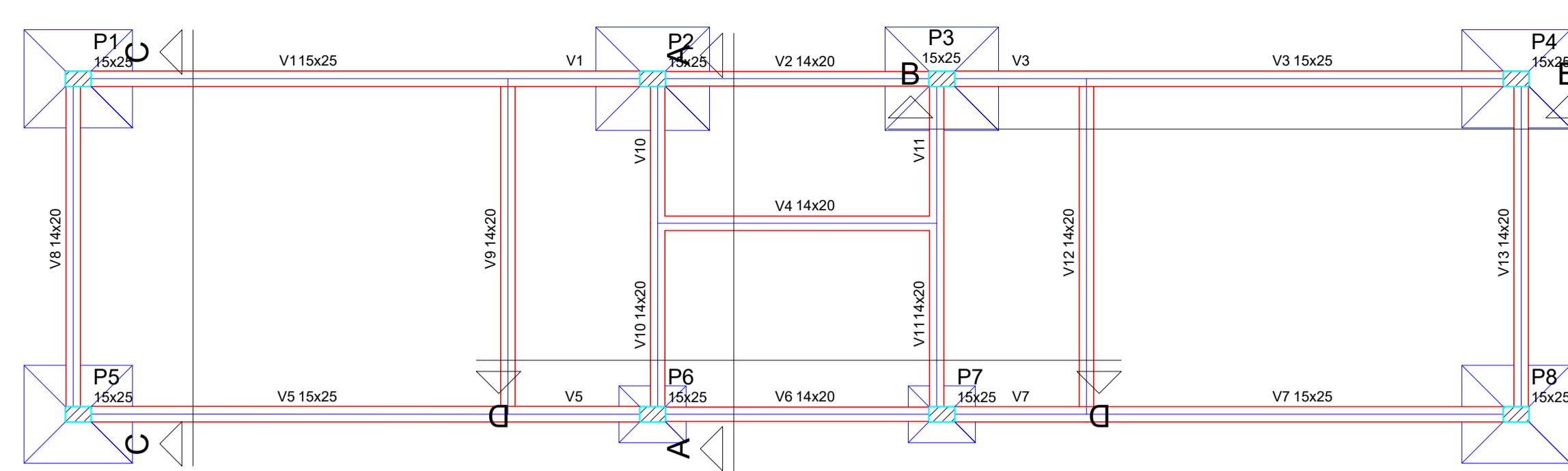
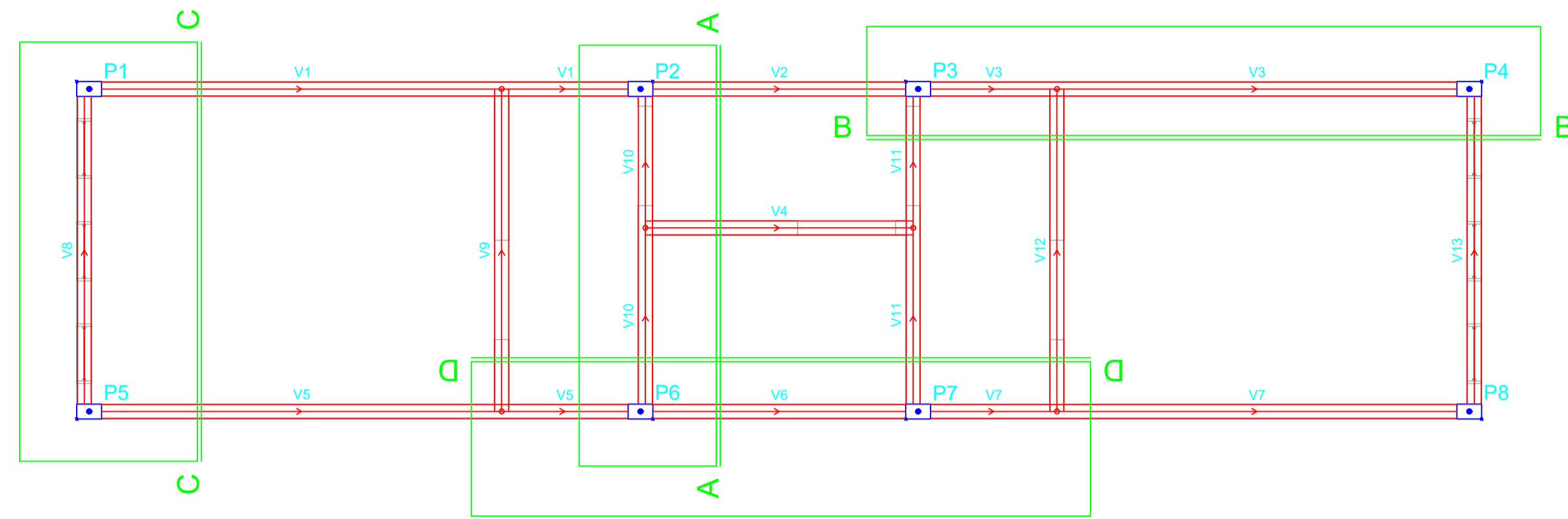


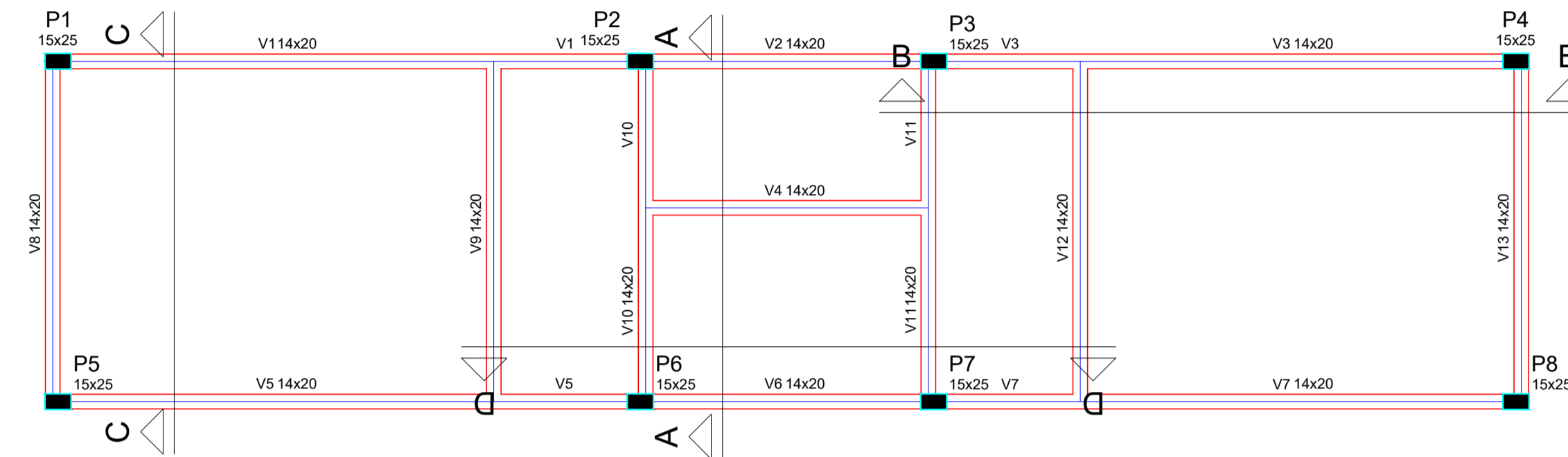
PLANTA BAIXA - FUNDAÇÃO  
escala 1:50



PLANTA DE FORMA - FUNDAÇÃO  
escala 1:50



PLANTA BAIXA - TÉRREO  
escala 1:50



PLANTA DE FORMA - TÉRREO  
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	0
V2	14x20	0	0
V3	15x25	0	0
V4	14x20	0	0
V5	15x25	0	0
V6	14x20	0	0
V7	15x25	0	0
V8	14x20	0	0
V9	14x20	0	0
V10	14x20	0	0
V11	14x20	0	0
V12	14x20	0	0
V13	14x20	0	0

Características dos materiais			
fok	Ecs		
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)		
250	238000		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	0
P2	15 x 25	0	0
P3	15 x 25	0	0
P4	15 x 25	0	0
P5	15 x 25	0	0
P6	15 x 25	0	0
P7	15 x 25	0	0
P8	15 x 25	0	0

