

MURO

1:25

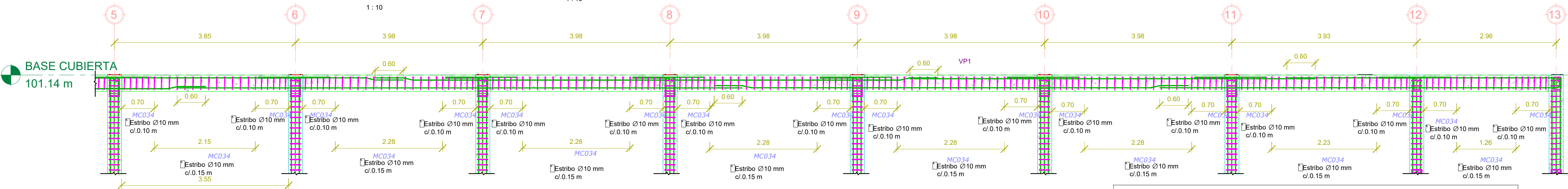
PLANILLA ACERO EN MUROS													
Imagen de forma	Ubicación	Tipo	Marca	Cantidad	Forma	Diámetro de barra (mm)	Longitud de Barra (m)	Peso (kg)	Peso (Kg)				
	MURO	ACERO VERTICAL	MC027	370	21	10 mm	55.42	0.617	451.66				
	MURO	ACERO HORIZONTAL	MC028	7	34	10 mm	30.68	0.617	18.92				
	MURO	ACERO HORIZONTAL	MC029	7	34	10 mm	30.68	0.617	18.92				
	MURO	ACERO HORIZONTAL	MC028	14	12	10 mm	159.32	0.617	98.26				
	MURO	ACERO HORIZONTAL	MC030	28	21	10 mm	126.12	0.617	77.78				
	MURO	ACERO HORIZONTAL	MC031	28	21	10 mm	70.68	0.617	43.59				
	MURO	ACERO HORIZONTAL	MC032	28	21	10 mm	43.46	0.617	26.80				
	MURO	ACERO HORIZONTAL	MC033	14	21	10 mm	21.45	0.617	92.60				
				496					142.74	1343.57			

VOLUMEN DE HORMIGÓN PARA MUROS					
Cantidad	Tipo	Altura	Longitud	Volumen	Material estructural
2	MURO e=0.20m	1.40 m	0.30 m	0.11 m³	Hormigón 280kg/m²
2	MURO e=0.20m	1.40 m	1.23 m	0.63 m³	Hormigón 280kg/m²
1	MURO e=0.20m	1.40 m	2.20 m	0.67 m³	Hormigón 280kg/m²
2	MURO e=0.20m	1.40 m	2.21 m	1.24 m³	Hormigón 280kg/m²
1	MURO e=0.20m	1.40 m	2.30 m	0.62 m³	Hormigón 280kg/m²
3	MURO e=0.20m	1.40 m	2.66 m	2.23 m³	Hormigón 280kg/m²
2	MURO e=0.20m	1.40 m	4.01 m	2.19 m³	Hormigón 280kg/m²
1	MURO e=0.20m	1.40 m	10.40 m	2.97 m³	Hormigón 280kg/m²
				10.66 m³	

PESO DE PLACAS						
Marca	Recuento	Anchura	Longitud	Grosor	Peso	Material estructural
PB1	18	0.300 m	0.700 m	0.010 m	296.73 kg	Acero A36
PL2	14	0.250 m	0.315 m	0.010 m	86.50 kg	Acero A36
32	32				383.23 kg	0.383 Tf

