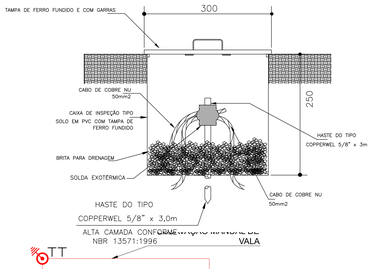
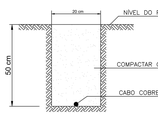
DETALHE 03

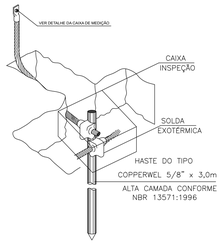
DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO



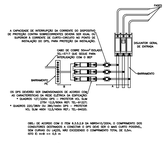
LARGURA E PROFUNDIDADE DA VALETA PARA MALHA TERRA



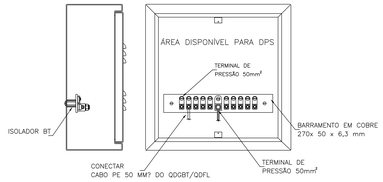
CONEXÃO COM MALHA TERRA S/ ESCALA



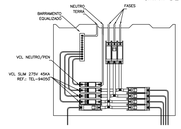
DETALHE 04



INSTALAÇÃO DE DPS TIPO I NO QDGBT QUADRO GERAL S/ESCALA



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM ESPAÇO PARA DPS REF – TEL 900 S/ESCALA



LIGAÇÃO DPS TIPO II NO QDFL S/ESCALA

NOTAS:

01– DESCIDA EXISTENTE DEVERÁ SER RETIRADA E EXECUTAR CONFORME DETALHE 01 E 02, INCLUINDO CAIXA DE MEDIÇÃO.

02– TODOS AS ESTRUTURAS EXISTENTES NA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO (ANTENAS, MASTROS, ESCADAS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA.

03– TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS, INCLUSIVE CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS.

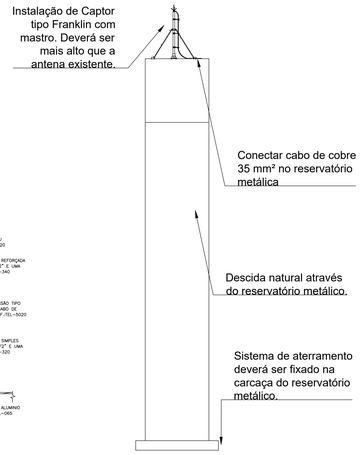
04– A MALHA DE ATERRAMENTO TERÁ DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,00 m DA EDIFICAÇÃO.

OBSERVAÇÕES:

01– TODO MATERIAL PROVENIENTE DO SPDA EXISTENTE, DEVERÁ SER RETIRADO.

