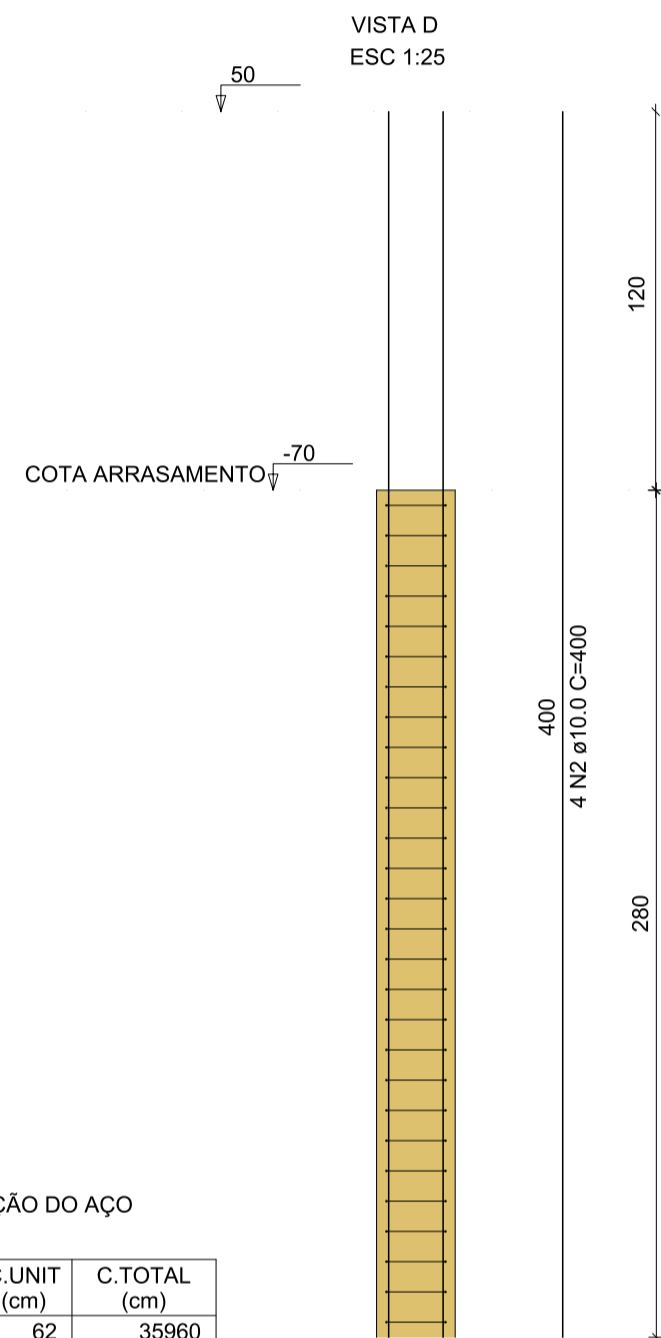
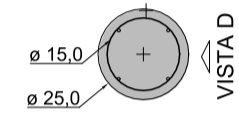


ESTACAS

29xC25
SEÇÃO
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

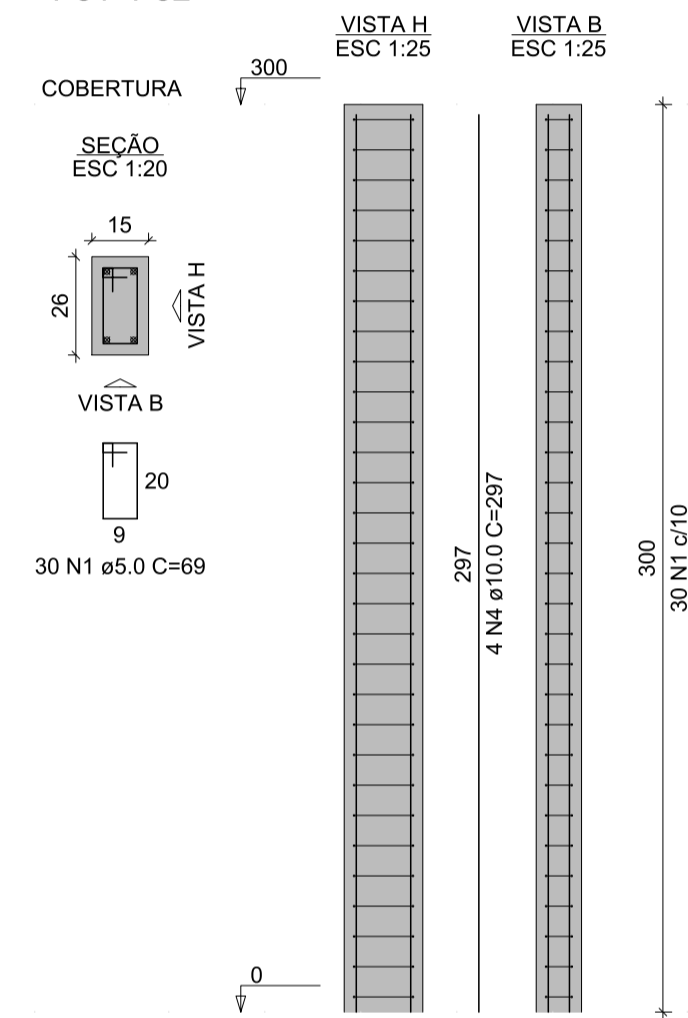
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	580	62	35960
	2	10.0	116	400	46400

RESUMO DO AÇO

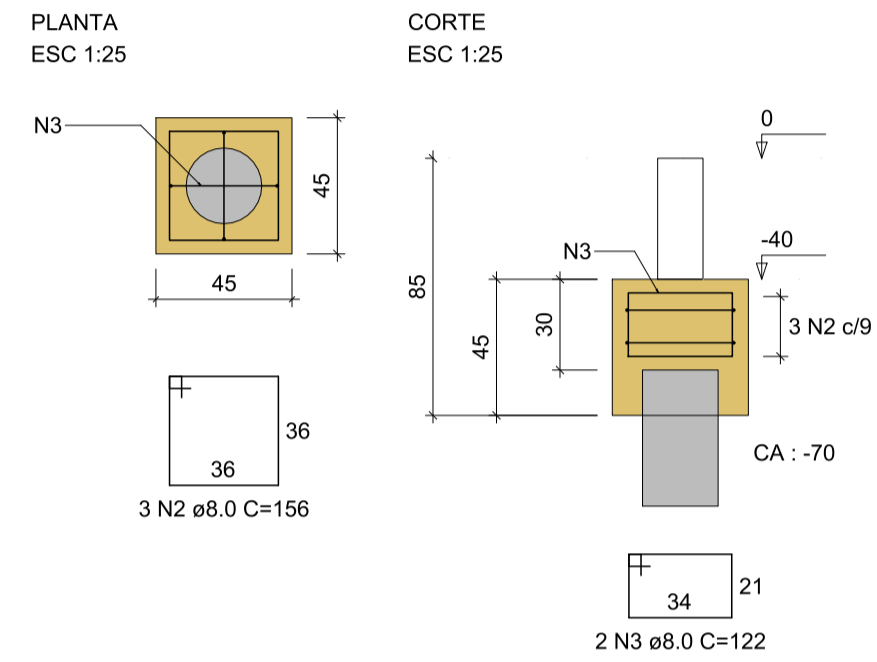
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	464,00	292,32
CA60	5.0	359,60	57,53

Volume de concreto (C-30) = 3.85 m³

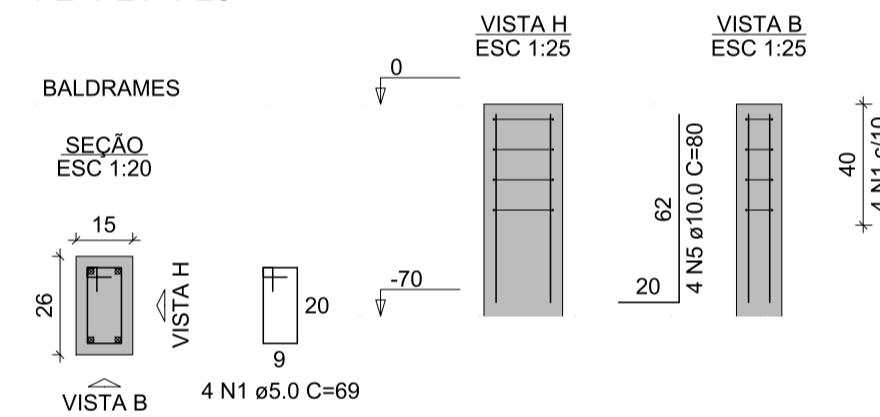
P1=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14=P15=P16=
=P17=P18=P19=P20=
=P22=P23=P24=P25=
=P26=P27=P29=P30=
=P31=P32



B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13
=B14=B15=B16=B17=B18=B19=B21=B22=B23
=B24=B25=B26=B28=B29=B30=B31=B32
1xC25



P2=P21=P28



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 0% (Barras)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	206.5	18	81.5
	10.0	354.1	30	218.3
CA60	5.0	608.6	-	93.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		299.8		
CA60		93.8		

Volume de concreto (C-30) = 5.90 m³
Área de forma = 96.55 m²



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul
Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Habitação
Diretoria de Projetos

PLANEJAMENTO

VOLMIR RODRIGUES
Prefeito

IMÍLIA DE SOUZA
Vice-Prefeita

RAFAEL STRÖHER
Secretário da SMPUH

TÍTULO: **AMPLIAÇÃO CLISAM**

ENDEREÇO DA OBRA: Rua José de Alencar, s/n - Bairro Kurashiki - Sapucaia do Sul / RS

CONTEÚDO:

BLOCOS E PILARES

DATA: JUL/23

PRANCHA

DESENHISTA:
Robinson Ferreira dos Passos

PE02

PROJETO:

Eng. Robinson Ferreira dos Passos
CREA RS193.418

ÁREA DE INTERVENÇÃO:
138,89m²

ESCALA: INDICADA