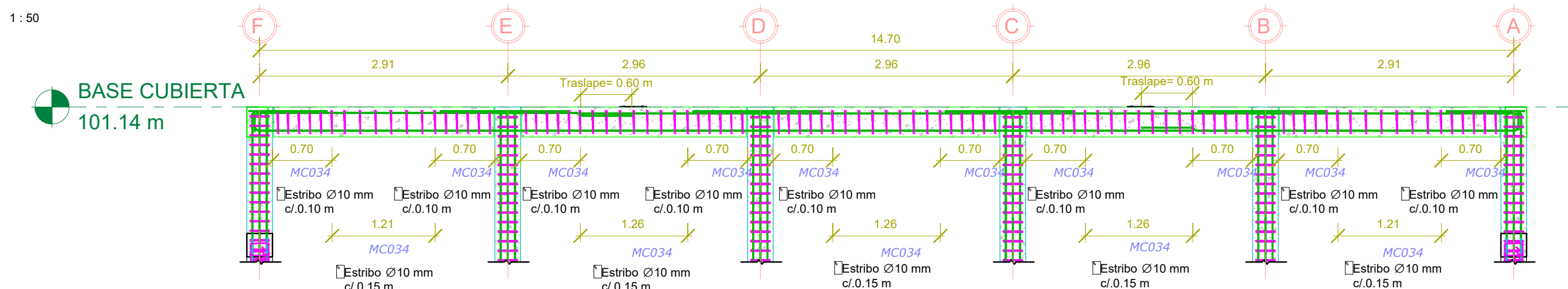
PLACA PL1
MEDIDAS EN MILIMETROS

PLACA PL2
MEDIDAS EN MILIMETROS



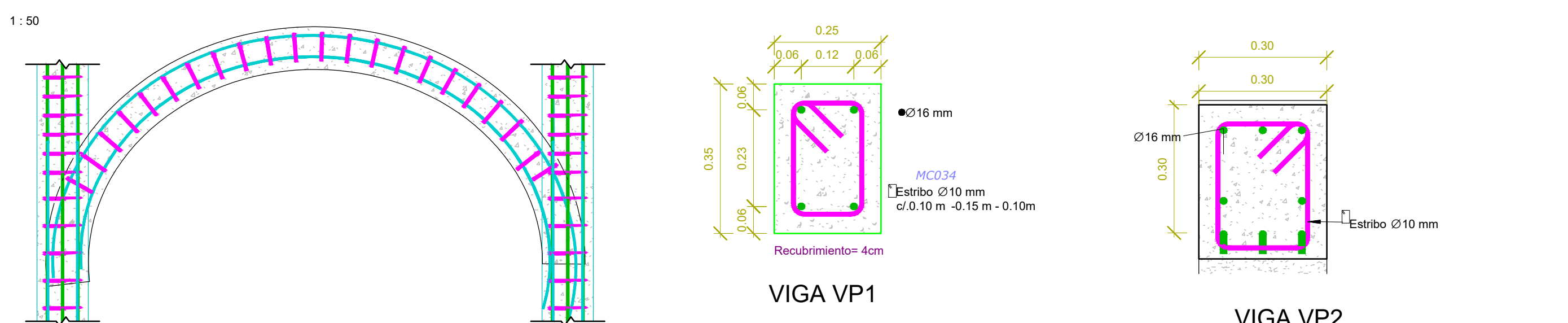
ALZADO DE VIGA EN EJE A & F

1:50



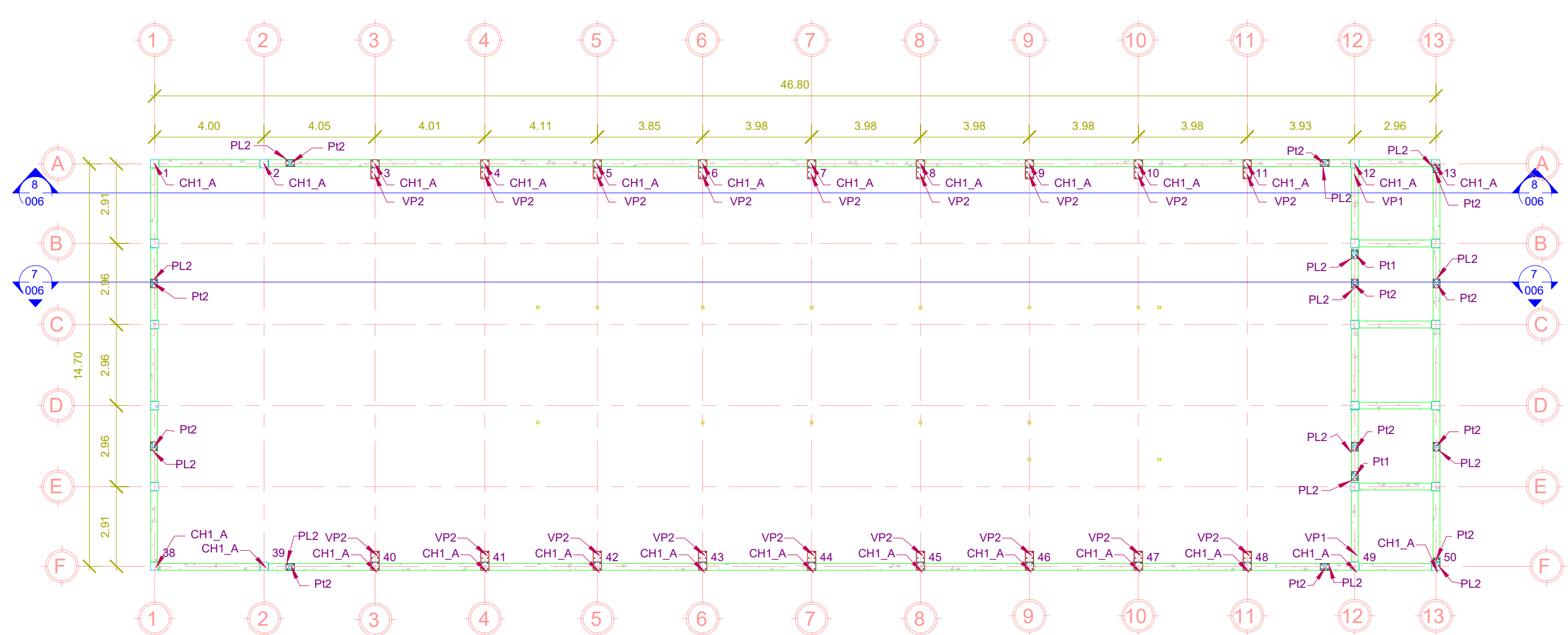
ALZADO DE VIGA VP1 EN EJE 1,12,13

1:50



ALZADO DE VIGA VP3

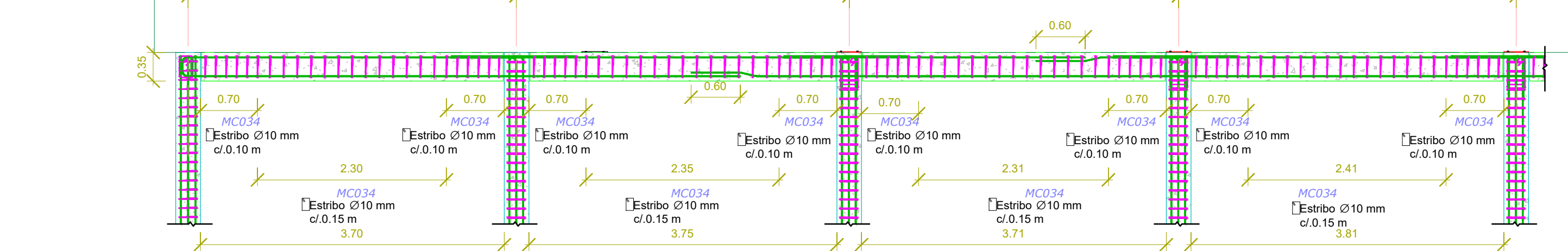
1:25



BASE CUBIERTA

1:150

BASE CUBIERTA
101.14 m



ALZADO DE VIGA EN EJE A & F

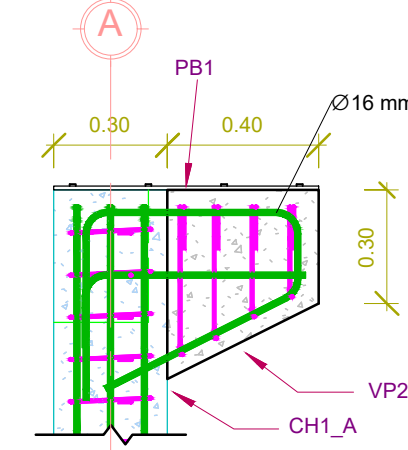
1:50

VOLUMEN DE HORMIGÓN PARA VIGAS				
Código de montaje	Tipo	Longitud de corte	Volumen	Material estructural
VP1	VP1_0.35x0.25m	160.09 m	14.01 m³	Hormigón 280kg/m²
VP2	VP2_0.30x0.30/0.50m	7.60 m	0.91 m³	Hormigón 280kg/m²
VP3	VP3_0.30x0.25m	89.81 m	6.74 m³	Hormigón 280kg/m²
		257.50 m	21.66 m³	

PLANILLA ACERO EN VIGAS													
Imagen de forma	Ubicación	Tipo	Marca	Cantidad	Diámetro de barra (mm)	Longitud de Barra (m)	Peso (Kg)						
	VIGA VP1	ESTRIBO	MC034	1045	10 mm	170	129	0	129	0	129	0	668.67
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC035	16	16 mm	11000	0	0	0	0	89.44	178.87	282.41
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC036	8	16 mm	600	200	10400	60	600	48.00	96.00	151.57
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC037	6	16 mm	600	214	10350	63	600	23.96	71.87	113.47
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC038	4	16 mm	8610	0	0	0	0	17.22	34.44	54.38
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC039	4	16 mm	200	5800	0	0	0	11.96	23.92	37.76
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC040	4	16 mm	200	6800	0	0	0	13.96	27.92	44.08
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC041	6	16 mm	12000	0	0	0	0	24.00	72.00	113.68
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC042	4	16 mm	600	200	8490	60	600	20.18	40.36	63.72
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC043	4	16 mm	200	8500	0	0	0	17.36	34.72	54.81
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC044	9	16 mm	600	57	3800	50	224	27.85	41.77	65.95
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC045	8	16 mm	200	10330	0	0	0	42.04	84.08	132.74
	VIGA VP1	ACERO HORIZONTAL	MC046	6	16 mm	600	57	3130	50	224	15.88	23.83	37.62
	VIGA VP2	ESTRIBO	MC047	18	10 mm	220	247	129	0	19.66	19.66	12.12	
	VIGA VP2	ESTRIBO	MC048	18	10 mm	220	300	129	0	21.56	21.56	13.30	
	VIGA VP2	ESTRIBO	MC049	18	10 mm	220	356	129	0	23.59	23.59	14.55	
	VIGA VP2	ESTRIBO	MC050	18	10 mm	220	400	129	0	25.15	25.15	15.51	
	VIGA VP2	ACERO VERTICAL	MC051	70	16 mm	200	590	0	0	0	26.25	52.50	82.89
	VIGA VP2	ACERO VERTICAL	MC052	54	16 mm	574	223	576	504	513	32.34	97.03	153.20
	VIGA VP3	ESTRIBO	MC053	478	10 mm	220	170	129	0	448.29	448.29	276.48	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC054	18	12 mm	4383	0	0	0	78.90	78.90	70.07	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC055	18	12 mm	4950	0	0	0	89.10	89.10	79.13	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC056	4	12 mm	5903	0	0	0	11.81	23.61	20.97	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC057	4	12 mm	6425	0	0	0	12.85	25.70	22.82	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC058	2	12 mm	5715	0	0	0	5.71	11.43	10.15	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC059	2	12 mm	5855	0	0	0	5.85	11.71	10.40	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC060	2	12 mm	6377	0	0	0	6.38	12.75	11.33	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC061	2	12 mm	6222	0	0	0	6.22	12.44	11.05	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC062	20	12 mm	4254	0	0	0	42.54	85.08	75.56	
	VIGA VP3	ACERO HORIZONTAL	MC063	20	12 mm	4783	0	0	0	47.83	95.65	84.95	
				1890					1408.42	2948.43			

VIGA VP3

1:10

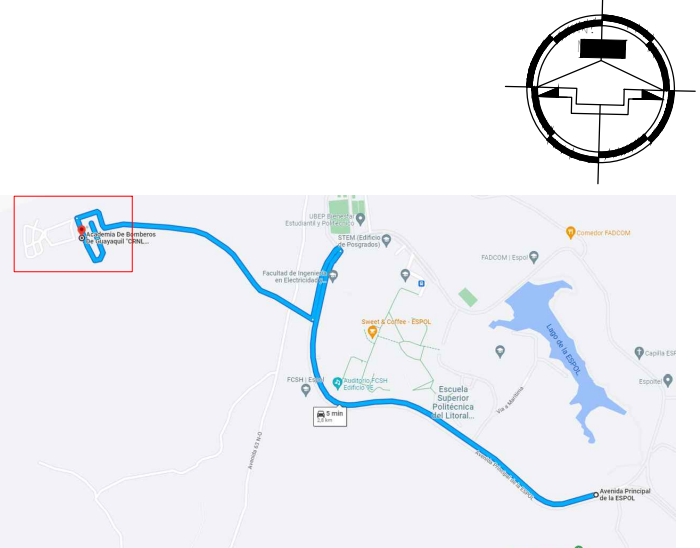


SECCIÓN 4

Esc. 1:20



UBICACIÓN



Arq. Jairo Parrales Parrales
Administrador del contrato

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

Ubicación:
Cantón Guayaquil.

Contiene:
**AUDITORIO
BASE DE CUBIERTA - MURO**

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 004