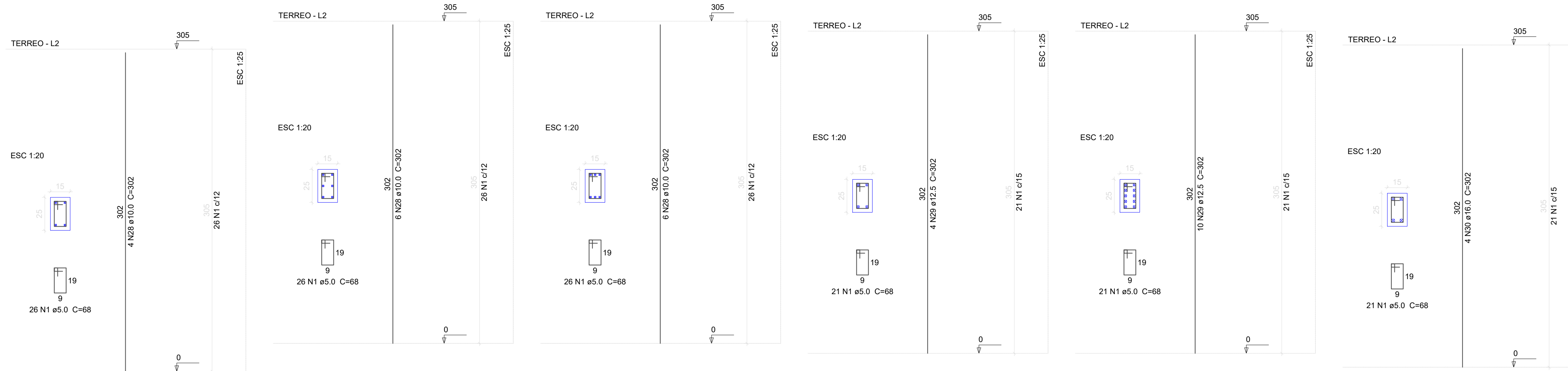
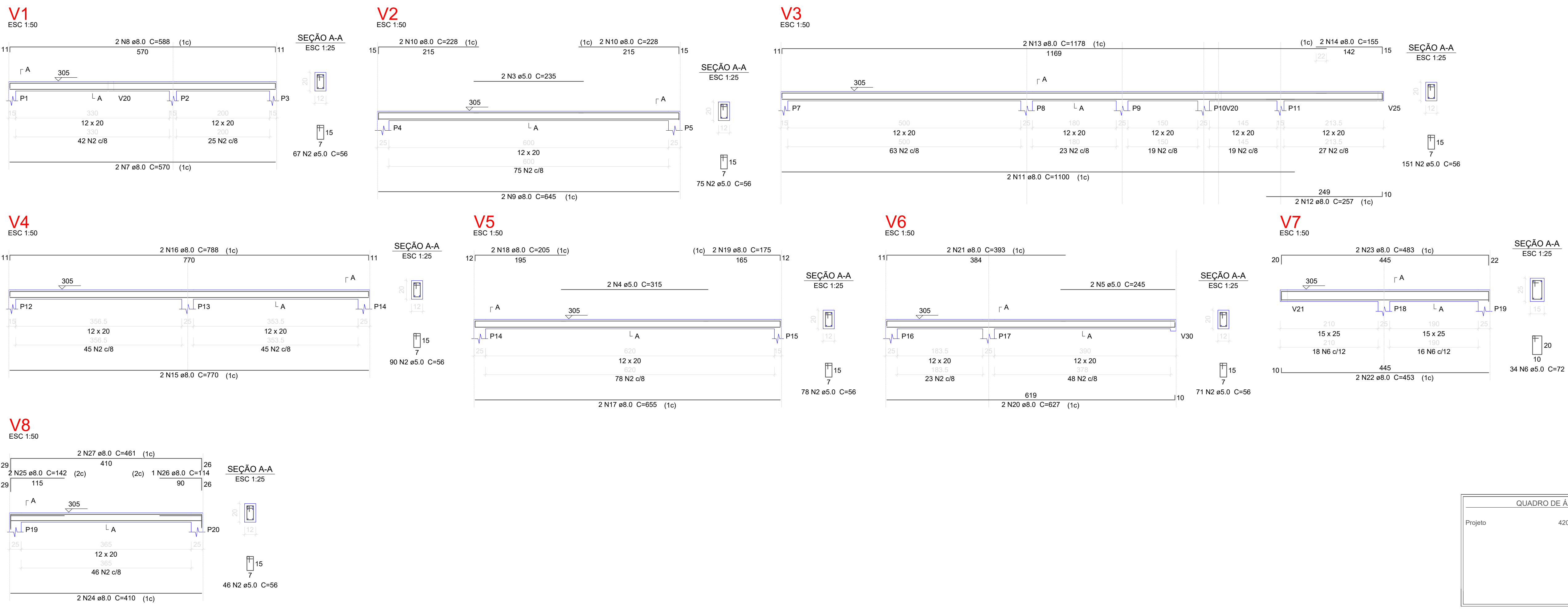


P1=P2=P3=P6=P8=P10=P11=P12=P13=P14=P15=P4=P7=P9=P20=P29
 =P16=P17=P19=P21=P22=P23=P24=P25=P26
 =P27=P28=P33=P34=P35=P36



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	916	68	62288
	2	5.0	578	56	32368
	3	5.0	2	235	470
	4	5.0	2	315	630
	5	5.0	2	245	490
CA50	6	5.0	34	72	2448
	7	8.0	2	570	1140
	8	8.0	2	588	1176
	9	8.0	2	645	1290
	10	8.0	4	228	912
	11	8.0	2	1100	2200
	12	8.0	2	257	514
	13	8.0	2	1178	2356
	14	8.0	2	155	310
	15	8.0	2	770	1540
	16	8.0	2	788	1576
	17	8.0	2	655	1310
	18	8.0	2	205	410
19	8.0	2	175	350	
20	8.0	2	627	1254	
21	8.0	2	393	786	
22	8.0	2	453	906	
23	8.0	2	483	966	
24	8.0	2	410	820	
25	8.0	2	142	284	
26	8.0	1	114	114	
27	8.0	2	461	922	
28	10.0	140	302	42280	
29	12.5	14	302	4228	
30	16.0	8	302	2416	



Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	211.4	91.7
	10.0	422.8	286.7
	12.5	42.3	44.8
CA60	16.0	24.2	41.9
	5.0	987	167.3
PESO TOTAL			
CA50		465.2	
CA60		167.3	

Vol. de concreto total (C-25) = 5.48 m³
 Área de forma total = 116.72 m²

QUADRO DE ÁREAS:		OBRA:
Projeto	420,69m²	CENTRO DE APOIO AO PRODUTOR
RESP. TÉCNICO:		ENDEREÇO:
Eng. Civil Jorge E. Batista Muniz		Avenida Henrique H. Velho Cordova, S/N, BAIRRO COHAB Bom Jardim da Serra - SC
CREA-SC 143378-1		
PROPRIETÁRIO:		
Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra		
CNPJ: 82.844.754/0001-62		
DESCRICO:	PRANCHA:	
PROJETO ESTRUTURAL	7/9	
TÉRREO		
PILARES		
VIGAS		
ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:
INDICADA	420,69m²	FEVEREIRO/2022
FORMATO PRANCHA:	REVISÃO:	
A1(841X594mm)	JEBM-16/02/22	