

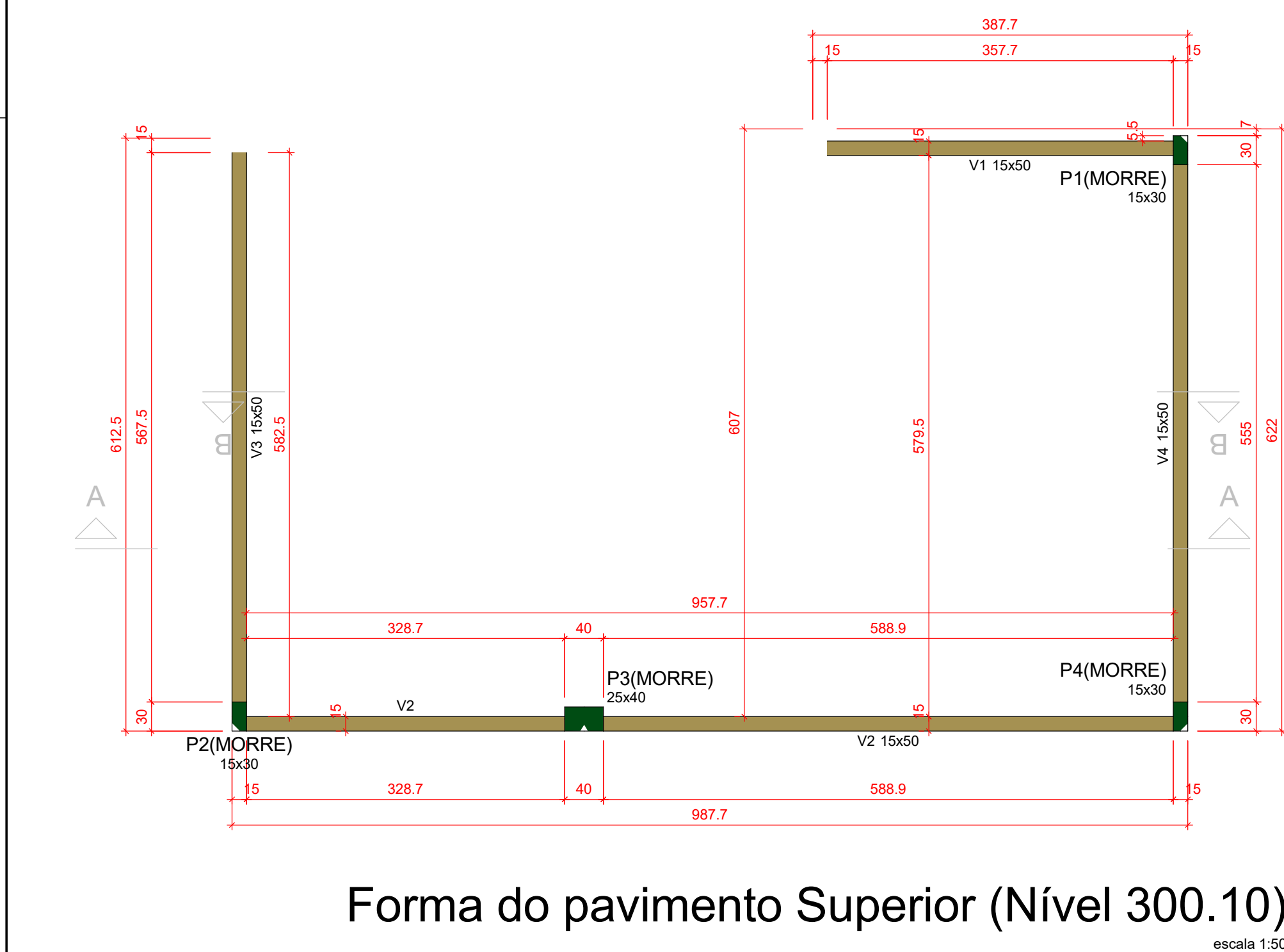
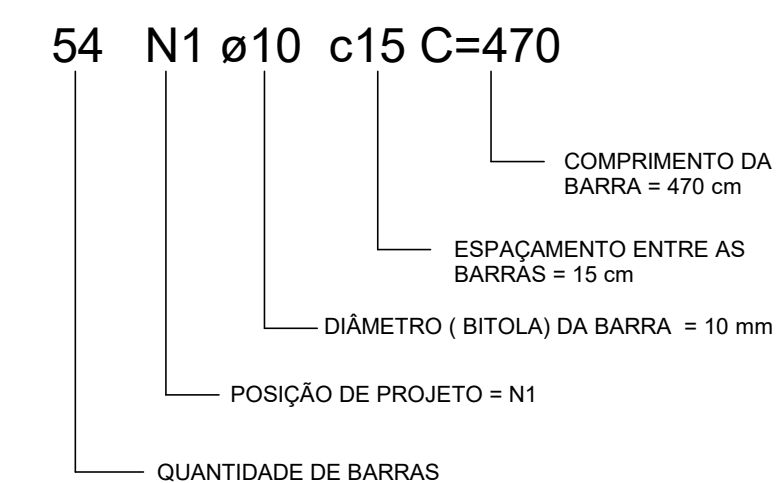
RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
2xP1	CA60	1	5.0	26	77	2002
P2	CA50	2	10.0	8	224	1792
	CA60	3	5.0	13	77	1001
	CA50	4	10.0	4	180	720
P3	CA50	5	12.5	4	80	320
	CA60	6	5.0	13	34	442
	CA60	7	5.0	13	117	1521
3xS1	CA50	8	10.0	6	224	1344
	CA50	9	8.0	18	74	1332
S3	CA50	10	8.0	18	89	1602
	CA50	11	8.0	6	84	504
	CA50	12	8.0	6	99	594

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	40.3	15.9
	10.0	38.6	23.8
CA60	12.5	3.2	3.1
	5.0	48.7	7.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		42.8	
CA60		7.7	

Volume de concreto (C-30) = 0.71 m³  
Área de forma = 7.60 m²



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	300.1
V2	15x50	0	300.1
V3	15x50	0	300.1
V4	15x50	0	300.1

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	300.1
P2	15x30	0	300.1
P3	25x40	0	300.1
P4	15x30	0	300.1

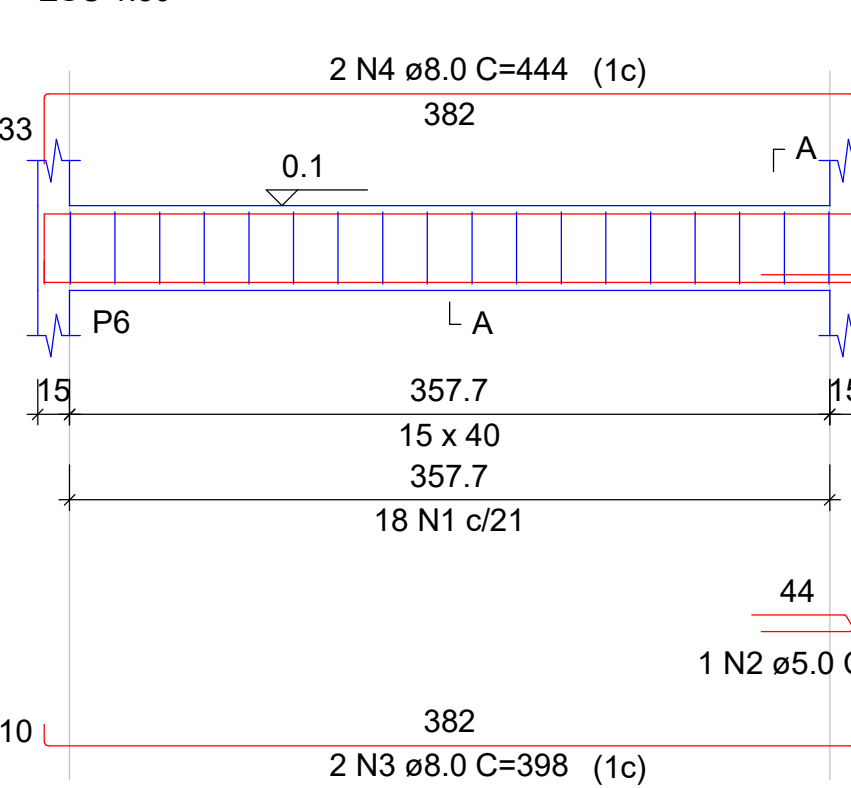
Legenda dos pilares

	Pilar que morre
--	-----------------

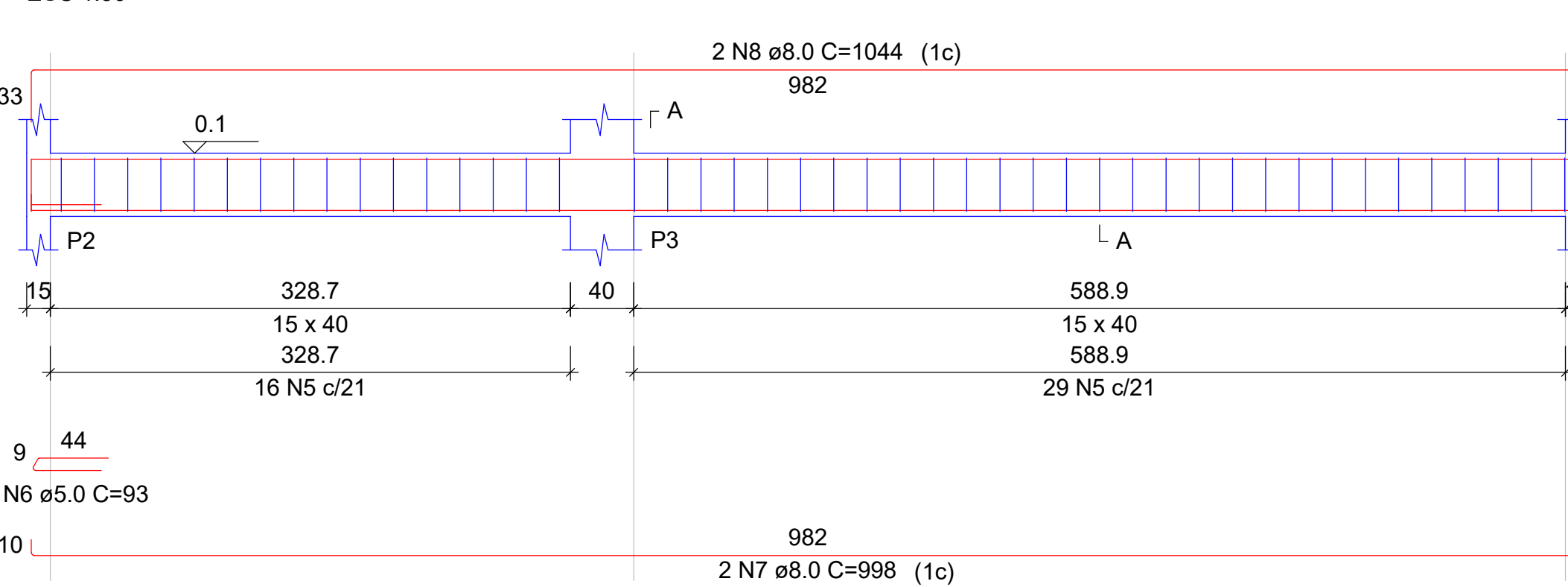
Legenda das vigas e paredes

	Viga
--	------

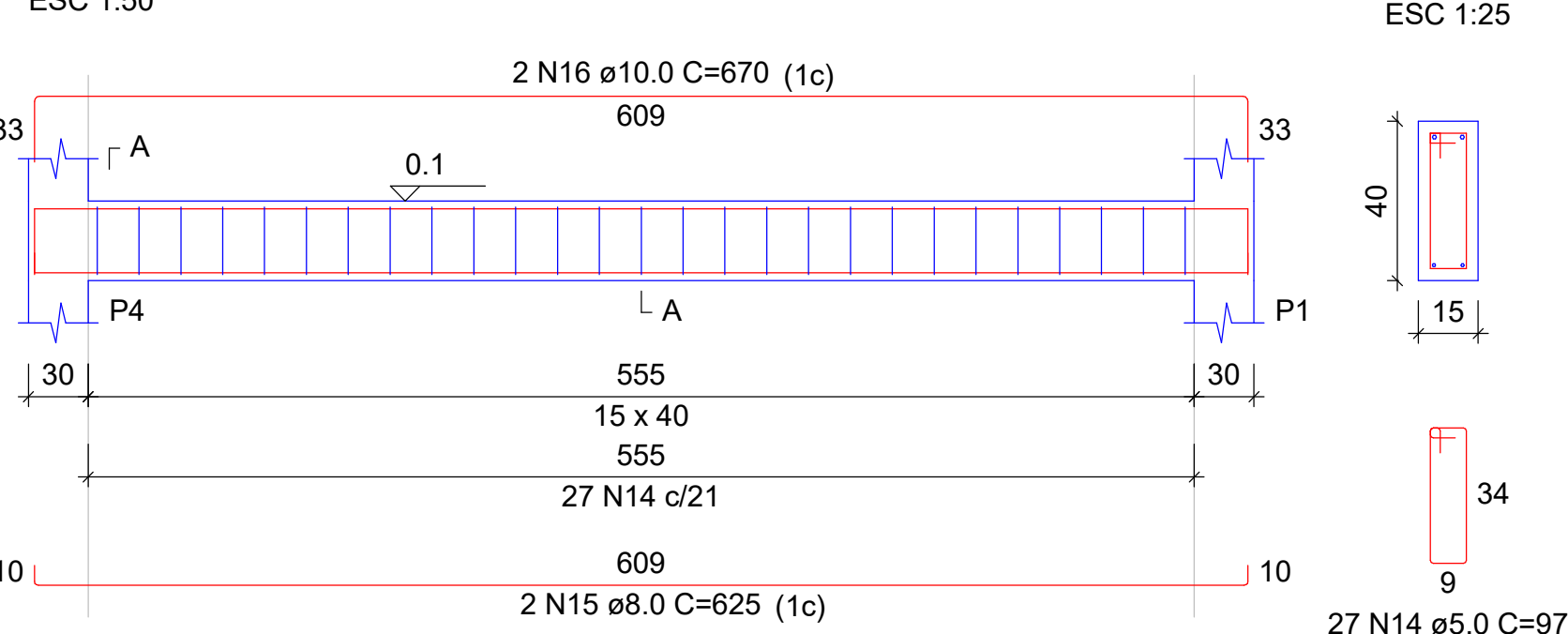
V1 (15 x 40)