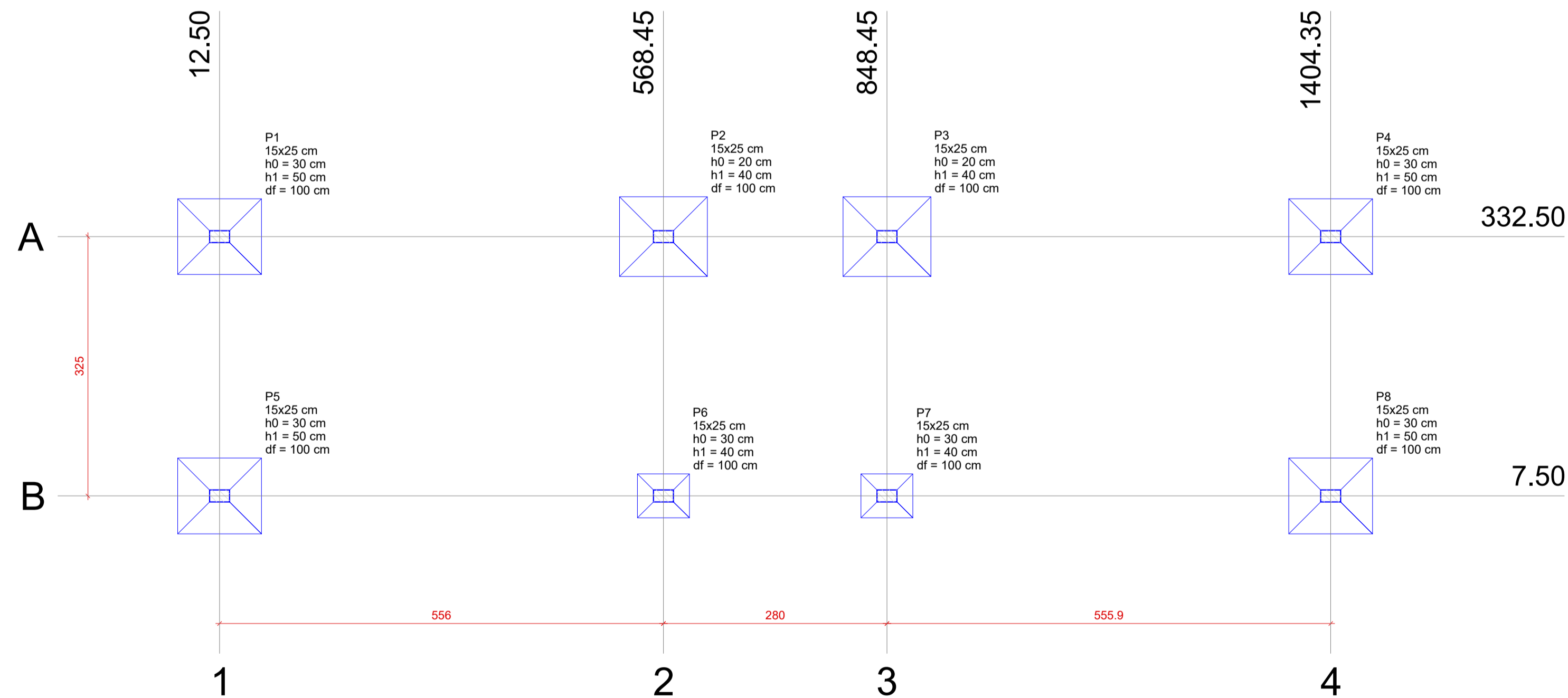
Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		Pilar que passa
	Pilar que nasce		Pilar com mudança de seção

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x20	0	300
V2	14x20	0	300
V3	14x20	0	300
V4	14x20	0	300
V5	14x20	0	300
V6	14x20	0	300
V7	14x20	0	300
V8	14x20	0	300
V9	14x20	0	300
V10	14x20	0	300
V11	14x20	0	300
V12	14x20	0	300
V13	14x20	0	300

Características dos materiais			
fok	Ecs		
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)		
250	238000		

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 25	0	300
P2	15 x 25	0	300
P3	15 x 25	0	300
P4	15 x 25	0	300
P5	15 x 25	0	300
P6	15 x 25	0	300
P7	15 x 25	0	300
P8	15 x 25	0	300

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		Pilar que passa
	Pilar que nasce		Pilar com mudança de seção

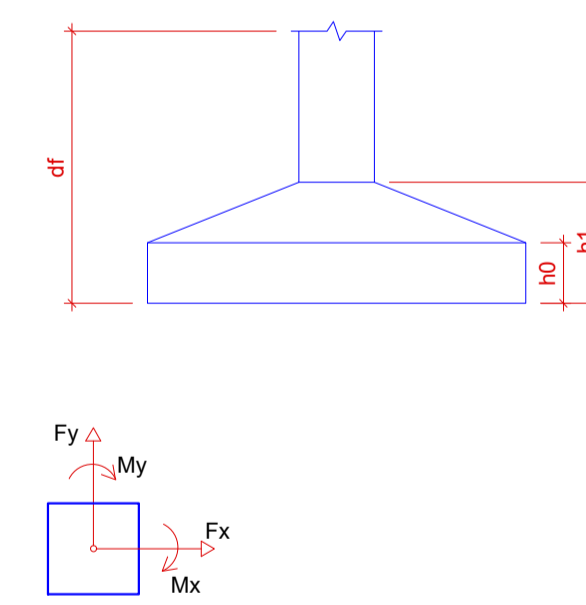


PLANTA DE LOCAÇÃO  
escala 1:50

Pilar									
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)
P1	15x25	12.50	332.50	3.9	3.2	0	0	1.3	0.5
P2	15x25	568.45	332.50	4.9	4.2	0	0	1.5	0.7
P3	15x25	848.45	332.50	4.9	4.2	0	0	1.5	0.7
P4	15x25	1404.35	332.50	3.9	3.2	0	0	1.3	0.5
P5	15x25	12.50	7.50	3.9	3.2	0	0	1.3	0.5
P6	15x25	568.45	7.50	5.8	5.1	0	0	1.3	0.7
P7	15x25	848.45	7.50	5.8	5.1	0	0	1.3	0.7
P8	15x25	1404.35	7.50	3.9	3.2	0	0	1.3	0.5

