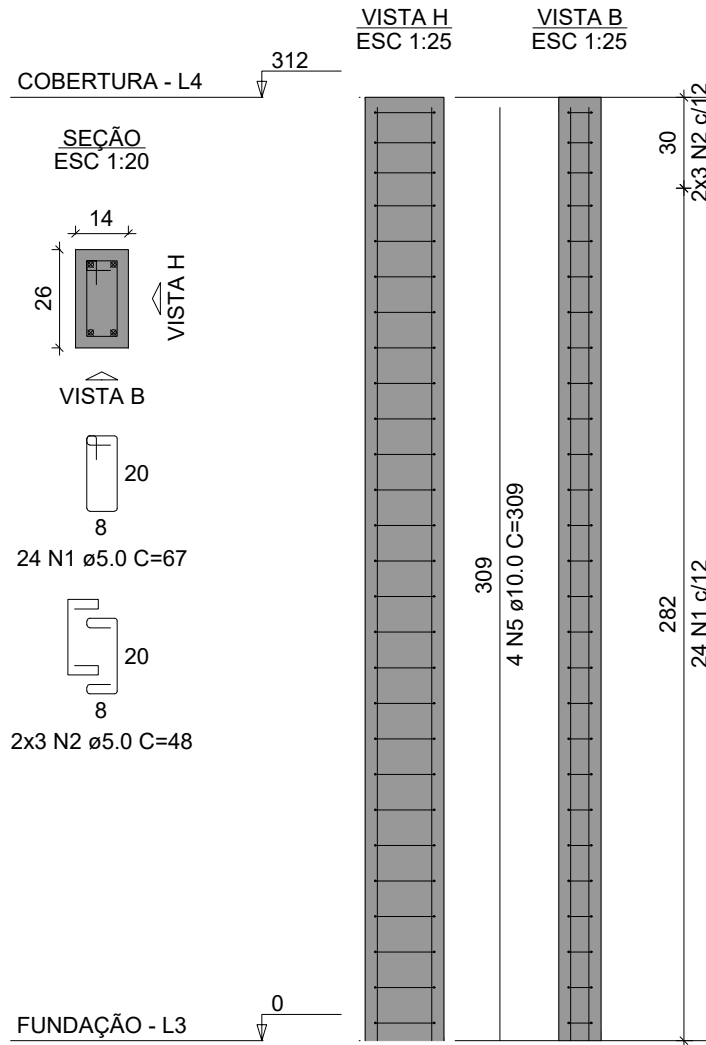
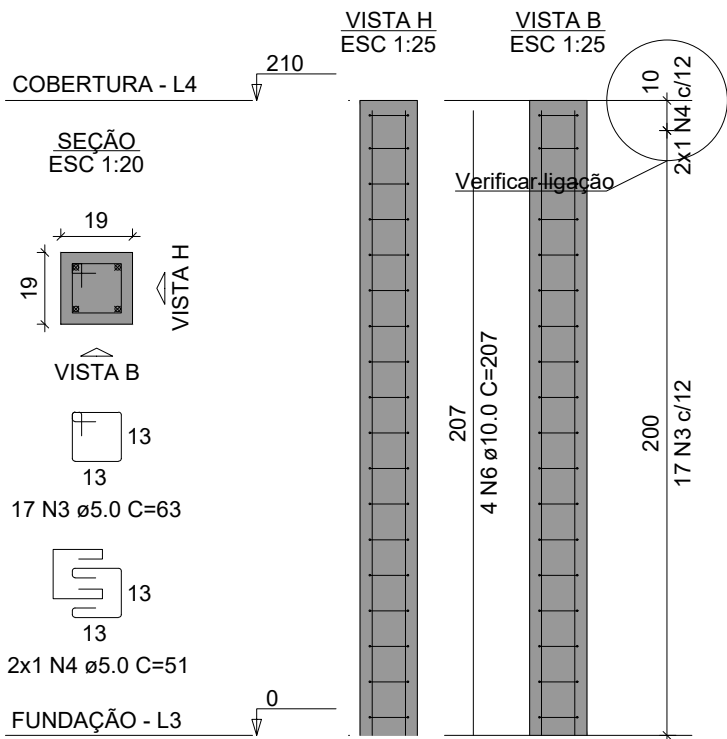


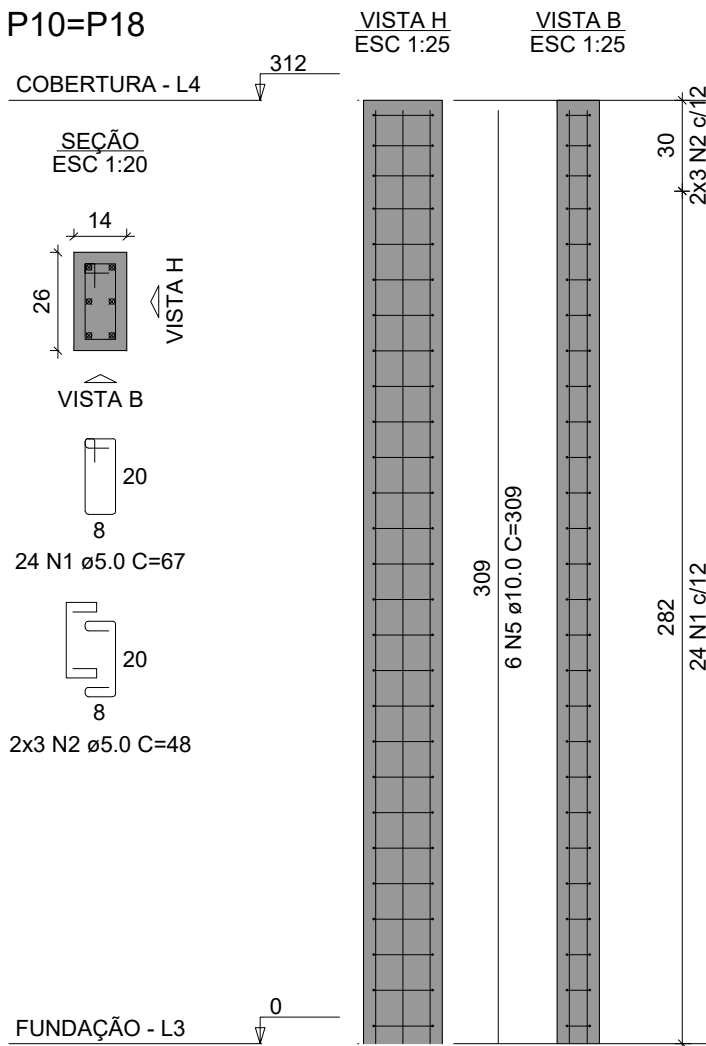
P1=P2=P3=P4=P8=P9=P11=
=P13=P14=P15=P16=P19=
=P20



P6=P12=P17=P21=P22=
=P23=P24=P25



P10=P18



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	360	67	24120
	2	5.0	90	48	4320
	3	5.0	136	63	8568
	4	5.0	16	51	816
CA50	5	10.0	64	309	19776
	6	10.0	32	207	6624

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	264	162.88	179.17
CA60	5.0	378.2	58.24	64.1
PESO TOTAL (kg)			PESO TOTAL (10%) (kg)	
CA50	162.88		CA50	179.17
CA60	58.24		CA60	64.1

Volume de concreto (C-25) = 2.31 m³
Área de forma = 27.42 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		Proprietário		
Higor Augusto Sabag de Paulo Eng. Civil - CREA MG-238.615/D		Município de São Pedro da União CNPJ 18.666.172/0001-64		
Projeto				
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				
Descrição		Observações		Folha
PILARES TÉRREO A COBERTURA		ART: MG20232155585		13
Data		Escala	Desenho	Conferência
02/01/2024		INDICADAS	Higor Sabag	Higor Sabag