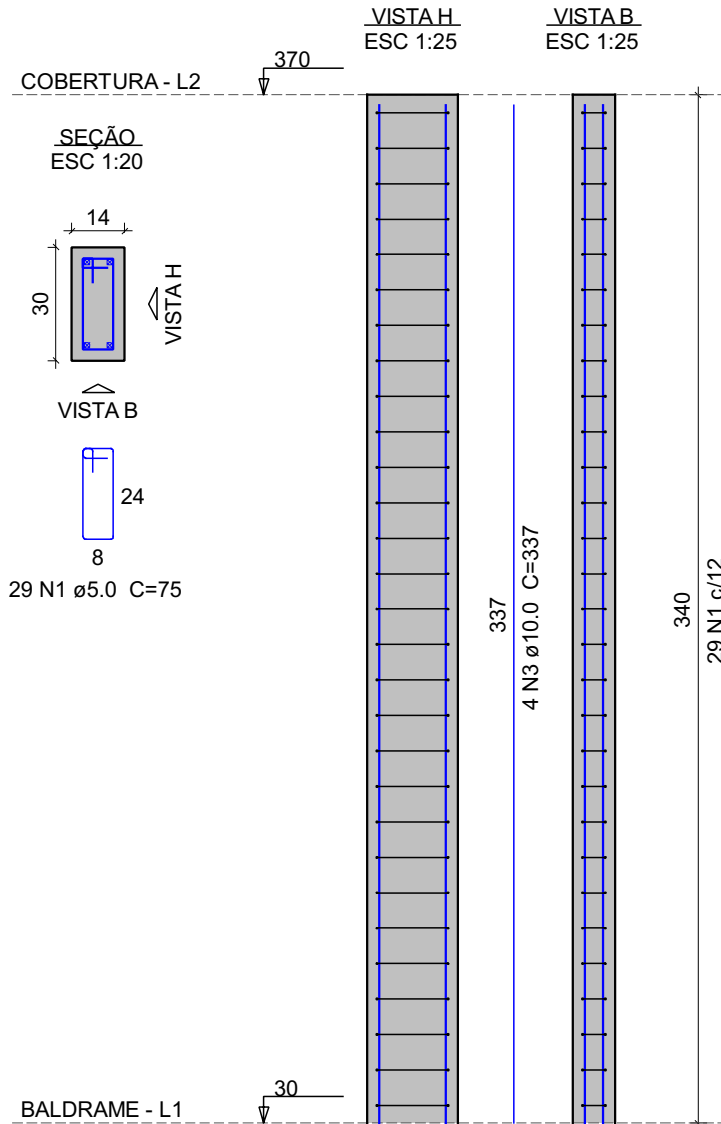
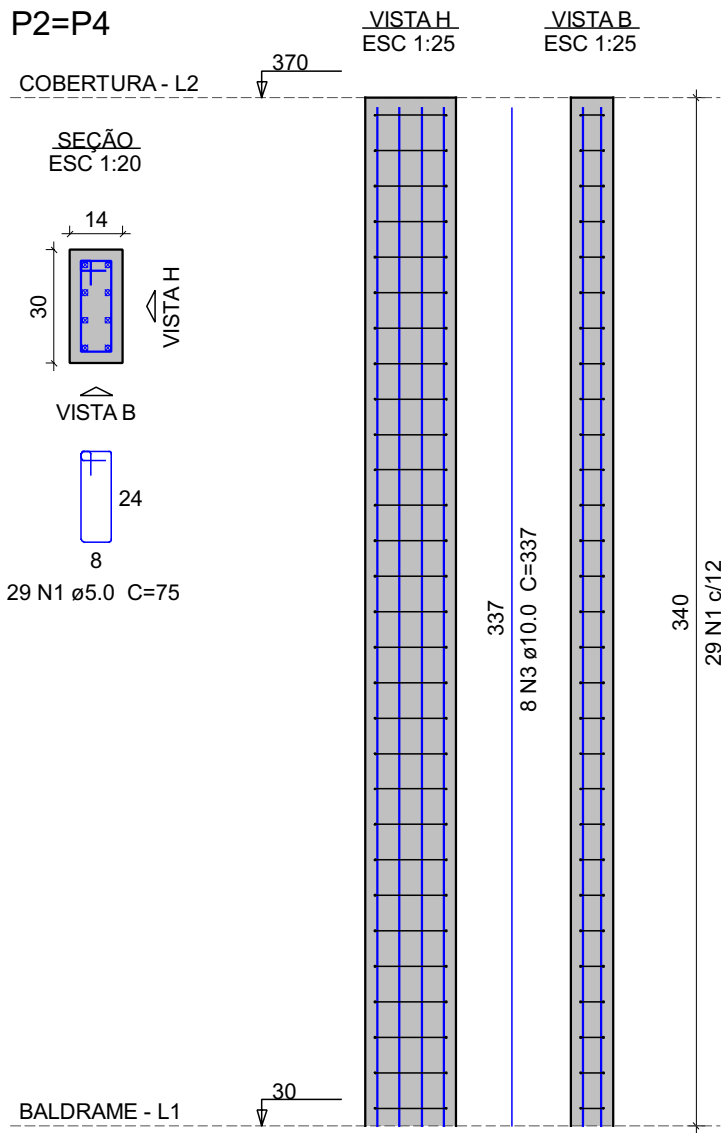


