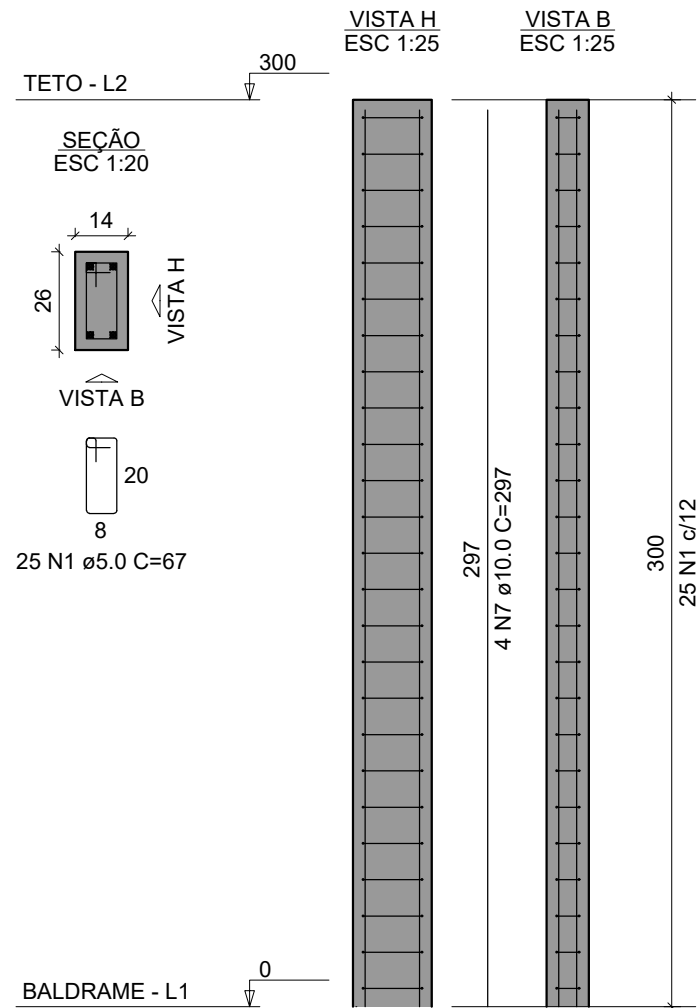
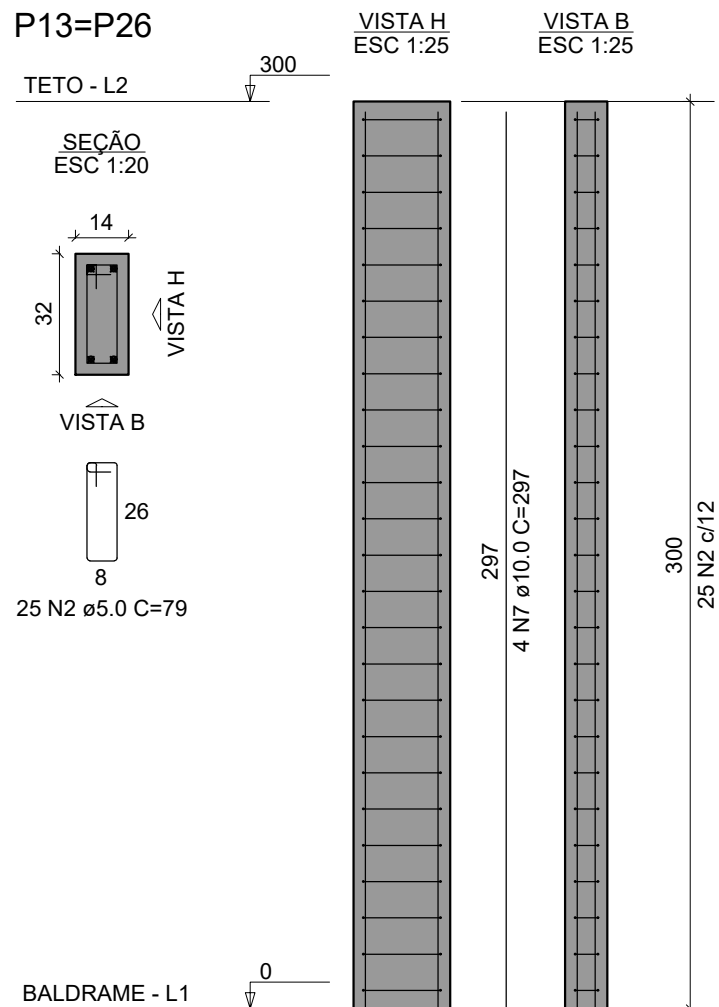