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P1, P5
568.45	P2, P6
848.45	P3, P7
1404.35	P4, P8

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
332.50	P1, P2, P3, P4
7.50	P5, P6, P7, P8



OBS:

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÍVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

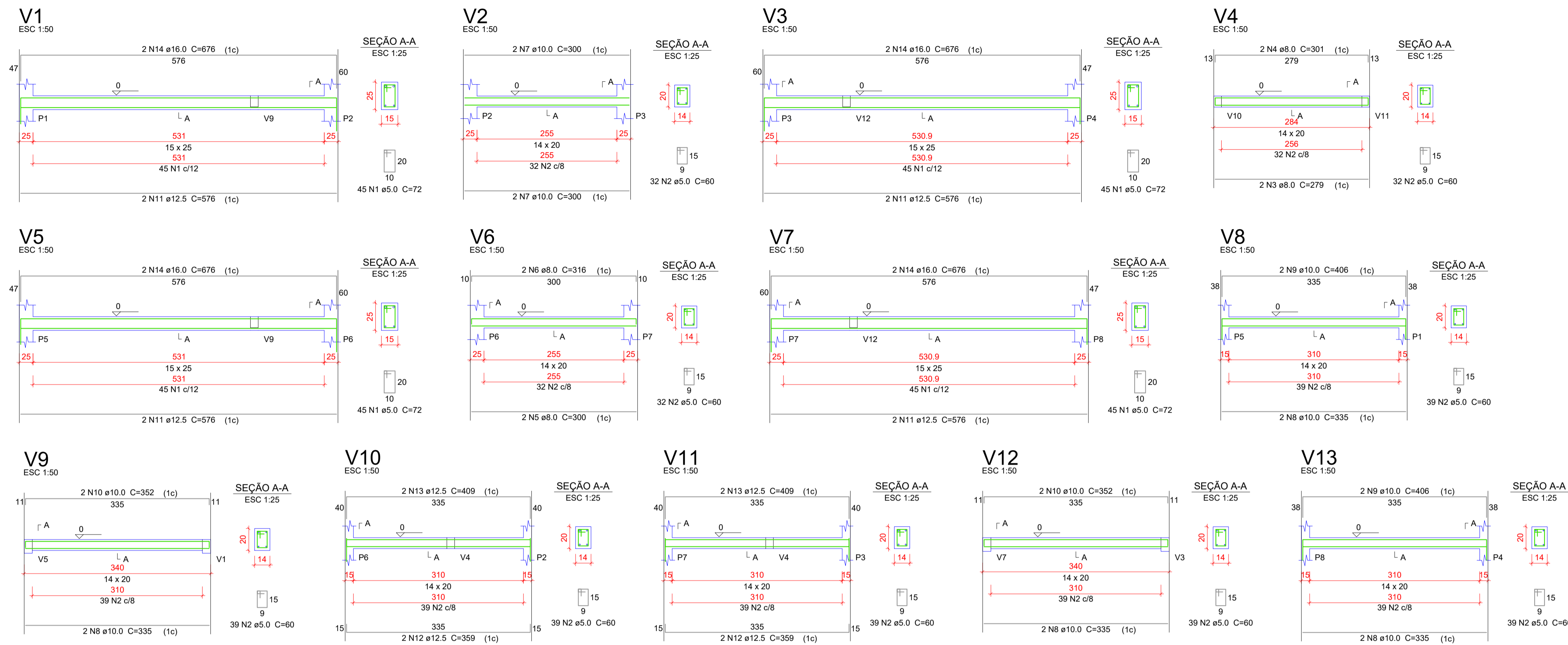
ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETO:	CARIMBO DA PREFEITURA:
<b>META PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>	
TIPO DE OBRA:	ESCOLAR
MODALIDADE:	AMPLIAÇÃO
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI
PROPRIETÁRIO: CNPJ/CPF:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE CNPJ: 04.217.362/0001-90
ENDEREÇO:	Rua Projetada 01, S/N, Centro, CEP: 78.628-000, Santo Antônio do Leste-MT
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT - 53224 / MT
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	

PROJETO ESTRUTURAL

ASSUNTO:  
PLANTA BAIXA DO PAV. TÉRREO E FUNDAÇÃO, PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO E PAV. TÉRREO E PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATAS.

