

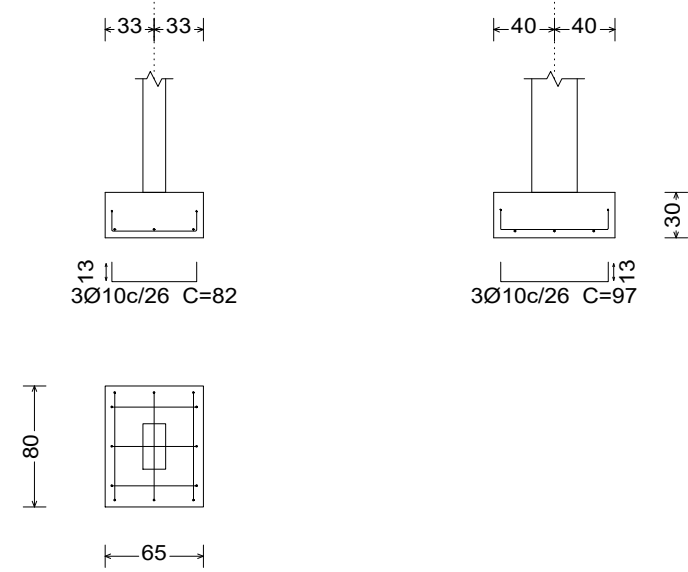
QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6 e P10	65x80	30	3Ø10c/26	3Ø10c/26
P7, P8 e P9	80x65	30	3Ø10c/26	3Ø10c/26

Resumo Aço FUNDAÇÃO	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Detalhamento fundação			
CA-50	Ø10	107.0	73
CA-60	Ø5	23.4	4
Total			77

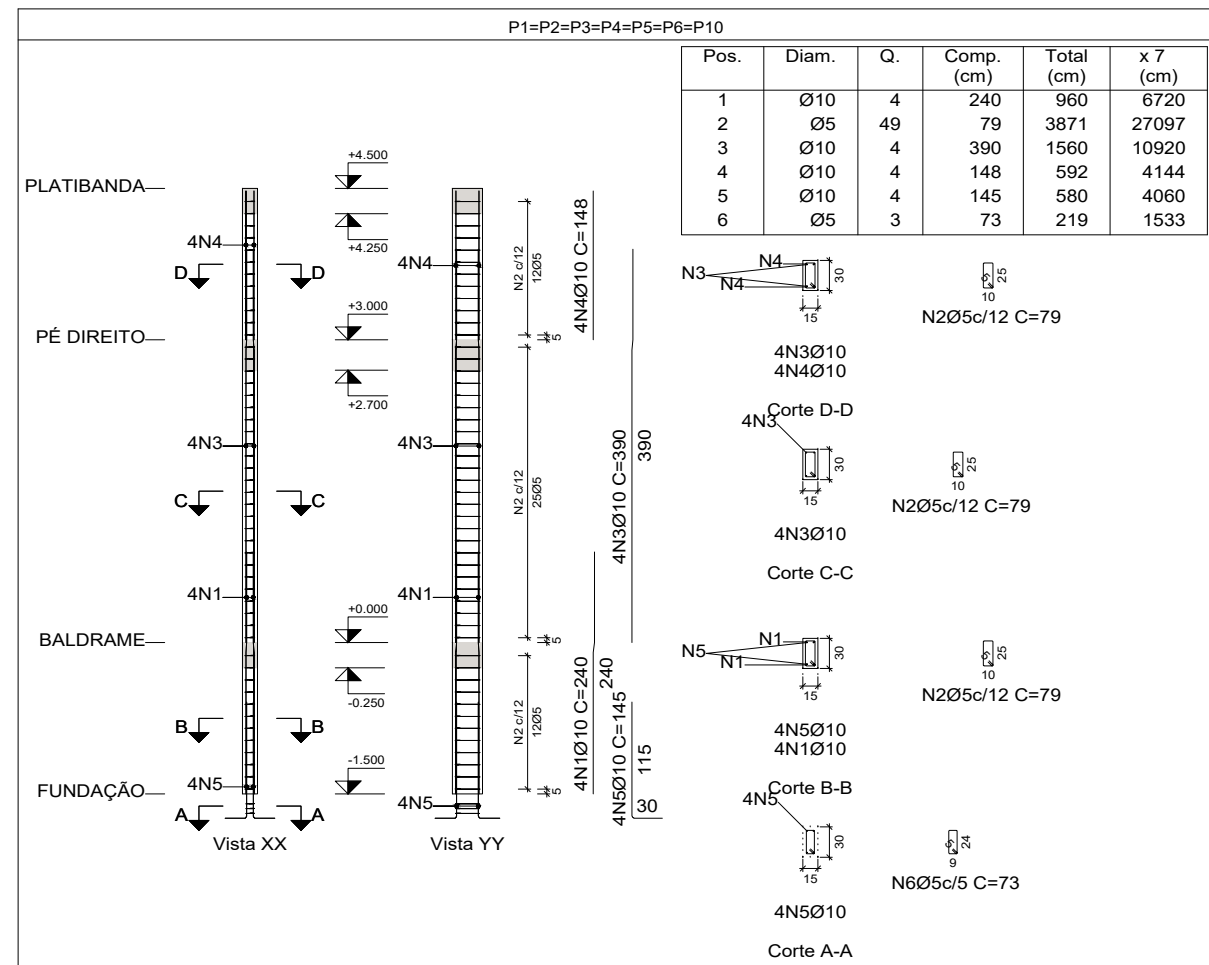
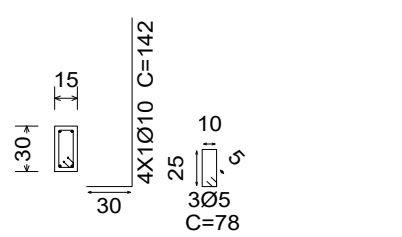
FUNDAÇÃO
Piso
Escala: 1:50

P1, P2, P3, P4, P5, P6 e P10

(P1, P2, P3, P4, P5, P6 e P10)

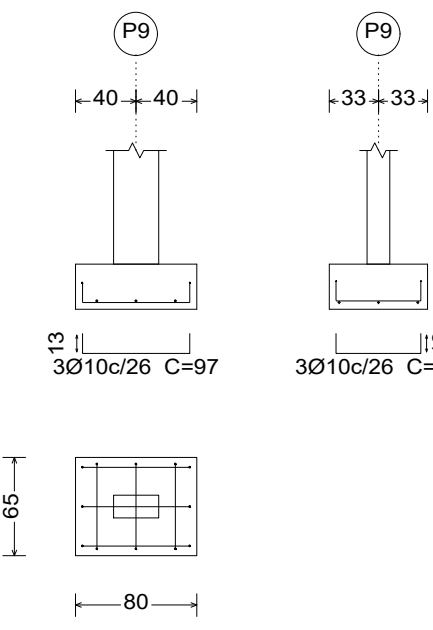


P1, P2, P3, P4, P5, P6 e P10

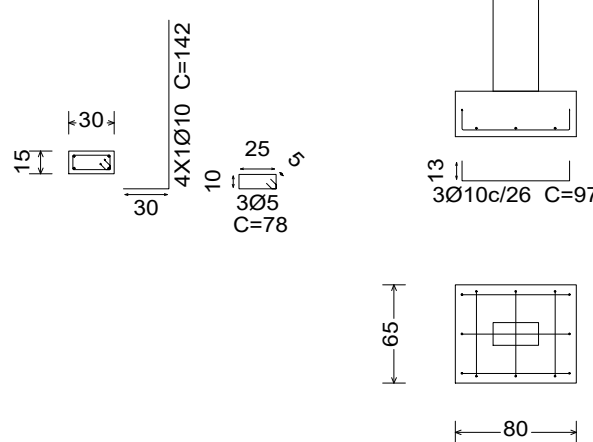


Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m³)
		Tipo: C20, em geral	Cobrimento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
PLATIBANDA	15x30	0.47	1.35	3.6	1.5	5.6	10.79
PÉ DIREITO		0.95	2.70	9.6	3.1	14.0	13.44
BALDRAME		0.47	1.35	5.9	1.5	8.1	15.66
Total (x7)		13.23	37.80	134.2	42.5	193.9	13.33

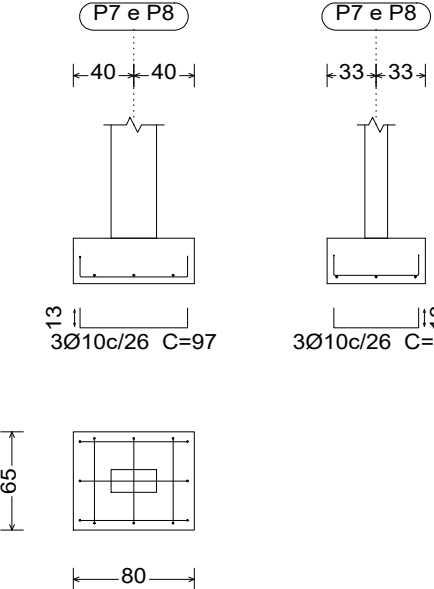
P9



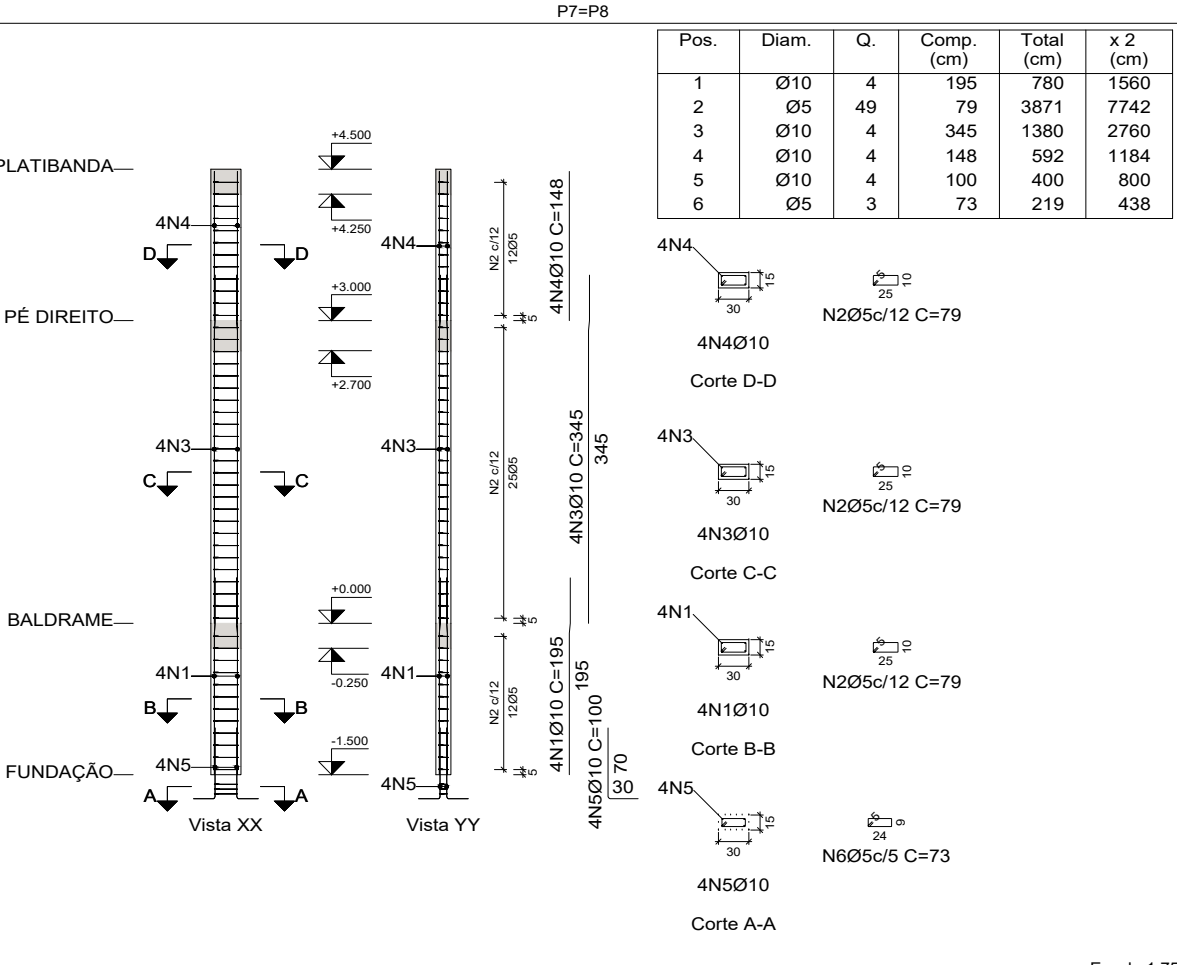
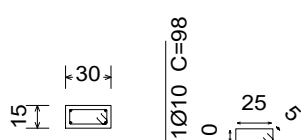
P9



