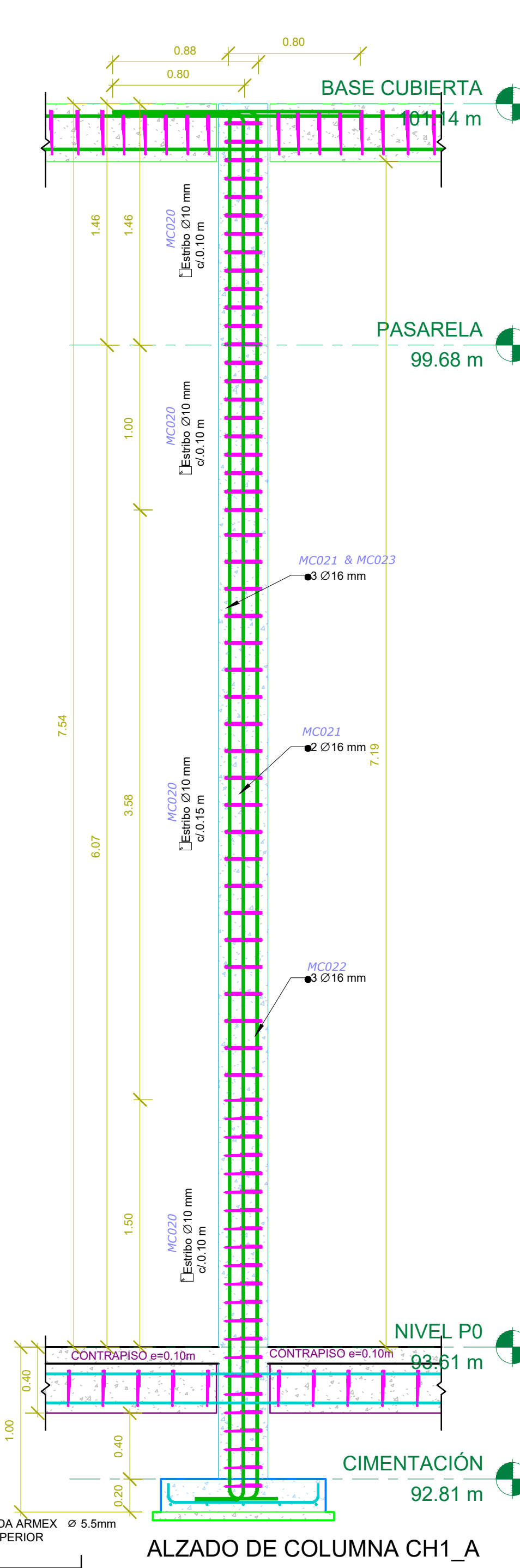
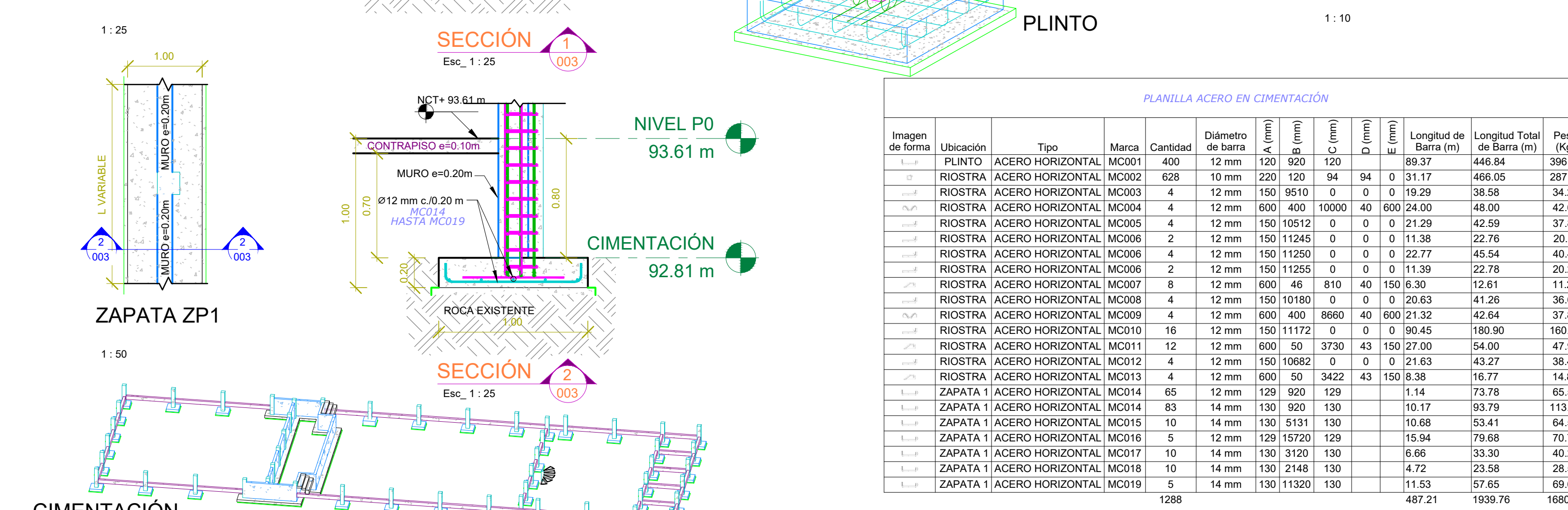
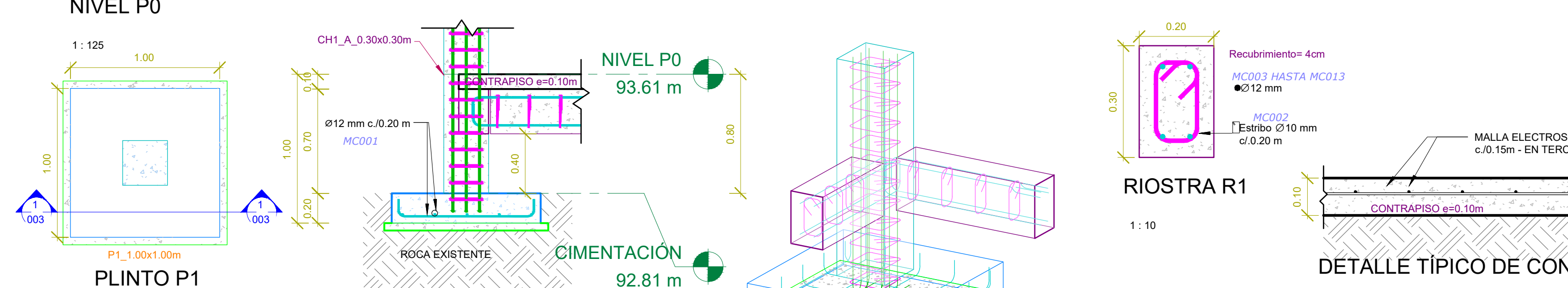
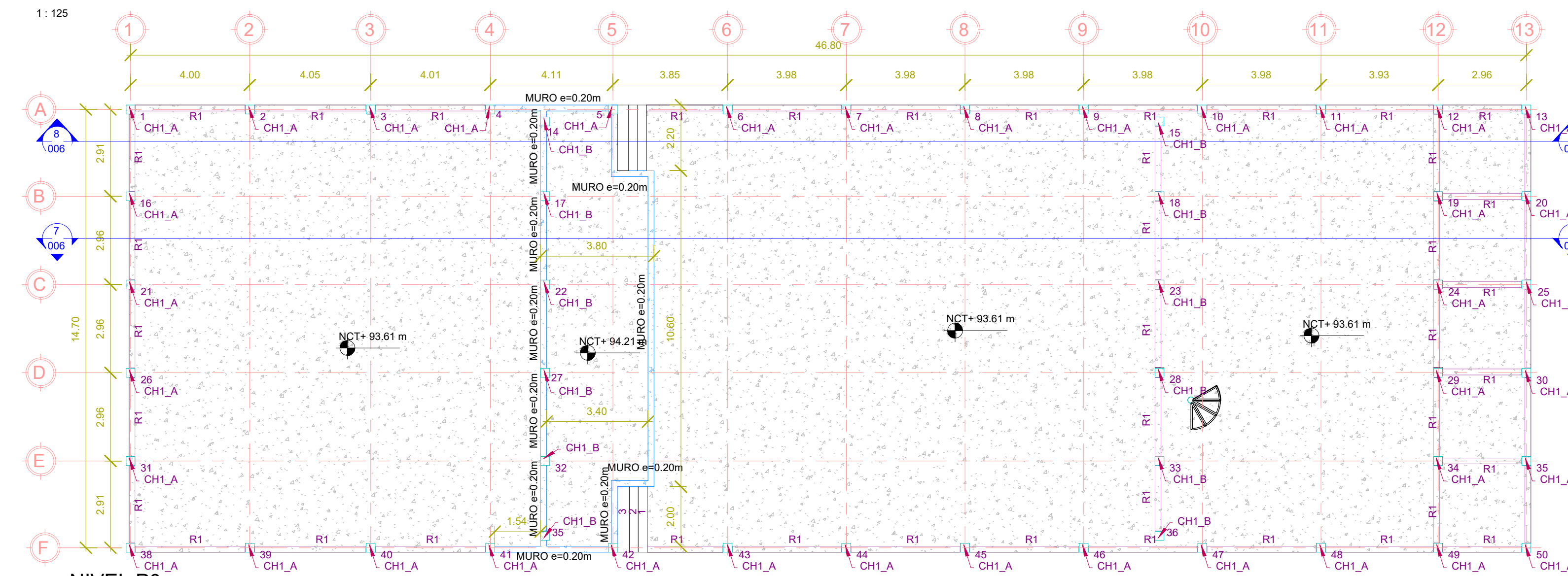
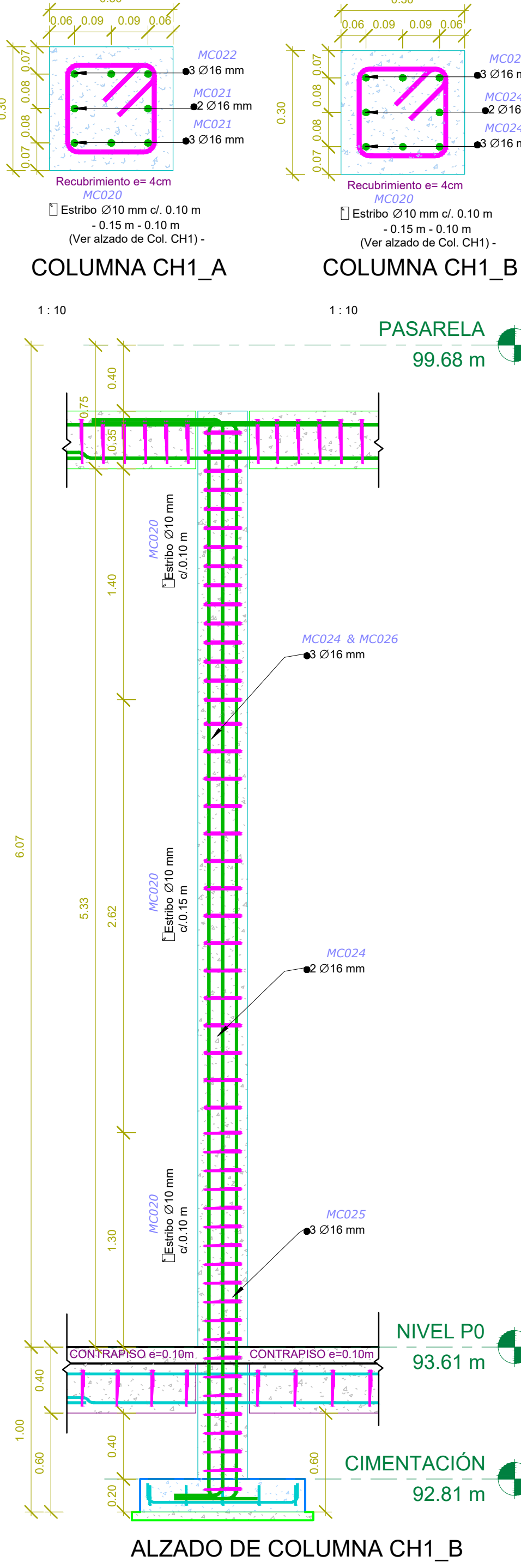


CIMENTACIÓN



ALZADO DE COLUMNA CH1\_A



ALZADO DE COLUMNA CH1\_B

VOLUMEN DE HORMIGÓN PARA CIMENTACIÓN						
Recuento	Descripción	Anchura	Longitud	Grosor de cimentación	Volumen (m³)	Material estructural
41	Plinto	1.00 m	1.00 m	0.20 m	8.300	Hormigón 280kg/m²
40	Replanteo	1.10 m	1.10 m	0.05 m	2.420	Hormigón 140kg/m²
1	Replanteo	6.44 m	15.90 m	0.05 m	2.215	Hormigón 140kg/m²
1	Zapata	1.00 m	1.03 m	0.20 m	0.246	Hormigón 280kg/m²
1	Zapata	1.00 m	1.23 m	0.20 m	0.246	Hormigón 280kg/m²
1	Zapata	1.00 m	2.30 m	0.20 m	0.240	Hormigón 280kg/m²
1	Zapata	1.00 m	2.40 m	0.20 m	0.240	Hormigón 280kg/m²
2	Zapata	1.00 m	5.21 m	0.20 m	2.084	Hormigón 280kg/m²
1	Zapata	1.00 m	10.60 m	0.20 m	2.280	Hormigón 280kg/m²
1	Zapata	1.00 m	13.83 m	0.20 m	2.760	Hormigón 280kg/m²
					20.931	

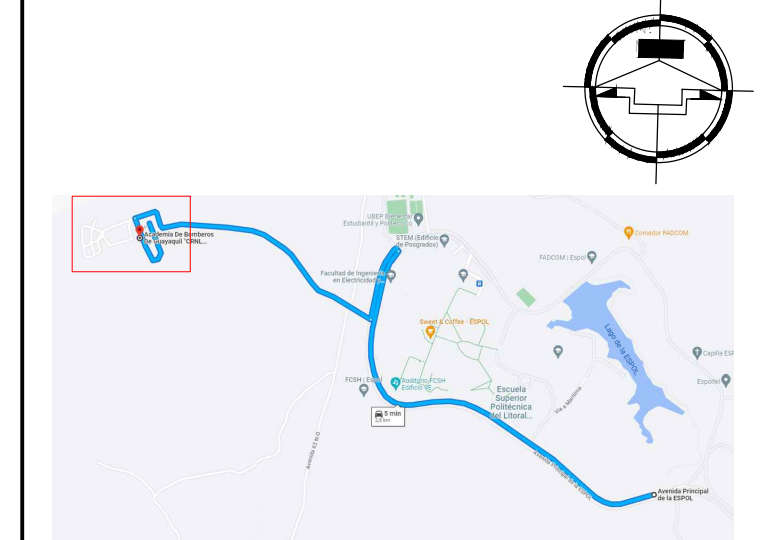
VOLUMEN DE HORMIGÓN PARA COLUMNAS					
Cantidad	Nombre	Tipo	Longitud (m)	Volumen (m³)	Material estructural
1	CD40	TUBO 8" CD40	6.07	0.03	Acero A36
2	CH1_A	CH1_A 0.30x0.30m	8.34	1.28	Hormigón 280kg/m²
36	CH1_A	CH1_A 0.30x0.30m	8.34	27.01	Hormigón 280kg/m²
12	CH1_B	CH1_B 0.30x0.30m	6.48	6.99	Hormigón 280kg/m²
Total general					35.32

VOLUMEN DE HORMIGÓN PARA RIOSTRAS				
Código de montaje	Tipo	Longitud de corte	Volumen	Material estructural
R1	RIOSTRA	140.30 m	8.42 m³	Hormigón 280kg/m²

PLANILLA ACERO EN COLUMNAS													
Imagen de forma	Ubicación	Tipo	Marca	Cantidad	Forma	Diámetro de barra (mm)	g	g	g	g	Longitud de Barra (m)	Longitud Total de Barra (m)	Peso (kg)
	COLUMNA CH1_A	ESTRIBO	MC020	2470	51	10 mm	220	220	140	140	120.84	2618.20	0.617
	COLUMNA CH1_A	ACERO VERTICAL	MC021	178	21	16 mm	8426	800	140	140	681.76	1685.46	1.579
	COLUMNA CH1_A	ACERO VERTICAL	MC022	114	21	16 mm	8426	884			366.20	1098.61	1.579
	COLUMNA CH1_A	ACERO VERTICAL	MC023	12	21	16 mm	300	8426	220		35.56	106.67	1.579
	COLUMNA CH1_B	ESTRIBO	MC020	600	51	10 mm	220	220	140	140	38.16	636.00	0.617
	COLUMNA CH1_B	ACERO VERTICAL	MC024	54	21	16 mm	300	6539	800		166.79	409.40	1.579
	COLUMNA CH1_B	ACERO VERTICAL	MC025	36	21	16 mm	384	6539	884		92.99	278.98	1.579
	COLUMNA CH1_B	ACERO VERTICAL	MC026	6	21	16 mm	300	6539	220		14.00	42.01	1.579
												1516.31	6875.32
												7724.32	



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:  
AUDITORIO  
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:

Lámina:

E 003