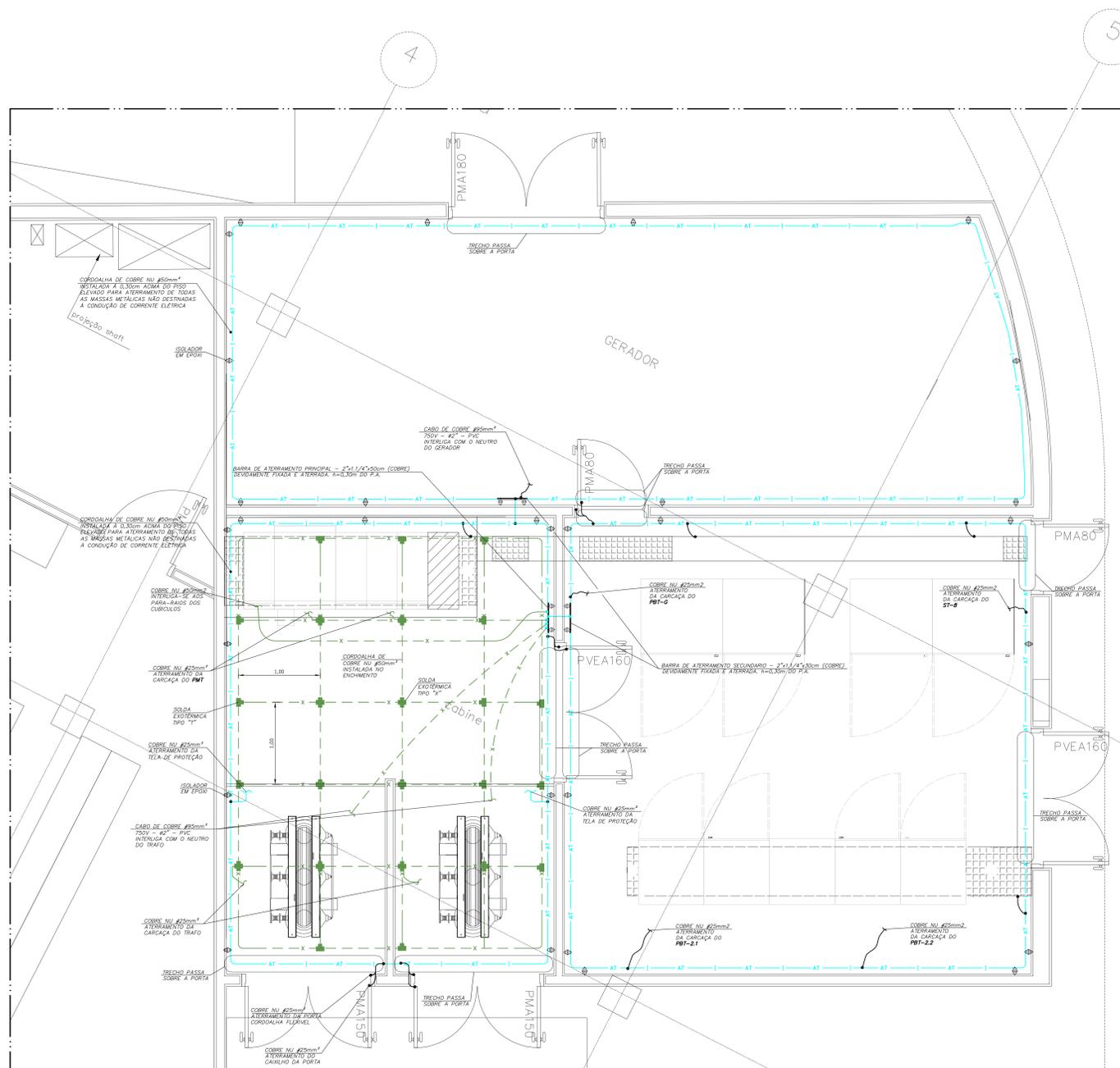


NOTAS DE SPDA E ATERRAMENTO

- 01 - S.P.D.A. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA.
- 02 - A INSTALAÇÃO DO SPDA DEVERÁ SER INICIADA JUNTO COM A FUNDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO SENDO IMPORTANTE O ACOMPANHAMENTO DE PESSOA RESPONSÁVEL PELA OBRA PARA CONFERIR A PRESENÇA DA BARRA NOS PILARES E FUNDAÇÃO, O TRANSPASSO DE 20cm E A INTERLIGAÇÃO DAS FERRAGENS DOS PILARES COM AS FERRAGENS DAS LAJES.
- 03 - A INSTALAÇÃO DAS BARRAS E LIGAÇÕES ENTRE PILARES E LAJES DEVERÁ SER EXECUTADA PELA CONSTRUTORA DURANTE A CONCRETAGEM DA ESTRUTURA. A CAPTAÇÃO E A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS PODERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS E ART JUNTO AO ODEA.
- 04 - EM TODOS OS PILARES DEVERÃO SER INSTALADAS UMA FERRAGEM EXCLUSIVA #10mm CA-25, TRANSPASSADA DE 20cm ELETRICAMENTE CONTÍNUA COM 3 CLIP'S GALVANIZADOS, CONFORME DETALHES NA FOLHA: AN3-ELE-GER-PE-001.
- 05 - NO ENCONTRO DAS FERRAGENS DA LAJE COM OS VERTICALS LONGITUDINAIS DOS PILARES, DEVERÁ SER FEITA UMA INTERLIGAÇÃO ATRAVÉS DE FERRO DE CONSTRUÇÃO #3/8" (10mm) TRANSPASSADO EM 20cm NA VERTICAL E NA HORIZONTAL EM FORMATO DE "L", SENDO INTERLIGADO EM PRIMEIRO LUGAR NA BARRA DO SPDA E AS DEMAIS FERRAGENS DO PILAR, UMA SEM UMA NAO, EM POSIÇÕES ALTERNADAS.
- 06 - TODAS AS PARTES METÁLICAS EXISTENTES NA COBERTURA DO PRÉDIO NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA DEVERÃO SER CONECTADAS À CORDOALHA DE S.P.D.A. POR MEIO DE CABO DE COBRE NU #35mm².
- 07 - DEVERÃO SER ADOCCIONADOS AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TERMINAIS AERÉOS COLOCADOS A CADA 6 METROS, ESSES TERMINAIS DIMINUIRÃO A PROBABILIDADE DE A MALHA CAPTORA SER DANIFICADA NOS PONTOS DE IMPACTO.
- 08 - PARA CERTIFICAÇÃO DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO TESTE DE CONTINUIDADE ELÉTRICA ATRAVÉS DE MICRO-OMÍMETRO, CONFORME ANEXO "E" DA NBR-5419.
- 09 - CABOS DE COBRE NU ENTERRADOS NÃO INDICADOS SERÃO #50mm², CONFORME NBR 6524.
- 10 - TODAS AS CONEXÕES ENTRE CABOS ENTERRADOS DEVERÃO SER FEITAS COM SOLDAS EXOTÉRMICAS.
- 11 - A QUANTIDADE DE HASTES APRESENTADA NESTE PROJETO É ESTIMATIVA, DEVENDO SER ADOCCIONADAS TANTAS HASTES QUANTAS FORMAS NECESSÁRIAS, DE FORMA A GARANTIR EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO QUE A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO SEJA INFERIOR A 10 OHMS.
- 12 - UMA INSPEÇÃO VISUAL DO SPDA DEVE SER EFETUADA ANUALMENTE.
- 13 - AS INSPEÇÕES COMPLETAS DEVERÃO SER EFETUADAS PERIÓDICAMENTE, EM INTERVALOS DE 3 ANOS.
- 14 - AS ESTRUTURAS METÁLICAS INTERNAS, NÃO DESTINADAS À CONDUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA, DEVERÃO SER INTERLIGADAS ÀS BARRAS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO SUPLEMENTARES PREVISTAS NOS SHAFTS DE ELÉTRICA, ATRAVÉS DE CONDUTORES MÍNIMOS DE #16mm² - 750V INSTALADOS EM ELETRÓDITOS METÁLICOS DE # 1/4".
- 15 - CABOS DE COBRE NU INSTALADOS NA COBERTURA NÃO INDICADOS SERÃO #35mm².

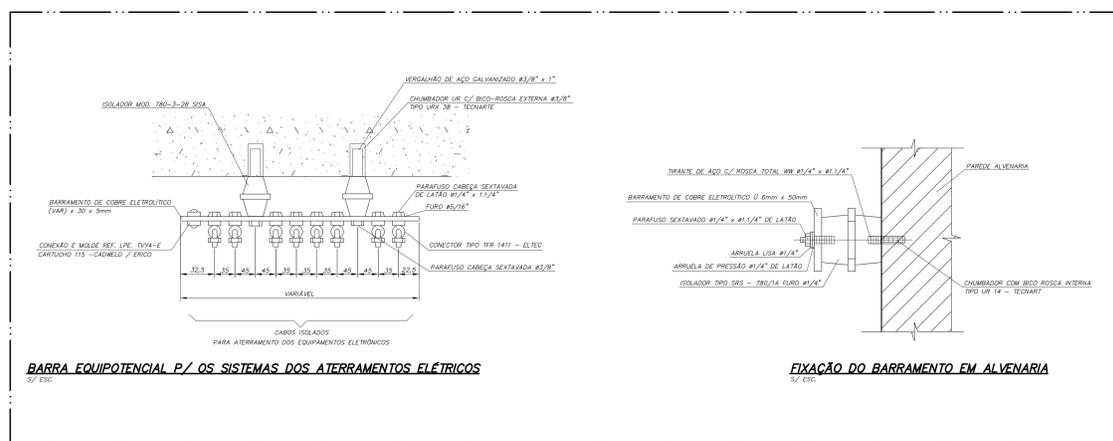


PLANTA DA MALHA DE ATERRAMENTO

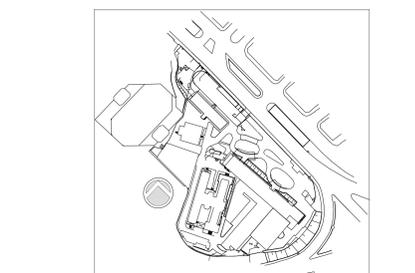
ESC. 1:25

Usar as espessuras dos materiais e o cu perfil.

Quantidade	Descrição
01	0,2
02	0,2
03	0,2
04	0,2
05	0,2
06	0,2
07	0,2
08	0,2
09	0,2
10	0,2
11	0,2
12	0,2
13	0,2
14	0,2
15	0,2
16	0,2
17	0,2
18	0,2
19	0,2
20	0,2
21	0,2
22	0,2
23	0,2
24	0,2
25	0,2
26	0,2
27	0,2
28	0,2
29	0,2
30	0,2
31	0,2
32	0,2
33	0,2
34	0,2
35	0,2
36	0,2
37	0,2
38	0,2
39	0,2
40	0,2
41	0,2
42	0,2
43	0,2
44	0,2
45	0,2
46	0,2
47	0,2
48	0,2
49	0,2
50	0,2
51	0,2
52	0,2
53	0,2
54	0,2
55	0,2
56	0,2
57	0,2
58	0,2
59	0,2
60	0,2
61	0,2
62	0,2
63	0,2
64	0,2
65	0,2
66	0,2
67	0,2
68	0,2
69	0,2
70	0,2
71	0,2
72	0,2
73	0,2
74	0,2
75	0,2
76	0,2
77	0,2
78	0,2
79	0,2
80	0,2
81	0,2
82	0,2
83	0,2
84	0,2
85	0,2
86	0,2
87	0,2
88	0,2
89	0,2
90	0,2
91	0,2
92	0,2
93	0,2
94	0,2
95	0,2
96	0,2
97	0,2
98	0,2
99	0,2
100	0,2



PLANTA CHAVE



REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	RESPONSÁVEL	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	JOSÉ	20/01/2015

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS / SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMÍLIO RIBAS
 AV. DR. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP
 SUBESTAÇÃO 2 - MALHA DE ATERRAMENTO
 PROJETO EXECUTIVO
 607
 20/01/2015
 Av. Dr. Edson de Carvalho Aguiar, 4188, Jd. do Pinheiro, São Paulo/SP, Cap. 04643-000
 Tel. (11) 5066 8420 Fax: (11) 5066 8482
 ARQ. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES ARQ. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN