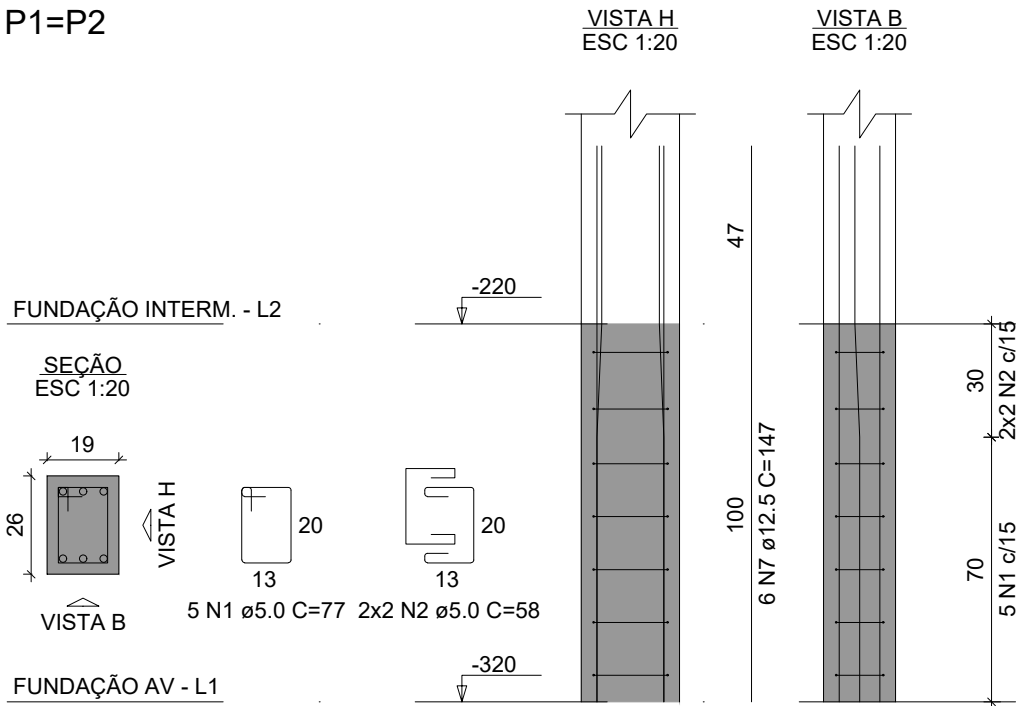
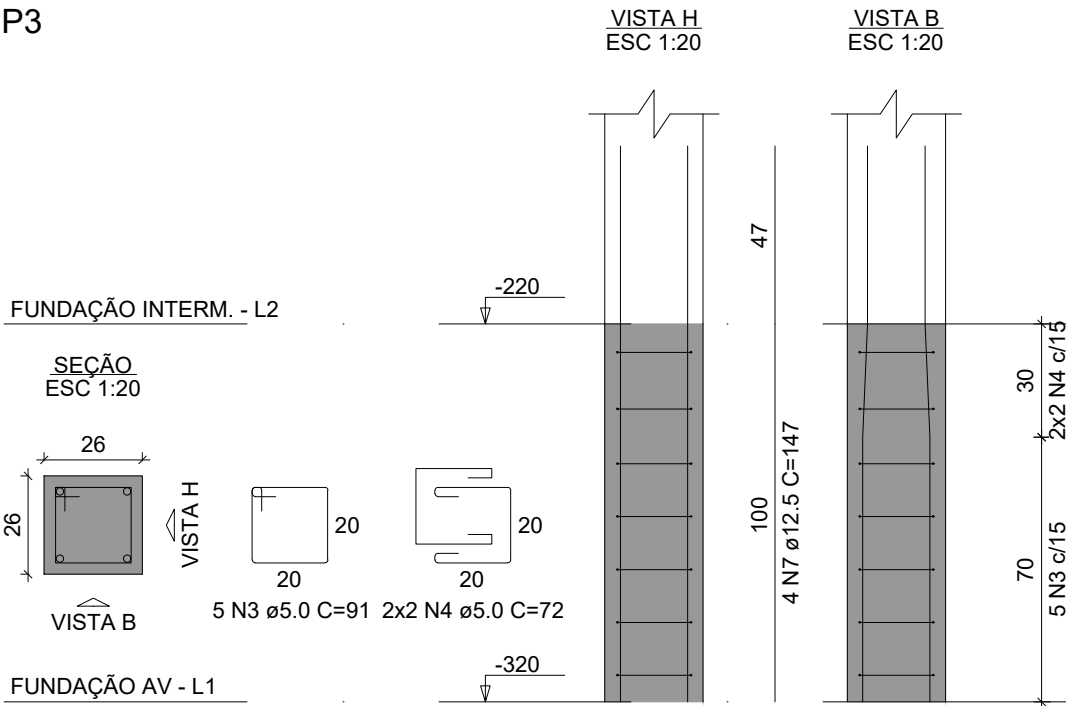


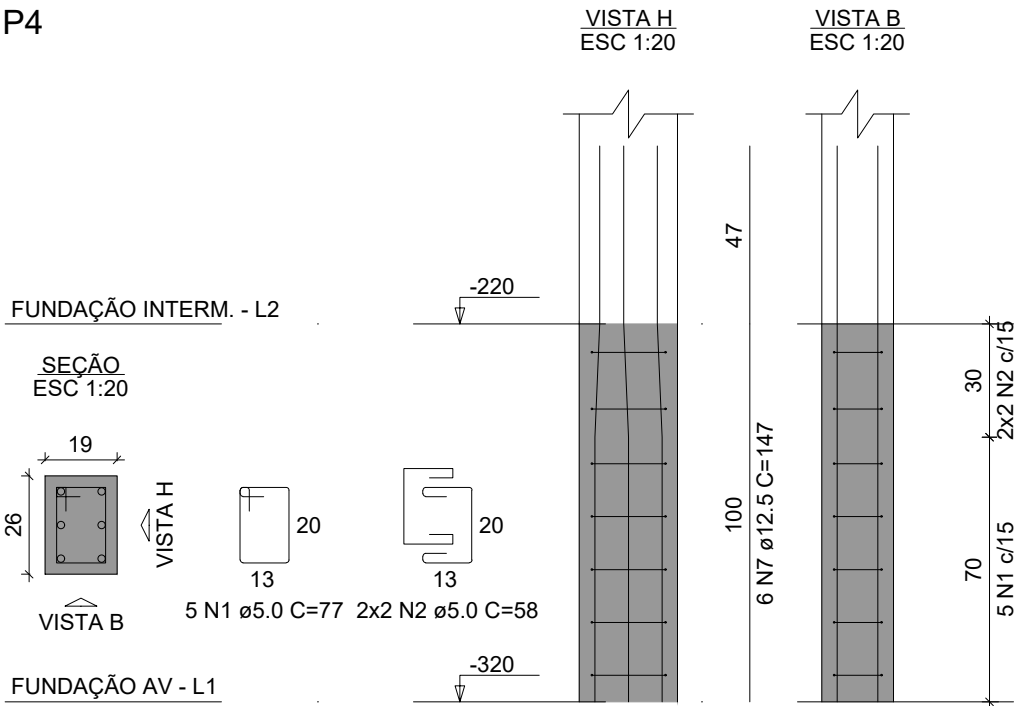
P1=P2



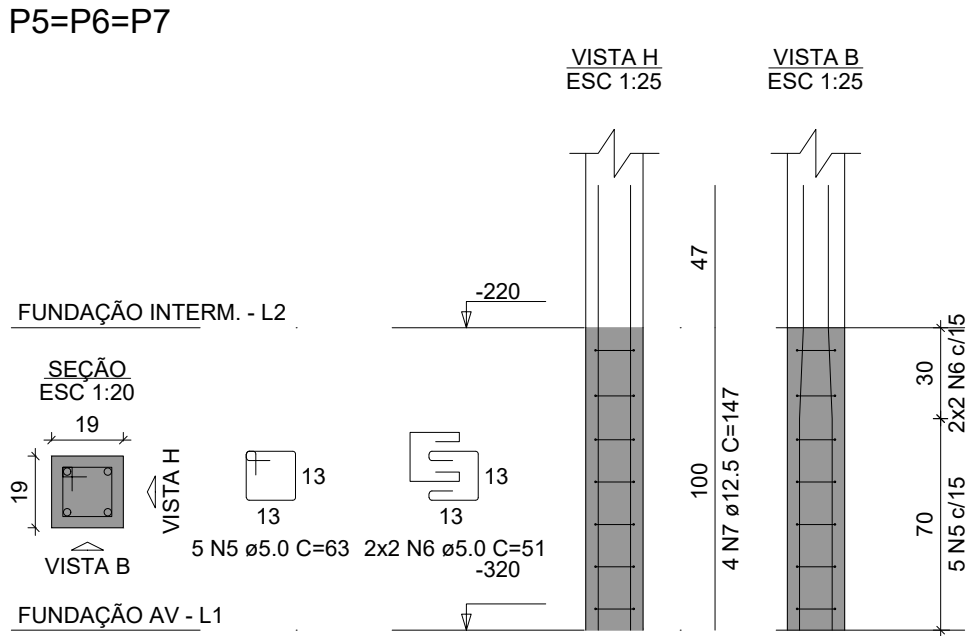
P3



P4



P5=P6=P7



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	77	1155
	2	5.0	12	58	696
	3	5.0	5	91	455
	4	5.0	4	72	288
	5	5.0	15	63	945
	6	5.0	12	51	612
CA50	7	12.5	34	147	4998

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	50	48.15	53
CA60	5.0	41.5	6.39	7
PESO TOTAL (kg)			PESO TOTAL (10%) (kg)	
CA50	48.15		CA50	53
CA60	6.39		CA60	7

Volume de concreto (C-25) = 0.32 m³
Área de forma = 3.01 m²

Obra

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE IMUNIZAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
RUA VEREDADOR JORGE JOSÉ, Nº S/N, NOVA SÃO PEDRO, SÃO PEDRO DA UNIÃO - MG

Responsável Técnico

Higor Augusto Sabag de Paulo
Eng. Civil - CREA MG-238.615/D

Proprietário

Município de São Pedro da União
CNPJ 18.666.172/0001-64

Projeto

ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

Descrição

PILARES ARRIMO 01

Observações

ART: MG20232155585

Folha

9

Data

02/01/2024

Escala

INDICADAS

Desenho

Higor Sabag

Conferência

Higor Sabag

Conj.

2

Fia./Conj.

17