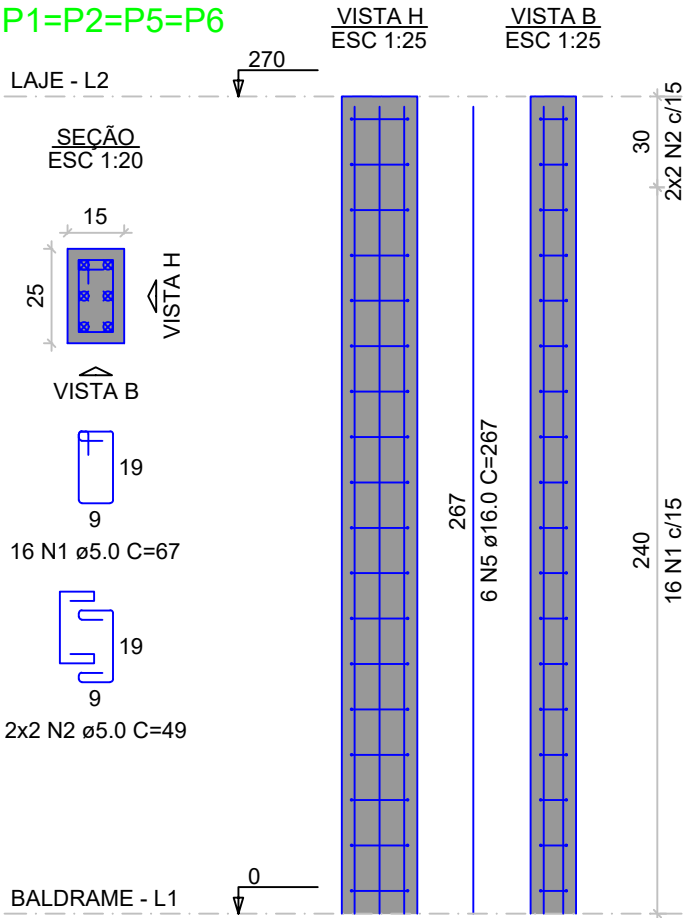
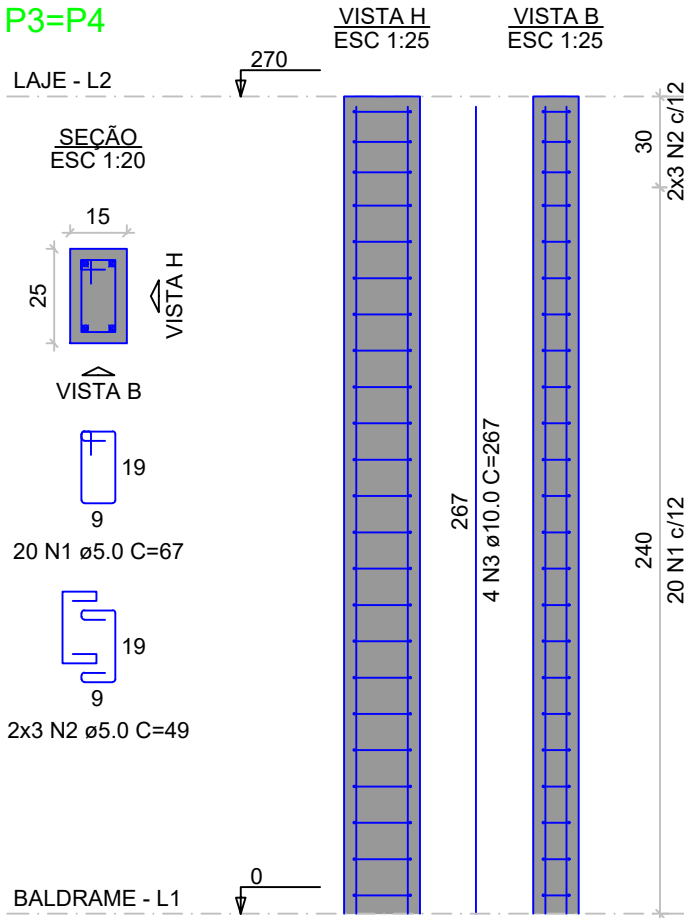


P1=P2=P5=P6



P3=P4



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1

2xP3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	104	67	6968
	2	5.0	28	49	1372
CA50	3	10.0	8	267	2136
	4	12.5	12	267	3204
	5	16.0	12	267	3204

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	21.4	14.5
	12.5	32	34
	16.0	32	55.6
CA60	5.0	83.4	14.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	104.1		
CA60	14.1		

Volume de concreto (C-25) = 0.61 m³
Área de forma = 12.96 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ESTRUTURAL CASA DO PAPAI NOEL

OBRA: CASA DO PAPAI NOEL
PROP.: Prefeitura Municipal de Bandeirantes
ÁREAS: -Área total = 32,50m²

ARQUIVO :
CNOEL_EST_PL

ESCALA:
INDICADA

DESENHISTA :
Guilherme Aoyama

FORMATO:
DWG

REFERÊNCIA :
PROJETO ESTRUTURAL CASA
DO PAPAI NOEL

ENDEREÇO: Avenida Bandeirantes, sem número - Centro,
Bandeirantes - PR, 86360-000
JUNHO / 2024

Taxa de Ocupação:

Coefficiente de Aproveitamento:

Taxa de Permeabilidade:

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

FOLHA :
04/07