

**Ferrões de distribuição**

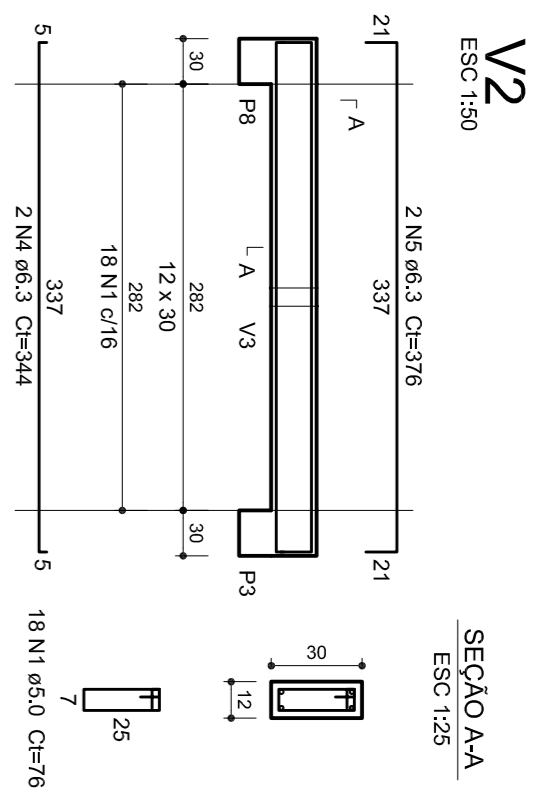
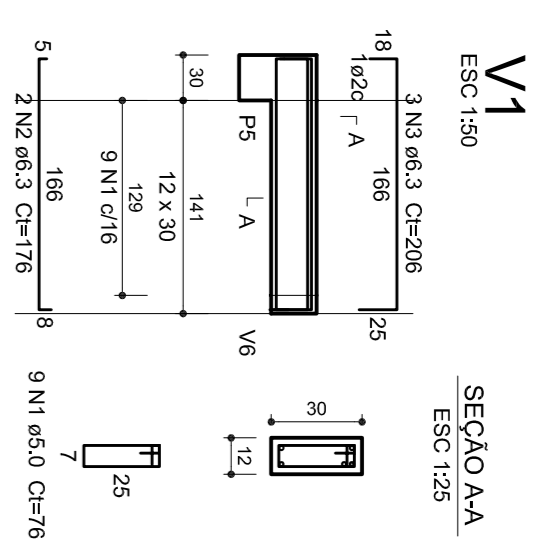
Ferro	Armadura de distribuição
N3	4 N3 ø8,0 C=150
N4	4 N4 ø8,0 C=150

**Relação do aço Negativo**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	4	225	900
CA50	2	8,0	9	150	600
CA50	3	8,0	8	82	738
CA50	4	8,0	8	83	498

