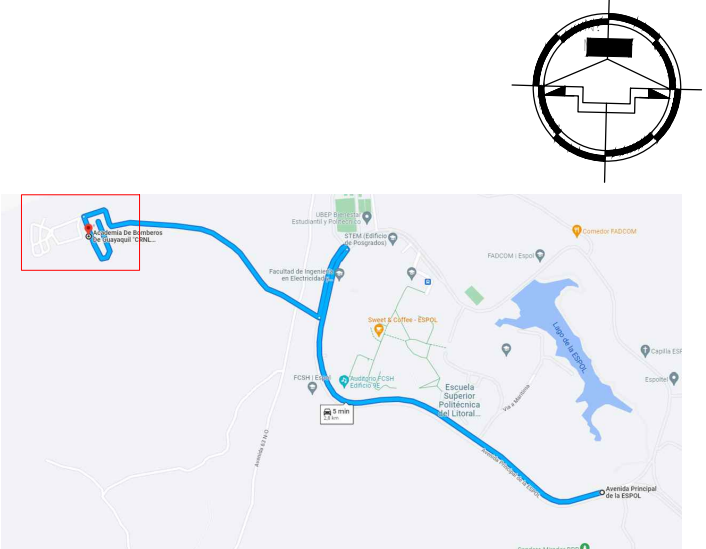




UBICACIÓN



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-01_LABERINTO
CUBIERTA - ESCALERA GATO**

Empresa Consultora:

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

Responsable de Diseño:

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

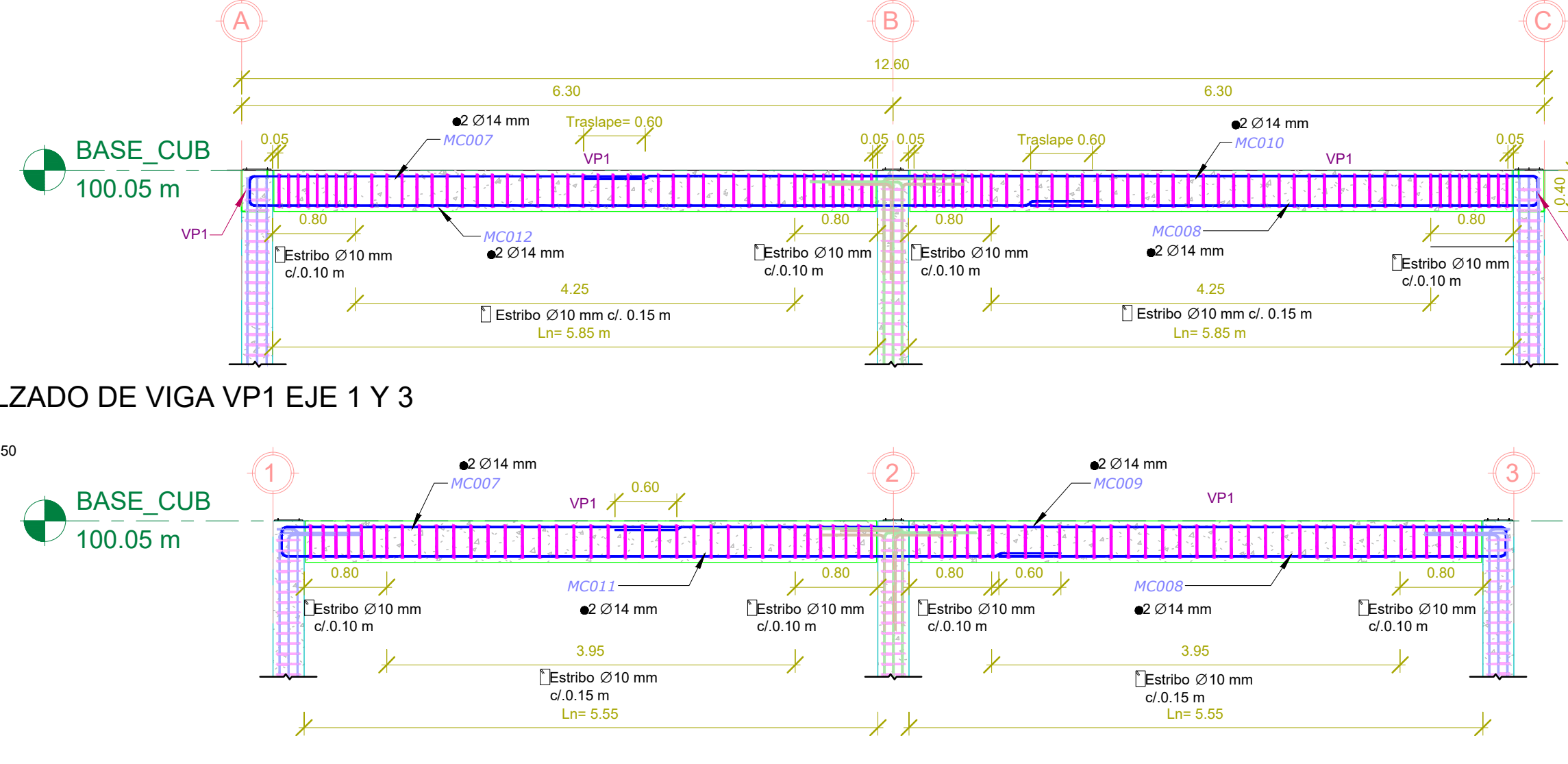
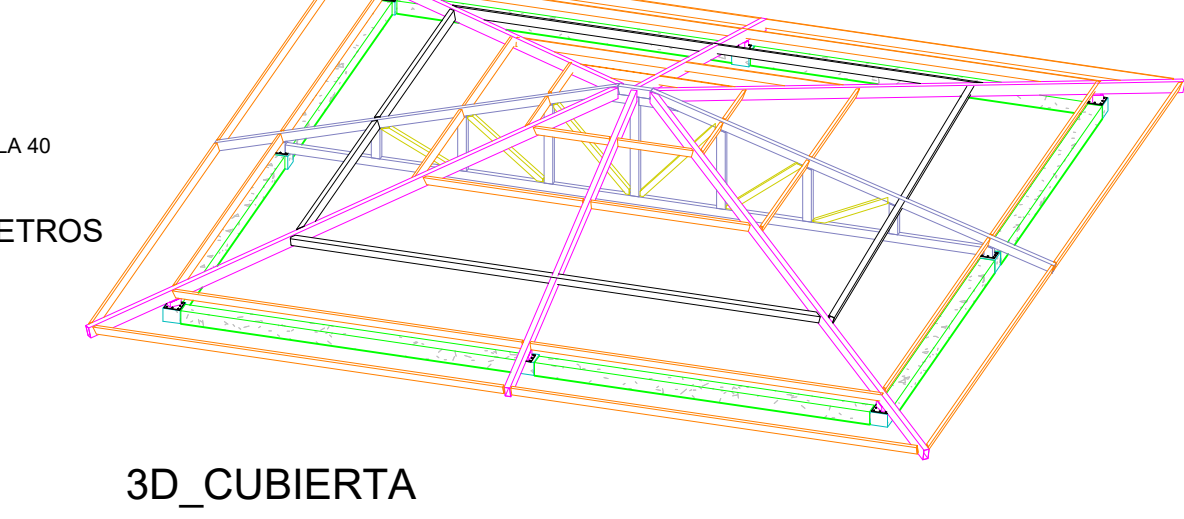
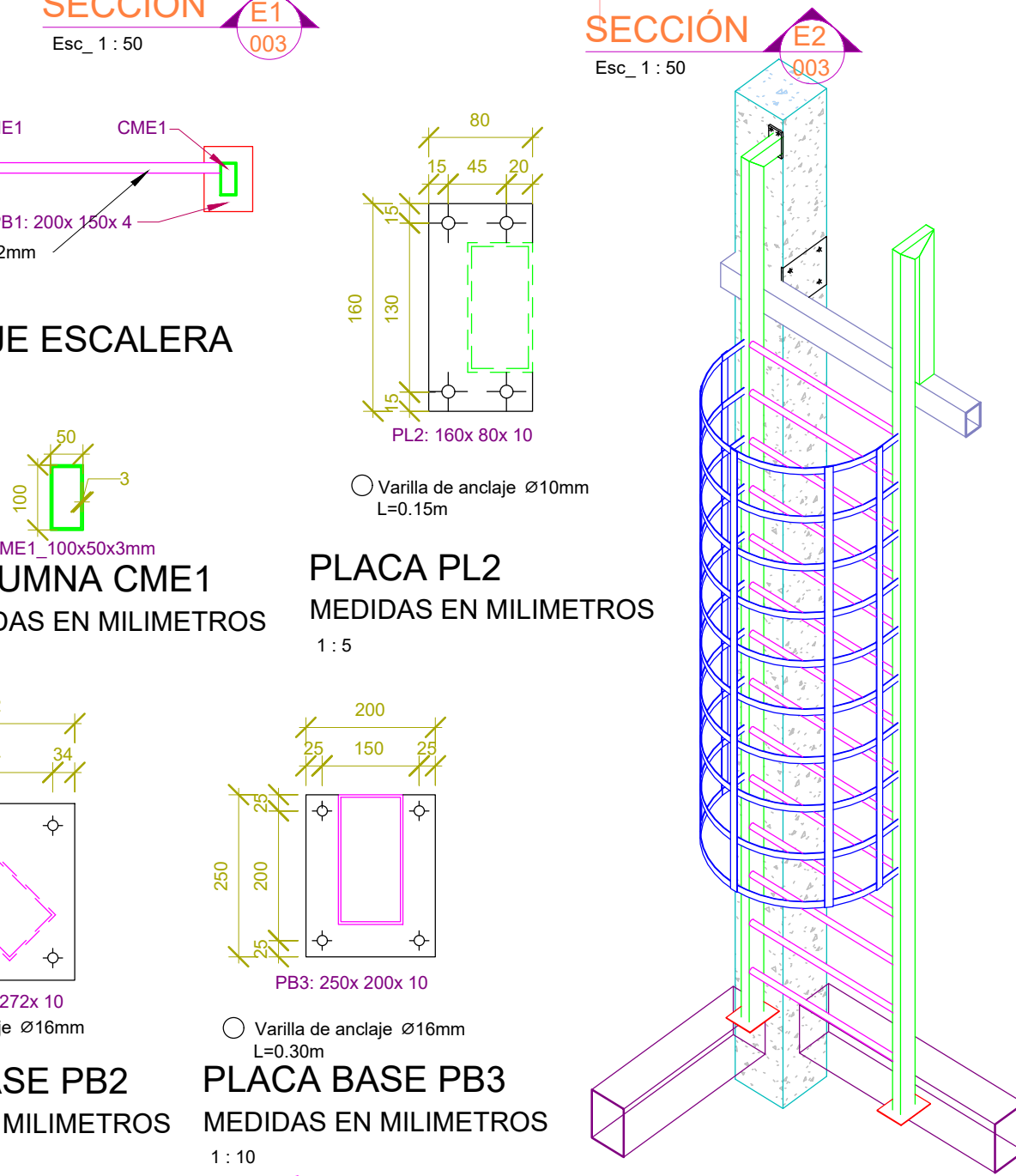
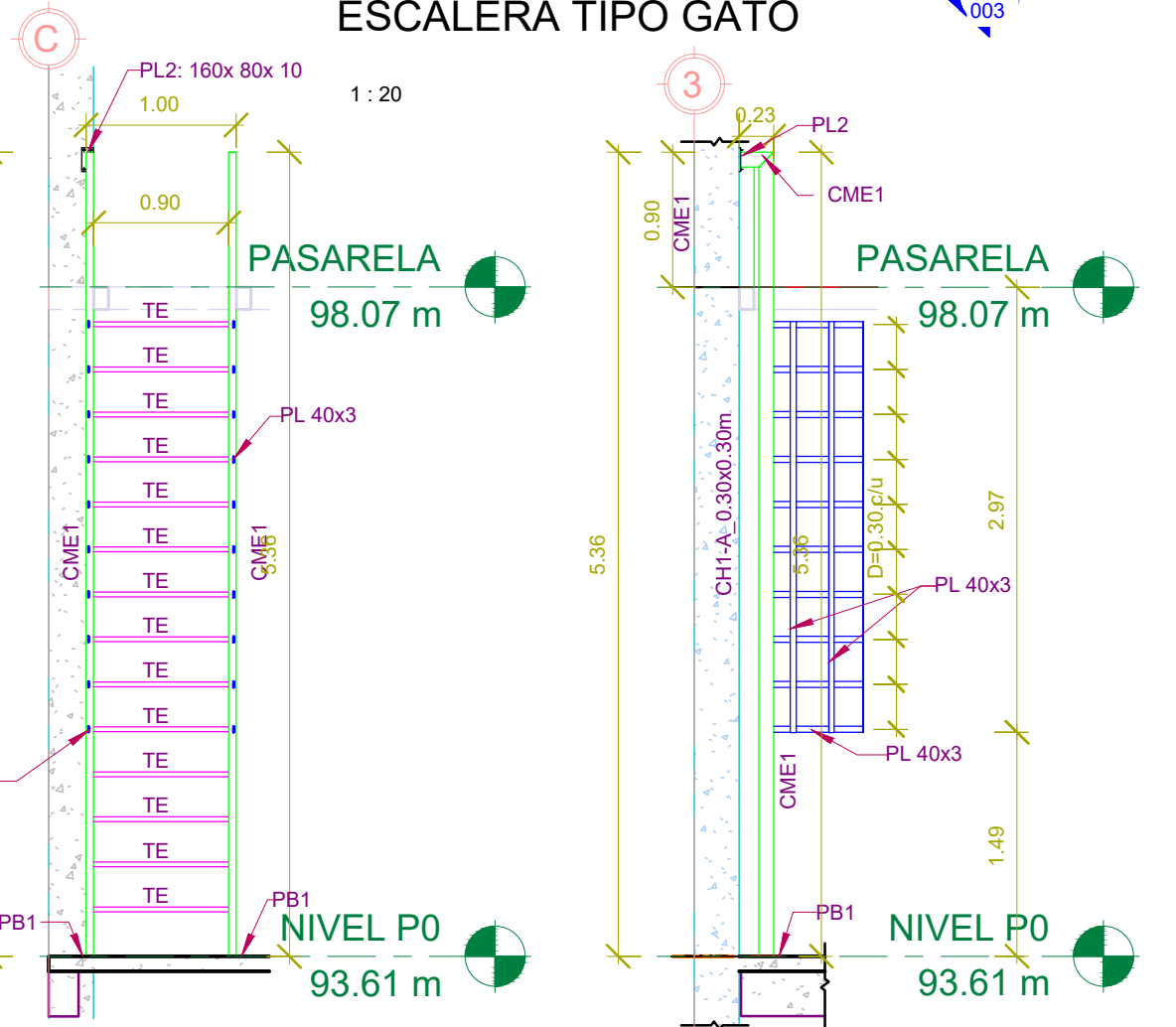
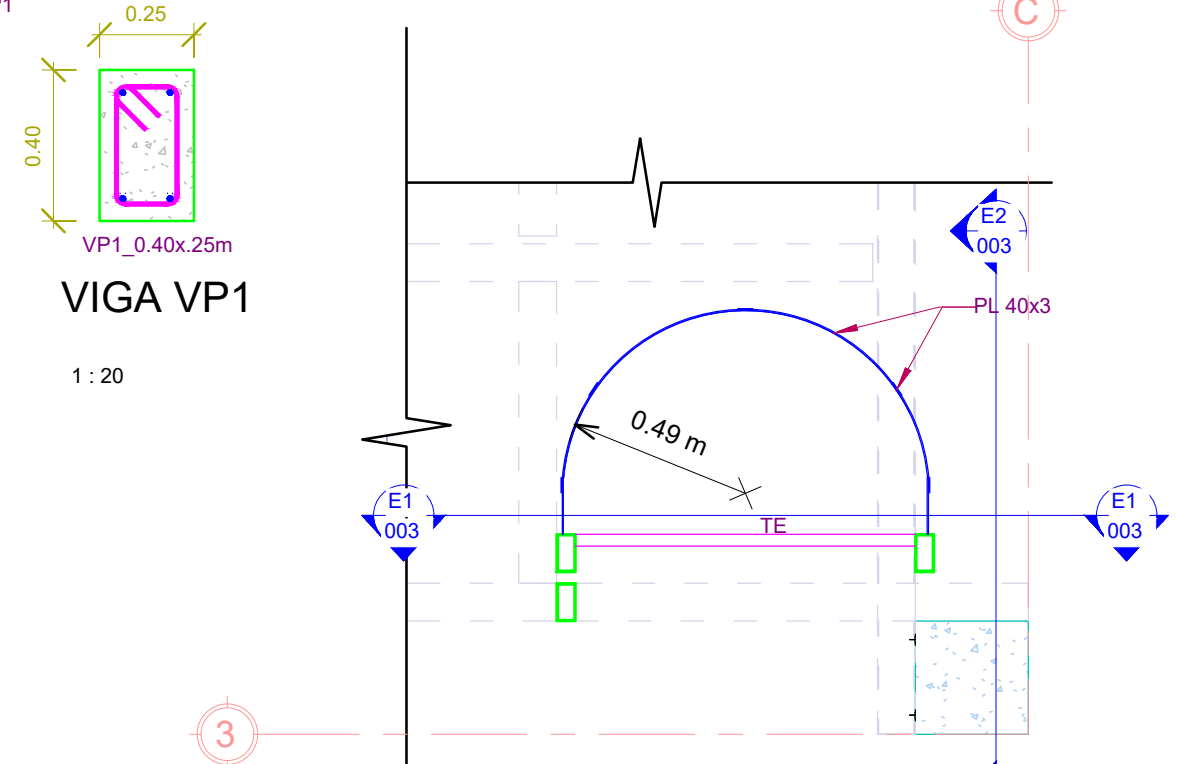
Fecha:
17/02/23

Escala:
Como se indica

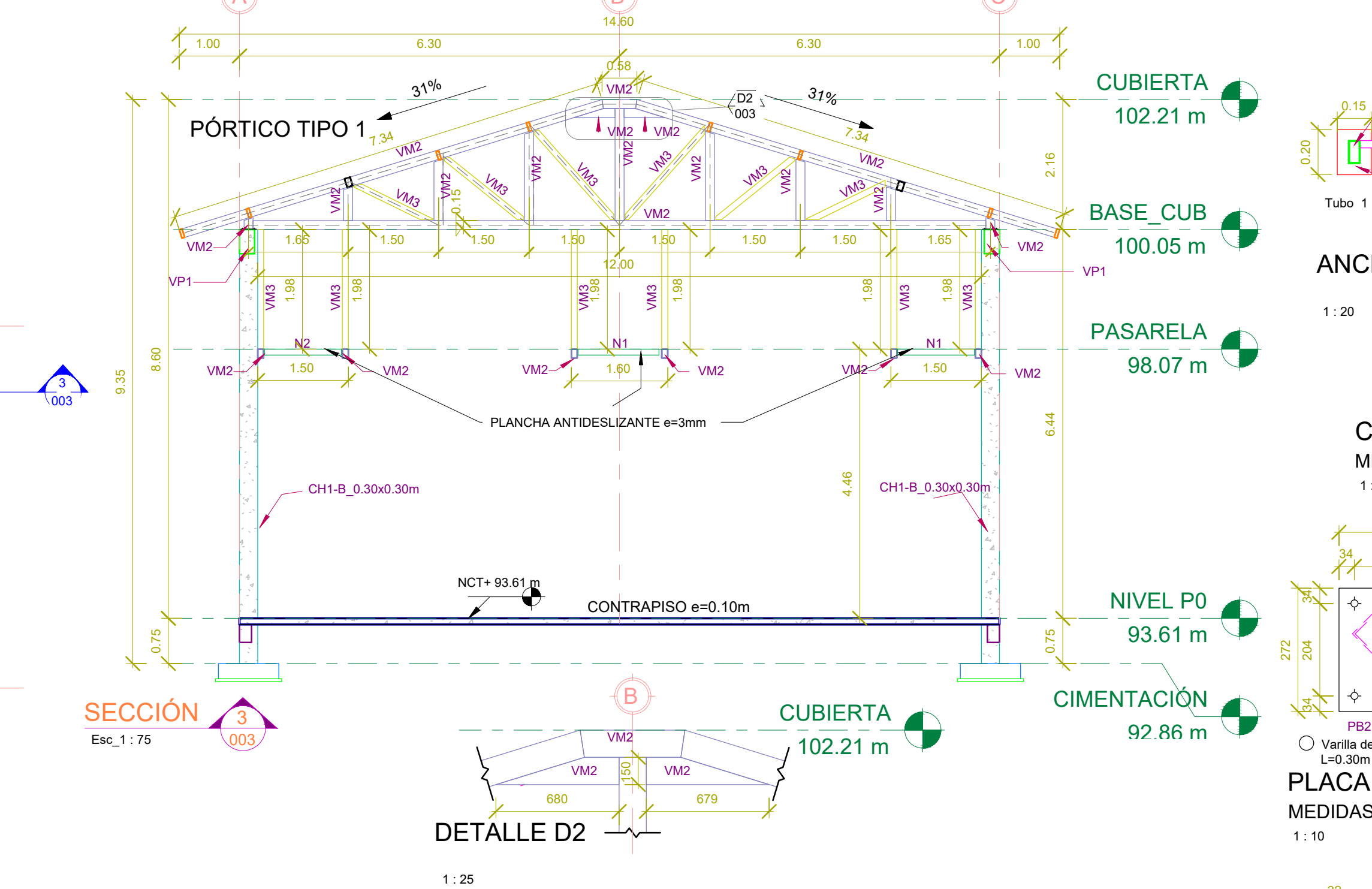
Código:
E

Lámina:
003

Volumen de Hormigón de Vigas VP1					
ELEMENTO	Código de montaje	Dimensión (mm)	Longitud	Volumen	Material estructural
BASE DE CUBIERTA	VP1	VP1_0.40x.25m	45.41 m	4.54 m³	Hormigón 280kg/m²
			45.41 m	4.54 m³	



Planilla de Hierro en Vigas VP1													
Imagen de forma	Ubicación	Tipo	Marca	Cantidad	Forma	Diámetro de barra	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Longitud máxima de barra (m)	Peso (kg)
	VIGA VP1	ESTRIBO	MC006	332	51	10 mm	170	320	129	129	0	1.176	240.720 kgf
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC007	8	11	14 mm	170	3831	0	0	0	3.967	38.362 kgf
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC008	8	11	14 mm	170	4910	0	0	0	5.046	48.796 kgf
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC009	4	34	14 mm	600	47	8000	42	194	8.789	35.16
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC010	4	34	14 mm	600	47	8612	42	194	9.401	37.61
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC011	4	34	14 mm	590	48	6930	42	170	7.686	30.74
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC012	4	34	14 mm	590	66	7530	55	170	8.305	33.22
Total general				364								599.13	493.157 kgf



Peso de Vigas Metálicas en Cubiertas						
Comentarios	Código de montaje	Tipo	Longitud de corte	Peso (kg)	Peso (Ton)	Material estructural
CUBIERTA	CORREA	CORREA_TUBO 150x50x3mm	136.00 m	1242.73 kgf	1.243 Tf	Acero ASTM A572
CUBIERTA	VM1	VM1_TUBO 200x100x4 mm	55.70 m	1021.41 kgf	1.021 Tf	Acero ASTM A572
CUBIERTA	VM2	VM2_TUBO 150x100x3mm	37.27 m	428.34 kgf	0.428 Tf	Acero ASTM A572
CUBIERTA	VM3	VM3_TUBO 100x100x3mm	10.18 m	92.97 kgf	0.093 Tf	Acero ASTM A572
CUBIERTA	VM4	VM4_TUBO 150x100x4mm	35.20 m	535.00 kgf	0.535 Tf	Acero ASTM A572
			274.35 m	3320.46 kgf	3.320 Tf	

