

MURO DE CONTENCIÓN

NOTA: LA ZARPAS SON LAS VIGAS DE CIMENTACION VGC-12 / VGC-1 / VGC-10 / VGC-17

NIVEL SOTANO	-5,85	altura maxima	3,90	2,25
NIVEL PRIMER PISO	-1,95	altura minima	0,60	

N+0,50 ES NIVEL 1,95

	EXCAVACION MECANICA					
	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN
AREA SOTANO	1.00	271.65	1.00	4.50	1171.65	703.07
BLOQUE 2C	3.00	674.15	1.00	0.72	674.15	489.39
BLOQUE 2B	1.00	224.92	1.00	0.72	224.92	162.58
BLOQUE 2A	1.00	863.25	1.00	0.72	863.25	621.54
EXTERIOR PLAZUELA	1.00	302.33	1.00	0.18	50.42	25.23
ZONA RAMPA	1.00	175.31	1.00	0.27	175.31	47.33
VIA	1.00	302.33	1.00	0.72	302.33	217.68
TOTAL					2,713.95	2,382.00

ALTURA TOTAL	CONTRAPISO+B ASE LIMPIEZA	SUB-BASE	BASE	TOTAL
3,90	0,17	0,25	0,3	4,62
	0,17	0,25	0,3	0,72
	0,17	0,25	0,3	0,72
	0,17	0,25	0,3	0,72
	0,08		0,1	0,18
	0,17		0,1	0,27
	0,17	0,25	0,3	0,72

RELLENOS SUBASE GRANULAR				
#	CANTIDAD	ALTURA	AREA	VOLUMEN
SG	1.00	0.25	801.05	200.26
SG	1.00	0.25	403.70	100.93
SG	1.00	0.25	1.073.01	268.25
SG	1.00	0.25	302.33	75.58
TOTAL			801.05	645.00

EXCAVACIÓN	1.667,00
------------	----------

ZAPATAS

EXCAVACIÓN		
AREA	ALTURA	VOLUMEN
37.76	0.40	15.11
42.84	0.50	21.42
23.12	0.45	10.40
26.63	0.45	11.98
26.50	0.50	14.25
32.85	0.50	16.43
54.81	0.55	30.15
19.58	0.60	11.75
42.32	0.65	27.51
36.25	0.60	22.95
39.60	0.60	23.76

ETAPA 2B	Z12	1.00	5.15	4.95	0.60	25.49	15.30
	Z13	1.00	5.65	5.25	0.65	29.66	19.28
	Z1	1.00	2.55	2.35	0.30	5.99	1.80
	Z2	1.00	2.75	2.40	0.30	6.60	1.98
	Z3	2.00	3.60	3.35	0.40	24.12	9.65
	Z4	1.00	3.85	3.50	0.40	13.48	5.39
	Z5	3.00	3.90	3.70	0.45	43.29	19.48
	Z6	2.00	4.00	4.25	0.45	34.00	15.30
	Z7	1.00	4.35	4.10	0.50	17.44	6.92
	Z8	1.00	5.00	3.85	0.55	19.25	10.59
	Z9	1.00	4.65	3.00	0.50	13.95	6.98
	Z10	1.00	4.45	3.00	0.50	13.35	6.68
	Z11	1.00	3.25	2.45	0.35	7.96	2.79
	Z1	3.00	1.50	1.35	0.30	6.08	1.82
	Z2	5.00	1.75	1.35	0.30	15.31	4.59
ETAPA 2C	Z3	1.00	1.95	1.95	0.30	3.80	1.14
	Z4	4.00	3.25	3.65	0.40	47.45	18.98
	Z5	6.00	3.75	3.60	0.40	81.00	32.40
	Z6	2.00	3.95	3.75	0.45	29.63	13.33
	Z7	2.00	4.10	3.95	0.45	32.39	14.59
	Z8	5.00	4.35	4.10	0.50	89.18	44.59
	Z9	2.00	4.45	4.20	0.50	37.38	18.69
	Z10	1.00	4.95	4.35	0.50	21.53	10.77
	Z11	2.00	5.00	4.85	0.60	48.50	25.10
	Z12	1.00	5.35	4.95	0.60	26.22	15.74
	Z13	1.00	5.65	5.30	0.65	29.95	19.46
	Z14	1.00	5.75	5.60	0.65	32.20	20.93
	Z15	1.00	6.75	4.65	0.60	32.74	19.64
	TOTAL					1,174.57	576.00

25.49	0.65	16.57
29.66	0.70	20.76
5.99	0.35	2.10
6.60	0.35	2.31
24.12	0.45	10.85
13.48	0.45	6.06
43.29	0.50	21.65
34.00	0.50	17.00
17.44	0.55	9.81
19.25	0.60	13.55
13.95	0.55	7.67
13.35	0.55	7.34
7.96	0.40	3.19
6.08	0.35	2.13
15.31	0.35	5.36
3.80	0.35	1.33
47.45	0.45	21.35
81.00	0.45	36.45
29.63	0.50	14.61
32.39	0.50	16.20
89.18	0.55	49.05
37.38	0.55	20.56
21.53	0.55	11.84
48.50	0.65	31.53
26.22	0.65	17.04
29.95	0.70	20.96
32.20	0.70	22.54
32.74	0.65	21.28
		634.98

VIGAS DE CIMENTACION

ETAPA	VIGA DE CIMENTACIÓN						EXCAVACIÓN
	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN	
ETAPA 2A	VGC-1	1.00	27.20	0.40	0.85	10.88	9.79
	VGC-2	1.00	27.20	0.40	0.85	10.88	9.79
	VGC-3	1.00	27.15	0.40	0.85	10.86	9.77
	VGC-4	1.00	27.20	0.40	0.85	10.88	9.79
	VGC-5	1.00	27.20	0.40	0.85	10.88	9.79
	VGC-6	1.00	27.20	0.40	0.85	10.88	9.79
	VGC-7	1.00	26.25	0.40	0.80	10.50	4.73
	VGC-8	1.00	19.80	0.40	0.85	7.92	7.13
	VGC-9	1.00	26.05	0.40	0.85	10.42	8.86
	VGC-10	1.00	15.40	0.40	0.85	6.16	5.54
	VGC-11	1.00	25.85	0.40	0.85	10.34	8.79
	VGC-12	1.00	4.15	0.25	0.40	0.94	0.47
	VGC-13	1.00	3.00	0.25	0.40	0.75	0.34
	VGC-14	1.00	29.85	0.40	0.60	11.94	7.76
	VGC-15	2.00	7.45	0.30	0.60	4.47	2.91
	VGC-16	1.00	2.50	0.30	0.60	0.75	0.49
	VGC-17	1.00	7.45	0.60	0.30	1.34	1.45
ETAPA 2B -5.85	VG CP-1	2.00	12.30	0.40	0.60	5.84	6.40
	VGC-6	1.00	12.35	0.40	0.60	4.94	3.21
	VGC-7	1.00	12.25	0.40	0.60	4.90	3.19
	VGC-8	1.00	12.35	0.40	0.60	4.94	3.21
	VGC-2	3.00	5.25	0.40	0.60	5.30	3.78
	VGC-9	3.00	9.80	0.40	0.60	3.92	2.55
ETAPA 2B -2.25	VGC-10	1.00	9.80	0.40	0.60	3.92	2.55
	VGC-11	1.00	9.80	0.40	0.60	3.92	2.55
	VGC-1	1.00	16.60	0.40	0.70	6.64	4.65
	VGC-2	1.00	16.30	0.40	0.70	6.52	4.58
	VGC-3	1.00	16.60	0.40	0.70	6.64	4.65
	VGC-12	1.00	7.45	0.25	0.70	1.85	1.40
	VGC-4	1.00	9.80	0.40	0.70	3.92	2.94
	VGC-13	1.00	1.85	0.25	0.70	0.46	0.35
	VGC-5	1.00	9.80	0.40	0.70	3.92	2.94
	VG-1P	1.00	11.80	0.40	0.70	4.72	3.54
	VGP-2	1.00	5.25	0.40	0.60	2.10	1.37
ETAPA 2C -5.85	VGC-1	1.00	3.90	0.40	0.60	1.56	0.94
	VGC-12	1.00	15.30	0.40	0.60	6.12	3.67
	VGC-2	1.00	19.20	0.40	0.60	7.68	4.61
	VGC-3	1.00	11.75	0.40	0.60	2.82	3.06
	VGC-4	1.00	11.75	0.40	0.60	4.70	2.82
	VGC-5	1.00	11.75	0.40	0.60	4.70	2.82
	VGC-6	1.00	11.75	0.40	0.60	4.70	2.82
	VGC-7	1.00	11.75	0.40	0.60	4.70	2.82
	VGC-8	1.00	3.40	0.40	0.60	0.83	0.88
	VGC-13	1.00	2.60	0.25	0.60	0.65	0.39
	VGC-24	1.00	2.55	0.25	0.60	0.64	0.41
	VGC-9	1.00	35.15	0.40	0.60	14.06	8.43
	VGC-14	1.00	2.60	0.30	0.60	0.78	0.51
	VGC-18	1.00	39.60	0.40	0.60	15.84	9.50
	VGC-11	1.00	39.60	0.40	0.60	15.84	9.50
ETAPA 2C -1.95	VGC-15	1.00	7.85	0.40	0.60	3.14	2.04
	VGC-16	1.00	7.45	0.40	0.60	2.98	1.94
	VGC-17	1.00	15.30	0.40	0.60	6.12	3.67
	VGC-18	1.00	15.30	0.40	0.60	6.12	3.67
	VGC19	1.00	15.30	0.25	0.30	3.83	1.15
	VGC-20	1.00	15.30	0.40	0.60	6.12	3.67
	VGC-21	1.00	15.30	0.40	0.60	6.12	3.67
	VGC-22	1.00	39.60	0.40	0.60	15.84	9.50
	VGC-23	1.00	29.76	0.40	0.60	11.90	7.74
TOTAL						361.44	242.00
							299.83

PLACA DE CONTRAPISO

PLACA DE CONTRAPISO			JUNTAS	
PLACA DE CONTRAPISO			DIMENSIONES CUADROS	
P C-2A	CANTIDAD	AREA	LARGO	ANCHO
	1.00	807.05	3.00	3.00

EST 2A	FOSO 2C	1.00	(6.00)
	SUBTOTAL		801.05
EST 2B	PC2B - 6-10 / N-P	1.00	141.70
	PC2B - 7-8 / N-P	3.00	74.41
	PC 2B - LN - 8 - 10	1.00	187.59
	SUBTOTAL		403.70
EST 2C	PC 2C MP - 17"	1.00	529.04
	PC 2C - LN - 1'-7"	1.00	563.97
	SUBTOTAL		1,073.01
TOTAL PLACA CONTRA PISO			2,278.00

AREA	9.00
PAFERENTE	6.00
A PLACA	1,073.01
ML JUNTA PLAC	715.00

TANQUE Y FOSO DE ASCENSOR

FOSO DE ASCENSOR									
	NIVEL	#	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN	PAÑETE
EST 2A	ASCENSOR EJE J - 7-8	MURO 1	2.00	3.00	0.25	1.60	1.50	2.40	9.60
		MURO 2	2.00	2.00	0.25	1.60	1.00	1.60	6.40
		PLACA	1.00	3.00	2.00	0.25	6.00	1.50	
		TOTAL						6.00	5.90

EXCAVACIÓN		
AREA	ALTURA	VOLUMEN
		-
		-
6.00	0.30	1.80
6.00		1.80

CUNTIA	KG/M2
110	605.00

FOSO DE ASCENSOR									
	NIVEL	#	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN	PAÑETE
EST 2C	ASCENSOR EJE M-N 1'-2	MURO 1	2.00	2.55	0.25	1.60	1.28	2.04	8.16
		MURO 2	2.00	2.00	0.25	1.60	1.00	1.60	6.40
		PLACA	1.00	2.55	2.00	0.25	5.10	1.28	
		TOTAL						5.10	4.92

EXCAVACIÓN		
AREA	ALTURA	VOLUMEN
		-
		-
5.10	0.30	1.53
5.10		1.53

CUNTIA	KG/M2
110	540.65

TOTAL MURO FOSO ASCENSOR

TOTAL PAÑETE FOSOS ASCENSOR

PLACAS AEREAS

PLACAS AEREAS ALIGERADAS					
	CANTIDAD	AREA	ALTURA	AREA	VOLUMEN
EST 2A	NE+1.25	1.00	581.13	0.23	581.13
	NE+4.65	1.00	838.46	0.23	838.46
	NE+8.95	1.00	715.73	0.23	715.73
	NE+13.25	1.00	699.20	0.23	699.20
EST 2B	NE-1.95	1.00	278.30	0.23	278.30
	NE+4.65	1.00	420.00	0.23	420.00
	NE+8.95	1.00	334.36	0.23	334.36
	N+13.25	1.00	129.39	0.23	129.39
EST 2C	N+1.95	1.00	561.86	0.23	561.86
	N+1.35	1.00	581.45	0.23	581.45
	N+4.65	1.00	1,099.72	0.23	1,099.72
	N+8.95	1.00	1,101.22	0.23	1,101.22
	N+13.25	1.00	392.02	0.23	392.02
	TOTAL		7,069.10		1,635.39

CUNTIA CONCRETO Y CASETONPLACA ALIGERADAS					
	LARGO	ANCHO	ALTURA	AREA	VOLUMEN
PLACA	64.32	1.00	0.60	64.32	38.59
CASETON	45.60	1.00	0.52	45.60	23.71
CTIA CAS					0.71
CONCRETO					14.88
CTIA CCTO					0.23

PLACAS AEREAS MACIAS					
	CANTIDAD	AREA	ALTURA	AREA	VOLUMEN
2A	1.00	9.36	-	9.36	-
2C	1.00	7.42	-	7.42	-
TOTAL				16.78	-

VIGAS AEREAS						
#	NOMBRE	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN
EST 2A	N+1.35	VGM-16 / 19/21	3.00	4.50	0.40	0.60
	N+1.35	VGM-7	1.00	1.10	0.20	0.60
	N+1.35	VGM-9	1.00	1.10	0.40	0.60
	N+1.35	VGM-16'	1.00	2.95	0.40	0.60
	N+1.35	VGM-19	1.00	4.20	0.40	0.60
	NE+4.65	VG2-11	1.00	16.90	0.20	0.60
	NE+4.65	VG2-3/4	2.00	1.35	0.40	0.60
	NE+4.65	VG2-6	2.00	5.95	0.30	0.60
	NE+4.65	VG2-7	1.00	7.45	0.40	0.60
	NE+4.65	VG2-5	1.00	1.25	0.20	0.60
	NE+4.65	VG2-16	1.00	8.00	0.40	0.60
	NE+8.95	VG3-14	1.00	4.60	0.40	0.60
	NE+8.95	VG3-16	1.00	4.60	0.40	0.60
	NE+8.95	VG3-5	2.00	5.95	0.30	0.60
	NE+8.95	VG3-6	1.00	7.45	0.40	0.60
	NE+8.95	VG3-4	1.00	1.10	0.20	0.60
	NE+8.95	VG3-16	1.00	8.00	0.40	0.60
	NE+8.95	VG3-1	1.00	1.80	0.40	0.60
	NE+13.25	VG4-6	1.00	7.45	0.40	0.60
	NE+13.25	VG4-4	1.00	1.10	0.20	0.60
	NE+13.25	VG4-13	1.00	8.00	0.40	0.60
	NE+13.25	VG4-1	1.00	2.10	0.40	0.60
	NE+1.35	VG4-5	1.00	14.20	0.40	0.60
EST 2B	NE+1.35	VGM-1	1.00	21.80	0.20	0.60
	NE+1.35	VGM-2	1.00	21.80	0.40	0.60
	NE+1.35	VGM-3	1.00	21.80	0.40	0.60
	NE+1.35	VGM-12	1.00	7.65	0.20	0.60
	NE+1.35	VGM-4	1.00	30.25	0.40	0.60
	NE+1.35	VGM-5	1.00	30.25	0.40	0.60
	NE+1.35	VGM-7	1.00	5.00	0.40	0.60
	NE+1.35	VGE-1	1.00	0.90	0.20	0.60
	NE+1.35	VGM-8	1.00	5.55	0.40	0.60
	NE+1.35	VGM-9	1.00	12.60	0.40	0.60
	NE+1.35	VGM-10	1.00	11.80	0.40	0.60
	NE+1.35	VGM-11	1.00	12.60	0.40	0.60

COLUMAS

ESCALERAS

ESF	#	CANTIDAD
-----	---	----------