

NOTAS

1. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
2. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
3. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
4. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
5. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
6. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
7. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
8. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
9. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.
10. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TI, AMARELO, 100 A, 100 A, 100 A.

LEGENDA

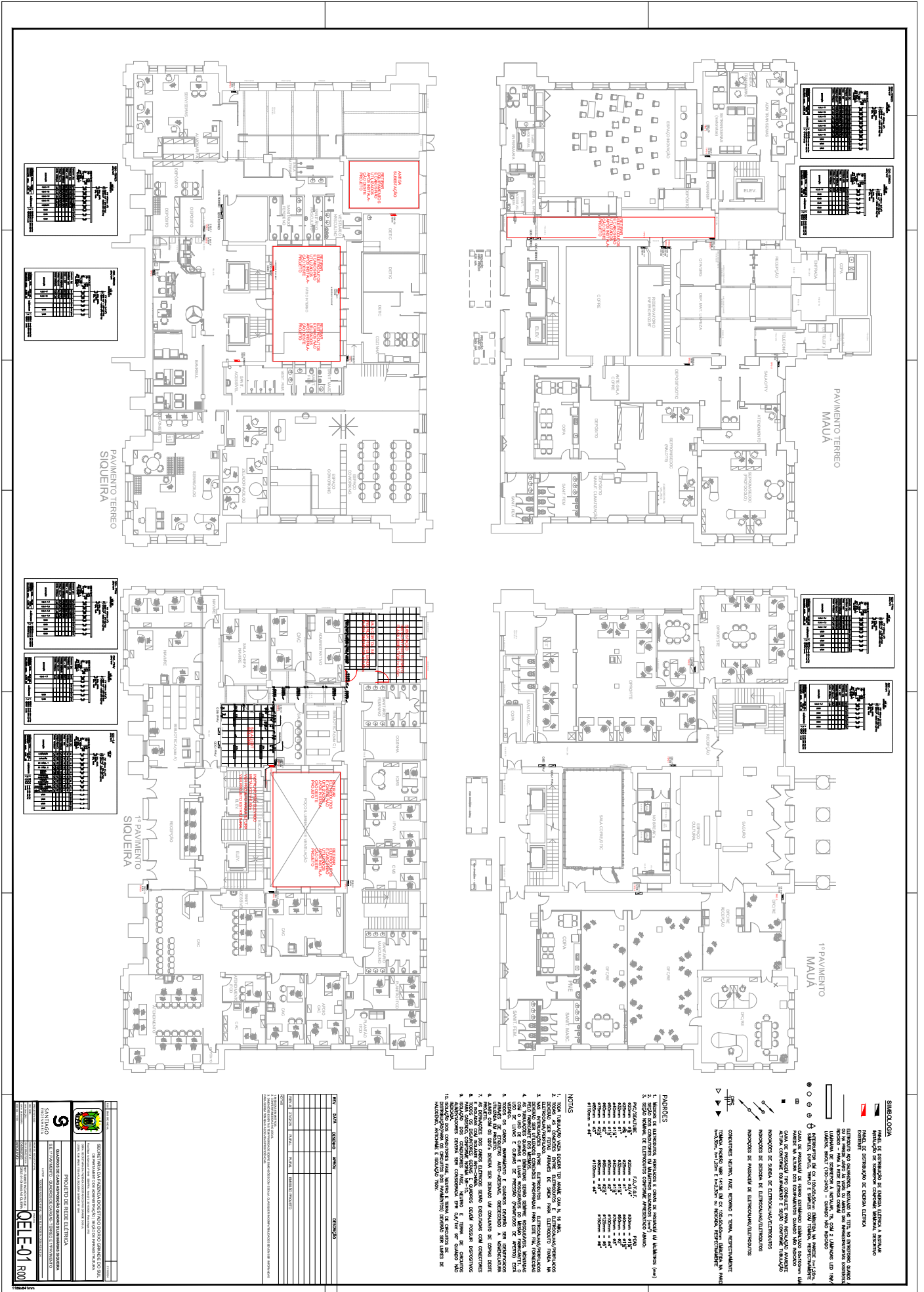
SYMBOL	DESCRIPTION
[Symbol]	Interruptor, botão, relé, etc.
[Symbol]	Lâmpada, lâmpada fluorescente, etc.
[Symbol]	Tomada, tomada de emergência, etc.
[Symbol]	Caixa de distribuição, caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de transformação, etc.
[Symbol]	Caixa de proteção, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.

LEGENDA

SYMBOL	DESCRIPTION
[Symbol]	Interruptor, botão, relé, etc.
[Symbol]	Lâmpada, lâmpada fluorescente, etc.
[Symbol]	Tomada, tomada de emergência, etc.
[Symbol]	Caixa de distribuição, caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de transformação, etc.
[Symbol]	Caixa de proteção, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.

LEGENDA

SYMBOL	DESCRIPTION
[Symbol]	Interruptor, botão, relé, etc.
[Symbol]	Lâmpada, lâmpada fluorescente, etc.
[Symbol]	Tomada, tomada de emergência, etc.
[Symbol]	Caixa de distribuição, caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de transformação, etc.
[Symbol]	Caixa de proteção, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.
[Symbol]	Caixa de controle, etc.



LEGENDA

● Símbolo de iluminação
 ○ Símbolo de tomada
 □ Símbolo de interruptor
 ▽ Símbolo de relé
 ▽ Símbolo de relé de tempo
 ▽ Símbolo de relé de tempo e tensão
 ▽ Símbolo de relé de tempo e tensão e tensão

LEGENDA

● Símbolo de iluminação
 ○ Símbolo de tomada
 □ Símbolo de interruptor
 ▽ Símbolo de relé
 ▽ Símbolo de relé de tempo
 ▽ Símbolo de relé de tempo e tensão
 ▽ Símbolo de relé de tempo e tensão e tensão

LEGENDA

● Símbolo de iluminação
 ○ Símbolo de tomada
 □ Símbolo de interruptor
 ▽ Símbolo de relé
 ▽ Símbolo de relé de tempo
 ▽ Símbolo de relé de tempo e tensão
 ▽ Símbolo de relé de tempo e tensão e tensão

NOTAS

1. TOCA TERMINADO PARA SERVIDOR TIPO AMARELO 2000 W, 19.5 A, 230V.
2. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.
3. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.
4. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.
5. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.
6. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.
7. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.
8. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.
9. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.
10. TOCA DE 2000 W, 19.5 A, 230V, 1 FASE, 1 TERMO, 19.5 A, 230V.

PANÓFIOS

TIPO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1. PAINEL DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO	1	1.500,00	1.500,00
2. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00
3. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO E TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00
4. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00
5. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00
6. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00
7. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00
8. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00
9. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00
10. PAINEL DE CONTROLE DE TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO E TENSÃO	1	1.500,00	1.500,00

PROJETO DE REDE ELÉTRICA

5

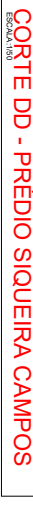
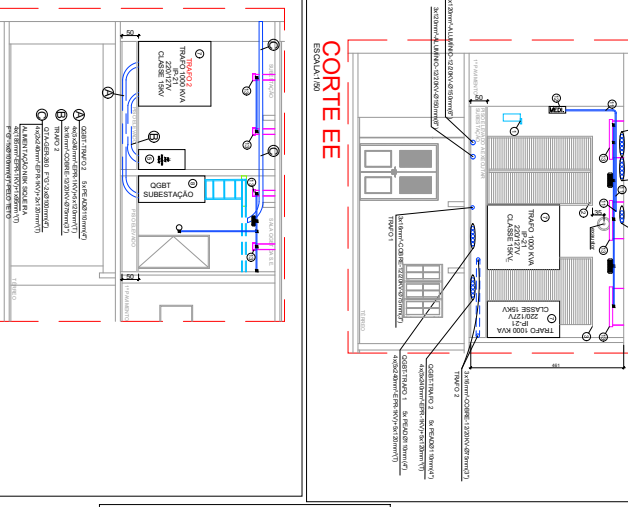
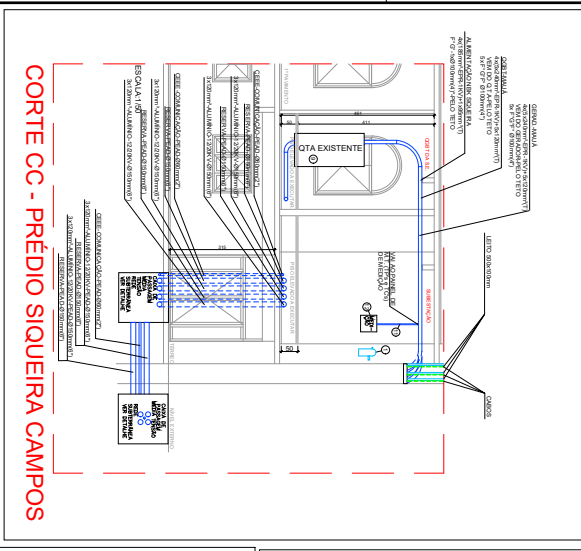
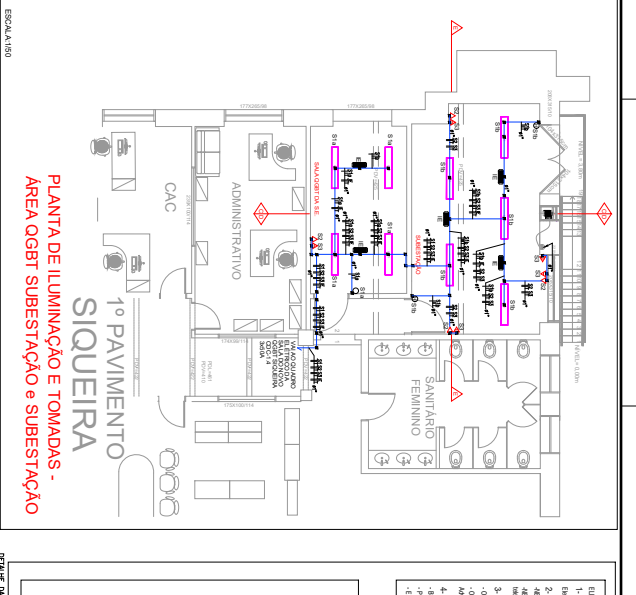
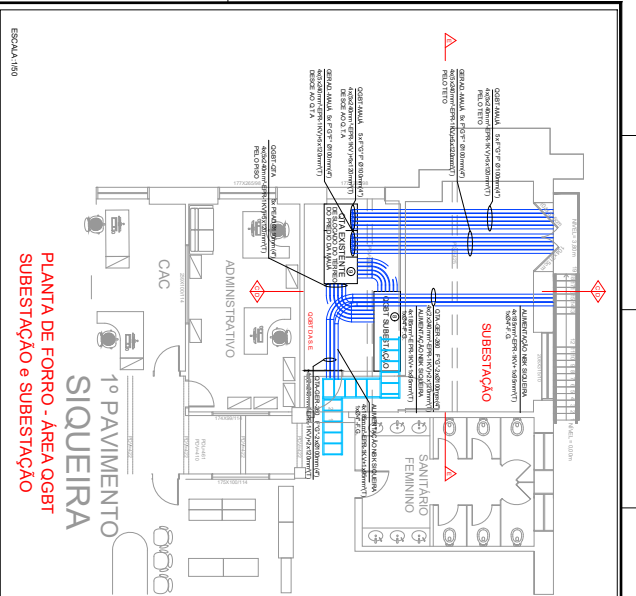
DELE-01

100

PROJETO DE REDE ELÉTRICA

DELE-01

100



LEGENDA DE SÍMBOLOS PARA O FORRO

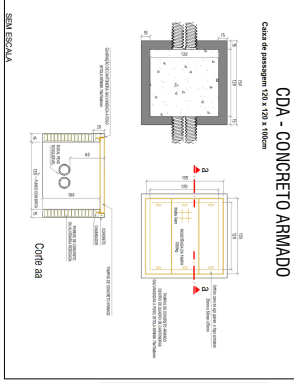
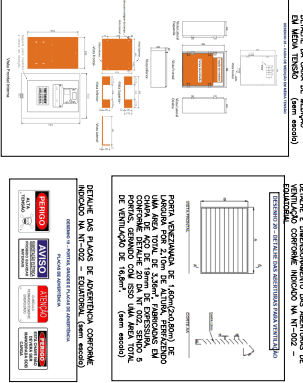
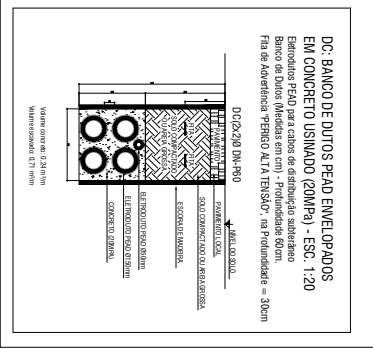
1. Cabos de fibra óptica e cobre protegidos contra fogo.

2. Proteção contra fogo para os cabos que atravessam o forro.

3. Proteção contra fogo para os cabos que atravessam o forro.

4. Proteção contra fogo para os cabos que atravessam o forro.

5. Proteção contra fogo para os cabos que atravessam o forro.



NOTAS DE SÍMBOLOS PARA O FORRO

1. Cabos de fibra óptica e cobre protegidos contra fogo.

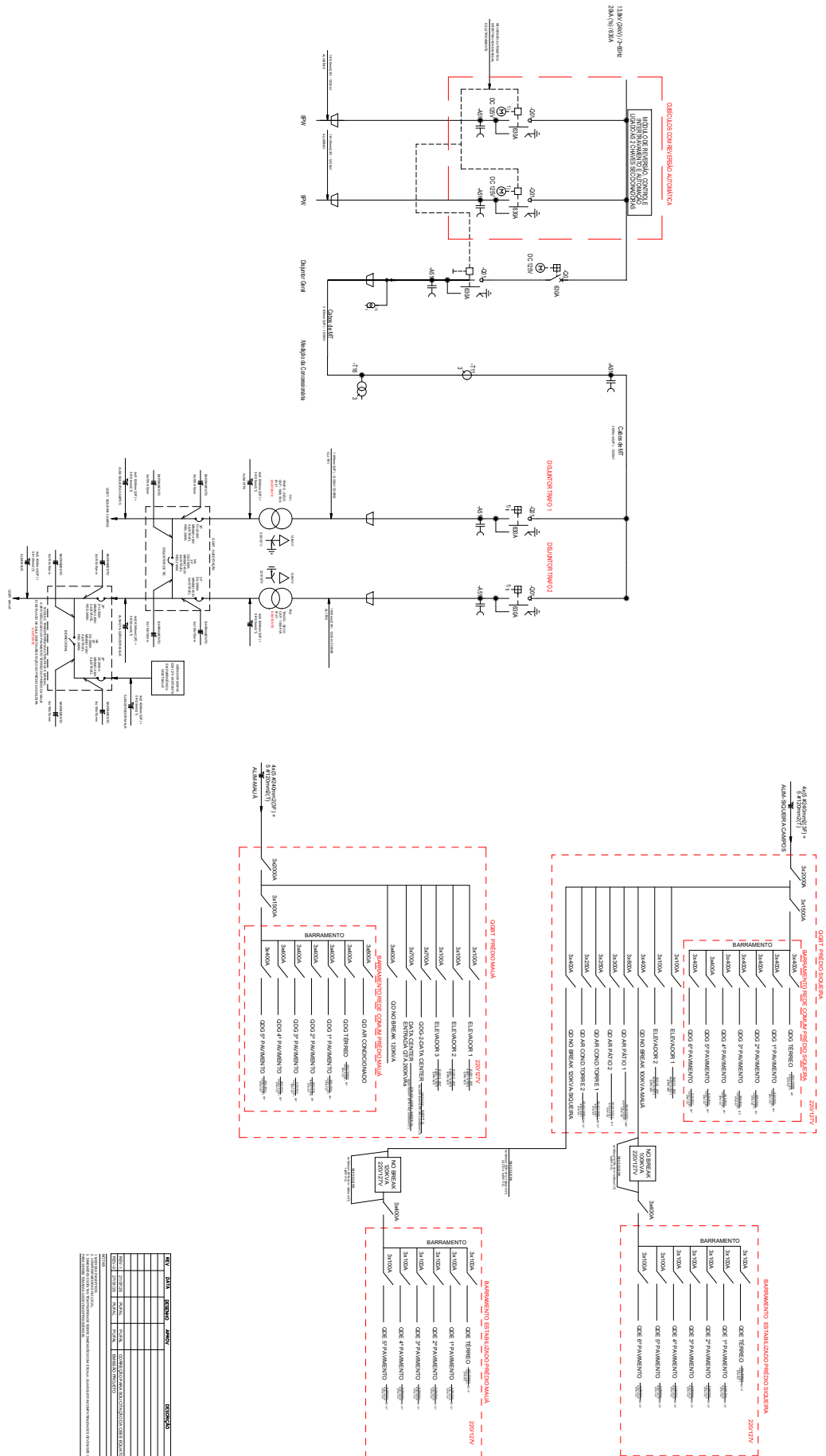
2. Proteção contra fogo para os cabos que atravessam o forro.

3. Proteção contra fogo para os cabos que atravessam o forro.

4. Proteção contra fogo para os cabos que atravessam o forro.

5. Proteção contra fogo para os cabos que atravessam o forro.

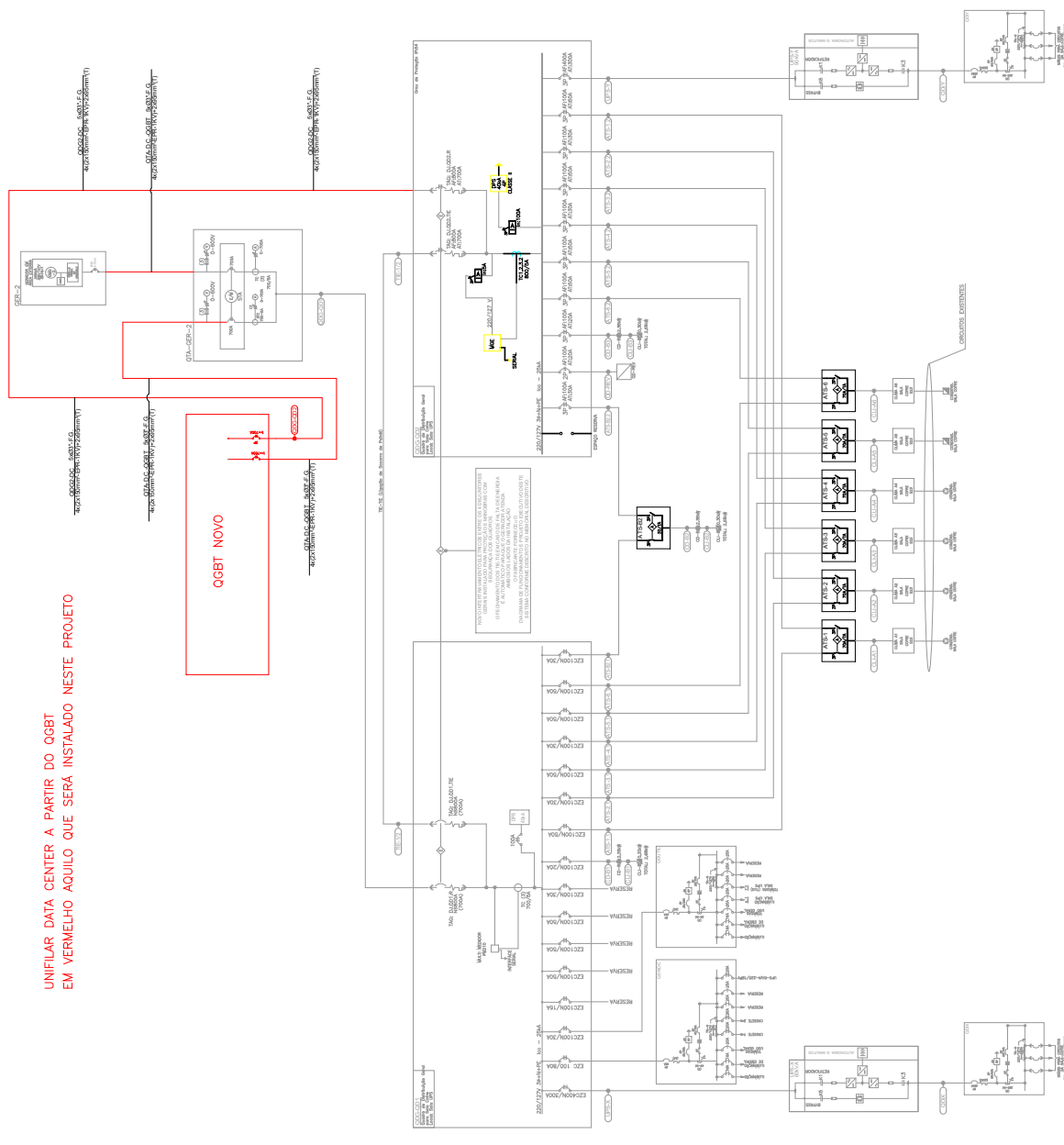
PROJETO DE	SE-02
REVISÃO	01
DATA	11/09/2025
PROJETO DE	SE-02
REVISÃO	01
DATA	11/09/2025



<p>5</p>	
<p>UN-01 R01</p>	



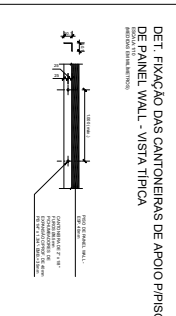
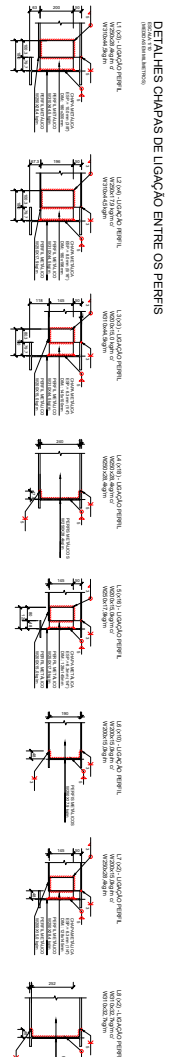
594x20mm



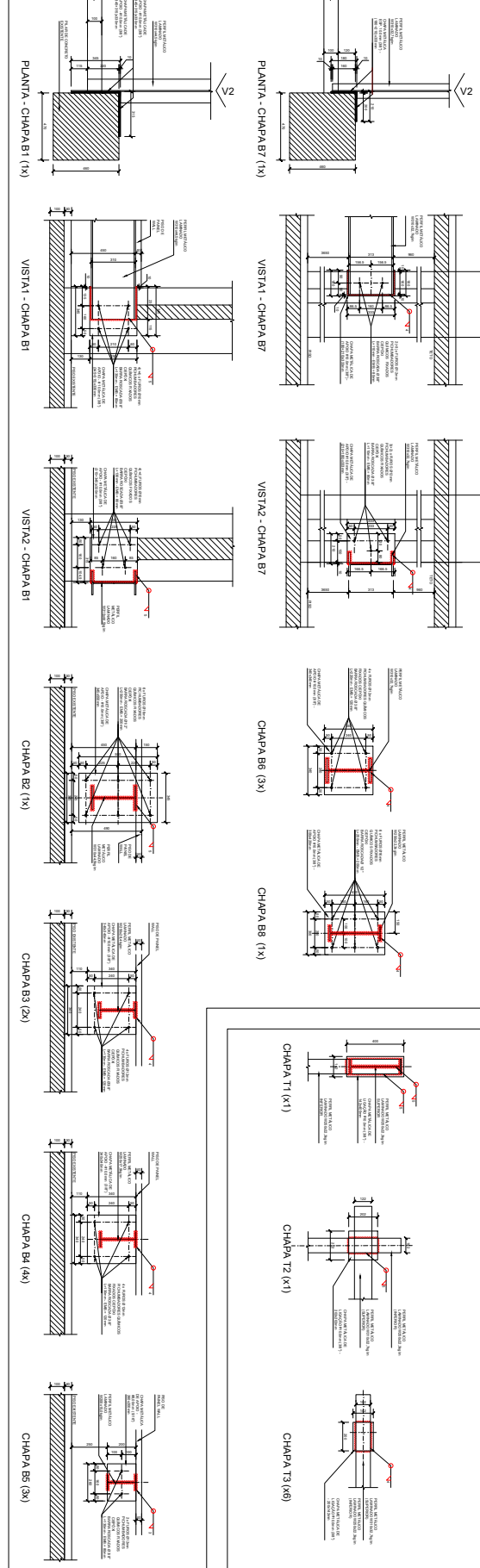
REV	DATA	DESENHO	APROV	DESCRIÇÃO
REV/1	21/07/25	PUPAL	PUPAL	CORREÇÃO PARA SOLICITAÇÃO DA CEEE EQUATORIAL
REV/2	27/07/25	PUPAL	PUPAL	EMISSÃO PROJETO

NOTAS
 1. MEDIRAS EM METROS
 2. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
 3. DIMENSÕES ESCRITAS TEM PRIORIDADE SOBRE DIMENSÕES COM ESCALA, QUANDO HOUVER INCOMPATIBILIDADES DEVEM SER INFORMADAS PARA SEREM TOMADAS AS DEVIDAS PROVIDÊNCIAS

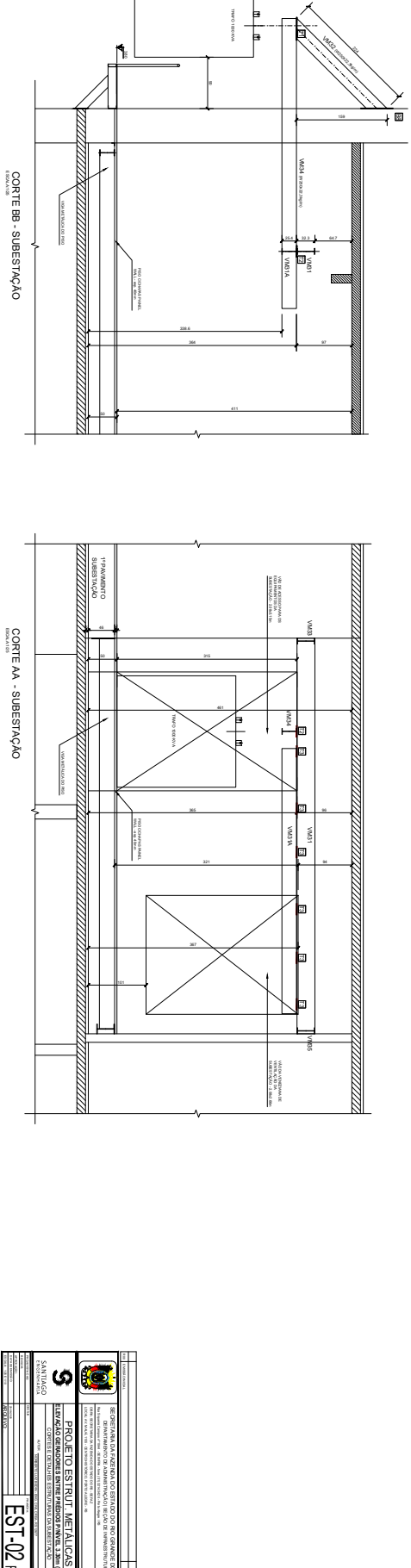
SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO (SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA) Rua São Pedro, 1044 - Sala 104 - Setor Administrativo - Vila São João - Porto Alegre - RS LOCAL: RUA MARIA 1166 - RUA SQUEIRER CAMPOS Nº 1044	
PROJETO DE REDE ELÉTRICA SUBESTAÇÃO NO PRÉDIO - COLUNA INSTANTE COM BARRAMENTOS S.E. 1º PAVIMENTO - DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DO DATA CENTER	
SANTIAGO ENGENHARIA PROJETO: EDUARDO BELLO REVISÃO: RENE ANASTASIOUS DE LIMA CAVA DE EMBUDO: UNIFILAR RAMAIS SQUEIRA ESCALA: 1/100 ARQUIVO:	
AUTOR: RICARDO AUGUSTO PUPAL - ENGE. ELETRICISTA CREARJE 42204	
RND - EMISSÃO FINAL 21/10/2024	UNI-02 R01



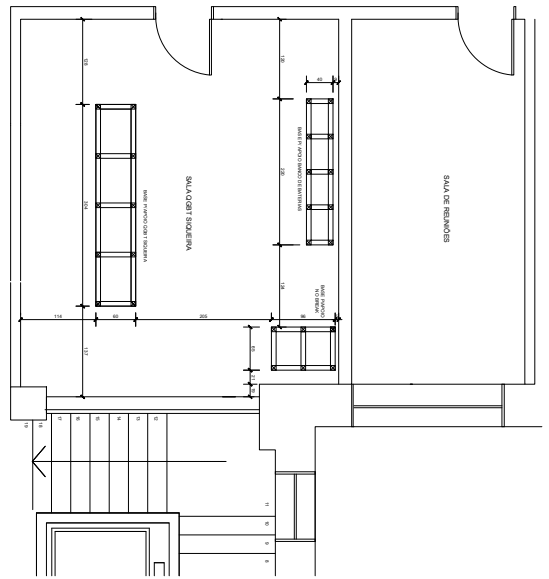
DETALHES CHAPAS DE APOIO



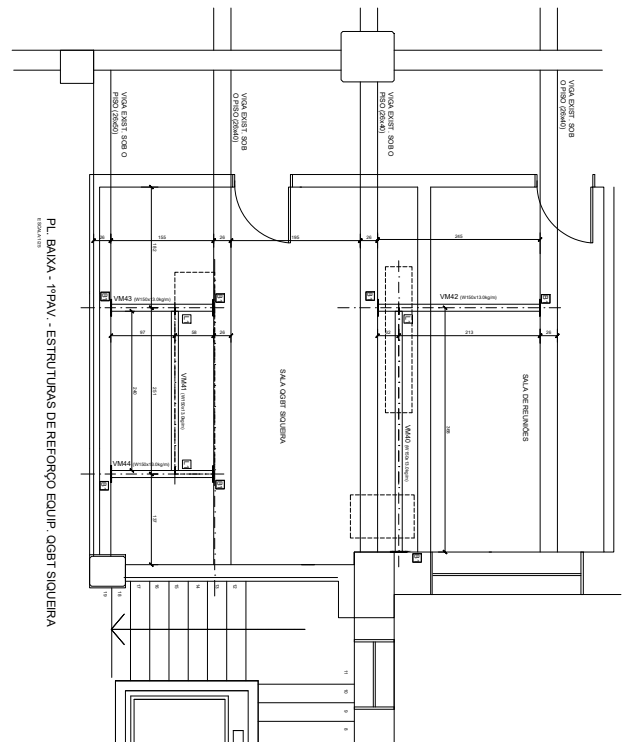
DETALHES CHAPAS HORIZONTAIS PARA LIGAÇÃO DOS PERIS DO TETO



PROA	
5	PROA E-STRUT METÁLICAS
LIGAÇÃO DE CANTONEIRAS DE APOIO PISO DE PANEL WALL	
CONTEÚDO DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS	
EST-02 ROD	

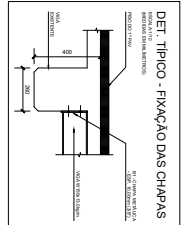
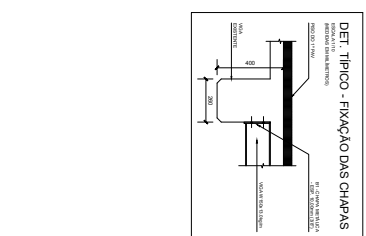
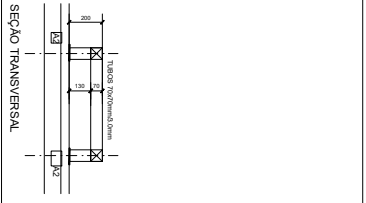
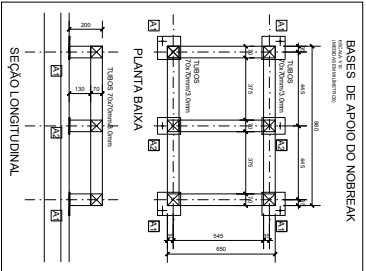
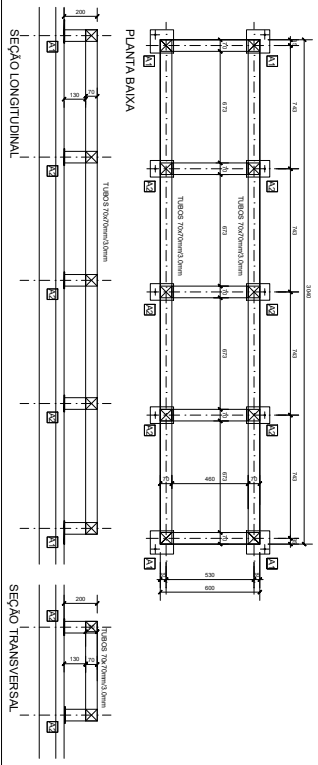


PL. BAIKA - 1ºPAV. - LAYOUT DAS BASES DE APOIO DOS EQUIPAMENTOS DO OGBT SIQUEIRA

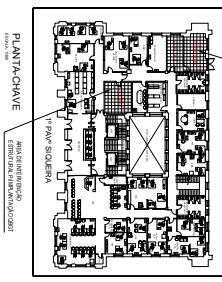
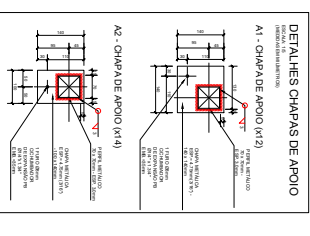
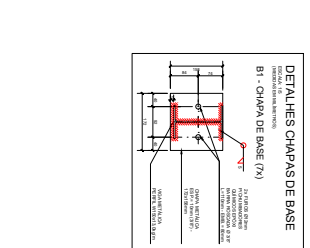
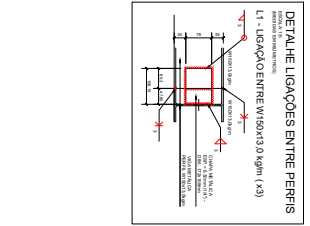
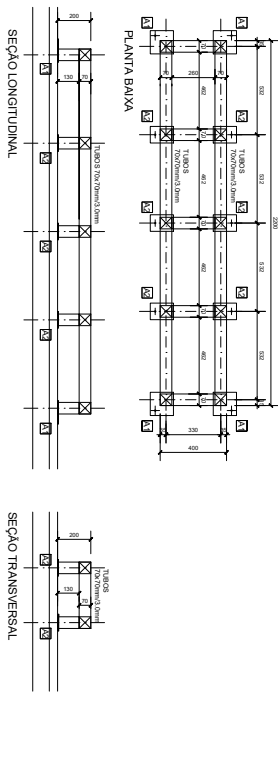


PL. BAIKA - 1ºPAV. - ESTRUTURAS DE REFORÇO EQUIP. OGBT SIQUEIRA

BASES DE APOIO DO OGBT



BASES DE APOIO DO BANCO DE BATERIAS



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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

PROA **PROA E-STRUT METALICAS**

EST-03 - R00

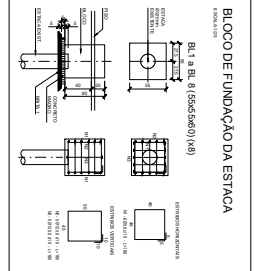
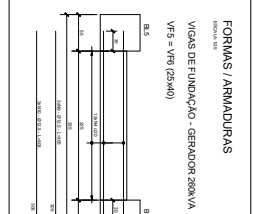
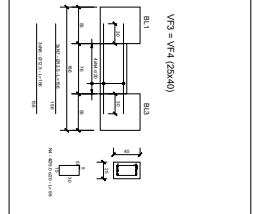
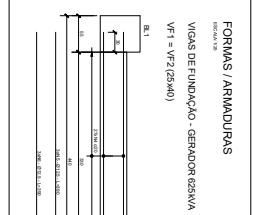
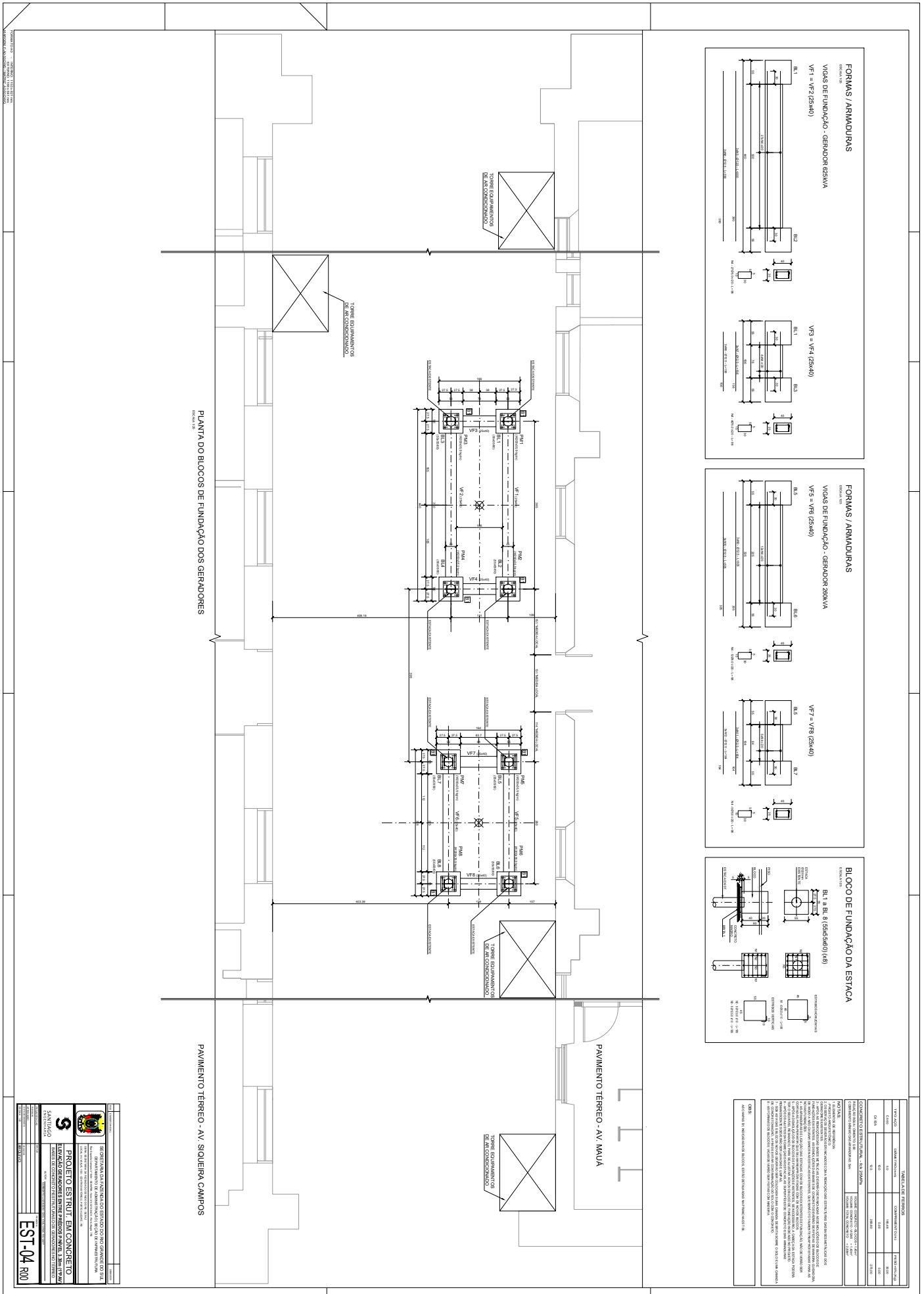
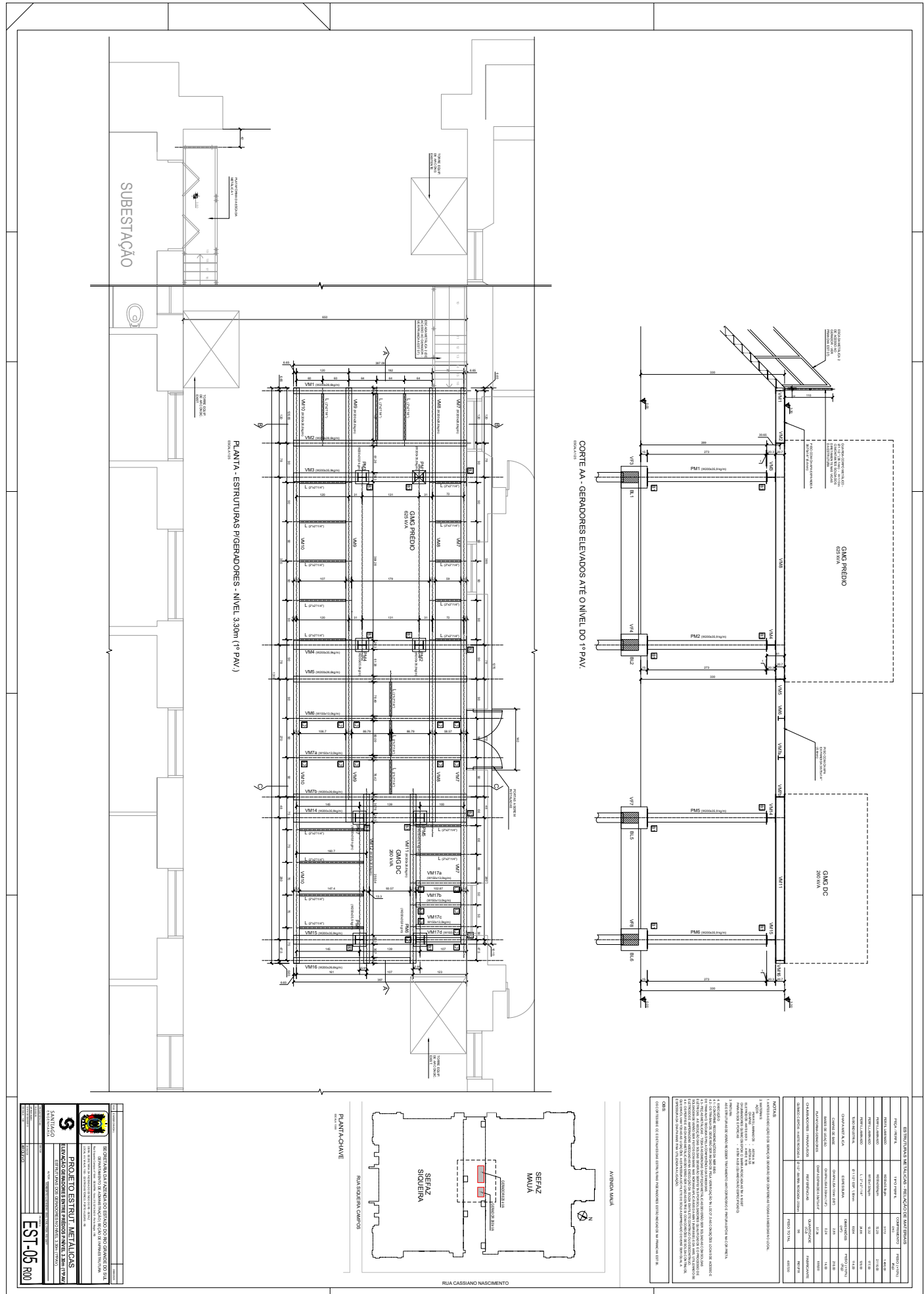


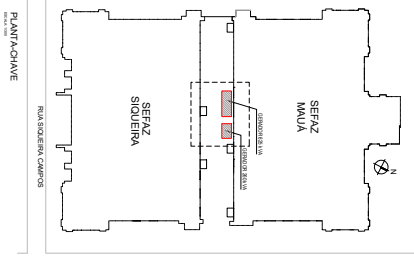
TABELA DE MATERIAIS			
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	1	m³	100,00
2	1	m³	100,00
3	1	m³	100,00
4	1	m³	100,00
5	1	m³	100,00
6	1	m³	100,00
7	1	m³	100,00
8	1	m³	100,00
9	1	m³	100,00
10	1	m³	100,00
11	1	m³	100,00
12	1	m³	100,00
13	1	m³	100,00
14	1	m³	100,00
15	1	m³	100,00
16	1	m³	100,00
17	1	m³	100,00
18	1	m³	100,00
19	1	m³	100,00
20	1	m³	100,00
21	1	m³	100,00
22	1	m³	100,00
23	1	m³	100,00
24	1	m³	100,00
25	1	m³	100,00
26	1	m³	100,00
27	1	m³	100,00
28	1	m³	100,00
29	1	m³	100,00
30	1	m³	100,00
31	1	m³	100,00
32	1	m³	100,00
33	1	m³	100,00
34	1	m³	100,00
35	1	m³	100,00
36	1	m³	100,00
37	1	m³	100,00
38	1	m³	100,00
39	1	m³	100,00
40	1	m³	100,00
41	1	m³	100,00
42	1	m³	100,00
43	1	m³	100,00
44	1	m³	100,00
45	1	m³	100,00
46	1	m³	100,00
47	1	m³	100,00
48	1	m³	100,00
49	1	m³	100,00
50	1	m³	100,00

PROJETO ESTRUT. EM CONCRETO
 TÍTULO DO PROJETO: PROJETO DE FUNDAÇÃO PARA GERADOR 625KVA, 260KVA, 260KVA
 NOME DO PROJETISTA: [Nome do Projetoista]
 NOME DO CLIENTE: [Nome do Cliente]
 DATA: [Data]
 ESCALA: 1:50
 EST-04 R00



PLANTA - ESTRUTURAS P/GERADORES - NÍVEL 3.90m (1º PAV.)

CORTE AA - GERADORES ELEVADOS ATÉ O NÍVEL DO 1º PAV.



SISTEMAS DE TRATAMENTO DE EFLUENTES					
PROJ. Nº	TIPO	QTD	PROJ. Nº	TIPO	QTD
1	ESTACIONAMENTO	1	2	ESTACIONAMENTO	1
3	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	4	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
5	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	6	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
7	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	8	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
9	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	10	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
11	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	12	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
13	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	14	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
15	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	16	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
17	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	18	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
19	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	20	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
21	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	22	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
23	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	24	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
25	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	26	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
27	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	28	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
29	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	30	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
31	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	32	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
33	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	34	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
35	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	36	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
37	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	38	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
39	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	40	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
41	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	42	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
43	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	44	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
45	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	46	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
47	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	48	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
49	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	50	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
51	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	52	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
53	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	54	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
55	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	56	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
57	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	58	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
59	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	60	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
61	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	62	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
63	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	64	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
65	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	66	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
67	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	68	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
69	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	70	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
71	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	72	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
73	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	74	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
75	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	76	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
77	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	78	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
79	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	80	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
81	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	82	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
83	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	84	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
85	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	86	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
87	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	88	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
89	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	90	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
91	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	92	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
93	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	94	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
95	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	96	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
97	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	98	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1
99	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1	100	PLANTA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES	1

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

SEFAZ MAQUA

EST-05 R00



<p>SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO (SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA) LOCAL: R. ANA IGG, CENTRO HISTÓRICO, PORTO ALEGRE-RS</p> <p>PROJETO DE AR CONDICIONADO PROJETO NOVA SUBESTAÇÃO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO - SUBESTAÇÃO E SALA OSBT</p> <p>SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO (SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA) LOCAL: R. ANA IGG, CENTRO HISTÓRICO, PORTO ALEGRE-RS</p> <p>MEC-02 R01</p>			