V2 (15 x 40)

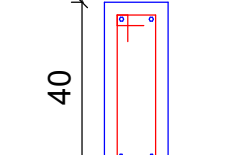


V4 (15 x 40)



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

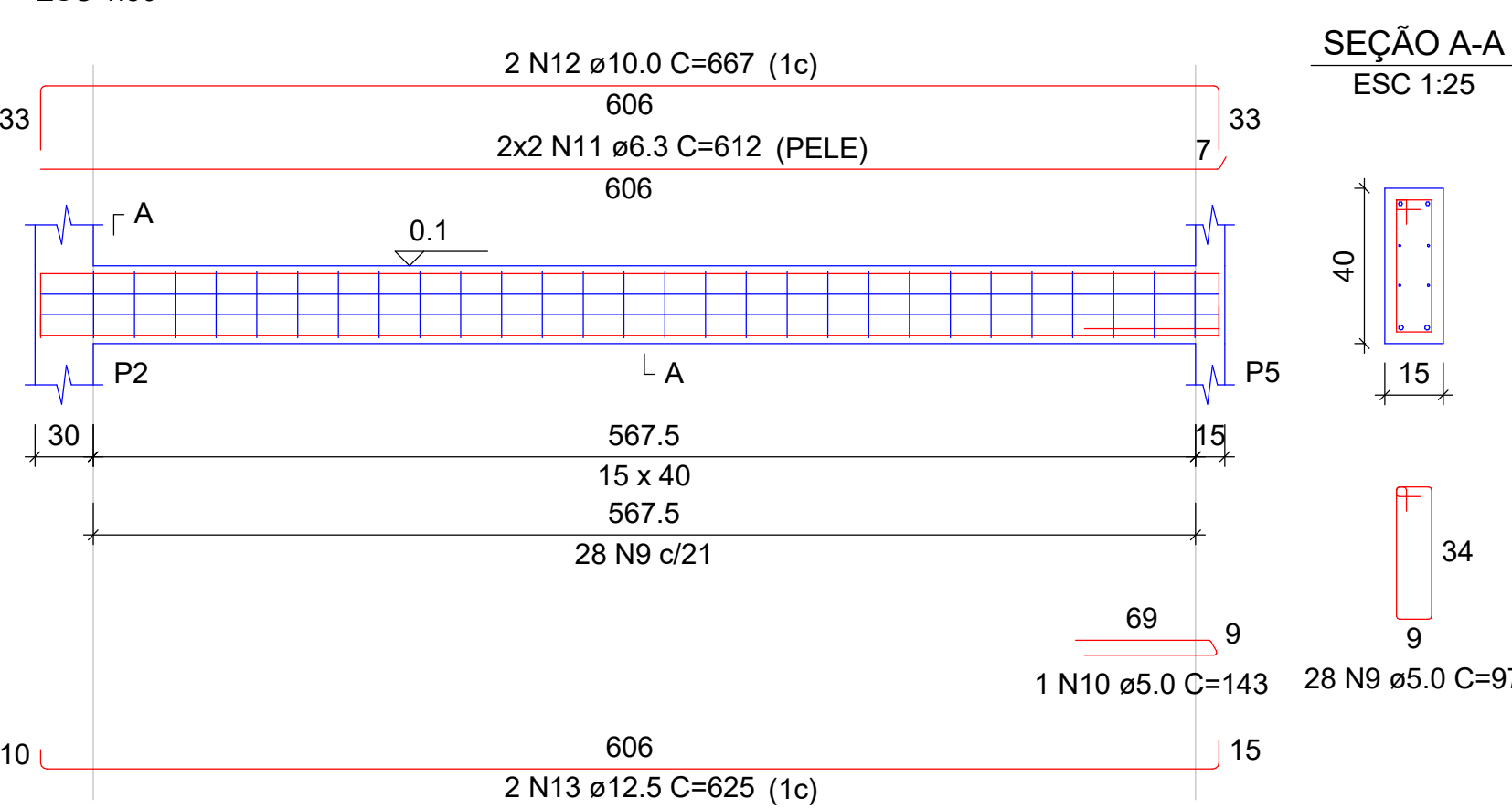
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	18	97	1746
	CA60	2	5.0	1	93	93
	CA50	3	8.0	2	598	796
	CA50	4	8.0	2	444	888
V2	CA60	5	5.0	45	97	4365
	CA60	6	5.0	1	93	93
	CA50	7	8.0	2	998	1996
	CA50	8	8.0	2	1044	2088
	CA60	9	5.0	28	97	2716
V3	CA60	10	5.0	1	143	143
	CA50	11	6.3	4	612	2448
	CA50	12	10.0	2	667	1334
	CA50	13	12.5	2	625	1250
	CA60	14	5.0	27	97	2619
	CA50	15	8.0	2	625	1250
	CA50	16	10.0	2	670	1340

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	24.5	6
	8.0	70.2	27.7
	10.0	26.7	16.5
	12.5	12.5	12
CA60	5.0	117.8	18.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		62.2	
CA60		18.1	

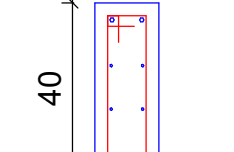
Volume de concreto (C-30) = 1.44 m³  
Área de forma = 22.78 m²

V3 (15 x 40)

