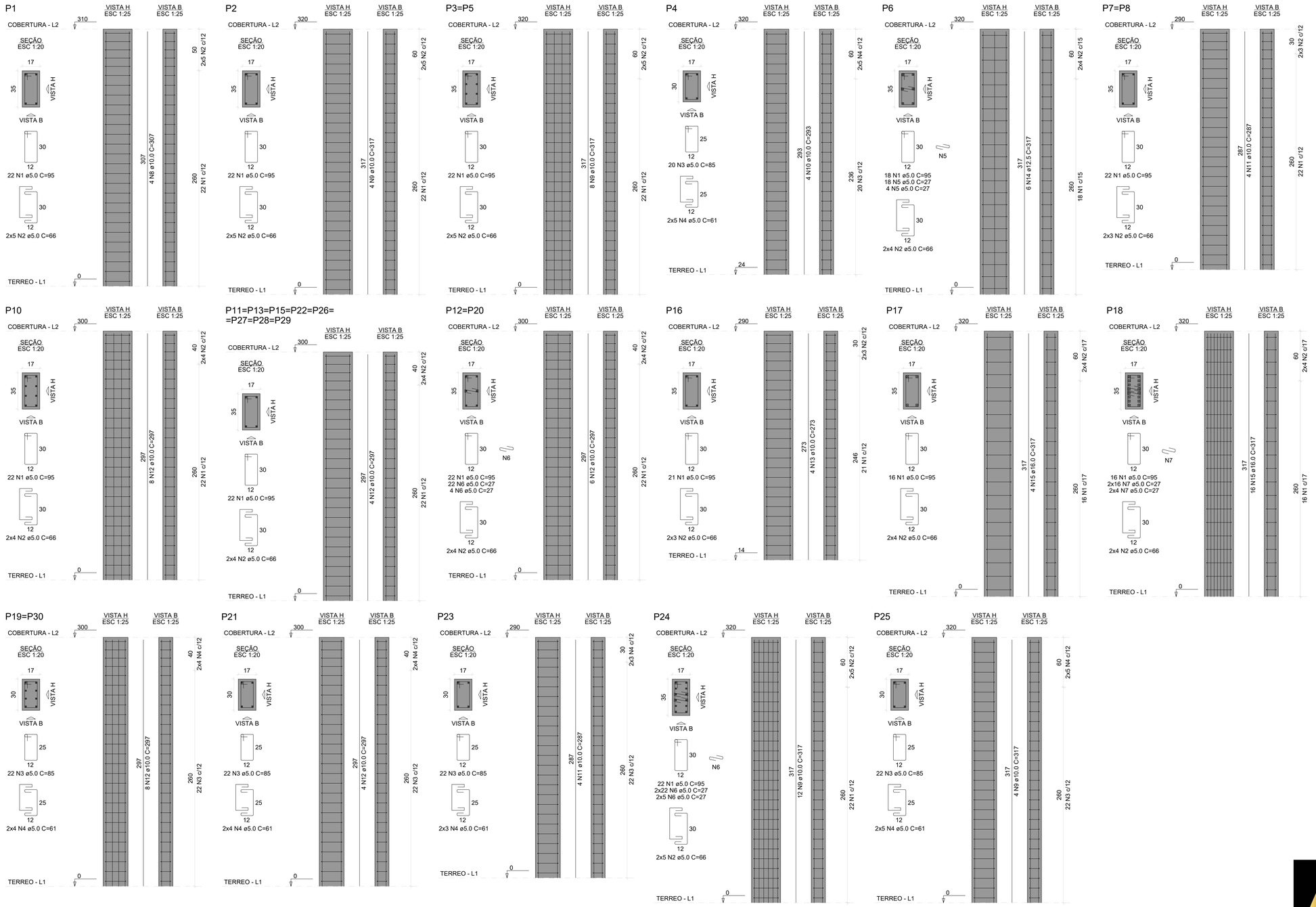

RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	2xP3
P4	P6	2xP7
P10	8xP11	2xP12
P16	P17	P18
2xP19	P21	P23
P24	P25	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	467	95	44365
	2	5.0	180	66	11880
	3	5.0	130	85	11050
	4	5.0	50	61	3050
	5	5.0	22	27	594
	6	5.0	106	27	2862
	7	5.0	40	27	1080
CA50	8	10.0	4	307	1228
	9	10.0	36	317	11412
	10	10.0	4	293	1172
	11	10.0	12	287	3444
	12	10.0	72	297	21384
	13	10.0	4	273	1092
	14	12.5	6	317	1902
	15	16.0	20	317	6340

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	397.3	269.5
	12.5	19	20.2
	16.0	63.4	110.1
CA60	5.0	748.8	127

PESO TOTAL (kg)	
CA50	399.7
CA60	127

Volume de concreto (C-25) = 4.91 m³
Área de forma = 86.72 m²

EMPRESA JÚNIOR DE ENGENHARIA CIVIL
CENTRO POLITÉCNICO - UFPR
CURITIBA (PR)

contato@alcancejr.com.br
www.alcancejr.com.br

OBRA PROJETO ESTRUTURAL	PRANCHA 5/15
ENDEREÇO DA OBRA CENTRO CULTURAL - PQ SINO DA PAZ - FREI ROGÉRIO - SC	
PROPRIETÁRIO ECOTECNICA TECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA	
CONTEÚDO DETALHAMENTO PILARES	ESCALA INDICADA
PROJETISTA(S) ALEXANDRE SEGALIN	PROJETO 11.2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL HAMILTON KUREK JUNIOR CREA- 177746/D	DATA 11/2022