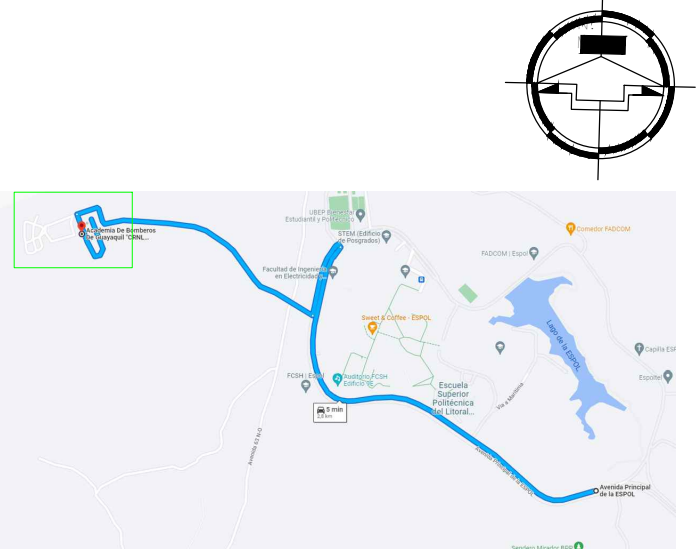




UBICACIÓN



Arq. Jairo Parrales Parrales
Administrador del contrato

CONSULTORÍA: "CONTRATACIÓN
DE ESTUDIOS PREVIOS PARA LA
AMPLIACIÓN DE LA ACADEMIA DE
BOMBEROS GUAYAQUIL CRNL.
GABRIEL GÓMEZ SÁNCHEZ"

Ubicación:
Cantón Guayaquil.

Contiene:
**BODEGA & ANDEN
CIMENTACIÓN**

Empresa Consultora:

Arq. Jacques Carchi G.
Reg. Prof.: G-5291

Responsable de Diseño:

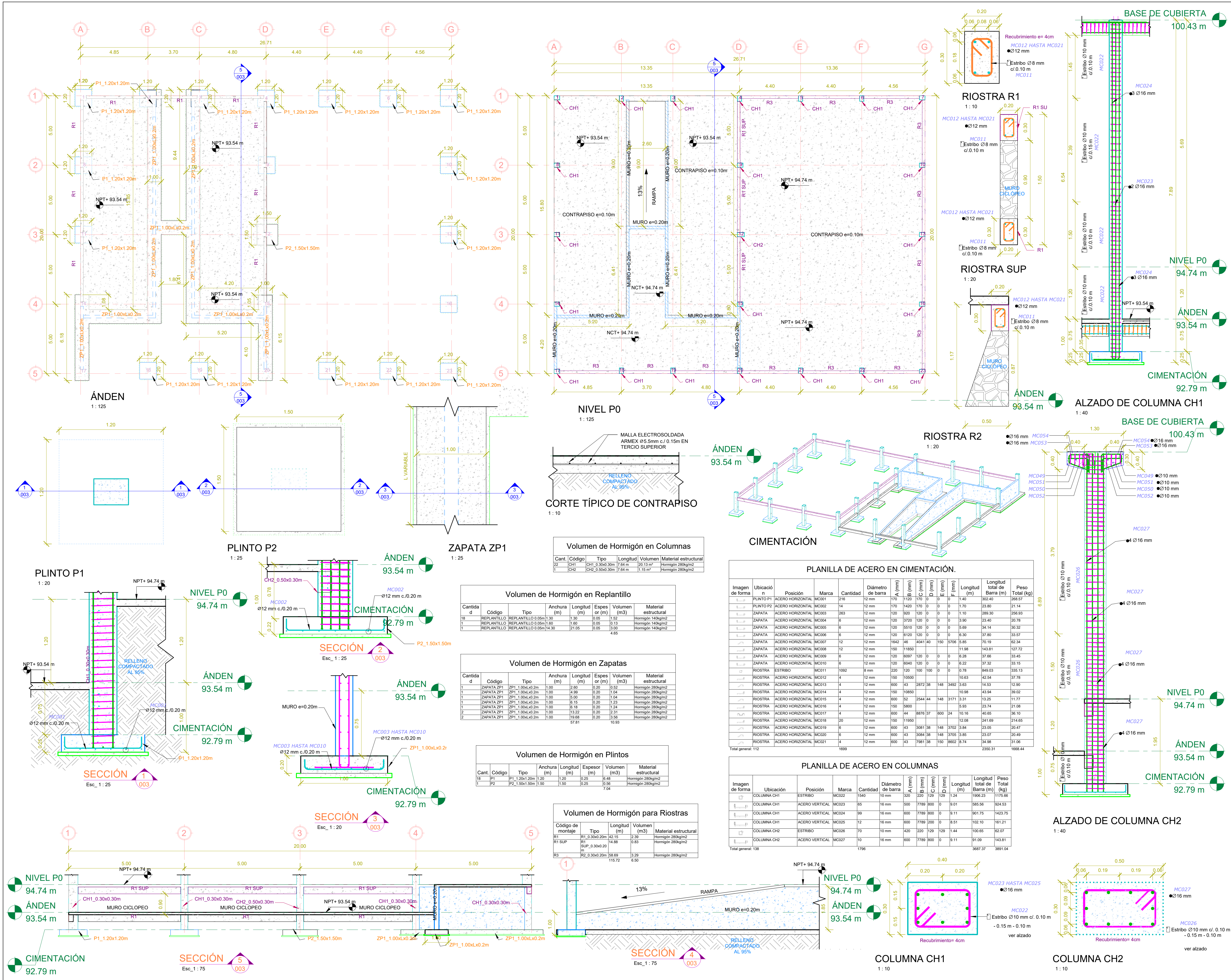
Ing. Walter James Flores Zambrano
Reg. Prof.: 1021-2017-1845803

Fecha:
17/02/23

Escala:
Como se indica

Código:
2 003

Lámina:



Volumen de Hormigón en Columnas					
Cant.	Código	Tipo	Longitud (m)	Volumen (m³)	Material estructural
22	CH1	CH1 0.30x0.30m	7.64 m	20.13 m³	Hormigón 280kg/m²
1	CH2	CH2 0.50x0.30m	17.64 m	1.15 m³	Hormigón 280kg/m²







Volumen de Hormigón en Replanteo					
Cantida d	Código	Tipo	Anchura (m)	Longitud (m)	Volumen (m³)
18	REPLANTILLO	REPLANTILLO 0.05m	1.30	1.30	0.05
1	REPLANTILLO	REPLANTILLO 0.05m	1.60	1.60	0.13
1	REPLANTILLO	REPLANTILLO 0.05m	14.30	21.05	0.05

Volumen de Hormigón en Zapatas					
Cantida d	Código	Tipo	Anchura (m)	Longitud (m)	Volumen (m³)
1	ZAPATA ZP1	ZP1 1.00x0.20m	1.00	2.60	0.52
1	ZAPATA ZP1	ZP1 1.00x0.20m	1.00	4.69	0.20
1	ZAPATA ZP1	ZP1 1.00x0.20m	1.00	5.00	0.20

Volumen de Hormigón en Plintos					
Cant.	Código	Tipo	Anchura (m)	Longitud (m)	Volumen (m³)
18	P1	P1 1.20x1.20m	1.20	0.25	5.46
1	P2	P2 1.50x1.50m	1.50	0.25	5.56

Volumen de Hormigón para Riostras				
Código de montaje	Tipo	Longitud (m)	Volumen (m³)	Material estructural
R1 SUP	R1 0.30x0.20m	42.15	2.39	Hormigón 280kg/m²
R1 SUP	R1 0.30x0.20m	14.88	0.83	Hormigón 280kg/m²

PLANILLA DE ACERO EN CIMENTACIÓN.														
Imagen de forma	Ubicación	Posición	Marca	Cantidad	Diámetro de barra	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Longitud (m)	Longitud total de Barra (m)	Peso Total (kg)
	PLINTO P1	ACERO HORIZONTAL	MC001	216	12 mm	170	1120	170	0	0	0	1.40	302.40	268.57
	PLINTO P2	ACERO HORIZONTAL	MC002	14	12 mm	170	1420	170	0	0	0	1.70	23.80	20.90
	ZAPATA	ACERO HORIZONTAL	MC003	263	12 mm	120	920	120	0	0	1.10	286.30	256.93	
	ZAPATA	ACERO HORIZONTAL	MC004	6	12 mm	120	3720	120	0	0	3.90	23.40	20.78	
	ZAPATA	ACERO HORIZONTAL	MC005	6	12 mm	120	5510	120	0	0	5.69	34.14	30.32	
	ZAPATA	ACERO HORIZONTAL	MC006	6	12 mm	120	6120	120	0	0	6.30	37.80	33.57	
	ZAPATA	ACERO HORIZONTAL	MC007	12	12 mm	1642	46	4041	40	150	5708	8.55	70.19	62.34
	ZAPATA	ACERO HORIZONTAL	MC008	12	12 mm	150	11850				11.98	143.81	127.72	
	ZAPATA	ACERO HORIZONTAL	MC009	6	12 mm	120	8697	120	0	0	6.28	37.66	33.45	
	ZAPATA	ACERO HORIZONTAL	MC010	6	12 mm	120	8640	120	0	0	6.24	37.32	33.45	
	RIOSTRA	ESTRIBO	MC011	1092	8 mm	220	100	100	0	0	0.78	848.03	335.13	
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC012	4	12 mm	150	10500				10.63	42.54	37.78	
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC013	4	12 mm	800	43	2872	38	148	3492	36.33	14.53	12.90
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC014	4	12 mm	150	10850				10.98	43.94	39.02	
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC015	4	12 mm	800	52	2544	44	148	3171	31.25	11.77	
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC016	4	12 mm	150	3800				5.93	23.74	21.08	
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC017	4	12 mm	800	48	8876	37	600	24	10.16	40.65	36.10
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC018	20	12 mm	150	11950				12.06	247.69	214.65	
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC019	6	12 mm	800	43	3081	38	148	3702	38.4	23.05	20.47
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC020	6	12 mm	800	43	3004	38	148	3705	3.85	23.07	20.49
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC021	4	12 mm	800	43	7981	38	150	8602	37.4	34.98	31.06
Total general: 112				1699									2350.31	1688.44

PLANILLA DE ACERO EN COLUMNAS									
Imagen de forma	Ubicación	Posición	Marca	Cantidad	Diámetro de barra	Longitud (m)	Longitud (m)	Longitud (m)	Peso total (kg)
	COLUMNA CH1	ESTRIBO	MC022	1540	10 mm	320	220	124	1175.66
	COLUMNA CH1	ACERO VERTICAL	MC023	85	16 mm	500	7789	800	924.53
	COLUMNA CH1	ACERO VERTICAL	MC024	99	16 mm	600	7789	800	1423.75
	COLUMNA CH1	ACERO VERTICAL	MC025	12	16 mm	600	7789	200	161.21
	COLUMNA CH2	ESTRIBO	MC026	70	10 mm	420	220	124	62.97
	COLUMNA CH2	ACERO VERTICAL	MC027	10	16 mm	600	7789	800	143.81
Total general: 138				1796				3687.37	3891.04

COLUMNA CH1
1:10

COLUMNA CH2
1:10