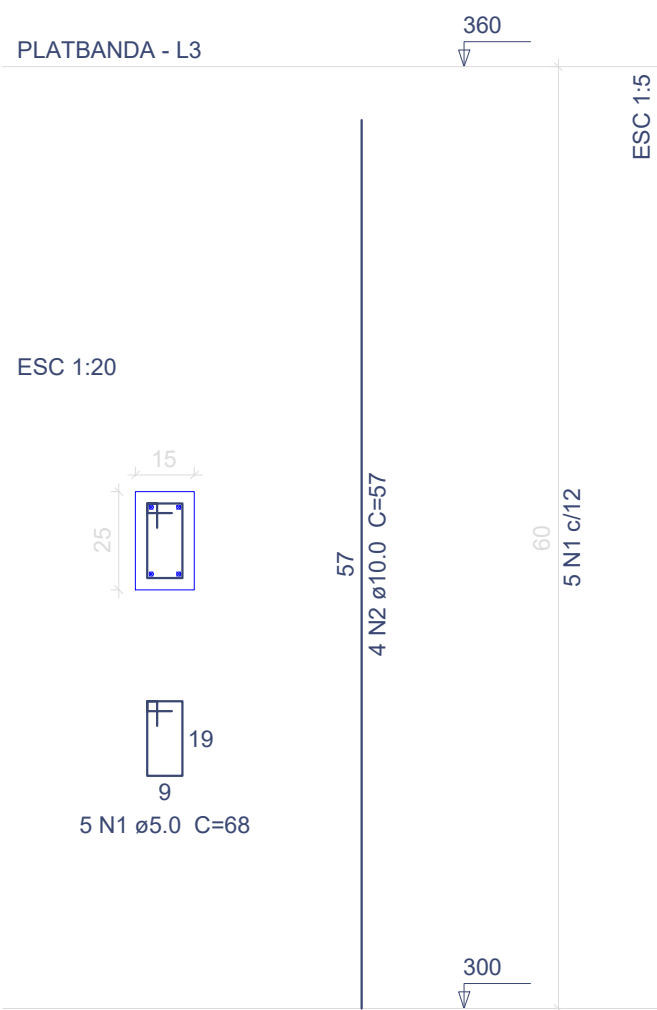


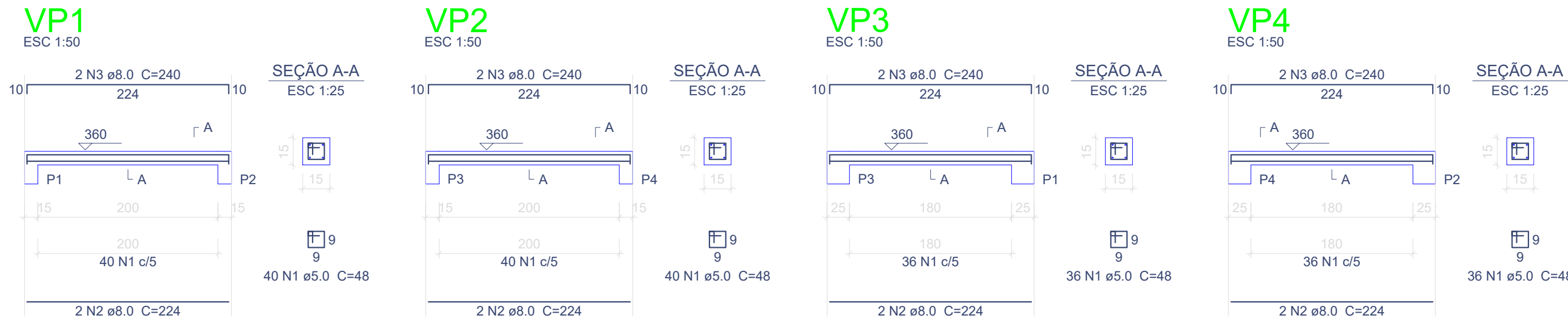
P1=P2=P3=P4



Relação do aço					
4xP1					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	68	1360
CA50	2	10.0	16	57	912

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	9.2	6.2
CA60	5.0	13.6	2.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6.2		
CA60	2.3		

Volume de concreto (C-25) = 0.09 m³
Área de forma = 1.92 m²



Relação do aço					
VP1	VP2	VP3			
VP4					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	152	48	7296
CA50	2	8.0	8	224	1792
	3	8.0	8	240	1920

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	37.2	16.1
CA60	5.0	73	12.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	16.1		
CA60	12.4		

Volume de concreto (C-25) = 0.21 m³
Área de forma = 4.14 m²

OBRA:
REFORMA - UBS
ESPIGÃO ALTO | ÁREA RURAL
PROJETO ESTRUTURAL - ABRIGO DE RESÍDUOS



Prefeitura Municipal de Jaguaraiava

Praça Izabel Branco 142 - Cidade Alta - Fone (43) 3535-9400 - Fax (43) 3535-9400
Jaguaraiava -PR - CEP: 84.200-000 - CNPJ 76.910.900/0001-38
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Habitação

GESTÃO 2013-2016 JOSÉ SLOBODA PREFEITO MUNICIPAL	TÍTULO: FORMA PLATIBANDA - PILARES PLATIBANDA CORTE E VIGAS PLATIBANDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Ana Claudia Krul CREA 69.540/D-PR	DESENHO: Ana Claudia Krul DATA: AGOSTO.2016 PRANCHA: 02/02 ESCALA: INDICADA