

## **E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL**

**INFORME RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES DEL INFORME RADICADO # 202123201336561 DEL 25 DE AGOSTO DE 2021**

**ELABORADO POR EL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL**

**02 DE SEPTIEMBRE DE 2021 POR SERGO LTDA**

Antes de iniciar nuestras observaciones al informe RADICADO #202123201336561 DEL 25 DE AGOSTO DE 2021, aclaramos que SERGO LTDA, fue contratado por la E.S.E HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL, y que el pasado 30 de agosto del año 2020, nos entregó dicho radicado para ser gestionado y respondido.

**INFORME ENTREGADOS POR PARTE DEL MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL CON FECHA DEL 25 DE AGOSTO DE 2021.**

- INFORME DEL PROCESO: *GESTIÓN DE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN SALUD*. FORMATO: *Lista de verificación documental para la emisión de conceptos técnicos de viabilidad de proyectos de inversión para la infraestructura física, equipamiento fijo y dotación de equipos biomédicos.*

Este fue nuestro último comunicado recibido con observaciones a nivel de infraestructura del proyecto referente al *CONTRATO DE CONSULTORÍA No. 212 DE 2018, CUYO OBJETO ES LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN POR ETAPAS DE LA NUEVA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAUL – OTROSÍ No. 1, No. 2, No. 3, No. 4, No. 5, No. 6 y No. 7.*

## INDICE

|                                                          | Pagina |
|----------------------------------------------------------|--------|
| 1a.- Memorias de Diseño para Voz y Datos.....            | 3      |
| 1b.- Llamado de enfermeras.....                          | 4      |
| 1c.- Memorias de Cálculo de los Grupos Electrógenos..... | 8      |
| 1d.-Memorias de Cálculo para las UPS.....                | 9      |
| 1e.- Memorias de Cálculo Tableros de Aislamiento.....    | 46     |
| 2.- Tableros Eléctricos Etapa 1.....                     | 48     |
| 3.- Especificación Sistema de Baja Tensión.....          | 126    |
| 4.- Sistema Ramal Critico.....                           | 133    |
| 5.- Tipos de Cables para sistemas de información.....    | 137    |
| 6.- Especificaciones Cables y Canalización.....          | 137    |
| 7.- Salidas de Datos en diferentes habitaciones.....     | 138    |
| 8.- Equipos y Gabinetes HVAC Tablero 6 Sótano.....       | 138    |
| 9.- UPS 100 Kva.....                                     | 138    |

## RESPUESTA A LAS CONSIDERACIONES PLANTEADAS DE LA SECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN VICENTE DE PAÚL.

### 1. OBSERVACIONES EMITIDAS A NIVEL ELÉCTRICO

1. *Se debe complementar las memorias de diseño, ya que no cuenta con las de los sistemas afines, tales como: Voz y Datos, Detección de incendios. Llamado de enfermera. Además, se deben presentar las memorias de cálculo de los Grupos Electrógenos, UPS, Tableros de aislamiento..*

RESPUESTA:

a.- Memorias de Diseño para Voz y Datos.

La Descripción del Sistema. Se tiene un Centro de Datos localizado en el Séptimo Piso de la Etapa 1, allí se tienen los Rack en donde están las bandejas para los Cables de Fibra Óptica, allí se recibe el cable de fibra óptica de la acometida desde el suministrador de Internet en la ciudad de Garzón, de la bandeja de cable de fibra parten cables de fibra óptica a los Rack en cada piso de la Etapa 1. En cada piso de la Etapa 1 se encuentra un Centro de Datos y un Rack en donde se instalarán los equipos activos para que desde allí se atiendan las salidas de Voz y Datos de todo el hospital, se diseña una red en Cat 7<sup>a</sup> porque ya existe esa Categoría en los equipos activos y redes que tiene actualmente el Hospital y casi todos se van a utilizar en el Hospital.

Ver planos de Comunicaciones:

-  COMUNICACIONES ETAPA 1 CUARTO QUINTO PISO 24 SEPT 2019
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 CUARTO QUINTO PISO 24 SEPT 2019-Modelo
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 SEGUNDO PISO 14 OCTUBRE 2019
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 SEGUNDO PISO 14 OCTUBRE 2019-Modelo
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 SÓTANO 04 OCTUBRE 2019
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 SÓTANO 04 OCTUBRE 2019-Modelo
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 TERCER PISO 16 SEPT 2019
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 TERCER PISO 16 SEPT 2019-Modelo
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 PRIMER PISO 04 OCT 2019
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 PRIMER PISO 04 OCT 2019-Modelo
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 SEXTO SEPTIMO PISO 25 SEPT 2019
-  COMUNICACIONES SEXTO SEPTIMO PISO ET1

b.- Llamado de Enfermeras.

El llamado de enfermeras se encuentra indicado en los planos de comunicaciones.

En cada centro de atención de enfermeras se propone un computador que comunicado mediante wi-fi con los botones de llamado localizados en el cabecero de las camas de los pacientes y en los baños se puede llamar a la enfermera, indicando en el computador, la hora de llamada y desde cual cama se hace el llamado, una vez llega la enfermera a la cama del paciente, se registra mediante el botón de llamado y así queda en la memoria del software la atención por enfermera que ha tenido el paciente.

-  COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 SEGUNDO PISO 14 OCTUBRE 2019
-  COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 SEGUNDO PISO 14 OCTUBRE 2019-Modelo

31 Botones de llamado en el Segundo Piso

 COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 TERCER PISO 16 SEPT 2019

 COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 TERCER PISO 16 SEPT 2019-Modelo

24 Botones de llamado en el Tercer piso

 COMUNICACIONES ETAPA 1 CUARTO QUINTO PISO 24 SEPT 2019

 COMUNICACIONES ETAPA 1 CUARTO QUINTO PISO 24 SEPT 2019-Modelo

66 Botones de llamado en el Cuarto Piso

60 Botones de Llamado en el Quinto Piso

 COMUNICACIONES ETAPA 1 SEXTO SEPTIMO PISO 25 SEPT 2019

 COMUNICACIONES SEXTO SEPTIMO PISO ET1

61 Botones de llamado en el Sexto Piso.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERIA

---

### **\*SISTEMA INALAMBRICO:**

Los diferentes dispositivos que conforman el sistema de llamado de enfermeros son inalámbricos, lo que facilita su manejo e instalación sin interferir con otros dispositivos presentes.

### **\*MODULABLE:**

Este sistema está diseñado para ser expansible, es decir que se le pueden agregar más dispositivos a futuro en caso de necesidad

### **\*REPORTES ESTADÍSTICOS:**

El sistema posee un software que recolecta toda la información sobre los llamados y le permite visualizar las diferentes informaciones relacionadas con los llamados y descargarlos.

### **\*MÓDULO PLAYER PARA PANTALLA DE VISUALIZACION DIGITAL CON MODULO DE VOZ:**

Permite indicar a través de una pantalla los llamados realizados y su ubicación. En el momento del llamado emite un sonido e indica el llamado por medio de un mensaje de voz.

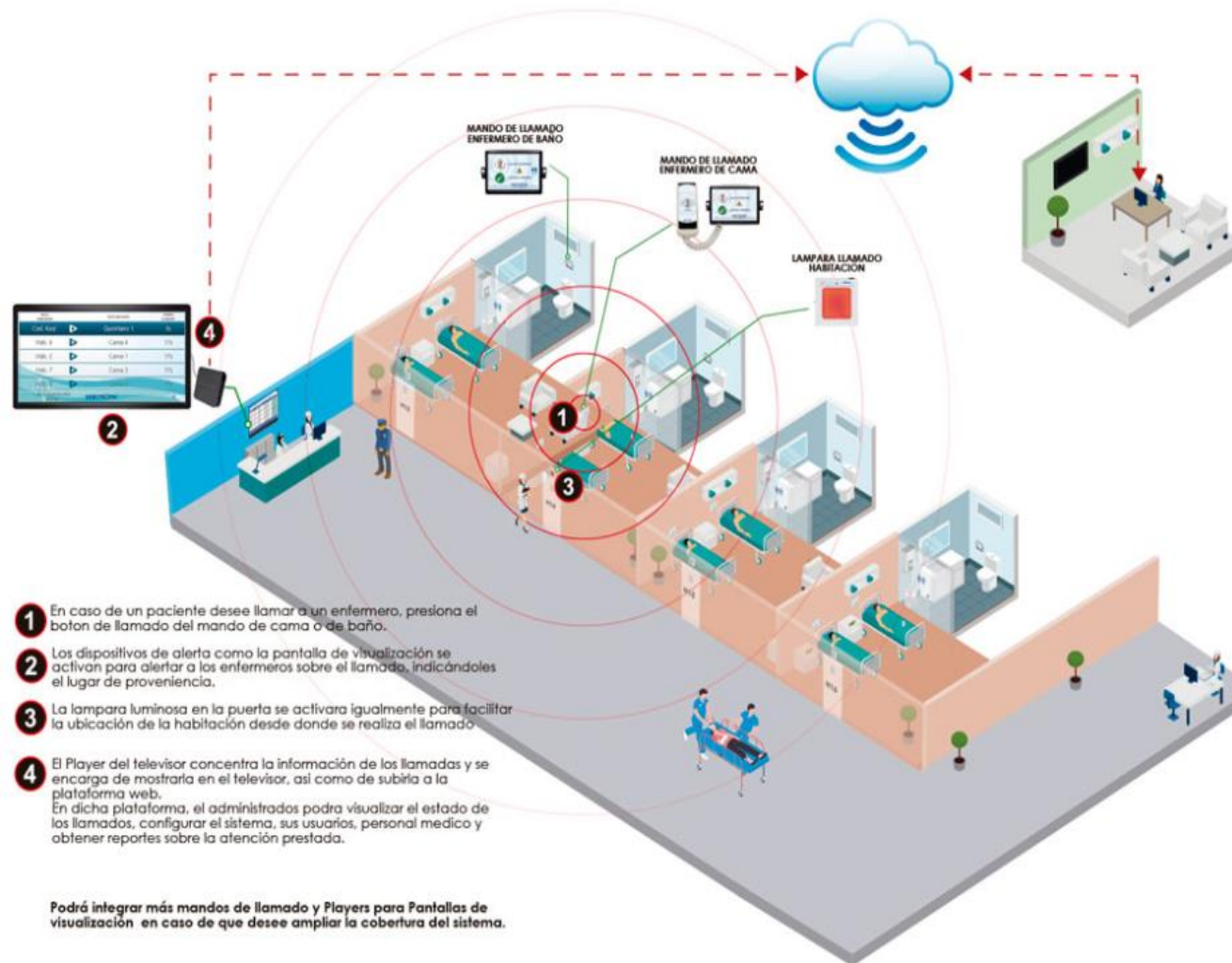
### **GARANTIZADO:**

Nuestros equipos tienen un año de garantía por defectos de fabricación. Somos una empresa con amplia trayectoria en el sector salud y contamos con un gran número de clientes que han depositado su confianza en nosotros.

### **MÓDULO DE ALARMA CODIGO AZUL:**

Puede integrar al sistema un sistema de alarma código azul, de manera que puede alertar a través del mismo sistema de llamado de enfermería en caso de que se presente un código azul. El sistema indica por medio de la pantalla visualizadora el lugar donde fue activado el código azul. Esta alerta se genera por medio de la pantalla visualizadora y un mensaje de voz.

## EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMEROS:



### **c.- Memorias de Cálculo de los Grupos Electrógenos**

Para la Etapa 1 tendremos una unidad Electrógeno de 750 Kva para alimentar las siguientes áreas del Hospital:

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Ramal Critico  | 132,95 kva       |
| Ramal Vital    | 13,60 kva        |
| Tablero Normal | 346,44 kva       |
| Tablero AA AT  | 164,00 kva       |
| Tablero Gases  | <u>56,00 kva</u> |
| Total Carga    | 712,99 kva       |

Para la Etapa 2 tendremos una unidad Electrógeno de 350 Kva EXISTENTE para alimentar las siguientes áreas del Hospital:

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Tablero General Emergencias | 98,29 kva         |
| Tablero General Esenciales  | 14,31 kva         |
| Tablero General AA AT       | <u>109,36 kva</u> |
| Total Carga                 | 221,96 kva        |



#### d.- Memorias de Cálculo para las UPS

Se presentan los Cuadros de Carga de cada Tablero Regulado que se requiere en cada Piso para Ramal Vital, Ramal Crítico y Ramal de Equipos Regulados. Con esta carga se determina que UPS se requiere para cada Tablero Parcial.

#### DATOS GENERALES DEL PROYECTO:

| HOSPITAL DE GARZÓN - SOTANO - TABLERO TN RCR-SOTANO-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     |       |    |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|------------------------------|---------------------|---|---|----------------|-----|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA             | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |  |
| NM                                                                       | ES  |   |   |                              | R                   | S | T |                |     | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | 180              | 100 |  |  |
| 180                                                                      | 100 |   |   |                              |                     |   |   |                |     |       |    |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
| 5                                                                        |     |   |   | Salidas área de recuperación | 900                 |   |   | 10             | 1   |       |    | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      |                     | - |   | -              | 3   |       |    | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      |                     |   | - | -              | 5   |       |    | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      | -                   |   |   | -              | 7   |       |    | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      |                     | - |   | -              | 9   |       |    | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      |                     |   | - | -              | 11  |       |    | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
| 5                                                                        | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                 | 900                 | - | - |                |     |       |    |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     | TOTAL |    |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                | R   | 900   | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                | S   | -     | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                | T   | -     | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     | 900   | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |

UPS prevista 1 Kva

| HOSPITAL DE GARZÓN - PRIMER PISO- TABLERO IL RCR-PP-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     |       |    |       |                |                     |     |              |                                       |                  |    |     |     |      |    |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|----|-------|----------------|---------------------|-----|--------------|---------------------------------------|------------------|----|-----|-----|------|----|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                        |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                      | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |              | DESCRIPCIÓN ÁREA                      | POT SALIDAS (VA) |    |     |     |      |    |
| Hera                                                                     | Hem | Pan | Bala |                                       | R                   | S   | T   |                |     | R     | S  |       |                | T                   | R   | S            |                                       | T                | Em | Hem | Pan | Bala |    |
| 25                                                                       | 40  | 40  | 30   |                                       |                     |     |     |                |     |       |    |       |                |                     |     |              |                                       |                  |    |     |     |      | 25 |
|                                                                          |     | 4   | 16   | Observación Mujeres                   | 640                 |     |     | 6              | 1   |       | 2  | 6     | 310            |                     |     |              | Enfermería y Obs. Aislado             |                  |    | 4   | 5   |      |    |
|                                                                          |     |     | 19   | Observación Hombres                   |                     | 570 |     | 6              | 3   |       | 4  | 6     |                | 440                 |     |              | Reanimación Adultos y Est. Enfermería |                  |    | 11  |     |      |    |
|                                                                          |     | 4   | 12   | Reanimación Pediatría, Sala EDA y ERA |                     |     | 520 | 6              | 5   |       | 6  | 6     |                |                     | 490 |              | Observación Pediatría                 |                  |    | 4   | 11  |      |    |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               | -                   |     |     | 6              | 7   |       | 8  | -     | -              |                     |     |              | RESERVA                               |                  |    |     |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               |                     | -   |     | 6              | 9   |       | 10 | -     | -              |                     |     |              | RESERVA                               |                  |    |     |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               |                     |     | -   | 6              | 11  |       | 12 | -     | -              |                     |     |              | RESERVA                               |                  |    |     |     |      |    |
| 0                                                                        | 0   | 8   | 47   | TOTAL 1 (VA)                          | 640                 | 570 | 520 |                |     |       |    |       | 310            | 440                 | 490 | TOTAL 2 (VA) | 0                                     | 0                | 19 | 16  |     |      |    |
| TOTAL                                                                    |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     | R     |    | 950   | VA             |                     |     |              |                                       |                  |    |     |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     | S     |    | 1.010 | VA             |                     |     |              |                                       |                  |    |     |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     | T     |    | 1.010 | VA             |                     |     |              |                                       |                  |    |     |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     |       |    | 2.970 | VA             |                     |     |              |                                       |                  |    |     |     |      |    |

UPS prevista 3Kva

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO TN-RCR-P1-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                             |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |    |   |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|---|-------------------------------------------|------------------|----|---|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                            | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | POT SALIDAS (VA) |    |   |  |
| NM                                                                     | ES  |   |   |                                             | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T |                                           | NM               | ES |   |  |
| 180                                                                    | 100 |   |   |                                             |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |    |   |  |
| 12                                                                     |     |   |   | Observación pediatría y estación enfermeras | 2.160               |       |       | 20             | 1      |       |    | 2  |     | 20             | 2.160               |       |   | Reanimación adultos, farmacia, enfermeras | 12               |    |   |  |
| 12                                                                     |     |   |   | Observación hombres                         |                     | 2.160 |       | 20             | 3      |       |    | 4  |     | 20             |                     | 1.980 |   | Salas ERA y EDA, reanimación              | 11               |    |   |  |
| 12                                                                     |     |   |   | Observación mujeres, estación enfermería    |                     |       | 2.160 | 20             | 5      |       |    | 6  | -   |                |                     | -     |   | RESERVA                                   |                  |    |   |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                     | -                   |       |       | -              | 7      |       |    | 8  | -   | -              |                     |       |   | RESERVA                                   |                  |    |   |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                     |                     | -     |       | -              | 9      |       |    | 10 | -   |                | -                   |       |   | RESERVA                                   |                  |    |   |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                     |                     |       | -     | -              | 11     |       |    | 12 | -   |                |                     | -     |   | RESERVA                                   |                  |    |   |  |
| 36                                                                     | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                                | 2.160               | 2.160 | 2.160 |                |        |       |    |    |     |                | 2.160               | 1.980 | - | TOTAL 2 (VA)                              | 23               | 0  | 0 |  |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |    |   |  |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | R      | 4.320 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |    |   |  |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | S      | 4.140 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |    |   |  |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | T      | 2.160 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |    |   |  |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | 10.620 |       |    | VA |     |                |                     |       |   |                                           |                  |    |   |  |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PRIMER PISO- TABLERO IL-RCR-P1-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                                       |                  |                  |     |     |      |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|---------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|--|--|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                        |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                      | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                                       | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |  |  |
| Hera                                                                     | Hem | Pan | Bala |                                       | R                   | S   | T   |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T                                     |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |  |  |
| 25                                                                       | 40  | 40  | 30   |                                       |                     |     |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                                       |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |  |  |
|                                                                          |     | 4   | 16   | Observación Mujeres                   | 640                 |     |     | 6              | 1   |       |       | 2  | 6   | 310            |                     |     | Enfermería y Obs. Aislado             |                  |                  | 4   | 5   |      |  |  |
|                                                                          |     |     | 19   | Observación Hombres                   |                     | 570 |     | 6              | 3   |       |       | 4  | 6   |                | 440                 |     | Reanimación Adultos y Est. Enfermería |                  |                  | 11  |     |      |  |  |
|                                                                          |     | 4   | 12   | Reanimación Pediatría, Sala EDA y ERA |                     |     | 520 | 6              | 5   |       |       | 6  | 6   |                |                     | 490 | Observación Pediatría                 |                  |                  | 4   | 11  |      |  |  |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               | -                   |     |     | 6              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     | RESERVA                               |                  |                  |     |     |      |  |  |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               |                     | -   |     | 6              | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |     | RESERVA                               |                  |                  |     |     |      |  |  |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               |                     |     | -   | 6              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   | RESERVA                               |                  |                  |     |     |      |  |  |
| 0                                                                        | 0   | 8   | 47   | TOTAL 1 (VA)                          | 640                 | 570 | 520 |                |     |       |       |    |     | 310            | 440                 | 490 | TOTAL 2 (VA)                          | 0                | 0                | 19  | 16  |      |  |  |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |                                       |                  |                  |     |     |      |  |  |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     | R     | 950   | VA |     |                |                     |     |                                       |                  |                  |     |     |      |  |  |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     | S     | 1.010 | VA |     |                |                     |     |                                       |                  |                  |     |     |      |  |  |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     | T     | 1.010 | VA |     |                |                     |     |                                       |                  |                  |     |     |      |  |  |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |     | 2.970 |       |    | VA  |                |                     |     |                                       |                  |                  |     |     |      |  |  |

UPS PREVISTA 3 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO TN-ER-P1-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|--------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|---------------------------------------|------------------|------------------|----|---|-----|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                       | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                       | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |   |     |     |     |  |
| NM                                                                     | ES  | REG |   |                                                        | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T                                     |                  | R                | S  | T | NM  | ES  | REG |  |
| 180                                                                    | 100 | 180 |   |                                                        |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |   | 180 | 100 | 180 |  |
|                                                                        |     | 9   |   | Obstetricia pediatria, estación enfermeras             | 1.620               |       |       | 20             | 1      |       |    | 2  | 20  | 1.980          |                     |       | Observación mujeres                   |                  |                  | 11 |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Observación hombres                                    |                     | 1.800 |       | 20             | 3      |       |    | 4  | 20  |                | 1.440               |       | Información, consulta adultos         |                  |                  | 8  |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Obstetricia aislado, enfermeras                        |                     |       | 1.800 | 20             | 5      |       |    | 6  | 20  |                |                     | 1.440 | Triage, administración, trabajo socia |                  |                  | 8  |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     | 8   |   | Reanimación adultos, estación enfermeras               | 1.440               |       |       | 20             | 7      |       |    | 8  | -   | -              |                     |       | RESERVA                               |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Reanimación pediatria, adultos, armerillo, consultorio |                     | 1.800 |       | 20             | 9      |       |    | 10 | -   |                | -                   |       | RESERVA                               |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     | 12  |   | Salas ERA y EDA, pediatria                             |                     |       | 2.160 | 20             | 11     |       |    | 12 | -   |                |                     | -     | RESERVA                               |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
| 0                                                                      | 0   | 59  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                           | 3.060               | 3.600 | 3.960 |                |        |       |    |    |     | 1.980          | 1.440               | 1.440 | TOTAL 2 (VA)                          | 0                | 0                | 27 |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | R      | 5.040 | VA |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | S      | 5.040 | VA |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | T      | 5.400 | VA |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | 15.480 |       |    | VA |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |   |     |     |     |  |

UPS prevista 15 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO IL-RV-P1-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                   |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                        | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                | Eme | Avi | Bala |                                                         | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                  | 10  | 10  | 30   |                                                         |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                     | 16  | 4   |      | Sala de espera, escalera emergencia, pasillo            | 200                 |     |     | 2              | 1   |       |     | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 13  | 4   |      | Circulación y circulación emergencias                   |                     | 170 |     | 2              | 3   |       |     | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 12  | 3   |      | Pediatría, pasillo, observación                         |                     |     | 150 | 2              | 5   |       |     | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 16  | 4   |      | Circulación urgencias, circulación pediatría, escaleras | 200                 |     |     | 2              | 7   |       |     | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA                                                 |                     | -   |     | -              | 9   |       |     | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA                                                 |                     |     | -   | -              | 11  |       |     | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                   | 57  | 15  | 0    | TOTAL 1 (VA)                                            | 400                 | 170 | 150 |                |     |       |     |    | -   | -              | -                   |   | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | R     | 400 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | S     | 170 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | T     | 150 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | 720   |     | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |

UPS prevista 1 KVA

| HOSPITAL DE GARZON - PISO 2 - TABLERO IL-RCR-P2-ET-1 (RAMAL CRITICO) |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                |       |        |    |    |     |                |                     |       |   |                                                                        |                  |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|--------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|---|------------------------------------------------------------------------|------------------|----|----|----|
| POT LAMPARAS (VA)                                                    |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                                                       | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES  |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                                       | POT SALIDAS (VA) |    |    |    |
| Hera                                                                 | Hem | Pan | Bala |                                                                                        | R                   | S     | T     |                |       | R      | S  | T  |     |                | R                   | S     | T |                                                                        | 25               | 40 | 40 | 30 |
| 25                                                                   | 40  | 40  | 30   |                                                                                        |                     |       |       |                |       |        |    |    |     |                |                     |       |   |                                                                        |                  |    |    |    |
| 11                                                                   | 7   | 2   | 7    | Cuarto electrico, Residuos , Area Administrativa, Aseo, Circulacion, Recepcion y Baños | 845                 |       |       | 10             | 1     |        |    | 2  | 10  | 790            |                     |       |   | Circulacion, Clasificacion, Esterilizacion y Aseo                      | 10               | 10 | 2  | 2  |
|                                                                      | 17  | 5   |      | Dep. y Entrega de material y Escalera                                                  |                     | 880   |       | 10             | 3     |        |    | 4  | 10  |                | 845                 |       |   | Circulacion, Residuos, Atencion , Entrega de material y Muestras       | 19               | 3  | 4  | 3  |
|                                                                      |     | 15  | 9    | Circulacion y Trabajo de Parto                                                         |                     |       | 870   | 10             | 5     |        |    | 6  | 10  |                |                     | 905   |   | Sala de partos, Entrega de Material, T. Sucio R Limpio                 | 27               | 2  |    | 5  |
| 30                                                                   |     |     | 5    | Circulacion, Quirofano y Recuperacion                                                  | 900                 |       |       | 10             | 7     |        |    | 8  | 10  | 835            |                     |       |   | Recuperacion , Circulacion, Vestier, Baño, Dep Medicamentos y Escalera | 11               |    | 8  | 8  |
| 7                                                                    | 7   | 15  |      | Circulacion, Baños , Observacion , Aislado y Reanimacion                               |                     | 905   |       | 10             | 9     |        |    | 10 | 10  |                | 850                 |       |   | Hall Ascensores , Vestieres, Circulacion , Baños y Entrega ropa        | 10               |    |    | 20 |
| 28                                                                   |     |     |      | Quirofanos                                                                             |                     |       | 700   | 6              | 11    |        |    | 12 | 10  |                |                     | 820   |   | Quirofanos , Transferencia y Baños                                     | 28               |    |    | 4  |
| 3                                                                    | 7   | 17  |      | Descanzo Quirugico, Obstetricia, T Limpio, Tsucio, Medicamentos y Recuperacion         | 885                 |       |       | 10             | 13    |        |    | 14 | 10  | 725            |                     |       |   | Recuperacion, Cirugia, Dep. Equipos , Coord. Cirugia y Baños           | 3                |    | 5  | 15 |
| 11                                                                   |     | 14  |      | Circulacion, Escalera                                                                  |                     | 835   |       | 10             | 15    |        |    | 16 | 10  |                | 720                 |       |   | Ginecobstetricia, Baños , Medicina general, Obstetricia                |                  |    | 12 | 8  |
|                                                                      | 2   | 20  |      | Salas de Espera                                                                        |                     |       | 680   | 6              | 17    |        |    | 18 | 6   |                |                     | -     |   | RESERVA                                                                |                  |    |    |    |
| 90                                                                   | 24  | 52  | 73   | TOTAL 1 (VA)                                                                           | 2.610               | 2.620 | 2.250 |                |       |        |    |    |     | 2.350          | 2.415               | 1.725 |   | TOTAL 2 (VA)                                                           | 108              | 15 | 31 | 65 |
|                                                                      |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                | TOTAL |        |    |    |     |                |                     |       |   |                                                                        |                  |    |    |    |
|                                                                      |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                | R     | 4.960  | VA |    |     |                |                     |       |   |                                                                        |                  |    |    |    |
|                                                                      |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                | S     | 5.035  | VA |    |     |                |                     |       |   |                                                                        |                  |    |    |    |
|                                                                      |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                | T     | 3.975  | VA |    |     |                |                     |       |   |                                                                        |                  |    |    |    |
|                                                                      |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                |       | 13.970 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                                                        |                  |    |    |    |

UPS prevista 15 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-ER-P2-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |       |                                                  |                  |     |    |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|-------|--------------------------------------------------|------------------|-----|----|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                         | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |       | DESCRIPCIÓN ÁREA                                 | POT SALIDAS (VA) |     |    |     |
| NM                                                                     | ES  | REG | R |                                          | S                   | T     | R     |                |        | S     | T  | R  |     |                | S                   | T     | NM    |                                                  | ES               | REG |    |     |
| 180                                                                    | 100 | 180 |   |                                          |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       | 180   |                                                  | 100              | 180 |    | 180 |
|                                                                        |     | 10  |   | Trabajo de appto, estación de enfermeras | 1.800               |       |       | 20             | 1      |       |    | 2  |     | 20             | 1.800               |       |       | Recuperación y cirugía ambulatoria               |                  |     | 10 |     |
|                                                                        |     | 9   |   | Observación y aislado                    |                     | 1.620 |       | 20             | 3      |       |    | 4  |     | 20             |                     | 1.620 |       | Coordinación cirugía, recuperación y ambulatoria |                  |     | 9  |     |
|                                                                        |     | 10  |   | Consultorios, reanimación, obstetricia   |                     |       | 1.800 | 20             | 5      |       |    | 6  |     | 20             |                     |       | 1.620 | Quirófano y recuperación cirugía                 |                  |     | 9  |     |
|                                                                        |     | 10  |   | Quirófanos                               | 1.800               |       |       | 20             | 7      |       |    | 8  |     | 20             | 1.080               |       |       | Rescuperación, entrega medicamentos              |                  |     | 6  |     |
|                                                                        |     | 10  |   | Quirófano, obstetricia                   |                     | 1.800 |       | 20             | 9      |       |    | 10 |     | 20             |                     | 1.980 |       | Salas de partos                                  |                  |     | 11 |     |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                  |                     |       | -     | 20             | 11     |       |    | 12 |     | 20             |                     |       | 1.440 | Clasificación, material estéril,                 |                  |     | 8  |     |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                  | -                   |       |       |                | 13     |       |    | 14 |     | -              | -                   |       |       | RESERVA                                          |                  |     |    |     |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                  |                     | -     |       |                | 15     |       |    | 16 |     | -              | -                   |       |       | RESERVA                                          |                  |     |    |     |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                  |                     |       | -     |                | 17     |       |    | 18 |     | -              |                     |       | -     | RESERVA                                          |                  |     |    |     |
| 0                                                                      | 0   | 49  | 0 | TOTAL 1 (VA)                             | 3.600               | 3.420 | 1.800 |                |        |       |    |    |     |                | 2.880               | 3.600 | 3.060 | TOTAL 2 (VA)                                     | 0                | 0   | 53 |     |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |       |                                                  |                  |     |    |     |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | R      | 6.480 | VA |    |     |                |                     |       |       |                                                  |                  |     |    |     |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | S      | 7.020 | VA |    |     |                |                     |       |       |                                                  |                  |     |    |     |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | T      | 4.860 | VA |    |     |                |                     |       |       |                                                  |                  |     |    |     |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | 18.360 |       |    | VA |     |                |                     |       |       |                                                  |                  |     |    |     |

UPS prevista 20 KVA



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-RCR-P2-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                           |                     |       |       |                |     |        |       |    |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|--------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES  |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                               | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |  |  |
| NM                                                                     | ES  |   |   |                                           | R                   | S     | T     |                |     | R      | S     | T  |     |                | R                   | S     | T                                             |                  | NM               | ES |  |  |
| 180                                                                    | 100 |   |   |                                           |                     |       |       |                |     |        |       |    |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
| 10                                                                     |     |   |   | Trabajo de parto y estación de enfermería | 1.800               |       |       | 20             | 1   |        |       | 2  |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
| 9                                                                      |     |   |   | Estación enfermería, observación          |                     | 1.620 |       | 20             | 3   |        |       | 4  |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
| 10                                                                     |     |   |   | Sala de partos                            |                     |       | 1.800 | 20             | 5   |        |       | 6  |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | 7   |        |       | 8  | 20  | 2.160          |                     |       | Recuperación y cirugía ambulatoria, fetal     | 12               |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | 9   |        |       | 10 | 20  |                | 1.260               |       | Estación enfermería y recuperación quirúrgica | 7                |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | 11  |        |       | 12 | 20  |                |                     | 1.440 | Recuperación, observación                     | 8                |                  |    |  |  |
| 29                                                                     | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                              | 1.800               | 1.620 | 1.800 |                |     |        |       |    |     | 2.160          | 1.260               | 1.440 | TOTAL 2 (VA)                                  | 27               | 0                | 0  |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                |     | TOTAL  |       |    |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                |     | R      | 3.960 | VA |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                |     | S      | 2.880 | VA |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                |     | T      | 3.240 | VA |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                |     | 10.080 |       | VA |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |    |  |  |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO IL-RCR-P3-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                           |                  |                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------------------------------------------|---------------------|-------|-----|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|---------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LAMPARAS (VA)                                                       |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |       |     | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                           | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                    | Hem | Pan | Bala |                                            | R                   | S     | T   |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T                         |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                      | 40  | 40  | 30   |                                            |                     |       |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     | 21   | Cuidado intensivo, cuidado intermedio      | 630                 |       |     | 6              | 1   |       |       | 2  | 10  | 840            |                     |     | Circulación UCI adultos   |                  |                  | 21  |     |      |
|                                                                         |     | 18  |      | Circulación UCI neonatos                   |                     | 720   |     | 6              | 3   |       |       | 4  | 10  |                | 720                 |     | Cuidado intensivo adultos |                  |                  |     | 24  |      |
|                                                                         |     |     | 22   | Cuidado intermedio, cuidado básico         |                     |       | 660 | 6              | 5   |       |       | 6  | 10  |                |                     | 780 | Cuidado intensivo         |                  |                  |     | 26  |      |
|                                                                         |     | 9   | 5    | Canalización, procedimientos, recuperación | 510                 |       |     | -              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     | RESERVA                   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     | 14  | 4    | Procedimientos, recuperación.              |                     | 680   |     | -              | 9   |       |       | 10 | -   | -              |                     |     | RESERVA                   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                    |                     |       | -   | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   | RESERVA                   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                       | 0   | 41  | 52   | TOTAL 1 (VA)                               | 1.140               | 1.400 | 660 |                |     |       |       |    |     | 840            | 720                 | 780 | TOTAL 2 (VA)              | 0                | 0                | 21  | 50  |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | R     | 1.980 | VA |     |                |                     |     |                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | S     | 2.120 | VA |     |                |                     |     |                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | T     | 1.440 | VA |     |                |                     |     |                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | 5.540 |       | VA |     |                |                     |     |                           |                  |                  |     |     |      |

UPS prevista 5 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO IL-RV-P3-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                                           |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |     |                     |                  |                  |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|-----|---------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                    |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                     | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                 | Eme | Avi | Bala |                                           | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S   | T                   |                  | Em               | Eme | Avi | Bala |
| 25                                                                   | 10  | 10  | 30   |                                           |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |     |                     |                  | 25               | 10  | 10  | 30   |
|                                                                      | 15  | 3   |      | Cuartos técnicos, circulación, endoscopia | 180                 |     |     | 2              | 1   |       |     | 2  | 2   | 120            |                     |     | Circulación general |                  | 10               | 2   |     |      |
|                                                                      | 11  | 4   |      | Circulación general                       |                     | 150 |     | 2              | 3   |       |     | 4  | 2   |                | 170                 |     | Circulación general |                  | 13               | 4   |     |      |
|                                                                      | 12  | 2   |      | Circulación UCI                           |                     |     | 140 | 2              | 5   |       |     | 6  | 2   |                |                     | 180 | Circulación general |                  | 15               | 3   |     |      |
|                                                                      | 11  | 2   |      | Circulación general                       | 130                 |     |     | 2              | 7   |       |     | 8  | -   | -              |                     |     | RESERVA             |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      | 11  | 2   |      | Etapa dos                                 |                     | 130 |     | 2              | 9   |       |     | 10 | -   |                | -                   |     | RESERVA             |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                                   |                     |     | -   | -              | 11  |       |     | 12 | -   |                |                     | -   | RESERVA             |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                    | 60  | 13  | 0    | TOTAL 1 (VA)                              | 310                 | 280 | 140 |                |     |       |     |    |     | 120            | 170                 | 180 | TOTAL 2 (VA)        | 0                | 38               | 9   | 0   |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |     |                     |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                |     | R     | 430 | VA |     |                |                     |     |                     |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                |     | S     | 450 | VA |     |                |                     |     |                     |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                |     | T     | 320 | VA |     |                |                     |     |                     |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                |     | 1.200 |     | VA |     |                |                     |     |                     |                  |                  |     |     |      |

UPS prevista 1,5 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-ER-P3-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                          |     |                  |                  |     |  |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|------------------------------------------|-----|------------------|------------------|-----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                               | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                          |     | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |     |
| NM                                                                      | ES  | REG | R |                                                | S                   | T     | R     |                |        | S     | T  | R  |       |                | S                   | T                                        | NM  |                  | ES               | REG |  |     |
| 180                                                                     | 100 | 180 |   |                                                |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                          | 180 |                  | 100              | 180 |  | 180 |
|                                                                         |     | 12  |   | Salones de docencia, apoyo psicológico         | 2.160               |       |       | 20             | 1      |       | 2  | 20 | 1.620 |                |                     | Cuidado intensivo, cuidado básico        |     |                  | 9                |     |  |     |
|                                                                         |     | 10  |   | Cuidado intensivo, sala de juntas, información |                     | 1.800 |       | 20             | 3      |       | 4  | 20 |       | 1.440          |                     | Estación enfermería y cuidado intermedio |     |                  | 8                |     |  |     |
|                                                                         |     | 11  |   | Estación enfermería, cuidado intensivo         |                     |       | 1.980 | 20             | 5      |       | 6  | 20 |       |                | 1.800               | Estación enfermería y cuidado intensivo  |     |                  | 10               |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                        | -                   |       |       | -              | 7      |       | 8  | -  | -     |                |                     | RESERVA                                  |     |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                        |                     | -     |       | -              | 9      |       | 10 | -  |       | -              |                     | RESERVA                                  |     |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                        |                     |       | -     | -              | 11     |       | 12 | -  |       |                | -                   | RESERVA                                  |     |                  |                  |     |  |     |
| 0                                                                       | 0   | 33  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                   | 2.160               | 1.800 | 1.980 |                |        |       |    |    | 1.620 | 1.440          | 1.800               | TOTAL 2 (VA)                             | 0   | 0                | 27               |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |       |                |                     |                                          |     |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | R      | 3.780 | VA |    |       |                |                     |                                          |     |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | S      | 3.240 | VA |    |       |                |                     |                                          |     |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | T      | 3.780 | VA |    |       |                |                     |                                          |     |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | 10.800 |       |    | VA |       |                |                     |                                          |     |                  |                  |     |  |     |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-RCR-P3-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                   |                     |   |       |                |     |       |  |     |                |                     |   |       |                   |                  |    |    |   |  |  |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------------------|---------------------|---|-------|----------------|-----|-------|--|-----|----------------|---------------------|---|-------|-------------------|------------------|----|----|---|--|--|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA  | CARGA POR FASE (VA) |   |       | Protección (A) | CTO | FASES |  | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |       | DESCRIPCIÓN ÁREA  | POT SALIDAS (VA) |    |    |   |  |  |     |     |  |
| NM                                                                      | ES  |   |   |                   |                     |   |       |                |     |       |  |     |                |                     |   |       |                   | NM               | ES |    |   |  |  |     |     |  |
| 180                                                                     | 100 |   |   |                   |                     |   | T     |                |     |       |  |     |                | T                   |   |       |                   |                  |    |    | T |  |  | 180 | 100 |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Est. Enfermería 1 |                     |   | 720   | 20             | 1   |       |  | 2   | 20             |                     |   | 720   | Est. Enfermería 2 | 4                |    |    |   |  |  |     |     |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Est. Enfermería 1 |                     |   | 720   | 20             | 3   |       |  | 4   | 20             |                     |   | 720   | Est. Enfermería 2 | 4                |    |    |   |  |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                | 5   |       |  | 6   |                |                     |   |       |                   |                  |    |    |   |  |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                | 7   |       |  | 8   |                |                     |   |       |                   |                  |    |    |   |  |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                | 9   |       |  | 10  |                |                     |   |       |                   |                  |    |    |   |  |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                | 11  |       |  | 12  |                |                     |   |       |                   |                  |    |    |   |  |  |     |     |  |
| 8                                                                       | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)      | -                   | - | 1.440 |                |     |       |  |     |                | -                   | - | 1.440 | TOTAL 2 (VA)      | 8                | 0  | 0  |   |  |  |     |     |  |
| TOTAL                                                                   |     |   |   |                   |                     |   |       |                |     |       |  |     |                |                     |   |       |                   |                  |    |    |   |  |  |     |     |  |
| T                                                                       |     |   |   |                   |                     |   |       |                |     | 2.880 |  |     |                |                     |   |       |                   |                  |    | VA |   |  |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                |     | 2.880 |  |     |                |                     |   |       |                   |                  |    | VA |   |  |  |     |     |  |

## UPS prevista 3 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO IL-RCR-P4-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                               |                     |       |       |                |     |       |       |       |     |                |                     |     |                                               |                  |                  |     |     |     |    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|-------|-----|----------------|---------------------|-----|-----------------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|----|
| POT LAMPARAS (VA)                                                         |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                              | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |       | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                                               | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |     |    |
| Hera                                                                      | Hem | Pan | Bala |                                               | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T     |     |                | R                   | S   | T                                             |                  | Em               | Hem | Pan | Bal |    |
| 25                                                                        | 40  | 40  | 30   |                                               |                     |       |       |                |     |       |       |       |     |                |                     |     |                                               |                  |                  |     |     |     | 25 |
|                                                                           |     |     | 17   | Habitaciones aislados adulto, baños, esclusas | 510                 |       |       | 6              | 1   |       |       | 2     | 6   | 540            |                     |     | Habitaciones aislados adulto, baños, esclusas |                  |                  |     | 18  |     |    |
|                                                                           |     |     | 18   | Habitaciones bipersonales adultos, baños      |                     | 540   |       | 6              | 3   |       |       | 4     | 6   |                | 540                 |     | Habitaciones cunas pediatría                  |                  |                  |     | 18  |     |    |
|                                                                           |     |     | 18   | Habitaciones bipersonales adultos, baños      |                     |       | 540   | 6              | 5   |       |       | 6     | 6   |                |                     | 540 | Habitaciones aisladas pediatría               |                  |                  |     | 18  |     |    |
|                                                                           |     |     | 24   | Habitaciones bipersonales pediatría           | 720                 |       |       | 6              | 7   |       |       | 8     | -   | -              |                     |     | RESERVA                                       |                  |                  |     |     |     |    |
|                                                                           |     | 9   | 6    | Curaciones, est enfermería, adultos           |                     | 540   |       | 6              | 9   |       |       | 10    | -   |                | -                   |     | RESERVA                                       |                  |                  |     |     |     |    |
|                                                                           |     | 8   | 6    | Curaciones, est enfermería, adultos           |                     |       | 500   | 6              | 11  |       |       | 12    | -   |                |                     | -   | RESERVA                                       |                  |                  |     |     |     |    |
| 0                                                                         | 0   | 17  | 89   | TOTAL 1 (VA)                                  | 1.230               | 1.080 | 1.040 |                |     |       |       |       |     | 540            | 540                 | 540 | TOTAL 2 (VA)                                  | 0                | 0                | 0   | 54  |     |    |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |       |     |                |                     |     |                                               |                  |                  |     |     |     |    |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                |     | R     | 1.770 |       | VA  |                |                     |     |                                               |                  |                  |     |     |     |    |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                |     | S     | 1.620 |       | VA  |                |                     |     |                                               |                  |                  |     |     |     |    |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                |     | T     | 1.580 |       | VA  |                |                     |     |                                               |                  |                  |     |     |     |    |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                |     |       |       | 4.970 | VA  |                |                     |     |                                               |                  |                  |     |     |     |    |

## UPS prevista 5 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO IL-RV-P4-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                      |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                   | Eme | Avi | Bala |                  | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                     | 10  | 10  | 30   |                  |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                        | 12  | 3   |      | Circulación      | 150                 |     |     | 2              | 1   |       |     | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        | 13  | 3   |      | Circulación      |                     | 160 |     | 2              | 3   |       |     | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        | 7   | 3   |      | Circulación      |                     |     | 100 | 1              | 5   |       |     | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA          | -                   |     |     | -              | 7   |       |     | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA          |                     | -   |     | -              | 9   |       |     | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA          |                     |     | -   | -              | 11  |       |     | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                      | 32  | 9   | 0    | TOTAL 1 (VA)     | 150                 | 160 | 100 |                |     |       |     |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | R     | 150 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | S     | 160 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | T     | 100 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     |       | 410 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |

UPS prevista 1 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO TN-ER-P4-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |       |                     |                  |                  |    |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-------|---------------------|------------------|------------------|----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                          |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                         | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                     | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |
| NM                                                                        | ES  | REG |   |                                          | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S     | T                   |                  | NM               | ES | REG |  |
| 180                                                                       | 100 | 180 |   |                                          |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |       |                     |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     | 7 | Habitación, asilado y bipersonal adultos | 1.260               |       |       | 20             | 1   |       |       | 2  | 20  | 1.440          |                     |       | Estación enfermería |                  |                  | 8  |     |  |
|                                                                           |     |     | 8 | Habitación bipersonal adultos            |                     | 1.440 |       | 20             | 3   |       |       | 4  | 20  |                | 1.080               |       | Estación enfermería |                  |                  | 6  |     |  |
|                                                                           |     |     | 6 | Habitación bipersonal adultos            |                     |       | 1.080 | 20             | 5   |       |       | 6  | 20  |                |                     | 1.080 | Cuna pediatría      |                  |                  | 6  |     |  |
|                                                                           |     |     | 5 | Aislado, unipersonal pediatría           | 900                 |       |       | 20             | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |       | RESERVA             |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     | 6 | Bipersonal pediatría                     |                     | 1.080 |       | 20             | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |       | RESERVA             |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   | RESERVA                                  |                     |       | -     | 20             | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -     | RESERVA             |                  |                  |    |     |  |
| 0                                                                         | 0   | 32  | 0 | TOTAL 1 (VA)                             | 2.160               | 2.520 | 1.080 |                |     |       |       |    |     | 1.440          | 1.080               | 1.080 | TOTAL 2 (VA)        | 0                | 0                | 20 | 0   |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |       |                     |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |     | R     | 3.600 | VA |     |                |                     |       |                     |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |     | S     | 3.600 | VA |     |                |                     |       |                     |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |     | T     | 2.160 | VA |     |                |                     |       |                     |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |     | 9.360 |       |    | VA  |                |                     |       |                     |                  |                  |    |     |  |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO TN-RCR-P4-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                   |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-----------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|-----------------------------------|------------------|------------------|-----|--|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                          |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                  | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                                   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |  |  |
| NM                                                                        | ES  |   |   |                                   | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T                                 |                  | 180              | 100 |  |  |  |
| 180                                                                       | 100 |   |   |                                   |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |  |  |  |
| 5                                                                         |     |   |   | Habitaciones aislados adultos     | 900                 |       |       | 20             | 1   |       |       | 2  | 20  | 720            |                     |     | Habitaciones bipersonales adultos | 4                |                  |     |  |  |  |
| 6                                                                         |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos |                     | 1.080 |       | 20             | 3   |       |       | 4  | 20  |                | 1.080               |     | Bipersonal pediatría              | 6                |                  |     |  |  |  |
| 6                                                                         |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos |                     |       | 1.080 | 20             | 5   |       |       | 6  | -   |                |                     | 900 | Unipersonal pediatría             | 5                |                  |     |  |  |  |
| 6                                                                         |     |   |   | Cuna pediatría                    | 1.080               |       |       | -              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     | RESERVA                           |                  |                  |     |  |  |  |
| 6                                                                         |     |   |   | RESERVA                           |                     | 1.080 |       | -              | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |     | RESERVA                           |                  |                  |     |  |  |  |
| 6                                                                         |     |   |   | RESERVA                           |                     |       | 1.080 | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   | RESERVA                           |                  |                  |     |  |  |  |
| 35                                                                        | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                      | 1.980               | 2.160 | 2.160 |                |     |       |       |    |     | 720            | 1.080               | 900 | TOTAL 2 (VA)                      | 15               | 0                | 0   |  |  |  |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |  |  |  |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                |     | R     | 2.700 | VA |     |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |  |  |  |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                |     | S     | 3.240 | VA |     |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |  |  |  |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                |     | T     | 3.060 | VA |     |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |  |  |  |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                |     | 9.000 |       |    | VA  |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |  |  |  |

UPS prevista 10 KVA



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO IL-RCR-P5-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |     |                        |                  |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|-----|------------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LAMPARAS (VA)                                                        |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                  | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |     | DESCRIPCIÓN ÁREA       | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                     | Hem | Pan | Bala |                                                   | R                   | S   | T   |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T   |                        | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                       | 40  | 40  | 30   |                                                   |                     |     |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |     |                        | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                          |     |     | 22   | Pacientes crónicos, aislados adultos, obstetricia | 660                 |     |     | 6              | 1   |       |       | 2  |     | 6              | 720                 |     |     | Bipersonal obstetricia |                  |     | 24  |      |
|                                                                          |     |     | 24   | Unipersonal obstetricia                           |                     | 720 |     | 6              | 3   |       |       | 4  |     | 6              |                     | 720 |     | Bipersonal obstetricia |                  |     | 24  |      |
|                                                                          |     |     | 24   | Unipersonal obstetricia                           |                     |     | 720 | 6              | 5   |       |       | 6  |     | 6              |                     |     | 720 | Bipersonal obstetricia |                  |     | 24  |      |
|                                                                          |     | 13  |      | Est enfermeria, curaciones                        | 520                 |     |     | 6              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     |     | RESERVA                |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                           |                     | -   |     | -              | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |     |     | RESERVA                |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                           |                     |     | -   | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   |     | RESERVA                |                  |     |     |      |
| 0                                                                        | 0   | 13  | 70   | TOTAL 1 (VA)                                      | 1.180               | 720 | 720 |                |     |       |       |    |     |                | 720                 | 720 | 720 | TOTAL 2 (VA)           | 0                | 0   | 0   |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |     |                        |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | R     | 1.900 | VA |     |                |                     |     |     |                        |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | S     | 1.440 | VA |     |                |                     |     |     |                        |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | T     | 1.440 | VA |     |                |                     |     |     |                        |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | 4.780 |       |    | VA  |                |                     |     |     |                        |                  |     |     |      |

UPS prevista 5 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO IL-RV-P5-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                     |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                  | Eme | Avi | Bala |                  | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                    | 10  | 10  | 30   |                  |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                       | 14  | 4   |      | Circulación      | 180                 |     |     | 2              | 1   |       |     | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 10  | 4   |      | Circulación      |                     | 140 |     | 2              | 3   |       |     | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 9   | 3   |      | Circulación      |                     |     | 120 | 1              | 5   |       |     | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA          | -                   |     |     | -              | 7   |       |     | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA          |                     | -   |     | -              | 9   |       |     | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA          |                     |     | -   | -              | 11  |       |     | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                     | 33  | 11  | 0    | TOTAL 1 (VA)     | 180                 | 140 | 120 |                |     |       |     |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   | 0   |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | R     | 180 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | S     | 140 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | T     | 120 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                |     | 440   |     | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |

UPS prevista 1 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO TN-ER-P5-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |       |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|--------------------------------------------|------------------|------------------|----|---|-----|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                      | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                            | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |   |     |     |     |  |
| NM                                                                       | ES  | REG |   |                                                       | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T                                          |                  | R                | S  | T | NM  | ES  | REG |  |
| 180                                                                      | 100 | 180 |   |                                                       |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |       |                                            |                  |                  |    |   | 180 | 100 | 180 |  |
|                                                                          |     |     | 5 | Pacientes crónicos, aislados, obstetricia unipersonal | 900                 |       |       | 20             | 1     |       |    | 2  | 20  | 1.080          |                     |       | Estación enfermería, información, descanso |                  |                  | 6  |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     | 7 | Unipersonal obstetricia                               |                     | 1.260 |       | 20             | 3     |       |    | 4  | 20  |                | 1.080               |       | Bipersonal obstetricia                     |                  |                  | 6  |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     | 6 | Curaciones, estación enfermería                       |                     |       | 1.080 | 20             | 5     |       |    | 6  | 20  |                |                     | 1.080 | Bipersonal obstetricia                     |                  |                  | 6  |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     | 6 | Bipersonal obstetricia                                | 1.080               |       |       | 20             | 7     |       |    | 8  | -   | -              |                     |       | RESERVA                                    |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     | 6 | Bipersonal obstetricia                                |                     | 1.080 |       | 20             | 9     |       |    | 10 | -   |                | -                   |       | RESERVA                                    |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     |       | -     | -              | 11    |       |    | 12 | -   |                |                     | -     | RESERVA                                    |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
| 0                                                                        | 0   | 30  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                          | 1.980               | 2.340 | 1.080 |                |       |       |    |    |     | 1.080          | 1.080               | 1.080 | TOTAL 2 (VA)                               | 0                | 0                | 18 |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |       |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                | R     | 3.060 | VA |    |     |                |                     |       |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                | S     | 3.420 | VA |    |     |                |                     |       |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                | T     | 2.160 | VA |    |     |                |                     |       |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                | 8.640 |       |    | VA |     |                |                     |       |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO TN-RCR-P5-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|------------------------|------------------|------------------|---|---|-----|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                   | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                        | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |   |   |     |     |  |  |
| NM                                                                       | ES  |   |   |                                                    | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T                      |                  | R                | S | T | NM  | ES  |  |  |
| 180                                                                      | 100 |   |   |                                                    |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |   |   | 180 | 100 |  |  |
| 6                                                                        |     |   |   | Paciente crónico, aislado, unipersonal obstetricia | 1.080               |       |       | 20             | 1     |       |    | 2  | 20  | 1.080          |                     |   | Bipersonal obstetricia | 6                |                  |   |   |     |     |  |  |
| 6                                                                        |     |   |   | Unipersonal obstetricia                            |                     | 1.080 |       | 20             | 3     |       |    | 4  | 20  |                | 1.080               |   | Bipersonal obstetricia | 6                |                  |   |   |     |     |  |  |
| 5                                                                        |     |   |   | Curaciones, estación enfermería                    |                     |       | 900   | 20             | 5     |       |    | 6  | 20  |                |                     | - |                        |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
| 3                                                                        |     |   |   | Estación enfermería                                | 540                 |       |       | 20             | 7     |       |    | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA                |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
| 6                                                                        |     |   |   | Bipersonal obstetricia                             |                     | 1.080 |       | 20             | 9     |       |    | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA                |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
| 6                                                                        |     |   |   | Bipersonal obstetricia                             |                     |       | 1.080 | 20             | 11    |       |    | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA                |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
| 32                                                                       | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                                       | 1.620               | 2.160 | 1.980 |                |       |       |    |    |     | 1.080          | 1.080               | - | TOTAL 2 (VA)           | 12               | 0                | 0 |   |     |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                | R     | 2.700 | VA |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                | S     | 3.240 | VA |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                | T     | 1.980 | VA |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                | 7.920 |       |    | VA |     |                |                     |   |                        |                  |                  |   |   |     |     |  |  |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO IL-RCR-P6-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                              |                     |     |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |   |                                              |                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|---|----------------------------------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                       |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                             | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                             | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                    | Hem | Pan | Bala |                                              | R                   | S   | T   |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T |                                              | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                      | 40  | 40  | 30   |                                              |                     |     |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |   |                                              | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                         |     |     | 24   | Habitaciones aisladas adultos                | 720                 |     |     | 6              | 1   |       |       | 2  | 6   | 720            |                     |     |   | Habitaciones aisladas y bipersonales adultos |                  |     |     | 24   |
|                                                                         |     |     | 24   | Habitaciones bipersonales adultos            |                     | 720 |     | 6              | 3   |       |       | 4  | 6   |                | 720                 |     |   | Habitaciones unipersonales adultos           |                  |     |     | 24   |
|                                                                         |     |     | 24   | Habitaciones bipersonales adultos            |                     |     | 720 | 6              | 5   |       |       | 6  | 6   |                |                     | 720 |   | Habitaciones unipersonales adultos           |                  |     |     | 24   |
|                                                                         |     | 9   | 7    | Bipersonales adultos, enfermería, curaciones | 570                 |     |     | 6              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     |   | RESERVA                                      |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                      |                     | -   |     | -              | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |     |   | RESERVA                                      |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                      |                     |     | -   | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   |   | RESERVA                                      |                  |     |     |      |
| 0                                                                       | 0   | 9   | 79   | TOTAL 1 (VA)                                 | 1.290               | 720 | 720 |                |     |       |       |    |     | 720            | 720                 | 720 |   | TOTAL 2 (VA)                                 | 0                | 0   | 0   | 72   |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |   |                                              |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                |     | R     | 2.010 | VA |     |                |                     |     |   |                                              |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                |     | S     | 1.440 | VA |     |                |                     |     |   |                                              |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                |     | T     | 1.440 | VA |     |                |                     |     |   |                                              |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                |     | 4.890 |       |    | VA  |                |                     |     |   |                                              |                  |     |     |      |

UPS prevista 5 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO IL-RV-P6-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LAMPARAS (VA)                                                    |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                    | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                 | Eme | Avi | Bala |                                     | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                   | 10  | 10  | 30   |                                     |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                      | 12  | 3   |      | Circulación hospitalización adultos | 150                 |     |     | 2              | 1   |       |     | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      | 11  | 3   |      | Circulación hospitalización adultos |                     | 140 |     | 2              | 3   |       |     | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      | 11  | 3   |      | Circulación hospitalización adultos |                     |     | 140 | 2              | 5   |       |     | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                             | -                   |     |     | -              | 7   |       |     | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                             |                     | -   |     | -              | 9   |       |     | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                             |                     |     | -   | -              | 11  |       |     | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                    | 34  | 9   | 0    | TOTAL 1 (VA)                        | 150                 | 140 | 140 |                |     |       |     |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   | 0   |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | R     | 150 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | S     | 140 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | T     | 140 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | 430   |     |    | VA  |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |

UPS prevista 1 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO TN-ER-P6-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |              |                                            |                  |    |   |     |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|--------------|--------------------------------------------|------------------|----|---|-----|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                    | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |              | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | POT SALIDAS (VA) |    |   |     |     |     |  |
| NM                                                                      | ES  | REG |   |                                     | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T            |                                            | R                | S  | T | NM  | ES  | REG |  |
| 180                                                                     | 100 | 180 |   |                                     |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |              |                                            |                  |    |   | 180 | 100 | 180 |  |
|                                                                         |     | 7   |   | Aislado adultos, bipersonal adultos | 1.260               |       |       | 20             | 1   |       |       | 2  | 20  | 1.260          |                     |     |              | Bipersonal adultos, estación enfermería    |                  |    | 7 |     |     |     |  |
|                                                                         |     | 8   |   | Bipersonal adultos                  |                     | 1.440 |       | 20             | 3   |       |       | 4  | 20  |                | 1.080               |     |              | Estación enfermería, descanso, información |                  |    | 6 |     |     |     |  |
|                                                                         |     | 6   |   | Bipersonal adultos                  |                     |       | 1.080 | 20             | 5   |       |       | 6  | 20  |                |                     | 900 |              | Unipersonal adultos                        |                  |    | 5 |     |     |     |  |
|                                                                         |     | 4   |   | Unipersonal adultos                 | 720                 |       |       | 20             | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     |              | RESERVA                                    |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                         |     | 5   |   | Bipersonal adultos                  |                     | 900   |       | 20             | 9   |       |       | 10 | -   | -              |                     |     |              | RESERVA                                    |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                             |                     |       | -     | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   |              | RESERVA                                    |                  |    |   |     |     |     |  |
| 0                                                                       | 0   | 30  | 0 | TOTAL 1 (VA)                        | 1.980               | 2.340 | 1.080 |                |     |       |       |    |     | 1.260          | 1.080               | 900 | TOTAL 2 (VA) | 0                                          | 0                | 18 |   |     |     |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |              |                                            |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | R     | 3.240 | VA |     |                |                     |     |              |                                            |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | S     | 3.420 | VA |     |                |                     |     |              |                                            |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | T     | 1.980 | VA |     |                |                     |     |              |                                            |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | 8.640 |       | VA |     |                |                     |     |              |                                            |                  |    |   |     |     |     |  |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO TN-RCR-P6-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                                                |                  |                  |    |   |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|------------------------------------------------|------------------|------------------|----|---|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                   | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                                                | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |   |  |
| NM                                                                      | ES  |   |   |                                    | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T                                              |                  | NM               | ES |   |  |
| 180                                                                     | 100 |   |   |                                    |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                                                |                  |                  |    |   |  |
| 5                                                                       |     |   |   | Habitaciones aisladas adultos      | 900                 |       |       | 20             | 1   |       |       | 2  | 20  | 720            |                     |     | Habitaciones bipersonales adultos              | 4                |                  |    |   |  |
| 6                                                                       |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos  |                     | 1.080 |       | 20             | 3   |       |       | 4  | 20  |                | 900                 |     | Habitaciones bipersonales, estación enfermeras | 5                |                  |    |   |  |
| 6                                                                       |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos  |                     |       | 1.080 | 20             | 5   |       |       | 6  | 20  |                |                     | 720 | Estación enfermeras, curaciones                | 4                |                  |    |   |  |
| 5                                                                       |     |   |   | Habitaciones unipersonales adultos | 900                 |       |       | 20             | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     | RESERVA                                        |                  |                  |    |   |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Habitaciones unipersonales adultos |                     | 720   |       | 20             | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |     | RESERVA                                        |                  |                  |    |   |  |
| 5                                                                       |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos  |                     |       | 900   | 20             | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   | RESERVA                                        |                  |                  |    |   |  |
| 31                                                                      | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                       | 1.800               | 1.800 | 1.980 |                |     |       |       |    |     | 720            | 900                 | 720 | TOTAL 2 (VA)                                   | 13               | 0                | 0  | 0 |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |                                                |                  |                  |    |   |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | R     | 2.520 | VA |     |                |                     |     |                                                |                  |                  |    |   |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | S     | 2.700 | VA |     |                |                     |     |                                                |                  |                  |    |   |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | T     | 2.700 | VA |     |                |                     |     |                                                |                  |                  |    |   |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     |       | 7.920 | VA |     |                |                     |     |                                                |                  |                  |    |   |  |

UPS prevista 10 KVA



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO IL-RCR-P7-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                        |                  |                     |     |   |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |     |      |    |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------------|------------------|---------------------|-----|---|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|------------------------------------|------------------|------------------|-----|------|----|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                        |     |     |      |                                        | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |     |   | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                                    | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |      |    |
| Hera                                                                     | Hem | Pan | Bala | R                                      |                  | S                   | T   | R |                |       | S     | T  | R  |     |                | S                   | T | Em                                 |                  | Hem              | Pan | Bala |    |
| 25                                                                       | 40  | 40  | 30   |                                        |                  |                     |     |   |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |     |      | 25 |
|                                                                          |     | 19  |      | Cuarto servidores, sistemas, monitoreo | 760              |                     |     | 6 | 1              |       |       | 2  | 6  | 720 |                |                     |   | Habitaciones unipersonales adultos |                  |                  |     | 24   |    |
|                                                                          |     |     | 24   | Habitaciones unipersonales adultos     |                  | 720                 |     | 6 | 3              |       |       | 4  | 6  |     | 270            |                     |   | Estación enfermería, curaciones    |                  |                  |     | 9    |    |
|                                                                          |     |     | 24   | Habitaciones unipersonales adultos     |                  |                     | 720 | 6 | 5              |       |       | 6  | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                            |                  |                  |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                | -                |                     |     | - | 7              |       |       | 8  | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                            |                  |                  |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                |                  | -                   |     | - | 9              |       |       | 10 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                            |                  |                  |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                |                  |                     | -   | - | 11             |       |       | 12 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                            |                  |                  |     |      |    |
| 0                                                                        | 0   | 19  | 48   | TOTAL 1 (VA)                           | 760              | 720                 | 720 |   |                |       |       |    |    | 720 | 270            | -                   |   | TOTAL 2 (VA)                       | 0                | 0                | 0   | 33   |    |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                  |                     |     |   |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                  |                     |     |   |                | R     | 1.480 | VA |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                  |                     |     |   |                | S     | 990   | VA |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                  |                     |     |   |                | T     | 720   | VA |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |     |      |    |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                  |                     |     |   |                | 3.190 |       |    | VA |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |     |      |    |

UPS prevista 3 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO IL-RV-P7-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                     |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                    | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                  | Eme | Avi | Bala |                                     | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                    | 10  | 10  | 30   |                                     |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                       | 14  | 3   |      | Circulación hospitalización adultos | 170                 |     |     | 2              | 1   |       |     | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 9   | 4   |      | Circulación hospitalización adultos |                     | 130 |     | 2              | 3   |       |     | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 11  | 2   |      | Circulación hospitalización adultos |                     |     | 130 | 2              | 5   |       |     | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                             | -                   |     |     | -              | 7   |       |     | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                             |                     | -   |     | -              | 9   |       |     | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                             |                     |     | -   | -              | 11  |       |     | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                     | 34  | 9   | 0    | TOTAL 1 (VA)                        | 170                 | 130 | 130 |                |     |       |     |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | R     | 170 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | S     | 130 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | T     | 130 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | 430   |     | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |

UPS prevista 1 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO TN-ER-P7-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                         |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |  |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-----|-------------------------------|------------------|------------------|-----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                        | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                               | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |     |
| NM                                                                       | ES  | REG | R |                                         | S                   | T     | R     |                |       | S     | T  | R  |     |                | S                   | T   | NM                            |                  | ES               | REG |  |     |
| 180                                                                      | 100 | 180 |   |                                         |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |     | 180                           |                  | 100              | 180 |  | 180 |
|                                                                          |     | 6   |   | Cuarto técnico servidores               | 1.080               |       |       | 20             | 1     |       |    | 2  | 20  | 720            |                     |     | Central de monitoreo          |                  |                  | 4   |  |     |
|                                                                          |     | 6   |   | Oficina de sistemas                     |                     | 1.080 |       | 20             | 3     |       |    | 4  | 20  |                | 1.080               |     | Estación enfermería           |                  |                  | 6   |  |     |
|                                                                          |     | 6   |   | Central de monitoreo                    |                     |       | 1.080 | 20             | 5     |       |    | 6  | 20  |                |                     | 900 | Epidemiología y salud pública |                  |                  | 5   |  |     |
|                                                                          |     | 6   |   | Unipersonal adultos, sala de curaciones | 1.080               |       |       | 20             | 7     |       |    | 8  | -   | -              |                     |     | RESERVA                       |                  |                  |     |  |     |
|                                                                          |     | 4   |   | Unipersonal adultos                     |                     | 720   |       | 20             | 9     |       |    | 10 | -   |                | -                   |     | RESERVA                       |                  |                  |     |  |     |
|                                                                          |     | 3   |   | Unipersonal adultos                     |                     |       | 540   | -              | 11    |       |    | 12 | -   |                |                     | -   | RESERVA                       |                  |                  |     |  |     |
| 0                                                                        | 0   | 31  | 0 | TOTAL 1 (VA)                            | 2.160               | 1.800 | 1.620 |                |       |       |    |    |     | 720            | 1.080               | 900 | TOTAL 2 (VA)                  | 0                | 0                | 15  |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | R     | 2.880 | VA |    |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | S     | 2.880 | VA |    |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | T     | 2.520 | VA |    |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | 8.280 |       |    | VA |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |  |     |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO TN-RCR-P7-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |    |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|------------------------------------|------------------|------------------|----|---|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA               | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                                    | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |   |  |
| NM                                                                       | ES  |   |   |                                | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T                                  |                  | NM               | ES |   |  |
| 180                                                                      | 100 |   |   |                                |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |    |   |  |
| 5                                                                        |     |   |   | Habitación unipersonal adultos | 900                 |     |     | 20             | 1     |       |    | 2  | 20  | 540            |                     |   | Curaciones, estación de enfermería | 3                |                  |    |   |  |
| 4                                                                        |     |   |   | Habitación unipersonal adultos |                     | 720 |     | 20             | 3     |       |    | 4  | 20  |                | 720                 |   | Estación de enfermería             | 4                |                  |    |   |  |
| 3                                                                        |     |   |   | Habitación unipersonal adultos |                     |     | 540 | 20             | 5     |       |    | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA                            |                  |                  |    |   |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                        | -                   |     |     | -              | 7     |       |    | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA                            |                  |                  |    |   |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                        |                     | -   |     | -              | 9     |       |    | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA                            |                  |                  |    |   |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                        |                     |     | -   | -              | 11    |       |    | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA                            |                  |                  |    |   |  |
| 12                                                                       | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                   | 900                 | 720 | 540 |                |       |       |    |    |     | 540            | 720                 | - | TOTAL 2 (VA)                       | 7                | 0                | 0  | 0 |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |    |   |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | R     | 1.440 | VA |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |    |   |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | S     | 1.440 | VA |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |    |   |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | T     | 540   | VA |    |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |    |   |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | 3.420 |       |    | VA |     |                |                     |   |                                    |                  |                  |    |   |  |

UPS prevista 3 KVA

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

| HOSPITAL DE GARZÓN - SÓTANO - TABLERO TN-ER-SOTANO-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------------------------|---------------------|---|---|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|---|---|-----|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                      | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |   |   |     |     |     |  |
| NM                                                                       | ES  | REG |   |                                                       | R                   | S | T |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | R                | S | T | NM  | ES  | REG |  |
| 180                                                                      | 100 | 180 |   |                                                       |                     |   |   |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |   |   | 180 | 100 | 180 |  |
|                                                                          |     | 8   |   | Blomédico, mantenimiento, archivo, oficina, recepción | 1.440               |   |   | 15             | 1   |       |       | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     | - |   | -              | 3   |       |       | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     |   | - | -              | 5   |       |       | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               | -                   |   |   | -              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     | - |   | -              | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     |   | - | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
| 0                                                                        | 0   | 8   | 0 | TOTAL 1 (VA)                                          | 1.440               | - | - |                |     |       |       |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0 |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | R     | 1.440 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | S     | -     | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | T     | -     | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |   |   |     |     |     |  |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | 1.440 |       | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |   |   |     |     |     |  |

UPS prevista 1,5 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO IL-RV-P1-ET-2 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                  |                     |     |    |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------------|---------------------|-----|----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                   |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |     |    | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                | Eme | Avi | Bala |                  | R                   | S   | T  |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                  | 10  | 10  | 30   |                  |                     |     |    |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                     | 7   | 3   |      | Circulación      | 100                 |     |    | 2              | 1   |       |     | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 7   | 3   |      | Circulación      |                     | 100 |    | 2              | 3   |       |     | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 7   | 2   |      | Circulación      |                     |     | 90 | 1              | 5   |       |     | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA          | -                   |     |    | -              | 7   |       |     | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA          |                     | -   |    | -              | 9   |       |     | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA          |                     |     | -  | -              | 11  |       |     | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                   | 21  | 8   | 0    | TOTAL 1 (VA)     | 100                 | 100 | 90 |                |     |       |     |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                |     | R     | 100 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                |     | S     | 100 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                |     | T     | 90  | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                |     | 290   |     |    | VA  |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |

UPS prevista 1 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO-ADMINISTRACIÓN - TABLERO TN-ER-AD-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                             |                     |       |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----------------------------|---------------------|-------|-----|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                                      |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA            | CARGA POR FASE (VA) |       |     | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |  |
| NM                                                                                    | ES  | REG |   |                             | R                   | S     | T   |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | NM               | ES  | REG |  |
| 180                                                                                   | 100 | 180 |   |                             |                     |       |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |              |                  | 180              | 100 | 180 |  |
|                                                                                       |     | 6   |   | Consultorios                | 1.080               |       |     | 15             | 1   |       |       | 2  | 15  | 900            |                     |   | Facturación  |                  |                  | 5   |     |  |
|                                                                                       |     | 6   |   | Consultorios especialidades |                     | 1.080 |     | 15             | 3   |       |       | 4  | 15  |                | 720                 |   | Circulación  |                  |                  | 4   |     |  |
|                                                                                       |     | 5   |   | Gestión documental          |                     |       | 900 | 15             | 5   |       |       | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                       |     |     |   | RESERVA                     | -                   |       |     | -              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                       |     |     |   | RESERVA                     |                     | -     |     | -              | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                       |     |     |   | RESERVA                     |                     |       | -   | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |  |
| 0                                                                                     | 0   | 17  | 0 | TOTAL 1 (VA)                | 1.080               | 1.080 | 900 |                |     |       |       |    |     | 900            | 720                 | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 9   |     |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                |     | R     | 1.980 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                |     | S     | 1.800 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                |     | T     | 900   | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                |     | 4.680 |       | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |  |

UPS prevista 5 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO-FARMACIA - TABLERO TN-ER-FR-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |    |                            |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |   |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|----|----------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|---|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                                |     |     |    | DESCRIPCIÓN ÁREA           | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |   |  |  |
| NM                                                                              | ES  | REG | R  |                            | S                   | T     | R     |                |     | S     | T     | R  |     |                | S                   | T | NM           |                  | ES               | REG |   |  |  |
| 180                                                                             | 100 | 180 |    |                            |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |   | 180          |                  | 100              | 180 |   |  |  |
|                                                                                 |     | 8   |    | Administración, recepción  | 1.440               |       |       | 15             | 1   |       |       | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     | 8   |    | Atención interhospitalaria |                     | 1.440 |       | 15             | 3   |       |       | 4  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     | 4   |    | Reenvase, cámara, asesoría |                     |       | 720   | 15             | 5   |       |       | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     |     |    | RESERVA                    | -                   |       |       | -              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     |     |    | RESERVA                    |                     | -     |       | -              | 9   |       |       | 10 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     |     |    | RESERVA                    |                     |       | -     | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |   |  |  |
| 0                                                                               | 0   | 0   | 20 | 0                          | TOTAL 1 (VA)        | 1.440 | 1.440 | 720            |     |       |       |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   | 0 |  |  |
|                                                                                 |     |     |    |                            |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     |     |    |                            |                     |       |       |                |     | R     | 1.440 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     |     |    |                            |                     |       |       |                |     | S     | 1.440 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     |     |    |                            |                     |       |       |                |     | T     | 720   | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |   |  |  |
|                                                                                 |     |     |    |                            |                     |       |       |                |     | 3.600 |       |    | VA  |                |                     |   |              |                  |                  |     |   |  |  |

UPS prevista 5 KVA



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-ER-P2-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                 |                     |       |       |                |     |        |       |    |     |                |                     |       |       |                                        |                  |     |     |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|--------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-------|-------|----------------------------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES  |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |       | DESCRIPCIÓN ÁREA                       | POT SALIDAS (VA) |     |     |     |     |  |
| NM                                                                     | ES  | REG | R |                                                 | S                   | T     | R     |                |     | S      | T     | R  |     |                | S                   | T     | NM    |                                        | ES               | REG | 180 | 100 | 180 |  |
| 180                                                                    | 100 | 180 |   |                                                 |                     |       |       |                |     |        |       |    |     |                |                     |       |       |                                        |                  |     |     |     |     |  |
|                                                                        |     | 11  |   | Procesamiento muestras y transfusión            | 1.980               |       |       | 20             | 1   |        |       | 2  |     | 20             | 1.260               |       |       | Internos                               |                  |     | 7   |     |     |  |
|                                                                        |     | 5   |   | Coordinadores, pruebas, circulación             |                     | 900   |       | 20             | 3   |        |       | 4  |     | 20             |                     | 2.160 |       | Tesorería, control, cartera, ambiental |                  |     | 12  |     |     |  |
|                                                                        |     | 7   |   | Residentes                                      |                     |       | 1.260 | 20             | 5   |        |       | 6  |     | 20             |                     |       | 2.340 | Ortopedia                              |                  |     | 13  |     |     |  |
|                                                                        |     | 9   |   | Electroterapia, ortopedia, neurorrehabilitación | 1.620               |       |       | 20             | 7   |        |       | 8  |     | -              | -                   |       |       | RESERVA                                |                  |     |     |     |     |  |
|                                                                        |     | 7   |   | Oficinas                                        |                     | 1.260 |       | 20             | 9   |        |       | 10 |     | -              |                     | -     |       | RESERVA                                |                  |     |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                         |                     |       | -     | -              | 11  |        |       | 12 |     | -              |                     |       | -     | RESERVA                                |                  |     |     |     |     |  |
| 0                                                                      | 0   | 39  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                    | 3.600               | 2.160 | 1.260 |                |     |        |       |    |     |                | 1.260               | 2.160 | 2.340 | TOTAL 2 (VA)                           | 0                | 0   | 32  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                 |                     |       |       |                |     | TOTAL  |       |    |     |                |                     |       |       |                                        |                  |     |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                 |                     |       |       |                |     | R      | 4.860 | VA |     |                |                     |       |       |                                        |                  |     |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                 |                     |       |       |                |     | S      | 4.320 | VA |     |                |                     |       |       |                                        |                  |     |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                 |                     |       |       |                |     | T      | 3.600 | VA |     |                |                     |       |       |                                        |                  |     |     |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                 |                     |       |       |                |     | 12.780 |       | VA |     |                |                     |       |       |                                        |                  |     |     |     |     |  |

