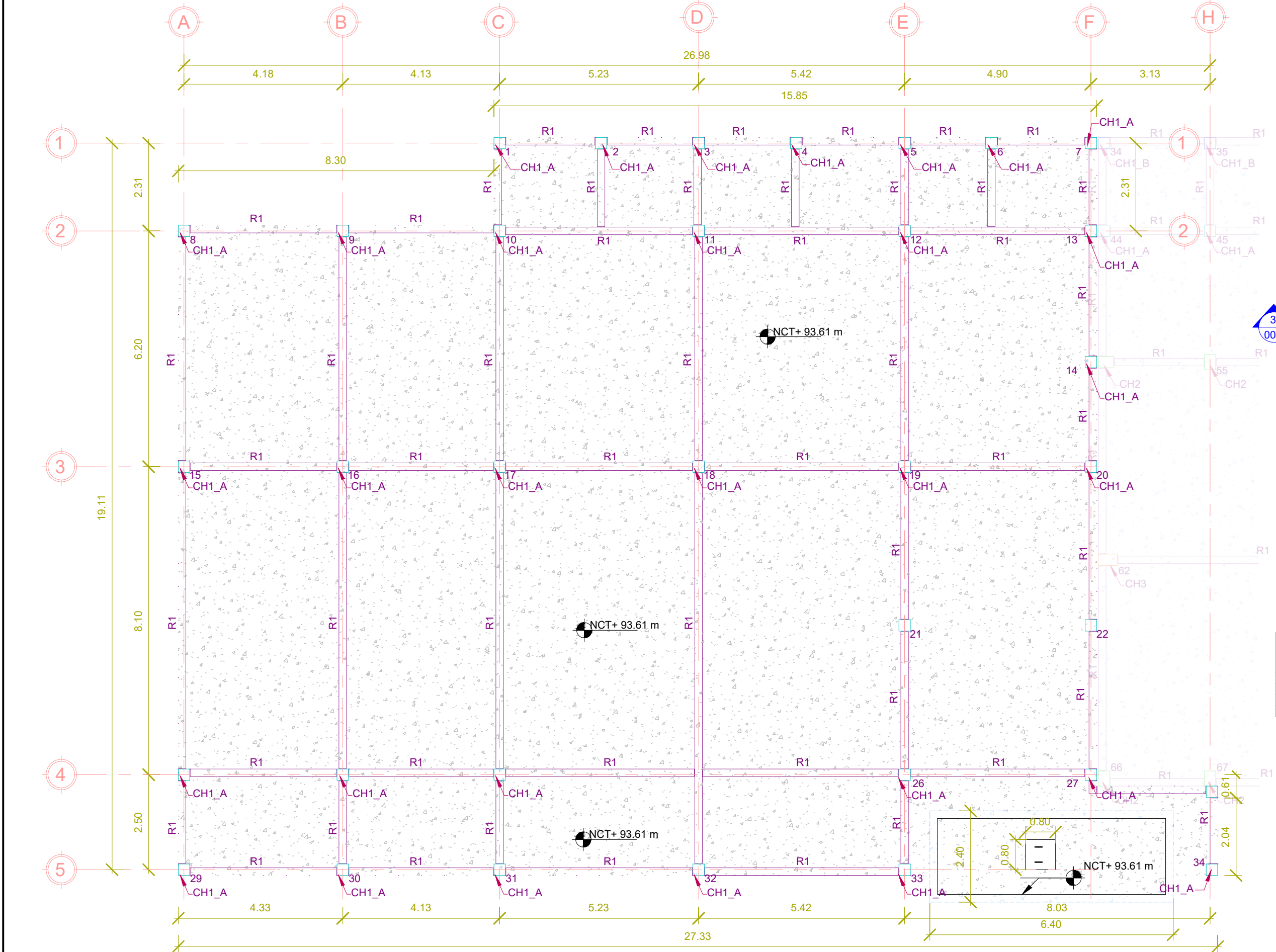
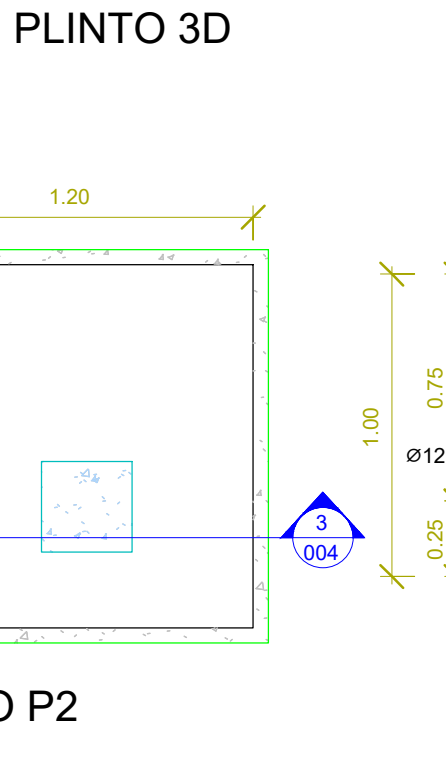
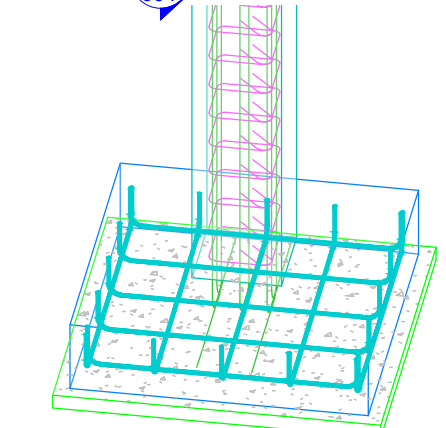
