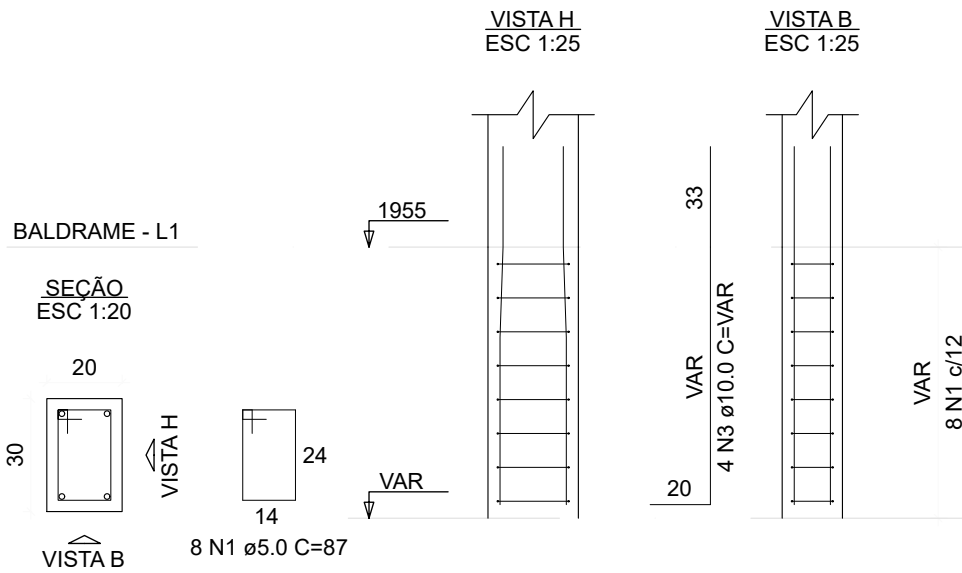
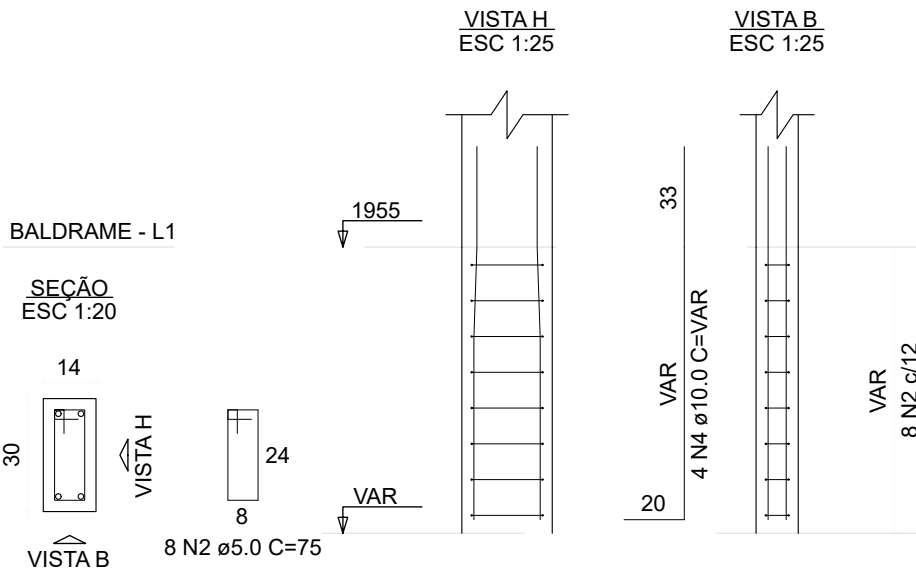


P1=P2=P8=P10=P12=P32=P33=
=P34=P35=P39=P41=P42=P43=
=P44=P48=P49=P53



P3=P7=P17=P20=P21=P28=P29



RELAÇÃO DO AÇO

17xP1
2xP23

7xP3

27xP4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	87	13050
	2	5.0	272	75	20400
CA50	3	10.0	176	VAR	VAR
	4	10.0	28	VAR	VAR
	5	12.5	8	VAR	VAR

