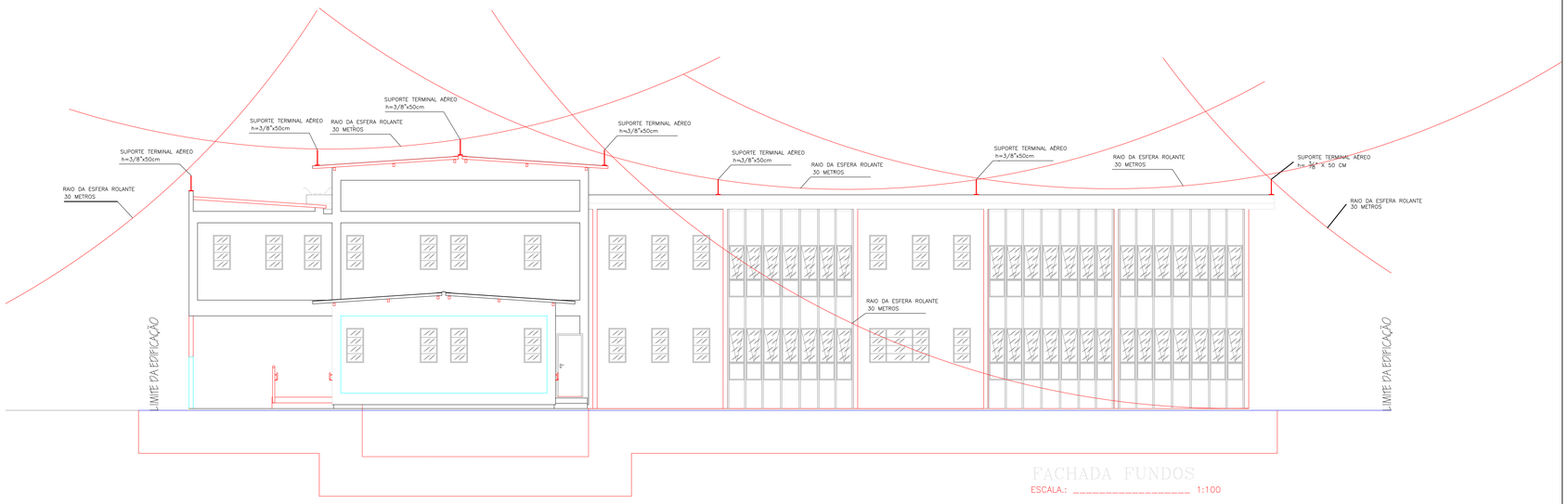
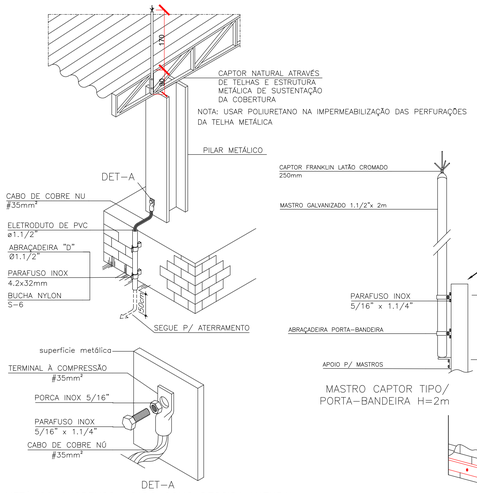
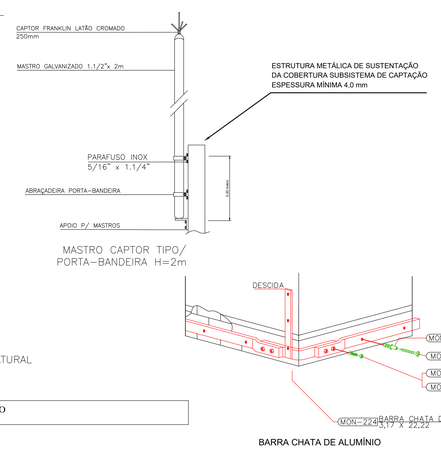


FACHADA FUNDOS

ESCALA.: 1:100

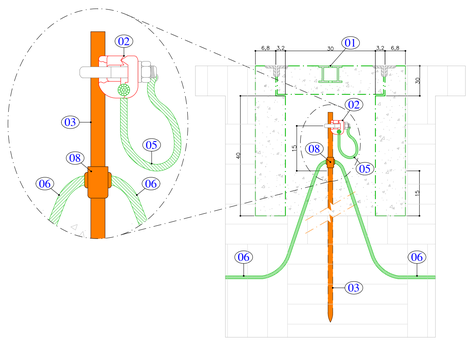




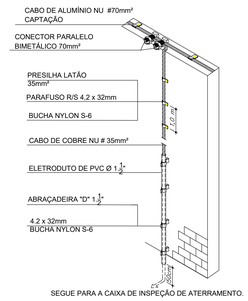
NOTA:
–O ANEL DE FECHAMENTO SECUNDÁRIO, CABO DE COBRE NU # 35 mm² INTERLIGANDO COM AS DESCIDAS;
–AS DESCIDAS DEVERÃO RESPEITAR UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 50 CM DA JANELAS SACADAS ETC. CASO ISTO NÃO OCORRA A DESCIDA DEVERA SER PROTEGIDA ATRAVES DE ELETRODUTO.
–OS CABOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS CONTRA DANOS MECÂNICO ATE NO MÍNIMO 2,5 METROS DO NIVEL DO SOLO.
–A RESISTIVIDADE DO SOLO DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR A 10 ÔHMS, PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL ATESTADA MEDIANTE LAUDO A SER APRESENTADO POR OCASIÃO DA VISTORIA DE HABITE–SE
– OS ELETRODOS DE TERRA NÃO PODERÃO SER INSTALADOS NAS SEGUINTES CONDIÇÕES:
I – SOB REVESTIMENTO ASFÁLTICO;
II – SOB CONCRETO;
III – SOB ARGAMASSA EM GERAL;
IV – EM POÇOS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA;
V – EM CENTRAIS DE GÁS OU PRÓXIMO DELAS, A MENOS DE 2 METROS;
VI – EM FOSSAS SÉPTICAS;
VII – A MENOS DE 50 CM DAS FUNDAÇÕES.
–ESTE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE CABOS HORIZONTAIS NA CAPTAÇÃO, CONFORME PLANTA E DETALHES (GAIOLA DE FARADAY), COM CABO DE COBRE NU #35mm², FIXADO POR PRESILHAS LATÃO E TERMINAIS AÉREOS NAS QUINAS E A CADA 8 METROS DE PERÍMETRO.
–CASO VENHAM A SER INSTALADAS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO (ANTENA COLETIVA DE TV, PARABÓLICA, PLACAS DE AQUECIMENTO SOLAR, BOILER DE ÁGUA QUENTE, TORRES DE AR CONDICIONAADO, ETC), DEVERÁ SER INSTALADO UM MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLIN, SUPERANDO A ALTURA DESTAS ESTRUTURAS DE 2 A 3 METROS, DE MODO A PROTEGÊ–LAS CONTRA DESCARGAS DIRETAS, TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS NO TOPO DA EDIFICAÇÃO DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO SPDA;
–AS DESCIDAS SERÃO EM CABOS DE COBRE NU # 35mm² FIXADO POR PRESILHAS LATÃO, PARAFUSOS E BUCHAS DE NYLON, ATE SER PROTEGIDAS PELOS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO DE 1" X 3 METROS;
–PARA CADA DESCIDA DEVERÁ SER INSTALADA UMA HASTE DE ATERRAMENTO TIPO "COPPERWELD" 5/8"X2.4M (ALTA CAMADA), E INTERLIGADAS A 60CM ABAIXO DO SOLO COM CABO DE COBRE NU # 50mm². ATRAVÉS DE SOLDA EXOTERMICA OU GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO U;
– A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA, A QUAL DEVERÁ EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART);
–ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA;
–TODOS OS MATERIAIS ESPECIALIZADOS DEVERÃO ATENDER A NORMA TÉCNICA ABNT 5419/2003;
–O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIODICA E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA;
–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 CASA ESPECIALIZADAS.

NOTA:
Conforme Parágrafo Único do Art. 149, da IN 1 – Parte 1, A definição de parâmetros para análise e vistoria não exime o responsável técnico de adotar todos os critérios previstos em INs e normas complementares para elaboração de projeto e execução dos sistemas e medidas de SCI.

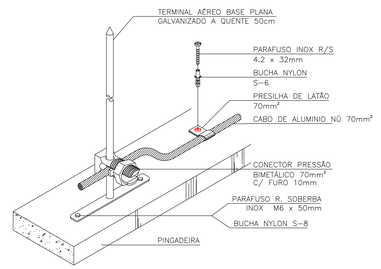
DETALHE-DEFINIÇÃO
ESCALA



ITEM	UNIDADE	QUANT.	DESCRIÇÃO
01	PÇ	1	PUXADOR EMBUTIDO PARA TAMPA DE CONCRETO.
02	PÇ	01	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO U – GTDU (UM CABO).
03	PÇ	1	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ø5/8"x244cm
04	m3	0.02	BRITA N°1
05	m	–	CABO DE COBRE NÚ #35mm².
06	m	–	CABO DE COBRE NÚ #50mm².
07	PÇ	1	CAIXA DE INSPEÇÃO 300x300x400mm
08	PÇ	–	GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO U – GTDU (UM CABO).



– MÉTODO UTILIZADO: ELETROGEOMÉTRICO ESFERA ROLANTE
– NIVEL DE PROTEÇÃO II
– CAPTAÇÃO ATRAVES DE SUPORTES TERMINAIS AÉREOS DE AÇO GALVANIZADOS A QUENTE COM H= 600 MM X 3/8" E CABOS DE ALUMÍNIO NU # 70mm² FIXADOS SOBRE O TELHADO PROTEGENDO TODA A AREA
MASTRO GALVANIZADOS A FOGO H=170 X 1 1/2"
– DESCIDAS SERÃO INSTALADAS 6 DESCIDAS PARA UM PERIMETRO DE 120 METROS UMA DESCIDA PARA CADA 15 METROS.



NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

TERMINAL AÉREO CAPTOR 50cm E CABO DE ALUMÍNIO FIXADOS EM ALVENÁRIA

No.	DESCRIÇÃO	ELA.	VER.	DATA
04	REVISÃO	LEO	RAF	28/10/2022
03	REVISÃO	LEO	RAF	11/03/2022
02	REVISÃO	LEO	RAF	21/12/2021
01	EMISSÃO INICIAL	LEO	RAF	06/07/2021

ORG. PÚBLICO

RESP. TÉCNICO

CLAUDIO RENATO DE SOUZA
(PROPRIETÁRIO)

ARIOVALDO T. CHIUMENTO
CREA/SC: 55275-5
ENG. CIVIL

PROJETO PREVENTIVO

MEGAprojetos
Eficiência & Tecnologia

PPCI 06/10

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	3.142,20 m²	ÁREA TOTAL DO TERRENO	4.368,43 m²
FINALIDADE	ALTERAÇÃO DE PROJETO	ELAB.	LEONARDO
ART:	7951188-4	VERIF.	RAFAEL
ESCALA	INDICADA	DATA	28/10/2022
		REVISÃO	04