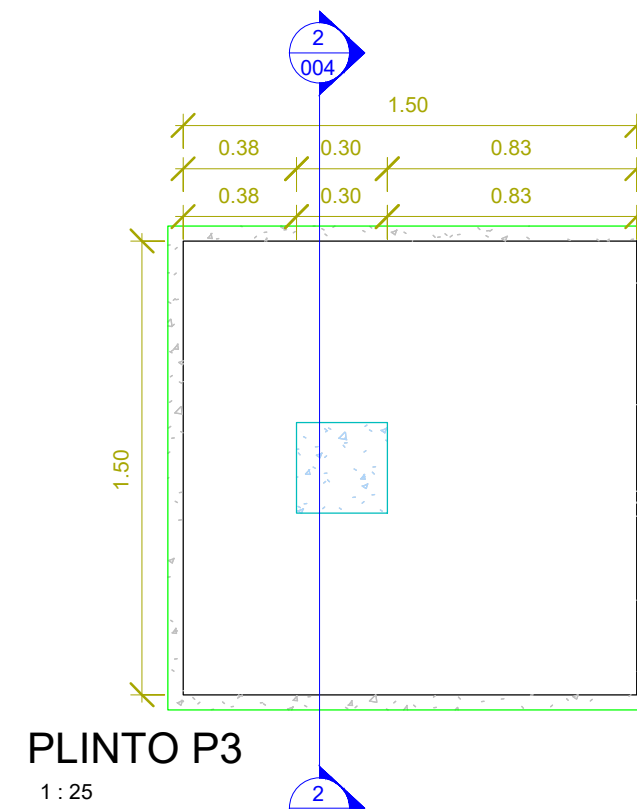
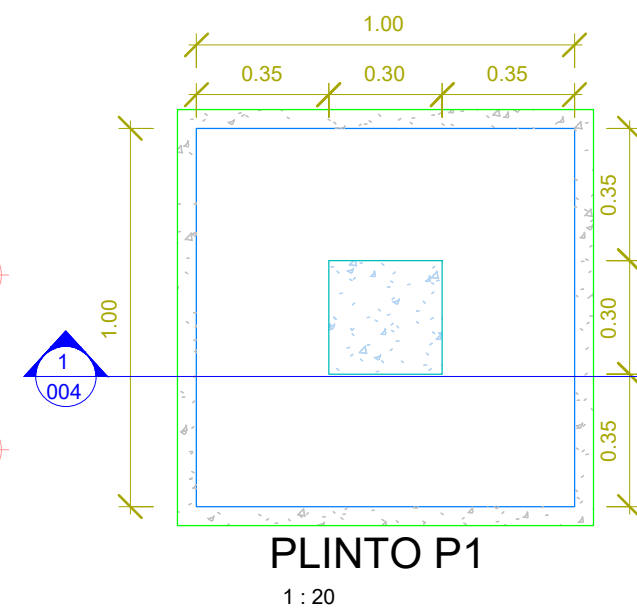


