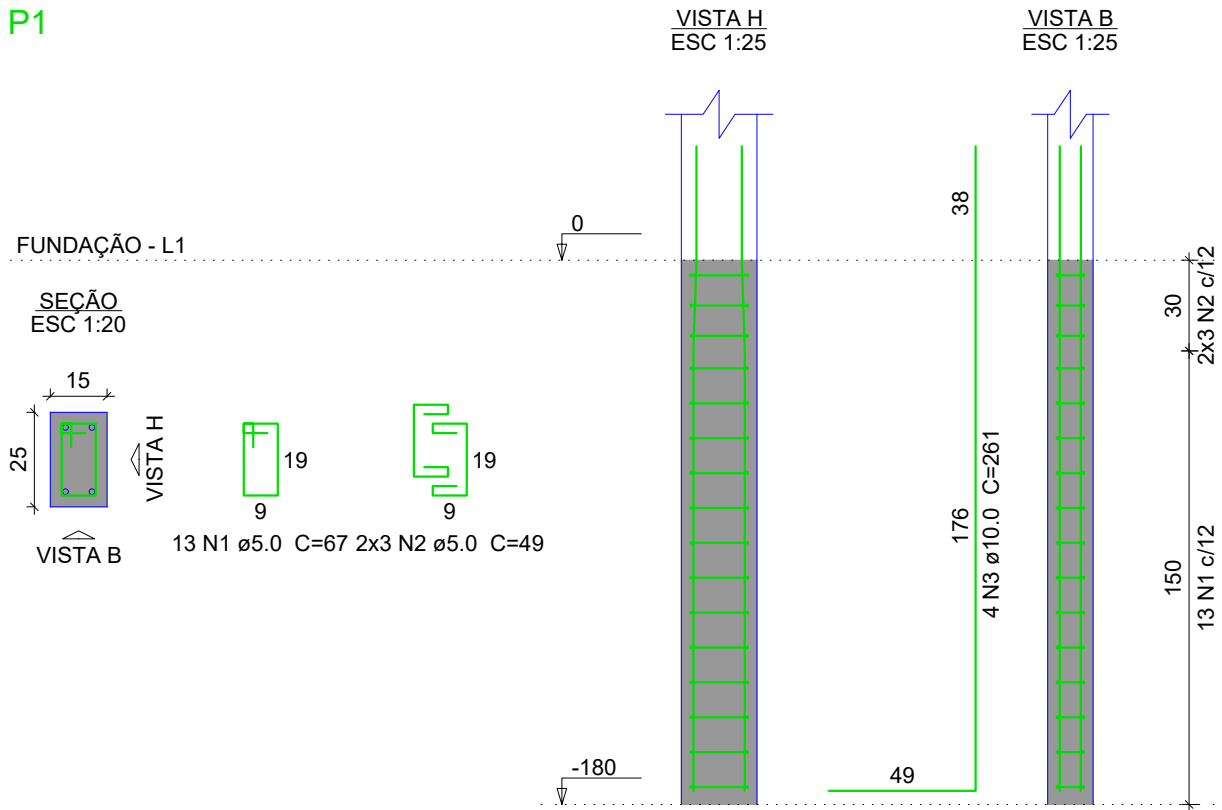
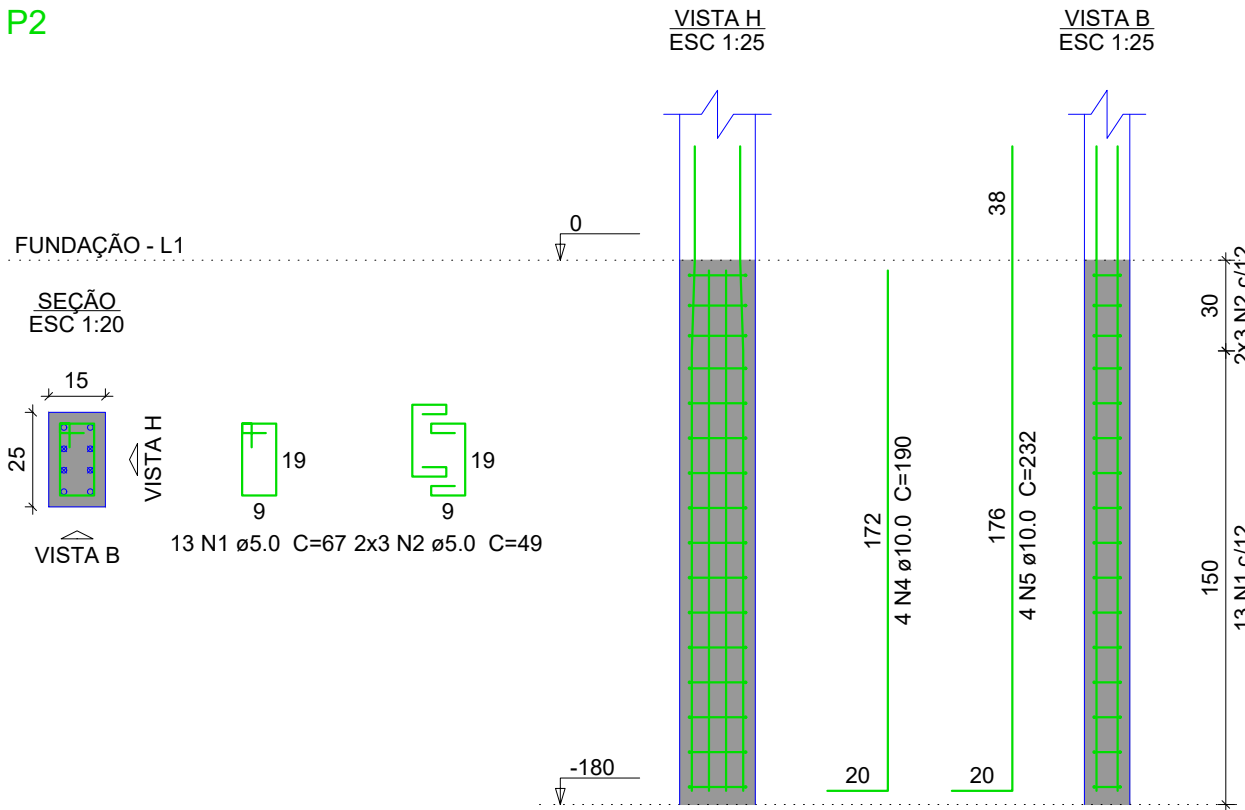