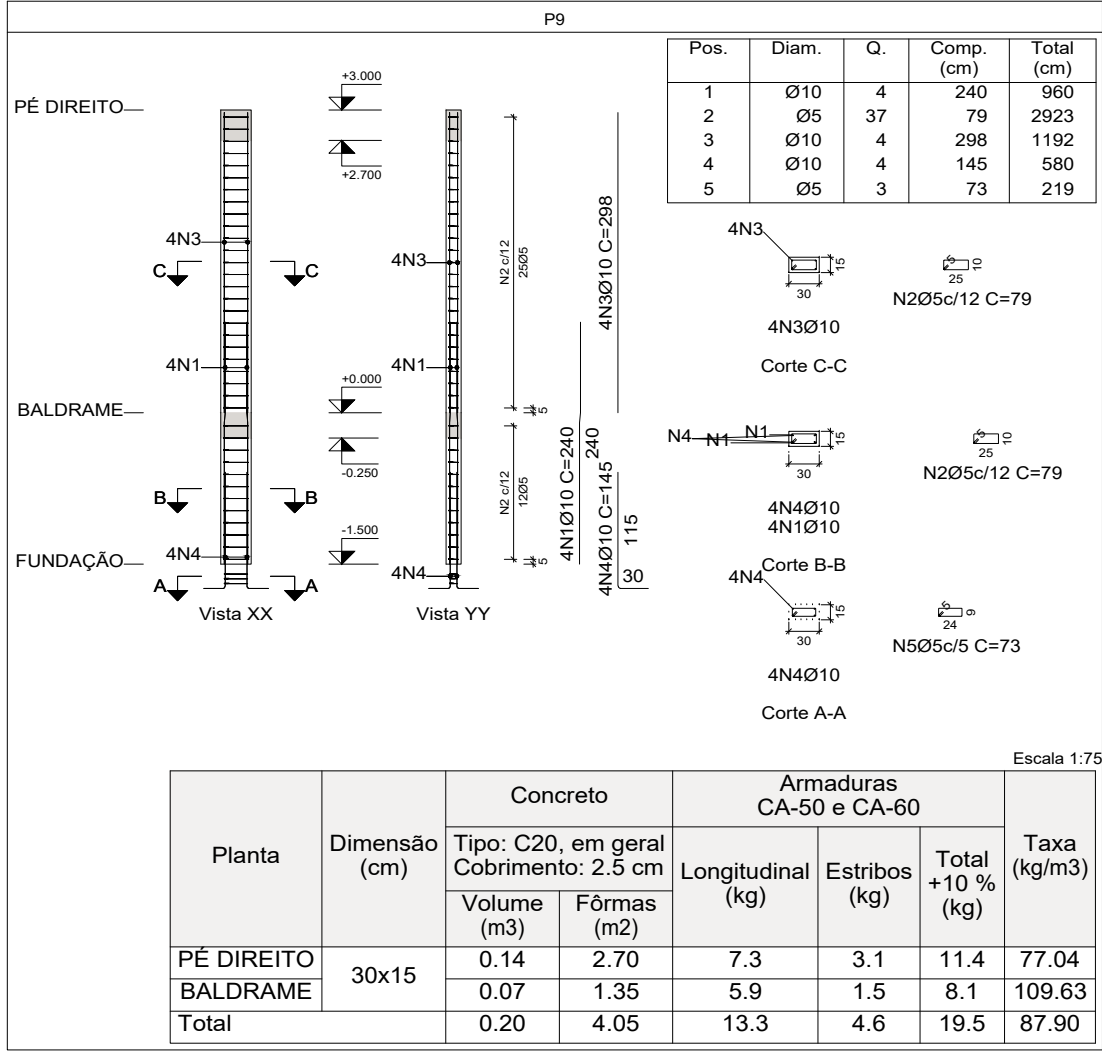
P7 e P8



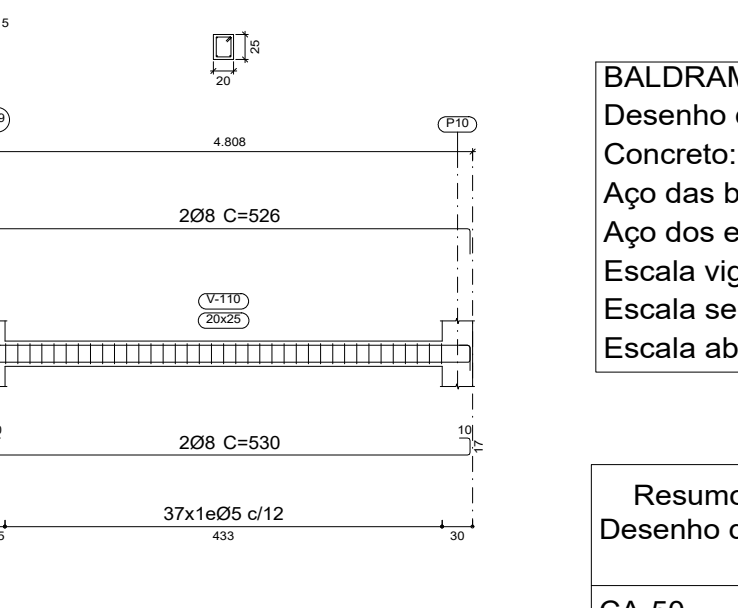
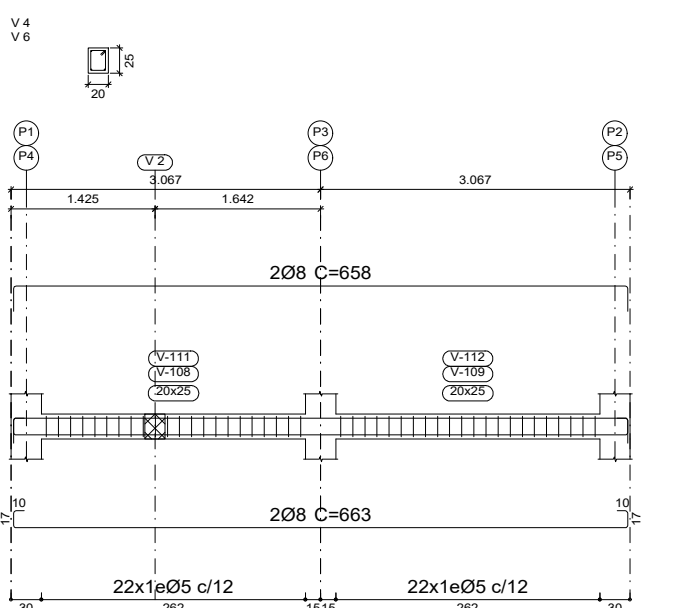
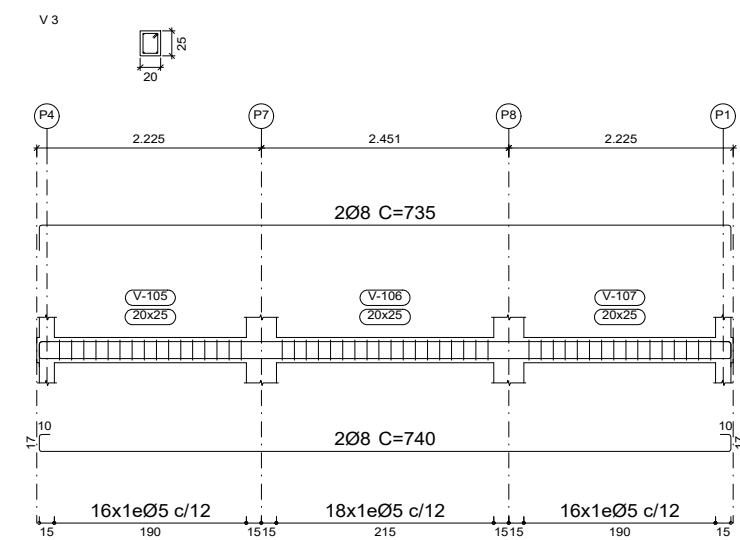
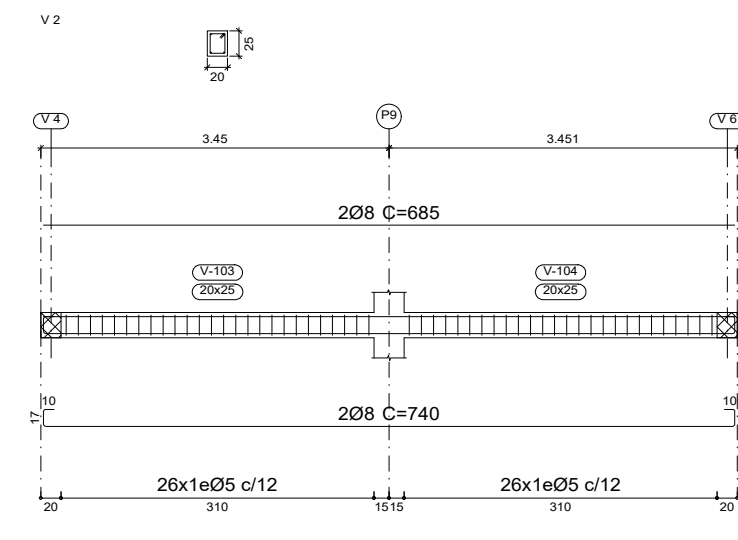
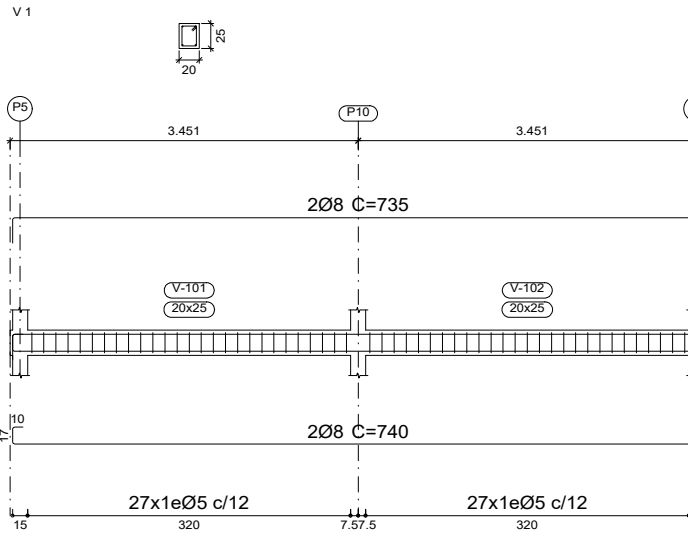
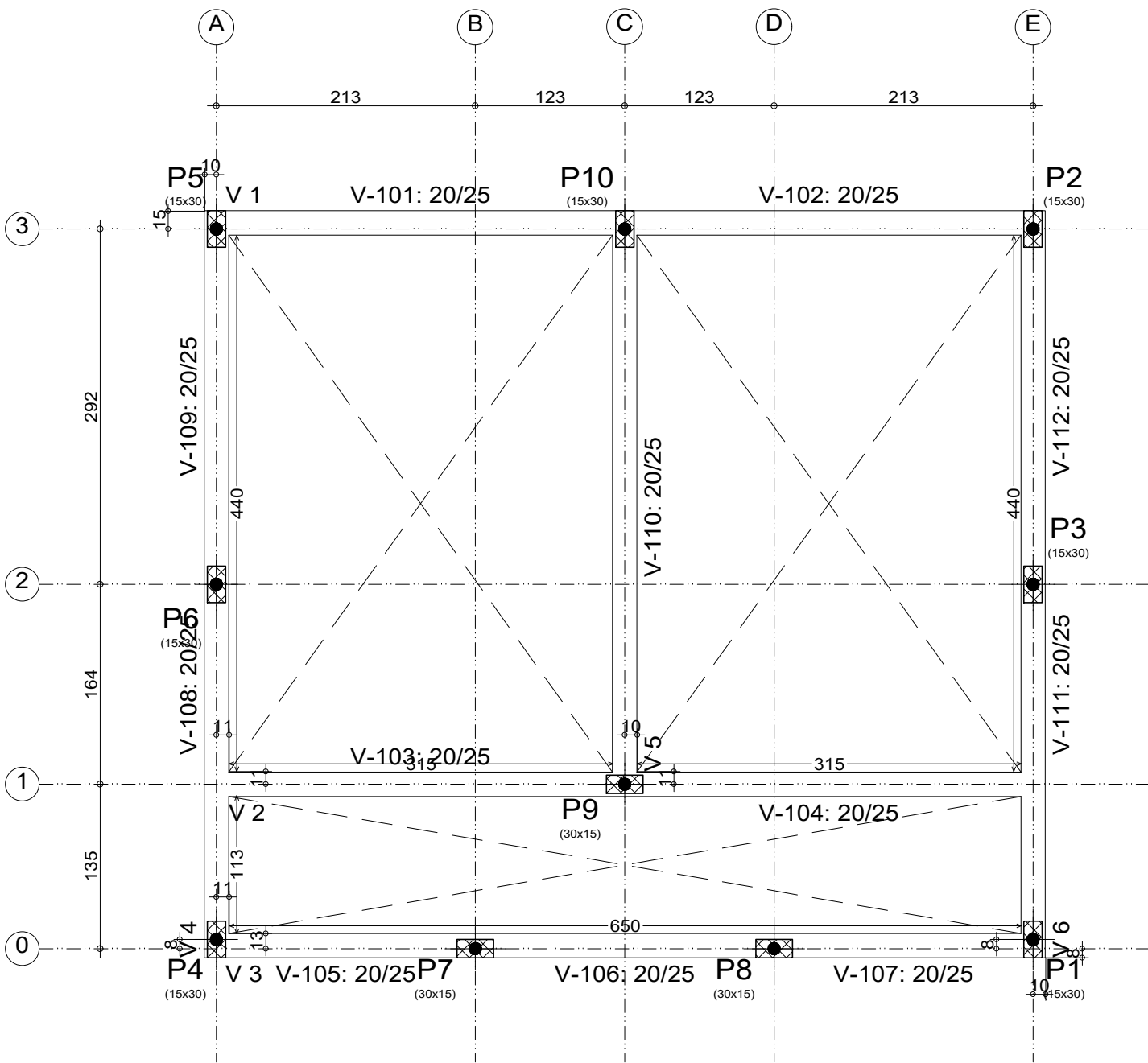
P7 e P8



Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m³)
		Tipo: C20, em geral	Cobrimento: 2.5 cm	Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
PLATIBANDA	30x15	0.14	1.35	3.6	1.5	5.6	37.78
PÉ DIREITO		0.27	2.70	8.5	3.1	12.8	42.96
BALDRAME		0.14	1.35	4.8	1.5	6.9	46.67
Total (x2)		1.08	10.80	33.9	12.2	50.6	42.59



Pilares que nascem em BALDRAME e chegam em PLATIBANDA
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



BALDRAME
Desenho de vigas
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:75
Escala seções 1:75
Escala aberturas 1:75

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de vigas			
CA-50	Ø8	160.5	70
CA-60	Ø5	174.7	30
Total			100

BALDRAME
Piso
Escala: 1:50



Endereço:
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - MA

Lenilson Silva Mendes
Portaria 0040/2025

Lenilson Silva Mendes
CREA-nº 1119497922MA

Cliente:
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO PARAÍSO - CNPJ:01.597.629/0001-23

Título do projeto:
PROJETO ESTRUTURAL - COMERCIAL (BANHEIRO)

Nº RRT projeto:	Nº RRT Execução:	Data:	Projetista:	Desenhista:
00000	0000	03/11/2025	Lenilson Silva Mendes CREA-nº 1119497922MA	Lenilson Silva Mendes CREA-nº 1119497922MA
Folha:	Escala:	Disciplina:	Etapas / Revisão:	
FL-01 / FL-2	1 : 50	ESTRUTURA		

Conteúdo:
FUNDAÇÃO, PILARES E VIGAS BALDRAME