

DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL - CREA: 56373-D
 CPF: 022.224.053-94

PROFUNDIZADA DO DESENHO	
PROJETO	100%
DESENHO	100%
REVISÃO	100%
APROVAÇÃO	100%
OUTROS	100%

ENGENHARIA CIVIL

SUPLENTE

Responsável Técnico:
Diego Fernando Lima
 CREA: 56373-D
 CPF: 022.224.053-94

Endereço:
 Rua Professor Carlos Lobo, 290 - Sala 218 - Fortaleza
 Av. Med. Dr. Tito - Du. Méd. - 61/02

Telefone:
 (85) 3278-5728 Email: suplen@engenharia.com.br

Outros Contatos:
 (85) 3278-5728 Email: contato@engenharia.com.br

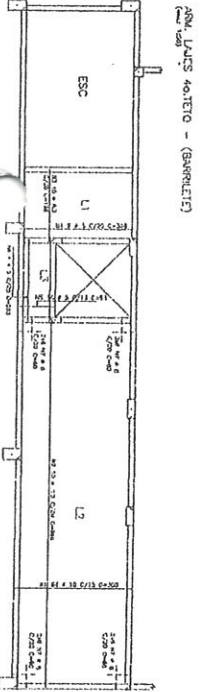
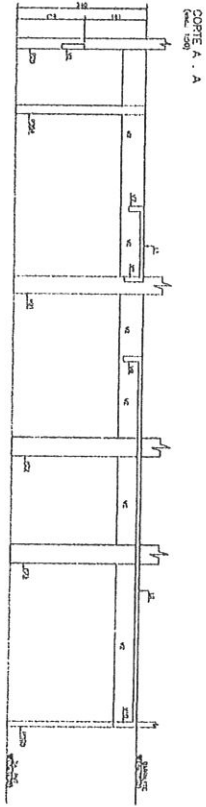
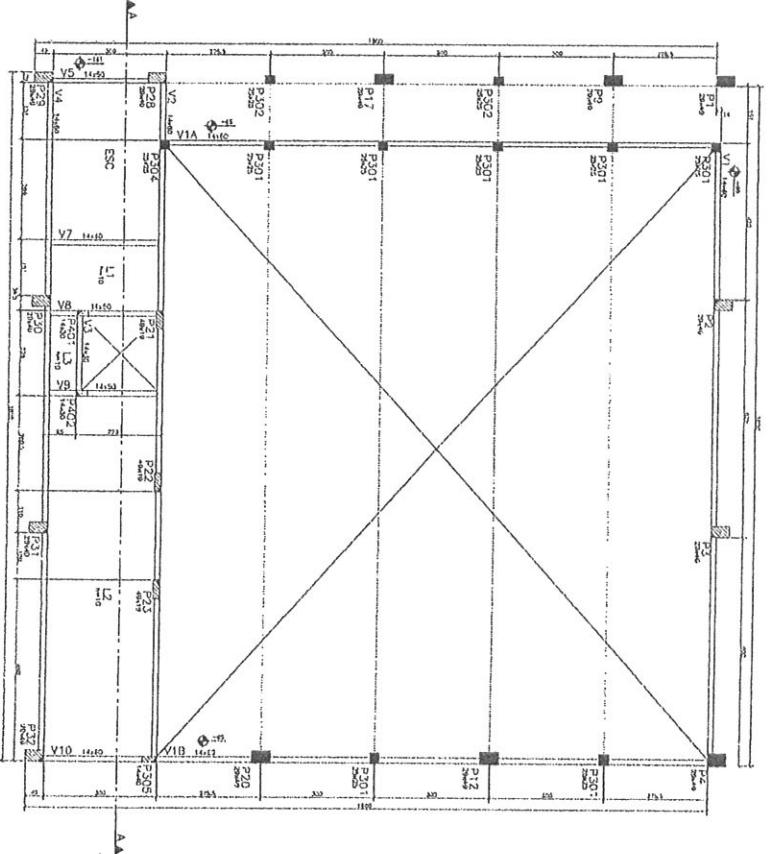
Outros Contatos:
 (85) 3278-5728 Email: contato@engenharia.com.br

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PROJETO	1	1000,00	1000,00
1	DESENHO	1	1000,00	1000,00
1	REVISÃO	1	1000,00	1000,00
1	APROVAÇÃO	1	1000,00	1000,00
1	OUTROS	1	1000,00	1000,00
TOTAL				5000,00

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	PROJETO	1	1000,00	1000,00
1	DESENHO	1	1000,00	1000,00
1	REVISÃO	1	1000,00	1000,00
1	APROVAÇÃO	1	1000,00	1000,00
1	OUTROS	1	1000,00	1000,00
TOTAL				5000,00



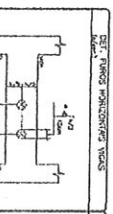
FORMA 40,1/10 - (BARRELETE)



RESUMO DA OBRA			
TIPO DE OBRA	RENOVAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	DESCRIÇÃO	FORMA 40,1/10 - (BARRELETE)
LOCAL	BRASILEIA	PROPOSTOR	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DATA DE INÍCIO		DATA DE TÉRMINO	
VALOR ESTIMADO	R\$ 1.200.000,00		

DADOS DO PROJETISTA			
NOME	DIEGO FERNANDO LIMA	CRI	56373-D
CATEGORIA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA	02.224.053-9A
EMPRESA	ENGENHARIA ESTRUTURAL	RUA	ALFREDO CINTRA, 111
ENDEREÇO	BRASILEIA - PELOMBO, 29	CIDADE	BRASILEIA - CE
CEP	55000-000	UF	CE

DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 56373-D
 CPF: 02.224.053-9A



