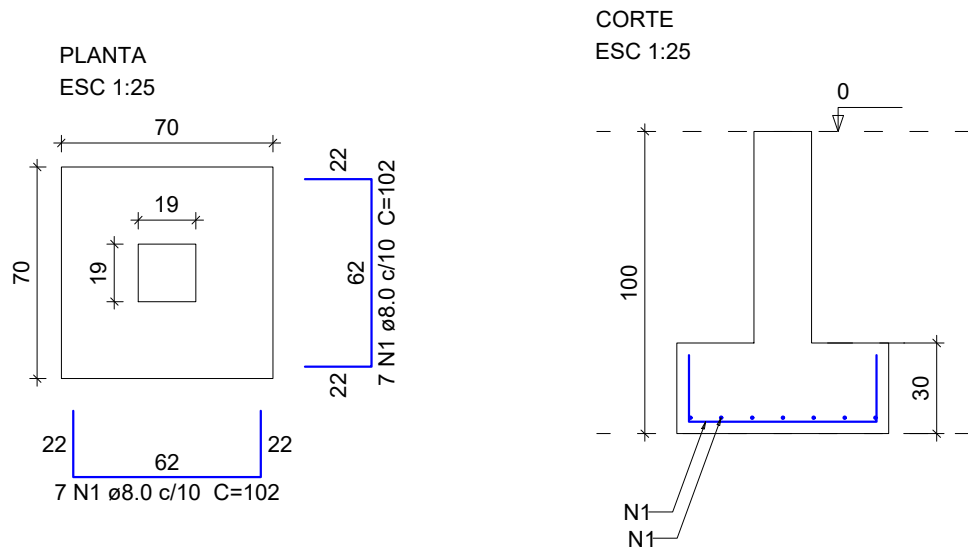
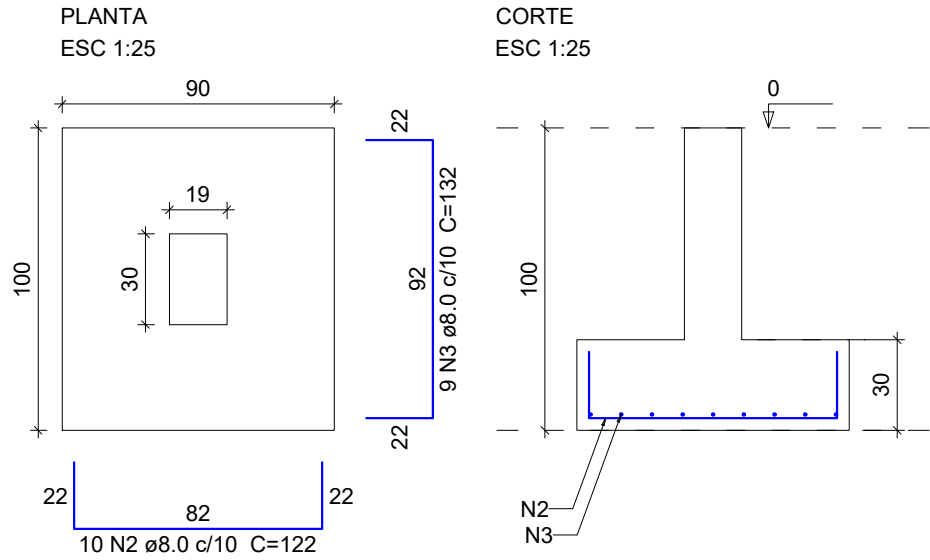


S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12
=S13=S14=S15=S16=S17=S18=S19=S20=S21
=S22=S23=S25=S26=S27=S28=S29=S30=S31
=S32=S34=S35=S37=S38=S40



S24=S33=S36=S39



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	504	102	51408
	2	8.0	40	122	4880
	3	8.0	36	132	4752

Resumo do aço

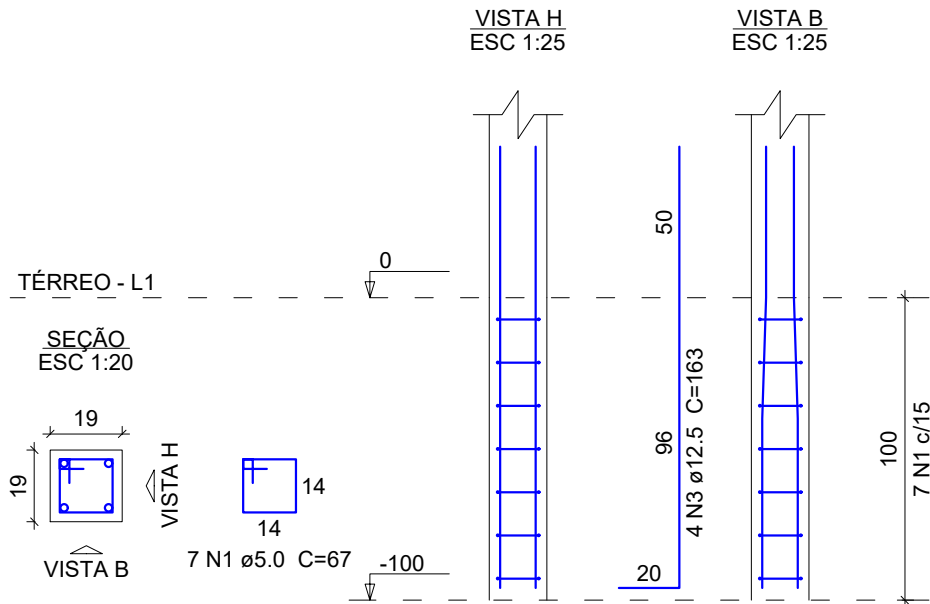
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	610.4	51	240.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	240.9			

Volume de concreto (C-30) = 6.37 m³
Área de forma = 34.8 m²

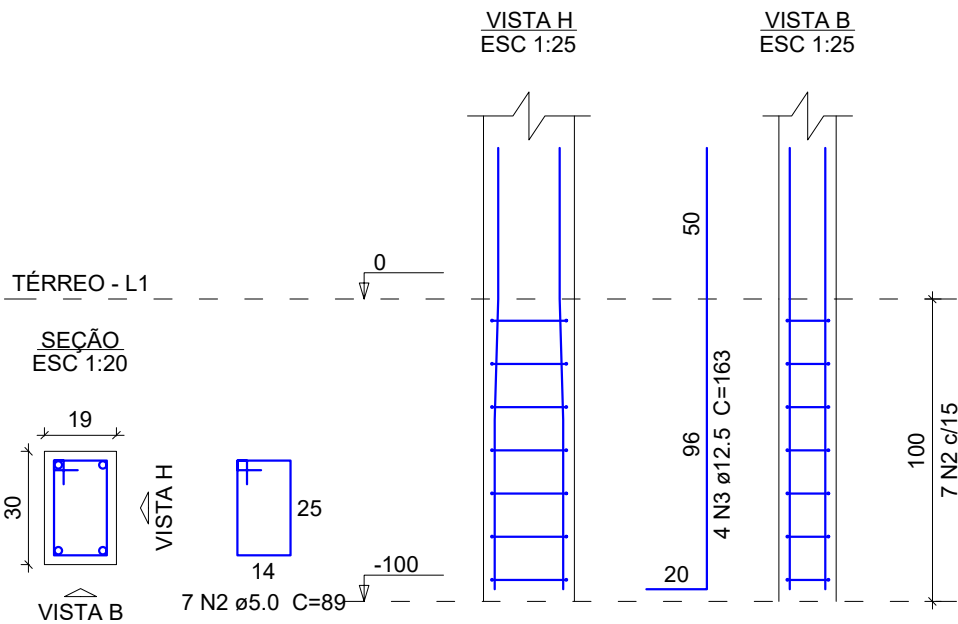
ARMADURA SAPATAS

escala 1:40

P1=P2=P3=P4=P5=P6=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



P24=P33=P36=P39



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	252	67	16884
	2	5.0	28	89	2492
CA50	3	12.5	160	163	26080

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	12.5	260.8	22	251.2
CA60	5.0	193.8	17	29.9
PESO TOTAL (kg)				
CA50	251.2			
CA60	29.9			

Volume de concreto (C-30) = 1.07 m³
Área de forma = 21.9 m²

ARMADURA PILARES DE ARRANQUE(FUNDAÇÃO)

escala 1:40

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	DATA Fevereiro/2026 DESENHO Jeferson ESCALA Indicada PRANCHA
ASSUNTO	
ESTRUTURAL - ARMADURA SAPATAS ESTRUTURAL - ARMADURA PILARES FUNDAÇÃO	03