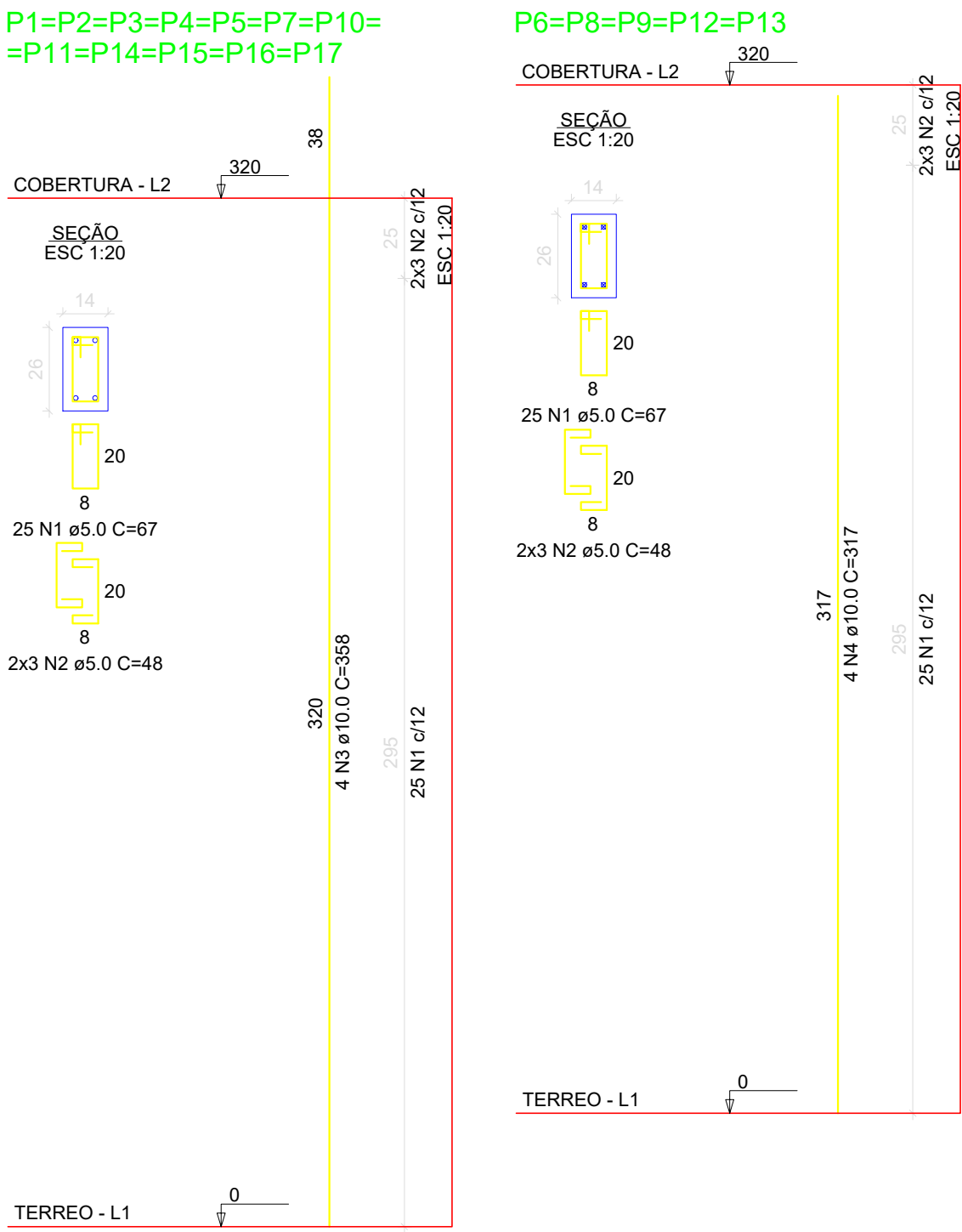


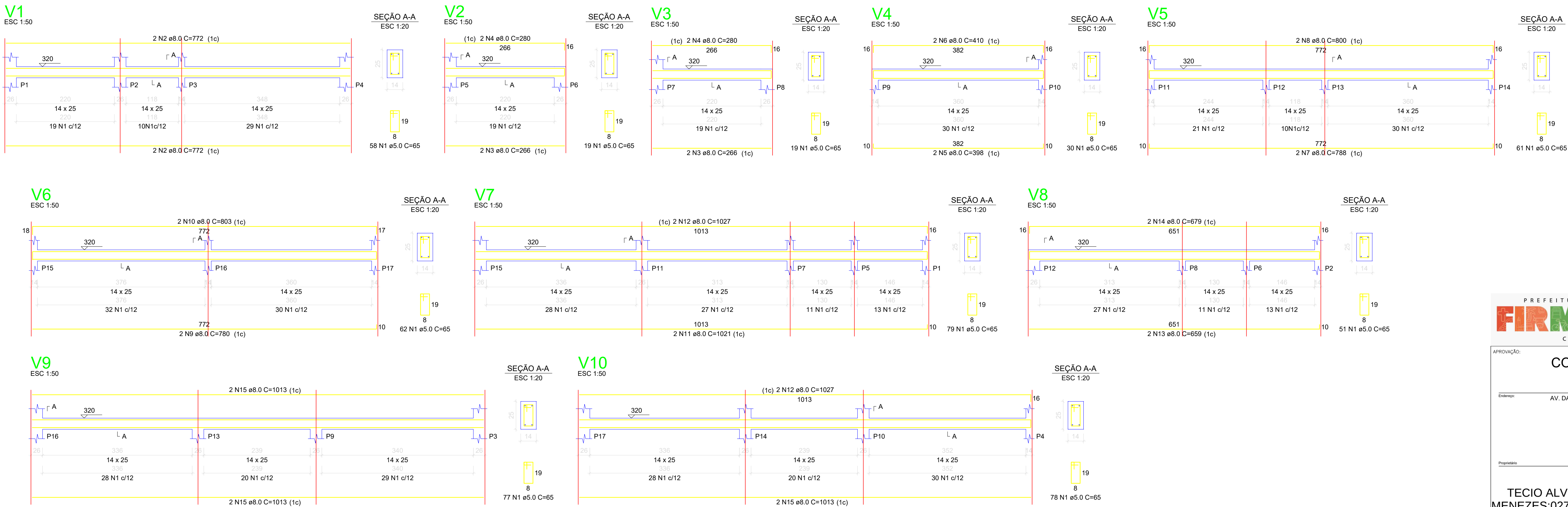
PILARES COBERTURA



RELAÇÃO DO AÇO					
12xP1			5xP6		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	425	67	28475
CA60	2	5.0	102	48	4896
CA50	3	10.0	48	358	17184
CA50	4	10.0	20	317	6340

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	235.2	159.5
CA60	5.0	333.7	56.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	159.5		
CA60	56.6		
Volume de concreto (C-25) = 1.98 m³			
Área de forma = 43.52 m²			

VIGAS COBERTURA



RELAÇÃO DO AÇO					
V1 V4 V7 V10			V2 V5 V8 V9		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	534	65	34710
CA50	2	8.0	4	772	3088
	3	8.0	4	266	1064
	4	8.0	4	280	1120
	5	8.0	2	398	796
	6	8.0	2	410	820
	7	8.0	2	788	1576
	8	8.0	2	800	1600
	9	8.0	2	780	1560
	10	8.0	2	803	1606
	11	8.0	2	1021	2042
	12	8.0	4	1027	4108
	13	8.0	2	659	1318
	14	8.0	2	679	1358
	15	8.0	6	1013	6078

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	281.3	122.1
CA60	5.0	347.1	58.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	122.1		
CA60	58.9		
Volume de concreto (C-25) = 2.44 m³			
Área de forma = 44.67 m²			



APROVAÇÃO:		
CONSELHO TUTELAR ESTRUCTURAL		
Endereço: AV. DAS AMÉRICAS, CENTRO, FIRMÍNÓPOLIS GOIÁS		
Proprietário: MUNICÍPIO DE FIRMÍNÓPOLIS CNPJ: 02.321.917/0001-13		
TECIO ALVES DE MENEZES:02747299112		
2024.02.11 16:26:24-03'00"		
RT do projeto: Eng. Civil Tácio Alves de Menezes CREA: 1016118465D-GO		
LOCALIZAÇÃO:	DESCRIÇÃO DO PROJETO:	01 Pavimento
	CONTEÚDO:	00.00 m²
	ARMAÇÃO	75.02 m²
	PESQUISA:	
		2/4
		SALA: JANEIRO/2024
		REVISÃO: