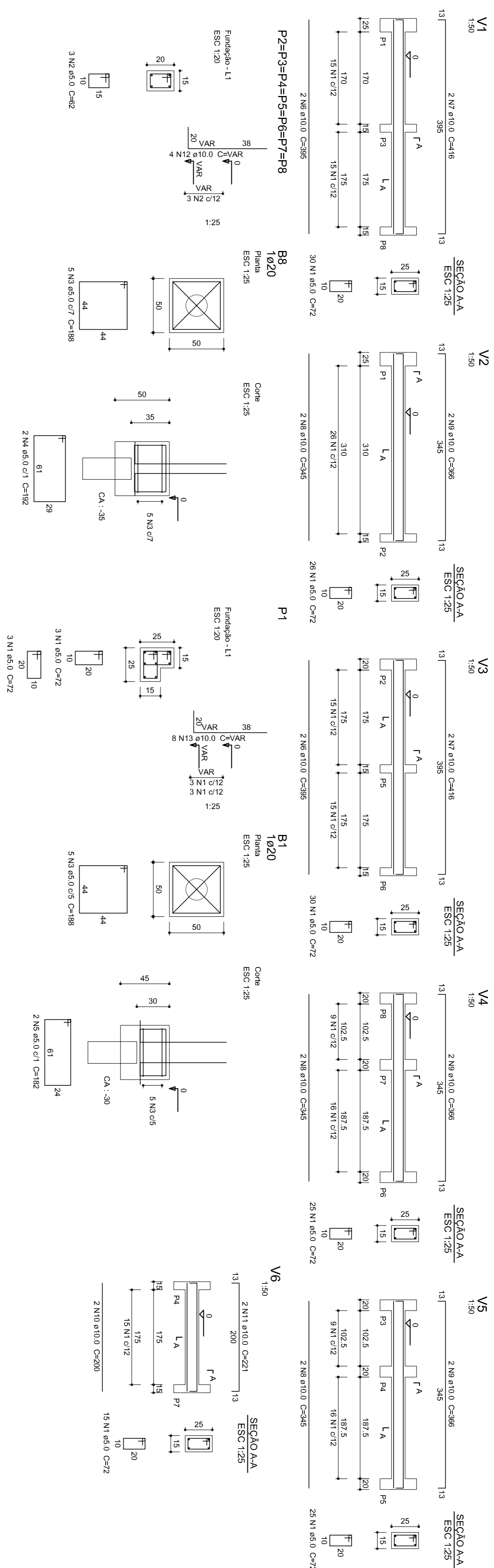


Armação das vigas do Baldrame



**Resumo do aço**

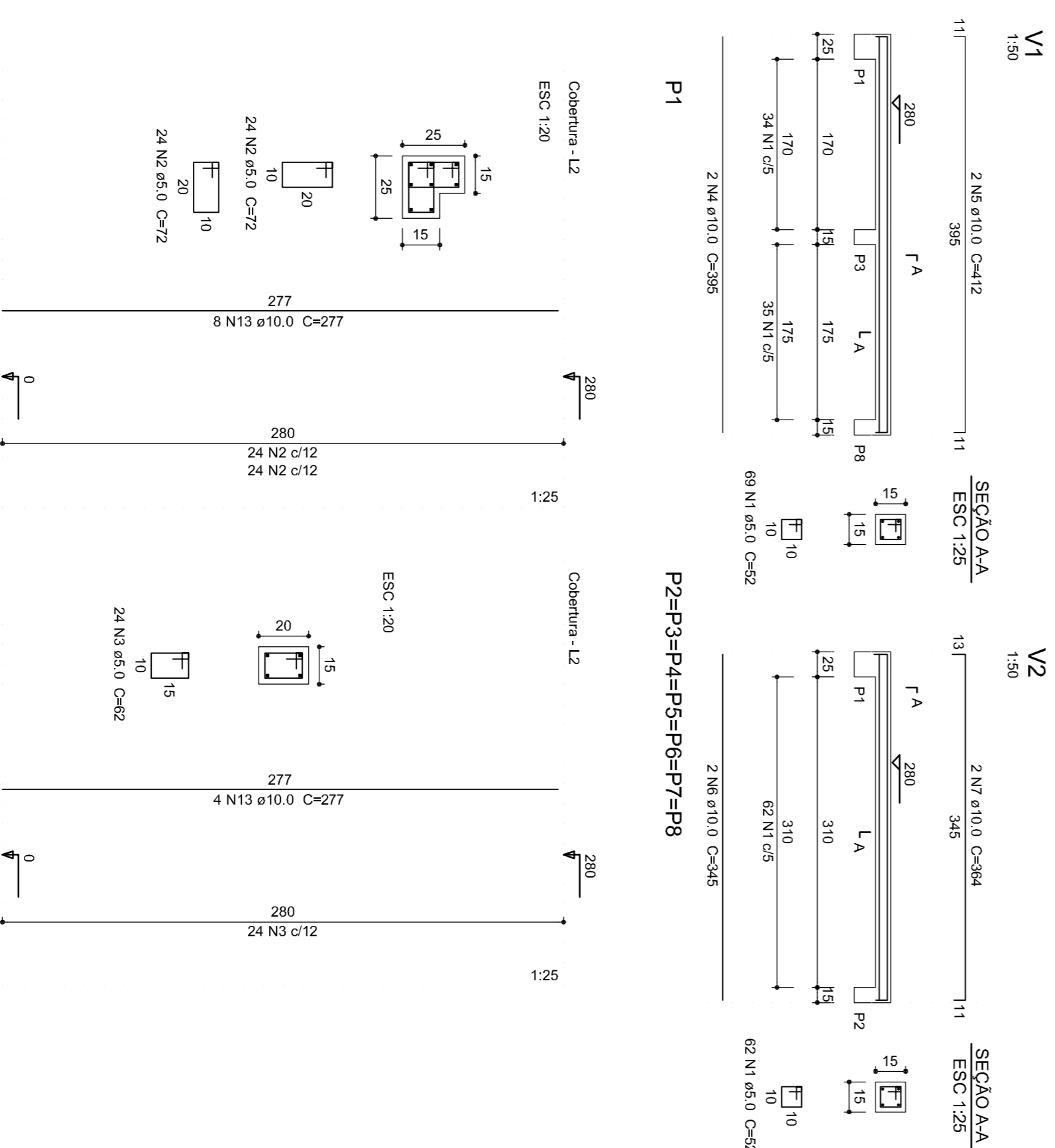
ACAO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	15,6	78,6
CA80	5,0	231,8	59,3
<b>PESO TOTAL</b>			<b>137,9</b>
CA50	78,6		
CA80	59,3		

Vál. de concreto total (C=20) = 1,81 m³  
Área de forma total = 23,27 m²

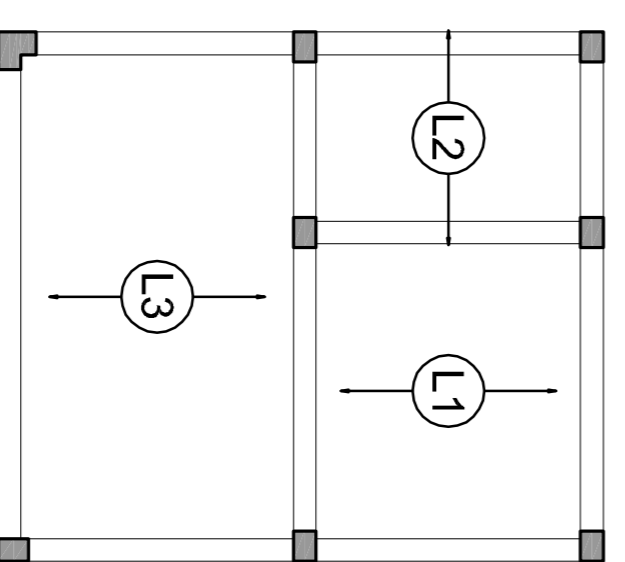
Relação do aço

ACAO	N	DIAM	Q	UNIT (m²)	C-TOTAL (cm²)
CA80	1	5,0	15,7	21	1302
CA80	2	5,0	40	188	7520
CA80	3	5,0	40	182	2868
CA80	4	5,0	14	182	364
CA80	5	5,0	2	182	180
CA80	6	10,0	4	385	1720
CA80	7	10,0	6	385	2070
CA80	8	10,0	6	385	2196
CA80	9	10,0	2	200	400
CA80	10	10,0	2	221	442
CA80	11	10,0	28	221	442
CA80	12	10,0	8	221	442
CA80	13	10,0	8	221	442

Armação das vigas da Laje de Cobertura



Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura escala 1:50



**Relação do aço**

ACAO	N	DIAM	Q	UNIT (m²)	C-TOTAL (cm²)
CA80	1	5,0	356	72	1846
CA80	2	5,0	168	62	10416
CA80	3	5,0	4	395	1580
CA80	4	10,0	4	412	1648
CA80	5	10,0	4	345	1380
CA80	6	10,0	2	384	728
CA80	7	10,0	2	384	728
CA80	8	10,0	2	381	722
CA80	9	10,0	2	382	724
CA80	10	10,0	2	200	400
CA80	11	10,0	2	217	434
CA80	12	10,0	2	217	434
CA80	13	10,0	36	277	9972

**Resumo do aço**

ACAO	DIAM	C-TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	182,9	124
CA80	5,0	324,9	55,1
<b>PESO TOTAL</b>			<b>179,1</b>
CA50	124		
CA80	55,1		

Vál. de concreto total (C=20) = 1,84 m³  
Área de forma total = 23,77 m²

NOTAS:

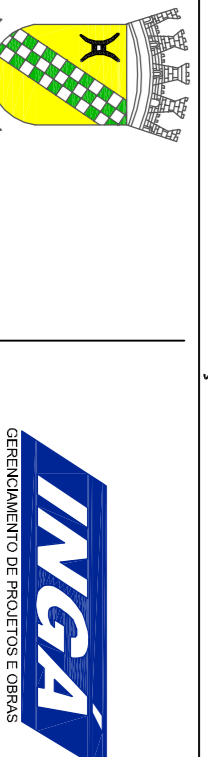
1. EM CASO DE EMERGÊNCIAS ENTRE O DESENHO E AS COTAS APRESENTADAS, PREVALERÁ O DESENHO.
2. ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS FAZ-SE NECESSÁRIO O PERFEITO ENTENDIMENTO DO PROJETO.
3. EM CASO DE DÚVIDAS FAVOR CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO.

ALTERAÇÕES:

Data	Descrição	Conteúdo

ESTE ESPACIO PERTENCE A P.A.SCHROEDER

OBRA: PROJETO PARA EXECUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE SCHROEDER-SC  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER-SC  
 QUISQUE: DETALHAMENTO VIGAS/ARMAÇÃO POSITIVA LAJES



**PE05**

PROJETO DE ARQUITETURA

PROF. DR. MARCELO GILBERTO DE MOURA  
 Engenheiro Civil - CREA/RN 697/930

PROF. DR. JANEIROZINHA  
 Responsável Técnico Obra

PROF. DR. MARCELO GILBERTO DE MOURA  
 Engenheiro Civil - CREA/RN 697/930