ENGENHARIA ESTRUTURAL

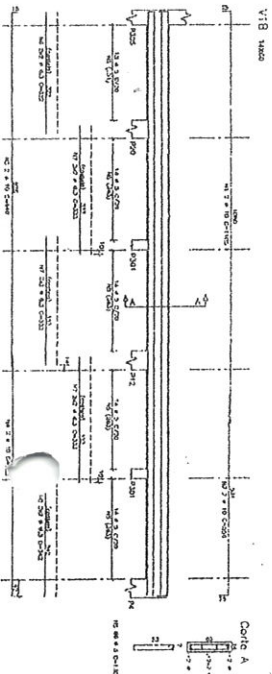
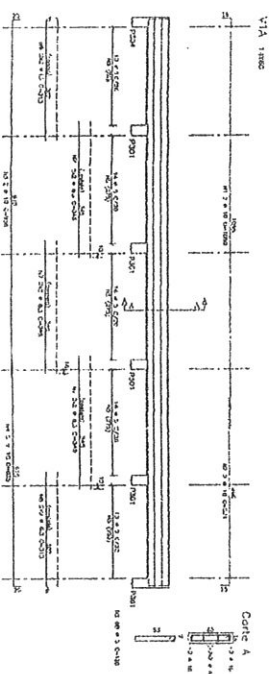
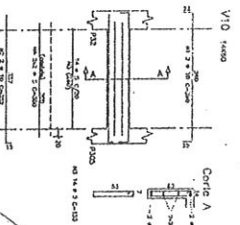
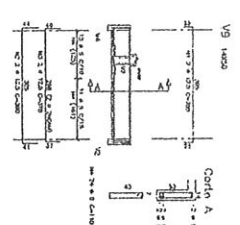
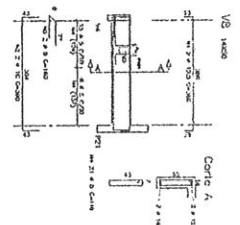
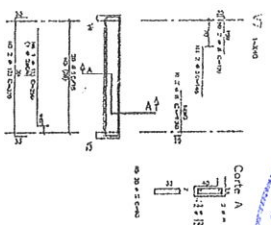
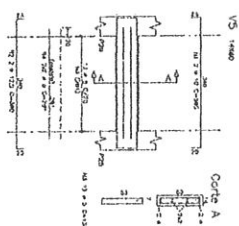
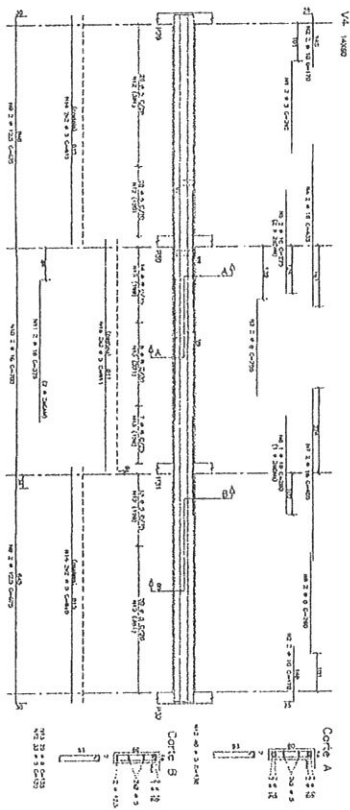
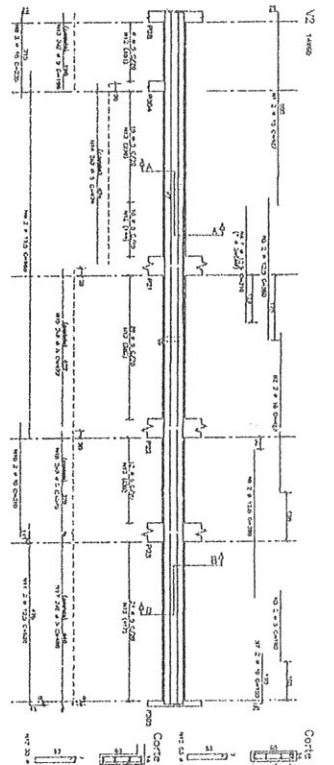
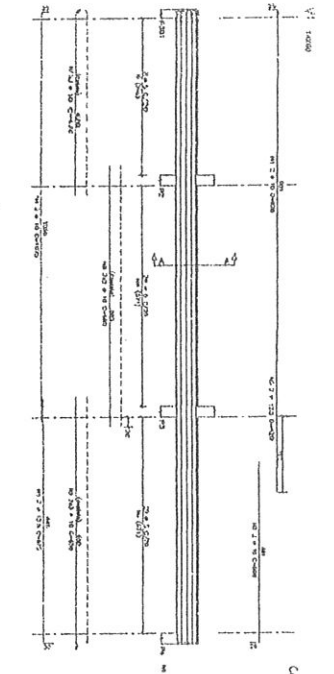
SUPRISOSE

Rua Professor Celso Lopes, 789 - São 219 - FORTALEZA
 CEP: 05011-000

Responsável Técnico:

JUAREZ SANTIAGO
 CR 050.980 - FORTALEZA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.0	1.000	m ³	1.200,00	1.200.000,00
2.0	2.000	m ²	600,00	1.200.000,00
3.0	500	kg	240,00	120.000,00
4.0	100	m	1.000,00	100.000,00
5.0	10	un	10.000,00	100.000,00
6.0	10	un	10.000,00	100.000,00
7.0	10	un	10.000,00	100.000,00
8.0	10	un	10.000,00	100.000,00
9.0	10	un	10.000,00	100.000,00
10.0	10	un	10.000,00	100.000,00



DEIGO FERNANDO LIMA
ENG. CIVIL - CREA: 56373 - D
CPF: 02.224.053-94

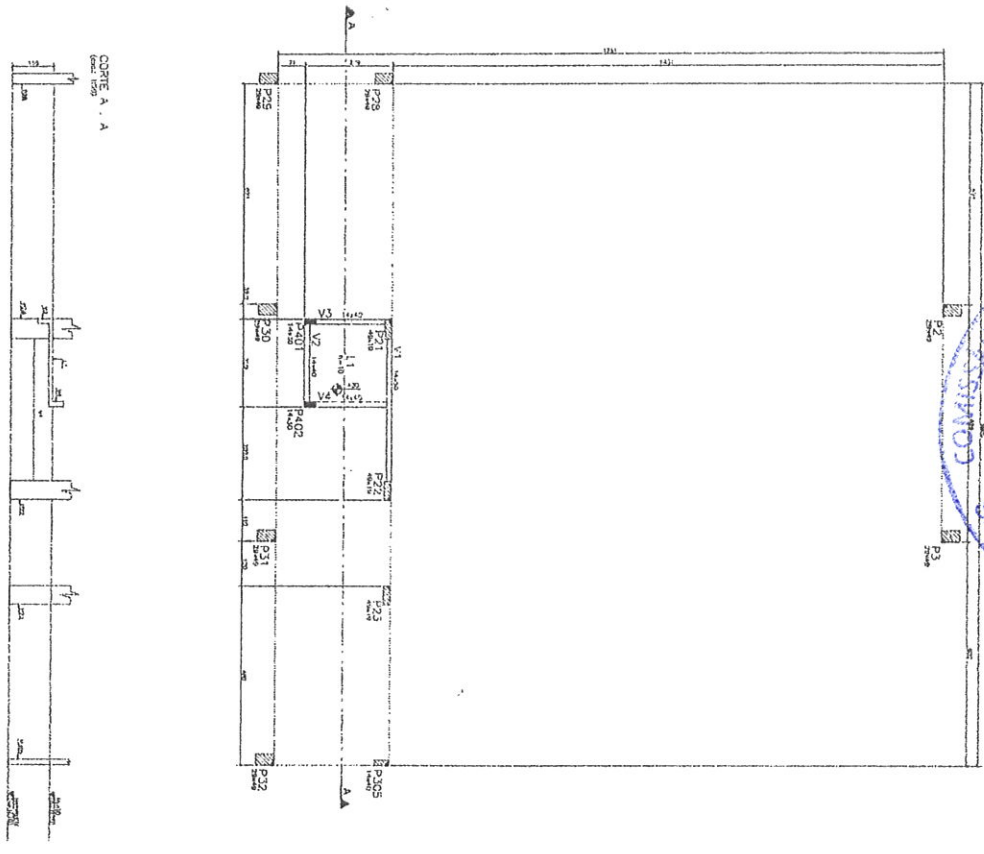
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



Responsável Técnico:
JIAREZ SANTAGO
CREA: 09847-1989-6
OAB/RS: 119 - Foz de Iguaçu

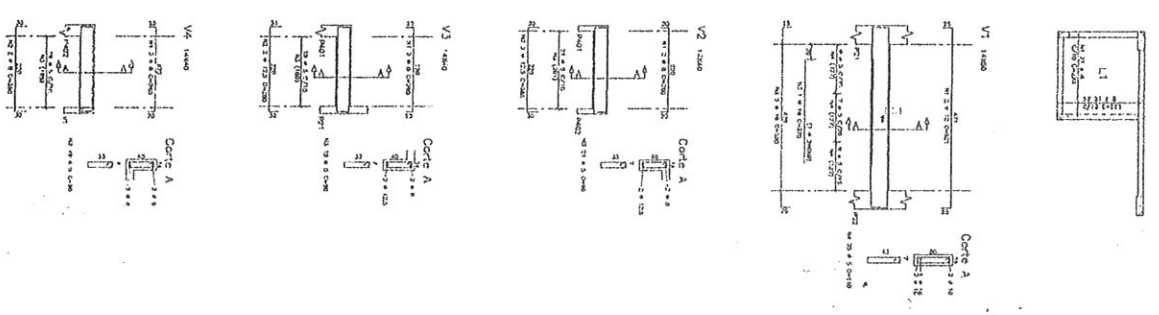
ENGENHARIA ESTRUTURAL
SUPERIORE
RUA: (051) 3278-2788 - email: superioresuperior@ig.com.br
Cidade de Foz de Iguaçu - Paraná - Brasil
Fone: (051) 3278-2788 - (051) 3278-2788
FAX: (051) 3278-2788 - (051) 3278-2788

FORMA SEITEO - (PLANO)



CORTE A - A

FORMA SEITEO - (PLANO)



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00

DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL - CREA: 56373-D
 CPF: 022.224.053-94

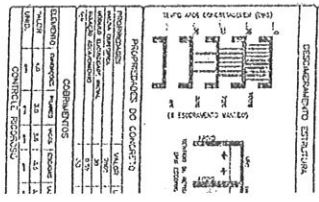
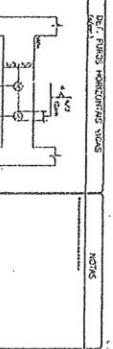


Responsável Técnico:
ILIAREZ SANTOS
 Eng. Civil - CREA: 56373-D
 OAB/CE nº 10.000

SUPERVISOR
 DESENVOLVIMENTO ESTRUTURAL

Proj. (088) 3278-3788 emul: suat@eng.com.br
 Rua Prof. José Carlos Leão, 700 - São 215 - Fortaleza - CE

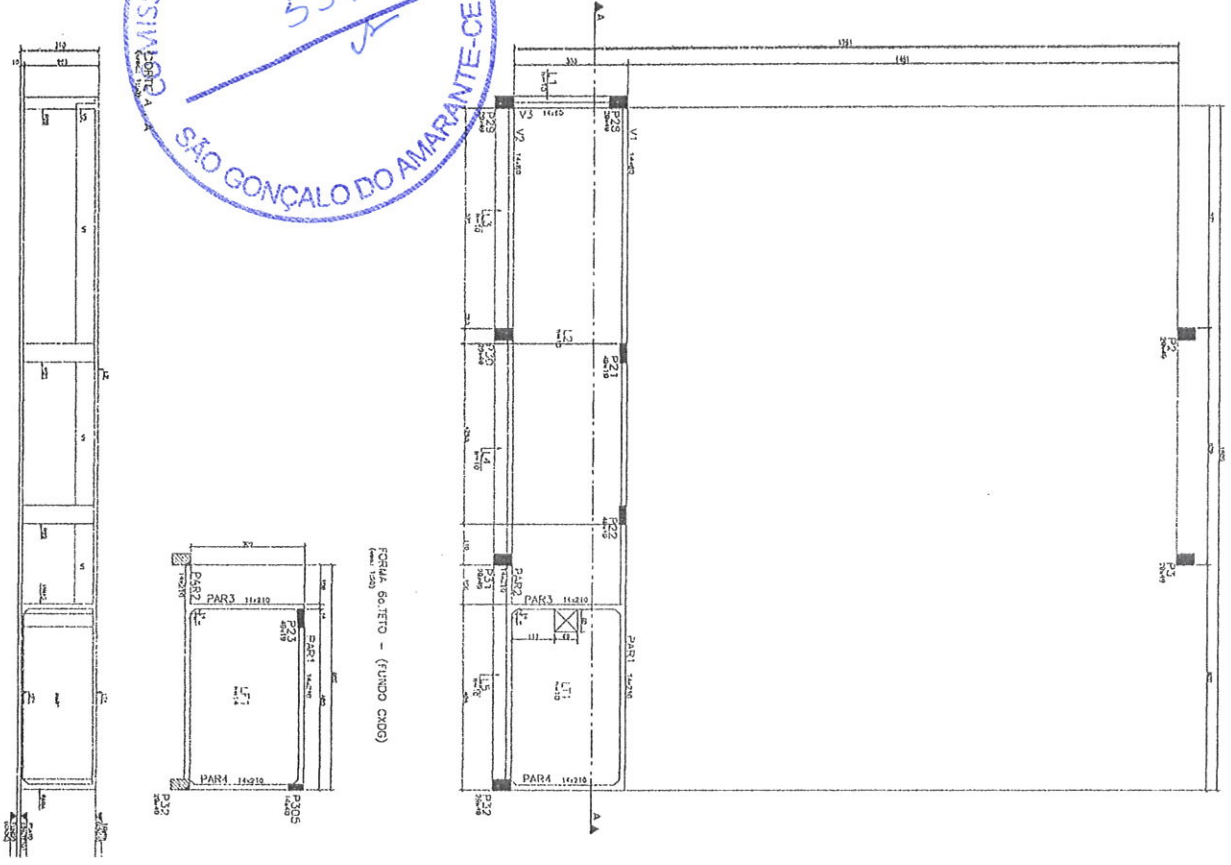
Nome: _____
 Matr. Profissional: _____
 Data: _____



