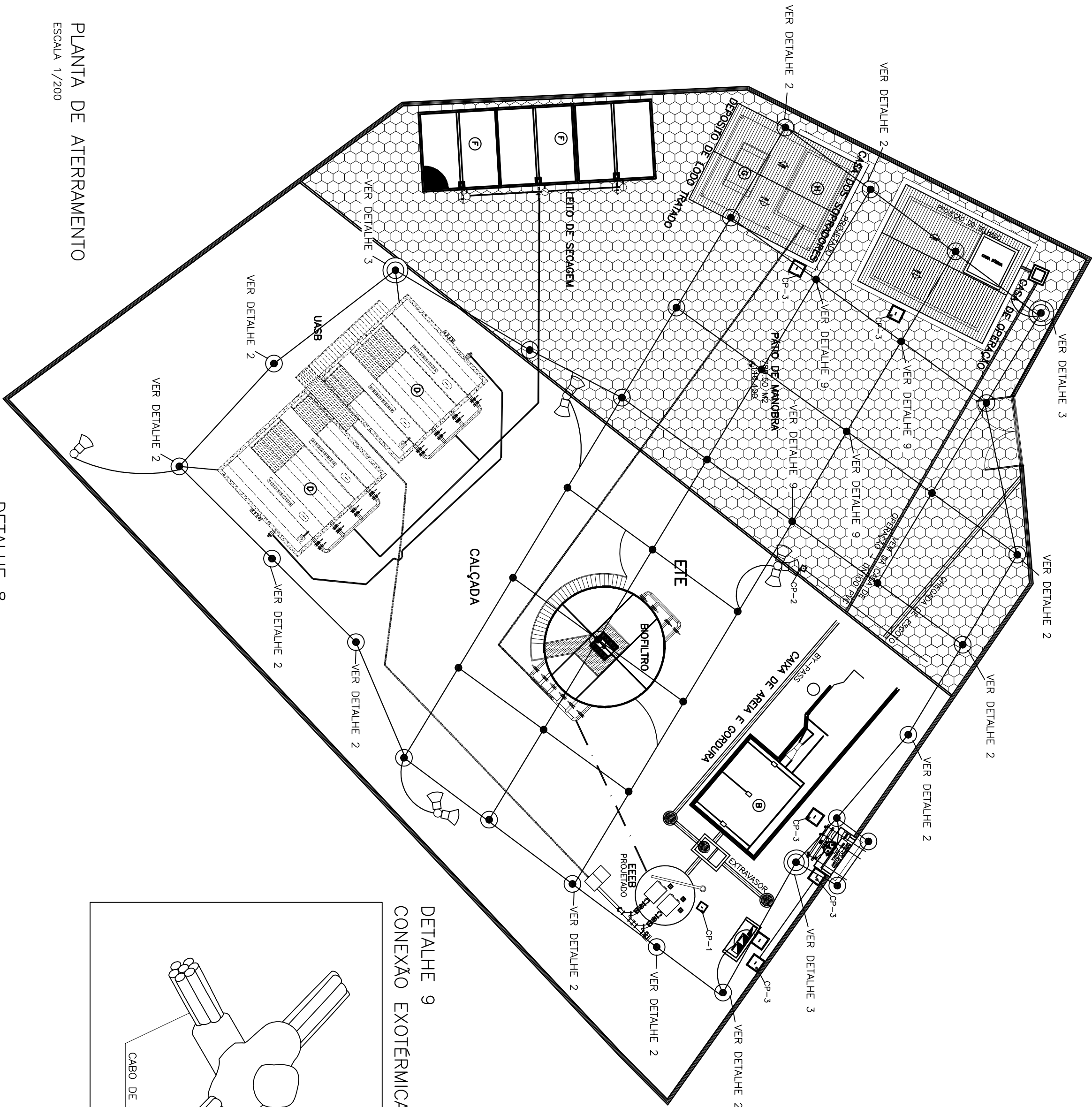
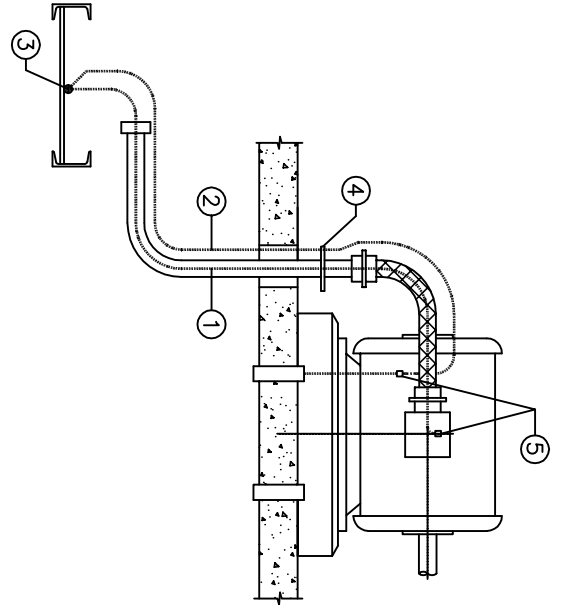




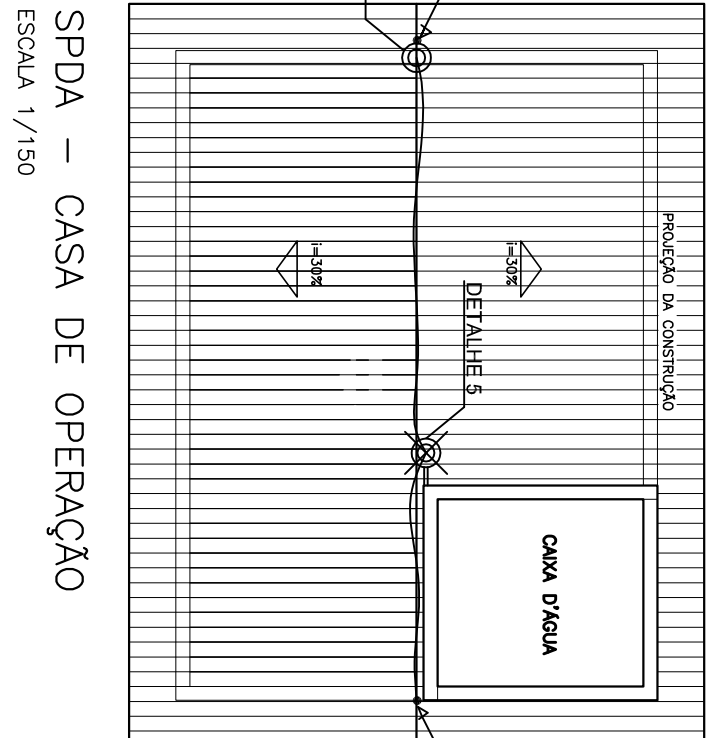
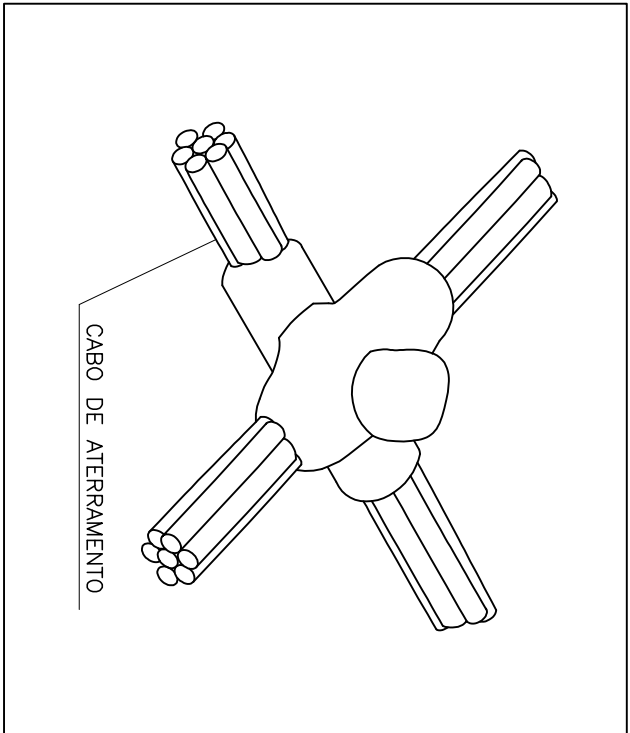
PLANTA DE ATERRAMENTO
ESCALA 1/200

DETALHE 8
ATERRAMENTO DA CARÇA DO MOTOR



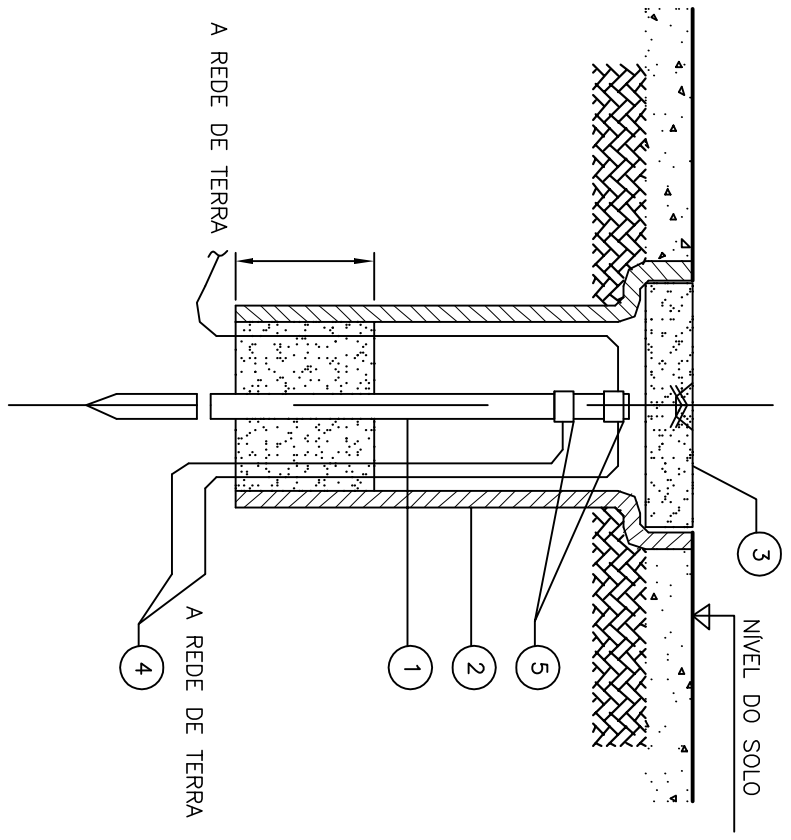
ITEM	DESCRIÇÃO	BITOLA/DIMEN. UNID.	QUANT.
5	TERMINAL FORNECIDO COM O MOTOR	—	—
4	BRANQUELA DE NYLON	6"	10
3	GRAMPO PARALELO TIPO "LC 6W28"	13 A 10mm ²	1
2	CABO DE COBRE NU	#50mm ²	50
1	CONDUCTOR DE PROTEÇÃO ISOLADO	#4mm ²	40

DETALHE 9
CONEXÃO EXOTÉRMICA EM X



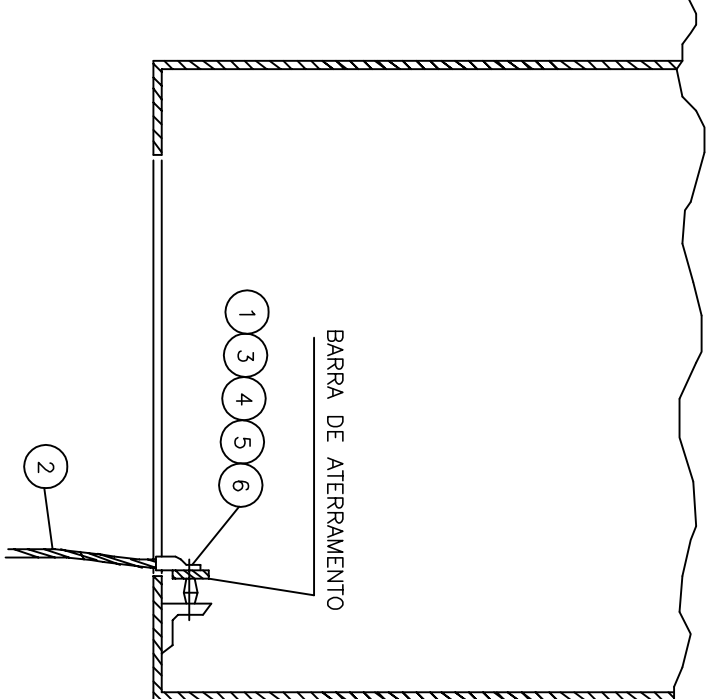
SPDA – CASA DE OPERAÇÃO
ESCALA 1/150

DETALHE 3
HASTE DE ATERRAMENTO – COM INSPEÇÃO



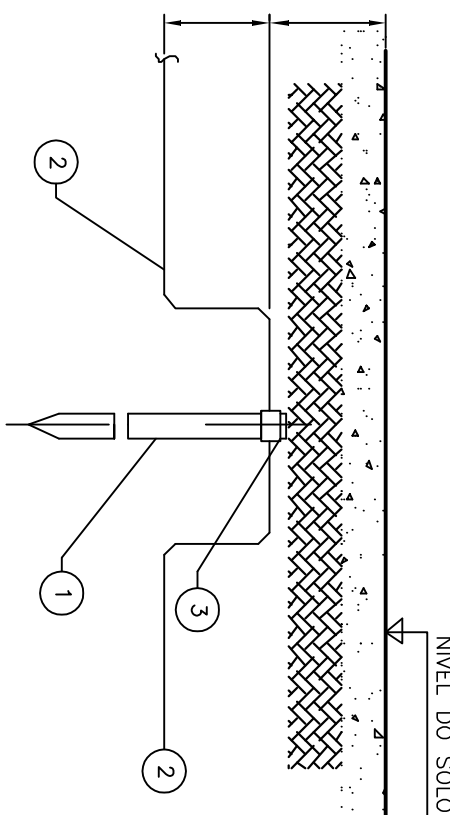
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	HASTE DE ATERRAMENTO	PÇ	03
2	TUBO DE CIMENTO Ø 300 X 400	PÇ	01
3	TAMPA P/ TUBO DE CIMENTO Ø 300	PÇ	01
4	CABO DE COBRE NU 50 mm ²	M	500
5	GRAMPO DE ATERRAMENTO	PÇ	03

DETALHE 1 – ATERRAMENTO DOS PAINES E QUADROS



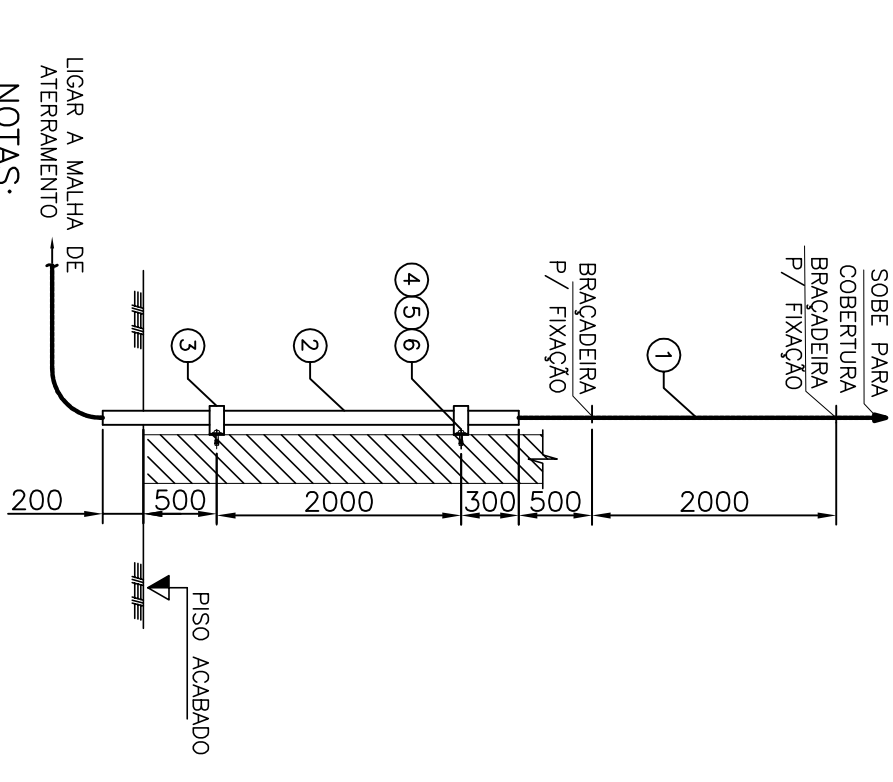
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	TERMINAL DE COMPRESSÃO EM BRONZE 50 MM ²	PÇ	01
2	CABO DE COBRE NU 50 MM ²	M	5
3	ABRIGUE LISA EM AÇO BICROM.	PÇ	02
4	ABRIGUE DE PRESSÃO EM AÇO BICROM.	PÇ	01
5	FORÇA SEXTAVADA EM AÇO BICROM.	PÇ	01
6	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO BICROM.	PÇ	01

DETALHE 2
HASTE DE ATERRAMENTO – SEM INSPEÇÃO



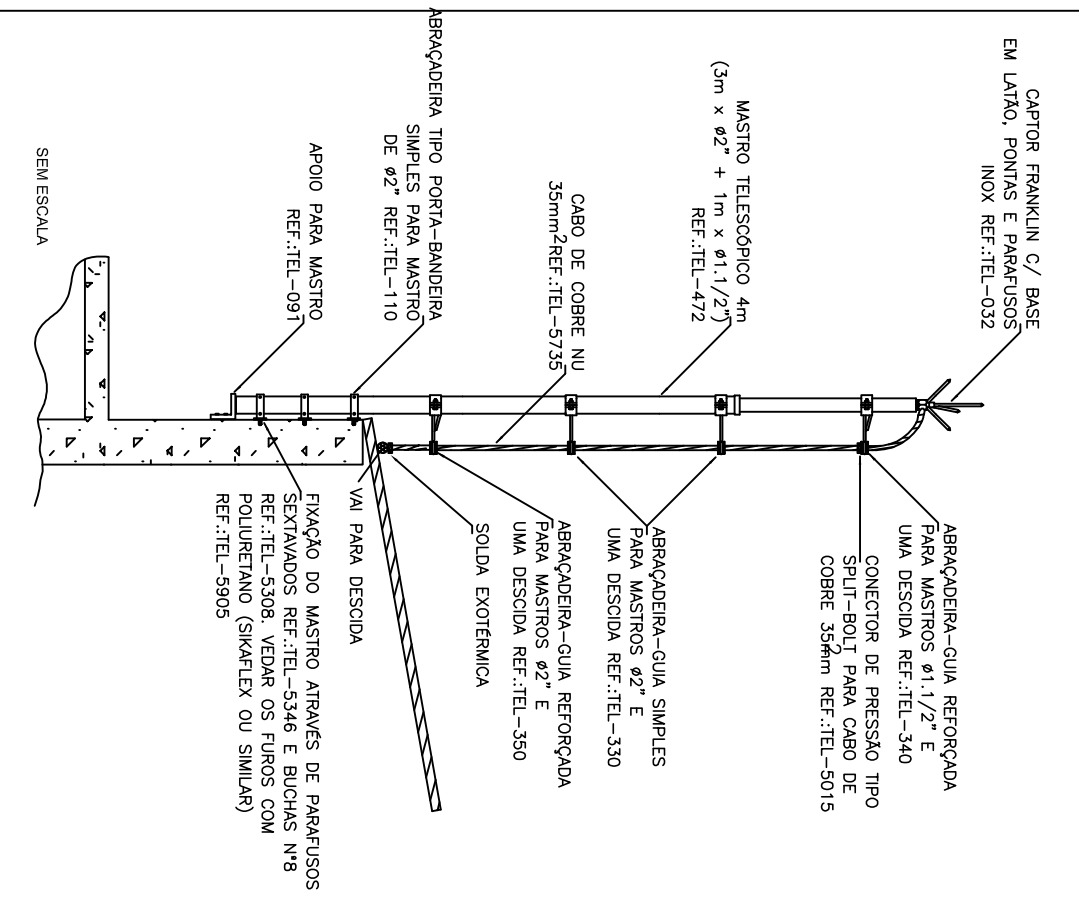
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	HASTE DE ATERRAMENTO	PÇ	23
2	CABO DE COBRE NU 50 MM ²	M	500
3	GRAMPO DE ATERRAMENTO	PÇ	23

DETALHE 4
DESCIDA DO SPDA



ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
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	—	—

DETALHE 5 – DE CAPTOR TIPO FRANKLIN EM MASTRO 4m TELESCÓPICO FIXADO POR ABRAÇADEIRA TIPO FORÇA BANDEIRA



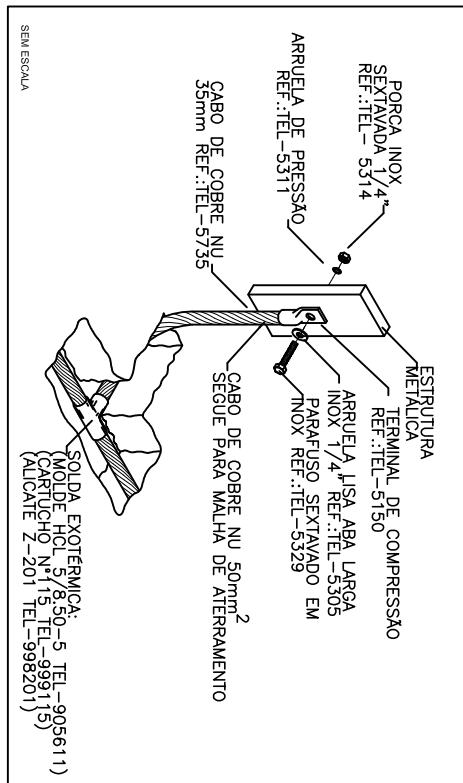
LEGENDA

	HASTE DE ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO
	HASTE DE ATERRAMENTO
	CABO DE ATERRAMENTO ENTERRADO
	CONEXÃO EXOTÉRMICA EM X
	CAPTOR TIPO FRANKLIN
	TERMINAL AÉREO

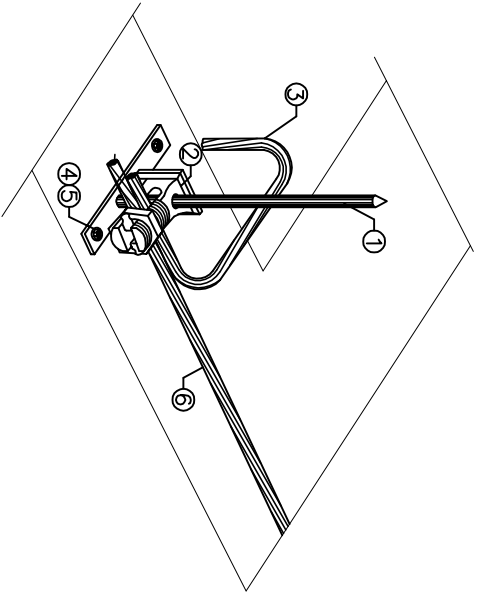
NOTAS:

- 01 – O CABO DO ANEL DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER INSTALADO A UMA PROFUNDIDADE DE 0,30M.
- 02 – A RESISTÊNCIA DO ANEL DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, INTERIOR A 10 OHMS. CASO NECESSÁRIO, A MALHA DEVERÁ SER AMPLIADA PARA ATINGIR ESTA CONDIÇÃO, CONFORME NBR 5410.
- 03 – AS CONEXÕES EXECUTADAS DIRETAMENTE NO TERRENO DEVERÃO SER POR PROCESSO DE SOLDAGEM.
- 04 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 05 – TODAS FERRAGENS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DEVERÃO SER CONECTADAS A MALHA DE TERRA, INCLUINDO FERRAGENS UTILIZADAS EM ALVENARIA DE PAREDES, CAIXAS DE PASSAGEM, POSTES E MUROS, E TAMBÉM PORTAS E PORTÕES, CERCOIS EQUIPAMENTOS, PAINÉIS, LUMINÁRIAS ETC... AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER ATERRADAS ATRAVÉS DE UM PARAFUSO NA CARÇA.
- 07 – ESTA MALHA DEVERÁ SER COMPLEMENTADA PARA ATENDER A PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- 08 – CASO HAJA CERCOIS METÁLICOS NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO, ESTES DEVERÃO SER ATERRADOS DE 30 EM 30 METROS.

DETALHE 7 – CONEXÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS A MALHA DE ATERRAMENTO



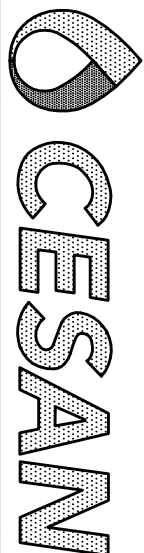
DETALHE 6 – INSTALAÇÃO DOS TERMINAIS AÉREOS



ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO/REFERÊNCIA
6	V	CABO DE AÇO OU DE COBRE NU (CAPTOR)	95/16" – 50 mm ²
5	2	ABRIGUE LISA EM AÇO BICROMATIZADO	91/4"
4	2	PARAFUSO DE CABEÇA SEXTAVADA EM AÇO BICROMATIZADO	91/4"x1,1/2"
3	V	CABO DE COBRE NU	35 mm ²
2	1	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA TERMINAL AÉREO	TEL-5021
1	1	TERMINAL AÉREO 2 Furos SEM BANDEIRINHA	TEL-056

NOTAS:

- 1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS.
- 2 – PARA DIMENSÕES E QUANTIDADES, VER PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO.



MUNICÍPIO: PANCAS
DISTRITO: SEDE
BARRIO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTO
TÍTULO: ESTATION DE TRATAMENTO DE PANCAS
PLANTA DE ATERRAMENTO E DETALHES

ESCALA: INDICADA
FOLHA: 04 / 11
Nº CESAN: C-022-000-92-6-XX-0004
REV: 00