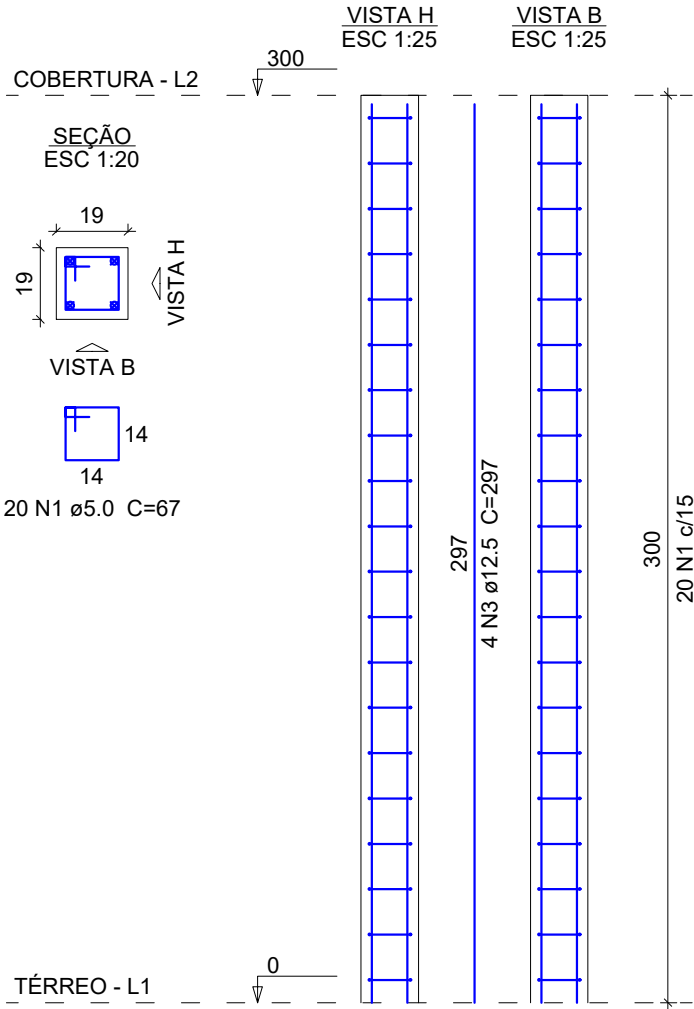
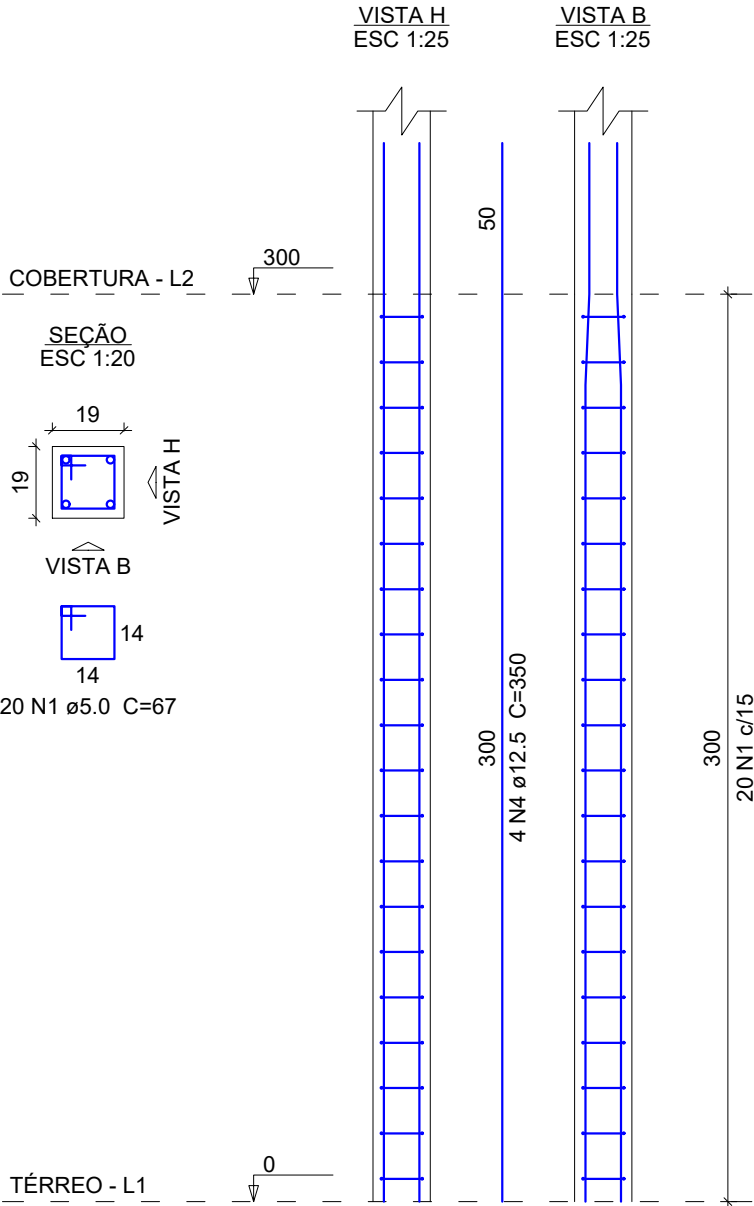


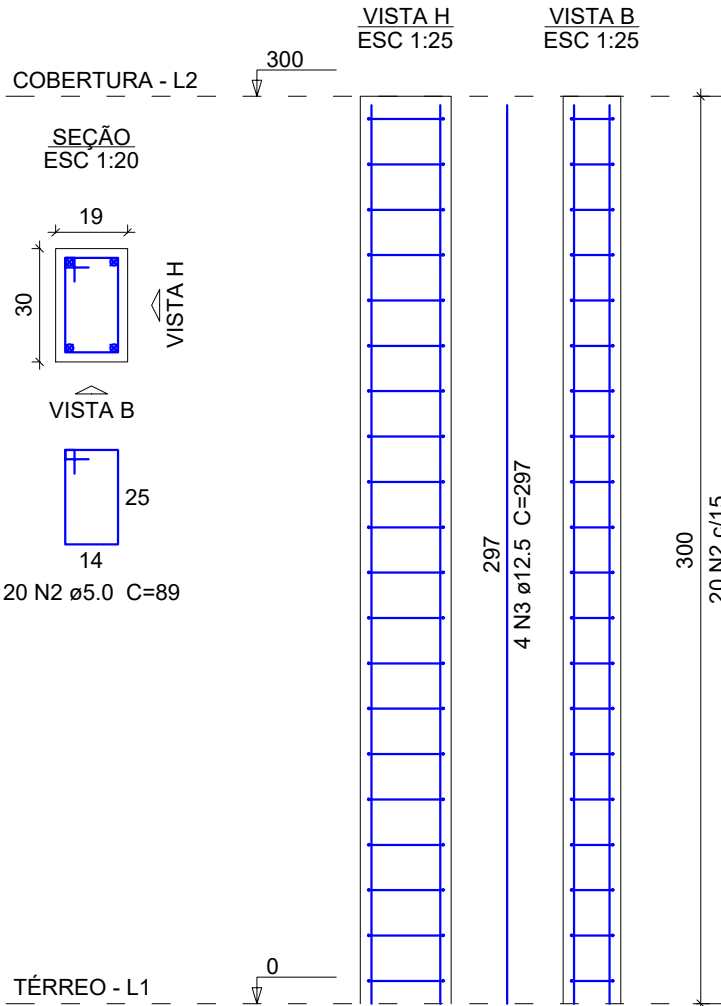
P1=P4=P7=P8=P9=P10=
=P11=P12=P13=P14=P15=
=P16=P17=P18=P19=P20=
=P21=P22=P23=P25=P26=
=P27=P28=P29=P30=P31=
=P32=P34=P35=P37=P38=
=P40



P2=P3=P5=P6



P24=P33=P36=P39



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	720	67	48240
	2	5.0	80	89	7120
CA50	3	12.5	144	297	42768
	4	12.5	16	350	5600

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	12.5	483.7	41	465.9
CA60	5.0	553.6	47	85.3
PESO TOTAL (kg)				
CA50	465.9			
CA60	85.3			

Volume de concreto (C-30) = 4.58 m³
Área de forma = 93.84 m²

Verificar medidas no local:
Cobrimento das armaduras: Vigas e Pilares = 2.5 cm
Lajes = 2.5 cm
Sapatas = 4 cm
Resistência característica do concreto: fck = 30 Mpa
Resistência característica do aço: CA - 50 = 500 Mpa
CA - 60 = 600 Mpa

OBRA / LOCAL: Centro de Eventos - Fase 2 Município de Cotiporã	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cotiporã - CNPJ: 90.898.487/0001-64	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Jeferson Restelli Frizon - Engenheiro Civil - CREA/RS 254394	
ASSUNTO: ESTRUTURAL - ARMADURA PILARES COBERTURA	
DATA: Fevereiro/2026	DESENHO: Jeferson
ESCALA: Indicada	
PRANCHA: 08	