UPS prevista 15 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-RCR-FR-ET-2 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                  |                     |   |   |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----------------------------------|---------------------|---|---|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|---|---|------------------|------------------|---|---|-----|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                 | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |   |   |     |     |  |  |
| NM                                                                     | ES  |   |   |                                  | R                   | S | T |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S | T |                  | R                | S | T | NM  | ES  |  |  |
| 180                                                                    | 100 |   |   |                                  |                     |   |   |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |   |   | 180 | 100 |  |  |
| 7                                                                      |     |   |   | Intrahospitalaria, extemporáneos | 1.260               |   |   | 20             | 1   |       |       | 2  |     | -              |                     | - |   | RESERVA          |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          |                     | - |   | 20             | 3   |       |       | 4  |     | -              |                     | - |   | RESERVA          |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          |                     |   | - | 20             | 5   |       |       | 6  |     | -              |                     |   | - | RESERVA          |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          | -                   |   |   | -              | 7   |       |       | 8  |     | -              | -                   |   |   | RESERVA          |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          |                     | - |   | -              | 9   |       |       | 10 |     | -              |                     | - |   | RESERVA          |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          |                     |   | - | -              | 11  |       |       | 12 |     | -              |                     |   | - | RESERVA          |                  |   |   |     |     |  |  |
| 7                                                                      | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                     | 1.260               | - | - |                |     |       |       |    |     |                | -                   | - | - | TOTAL 2 (VA)     | 0                | 0 | 0 |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                |     | R     | 1.260 | VA |     |                |                     |   |   |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                |     | S     | -     | VA |     |                |                     |   |   |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                |     | T     | -     | VA |     |                |                     |   |   |                  |                  |   |   |     |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                |     | 1.260 |       | VA |     |                |                     |   |   |                  |                  |   |   |     |     |  |  |

UPS prevista 1,5 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-RCR-P2-ET-2 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                            |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |  |  |
| NM                                                                     | ES  |   |   |                                            | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | NM               | ES |  |  |
| 180                                                                    | 100 |   |   |                                            |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
| 11                                                                     |     |   |   | Procesamiento muestras, transfusión sangre | 1.980               |       |       | 20             | 1   |       |       | 2  | 20  | -              |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
| 11                                                                     |     |   |   | Neurorrehabilitación, electroterapia       |                     | 1.980 |       | 20             | 3   |       |       | 4  | 20  |                | -                   |   |              |                  |                  |    |  |  |
| 12                                                                     |     |   |   | Ortopedia                                  |                     |       | 2.160 | 20             | 5   |       |       | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                    | -                   |       |       | -              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                    |                     | -     |       | -              | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                    |                     |       | -     | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |    |  |  |
| 34                                                                     | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                               | 1.980               | 1.980 | 2.160 |                |     |       |       |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0  |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                |     | R     | 1.980 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                |     | S     | 1.980 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                |     | T     | 2.160 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                |     | 6.120 |       |    | VA  |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-ER-P3-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                              |                     |       |       |                |     |       |       |    |                |                     |       |                                 |                  |                  |     |  |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|----------------|---------------------|-------|---------------------------------|------------------|------------------|-----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                             | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                 | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |     |
| NM                                                                      | ES  | REG | R |                                              | S                   | T     | R     |                |     | S     | T     | R  |                | S                   | T     | NM                              |                  | ES               | REG |  |     |
| 180                                                                     | 100 | 180 |   |                                              |                     |       |       |                |     |       |       |    |                |                     |       | 180                             |                  | 100              | 180 |  | 180 |
|                                                                         |     | 8   |   | Canalización, procedimientos, administración | 1.440               |       |       | 15             | 1   |       | 2     | -  | 1.620          |                     |       | Jurídica, recepción, secretaría |                  |                  | 9   |  |     |
|                                                                         |     | 9   |   | Recuperación, grastro, canalización,         |                     | 1.620 |       | -              | 3   |       | 4     | -  |                | 1.260               |       | Administración                  |                  |                  | 7   |  |     |
|                                                                         |     | 9   |   | Gerencia, reuniones, científica              |                     |       | 1.620 | -              | 5   |       | 6     | -  |                |                     | 1.260 | Sala de juntas y administración |                  |                  | 7   |  |     |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                      | -                   |       |       | -              | 7   |       | 8     | -  | -              |                     |       | RESERVA                         |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                      |                     | -     |       | -              | 9   |       | 10    | -  |                | -                   |       | RESERVA                         |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                      |                     |       | -     | -              | 11  |       | 12    | -  |                |                     | -     | RESERVA                         |                  |                  |     |  |     |
| 0                                                                       | 0   | 26  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                 | 1.440               | 1.620 | 1.620 |                |     |       |       |    | 1.620          | 1.260               | 1.260 | TOTAL 2 (VA)                    | 0                | 0                | 23  |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |                |                     |       |                                 |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                |     | R     | 3.060 | VA |                |                     |       |                                 |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                |     | S     | 2.880 | VA |                |                     |       |                                 |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                |     | T     | 2.880 | VA |                |                     |       |                                 |                  |                  |     |  |     |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                |     | 8.820 |       | VA |                |                     |       |                                 |                  |                  |     |  |     |

UPS prevista 10 KVA

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-RCR-P3-ET-2 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                            |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |  |  |
| NM                                                                      | ES  |   |   |                                            | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | NM               | ES |  |  |
| 180                                                                     | 100 |   |   |                                            |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Canalización, procedimientos, recuperación | 720                 |     |     | 20             | 1   |       |     | 2  | 20  | -              |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Canalización y procedimientos              |                     | 720 |     | 20             | 3   |       |     | 4  | 20  |                | -                   |   |              |                  |                  |    |  |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Procedimientos y recuperación              |                     |     | 720 | 20             | 5   |       |     | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   | RESERVA                                    | -                   |     |     | -              | 7   |       |     | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   | RESERVA                                    |                     | -   |     | -              | 9   |       |     | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   | RESERVA                                    |                     |     | -   | -              | 11  |       |     | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |    |  |  |
| 12                                                                      | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                               | 720                 | 720 | 720 |                |     |       |     |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0  |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                |     | R     | 720 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                |     | S     | 720 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                |     | T     | 720 | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                |     | 2.160 |     | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |    |  |  |

UPS prevista 3 KVA

**e.- Memorias de Cálculo Tableros de Aislamiento**

**Para cada área tenemos:**

**SALA PARTOS 1**

**SALA PARTOS 2**

**QUIROFANO 1**

**QUIROFANO 2**

**QUIROFANO 3**

**QUIROFANO 4**

**QUIROFANO OBSTETRICIA**

**CUIDADO BASICO 3**

**CUIDADO INSTENSIVO 1**

**CUIDADO INTENSIVO 2**

**CUIDADO INTENSIVO 4**

**CUIDADO INTENSIVO 5**

| HOSPITAL DE GARZÓN - TABLERO AISLAMIENTO-P2 o P3-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |   |       |   |                  |                     |   |   |                |     |       |   |     |                |                     |   |                   |                  |                  |   |  |  |     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|---|-------|---|------------------|---------------------|---|---|----------------|-----|-------|---|-----|----------------|---------------------|---|-------------------|------------------|------------------|---|--|--|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                      |   |       |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO | FASES |   | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |   |  |  |     |  |  |
| RCR                                                                   |   |       |   |                  | R                   |   |   |                |     | R     |   |     |                |                     | R |                   |                  |                  | R |  |  | RCR |  |  |
| 900                                                                   |   |       |   |                  |                     |   |   |                |     |       |   |     |                |                     |   |                   |                  |                  |   |  |  | 900 |  |  |
| 1                                                                     |   |       |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 1   |       | 2 | 20  | 900            |                     |   | TOMA TORRE        | 1                |                  |   |  |  |     |  |  |
| 1                                                                     |   |       |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 3   |       | 4 | 20  | 900            |                     |   | TOMA TORRE        | 1                |                  |   |  |  |     |  |  |
| 1                                                                     |   |       |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 5   |       | 6 | 20  | 900            |                     |   | TOMA TORRE        | 1                |                  |   |  |  |     |  |  |
| 1                                                                     |   |       |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 7   |       | 8 | 20  | 900            |                     |   | LAMPARA CIELITICA | 1                |                  |   |  |  |     |  |  |
| 4                                                                     | 0 | 0     | 0 | TOTAL 1 (VA)     | 3.600               | - | - |                |     |       |   |     | 3.600          | -                   | - | TOTAL 2 (VA)      | 4                | 0                | 0 |  |  |     |  |  |
| TOTAL                                                                 |   |       |   |                  |                     |   |   |                |     |       |   |     |                |                     |   |                   |                  |                  |   |  |  |     |  |  |
| R                                                                     |   | 7.200 |   | VA               |                     |   |   |                |     |       |   |     |                |                     |   |                   |                  |                  |   |  |  |     |  |  |

**Tablero de Aislamiento previsto 7 KVA PARA CADA SALA, QUIROFANO, CUIDADO INTENSIVO con 8 circuitos para Tomas y Alumbrado**

2. Se deben presentar en su totalidad los diferentes cuadros de carga del sistema eléctrico.

R/ Totalidad de los cuadros de carga eléctricos

## TABLEROS ELÉCTRICOS ETAPA 1

| HOSPITAL DE GARZÓN - SOTANO - TABLERO TN-RCR-SOTANO-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     |       |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|------------------------------|---------------------|---|---|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA             | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |  |     |
| NM                                                                       | ES  |   |   |                              | R                   | S | T |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S            | T |                  | NM               | ES |  |     |
| 180                                                                      | 100 |   |   |                              |                     |   |   |                |     |       |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  | 180 |
| 5                                                                        |     |   |   | Salidas área de recuperación | 900                 |   |   | 10             | 1   |       | 2   | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      |                     | - |   | -              | 3   |       | 4   | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      |                     |   | - | -              | 5   |       | 6   | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      | -                   |   |   | -              | 7   |       | 8   | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      |                     | - |   | -              | 9   |       | 10  | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                      |                     |   | - | -              | 11  |       | 12  | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
| 5                                                                        | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                 | 900                 | - | - |                |     |       |     |    | -   | -              | -                   | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0  |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     | R     | 900 | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     | S     | -   | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     | T     | -   | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                              |                     |   |   |                |     | 900   |     | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |



| SISTEMA HVAC - ETAPA 1 - TABLERO 2 (EN SÓTANO)                               |             |          |     |      |              |                |                        |            |                  |              |         |             |                         |                           |              |               |         |                       |      |        |        |             |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------|--------------|----------------|------------------------|------------|------------------|--------------|---------|-------------|-------------------------|---------------------------|--------------|---------------|---------|-----------------------|------|--------|--------|-------------|
| NOMBRE                                                                       | EQUIPO      | POTENCIA |     |      | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I (A) Tabla<br>430.250 | THD<br>(%) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |                         | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |              |               |         |                       |      |        |        | TUBO<br>EMT |
|                                                                              |             | hp       | kW  | kVA  |              |                |                        |            |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref                     | I cond                    | Dist<br>(ml) | Zef<br>(Ω/km) | Reg (%) | Conductores cobre AWG |      |        |        |             |
|                                                                              |             |          |     |      |              |                |                        |            |                  |              |         |             |                         |                           |              |               |         | Nº F                  | Fase | Neutro | Tierra |             |
| UNIDAD MANEJADORA DE AIRE                                                    | UMAE-01     | 4        |     | 3,5  | 3            | 208            | 16,7                   | ≤15        | 17,0             | 3            | 20      | 36          | Interruptor             | 21,3                      | 6            | 5,60E-03      | 0,28    | 3                     | 12   | 12     | 12     | 1/2"        |
| UNIDAD MANEJADORA DE AIRE                                                    | UMAE-02     | 4        |     | 3,5  | 3            | 208            | 16,7                   | ≤15        | 17,0             | 3            | 20      | 36          | Interruptor             | 21,3                      | 8            | 5,60E-03      | 0,37    | 3                     | 12   | 12     | 12     | 1/2"        |
| UNIDAD MANEJADORA DE AIRE                                                    | UMAE-03     | 1        |     | 0,9  | 3            | 208            | 4,6                    | ≤15        | 4,7              | 3            | 6       | 36          | Interruptor             | 5,9                       | 8            | 8,90E-03      | 0,16    | 3                     | 14   | 14     | 14     | 1/2"        |
| UNIDAD MANEJADORA DE AIRE                                                    | UMAE-04     | 9        |     | 7,9  | 3            | 208            | 30,8                   | ≤15        | 31,4             | 3            | 32      | 36          | Interruptor             | 39,3                      | 4            | 2,30E-03      | 0,14    | 3                     | 8    | 8      | 10     | 3/4"        |
| UNIDAD MANEJADORA DE AIRE                                                    | UMAE-05     | 6        |     | 5,3  | 3            | 208            | 16,7                   | ≤15        | 17,0             | 3            | 20      | 36          | Interruptor             | 21,3                      | 4            | 3,60E-03      | 0,12    | 3                     | 10   | 10     | 12     | 1/2"        |
| UNIDAD MANEJADORA DE AIRE                                                    | UMA-02      | 0,1      |     | 0,1  | 3            | 208            | 2,4                    | ≤15        | 2,4              | 3            | 6       | 36          | Interruptor             | 3,1                       | 30           | 8,90E-03      | 0,31    | 3                     | 14   | 14     | 14     | 1/2"        |
| UNIDAD DE EXTRACCION                                                         | VE-01       | 0,75     |     | 0,7  | 3            | 208            | 3,5                    | ≤15        | 3,6              | 3            | 2.5-4.0 | 15          | Guardamotor + contactor | 4,5                       | 40           | 5,60E-03      | 0,38    | 3                     | 12   |        | 12     | 1/2"        |
| UNIDAD DE EXTRACCION                                                         | VE-04       |          | 0,2 | 0,2  | 1            | 120            | 2,0                    | ≤15        | 2,0              | 1            | 1.6-2.5 | 15          | Guardamotor + contactor | 2,5                       | 48           | 5,60E-03      | 0,45    | 1                     | 12   |        | 12     | 1/2"        |
| UNIDAD DE VENTILACION                                                        | VS-01       | 1,5      |     | 1,3  | 3            | 208            | 6,6                    | ≤15        | 6,7              | 3            | 6.0-10  | 15          | Guardamotor + contactor | 8,4                       | 30           | 8,90E-03      | 0,86    | 3                     | 14   |        | 14     | 1/2"        |
| UNIDAD DE VENTILACION (EN PRIMER PISO)                                       | VS-03       | 0,75     |     | 0,7  | 3            | 208            | 3,5                    | ≤15        | 3,6              | 3            | 2.5-4.0 | 15          | Guardamotor + contactor | 4,5                       | 10           | 8,90E-03      | 0,15    | 3                     | 14   |        | 14     | 1/2"        |
|                                                                              | RESERVA 5%  |          |     | 1,2  |              |                |                        |            |                  |              |         |             |                         | -                         |              |               |         |                       |      |        |        |             |
|                                                                              | TOTAL (kVA) |          |     | 25,2 | 3            | 208            | 70,0                   | ≤15        | 71,4             |              |         |             |                         | 89,2                      |              |               |         |                       |      |        |        |             |
| NOTA : este tablero tiene según Indeaire, un factor de simultaneidad del 85% |             |          |     |      |              |                |                        |            |                  |              |         |             |                         |                           |              |               |         |                       |      |        |        |             |

| HOSPITAL DE GARZÓN - SOTANO - TABLERO TN-NM-SOTANO-ET-1 |     |   |   |                              |                     |   |   |                |       |       |    |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|---------------------------------------------------------|-----|---|---|------------------------------|---------------------|---|---|----------------|-------|-------|----|---|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                        |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA             | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO   | FASES |    |   | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |  |     |
| NM                                                      | ES  |   |   |                              | R                   | S | T |                |       | R     | S  | T |     |                | R                   | S            | T |                  | NM               | ES |  |     |
| 180                                                     | 100 |   |   |                              |                     |   |   |                |       |       |    |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  | 180 |
| 5                                                       |     |   |   | Salidas área de recuperación | 900                 |   |   | 10             | 1     |       | 2  | - | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   | RESERVA                      |                     | - |   | -              | 3     |       | 4  | - |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   | RESERVA                      |                     |   | - | -              | 5     |       | 6  | - |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   | RESERVA                      | -                   |   |   | -              | 7     |       | 8  | - | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   | RESERVA                      |                     | - |   | -              | 9     |       | 10 | - |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   | RESERVA                      |                     |   | - | -              | 11    |       | 12 | - |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |    |  |     |
| 5                                                       | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                 | 900                 | - | - |                |       |       |    |   | -   | -              | -                   | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0  |  |     |
|                                                         |     |   |   |                              |                     |   |   |                | TOTAL |       |    |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   |                              |                     |   |   |                | R     | 900   | VA |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   |                              |                     |   |   |                | S     | -     | VA |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   |                              |                     |   |   |                | T     | -     | VA |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |
|                                                         |     |   |   |                              |                     |   |   |                | 900   |       | VA |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |  |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - SÓTANO - TABLERO TN-ER-SOTANO-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |     |   |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|---|---|------------------|------------------|----|-----|---|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                               | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |   |     |
| NM                                                                       | ES  | REG |   |                                                | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S | T |                  | NM               | ES | REG |   |     |
| 180                                                                      | 100 | 180 |   |                                                |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |     |   | 180 |
|                                                                          |     | 6   |   | Descanso personal, estar, ultrasonido, lectura | 1.080               |       |       | 15             | 1   |       | 2     | -  | -   |                |                     |   |   | RESERVA          |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     | 6   |   | Facturación, información, radiología           |                     | 1.080 |       | 15             | 3   |       | 4     | -  |     | -              |                     |   |   | RESERVA          |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     | 8   |   | Recuperación, ultrasonido, atención            |                     |       | 1.440 | 15             | 5   |       | 6     | -  |     |                | -                   |   |   | RESERVA          |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                        | -                   |       |       | -              | 7   |       | 8     | -  | -   |                |                     |   |   | RESERVA          |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                        |                     | -     |       | -              | 9   |       | 10    | -  |     | -              |                     |   |   | RESERVA          |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                        |                     |       | -     | -              | 11  |       | 12    | -  |     |                | -                   |   |   | RESERVA          |                  |    |     |   |     |
| 0                                                                        | 0   | 20  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                   | 1.080               | 1.080 | 1.440 |                |     |       |       | -  | -   | -              |                     |   |   | TOTAL 2 (VA)     | 0                | 0  | 0   | 0 |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |     | R     | 1.080 | VA |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |     | S     | 1.080 | VA |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |     | T     | 1.440 | VA |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |     |   |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |     | 3.600 |       |    | VA  |                |                     |   |   |                  |                  |    |     |   |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - SOTANO - TABLERO IL-NM-ST-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                          |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                     |    |                  |                  |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|-------------------------------------|----|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                  |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                         | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                     |    | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                               | Hem | Pan | Bala |                                          | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |       |                | R                   | S                                   | T  |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                 | 40  | 40  | 30   |                                          |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                     |    |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                    | 16  |     |      | Bodega y Almacenamiento                  | 640                 |       |       | 6              | 1      |       | 2  | 6  | 580   |                |                     | Cuarto de Gases y circulación       |    | 8                | 5                | 2   |     |      |
|                                                                    | 15  |     |      | Parqueaderos                             |                     | 600   |       | 6              | 3      |       | 4  | 6  |       | 610            |                     | Baños personal y cuarto de descanso |    | 7                |                  | 11  |     |      |
| 5                                                                  | 3   | 4   | 5    | Depósito, baños, descanso, ropas         |                     |       | 555   | 6              | 5      |       | 6  | 6  |       |                | 690                 | Baños personal Mujeres              |    | 12               |                  | 7   |     |      |
|                                                                    | 4   |     | 17   | Vestier mujeres                          | 670                 |       |       | 2              | 7      |       | 8  | -  | 580   |                |                     | Radiología , Mamografía             |    |                  | 13               | 2   |     |      |
|                                                                    | 2   | 8   | 9    | Ultrasonido, intervención y Recuperación |                     | 670   |       | 6              | 9      |       | 10 | -  |       | 530            |                     | Tomografía                          |    | 2                | 9                | 3   |     |      |
|                                                                    | 8   | 1   | 9    | Morgue y sala de espera                  |                     |       | 630   | 2              | 11     |       | 12 | -  |       |                | 660                 | Sala de espera y baños              |    |                  |                  | 22  |     |      |
|                                                                    |     | 10  | 6    | Sala de espera y facturación             | 580                 |       |       | -              | 13     |       | 14 | -  | 600   |                |                     | Ultrasonido                         |    | 12               |                  | 4   |     |      |
| 13                                                                 | 2   |     | 8    | Personal y circulación                   |                     | 645   |       | -              | 15     |       | 16 | -  |       | 575            |                     | circulación                         | 23 |                  |                  |     |     |      |
| 7                                                                  |     | 5   |      | Circulación                              |                     |       | 375   | -              | 17     |       | 18 | -  |       |                | -                   | RESERVA                             |    |                  |                  |     |     |      |
| 25                                                                 | 50  | 28  | 54   | TOTAL 1 (VA)                             | 1.890               | 1.915 | 1.560 |                |        |       |    |    | 1.760 | 1.715          | 1.350               | TOTAL 2 (VA)                        | 23 | 41               | 27               | 51  |     |      |
|                                                                    |     |     |      |                                          |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |       |                |                     |                                     |    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                    |     |     |      |                                          |                     |       |       |                | R      | 3.650 | VA |    |       |                |                     |                                     |    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                    |     |     |      |                                          |                     |       |       |                | S      | 3.630 | VA |    |       |                |                     |                                     |    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                    |     |     |      |                                          |                     |       |       |                | T      | 2.910 | VA |    |       |                |                     |                                     |    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                    |     |     |      |                                          |                     |       |       |                | 10.190 |       |    | VA |       |                |                     |                                     |    |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO TN-RCR-P1-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                             |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |     |   |   |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|---|-------------------------------------------|------------------|-----|---|---|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                            | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | POT SALIDAS (VA) |     |   |   |
| NM                                                                     | ES  |   |   |                                             | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T |                                           | 180              | 100 |   |   |
| 180                                                                    | 100 |   |   |                                             |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |     |   |   |
| 12                                                                     |     |   |   | Observación pediatría y estación enfermeras | 2.160               |       |       | 20             | 1      |       |    | 2  |     | 20             | 2.160               |       |   | Reanimación adultos, farmacia, enfermeras | 12               |     |   |   |
| 12                                                                     |     |   |   | Observación hombres                         |                     | 2.160 |       | 20             | 3      |       |    | 4  |     | 20             |                     | 1.980 |   | Salas ERA y EDA, reanimación              | 11               |     |   |   |
| 12                                                                     |     |   |   | Observación mujeres, estación enfermería    |                     |       | 2.160 | 20             | 5      |       |    | 6  |     | -              |                     |       | - | RESERVA                                   |                  |     |   |   |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                     | -                   |       |       | -              | 7      |       |    | 8  |     | -              | -                   |       |   | RESERVA                                   |                  |     |   |   |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                     |                     | -     |       | -              | 9      |       |    | 10 |     | -              |                     | -     |   | RESERVA                                   |                  |     |   |   |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                     |                     |       | -     | -              | 11     |       |    | 12 |     | -              |                     |       | - | RESERVA                                   |                  |     |   |   |
| 36                                                                     | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                                | 2.160               | 2.160 | 2.160 |                |        |       |    |    |     |                | 2.160               | 1.980 | - | TOTAL 2 (VA)                              | 23               | 0   | 0 | 0 |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |     |   |   |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | R      | 4.320 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |     |   |   |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | S      | 4.140 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |     |   |   |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | T      | 2.160 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                           |                  |     |   |   |
|                                                                        |     |   |   |                                             |                     |       |       |                | 10.620 |       |    | VA |     |                |                     |       |   |                                           |                  |     |   |   |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PRIMER PISO- TABLERO IL-RCR-P1-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                       |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                       |   |                  |                  |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---------------------------------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                        |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                      | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                       |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                     | Hem | Pan | Bala |                                       | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S                                     | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                       | 40  | 40  | 30   |                                       |                     |     |     |                | 25    |       |    |    | 40  |                |                     |                                       |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     | 4   | 16   | Observación Mujeres                   | 640                 |     |     | 6              | 1     |       | 2  | 6  | 310 |                |                     | Enfermería y Obs. Aislado             |   |                  | 4                | 5   |     |      |
|                                                                          |     |     | 19   | Observación Hombres                   |                     | 570 |     | 6              | 3     |       | 4  | 6  |     | 440            |                     | Reanimación Adultos y Est. Enfermería |   |                  | 11               |     |     |      |
|                                                                          |     | 4   | 12   | Reanimación Pediatría, Sala EDA y ERA |                     |     | 520 | 6              | 5     |       | 6  | 6  |     |                | 490                 | Observación Pediatría                 |   |                  | 4                | 11  |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               | -                   |     |     | 6              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA                               |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               |                     | -   |     | 6              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA                               |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                               |                     |     | -   | 6              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA                               |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                        | 0   | 8   | 47   | TOTAL 1 (VA)                          | 640                 | 570 | 520 |                |       |       |    |    | 310 | 440            | 490                 | TOTAL 2 (VA)                          | 0 | 0                | 19               | 16  |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |                                       |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                | R     | 950   | VA |    |     |                |                     |                                       |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                | S     | 1.010 | VA |    |     |                |                     |                                       |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                | T     | 1.010 | VA |    |     |                |                     |                                       |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                       |                     |     |     |                | 2.970 |       |    | VA |     |                |                     |                                       |   |                  |                  |     |     |      |

| SISTEMA HVAC - ETAPA 1 - TABLERO 1 (ÁREA TÉCNICA) |                        |          |     |       |              |                |                  |              |         |             |                            |                           |       |        |        |                 |
|---------------------------------------------------|------------------------|----------|-----|-------|--------------|----------------|------------------|--------------|---------|-------------|----------------------------|---------------------------|-------|--------|--------|-----------------|
| N°                                                | EQUIPO                 | POTENCIA |     |       | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |                            | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |       |        |        | TUBO<br><br>PVC |
|                                                   |                        | hp       | kW  | kVA   |              |                |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref                        | Conductores cobre AWG     |       |        |        |                 |
|                                                   |                        |          |     |       |              |                |                  |              |         |             |                            | N° F                      | Fase  | Neutro | Tierra |                 |
| 1                                                 | EAF-01                 |          | 102 | 113,3 | 3            | 208            | 321,3            | 3            | 252/630 | 36          | Interruptor                | 3                         | 2X4/0 | 4      | 4      | 3"              |
| 2                                                 | EAF-02                 |          | 148 | 164,4 | 3            | 208            | 466,1            | 3            | 320/400 | 36          | Interruptor                | 3                         | 2X300 | 2      | 2      | 4"              |
| 3                                                 | EAF-03                 |          | 102 | 113,3 | 3            | 208            | 321,3            | 3            | 320/400 | 36          | Interruptor                | 3                         | 2X4/0 | 4      | 4      | 3"              |
| 4                                                 | BAFS-01A               | 15       |     | 13,1  | 3            | 208            | 47,1             | 3            | 34-50   | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 4     |        | 10     | 1"              |
| 5                                                 | BAFS-01B               | 15       |     | 13,1  | 3            | 208            | 47,1             | 3            | 34-50   | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 4     |        | 10     | 1"              |
| 6                                                 | BAFS-01C<br>(STAND BY) | 15       |     | 13,1  | 3            | 208            | 47,1             | 3            | 34-50   | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 4     |        | 10     | 1"              |
| 7                                                 | BAFS-02A               | 20       |     | 17,5  | 3            | 208            | 60,6             | 3            | 45-63   | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 2     |        | 10     | 1-1/4"          |
| 8                                                 | BAFS-02B<br>(STAND BY) | 20       |     | 17,5  | 3            | 208            | 60,6             | 3            | 45-63   | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 2     |        | 10     | 1-1/4"          |
| 9                                                 | BAC-01A                | 10       |     | 8,8   | 3            | 208            | 31,4             | 3            | 28-40   | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 6     |        | 10     | 3/4"            |
| 10                                                | BAC-01B<br>(STAND BY)  | 10       |     | 8,8   | 3            | 208            | 31,4             | 3            | 28-40   | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 6     |        | 10     | 3/4"            |
| 11                                                | RESERVA 5%             |          |     | 22,2  |              |                |                  |              |         |             |                            |                           |       |        |        |                 |
|                                                   | TOTAL (kVA)            |          |     | 443,7 | 3            | 208            | 1.257,7          |              |         |             |                            |                           |       |        |        |                 |

| HOSPITAL DE GARZÓN -PRIMER PISO- TABLERO TN-PISO UNO-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                                          |                     |       |       |                       |         |        |        |    |         |                    |                     |       |                                                   |                     |                  |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-----------------------|---------|--------|--------|----|---------|--------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------|-----|-----|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |     |     | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA                                      | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protec<br>ción<br>(A) | CT<br>O | FASES  |        |    | CT<br>O | Protecc<br>ión (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                                   | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |     |
| NM                                                                       | ES  | REG | SM  |                                                          | R                   | S     | T     |                       |         | R      | S      | T  |         |                    | R                   | S     | T                                                 |                     | NM               | ES  | REG | SM  |
| 180                                                                      | 100 | 180 | 600 |                                                          |                     |       |       |                       |         |        |        |    |         |                    |                     |       |                                                   |                     | 180              | 100 | 180 | 600 |
| 13                                                                       |     |     |     | Observación,<br>enfermería, pasillo                      | 2.340               |       |       | 20                    | 1       |        |        | 2  | 20      | 1.800              |                     |       | Secadores, baños,<br>obstetricia y<br>pediatría   |                     |                  |     | 3   |     |
| 13                                                                       |     |     |     | Pediatría, admón,<br>triage, circulación,<br>espera      |                     | 2.340 |       | 20                    | 3       |        |        | 4  | 20      |                    | 1.800               |       | Secadores, baños,<br>EDA, ERA                     |                     |                  |     | 3   |     |
| 13                                                                       |     |     |     | Salas ERA, EDA,<br>armerillo,pediatría                   |                     |       | 2.340 | 20                    | 5       |        |        | 6  | 20      |                    |                     | 1.800 | Secadores, baños<br>urgencias y familiar          |                     |                  |     | 3   |     |
| 13                                                                       |     |     |     | Yesos,<br>reanimación,<br>pasillos                       | 2.340               |       |       | 20                    | 7       |        |        | 8  | 20      | 1.800              |                     |       | secadores, baños<br>urgencias                     |                     |                  |     | 3   |     |
| 13                                                                       |     |     |     | Emergencias,<br>circulación,<br>reanimación,<br>farmacia |                     | 2.340 |       | 20                    | 9       |        |        | 10 | 20      |                    | 2.340               |       | Consultorios<br>urgencias y adultos               | 13                  |                  |     |     |     |
| 11                                                                       |     |     |     | Reanimación<br>adultos, cuartos,<br>farmacia             |                     |       | 1.980 | 20                    | 11      |        |        | 12 | 20      |                    |                     | 2.340 | Trabajo social, sala<br>de espera                 | 13                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                       |     |     |     | Información,<br>circulación                              | 2.340               |       |       | 20                    | 13      |        |        | 14 | -       | 2.340              |                     |       | Estacion<br>enfermería,<br>observación<br>hombres | 13                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                       |     |     |     | Consultorios<br>adultos, pasillos                        |                     | 2.340 |       | 20                    | 15      |        |        | 16 | -       |                    | 2.160               |       | Observación<br>hombres                            | 12                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                       |     |     |     | Cubículos<br>observación<br>mujeres                      |                     |       | 2.340 | 20                    | 17      |        |        | 18 | -       |                    |                     | 600   | Secador baño<br>especialistas                     |                     |                  |     | 1   |     |
|                                                                          |     |     |     | RESERVA                                                  | -                   |       |       |                       | 19      |        |        | 20 | -       | -                  |                     |       | RESERVA                                           |                     |                  |     |     |     |
|                                                                          |     |     |     | RESERVA                                                  |                     | -     |       |                       | 21      |        |        | 22 | -       |                    | -                   |       | RESERVA                                           |                     |                  |     |     |     |
|                                                                          |     |     |     | RESERVA                                                  |                     |       | -     |                       | 23      |        |        | 24 | -       |                    |                     | -     | RESERVA                                           |                     |                  |     |     |     |
| 115                                                                      | 0   | 0   | 0   | TOTAL 1 (VA)                                             | 7.020               | 7.020 | 6.660 |                       |         |        |        |    |         | 5.940              | 6.300               | 4.740 | TOTAL 2 (VA)                                      | 51                  | 0                | 0   | 13  |     |
|                                                                          |     |     |     |                                                          |                     |       |       |                       |         | TOTAL  |        |    |         |                    |                     |       |                                                   |                     |                  |     |     |     |
|                                                                          |     |     |     |                                                          |                     |       |       |                       |         | R      | 12.960 | VA |         |                    |                     |       |                                                   |                     |                  |     |     |     |
|                                                                          |     |     |     |                                                          |                     |       |       |                       |         | S      | 13.320 | VA |         |                    |                     |       |                                                   |                     |                  |     |     |     |
|                                                                          |     |     |     |                                                          |                     |       |       |                       |         | T      | 11.400 | VA |         |                    |                     |       |                                                   |                     |                  |     |     |     |
|                                                                          |     |     |     |                                                          |                     |       |       |                       |         | 37.680 |        |    | VA      |                    |                     |       |                                                   |                     |                  |     |     |     |



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO TN-ER-P1-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |     |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|--------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|---------------------------------------|------------------|------------------|----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                       | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                       | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |
| NM                                                                     | ES  | REG |   |                                                        | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T                                     |                  | NM               | ES | REG |  |
| 180                                                                    | 100 | 180 |   |                                                        |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     | 9   |   | Obstetricia pediatria, estación enfermeras             | 1.620               |       |       | 20             | 1      |       |    | 2  | 20  | 1.980          |                     |       | Observación mujeres                   |                  |                  | 11 |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Observación hombres                                    |                     | 1.800 |       | 20             | 3      |       |    | 4  | 20  |                | 1.440               |       | Información, consulta adultos         |                  |                  | 8  |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Obstetricia aislado, enfermeras                        |                     |       | 1.800 | 20             | 5      |       |    | 6  | 20  |                |                     | 1.440 | Triage, administración, trabajo socia |                  |                  | 8  |     |  |
|                                                                        |     | 8   |   | Reanimación adultos, estación enfermeras               | 1.440               |       |       | 20             | 7      |       |    | 8  | -   | -              |                     |       | RESERVA                               |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Reanimación pediatria, adultos, armerillo, consultorio |                     | 1.800 |       | 20             | 9      |       |    | 10 | -   |                | -                   |       | RESERVA                               |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     | 12  |   | Salas ERA y EDA, pediatria                             |                     |       | 2.160 | 20             | 11     |       |    | 12 | -   |                |                     | -     | RESERVA                               |                  |                  |    |     |  |
| 0                                                                      | 0   | 59  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                           | 3.060               | 3.600 | 3.960 |                |        |       |    |    |     | 1.980          | 1.440               | 1.440 | TOTAL 2 (VA)                          | 0                | 0                | 27 | 0   |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | R      | 5.040 | VA |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | S      | 5.040 | VA |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | T      | 5.400 | VA |    |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                        |                     |       |       |                | 15.480 |       |    | VA |     |                |                     |       |                                       |                  |                  |    |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO IL-NM-P1-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                                          |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                                       |                  |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|---|-------------------------------------------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                    |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                         | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                      | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                 | Hem | Pan | Bala |                                                          | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T |                                                       | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                   | 40  | 40  | 30   |                                                          |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                                       | 25               | 40  | 40  | 30   |
| 8                                                                    | 4   |     | 21   | Cuartos técnicos, baños pediatría, ropa limpia y sucia   | 990                 |       |       | 10             | 1      |       |    | 2  | 6   | 575            |                     |       |   | Escalera, yesos, lavaplatos                           | 23               |     |     |      |
| 2                                                                    |     | 16  | 9    | Escaleras, aseo, triage, especialidades, baños, residuos |                     | 960   |       | 10             | 3      |       |    | 4  | 6   |                | 630                 |       |   | Farmacia, trajes limpios y sucios,                    |                  |     | 12  | 5    |
| 23                                                                   |     |     |      | Pasillos                                                 |                     |       | 575   | 6              | 5      |       |    | 6  | 10  |                |                     | 1.000 |   | Sala de espera adultos primer piso, baños             | 2                |     | 2   | 29   |
|                                                                      |     | 23  | 1    | Urgencias, armerillo, aseo, procedimientos,              | 950                 |       |       | 10             | 7      |       |    | 8  | 10  | 950            |                     |       |   | Consultorios adultos, baños, información, circulación |                  |     | 14  | 13   |
| 2                                                                    |     | 15  | 3    | Triage, consultorios especialidades, baños               |                     | 740   |       | 6              | 9      |       |    | 10 | 10  |                | 950                 |       |   | Circulación, baño información, escalera de emergencia |                  |     | 5   | 25   |
|                                                                      |     | 15  | 8    | Sala de espera, consultorios adultos                     |                     |       | 840   | 10             | 11     |       |    | 12 | 10  |                |                     | 925   |   | Trabajo social, SIAU, baños, pasillos                 | 21               |     | 7   | 4    |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                                                  | -                   |       |       | -              | 13     |       |    | 14 | -   | -              |                     |       |   | RESERVA                                               |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                                                  |                     | -     |       | -              | 15     |       |    | 16 | -   |                | -                   |       |   | RESERVA                                               |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                                                  |                     |       | -     | -              | 17     |       |    | 18 | -   |                |                     | -     |   | RESERVA                                               |                  |     |     |      |
| 35                                                                   | 4   | 69  | 42   | TOTAL 1 (VA)                                             | 1.940               | 1.700 | 1.415 |                |        |       |    |    |     | 1.525          | 1.580               | 1.925 |   | TOTAL 2 (VA)                                          | 46               | 0   | 40  | 76   |
|                                                                      |     |     |      |                                                          |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |   |                                                       |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                                          |                     |       |       |                | R      | 3.465 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                                       |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                                          |                     |       |       |                | S      | 3.280 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                                       |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                                          |                     |       |       |                | T      | 3.340 | VA |    |     |                |                     |       |   |                                                       |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                                          |                     |       |       |                | 10.085 |       |    | VA |     |                |                     |       |   |                                                       |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO IL-RV-P1-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                   |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                        | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                | Eme | Avi | Bala |                                                         | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S            | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                  | 10  | 10  | 30   |                                                         |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 16  | 4   |      | Sala de espera, escalera emergencia, pasillo            | 200                 |     |     | 2              | 1   |       | 2   | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 13  | 4   |      | Circulación y circulación emergencias                   |                     | 170 |     | 2              | 3   |       | 4   | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 12  | 3   |      | Pediatría, pasillo, observación                         |                     |     | 150 | 2              | 5   |       | 6   | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 16  | 4   |      | Circulación urgencias, circulación pediatría, escaleras | 200                 |     |     | 2              | 7   |       | 8   | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA                                                 |                     | -   |     | -              | 9   |       | 10  | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA                                                 |                     |     | -   | -              | 11  |       | 12  | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                   | 57  | 15  | 0    | TOTAL 1 (VA)                                            | 400                 | 170 | 150 |                |     |       |     |    | -   | -              | -                   | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | R     | 400 | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | S     | 170 | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | T     | 150 | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                         |                     |     |     |                |     | 720   |     | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO 2 - TABLERO IL-RCR-P2-ET-1 (RAMALCRÍTICO) |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                |       |        |    |    |     |                |                     |       |                                                                       |                  |                  |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|--------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                   |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                                                       | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES  |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                                                       | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                | Hem | Pan | Bala |                                                                                        | R                   | S     | T     |                |       | R      | S  | T  |     |                | R                   | S     | T                                                                     |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                  | 40  | 40  | 30   |                                                                                        |                     |       |       |                |       |        |    |    |     |                |                     |       |                                                                       |                  |                  |     |     |      |
| 11                                                                  | 7   | 2   | 7    | Cuarto electrico, Residuos , Area Administrativa, Aseo, Circulacion ,Recepcion y Baños | 845                 |       |       | 10             | 1     |        |    | 2  | 10  | 790            |                     |       | Circulacion, Clasificacion,Esterilizacion y Aseo                      | 10               | 10               | 2   | 2   |      |
|                                                                     | 17  | 5   |      | Dep. y Entrega de material y Escalera                                                  |                     | 880   |       | 10             | 3     |        |    | 4  | 10  |                | 845                 |       | Circulacion, Residuos, Atencion ,Estrega de material y Muestras       | 19               | 3                | 4   | 3   |      |
|                                                                     |     | 15  | 9    | Circulacion y Trabajo de Parto                                                         |                     |       | 870   | 10             | 5     |        |    | 6  | 10  |                |                     | 905   | Sala de partos, Entrega de Material, T.Sucio R.Limpia                 | 27               | 2                |     | 5   |      |
| 30                                                                  |     |     | 5    | Circulacion,Quirofano y Recuperacion                                                   | 900                 |       |       | 10             | 7     |        |    | 8  | 10  | 835            |                     |       | Rcuperacion , Circulacion ,Vestier ,Baño, Dep Medicamentos y Escalera | 11               |                  | 8   | 8   |      |
| 7                                                                   |     | 7   | 15   | Circulacion, Baños , Observacion , Aislado y Reanimacion                               |                     | 905   |       | 10             | 9     |        |    | 10 | 10  |                | 850                 |       | Hall Ascensores , Vestieres, Circulacion , Baños y Entrega ropa       | 10               |                  |     | 20  |      |
| 28                                                                  |     |     |      | Quirofanos                                                                             |                     |       | 700   | 6              | 11    |        |    | 12 | 10  |                |                     | 820   | Quirofanos , Transferencia y Baños                                    | 28               |                  |     | 4   |      |
| 3                                                                   |     | 7   | 17   | Descanzo Quirurgico,Obstetricia, T limpio, Tsucio , Medicamentos y Recuperacion        | 865                 |       |       | 10             | 13    |        |    | 14 | 10  | 725            |                     |       | Recuperacion, Cirugia, Dep. Equipos , Coord. Cirujia y Baños          | 3                |                  | 5   | 15  |      |
| 11                                                                  |     | 14  |      | Circulacion ,Escalera                                                                  |                     | 835   |       | 10             | 15    |        |    | 16 | 10  |                | 720                 |       | Ginecobstetricia, Baños , Medicina general,Obstetricia                |                  |                  | 12  | 8   |      |
|                                                                     |     | 2   | 20   | Salas de Espera                                                                        |                     |       | 680   | 6              | 17    |        |    | 18 | 6   |                |                     | -     | RESERVA                                                               |                  |                  |     |     |      |
| 90                                                                  | 24  | 52  | 73   | TOTAL 1 (VA)                                                                           | 2.610               | 2.620 | 2.250 |                |       |        |    |    |     | 2.350          | 2.415               | 1.725 | TOTAL 2 (VA)                                                          | 108              | 15               | 31  | 65  |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                | TOTAL |        |    |    |     |                |                     |       |                                                                       |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                | R     | 4.960  | VA |    |     |                |                     |       |                                                                       |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                | S     | 5.035  | VA |    |     |                |                     |       |                                                                       |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                | T     | 3.975  | VA |    |     |                |                     |       |                                                                       |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                                                                                        |                     |       |       |                |       | 13.970 | VA |    |     |                |                     |       |                                                                       |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-ER-P2-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                         | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                                  | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |  |
| NM                                                                     | ES  | REG |   |                                          | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T                                                |                  | NM               | ES  | REG |  |
| 180                                                                    | 100 | 180 |   |                                          |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                                  |                  | 180              | 100 | 180 |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Trabajo de aprto, estación de enfermeras | 1.800               |       |       | 20             | 1      |       |    | 2  | 20  | 1.800          |                     |       | Recuperación y cirugía ambulatoria               |                  |                  | 10  |     |  |
|                                                                        |     | 9   |   | Observación y aislado                    |                     | 1.620 |       | 20             | 3      |       |    | 4  | 20  |                | 1.620               |       | Coordinacion cirugía, recuperación y ambulatoria |                  |                  | 9   |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Consultorios, reanimación, obstetricia   |                     |       | 1.800 | 20             | 5      |       |    | 6  | 20  |                |                     | 1.620 | Quirófano y recuperación cirugía                 |                  |                  | 9   |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Quirófanos                               | 1.800               |       |       | 20             | 7      |       |    | 8  | 20  | 1.080          |                     |       | Rescuperación, entrega medicamentos              |                  |                  | 6   |     |  |
|                                                                        |     | 10  |   | Quirófano, obstetricia                   |                     | 1.800 |       | 20             | 9      |       |    | 10 | 20  |                | 1.980               |       | Salas de partos                                  |                  |                  | 11  |     |  |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                  |                     |       | -     | 20             | 11     |       |    | 12 | 20  |                |                     | 1.440 | Clasificación, material estéril,                 |                  |                  | 8   |     |  |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                  | -                   |       |       |                | 13     |       |    | 14 | -   | -              |                     |       | RESERVA                                          |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                  |                     | -     |       |                | 15     |       |    | 16 | -   |                | -                   |       | RESERVA                                          |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                  |                     |       | -     |                | 17     |       |    | 18 | -   |                |                     | -     | RESERVA                                          |                  |                  |     |     |  |
| 0                                                                      | 0   | 49  | 0 | TOTAL 1 (VA)                             | 3.600               | 3.420 | 1.800 |                |        |       |    |    |     | 2.880          | 3.600               | 3.060 | TOTAL 2 (VA)                                     | 0                | 0                | 53  | 0   |  |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | R      | 6.480 | VA |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | S      | 7.020 | VA |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | T      | 4.860 | VA |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | 18.360 |       |    | VA |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-P2-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                         |                     |       |       |                       |         |        |    |    |         |                    |                     |                                     |    |                     |                  |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------|-----------------------|---------|--------|----|----|---------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|----|---------------------|------------------|----|-----|----|
| POT SALIDAS (VA)                                                  |     |     |     | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA                     | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protec<br>ción<br>(A) | CT<br>O | FASES  |    |    | CT<br>O | Protec<br>ción (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                     |    | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |    |
| NM                                                                | ES  | REG | SM  |                                         | R                   | S     | T     |                       |         | R      | S  | T  |         |                    | R                   | S                                   | T  |                     | NM               | ES | REG | SM |
| 180                                                               | 100 | 180 | 600 |                                         |                     |       |       |                       |         |        |    |    |         |                    |                     |                                     |    |                     |                  |    |     |    |
| 13                                                                |     |     |     | Esterilización                          | 2.340               |       |       | 20                    | 1       |        | 2  | 20 | 2.340   |                    |                     | Observación y<br>trabajo de parto   | 13 |                     |                  |    |     |    |
| 13                                                                |     |     |     | Circulación                             |                     | 2.340 |       | 20                    | 3       |        | 4  | 20 |         | 2.340              |                     | Gineco obstetricia y<br>fetal       | 13 |                     |                  |    |     |    |
| 13                                                                |     |     |     | Trabajo de parto                        |                     |       | 2.340 | 20                    | 5       |        | 6  | 20 |         |                    | 2.160               | Cirugía ambulatoria,<br>circulación | 12 |                     |                  |    |     |    |
|                                                                   |     |     | 2   | Secadores Baños<br>públicos quirúrgicos | 1.200               |       |       | 20                    | 7       |        | 8  | 20 | 2.340   |                    |                     | Recuperación<br>quirúrgica          | 13 |                     |                  |    |     |    |
| 13                                                                |     |     |     | Cirugía ambulatoria                     |                     | 2.340 |       | 20                    | 9       |        | 10 | 20 |         | 1.200              |                     | Secadores baños<br>recuperación     |    |                     |                  | 2  |     |    |
|                                                                   |     |     | 2   | Secadores baños<br>ambulatorios         |                     |       | 1.200 | 20                    | 11      |        | 12 | 20 |         |                    | 1.440               | Cuartos y vestieres                 | 8  |                     |                  |    |     |    |
|                                                                   |     |     | 2   | Secamanos baños<br>cirugía              | 1.200               |       |       | 20                    | 13      |        | 14 | -  | -       |                    |                     | RESERVA                             |    |                     |                  |    |     |    |
| 10                                                                |     |     |     | Obstetricia                             |                     | 1.800 |       | 20                    | 15      |        | 16 | -  |         | -                  |                     | RESERVA                             |    |                     |                  |    |     |    |
|                                                                   |     |     |     | RESERVA                                 |                     |       | -     | 20                    | 17      |        | 18 | -  |         |                    | -                   | RESERVA                             |    |                     |                  |    |     |    |
|                                                                   |     |     |     | RESERVA                                 | -                   |       |       |                       | 19      |        | 20 | -  | -       |                    |                     | RESERVA                             |    |                     |                  |    |     |    |
|                                                                   |     |     |     | RESERVA                                 |                     | -     |       |                       | 21      |        | 22 | -  |         | -                  |                     | RESERVA                             |    |                     |                  |    |     |    |
|                                                                   |     |     |     | RESERVA                                 |                     |       | -     |                       | 23      |        | 24 | -  |         |                    | -                   | RESERVA                             |    |                     |                  |    |     |    |
| 62                                                                | 0   | 0   | 4   | TOTAL 1 (VA)                            | 4.740               | 6.480 | 3.540 |                       |         |        |    |    | 4.680   | 3.540              | 3.600               | TOTAL 2 (VA)                        | 59 | 0                   | 0                | 2  |     |    |
| TOTAL                                                             |     |     |     |                                         |                     |       |       |                       |         |        |    |    |         |                    |                     |                                     |    |                     |                  |    |     |    |
| R                                                                 |     |     |     |                                         |                     |       |       |                       |         | 9.420  | VA |    |         |                    |                     |                                     |    |                     |                  |    |     |    |
| S                                                                 |     |     |     |                                         |                     |       |       |                       |         | 10.020 | VA |    |         |                    |                     |                                     |    |                     |                  |    |     |    |
| T                                                                 |     |     |     |                                         |                     |       |       |                       |         | 7.140  | VA |    |         |                    |                     |                                     |    |                     |                  |    |     |    |
|                                                                   |     |     |     |                                         |                     |       |       |                       |         | 26.580 | VA |    |         |                    |                     |                                     |    |                     |                  |    |     |    |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-RCR-P2-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                           |                     |       |       |                |        |       |   |    |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|---|----|-----|----------------|---------------------|-------|-----------------------------------------------|------------------|------------------|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |   |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                               | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |  |
| NM                                                                     | ES  |   |   |                                           | R                   | S     | T     |                |        | R     | S | T  |     |                | R                   | S     | T                                             |                  | 180              | 100 |  |  |
| 180                                                                    | 100 |   |   |                                           |                     |       |       |                |        |       |   |    |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
| 10                                                                     |     |   |   | Trabajo de parto y estación de enfermería | 1.800               |       |       | 20             | 1      |       |   | 2  |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
| 9                                                                      |     |   |   | Estación enfermería, observación          |                     | 1.620 |       | 20             | 3      |       |   | 4  |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
| 10                                                                     |     |   |   | Sala de partos                            |                     |       | 1.800 | 20             | 5      |       |   | 6  |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | 7      |       |   | 8  | 20  | 2.160          |                     |       | Recuperación y cirugía ambulatoria, fetal     | 12               |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | 9      |       |   | 10 | 20  |                | 1.260               |       | Estación enfermería y recuperación quirúrgica | 7                |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | 11     |       |   | 12 | 20  |                |                     | 1.440 | Recuperación, observación                     | 8                |                  |     |  |  |
| 29                                                                     | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                              | 1.800               | 1.620 | 1.800 |                |        |       |   |    |     | 2.160          | 1.260               | 1.440 | TOTAL 2 (VA)                                  | 27               | 0                | 0   |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | TOTAL  |       |   |    |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | R      | 3.960 |   | VA |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | S      | 2.880 |   | VA |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | T      | 3.240 |   | VA |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                           |                     |       |       |                | 10.080 |       |   | VA |     |                |                     |       |                                               |                  |                  |     |  |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - TABLERO AISLAMIENTO-P2 o P3-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |   |   |   |                  |                     |   |   |                |     |       |       |                |                     |   |   |                   |                  |   |   |     |  |     |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|------------------|---------------------|---|---|----------------|-----|-------|-------|----------------|---------------------|---|---|-------------------|------------------|---|---|-----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                      |   |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO | FASES | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA  | POT SALIDAS (VA) |   |   |     |  |     |
| RCR                                                                   |   |   |   |                  | R                   |   |   |                |     |       |       |                | R                   |   |   |                   | R                |   |   | RCR |  |     |
| 900                                                                   |   |   |   |                  |                     |   |   |                |     | 900   |       |                |                     |   |   |                   |                  |   |   |     |  | 900 |
| 1                                                                     |   |   |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 1   |       | 2     | 20             | 900                 |   |   | TOMA TORRE        | 1                |   |   |     |  |     |
| 1                                                                     |   |   |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 3   |       | 4     | 20             | 900                 |   |   | TOMA TORRE        | 1                |   |   |     |  |     |
| 1                                                                     |   |   |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 5   |       | 6     | 20             | 900                 |   |   | TOMA TORRE        | 1                |   |   |     |  |     |
| 1                                                                     |   |   |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 7   |       | 8     | 20             | 900                 |   |   | LAMPARA CIELITICA | 1                |   |   |     |  |     |
| 4                                                                     | 0 | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)     | 3.600               | - | - |                |     |       |       |                | 3.600               | - | - | TOTAL 2 (VA)      | 4                | 0 | 0 |     |  |     |
|                                                                       |   |   |   |                  |                     |   |   |                |     | TOTAL |       |                |                     |   |   |                   |                  |   |   |     |  |     |
|                                                                       |   |   |   |                  |                     |   |   |                |     | R     | 7.200 | VA             |                     |   |   |                   |                  |   |   |     |  |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO UPS SALAS-QUIROFANO-RAMAL CRITICO-P2-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |  |   |   |                  |                     |       |        |                |        |        |     |                |                     |        |        |                  |                       |                  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|------------------|---------------------|-------|--------|----------------|--------|--------|-----|----------------|---------------------|--------|--------|------------------|-----------------------|------------------|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                                                  |  |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |       |        | Protección (A) | CTO    | FASES  | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |        |        | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA)      |                  |  |  |
| TAB.AISL.                                                                                         |  |   |   |                  | R                   | S     | T      |                |        |        |     |                | R                   | S      | T      |                  | TAB.AISL.             |                  |  |  |
| 7500                                                                                              |  |   |   |                  |                     |       |        |                |        | 7500   |     |                |                     |        |        |                  |                       |                  |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   |                  |                     |       |        |                | 1      |        |     | 2              | 70                  | 7.500  |        |                  | Sala de partos        | 1                |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   |                  |                     |       |        |                | 3      |        |     | 4              | 70                  |        | 7.500  |                  | Quirófano obstetricia | 1                |  |  |
| 1                                                                                                 |  |   |   | Sala de partos   |                     |       | 7.500  | 70             | 5      |        |     | 6              | 70                  |        |        | 7.500            | Quirófano             | 1                |  |  |
| 1                                                                                                 |  |   |   | Quirófano        | 7.500               |       |        | 70             | 7      |        |     | 8              | 3X50                | 3.960  |        |                  | RAMAL CRITICO P2      |                  |  |  |
| 1                                                                                                 |  |   |   | Quirófano        |                     | 7.500 |        | 70             | 9      |        |     | 10             |                     |        | 2.880  |                  |                       | RAMAL CRITICO P2 |  |  |
| 1                                                                                                 |  |   |   | Quirófano        |                     |       | 7.500  | 70             | 11     |        |     | 12             |                     |        |        | 3.240            |                       | RAMAL CRITICO P2 |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   | RESERVA          | -                   |       |        |                | 13     |        |     | 14             |                     | -      |        |                  | RESERVA               |                  |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   | RESERVA          |                     | -     |        |                | 15     |        |     | 16             |                     |        | -      |                  | RESERVA               |                  |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   | RESERVA          |                     |       | -      |                | 17     |        |     | 18             |                     |        |        | -                | RESERVA               |                  |  |  |
|                                                                                                   |  | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)     | 7.500               | 7.500 | 15.000 |                |        |        |     |                |                     | 11.460 | 10.380 | 10.740           | TOTAL 2 (VA)          | 3                |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   |                  |                     |       |        |                | TOTAL  |        |     |                |                     |        |        |                  |                       |                  |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   |                  |                     |       |        |                | R      | 18.960 | VA  |                |                     |        |        |                  |                       |                  |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   |                  |                     |       |        |                | S      | 17.880 | VA  |                |                     |        |        |                  |                       |                  |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   |                  |                     |       |        |                | T      | 25.740 | VA  |                |                     |        |        |                  |                       |                  |  |  |
|                                                                                                   |  |   |   |                  |                     |       |        |                | 62.580 |        |     | VA             |                     |        |        |                  |                       |                  |  |  |



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO IL-NM-P3-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                                    |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                              |                  |                  |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                     |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                   | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                  | Hem | Pan | Bala |                                                    | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T                            |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                    | 40  | 40  | 30   |                                                    |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                              |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                       | 6   | 12  | 4    | Cuartos técnicos, escalera, docencia, aseo         | 840                 |       |       | 10             | 1     |       | 2  | 6  | 475 |                |                     |   | Circulación                  | 19               |                  |     |     |      |
| 26                                                                    |     |     |      | Circulación                                        |                     | 650   |       | 6              | 3     |       | 4  | 6  |     | 625            |                     |   | Circulación UCI              | 25               |                  |     |     |      |
|                                                                       |     | 7   | 14   | Descanso personal, baños, ropas, audiometría       |                     |       | 700   | 6              | 5     |       | 6  | 6  |     |                | 675                 |   | Circulación                  | 27               |                  |     |     |      |
|                                                                       |     | 9   | 9    | Lactario, docencia, madres, apoyo                  | 630                 |       |       | 6              | 7     |       | 8  | 6  | 520 |                |                     |   | Vestier, escalera, baños UCI |                  |                  | 4   | 12  |      |
|                                                                       | 2   |     | 19   | Residuos, ropas, descanso, vestieres, medicamentos |                     | 650   |       | 6              | 9     |       | 10 | 6  |     | 340            |                     |   | Sala de espera e información |                  |                  | 1   | 10  |      |
|                                                                       |     | 8   | 7    | Ropas, coordinación, juntas, intensivista          |                     |       | 530   | 6              | 11    |       | 12 | 6  |     |                | 400                 |   | Sala de espera e información |                  |                  | 1   | 12  |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                            | -                   |       |       | -              | 13    |       | 14 | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                            |                     | -     |       | -              | 15    |       | 16 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                            |                     |       | -     | -              | 17    |       | 18 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                      |                  |                  |     |     |      |
| 26                                                                    | 8   | 36  | 53   | TOTAL 1 (VA)                                       | 1.470               | 1.300 | 1.230 |                |       |       |    |    | 995 | 965            | 1.075               |   | TOTAL 2 (VA)                 | 71               | 0                | 6   | 34  |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                    |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                    |                     |       |       |                | R     | 2.465 | VA |    |     |                |                     |   |                              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                    |                     |       |       |                | S     | 2.265 | VA |    |     |                |                     |   |                              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                    |                     |       |       |                | T     | 2.305 | VA |    |     |                |                     |   |                              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                    |                     |       |       |                | 7.035 |       |    | VA |     |                |                     |   |                              |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO IL-RCR-P3-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |                           |   |                  |                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------------------------------------------|---------------------|-------|-----|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|---------------------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                       |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |       |     | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                           |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                    | Hem | Pan | Bala |                                            | R                   | S     | T   |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S                         | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                      | 40  | 40  | 30   |                                            |                     |       |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |                           |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     | 21   | Cuidado intensivo, cuidado intermedio      | 630                 |       |     | 6              | 1   |       | 2     | 10 | 840 |                |                     | Circulación UCI adultos   |   |                  | 21               |     |     |      |
|                                                                         |     | 18  |      | Circulación UCI neonatos                   |                     | 720   |     | 6              | 3   |       | 4     | 10 |     | 720            |                     | Cuidado intensivo adultos |   |                  |                  | 24  |     |      |
|                                                                         |     |     | 22   | Cuidado intermedio, cuidado básico         |                     |       | 660 | 6              | 5   |       | 6     | 10 |     |                | 780                 | Cuidado intensivo         |   |                  |                  | 26  |     |      |
|                                                                         |     | 9   | 5    | Canalización, procedimientos, recuperación | 510                 |       |     | -              | 7   |       | 8     | -  | -   |                |                     | RESERVA                   |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     | 14  | 4    | Procedimientos, recuperación.              |                     | 680   |     | -              | 9   |       | 10    | -  | -   |                |                     | RESERVA                   |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                    |                     |       | -   | -              | 11  |       | 12    | -  |     | -              |                     | RESERVA                   |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                       | 0   | 41  | 52   | TOTAL 1 (VA)                               | 1.140               | 1.400 | 660 |                |     |       |       |    | 840 | 720            | 780                 | TOTAL 2 (VA)              | 0 | 0                | 21               | 50  |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |                           |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | R     | 1.980 | VA |     |                |                     |                           |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | S     | 2.120 | VA |     |                |                     |                           |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | T     | 1.440 | VA |     |                |                     |                           |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                            |                     |       |     |                |     | 5.540 |       | VA |     |                |                     |                           |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO IL-RV-P3-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                                           |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                     |   |                  |                  |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---------------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                    |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                 | Eme | Avi | Bala |                                           | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S                   | T |                  | Em               | Eme | Avi | Bala |
| 25                                                                   | 10  | 10  | 30   |                                           |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                     |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      | 15  | 3   |      | Cuartos técnicos, circulación, endoscopia | 180                 |     |     | 2              | 1     |       | 2  | 2  | 120 |                |                     | Circulación general |   | 10               | 2                |     |     |      |
|                                                                      | 11  | 4   |      | Circulación general                       |                     | 150 |     | 2              | 3     |       | 4  | 2  |     | 170            |                     | Circulación general |   | 13               | 4                |     |     |      |
|                                                                      | 12  | 2   |      | Circulación UCI                           |                     |     | 140 | 2              | 5     |       | 6  | 2  |     |                | 180                 | Circulación general |   | 15               | 3                |     |     |      |
|                                                                      | 11  | 2   |      | Circulación general                       | 130                 |     |     | 2              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA             |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      | 11  | 2   |      | Etapas dos                                |                     | 130 |     | 2              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA             |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                                   |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA             |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                    | 60  | 13  | 0    | TOTAL 1 (VA)                              | 310                 | 280 | 140 |                |       |       |    |    | 120 | 170            | 180                 | TOTAL 2 (VA)        | 0 | 38               | 9                | 0   |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |                     |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                | R     | 430   | VA |    |     |                |                     |                     |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                | S     | 450   | VA |    |     |                |                     |                     |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                | T     | 320   | VA |    |     |                |                     |                     |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                           |                     |     |     |                | 1.200 |       |    | VA |     |                |                     |                     |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-ER-P3-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                          |   |                  |                  |    |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|------------------------------------------|---|------------------|------------------|----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                               | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                          |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |
| NM                                                                      | ES  | REG |   |                                                | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |       |                | R                   | S                                        | T |                  | NM               | ES | REG |  |
| 180                                                                     | 100 | 180 |   |                                                |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                          |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     | 12  |   | Salones de docencia, apoyo sicológico          | 2.160               |       |       | 20             | 1      |       | 2  | 20 | 1.620 |                |                     | Cuidado intensivo, cuidado básico        |   |                  | 9                |    |     |  |
|                                                                         |     | 10  |   | Cuidado intensivo, sala de juntas, información |                     | 1.800 |       | 20             | 3      |       | 4  | 20 |       | 1.440          |                     | Estación enfermería y cuidado intermedio |   |                  | 8                |    |     |  |
|                                                                         |     | 11  |   | Estación enfermería, cuidado intensivo         |                     |       | 1.980 | 20             | 5      |       | 6  | 20 |       |                | 1.800               | Estación enfermería y cuidado intensivo  |   |                  | 10               |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                        | -                   |       |       | -              | 7      |       | 8  | -  | -     |                |                     | RESERVA                                  |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                        |                     | -     |       | -              | 9      |       | 10 | -  |       | -              |                     | RESERVA                                  |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                        |                     |       | -     | -              | 11     |       | 12 | -  |       |                | -                   | RESERVA                                  |   |                  |                  |    |     |  |
| 0                                                                       | 0   | 33  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                   | 2.160               | 1.800 | 1.980 |                |        |       |    |    | 1.620 | 1.440          | 1.800               | TOTAL 2 (VA)                             | 0 | 0                | 27               | 0  |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |       |                |                     |                                          |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | R      | 3.780 | VA |    |       |                |                     |                                          |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | S      | 3.240 | VA |    |       |                |                     |                                          |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | T      | 3.780 | VA |    |       |                |                     |                                          |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | 10.800 |       | VA |    |       |                |                     |                                          |   |                  |                  |    |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-P3-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                               |                     |       |       |                       |         |        |    |    |         |                    |                     |       |                                            |                     |                  |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-----------------------|---------|--------|----|----|---------|--------------------|---------------------|-------|--------------------------------------------|---------------------|------------------|-----|-----|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                   |     |     |     | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protec<br>ción<br>(A) | CT<br>O | FASES  |    |    | CT<br>O | Protec<br>ción (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                            | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |     |
| NM                                                                 | ES  | REG | SM  |                                               | R                   | S     | T     |                       |         | R      | S  | T  |         |                    | R                   | S     | T                                          |                     | NM               | ES  | REG | SM  |
| 180                                                                | 100 | 180 | 600 |                                               |                     |       |       |                       |         |        |    |    |         |                    |                     |       |                                            |                     | 180              | 100 | 180 | 600 |
| 13                                                                 |     |     |     | Circulación general                           | 2.340               |       |       | 20                    | 1       |        |    | 2  | 20      | 2.160              |                     |       | Lactario y<br>preparación<br>fórmulas      | 12                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Docencia cirugía y<br>docencia UCI            |                     | 2.340 |       | 20                    | 3       |        |    | 4  | 20      |                    | 2.340               |       | Salas de juntas, UCI<br>adultos            | 13                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Sala de estar<br>madres                       |                     |       | 2.340 | 20                    | 5       |        |    | 6  | 20      |                    |                     | 2.340 | Cuidados intensivos                        | 13                  |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     | 2   | Secadores baños<br>públicos UCI               | 1.200               |       |       | 20                    | 7       |        |    | 8  | 20      | 2.160              |                     |       | Cuidado intensivo,<br>circulación          | 12                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Cuidados intensivos                           |                     | 2.340 |       | 20                    | 9       |        |    | 10 | 20      |                    | 2.340               |       | Estación enfermería<br>y cuidado intensivo | 13                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Cuidado básico y<br>audiometría               |                     |       | 2.340 | 20                    | 11      |        |    | 12 | 20      |                    |                     | 1.980 | Estación enfermería<br>y cuidado intensivo | 11                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Cuidado intermedio                            | 2.340               |       |       | 20                    | 13      |        |    | 14 | 20      | 2.160              |                     |       | Cuidado intensivo                          | 12                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Cuidado intermedio,<br>estación<br>enfermeras |                     | 2.340 |       | 20                    | 15      |        |    | 16 | 20      |                    | 2.340               |       | Cuidado intensivo                          | 13                  |                  |     |     |     |
| 10                                                                 |     |     |     | Cuidado intermedio,<br>estación<br>enfermeras |                     |       | 1.800 | 20                    | 17      |        |    | 18 | -       |                    |                     | -     | RESERVA                                    |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     | RESERVA                                       | -                   |       |       |                       | 19      |        |    | 20 | -       | -                  |                     |       | RESERVA                                    |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     | RESERVA                                       |                     | -     |       |                       | 21      |        |    | 22 | -       |                    | -                   |       | RESERVA                                    |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     | RESERVA                                       |                     |       | -     |                       | 23      |        |    | 24 | -       |                    |                     | -     | RESERVA                                    |                     |                  |     |     |     |
| 101                                                                | 0   | 0   | 2   | TOTAL 1 (VA)                                  | 5.880               | 7.020 | 6.480 |                       |         |        |    |    |         | 6.480              | 7.020               | 4.320 | TOTAL 2 (VA)                               | 99                  | 0                | 0   | 0   |     |
|                                                                    |     |     |     |                                               |                     |       |       |                       | TOTAL   |        |    |    |         |                    |                     |       |                                            |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     |                                               |                     |       |       |                       | R       | 12.360 | VA |    |         |                    |                     |       |                                            |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     |                                               |                     |       |       |                       | S       | 14.040 | VA |    |         |                    |                     |       |                                            |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     |                                               |                     |       |       |                       | T       | 10.800 | VA |    |         |                    |                     |       |                                            |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     |                                               |                     |       |       |                       | 37.200  |        |    | VA |         |                    |                     |       |                                            |                     |                  |     |     |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-RCR-P3-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                   |                     |   |       |                |     |       |       |                |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-------------------|---------------------|---|-------|----------------|-----|-------|-------|----------------|---------------------|---|-------|-------------------|------------------|---|---|---|--|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA  | CARGA POR FASE (VA) |   |       | Protección (A) | CTO | FASES | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |       | DESCRIPCIÓN ÁREA  | POT SALIDAS (VA) |   |   |   |  |     |     |  |
| NM                                                                      | ES  |   |   |                   |                     |   | T     |                |     |       |       |                |                     | T |       |                   |                  | T |   |   |  | NM  | ES  |  |
| 180                                                                     | 100 |   |   |                   |                     |   |       |                |     |       |       |                |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  | 180 | 100 |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Est. Enfermería 1 |                     |   | 720   | 20             | 1   |       | 2     | 20             |                     |   | 720   | Est. Enfermería 2 | 4                |   |   |   |  |     |     |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Est. Enfermería 1 |                     |   | 720   | 20             | 3   |       | 4     | 20             |                     |   | 720   | Est. Enfermería 2 | 4                |   |   |   |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                | 5   |       | 6     |                |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                | 7   |       | 8     |                |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                | 9   |       | 10    |                |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                | 11  |       | 12    |                |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  |     |     |  |
| 8                                                                       | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)      | -                   | - | 1.440 |                |     |       |       |                | -                   | - | 1.440 | TOTAL 2 (VA)      | 8                | 0 | 0 | 0 |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                |     | TOTAL |       |                |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                |     | T     | 2.880 | VA             |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  |     |     |  |
|                                                                         |     |   |   |                   |                     |   |       |                |     | 2.880 |       | VA             |                     |   |       |                   |                  |   |   |   |  |     |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - TABLERO AISLAMIENTO-P2 o P3-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |   |   |   |                  |                     |   |   |                |       |       |     |                |                     |   |   |                   |                  |   |   |   |     |
|-----------------------------------------------------------------------|---|---|---|------------------|---------------------|---|---|----------------|-------|-------|-----|----------------|---------------------|---|---|-------------------|------------------|---|---|---|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                      |   |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO   | FASES | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA  | POT SALIDAS (VA) |   |   |   |     |
| RCR                                                                   |   |   |   |                  |                     |   |   |                |       |       |     |                |                     |   |   |                   | RCR              |   |   |   |     |
| 900                                                                   |   |   |   |                  | R                   |   |   |                |       | R     |     |                |                     | R |   |                   |                  | R |   |   | 900 |
| 1                                                                     |   |   |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 1     |       | 2   | 20             | 900                 |   |   | TOMA TORRE        | 1                |   |   |   |     |
| 1                                                                     |   |   |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 3     |       | 4   | 20             | 900                 |   |   | TOMA TORRE        | 1                |   |   |   |     |
| 1                                                                     |   |   |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 5     |       | 6   | 20             | 900                 |   |   | TOMA TORRE        | 1                |   |   |   |     |
| 1                                                                     |   |   |   | TOMA TORRE       | 900                 |   |   | 20             | 7     |       | 8   | 20             | 900                 |   |   | LAMPARA CIELITICA | 1                |   |   |   |     |
| 4                                                                     | 0 | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)     | 3.600               | - | - |                |       |       |     |                | 3.600               | - | - | TOTAL 2 (VA)      | 4                | 0 | 0 | 0 |     |
|                                                                       |   |   |   |                  |                     |   |   |                | TOTAL |       |     |                |                     |   |   |                   |                  |   |   |   |     |
|                                                                       |   |   |   |                  |                     |   |   |                | R     | 7.200 | VA  |                |                     |   |   |                   |                  |   |   |   |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO UPS CUIDADO INTENSIVO-RAMAL CRITICO-P3-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |  |   |   |                           |                     |       |   |                |        |        |    |    |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|---------------------------|---------------------|-------|---|----------------|--------|--------|----|----|-----|----------------|---------------------|--------|---------------------|------------------|------------------|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                                                     |  |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA          | CARGA POR FASE (VA) |       |   | Protección (A) | CTO    | FASES  |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |        |                     | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |  |
| TAB.AISL.                                                                                            |  |   |   |                           | R                   | S     | T |                |        | R      | S  | T  |     |                | R                   | S      | T                   |                  | TAB.AISL.        |  |
| 7500                                                                                                 |  |   |   |                           |                     |       |   |                | 7500   |        |    |    |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |
| 1                                                                                                    |  |   |   | Cuidado Intensivo Adult 4 | 7.500               |       |   | 70             | 1      |        |    | 2  | 70  | 7.500          |                     |        | Cuidado Intensivo 1 | 1                |                  |  |
| 1                                                                                                    |  |   |   | Cuidado Intensivo 5       |                     | 7.500 |   | 70             | 3      |        |    | 4  | 70  |                | 7.500               |        | Cuidado Intensivo 2 | 1                |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | 5      |        |    | 6  | 70  |                |                     | 7.500  | Cuidado Básico 3    | 1                |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | 7      |        |    | 8  |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | 9      |        |    | 10 |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | 11     |        |    | 12 | 30  |                |                     | 2.880  | RAMAL CRITICO P3    |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   | RESERVA                   | -                   |       |   |                | 13     |        |    | 14 |     | -              |                     |        | RESERVA             |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   | RESERVA                   |                     | -     |   |                | 15     |        |    | 16 |     |                | -                   |        | RESERVA             |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   | RESERVA                   |                     |       | - |                | 17     |        |    | 18 |     |                |                     | -      | RESERVA             |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)              | 7.500               | 7.500 | - |                |        |        |    |    |     | 7.500          | 7.500               | 10.380 | TOTAL 2 (VA)        | 3                |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | TOTAL  |        |    |    |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | R      | 15.000 | VA |    |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | S      | 15.000 | VA |    |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | T      | 10.380 | VA |    |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |
|                                                                                                      |  |   |   |                           |                     |       |   |                | 40.380 |        | VA |    |     |                |                     |        |                     |                  |                  |  |

| SISTEMA HVAC - ETAPA 1 - TABLERO 3 (EN TERCER PISO) |                           |             |          |      |      |           |             |                     |         |               |              |         |          |               |                           |           |            |         |                       |        |        |    |          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-------------|----------|------|------|-----------|-------------|---------------------|---------|---------------|--------------|---------|----------|---------------|---------------------------|-----------|------------|---------|-----------------------|--------|--------|----|----------|
| N°                                                  | NOMBRE                    | EQUIPO      | POTENCIA |      |      | Fases (ø) | Tensión (V) | I (A) Tabla 430.250 | THD (%) | I por THD (A) | PROTECCIONES |         |          |               | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |           |            |         |                       |        |        |    | TUBO EMT |
|                                                     |                           |             | hp       | kW   | kVA  |           |             |                     |         |               | Polo         | Cap (A) | Icc (kA) | Ref           | I cond                    | Dist (ml) | Zef (Ω/km) | Reg (%) | Conductores cobre AWG |        |        |    |          |
|                                                     |                           |             |          |      |      |           |             |                     |         |               |              |         |          |               |                           |           |            | N°      | F                     | Neutro | Tierra |    |          |
| 1                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-09     | 7,5      |      | 6,6  | 3         | 208         | 24,2                | ≤15     | 24,7          | 3            | 25      | 36       | Interruptor   | 30,9                      | 12        | 3,60E-03   | 0,51    | 3                     | 10     | 10     | 10 | 1/2"     |
| 2                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-10     | 7,5      |      | 6,6  | 3         | 208         | 24,2                | ≤15     | 24,7          | 3            | 25      | 36       | Interruptor   | 30,9                      | 17        | 3,60E-03   | 0,73    | 3                     | 10     | 10     | 10 | 1/2"     |
| 3                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-11     | 3        |      | 2,6  | 3         | 208         | 10,6                | ≤15     | 10,8          | 3            | 10      | 36       | Interruptor   | 13,5                      | 11        | 8,90E-03   | 0,51    | 3                     | 14     | 14     | 14 | 1/2"     |
| 4                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-12     | 3        |      | 2,6  | 3         | 208         | 10,6                | ≤15     | 10,8          | 3            | 10      | 36       | Interruptor   | 13,5                      | 10        | 5,60E-03   | 0,29    | 3                     | 12     | 12     | 12 | 1/2"     |
| 5                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-13     | 15       |      | 13,1 | 3         | 208         | 46,2                | ≤15     | 47,1          | 3            | 50      | 36       | Interruptor   | 58,9                      | 20        | 9,80E-04   | 0,44    | 3                     | 4      | 10     | 10 | 1"       |
| 6                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-14     | 3        |      | 2,6  | 3         | 208         | 10,6                | ≤15     | 10,8          | 3            | 10      | 36       | Interruptor   | 13,5                      | 17        | 5,60E-03   | 0,49    | 3                     | 12     | 12     | 12 | 1/2"     |
| 7                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-16     | 7,5      |      | 6,6  | 3         | 208         | 24,2                | ≤15     | 24,7          | 3            | 25      | 36       | Interruptor   | 30,9                      | 18        | 2,30E-03   | 0,49    | 3                     | 8      | 10     | 10 | 3/4"     |
| 8                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-17     | 7,5      |      | 6,6  | 3         | 208         | 24,2                | ≤15     | 24,7          | 3            | 25      | 36       | Interruptor   | 30,9                      | 28        | 2,30E-03   | 0,76    | 3                     | 8      | 10     | 10 | 3/4"     |
| 9                                                   | UNIDAD MANEJADORA DE      | UMAE-18     | 3        |      | 2,6  | 3         | 208         | 10,6                | ≤15     | 10,8          | 3            | 10      | 36       | Interruptor   | 13,5                      | 11        | 5,60E-03   | 0,32    | 3                     | 12     | 12     | 12 | 1/2"     |
| 10                                                  | UNIDAD DE EXTRACCION      | VE-18       | 1,5      |      | 1,3  | 3         | 208         | 6,6                 | ≤15     | 6,7           | 3            | 6.0-10  | 15       | Guardamotor+  | 8,4                       | 11        | 8,90E-03   | 0,32    | 3                     | 14     |        | 14 | 1/2"     |
| 11                                                  | UNIDAD DE EXTRACCION      | VE-19       | 1        |      | 0,9  | 3         | 208         | 4,6                 | ≤15     | 4,7           | 3            | 4.0-6.0 | 15       | Guardamotor+  | 5,9                       | 12        | 8,90E-03   | 0,24    | 3                     | 14     |        | 14 | 1/2"     |
| 12                                                  | UNIDAD DE EXTRACCION      | VE-20       | 1,5      |      | 1,3  | 3         | 208         | 6,6                 | ≤15     | 6,7           | 3            | 6.0-10  | 15       | Guardamotor+  | 8,4                       | 13        | 8,90E-03   | 0,37    | 3                     | 14     |        | 14 | 1/2"     |
| 13                                                  | UNIDAD DE EXTRACCION      | VE-21       | 0,25     | 0,07 | 0,1  | 3         | 120         | 2,4                 | ≤15     | 2,4           | 3            | 1.6-2.5 | 15       | Guardamotor+  | 3,1                       | 14        | 8,90E-03   | 0,25    | 3                     | 14     |        | 14 | 1/2"     |
| 14                                                  | RESISTENCIA CALENT (PISO) | RE-01       |          | 5    | 5,0  | 3         | 208         | 13,9                | ≤15     | 14,2          | 3            | 11.0-17 | 36       | Interruptor + | 17,7                      | 32        | 5,60E-03   | 1,22    | 3                     | 12     |        | 12 | 1/2"     |
| 15                                                  | RESISTENCIA CALENT (PISO) | RE-02       |          | 5    | 5,0  | 3         | 208         | 13,9                | ≤15     | 14,2          | 3            | 11.0-17 | 36       | Interruptor + | 17,7                      | 40        | 5,60E-03   | 1,53    | 3                     | 12     |        | 12 | 1/2"     |
| 16                                                  | RESISTENCIA CALENT (PISO) | RE-03       |          | 5    | 5,0  | 3         | 208         | 13,9                | ≤15     | 14,2          | 3            | 11.0-17 | 36       | Interruptor + | 17,7                      | 48        | 3,60E-03   | 1,18    | 3                     | 10     |        | 10 | 1/2"     |
| 17                                                  | RESISTENCIA CALENT (PISO) | RE-04       |          | 5    | 5,0  | 3         | 208         | 13,9                | ≤15     | 14,2          | 3            | 11.0-17 | 36       | Interruptor + | 17,7                      | 56        | 3,60E-03   | 1,37    | 3                     | 10     |        | 10 | 1/2"     |
| 18                                                  | RESISTENCIA CALENT (PISO) | RE-05       |          | 4    | 4,0  | 3         | 208         | 11,1                | ≤15     | 11,3          | 3            | 11.0-17 | 36       | Interruptor + | 14,2                      | 24        | 5,60E-03   | 0,73    | 3                     | 12     |        | 12 | 1/2"     |
| 19                                                  | RESISTENCIA CALENT (PISO) | RE-06       |          | 3    | 3,0  | 3         | 208         | 8,3                 | ≤15     | 8,5           | 3            | 6.0-10  | 36       | Interruptor + | 10,6                      | 18        | 5,60E-03   | 0,41    | 3                     | 12     |        | 12 | 1/2"     |
| 20                                                  | RESISTENCIA CALENT (PISO) | RE-07       |          | 3    | 3,0  | 3         | 208         | 8,3                 | ≤15     | 8,5           | 3            | 6.0-10  | 36       | Interruptor + | 10,6                      | 18        | 5,60E-03   | 0,41    | 3                     | 12     |        | 12 | 1/2"     |
| 21                                                  |                           | RESERVA 5%  |          |      | 4,2  |           |             |                     |         |               |              |         |          | -             |                           |           |            |         |                       |        |        |    |          |
|                                                     |                           | TOTAL (kVA) |          |      | 87,7 | 3         | 208         | 243,8               | ≤15     | 248,7         |              |         |          |               | 310,8                     |           |            |         |                       |        |        |    |          |



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO IL-NM-P4-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                 |                  |                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|---------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                       |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                  | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                                 | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                    | Hem | Pan | Bala |                                                   | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T                               |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                      | 40  | 40  | 30   |                                                   |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                 |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         | 4   | 5   | 5    | Cuartos técnicos, aseo, escaleras, salón infantil | 510                 |     |     | 6              | 1     |       | 2  | 6  | 490 |                |                     |   | Escalera, ropas, cuartos varios |                  |                  | 4   | 11  |      |
|                                                                         | 2   |     | 18   | Comedor infantil, residuos, alimentos             |                     | 620 |     | 6              | 3     |       | 4  | 6  |     | 325            |                     |   | Circulación                     | 13               |                  |     |     |      |
| 19                                                                      |     |     |      | Circulación                                       |                     |     | 475 | 6              | 5     |       | 6  | 10 |     |                | 890                 |   | RESERVA                         |                  |                  | 14  | 11  |      |
| 11                                                                      |     |     |      | Hospitalización pediatría                         | 275                 |     |     | 3              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                         |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                           |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                         |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                           |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                         |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                           | -                   |     |     | -              | 13    |       | 14 | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                         |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                           |                     | -   |     | -              | 15    |       | 16 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                         |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                           |                     |     | -   | -              | 17    |       | 18 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                         |                  |                  |     |     |      |
| 30                                                                      | 6   | 5   | 23   | TOTAL 1 (VA)                                      | 785                 | 620 | 475 |                |       |       |    |    | 490 | 325            | 890                 |   | TOTAL 2 (VA)                    | 13               | 0                | 18  | 22  |      |
|                                                                         |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                                 |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                | R     | 1.275 | VA |    |     |                |                     |   |                                 |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                | S     | 945   | VA |    |     |                |                     |   |                                 |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                | T     | 1.365 | VA |    |     |                |                     |   |                                 |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                | 3.585 |       |    | VA |     |                |                     |   |                                 |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO IL-RCR-P4-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                               |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |     |   |                                               |                  |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-----|---|-----------------------------------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                         |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                              | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                              | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                      | Hem | Pan | Bala |                                               | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S   | T |                                               | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                        | 40  | 40  | 30   |                                               |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |     |   |                                               |                  |     |     |      |
|                                                                           |     |     | 17   | Habitaciones aislados adulto, baños, esclusas | 510                 |       |       | 6              | 1     |       |    | 2  | 6   | 540            |                     |     |   | Habitaciones aislados adulto, baños, esclusas |                  |     |     | 18   |
|                                                                           |     |     | 18   | Habitaciones bipersonales adultos, baños      |                     | 540   |       | 6              | 3     |       |    | 4  | 6   |                | 540                 |     |   | Habitaciones cunas pediatría                  |                  |     |     | 18   |
|                                                                           |     |     | 18   | Habitaciones bipersonales adultos, baños      |                     |       | 540   | 6              | 5     |       |    | 6  | 6   |                |                     | 540 |   | Habitaciones aisladas pediatría               |                  |     |     | 18   |
|                                                                           |     |     | 24   | Habitaciones bipersonales pediatría           | 720                 |       |       | 6              | 7     |       |    | 8  | -   | -              |                     |     |   | RESERVA                                       |                  |     |     |      |
|                                                                           |     | 9   | 6    | Curaciones, est enfermería, adultos           |                     | 540   |       | 6              | 9     |       |    | 10 | -   |                | -                   |     |   | RESERVA                                       |                  |     |     |      |
|                                                                           |     | 8   | 6    | Curaciones, est enfermería, adultos           |                     |       | 500   | 6              | 11    |       |    | 12 | -   |                |                     | -   |   | RESERVA                                       |                  |     |     |      |
| 0                                                                         | 0   | 17  | 89   | TOTAL 1 (VA)                                  | 1.230               | 1.080 | 1.040 |                |       |       |    |    |     | 540            | 540                 | 540 |   | TOTAL 2 (VA)                                  | 0                | 0   | 0   | 54   |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |     |   |                                               |                  |     |     |      |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                | R     | 1.770 | VA |    |     |                |                     |     |   |                                               |                  |     |     |      |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                | S     | 1.620 | VA |    |     |                |                     |     |   |                                               |                  |     |     |      |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                | T     | 1.580 | VA |    |     |                |                     |     |   |                                               |                  |     |     |      |
|                                                                           |     |     |      |                                               |                     |       |       |                | 4.970 |       |    | VA |     |                |                     |     |   |                                               |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO IL-RV-P4-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                  |                     |     |     |                |       |       |    |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|---|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                      |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |   | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                   | Eme | Avi | Bala |                  | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T |     |                | R                   | S            | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                     | 10  | 10  | 30   |                  |                     |     |     |                |       |       |    |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        | 12  | 3   |      | Circulación      | 150                 |     |     | 2              | 1     |       | 2  | - | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        | 13  | 3   |      | Circulación      |                     | 160 |     | 2              | 3     |       | 4  | - |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        | 7   | 3   |      | Circulación      |                     |     | 100 | 1              | 5     |       | 6  | - |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA          | -                   |     |     | -              | 7     |       | 8  | - | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA          |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 | - |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA          |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | - |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                      | 32  | 9   | 0    | TOTAL 1 (VA)     | 150                 | 160 | 100 |                |       |       |    | - | -   | -              |                     | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                | R     | 150   | VA |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                | S     | 160   | VA |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                | T     | 100   | VA |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                  |                     |     |     |                | 410   |       | VA |   |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO TN-ER-P4-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                          |                     |       |       |                |       |       |    |    |       |                |                     |                     |   |                  |                  |    |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|---------------------|---|------------------|------------------|----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                          |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                         | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |
| NM                                                                        | ES  | REG |   |                                          | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |       |                | R                   | S                   | T |                  | NM               | ES | REG |  |
| 180                                                                       | 100 | 180 |   |                                          |                     |       |       |                | 180   |       |    |    | 100   |                |                     |                     |   |                  | 180              |    |     |  |
|                                                                           |     | 7   |   | Habitación, asilado y bipersonal adultos | 1.260               |       |       | 20             | 1     |       | 2  | 20 | 1.440 |                |                     | Estación enfermería |   |                  | 8                |    |     |  |
|                                                                           |     | 8   |   | Habitación bipersonal adultos            |                     | 1.440 |       | 20             | 3     |       | 4  | 20 |       | 1.080          |                     | Estación enfermería |   |                  | 6                |    |     |  |
|                                                                           |     | 6   |   | Habitación bipersonal adultos            |                     |       | 1.080 | 20             | 5     |       | 6  | 20 |       |                | 1.080               | Cuna pediatría      |   |                  | 6                |    |     |  |
|                                                                           |     | 5   |   | Aislado, unipersonal pediatría           | 900                 |       |       | 20             | 7     |       | 8  | -  | -     |                |                     | RESERVA             |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     | 6   |   | Bipersonal pediatría                     |                     | 1.080 |       | 20             | 9     |       | 10 | -  |       | -              |                     | RESERVA             |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   | RESERVA                                  |                     |       | -     | 20             | 11    |       | 12 | -  |       |                | -                   | RESERVA             |   |                  |                  |    |     |  |
| 0                                                                         | 0   | 32  | 0 | TOTAL 1 (VA)                             | 2.160               | 2.520 | 1.080 |                |       |       |    |    | 1.440 | 1.080          | 1.080               | TOTAL 2 (VA)        | 0 | 0                | 20               | 0  |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |       |                |                     |                     |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | R     | 3.600 | VA |    |       |                |                     |                     |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | S     | 3.600 | VA |    |       |                |                     |                     |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | T     | 2.160 | VA |    |       |                |                     |                     |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                           |     |     |   |                                          |                     |       |       |                | 9.360 |       |    | VA |       |                |                     |                     |   |                  |                  |    |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO TN-P4-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |   |                                            |                     |       |       |                |     |        |       |    |     |                |                     |       |                                    |                  |                  |    |     |  |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|--------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-------|------------------------------------|------------------|------------------|----|-----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                     |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES  |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                    | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |     |
| NM                                                                   | ES  | REG |   |                                            | R                   | S     | T     |                |     | R      | S     | T  |     |                | R                   | S     | T                                  |                  | NM               | ES | REG |  |     |
| 180                                                                  | 100 | 180 |   |                                            |                     |       |       |                |     |        |       |    |     |                |                     |       |                                    |                  |                  |    |     |  | 180 |
| 10                                                                   |     |     |   | Habitaciones aislados adultos              | 1.800               |       |       | 20             | 1   |        |       | 2  | 20  | 1.620          |                     |       | Habitaciones bipersonal adultos    | 9                |                  |    |     |  |     |
| 9                                                                    |     |     |   | Habitaciones aislados y bipersonal adultos |                     | 1.620 |       | 20             | 3   |        |       | 4  | 20  |                | 1.800               |       | Habitaciones bipersonal adultos    | 10               |                  |    |     |  |     |
| 10                                                                   |     |     |   | Habitaciones bipersonal adultos            |                     |       | 1.800 | 20             | 5   |        |       | 6  | 20  |                |                     | 1.620 | Información, facturación, mirador  | 9                |                  |    |     |  |     |
| 10                                                                   |     |     |   | Habitaciones bipersonal adultos, descanso  | 1.800               |       |       | 20             | 7   |        |       | 8  | 20  | 1.800          |                     |       | Salón y comedor infantil, pasillos | 10               |                  |    |     |  |     |
| 10                                                                   |     |     |   | Estación enfermería, pasillos, curaciones  |                     | 1.800 |       | 20             | 9   |        |       | 10 | 20  |                | 1.800               |       | Bipersonal pediatría               | 10               |                  |    |     |  |     |
| 10                                                                   |     |     |   | Bipersonal adultos y curaciones            |                     |       | 1.800 | 20             | 11  |        |       | 12 | 20  |                |                     | 1.800 | Bipersonal pediatría               | 10               |                  |    |     |  |     |
| 10                                                                   |     |     |   | Habitación unipersonal pediatría           | 1.800               |       |       | 20             | 13  |        |       | 14 | -   | -              |                     |       | RESERVA                            |                  |                  |    |     |  |     |
| 10                                                                   |     |     |   | Habitación unipersonal pediatría           |                     | 1.800 |       | 20             | 15  |        |       | 16 | -   |                | -                   |       | RESERVA                            |                  |                  |    |     |  |     |
| 7                                                                    |     |     |   | Habitación cuna de pediatría               |                     |       | 1.260 | 20             | 17  |        |       | 18 | -   |                |                     | -     | RESERVA                            |                  |                  |    |     |  |     |
| 86                                                                   | 0   | 0   | 0 | TOTAL 1 (VA)                               | 3.600               | 3.420 | 3.600 |                |     |        |       |    |     | 3.420          | 3.600               | 3.420 | TOTAL 2 (VA)                       | 58               | 0                | 0  | 0   |  |     |
|                                                                      |     |     |   |                                            |                     |       |       |                |     | TOTAL  |       |    |     |                |                     |       |                                    |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                      |     |     |   |                                            |                     |       |       |                |     | R      | 7.020 |    | VA  |                |                     |       |                                    |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                      |     |     |   |                                            |                     |       |       |                |     | S      | 7.020 |    | VA  |                |                     |       |                                    |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                      |     |     |   |                                            |                     |       |       |                |     | T      | 7.020 |    | VA  |                |                     |       |                                    |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                      |     |     |   |                                            |                     |       |       |                |     | 21.060 |       |    | VA  |                |                     |       |                                    |                  |                  |    |     |  |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CUATRO - TABLERO TN-RCR-P4-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                   |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |       |     |                                   |                  |     |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-----------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|-----|-----------------------------------|------------------|-----|---|---|
| POT SALIDAS (VA)                                                          |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                  | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |     | DESCRIPCIÓN ÁREA                  | POT SALIDAS (VA) |     |   |   |
| NM                                                                        | ES  |   |   |                                   | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T   |                                   | 180              | 100 |   |   |
| 180                                                                       | 100 |   |   |                                   |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |       |     |                                   |                  |     |   |   |
| 5                                                                         |     |   |   | Habitaciones aislados adultos     | 900                 |       |       | 20             | 1     |       |    | 2  | 20  |                | 720                 |       |     | Habitaciones bipersonales adultos | 4                |     |   |   |
| 6                                                                         |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos |                     | 1.080 |       | 20             | 3     |       |    | 4  | 20  |                |                     | 1.080 |     | Bipersonal pediatria              | 6                |     |   |   |
| 6                                                                         |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos |                     |       | 1.080 | 20             | 5     |       |    | 6  | -   |                |                     |       | 900 | Unipersonal pediatria             | 5                |     |   |   |
| 6                                                                         |     |   |   | Cuna pediatria                    | 1.080               |       |       | -              | 7     |       |    | 8  | -   | -              |                     |       |     | RESERVA                           |                  |     |   |   |
| 6                                                                         |     |   |   | RESERVA                           |                     | 1.080 |       | -              | 9     |       |    | 10 | -   |                |                     | -     |     | RESERVA                           |                  |     |   |   |
| 6                                                                         |     |   |   | RESERVA                           |                     |       | 1.080 | -              | 11    |       |    | 12 | -   |                |                     |       | -   | RESERVA                           |                  |     |   |   |
| 35                                                                        | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                      | 1.980               | 2.160 | 2.160 |                |       |       |    |    |     |                | 720                 | 1.080 | 900 | TOTAL 2 (VA)                      | 15               | 0   | 0 | 0 |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |       |     |                                   |                  |     |   |   |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                | R     | 2.700 | VA |    |     |                |                     |       |     |                                   |                  |     |   |   |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                | S     | 3.240 | VA |    |     |                |                     |       |     |                                   |                  |     |   |   |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                | T     | 3.060 | VA |    |     |                |                     |       |     |                                   |                  |     |   |   |
|                                                                           |     |   |   |                                   |                     |       |       |                | 9.000 |       |    | VA |     |                |                     |       |     |                                   |                  |     |   |   |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO IL-NM-P5-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                      |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                      |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                     | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                                            | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                   | Hem | Pan | Bala |                                      | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T                                          |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                     | 40  | 40  | 30   |                                      |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                            |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
| 2                                                                      | 6   | 5   | 3    | Cuartos técnicos, escalera, residuos | 580                 |     |     | 6              | 1     |       | 2  | 6  | 580 |                |                     |   | Escalera, sala de espera, facturación      |                  |                  | 7   | 10  |      |
| 20                                                                     |     |     |      | Circulación                          |                     | 500 |     | 6              | 3     |       | 4  | 6  |     | 540            |                     |   | Monitoreo, registro civil, descanso, baños |                  |                  | 3   | 14  |      |
| 23                                                                     |     |     |      | Circulación                          |                     |     | 575 | 6              | 5     |       | 6  | 6  |     |                | 550                 |   | Escalera. C técnico, medicamentos          |                  |                  | 7   | 9   |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                              | -                   |     |     | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                              |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                              |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                              | -                   |     |     | -              | 13    |       | 14 | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                              |                     | -   |     | -              | 15    |       | 16 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                              |                     |     | -   | -              | 17    |       | 18 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |      |
| 45                                                                     | 6   | 5   | 3    | TOTAL 1 (VA)                         | 580                 | 500 | 575 |                |       |       |    |    | 580 | 540            | 550                 |   | TOTAL 2 (VA)                               | 0                | 0                | 17  | 33  |      |
|                                                                        |     |     |      |                                      |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                                      |                     |     |     |                | R     | 1.160 | VA |    |     |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                                      |                     |     |     |                | S     | 1.040 | VA |    |     |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                                      |                     |     |     |                | T     | 1.125 | VA |    |     |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                                      |                     |     |     |                | 3.325 |       |    | VA |     |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO IL-RCR-P5-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                        |                  |                  |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|---------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                        |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                  | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                        | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                     | Hem | Pan | Bala |                                                   | R                   | S   | T   |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T                      |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                       | 40  | 40  | 30   |                                                   |                     |     |     |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                        |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     | 22   | Pacientes crónicos, aislados adultos, obstetricia | 660                 |     |     | 6              | 1   |       |       | 2  | 6   | 720            |                     |     | Bipersonal obstetricia |                  |                  |     | 24  |      |
|                                                                          |     |     | 24   | Unipersonal obstetricia                           |                     | 720 |     | 6              | 3   |       |       | 4  | 6   |                | 720                 |     | Bipersonal obstetricia |                  |                  |     | 24  |      |
|                                                                          |     |     | 24   | Unipersonal obstetricia                           |                     |     | 720 | 6              | 5   |       |       | 6  | 6   |                |                     | 720 | Bipersonal obstetricia |                  |                  |     | 24  |      |
|                                                                          |     | 13  |      | Est enfermería, curaciones                        | 520                 |     |     | 6              | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     | RESERVA                |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                           |                     | -   |     | -              | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |     | RESERVA                |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                           |                     |     | -   | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   | RESERVA                |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                        | 0   | 13  | 70   | TOTAL 1 (VA)                                      | 1.180               | 720 | 720 |                |     |       |       |    |     | 720            | 720                 | 720 | TOTAL 2 (VA)           | 0                | 0                | 0   | 72  |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |                        |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | R     | 1.900 | VA |     |                |                     |     |                        |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | S     | 1.440 | VA |     |                |                     |     |                        |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | T     | 1.440 | VA |     |                |                     |     |                        |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                                   |                     |     |     |                |     | 4.780 |       |    | VA  |                |                     |     |                        |                  |                  |     |     |      |



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO IL-RV-P5-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                  |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                     |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                  | Eme | Avi | Bala |                  | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                    | 10  | 10  | 30   |                  |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |              |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                       | 14  | 4   |      | Circulación      | 180                 |     |     | 2              | 1     |       |    | 2  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 10  | 4   |      | Circulación      |                     | 140 |     | 2              | 3     |       |    | 4  | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 9   | 3   |      | Circulación      |                     |     | 120 | 1              | 5     |       |    | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA          | -                   |     |     | -              | 7     |       |    | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA          |                     | -   |     | -              | 9     |       |    | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA          |                     |     | -   | -              | 11    |       |    | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                     | 33  | 11  | 0    | TOTAL 1 (VA)     | 180                 | 140 | 120 |                |       |       |    |    | -   | -              | -                   |   | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   | 0   |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                | R     | 180   | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                | S     | 140   | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                | T     | 120   | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                  |                     |     |     |                | 440   |       |    | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO TN-ER-P5-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                |     |       |       |    |       |                |                     |                                            |   |                  |                  |    |     |  |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-------|----------------|---------------------|--------------------------------------------|---|------------------|------------------|----|-----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                      | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                            |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |     |
| NM                                                                       | ES  | REG |   |                                                       | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |       |                | R                   | S                                          | T |                  | NM               | ES | REG |  |     |
| 180                                                                      | 100 | 180 |   |                                                       |                     |       |       |                |     |       |       |    |       |                |                     |                                            |   |                  |                  |    |     |  | 180 |
|                                                                          |     | 5   |   | Pacientes crónicos, aislados, obstetricia unipersonal | 900                 |       |       | 20             | 1   |       | 2     | 20 | 1.080 |                |                     | Estación enfermería, información, descanso |   |                  | 6                |    |     |  |     |
|                                                                          |     | 7   |   | Unipersonal obstetricia                               |                     | 1.260 |       | 20             | 3   |       | 4     | 20 |       | 1.080          |                     | Bipersonal obstetricia                     |   |                  | 6                |    |     |  |     |
|                                                                          |     | 6   |   | Curaciones, estación enfermería                       |                     |       | 1.080 | 20             | 5   |       | 6     | 20 |       |                | 1.080               | Bipersonal obstetricia                     |   |                  | 6                |    |     |  |     |
|                                                                          |     | 6   |   | Bipersonal obstetricia                                | 1.080               |       |       | 20             | 7   |       | 8     | -  | -     |                |                     | RESERVA                                    |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     | 6   |   | Bipersonal obstetricia                                |                     | 1.080 |       | 20             | 9   |       | 10    | -  |       | -              |                     | RESERVA                                    |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     |       | -     | -              | 11  |       | 12    | -  |       |                | -                   | RESERVA                                    |   |                  |                  |    |     |  |     |
| 0                                                                        | 0   | 30  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                          | 1.980               | 2.340 | 1.080 |                |     |       |       |    | 1.080 | 1.080          | 1.080               | TOTAL 2 (VA)                               | 0 | 0                | 18               | 0  |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |       |                |                     |                                            |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                |     | R     | 3.060 | VA |       |                |                     |                                            |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                |     | S     | 3.420 | VA |       |                |                     |                                            |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                |     | T     | 2.160 | VA |       |                |                     |                                            |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |       |       |                |     | 8.640 |       |    | VA    |                |                     |                                            |   |                  |                  |    |     |  |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO TN-P5-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |   |                                           |                     |       |       |                |     |        |       |    |     |                |                     |       |                         |                  |                  |     |     |  |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|--------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-------|-------------------------|------------------|------------------|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                    |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES  |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                         | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |  |
| NM                                                                  | ES  | REG |   |                                           | R                   | S     | T     |                |     | R      | S     | T  |     |                | R                   | S     | T                       |                  | 180              | 100 | 180 |  |
| 180                                                                 | 100 | 180 |   |                                           |                     |       |       |                |     |        |       |    |     |                |                     |       |                         |                  |                  |     |     |  |
| 10                                                                  |     |     |   | Paciente crónico y cuartos técnicos       | 1.800               |       |       | 20             | 1   |        |       | 2  | 20  | 1.800          |                     |       | Obstetricia unipersonal | 10               |                  |     |     |  |
| 10                                                                  |     |     |   | Aislado adultos y obstetricia unipersonal |                     | 1.800 |       | 20             | 3   |        |       | 4  | 20  |                | 1.800               |       | Obstetricia unipersonal | 10               |                  |     |     |  |
| 10                                                                  |     |     |   | Obstetricia unipersonal                   |                     |       | 1.800 | 20             | 5   |        |       | 6  | 20  |                |                     | 1.800 | Obstetricia unipersonal | 10               |                  |     |     |  |
| 10                                                                  |     |     |   | Información, descanso, baños, pasillos    | 1.800               |       |       | 20             | 7   |        |       | 8  | 20  | 1.800          |                     |       | Obstetricia bipersonal  | 10               |                  |     |     |  |
| 12                                                                  |     |     |   | Monitoreo, registro, obstetricia          |                     | 2.160 |       | 20             | 9   |        |       | 10 | 20  |                | 1.800               |       | Obstetricia bipersonal  | 10               |                  |     |     |  |
| 11                                                                  |     |     |   | Curaciones, estación enfermeras           |                     |       | 1.980 | 20             | 11  |        |       | 12 | 20  |                |                     | 1.800 | Obstetricia bipersonal  | 10               |                  |     |     |  |
| 12                                                                  |     |     |   | Residuos, curaciones, cuartos técnicos    | 2.160               |       |       | 20             | 13  |        |       | 14 | 20  | 1.800          |                     |       | Obstetricia bipersonal  | 10               |                  |     |     |  |
| 10                                                                  |     |     |   | Obstetricia bipersonal                    |                     | 1.800 |       | 20             | 15  |        |       | 16 | 20  |                | 1.620               |       | Obstetricia bipersonal  | 9                |                  |     |     |  |
| 10                                                                  |     |     |   | Obstetricia bipersonal                    |                     |       | 1.800 | 20             | 17  |        |       | 18 | -   |                |                     | -     | RESERVA                 |                  |                  |     |     |  |
| 95                                                                  | 0   | 0   | 0 | TOTAL 1 (VA)                              | 3.600               | 3.960 | 3.780 |                |     |        |       |    |     | 3.600          | 3.600               | 3.600 | TOTAL 2 (VA)            | 60               | 0                | 0   | 0   |  |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                |     | TOTAL  |       |    |     |                |                     |       |                         |                  |                  |     |     |  |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                |     | R      | 7.200 | VA |     |                |                     |       |                         |                  |                  |     |     |  |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                |     | S      | 7.560 | VA |     |                |                     |       |                         |                  |                  |     |     |  |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                |     | T      | 7.380 | VA |     |                |                     |       |                         |                  |                  |     |     |  |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                |     | 22.140 |       |    | VA  |                |                     |       |                         |                  |                  |     |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO CINCO - TABLERO TN-RCR-P5-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |    |   |  |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|---|------------------------|------------------|------------------|----|---|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                   | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                        | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |   |  |     |
| NM                                                                       | ES  |   |   |                                                    | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S | T                      |                  | NM               | ES |   |  |     |
| 180                                                                      | 100 |   |   |                                                    |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |    |   |  | 180 |
| 6                                                                        |     |   |   | Paciente crónico, aislado, unipersonal obstetricia | 1.080               |       |       | 20             | 1   |       |       | 2  | 20  | 1.080          |                     |   | Bipersonal obstetricia | 6                |                  |    |   |  |     |
| 6                                                                        |     |   |   | Unipersonal obstetricia                            |                     | 1.080 |       | 20             | 3   |       |       | 4  | 20  |                | 1.080               |   | Bipersonal obstetricia | 6                |                  |    |   |  |     |
| 5                                                                        |     |   |   | Curaciones, estación enfermería                    |                     |       | 900   | 20             | 5   |       |       | 6  | 20  |                |                     | - |                        |                  |                  |    |   |  |     |
| 3                                                                        |     |   |   | Estación enfermería                                | 540                 |       |       | 20             | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA                |                  |                  |    |   |  |     |
| 6                                                                        |     |   |   | Bipersonal obstetricia                             |                     | 1.080 |       | 20             | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA                |                  |                  |    |   |  |     |
| 6                                                                        |     |   |   | Bipersonal obstetricia                             |                     |       | 1.080 | 20             | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA                |                  |                  |    |   |  |     |
| 32                                                                       | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                                       | 1.620               | 2.160 | 1.980 |                |     |       |       |    |     | 1.080          | 1.080               | - | TOTAL 2 (VA)           | 12               | 0                | 0  | 0 |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |   |                        |                  |                  |    |   |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                |     | R     | 2.700 | VA |     |                |                     |   |                        |                  |                  |    |   |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                |     | S     | 3.240 | VA |     |                |                     |   |                        |                  |                  |    |   |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                |     | T     | 1.980 | VA |     |                |                     |   |                        |                  |                  |    |   |  |     |
|                                                                          |     |   |   |                                                    |                     |       |       |                |     | 7.920 |       |    | VA  |                |                     |   |                        |                  |                  |    |   |  |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO IL-NM-P6-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                                |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                        |   |                  |                  |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|----------------------------------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                     |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                               | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                        |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                  | Hem | Pan | Bala |                                                | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S                                      | T |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                    | 40  | 40  | 30   |                                                |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                        |   |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                       | 6   | 5   | 3    | Técnicos, aseo, escaleras, residuos, alimentos | 530                 |     |     | 6              | 1     |       | 2  | 3  | 340 |                |                     | Ropas, escaleras, equipos              |   |                  | 4                | 6   |     |      |
| 23                                                                    |     |     |      | Corredor hospitalización adultos               |                     | 575 |     | 6              | 3     |       | 4  | 10 |     | 740            |                     | Cuartos, descanso, internación, jefe   |   |                  | 8                | 14  |     |      |
| 22                                                                    |     |     |      | Corredor hospitalización adultos               |                     |     | 550 | 6              | 5     |       | 6  | 6  |     |                | 470                 | Sala de espera, escalera de emergencia |   |                  | 5                | 9   |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                        | -                   |     |     | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA                                |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                        |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 | -  | -   |                |                     | RESERVA                                |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                        |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     | -              |                     | RESERVA                                |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                        | -                   |     |     | -              | 13    |       | 14 | -  | -   |                |                     | RESERVA                                |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                        |                     | -   |     | -              | 15    |       | 16 | -  | -   |                |                     | RESERVA                                |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                        |                     |     | -   | -              | 17    |       | 18 | -  |     | -              |                     | RESERVA                                |   |                  |                  |     |     |      |
| 45                                                                    | 6   | 5   | 3    | TOTAL 1 (VA)                                   | 530                 | 575 | 550 |                |       |       |    |    | 340 | 740            | 470                 | TOTAL 2 (VA)                           | 0 | 0                | 17               | 29  |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |                                        |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                |                     |     |     |                | R     | 870   | VA |    |     |                |                     |                                        |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                |                     |     |     |                | S     | 1.315 | VA |    |     |                |                     |                                        |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                |                     |     |     |                | T     | 1.020 | VA |    |     |                |                     |                                        |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                                |                     |     |     |                | 3.205 |       |    | VA |     |                |                     |                                        |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO IL-RCR-P6-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                              |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                              |   |                  |                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|----------------------------------------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                       |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                             | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                    | Hem | Pan | Bala |                                              | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S                                            | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                      | 40  | 40  | 30   |                                              |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     | 24   | Habitaciones aisladas adultos                | 720                 |     |     | 6              | 1     |       | 2  | 6  | 720 |                |                     | Habitaciones aisladas y bipersonales adultos |   |                  |                  | 24  |     |      |
|                                                                         |     |     | 24   | Habitaciones bipersonales adultos            |                     | 720 |     | 6              | 3     |       | 4  | 6  |     | 720            |                     | Habitaciones unipersonales adultos           |   |                  |                  | 24  |     |      |
|                                                                         |     |     | 24   | Habitaciones bipersonales adultos            |                     |     | 720 | 6              | 5     |       | 6  | 6  |     |                | 720                 | Habitaciones unipersonales adultos           |   |                  |                  | 24  |     |      |
|                                                                         |     | 9   | 7    | Bipersonales adultos, enfermería, curaciones | 570                 |     |     | 6              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA                                      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                      |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA                                      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                      |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA                                      |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                       | 0   | 9   | 79   | TOTAL 1 (VA)                                 | 1.290               | 720 | 720 |                |       |       |    |    | 720 | 720            | 720                 | TOTAL 2 (VA)                                 | 0 | 0                | 0                | 72  |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |                                              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                | R     | 2.010 | VA |    |     |                |                     |                                              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                | S     | 1.440 | VA |    |     |                |                     |                                              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                | T     | 1.440 | VA |    |     |                |                     |                                              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                              |                     |     |     |                | 4.890 |       |    | VA |     |                |                     |                                              |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO IL-RV-P6-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                    |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                    | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                 | Eme | Avi | Bala |                                     | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S            | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                   | 10  | 10  | 30   |                                     |                     |     |     |                | 25    |       |    |    | 40  |                |                     |              |   |                  | 40               | 30  |     |      |
|                                                                      | 12  | 3   |      | Circulación hospitalización adultos | 150                 |     |     | 2              | 1     |       | 2  | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      | 11  | 3   |      | Circulación hospitalización adultos |                     | 140 |     | 2              | 3     |       | 4  | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      | 11  | 3   |      | Circulación hospitalización adultos |                     |     | 140 | 2              | 5     |       | 6  | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                             | -                   |     |     | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                             |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      | RESERVA                             |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                    | 34  | 9   | 0    | TOTAL 1 (VA)                        | 150                 | 140 | 140 |                |       |       |    | -  | -   | -              |                     | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                | R     | 150   | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                | S     | 140   | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                | T     | 140   | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                      |     |     |      |                                     |                     |     |     |                | 430   |       |    | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO TN-ER-P6-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     |       |       |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-------|----------------|---------------------|---|--------------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                    | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                                            | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |  |  |
| NM                                                                      | ES  | REG |   |                                     | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |       |                | R                   | S | T                                          |                  | 180              | 100 | 180 |  |  |
| 180                                                                     | 100 | 180 |   |                                     |                     |       |       |                |     |       |       |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                         |     | 7   |   | Aislado adultos, bipersonal adultos | 1.260               |       |       | 20             | 1   |       | 2     | 20 | 1.260 |                |                     |   | Bipersonal adultos, estación enfermería    |                  |                  | 7   |     |  |  |
|                                                                         |     | 8   |   | Bipersonal adultos                  |                     | 1.440 |       | 20             | 3   |       | 4     | 20 |       | 1.080          |                     |   | Estación enfermería, descanso, información |                  |                  | 6   |     |  |  |
|                                                                         |     | 6   |   | Bipersonal adultos                  |                     |       | 1.080 | 20             | 5   |       | 6     | 20 |       |                | 900                 |   | Unipersonal adultos                        |                  |                  | 5   |     |  |  |
|                                                                         |     | 4   |   | Unipersonal adultos                 | 720                 |       |       | 20             | 7   |       | 8     | -  | -     |                |                     |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                         |     | 5   |   | Bipersonal adultos                  |                     | 900   |       | 20             | 9   |       | 10    | -  |       | -              |                     |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                             |                     |       | -     | -              | 11  |       | 12    | -  |       |                | -                   |   | RESERVA                                    |                  |                  |     |     |  |  |
| 0                                                                       | 0   | 30  | 0 | TOTAL 1 (VA)                        | 1.980               | 2.340 | 1.080 |                |     |       |       |    | 1.260 | 1.080          | 900                 |   | TOTAL 2 (VA)                               | 0                | 0                | 18  | 0   |  |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | R     | 3.240 | VA |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | S     | 3.420 | VA |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | T     | 1.980 | VA |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                         |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |     | 8.640 |       |    | VA    |                |                     |   |                                            |                  |                  |     |     |  |  |



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO TN-NM-P6-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |   |                                     |                     |       |       |                |       |       |    |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|---|--------------------------------------------|------------------|------------------|----|---|-----|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                      |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                    | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                                            | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |   |     |     |     |  |
| NM                                                                    | ES  | REG |   |                                     | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |       |                | R                   | S | T                                          |                  | R                | S  | T | NM  | ES  | REG |  |
| 180                                                                   | 100 | 180 |   |                                     |                     |       |       |                |       |       |    |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |    |   | 180 | 100 | 180 |  |
|                                                                       |     | 7   |   | Aislado adultos, bipersonal adultos | 1.260               |       |       | 20             | 1     |       | 2  | 20 | 1.260 |                |                     |   | Bipersonal adultos, estación enfermería    |                  |                  | 7  |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     | 8   |   | Bipersonal adultos                  |                     | 1.440 |       | 20             | 3     |       | 4  | 20 |       | 1.080          |                     |   | Estación enfermería, descanso, información |                  |                  | 6  |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     | 6   |   | Bipersonal adultos                  |                     |       | 1.080 | 20             | 5     |       | 6  | 20 |       |                | 900                 |   | Unipersonal adultos                        |                  |                  | 5  |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     | 4   |   | Unipersonal adultos                 | 720                 |       |       | 20             | 7     |       | 8  | -  | -     |                |                     |   | RESERVA                                    |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     | 5   |   | Bipersonal adultos                  |                     | 900   |       | 20             | 9     |       | 10 | -  | -     |                |                     |   | RESERVA                                    |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     |     |   | RESERVA                             |                     |       | -     | -              | 11    |       | 12 | -  |       |                | -                   |   | RESERVA                                    |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
| 0                                                                     | 0   | 30  | 0 | TOTAL 1 (VA)                        | 1.980               | 2.340 | 1.080 |                |       |       |    |    | 1.260 | 1.080          | 900                 |   | TOTAL 2 (VA)                               | 0                | 0                | 18 | 0 |     |     |     |  |
|                                                                       |     |     |   |                                     |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     |     |   |                                     |                     |       |       |                | R     | 3.240 | VA |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     |     |   |                                     |                     |       |       |                | S     | 3.420 | VA |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     |     |   |                                     |                     |       |       |                | T     | 1.980 | VA |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |
|                                                                       |     |     |   |                                     |                     |       |       |                | 8.640 |       | VA |    |       |                |                     |   |                                            |                  |                  |    |   |     |     |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SEIS - TABLERO TN-RCR-P6-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |                                                |    |                  |                  |    |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|------------------------------------------------|----|------------------|------------------|----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                   | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                                |    | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |  |  |
| NM                                                                      | ES  |   |   |                                    | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S                                              | T  |                  | NM               | ES |  |  |
| 180                                                                     | 100 |   |   |                                    |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |                                                |    |                  |                  |    |  |  |
| 5                                                                       |     |   |   | Habitaciones aisladas adultos      | 900                 |       |       | 20             | 1   |       | 2     | 20 | 720 |                |                     | Habitaciones bipersonales adultos              | 4  |                  |                  |    |  |  |
| 6                                                                       |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos  |                     | 1.080 |       | 20             | 3   |       | 4     | 20 |     | 900            |                     | Habitaciones bipersonales, estación enfermeras | 5  |                  |                  |    |  |  |
| 6                                                                       |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos  |                     |       | 1.080 | 20             | 5   |       | 6     | 20 |     |                | 720                 | Estación enfermeras, curaciones                | 4  |                  |                  |    |  |  |
| 5                                                                       |     |   |   | Habitaciones unipersonales adultos | 900                 |       |       | 20             | 7   |       | 8     | -  | -   |                |                     | RESERVA                                        |    |                  |                  |    |  |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Habitaciones unipersonales adultos |                     | 720   |       | 20             | 9   |       | 10    | -  |     | -              |                     | RESERVA                                        |    |                  |                  |    |  |  |
| 5                                                                       |     |   |   | Habitaciones bipersonales adultos  |                     |       | 900   | 20             | 11  |       | 12    | -  |     |                | -                   | RESERVA                                        |    |                  |                  |    |  |  |
| 31                                                                      | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                       | 1.800               | 1.800 | 1.980 |                |     |       |       |    | 720 | 900            | 720                 | TOTAL 2 (VA)                                   | 13 | 0                | 0                | 0  |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |                                                |    |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | R     | 2.520 | VA |     |                |                     |                                                |    |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | S     | 2.700 | VA |     |                |                     |                                                |    |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | T     | 2.700 | VA |     |                |                     |                                                |    |                  |                  |    |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                    |                     |       |       |                |     | 7.920 |       | VA |     |                |                     |                                                |    |                  |                  |    |  |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO IL-NM-P7-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                   |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                     |                  |                  |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|-------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                      |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                  | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                                     | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                   | Hem | Pan | Bala |                                   | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T                                   |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                     | 40  | 40  | 30   |                                   |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                                     |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                        | 6   | 5   | 4    | Técnicos, escalera, aseo          | 560                 |     |     | 6              | 1     |       | 2  | 6  | 420 |                |                     |   | Información, epidemiología,         |                  |                  | 3   | 10  |      |
|                                                                        |     | 10  | 5    | Abierto, equipos, escalera, baños |                     | 550 |     | 6              | 3     |       | 4  | 6  |     | 500            |                     |   | Escalera emergencia, sala de espera |                  |                  | 5   | 10  |      |
|                                                                        |     |     | 16   | Depósito, baños, descanso, ropas  |                     |     | 480 | 6              | 5     |       | 6  | 6  |     |                | 300                 |   | Circulación                         | 12               |                  |     |     |      |
| 10                                                                     |     |     |      | Circulación                       | 250                 |     |     | 2              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                             |                  |                  |     |     |      |
| 11                                                                     |     |     |      | Circulación                       |                     | 275 |     | 6              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                             |                  |                  |     |     |      |
| 8                                                                      |     |     |      | Circulación                       |                     |     | 200 | 2              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                             |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                           | -                   |     |     | -              | 13    |       | 14 | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                             |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                           |                     | -   |     | -              | 15    |       | 16 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                             |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      | RESERVA                           |                     |     | -   | -              | 17    |       | 18 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                             |                  |                  |     |     |      |
| 29                                                                     | 6   | 15  | 25   | TOTAL 1 (VA)                      | 810                 | 825 | 680 |                |       |       |    |    | 420 | 500            | 300                 |   | TOTAL 2 (VA)                        | 12               | 0                | 8   | 20  |      |
|                                                                        |     |     |      |                                   |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                                     |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                                   |                     |     |     |                | R     | 1.230 | VA |    |     |                |                     |   |                                     |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                                   |                     |     |     |                | S     | 1.325 | VA |    |     |                |                     |   |                                     |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                                   |                     |     |     |                | T     | 980   | VA |    |     |                |                     |   |                                     |                  |                  |     |     |      |
|                                                                        |     |     |      |                                   |                     |     |     |                | 3.535 |       |    | VA |     |                |                     |   |                                     |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO IL-RCR-P7-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |     |      |                                        |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|------------------------------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                        |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                       | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                    |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                     | Hem | Pan | Bala |                                        | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S                                  | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                       | 40  | 40  | 30   |                                        |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     | 19  |      | Cuarto servidores, sistemas, monitoreo | 760                 |     |     | 6              | 1     |       | 2  | 6  | 720 |                |                     | Habitaciones unipersonales adultos |   |                  |                  | 24  |     |      |
|                                                                          |     |     | 24   | Habitaciones unipersonales adultos     |                     | 720 |     | 6              | 3     |       | 4  | 6  |     | 270            |                     | Estación enfermería, curaciones    |   |                  |                  | 9   |     |      |
|                                                                          |     |     | 24   | Habitaciones unipersonales adultos     |                     |     | 720 | 6              | 5     |       | 6  | -  |     |                | -                   | RESERVA                            |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                | -                   |     |     | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA                            |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA                            |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      | RESERVA                                |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA                            |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                        | 0   | 19  | 48   | TOTAL 1 (VA)                           | 760                 | 720 | 720 |                |       |       |    |    | 720 | 270            | -                   | TOTAL 2 (VA)                       | 0 | 0                | 0                | 33  |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                     |     |     |                | R     | 1.480 | VA |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                     |     |     |                | S     | 990   | VA |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                     |     |     |                | T     | 720   | VA |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                          |     |     |      |                                        |                     |     |     |                | 3.190 |       |    | VA |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO IL-RV-P7-ET-1 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-----|----|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                     |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                    | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |     |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                  | Eme | Avi | Bala |                                     | R                   | S   | T   |                |     | R     | S   | T  |     |                | R                   | S            | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                    | 10  | 10  | 30   |                                     |                     |     |     |                |     |       |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 14  | 3   |      | Circulación hospitalización adultos | 170                 |     |     | 2              | 1   |       | 2   | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 9   | 4   |      | Circulación hospitalización adultos |                     | 130 |     | 2              | 3   |       | 4   | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       | 11  | 2   |      | Circulación hospitalización adultos |                     |     | 130 | 2              | 5   |       | 6   | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                             | -                   |     |     | -              | 7   |       | 8   | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                             |                     | -   |     | -              | 9   |       | 10  | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                             |                     |     | -   | -              | 11  |       | 12  | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                     | 34  | 9   | 0    | TOTAL 1 (VA)                        | 170                 | 130 | 130 |                |     |       |     | -  | -   | -              |                     | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | TOTAL |     |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | R     | 170 | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | S     | 130 | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | T     | 130 | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                       |     |     |      |                                     |                     |     |     |                |     | 430   |     |    | VA  |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO TN-ER-P7-ET-1 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                         |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-----|-------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                        | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                               | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |  |  |
| NM                                                                       | ES  | REG |   |                                         | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S   | T                             |                  | NM               | ES  | REG |  |  |
| 180                                                                      | 100 | 180 |   |                                         |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |     |                               |                  | 180              | 100 | 180 |  |  |
|                                                                          |     | 6   |   | Cuarto técnico servidores               | 1.080               |       |       | 20             | 1   |       |       | 2  | 20  | 720            |                     |     | Central de monitoreo          |                  |                  | 4   |     |  |  |
|                                                                          |     | 6   |   | Oficina de sistemas                     |                     | 1.080 |       | 20             | 3   |       |       | 4  | 20  |                | 1.080               |     | Estación enfermería           |                  |                  | 6   |     |  |  |
|                                                                          |     | 6   |   | Central de monitoreo                    |                     |       | 1.080 | 20             | 5   |       |       | 6  | 20  |                |                     | 900 | Epidemiología y salud pública |                  |                  | 5   |     |  |  |
|                                                                          |     | 6   |   | Unipersonal adultos, sala de curaciones | 1.080               |       |       | 20             | 7   |       |       | 8  | -   | -              |                     |     | RESERVA                       |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                          |     | 4   |   | Unipersonal adultos                     |                     | 720   |       | 20             | 9   |       |       | 10 | -   |                | -                   |     | RESERVA                       |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                          |     | 3   |   | Unipersonal adultos                     |                     |       | 540   | -              | 11  |       |       | 12 | -   |                |                     | -   | RESERVA                       |                  |                  |     |     |  |  |
| 0                                                                        | 0   | 31  | 0 | TOTAL 1 (VA)                            | 2.160               | 1.800 | 1.620 |                |     |       |       |    |     | 720            | 1.080               | 900 | TOTAL 2 (VA)                  | 0                | 0                | 15  | 0   |  |  |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                |     | R     | 2.880 | VA |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                |     | S     | 2.880 | VA |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                |     | T     | 2.520 | VA |     |                |                     |     |                               |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                          |     |     |   |                                         |                     |       |       |                |     | 8.280 |       |    | VA  |                |                     |     |                               |                  |                  |     |     |  |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO TM-NM-P7-ET-1 (RAMAL NORMAL) |     |     |   |                                         |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                               |                  |                  |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|-------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                        | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                               | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |  |
| NM                                                                     | ES  | REG |   |                                         | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T                             |                  | 180              | 100 | 180 |  |
| 180                                                                    | 100 | 180 |   |                                         |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                               |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     | 6   |   | Cuarto técnico servidores               | 1.080               |       |       | 20             | 1     |       | 2  | 20 | 720 |                |                     |   | Central de monitoreo          |                  |                  | 4   |     |  |
|                                                                        |     | 6   |   | Oficina de sistemas                     |                     | 1.080 |       | 20             | 3     |       | 4  | 20 |     | 1.080          |                     |   | Estación enfermería           |                  |                  | 6   |     |  |
|                                                                        |     | 6   |   | Central de monitoreo                    |                     |       | 1.080 | 20             | 5     |       | 6  | 20 |     |                | 900                 |   | Epidemiología y salud pública |                  |                  | 5   |     |  |
|                                                                        |     | 6   |   | Unipersonal adultos, sala de curaciones | 1.080               |       |       | 20             | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                       |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     | 4   |   | Unipersonal adultos                     |                     | 720   |       | 20             | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                       |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     | 3   |   | Unipersonal adultos                     |                     |       | 540   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                       |                  |                  |     |     |  |
| 0                                                                      | 0   | 31  | 0 | TOTAL 1 (VA)                            | 2.160               | 1.800 | 1.620 |                |       |       |    |    | 720 | 1.080          | 900                 |   | TOTAL 2 (VA)                  | 0                | 0                | 15  | 0   |  |
|                                                                        |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                               |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | R     | 2.880 | VA |    |     |                |                     |   |                               |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | S     | 2.880 | VA |    |     |                |                     |   |                               |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | T     | 2.520 | VA |    |     |                |                     |   |                               |                  |                  |     |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                         |                     |       |       |                | 8.280 |       |    | VA |     |                |                     |   |                               |                  |                  |     |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO SIETE - TABLERO TN-RCR-P7-ET-1 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|------------------------------------|---|------------------|------------------|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA               | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                    |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |  |
| NM                                                                       | ES  |   |   |                                | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S                                  | T |                  | 180              | 100 |  |  |
| 180                                                                      | 100 |   |   |                                |                     |     |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |  |  |
| 5                                                                        |     |   |   | Habitación unipersonal adultos | 900                 |     |     | 20             | 1     |       | 2  | 20 | 540 |                |                     | Curaciones, estación de enfermería | 3 |                  |                  |     |  |  |
| 4                                                                        |     |   |   | Habitación unipersonal adultos |                     | 720 |     | 20             | 3     |       | 4  | 20 |     | 720            |                     | Estación de enfermería             | 4 |                  |                  |     |  |  |
| 3                                                                        |     |   |   | Habitación unipersonal adultos |                     |     | 540 | 20             | 5     |       | 6  | -  |     |                | -                   | RESERVA                            |   |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                        | -                   |     |     | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA                            |   |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                        |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA                            |   |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   | RESERVA                        |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA                            |   |                  |                  |     |  |  |
| 12                                                                       | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                   | 900                 | 720 | 540 |                |       |       |    |    | 540 | 720            | -                   | TOTAL 2 (VA)                       | 7 | 0                | 0                | 0   |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | R     | 1.440 | VA |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | S     | 1.440 | VA |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | T     | 540   | VA |    |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |  |  |
|                                                                          |     |   |   |                                |                     |     |     |                | 3.420 |       |    | VA |     |                |                     |                                    |   |                  |                  |     |  |  |



| SISTEMA HVAC - ETAPA 1 - TABLERO 4 (DATA CENTER SÉPTIMO PISO) |                                                                |                        |          |    |      |              |                |       |            |                  |              |         |             |             |                           |             |               |         |                       |      |        |        |      |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|----------|----|------|--------------|----------------|-------|------------|------------------|--------------|---------|-------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------|---------|-----------------------|------|--------|--------|------|
| N°                                                            | NOMBRE                                                         | EQUIPO                 | POTENCIA |    |      | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I (A) | THD<br>(%) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |             | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |             |               |         |                       |      |        |        | TUBO |
|                                                               |                                                                |                        | hp       | kW | kVA  |              |                |       |            |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref         | I cond                    | Dist<br>(m) | Zef<br>(Ω/km) | Reg (%) | Conductores cobre AWG |      |        |        | EMT  |
|                                                               |                                                                |                        |          |    |      |              |                |       |            |                  |              |         |             |             |                           |             |               |         | N° F                  | Fase | Neutro | Tierra |      |
| 1                                                             | UNIDAD DE PRECISION AMBIENTAL (EN CUARTO SIN UBICACIÓN ACTUAL) | UCC/UCCC-01            |          | 5  | 5,9  | 3            | 208            | 16,3  | ≤15        | 16,7             | 3            | 16      | 36          | Interruptor | 20,8                      | 9           | 5,60E-03      | 0,40    | 3                     | 12   | 12     | 12     | 1/2" |
| 2                                                             | UNIDAD DE PRECISION AMBIENTAL (EN CUARTO SIN UBICACIÓN ACTUAL) | UCC/UCCC-02 (STAND BY) |          | 5  | 5,9  | 3            | 208            | 16,3  | ≤15        | 16,7             | 3            | 16      | 36          | Interruptor | 20,8                      | 9           | 5,60E-03      | 0,40    | 3                     | 12   | 12     | 12     | 1/2" |
| 3                                                             |                                                                | RESERVA 5%             |          |    | 0,3  |              |                |       |            |                  |              |         |             |             | -                         |             |               |         |                       |      |        |        |      |
|                                                               |                                                                | TOTAL (kVA)            |          |    | 12,1 | 3            | 208            | 33,5  | ≤15        | 34,2             |              |         |             |             | 42,7                      |             |               |         |                       |      |        |        |      |

| SISTEMA HVAC - ETAPA 1 - TABLERO 5 (CUBIERTA PISO SIETE) |             |          |    |      |           |             |                     |              |         |          |              |                           |      |        |        |          |
|----------------------------------------------------------|-------------|----------|----|------|-----------|-------------|---------------------|--------------|---------|----------|--------------|---------------------------|------|--------|--------|----------|
| N°                                                       | EQUIPO      | POTENCIA |    |      | Fases (Ø) | Tensión (V) | I(A) Tabla 430.25 n | PROTECCIONES |         |          |              | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |      |        |        | TUBO EMT |
|                                                          |             | hp       | kW | kVA  |           |             |                     | Polo         | Cap (A) | Icc (kA) | Ref          | Conductores cobre AWG     |      |        |        |          |
|                                                          |             |          |    |      |           |             |                     |              |         |          |              | N° F                      | Fase | Neutro | Tierra |          |
| 1                                                        | UMAE-20     | 7,5      |    | 6,6  | 3         | 208         | 24,2                | 3            | 25      | 36       | Interruptor  | 3                         | 8    | 10     | 10     | 3/4"     |
| 2                                                        | VE-02       | 2        |    | 1,8  | 3         | 208         | 7,5                 | 3            | 6.0-10  | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 3                                                        | VE-05       | 2        |    | 1,8  | 3         | 208         | 7,5                 | 3            | 6.0-10  | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 4                                                        | VE-03       | 0,33     |    | 0,3  | 3         | 208         | 2,4                 | 3            | 1.6-2.5 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 5                                                        | VE-08       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 6                                                        | VE-09       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 7                                                        | VE-10       | 1,5      |    | 1,3  | 3         | 208         | 2,4                 | 3            | 1.6-2.5 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 8                                                        | VE-24       | 1        |    | 0,9  | 3         | 208         | 4,6                 | 3            | 4.0-6.0 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 9                                                        | VE-25       | 1        |    | 0,9  | 3         | 208         | 4,6                 | 3            | 4.0-6.0 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 10                                                       | VE-26       | 2        |    | 1,8  | 3         | 208         | 7,5                 | 3            | 6.0-10  | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2"     |
| 11                                                       | VE-27       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 12                                                       | VE-28       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 13                                                       | VE-29       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 14                                                       | VE-30       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 15                                                       | VE-31       | 2        |    | 1,8  | 3         | 208         | 7,5                 | 3            | 6.0-10  | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2"     |
| 16                                                       | VE-32       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 17                                                       | VE-33       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 18                                                       | VE-34       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 19                                                       | VE-35       | 0,25     |    | 0,2  | 3         | 208         | 1,2                 | 3            | 1.0-1.6 | 15       | Guardamotor+ | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"     |
| 20                                                       | RESERVA 5%  |          |    | 1,0  |           |             |                     |              |         |          |              |                           |      |        |        |          |
|                                                          | TOTAL (kVA) |          |    | 20,1 | 3         | 208         | 55,8                |              |         |          |              |                           |      |        |        |          |

## TABLEROS ELÉCTRICOS ETAPA 2

| SISTEMA HVAC - ETAPA 2 - TABLERO 6 - SÓTANO |             |          |     |     |              |                |                           |            |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |
|---------------------------------------------|-------------|----------|-----|-----|--------------|----------------|---------------------------|------------|------------------|--------------|---------|-------------|----------------------------|---------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| N°                                          | EQUIPO      | POTENCIA |     |     | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I (A)<br>Tabla<br>430.250 | THD<br>(%) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |                            | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |      |        |        | TUBO<br><br>EMT |
|                                             |             | hp       | kW  | kVA |              |                |                           |            |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref                        | Conductores cobre AWG     |      |        |        |                 |
|                                             |             |          |     |     |              |                |                           |            |                  |              |         |             |                            | N° F                      | Fase | Neutro | Tierra |                 |
| 1                                           | UMA-01      |          | 0,1 | 0,1 | 2            | 208            | 0,6                       | ≤15        | 0,6              | 3            | 2       | 36          | Interruptor                | 2                         | 14   | 14     | 14     | 1/2"            |
| 2                                           | VE-07       | 0,75     |     | 0,7 | 3            | 208            | 3,5                       | ≤15        | 3,6              | 3            | 2.5-4.0 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"            |
| 3                                           | VS-02       | 0,75     |     | 0,7 | 3            | 208            | 3,5                       | ≤15        | 3,6              | 3            | 2.5-4.0 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"            |
| 4                                           | RESERVA 5%  |          |     | 0,0 |              |                |                           |            |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |
|                                             | TOTAL (kVA) |          |     | 1,5 | 3            | 208            | 4,1                       | ≤15        | 4,2              |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |

| HOSPITAL DE GARZÓN -SOTANO - TABLERO IL-NM-ST-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                  |                     |     |     |                |       |       |    |   |       |                |                     |                            |   |                  |                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|----------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|---|-------|----------------|---------------------|----------------------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                 |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                 | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |   | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                            |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                              | Hem | Pan | Bala |                                  | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T |       |                | R                   | S                          | T |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                | 40  | 40  | 30   |                                  |                     |     |     |                |       |       |    |   |       |                |                     |                            |   |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                   | 8   | 3   | 3    | Zona de descargue y Pesaje       | 530                 |     |     | 6              | 1     |       | 2  | 6 | 600   |                |                     | Depto Mantenimiento        |   |                  | 15               |     |     |      |
|                                                                   | 10  |     | 2    | T Carpinteria                    |                     | 460 |     | 6              | 3     |       | 4  | 6 |       | 560            |                     | Archivo                    |   | 12               | 2                |     |     |      |
|                                                                   | 2   |     | 14   | Recepción, dep Quimicos          |                     |     | 500 | 6              | 5     |       | 6  | 6 |       |                | 460                 | Ofc. Coordinador biomédico |   |                  | 10               | 2   |     |      |
|                                                                   | 8   | 6   |      | Almacenamiento equipos biomédico | 560                 |     |     | 2              | 7     |       | 8  | - | 480   |                |                     | Archivo                    |   | 10               | 2                |     |     |      |
|                                                                   | 12  |     |      | Parqueaderos                     |                     | 480 |     | 6              | 9     |       | 10 | - |       | 335            |                     | Circulación                | 5 |                  | 3                | 3   |     |      |
| 11                                                                |     |     |      | Circulación                      |                     |     | 275 | 2              | 11    |       | 12 | - |       |                | -                   | RESERVA                    |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      | RESERVA                          | -                   |     |     | -              | 13    |       | 14 | - | -     |                |                     | RESERVA                    |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      | RESERVA                          |                     | -   |     | -              | 15    |       | 16 | - |       | -              |                     | RESERVA                    |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      | RESERVA                          |                     |     | -   | -              | 17    |       | 18 | - |       |                | -                   | RESERVA                    |   |                  |                  |     |     |      |
| 11                                                                | 40  | 9   | 19   | TOTAL 1 (VA)                     | 1.090               | 940 | 775 |                |       |       |    |   | 1.080 | 895            | 460                 | TOTAL 2 (VA)               | 5 | 22               | 32               | 5   |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                  |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |   |       |                |                     |                            |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                  |                     |     |     |                | R     | 2.170 | VA |   |       |                |                     |                            |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                  |                     |     |     |                | S     | 1.835 | VA |   |       |                |                     |                            |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                  |                     |     |     |                | T     | 1.235 | VA |   |       |                |                     |                            |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                  |                     |     |     |                | 5.240 |       | VA |   |       |                |                     |                            |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - SÓTANO - TABLERO TN-ER-SOTANO-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     |       |       |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |     |  |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------------------------|---------------------|---|---|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|----|-----|--|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                         |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                                      | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |     |
| NM                                                                       | ES  | REG |   |                                                       | R                   | S | T |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S            | T |                  | NM               | ES | REG |  |     |
| 180                                                                      | 100 | 180 |   |                                                       |                     |   |   |                |     |       |       |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |     |  | 180 |
|                                                                          |     | 8   |   | Biomédico, mantenimiento, archivo, oficina, recepción | 1.440               |   |   | 15             | 1   |       | 2     | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     | - |   | -              | 3   |       | 4     | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     |   | - | -              | 5   |       | 6     | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               | -                   |   |   | -              | 7   |       | 8     | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     | - |   | -              | 9   |       | 10    | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   | RESERVA                                               |                     |   | - | -              | 11  |       | 12    | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |    |     |  |     |
| 0                                                                        | 0   | 8   | 0 | TOTAL 1 (VA)                                          | 1.440               | - | - |                |     |       |       |    | -   | -              | -                   | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0  |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | R     | 1.440 | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | S     | -     | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | T     | -     | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |    |     |  |     |
|                                                                          |     |     |   |                                                       |                     |   |   |                |     | 1.440 |       |    | VA  |                |                     |              |   |                  |                  |    |     |  |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - SOTANO - TABLERO TN-SOTANO-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |   |                                           |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                            |                  |                  |    |     |    |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|----------------------------|------------------|------------------|----|-----|----|
| POT SALIDAS (VA)                                                    |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |                            | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |    |
| NM                                                                  | ES  | REG |   |                                           | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T                          |                  | NM               | ES | REG | SM |
| 180                                                                 | 100 | 180 |   |                                           |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |                            |                  |                  |    |     |    |
| 12                                                                  |     |     |   | Descargue, oficina y mantenimiento        | 2.160               |       |       | 20             | 1     |       | 2  | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                    |                  |                  |    |     |    |
| 11                                                                  |     |     |   | Coordinación, archivo, mantenimiento      |                     | 1.980 |       | 20             | 3     |       | 4  | 10 |     | 540            |                     |   | Circulación y parqueaderos | 3                |                  |    |     |    |
| 10                                                                  |     |     |   | Mantenimiento equipos, copiado, recepción |                     |       | 1.800 | 20             | 5     |       | 6  | 15 |     |                | 1.200               |   | Secadores de manos         |                  |                  |    | 2   |    |
|                                                                     |     |     |   | RESERVA                                   | -                   |       |       | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   | RESERVA                                   |                     | -     |       | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   | RESERVA                                   |                     |       | -     | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   | RESERVA                                   | -                   |       |       | -              | 13    |       | 14 | -  | -   |                |                     |   | RESERVA                    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   | RESERVA                                   |                     | -     |       | 10             | 15    |       | 16 | -  |     | -              |                     |   | RESERVA                    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   | RESERVA                                   |                     |       | -     | 15             | 17    |       | 18 | -  |     |                | -                   |   | RESERVA                    |                  |                  |    |     |    |
| 33                                                                  | 0   | 0   | 0 | TOTAL 1 (VA)                              | 2.160               | 1.980 | 1.800 |                |       |       |    |    | -   | 540            | 1.200               |   | TOTAL 2 (VA)               | 3                | 0                | 0  | 2   |    |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |                            |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                | R     | 2.160 | VA |    |     |                |                     |   |                            |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                | S     | 2.520 | VA |    |     |                |                     |   |                            |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                | T     | 3.000 | VA |    |     |                |                     |   |                            |                  |                  |    |     |    |
|                                                                     |     |     |   |                                           |                     |       |       |                | 7.680 |       | VA |    |     |                |                     |   |                            |                  |                  |    |     |    |

| SISTEMA HVAC - ETAPA 2 - TABLERO 7 PRIMER PISO |             |          |    |     |              |                |                           |            |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |
|------------------------------------------------|-------------|----------|----|-----|--------------|----------------|---------------------------|------------|------------------|--------------|---------|-------------|----------------------------|---------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| N°                                             | EQUIPO      | POTENCIA |    |     | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I (A)<br>Tabla<br>430.250 | THD<br>(%) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |                            | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |      |        |        | TUBO<br><br>EMT |
|                                                |             | hp       | kW | kVA |              |                |                           |            |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref                        | Conductores cobre AWG     |      |        |        |                 |
|                                                |             |          |    |     |              |                |                           |            |                  |              |         |             |                            | N° F                      | Fase | Neutro | Tierra |                 |
| 1                                              | VE-17       | 0,75     |    | 0,7 | 3            | 208            | 3,5                       | ≤15        | 3,6              | 3            | 2.5-4.0 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"            |
| 2                                              | RESERVA 5%  |          |    | 0,0 |              |                |                           |            |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |
|                                                | TOTAL (kVA) |          |    | 0,7 | 3            | 208            | 1,9                       | ≤15        | 2,0              |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PRIMER PISO - TABLERO IL-NM-P1-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                               |                     |     |     |                |     |       |       |   |     |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-----|-------|-------|---|-----|----------------|---------------------|-----|-----------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                       |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                              | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO | FASES |       |   | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |     |                                   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                    | Hem | Pan | Bala |                                               | R                   | S   | T   |                |     | R     | S     | T |     |                | R                   | S   | T                                 |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                      | 40  | 40  | 30   |                                               |                     |     |     |                |     |       |       |   |     |                |                     |     |                                   |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                         | 15  |     | 3    | Lavados y Cuartos Frios                       | 690                 |     |     | 6              | 1   |       | 2     |   | 6   | 715            |                     |     | Oficinas y Circulacion            | 5                | 8                |     | 9   |      |
| 8                                                                       | 3   |     | 16   | Preparacion Fruver, Carnes y Refrigeracion    |                     | 800 |     | 6              | 3   |       | 4     |   | 6   |                | 520                 |     | Deschos, Baos y Circulacion Gral. | 10               |                  |     | 9   |      |
| 7                                                                       | 14  |     | 2    | Almacen Ropa Limpia, Recibo de Ropa y Vestier |                     |     | 795 | 6              | 5   |       | 6     |   | 6   |                |                     | 640 | Lavado y Secado                   |                  | 16               |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                       | -                   |     |     | 6              | 7   |       | 8     |   | 6   | -              |                     |     | RESERVA                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                       |                     | -   |     | 6              | 9   |       | 10    |   | 6   |                | -                   |     | RESERVA                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                       |                     |     | -   | 6              | 11  |       | 12    |   | 6   |                |                     | -   | RESERVA                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                       | -                   |     |     | 6              | 13  |       | 14    |   | 6   | -              |                     |     | RESERVA                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                       |                     | -   |     | 6              | 15  |       | 16    |   | 6   |                | -                   |     | RESERVA                           |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      | RESERVA                                       |                     |     | -   | 6              | 17  |       | 18    |   | 6   |                |                     | -   | RESERVA                           |                  |                  |     |     |      |
| 15                                                                      | 32  | 0   | 21   | TOTAL 1 (VA)                                  | 690                 | 800 | 795 |                |     |       |       |   |     | 715            | 520                 | 640 | TOTAL 2 (VA)                      | 15               | 24               | 0   | 18  |      |
|                                                                         |     |     |      |                                               |                     |     |     |                |     | TOTAL |       |   |     |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                               |                     |     |     |                |     | R     | 1.405 |   | VA  |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                               |                     |     |     |                |     | S     | 1.320 |   | VA  |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                               |                     |     |     |                |     | T     | 1.435 |   | VA  |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                         |     |     |      |                                               |                     |     |     |                |     | 4.160 |       |   | VA  |                |                     |     |                                   |                  |                  |     |     |      |



| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO - TABLERO IL-RV-P1-ET-2 (RAMAL VITAL) |     |     |      |                  |                     |     |    |                |       |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|------------------|---------------------|-----|----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                   |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA | CARGA POR FASE (VA) |     |    | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                                | Eme | Avi | Bala |                  | R                   | S   | T  |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S            | T |                  | Em               | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                  | 10  | 10  | 30   |                  |                     |     |    |                |       |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  | 25               | 40  | 40  | 30   |
|                                                                     | 7   | 3   |      | Circulación      | 100                 |     |    | 2              | 1     |       | 2  | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 7   | 3   |      | Circulación      |                     | 100 |    | 2              | 3     |       | 4  | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     | 7   | 2   |      | Circulación      |                     |     | 90 | 1              | 5     |       | 6  | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA          | -                   |     |    | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA          |                     | -   |    | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      | RESERVA          |                     |     | -  | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |      |
| 0                                                                   | 21  | 8   | 0    | TOTAL 1 (VA)     | 100                 | 100 | 90 |                |       |       |    |    | -   | -              | -                   | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0   |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                | R     | 100   | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                | S     | 100   | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                | T     | 90    | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |
|                                                                     |     |     |      |                  |                     |     |    |                | 290   |       |    | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO-ADMINISTRACIÓN - TABLERO TN-ER-AD-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                             |                     |       |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|-----------------------------|---------------------|-------|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|-----|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                                      |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA            | CARGA POR FASE (VA) |       |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |  |  |
| NM                                                                                    | ES  | REG |   |                             | R                   | S     | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S            | T |                  | NM               | ES  | REG |  |  |
| 180                                                                                   | 100 | 180 |   |                             |                     |       |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  | 180              | 100 | 180 |  |  |
|                                                                                       |     | 6   |   | Consultorios                | 1.080               |       |     | 15             | 1     |       | 2  | 15 | 900 |                |                     | Facturación  |   |                  | 5                |     |     |  |  |
|                                                                                       |     | 6   |   | Consultorios especialidades |                     | 1.080 |     | 15             | 3     |       | 4  | 15 |     | 720            |                     | Circulación  |   |                  | 4                |     |     |  |  |
|                                                                                       |     | 5   |   | Gestión documental          |                     |       | 900 | 15             | 5     |       | 6  | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                                       |     |     |   | RESERVA                     | -                   |       |     | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                                       |     |     |   | RESERVA                     |                     | -     |     | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                                       |     |     |   | RESERVA                     |                     |       | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |  |
| 0                                                                                     | 0   | 17  | 0 | TOTAL 1 (VA)                | 1.080               | 1.080 | 900 |                |       |       |    |    | 900 | 720            | -                   | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 9                | 0   |     |  |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                | R     | 1.980 |    | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                | S     | 1.800 |    | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                | T     | 900   |    | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |  |
|                                                                                       |     |     |   |                             |                     |       |     |                | 4.680 |       |    | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO-FARMACIA - TABLERO TN-ER-FR-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                            |                     |       |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----------------------------|---------------------|-------|-----|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|--------------|---|------------------|------------------|-----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                                |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA           | CARGA POR FASE (VA) |       |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |              |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |  |
| NM                                                                              | ES  | REG |   |                            | R                   | S     | T   |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S            | T |                  | NM               | ES  | REG |  |
| 180                                                                             | 100 | 180 |   |                            |                     |       |     |                |       |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  | 180              | 100 | 180 |  |
|                                                                                 |     | 8   |   | Administración, recepción  | 1.440               |       |     | 15             | 1     |       | 2  | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     | 8   |   | Atención interhospitalaria |                     | 1.440 |     | 15             | 3     |       | 4  | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     | 4   |   | Reenvase, cámara, asesoría |                     |       | 720 | 15             | 5     |       | 6  | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     |     |   | RESERVA                    | -                   |       |     | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     |     |   | RESERVA                    |                     | -     |     | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              |                     | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     |     |   | RESERVA                    |                     |       | -   | -              | 11    |       | 12 | -  |     |                | -                   | RESERVA      |   |                  |                  |     |     |  |
| 0                                                                               | 0   | 20  | 0 | TOTAL 1 (VA)               | 1.440               | 1.440 | 720 |                |       |       |    |    | -   | -              | -                   | TOTAL 2 (VA) | 0 | 0                | 0                | 0   |     |  |
|                                                                                 |     |     |   |                            |                     |       |     |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     |     |   |                            |                     |       |     |                | R     | 1.440 | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     |     |   |                            |                     |       |     |                | S     | 1.440 | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     |     |   |                            |                     |       |     |                | T     | 720   | VA |    |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |
|                                                                                 |     |     |   |                            |                     |       |     |                | 3.600 |       |    | VA |     |                |                     |              |   |                  |                  |     |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO ADMINISTRACIÓN - TABLERO TN-AD-P1-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                        |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                          |    |                  |                  |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|------------------------------------------|----|------------------|------------------|-----|-----|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                                    |     |     |     | DESCRIPCIÓN ÁREA                       | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                          |    | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |     |
| NM                                                                                  | ES  | REG | SM  |                                        | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |       |                | R                   | S                                        | T  |                  | NM               | ES  | REG | SM  |
| 180                                                                                 | 100 | 180 | 600 |                                        |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                          |    |                  | 180              | 100 | 180 | 600 |
| 13                                                                                  |     |     |     | Oratorio, preparación, procedimientos  | 2.340               |       |       | 20             | 1      |       | 2  | 20 | 2.460 |                |                     | Especialidades, secamanos baños públicos | 7  |                  |                  | 2   |     |     |
| 13                                                                                  |     |     |     | Atención domiciliaria, vacunación      |                     | 2.340 |       | 20             | 3      |       | 4  | 20 |       | 2.340          |                     | Consultorios especialidades              | 13 |                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                                  |     |     |     | Consulta medicina y especialidades     |                     |       | 2.340 | 20             | 5      |       | 6  | 20 |       |                | 1.800               | Consultorios especialidades              | 10 |                  |                  |     |     |     |
| 7                                                                                   |     |     | 2   | Gestión documental y secamanos baños   | 2.460               |       |       | 20             | 7      |       | 8  | 20 | 2.400 |                |                     | Secamanos baños públicos y facturación   |    |                  |                  | 4   |     |     |
| 13                                                                                  |     |     |     | Atención, correspondencia, facturación |                     | 2.340 |       | 20             | 9      |       | 10 | 20 |       | 1.080          |                     | Cafetería                                | 6  |                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                                  |     |     |     | Facturación                            |                     |       | 2.340 | 20             | 11     |       | 12 | -  |       | -              |                     | RESERVA                                  |    |                  |                  |     |     |     |
|                                                                                     |     |     |     | RESERVA                                | -                   |       |       | 20             | 13     |       | 14 | -  | -     |                |                     | RESERVA                                  |    |                  |                  |     |     |     |
|                                                                                     |     |     |     | RESERVA                                |                     | -     |       | 20             | 15     |       | 16 | -  |       | -              |                     | RESERVA                                  |    |                  |                  |     |     |     |
|                                                                                     |     |     |     | RESERVA                                |                     |       | -     | 20             | 17     |       | 18 | -  |       |                | -                   | RESERVA                                  |    |                  |                  |     |     |     |
| 72                                                                                  | 0   | 0   | 2   | TOTAL 1 (VA)                           | 4.800               | 4.680 | 4.680 |                |        |       |    |    | 4.860 | 3.420          | 1.800               | TOTAL 2 (VA)                             | 36 | 0                | 0                | 6   |     |     |
|                                                                                     |     |     |     |                                        |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |       |                |                     |                                          |    |                  |                  |     |     |     |
|                                                                                     |     |     |     |                                        |                     |       |       |                | R      | 9.660 | VA |    |       |                |                     |                                          |    |                  |                  |     |     |     |
|                                                                                     |     |     |     |                                        |                     |       |       |                | S      | 8.100 | VA |    |       |                |                     |                                          |    |                  |                  |     |     |     |
|                                                                                     |     |     |     |                                        |                     |       |       |                | T      | 6.480 | VA |    |       |                |                     |                                          |    |                  |                  |     |     |     |
|                                                                                     |     |     |     |                                        |                     |       |       |                | 24.240 |       |    | VA |       |                |                     |                                          |    |                  |                  |     |     |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO COCINA - TABLERO TN-CC-P1-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                             |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                         |                  |                  |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|-----------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                            |     |     |     | DESCRIPCIÓN ÁREA                            | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                         | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |     |
| NM                                                                          | ES  | REG | SM  |                                             | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T                                       |                  | NM               | ES  | REG | SM  |
| 180                                                                         | 100 | 180 | 600 |                                             |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                         |                  | 180              | 100 | 180 | 600 |
| 7                                                                           |     |     | 2   | Secamanos baños cocina, pesaje, circulación | 2.460               |       |       | 20             | 1      |       |    | 2  | 20  | 2.340          |                     |       | Despensa diaria y preparación de carnes | 13               |                  |     |     |     |
| 12                                                                          |     |     |     | Refrigeración                               |                     | 2.160 |       | 20             | 3      |       |    | 4  | 20  |                | 1.800               |       | Lavandería, cocción, cocina             | 10               |                  |     |     |     |
| 8                                                                           |     |     | 2   | Clasificación, vestier, ropa limpia         |                     |       | 2.640 | 20             | 5      |       |    | 6  | 20  |                |                     | 1.260 | Planchado y lavado                      | 7                |                  |     |     |     |
|                                                                             |     |     |     | RESERVA                                     | -                   |       |       | 20             | 7      |       |    | 8  | 20  | -              |                     |       | RESERVA                                 |                  |                  |     |     |     |
|                                                                             |     |     |     | RESERVA                                     |                     | -     |       | 20             | 9      |       |    | 10 | 20  |                | -                   |       | RESERVA                                 |                  |                  |     |     |     |
|                                                                             |     |     |     | RESERVA                                     |                     |       | -     | 20             | 11     |       |    | 12 | -   |                |                     | -     | RESERVA                                 |                  |                  |     |     |     |
| 27                                                                          | 0   | 0   | 4   | TOTAL 1 (VA)                                | 2.460               | 2.160 | 2.640 |                |        |       |    |    |     | 2.340          | 1.800               | 1.260 | TOTAL 2 (VA)                            | 30               | 0                | 0   | 0   |     |
|                                                                             |     |     |     |                                             |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |                                         |                  |                  |     |     |     |
|                                                                             |     |     |     |                                             |                     |       |       |                | R      | 4.800 | VA |    |     |                |                     |       |                                         |                  |                  |     |     |     |
|                                                                             |     |     |     |                                             |                     |       |       |                | S      | 3.960 | VA |    |     |                |                     |       |                                         |                  |                  |     |     |     |
|                                                                             |     |     |     |                                             |                     |       |       |                | T      | 3.900 | VA |    |     |                |                     |       |                                         |                  |                  |     |     |     |
|                                                                             |     |     |     |                                             |                     |       |       |                | 12.660 |       |    | VA |     |                |                     |       |                                         |                  |                  |     |     |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO UNO FARMACIA - TABLERO TN-FR-P1-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                            |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                                  |    |                  |                  |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------|----|------------------|------------------|----|-----|----|
| POT SALIDAS (VA)                                                              |     |     |     | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                                  |    | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |    |
| NM                                                                            | ES  | REG | SM  |                                            | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |       |                | R                   | S                                                | T  |                  | NM               | ES | REG | SM |
| 180                                                                           | 100 | 180 | 600 |                                            |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                                  |    |                  |                  |    |     |    |
| 7                                                                             |     |     | 2   | Secamanos baños, circulación               | 2.460               |       |       | 20             | 1      |       | 2  | 20 | 2.340 |                |                     | Desnaturalización, depósito, área administrativa | 13 |                  |                  |    |     |    |
| 13                                                                            |     |     |     | Corredo, extemporáneo, magistrales         |                     | 2.340 |       | 20             | 3      |       | 4  | 20 |       | 1.260          |                     | Nutriciones, vestieres                           | 7  |                  |                  |    |     |    |
| 13                                                                            |     |     |     | Farmacia, atención, cabina, sala de espera |                     |       | 2.340 | 20             | 5      |       | 6  | 20 |       |                | 1.260               | Antibióticos, central de mezclas                 | 7  |                  |                  |    |     |    |
|                                                                               |     |     |     | RESERVA                                    | -                   |       |       | 20             | 7      |       | 8  | 20 | -     |                |                     | RESERVA                                          |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                               |     |     |     | RESERVA                                    |                     | -     |       | 20             | 9      |       | 10 | 20 |       | -              |                     | RESERVA                                          |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                               |     |     |     | RESERVA                                    |                     |       | -     | 20             | 11     |       | 12 | -  |       |                | -                   | RESERVA                                          |    |                  |                  |    |     |    |
| 33                                                                            | 0   | 0   | 2   | TOTAL 1 (VA)                               | 2.460               | 2.340 | 2.340 |                |        |       |    |    | 2.340 | 1.260          | 1.260               | TOTAL 2 (VA)                                     | 27 | 0                | 0                | 0  |     |    |
|                                                                               |     |     |     |                                            |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |       |                |                     |                                                  |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                               |     |     |     |                                            |                     |       |       |                | R      | 4.800 | VA |    |       |                |                     |                                                  |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                               |     |     |     |                                            |                     |       |       |                | S      | 3.600 | VA |    |       |                |                     |                                                  |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                               |     |     |     |                                            |                     |       |       |                | T      | 3.600 | VA |    |       |                |                     |                                                  |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                               |     |     |     |                                            |                     |       |       |                | 12.000 |       |    | VA |       |                |                     |                                                  |    |                  |                  |    |     |    |

| SISTEMA HVAC - ETAPA 2 - TABLERO 8 - MEZZANINE |             |          |     |      |              |                |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |      |
|------------------------------------------------|-------------|----------|-----|------|--------------|----------------|------------------|--------------|---------|-------------|----------------------------|---------------------------|------|--------|--------|------|
| N°                                             | EQUIPO      | POTENCIA |     |      | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |                            | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |      |        |        | TUBO |
|                                                |             | hp       | kW  | kVA  |              |                |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref                        | Conductores cobre AWG     |      |        |        | EMT  |
|                                                |             |          |     |      |              |                |                  |              |         |             |                            | N° F                      | Fase | Neutro | Tierra |      |
| 1                                              | UMAE-06     | 1,5      |     | 1,3  | 3            | 208            | 6,7              | 3            | 10      | 36          | Interruptor                | 3                         | 14   | 14     | 14     | 1/2" |
| 2                                              | UMAE-07     | 10       |     | 8,8  | 3            | 208            | 31,4             | 3            | 32      | 36          | Interruptor                | 3                         | 8    | 10     | 10     | 3/4" |
| 3                                              | UMAE-08     | 2        |     | 1,8  | 3            | 208            | 7,7              | 3            | 10      | 36          | Interruptor                | 3                         | 14   | 14     | 14     | 1/2" |
| 4                                              | VE-05       | 0,5      |     | 0,4  | 3            | 208            | 2,4              | 3            | 1.6-2.5 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2" |
| 5                                              | VE-06       | 0,5      |     | 0,4  | 3            | 208            | 2,4              | 3            | 1.6-2.5 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2" |
| 6                                              | VE-11       | 2        |     | 1,8  | 3            | 208            | 7,7              | 3            | 6.0-10  | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2" |
| 7                                              | VE-12       | 1        |     | 0,9  | 3            | 208            | 4,7              | 3            | 4.0-6.0 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2" |
| 8                                              | VE-13       | 0,25     |     | 0,2  | 3            | 208            | 2,4              | 3            | 1.6-2.5 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2" |
| 9                                              | VS-06       |          | 0,1 | 0,1  | 1            | 208            | 1,0              | 3            | 1.0-1.6 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 1                         | 12   |        | 12     | 1/2" |
| 10                                             | RESERVA 5%  |          |     | 0,5  |              |                |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |      |
|                                                | TOTAL (kVA) |          |     | 16,2 | 3            | 208            | 45,9             |              |         |             |                            |                           |      |        |        |      |

| SISTEMA HVAC - ETAPA 2 - TABLERO 9 - SEGUNDO PISO |             |          |    |     |              |                |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |
|---------------------------------------------------|-------------|----------|----|-----|--------------|----------------|------------------|--------------|---------|-------------|----------------------------|---------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| N°                                                | EQUIPO      | POTENCIA |    |     | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |                            | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |      |        |        | TUBO<br><br>EMT |
|                                                   |             | hp       | kW | kVA |              |                |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref                        | Conductores cobre AWG     |      |        |        |                 |
|                                                   |             |          |    |     |              |                |                  |              |         |             |                            | N° F                      | Fase | Neutro | Tierra |                 |
| 1                                                 | VE-23       | 0,5      |    | 0,4 | 3            | 208            | 2,4              | 3            | 1.6-2.5 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"            |
| 2                                                 | VS-07       | 0,75     |    | 0,7 | 3            | 208            | 3,6              | 3            | 2.5-4.0 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2"            |
| 3                                                 | RESERVA 5%  |          |    | 0,1 |              |                |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |
|                                                   | TOTAL (kVA) |          |    | 1,2 | 3            | 208            | 3,3              |              |         |             |                            |                           |      |        |        |                 |



| HOSPITAL DE GARZÓN - MEZZANINE - TABLERO IL-NM-MZZ-ET2 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                           |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |       |                                        |                  |                  |    |    |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|----|-----|----------------|---------------------|-------|----------------------------------------|------------------|------------------|----|----|----|--|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                     |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                          | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |       |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                        | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |    |    |  |
| Hera                                                                  | Hem | Pan | Bala |                                           | R                   | S     | T     |                |     | R     | S     | T  |     |                | R                   | S     | T                                      |                  | 25               | 40 | 40 | 30 |  |
| 25                                                                    | 40  | 40  | 30   |                                           |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |       |                                        |                  |                  |    |    |    |  |
| 5                                                                     | 3   | 3   | 15   | Circulacion, cuartí Electrico y escaleras | 815                 |       |       | 6              | 1   |       | 2     |    | 6   | 795            |                     |       | Sala de Espera,Auditorio Circulacion   | 3                |                  |    | 24 |    |  |
|                                                                       |     | 20  |      | Auditoria                                 |                     | 800   |       | 6              | 3   |       | 4     |    | 6   |                | 840                 |       | Circulacion y Baños                    | 14               |                  | 7  | 7  |    |  |
|                                                                       |     | 3   | 14   | Cuarto Tecnico, Comedor Pesonal           |                     |       | 540   | 6              | 5   |       | 6     |    | 6   |                |                     | 840   | Cons. Especialidades                   |                  | 15               |    | 8  |    |  |
|                                                                       |     | 13  | 7    | Cuarto Tecnico,Especialidades, escaleras  | 730                 |       |       | 6              | 7   |       | 8     |    | 6   | 715            |                     |       | Circulacion y Baños                    | 19               |                  |    | 8  |    |  |
|                                                                       |     | 15  | 4    | Consultorio Especilidades                 |                     | 720   |       | 6              | 9   |       | 10    |    | 6   |                | 590                 |       | Consultorio Esopecialidades            |                  |                  | 11 | 5  |    |  |
|                                                                       |     | 18  | 2    | Administracion, Escaleras                 |                     |       | 780   | 6              | 11  |       | 12    |    | 6   |                |                     | 850   | Auditoria, sala atencion y circulacion | 6                |                  | 10 | 10 |    |  |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                   | -                   |       |       | 6              | 13  |       | 14    |    | 6   | -              |                     |       | RESERVA                                |                  |                  |    |    |    |  |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                   |                     | -     |       | 6              | 15  |       | 16    |    | 6   |                | -                   |       | RESERVA                                |                  |                  |    |    |    |  |
|                                                                       |     |     |      | RESERVA                                   |                     |       | -     | 6              | 17  |       | 18    |    | 6   |                |                     | -     | RESERVA                                |                  |                  |    |    |    |  |
| 5                                                                     | 3   | 72  | 42   | TOTAL 1 (VA)                              | 1.545               | 1.520 | 1.320 |                |     |       |       |    |     | 1.510          | 1.430               | 1.690 | TOTAL 2 (VA)                           | 42               | 15               | 28 | 62 |    |  |
|                                                                       |     |     |      |                                           |                     |       |       |                |     | TOTAL |       |    |     |                |                     |       |                                        |                  |                  |    |    |    |  |
|                                                                       |     |     |      |                                           |                     |       |       |                |     | R     | 3.055 | VA |     |                |                     |       |                                        |                  |                  |    |    |    |  |
|                                                                       |     |     |      |                                           |                     |       |       |                |     | S     | 2.950 | VA |     |                |                     |       |                                        |                  |                  |    |    |    |  |
|                                                                       |     |     |      |                                           |                     |       |       |                |     | T     | 3.010 | VA |     |                |                     |       |                                        |                  |                  |    |    |    |  |
|                                                                       |     |     |      |                                           |                     |       |       |                |     | 9.015 |       |    | VA  |                |                     |       |                                        |                  |                  |    |    |    |  |
|                                                                       |     |     |      |                                           |                     |       |       |                |     |       |       |    |     |                |                     |       |                                        |                  |                  |    |    | <  |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO 2 - TABLERO IL-NM-P2-ET-2(RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                                              |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|--------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|-------|--------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|-----|------|
| POT LÁMPARAS (VA)                                                 |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                             | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                                  | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |      |
| Hera                                                              | Hem | Pan | Bala |                                                              | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |     |                | R                   | S     | T                                                |                  | Hera             | Hem | Pan | Bala |
| 25                                                                | 40  | 40  | 30   |                                                              |                     |       |       |                |        |       |    |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |      |
| 7                                                                 | 2   | 4   | 13   | Estar personal, escaleras, Sala de visitas, Cuarto Eléctrico | 805                 |       |       | 10             | 1      |       |    | 2  | 10  | 785            |                     |       | Transfusión de Sangre, Entrega Intrahospitalaria | 5                | 2                | 4   | 14  |      |
|                                                                   |     | 12  |      | Procesamiento de Muestras                                    |                     | 480   |       | 6              | 3      |       |    | 4  | 10  |                | 790                 |       | Procesamiento de Muestras                        |                  | 2                | 17  | 1   |      |
| 5                                                                 | 10  | 2   | 4    | Muestras Especiales y circulación                            |                     |       | 725   | 10             | 5      |       |    | 6  | 10  |                |                     | 640   | Cubiculos muestras y escaleras                   |                  |                  | 16  |     |      |
| 17                                                                |     |     | 13   | Hall y circulación                                           | 815                 |       |       | 10             | 7      |       |    | 8  | 10  | 820            |                     |       | Facturación y Sala de esperas                    |                  |                  | 10  | 14  |      |
| 23                                                                |     |     | 9    | Circulación y Sala de Estar                                  |                     | 845   |       | 10             | 9      |       |    | 10 | 10  |                | 900                 |       | Vestier y Residentes                             |                  |                  | 9   | 18  |      |
|                                                                   |     | 18  |      | CP Residentes e Internos                                     |                     |       | 720   | 6              | 11     |       |    | 12 | 10  |                |                     | 690   | CP. Internos, escaleras y cafeteria              |                  |                  | 12  | 7   |      |
|                                                                   |     |     | 30   | Baños Públicos y Sala de Espera                              | 900                 |       |       | 10             | 13     |       |    | 14 | 10  | 795            |                     |       | Terapia física e hidroterapia                    | 15               |                  |     | 14  |      |
| 9                                                                 |     |     | 19   | Circulación y Gimnasio                                       |                     | 795   |       | 10             | 15     |       |    | 16 | 10  |                | 870                 |       | Audiometria, Sal. juegos, cuarto tecnico         |                  | 2                | 10  | 13  |      |
|                                                                   |     | 18  | 4    | Admin, contabilidad, ppto y cartera                          |                     |       | 840   | 10             | 17     |       |    | 18 | 10  |                |                     | 830   | Fonoaudiologia, psicologia y of. Coordinador     | 2                |                  | 15  | 6   |      |
|                                                                   |     | 19  |      | Procedimiento, recepción y escalera                          | 760                 |       |       | 10             | 19     |       |    | 20 | 10  | 725            |                     |       | Of. Ing. Ambiental, circulación y baños          | 17               |                  | 6   | 2   |      |
|                                                                   |     | 8   | 13   | Neurorrehabilitación y ortopedia                             |                     | 710   |       | 10             | 21     |       |    | 22 | 10  |                | 790                 |       | Vestier Mujeres y Ortopedia                      |                  |                  | 4   | 21  |      |
| 10                                                                |     |     |      | Circulación                                                  |                     |       | 250   | 10             | 23     |       |    | 24 | -   |                |                     | -     | Reserva                                          |                  |                  |     |     |      |
| 71                                                                | 12  | 81  | 105  | TOTAL 1 (VA)                                                 | 3.280               | 2.830 | 2.535 |                |        |       |    |    |     | 3.125          | 3.350               | 2.160 | TOTAL 2 (VA)                                     | 39               | 6                | 103 | 110 |      |
|                                                                   |     |     |      |                                                              |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                                              |                     |       |       |                | R      | 6.405 | VA |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                                              |                     |       |       |                | S      | 6.180 | VA |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                                              |                     |       |       |                | T      | 4.695 | VA |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |      |
|                                                                   |     |     |      |                                                              |                     |       |       |                | 17.280 | VA    |    |    |     |                |                     |       |                                                  |                  |                  |     |     |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-ER-P2-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                                |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                        |   |                  |                  |    |     |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|----------------------------------------|---|------------------|------------------|----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                               | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                        |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |
| NM                                                                     | ES  | REG |   |                                                | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |       |                | R                   | S                                      | T |                  | NM               | ES | REG |  |
| 180                                                                    | 100 | 180 |   |                                                |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                        |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     | 11  |   | Procesamiento muestras y transfusión           | 1.980               |       |       | 20             | 1      |       | 2  | 20 | 1.260 |                |                     | Internos                               |   |                  | 7                |    |     |  |
|                                                                        |     | 5   |   | Coordinadores, pruebas, circulación            |                     | 900   |       | 20             | 3      |       | 4  | 20 |       | 2.160          |                     | Tesorería, control, cartera, ambiental |   |                  | 12               |    |     |  |
|                                                                        |     | 7   |   | Residentes                                     |                     |       | 1.260 | 20             | 5      |       | 6  | 20 |       |                | 2.340               | Ortopedia                              |   |                  | 13               |    |     |  |
|                                                                        |     | 9   |   | Electroterapia, ortopedia, neurorehabilitación | 1.620               |       |       | 20             | 7      |       | 8  | -  | -     |                |                     | RESERVA                                |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     | 7   |   | Oficinas                                       |                     | 1.260 |       | 20             | 9      |       | 10 | -  |       | -              |                     | RESERVA                                |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   | RESERVA                                        |                     |       | -     | -              | 11     |       | 12 | -  |       |                | -                   | RESERVA                                |   |                  |                  |    |     |  |
| 0                                                                      | 0   | 39  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                   | 3.600               | 2.160 | 1.260 |                |        |       |    |    | 1.260 | 2.160          | 2.340               | TOTAL 2 (VA)                           | 0 | 0                | 32               | 0  |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |       |                |                     |                                        |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | R      | 4.860 | VA |    |       |                |                     |                                        |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | S      | 4.320 | VA |    |       |                |                     |                                        |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | T      | 3.600 | VA |    |       |                |                     |                                        |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                        |     |     |   |                                                |                     |       |       |                | 12.780 |       | VA |    |       |                |                     |                                        |   |                  |                  |    |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - MEZZANINE - TABLERO TN-MZ-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                  |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                              |    |                  |                  |    |     |    |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|--------|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|----------------------------------------------|----|------------------|------------------|----|-----|----|
| POT SALIDAS (VA)                                                   |     |     |     | DESCRIPCIÓN ÁREA                 | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO    | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                              |    | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |    |
| NM                                                                 | ES  | REG | SM  |                                  | R                   | S     | T     |                |        | R     | S  | T  |       |                | R                   | S                                            | T  |                  | NM               | ES | REG | SM |
| 180                                                                | 100 | 180 | 600 |                                  |                     |       |       |                |        |       |    |    |       |                |                     |                                              |    |                  |                  |    |     |    |
| 12                                                                 |     |     |     | Circulación y auditorio          | 2.160               |       |       | 20             | 1      |       | 2  | 20 | 2.340 |                |                     | Consultorios especialidades                  | 13 |                  |                  |    |     |    |
| 12                                                                 |     |     |     | Comedor personal, sala de espera |                     | 2.160 |       | 20             | 3      |       | 4  | 20 |       | 2.160          |                     | Consultorios especialidades y cuarto técnico | 12 |                  |                  |    |     |    |
| 13                                                                 |     |     |     | Sala de espera y auditorio       |                     |       | 2.340 | 20             | 5      |       | 6  | 20 |       |                | 2.160               | Consultorios especialidades                  | 12 |                  |                  |    |     |    |
| 11                                                                 |     |     |     | Consultorios especialidades      | 1.980               |       |       | 20             | 7      |       | 8  | 20 | 1.800 |                |                     | Visitantes, recepción y auditoría            | 10 |                  |                  |    |     |    |
| 12                                                                 |     |     |     | Docencia, descanso, oficinas     |                     | 2.160 |       | 20             | 9      |       | 10 | 15 |       | 1.080          |                     | Auditoria y apoyo                            | 6  |                  |                  |    |     |    |
| 13                                                                 |     |     |     | Talento humano y gestión         |                     |       | 2.340 | 20             | 11     |       | 12 | -  |       |                | 1.200               | Secamanos baños administración               |    |                  |                  | 2  |     |    |
|                                                                    |     |     | 2   | Secamanos baños públicos         | 1.200               |       |       | 20             | 13     |       | 14 | -  | -     |                |                     | RESERVA                                      |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                    |     |     | 4   | Secamanos baños públicos         |                     | 2.400 |       | 20             | 15     |       | 16 | -  | -     |                |                     | RESERVA                                      |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                    |     |     |     | RESERVA                          |                     |       | -     | 20             | 17     |       | 18 | -  |       |                | -                   | RESERVA                                      |    |                  |                  |    |     |    |
| 73                                                                 | 0   | 0   | 6   | TOTAL 1 (VA)                     | 4.140               | 4.320 | 4.680 |                |        |       |    |    | 4.140 | 3.240          | 3.360               | TOTAL 2 (VA)                                 | 53 | 0                | 0                | 2  |     |    |
|                                                                    |     |     |     |                                  |                     |       |       |                | TOTAL  |       |    |    |       |                |                     |                                              |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                    |     |     |     |                                  |                     |       |       |                | R      | 8.280 | VA |    |       |                |                     |                                              |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                    |     |     |     |                                  |                     |       |       |                | S      | 7.560 | VA |    |       |                |                     |                                              |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                    |     |     |     |                                  |                     |       |       |                | T      | 8.040 | VA |    |       |                |                     |                                              |    |                  |                  |    |     |    |
|                                                                    |     |     |     |                                  |                     |       |       |                | 23.880 |       |    | VA |       |                |                     |                                              |    |                  |                  |    |     |    |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-P2-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                                  |                     |        |       |                   |         |        |        |    |         |                   |                     |       |                                       |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------|---------------------|--------|-------|-------------------|---------|--------|--------|----|---------|-------------------|---------------------|-------|---------------------------------------|---------------------|------------------|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                  |     |     |     | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA                              | CARGA POR FASE (VA) |        |       | Protección<br>(A) | CT<br>O | FASES  |        |    | CT<br>O | Protección<br>(A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                       | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| NM                                                                | ES  | REG | SM  |                                                  | R                   | S      | T     |                   |         | R      | S      | T  |         |                   | R                   | S     | T                                     |                     | NM               | ES | REG | SM |     |     |     |     |  |  |  |
| 180                                                               | 100 | 180 | 600 |                                                  |                     |        |       |                   |         |        |        |    |         |                   |                     |       |                                       |                     |                  |    |     |    | 180 | 100 | 180 | 600 |  |  |  |
|                                                                   |     |     | 2   | Secamanos Baños laboratorios                     | 1.200               |        |       | 20                | 1       |        |        | 2  | 20      | 2.460             |                     |       | Ingeniería ambiental, comunicaciones, | 7                   |                  |    | 2   |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     | 2   | Secamanos baños médicos internos                 |                     | 1.200  |       | 20                | 3       |        |        | 4  | 20      |                   | 2.340               |       | Cartera, planeación, tesorería        | 13                  |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     | 2   | Secamanos baños hidroterapia                     |                     |        | 1.200 | 20                | 5       |        |        | 6  | 20      |                   |                     | 2.340 | Ortopedia                             | 13                  |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     | 4   | Secamanos baños públicos hombre, mujeres y niños | 2.400               |        |       | 20                | 7       |        |        | 8  | 20      | 2.340             |                     |       | Neurorehabilitación, ortopedia        | 13                  |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 7                                                                 |     |     | 2   | Gimnasio secamanos baños                         |                     | 2.460  |       | 20                | 9       |        |        | 10 | 20      |                   | 1.620               |       | Terapia física, hidroterapia          | 9                   |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 13                                                                |     |     |     | Administrativos, cartera                         |                     |        | 2.340 | 20                | 11      |        |        | 12 | 20      |                   |                     | 2.340 | Procedimientos, control interno       | 13                  |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 13                                                                |     |     |     | Procedimientos, consultorios psicología          | 2.340               |        |       | 20                | 13      |        |        | 14 | -       | 1.620             |                     |       | Sala de espera                        | 9                   |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 13                                                                |     |     |     | Consultorios audiometría, cabinas                |                     | 2.340  |       | 20                | 15      |        |        | 16 | -       |                   | 2.340               |       | Laboratorio e información             | 13                  |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 11                                                                |     |     |     | Fonoaudiología, consultorios                     |                     |        | 1.980 | 20                | 17      |        |        | 18 | -       |                   |                     | 2.340 | Muestras, recepciones                 | 13                  |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 13                                                                |     |     |     | Pruebas especiales, recolección de muestras      | 2.340               |        |       |                   | 19      |        |        | 20 | -       | 1.620             |                     |       | Transfusión de sangre                 | 9                   |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 11                                                                |     |     |     | Insumos, recolección, reactivos                  |                     | 1.980  |       |                   | 21      |        |        | 22 | -       |                   | 2.340               |       | Residentes, salas de estar            | 13                  |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 13                                                                |     |     |     | Visitas, procesamiento muestras                  |                     |        | 2.340 |                   | 23      |        |        | 24 | -       |                   |                     | 2.340 | Residentes                            | 13                  |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 13                                                                |     |     |     | Internos                                         | 2.340               |        |       |                   | 25      |        |        | 26 | -       | -                 |                     |       | RESERVA                               |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 13                                                                |     |     |     | Internos                                         |                     | 2.340  |       |                   | 27      |        |        | 28 | -       | -                 |                     |       | RESERVA                               |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     |     | RESERVA                                          |                     |        | -     |                   | 29      |        |        | 30 | -       |                   |                     | -     | RESERVA                               |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
| 120                                                               | 0   | 0   | 12  | TOTAL 1 (VA)                                     | 10.620              | 10.320 | 7.860 |                   |         |        |        |    |         | 8.040             | 8.640               | 9.360 | TOTAL 2 (VA)                          | 138                 | 0                | 0  | 2   |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     |     |                                                  |                     |        |       |                   |         | TOTAL  |        |    |         |                   |                     |       |                                       |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     |     |                                                  |                     |        |       |                   |         | R      | 18.660 | VA |         |                   |                     |       |                                       |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     |     |                                                  |                     |        |       |                   |         | S      | 18.960 | VA |         |                   |                     |       |                                       |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     |     |                                                  |                     |        |       |                   |         | T      | 17.220 | VA |         |                   |                     |       |                                       |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |
|                                                                   |     |     |     |                                                  |                     |        |       |                   |         | 54.840 |        |    | VA      |                   |                     |       |                                       |                     |                  |    |     |    |     |     |     |     |  |  |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-RCR-FR-ET-2 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                  |                     |   |   |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|----------------------------------|---------------------|---|---|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|---|------------------|------------------|----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                 | CARGA POR FASE (VA) |   |   | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |  |  |
| NM                                                                     | ES  |   |   |                                  | R                   | S | T |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T |                  | NM               | ES |  |  |
| 180                                                                    | 100 |   |   |                                  |                     |   |   |                | 180   |       |    |    | 100 |                |                     |   |   |                  |                  |    |  |  |
| 7                                                                      |     |   |   | Intrahospitalaria, extemporáneos | 1.260               |   |   | 20             | 1     |       | 2  | -  | -   |                | RESERVA             |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          |                     | - |   | 20             | 3     |       | 4  | -  |     | -              | RESERVA             |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          |                     |   | - | 20             | 5     |       | 6  | -  |     | -              | RESERVA             |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          | -                   |   |   | -              | 7     |       | 8  | -  | -   |                | RESERVA             |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          |                     | - |   | -              | 9     |       | 10 | -  |     | -              | RESERVA             |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                          |                     |   | - | -              | 11    |       | 12 | -  |     | -              | RESERVA             |   |   |                  |                  |    |  |  |
| 7                                                                      | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                     | 1.260               | - | - |                |       |       |    | -  | -   | -              | TOTAL 2 (VA)        | 0 | 0 | 0                | 0                |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                | R     | 1.260 | VA |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                | S     | -     | VA |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                | T     | -     | VA |    |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                  |                     |   |   |                | 1.260 |       |    | VA |     |                |                     |   |   |                  |                  |    |  |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO DOS - TABLERO TN-RCR-P2-ET-2 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                            |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|----|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                       |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |    | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |  |
| NM                                                                     | ES  |   |   |                                            | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T  |     |                | R                   | S | T            |                  | 180              | 100 |  |  |
| 180                                                                    | 100 |   |   |                                            |                     |       |       |                |       |       |    |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
| 11                                                                     |     |   |   | Procesamiento muestras, transfusión sangre | 1.980               |       |       | 20             | 1     |       |    | 2  | 20  | -              |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
| 11                                                                     |     |   |   | Neurorehabilitación, electroterapia        |                     | 1.980 |       | 20             | 3     |       |    | 4  | 20  |                | -                   |   |              |                  |                  |     |  |  |
| 12                                                                     |     |   |   | Ortopedia                                  |                     |       | 2.160 | 20             | 5     |       |    | 6  | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                    | -                   |       |       | -              | 7     |       |    | 8  | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                    |                     | -     |       | -              | 9     |       |    | 10 | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   | RESERVA                                    |                     |       | -     | -              | 11    |       |    | 12 | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
| 34                                                                     | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                               | 1.980               | 1.980 | 2.160 |                |       |       |    |    |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                | R     | 1.980 | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                | S     | 1.980 | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                | T     | 2.160 | VA |    |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                        |     |   |   |                                            |                     |       |       |                | 6.120 |       |    | VA |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |

| SISTEMA HVAC - ETAPA 2 - TABLERO 10 - TERCER PISO |             |          |    |      |              |                |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |      |
|---------------------------------------------------|-------------|----------|----|------|--------------|----------------|------------------|--------------|---------|-------------|----------------------------|---------------------------|------|--------|--------|------|
| N°                                                | EQUIPO      | POTENCIA |    |      | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |                            | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |      |        |        | TUBO |
|                                                   |             | hp       | kW | kVA  |              |                |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref                        | Conductores cobre AWG     |      |        |        | EMT  |
|                                                   |             |          |    |      |              |                |                  |              |         |             |                            | N° F                      | Fase | Neutro | Tierra |      |
| 1                                                 | UMAE-15     | 7,5      |    | 6,6  | 3            | 208            | 24,7             | 3            | 25      | 36          | Interruptor                | 3                         | 10   | 10     | 10     | 1/2" |
| 2                                                 | UMAE-19     | 3        |    | 2,6  | 3            | 208            | 10,8             | 3            | 16      | 36          | Interruptor                | 3                         | 12   | 12     | 12     | 1/2" |
| 3                                                 | VE-22       | 1        |    | 0,9  | 3            | 208            | 4,7              | 3            | 4.0-6.0 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2" |
| 4                                                 | VS-04       | 5        |    | 4,4  | 3            | 208            | 17,0             | 3            | 6.0-10  | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2" |
| 5                                                 | VS-05       | 2        |    | 1,8  | 3            | 208            | 7,7              | 3            | 1.0-1.6 | 15          | Guardamotor<br>+ contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2" |
| 6                                                 | RESERVA 5%  |          |    | 0,8  |              |                |                  |              |         |             |                            |                           |      |        |        |      |
|                                                   | TOTAL (kVA) |          |    | 17,0 | 3            | 208            | 48,3             |              |         |             |                            |                           |      |        |        |      |



| SISTEMA HVAC - ETAPA 2 - TABLERO 11 - CUBIERTA TERCER PISO |                      |             |          |    |     |              |                |                  |              |         |             |                         |                           |      |        |        |      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------|----|-----|--------------|----------------|------------------|--------------|---------|-------------|-------------------------|---------------------------|------|--------|--------|------|
| N°                                                         | NOMBRE               | EQUIPO      | POTENCIA |    |     | Fases<br>(Ø) | Tensión<br>(V) | I por<br>THD (A) | PROTECCIONES |         |             |                         | CONDUCTORES DE ACOMETIDAS |      |        |        | TUBO |
|                                                            |                      |             | hp       | kW | kVA |              |                |                  | Polos        | Cap (A) | Icc<br>(kA) | Ref                     | Conductores cobre AWG     |      |        |        | EMT  |
|                                                            |                      |             |          |    |     |              |                |                  |              |         |             |                         | N° F                      | Fase | Neutro | Tierra |      |
| 1                                                          | UNIDAD DE EXTRACCION | VE-14       | 0,5      |    | 0,4 | 3            | 208            | 2,4              | 3            | 1.6-2.5 | 15          | Guardamotor + contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2" |
| 2                                                          | UNIDAD DE EXTRACCION | VE-15       | 1        |    | 0,9 | 3            | 208            | 4,7              | 3            | 4.0-6.0 | 15          | Guardamotor + contactor | 3                         | 14   |        | 14     | 1/2" |
| 3                                                          | UNIDAD DE EXTRACCION | VE-16       | 1,5      |    | 1,3 | 3            | 208            | 6,7              | 3            | 5.0-8.0 | 15          | Guardamotor + contactor | 3                         | 12   |        | 12     | 1/2" |
| 4                                                          |                      | RESERVA 5%  |          |    | 0,1 |              |                |                  |              |         |             |                         |                           |      |        |        |      |
|                                                            |                      | TOTAL (kVA) |          |    | 2,8 | 3            | 208            | 7,8              |              |         |             |                         |                           |      |        |        |      |

| HOSPITAL DE GARZÓN - TERCER PISO - TABLERO IL-NM-P3-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |      |                                                           |                     |       |       |                |     |       |    |    |       |                |                     |                                                       |   |                  |                  |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-----|-------|----|----|-------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------|---|------------------|------------------|----|----|----|
| POT LAMPARAS (VA)                                                       |     |     |      | DESCRIPCIÓN ÁREA                                          | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO | FASES |    |    | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                                       |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |    |    |
| Hera                                                                    | Hem | Pan | Bala |                                                           | R                   | S     | T     |                |     | R     | S  | T  |       |                | R                   | S                                                     | T |                  | 25               | 40 | 40 | 30 |
| 25                                                                      | 40  | 40  | 30   |                                                           |                     |       |       |                |     |       |    |    |       |                |                     |                                                       |   |                  |                  |    |    |    |
| 4                                                                       |     | 15  |      | Personal Medico y Circulacion                             | 700                 |       |       | 6              | 1   |       | 2  | 6  | 720   |                |                     | Personal Medico , escalera y circulacion              |   | 3                | 15               |    |    |    |
|                                                                         |     | 17  | 4    | Canalizacion , Procedimiento, recuperacion y escalera     |                     | 800   |       | 10             | 3   |       | 4  | 10 |       | 870            |                     | Endoscopia, cardiologia, canalizacion y procedimiento |   | 12               |                  | 13 |    |    |
|                                                                         |     | 12  | 11   | Area Admin, Canalizacion , procedimiento y recuperacion   |                     |       | 810   | 10             | 5   |       | 6  | 10 |       | 840            |                     | Cons. Gatro, Baño y Sala de Esperas                   |   |                  | 6                | 20 |    |    |
| 22                                                                      |     |     | 6    | Circulacion y Sala de Espera                              | 730                 |       |       | 10             | 7   |       | 8  | 6  | 720   |                |                     | Of, Cinentifa, sala de reunione y of, generencia      |   |                  | 18               |    |    |    |
|                                                                         |     | 12  | 8    | Secretaria general, of subgerente, asistentes subgerencia |                     | 720   |       | 6              | 9   |       | 10 | 10 |       | 760            |                     | Gestion de Calidad, Recep. Tercer Piso                |   |                  | 16               | 4  |    |    |
|                                                                         |     | 22  |      | Juridica y Sala de Juntas                                 |                     |       | 880   | 10             | 11  |       | 12 | -  |       | -              |                     | Reserva                                               |   |                  |                  |    |    |    |
|                                                                         |     |     |      | Reserva                                                   | -                   |       |       | -              | 13  |       | 14 | -  | -     |                |                     | Reserva                                               |   |                  |                  |    |    |    |
|                                                                         |     |     |      | Reserva                                                   |                     | -     |       | -              | 15  |       | 16 | -  |       | -              |                     | Reserva                                               |   |                  |                  |    |    |    |
|                                                                         |     |     |      | Reserva                                                   |                     |       | -     | -              | 17  |       | 18 | -  |       |                | -                   | Reserva                                               |   |                  |                  |    |    |    |
| 26                                                                      | 0   | 78  | 29   | TOTAL 1 (VA)                                              | 1.430               | 1.520 | 1.690 |                |     |       |    |    | 1.440 | 1.630          | 840                 | TOTAL 2 (VA)                                          | 0 | 15               | 55               | 37 |    |    |
| TOTAL                                                                   |     |     |      |                                                           |                     |       |       |                |     |       |    |    |       |                |                     |                                                       |   |                  |                  |    |    |    |
| R                                                                       |     |     |      |                                                           |                     |       |       |                |     | 2.870 | VA |    |       |                |                     |                                                       |   |                  |                  |    |    |    |
| S                                                                       |     |     |      |                                                           |                     |       |       |                |     | 3.150 | VA |    |       |                |                     |                                                       |   |                  |                  |    |    |    |
| T                                                                       |     |     |      |                                                           |                     |       |       |                |     | 2.530 | VA |    |       |                |                     |                                                       |   |                  |                  |    |    |    |
|                                                                         |     |     |      |                                                           |                     |       |       |                |     | 8.550 | VA |    |       |                |                     |                                                       |   |                  |                  |    |    |    |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-ER-P3-ET-2 (RAMAL REGULADO) |     |     |   |                                              |                     |       |       |                |       |       |    |   |       |                |                     |                                 |   |                  |                  |    |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|----------------------------------------------|---------------------|-------|-------|----------------|-------|-------|----|---|-------|----------------|---------------------|---------------------------------|---|------------------|------------------|----|-----|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |     |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                             | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protección (A) | CTO   | FASES |    |   | CTO   | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |                                 |   | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |    |     |  |
| NM                                                                      | ES  | REG |   |                                              | R                   | S     | T     |                |       | R     | S  | T |       |                | R                   | S                               | T |                  | NM               | ES | REG |  |
| 180                                                                     | 100 | 180 |   |                                              |                     |       |       |                |       |       |    |   |       |                |                     |                                 |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     | 8   |   | Canalización, procedimientos, administración | 1.440               |       |       | 15             | 1     |       | 2  | - | 1.620 |                |                     | Jurídica, recepción, secretaría |   |                  | 9                |    |     |  |
|                                                                         |     | 9   |   | Recuperación, grastro, canalización,         |                     | 1.620 |       | -              | 3     |       | 4  | - |       | 1.260          |                     | Administración                  |   |                  | 7                |    |     |  |
|                                                                         |     | 9   |   | Gerencia, reuniones, científica              |                     |       | 1.620 | -              | 5     |       | 6  | - |       |                | 1.260               | Sala de juntas y administración |   |                  | 7                |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                      | -                   |       |       | -              | 7     |       | 8  | - | -     |                |                     | RESERVA                         |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                      |                     | -     |       | -              | 9     |       | 10 | - |       | -              |                     | RESERVA                         |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   | RESERVA                                      |                     |       | -     | -              | 11    |       | 12 | - |       |                | -                   | RESERVA                         |   |                  |                  |    |     |  |
| 0                                                                       | 0   | 26  | 0 | TOTAL 1 (VA)                                 | 1.440               | 1.620 | 1.620 |                |       |       |    |   | 1.620 | 1.260          | 1.260               | TOTAL 2 (VA)                    | 0 | 0                | 23               | 0  |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                | TOTAL |       |    |   |       |                |                     |                                 |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                | R     | 3.060 | VA |   |       |                |                     |                                 |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                | S     | 2.880 | VA |   |       |                |                     |                                 |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                | T     | 2.880 | VA |   |       |                |                     |                                 |   |                  |                  |    |     |  |
|                                                                         |     |     |   |                                              |                     |       |       |                | 8.820 |       | VA |   |       |                |                     |                                 |   |                  |                  |    |     |  |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-P3-ET-2 (RAMAL NORMAL) |     |     |     |                                      |                     |       |       |                    |         |        |        |    |         |                    |                     |       |                                       |                     |                  |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|--------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------------|---------|--------|--------|----|---------|--------------------|---------------------|-------|---------------------------------------|---------------------|------------------|-----|-----|-----|
| POT SALIDAS (VA)                                                   |     |     |     | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA                  | CARGA POR FASE (VA) |       |       | Protec<br>ción (A) | CT<br>O | FASES  |        |    | CT<br>O | Protecc<br>ión (A) | CARGA POR FASE (VA) |       |                                       | DESCRIPCIÓN<br>ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |     |     |
| NM                                                                 | ES  | REG | SM  |                                      | R                   | S     | T     |                    |         | R      | S      | T  |         |                    | R                   | S     | T                                     |                     | NM               | ES  | REG | SM  |
| 180                                                                | 100 | 180 | 600 |                                      |                     |       |       |                    |         |        |        |    |         |                    |                     |       |                                       |                     | 180              | 100 | 180 | 600 |
| 13                                                                 |     |     |     | Área administración, canalización    | 2.340               |       |       | 20                 | 1       |        |        | 2  | 20      | 1.800              |                     |       | Personal médico                       | 10                  |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Recuperación, procedimientos crítico |                     | 2.340 |       | 20                 | 3       |        |        | 4  | 20      |                    | 1.620               |       | Personal médico                       | 9                   |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Recuperación, procedimientos crítico |                     |       | 2.340 | 20                 | 5       |        |        | 6  | 20      |                    |                     | 1.620 | Personal médico                       | 9                   |                  |     |     |     |
| 13                                                                 |     |     |     | Cardiología y endoscopia             | 2.340               |       |       | 20                 | 7       |        |        | 8  | 20      | 2.160              |                     |       | Reuniones y subgerencia científica    | 12                  |                  |     |     |     |
| 10                                                                 |     |     |     | Consultorios y circulación           |                     | 1.800 |       | 20                 | 9       |        |        | 10 | 20      |                    | 2.160               |       | Gerencia, secretaría, espera gerencia | 12                  |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     | 2   | Secadores baños cardiología          |                     |       | 1.200 | 20                 | 11      |        |        | 12 | 20      |                    |                     | 2.340 | Administración                        | 13                  |                  |     |     |     |
| 9                                                                  |     |     |     | Sala de juntas y gestión de calidad  | 1.620               |       |       | 20                 | 13      |        |        | 14 | -       | -                  |                     |       | RESERVA                               |                     |                  |     |     |     |
| 10                                                                 |     |     |     | Jurídica y contratación              |                     | 1.800 |       | 20                 | 15      |        |        | 16 | -       | -                  |                     |       | RESERVA                               |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     | RESERVA                              |                     |       | -     | 20                 | 17      |        |        | 18 | -       |                    | -                   |       | RESERVA                               |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     | RESERVA                              | -                   |       |       |                    | 19      |        |        | 20 | -       | -                  |                     |       | RESERVA                               |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     | RESERVA                              |                     | -     |       |                    | 21      |        |        | 22 | -       | -                  |                     |       | RESERVA                               |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     | RESERVA                              |                     |       | -     |                    | 23      |        |        | 24 | -       |                    | -                   |       | RESERVA                               |                     |                  |     |     |     |
| 81                                                                 | 0   | 0   | 2   | TOTAL 1 (VA)                         | 6.300               | 5.940 | 3.540 |                    |         |        |        |    |         | 3.960              | 3.780               | 3.960 | TOTAL 2 (VA)                          | 65                  | 0                | 0   | 0   |     |
|                                                                    |     |     |     |                                      |                     |       |       |                    |         | TOTAL  |        |    |         |                    |                     |       |                                       |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     |                                      |                     |       |       |                    |         | R      | 10.260 |    | VA      |                    |                     |       |                                       |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     |                                      |                     |       |       |                    |         | S      | 9.720  |    | VA      |                    |                     |       |                                       |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     |                                      |                     |       |       |                    |         | T      | 7.500  |    | VA      |                    |                     |       |                                       |                     |                  |     |     |     |
|                                                                    |     |     |     |                                      |                     |       |       |                    |         | 27.480 |        |    | VA      |                    |                     |       |                                       |                     |                  |     |     |     |

| HOSPITAL DE GARZÓN - PISO TRES - TABLERO TN-RCR-P3-ET-2 (RAMAL CRÍTICO) |     |   |   |                                            |                     |     |     |                |       |       |    |   |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----------------|-------|-------|----|---|-----|----------------|---------------------|---|--------------|------------------|------------------|-----|--|--|
| POT SALIDAS (VA)                                                        |     |   |   | DESCRIPCIÓN ÁREA                           | CARGA POR FASE (VA) |     |     | Protección (A) | CTO   | FASES |    |   | CTO | Protección (A) | CARGA POR FASE (VA) |   |              | DESCRIPCIÓN ÁREA | POT SALIDAS (VA) |     |  |  |
| NM                                                                      | ES  |   |   |                                            | R                   | S   | T   |                |       | R     | S  | T |     |                | R                   | S | T            |                  | 180              | 100 |  |  |
| 180                                                                     | 100 |   |   |                                            |                     |     |     |                |       |       |    |   |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Canalización, procedimientos, recuperación | 720                 |     |     | 20             | 1     |       | 2  |   | 20  | -              |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Canalización y procedimientos              |                     | 720 |     | 20             | 3     |       | 4  |   | 20  |                | -                   |   |              |                  |                  |     |  |  |
| 4                                                                       |     |   |   | Procedimientos y recuperación              |                     |     | 720 | 20             | 5     |       | 6  |   | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                         |     |   |   | RESERVA                                    | -                   |     |     | -              | 7     |       | 8  |   | -   | -              |                     |   | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                         |     |   |   | RESERVA                                    |                     | -   |     | -              | 9     |       | 10 |   | -   |                | -                   |   | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
|                                                                         |     |   |   | RESERVA                                    |                     |     | -   | -              | 11    |       | 12 |   | -   |                |                     | - | RESERVA      |                  |                  |     |  |  |
| 12                                                                      | 0   | 0 | 0 | TOTAL 1 (VA)                               | 720                 | 720 | 720 |                |       |       |    |   |     | -              | -                   | - | TOTAL 2 (VA) | 0                | 0                | 0   |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                | TOTAL |       |    |   |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                | R     | 720   | VA |   |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                | S     | 720   | VA |   |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                | T     | 720   | VA |   |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |
|                                                                         |     |   |   |                                            |                     |     |     |                | 2.160 |       | VA |   |     |                |                     |   |              |                  |                  |     |  |  |

3. *Las especificaciones del sistema eléctrico y afines se deben complementar, ya que en el documento que anexan sólo se refiere a las especificaciones de la subestación y red de media tensión.*

R/ Especificaciones del Sistema Eléctrico de Baja Tensión

ALCANCE DEL DISEÑO El alcance del presente diseño comprende los siguientes aspectos:

**ILUMINACIÓN:** Comprende todos los aspectos del diseño de iluminación interior contemplados en las secciones 200 y 400 del RETILAP en que está dividido el proyecto e incluye entre otros la selección de luminarias y cálculos lumínicos para las diferentes áreas del proyecto.

**SALIDAS DE ILUMINACIÓN:** Incluye el diseño de los circuitos ramales, las rutas, los ductos, calibres de conductores, los tableros o paneles de control de circuitos y las protecciones de los mismos para las salidas de iluminación en la cantidad y ubicación que aparecen en el diseño correspondiente a iluminación.

**SALIDAS DE TOMACORRIENTES DE SERVICIO GENERAL Y SERVICIOS ESPECIALES:** Incluye el diseño de los circuitos ramales, las rutas, los ductos, calibres de conductores, los tableros o paneles de control de circuitos y las protecciones de los mismos para las salidas de tomacorrientes para uso general y para salidas que serán utilizadas en la conexión de equipos, máquinas, elementos de cocinetas, salidas tipo GFCI y en general todas las salidas de fuerza requeridas. Ramal Crítico, Ramal Equipos Regulados, Ramal Equipos.

**SALIDAS DE TOMACORRIENTES DE ENERGÍA REGULADA:** Incluye el diseño de los circuitos ramales, las rutas, los ductos, calibres de conductores, los tableros o paneles de control de circuitos y las protecciones de los mismos para las salidas de tomacorrientes de energía regulada que darán servicio a las salidas para conexión de computadores y en general equipos que requieran soporte de UPS.

**ALIMENTADORES PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS:** Incluye conductores y ductos o bandejas portacables para todos los subtableros que darán servicio a las salidas de iluminación, tomacorrientes normales, tomacorrientes regulados, tableros para equipos de aire acondicionado, equipos de motobombas y tableros de ascensores.

**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA:** La Puesta a Tierra para el tablero general del Edificio, esta será en calibre No. 2/0. Lo anterior debido a que se realizó medición de la Resistividad Eléctrica del terreno cumpliendo con los lineamientos indicados en el reglamento de instalaciones eléctricas RETIE, Artículo 15 y con la sección 250 de la norma NTC2050.

a. Todas las estructuras metálicas tanto de la subestación como en general de todo el proyecto, deben ser equipotencializadas al sistema de puesta a tierra.

b. Todas las derivaciones de puesta a tierra desde el SPT se harán con soldadura exotérmica tipo cadweld.

c. El Sistema de Puesta a Tierra deberá someterse a un mantenimiento periódico para conservarse en buenas condiciones

#### PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO:

Antes de la puesta en servicio, se deben efectuar las pruebas a que haya lugar para la comprobación de la integridad de los trabajos y el correcto funcionamiento de la instalación. Deben ser desarrolladas además de las mencionadas en otros apartes de este documento, como mínimo las siguientes pruebas, todas bajo responsabilidad del director de la obra:

- De continuidad.
- De aislamiento fase - fase, fase - tierra, fase-nutro.
- De correspondencia de circuitos de acuerdo al cuadro de carga registrado en los planos.
- Secuencia y Concordancia de fases.
- Medidas de niveles de voltaje.
- De equilibrio de fases.
- De comprobación de valores nominales: Calibres, diámetros, voltajes, de tipo de conexión.
- De Amperajes.
- De Resistencia de Puesta a tierra.
- Capacidad interruptora.

De las pruebas, deberán ser entregados al interventor los protocolos con los resultados de dichas pruebas, con el fin que este apruebe las instalaciones.

Los equipos y materiales que suministre el contratista, deberán ser aprobados por La Interventoría en el momento de la entrega formal.

A partir de este momento, los equipos y materiales quedan bajo la responsabilidad del contratista, hasta la entrega final de la obra.

Si antes de recibir una obra por parte del interventor, se llegare a producir daño a la instalación por motivo de la energización para puesta en servicio, la responsabilidad será del contratista;

El ingeniero designado como director de obra procederá de inmediato a realizar las reparaciones y cambio del caso.

El contratista correrá con los costos que la reparación demande.

El contratista tomará las precauciones para impedir que personas diferentes a su propio personal opere el sistema eléctrico antes de ser entregado oficialmente al interventor.

**PLANOS RECORD:** Al finalizar las obras el contratista deberá entregar los planos actualizados de acuerdo a los cambios que se hayan autorizado previamente e igualmente entregará los manuales y catálogos de los equipos suministrados y un manual de funcionamiento de las redes instaladas.

**CUARTOS TÉCNICOS** En cada uno de los pisos se tendrá un cuarto técnico donde se instalarán los tableros de distribución normal (alumbrado y tomas normales) del piso, así como los tableros de red regulada para alimentación de tomas regulados.

En cada piso además, se instalara las UPS que requiere cada piso para alimentar Ramal Vital, Ramal Critico y Ramal Regulado, en los tamaños y capacidades establecidos en el diseño, estas UPS alimentarn a un tablero regulado y desde este se alimentarán los tableros de tomas regulados de cada piso.

**TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN** En cada piso se instalarán tableros de distribución para la alimentación de los diferentes circuitos de alumbrado y tomas normales y regulados. Cada tablero debe poseer totalizador, puerta y chapa. Los diferentes circuitos tendrán sus respectivas protecciones de acuerdo a los diagramas de conexión que se encuentran en los planos y a los cálculos de los cuadros de carga. La unidad de medida y pago será unidad completamente armado y con los breakers correspondientes instalados, debidamente identificado, probado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**SALIDAS ELÉCTRICAS Tomacorrientes:** Estos de alimentarán desde los Tableros Parciales de cada piso. Utilizando tubería EMT Las cajas serán metálicas de 2x4" adecuadas para la instalación de los aparatos o tomacorrientes normales de 15 A con polo a tierra para servicios comunes y de 15 A con polo a tierra aislada color naranja para los servicios soportados de UPS, los circuitos de tomacorrientes se distribuirán en cable de cobre No. 12 AWG THWN FR CT LS, a no ser que se indique otra cosa en planos, cuadros de cargas o memorias de cálculo.

La unidad de medida y pago será la unidad de tomacorriente normal o regulado completamente instalado, identificado con número de circuito, conectado, probado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**Salidas para Alumbrado:** Los circuitos para alimentación de estas salidas se harán en tubería EMT y las salidas pertenecientes a cada circuito se conectarán entre sí. Las salidas se construirán el tubería EMTsiempre que se encuentren dentro de cielo rasos. Las cajas serán metálicas de 2x4" adecuadas para la instalación de los aparatos o tomacorrientes normales de 15 A con polo a tierra, los circuitos de alumbrado se distribuirán en cable de cobre No. 12 AWG THWN FR CT LS, a no ser que se indique otra cosa en planos, cuadros de cargas o memorias de cálculo. La



unidad de medida y pago será la unidad de salida de alumbrado con su respectivo tomacorriente, completamente instalado, identificado con número de circuito, conectado, probado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**Interruptores:** La ubicación se encuentra en planos y estos se construirán en tubería EMT incrustados en muros de ladrillo o muros de drywall. Cada interruptor se encuentra demarcado en los planos con una letra que corresponde a la lámpara que comanda. Para los interruptores incrustados La caja será metálica galvanizada de 2x4" para interruptores sencillos, conmutables sencillos dobles y caja de 4x4" con suplemento para interruptores triples, conmutables dobles y conmutables triples. La unidad de medida y pago será la unidad de interruptor de iluminación completamente instalado, conectado, probado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**LÁMPARAS Y LUMINARIAS** A partir de la salida respectiva, y utilizando una clavija de caucho de 15 A con polo a tierra y cable del tipo encauchetado 3x16 AWG mínimo, se conectarán las lámparas o luminarias diseñadas para los diferentes espacios y usos. La luminaria de incrustar debe poseer el respectivo marco fijo a la lámina de cielo raso, el cual deberá soportar la luminaria correspondiente. Los resanes y ajustes de los marcos al cielo raso serán realizados por el contratista de estructura liviana. Para las luminarias de iluminación exterior o perimetral, se instalarán las salidas en tubería PVC enterrada a no menos de 60 cms del piso terminado, de acuerdo a la norma. Una descripción más detallada de las lámparas y sus especificaciones, se encuentra en el anexo de memorias de cálculo de iluminación y más adelante en estas especificaciones en el capítulo de especificaciones particulares. La unidad de medida será la unidad de lámpara o luminaria completa, instalada, soportada, probada y recibida a satisfacción por la interventoría.

**ESPECIFICACIONES MATERIALES Y EQUIPOS.** Los materiales y equipos que se usarán en las instalaciones eléctricas serán suministrados por el Contratista, y deberán ser nuevos, de primera calidad y se ajustarán a los requisitos establecidos en estas especificaciones y en los planos. Todos los materiales deberán ser productos normalizados de fabricantes reconocidos que hayan producido continuamente los diferentes tipos de materiales. El proponente deberá presentar catálogos y reportes de pruebas tipo que incluyan toda la información técnica que determine las características de los mismos. Todos los materiales y equipos deberán ser aprobados previamente por el Interventor.

Para todos los materiales se cumplirán las siguientes condiciones generales; las condiciones particulares que se mencionan en las presentes especificaciones son una guía y no eximen al contratista de la demostración de certificación RETIE o RETILAP de los productos a utilizar cuando dicha certificación aplique.

Todos los materiales deberán tener certificación de cumplimiento RETIE y RETILAP, expedido por un organismo acreditado por el ONAC, de acuerdo a lo especificado en el RETIE Artículo 17. y RETILAP Capítulo 3 y Sección 900.1

**TUBERÍAS Y DUCTOS PVC Y EMT** Para la ejecución de los trabajos se utilizará tubería que cumpla con las normas NTC 2050 secciones SECCION 345, 348 para tubería conduit metálico intermedio IMC y eléctrica metálica EMT, respectivamente, vigentes y estipuladas para cada tipo de tubería. Además deberán cumplir los requerimientos del RETIE 17.11. La tubería debe estar libre de imperfecciones, defectos superficiales interiores o exteriores y será recta a simple

vista, la sección circular de pared uniforme, la tubería será de 3 metros diámetro  $\frac{3}{4}$ " en donde no se especifique en planos, cada tubo llevará impreso el nombre del fabricante, el país de origen y el número de la norma INCONTEC o entidad similar. Todas las canalizaciones para los conductores de los sistemas de alumbrado y tomas y demás que se instalen, serán construidas en tubería EMT cuando vaya en cielo raso. Los sistemas de canalizaciones eléctricas exteriores enterradas que siempre serán en PVC. Toda la tubería que llegue a los tableros y a las cajas de paso o cámaras de registro debe llegar en forma perpendicular, en ningún caso llegará en forma diagonal, esta será prolongada exactamente lo necesario para instalar los elementos de fijación. Todas las canalizaciones para los conductores del sistema de alumbrado, tomacorrientes, interruptores serán construidas en tubería metálica EMT, de acuerdo con las especificaciones de los planos.

La tubería una vez instalada se protegerá con tapones que impidan el ingreso de materiales que lleven a su obstrucción. En todo caso será responsabilidad del contratista cualquier daño que se presente en este sentido durante el desarrollo normal de la obra.

La tubería será revisada mediante sondeo con cinta de acero antes de iniciar el proceso de acabado final de pisos o estucado de muros, de tal manera que se garantice el libre tendido de los conductores, dejando guías en alambre de acero galvanizado cable flexible calibre 16, que será retirado durante la actividad de cableado previa inspección del interventor.

La tubería vacía se dejará con la guía para su posterior cableado.

Todas las tuberías se deben marcar con anillos de 2 cm. de ancho con cintas adhesivas de colores o pintura de aceite así:

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| - Potencia-energía   | normal naranja    |
| - Telecomunicaciones | amarillo + blanco |
| - Energía regulada   | azul + blanco     |
| - Alarmas            | rojo              |
| - Video              | verde             |

A este respecto referirse al RETIE a cualquier norma internacional aplicable.

**CAJAS Y CONDULETAS** Las cajas para salidas de alumbrado y tomacorrientes en techo, serán del tipo FS en aluminio fundido de 2x4 o requerida y las cajas para interruptores o tomacorrientes incrustados en paredes serán de metálicas Galvanizadas de 2x4 o 4x4 según se requiera.

Los puntos que reciben más de 3 tubos deberán tener en todos los casos una caja de 4x4 con suplemento, a excepción de las cajas octogonales, en todas las cajas se deben abrir solo las perforaciones que vayan a usarse. Las cajas de salida de alumbrado, tomacorrientes, etc. deberán ser de tamaño suficiente para proveer espacio libre a todos los conductores contenidos en la caja, los elementos de empalme o derivación y sus respectivos aparatos de acuerdo a la norma NTC 2050 sección 370 y RETIE 17.12

Todas las tapas de cajas así como los aparatos que se instalen deberán ser nivelados y a hilo con las paredes donde se instalen, en la prolongación de tuberías estas cajas se dejen a 1cm fuera del ladrillo en los casos en que van empotradas o a ras de la pared liviana si es el caso, de tal forma que queden finalmente a nivel con la pared en su acabado final.

**CONDUCTORES DE BAJA TENSIÓN** Todos los conductores que se utilicen serán de cobre electrolítico conductibilidad 98%, temple suave, temperatura máxima 90 grados centígrados, con aislamiento plástico para 600 voltios del tipo THHN/THWN No.12 en donde no se indique el calibre y libres de halógenos en marcas certificadas por un organismo acreditado para tal fin por el ONAC en cumplimiento con RETIE, sobre el cual deberán estar debidamente marcados a todo lo largo de su longitud, el tamaño del conductor y el voltaje de su aislamiento. Los materiales y las pruebas de estos conductores corresponderán a requisitos aplicables según normas americanas IPCEA-S-61-402 última revisión. Los conductores de la red regulada serán cables. Los conductores eléctricos de la red de alumbrado, hasta el calibre 12 inclusive, serán cable, Los conductores eléctricos de la red de tomacorrientes normal y regulados, hasta el calibre 12 inclusive, serán de siete (7) hilos del calibre AWG. El cable 8 inclusive, hasta el calibre AWG 2 inclusive, deberán ser de siete (7) hilos; del calibre AWG 2 al calibre AWG 4/0, deberán ser de diecinueve (19) diecinueve hilos. Para el sistema de tierra se utilizarán conductores aislados con color verde de calibre especificado en los planos.

Todas las derivaciones o empalmes de los conductores deberán quedar entre las cajas de salidas de paso y en ningún caso dentro de los tubos.

Entre caja y caja los conductores serán tramos continuos.

Todas las conexiones de las cajas de derivaciones correspondientes a los sistemas de alumbrado y tomas hasta el No 8 AWG se harán empleando los terminales adecuados para tal fin.

En todas las cajas debe dejarse por lo menos 15 cms de cable para las conexiones de los aparatos correspondientes. Las puntas de los cables que entran al tablero se dejen con longitud suficiente (medio perímetro de la caja) con el fin de que permita la correcta conexión al mismo.

Para la identificación de los diferentes circuitos instalado dentro de un mismo tubo conectado al mismo sistema, se usaran conductores con los siguientes colores:

Neutro: debe ser en toda su extensión blanco.

Tierra: verde

Fases: Amarillo, azul y rojo, para sistemas trifásicos hasta 220V.

Referirse RETIE. Conductores de neutro o de tierra superiores al No 8 AWG y en todas las cajas de paso intermedias, deberán identificarse con cinta de colores igual al código antes mencionado.

El mínimo calibre que se utilizará en las instalaciones de alumbrado será el No 14 AWG, para tierra y para ramales fase, neutro o interruptores.

Durante el proceso de colocación de los conductores en la tubería no se permitirá la utilización de aceite o grasa mineral como lubricante, se debe utilizar lubricantes especiales para tal fin en caso de requerirse.

Para la instalación de conductores dentro de la tubería se debe revisar y secar las tuberías donde hubiera podido entrar agua.

Los conductores del mismo color deberán ser conectados a la misma fase del tablero alimentador.

En el momento de introducir los conductores dentro de la tubería se tendrá el cuidado de evitar la formación de ángulos agudos en el cable.

4. *En los planos entregados en físico y por medio digital, no se observa el sistema de tomacorrientes críticos para las áreas en donde se deben emplear, tampoco hay claridad sobre en qué áreas se utilizarán los tableros de aislamiento.*

R/. Se anexan los Planos indicando el Ramal Crítico y Tableros de Aislamiento en cada uno de ellos.

TN-RCR-FR-ET-2

TN-RCR-P1-ET-1

TN-RCR-P2-ET-1

TN-RCR-P2-ET-2

TN-RCR-P3-ET-1

TN-RCR-P3-ET-2

TN-RCR-P4-P5-ET-1

TN-RCR-P6-P7-ET-1

TN-RCR-SÓTANO-ET-1

*Se deben presentar planos de los sistemas de Detección de Incendios, llamado de enfermeras.*

**R/.** El llamado de enfermeras se encuentra indicado en los planos de comunicaciones.

En cada centro de atención de enfermeras se propone un computador que comunicado mediante wi-fi con los botones de llamado localizados en el cabecero de las camas de los pacientes y en los baños se puede llamar a la enfermera, indicando en el computador, la hora de llamada y desde cual cama se hace el llamado, una vez llega la enfermera a la cama del paciente, se registra mediante el botón de llamado y así queda en la memoria del software la atención por enfermera que ha tenido el paciente.

 COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 SEGUNDO PISO 14 OCTUBRE 2019  
 COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 SEGUNDO PISO 14 OCTUBRE 2019-Modelo

31 Botones de llamado en el Segundo Piso

 COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 TERCER PISO 16 SEPT 2019  
 COMUNICACIONES ETAPA 1 ETAPA 2 TERCER PISO 16 SEPT 2019-Modelo

24 Botones de llamado en el Tercer piso

 COMUNICACIONES ETAPA 1 CUARTO QUINTO PISO 24 SEPT 2019  
 COMUNICACIONES ETAPA 1 CUARTO QUINTO PISO 24 SEPT 2019-Modelo

66 Botones de llamado en el Cuarto Piso

60 Botones de Llamado en el Quinto Piso

 COMUNICACIONES ETAPA 1 SEXTO SEPTIMO PISO 25 SEPT 2019  
 COMUNICACIONES SEXTO SEPTIMO PISO ET1

61 Botones de llamado en el Sexto Piso.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMERIA

---

### **\*SISTEMA INALAMBRICO:**

Los diferentes dispositivos que conforman el sistema de llamado de enfermeros son inalámbricos, lo que facilita su manejo e instalación sin interferir con otros dispositivos presentes.

### **\*MODULABLE:**

Este sistema está diseñado para ser expansible, es decir que se le pueden agregar más dispositivos a futuro en caso de necesidad

### **\*REPORTES ESTADÍSTICOS:**

El sistema posee un software que recolecta toda la información sobre los llamados y le permite visualizar las diferentes informaciones relacionadas con los llamados y descargarlos.

### **\*MÓDULO PLAYER PARA PANTALLA DE VISUALIZACION DIGITAL CON MODULO DE VOZ:**

Permite indicar a través de una pantalla los llamados realizados y su ubicación. En el momento del llamado emite un sonido e indica el llamado por medio de un mensaje de voz.

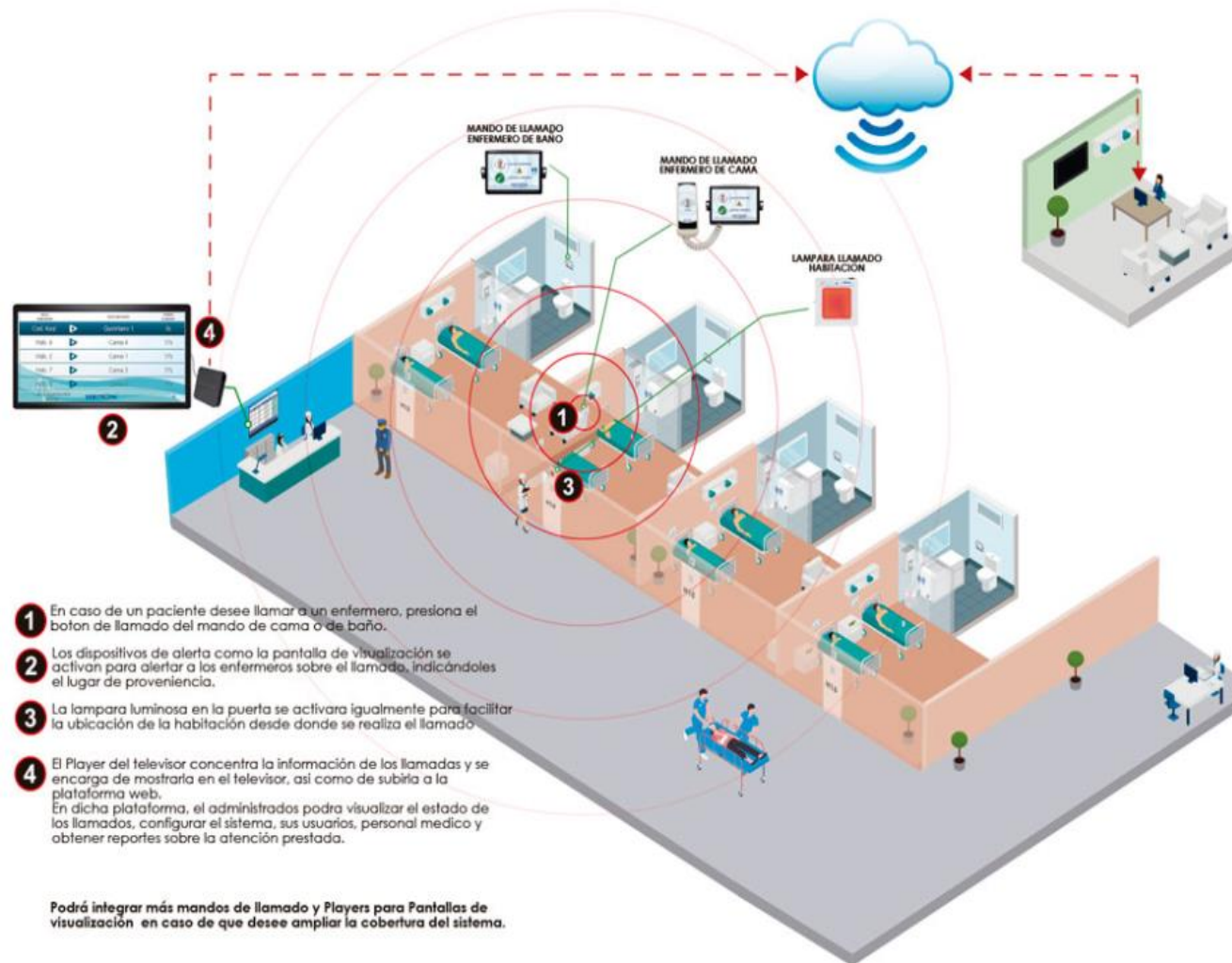
### **GARANTIZADO:**

Nuestros equipos tienen un año de garantía por defectos de fabricación. Somos una empresa con amplia trayectoria en el sector salud y contamos con un gran número de clientes que han depositado su confianza en nosotros.

### **MÓDULO DE ALARMA CODIGO AZUL:**

Puede integrar al sistema un sistema de alarma código azul, de manera que puede alertar a través del mismo sistema de llamado de enfermería en caso de que se presente un código azul. El sistema indica por medio de la pantalla visualizadora el lugar donde fue activado el código azul. Esta alerta se genera por medio de la pantalla visualizadora y un mensaje de voz.

## EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE LLAMADO DE ENFERMEROS:





5. *Se debe aclarar el tipo de cable que se especifica en el sistema de comunicaciones para los sistemas de sonido, emergencia, cctv, monitoreo, control de acceso, ya que se indica que se utilizará cable UTP categoría 7<sup>a</sup>.*

R/. Se programó cable categoría UTP Cat 7<sup>a</sup> , porque los sistemas de sonido, emergencias, CCTV, Monitoreo, Control de acceso, todos estos terminales estarán conectados a sistemas activos en el sistema de datos, con el fin de que todas las actividades estarán grabadas y fichadas por lugar, hora y día, para efectos de control y seguridad.

6. *Se debe presentar mayor claridad en el plano e indicar especificaciones del cable y canalizaciones de los diferentes sistemas.*

R/. Según Especificaciones dice respecto a cables:

CONDUCTORES DE BAJA TENSION Todos los conductores que se utilicen serán de cobre electrolítico conductibilidad 98%, temple suave, temperatura máxima 90 grados centígrados, con aislamiento plástico para 600 voltios del **tipo THHN/THWN No.12 en donde no se indique el calibre y libres de halógenos** en marcas certificadas por un organismo acreditado para tal fin por el ONAC en cumplimiento con RETIE, sobre el cual deberán estar debidamente marcados a todo lo largo de su longitud, el tamaño del conductor y el voltaje de su aislamiento. Los materiales y las pruebas de estos conductores corresponderán a requisitos aplicables según normas americanas IPCEA-S-61-402 última revisión. Los conductores de la red regulada serán cables. Los conductores eléctricos de la red de alumbrado, hasta el calibre 12 inclusive, serán cable, Los conductores eléctricos de la red de tomacorrientes normal y regulados, hasta el calibre 12 inclusive, serán de siete (7) hilos del calibre AWG. El cable 8 inclusive, hasta el calibre AWG 2 inclusive, deberán ser de siete (7) hilos; del calibre AWG 2 al calibre AWG 4/0, deberán ser de diecinueve (19) diecinueve hilos. Para el sistema de tierra se utilizarán conductores aislados con color verde de calibre especificado en los planos.

TUBERÍAS Y DUCTOS PVC Y EMT Para la ejecución de los trabajos se utilizará tubería que cumpla con las normas NTC 2050 secciones SECCION 345, 348 para tubería conduit metálico intermedio IMC y eléctrica metálica EMT, respectivamente, vigentes y estipuladas para cada tipo de tubería. Además deberán cumplir los requerimientos del RETIE 17.11. La tubería debe estar libre de imperfecciones, defectos superficiales interiores o exteriores y será recta a simple vista, la sección circular de pared uniforme, **la tubería será de 3 metros, diámetro ¾" en donde no se especifique en planos**, cada tubo llevará impreso el nombre del fabricante, el país de origen y el número de la norma INCONTEC o entidad similar. Todas las canalizaciones para los conductores de los sistemas de alumbrado y tomas y demás que se instalen, serán construidas en tubería EMT cuando vaya en cielo raso. Los sistemas de canalizaciones eléctricas exteriores enterradas que siempre serán en PVC. Toda la tubería que llegue a los tableros y a las cajas de paso o cámaras de registro debe llegar en forma perpendicular, en ningún caso llegará en forma diagonal, esta será prolongada exactamente lo necesario para instalar los elementos de fijación.

Ver Anexo 1 En donde se aprecia especificación de Tuberías y Cables en áreas diferentes a alumbrado y tomas Pag. 1 y pag.2

**7. En los planos del sistema de comunicaciones de los pisos 4 al 7, no se observa punto de datos en las diferentes habitaciones.**

R/. No se observan porque se propusieron inicialmente, pero en las Reuniones Técnicas en el Hospital de Garzón se retiró ese servicio, también se retiró el servicio de televisión en las habitaciones. Se dejó en el Diseño el Llamado de Enfermeras con sistema inalámbrico.

**8. En el plano de “Equipos y Gabinete Sistema HVAC para la etapa 2 Tablero seis (6) segundo piso” no indica la ubicación de dicho tablero, ni acometida para los equipos que dependen de este.**

R/.El Tablero 6 de HVAC se encuentra en la Etapa 2 Sótano. Ver Anexo 1 Pagina 3 Se anexa plano en we tranfer 2-ELE-HVAC-ETAPA 2 –TABLERO 6

**9. Aclarar qué carga se va a alimentar con la UPS 100KVA, que se encuentra conectada al Transformador Baja-Baja de 208/440V.**

R/.La UPS de 100 Kva alimentará el Sistema de Rayos X existente, para que no se pierda la información de las Placas de Rayos X tomadas al presentarse bajas de voltaje a cero en el circuito de alimentación al Hospital.