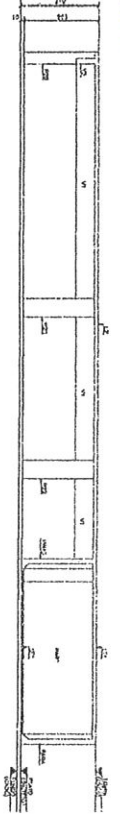
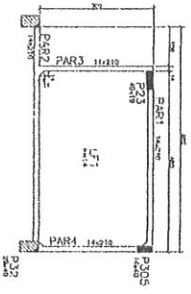
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00



PRIMA, 60x120 - (TAMPA C/03)



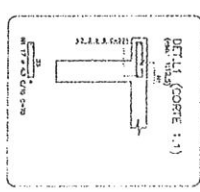
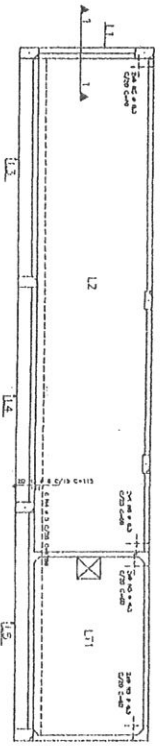
PRIMA, 60x120 - (TAMPA C/03)



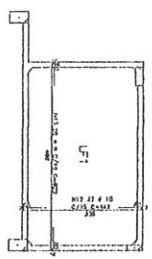
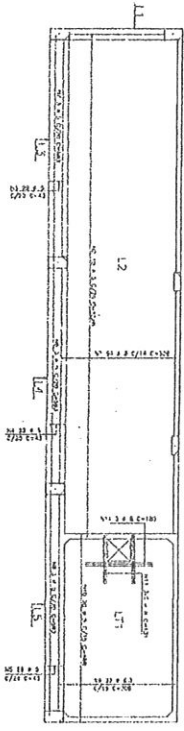
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	120,00	120,00
2	1	m²	120,00	120,00
3	1	m²	120,00	120,00
4	1	m²	120,00	120,00
5	1	m²	120,00	120,00
6	1	m²	120,00	120,00
7	1	m²	120,00	120,00
8	1	m²	120,00	120,00
9	1	m²	120,00	120,00
10	1	m²	120,00	120,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	1	m²	120,00	120,00
12	1	m²	120,00	120,00
13	1	m²	120,00	120,00
14	1	m²	120,00	120,00
15	1	m²	120,00	120,00
16	1	m²	120,00	120,00
17	1	m²	120,00	120,00
18	1	m²	120,00	120,00
19	1	m²	120,00	120,00
20	1	m²	120,00	120,00

PRIMA, 60x120 - (TAMPA C/03)



PRIMA, 60x120 - (TAMPA C/03)



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL - CREA: 56373-D
 CPF: 022.224.053-94

SUPERSTORE
 DISTRIBUIDORA CONSTRUTORA

Responsável Técnico:
JUAZEL SANTO
 CREA: 10984
 CPF: 022.224.053-94

Endereço: Rua...
 CEP: ...

PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA: ...

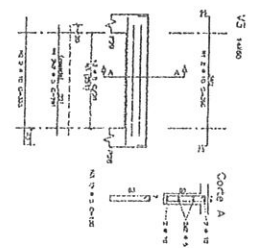
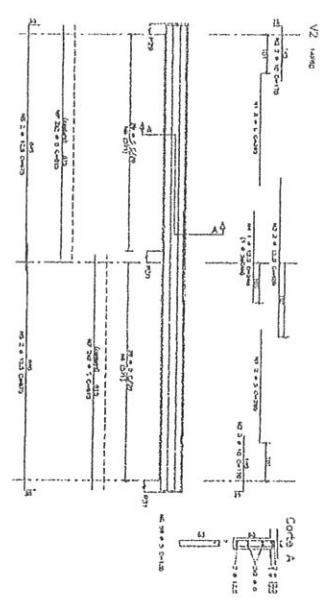
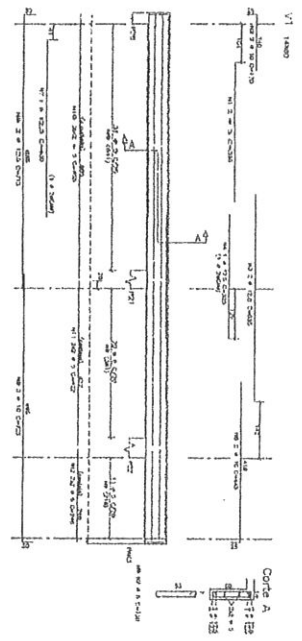
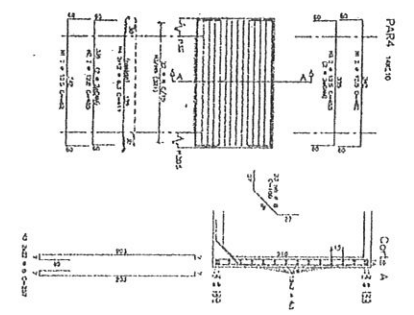
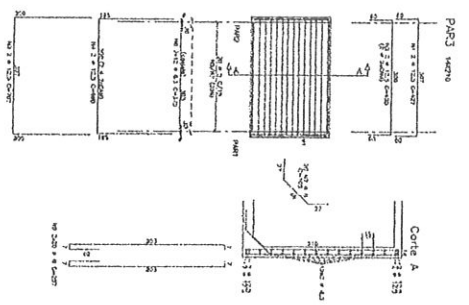
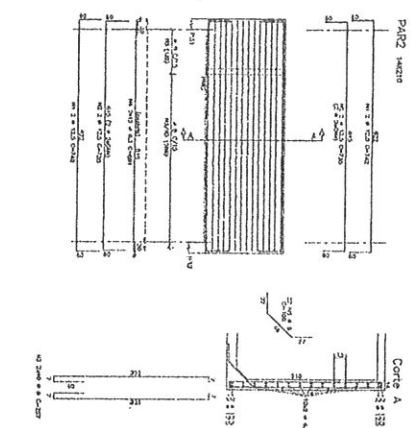
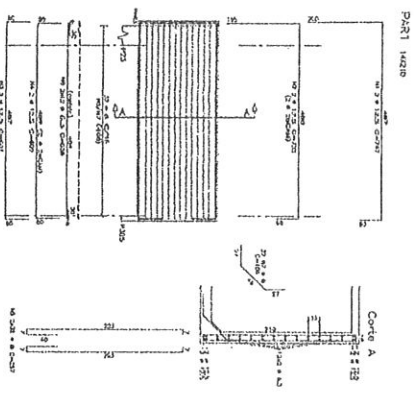
VALOR TOTAL: ...

VALIDEZ DA PROPOSTA: ...

DATA DE VALIDADE: ...

ASSINATURA: ...

EMPRESA: ...



DIEGO FERNANDO LIMA
ENG. CIVIL - CREA: 56373-D
CPF: 02.22.24.053-94

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

SUPER
ENGENHARIA ESTRUTURAL

Responsável Técnico:
Diego Fernando Lima
Eng. Civil - CREA: 56373-D
OAB: 123456789
OAB: 987654321

Endereço: Rua Professor Carlos Lago, 250 - Sala 219 - Fátima
Cidade: São Gonçalo do Amarante - CE
CEP: 63200-000

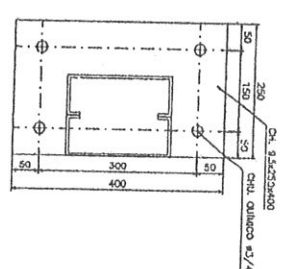
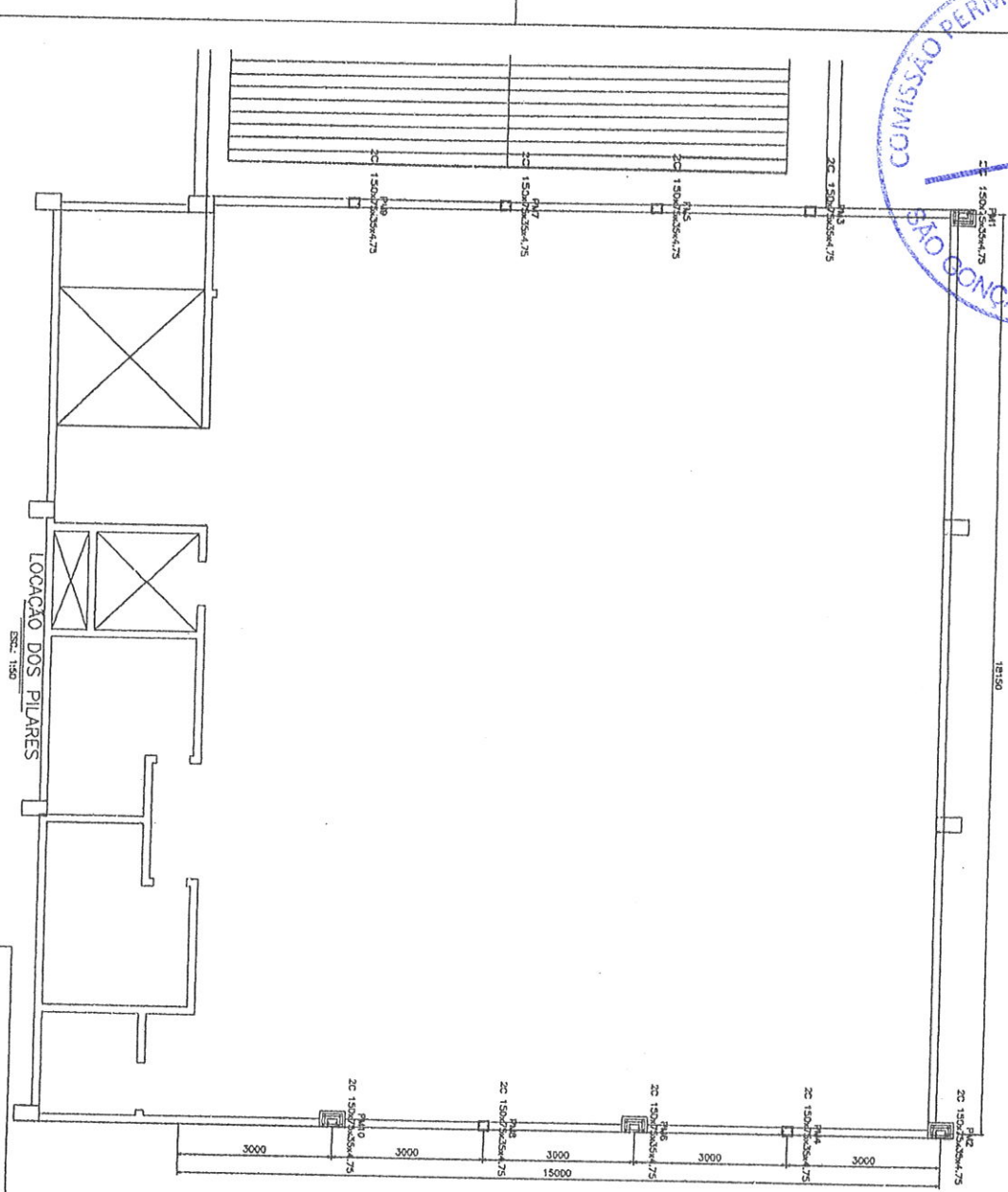
Telefone: (85) 3278-9788 e-mail: super@supereng.com.br

Site: www.supereng.com.br

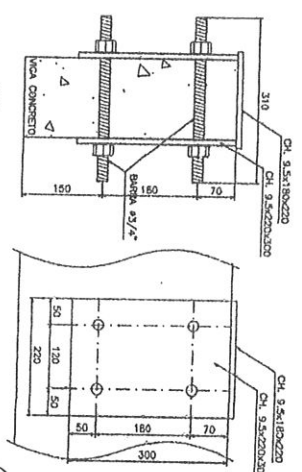
CPF: 02.22.24.053-94

ESTADO DE FIDELIDADE PROFISSIONAL DO TÉCNICO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



DET. BASE
ESC.: 1:10



DET. BASE
ESC.: 1:10

POSICAO	DESCRICAO	MATERIAL	QUANT.	UNID.	REMARKS	REMARKS	REMARKS
C 150x75x35x4-75	ASTM A36	3420	10	PIE	COLUNA	312	
C 150x75x35x4-75	ASTM A36	3060	10	PIE	BASE	312	
CH 3/2x25x30x4-75	ASTM A36	04	04	CH. BASE	REFORCADO	402	
CH 3/2x25x30x4-75	ASTM A36	06	06	CH. BASE	REFORCADO	118	
BARRA 3/2"/2	ASTM A36	24	24	INSERT	REFORCADO	40	
						17	

PROPOSTA

EMPRESA: **TECH** Engenharia e Arquitetura Ltda.

PROJETO: **PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO CONSELHO DO AMANTECE**

DATA: 10/05/2024

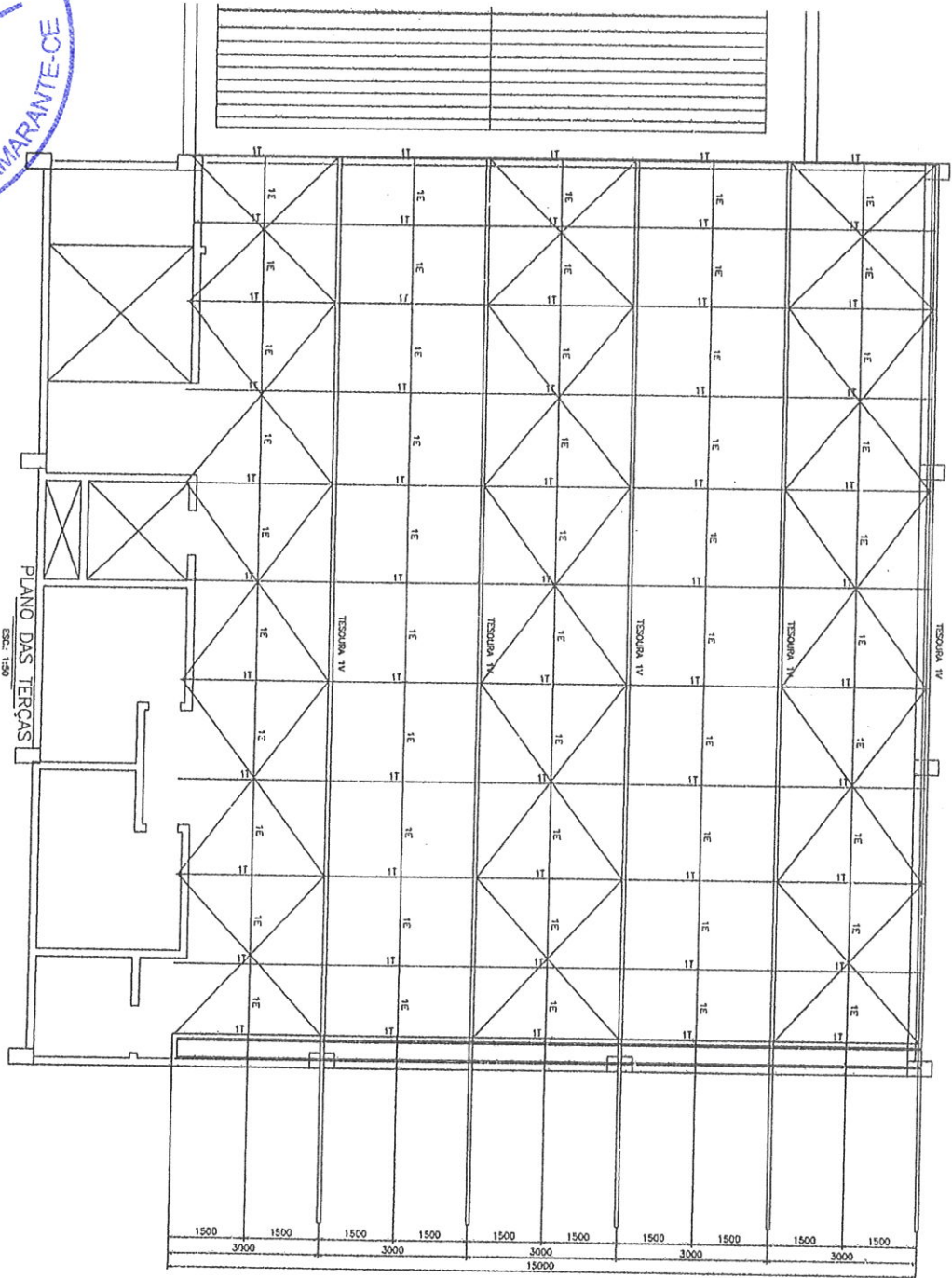
VALOR: R\$ 1.200.000,00

ASSINATURA: **DIEGO FERNANDO LIMA**

CPF: 022.224.053-94

NOTAS GERAIS:

- 1.0 - MEDIDAS EM MILÍMETROS.
- 2.0 - MATERIAIS:
 - 2.1 - CHALUMÃO: ASTM A36
 - 2.2 - FERROS DE CHAPA: D360/360M ASTM A36
 - 2.3 - CHALUMÕES: ASTM A36 - GALVANIZADO A FRIJO
 - 2.4 - SOLDAS: REVESTIDAS ETOX
 - 2.5 - FERRAGENS: ASTM A36 - GALVANIZADO A FRIJO - TECOQUILAS
- 3.0 - PROTEÇÃO DA ESTRUTURA:
 - 3.1 - PREVENÇÃO E PINTURA: CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA FABRICAÇÃO NA PLANTA ACORDADA
 - 3.2 - PROTEÇÃO ANTI-RUGUEM: A OBRAS PARA CONCRETAR JUNTO COM AS FERRAGENS
 - 3.3 - PROTEÇÃO ANTI-RUGUEM: A OBRAS PARA CONCRETAR JUNTO COM AS FERRAGENS
 - 3.4 - PROTEÇÃO ANTI-RUGUEM: A OBRAS PARA CONCRETAR JUNTO COM AS FERRAGENS
- 4.0 - FALTA MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA
- 5.0 - O FABRICANTE DEVERÁ CONFERIR TODAS AS LISTAS DE MATERIAIS ANTES DA EMISSÃO DA PROPOSTA COMERCIAL.

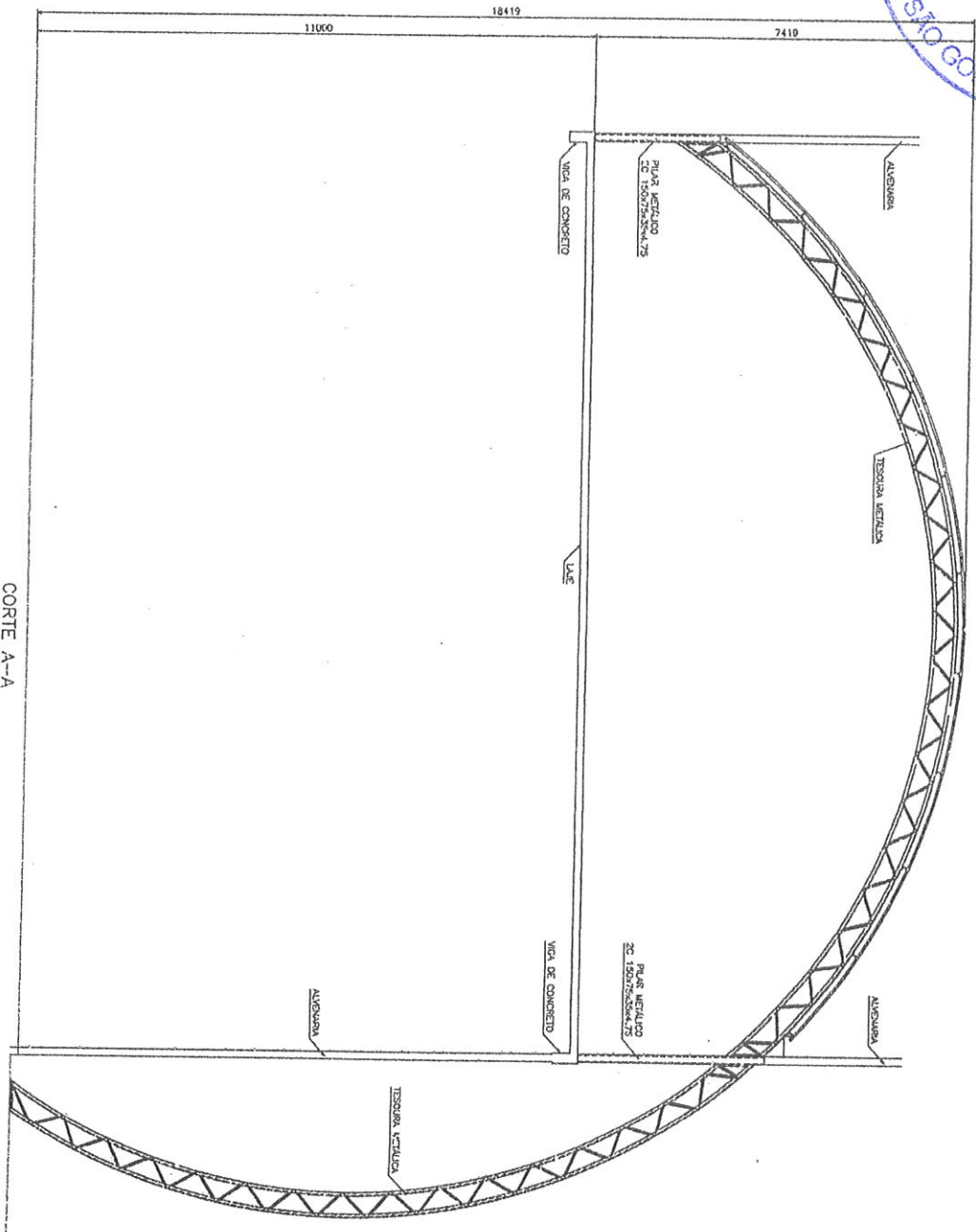


DIEGO FERNANDO LIMA
ENGA CIVIL - CREA: 56373-D
CPF: 02.224.053-94

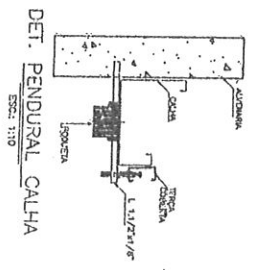


ITSA
Instituto Tecnológico de São Gonçalo do Amarante
Rua Santa Cruz, 111 - 11111-111
Fone: (85) 3333-3333
www.institutoita.com.br

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	PROJETO DE ARQUITETURA E DE ENGENHARIA			
02	PROJETO DE EXECUÇÃO			
03	PROJETO DE LICITAÇÃO			
04	PROJETO DE MANUTENÇÃO			
05	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO			
06	PROJETO DE REFORMA			
07	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO			
08	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO			
09	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO			
10	PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO			



CORTE A-A
Esc: 1:20



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG.º CIVIL - CREA 58373 - D
 CPF: 02.22.24.053-94

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				

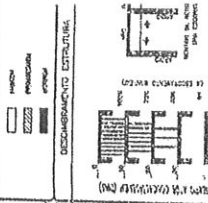
RESJ
 RACIÃO DE SERVIÇOS
 Rua: ...
 ...

RESJ
 RACIÃO DE SERVIÇOS
 Rua: ...
 ...

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
...

NORMAS	
ABNT NBR 12216	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12217	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12218	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12219	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12220	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12221	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12222	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12223	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12224	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12225	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12226	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12227	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12228	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12229	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12230	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12231	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12232	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12233	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12234	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12235	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12236	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12237	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12238	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12239	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12240	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12241	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12242	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12243	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12244	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12245	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12246	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12247	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12248	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12249	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO
ABNT NBR 12250	PROTEÇÃO DE CORROSÃO DE AÇO



ANÁLISE DE CARGAS	
PROJEÇÃO	VALOR
...	...

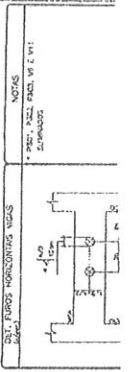
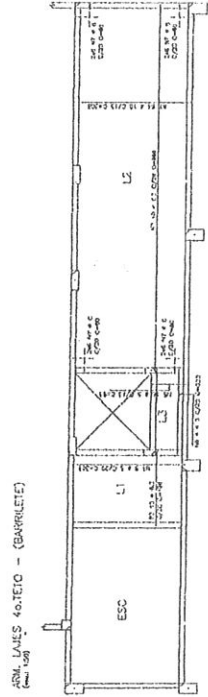
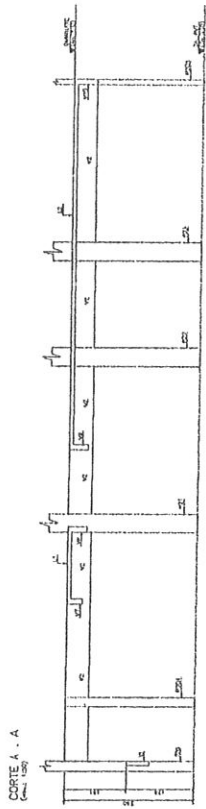
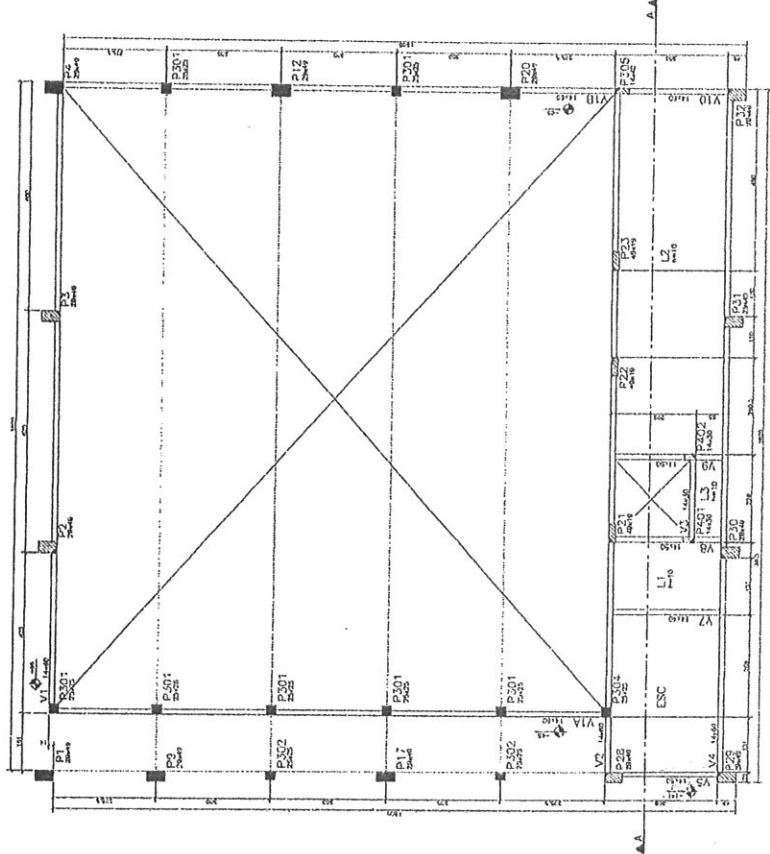
DETAHES DE DORNBAMENTO DOS FERROS	
DIAMETRO	VALOR
...	...

PROPRIEDADES DO AÇO	
RESISTÊNCIA	VALOR
...	...

Superior Estrutural
 Responsável Técnico:
 JUAZEL SANTO AGOSTINHO
 CREA: 004.046.1/1984-2
 Rua: ...
 CEP: 46.103-000 - BARCELONA



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGR. CIVIL - CREA: 56313-0
 CPF: 022.224.053-94



ESTRUTURA	PROF.	QUANTIDADE	UNID.
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

DIAMETROS DE DORNALETO	DIAMETRO	QUANTIDADE	UNID.
1	10	12	20
2	12	12	20
3	14	12	20
4	16	12	20
5	18	12	20
6	20	12	20
7	22	12	20
8	24	12	20
9	26	12	20
10	28	12	20
11	30	12	20
12	32	12	20
13	34	12	20
14	36	12	20
15	38	12	20
16	40	12	20
17	42	12	20
18	44	12	20
19	46	12	20
20	48	12	20
21	50	12	20
22	52	12	20
23	54	12	20
24	56	12	20
25	58	12	20
26	60	12	20
27	62	12	20
28	64	12	20
29	66	12	20
30	68	12	20
31	70	12	20
32	72	12	20
33	74	12	20
34	76	12	20
35	78	12	20
36	80	12	20
37	82	12	20
38	84	12	20
39	86	12	20
40	88	12	20
41	90	12	20
42	92	12	20
43	94	12	20
44	96	12	20
45	98	12	20
46	100	12	20

PROFUNDIDADE DO CONCRETO	PROFUNDIDADE	QUANTIDADE	UNID.
1	10	12	20
2	12	12	20
3	14	12	20
4	16	12	20
5	18	12	20
6	20	12	20
7	22	12	20
8	24	12	20
9	26	12	20
10	28	12	20
11	30	12	20
12	32	12	20
13	34	12	20
14	36	12	20
15	38	12	20
16	40	12	20
17	42	12	20
18	44	12	20
19	46	12	20
20	48	12	20
21	50	12	20
22	52	12	20
23	54	12	20
24	56	12	20
25	58	12	20
26	60	12	20
27	62	12	20
28	64	12	20
29	66	12	20
30	68	12	20
31	70	12	20
32	72	12	20
33	74	12	20
34	76	12	20
35	78	12	20
36	80	12	20
37	82	12	20
38	84	12	20
39	86	12	20
40	88	12	20
41	90	12	20
42	92	12	20
43	94	12	20
44	96	12	20
45	98	12	20
46	100	12	20

Responsável Técnico:
JUAREZ SANTIAGO
 CREA 012.188-0
 ANEXO 44, 130 - BARRALTO
 CADERNÃO DE COTACÃO

SUPERIORE
 ENGENHARIA CIVIL

TEL: (51) 378-3788 email: superioresuperiore.com.br
 ENDERECO: AV. BRASIL, 290 - SOE 219 - FORTUNA
 ANEXO 44, 130 - BARRALTO
 CEP: 91130-000

PROJETO DE EXECUÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 546
DEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL - CREA 5873-D
 CPF: 02.224.053-94