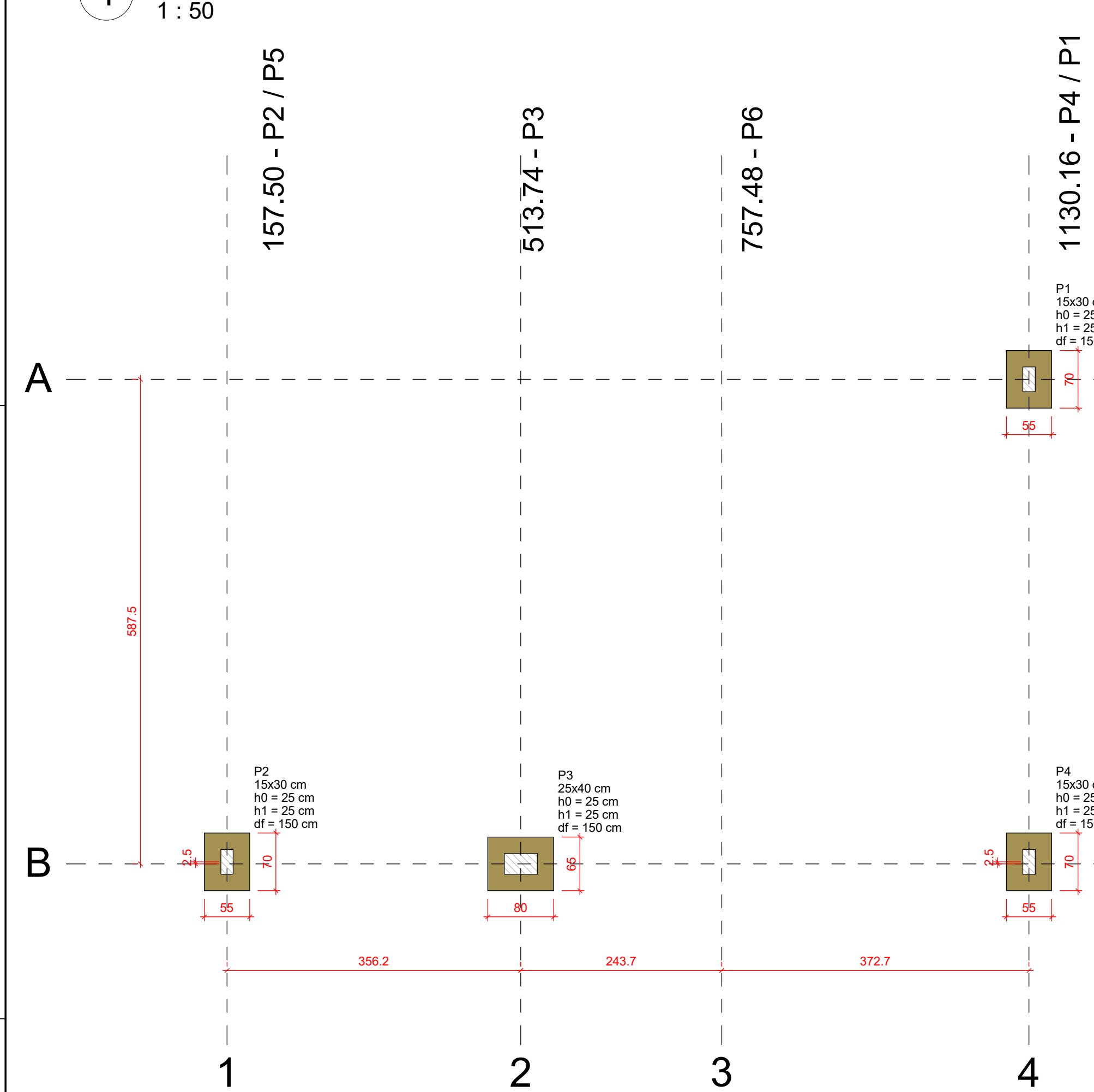


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

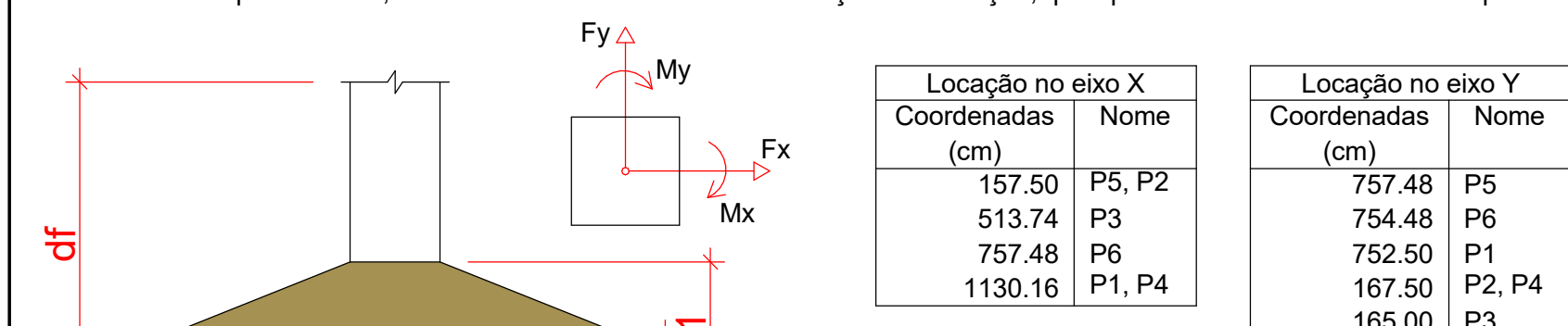


4. FORMAS SUPERIOR AMPLIAÇÃO



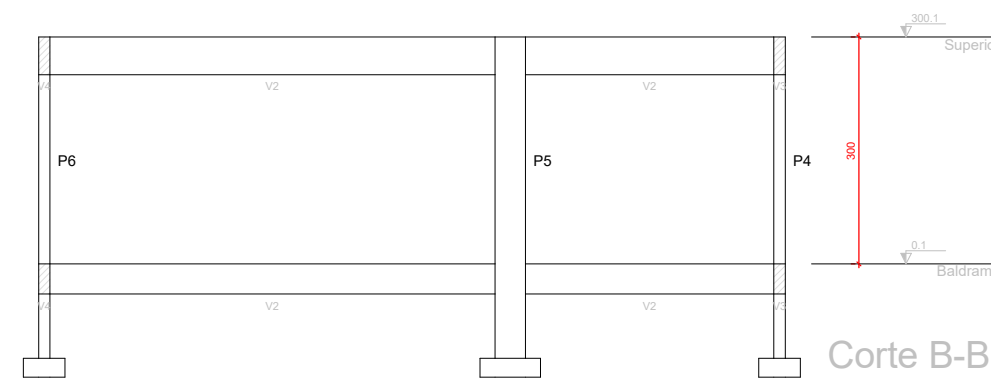
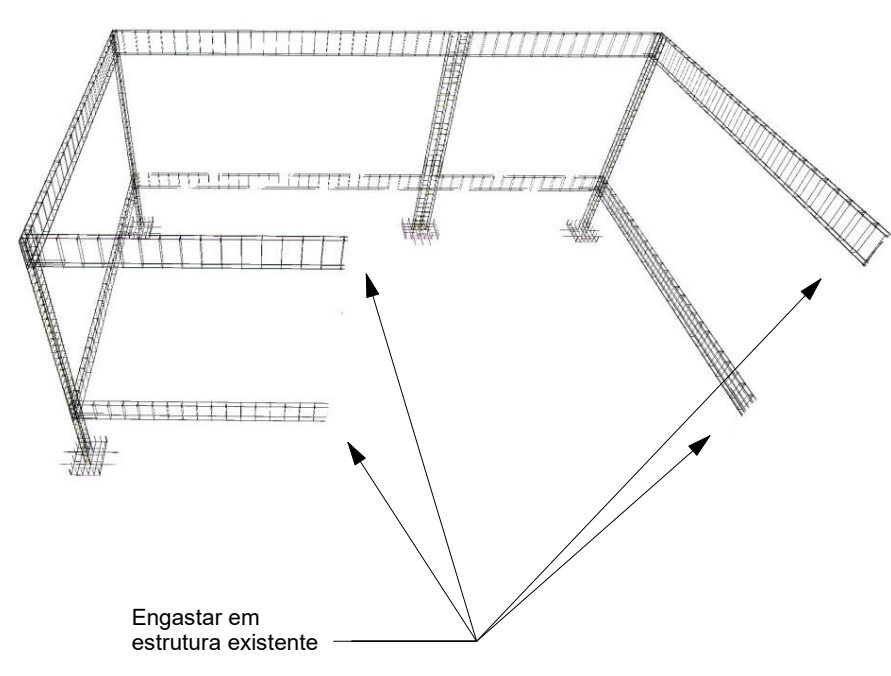
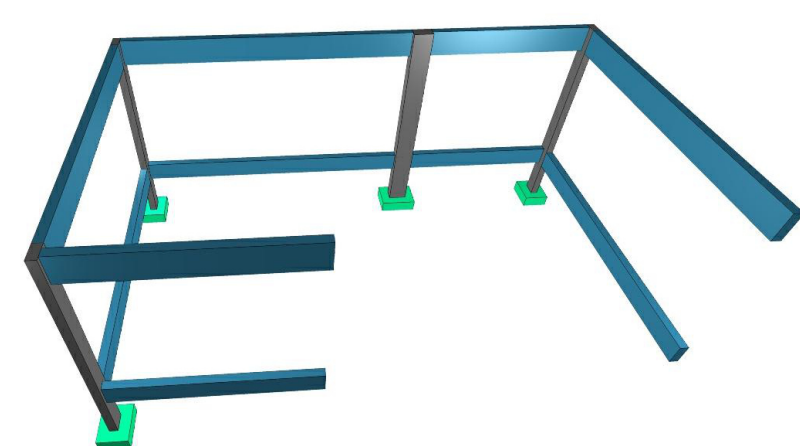
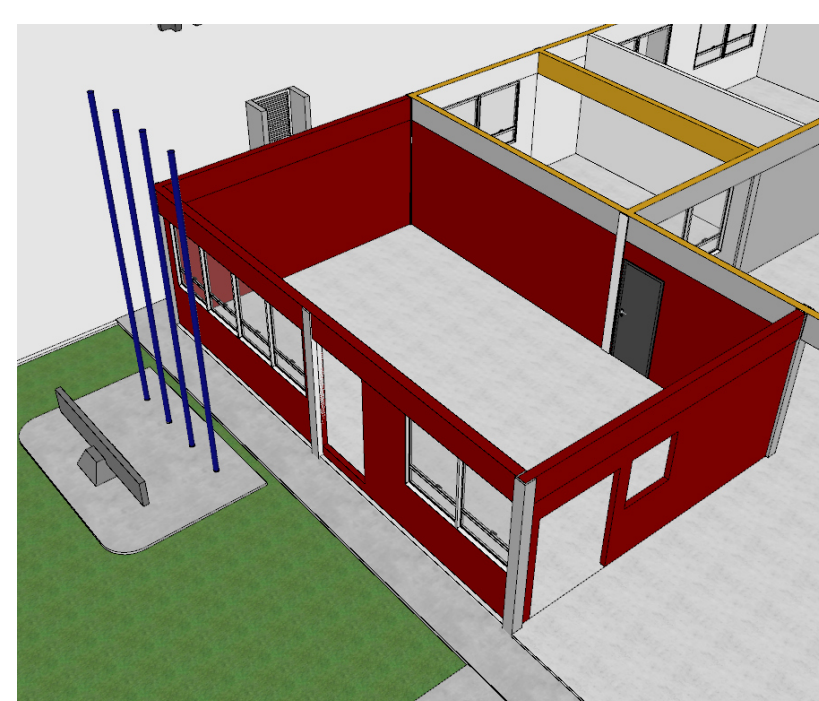
Pilar														Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	1130.16	752.50	3.6	2.8	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.5	0.0	55	70	25	25	150
P2	15x30	157.50	167.50	3.6	3.1	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.5	55	70	25	25	150
P3	25x40	513.74	165.00	4.6	4.3	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.1	0.0	65	80	25	25	150
P4	15x30	1130.16	167.50	4.3	3.6	0	0	0	0	0.3	0.0	0.0	-0.6	55	70	25	25	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



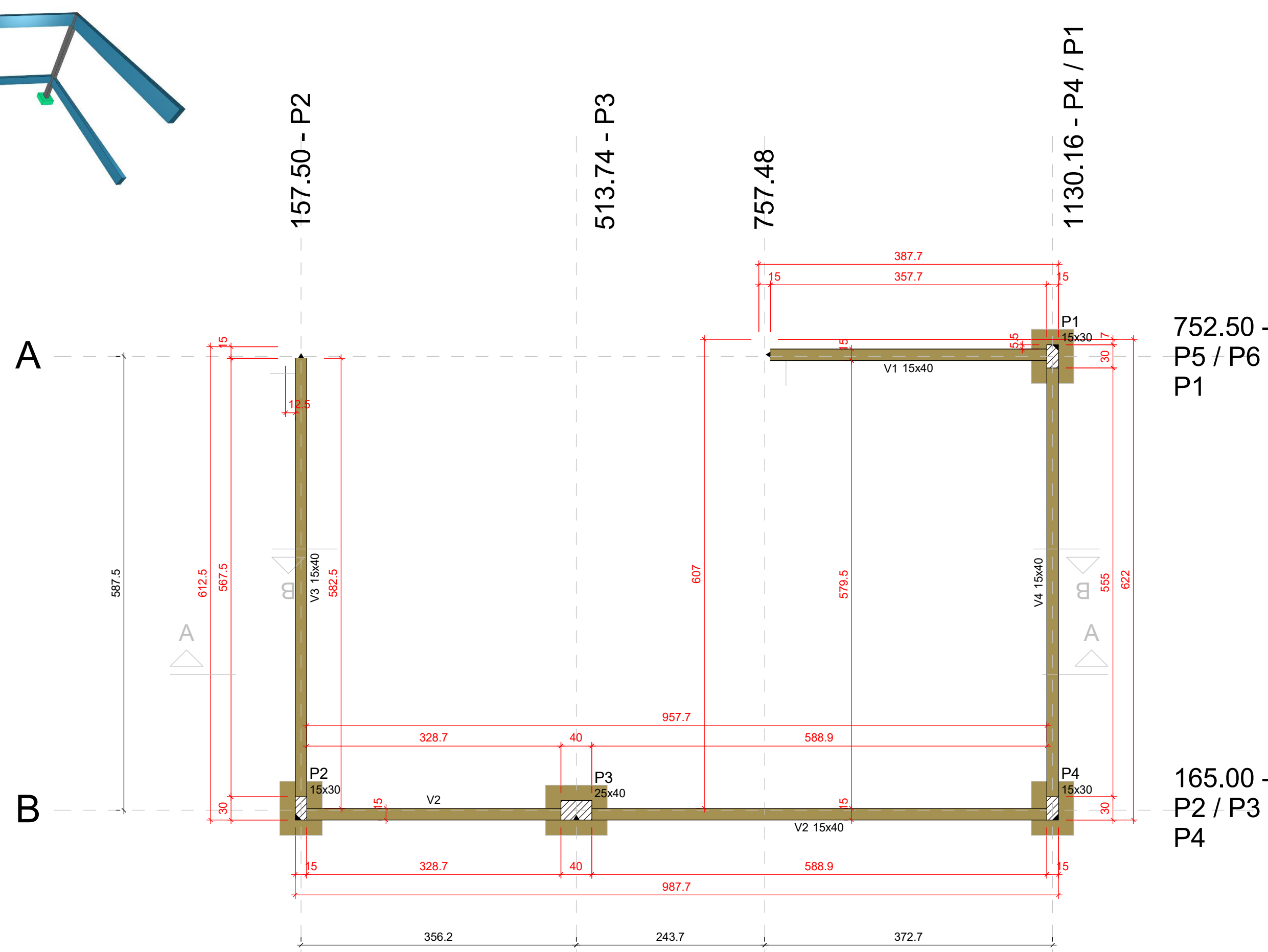
1. PLANTA DE LOCAÇÃO AMPLIAÇÃO

1 : 50



17. CORTE AMPLIAÇÃO

1 : 100



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0.1
V2	15x40	0	0.1
V3	15x40	0	0.1
V4	15x40	0	0.1

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0.1
P2	15x30	0	0.1
P3	25x40	0	0.1
P4	15x30	0	0.1

Legenda dos pilares

	Pilar que passa
--	-----------------

Legenda das vigas e paredes

	Viga
--	------

PREFEITURA:

PROJETO:

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA SALA MULTIUSO E PISCINA - SESC LER DE PARAÍSO

INSTITUIÇÃO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, QUADRA 01, LOTES DE 01 A 10, 23 A 32; SETOR JARDIM PAULISTA, PARAÍSO-TO

PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ASS: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ANEXOS:

ÁREA DO TERRENO: 1.288.00m²

ÁREA DE REFORMA: 162.28m²

ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 164.47m²

ASS: MAX ISRAEL ARQUITETO E URBANISTA

AUTOR DO PROJETO: CAU: nº PAJ57574-1

AUTORIA DE EXECUÇÃO: CNPJ: 48.172.669/0001-97

CADASTRO:

ESCALA: Como indicado

DATA: MAIO DE 2023

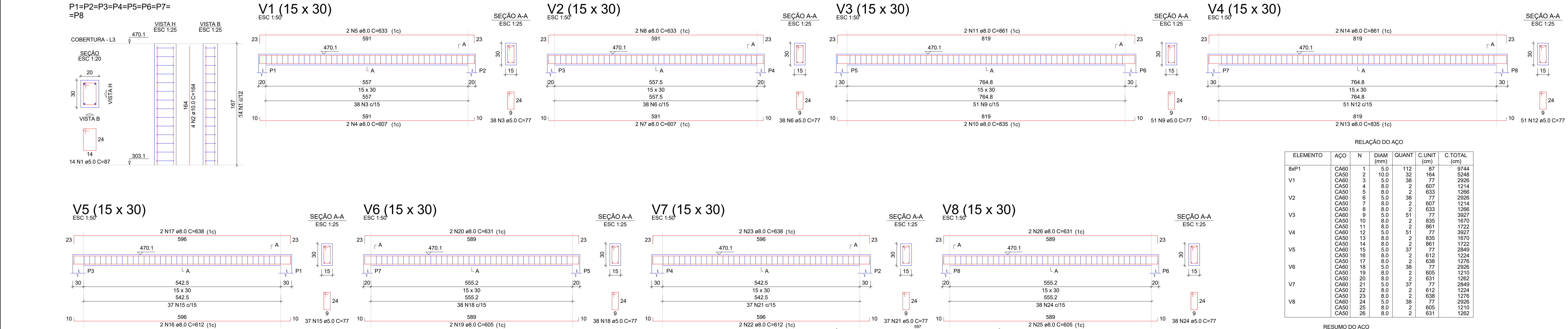
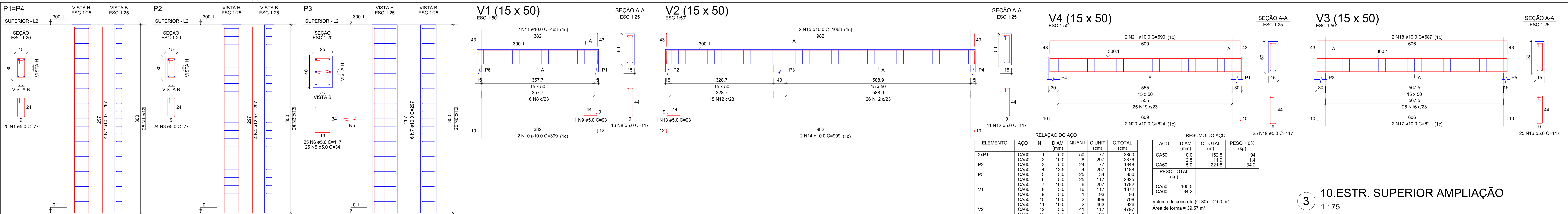
DESENHO: MAX ISRAEL

