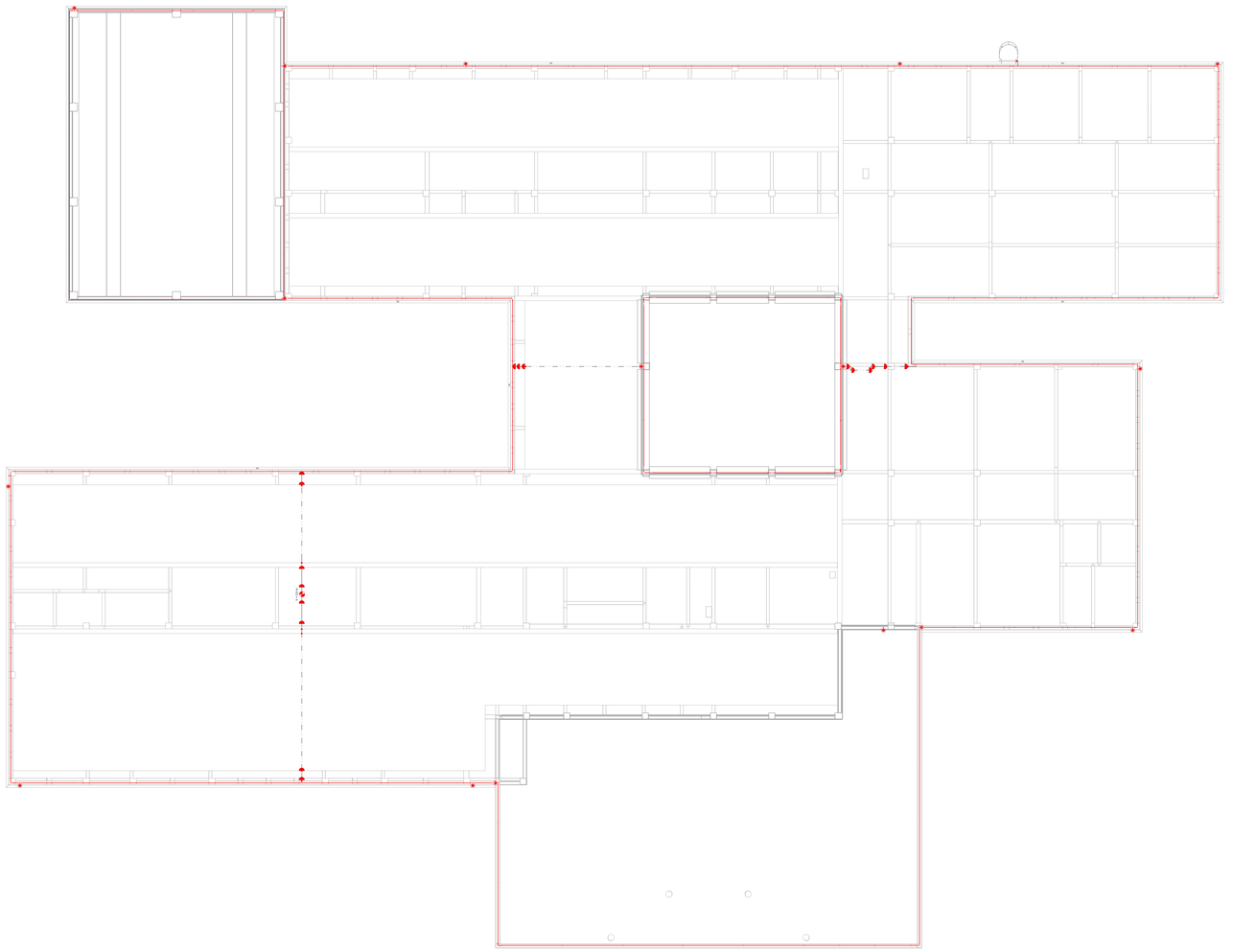
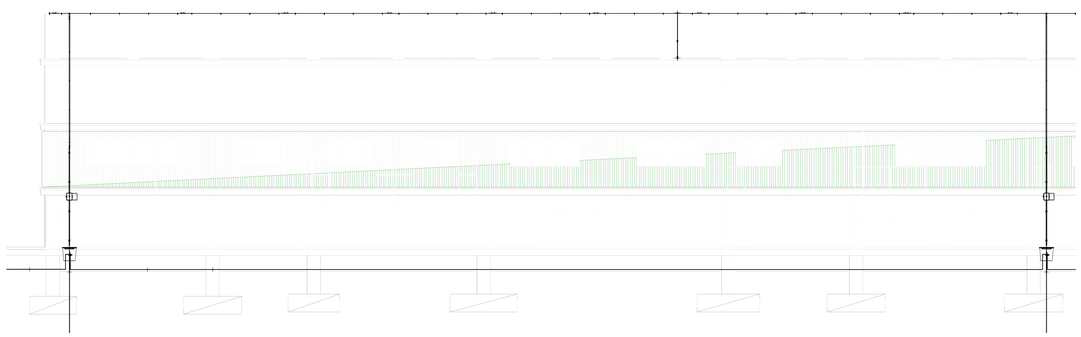
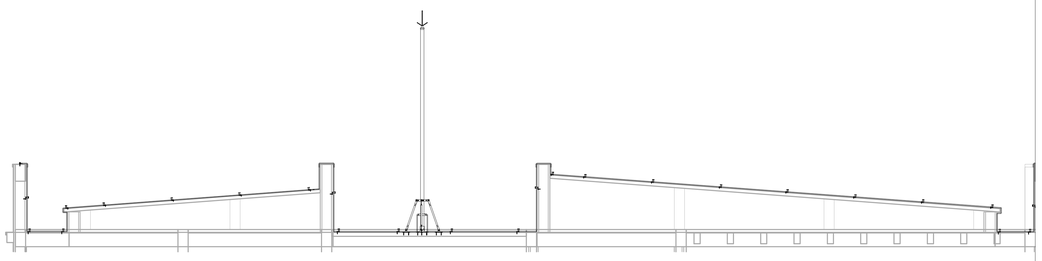




DESCIDAS BARRA CHATA



MASTRO SIMPLES 3M

LEGENDA DE SIMBOLOGIAS SPDA

- MASTRO GALVANIZADO A FOGO. REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CONEXÃO COM ESTRUTURA METÁLICA. REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO TIPO "T". REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- HASTE DE ATERRAMENTO ALTA CAMADA. VER DIMENSÕES NO PROJETO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO. REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CONECTOR SPLIT BOLT. REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS. OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA. REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CONECTOR À COMPRESSÃO. REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- CONDUTOR CUI. REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS. VER DIMENSÕES NO PROJETO.
- SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO PASSANTE. REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS. VER DIMENSÕES NO PROJETO.
- SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO PASSANTE EXISTENTE. VER DIMENSÕES NO PROJETO.
- SOLDA EXOTÉRMICA CABO/CABO PASSANTE NECESSITANDO MANUTENÇÃO. VER DIMENSÕES NO PROJETO.
- DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8"X3M . REF.: TERMOTÉCNICA PARA-RAIOS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- DESNÍVEL UTILIZANDO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO. DIMENSÕES NO PROJETO.
- BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8". DIMENSÕES NO PROJETO.
- CABO DE ALUMÍNIO 70mm².

NOTAS:

1– TODOS ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE PVC 1".

2– DEVERÁ SER EXECUTADA UMA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS DE MODO A EQUALIZAR OS POTENCIAIS DO SISTEMA ELÉTRICO, TELEFÔNICO E MASSAS METÁLICAS CONSIDERAVEIS TAIS COMO: INCÊNDIO, TUBOS DE GÁS, TUBOS DE COBRE, CENTRAL DE GÁS, ELETRODUTOS EM FERRO GALVANIZADO, ELETROCALHAS, PISO ELEVADO, ETC.

3– ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

4– O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGA ATMOSFÉRICA PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

5– NÃO É FUNÇÃO DO SPDA A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO–ELETRÔNICOS. PARA TAL, OS INTERESSADOS DEVERÃO ADQUIRIR SUPRESSORES DE SURTOS INDIVIDUAIS (PROTETORES DE LINHA) NAS CASAS ESPECIALIZADAS.

6– ESTE PROJETO OBEDECE A NORMA NBR 5419/2015 – PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS.

7– NA CAPTAÇÃO FOI UTILIZADO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO E CABO DE ALUMÍNIO 70mm².

8– A FIXAÇÃO DO CABO DEVERÁ SER A CADA 1,0 METRO NA CAPTAÇÃO.

9– NAS DESCIDAS FOI UTILIZADO BARRA CHATA EM ALUMÍNIO ATÉ A CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA.

10– A MALHA DE TERRA SERÁ COM CABO DE COBRE NÚ 50mm² ENTERRADA A 50CM DE PROFUNDIDADE.

OBSERVAÇÃO:

TODOS OS QUADROS ELÉTRICOS, DE TELEFONIA, RACK'S, EQUIPAMENTOS, PARTES METÁLICAS ELETROCALHAS, ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO, EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO, RACK, DG, QUADROS ELÉTRICOS ETC. DEVERÃO SER ATERRADOS COM CABO DE COBRE NÚ #16mm².

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO SILVA SOUZA
Data: 05/08/2025 13:54:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros.
O valor da cota prevalece ao da escala.

Conferir medidas no local.
Antes de qualquer alteração consultar o responsável técnico.

REV	DATA	CONTEUDO	REV	DATA	CONTEUDO
00	DEZ/2025				

Nome do Empreendimento: CER 2

Endereço do Empreendimento: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO).

Disciplina: ELÉTRICO

PLANTA BAIXA COBERTURA MALHA E CAPTAÇÃO - SPDA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE
CONCREMAT | MEP

Projetista e coordenador
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131

Responsável Técnico pelo Projeto Elétrico
Carlos Eduardo Silva Souza
Engenheiro Eletricista Crea: 059083594-9

Nº da folha	Especialidade
02	SPDA
Revisão	**Escala**
00	1/100