Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
1	**PRELIMINARES**											
1.1	DESCAPOTE DEL TERRENO, ADECUACION	M2				1486,00			1	1486,00	1486,00	



						1486,00	0,30	445,80	1	445,8		AREA INTERVENCION
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	2	26,64		ZAPATA E7 Y E8
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	2	26,64		ZAPATA G2 Y H2
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA H6
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA E9
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA H5
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA I3
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA H3
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	2	26,64		ZAPATA I2 Y I4
				3,00	7,20	21,60	1,00	21,60	1	21,60		ZAPATA E1 Y E2 CORRIDA
				3,00	7,20	21,60	1,00	21,60	1	21,60		ZAPATA D1 Y D2 CORRIDA
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA A5
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	2	26,64		ZAPATA A9 Y D9
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	4	53,28		ZAPATA N4,B4,E4 Y G4
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA A7
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	9	119,88		ZAPATA B6, B7, B8, C5, D5, D6, D8, E5 Y E6
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA A6
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	2	26,64		ZAPATA A8 y B9
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	5	66,60		ZAPATA B5, C7, C8, D7 Y F5
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	1	13,32		ZAPATA C6
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	7	93,24		ZAPATA C3, C4, D3, D4, E3, G3 Y H4
				3,65	3,65	13,32	1,00	13,32	2	26,64		ZAPATA C9 Y F6
				0,40	3,25	1,30	1,00	1,30	1	1,30		VC I4 - I3
				0,40	3,70	1,48	1,00	1,48	1	1,48		VC G3 - H3
				0,40	2,91	1,16	1,00	1,16	1	1,16		VC I3 - I2
				0,40	3,25	1,30	1,00	1,30	1	1,30		VC G4 - G3
				0,40	5,63	2,25	1,00	2,25	1	2,25		VC E4 - G4
				0,40	3,20	1,28	1,00	1,28	1	1,28		VC A5 -A6
				0,40	4,00	1,60	1,00	1,60	1	1,60		VC C5 -C4
				0,40	4,37	1,75	1,00	1,75	1	1,75		VC F6 -H6
				0,40	6,99	2,80	1,00	2,80	1	2,80		VC A6 -B6
				0,40	4,00	1,60	1,00	1,60	1	1,60		VC E5 - E4
				0,40	3,25	1,30	1,00	1,30	1	1,30		VC B4 - B3
				0,40	3,45	1,38	1,00	1,38	1	1,38		VC B8 - B7
				0,40	2,50	1,00	1,00	1,00	1	1,00		VC C5 -D5
				0,40	2,20	0,88	1,00	0,88	1	0,88		VC B6 - D6
				0,40	3,15	1,26	1,00	1,26	1	1,26		VC C6 -C5
				0,40	4,64	1,86	1,00	1,86	1	1,86		VC E6 - F6
				0,40	3,15	1,26	1,00	1,26	1	1,26		VC D6 - E6
				0,40	3,60	1,44	1,00	1,44	1	1,44		VC B7 - B6
				0,40	3,25	1,30	1,00	1,30	1	1,30		VC C4 -C3
				0,40	2,50	1,00	1,00	1,00	1	1,00		VC C6 -D6
				0,40	3,35	1,34	1,00	1,34	1	1,34		VC G4 -H4
				0,40	2,25	0,90	1,00	0,90	1	0,90		VC B4 -C4
				0,40	3,15	1,26	1,00	1,26	1	1,26		VC D5 - E5
				0,40	3,15	1,26	1,00	1,26	1	1,26		VC D5 - D6
				0,40	3,55	1,42	1,00	1,42	1	1,42		VC H4 - I4
				0,40	2,25	0,90	1,00	0,90	1	0,90		VC B3 - C3
				0,40	3,15	1,26	1,00	1,26	1	1,26		VC E6 -E5
				0,40	3,20	1,28	1,00	1,28	1	1,28		VC H6 - H5
				0,40	3,97	1,59	1,00	1,59	1	1,59		VC H4 - H6
1.2	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO INCLUYE COMPACTACION	M3		0,40	3,25	1,30	1,00	1,30	1	1,30		VC E4 -E3
				0,40	3,25	1,30	1,00	1,30	1	1,30	1216,82	VC D3 -E3
				0,40	3,58	1,43	1,00	1,43	1	1,43		VC A7 - A6
				0,40	5,63	2,25	1,00	2,25	1	2,25		VC E3 - G3
				0,40	2,45	0,98	1,00	0,98	1	0,98		VC C4 -D4
				0,40	3,12	1,25	1,00	1,25	1	1,25		VC A9 -A8
				0,40	2,15	0,86	1,00	0,86	1	0,86		VC C3 -D3
				0,40	3,25	1,30	1,00	1,30	1	1,30		VC D4 -D3
				0,40	2,20	0,88	1,00	0,88	1	0,88		VC B7 - C7
				0,40	2,50	1,00	1,00	1,00	1	1,00		VC C7 - D7
				0,40	3,25	1,30	1,00	1,30	1	1,30		VC D4 -E4
				0,40	6,97	2,79	1,00	2,79	1	2,79		VC A8 - B8
				0,40	3,60	1,44	1,00	1,44	1	1,44		VC D7 - D6
				0,40	4,00	1,60	1,00	1,60	1	1,60		VC D5 -D4
				0,40	3,60	1,44	1,00	1,44	1	1,44		VC C7 -C6
				0,40	3,18	1,27	1,00	1,27	1	1,27		VC D7 - E7
				0,40	2,20	0,88	1,00	0,88	1	0,88		VC B9 -C9
				0,40	6,99	2,80	1,00	2,80	1	2,80		VC A7 - B7
				0,40	3,45	1,38	1,00	1,38	1	1,38		VC D8 - D7
				0,40	3,18	1,27	1,00	1,27	1	1,27		VC D8 - E8
				0,40	3,45	1,38	1,00	1,38	1	1,38		VC A8 - A7
				0,40	3,60	1,44	1,00	1,44	1	1,44		VC E7 - E6

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
				0,40	3,45	1,38	1,00	1,38	1	1,38		VC E8 - E 7
				0,40	3,12	1,25	1,00	1,25	1	1,25		VC E9 - E8
				0,40	3,10	1,24	1,00	1,24	1	1,24		VC B9 - B8
				0,40	2,20	0,88	1,00	0,88	1	0,88		VC B8 - C8
				0,40	6,99	2,80	1,00	2,80	1	2,80		VC A5 -B5
				0,40	6,99	2,80	1,00	2,80	1	2,80		VC A9 -B9
				0,40	2,48	0,99	1,00	0,99	1	0,99		VC C9 - D9
				0,40	2,20	0,88	1,00	0,88	1	0,88		VC B5 -C5
				0,40	3,12	1,25	1,00	1,25	1	1,25		VC C8 -C9
				0,40	3,12	1,25	1,00	1,25	1	1,25		VC D9 -D8
				0,40	2,91	1,16	1,00	1,16	1	1,16		VC G3 -G2
				0,40	2,50	1,00	1,00	1,00	1	1,00		VC C8 -D8
				0,40	4,00	1,60	1,00	1,60	1	1,60		VC B5 -B4
				0,40	3,50	1,40	1,00	1,40	1	1,40		VC H4 - H3
				0,40	3,63	1,45	1,00	1,45	1	1,45		VC F5 -G4
				0,40	3,15	1,26	1,00	1,26	1	1,26		VC C8 - C7
				0,40	3,55	1,42	1,00	1,42	1	1,42		VC H2 -I2
				0,40	2,56	1,02	1,00	1,02	1	1,02		VC H3 - H2
				0,40	3,18	1,27	1,00	1,27	1	1,27		VC F6 - F5
				0,40	3,20	1,28	1,00	1,28	1	1,28		VC D9 - E9
				0,40	3,35	1,34	1,00	1,34	1	1,34		VC G2 - H2
				0,40	3,23	1,29	1,00	1,29	1	1,29		VC D3 - D2
				0,40	3,15	1,26	1,00	1,26	1	1,26		VC B5 - B6
				0,40	3,20	1,28	1,00	1,28	1	1,28		VC H3 - I3
				0,40	4,64	1,86	1,00	1,86	1	1,86		VC E5 - F5
				0,40	4,37	1,75	1,00	1,75	1	1,75		VC F5 -H5
				0,40	3,23	1,29	1,00	1,29	1	1,29		VC E3 -E1
				0,40	3,90	1,56	1,00	1,56	1	1,56		VC E2 -E1 D2 -D1
				0,40	5,96	2,38	1,00	2,38	1	2,38		VC E1 - G2
				0,40	3,90	1,56	1,00	1,56	1	1,56		VC E2 -E1 D2 -D1



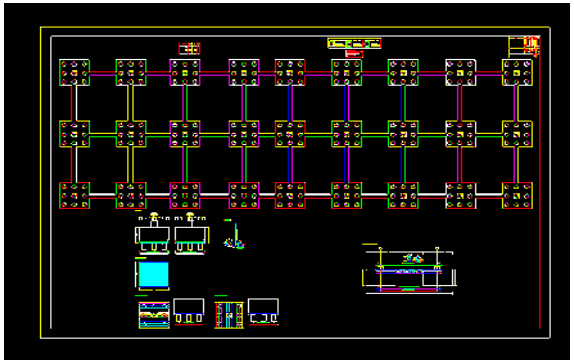
1.3	RETIRO DE MATERIAL	M3				1486,00	0,20	297,2	1,35	401,22	401,22	Obtenido del descapote aprox 20cm
						0,00	0,30	0	1,35	0		



1.4	CONFORMACION DE TERRENO	M2				1486,00			1	1486	1486	Medido en planos

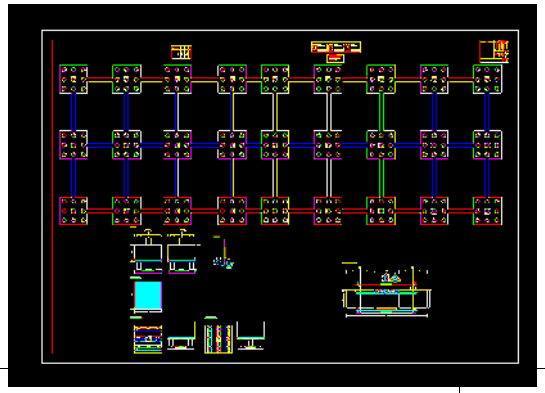


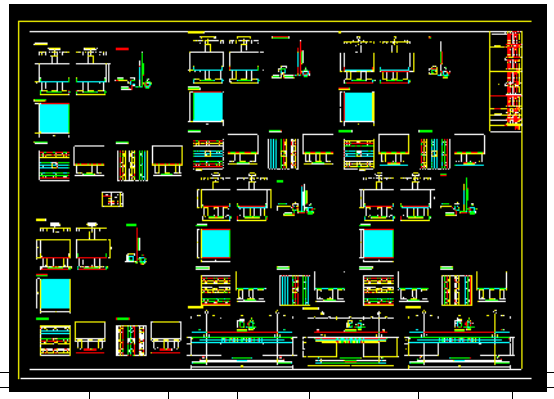
Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
2	ESTRUCTURA											
2.1	EXCAVACION EN ROCA	M3		2,9	2,90	8,41	1,35	11,35	27	306,45	306,45	DADOS CIMENTACION



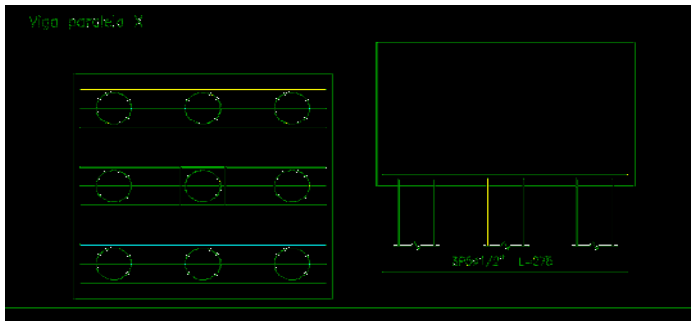


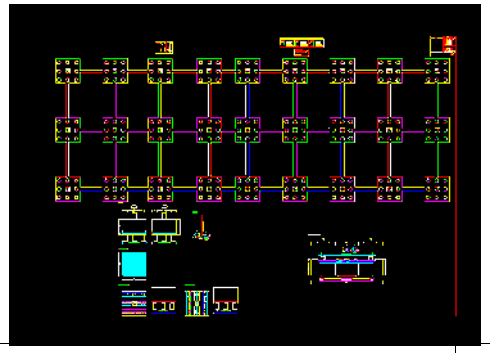
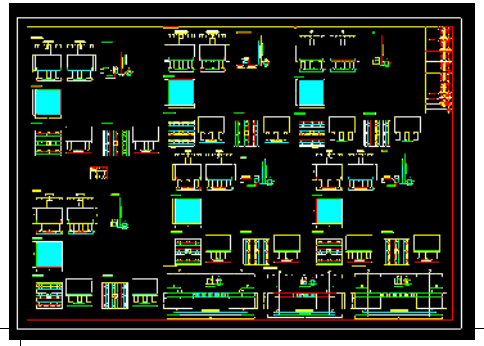
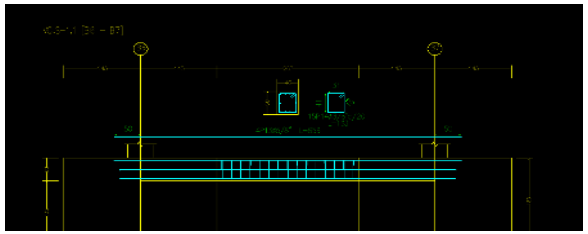
2.2	EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN	M3		2,9	2,90	8,41	1,00	8,41	27	227,07	280,50	DADOS CIMENTACION
				0,4	2,67	1,07	1,00	1,07	15	16,05		VIGAS DE CIMENTACION 1
				0,4	2,44	0,98	1,00	0,98	3	2,94		VIGAS DE CIMENTACION 2
				0,4	2,90	1,16	1,00	1,16	3	3,48		VIGAS DE CIMENTACION 3
				0,4	1,64	0,66	1,00	0,66	3	1,98		VIGAS DE CIMENTACION 4
				0,4	4,03	1,61	1,00	1,61	18	28,98		VIGAS DE CIMENTACION 5

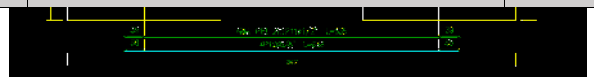
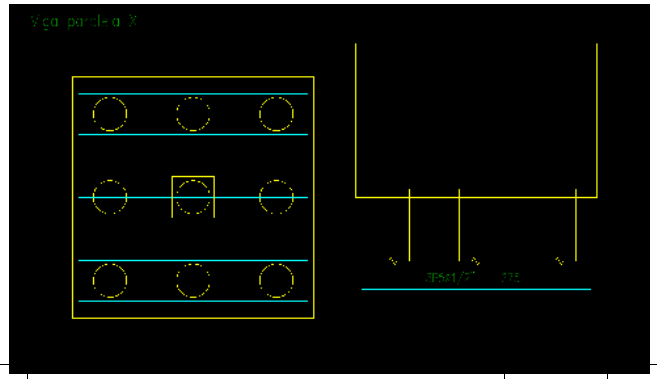


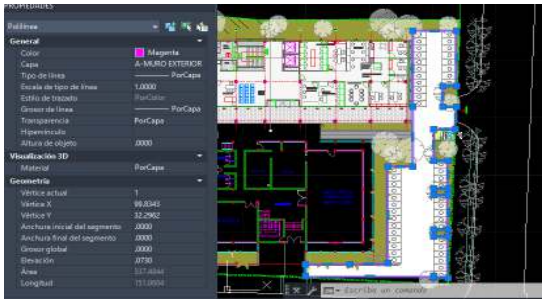
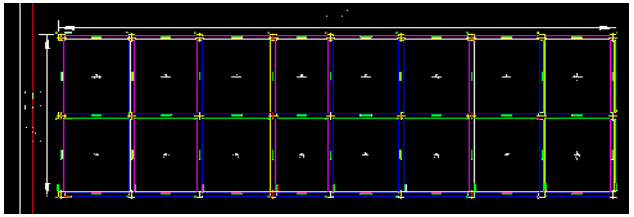
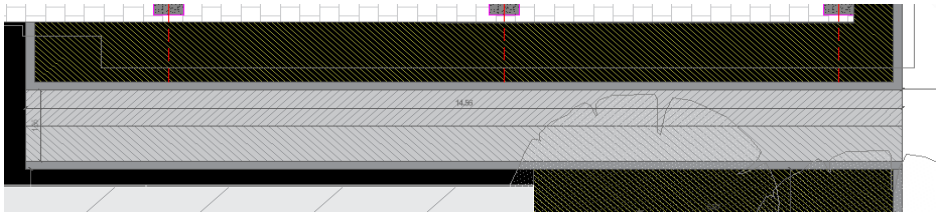


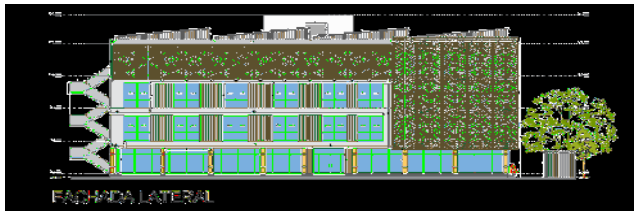
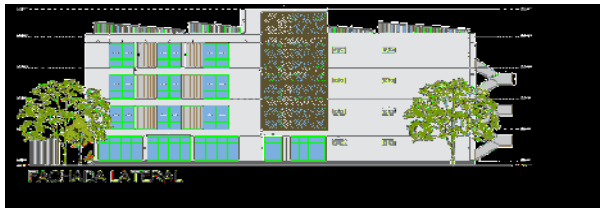
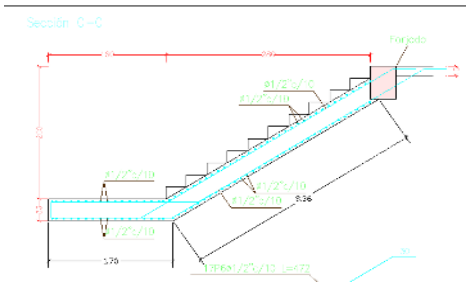
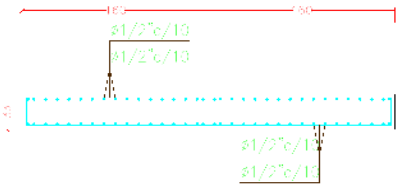
2.3	EXCAVACION EN ROCA PARA PILOTES DIAMETRO Ø40 CM	ML							243	1701,00	1701,00	PILOTES DIAMETRO 40 CM



Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
	[redacted]											
2.4	SOLADO e=0,05 CONCRETO POBRE	M2		2,9	2,90	8,41			27	227,07	280,50	DADOS CIMENTACION
				0,4	2,67	1,07			15	16,05		VIGAS DE CIMENTACION 1
				0,4	2,44	0,98			3	2,94		VIGAS DE CIMENTACION 2
				0,4	2,90	1,16			3	3,48		VIGAS DE CIMENTACION 3
				0,4	1,64	0,66			3	1,98		VIGAS DE CIMENTACION 4
				0,4	4,03	1,61			18	28,98		VIGAS DE CIMENTACION 5
												
2.5	CONCRETO 3500PSI PARA ZAPATAS	M3		2,9	2,90	8,41	1,85	15,56	27	420,12	420,12	DADOS CIMENTACION
												
2.6	CONCRETO 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3		0,4	2,67	1,07	0,50	0,54	15	8,10	26,88	VIGAS DE CIMENTACION 1
				0,4	2,44	0,98	0,50	0,49	3	1,47		VIGAS DE CIMENTACION 2
				0,4	2,90	1,16	0,50	0,58	3	1,74		VIGAS DE CIMENTACION 3
				0,4	1,64	0,66	0,50	0,33	3	0,99		VIGAS DE CIMENTACION 4
				0,4	4,03	1,61	0,50	0,81	18	14,58		VIGAS DE CIMENTACION 5
												