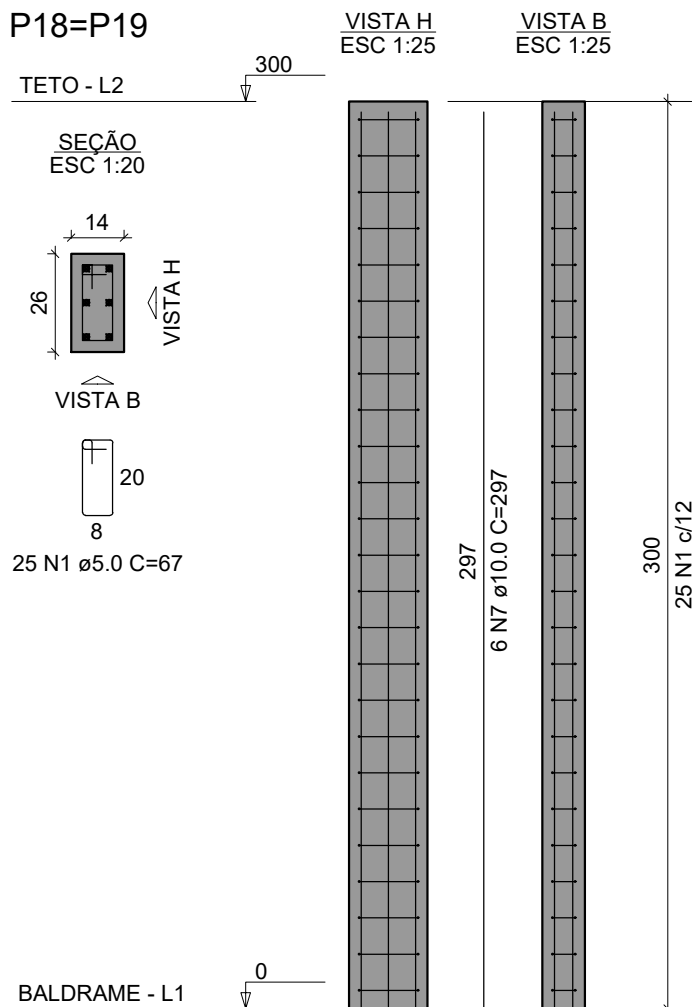
P1=P2=P3=P4=P5=P11=
=P12=P14=P16=P17=
=P20=P21=P24=P29



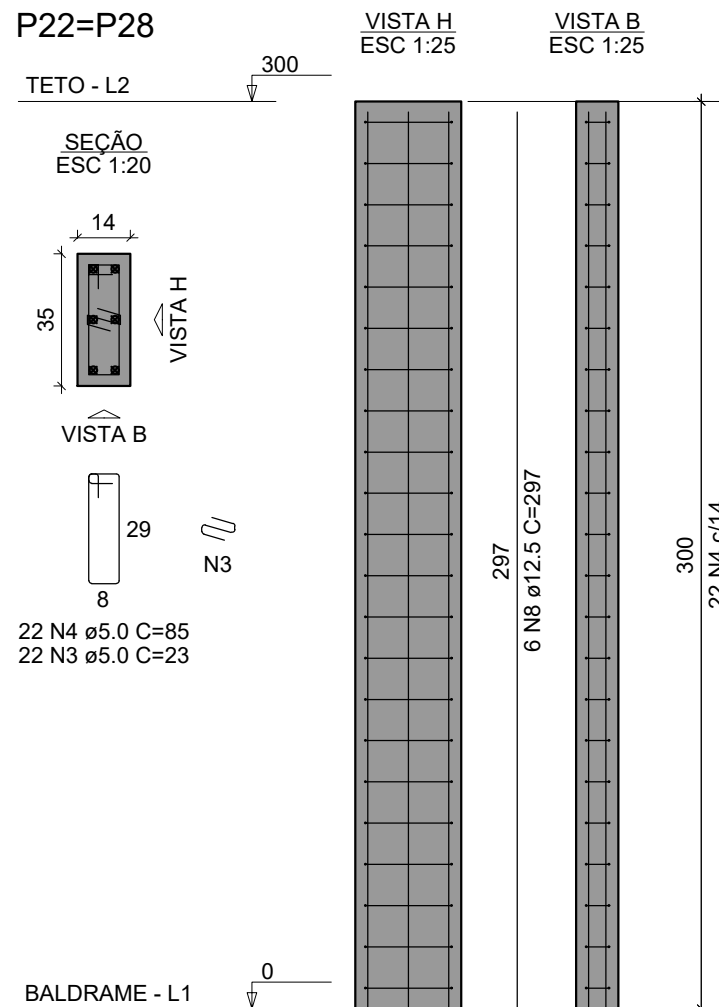
P13=P26



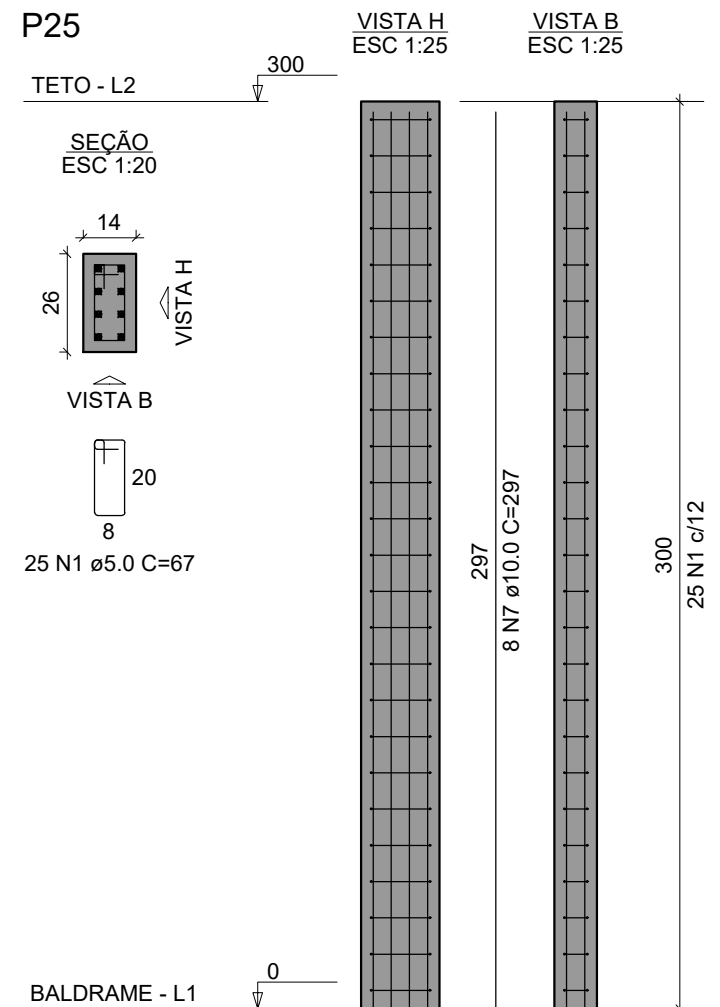
P18=P19



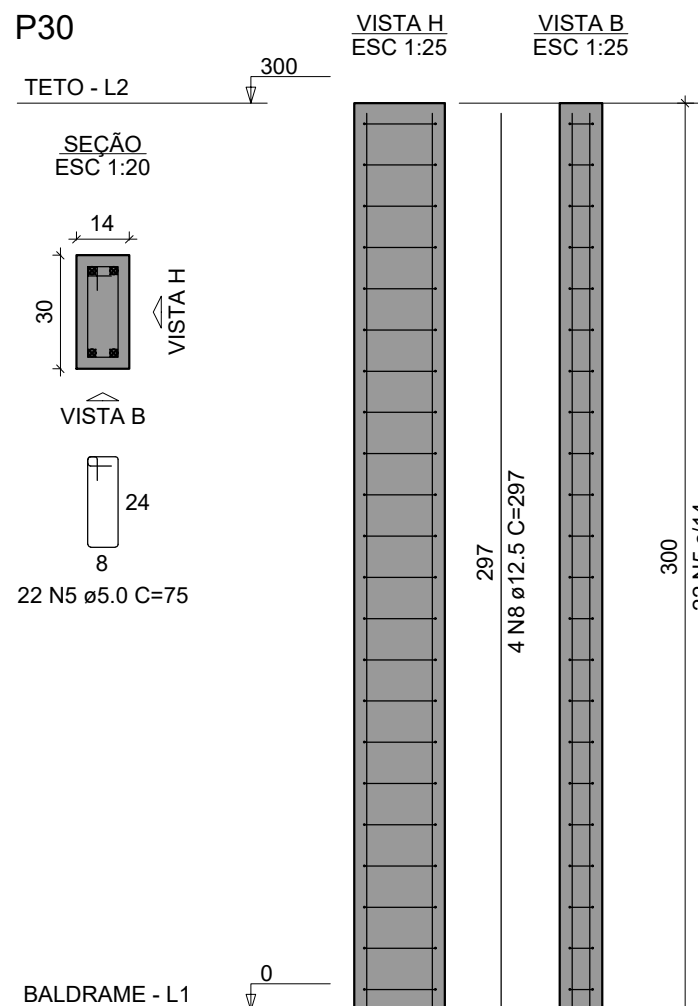
P22=P28



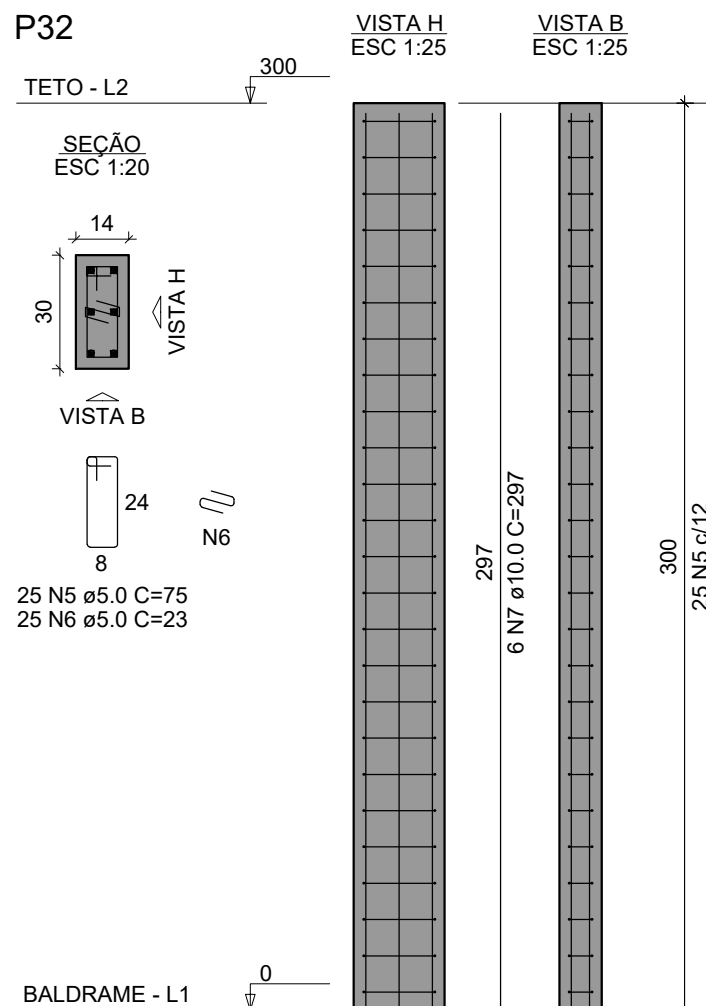
P25



P30



P32



RELAÇÃO DO AÇO

14xP1
2xP22
P32

2xP13
P25

2xP18
P30

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	425	67	28475
	2	5.0	50	79	3950
	3	5.0	44	23	1012
	4	5.0	44	85	3740
	5	5.0	47	75	3525
	6	5.0	25	23	575
CA50	7	10.0	90	297	26730
	8	12.5	16	297	4752

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	267.3	181.3
CA60	12.5	47.5	50.4
CA60	5.0	412.8	70
PESO TOTAL (kg)			
CA50	231.6		
CA60	70		

Volume de concreto (C-25) = 2.67 m³
Área de forma = 57.48 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SANEAMENTO

CAPS I - Ampliação - Avenida dos Amaraes, Nº 325 - Boa Vista - Rio Pardo

ROGERIO LUIZ MONTEIRO:21560749091
Assinado digitalmente por ROGERIO LUIZ MONTEIRO:21560749091
Data: 18/11/2024 11:50:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br

LEONARDO AZEVEDO MASSULO
Data: 18/11/2024 11:50:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Proprietário: Município de Rio Pardo
Resp. Técnico: Leonardo Azevedo Massulo
Projeto: Engenharia Civil - CREA RS 2-9-280

Conteúdo:	Estrutural Ampliação - Pilares				Prancha:
Folha:	Quadra:	Área:	Escala:	Data:	
0082	0189	166,67m²	Descritas	Novembro / 2024	03/06