

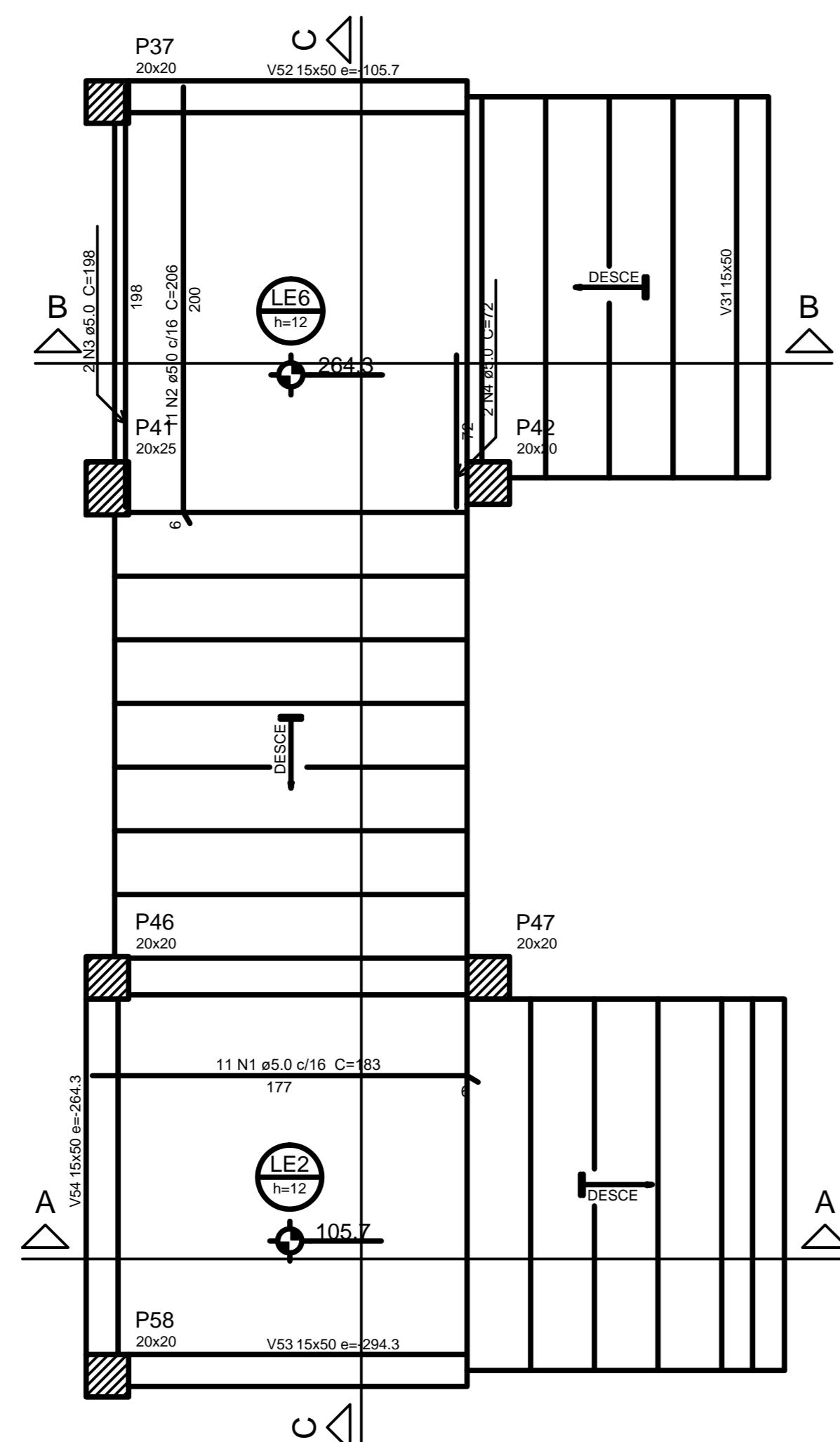
ANEXO 17 – 9 - 4



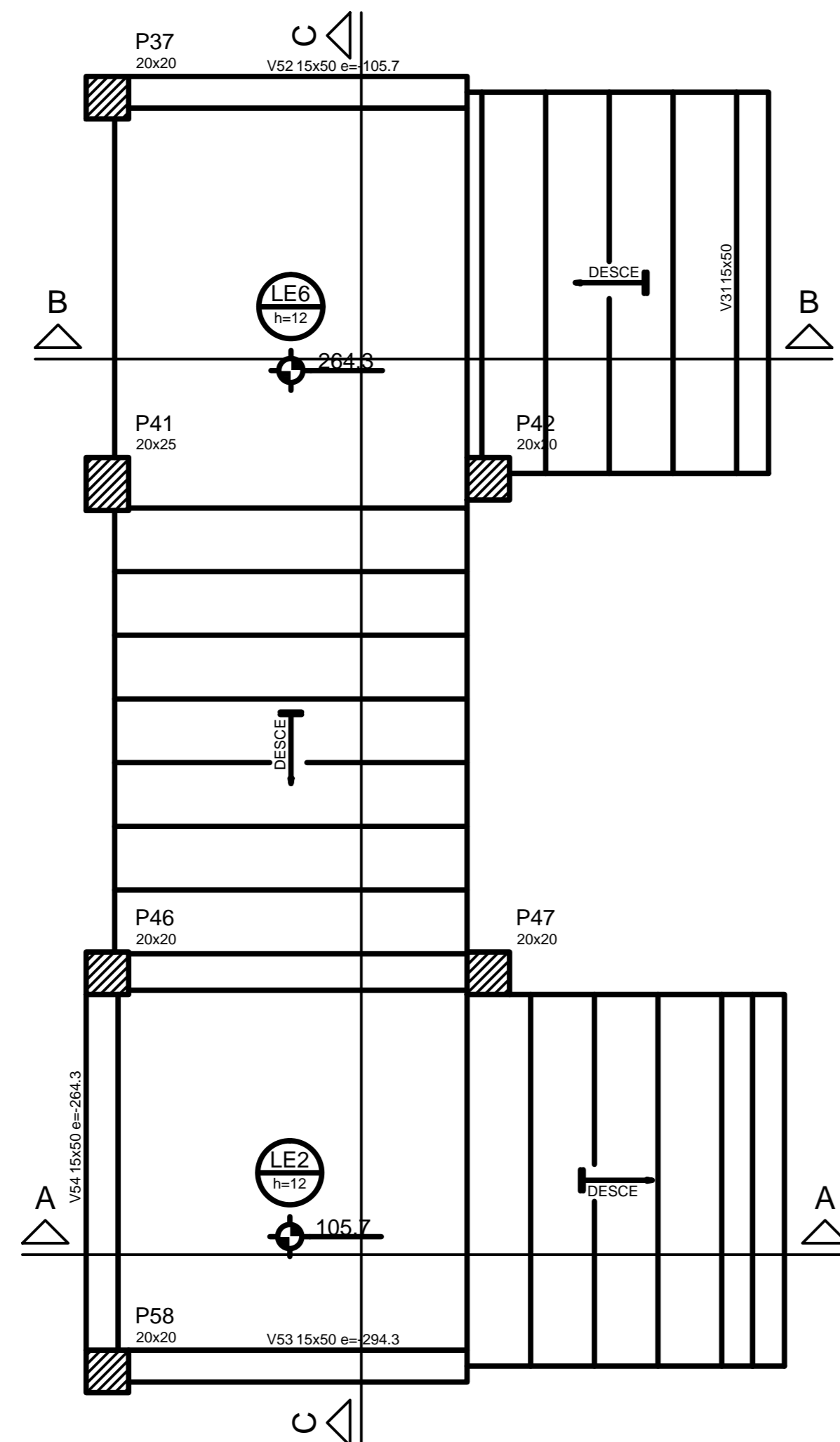
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS
ESTRUTURAL - PARTE 04

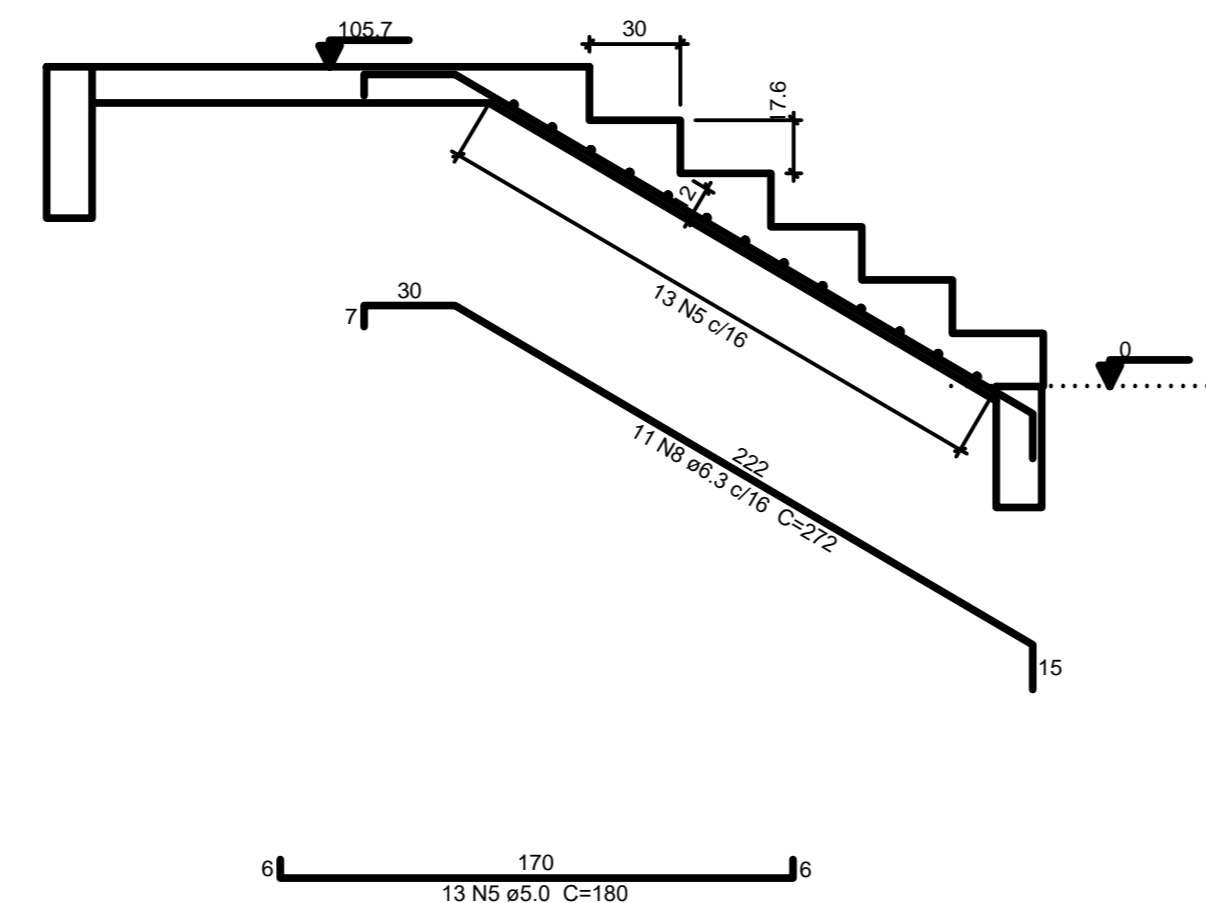
SETEMBRO/ 2019



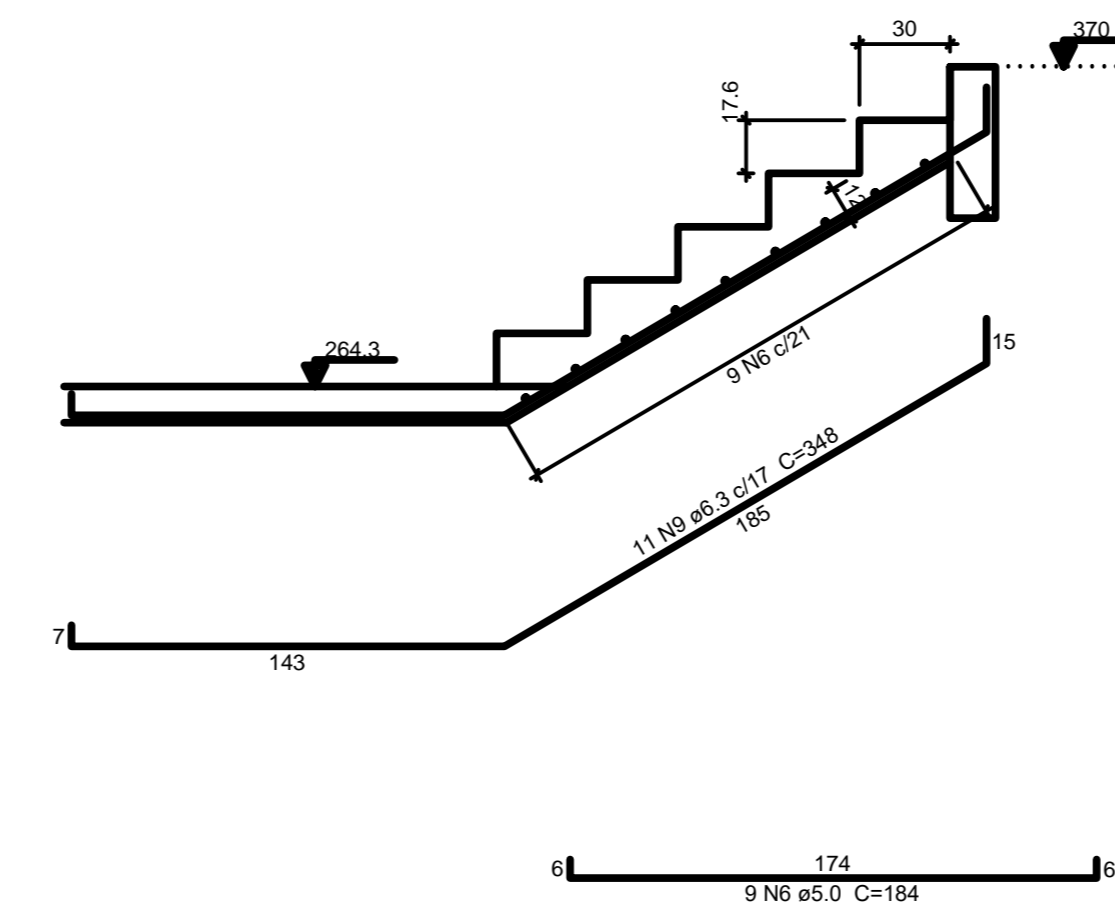
Armação positiva da escada E1
escala 1:25