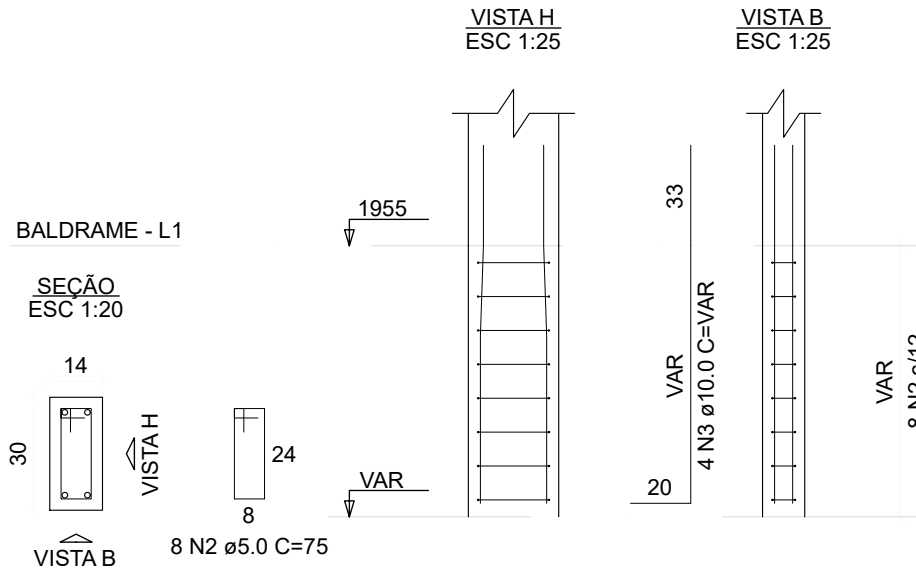
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	280.9	173.2
	12.5	12	11.5
CA60	5.0	334.5	51.5

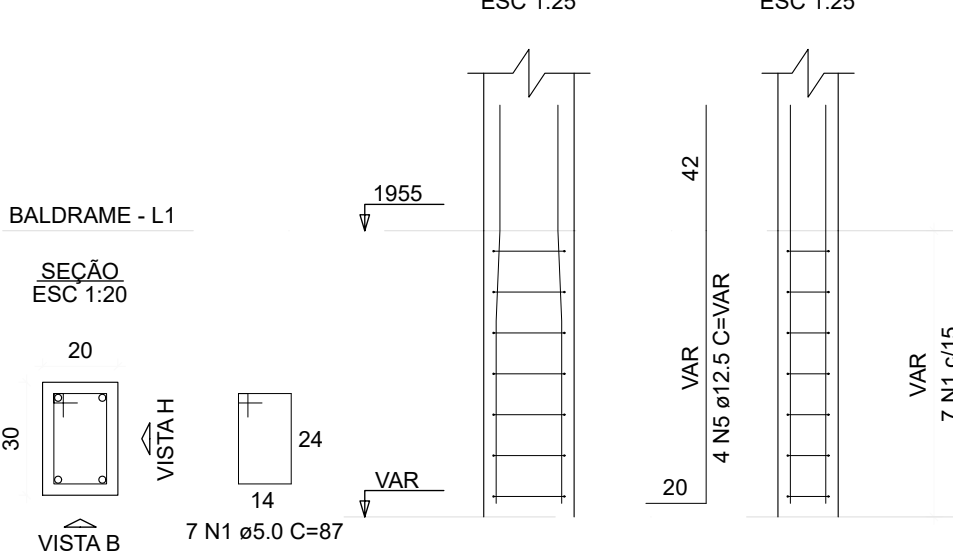
PESO TOTAL (kg)	
CA50	184.7
CA60	51.5

Volume de concreto (C-30) = 2.33 m³
Área de forma = 44.44 m²

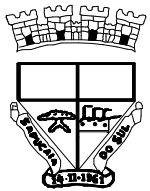
P4=P5=P6=P9=P11=P13=P14=
=P15=P16=P18=P19=P22=P24=
=P25=P26=P27=P30=P31=P36=
=P37=P38=P40=P45=P46=P50=
=P51=P52



P23=P47



*Todas as medidas deverão ser conferidas no local.



Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul

Secretaria Municipal de Planejamento
Diretoria de Projetos

PLANEJAMENTO

VOLMIR RODRIGUES
Prefeito

RAFAEL STRÖHER
Secretário da SMPUH

TÍTULO: **CENTRO DIA DO IDOSO**

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JORGE ASSUM (ESQUINA C/ RUA HOMERO MOTA GOULART), S/ N°, CEP 98220-520, SAPUCAIA DA SUL, RIO GRANDE DO SUL

CONTEÚDO:
ESPERAS DOS PILARES

DATA: **DEZ/24**

DESENHISTA:
Rafael Luis Moresco

ÁREA DE INTERVENÇÃO:
338,95 m²

ESCALA:
INDICADA

PRANCHA

PE06

PROJETO:

Eng. Rafael Luis Moresco
CREA RS 255227