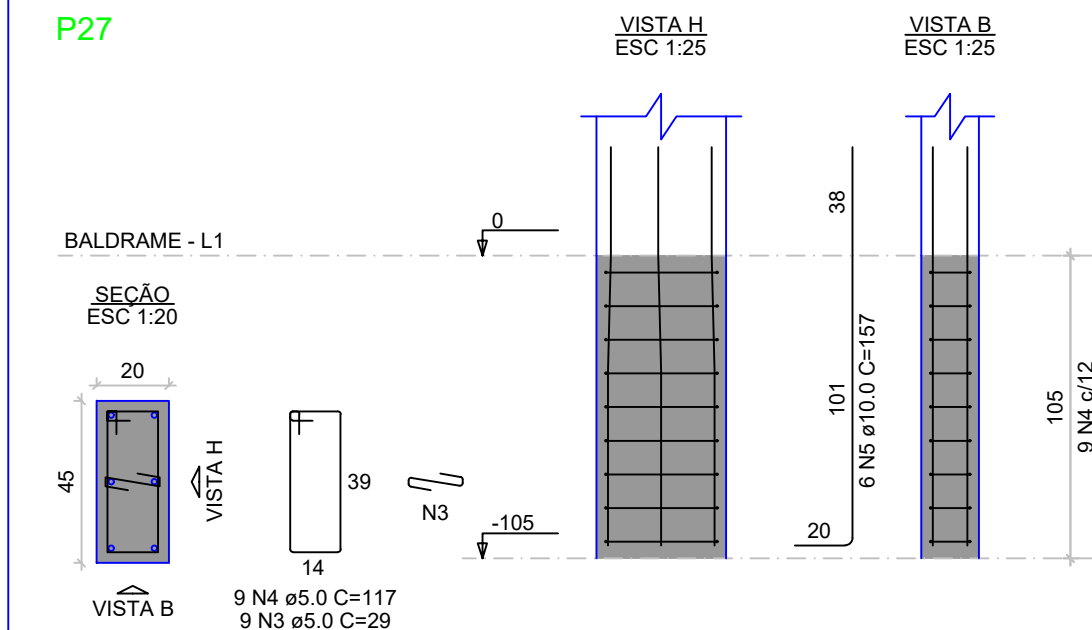
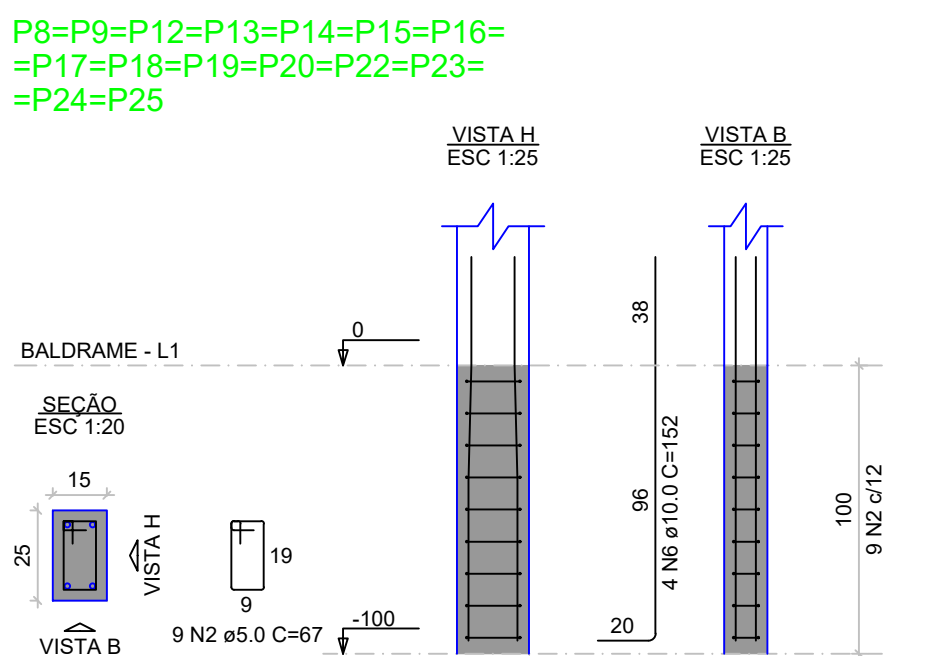
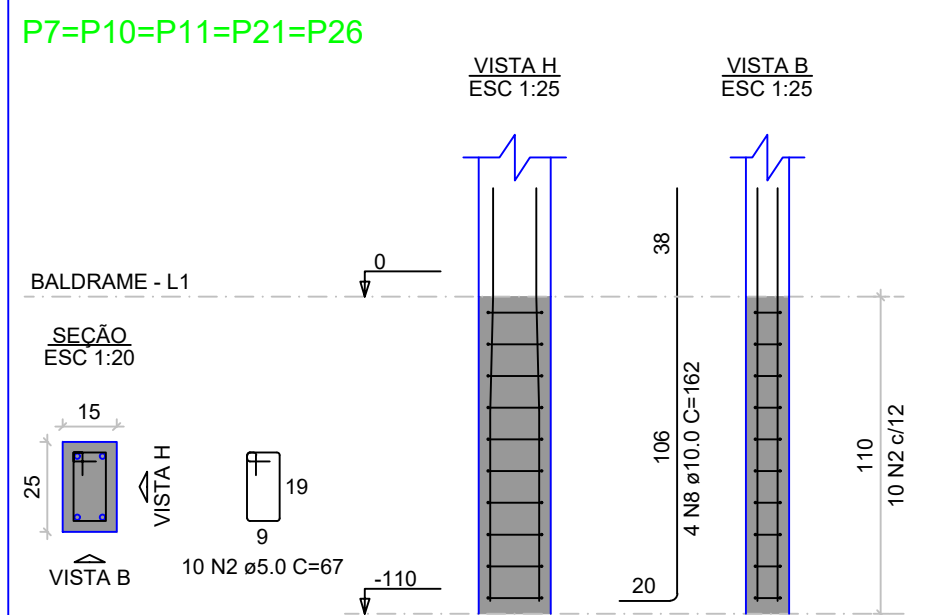


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	67	3618
	2	5.0	185	67	12395
	3	5.0	9	29	261
	4	5.0	9	117	1053
CA50	5	10.0	14	157	2198
	6	10.0	72	152	10944
	7	10.0	4	115	460
	8	10.0	20	162	3240
	9	12.5	4	94	376

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	168.4	114.2
CA60	5.0	173.3	29.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		118.2	
CA60		29.4	

Volume de concreto (C-25) = 0.54 m³  
Área de forma = 11.05 m²



		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	
<b>PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA</b>			
OBRA:	<b>AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA</b>		
PROP.:	Prefeitura Municipal de Bandeirantes		
ÁREAS:	-Área total = 101,58m²		
ARQUIVO:	PSF_INV_PIL_BD	ESCALA:	INDICADA
DESENHISTA:	Guilherme Aoyama	FORMATO:	DWG
REFERÊNCIA:		<b>PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA - ARMAÇÃO DE PILARES - BALDRAME</b>	
ENDEREÇO: Avenida João da Silva Cravo, 1151 - Bairro Invernada, Bandeirantes - PR, 86360-000 MARÇO / 2024			
Taxa de Ocupação:			
Coeficiente de Aproveitamento:			
Taxa de Permeabilidade:			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
FOLHA:		07/23	