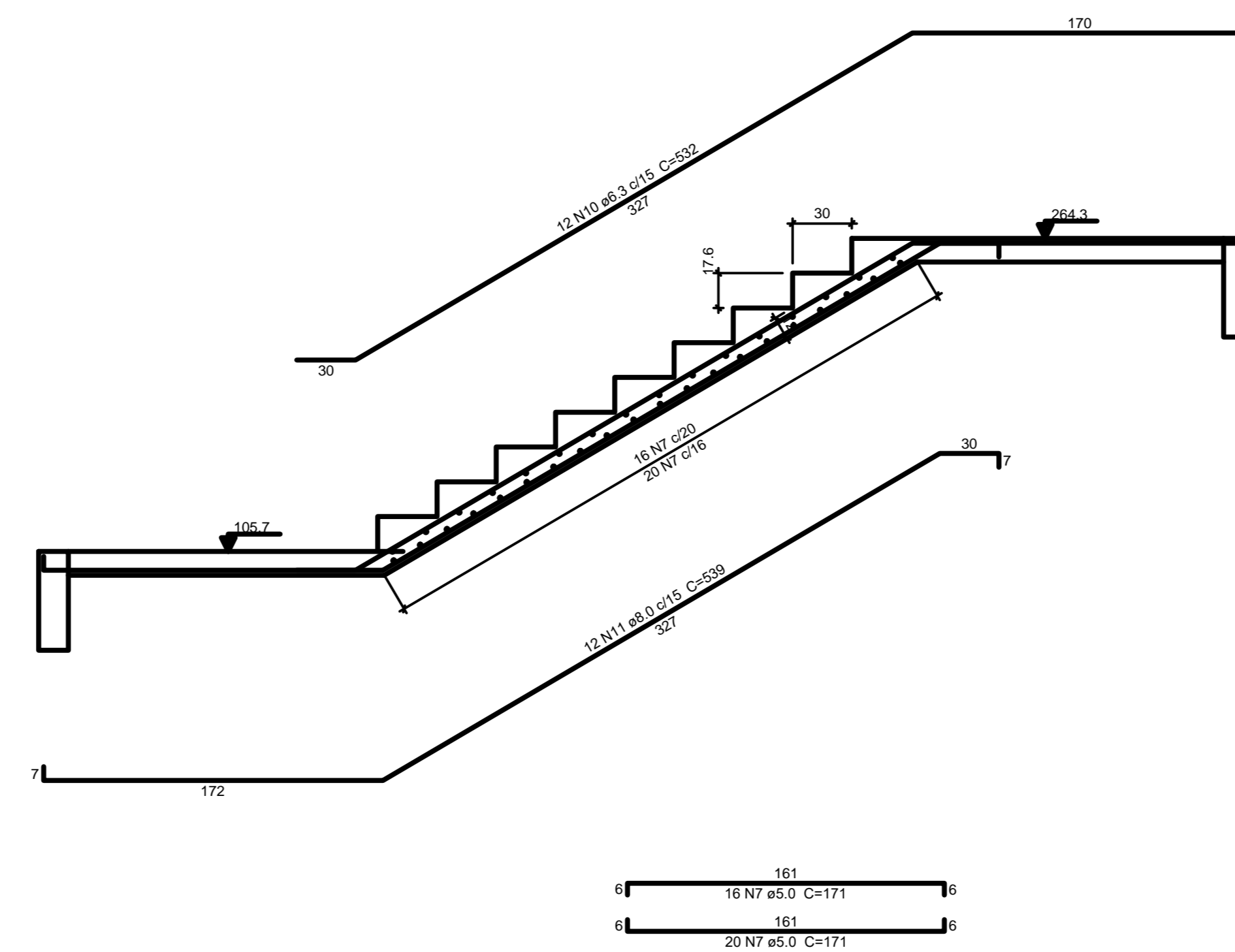
Armação negativa da escada E1
escala 1:25



Corte A-A (LE1)
escala 1:25



Corte B-B (LE5)
escala 1:25



Corte C-C (LE7)
escala 1:25

Relação do aço

LE1	ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	11	183	2013	
	2	5.0	11	206	2266	
	3	5.0	2	198	396	
	4	5.0	2	72	144	
	5	5.0	13	180	2340	
CA50	6	5.0	9	184	1656	
	7	5.0	36	171	6156	
	8	6.3	11	272	2992	
	9	6.3	11	348	3828	
	10	6.3	12	532	6384	
	11	8.0	12	539	6468	

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA80	6.3	132.1	35.5
CA80	8.0	64.7	28.1
CA80	5.0	149.8	25.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	63.6		
CA80	25.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.72 m³
Área de forma = 28.7 m²


TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA


AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME
 Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte
 Teresina - PI - CEP 64.000-210
 abprojetoseconsultoria@gmail.com
 CMC nº 202527-2

Obras: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE BARRAS/PI

Local: RUA LEONIDAS MELO, S/N, BAIRRO CENTRO BARRAS/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU:

Eng.ª Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373

Responsáveis Técnicas/ CREA ou CAU:

RESP. TÉCNICO: ENG. Verônica Scheren C. Branco / RNP: CREA/PI 19.373
 PROJETO: ENG. Verônica Scheren C. Branco / RNP: CREA/PI 19.373
 VISTO:

Coordenador de Despesas:

Número do ART:

Equipe reservada para cartões profissões de Barras

Equipe reservada para cartões de tempo de Barras

Equipe reservada para cartões de tempo de Teresina

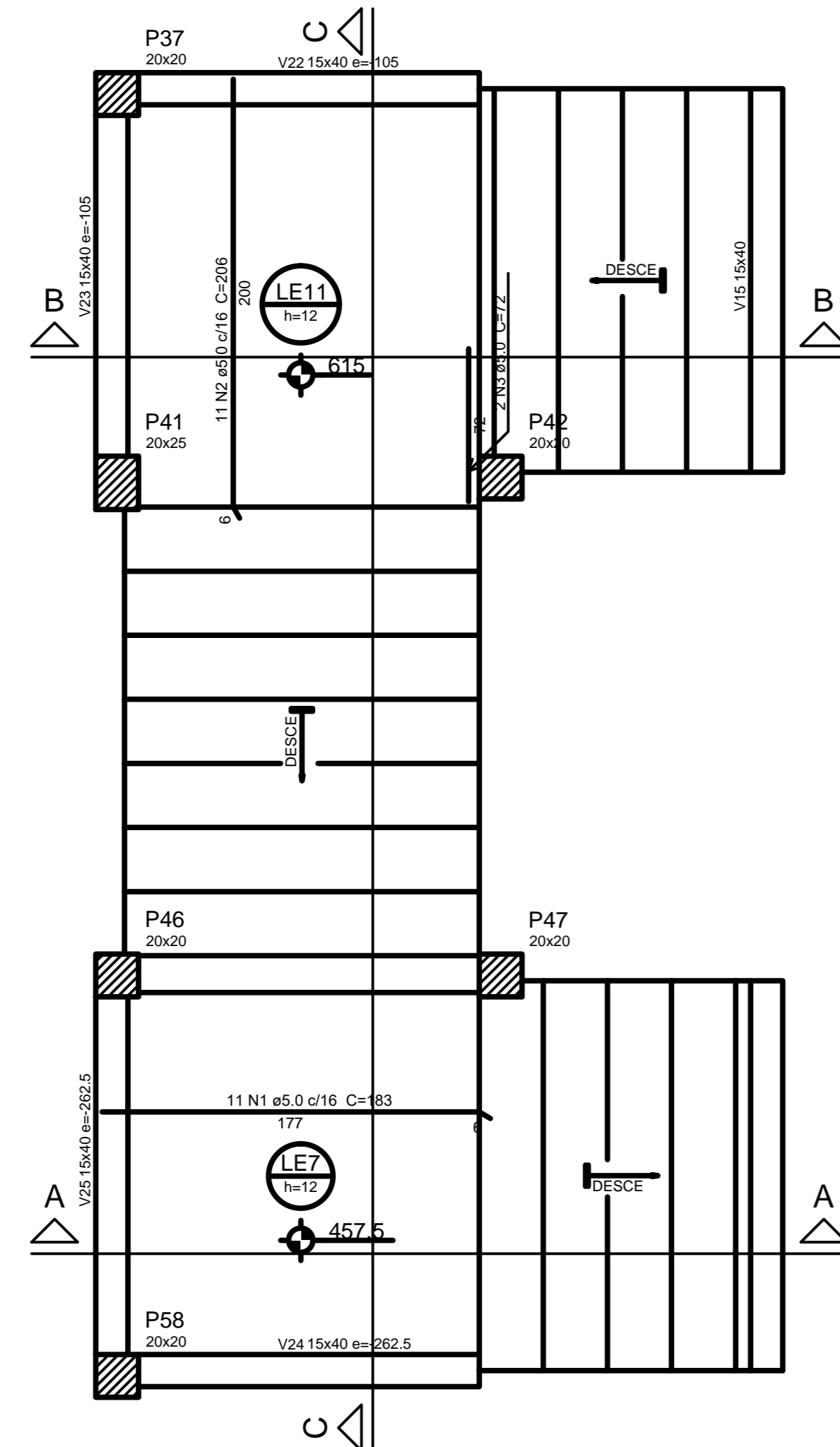
Equipe reservada para cartões de 12-91

Franco: E47/51

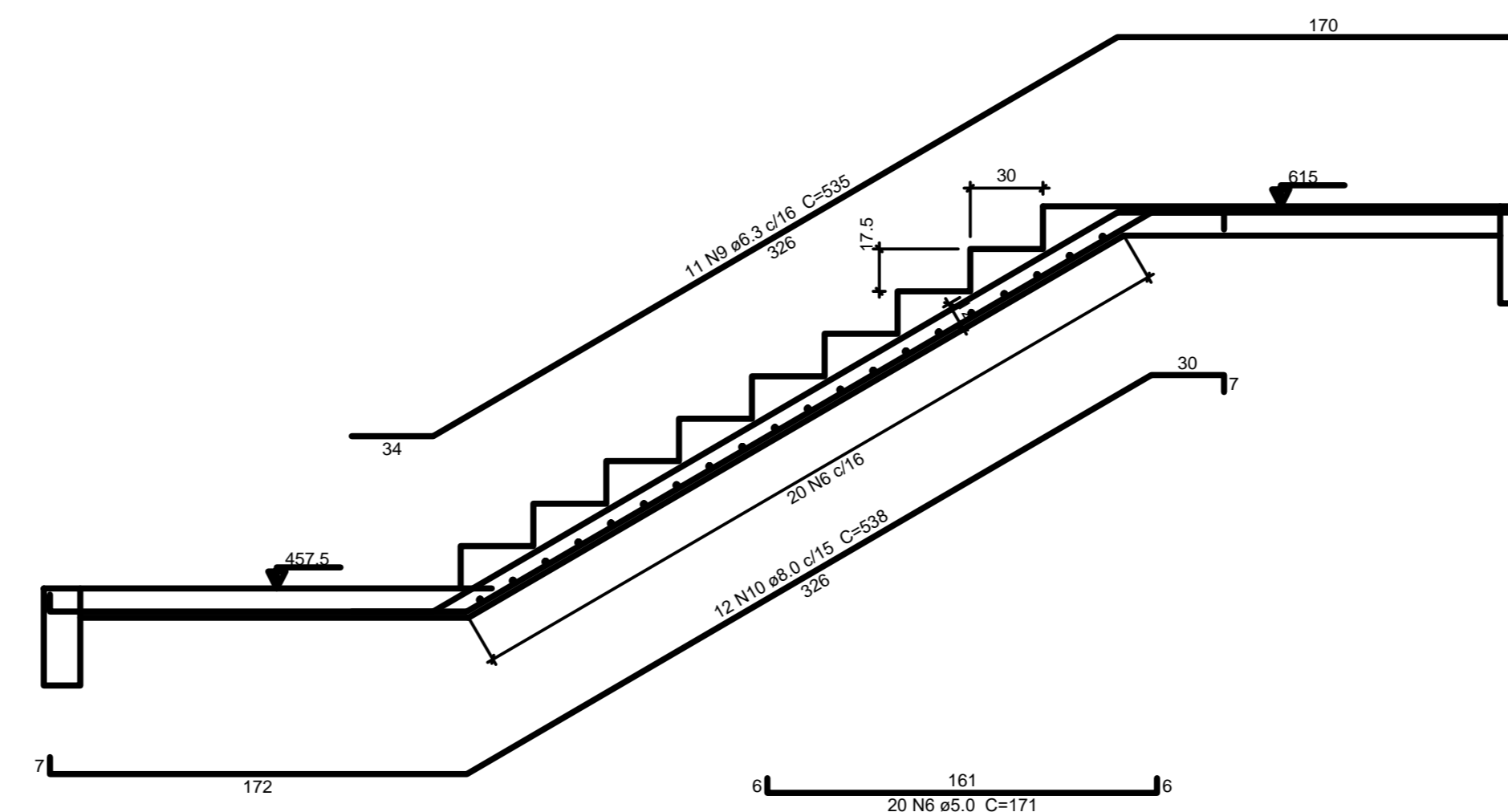
Conteúdo da prancha: ESCADA 01

Assinatura: ESTRUTURA **Escala:** IND. **Data:** 24/02/2019

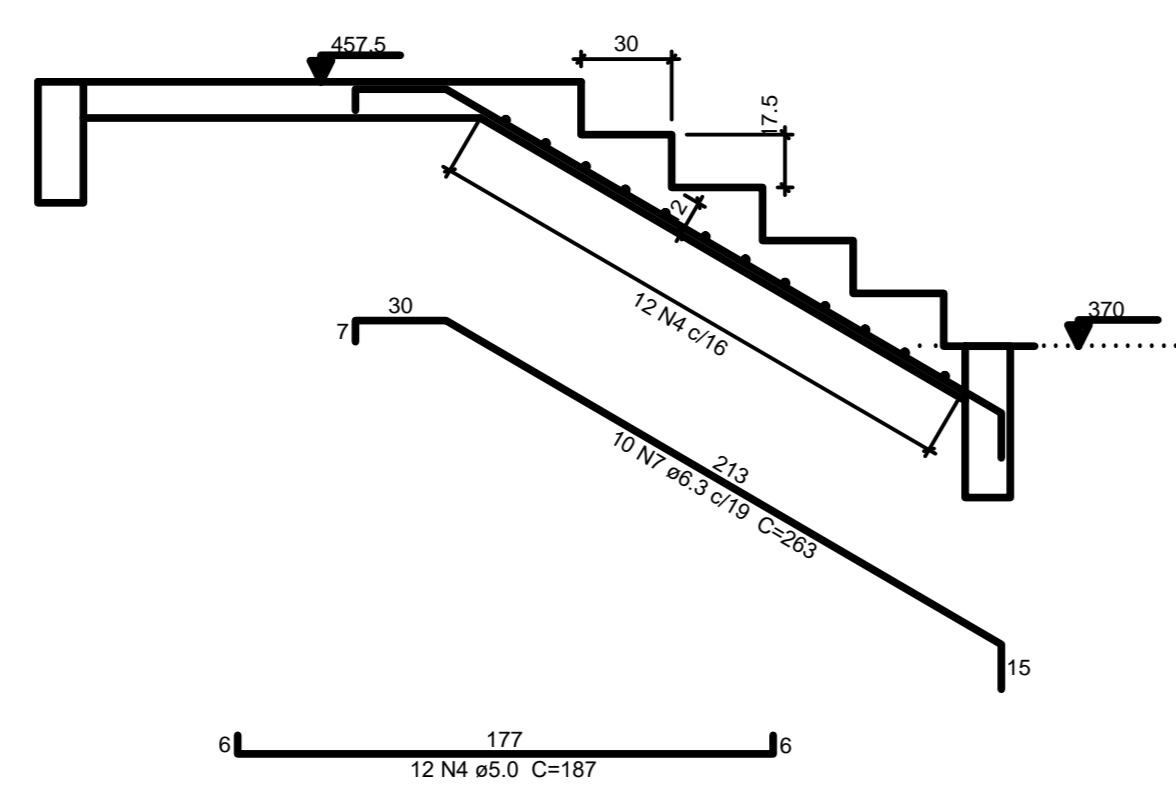
REV-00



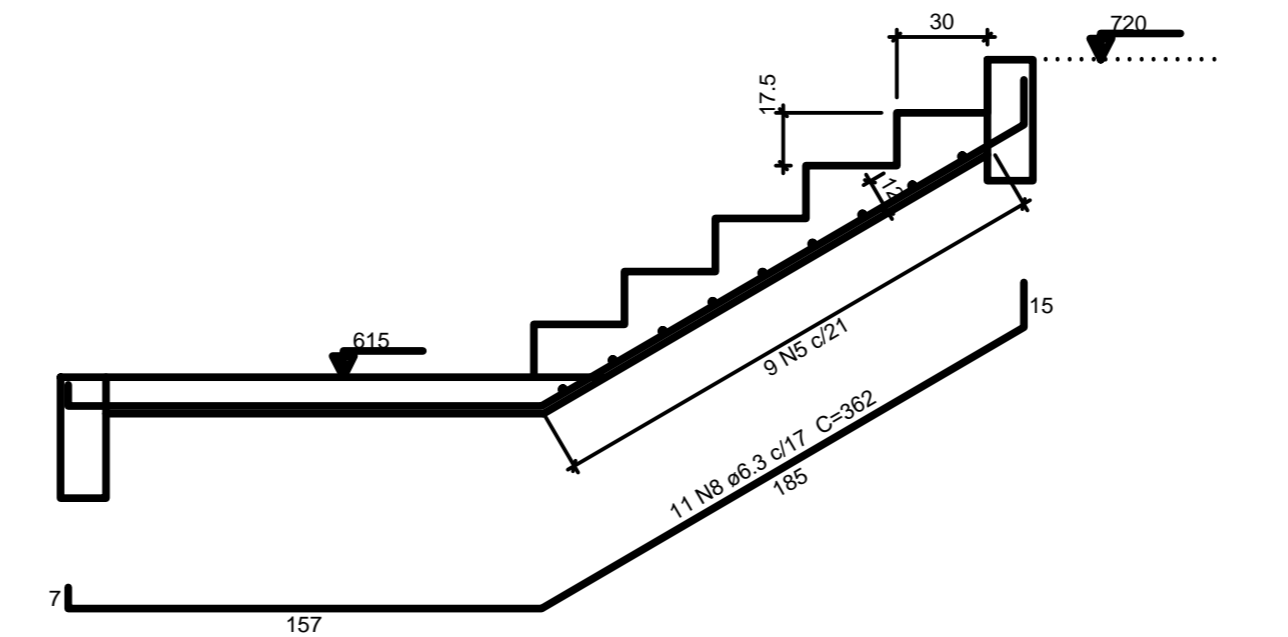
Armação positiva da escada E1
escala 1:25



Corte C-C (LE12)
escala 1:25



Corte A-A (LE6)
escala 1:25



Corte B-B (LE10)
escala 1:25

Relação do aço

LE6	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	11	183		2013
	2	5.0	11	206		2266
	3	5.0	2	72		144
	4	5.0	12	187		2244
	5	5.0	9	184		1556
	6	5.0	20	171		3420
CA50	7	6.3	10	263		2630
	8	6.3	11	362		3982
	9	6.3	11	535		5385
	10	8.0	12	538		6456

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	125	33.6
	8.0	64.6	28
CA60	5.0	117.5	19.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		61.7	
CA60		19.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.69 m³
Área de forma = 26.13 m²



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Folha nº
Processo nº
Rubrica



AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME
Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte
Teresina - PI - CEP 64.000-210
abprojetoseconsultoria@gmail.com
CMC nº 202527-2

Obras
REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE BARRAS/PI

Local
RUA LEONIDAS MELO, S/N, BAIRRO CENTRO BARRAS/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU

Engª. Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU

RESP. TÉCNICO: ENG. Verônica Scheren C. Branco / RNP-CREAPI 19.373
PROJETO: ENG. Verônica Scheren C. Branco / RNP-CREAPI 19.373
VISTO:

Coordenador de Despesas

Número do ART

Equipe reservada p/ cartório profissões de Barras

Equipe reservada para cartório de tempo de Barras

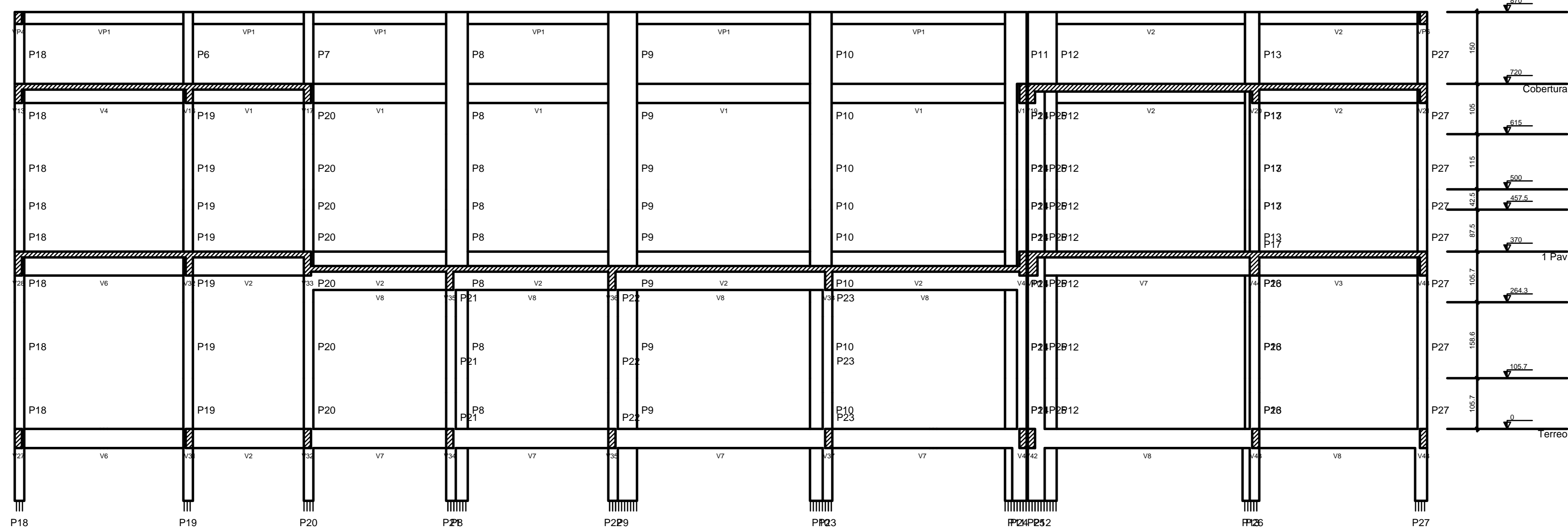
Equipe reservada para cartório de T-91

Prancha
E48/51



Conteúdo da prancha
ESCALA 2

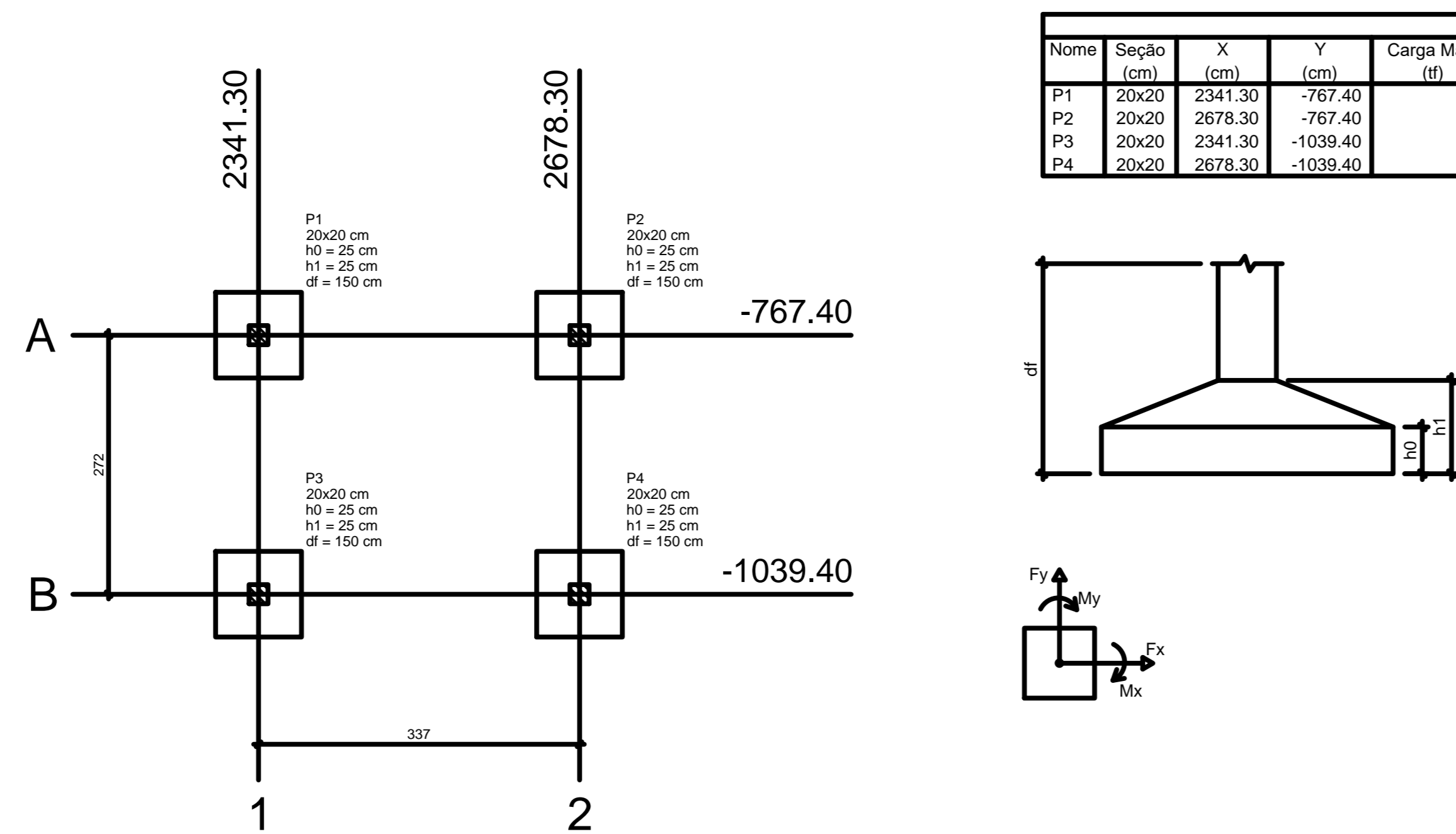
Desenho: ESTRUTURA Escala: 1/20 Data: 24/08/2019

REV-00

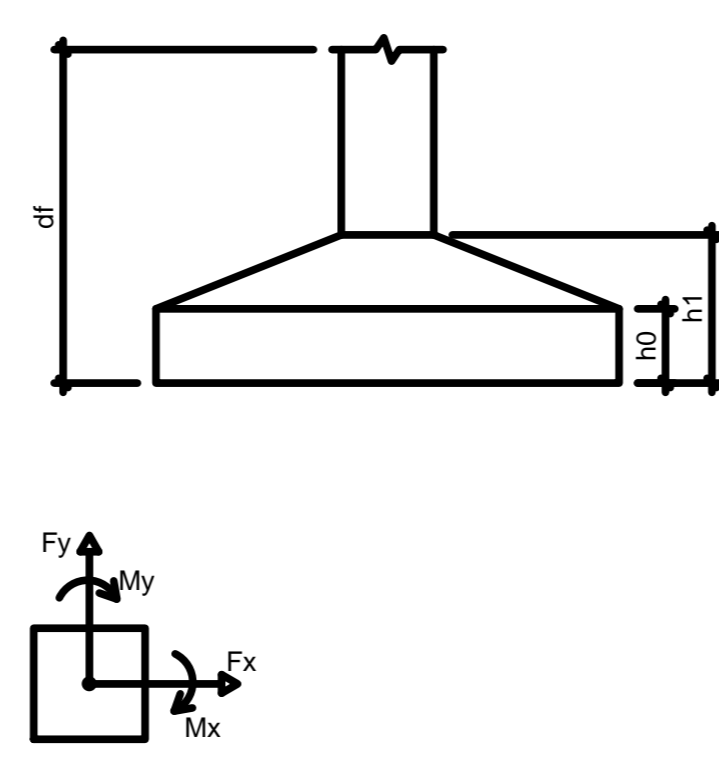


Corte S-S
escala 1:50

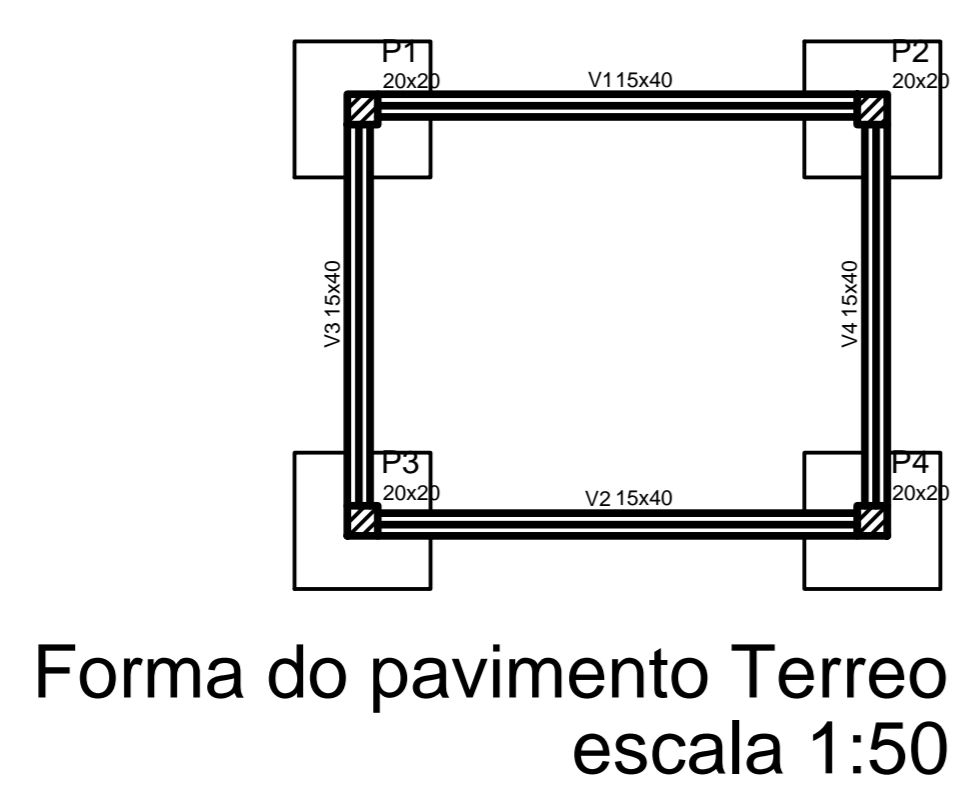
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA		Folha nº Processo nº Rubrica						
 AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte Teresina - PI - CEP 64.000-210 abprojetoseconsultoria@gmail.com CMC nº 202527-2								
Obras REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE BARRAS/PI								
Local RUA LEONIDAS MELO, S/N, BAIRRO CENTRO BARRAS/PI								
Autores do projeto/ CREA ou CAU Eng.ª Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373								
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">RESP. TÉCNICO:</td> <td style="width: 33%;">PROJETO:</td> <td style="width: 33%;">VISTO:</td> </tr> <tr> <td>ENG. Verônica Scheren C. Branco RNP-CREAPI 19.373</td> <td>ENG. Verônica Scheren C. Branco RNP-CREAPI 19.373</td> <td></td> </tr> </table>			RESP. TÉCNICO:	PROJETO:	VISTO:	ENG. Verônica Scheren C. Branco RNP-CREAPI 19.373	ENG. Verônica Scheren C. Branco RNP-CREAPI 19.373	
RESP. TÉCNICO:	PROJETO:	VISTO:						
ENG. Verônica Scheren C. Branco RNP-CREAPI 19.373	ENG. Verônica Scheren C. Branco RNP-CREAPI 19.373							
Coordenador de Despesas								
Número do ART								
Espaço reservado para carimbo profissional de Barros								
Espaço reservado para carimbo de tempo de estágio								
Espaço reservado para carimbo de 12-91								
Prancha E49/51								
Carteado da prancha CORTE ESQUEMATICO								
Assinatura	Escala	Data						
ESTRUTURA	1/50	24/02/2019						
REV-00								



Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	20x20	2341.30	-767.40	5.7	3.5	400	500	0.6	0.5	90	90	25	25	150
P2	20x20	2678.30	-767.40	5.7	3.6	400	500	0.6	0.5	90	90	25	25	150
P3	20x20	2341.30	-1039.40	5.7	3.6	400	500	0.6	0.5	90	90	25	25	150
P4	20x20	2678.30	-1039.40	5.8	3.6	400	500	0.6	0.5	90	90	25	25	150



Planta de localização escala 1:50



Forma do pavimento Terreo escala 1:50

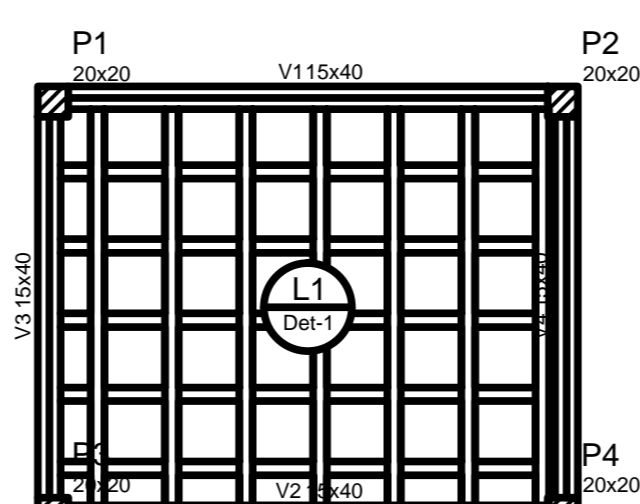
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x40	0	0
V2	15x40	0	0
V3	15x40	0	0
V4	15x40	0	0

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	0
P2	20 x 20	0	0
P3	20 x 20	0	0
P4	20 x 20	0	0

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



Forma do pavimento 1 Pav escala 1:50

Vigas			Blocos de enchimento					
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
V1	15x40	0	370	1	EPS Bidirecional	BR/40/40	B 40 Bx 40	42
V2	15x40	0	370					
V3	15x40	0	370					
V4	15x40	0	370					

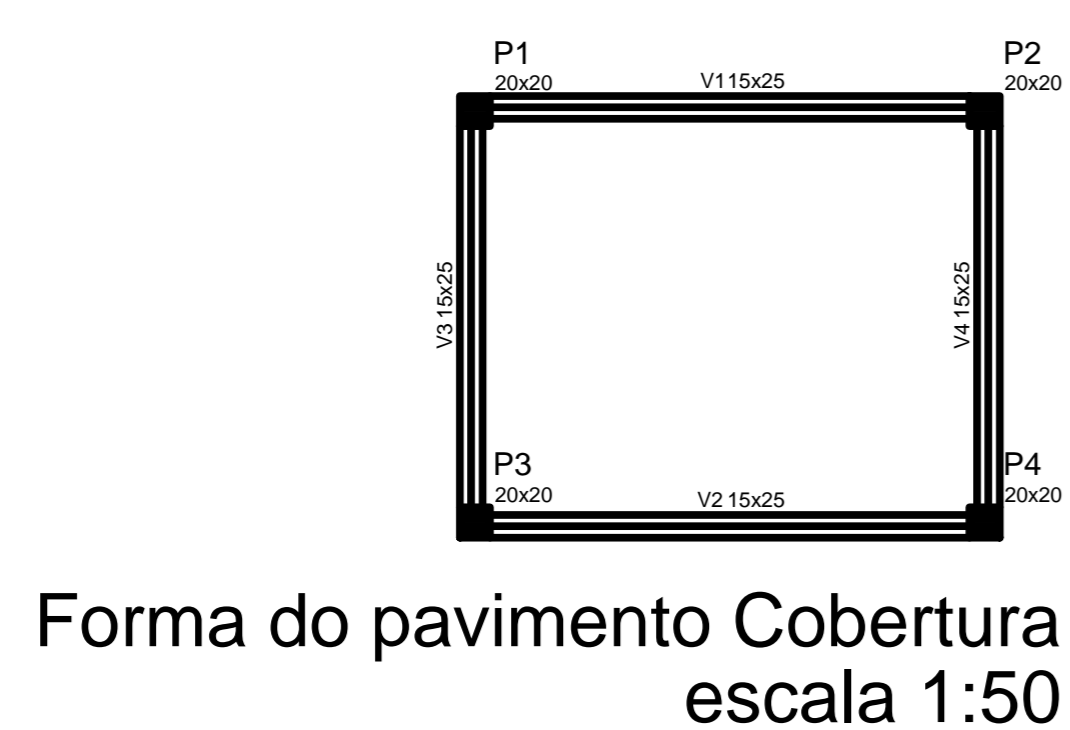
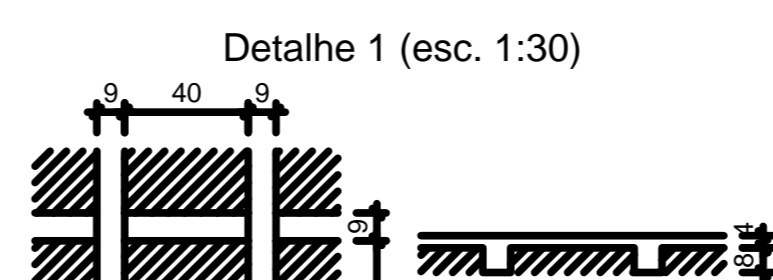
Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Telhada 2D	12	0	370	168

