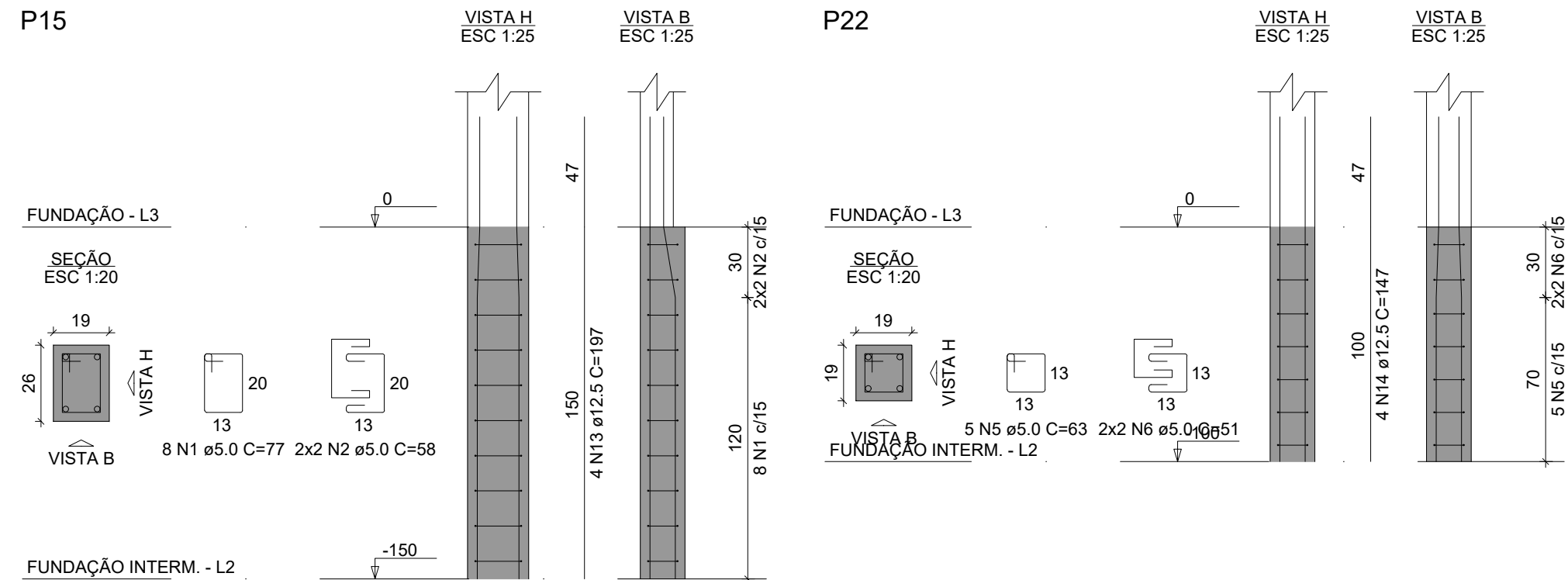
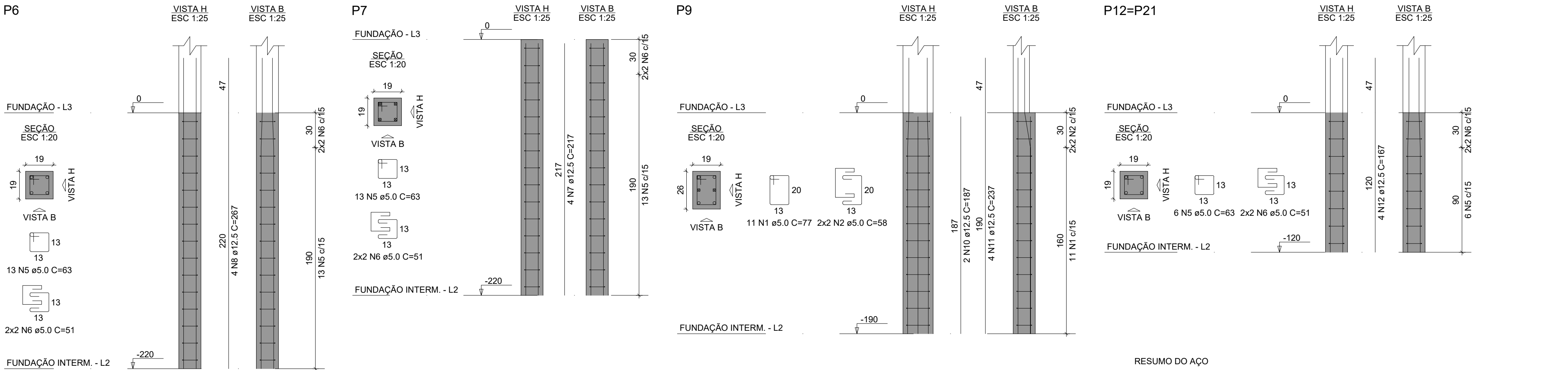
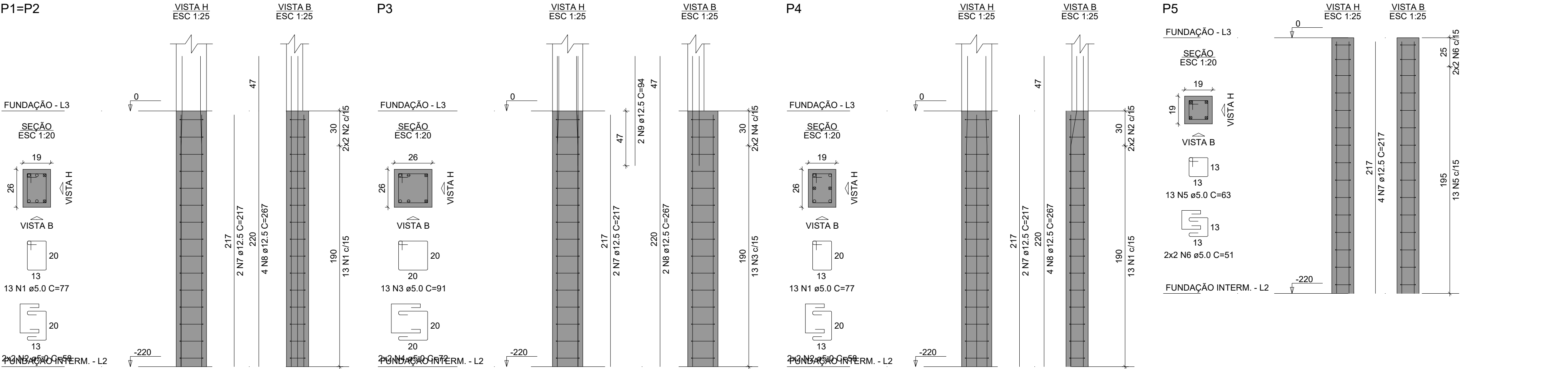




RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	58	77	4466
	2	5.0	20	58	1160
	3	5.0	13	91	1183
	4	5.0	4	72	288
	5	5.0	56	63	3528
	6	5.0	24	51	1224
	7	12.5	16	217	3472
	8	12.5	18	267	4806
	9	12.5	2	94	188
	10	12.5	2	187	374
	11	12.5	4	237	948
	12	12.5	8	167	1336
	13	12.5	4	197	788
	14	12.5	4	147	588

RESUMO DO AÇO				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	125	120.37	132.5
CA60	5.0	118.5	18.25	20.1
PESO TOTAL (kg)			PESO TOTAL (10%) (kg)	
CA50	120.37		CA50	132.5
CA60	18.25		CA60	20.1

Volume de concreto (C-25) = 1.00 m³
Área de forma = 9.45 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 02		Observações
			Folha 10
			Conj. 2
			Fia./Conj. 17
Data	02/01/2024	Escala	INDICADAS
Desenho	Higor Sabag	Conferência	Higor Sabag