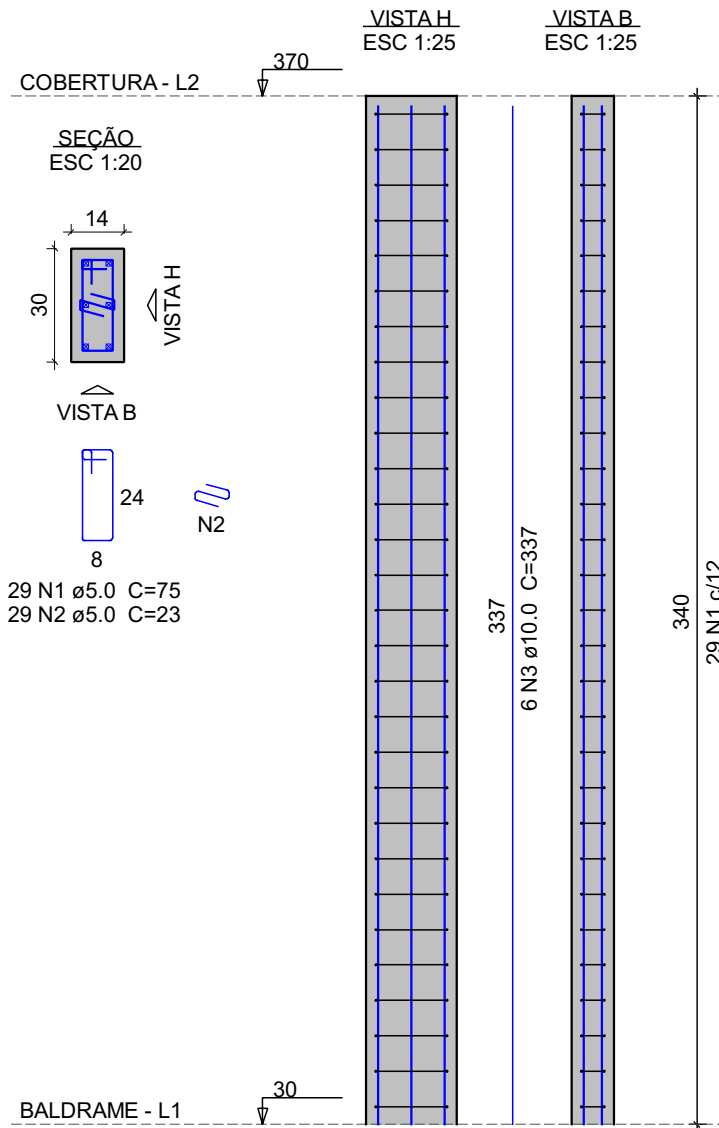
P1=P5=P6=P7=P9=P10=
=P14=P15=P18=P19=P22=
=P23=P24=P25=P26=P27=
=P28=P29



P2=P4



P3=P8=P11=P12=P16=P17



Relação do aço

18xP1		2xP2		6xP3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	754	75	56550
CA50	2	5.0	174	23	4002
	3	10.0	124	337	41788

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	UNIT
CA50	10.0	417.9	39	12 m
CA60	5.0	605.6	56	12 m
PESO TOTAL (kg)				
CA50	283.4			
CA60	102.7			

Volume de concreto (C-25) = 3.71 m³
Área de forma = 77.79 m²

MAOBA

MAOBA ENGENHARIA
Av. Carlos Pereira de Melo - 473, Sala 05

Obra

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLAR
ESCOLA ORDÁLIA ARAÚJO DE LIMA

Projeta

VITÓRIA EDUARDA SILVA LUCENA
0922278407

Proprietário

PREFEITURA MUNICIPAL DE RORAINÓPOLIS

Projeto

PROJETO DISCIPLINA

Plavimento

COBERTURA

Conteúdo

Planta baixa
Legendas e
notas

Prancha

7

Conjunto

1

Pran. Tot

10

Data

Escola

Desenho

Conferência

Revisor