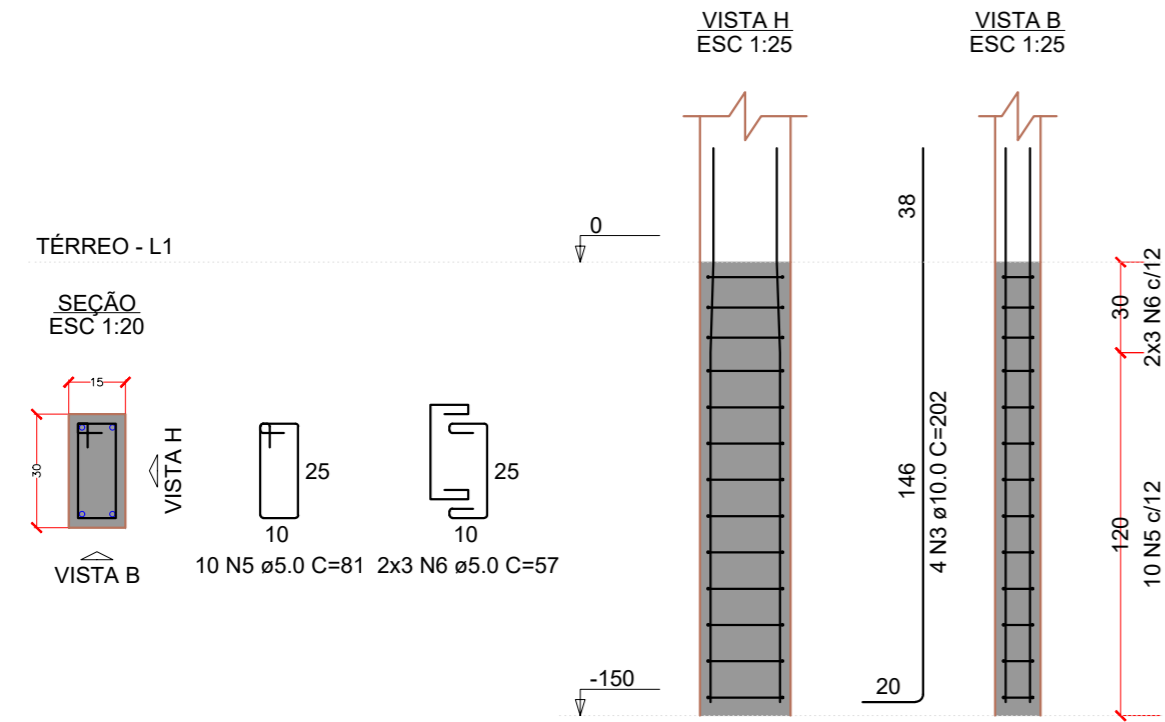
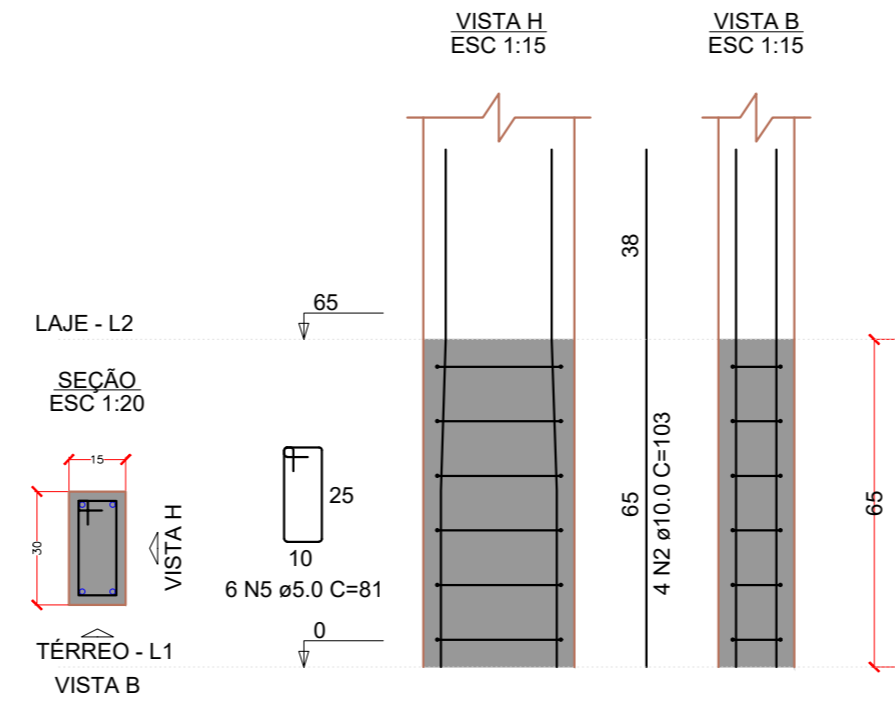


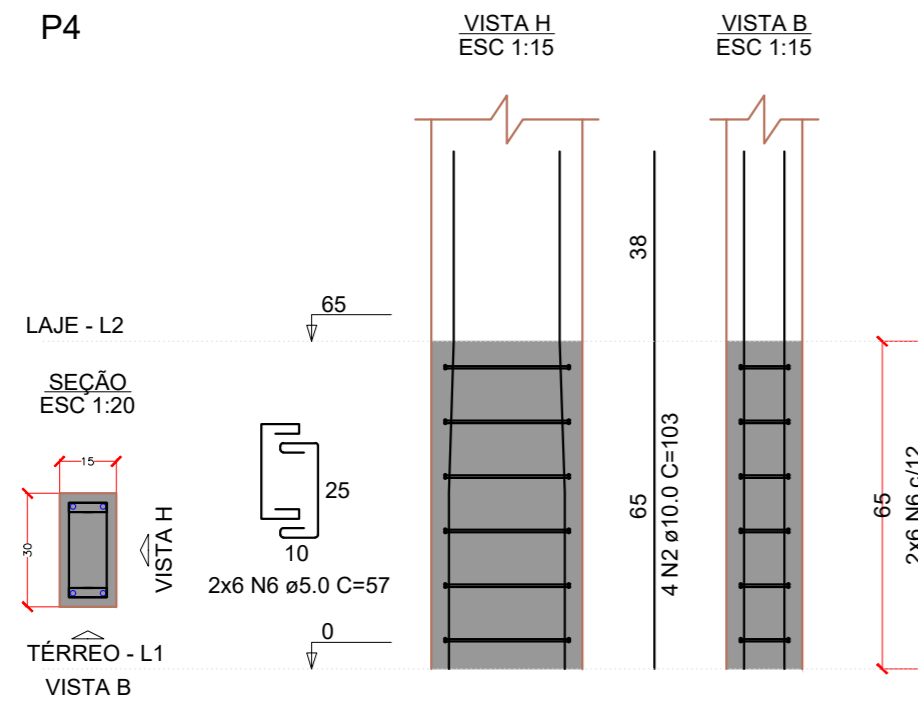
P1=P2=P3=P4



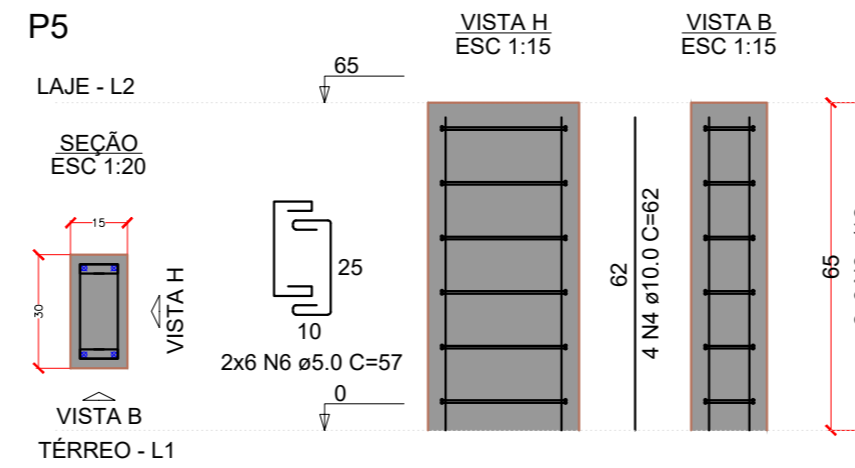
P1=P2=P3



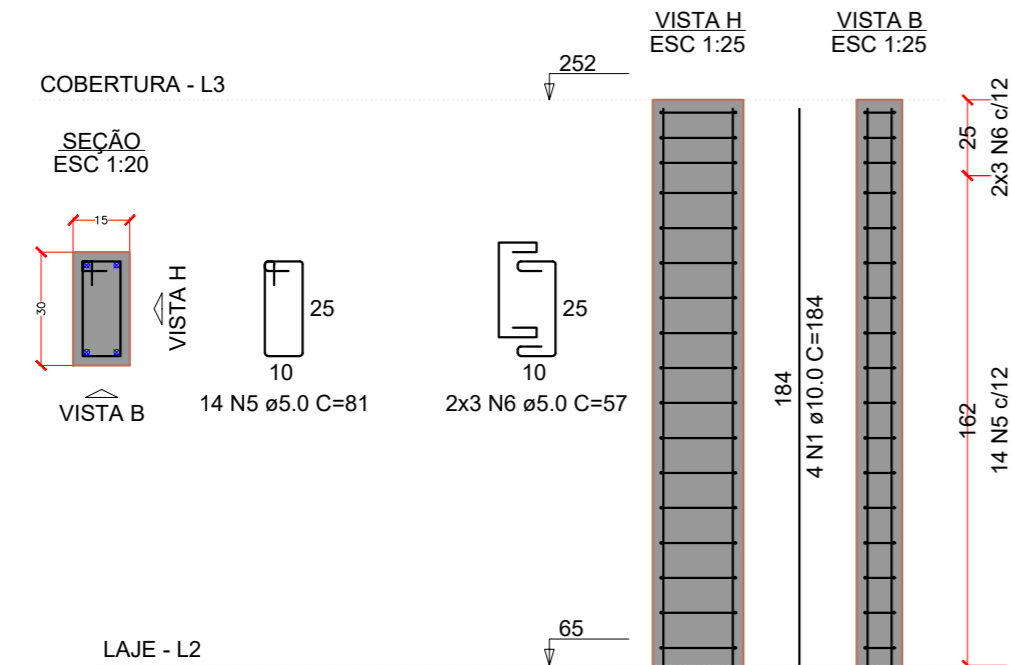
P4



P5



P1=P2=P3=P4



RELAÇÃO DE AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	16	184	2944
	2	10.0	16	103	1648
	3	10.0	16	202	3232
	4	10.0	4	62	248
CA60	5	5.0	114	81	9234
	6	5.0	72	57	4104

RESUMO DE AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	80.72	54.78
CA60	5.0	133.38	22.59
PESO TOTAL (kg)			
CA50			54.78
CA60			22.59

Volume de concreto (C-25) = 0.48 m³
Área de forma = 9.66 m²

ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA EM GERAL

CONCRETO: C25 ; a/c <= 0,60
COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
LAJES CONVENCIONAIS: Inferior/Superior=2,5cm
VIGAS;PILARES;FUNDAÇÃO = 3,0cm
OBS:EM PORTAS, JANELAS E ABERTURAS EM GERAL,A EXECUÇÃO DE VERGAS/CONTRAVERGAS E OU VIGAS É OBRIGATÓRIO.

<p>FAROL 14 CONSULTORIA EM PROJETOS LTDA Rua México, nº 2358 Centro, Realeza-PR farol14consultoria@gmail.com (46) 99925-1476 (46) 3543-3399</p>	MUNICÍPIO:	Itapejara – PR	ESCALA:	INDICADA
	OBRA:	Rede de Abastecimento de Água– Barra Grande	DESENHO:	Bruna Zuttion
	PROJETO:	Casa de Tratamento tipo "H" Estrutural dos pilares	DATA:	Setembro/23
			VISTO:	
			FOLHA:	06/08
CONTRATANTE:	Associação Pró Desenvolvimento Comunitário de Barra Grande– APDC CNPJ: 80.870.819/0001–49		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Engº Marcos A. da Silva CREA 206395–D/PR Engº Bruna L. C. Zuttion CREA 184540–D/PR