

Relação do aço

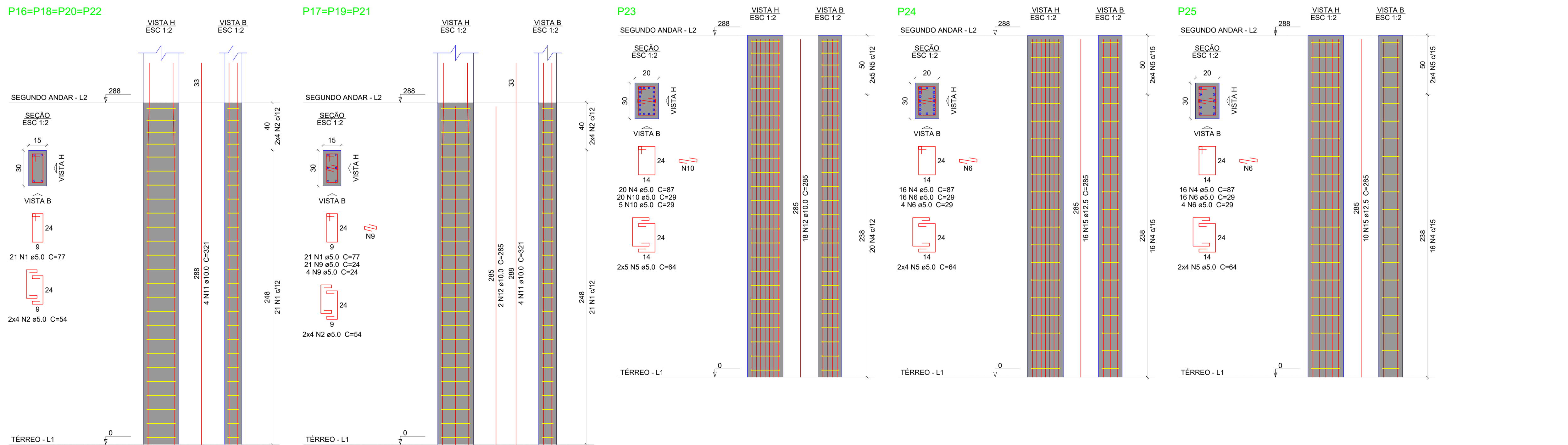
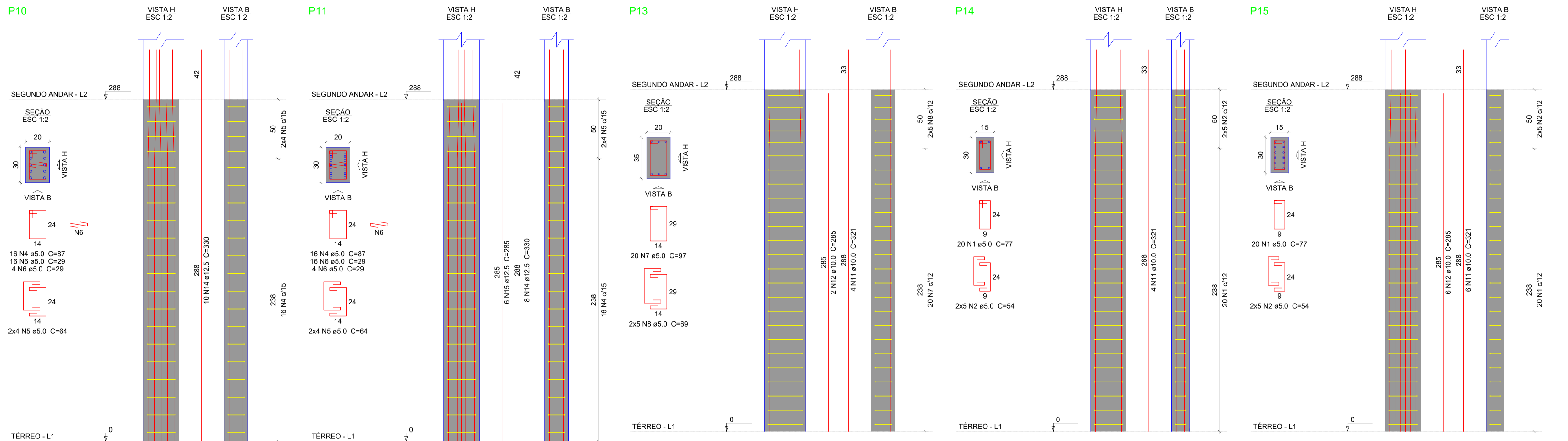
P1	P2	P6
P7	P8	P10
P11	P13	P14
P15	4xP16	3xP17
P23	P24	P25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	219	77	16863
	2	5.0	92	54	4968
	3	5.0	40	24	960
	4	5.0	100	87	8700
	5	5.0	50	64	3200
	6	5.0	100	29	2900
	7	5.0	56	97	5432
	8	5.0	28	69	1932
	9	5.0	75	24	1800
	10	5.0	25	29	725
CA50	11	10.0	46	321	14766
	12	10.0	32	285	9120
	13	12.5	34	83	2822
	14	12.5	42	330	13860
	15	12.5	38	285	10830

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	238.9	162
CA60	5.0	474.8	291.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		453.5	
CA60		80.5	

Volume de concreto (C-30) = 3.07 m³
 Área de forma = 55.3 m²



ÁREA CONSTRUIDA: 300,28 m²	LOCALIZAÇÃO DA OBRA: LINHA PITANGUEIRA TUNAPOLIS - SC
ESCALA: INDICADA	TIPO DE OBRA: PROJETO ESTRUTURAL ESCOLA MUNICÍPIO DE TUNAPOLIS
DATA: SET 2023	DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO PILARES ENTRE TÉRREO E SEGUNDO ANDAR - 1
OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLAR	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE TUNAPOLIS / SC - CNP: 78.486.198/0001-62
	RESP. TÉCNICO: ENG. CIVIL BRUNA CAROLINA JACHINSKI - CREA 263013