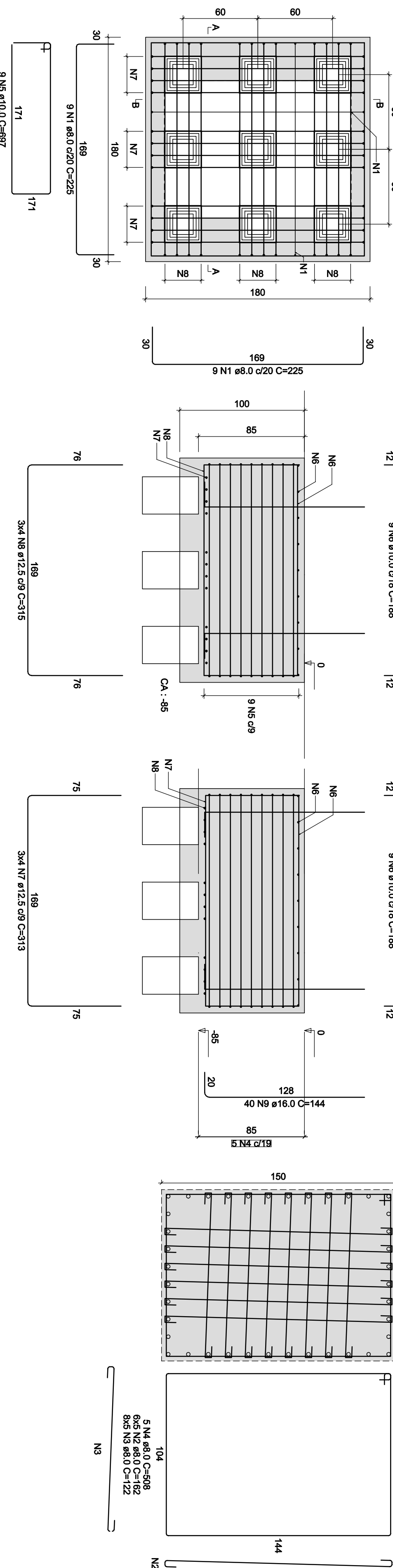


B7=B8=B13=B14
9xFuros de Ø50mm
PLANTA
ESC 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25

CORTE B-B
ESC 1:25

DETALHE DO PILAR
ESC 1:20



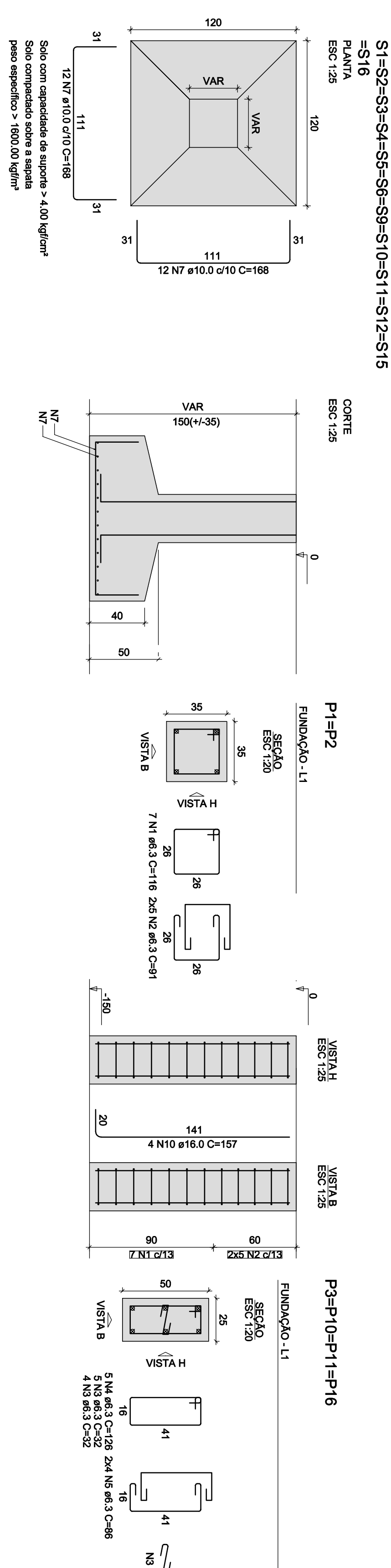
RELACÃO DO AÇO						
B7 B14	B8	B13				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CL/UNIT (cm)	C TOTAL	
CASO	1	8,0	72	225	16400	
	2	8,0	120	162	19440	
	3	8,0	160	122	19520	
	4	8,0	200	508	20160	
	5	10,0	72	188	13536	
	6	10,0	72	188	13536	
	7	12,5	48	313	15024	
	8	12,5	48	315	15120	
	9	16,0	160	144	23040	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	653,2	283,5
	10,0	386,3	262
	12,5	301,4	319,4
	16,0	230,4	400
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1264,9		

Volume de concreto (C-35) = 12.96 m³

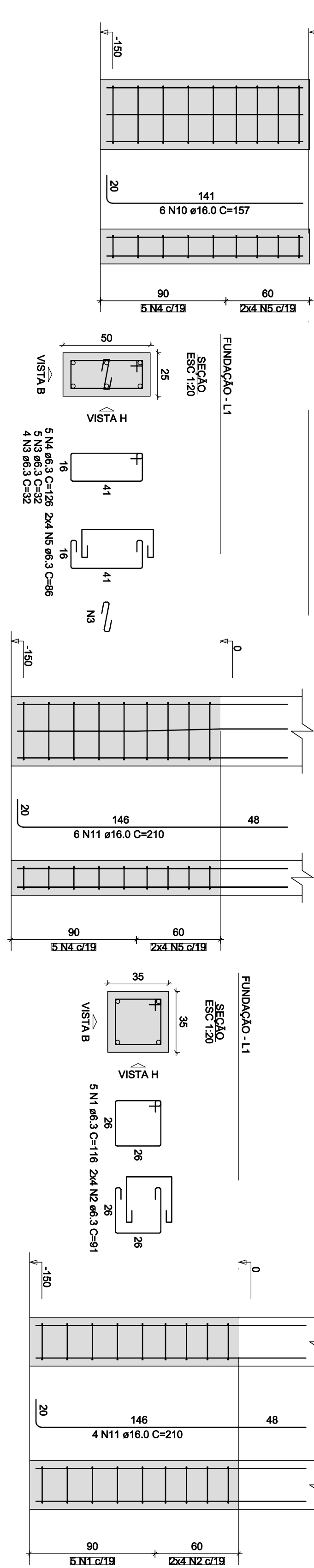
Área de forma = 28.80 m²



Solo com capacidade de suporte > 4.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

P6=P9=P12=P15

P4=P5

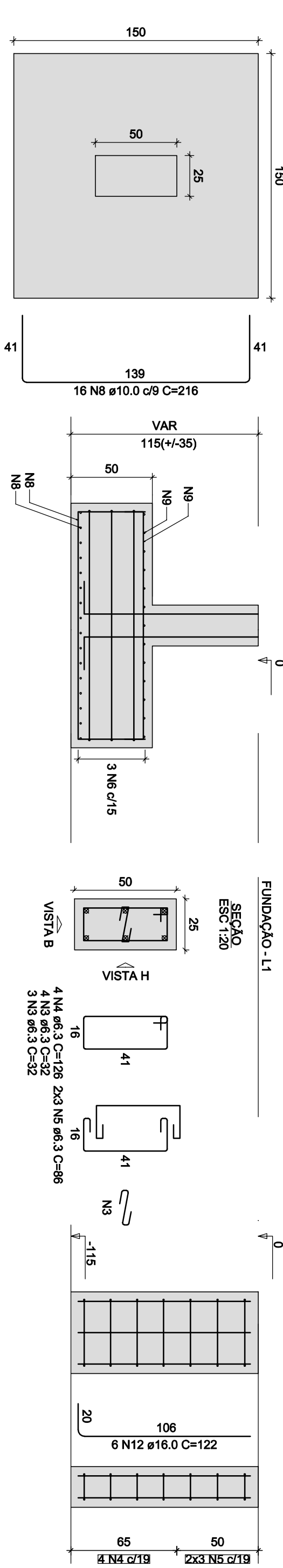


S17=S18
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:24

2x13 N9 Ø10.0 c/11 C=158

P17=P18



2xP1	4xP3	2xP4
4xP6	2xP17	12xS1
2xS17		

RELAÇÃO DO AÇO

RESUMO DO AÇO

ΑΓΟ

Solo com capacidade de suporte > 4.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

10	10,0	32	101	6024
11	16,0	32	210	6720
12	16,0	12	122	1464

VOLUME DE CONCRETO (C-35) = 11,61 m³
 ÁREA DE FORMA = 48,59 m²

Área de forma = 48.59 m²

Área de forma = 48.59 m²

PROPOSTA PLANTA DE FORMAS DAS SAPATAS E BLOCOS DETALHAMENTO DAS ARMADURAS DAS SAPATAS E BLOCOS		PROPOSTA 4/12	
Proprietário: Município de Cruzado do Sul Cnpj: 07.297.380/0001-60 CRSAR LEANDRO MARABITT TÍTULO	Proprietário: SAMIR MARCOS BATISTTI Rua do Brasil nº 100, 91120-000 Bairro: CENTRO, Cruzado do Sul, RS BATTISTI72729593094 - Email: cdbatisti@uol.com.br Especialista Civil - CREAR Nº 104661-D	Objeto: PONTE DE CONCRETO ARMADO	Prezados:
Data: 10/07/2008	Assinatura: 10/07/2008	Localidade de Entrega: LOCALIDADE DE LINHA NOVA E 26 DE JULHO (SAMPAIO BAIXO) CRUZADO DO SUL, RS	Assinatura:

CESAR LEANDRO
MARMITT:528558
13034

Assinado de forma digital
por CESAR LEANDRO
MARMITT:52855813034
Dados: 2025.12.23 08:30:50
+03'00'

Dados: 2025.12.23 08:30:50
+03'00'