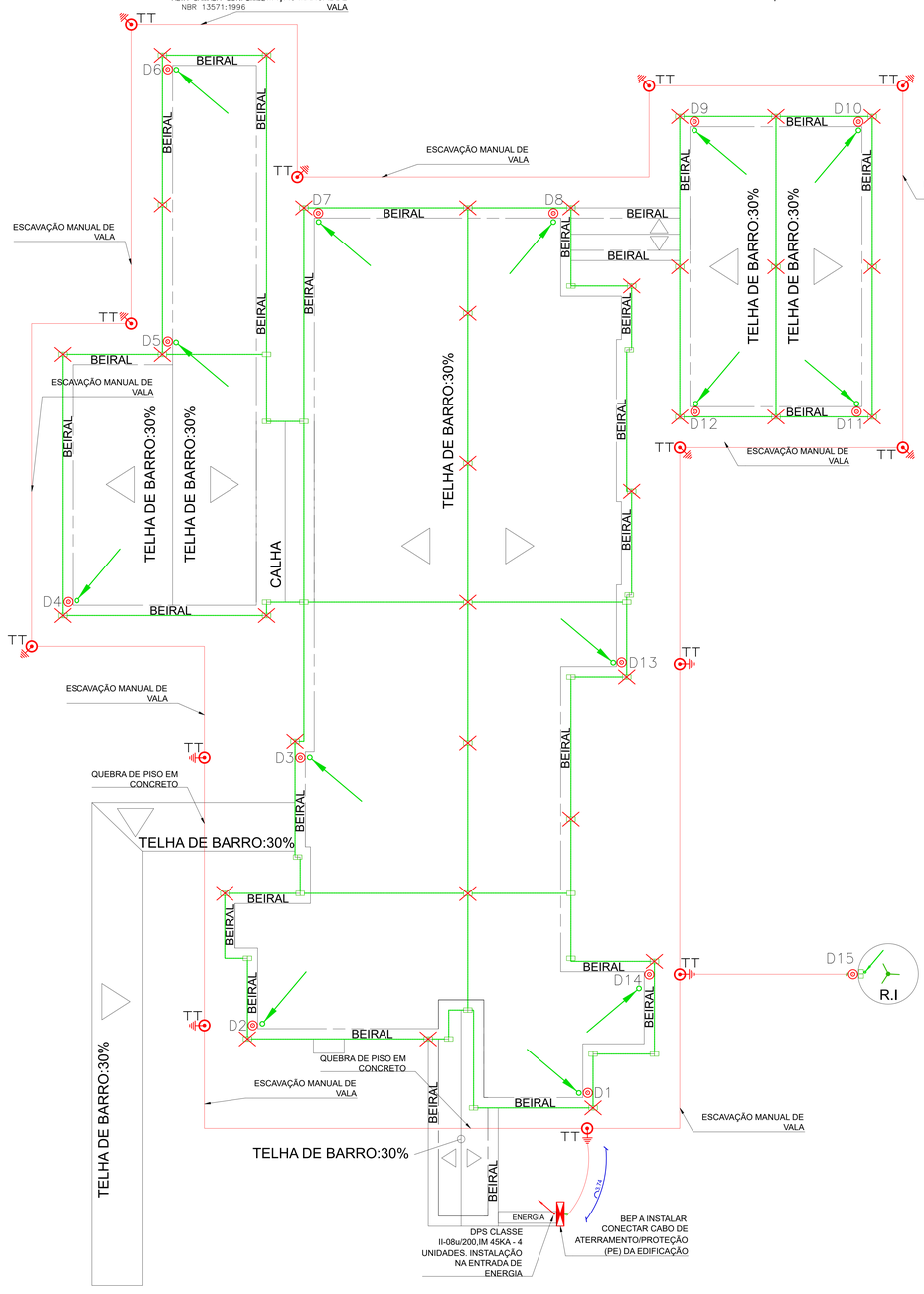
02– TODAS QUEBRAS CIVIS REALIZADAS DEVERÃO SER RECOMPOSTA CONFORME SITUAÇÃO INICIAL ENCONTRADA NA EDIFICAÇÃO.

DETALHE 05



CORTE TRANSVERSAL RESERVATÓRIO

S/ESCALA



PLANTA BAIXA SPDA

ESC. 1:75

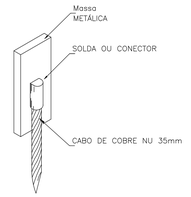
DETALHE SOLDA EXOTÉRMICA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO

MODELO PARA CONEXÕES DE CABO COM SOLDA EXOTÉRMICA

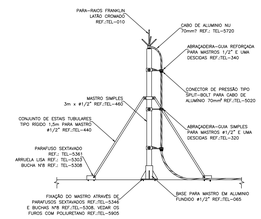
CABOS: A=50mm? / B=50mm?

CABOS: A=50mm? / B=50mm?

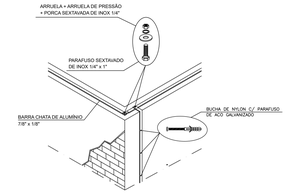
CABOS: A=50mm? / B=50mm?



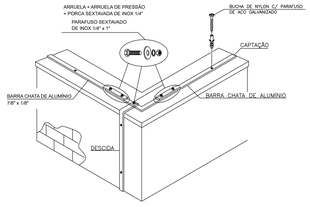
DETALHE 01



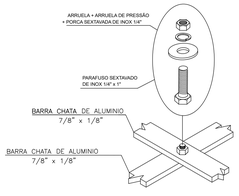
DETALHE DE FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO SOBRE A PLATIBANDA S/ ESCALA



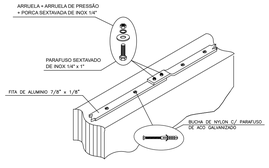
DETALHE DE FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO SOBRE A PLATIBANDA S/ ESCALA



CRUZAMENTO ENTRE BARRAS DE ALUMÍNIO S/ ESCALA

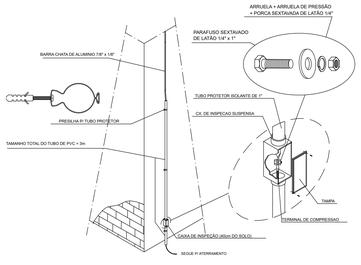


DETALHE DO SISTEMA DE FIXAÇÃO E EMENDA DA FITA DE ALUMINIO SOBRE PLATIBANDA S/ ESCALA

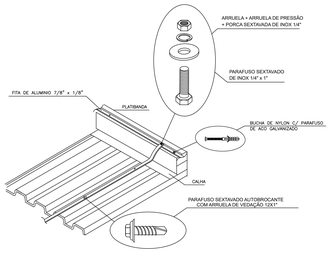


DETALHE 02

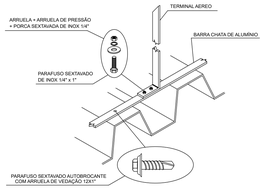
DETALHE DE CONEXÃO ENTRE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E CAIXA DE MEDIÇÃO S/ ESCALA



FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM TELHAS METÁLICAS COM ISOLAÇÃO TERMICA (TIPO SANDUICHE)



DETALHE DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DOS TERMINAIS AÉREOS SOBRE A FITA DE ALUMÍNIO



TIPO DO SISTEMA - SPDA TIPO III (TOLERÂNCIA DE 20%)		
CAPTAÇÃO POR MÉTODO DAS MALHAS		
CLASSE	LARGURA	COMPRIMENTO
SPDA TIPO III	15 m	15 m

LEGENDA CAPTAÇÃO E DESCIDA	
	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8" x 1/8" A INSTALAR
	DESCIDA A INSTALAR
	DESCIDA EXISTENTE
	TERMINAL AÉREO A INSTALAR
	CAPTOR TIPO FRANKLIN DE AÇO INOXIDÁVEL MASTRO E BASE A INSTALAR
	MASTRO COM CAPTOR TIPO FRANKLINS H: 3,00 M A INSTALAR
	LIGAÇÃO ENTRE BARRA CHATA E BARRA CHATA A INSTALAR
	LIGAÇÃO ENTRE BARRA CHATA E CABO DE COBRE A INSTALAR
	LIGAÇÃO ENTRE CABO DE COBRE E CABO DE COBRE A INSTALAR
	PONTO DE DESCIDA A INSTALAR
LEGENDA ATERRAMENTO	
	CABO DE COBRE NU # 50 mm2 A INSTALAR
	CABO DE COBRE NU # 50 mm2 EXISTENTE
	CAIXA COM ATERRAMENTO 1 HASTE COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO A INSTALAR
	CAIXA COM ATERRAMENTO 1 HASTE COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO EXISTENTE
	CAIXA COM BARRAMENTO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS A INSTALAR
	PONTO DE SUBIDA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
LEGENDA SOLDA EXOTÉRMICA A INSTALAR	
T	SOLDA EXOTÉRMICA EM MOLDE TIPO T (CABO/HASTE) A INSTALAR
TO	SOLDA EXOTÉRMICA EM MOLDE TIPO T (CABO/CABO) A INSTALAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

PROJETO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE SPDA E DETALHES

PÉTALA GONÇALVES LACERDA
PREFEITA MUNICIPAL

ARQ. JOSÉ CLÓVIS BARBOZA MARCONDES
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE

ARQ. ROSAURA FERREIRA DE OLIVEIRA
COORDENADORA DE PLANEJAMENTO

VANDERLEI MARTIN SALINAS
AUTOR DO PROJETO / RESPONSÁVEL TÉCNICO

Endereço: RUA JOSÉ MONTEIRO DA SILVA Nº 53

Número do Processo: 00000

Cliente: EMEIPI PE.JOSÉ BENEDITO ALVES MONTEIRO - PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA

ÁREA: 974,55 m²

Responsável técnico: VANDERLEI MARTIN SALINAS

Prancha: 03/03

Projetista: VANDERLEI MARTIN SALINAS | Escala: INDICADA | Data: 26/10/2021 | Revisão: R00