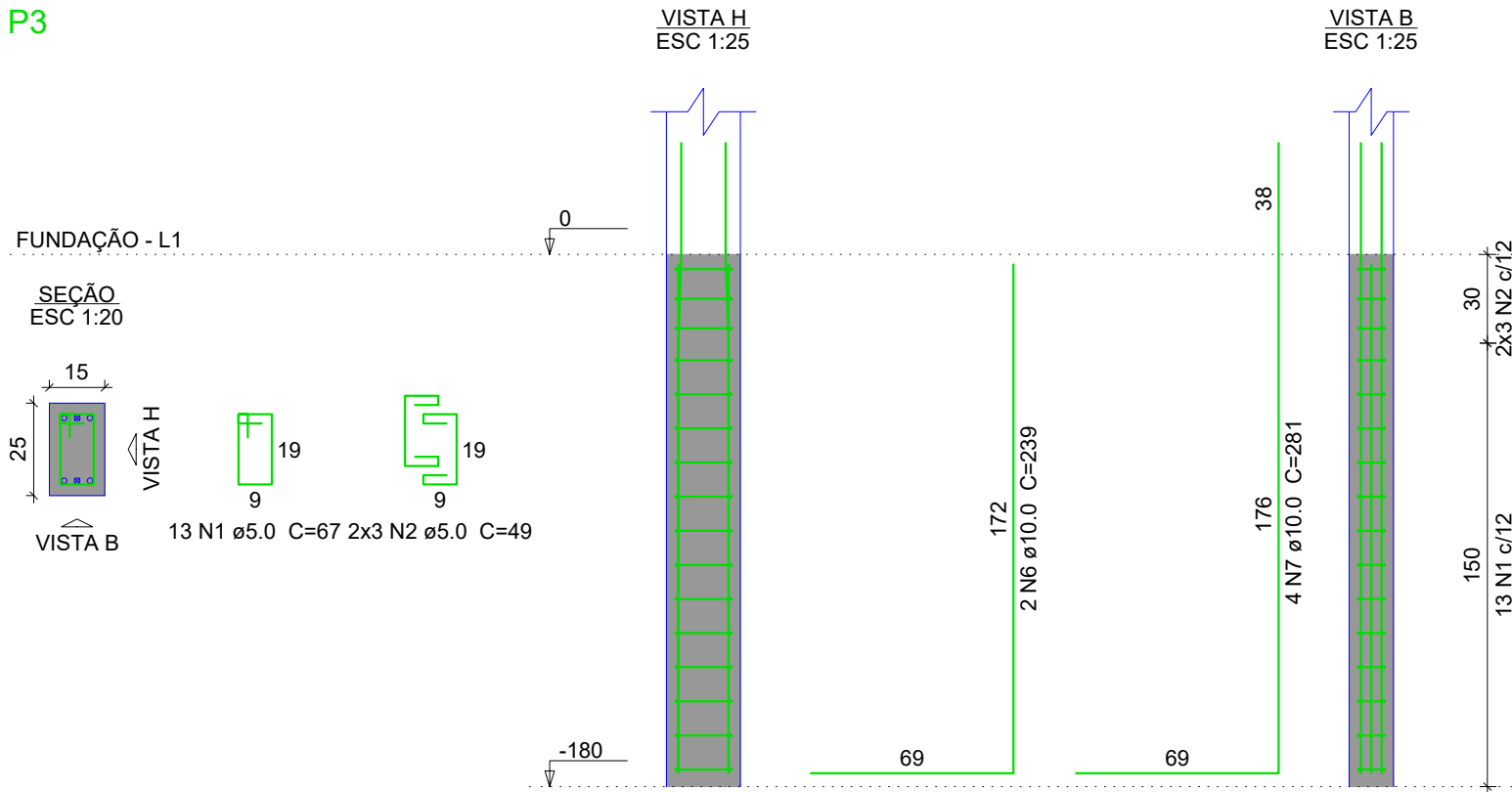
P1



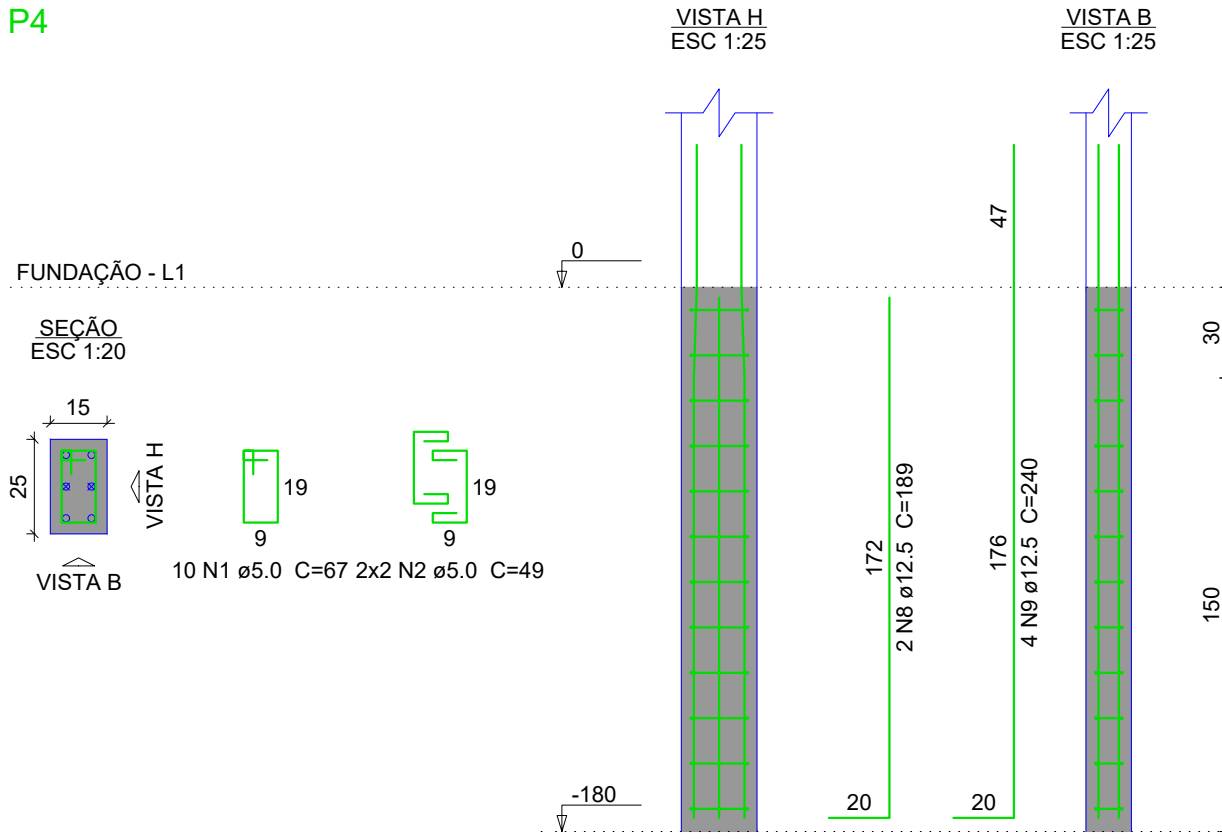
P2



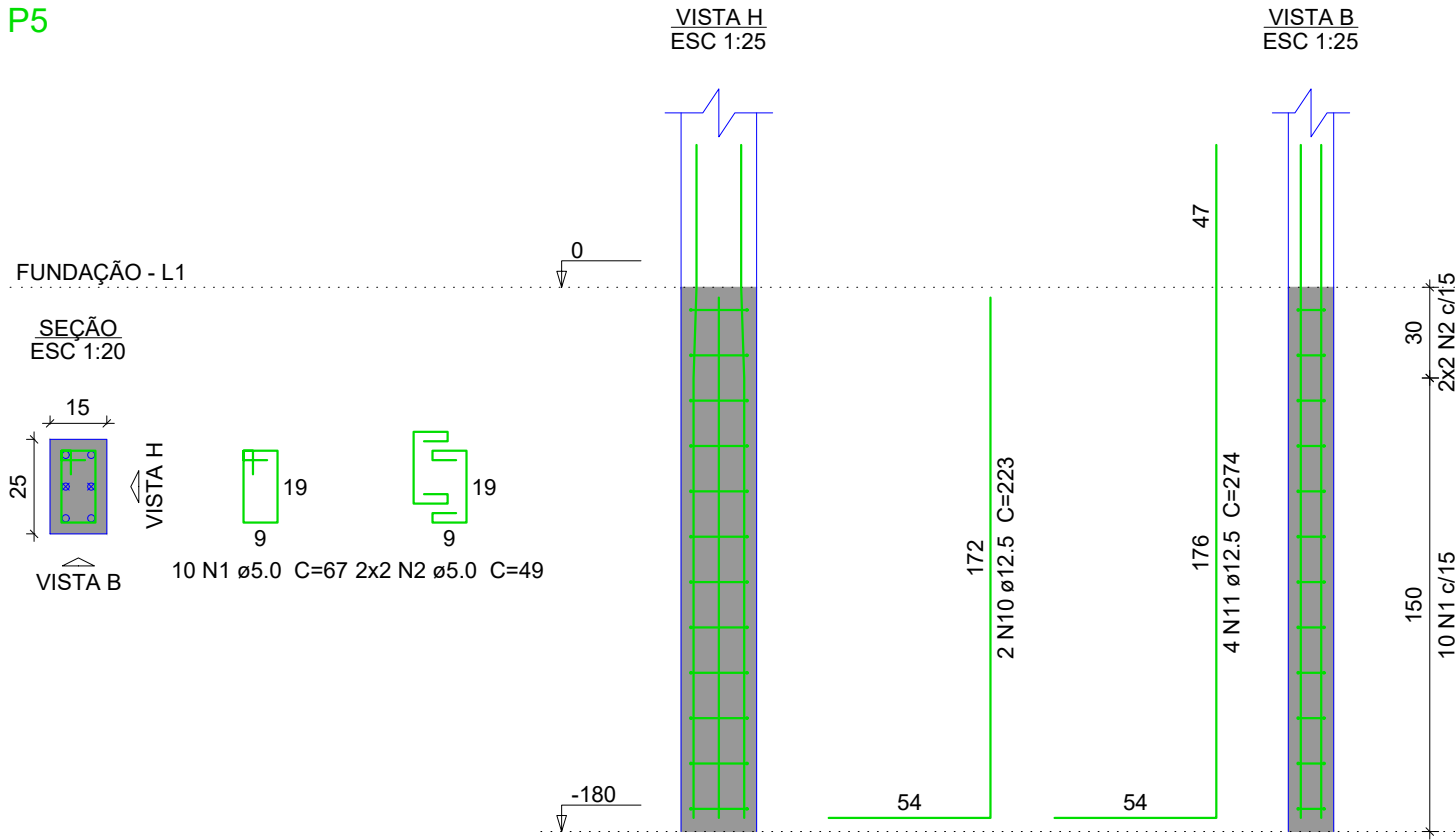
P3



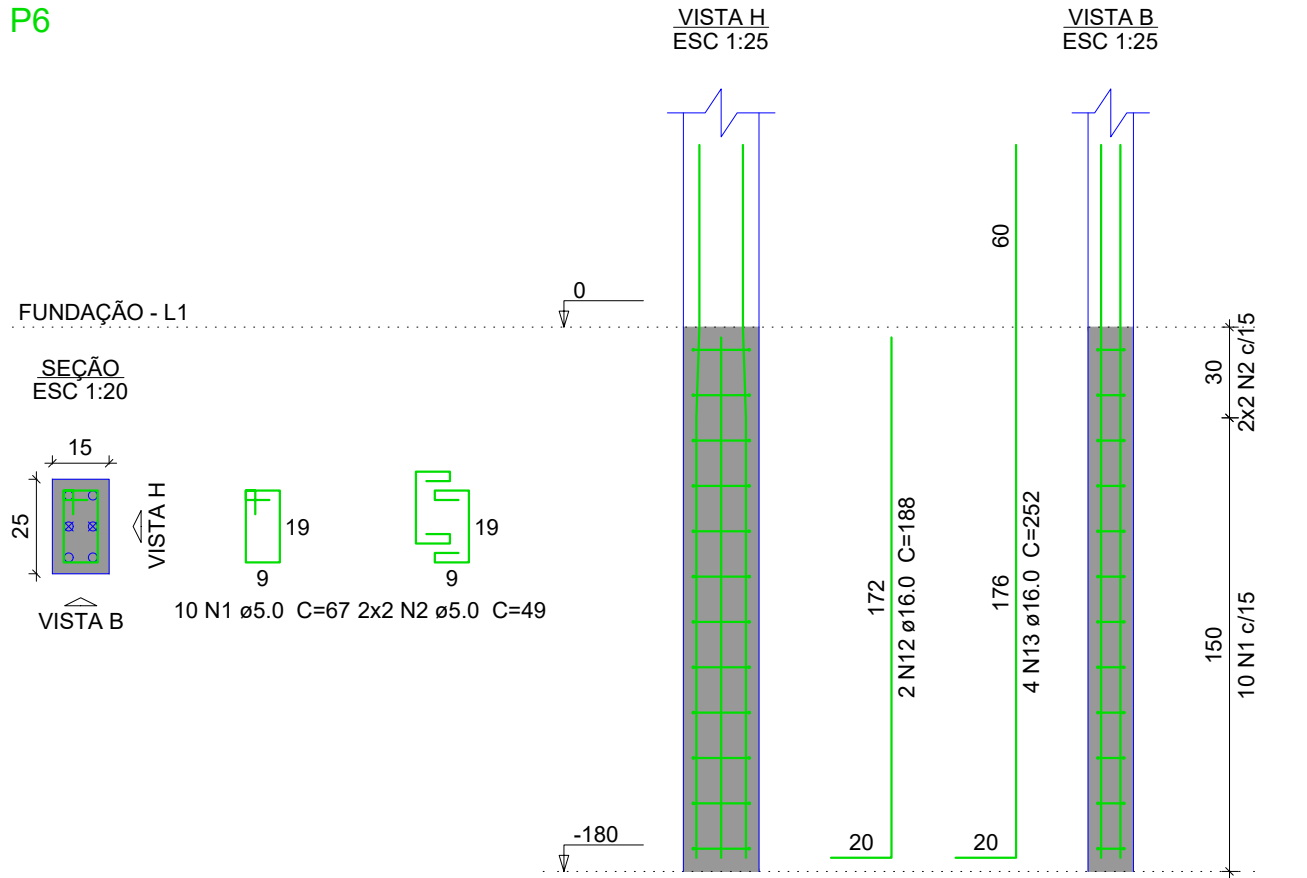
P4



P5



P6



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	69	67	4623
	2	5.0	30	49	1470
CA50	3	10.0	4	261	1044
	4	10.0	4	190	760
	5	10.0	4	232	928
	6	10.0	2	239	478
	7	10.0	4	281	1124
	8	12.5	2	189	378
	9	12.5	4	240	960
	10	12.5	2	223	446
	11	12.5	4	274	1096
	12	16.0	2	188	376
	13	16.0	4	252	1008

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	43.4	4	29.4
	12.5	28.8	3	30.5
	16.0	13.9	2	24
CA60	5.0	61	-	10.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	83.9			
CA60	10.3			

Volume de concreto (C-25) = 0.33 m³
Área de forma = 7.04 m²

WILIAM CAMPOS
Engenheiro Civil

Rua Severiano de Almeida nº 184
Erechim / RS
Fone: (54) 99175-6069

DATA: ABRIL/2025

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA UNIDADE DE CUIDADOS PROLONGADOS (UCP)

LOCAL: CAMPINAS DO SUL, RIO GRANDE DO SUL.

PROJETO / EXECUÇÃO: Eng. Civil Wiliam A. Campos - CREA RS 223730

ASSUNTO: Pilares da fundação.

Folha
A2

PRANCHA

03