DATA DE ENTREGA: 23/08/2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 14°48'10"S 53°36'29"W	QUADRO DE ÁREAS: ÁREA EXISTENTE: 2.180,69 m² ÁREA A SER REFORMADA: 1.992,86 m² ÁREA SER AMPLIADA: 42,04 m² ÁREA TOTAL: 2.222,76 m²
REVISÃO: SEM REVISÃO	ESCALA: INDICADA	
ART:	ESCALA: INDICADA	
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: EST - E. M. DOMINGOS AZZOLINI.dwg		

# DETALHAMENTO DE VIGAS PAV. FUNDAÇÃO



**Relação do aço**

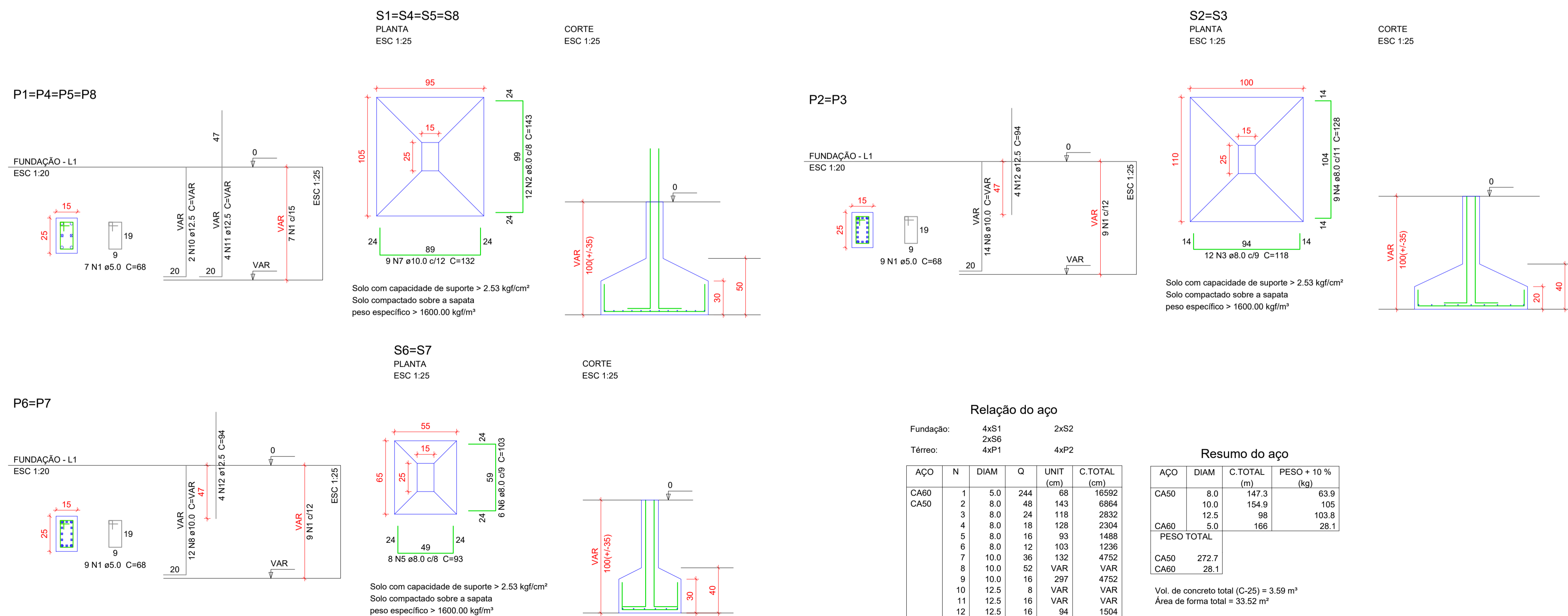
ÁÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1					
V4					
V7					
V10					
V13					
CA60	1	5.0	180	72	12960
	2	5.0	330	60	19800
CA50	3	8.0	2	279	558
	4	8.0	2	301	602
	5	8.0	2	300	600
	6	8.0	2	316	632
	7	10.0	4	300	1200
	8	10.0	8	335	2680
	9	10.0	4	406	1624
	10	10.0	4	352	1408
	11	12.5	8	576	4608
	12	12.5	4	359	1436
	13	12.5	4	409	1636
	14	16.0	8	676	5408

**Resumo do aço**

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	24	10.4
	10.0	69.2	46.9
	12.5	76.8	81.4
	16.0	54.1	93.9
CA60	5.0	327.6	55.5
CA50		232.5	
CA60		55.5	

Vol. de concreto total (C-25) = 1.69 m³  
Área de forma total = 30.95 m²

# DETALHAMENTO DE SAPATAS



**Relação do aço**

ÁÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Fundação:					
	4xS1				
	2xS6				
Térreo:					
	4xP1				
	4xP2				
CA60	1	5.0	244	68	16592
CA50	2	8.0	48	143	6864
	3	8.0	24	118	2832
	4	8.0	18	128	2304
	5	8.0	16	93	1488
	6	8.0	12	103	1236
	7	10.0	36	132	4752
	8	10.0	52	VAR	VAR
	9	10.0	16	297	4752
	10	12.5	8	VAR	VAR
	11	12.5	16	VAR	VAR
	12	12.5	16	94	1504
	13	12.5	16	297	4752

**Resumo do aço**

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	147.3	63.9
	10.0	154.9	105
	12.5	98	103.8
CA60	5.0	166	28.1
PESO TOTAL			
CA50		272.7	
CA60		28.1	

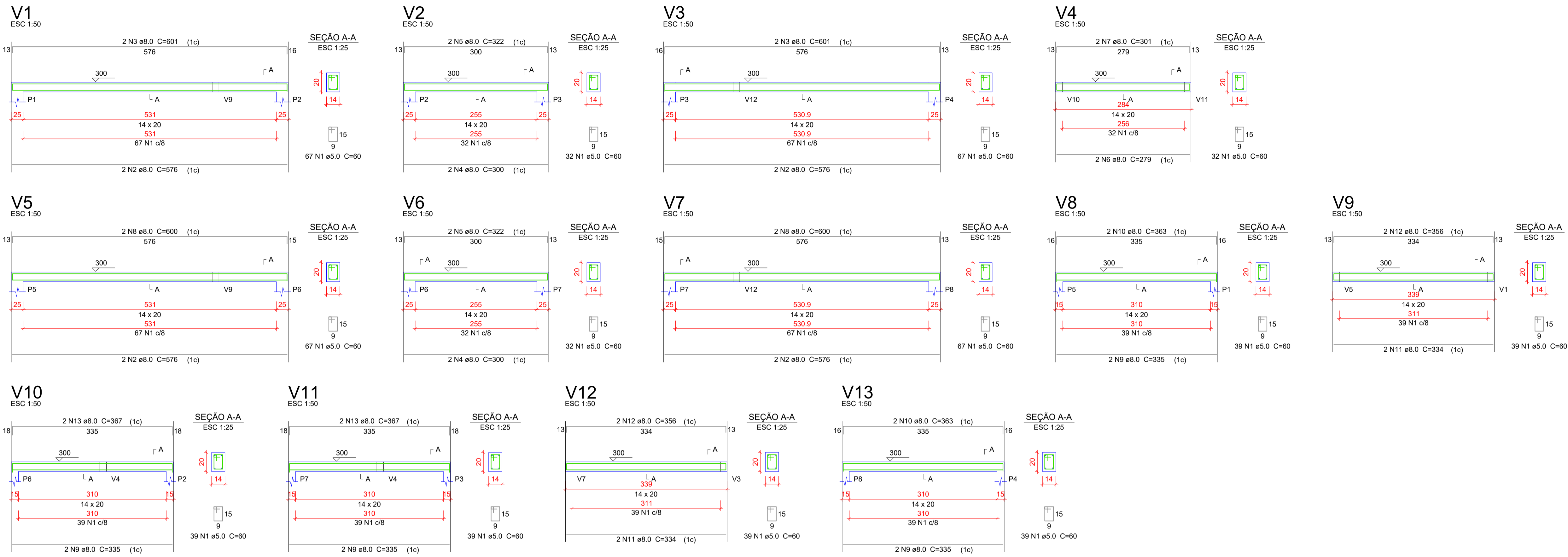
Vol. de concreto total (C-25) = 3.59 m³  
Área de forma total = 33.52 m²

**OBS:**

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCN. DE PROJETO:	CARIMBO DA PREFEITURA:		
 <b>META</b> PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua 1, 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4063-1740 meta@metaprojetoseobras.com			
TIPO DE OBRA:	ESCOLAR	MODALIDADE:	AMPLIAÇÃO
OBRA:	PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI		
PROPRIETÁRIO: CNPJ/CPF:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	Rua Projetada 01, S/N, Centro, CEP: 78.628-000, Santo Antônio do Leste-MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT - 53224 / MT		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA DO PAV. TÉRREO E FUNDAÇÃO, PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO E PAV. TÉRREO E PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATAS.		
DATA DE ENTREGA: 23/08/2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 14°48'10"S 53°36'29"W	QUADRO DE ÁREAS	
REVISÃO: SEM REVISÃO		ÁREA EXISTENTE: 2.180,69 m² ÁREA A SER REFORMADA: 1.992,86 m² ÁREA SER AMPLIADA: 42,04 m² ÁREA TOTAL: 2.222,76 m²	
ART:	ESCALA: INDICADA		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:	EST - E. M. DOMINGOS AZZOLINI.dwg		

# DETALHAMENTO DE VIGAS PAV. TÉRREO



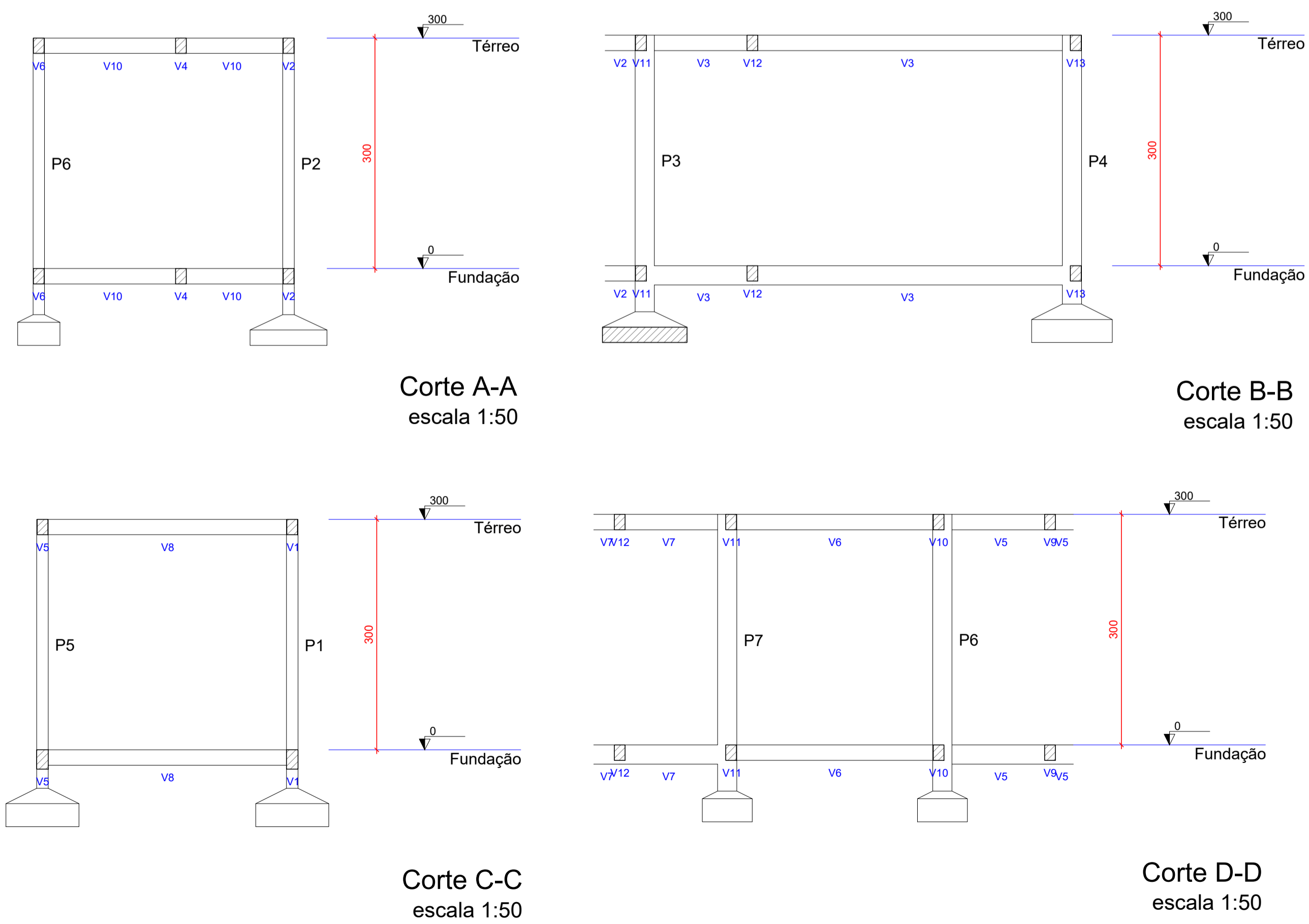
**Relação do aço**

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1					
V2					
V3					
V4					
V5					
V6					
V7					
V8					
V9					
V10					
V11					
V12					
V13					

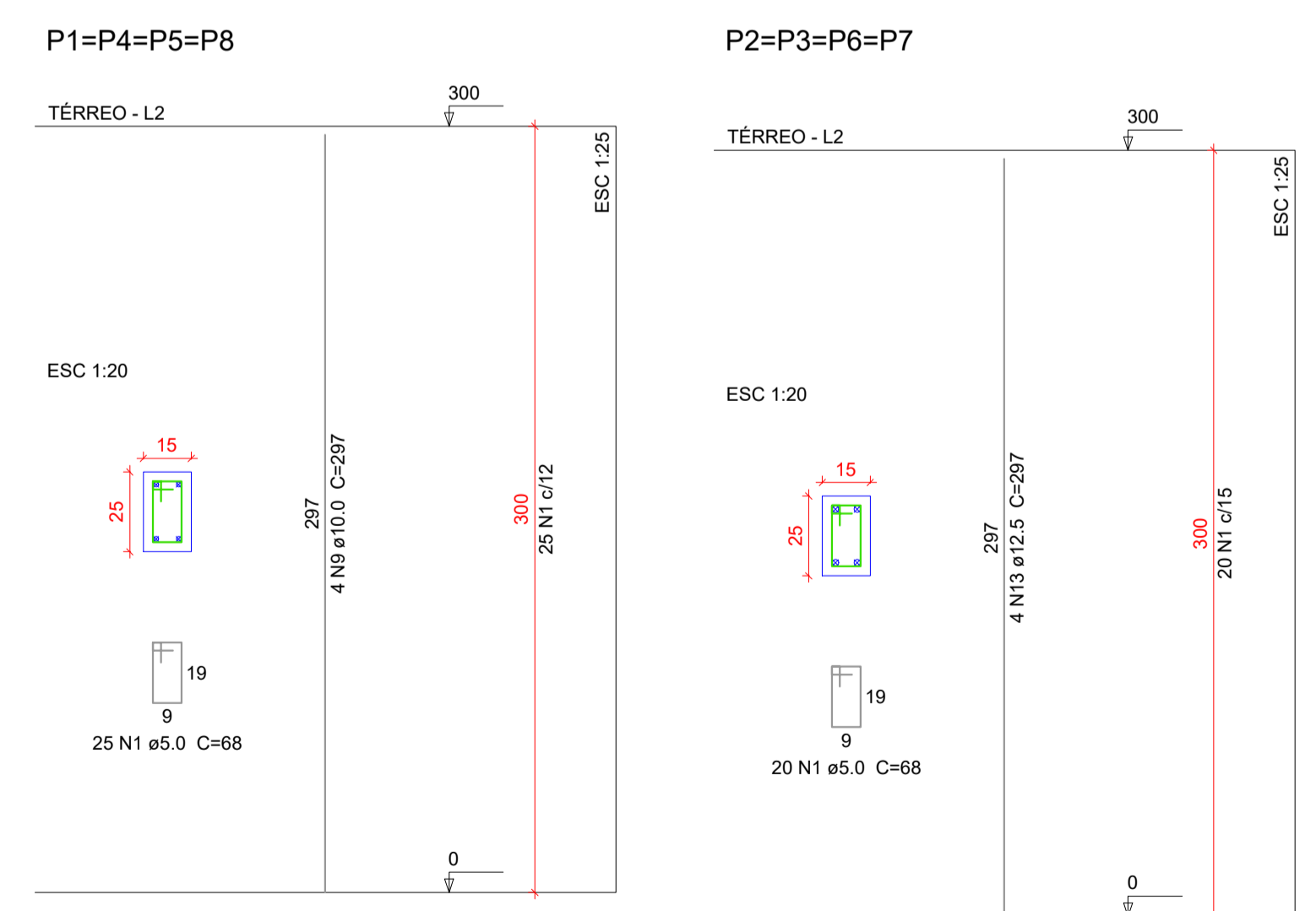
**Resumo do aço**

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	214.2	93
CA60	5.0	358.8	60.8
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50			93
CA60			60.8

Vol. de concreto total (C=25) = 1.47 m³  
Área de forma total = 28.38 m²



# DETALHAMENTO DE PILARES



**OBS:**

- 01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
- 02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
- 03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
- 04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº 9.610 - LEI DO DIREITO AUTORAL.
- 05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉC. DE PROJETO:		CARIMBO DA PREFEITURA:	
<p><b>META</b> PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</p>		<p>CNPJ: 45.204.244/0001-24 Rua I. 105, Ed. Eldorado Hill Office, Sala 53 Jd. Alvorada, Cuiabá-MT (65) 4063-1740 meta@metaprojetoseobras.com</p>	
		TIPO DE OBRA:	ESCOLAR
OBRA:	<p>PROJETO DE AMPLIAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL DOMINGOS AZZOLINI</p>		
PROPRIETÁRIO: CNPJ/CPF:	<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE CNPJ: 04.217.362/0001-90</p>		
ENDEREÇO:	<p>Rua Projetada 01, S/N, Centro, CEP: 78.628-000, Santo Antônio do Leste-MT</p>		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	<p>MATHEUS BATISTA DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA-MT - 53224 / MT</p>		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:			
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>			
ASSUNTO: PLANTA BAIXA DO PAV. TÉRREO E FUNDAÇÃO, PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO E PAV. TÉRREO E PLANTA DE LOCAÇÃO DE SAPATAS.			
DATA DE ENTREGA: 25/08/2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 14°48'10"S 53°36'29"W	QUADRO DE ÁREAS	
REVISÃO: SEM REVISÃO		<p>ÁREA EXISTENTE: 2.180,69 m² ÁREA A SER REFORMADA: 1.992,86 m² ÁREA SER AMPLIADA: 42,04 m² ÁREA TOTAL: 2.222,76 m²</p>	
ART:	ESCALA: INDICADA		
NOME DO ARQUIVO DIGITAL:	EST - E. M. DOMINGOS AZZOLINI.dwg		

**EST**

FOLHA Nº

**03**

03