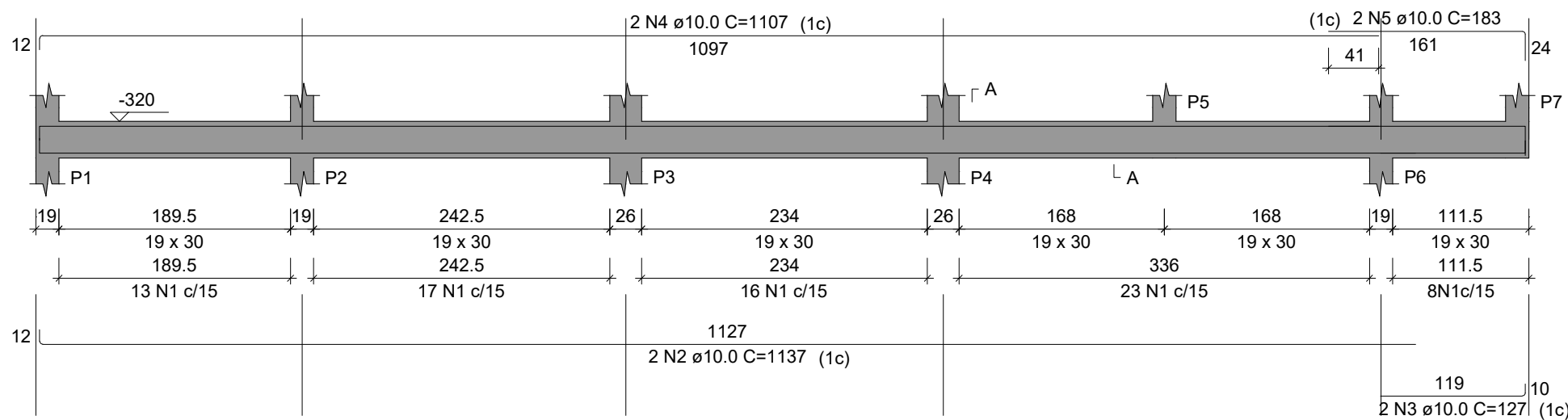
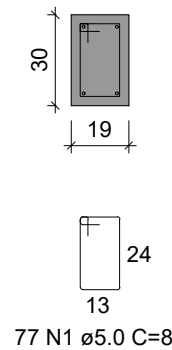


VA1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

VA1

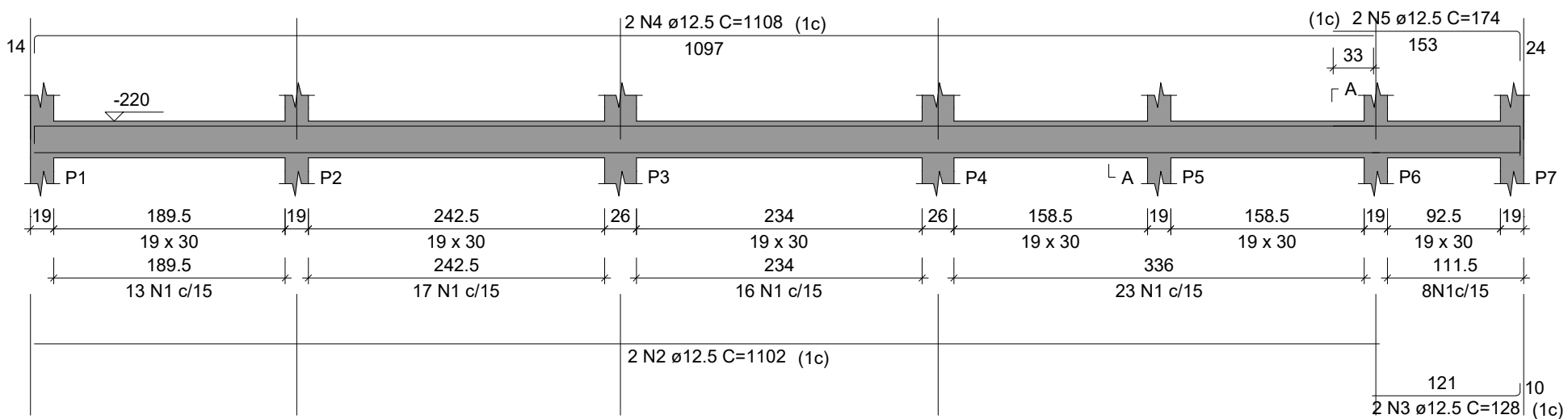
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	77	85	6545
CA50	2	10.0	2	1137	2274
	3	10.0	2	127	254
	4	10.0	2	1107	2214
	5	10.0	2	183	366

RESUMO DO AÇO

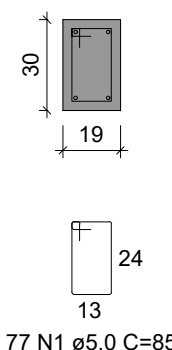
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	51.1	31.52	34.6
CA60	5.0	65.5	10.08	11.1
PESO TOTAL (kg)			PESO TOTAL (10%) (kg)	
CA50	31.52		CA50	34.6
CA60	10.08		CA60	11.1

Volume de concreto (C-25) = 0.63 m³
Área de forma = 7,33 m²

VA2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

VA2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	77	85	6545
CA50	2	12.5	2	1102	2204
	3	12.5	2	128	256
	4	12.5	2	1108	2216
	5	12.5	2	174	348

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	50.2	48.34	53.2
CA60	5.0	65.5	10.08	11.1
PESO TOTAL (kg)			PESO TOTAL (10%) (kg)	
CA50	48.34		CA50	53.2
CA60	10.08		CA60	11.1

Volume de concreto (C-25) = 0.61 m³
Área de forma = 7.33 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 11
VIGAS DE AMARRAÇÃO 01		ART: MG20232155585		Conj. 2 Fia./Conj. 17
Data	02/01/2024	Escala	INDICADAS	Desenho Higor Sabag Conferência Higor Sabag