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
												
2.7	CONCRETO 3500PSI IMPERMEABILIZADO PARA PILOTES	M3		0,4	7,00	0,13		0,91	243	221,13	221,13	PILOTES DIAMETRO 40 CM
												
2.8	CONCRETO 4000PSI PARA COLUMNAS	M3		0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25	150,99	A1
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	2	8,50		A3 - C2
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		A5
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		A2
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	2	8,50		A4 - C4
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	2	8,50		A6 - A7
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		A8
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		B1
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		A9
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		B2
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	2	8,50		B3 -B6
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		B4
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		B7
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		B5
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		C1
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		C3
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		C5
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		C7
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	1	4,25		C6
				0,50	0,50	0,25	17	4,25	4	17,00		B8-B9-C8-C9
				0,15	0,20	0,03	4,00	0,12	302	36,24		COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO
2.9	CONCRETO 4000PSI PARA PEDESTALES	M3		0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	27	6,75	6,75	PEDESTALES COLUMNAS
2.10	CONCRETO 4000PSI PARA PLACAS DE CONTRAPISO E=15CM	M3		3,35	2,04	6,83			1	6,83	6,83	PLACA GARITA VIGILANCIA
2.11	CONCRETO MR42 PARA PAVIMENTO	M3				338,00	0,15	50,70	1	50,70	50,70	PARQUEADERO

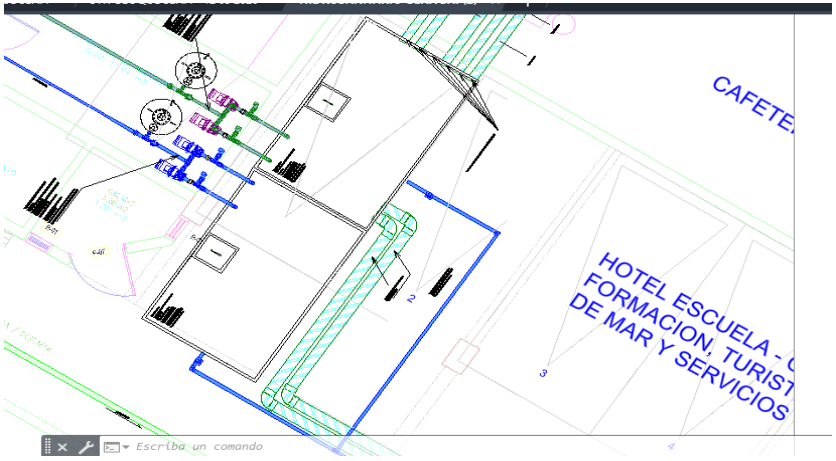
Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
												
2.12	CONCRETO 4000PSI PARA VIGAS AEREAS	M3		0,40	44,00	17,60	0,50	8,8	3	26,40	348,35	VIGAS PPALES PISO 1 EJE A - C
				0,40	14,36	5,74	0,50	2,87	9	25,83		VIGAS PPALES PISO 1 EJE 1-9
				0,40	45,05	18,02	0,50	9,01	3	27,03		VIGAS PPALES PISO 2 EJE A - C
				0,40	14,36	5,74	0,50	2,87	9	25,83		VIGAS PPALES PISO 2 EJE 1-9
				0,20	14,36	2,87	0,50	1,435	9	12,92		VIGAS SEC PISO 2 EJE 1-9
				0,40	45,05	18,02	0,50	9,01	3	27,03		VIGAS PPALES PISO 3 EJE A - C
				0,40	14,36	5,74	0,50	2,87	9	25,83		VIGAS PPALES PISO 3 EJE 1-9
				0,20	14,36	2,87	0,50	1,435	9	12,92		VIGAS SEC PISO 3 EJE 1-9
				0,40	45,05	18,02	0,50	9,01	3	27,03		VIGAS PPALES PISO 4 EJE A - C
				0,40	14,36	5,74	0,50	2,87	9	25,83		VIGAS PPALES PISO 4 EJE 1-9
				0,20	14,36	2,87	0,50	1,435	9	12,92		VIGAS SEC PISO 4 EJE 1-9
				0,40	45,05	18,02	0,50	9,01	3	27,03		VIGAS PPALES PISO 5 EJE A - C
				0,40	14,36	5,74	0,50	2,87	9	25,83		VIGAS PPALES PISO 5 EJE 1-9
				0,20	14,36	2,87	0,50	1,435	9	12,92		VIGAS SEC PISO 5 EJE 1-9
						0,00	0,50	0	2	0,00		
				0,15	1100,00	165,00	0,20	33	1	33,00		VIGAS DE CONFINAMIENTO
												
2.13	CONCRETO 4000PSI PARA RAMPAS e= 10CM	M3		1,35	14,56	19,656	0,1	1,9656	1	19,66	19,66	
												
2.14	CONCRETO 4000PSI PLACAS AEREAS CON LAMINA COLABORANTE CAL 18	M3				667,00	0,14	93,38	4	373,52	395,64	PLANTA 1 - 4
						158,00	0,14	22,12	1	22,12		PLANTA 5

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
	 											
2.15	FACHADA FLOTANTE ARQUITECTONICA SEGÚN DISEÑO ACERO INOXIDABLE	M2		8,45	13,88	117,29			1	117,29	638,59	FACHADA PRINCIPAL
				11,2	6,94	77,73			1	77,73		FACHADA POSTERIOR
				4,36	30,88	134,64			1	134,64		FACHADA LAT 1
				14	13,88	194,32			1	194,32		FACHADA LAT 1
				7,54	15,2	114,61			1	114,61		FACHADA LAT 2
	  											
2.16	CONCRETO ESCALERAS 4000PSI	M3		1,60	4,20	6,72	0,33	2,22	6,00	13,32	38,43	ESCALERA 1
			0,28		0,18	0,03	1,60	0,05	63	3,15		ESCALONES ESCALERA 1
				1,60	4,20	6,72	0,33	2,22	8,00	17,76		ESCALERA 2
			0,28		0,18	0,03	1,60	0,05	84	4,20		ESCALONES ESCALERA 2
	 											

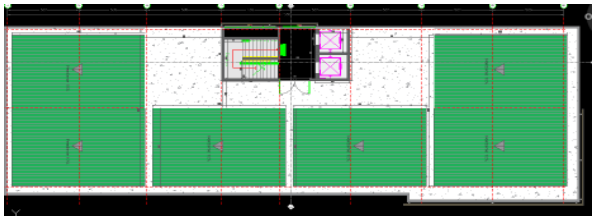
Cantidad Var	#	f	Lc	g	peso elem	Cantidad Elem	Sub total	Total	
					800,80	2	1601,60		DADO A1 Y A9
					814,80	4	3259,20		DADO A2 - A5 - C1 - C5
					805,04	5	4025,20		DADO A3 - A6 - A7 - C2 - C6
					839,20	3	2517,60		DADO A4 - B1 - C4
					800,40	2	1600,80		DADO A8 - C3
					902,00	1	902,00		DADO B2
					863,80	2	1727,60		DADO B3 - B6
					853,40	3	2560,20		DADO B4 - B5 - B7
					878,80	4	3515,20		DADO B8 - B9 - C8 - C9
					795,50	1	795,50		DADO C7
					117,60	1	117,60		VC B6 - B7
					469,40	1	469,40		VC B7 - A7
					125,80	1	125,80		VC B7 - B8
					469,40	1	469,40		VC B6 - A6
					122,30	1	122,30		VC A2 - A1
					108,90	1	108,90		VC A2 - A3
					118,00	1	118,00		VC A4 - A3
					91,90	1	91,90		VC A5 - A4
					114,00	1	114,00		VC A6 - A5
					113,50	1	113,50		VC A6 - A7
					114,50	1	114,50		VC A8 - A7
					124,40	1	124,40		VC A8 - A9
					448,40	1	448,40		VC A9 - B9
					469,40	1	469,40		VC B8 - A8

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
								175,80	1	175,80		VC B8 - B9
								469,30	1	469,30		VC B5 - A5
								119,50	1	119,50		VC B5 - B6
								469,30	1	469,30		VC B4 - A4
								96,00	1	96,00		VC B4 - B5
								469,40	1	469,40		VC B3 - A3
								121,40	1	121,40		VC B3 - B4
								469,40	1	469,40		VC B2 -A2
								116,40	1	116,40		VC B2 - B3
								449,50	1	449,50		VC B1 - A1
								126,70	1	126,70		VC B1 - B2
								450,70	1	450,70		VC C1 - B1
								469,40	1	469,40		VC C2 - B2
								122,10	1	122,10		VC C2 - C1
								469,40	1	469,40		VC C3 - B3
								108,80	1	108,80		VC C2 - C3
								469,40	1	469,40		VC C4 - B4
								118,00	1	118,00		VC C3 - C4
								469,30	1	469,30		VC C5 - B5
								91,90	1	91,90		VC C4 - C5
								469,40	1	469,40		VC C6 - B6
								113,90	1	113,90		VC C5 - C6
								469,40	1	469,40		VC C7 - B7
								113,50	1	113,50		VC C7 - C6
								469,40	1	469,40		VC C8 - B8
								114,40	1	114,40		VC C7 - C8
								469,40	1	469,40		VC C9 - C9
								124,40	1	124,40		VC C9 - C8
								86,80	243	21092,40		ACERO LONG PILOTES
								11,67	243	2835,81		ACERO TRANSV PILOTES
								948,20	5	4741,00		ESCALERA TIPO 1
								948,20	5	4741,00		ESCALERA TIPO 2
						667	4,56	3040,00	4	12160,00		ARMADURA INF PLACA PISO 1, 2, 3 Y 4
						158	4,56	720,48	1	720,48		ARMADURA INF PLACA CUBIERTA
								903,10	2	1806,20		PORTICO 1 Y 3
								969,10	1	969,10		PORTICO 2
								296,10	1	296,10		PORTICO 4
								355,10	1	355,10		PORTICO 5
								350,50	1	350,50		PORTICO 6
								332,80	1	332,80		PORTICO 7
								332,20	1	332,20		PORTICO 8
								351,00	1	351,00		PORTICO 9
								348,60	1	348,60		PORTICO 10
								360,80	1	360,80		PORTICO 11
								298,50	1	298,50		PORTICO 12
								1595,10	1	1595,10		PORTICO 1
								1868,10	1	1868,10		PORTICO 2
								1595,70	1	1595,70		PORTICO 3
								152,80	1	152,80		PORTICO 4
								536,70	1	536,70		PORTICO 5
								230,60	1	230,60		PORTICO 6
								575,50	1	575,50		PORTICO 7
								228,70	1	228,70		PORTICO 8
								570,70	1	570,70		PORTICO 9
								232,30	1	232,30		PORTICO 10
								566,00	1	566,00		PORTICO 11
								210,40	1	210,40		PORTICO 12
								562,00	1	562,00		PORTICO 13
2.17	ACERO DE REFUERZO 6000PSI CON PROTECCION	KG						233,40	4	933,60		PORTICO 14,16,19 y 21
								570,20	1	570,20		PORTICO 15
								15,80	1	15,80	245384,48	PORTICO 17
								638,70	1	638,70		PORTICO 18
								693,70	1	693,70		PORTICO 20
								663,50	1	663,50		PORTICO 22
								200,50	1	200,50		PORTICO 23
								1272,50	1	1272,50		PORTICO 1
								1705,40	1	1705,40		PORTICO 2
								1344,90	1	1344,90		PORTICO 3
								152,80	1	152,80		PORTICO 4
								509,10	1	509,10		PORTICO 5
								232,40	2	464,80		PORTICO 6 Y 14
								493,20	1	493,20		PORTICO 7
								229,00	1	229,00		PORTICO 8
								488,00	1	488,00		PORTICO 9
								232,00	1	232,00		PORTICO 10
								494,30	1	494,30		PORTICO 11
								204,80	1	204,80		PORTICO 12
								498,70	1	498,70		PORTICO 13
								523,10	1	523,10		PORTICO 15
								233,40	2	466,80		PORTICO 16 Y 19
								15,80	1	15,80		PORTICO 17
								582,80	1	582,80		PORTICO 18
								801,10	1	801,10		PORTICO 20
								231,80	1	231,80		PORTICO 21
								520,80	1	520,80		PORTICO 22
								125,60	1	125,60		PORTICO 23
								924,20	1	924,20		PORTICO 1
								1367,50	1	1367,50		PORTICO 2
								996,90	1	996,90		PORTICO 3
								152,80	1	152,80		PORTICO 4
								334,70	1	334,70		PORTICO 5
								232,40	3	697,20		PORTICO 6,14 Y 16
								367,60	1	367,60		PORTICO 7
								229,10	1	229,10		PORTICO 8

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
								360,00	1	360,00		PORTICO 9
								232,30	1	232,30		PORTICO 10
								344,10	1	344,10		PORTICO 11
								204,80	1	204,80		PORTICO 12
								344,00	1	344,00		PORTICO 13
								345,10	1	345,10		PORTICO 15
								15,80	1	15,80		PORTICO 17
								434,80	1	434,80		PORTICO 18
								233,40	2	466,80		PORTICO 19 Y 21
								448,30	1	448,30		PORTICO 20
								496,10	1	496,10		PORTICO 22
								90,90	1	90,90		PORTICO 23
								886,30	1	886,30		PORTICO 1
								913,80	1	913,80		PORTICO 2
								913,80	1	913,80		PORTICO 3
								152,80	1	152,80		PORTICO 4
								279,40	5	1397,00		PORTICO 5,7,8,9 y 10
								279,40	1	279,40		PORTICO 6
								15,80	1	15,80		PORTICO 11
								301,10	1	301,10		PORTICO 12,13 Y 14
								90,90	1	90,90		PORTICO 15
								747,70	1	747,70		A1
								772,50	2	1545,00		A3 - C2
								895,00	1	895,00		A5
								929,90	1	929,90		A2
								976,90	2	1953,80		A4 - C4
								756,70	2	1513,40		A6 - A7
								801,80	1	801,80		A8
								979,40	1	979,40		B1
								748,50	1	748,50		A9
								1186,30	1	1186,30		B2
								1067,40	2	2134,80		B3 -B6
								1045,40	1	1045,40		B4
								991,50	1	991,50		B7
								995,00	1	995,00		B5
								788,70	1	788,70		C1
								715,80	1	715,80		C3
								884,00	1	884,00		C5
								669,20	1	669,20		C7
								734,99	1	734,99		C6
								1250,00	4	5000,00		B8-B9-C8-C9
							30,58	280	1	8562,40		TANQUES DE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE Y AGUA LLUVIA
					211			5,00	1	1055,00		BORDILLOS
					148 4/5			7,00	1	1041,60		DINTELES
					3,9			7,00	302	2114,00		COLUMNETAS AMARRE
					1100,00			7,00	1	7700,00		VIGUETAS AMARRE
						338,00		15,00	5070	76050,00		PARQUEADERO
										0,00		
										0,00		
										0,00		
2.18	CONCRETO 4000PSI TANQUES ALMACENAMIENTO	M3		0,30	12,60	3,78	2,3	8,69	1	8,69		TANQUE ALMACENAMIENTO AGUA POTABLE
				4,40	2,50	11,00	0,3	3,30	2	6,60	30,58	
				0,30	12,60	3,78	2,3	8,69	1	8,69		TANQUE ALMACENAMIENTO LLUVIA
				4,40	2,50	11,00	0,3	3,30	2	6,60		



2.19	PLANTILLA DE NIVELACION e=0,05 CONCRETO 3000PSI	M2				667,00			4	2668,00	2668,00	PLANTA 1 - 4
2.20	IMPERMEABILIZACION CON MANTO ASFALTICO CON FOIL DE ALUMINIO 3 MM	M2				158,00			1	158,00	158,00	PLACA CUIERTA
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 2.5 MM	M2		10,4	13,22	137,488			2	274,98	416,42	cubierta
				10,4	6,8	70,72			2	141,44		cubierta

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
												
3	ACABADOS											
				12,60		18,90	1,50		7	132,30		ESCALERA 1 - 4-PISO 1
				2,82		4,23	1,50		7	29,61		ESCALERA 1 - 4-PISO 1
				2,91		11,35	3,90		7	79,45		ESCALERA-PISO 1
				1,56		6,08	3,90		1	6,08		ENFERMERIA-PISO 1
				8,60		33,54	3,90		1	33,54		BAÑO ENFERMERIA-PISO 1
				3,88		15,13	3,90		1	15,13		ACCESO PPAL-PISO 1
				5,40		21,06	3,90		1	21,06		ARCHIVOS Y CORRESPONDENCIA-PISO 1
				4,07		15,87	3,90		1	15,87		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				4,49		17,51	3,90		1	17,51		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				3,05		11,90	3,90		3	35,70		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				5,44		21,22	3,90		1	21,22		IMPRESIÓN Y COPIAS-PISO 1
				3,50		13,65	3,90		1	13,65		CAFETERIA-PISO 1
				5,33		20,79	3,90		2	41,58		OFICINAS MULTIPLES-PISO 1
				20,66		80,57	3,90		5	402,85		ASCENSORES-PISO 1 AL 5
				4,94		19,27	3,90		4	77,08		BAÑOS-PISO 1
				2,71		10,57	3,90		4	42,28		BAÑOS-PISO 1
				2,20		2,20	1,00		4	8,80		BAÑOS-PISO 1
				3,43		13,38	3,90		4	53,52		BAÑOS-PISO 1
				3,03		11,82	3,90		4	47,28		BAÑOS-PISO 1
				1,96		7,64	3,90		4	30,56		BAÑOS-PISO 1
				7,78		30,34	3,90		4	121,36		BAÑOS-PISO 1
				3,43		13,38	3,90		8	107,04		BAÑOS-PISO 1
				1,71		6,67	3,90		4	26,68		BAÑOS-PISO 1
				5,11		19,93	3,90		4	79,72		BAÑOS-PISO 1
				5,11		19,93	3,90		1	19,93		BODEGA-PISO 1
				8,88		34,63	3,90		2	69,26		BODEGAS-PISO 1
				12,16		47,42	3,90		1	47,42		CERTIF POR COMP - PISO 2
				6,43		25,08	3,90		1	25,08		TALENTO HUMANO - PISO 2
				3,80		14,82	3,90		1	14,82		ECCL - PISO 2
				15,63		60,96	3,90		1	60,96		SALA DE JUNTAS - PISO 2
3.1	MAMPOSTERIA EN BLOCK #6	M2		3,85		15,02	3,90		1	15,02	2971,39	REL CORPORATIVAS - PISO 2
				9,12		35,57	3,90		1	35,57		COWORKING - PISO 2
				4,40		17,16	3,90		1	17,16		CAFETERIA - PISO 2
				14,52		56,63	3,90		1	56,63		COORDINACION ACADEMICA Y MISIONAL - PISO 2
				2,81		10,96	3,90		2	21,92		OFICINAS - PISO 2
				3,10		12,09	3,90		1	12,09		OFICINAS - PISO 2
				16,30		63,57	3,90		1	63,57		OFICINAS - PISO 2
				8,80		34,32	3,90		1	34,32		COWORKING - PISO 2
				4,92		19,19	3,90		1	19,19		BIENESTAR - PISO 2
				19,02		74,18	3,90		1	74,18		EMPRENDIMIENTO - PISO 2
				3,96		15,44	3,90		1	15,44		BUITRON - PISO 2
				3,20		12,48	3,90		9	112,32		VENTANAS - PISO 2
				4,15		16,19	3,90		1	16,19		OFICINAS TRAB OFICIALES - PISO 3
				8,55		33,35	3,90		2	66,70		AMB FORMACION BILING - PISO 3
				7,39		28,82	3,90		1	28,82		AMB FORMACION ELECTR - PISO 3
				14,20		55,38	3,90		1	55,38		AMB FORMACION 4 en 1 - PISO 3
				8,97		34,98	3,90		1	34,98		OFIC SINDICAL - PISO 3
				10,71		41,77	3,90		1	41,77		CONSULTORIO MED - PISO 3
				4,37		17,04	3,90		1	17,04		SALA LACTANCIA - PISO 3
				22,78		88,84	3,90		1	88,84		SERVIDORES - PISO 3
				3,20		12,48	3,90		9	112,32		VENTANAS - PISO 3
				2,05		8,00	3,90		1	8,00		ESCALERA - PISO 4
				11,74		45,79	3,90		1	45,79		CAFETERIA - PISO 4
				8,53		33,27	3,90		1	33,27		ASESOR DE DESPACHO - PISO 4
				7,63		29,76	3,90		1	29,76		SALA DE JUNTAS - PISO 4
				39,00		152,10	3,90		1	152,10		OFIC DIRECCION - PISO 4
				3,30		12,87	3,90		1	12,87		GRUPO APOY ADMIN - PISO 4
				13,54		52,81	3,90		1	52,81		DISPONIBLE - PISO 4
				12,60		18,90	1,50		14	264,60		ESCALERA 1 - 4-PISO 1
				2,82		4,23	1,50		14	59,22		ESCALERA 1 - 4-PISO 1
				2,91		11,35	3,90		14	158,90		ESCALERA-PISO 1
				1,56		6,08	3,90		2	12,16		ENFERMERIA-PISO 1
				8,60		33,54	3,90		2	67,08		BAÑO ENFERMERIA-PISO 1
				3,88		15,13	3,90		2	30,26		ACCESO PPAL-PISO 1
				5,40		21,06	3,90		2	42,12		ARCHIVOS Y CORRESPONDENCIA-PISO 1
				4,07		15,87	3,90		2	31,74		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				4,49		17,51	3,90		2	35,02		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				3,05		11,90	3,90		6	71,40		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				5,44		21,22	3,90		2	42,44		IMPRESIÓN Y COPIAS-PISO 1
				3,50		13,65	3,90		2	27,30		CAFETERIA-PISO 1
				5,33		20,79	3,90		4	83,16		OFICINAS MULTIPLES-PISO 1
				20,66		80,57	3,90		10	805,70		ASCENSORES-PISO 1 AL 5
				4,94		19,27	3,90		8	154,16		BAÑOS-PISO 1
				2,71		10,57	3,90		8	84,56		BAÑOS-PISO 1

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
				2,20		2,20	1,00		8	17,60		BAÑOS-PISO 1
				3,43		13,38	3,90		8	107,04		BAÑOS-PISO 1
				3,03		11,82	3,90		8	94,56		BAÑOS-PISO 1
				1,96		7,64	3,90		8	61,12		BAÑOS-PISO 1
				7,78		30,34	3,90		8	242,72		BAÑOS-PISO 1
				3,43		13,38	3,90		16	214,08		BAÑOS-PISO 1
				1,71		6,67	3,90		8	53,36		BAÑOS-PISO 1
				5,11		19,93	3,90		8	159,44		BAÑOS-PISO 1
				5,11		19,93	3,90		2	39,86		BODEGA-PISO 1
				8,88		34,63	3,90		4	138,52		BODEGAS-PISO 1
				12,16		47,42	3,90		2	94,84		CERTIF POR COMP - PISO 2
				6,43		25,08	3,90		2	50,16		TALENTO HUMANO - PISO 2
				3,80		14,82	3,90		2	29,64		ECCL - PISO 2
				15,63		60,96	3,90		2	121,92		SALA DE JUNTAS - PISO 2
3.2	PAÑETE 1:4 IMPERMEABILIZADO E=2.5 CM	**M2**		3,85		15,02	3,90		2	30,04	5942,78	REL CORPORATIVAS - PISO 2
				9,12		35,57	3,90		2	71,14		COWORKING - PISO 2
				4,40		17,16	3,90		2	34,32		CAFETERIA - PISO 2
				14,52		56,63	3,90		2	113,26		COORDINACION ACADEMICA Y MISIONAL - PISO 2
				2,81		10,96	3,90		4	43,84		OFICINAS - PISO 2
				3,10		12,09	3,90		2	24,18		OFICINAS - PISO 2
				16,30		63,57	3,90		2	127,14		OFICINAS - PISO 2
				8,80		34,32	3,90		2	68,64		COWORKING - PISO 2
				4,92		19,19	3,90		2	38,38		BIENESTAR - PISO 2
				19,02		74,18	3,90		2	148,36		EMPRENDIMIENTO - PISO 2
				3,96		15,44	3,90		2	30,88		BUITRON - PISO 2
				3,20		12,48	3,90		18	224,64		VENTANAS - PISO 2
				4,15		16,19	3,90		2	32,38		OFICINAS TRAB OFICIALES - PISO 3
				8,55		33,35	3,90		4	133,40		AMB FORMACION BILING - PISO 3
				7,39		28,82	3,90		2	57,64		AMB FORMACION ELECTR - PISO 3
				14,20		55,38	3,90		2	110,76		AMB FORMACION 4 en 1 - PISO 3
				8,97		34,98	3,90		2	69,96		OFIC SINDICAL - PISO 3
				10,71		41,77	3,90		2	83,54		CONSULTORIO MED - PISO 3
				4,37		17,04	3,90		2	34,08		SALA LACTANCIA - PISO 3
				22,78		88,84	3,90		2	177,68		SERVIDORES - PISO 3
				3,20		12,48	3,90		18	224,64		VENTANAS - PISO 3
				2,05		8,00	3,90		2	16,00		ESCALERA - PISO 4
				11,74		45,79	3,90		2	91,58		CAFETERIA - PISO 4
				8,53		33,27	3,90		2	66,54		ASESOR DE DESPACHO - PISO 4
				7,63		29,76	3,90		2	59,52		SALA DE JUNTAS - PISO 4
				39,00		152,10	3,90		2	304,20		OFIC DIRECCION - PISO 4
				3,30		12,87	3,90		2	25,74		GRUPO APOY ADMIN - PISO 4
				13,54		52,81	3,90		2	105,62		DISPONIBLE - PISO 4
3.3	PAÑETE <0,50 m 1:4 IMPERMEABILIZADO E=2.5 CM	ML			320				4	1280,00	1280,00	
				12,60		18,90	1,50		14	264,60		ESCALERA 1 - 4-PISO 1
				2,82		4,23	1,50		14	59,22		ESCALERA 1 - 4-PISO 1
				2,91		11,35	3,90		14	158,90		ESCALERA-PISO 1
				1,56		6,08	3,90		2	12,16		ENFERMERIA-PISO 1
				8,60		33,54	3,90		2	67,08		BAÑO ENFERMERIA-PISO 1
				3,88		15,13	3,90		2	30,26		ACCESO PPAL-PISO 1
				5,40		21,06	3,90		2	42,12		ARCHIVOS Y CORRESPONDENCIA-PISO 1
				4,07		15,87	3,90		2	31,74		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				4,49		17,51	3,90		2	35,02		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				3,05		11,90	3,90		6	71,40		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				5,44		21,22	3,90		2	42,44		IMPRESIÓN Y COPIAS-PISO 1
				3,50		13,65	3,90		2	27,30		CAFETERIA-PISO 1
				5,33		20,79	3,90		4	83,16		OFICINAS MULTIPLES-PISO 1
				20,66		80,57	3,90		10	805,70		ASCENSORES-PISO 1 AL 5
				4,94		19,27	3,90		8	154,16		BAÑOS-PISO 1
				2,71		10,57	3,90		8	84,56		BAÑOS-PISO 1
				2,20		2,20	1,00		8	17,60		BAÑOS-PISO 1
				3,43		13,38	3,90		8	107,04		BAÑOS-PISO 1
				3,03		11,82	3,90		8	94,56		BAÑOS-PISO 1
				1,96		7,64	3,90		8	61,12		BAÑOS-PISO 1
				7,78		30,34	3,90		8	242,72		BAÑOS-PISO 1
				3,43		13,38	3,90		16	214,08		BAÑOS-PISO 1
				1,71		6,67	3,90		8	53,36		BAÑOS-PISO 1
				5,11		19,93	3,90		8	159,44		BAÑOS-PISO 1
				5,11		19,93	3,90		2	39,86		BODEGA-PISO 1
				8,88		34,63	3,90		4	138,52		BODEGAS-PISO 1
				12,16		47,42	3,90		2	94,84		CERTIF POR COMP - PISO 2
				6,43		25,08	3,90		2	50,16		TALENTO HUMANO - PISO 2
				3,80		14,82	3,90		2	29,64		ECCL - PISO 2
3.4	ESTUCO PLASTICO	M2		15,63		60,96	3,90		2	121,92	5731,58	SALA DE JUNTAS - PISO 2
				3,85		15,02	3,90		2	30,04		REL CORPORATIVAS - PISO 2
				9,12		35,57	3,90		2	71,14		COWORKING - PISO 2
				4,40		17,16	3,90		2	34,32		CAFETERIA - PISO 2
				14,52		56,63	3,90		2	113,26		COORDINACION ACADEMICA Y MISIONAL - PISO 2
				2,81		10,96	3,90		4	43,84		OFICINAS - PISO 2
				3,10		12,09	3,90		2	24,18		OFICINAS - PISO 2
				16,30		63,57	3,90		2	127,14		OFICINAS - PISO 2
				8,80		34,32	3,90		2	68,64		COWORKING - PISO 2
				4,92		19,19	3,90		2	38,38		BIENESTAR - PISO 2
				19,02		74,18	3,90		2	148,36		EMPRENDIMIENTO - PISO 2
				3,96		15,44	3,90		2	30,88		BUITRON - PISO 2
				3,20		12,48	3,90		18	224,64		VENTANAS - PISO 2
				4,15		16,19	3,90		2	32,38		OFICINAS TRAB OFICIALES - PISO 3
				8,55		33,35	3,90		4	133,40		AMB FORMACION BILING - PISO 3
				7,39		28,82	3,90		2	57,64		AMB FORMACION ELECTR - PISO 3
				14,20		55,38	3,90		2	110,76		AMB FORMACION 4 en 1 - PISO 3
				8,97		34,98	3,90		2	69,96		OFIC SINDICAL - PISO 3

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
				10,71		41,77	3,90		2	83,54		CONSULTORIO MED - PISO 3
				4,37		17,04	3,90		2	34,08		SALA LACTANCIA - PISO 3
				22,78		88,84	3,90		2	177,68		SERVIDORES - PISO 3
				3,20		12,48	3,90		18	224,64		VENTANAS - PISO 3
				2,05		8,00	3,90		2	16,00		ESCALERA - PISO 4
				11,74		45,79	3,90		2	91,58		CAFETERIA - PISO 4
				8,53		33,27	3,90		2	66,54		ASESOR DE DESPACHO - PISO 4
				7,63		29,76	3,90		2	59,52		SALA DE JUNTAS - PISO 4
				39,00		152,10	3,90		2	304,20		OFIC DIRECCION - PISO 4
				3,30		12,87	3,90		2	25,74		GRUPO APOY ADMIN - PISO 4
				13,54		52,81	3,90		2	105,62		DISPONIBLE - PISO 4
						211,20			-1	-211,20		ENCHAPE BAÑOS
3.5	ESTUCO LINEAL	ML			320				4	1280,00	1280,00	
				12,60		18,90	1,50		14	264,60		ESCALERA 1 - 4-PISO 1
				2,82		4,23	1,50		14	59,22		ESCALERA 1 - 4-PISO 1
				2,91		11,35	3,90		14	158,90		ESCALERA-PISO 1
				1,56		6,08	3,90		2	12,16		ENFERMERIA-PISO 1
				8,60		33,54	3,90		2	67,08		BAÑO ENFERMERIA-PISO 1
				3,88		15,13	3,90		2	30,26		ACCESO PPAL-PISO 1
				5,40		21,06	3,90		2	42,12		ARCHIVOS Y CORRESPONDENCIA-PISO 1
				4,07		15,87	3,90		2	31,74		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				4,49		17,51	3,90		2	35,02		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				3,05		11,90	3,90		6	71,40		OFCINAS PISO 1-PISO 1
				5,44		21,22	3,90		2	42,44		IMPRESIÓN Y COPIAS-PISO 1
				3,50		13,65	3,90		2	27,30		CAFETERIA-PISO 1
				5,33		20,79	3,90		4	83,16		OFICINAS MULTIPLES-PISO 1
				20,66		80,57	3,90		10	805,70		ASCENSORES-PISO 1 AL 5
				4,94		19,27	3,90		8	154,16		BAÑOS-PISO 1
				2,71		10,57	3,90		8	84,56		BAÑOS-PISO 1
				2,20		2,20	1,00		8	17,60		BAÑOS-PISO 1
				3,43		13,38	3,90		8	107,04		BAÑOS-PISO 1
				3,03		11,82	3,90		8	94,56		BAÑOS-PISO 1
				1,96		7,64	3,90		8	61,12		BAÑOS-PISO 1
				7,78		30,34	3,90		8	242,72		BAÑOS-PISO 1
				3,43		13,38	3,90		16	214,08		BAÑOS-PISO 1
				1,71		6,67	3,90		8	53,36		BAÑOS-PISO 1
				5,11		19,93	3,90		8	159,44		BAÑOS-PISO 1
				5,11		19,93	3,90		2	39,86		BODEGA-PISO 1
				8,88		34,63	3,90		4	138,52		BODEGAS-PISO 1
				12,16		47,42	3,90		2	94,84		CERTIF POR COMP - PISO 2
				6,43		25,08	3,90		2	50,16		TALENTO HUMANO - PISO 2
				3,80		14,82	3,90		2	29,64		ECCL - PISO 2
				15,63		60,96	3,90		2	121,92		SALA DE JUNTAS - PISO 2
				3,85		15,02	3,90		2	30,04		REL CORPORATIVAS - PISO 2
3.6	PINTURA TIPO 1 INTERIORES 2 MANOS	M2		9,12		35,57	3,90		2	71,14	4957,49	COWORKING - PISO 2
				4,40		17,16	3,90		2	34,32		CAFETERIA - PISO 2
				14,52		56,63	3,90		2	113,26		COORDINACION ACADEMICA Y MISIONAL - PISO 2
				2,81		10,96	3,90		4	43,84		OFICINAS - PISO 2
				3,10		12,09	3,90		2	24,18		OFICINAS - PISO 2
				16,30		63,57	3,90		2	127,14		OFICINAS - PISO 2
				8,80		34,32	3,90		2	68,64		COWORKING - PISO 2
				4,92		19,19	3,90		2	38,38		BIENESTAR - PISO 2
				19,02		74,18	3,90		2	148,36		EMPRENDIMIENTO - PISO 2
				3,96		15,44	3,90		2	30,88		BUITRON - PISO 2
				3,20		12,48	3,90		18	224,64		VENTANAS - PISO 2
				4,15		16,19	3,90		2	32,38		OFICINAS TRAB OFICIALES - PISO 3
				8,55		33,35	3,90		4	133,40		AMB FORMACION BILING - PISO 3
				7,39		28,82	3,90		2	57,64		AMB FORMACION ELECTR - PISO 3
				14,20		55,38	3,90		2	110,76		AMB FORMACION 4 en 1 - PISO 3
				8,97		34,98	3,90		2	69,96		OFIC SINDICAL - PISO 3
				10,71		41,77	3,90		2	83,54		CONSULTORIO MED - PISO 3
				4,37		17,04	3,90		2	34,08		SALA LACTANCIA - PISO 3
				22,78		88,84	3,90		2	177,68		SERVIDORES - PISO 3
				3,20		12,48	3,90		18	224,64		VENTANAS - PISO 3
				2,05		8,00	3,90		2	16,00		ESCALERA - PISO 4
				11,74		45,79	3,90		2	91,58		CAFETERIA - PISO 4
				8,53		33,27	3,90		2	66,54		ASESOR DE DESPACHO - PISO 4
				7,63		29,76	3,90		2	59,52		SALA DE JUNTAS - PISO 4
				39,00		152,10	3,90		2	304,20		OFIC DIRECCION - PISO 4
				3,30		12,87	3,90		2	25,74		GRUPO APOY ADMIN - PISO 4
				13,54		52,81	3,90		2	105,62		DISPONIBLE - PISO 4
						211,20			-1	-211,20		ENCHAPE BAÑOS
						774,09			-1	-774,09		PINTURA EXTERIOR
3.7	PINTURA LINEAL	ML			320				1	320,00	320,00	
					3,80	5,70	1,50		1	5,70		FACHADA PISO 1
					4,40	6,60	1,50		1	6,60		FACHADA PISO 1
					0,91	3,55	3,90		1	3,55		FACHADA PISO 1
					1,94	7,57	3,90		2	15,14		FACHADA PISO 1
					17,24	67,24	3,90		1	67,24		FACHADA PISO 1
					3,05	11,90	3,90		1	11,90		FACHADA PISO 1
					5,80	22,62	3,90		1	22,62		FACHADA PISO 2
					2,69	10,49	3,90		1	10,49		FACHADA PISO 2
					2,76	10,76	3,90		1	10,76		FACHADA PISO 2
					16,70	65,13	3,90		1	65,13		FACHADA PISO 2
					3,20	12,48	3,90		9	112,32		FACHADA PISO 2
3.8	PINTURA TIPO 1 EXTERIOR 2 MANOS (TIPO CORAZA O SIMILAR)	M2			5,80	22,62	3,90		1	22,62	774,09	FACHADA PISO 3
					2,69	10,49	3,90		1	10,49		FACHADA PISO 3
					2,76	10,76	3,90		1	10,76		FACHADA PISO 3

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
					16,70	65,13	3,90		1	65,13		FACHADA PISO 3
					3,20	12,48	3,90		9	112,32		FACHADA PISO 3
					5,80	22,62	3,90		1	22,62		FACHADA PISO 4
					2,69	10,49	3,90		1	10,49		FACHADA PISO 4
					2,76	10,76	3,90		1	10,76		FACHADA PISO 4
					16,70	65,13	3,90		1	65,13		FACHADA PISO 4
					3,20	12,48	3,90		9	112,32		FACHADA PISO 4
3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA TRAFICO 5 COMERCIAL BLANCO 57.5x57.5 (SEGUN DISEÑO)	M2				656,00			4	2624,00	2632,00	PLANTA 1 - 4
						8,00			1	8,00		GARITA
												
					6,60	8,60	2,00		4	34,40		BAÑO DISCAPACITADO
					7,10	9,10	2,00		4	36,40		CUARTO DE ASEO
3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE CERAMICO 30X60 (SEGUN DISEÑO)	M2			33,10	35,10	2,00		4	140,40	211,20	BAÑOS H Y M
												
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO EN CERAMICA	ML		550,00					1	550,00	550,00	ZOCALOS
3.12	CIELO RASO EN PVC	M2				656,00			4	2624,00	2624,00	PLANTA 1 - 4
3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS (SEGUN DISEÑO)	M2			2,13	2,556	1,2		4	10,22	19,34	BAÑOS
					1,9	2,28	1,2		4	9,12		BAÑOS
3.14	DINTEL PARA PUERTAS Y VENTANAS (0,15X0,15)	ML			37,2				4	148,80	148,80	PUERTAS Y VENTANAS
3.15	MESON EN GRANITO PULIDO BAÑOS, BAR	M2		0,6	2,02	1,21			4	4,84	22,24	BAÑOS
				0,6	2,02	2,60			1	2,60		COCINA PISO 1
				0,6	2,02	2,50			1	2,50		COCINA PISO 2
				0,6	2,02	2,15			1	2,15		COCINA PISO 3
				0,6	2,02	2,15			1	2,15		COCINA PISO 4
				0,6	3,34	2,00			4	8,00		BAÑOS
4.1	PRELIMINARES INSTALACIONES SANITARIAS											
4.1.1	EXCAVACIÓN TIERRA GENERAL MANUAL	M3			0,4	0,8	170,00	54,4	1	54,40	54,40	
4.1.2	RELLENO EN ARENA	M3			0,4	0,3	170,00	20,4	1	20,40	20,40	
4.1.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	M3			0,4	0,3	170,00	20,4	1	20,40	20,40	
4.1.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO	M3			0,4	0,2	170,00	13,6	1	13,60	13,60	
4.1.5	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE ECAVACION	M3						40,80	1	40,80	40,80	
4.2	INSTALACIONES SANITARIAS											
4.2.1	TUBERÍA PVC-SANITARIA DE 2"	ML			98				1	98,00	98,00	
4.2.2	TUBERÍA PVC-SANITARIA DE 4"	ML			148				1	148,00	148,00	
4.2.3	TUBERÍA PVC-SANITARIA DE 6"	ML			171				1	171,00	171,00	
4.2.4	TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC-S DE 2"	ML			80				1	80,00	80,00	
4.2.5	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS DE 2"	UND							28	28,00	28,00	
4.2.6	SALIDA SANITARIA ORINAL DE 2"	UND							8	8,00	8,00	
4.2.7	SALIDA SANITARIA PISO DE 2"	UND							12	12,00	12,00	
4.2.8	SALIDA SANITARIA LAVAPLATO DE 2"	UND							4	4,00	4,00	
4.2.9	SALIDA SANITARIA SANITARIO DE 4"	UND							24	24,00	24,00	
4.2.10	CÁMARA DE INSPECCIÓN: 60 CM X 60 CM	UND							6	6,00	6,00	

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
4.3	PRELIMINARES INSTALACIONES HIDRAULICAS											
4.3.1	EXCAVACIÓN TIERRA GENERAL MANUAL	M3			0,3	0,5	150,00	22,5	1	22,5	22,50	
4.3.2	RELLENO EN ARENA	M3			0,3	0,2	150,00	9	1	9	9,00	
4.3.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO	M3			0,3	0,3	150,00	13,5	1	13,5	13,50	
4.3.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION	M3						9	1	9	9,00	
4.4	INSTALACIONES HIDRAULICAS											
4.4.1	TUBERÍA PVC-P DE 1/2"	ML			54				1	54	54,00	
4.4.2	TUBERÍA PVC-P DE 3/4"	ML			26				1	26	26,00	
4.4.3	TUBERÍA PVC-P DE 1"	ML			48				1	48	48,00	
4.4.4	TUBERÍA PVC-P DE 1 1/4"	ML			116				1	116	116,00	
4.4.5	TUBERÍA PVC-P DE 1 1/2"	ML			21				1	21	21,00	
4.4.6	VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 3/4"	UND							10	10	10,00	
4.4.7	VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 1"	UND							17	17	17,00	
4.4.8	VALVULA DE CIERRE RAPIDO DE 1 1/4"	UND							4	4	4,00	
4.4.9	VALVULA DE PIE 2"	UND								2	2,00	
4.4.10	FLOTADOR 2" BRONCE	UND								2	2,00	
4.4.11	PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND								36,00	36,00	LAVAMANOS PISO 1 AL 5
4.4.12	PUNTO HIDRAULICO 3/4"	UND								8,00	8,00	ORINALES
4.4.13	PUNTO HIDRAULICO 1"	UND								24,00	24,00	SANITARIOS
4.4.14	SISTEMA DE PRESURIZACIÓN DE AGUA POTABLE . TIPO : PRESIÓN CONSTANTE VELOCIDAD VARIABLE . MULTI BOMBAS= 3 UNIDADES . CAUDAL POR BOMBA: 3.68 LPS.CABEZA POR BOMBA: 38.44 M.C.A. TANQUE HIDRONEUMATICO: 2 UNIDADES VOL 260 L. INCLUYE TABLERO DE CONTROL DEL SISTEMA DE PRESURIZACION. INCLUYE ACCESORIOS Y NIPLES PARA CONEXIÒN DE TODO EL SISTEMA LA A RED DE CUARTO DE BOMBAS.	UND							2	2	2,00	
4.4.15	SUM E INSTALACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PLASTICO 2000 L	UND							6	6	6,00	
4.5	APARATOS SANITARIOS											
4.5.1	SUM E INST LAVAMANOS TIPO PUSH (INCLUYE GRIFERÌA)	UND								28,00	28,00	
4.5.2	SUM E INST SANITARIO INTITUCIONAL ANTIBANDALICO	UND								24,00	24,00	
4.5.3	SUM E INST ORINAL INSTITUCIONAL ANTIBANDALICO	UND								8,00	8,00	
4.5.4	SUM E INST LAVATRAPERO	UND								4,00	4,00	
4.5.5	SUM E INST LAVAPLATO	UND								4,00	4,00	
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS**											
5.1	**PROVISIONAL DE ENERGIA ELECTRICA**											
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE HPV 1050 KG. 12 M(INCLUYE EXCAVACION P/APOYO) INCLUYE HERRAJES, CAÑUELAS, PARARRAYOS	UND							2,000	2	2	
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR PAD MOUNTED 300 KVA TRIFASICO 13200/220-127 V	UND							1,000	1	1	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MULTIBREAKERS 6 CTOS TRIFASICO CON ESPACIO INCLUYE TOTALIZADOR	UND							1,000	1	1	
5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO MULTIBREAKERS 24 CTOS TRIFASICO CON ESPACIO INCLUYE TOTALIZADOR	UND							4,000	4	4	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TGD/TA-S1 (TABLERO GENERAL DE PROTECCIONES) PARA SUBESTACIÓN NO.1 SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	UND							1,000	1	1	
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA	UND							1,000	1	1	
5.2	**RED MEDIA TENSION**											
5.2.1	SUM E INST DE SALIDA BAJANTE GALVANIZADO 3" IMC (INCLUYE CAPACETE Y SOPORTES)	ML	0						12	12	12	
5.3	**ACOMETIDAS ELECTRICAS BAJA TENSION**											
5.3.1	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TRAFO -TRANSF AUTOMATICA G 3(3No.350+1No.350+1No.250)	ML			30					30	30	
5.3.2	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA PLANTA -TRANSF AUTOMATICA G 3(3No.350+1No.350+1No.250)	ML			20					20	20	
5.3.3	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TRANSF AUTOMATICA G - TGD 2(3No.350+1No.350+1No.250)	ML			12					15	15	
5.3.4	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD - CTO.ELT 3No.8+1No.8+1No.10	ML			20					20	20	
5.3.5	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD -TNP1 3No.2+1No.2+1No.4	ML			50					50	50	
5.3.6	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD -TNP2 3No.2+1No.2+1No.4	ML			55					55	55	
5.3.7	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD -TNP3 3No.2+1No.2+1No.4	ML			55					55	55	
5.3.8	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD -TNP4 3No.2+1No.2+1No.4	ML			60					60	60	
5.3.9	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD -TAAP1 3No.2+1No.2+1No.4	ML			50					50	50	
5.3.10	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD -TAAP2 3No.1/0+1No.1/0+1No.2	ML			60					60	60	
5.3.11	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD -TAAP3 3No.1/0+1No.1/0+1No.2	ML			60					60	60	
5.3.12	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD -TAAP4 3No.1/0+1No.1/0+1No.2	ML			65					65	65	
5.3.13	SUMINISTRO E INST DE ACOMETIDA TGD - BOMBAS 3No.1/0+1No.1/0+1No.2	ML			76					76	76	
5.4	**EXCAVACIONES Y DUCTOS**											
5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC TIPO A 2"	ML	405,000						1	405	405	
5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC TIPO A 1"	ML	100,000						1	100	100	
5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC TIPO A 3"	ML	60,000						1	60	60	
5.4.4	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TENDIDO DE ACOMETIDAS	M3		1	100	100	1	100,000	1	100	100	
5.4.5	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA CON MATERIAL DE SITIO	M3						80,000	1	80	80	
5.5	**SALIDAS ELECTRICAS**											
5.5.1	SUM E INST DE SALIDA TOMACORRIENTE DE PARED	UND							210,000	210,000	210,000	
5.5.2	SUM E INST DE SALIDA TOMACORRIENTE DE PARED GFCI	UND							32,000	32,000	32,000	
5.5.3	SUM E INST DE SALIDA SALIDA PARA LUMINARIAS	UND							474,000	474,000	474,000	

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
5.6	**REGISTROS ELECTRICOS**											
5.6.1	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO 0,8X0,8X0,8	UND							3,000	3,000	3,000	
5.7	**LUMINARIAS**											
5.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT OPAL D150 P 18W MS 940 OP WT	UND							110,000	110,000	110,000	
5.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA SPOT AIR FIX 6W 927 PS DIM IP65 WT	UND							27,000	27,000	27,000	
5.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LATAM - LINEAR ULTRALED PERFOMANCE WD BK 42W 4000K 6720 lM BK	UND							15,000	15,000	15,000	
5.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA BIOLUX HCL PANEL DALI GEN 2 600 S 40W TW DALI	UND							211,000	211,000	211,000	
5.7.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DOWNLIGHT IP44 DN 215 24W 840 WT	UND							111,000	111,000	111,000	
5.8	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y SISTEMA DE APANTALLAMIENTO**											
5.8.1	SUM E INST MALLA DE PUESTA A TIERRA SEGÚN DISEÑOS Y DIAGRAMA UNIFILAR	UND							1,000	1,000	1,000	
5.8.2	ANALISIS DE RIESGOS SUM E INST SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND							1,000	1,000	1,000	
5.8.3	CONSTRUCCION DE REGISTROS DE INSPECCION DE PUESTA A TIERRA	UND							8,000	8,000	8,000	
5.9	**SISTEMA DE EMERGENCIA**											
5.9.1	SUM E INST GRUPO ELECTROGENO 300 KVA	UND							1,000	1,000	1,000	
5.9.2	SUM E INST CARGADOR DE BATERIAS	UND							1,000	1,000	1,000	
5.10	**CCTV Y COMUNICACIONES**											
5.10.1	SUM E INST DE SALIDA SALIDA DE DATOS	UND							1410,000	1410,000	1410,000	
5.10.2	SUM E INST DE SALIDA SALIDA DE HDMI	ML	50						1,000	50,000	50,000	
5.10.3	SUM E INST SWITCH DATOS 48 PUERTOS GIGABIT POE	UND							15,000	15,000	15,000	
5.10.4	SUM E INST NVR 48 CANALES POE	UND							5,000	5,000	5,000	
5.10.5	SUM E INST PUNTOS DE ACCESO INHALAMBRICO WIFI 6	UND							25,000	25,000	25,000	
5.10.6	SUM E INST CAMARAS CCTV TIPO DOMO 2 MPX	UND							65,000	65,000	65,000	
6	**CARPINTERIA METALICA**											
6.1	SUMINISTRO E INSTALACIO DE BARANDAS RAMPAS SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO	ML	14,4						2	28,8	28,8	
6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN RH (SEGUN DISEÑO)	M2		0,8	2,5	2			16	32	102	BAÑOS
				0,8	2,5	2			3	6		PISO 1
				0,8	2,5	2			7	14		PISO 2
				0,8	2,5	2			4	8		PISO 3
				2	2,5	5			3	15		PISO 3
				0,8	2,5	2			6	12		PISO 4
				2	2,5	5			3	15		PISO 4
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA CON ANGULOS Y PERFILES (SEGUN DISEÑO)	M2		2,4	2,5	6			2	12	17,75	BODEGAS
				1,5	2,5	3,75			1	3,75		ACCESO
				0,8	2,5	2			1	2		GARITA
6.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO 10 MM PARA DIVISIONES DE OFICINAS, PUERTAS Y FACHADA	M2			10,4	36,4	3,5		1	36,4	937,79	PISO 1
					20,9	73,15	3,5		1	73,15		PISO 1
					3,25	11,375	3,5		1	11,375		PISO 1
					4,3	15,05	3,5		2	30,1		PISO 1
					3,75	13,125	3,5		1	13,125		PISO 1
					5	17,5	3,5		1	17,5		PISO 1
					3,4	11,9	3,5		1	11,9		PISO 1
					2,42	8,47	3,5		1	8,47		PISO 1
					17,18	60,13	3,5		1	60,13		PISO 1
					2,8	9,8	3,5		1	9,8		PISO 1
					4,24	14,84	3,5		1	14,84		PISO 2
					5,07	17,745	3,5		1	17,745		PISO 2
					4,8	16,8	3,5		1	16,8		PISO 2
					3,96	13,86	3,5		1	13,86		PISO 2
					2,86	10,01	3,5		1	10,01		PISO 2
					2,84	9,94	3,5		1	9,94		PISO 2
					3,61	12,635	3,5		1	12,635		PISO 2
					3,03	10,605	3,5		1	10,605		PISO 2
					3	10,5	3,5		1	10,5		PISO 2
					4,72	16,52	3,5		1	16,52		PISO 2
					5,6	19,6	3,5		1	19,6		PISO 2
					2,74	9,59	3,5		1	9,59		PISO 2
					13,5	47,25	3,5		1	47,25		PISO 2
					7,7	26,95	3,5		1	26,95		PISO 2
					6,36	22,26	3,5		1	22,26		PISO 2
					2,72	9,52	3,5		1	9,52		PISO 2
					2,59	9,065	3,5		1	9,065		PISO 2
					3,13	10,955	3,5		1	10,955		PISO 2
					3,73	13,055	3,5		1	13,055		PISO 2
					1,45	5,075	3,5		1	5,075		PISO 2
					1,58	5,53	3,5		1	5,53		PISO 3
					2,08	7,28	3,5		1	7,28		PISO 3
					7,81	27,335	3,5		1	27,335		PISO 3
					3,28	11,48	3,5		1	11,48		PISO 3
					10,8	37,8	3,5		1	37,8		PISO 3
					4,99	17,465	3,5		1	17,465		PISO 3
					7,6	26,6	3,5		1	26,6		PISO 3
					13,4	46,9	3,5		1	46,9		PISO 3
					2,96	10,36	3,5		1	10,36		PISO 3
					3,06	10,71	3,5		1	10,71		PISO 3
					1,47	5,145	3,5		1	5,145		PISO 3
					1,6	5,6	3,5		1	5,6		PISO 4
					3,37	11,795	3,5		2	23,59		PISO 4
					8,37	29,295	3,5		1	29,295		PISO 4
					1,81	6,335	3,5		1	6,335		PISO 4

Item	Designación	Unidad	Longitud	Ancho	Largo	Area	Altura/Prof	Volumen	Elementos/Expan	Sub Total	Total	Observacion
					3,8	13,3	3,5		1	13,3		PISO 4
					6,36	22,26	3,5		1	22,26		PISO 4
					1,43	5,005	3,5		1	5,005		PISO 4
					5,13	17,955	3,5		1	17,955		PISO 4
					8,32	29,12	3,5		1	29,12		PISO 4
												PISO 4
						0	3,5		1	0		
					1,4	0,7	0,5		8	5,6		BAÑOS
					2,9	10,15	3,5		9	91,35		VENTANAS FACHADAS
6.5	SUMINISTRO E INSTLACION DE VENTANA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE SEGURIDAD	M2			2,9	10,15	3,5		9	91,35	279,65	VENTANAS FACHADAS
					2,9	10,15	3,5		9	91,35		VENTANAS FACHADAS
						0			1	0		
					1,6	3,2	2		35	112		PARALES
					0,85	1,53	1,8		30	45,9		PUERTAS
6.6	DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS	M2			1,8	3,6	2		10	36	219,9	PARALES DISCAPACITADOS
					1	1,8	1,8		10	18		PUERTAS DISCAPACITADOS
					0,8	0,8	1		10	8		DIVISION ORINALES
7	**URBANISMO**											
7.1	BORDILLOS DE CONFINAMIENTO 10X20 CM	ML	211						1	211	211	
7.2	MURO EN BLOCK#6 RELLENO PARA JARDINERAS	M2	20			16	0,8		1	16	16	
7.3	GRAMA BERMUDA ZONAS COMUNES	M2				191				191	191	
7.4	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOLES MEDIANOS SEGUN DISEÑO	UND							15	15	15	
7.5	LOSETA TACTIL	ML			50				1	50	50	
7.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS EN CAUCHO	UND							30	30	30	
8	**RED CONTRA-INCEDIO**											
8.1	EXCAVACIÓN TIERRA GENERAL MANUAL	M3						24,515	1	24,515	24,515	
8.2	RELLENO EN ARENA	M3						7,768	1	7,768	7,768	
8.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DEL SITIO	M3						16,746	1	16,746	16,746	
8.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE ECAVACION	M3						10,1	1	10,1	10,1	
8.5	TUBERÍA ACERO CARBÓN (AC) SCH-10 CON COSTURA 4". INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, PARA EL CORRECTO TENDIDO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE UNIONES (ACOPLE)	ML			50				5	250	250	
8.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROCIADORES TIPO PENDENT DE 1/2"	UND							200	200	200	
					93,17				1	93,17		PISO 1
					138,6				1	138,6		PISO 2
8.7	SUM E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON SCH10 D 1" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML			146,08				1	146,08	642,73	PISO 3
					121				1	121		PISO 4
					143,88				1	143,88		PISO 5
					60,5				1	60,5		PISO 1
					54,67				1	54,67		PISO 2
8.8	SUM E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON SCH10 D 2" (INCLUYE ACCESORIOS)	ML			54,67				1	54,67	279,18	PISO 3
					54,67				1	54,67		PISO 4
					54,67				1	54,67		PISO 5
8.9	CODO RANURADO 4" UL - FM	UND							25	25	25	
8.10	REDUCCION COPA RANURADA DE 4"X2"	UND							5	5	5	
8.11	UNIÓN RANURADA 4" UL - FM	UND							30	30	30	
8.12	TUBERÍA ENTERRADA CONTRA INCENDIOS TIPO PVC C900 DE 4", INCLUYE ACCESORIOS	ML			20				1	20	20	
8.13	GABINETE	UND							9	9	9	
8.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO: COMPRENDE UNA BOMBA DE: Q =300 GPM, INCLUYE TABLERO DE CONTROL DE BOMBA, VALVULA DE ALIVIO DE AIRE, FLUXOMETRO, BOMBA JOCKEY, TABLERO DE CONTROL DE JOCKEY, ACCESORIOS HIDRAULICOS Y OTROS.	UND							1	1	1	
8	**INSTALACIONES DE AIRE ACONDICIONADO**											
9.1	UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE PARA CUBIERTA DE 20 TR (240.000 BTUH) CON CONDENSACIÓN POR AIRE DE DESCARGA VERTICAL PARA TRABAJAR CON REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A A 220-440V-60HZ3PH. MARCA STAR LIGHT-TECAM-CONFORT FRESH. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE EN ACERO CON BASES ANTIVIBRATORIAS.	UND							8	8	8	
9.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE SUMINISTRO DS4VCD DE 14"X14" AL. COLOR NATURAL.	UND							80	80	80	
9.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO RRTPSD 40"X 40" S/D TIPO PERSIANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL. (RETORNO EQUIPOS)	UND							40	40	40	
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE EXTRACCIÓN TIPO CUBO REAFSD DE 12"X12" SIN DÁMPER	UND							20	20	20	
9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE REJILLA REDONDA 6" DIA. CON PERSIANAS ANTI RETORNO	UND							20	20	20	
9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE REJILLA REDONDA 4" DIA. CON PERSIANAS ANTI RETORNO	UND							20	20	20	
9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE TERMOSTATO AMBIENTAL DIGITAL PROGRAMABLE 2 ETAPAS MARCA HONEYWELL, O SIMILAR.	UND							8	8	8	
9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CONDUCTOS SUMINISTRO DE AIRE EN LAMINAS GALVANIZADA AISLADA CON LAMINA DE YUMBOLON DE 12 MM Y DEBIDAMENTE SOPORTADOS.	M2				750				750	750	
9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE CONDUCTOS SUMINISTRO DE AIRE EN LAMINAS PIR DE 20MM COFRADA EN ALUMINIO POR AMBOS LADOS MONTADO Y DEBIDAMENTE SOPORTADOS.	M2				750				750	750	

Item	Designación	*Unidad*	*Longitud*	*Ancho*	*Largo*	*Area*	*Altura/Prof*	*Volumen*	*Elementos/Expan*	*Sub Total*	*Total*	*Observacion*
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MANGUERA FLEXIBLE 4". INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS 4" DIA. Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN MANGUERA.	ML			25					25	25	
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE MANGUERA FLEXIBLE 6". INCLUYE MATERIALES, ACCESORIOS 6" DIA. Y CONSUMIBLES PARA INSTALACIÓN MANGUERA.	ML			25					25	25	
9.12	EXTRACTOR CENTRIFUGO PARA CIELO RASO CONEXIÓN MANGUERA 4" DIA. 56 CFMS PARA 110V/60HZ.	UND							8	8	8	
9.13	JET FAN PARA CONEXIÓN 6" DIA. 500 CFMS PARA 110V/60HZ.	UND							2	2	2	
10	**AGUAS DE LLUVIA**											
10.1	TUBERÍA PVC-S PARA BAJANTE AGUAS LLUVIAS DE 6", INCLUYE ACCESORIOS	ML	30						1	30	30	
10.2	TRAGANTE PVC-S DE 6"	UND							12	12	12	