**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	8,0	12,4	5,4
CA50	8,0	15	2,5
<b>PESO TOTAL</b>			<b>7,9</b>

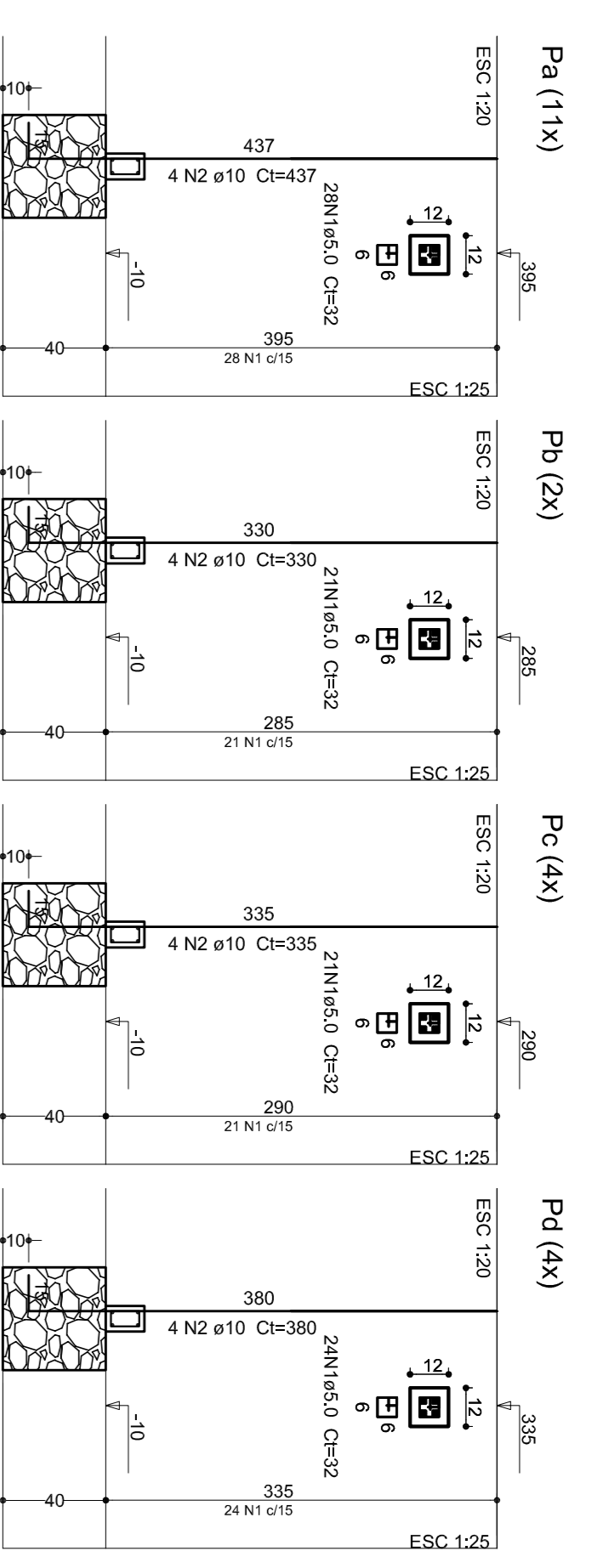


**Relação do aço**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	27	76	2052
CA60	2	6,3	2	176	352
CA60	3	6,3	3	208	618
CA60	4	6,3	2	208	416
CA60	5	6,3	2	376	752

**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	6,3	24,1	6,5
CA60	5,0	20,6	3,5
<b>PESO TOTAL</b>			<b>10,0</b>



**Características dos materiais**

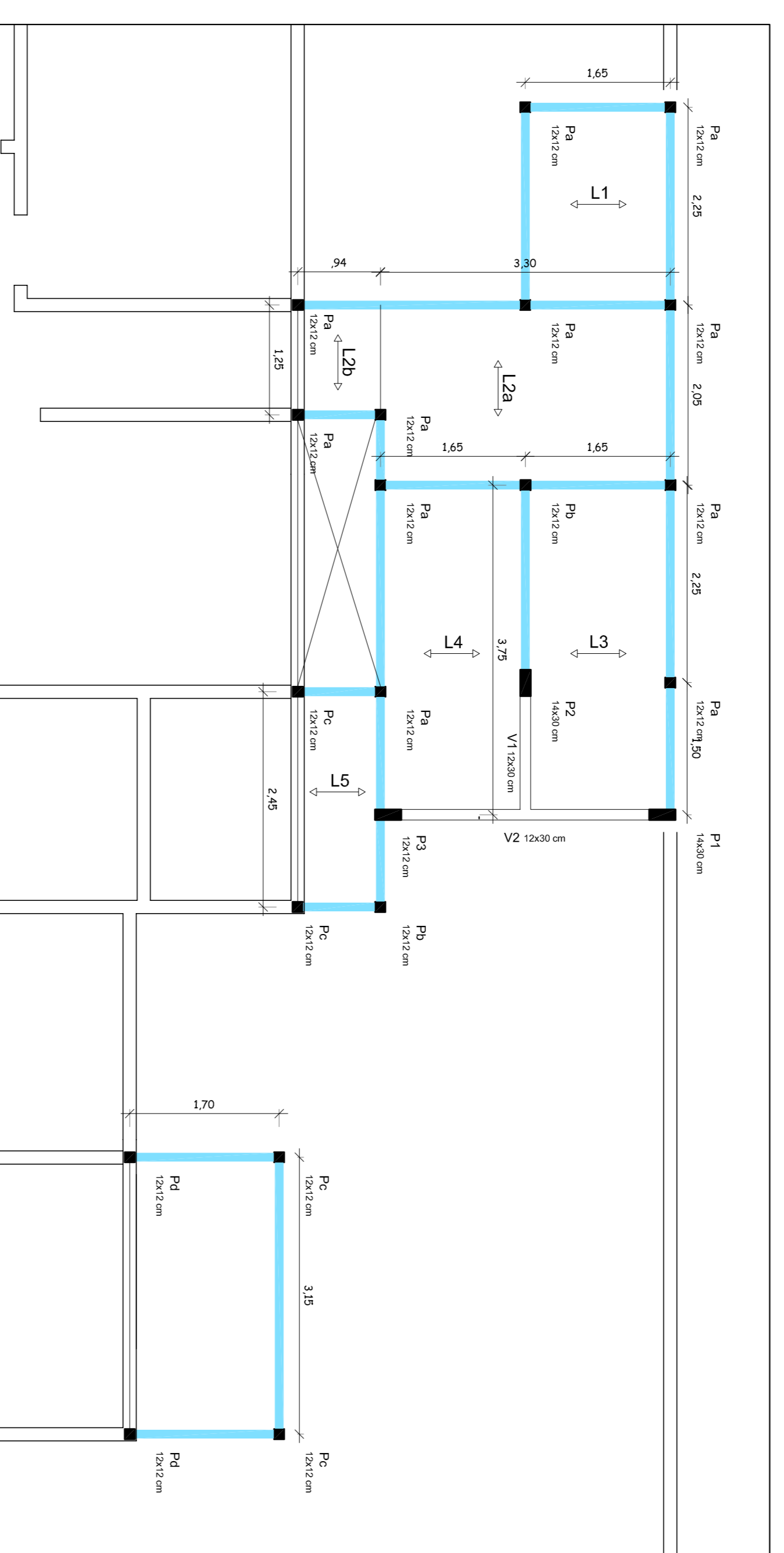
Elemento	(kg/m³)	Esc	(kg/m³)
Vigas	250	241900	
Placas	200	212874	
Sopistas			

**Legenda dos Planos**

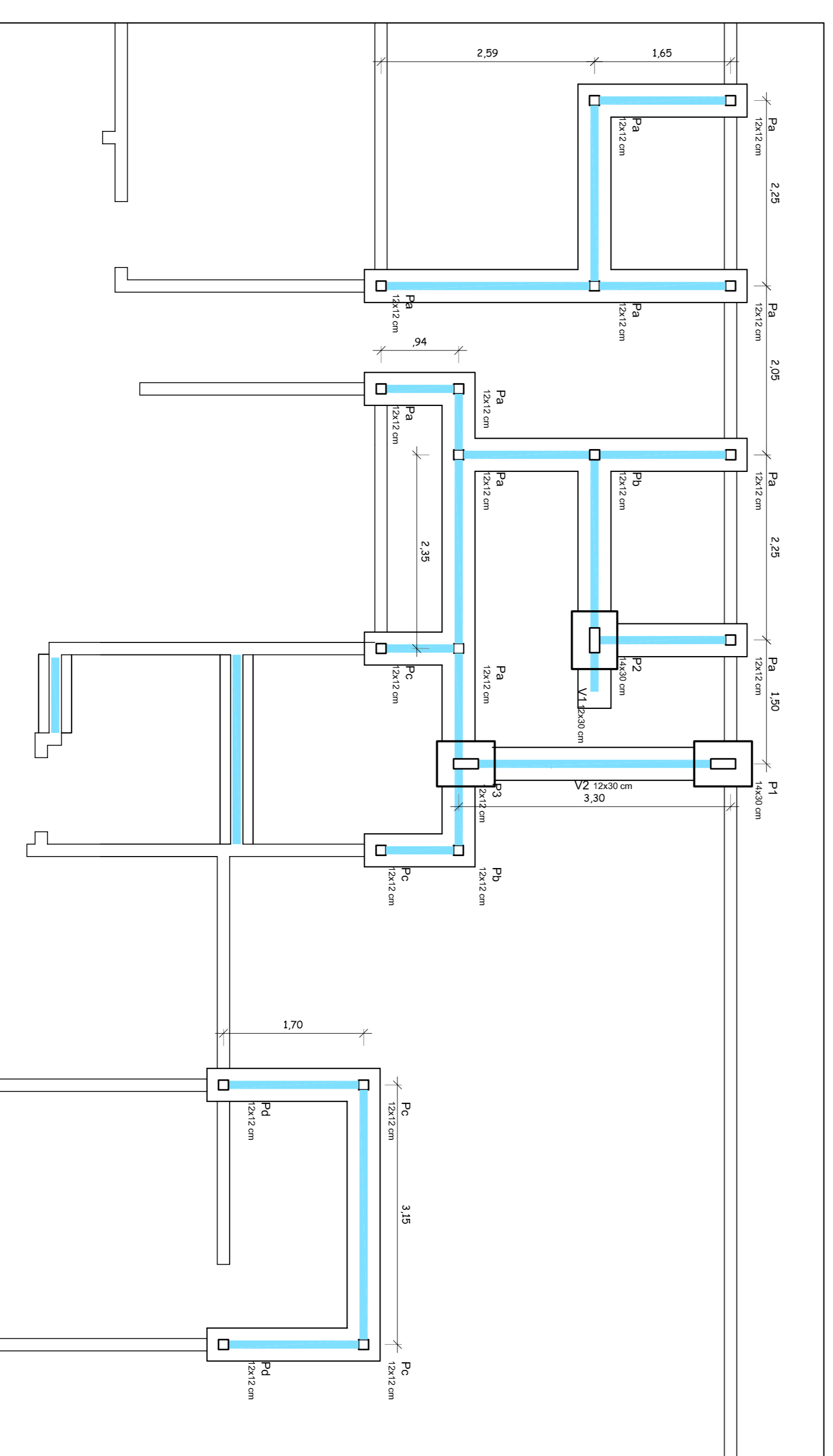
- Pilar que nasce
- ▨ Pilar que passa
- ▩ Pilar que nasce
- ▧ Pilar com mudança de seção
- ▨ Fundação Corrida
- ▩ Cilha superior

**Legenda dos Planos**

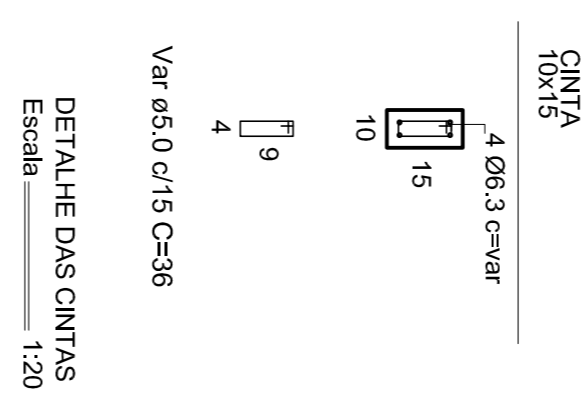
Nome	Altura (mm)	Sequência
L1	XX	50
L2	XX	50
L3	XX	50
L4	XX	50



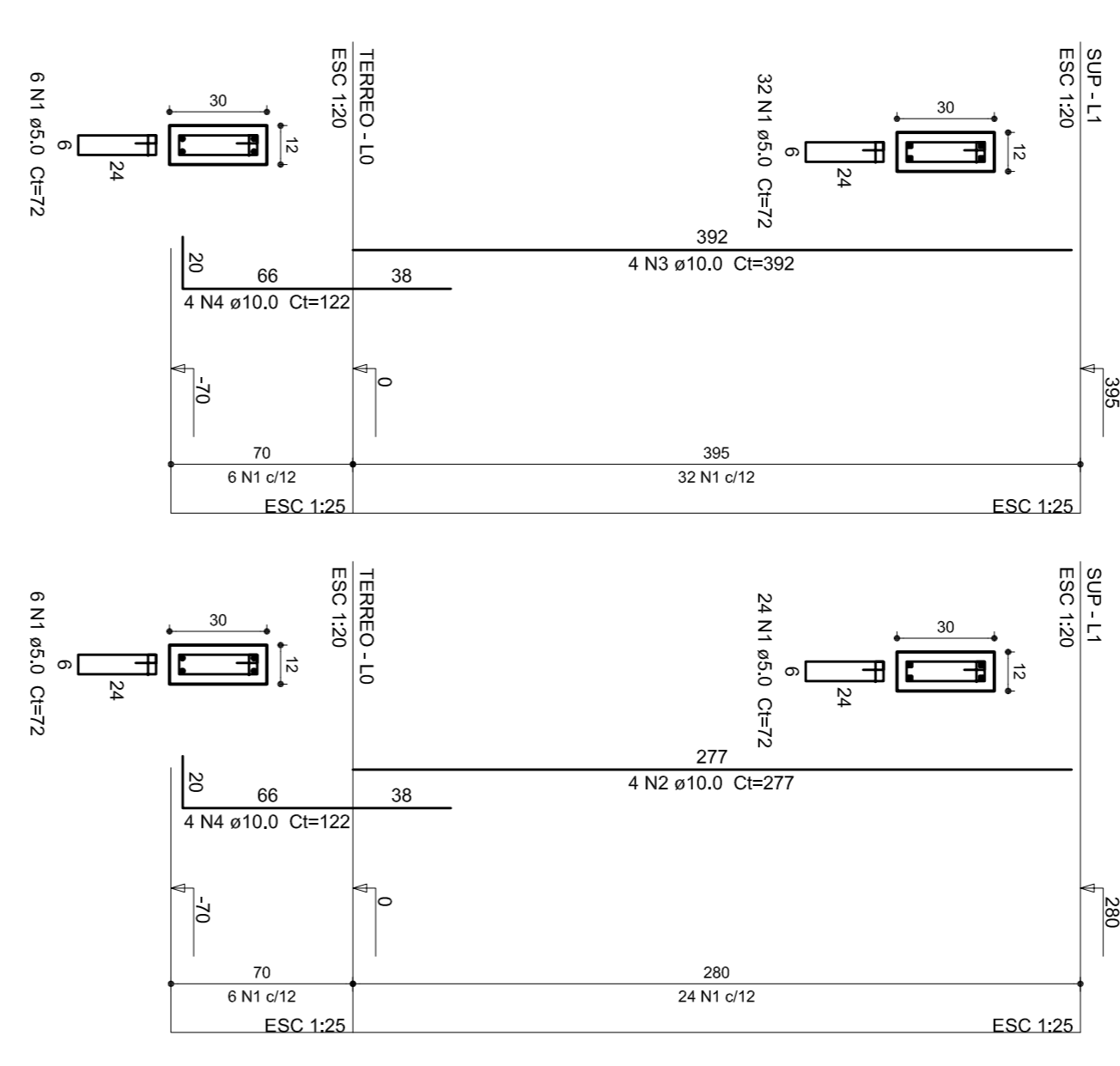
**Planta de Cobertura**  
Escala 1/50



**Planta de Fundação**  
Escala 1/50



**DETALHE DAS CINTAS**  
Escala 1/20



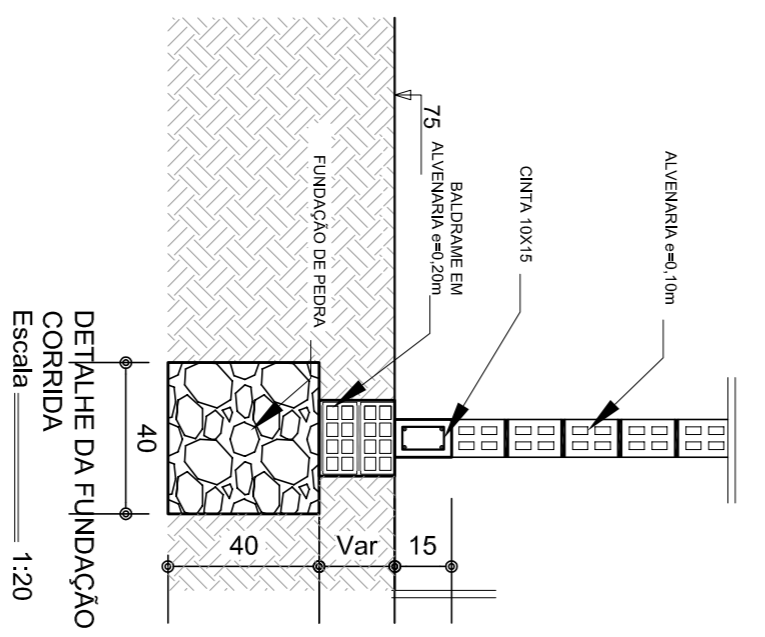
**Relação do aço**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	90	72	6480
CA50	2	10,0	4	277	1108
CA50	3	10,0	9	122	1458
CA50	4	10,0	12	122	1458

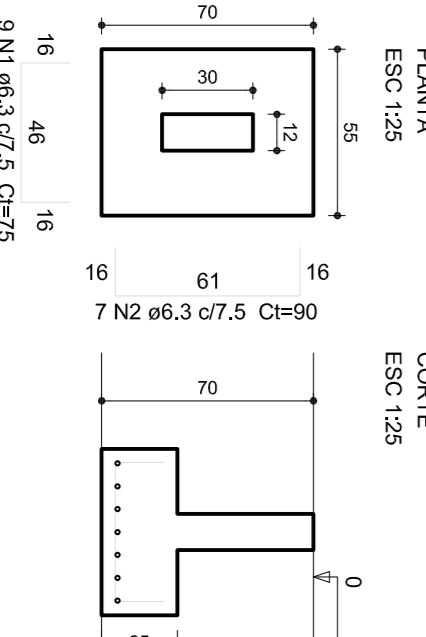
**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	10,0	64,8	32,5
CA50	10,0	32,5	11
<b>PESO TOTAL</b>			<b>43,5</b>

Volume de concreto (C-25) = 0,38 m³  
Área de forma = 8,82 m²



**S1=S2=S3**



**Relação do aço**

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	27	75	2025
CA50	2	6,3	21	90	1890

**Resumo do aço**

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	39	10,5
CA50	6,3	39	10,5
<b>PESO TOTAL</b>			<b>21,0</b>

Volume de concreto (C-20) = 0,22 m³  
Área de forma = 1,29 m²

**PROPRIETÁRIO** \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO** \_\_\_\_\_

**AUTOR DO PROJETO**  
CARRTEL  
CREA 210393001-0

**PROFESSOR TÍTULO**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE

**AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE COMUM**

**LOCALIDADE DE COMUM, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

**FECHA** 1/50

**PROFESSOR TÍTULO** Junho / 2016

**PROFESSOR TÍTULO** TUBIS

**01/01**

**Tracy Fariza**  
Arquiteta e Engenheira  
Rua Tereza Cristina, 3022, sala 201, Bairro Nova Marília  
CEP: 81.628-800/PR  
CNPJ: 16.928.880/0001-20  
CNP: 11.911.111-11  
E-mail: tracyfariza@tracyfariza.com.br

**Monte Alegre**  
MAIS TRABALHO. MAIS CIDADANIA.

Esta obra é propriedade total ou parcial de seus autores, não sendo sua reprodução, total ou parcial, permitida sem autorização expressa dos autores. É permitida a reprodução total ou parcial desta obra, desde que citada a fonte. Emissão de cópia em PDF, sem fins lucrativos, sob a condição de não ser utilizada para fins comerciais. E-mail: contato@tracyfariza.com.br