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	370
P2	20 x 20	0	370
P3	20 x 20	0	370
P4	20 x 20	0	370

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



Forma do pavimento Cobertura escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	500
V2	15x25	0	500
V3	15x25	0	500
V4	15x25	0	500

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	500
P2	20 x 20	0	500
P3	20 x 20	0	500
P4	20 x 20	0	500

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

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME
Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte
Teresina - PI - CEP 64.000-210
abprojetoconsultoria@gmail.com
CMC nº 202527-2

Obra: REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE BARRAS/PI

Local: RUA LEONIDAS MELO, S/N, BAIRRO CENTRO BARRAS/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU:
Engª. Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373

Responsáveis Técnicas/ CREA ou CAU:
RESP. TÉCNICO: ENG. Verônica Scheren C. Branco - RNP-CREAPI 19.373
PROJETO: ENG. Verônica Scheren C. Branco - RNP-CREAPI 19.373
VISTO:

Coordenador de Despesas:

Número do ART:

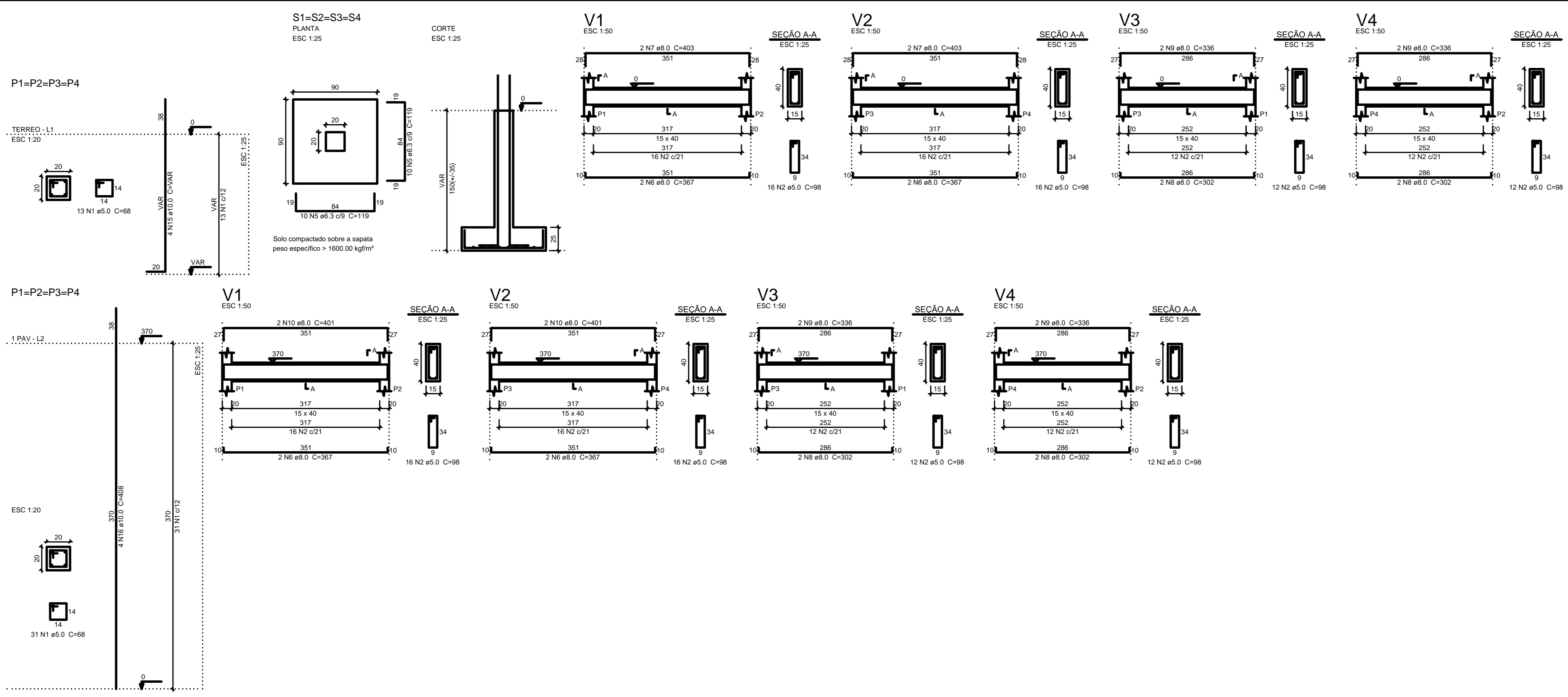
Equipe reservada para cópias prévias de BARRAS

Prancha: E48/51

Correção da prancha: ESCADA 2

Assinatura: ESTRUTURA **Escala:** 2/3 **Data:** 24/02/2019

REV-00



Relação do aço

1 Pav: 4#P1 Positivos X
V1 V2
Cobertura: 4#P1 V1
V2 V3
Terreo: 4#S1 V1
V2 V3
V4

CAPO	N	DIAM (mm)	QUANTY (Barras)	UNID (cm)	C. TOTAL (cm)
CAPO	1	5.0	220	68	14960
	2	5.0	112	98	10976
	3	5.0	10	351	3510
	4	5.0	96	68	6528
CAPO	5	6.3	80	119	9520
	6	8.0	8	307	2456
	7	8.0	4	403	1612
	8	8.0	8	302	2416
	9	8.0	8	336	2688
	10	8.0	4	401	1604
	11	8.0	4	351	1404
	12	8.0	4	381	1524
	13	8.0	4	296	1184
	14	8.0	4	316	1264
	15	10.0	16	VAR	VAR
	16	10.0	16	408	6528
	17	10.0	16	177	2832

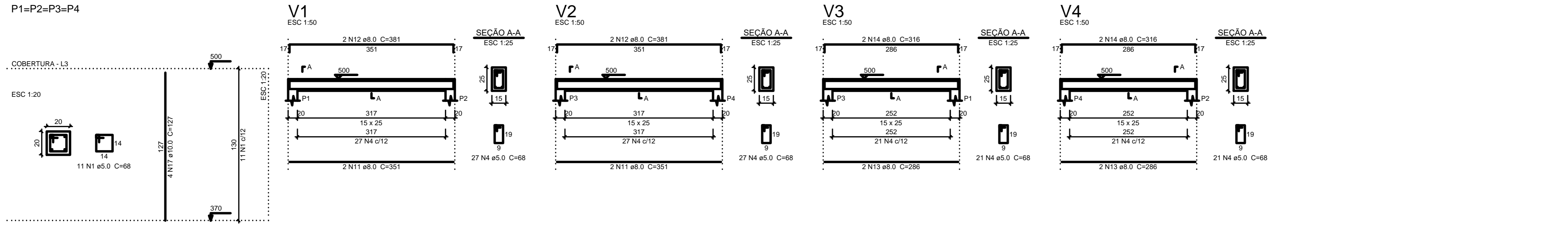
Resumo do aço

CAPO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO = 10% (kg)
CAPO	6.3	95.2	25.6
	8.0	688	172
	10.0	118.1	80.1
CAPO	5.0	359.8	61
PESO TOTAL (kg)			
CAPO	177.7		
CAPO	61		

Volume de concreto (C-25) = 4.4 m³
Área de forma = 27.6 m²

Armação positiva das lajes do pavimento 1 Pav (Eixo X) escala 1:50

Armação positiva das lajes do pavimento 1 Pav (Eixo Y) Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME
Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte
Teresina - PI - CEP 64.000-210
abprojetoconsultoria@gmail.com
CMC nº 202527-2

Obra
REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE BARRAS/PI

Local
RUA LEONIDAS MELO, S/N, BAIRRO CENTRO BARRAS/PI

Autores do projeto/ CREA ou CAU

Eng. Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373

Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU

RESP. TÉCNICO: ENG. Verônica Scheren C. Branco RNP-CREAPI 19.373
PROJETO: ENG. Verônica Scheren C. Branco RNP-CREAPI 19.373
VISTO:

Coordenador de Despesas

Número do ART

Equipe reservada p/ cartões pré-fabrica de Barras

Equipe reservada para cartões de tempo de Instalação

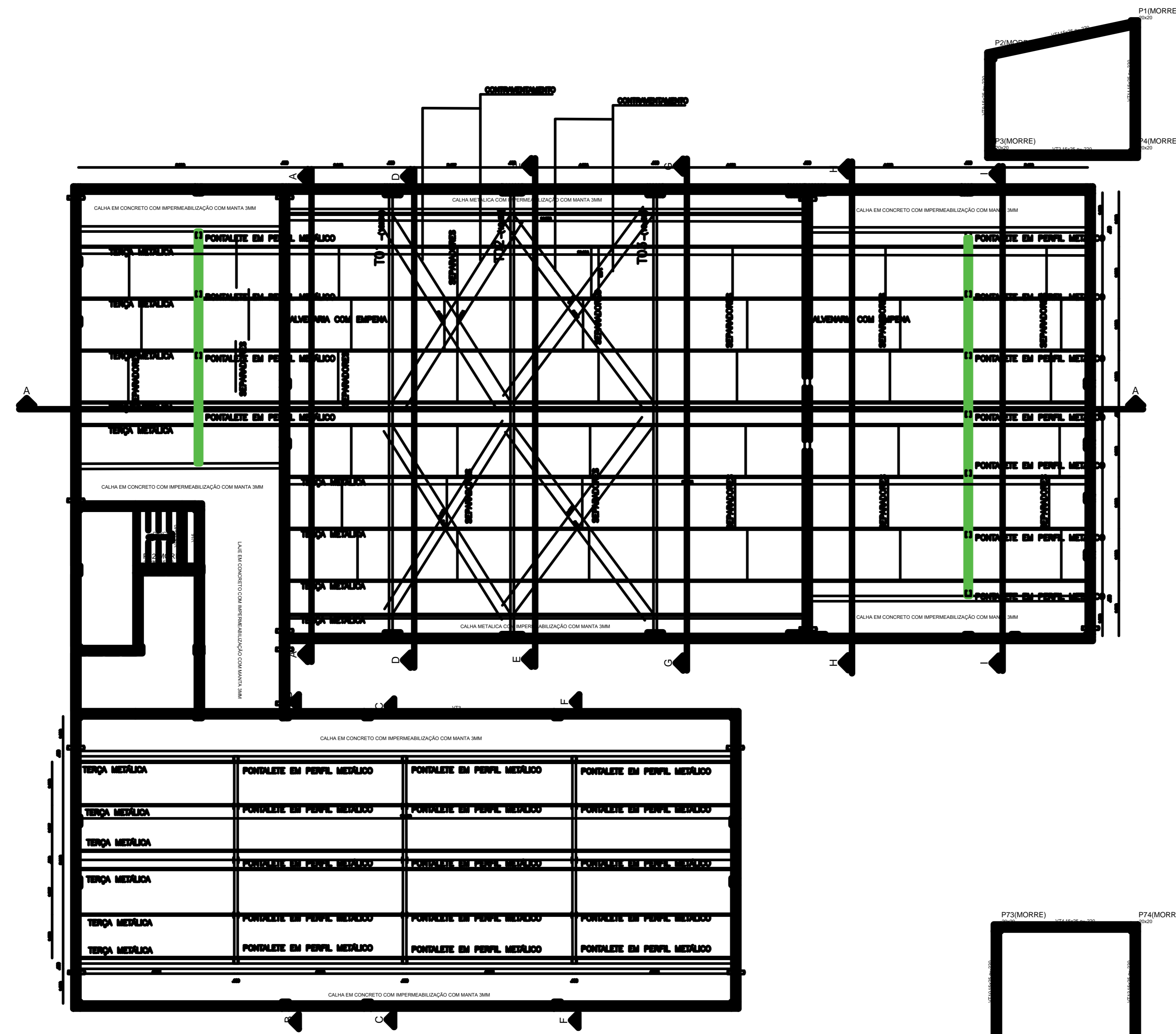
Equipe reservada para cartões de 1,2-1,4

Prancha
E48/51

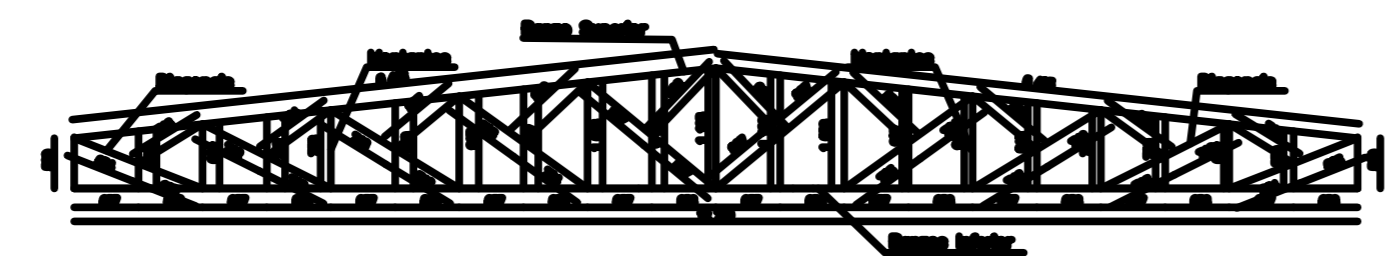
Cartão de prancha
ESCALA 2

Assinatura: ESTRUTURA Escala: 2/20 Data: 22/01/2019

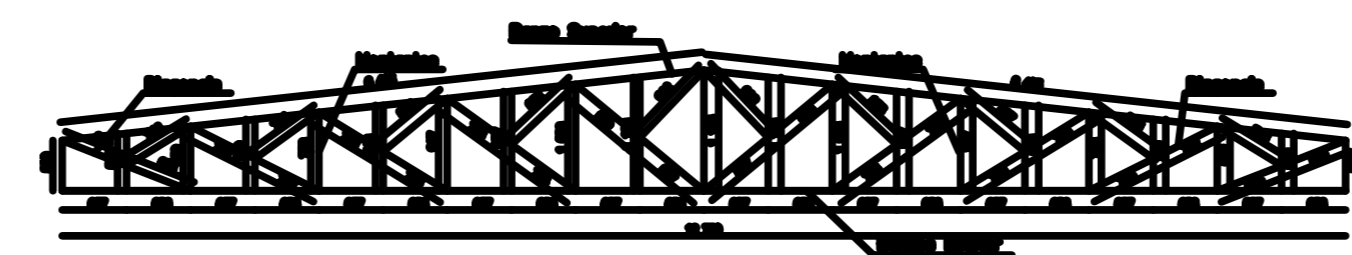
REV-00



PROJETO DE MONTAGEM ESTRUTURA METÁLICA
ESC: 1/150



Detalhe Treliza 01=03
Escala 1:100

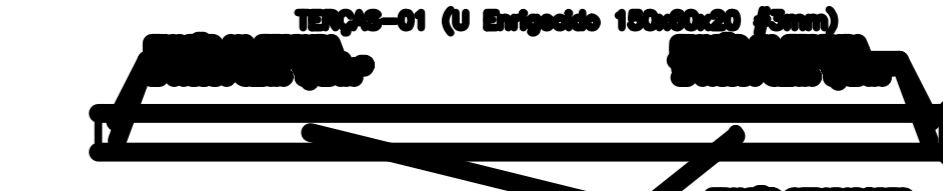


Detalhe Treliza 02
Escala 1:100

- NOTAS GERAIS**
- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS E CONDIÇÕES
 - 2 - AGO ABNT N-100
 - 3 - ALUMINIO 6063
 - 4 - VERBAS EM R\$ 1000



DETALHE 1 - SEPARADOR DE TERÇA SEM ESCALA



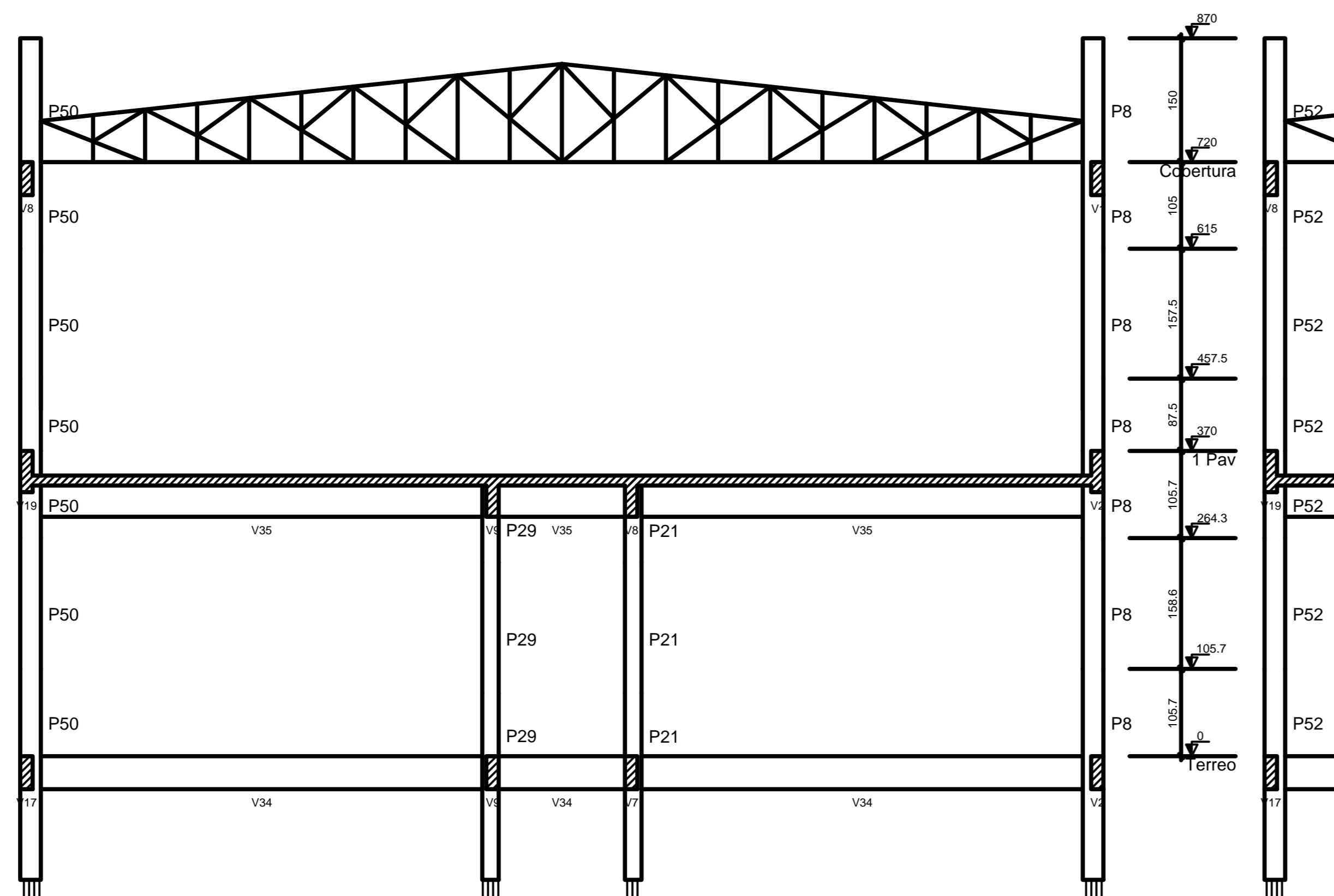
DETALHE 2 - FIXAÇÃO TERÇAS SEM ESCALA



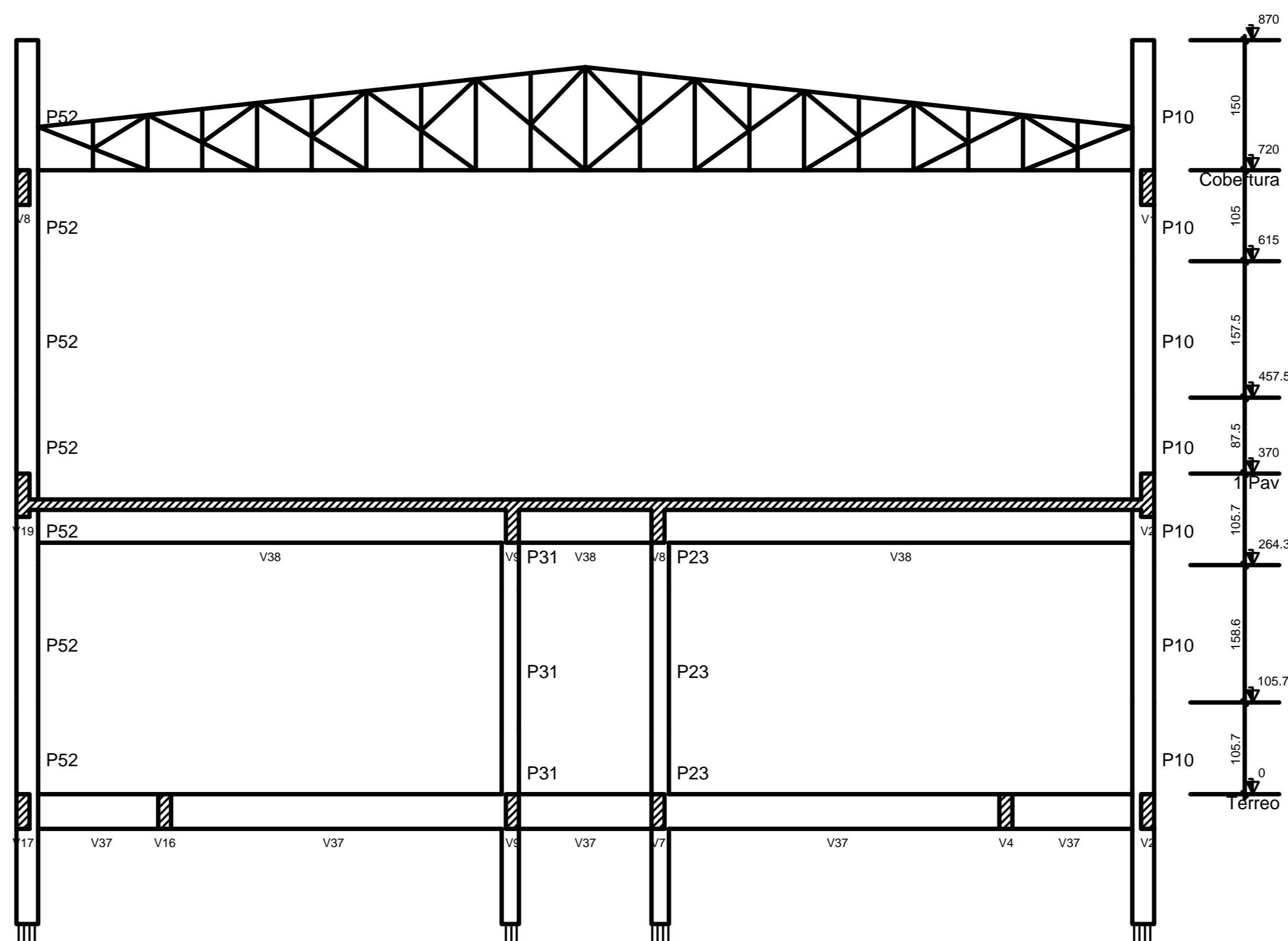
DETALHE 3 - CONTRAVENTOS SEM ESCALA

RELAÇÃO MATERIAL COBERTURA METÁLICA

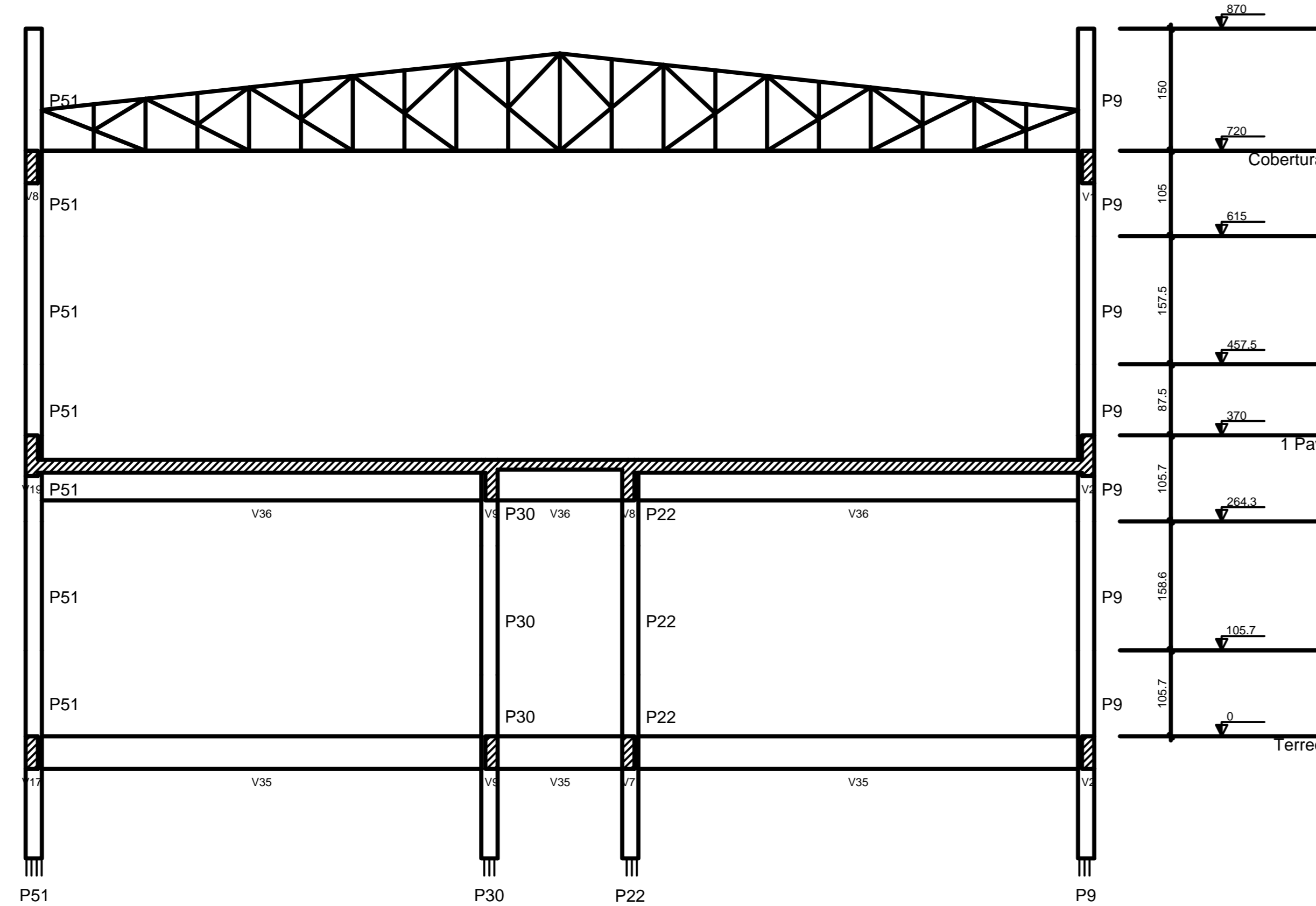
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	1.000	m²	12,00	12.000,00
02	1.000	m²	15,00	15.000,00
03	1.000	m²	18,00	18.000,00
04	1.000	m²	21,00	21.000,00
05	1.000	m²	24,00	24.000,00
06	1.000	m²	27,00	27.000,00
07	1.000	m²	30,00	30.000,00
08	1.000	m²	33,00	33.000,00
09	1.000	m²	36,00	36.000,00
10	1.000	m²	39,00	39.000,00
11	1.000	m²	42,00	42.000,00
12	1.000	m²	45,00	45.000,00
13	1.000	m²	48,00	48.000,00
14	1.000	m²	51,00	51.000,00
15	1.000	m²	54,00	54.000,00
16	1.000	m²	57,00	57.000,00
17	1.000	m²	60,00	60.000,00
18	1.000	m²	63,00	63.000,00
19	1.000	m²	66,00	66.000,00
20	1.000	m²	69,00	69.000,00
21	1.000	m²	72,00	72.000,00
22	1.000	m²	75,00	75.000,00
23	1.000	m²	78,00	78.000,00
24	1.000	m²	81,00	81.000,00
25	1.000	m²	84,00	84.000,00
26	1.000	m²	87,00	87.000,00
27	1.000	m²	90,00	90.000,00
28	1.000	m²	93,00	93.000,00
29	1.000	m²	96,00	96.000,00
30	1.000	m²	99,00	99.000,00
31	1.000	m²	102,00	102.000,00
32	1.000	m²	105,00	105.000,00
33	1.000	m²	108,00	108.000,00
34	1.000	m²	111,00	111.000,00
35	1.000	m²	114,00	114.000,00
36	1.000	m²	117,00	117.000,00
37	1.000	m²	120,00	120.000,00
38	1.000	m²	123,00	123.000,00
39	1.000	m²	126,00	126.000,00
40	1.000	m²	129,00	129.000,00
41	1.000	m²	132,00	132.000,00
42	1.000	m²	135,00	135.000,00
43	1.000	m²	138,00	138.000,00
44	1.000	m²	141,00	141.000,00
45	1.000	m²	144,00	144.000,00
46	1.000	m²	147,00	147.000,00
47	1.000	m²	150,00	150.000,00
48	1.000	m²	153,00	153.000,00
49	1.000	m²	156,00	156.000,00
50	1.000	m²	159,00	159.000,00
51	1.000	m²	162,00	162.000,00
52	1.000	m²	165,00	165.000,00
53	1.000	m²	168,00	168.000,00
54	1.000	m²	171,00	171.000,00
55	1.000	m²	174,00	174.000,00
56	1.000	m²	177,00	177.000,00
57	1.000	m²	180,00	180.000,00
58	1.000	m²	183,00	183.000,00
59	1.000	m²	186,00	186.000,00
60	1.000	m²	189,00	189.000,00
61	1.000	m²	192,00	192.000,00
62	1.000	m²	195,00	195.000,00
63	1.000	m²	198,00	198.000,00
64	1.000	m²	201,00	201.000,00
65	1.000	m²	204,00	204.000,00
66	1.000	m²	207,00	207.000,00
67	1.000	m²	210,00	210.000,00
68	1.000	m²	213,00	213.000,00
69	1.000	m²	216,00	216.000,00
70	1.000	m²	219,00	219.000,00
71	1.000	m²	222,00	222.000,00
72	1.000	m²	225,00	225.000,00
73	1.000	m²	228,00	228.000,00
74	1.000	m²	231,00	231.000,00
75	1.000	m²	234,00	234.000,00
76	1.000	m²	237,00	237.000,00
77	1.000	m²	240,00	240.000,00
78	1.000	m²	243,00	243.000,00
79	1.000	m²	246,00	246.000,00
80	1.000	m²	249,00	249.000,00
81	1.000	m²	252,00	252.000,00
82	1.000	m²	255,00	255.000,00
83	1.000	m²	258,00	258.000,00
84	1.000	m²	261,00	261.000,00
85	1.000	m²	264,00	264.000,00
86	1.000	m²	267,00	267.000,00
87	1.000	m²	270,00	270.000,00
88	1.000	m²	273,00	273.000,00
89	1.000	m²	276,00	276.000,00
90	1.000	m²	279,00	279.000,00
91	1.000	m²	282,00	282.000,00
92	1.000	m²	285,00	285.000,00
93	1.000	m²	288,00	288.000,00
94	1.000	m²	291,00	291.000,00
95	1.000	m²	294,00	294.000,00
96	1.000	m²	297,00	297.000,00
97	1.000	m²	300,00	300.000,00
98	1.000	m²	303,00	303.000,00
99	1.000	m²	306,00	306.000,00
100	1.000	m²	309,00	309.000,00
101	1.000	m²	312,00	312.000,00
102	1.000	m²	315,00	315.000,00
103	1.000	m²	318,00	318.000,00
104	1.000	m²	321,00	321.000,00
105	1.000	m²	324,00	324.000,00
106	1.000	m²	327,00	327.000,00
107	1.000	m²	330,00	330.000,00
108	1.000	m²	333,00	333.000,00
109	1.000	m²	336,00	336.000,00
110	1.000	m²	339,00	339.000,00
111	1.000	m²	342,00	342.000,00
112	1.000	m²	345,00	345.000,00
113	1.000	m²	348,00	348.000,00
114	1.000	m²	351,00	351.000,00
115	1.000	m²	354,00	354.000,00
116	1.000	m²	357,00	357.000,00
117	1.000	m²	360,00	360.000,00
118	1.000	m²	363,00	363.000,00
119	1.000	m²	366,00	366.000,00
120	1.000	m²	369,00	369.000,00
121	1.000	m²	372,00	372.000,00
122	1.000	m²	375,00	375.000,00
123	1.000	m²	378,00	378.000,00
124	1.000	m²	381,00	381.000,00
125	1.000	m²	384,00	384.000,00
126	1.000	m²	387,00	387.000,00
127	1.000	m²	390,00	390.000,00
128	1.000	m²	393,00	393.000,00
129	1.000	m²	396,00	396.000,00
130	1.000	m²	399,00	399.000,00
131	1.000	m²	402,00	402.000,00
132	1.000	m²	405,00	405.000,00
133	1.000	m²	408,00	408.000,00
134	1.000	m²	411,00	411.000,00
135	1.000	m²	414,00	414.000,00
136	1.000	m²	417,00	417.000,00
137	1.000	m²	420,00	420.000,00
138	1.000	m²	423,00	423.000,00
139	1.000	m²	426,00	426.000,00
140	1.000	m²	429,00	429.000,00
141	1.000	m²	432,00	432.000,00
142	1.000	m²	435,00	435.000,00
143	1.000	m²	438,00	438.000,00
144	1.000	m²	441,00	441.000,00
145	1.000	m²	444,00	444.000,00
146	1.000	m²	447,00	447.000,00
147	1.000	m²	450,00	450.000,00
148	1.000	m²	453,00	453.000,00
149	1.000	m²	456,00	456.000,00
150	1.000	m²	459,00	459.000,00
151	1.000	m²	462,00	462.000,00
152	1.000	m²	465,00	465.000,00
153	1.000	m²	468,00	468.000,00
154	1.000	m²	471,00	471.000,00
155	1.000	m²	474,00	474.000,00
156	1.000	m²	477,00	477.000,00
157	1.000	m²	480,00	480.000,00
158	1.000	m²	483,00	483.000,00
159	1.000	m²	486,00	486.000,00
160	1.000	m²	489,00	489.000,00
161	1.000	m²	492,00	492.000,00
162	1.000	m²	495,00	495.000,00
163	1.000	m²	498,00	498.000,00
164	1.000	m²	501,00	501.000,00
165	1.000	m²	504,00	504.000,00
166	1.000	m²	507,00	507.000,00
167	1.000	m²	510,00	510.000,00
168	1.000	m²	513,00	513.000,00
169	1.000	m²	516,00	516.000,00
170	1.000	m²	519,00	519.000,00
171	1.000	m²	522,00	522.000,00
172	1.000	m²	525,00	525.000,00
173	1.000	m²	528,00	528.000,00
174	1.000	m²	531,00	531.000,00
175	1.000	m²	534,00	534.000,00
176	1.000	m²	537,00	537.000,00
177	1.000	m²	540,00	540.000,00
178	1.000	m²	543,00	543.000,00
179	1.000	m²	546,00	546.000,00
180	1.000	m²	549,00	549.000,00
181	1.000	m²	552,00	552.000,00
182	1.000	m²	555,00	555.000,00



Corte B-B
escala 1:50



Corte D-D
escala 1:50



Corte C-C
escala 1:50



RELAÇÃO MATERIAL COBERTURA METÁLICA

QTD	ESPEC.	QTD	ESPEC.	QTD	ESPEC.	QTD	ESPEC.
01	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

NOTAS GERAIS

- 1 - MEDIDAS EM MILÍMETROS E CONVERSÃO
- 2 - AGO ABNT N-100
- 3 - ALUMINIO 6063
- 4 - UNIDADES DA SUE 1000

DETALHES

DETALHE 1 - SEPARADOR DE TERÇA SEM ESCALA

DETALHE 2 - FIXAÇÃO TERÇAS SEM ESCALA

DETALHE 3 - CONTRAVENTOS SEM ESCALA

RELAÇÃO MATERIAL COBERTURA METÁLICA

QTD	ESPEC.	QTD	ESPEC.	QTD	ESPEC.	QTD	ESPEC.
01	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
05	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
06	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
08	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	BRANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO PIAUÍ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

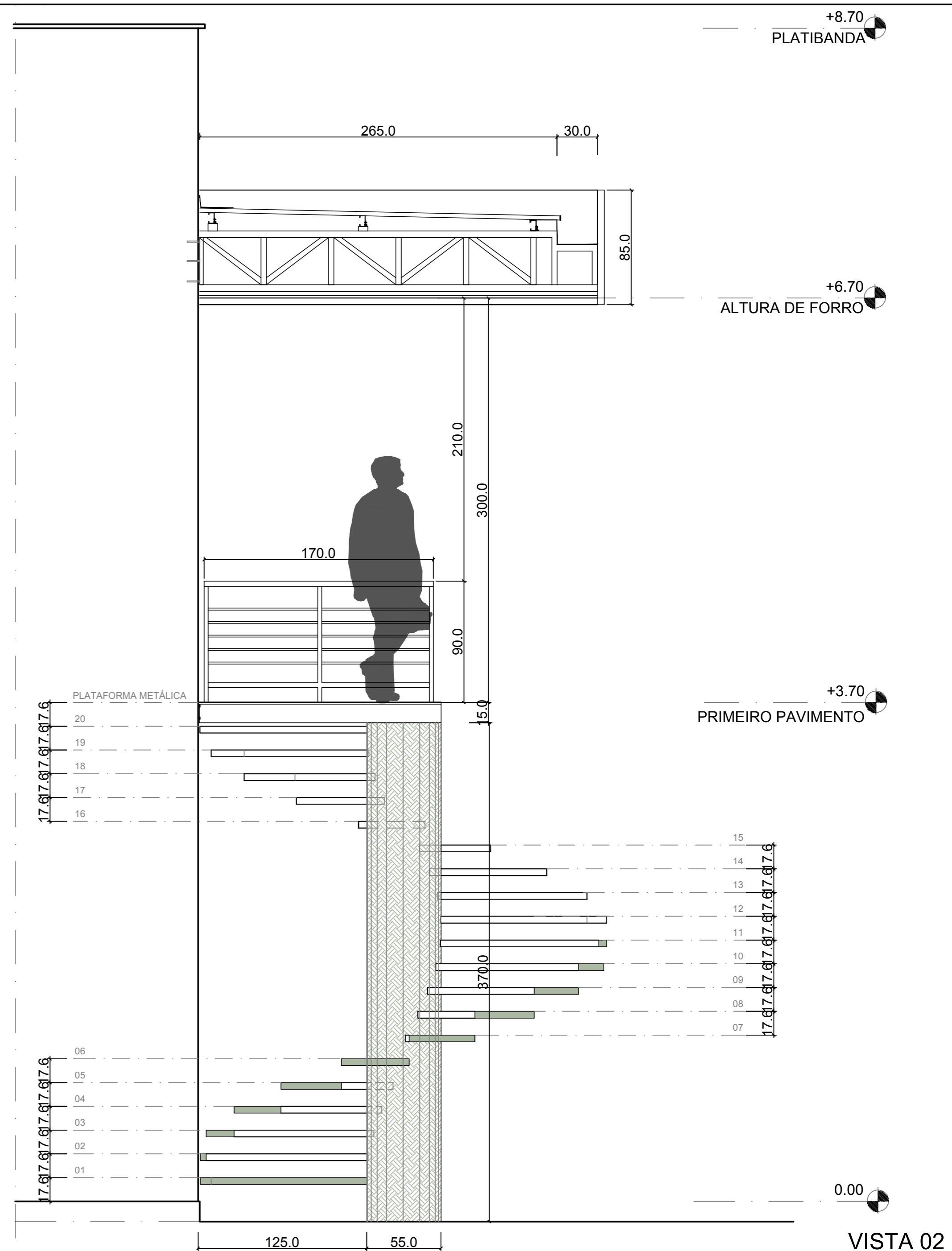
AB PROJETOS E CONSULTORIA LTDA ME
Rua Sete de Setembro, 1019 - Centro/Norte
Teresina - PI - CEP 64.000-210
abprojetoconsultoria@gmail.com
CMC nº 202527-2

REFORMA DO FÓRUM DA COMARCA DE BARRAS/PI
local: RUA LEONIDAS MELD, S/N, BAIRRO CENTRO BARRAS/PI
Autores do projeto/ CREA ou CAU: Eng. Verônica Scheren Castelo Branco - Crea/PI 19.373
Responsáveis Técnicos/ CREA ou CAU: RESP. TÉCNICO: Eng. Verônica Scheren C. Branco RNO/CREA/PI 19.373 PROJETO: Eng. Verônica Scheren C. Branco RNO/CREA/PI 19.373 VISTO:

Coordenador de Despesas:

Número da ART: Espaço reservado para cópias de projeto de obras

Prancha: 01/02
Conteúdo da prancha: ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA - FÓRUM BARRAS
CORTES ESQUEMÁTICOS DAS TERÇAS
Estrutura IND. 22/01/2019
REV-00

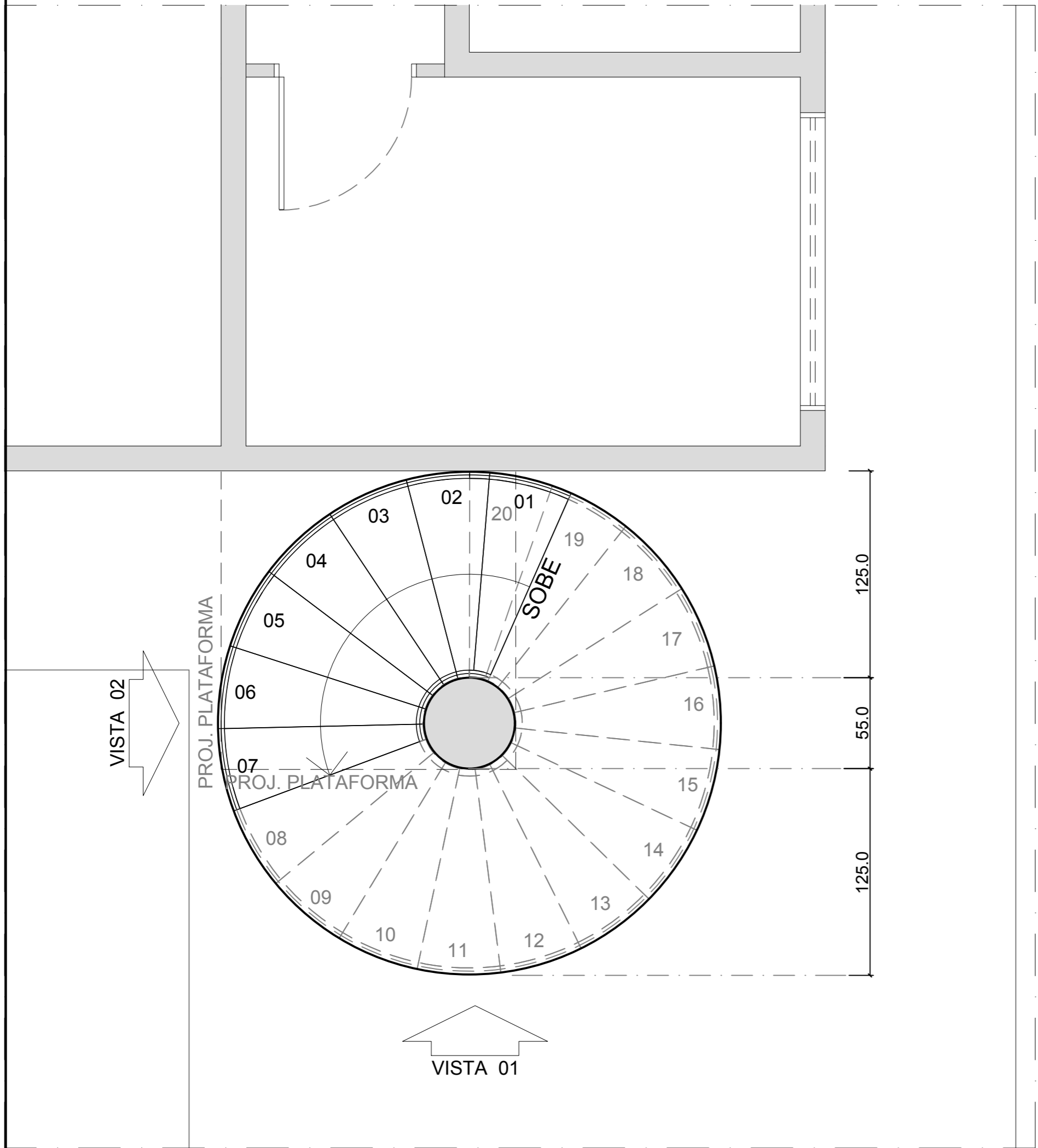


NOTA:

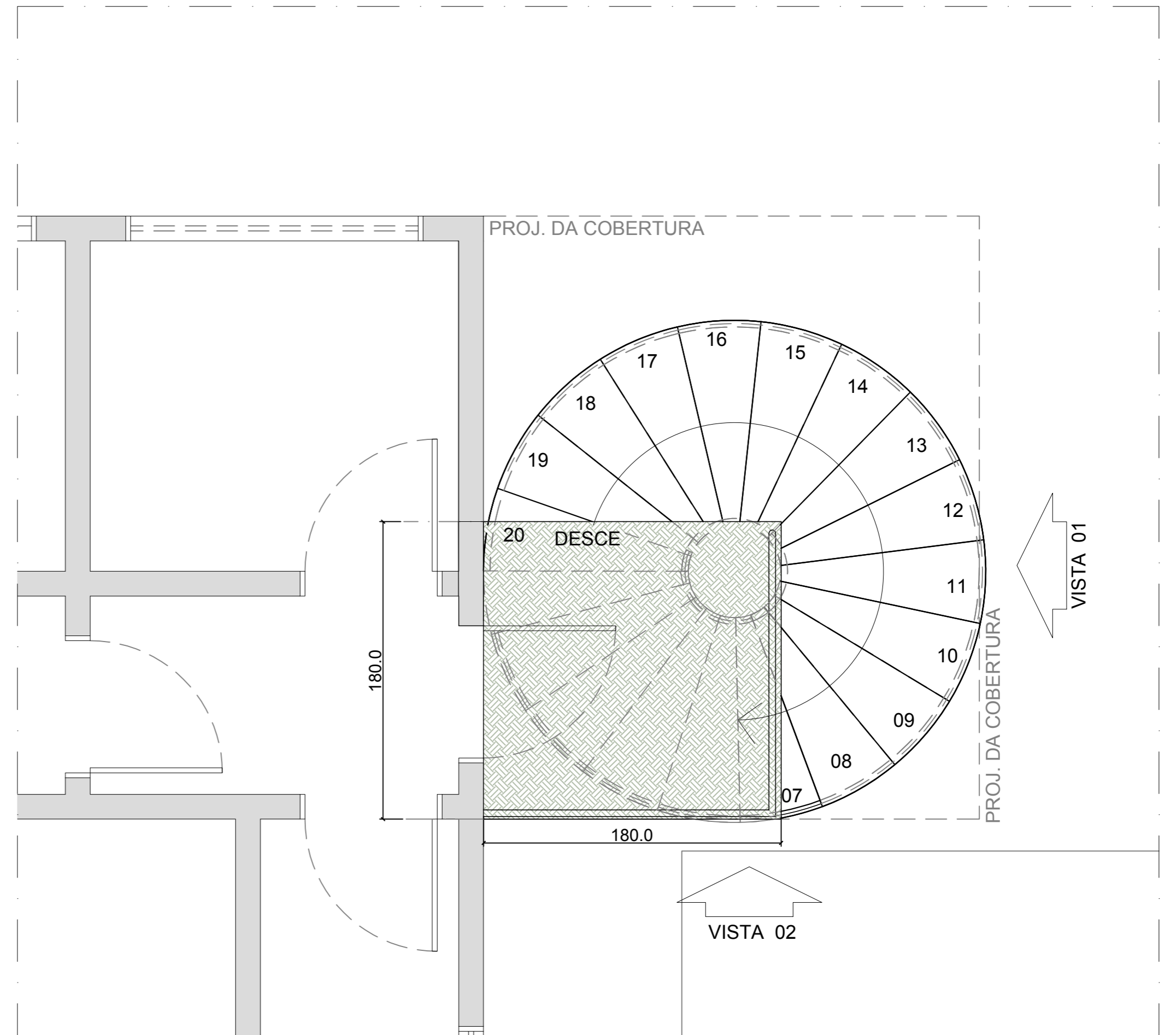
- A espessura do degrau é de 5cm em chapa metálica corrugada e altura de cada piso é de 17,6cm;
- Estrutura central circular em chapa metálica, ou em concreto, com apoio dos degraus com consoles metálicos;
- Plataforma metálica em chapa corrugada soldada em perfis metálicos enrigecido e apoiada na estrutura central da escada; com dimensões de 180x180cm.

VISTA 01
 ESCALA: 1/50

VISTA 02
 ESCALA: 1/50




PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
 ESCALA: 1/25




PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
 ESCALA: 1/25