OFICINA_CIMENTACIÓN
1 : 100

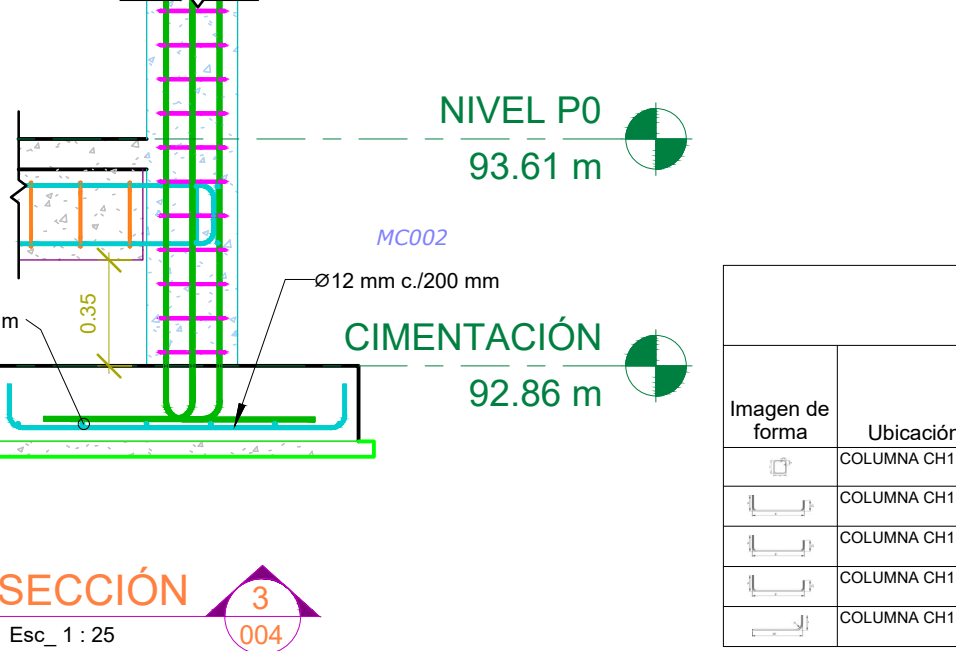
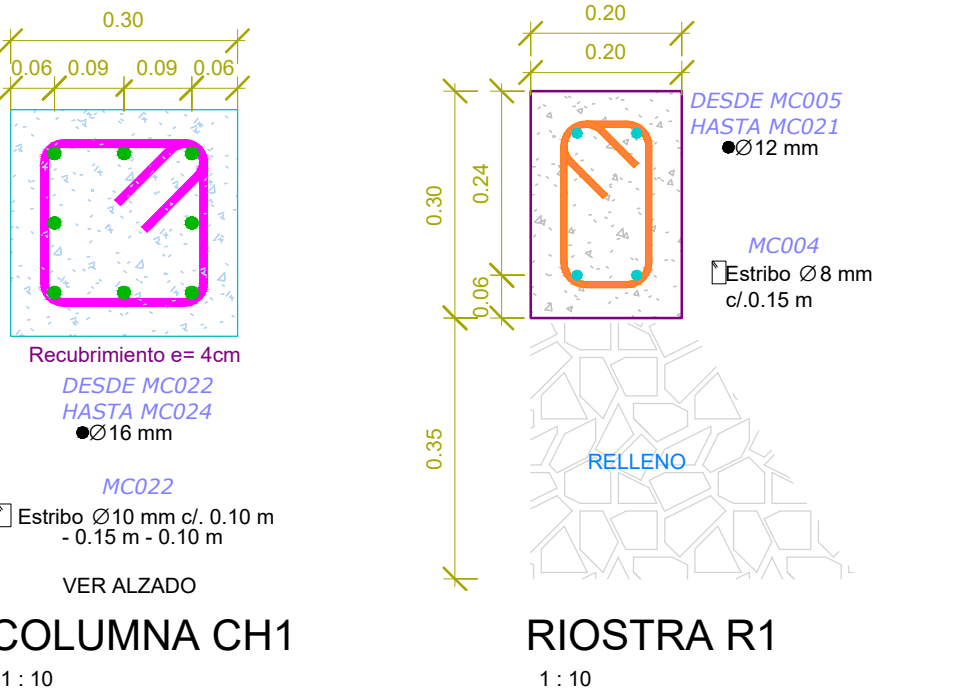
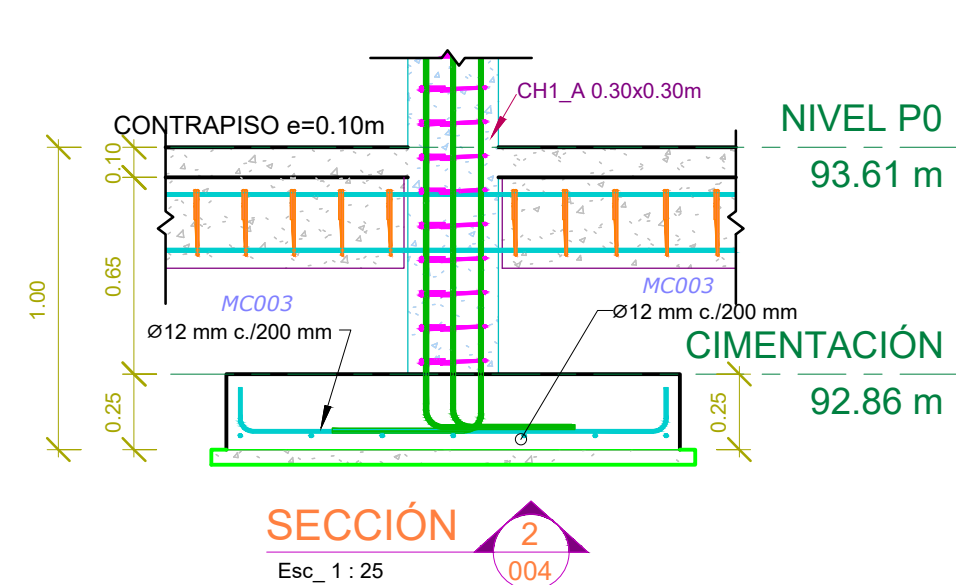
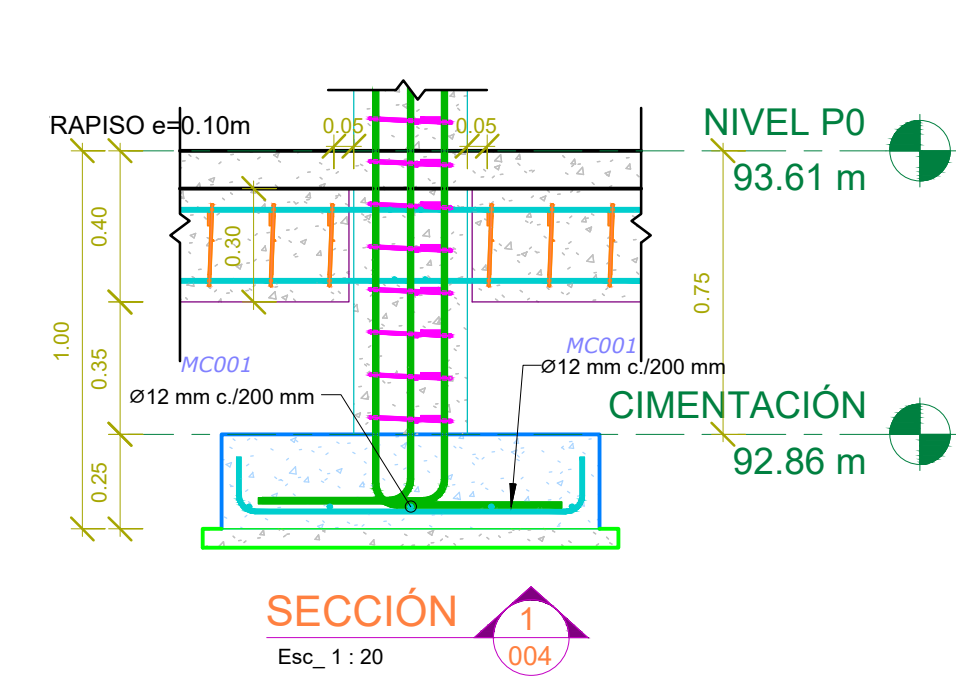


NIVEL P0
1 : 100



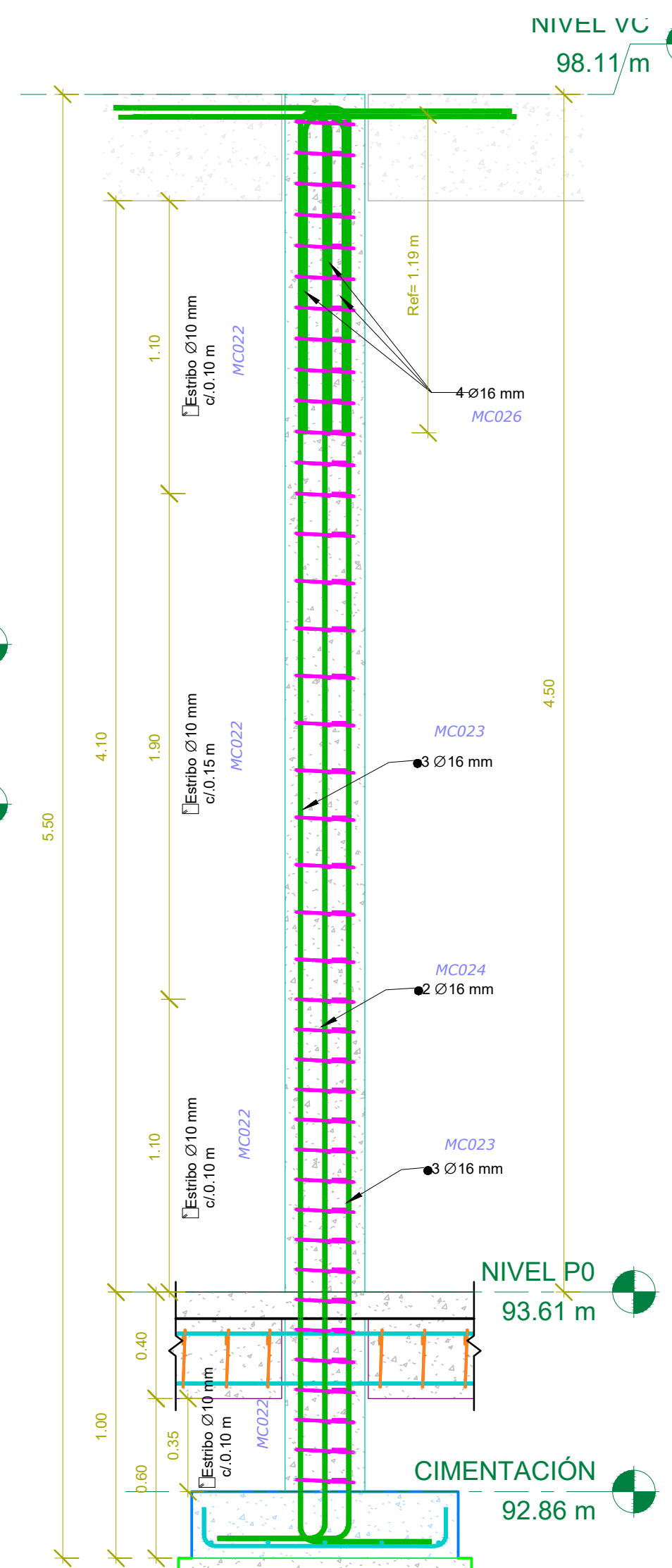
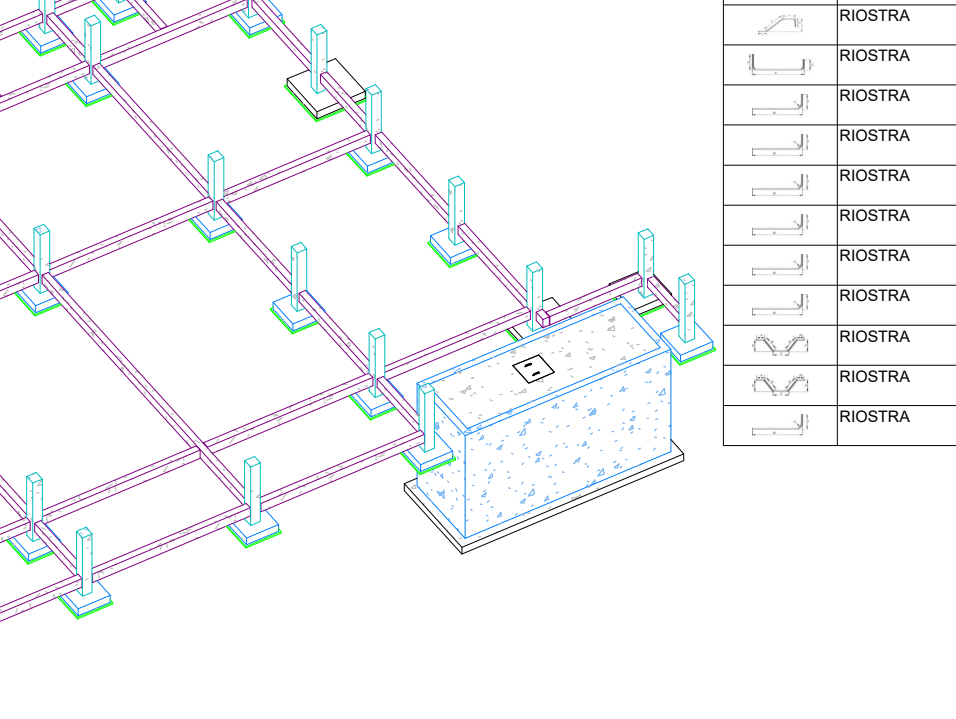
VOLUMEN DE HORMIGÓN_CIMENTACIÓN					
Recuento	Código	Tipo	Longitud	Anchura	Grosor
3	P1	REPLANTILLO 0.05m	1.00 m	1.00 m	0.05 m
1	P2	REPLANTILLO 0.05m	1.30 m	1.30 m	0.05 m
2	P3	REPLANTILLO 0.05m	1.60 m	1.60 m	0.05 m

VOLUMEN DE HORMIGÓN_REPLANTILLO					
Recuento	Código	Tipo	Longitud	Anchura	Grosor
31	REPL	REPLANTILLO 0.05m	1.10 m	1.10 m	0.05 m
1	REPL	REPLANTILLO 0.05m	1.30 m	1.30 m	0.05 m
2	REPL	REPLANTILLO 0.05m	1.60 m	1.60 m	0.05 m
























VOLUMEN DE HORMIGÓN_COLUMNAS					
Recuento	Código	Tipo	Longitud	Peso (kg)	Peso (Ton)
34	CH1_A	ACERO VERTICAL	5.25 m	1832.56 kgf	0.83 T
34	CH1_B	ACERO VERTICAL	5.25 m	1832.56 kgf	0.83 T

VOLUMEN DE HORMIGÓN_RIOSTRAS					
Código	Tipo	Longitud	Material estructural	Volumen	
R1	ACERO VERTICAL	209.09 m	Hormigón 280kg/m2	12.55 m³	

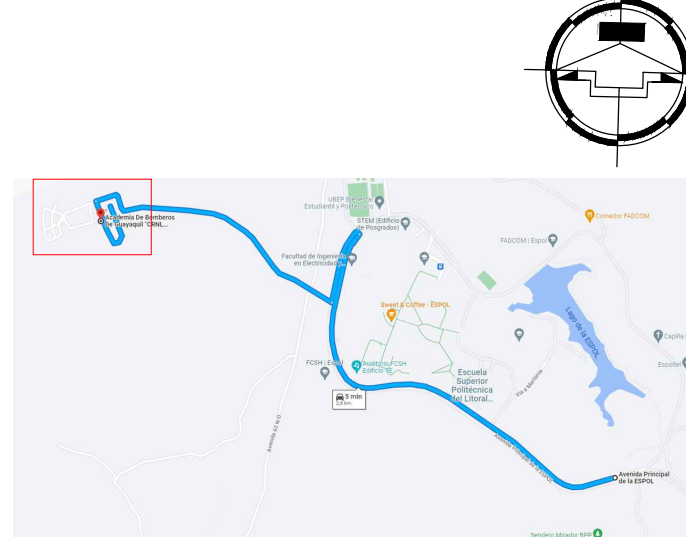


ALZADO DE COLUMNA
1 : 20

PLANILLA DE ACERO EN COLUMNAS													
Imagen de forma	Ubicación	Tipo	Marca	Cant.	Diámetro de barra (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Longitud de barra (m)	Peso Total (kg)
COLUMNA CH1	ACERO VERTICAL	MC001	185	16	800	5390	500	0	0	0	0	6.61	1222.85
COLUMNA CH1	ACERO VERTICAL	MC024	68	16	800	5390	400	0	0	0	0	6.51	429.66
COLUMNA CH1	ACERO VERTICAL	MC025	21	16	200	5390	500	0	0	0	0	6.01	126.21
COLUMNA CH1	ACERO VERTICAL	MC026	108	16	800	1200	500	0	0	0	0	1.98	213.78

PLANILLA DE ACERO EN CIMENTACIÓN														
Imagen de forma	Ubicación	Tipo	Marca	Cant.	Diámetro de barra (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Longitud de barra (m)	Longitud Total de Barra (m)	Peso Total (kg)
	PLINTO P1	ACERO HORIZONTAL	MC001	305	12	150	920	150	0	0	0	1.16	353.80	314.22
	PLINTO P2	ACERO HORIZONTAL	MC002	12	12	150	1120	150	0	0	0	1.36	16.32	14.49
	PLINTO P3	ACERO HORIZONTAL	MC003	28	12	150	1420	150	0	0	0	1.66	46.48	41.28
	RIOSTRA	ACERO ESTRIBO	MC004	1330	8	220	120	100	100	0	0	0.78	1034.07	408.17
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC005	12	12	150	2520	150	0	0	0	2.76	33.12	29.41
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC006	4	12	150	2187	150	0	0	0	2.43	9.71	8.62
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC007	4	12	3890	54	600	46	150	4519	4.66	18.66	16.57
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC008	6	12	7130	46	600	40	150	7753	7.90	47.38	42.08
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC009	8	12	9420	46	600	40	150	10043	10.19	81.49	72.37
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC010	2	12	9042	46	600	42	150	9667	9.81	19.62	17.43
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC011	10	12	1120	46	600	40	150	11823	11.97	119.66	106.27
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC012	4	12	150	3250	150	0	0	0	3.49	13.96	12.40
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC013	12	12	150	5850	150	0	0	0	5.98	71.81	63.78
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC014	6	12	150	6500	150	0	0	0	6.63	39.81	35.35
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC015	8	12	150	8050	150	0	0	0	8.18	65.48	58.15
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC016	10	12	150	9866	150	0	0	0	10.00	100.01	88.82
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC017	18	12	150	11850	150	0	0	0	11.98	215.72	191.59
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC018	2	12	114	7705	150	0	0	0	7.80	15.61	13.86
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC019	12	12	600	52	6300	40	600	33	7.60	91.25	81.04
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC020	2	12	800	52	8000	40	600	33	10.60	21.21	16.84
	RIOSTRA	ACERO HORIZONTAL	MC021	2	12	138	3250	150	0	0	0	3.37	6.75	5.99

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:
B-04_AULAS
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:
MARZO

Escala:
Como se indica

Código:
E

Lámina:
004