DIMENSÃO: A0(84x11620mm)

Nº. FOLHAS: 1

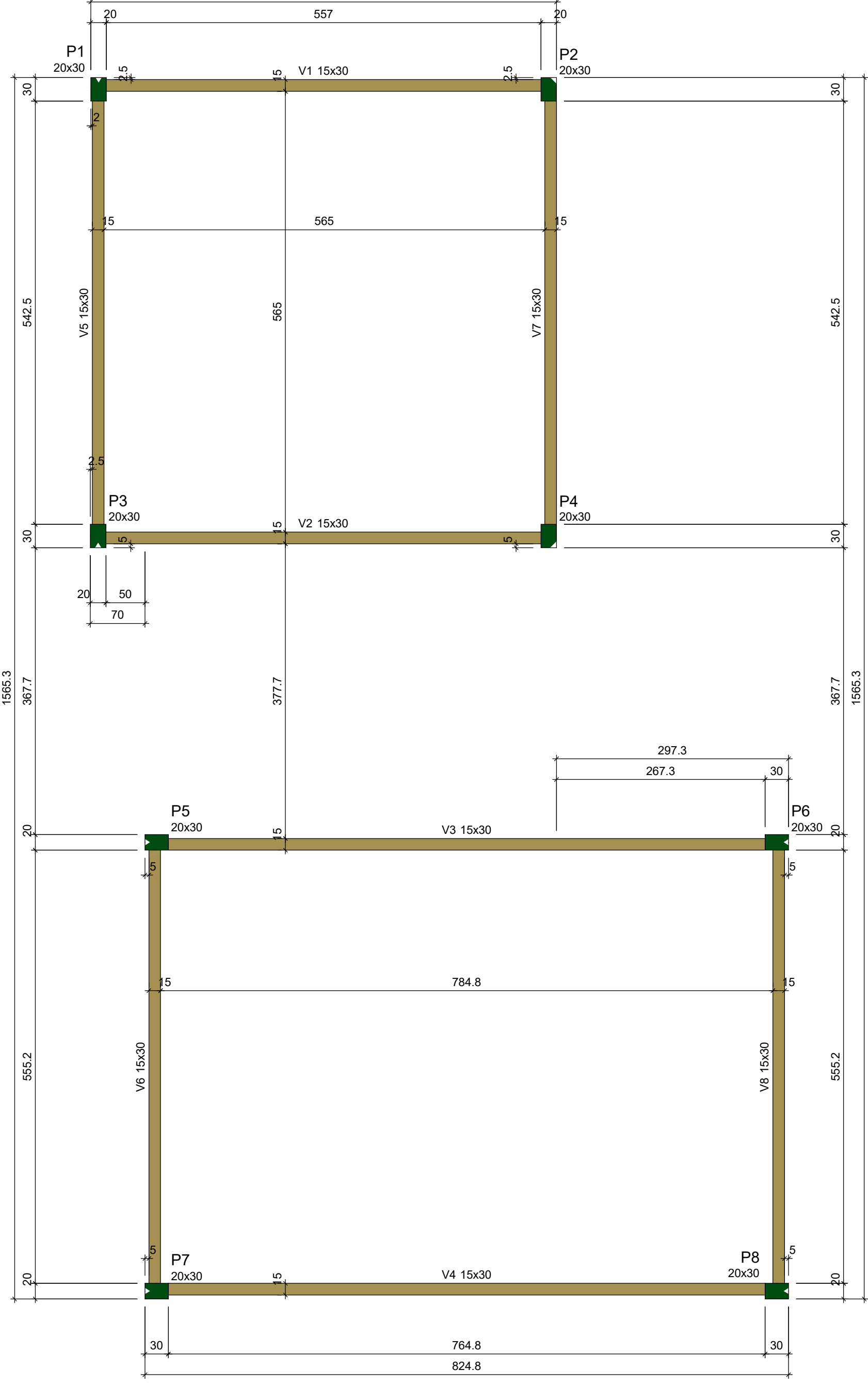
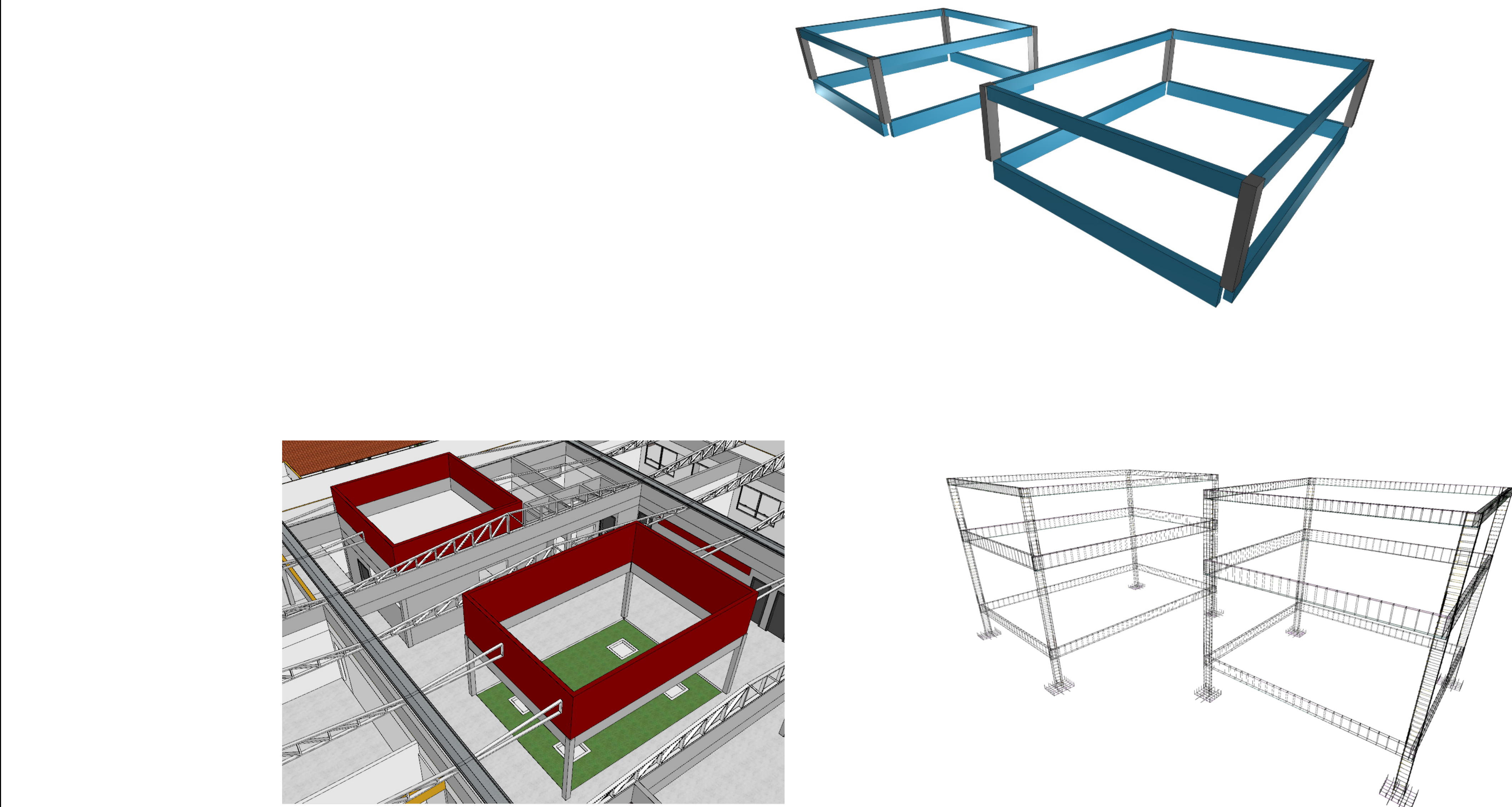
ARQUIVO:





9. ESTR. CINTA

1 : 75



Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
V1	15x30	0	470.1	
V2	15x30	0	470.1	
V3	15x30	0	470.1	
V4	15x30	0	470.1	
V5	15x30	0	470.1	
V6	15x30	0	470.1	
V7	15x30	0	470.1	
V8	15x30	0	470.1	

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)	
300	268384	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x30	0	470.1
P2	20x30	0	470.1
P3	20x30	0	470.1
P4	20x30	0	470.1
P5	20x30	0	470.1
P6	20x30	0	470.1
P7	20x30	0	470.1
P8	20x30	0	470.1

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

6. FORMAS CINTA

1 : 50

Forma do pavimento Cobertura (Nível 470.10)

10. ESTR. SUPERIOR AMPLIAÇÃO

1 : 75

RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
8xP1	CA60	1	5.0	112	87
V1	CA50	2	10.0	32	164
	CA60	3	5.0	38	77
	CA50	4	8.0	2	607
	CA50	5	8.0	2	633
V2	CA60	6	5.0	38	77
	CA50	7	8.0	2	607
	CA50	8	8.0	2	633
	CA60	9	5.0	51	77
V3	CA50	10	8.0	2	835
	CA50	11	8.0	2	861
	CA60	12	5.0	51	77
	CA50	13	8.0	2	835
V4	CA50	14	8.0	2	861
	CA60	15	5.0	37	77
	CA50	16	8.0	2	612
	CA50	17	8.0	2	638
V5	CA60	18	5.0	38	77
	CA50	19	8.0	2	605
	CA50	20	8.0	2	631
	CA60	21	5.0	37	77
V6	CA50	22	8.0	2	612
	CA50	23	8.0	2	638
	CA60	24	5.0	38	77
	CA50	25	8.0	2	605
V7	CA50	26	8.0	2	631
	CA50	27	8.0	2	631

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	216.9	85.6
CA60	10.0	52.5	32.4
CA60	5.0	350	53.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	117.9		
CA60	53.9		
Volume de concreto (C-30) = 2.98 m³			
Área de forma = 49.66 m²			

PREFEITURA:

PROJETO:

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA SALA MULTIUSO E PISCINA - SESC LER DE PARAÍSO

INSTITUIÇÃO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, QUADRA 01, LOTES DE 01 A 10, 23 A 32; SETOR JARDIM PAULISTA, PARAÍSO-TO

PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ASS: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 1.285,00m²

ÁREA CONSTRUIDA: 742,29m²

ÁREA DE REFORMA: 742,29m²

ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 164,47m²

ASS: MAX ISRAEL ARQUITETO E URBANISTA

AUTOR DO PROJETO: MAX ISRAEL

CAU: Nº PJ457574-1

MAX ISRAEL Arquitetura

CNPJ: 48.172.669/0001-97

CADASTRO:

ESCALA: Como indicado

DATA: MAIO DE 2023

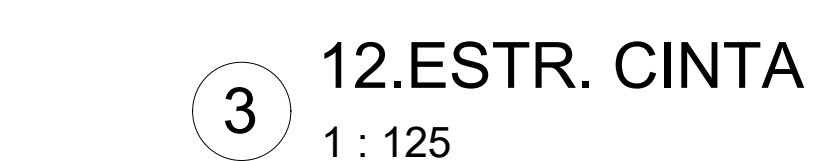
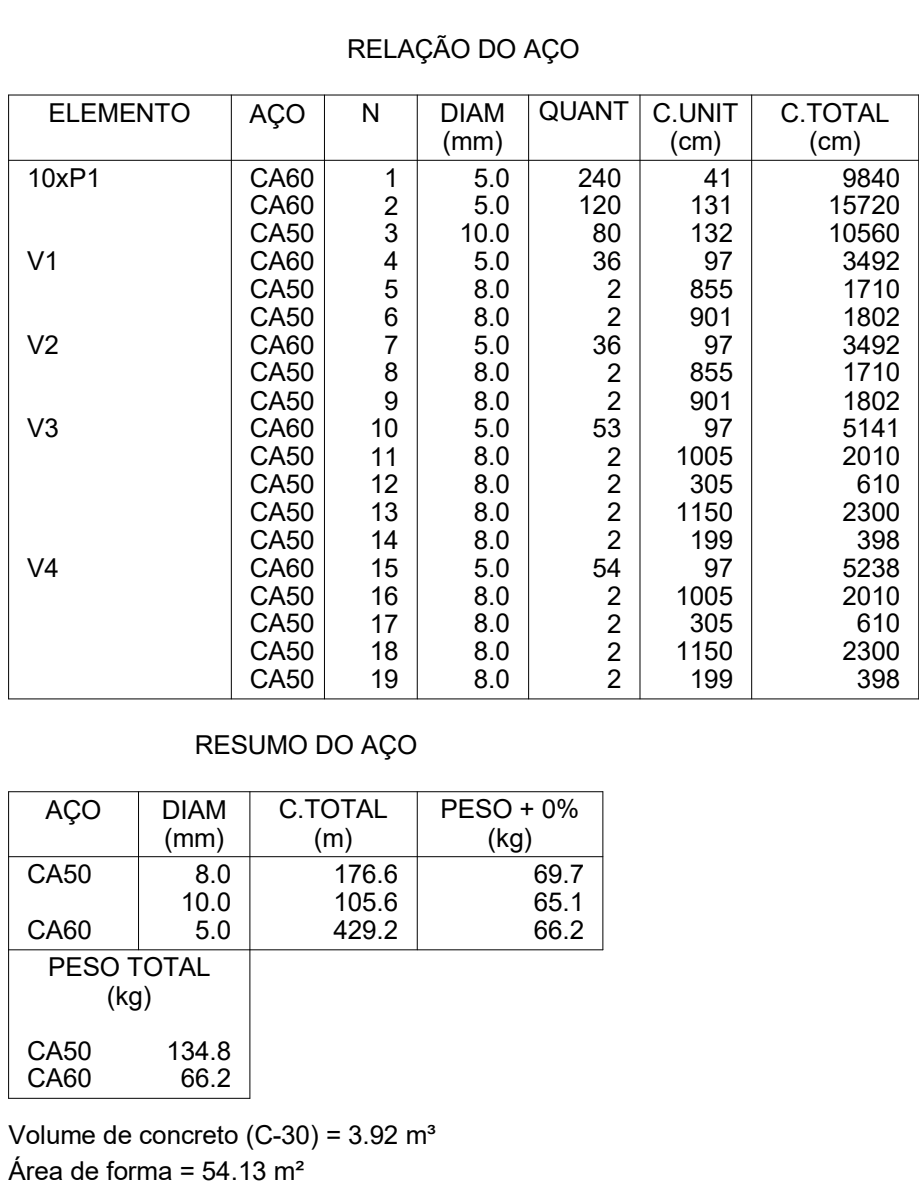
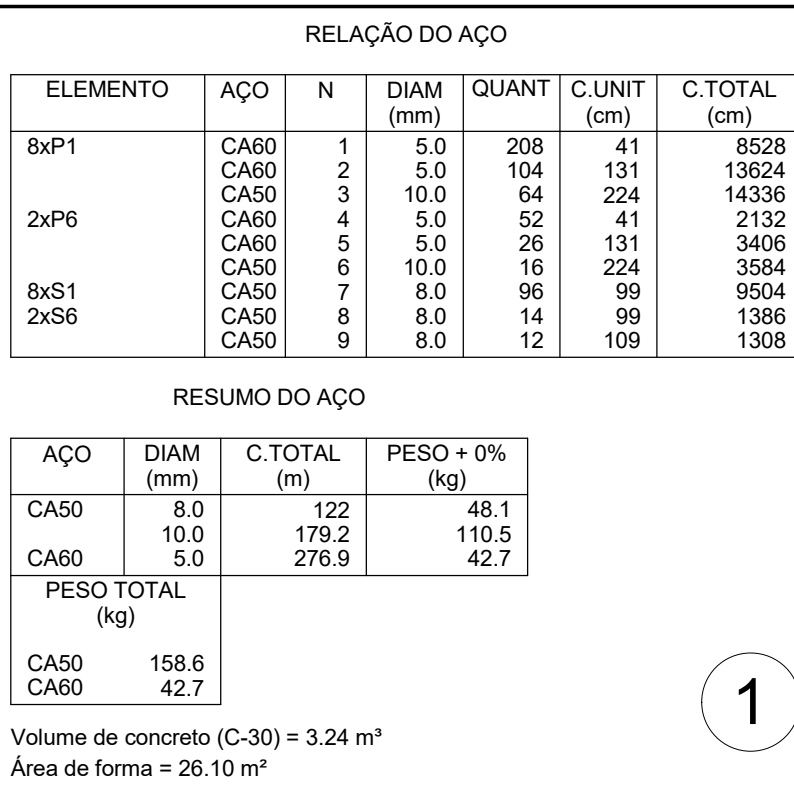
DESENHO: MAX ISRAEL

DIMENSÃO: A0(841x1189mm)

Nº. FOLHAS: 1

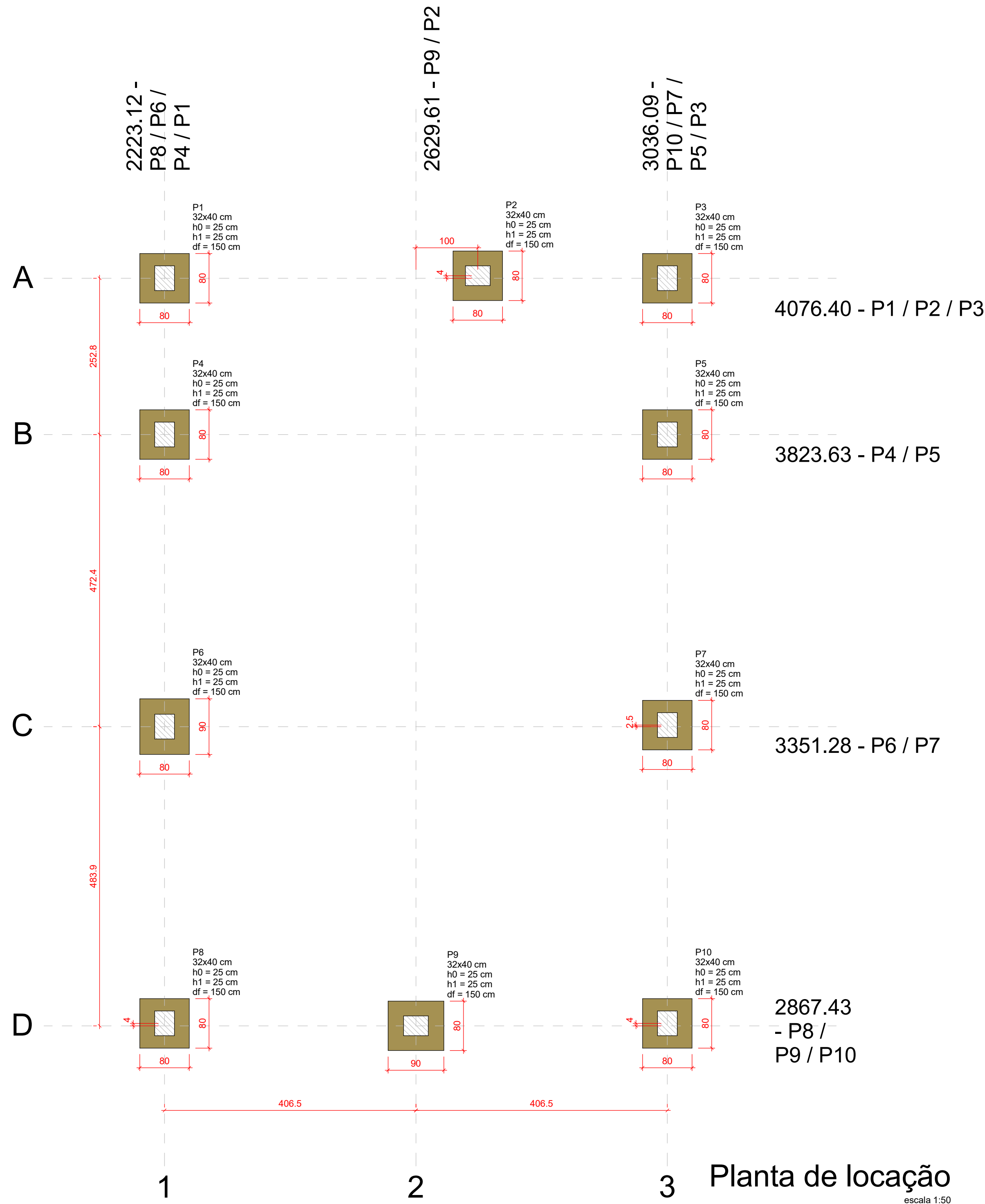
ARQUIVO:





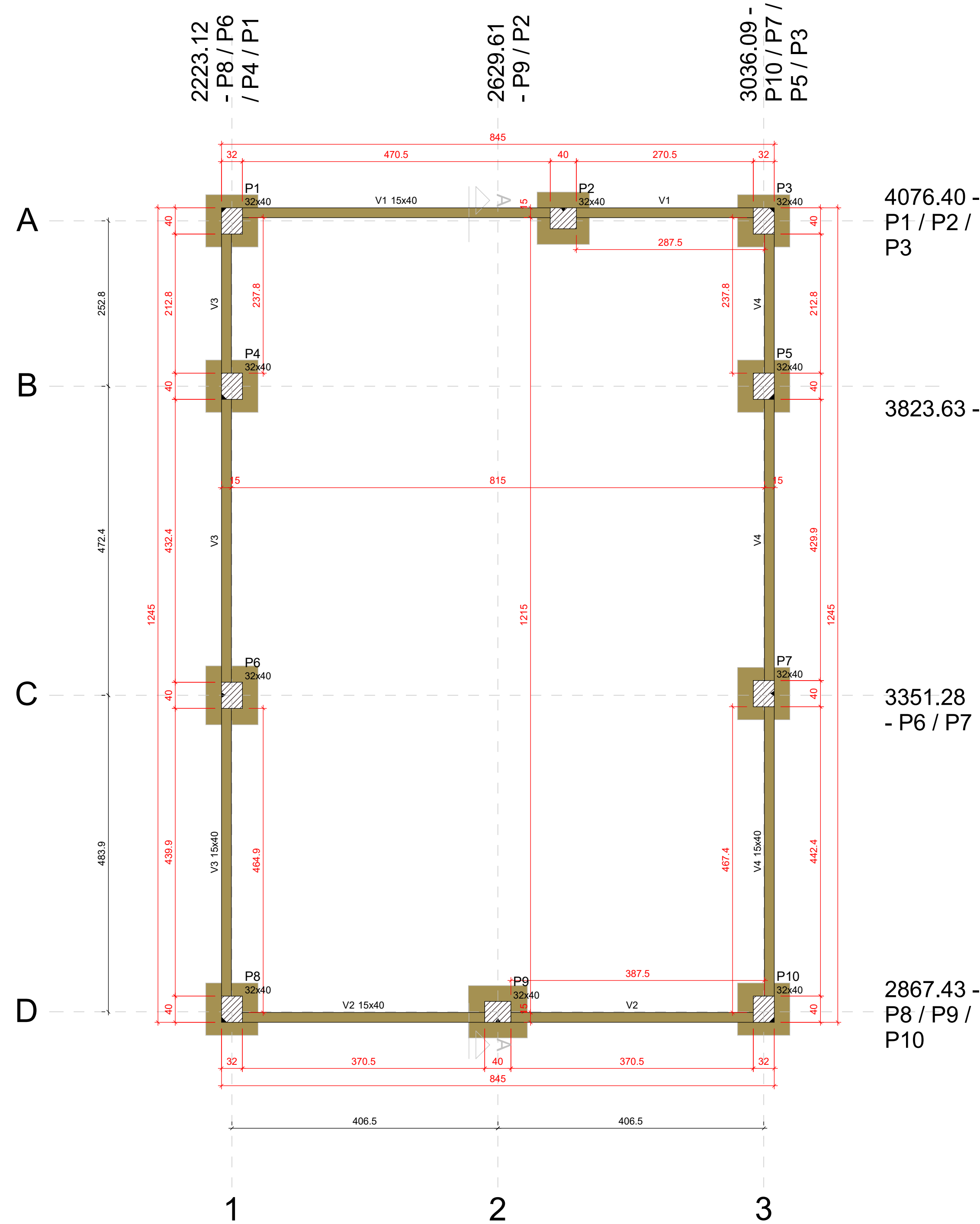
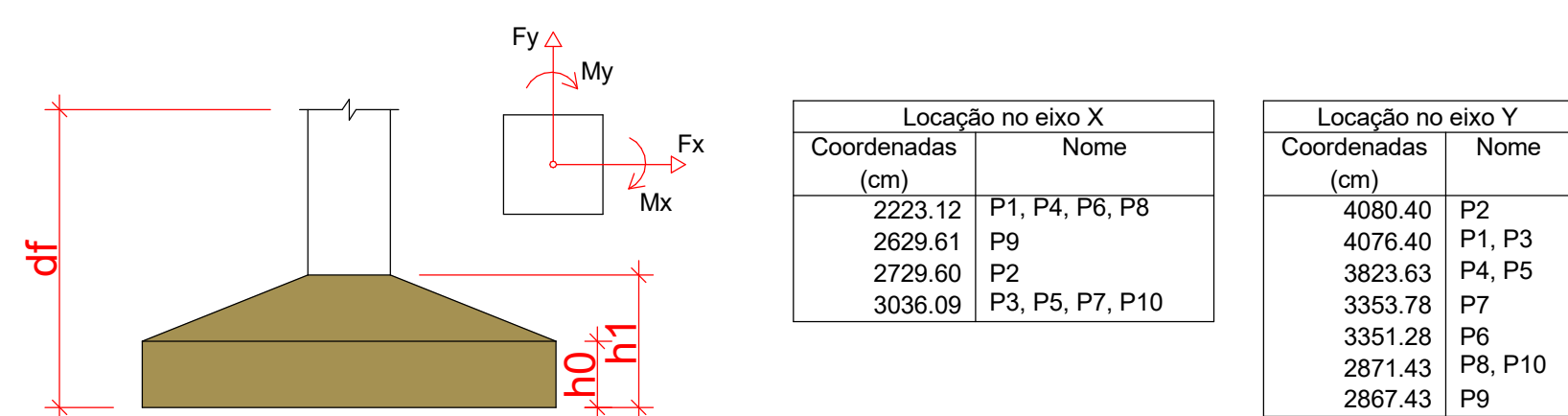
REFRETEIRA																		
		 <b>MAX ISRAEL</b> ARQUITETO E URSANISTA																
PROJETO: <b>ESTRUTURAL SALA MULTIUSO</b>																		
OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA SALA MULTIUSO E PSICINA - SESC LER DE PARAISO			FOLHA: <b>2/2</b>															
INSTITUIÇÃO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, QUADRA 01, LOTES DE 01 A 10, 23 A 32, SETOR JARDIM PAULISTA, PARAISO-TO PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO																		
<b>**Ass.:</b> _____ SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMERCIO																		
AREA: AREA DO TERRENO  AREA CONSTRUIDA AREA DE PERFORMANCE AREA DE AMPLIAÇÃO	1.200,00m²  762,29m² 762,29m² 106,41m²	<b>ASS.:</b>  <div style="display: flex; align-items: center;">  <div>             Documento assinado digitalmente  <b>MAXWELL CORRÊA DA SILVA</b>  <small>CNPJ: 16.113.012/0001-97 e CPF: 040.789.908-00</small>              Assinante em nome do grupo III           </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: left;"> <b>AUTOR DO PROJETO:**</b>               CAU: nº PJ5754-1           </div> <div style="text-align: right;"> <b>Max Israel Arquitetura</b>  <b>Nº: 48.172.668/0001-97</b> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <b>AUTORIA DE EXECUÇÃO/FISCALIZAÇÃO</b> </div>																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Projeto</th> <th style="width: 40%;">Descrição</th> <th style="width: 30%;">Situação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>12.828TR. COTA</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>10.64TR. PERFORM</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>2.84TR. AMPLIACAO</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>17.82TR. FUNDACAO VIGAS EM ALUMINIO</td> <td>88</td> </tr> </tbody> </table>		Projeto	Descrição	Situação	01	12.828TR. COTA	100	02	10.64TR. PERFORM	76	03	2.84TR. AMPLIACAO	76	04	17.82TR. FUNDACAO VIGAS EM ALUMINIO	88		
Projeto	Descrição	Situação																
01	12.828TR. COTA	100																
02	10.64TR. PERFORM	76																
03	2.84TR. AMPLIACAO	76																
04	17.82TR. FUNDACAO VIGAS EM ALUMINIO	88																
<b>CADASTRO:</b>		<b>CONFERIDO:</b>																
ESCALA Como indicado	DATA: MAIO DE 2023	DESENHO: MAX ISRAEL	DIMENSÃO: A204 x 1x162mm)															
VLS		Nº. FOLHAS:	ARQUIVO:															





Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação			
						Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (tf)	Fy Máximo (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)
P1	32x40	2223.12	4076.40	5.6	4.8	0	0	0	0	80	80	25	25
P2	32x40	2729.60	4080.40	6.1	4.8	0	0	0	0	80	80	25	25
P3	32x40	3036.09	4076.40	5.3	2.9	0	0	0	0	80	80	25	25
P4	32x40	2223.12	3823.63	5.3	4.5	0	0	0	0	80	80	25	25
P5	32x40	3036.09	3823.63	4.8	4.0	0	0	0	0	80	80	25	25
P6	32x40	2223.12	3351.28	5.2	5.2	0	0	0	0	80	80	25	25
P7	32x40	3036.09	3351.28	4.9	4.8	0	0	0	0	80	80	25	25
P8	32x40	2223.12	2871.43	5.4	4.2	0	0	0	0	80	80	25	25
P9	32x40	2629.61	2867.43	4.9	4.9	0	0	0	0	80	80	25	25
P10	32x40	3036.09	2871.43	5.4	4.2	0	0	0	0	80	80	25	25

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.



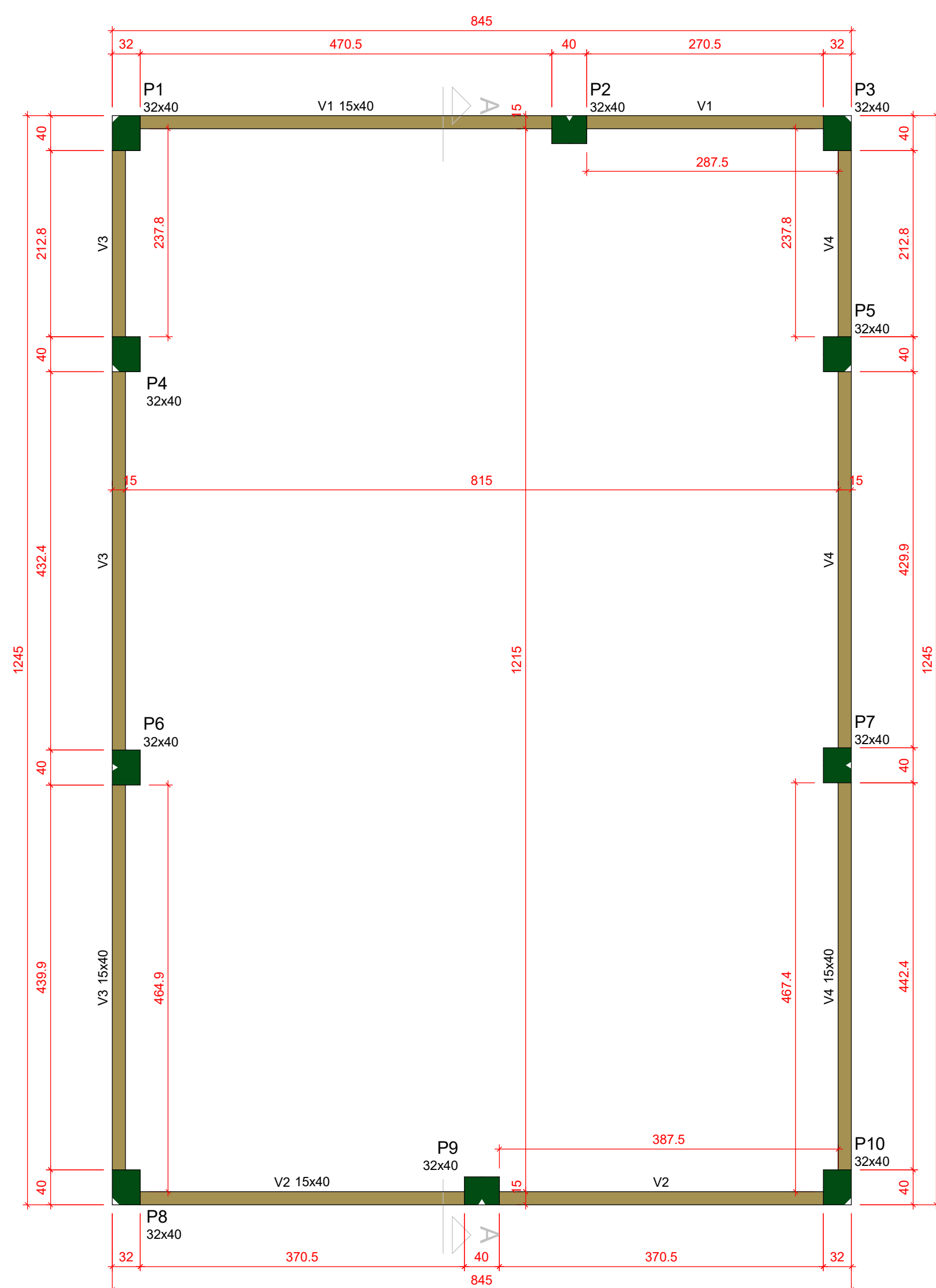
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	345.1
V2	15x40	0	345.1
V3	15x40	0	345.1
V4	15x40	0	345.1

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	32x40	0	345.1
P2	32x40	0	345.1
P3	32x40	0	345.1
P4	32x40	0	345.1
P5	32x40	0	345.1
P6	32x40	0	345.1
P7	32x40	0	345.1
P8	32x40	0	345.1
P9	32x40	0	345.1
P10	32x40	0	345.1

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Corte X-X

escala 1:100

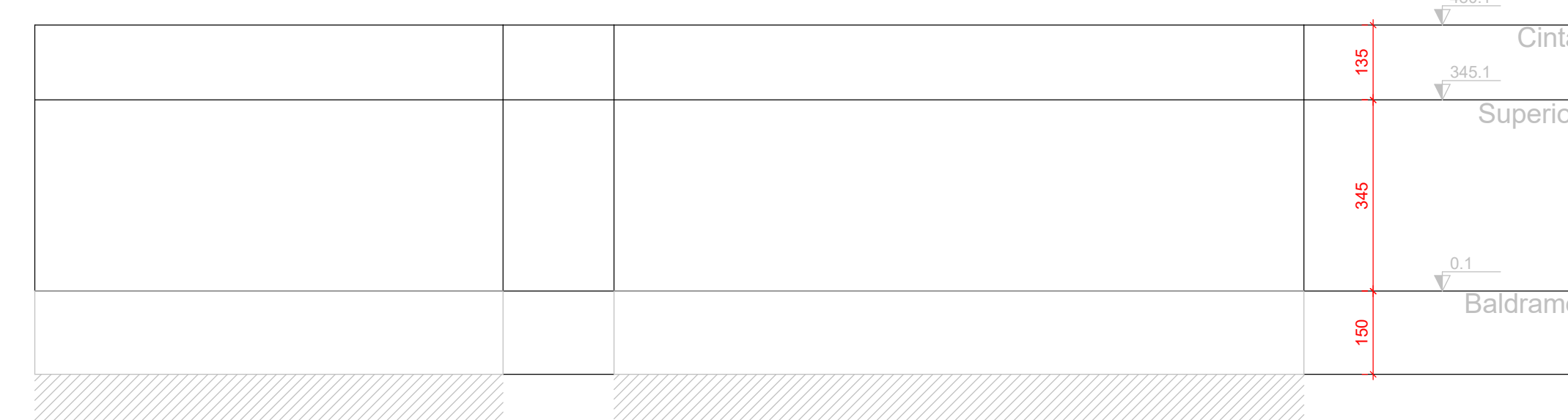
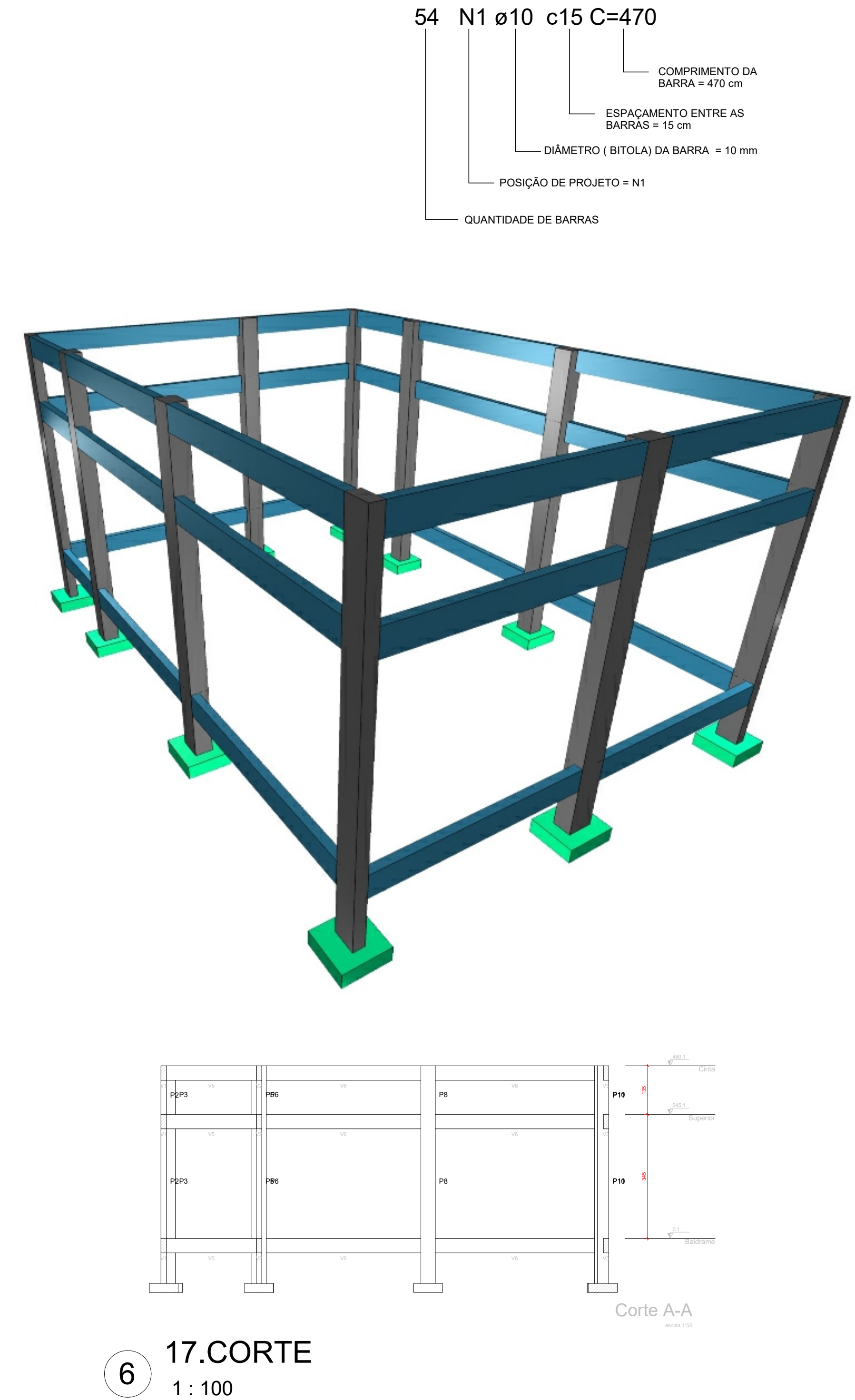
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	480.1
V2	15x40	0	480.1
V3	15x40	0	480.1
V4	15x40	0	480.1

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	32x40	0	480.1
P2	32x40	0	480.1
P3	32x40	0	480.1
P4	32x40	0	480.1
P5	32x40	0	480.1
P6	32x40	0	480.1
P7	32x40	0	480.1
P8	32x40	0	480.1
P9	32x40	0	480.1
P10	32x40	0	480.1

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



14. LAJE ARM. POSITIVA

1:50

PREFEITURA:

PROJETO:

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA SALA MULTIUSO E PISCINA - SESC LER DE PARAÍSO

INSTITUIÇÃO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, QUADRA 01, LOTES DE 01 A 10, 23 A 32; SETOR JARDIM PAULISTA-PARAÍSO-TO

PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ASS: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ÁREAS:

ÁREA DO TERRENO: 1.288,00m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 742,28m²

ÁREA DE REFORMA: 742,28m²

ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 166,47m²

ASS: MAX ISRAEL ARQUITETO E URBANISTA

AUTOR DO PROJETO: CAU: 1º P1457574-1

AUTORIA DE EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO: Max Israel Arquitetura CNPJ: 48.172.669/0001-97

CADASTRO:

ESCALA: Como indicado

DATA: MAIO DE 2023

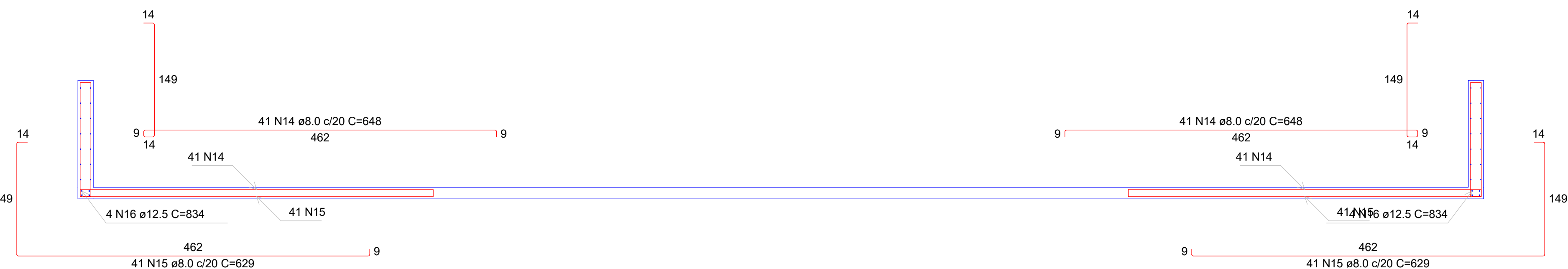
DESENHO: MAX ISRAEL

DIMENSÃO: A0(841x1189mm)

Nº. FOLHAS: 1

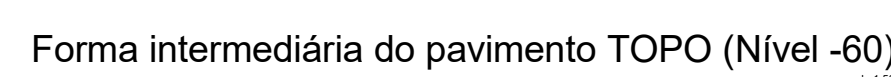
ARQUIVO:






AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0 10.0 12.5	4421.4 94.5 186	2.006,29 67,05 206.08
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2.279.42		

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 0.00 m<sup>2</sup>



Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto

		Lajes				Sobrecarga (kN/m <sup>2</sup> )		
		Dados			Peso próprio (kN/m <sup>3</sup> )	Adicional	Acidental	Localizada
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)				
L1	Maciça	15	-60	-60	3,75	1,54	1,50	-


Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Base de Enchimento	Área (m <sup>2</sup> )
Maciça	15	-	28,80

Características dos materiais	
Íc	Ecs
(kg/cm <sup>3</sup> )	(kg/cm <sup>3</sup> )
2400	2683,4

Dimensão máxima do concreto = 19 mm

Legenda das vigas e parapeitos	
	Parede de concreto

Lajes						
Dados					Sobrecarga (kN/m <sup>2</sup> )	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Estalopção (cm)	Nivel (cm)	Peso próprio (kN/m <sup>2</sup> )	Localizada
L1	Margem	15	0	-60	3.75	1.50

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Boxo de Enchimento	Área (m <sup>2</sup> )
Margem	15	-	28.80

Características dos materiais		
f <sub>cd</sub>	f <sub>td</sub>	f <sub>td</sub>
(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )
300	265304	

Dimensão máxima de agregado = 39 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto

### Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +0 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m²)	Peso treliças (kg)
TOPO	Reservatórios	3065.5	42.6	181.1	71.9	0.0
	Total	3065.5	42.6	181.1	71.9	0.0
BASE	Reservatórios	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### Resumo por bitola e por elemento

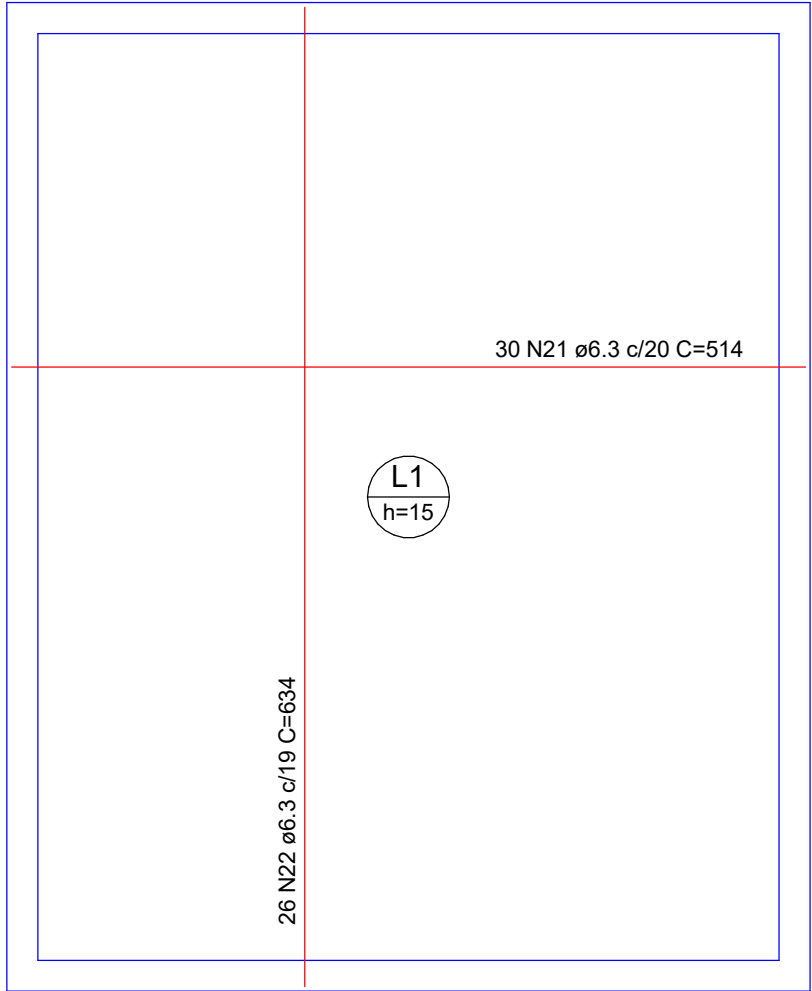
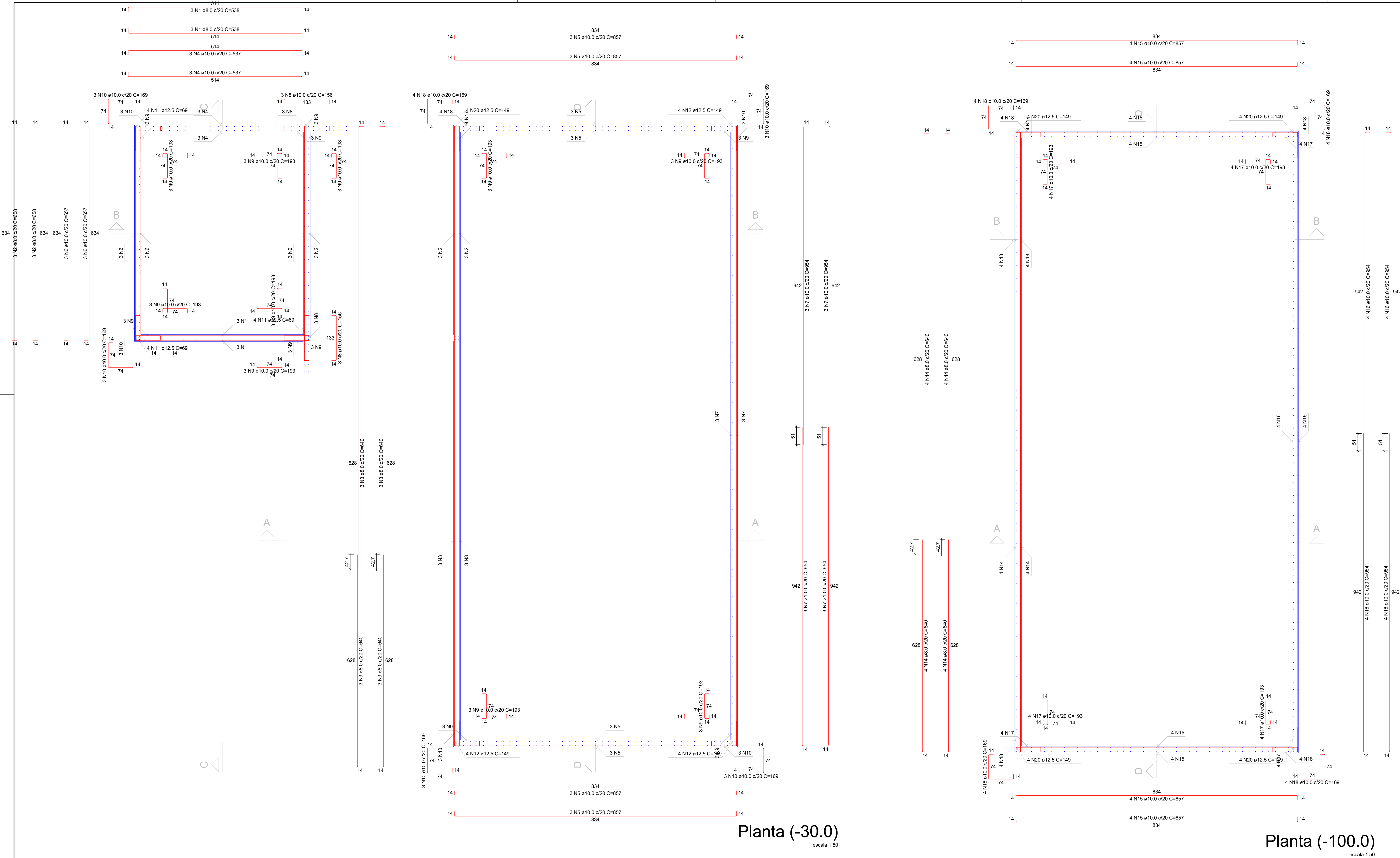
Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 0 % (kg)	
		Reservatórios	Total
CA50	6.3	459.1	459.1
CA50	8.0	1864.4	1864.4
CA50	10.0	512.0	512.0
CA50	12.5	230.0	230.0

### Resumo por material e por elemento

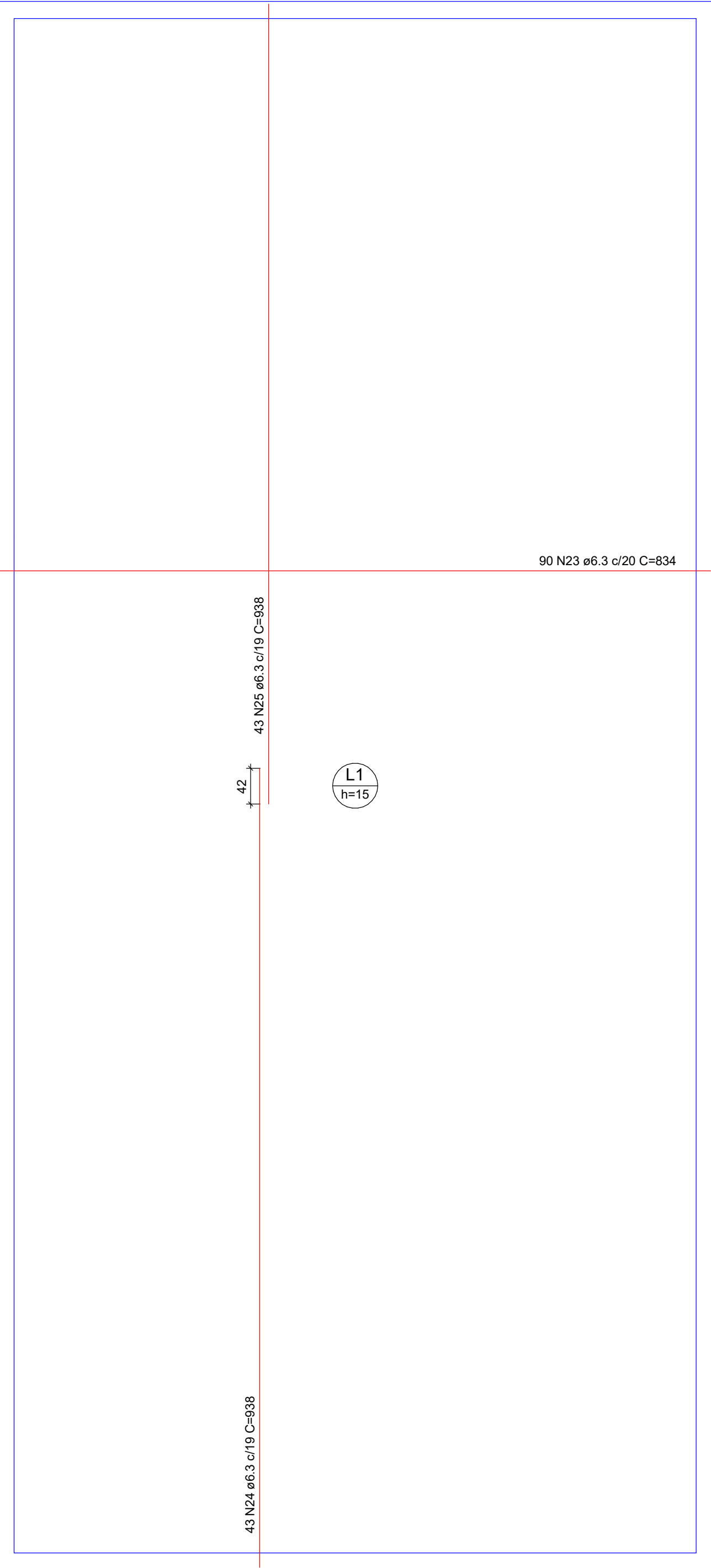
		Reservatórios	Total
Peso total	CA50	3065.5	3065.5
+ 0% (kg)	CA50	3065.5	3065.5
Volume concreto (m³)	C-30	42.6	42.6
Área de forma (m²)		181.1	181.1
Consumo de aço (kg/m³)		71.9	71.9







Armação positiva das lajes (-60.0)



Armação positiva das lajes (-140.0)

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
Planta (-30.0)	CA50	1	8.0	8	538	3228
	CA50	2	8.0	8	698	3948
	CA50	3	8.0	12	680	7680
	CA50	4	10.0	12	680	3222
	CA50	5	10.0	12	680	10284
	CA50	6	10.0	12	680	3842
	CA50	7	10.0	12	680	11448
	CA50	8	10.0	15	680	836
	CA50	9	10.0	27	193	5211
	CA50	10	10.0	15	169	2550
	CA50	11	12.5	16	69	1104
	CA50	12	12.5	12	149	1788
	CA50	13	8.0	8	698	5264
	CA50	14	8.0	16	680	10280
Planta (-100.0)	CA50	15	10.0	16	857	13712
	CA50	16	10.0	16	854	13584
	CA50	17	10.0	16	193	3088
	CA50	18	10.0	16	169	2704
Positivos (-60.0)	CA50	19	10.0	8	156	1248
	CA50	20	12.5	16	149	2384
	CA50	21	6.3	30	514	15420
	CA50	22	6.3	26	634	16484
Positivos (-140.0)	CA50	23	6.3	90	834	75960
	CA50	24	6.3	43	938	40334
	CA50	25	6.3	43	938	40334

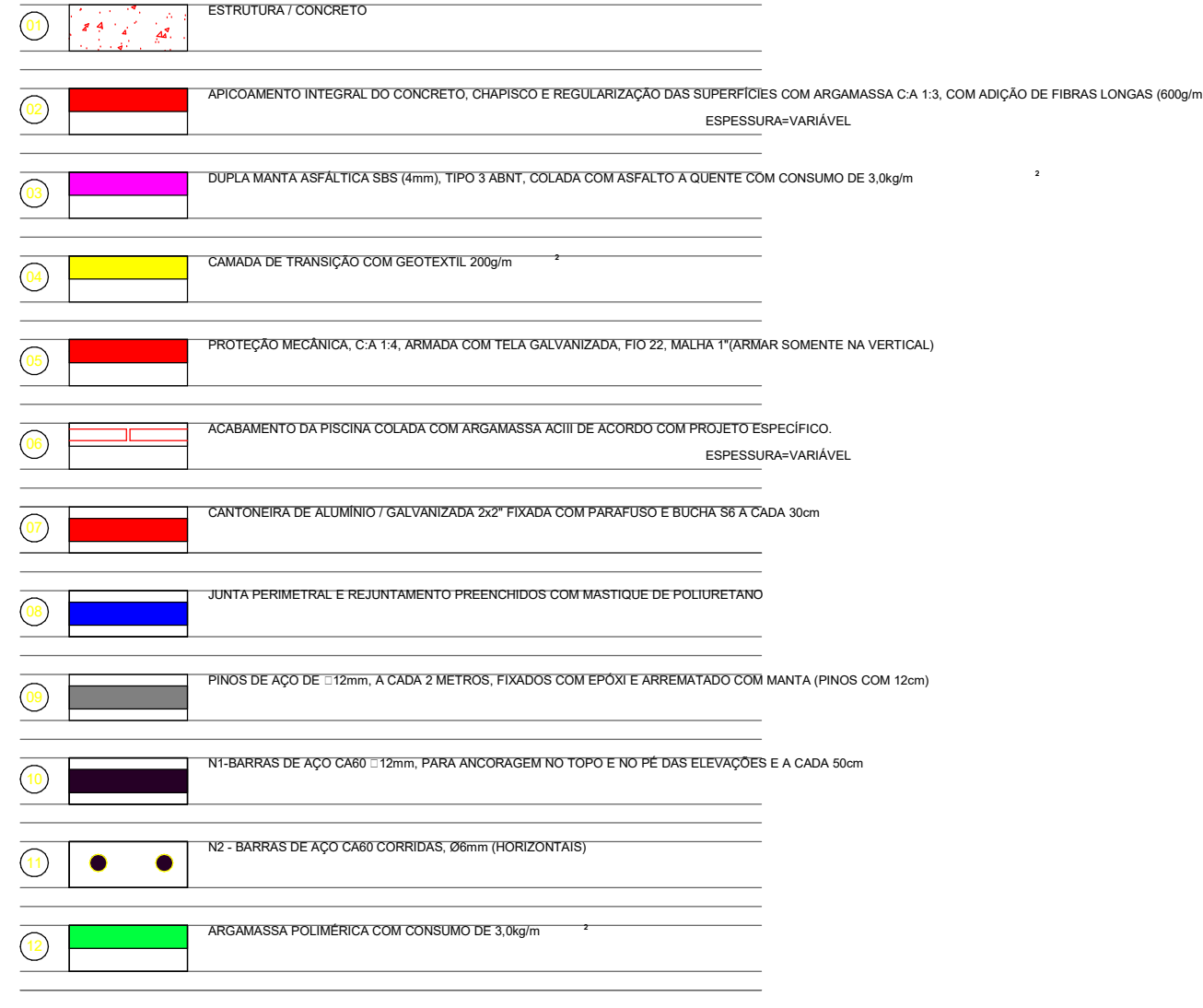
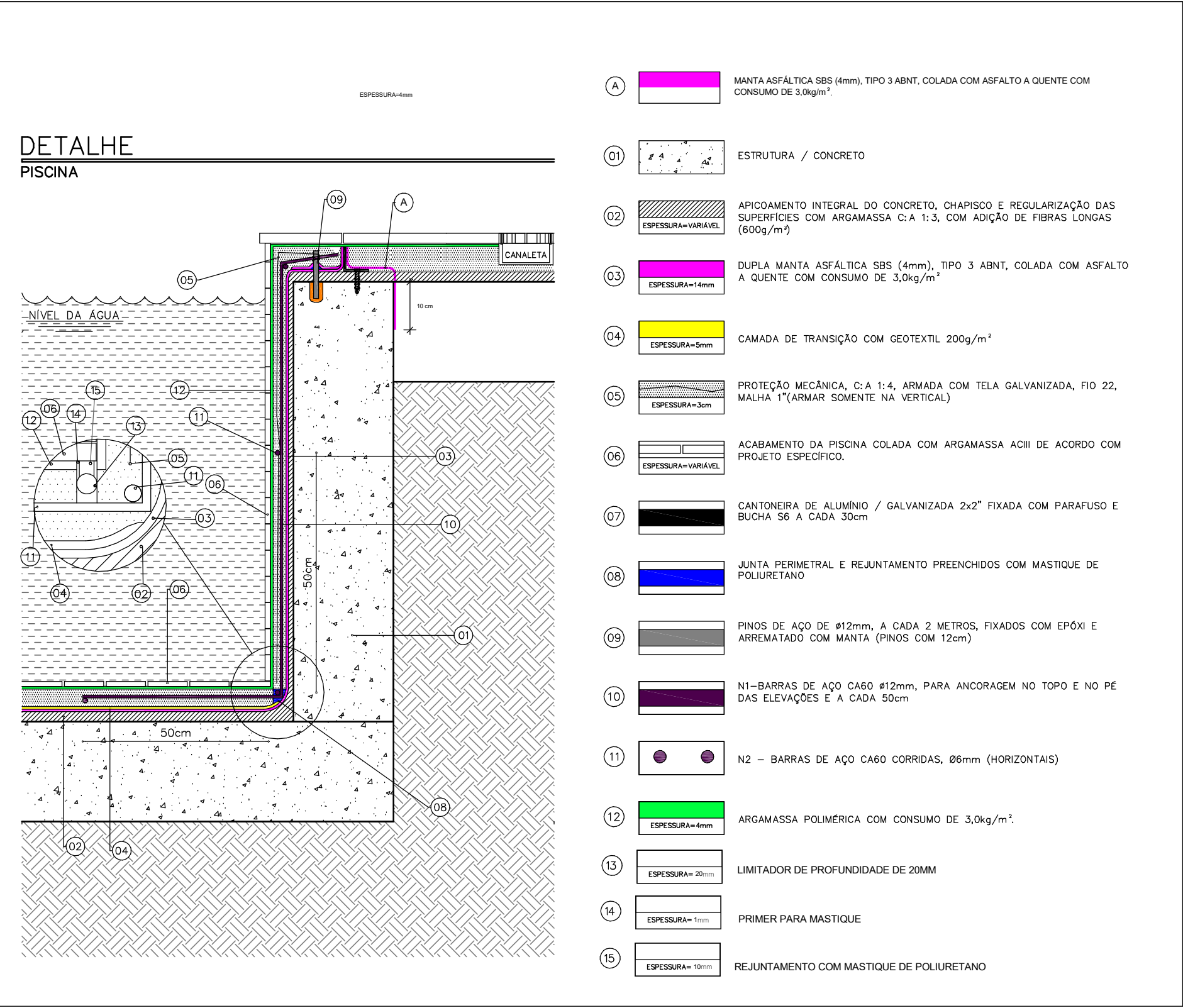
RESUMO DO AÇO			
AÇO (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)	
CA50 6.3	1676.3	527.87	
CA50 8.0	383.6	197.77	
CA50 10.0	738.6	521.75	
CA50 12.5	52.8	58.42	

PESO TOTAL (kg)

CA50 1.305.91

Volume de concreto (C-30) = 45.00 m³

Área de forma = 181.08 m²



DETALHE CONSTRUCTIVO

PREFEITURA:

PROJETO:

OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DA SALA MULTIUSO E PISCINA - SESC LER DE PARAÍSO

INSTITUIÇÃO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ENDEREÇO: AVENIDA PRESIDENTE MEDICI, QUADRA 01, LOTES DE 01 A 10, 23 A 32; SETOR JARDIM PAULISTA; PARAÍSO-TO

PROPRIETÁRIO: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ASS.: SESC - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

ÁREAS: ÁREA DO TERRENO: 1.295,00m²; ÁREA CONSTRUIDA: 742,29m²; ÁREA DE REFORMA: 742,29m²; ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 164,47m²

ASS.: MAX ISRAEL ARQUITETO E URBANISTA

AUTOR DO PROJETO: Max Israel Arquitetura

CAU: nº PJ457574-1

AUTORIA DE EXECUÇÃO, FISCALIZAÇÃO

CADASTRO: CONFERIDO:

ESCALA: Como indicado

DATA: MAIO DE 2023

DESENHO: MAX ISRAEL

DIMENSÃO: A0(84 x 1162mm)

Nº. FOLHAS: 2/2

ARQUIVO: