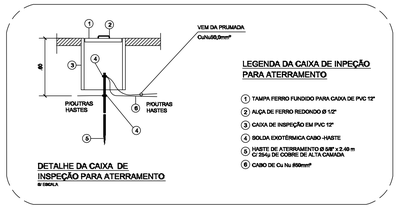
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
PROTOCOLO: 2520180291204
CPF/CNPJ: 21.825.676/0001-94
CÓD. AUTENTICIDADE: 211c96ae75e2fe7b

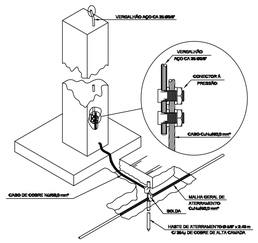
PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
PROTOCOLO: 2520180291204
CPF/CNPJ: 21.825.676/0001-94
CÓD. AUTENTICIDADE: 211c96ae75e2fe7b



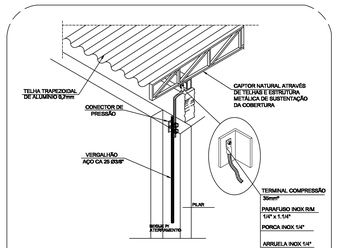
LEGENDA DA CAIXA DE INPEÇÃO PARA ATERRAMENTO

1. TAMPA FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE PVC 12"
2. ALÇA DE FERRO REDONDO Ø 1/2"
3. CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 12"
4. SOLDA EXOTÉRMICA CABO -HASTE
5. HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40 m C/ 254µ DE COBRE DE ALTA CAMADA
6. CABO DE Cu Nu 50mm²

DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO
S/ ESCALA



DETALHE DE INTERLIGAÇÃO DA DESCIDA COM A MALHA DE TERRA
SEM ESCALA



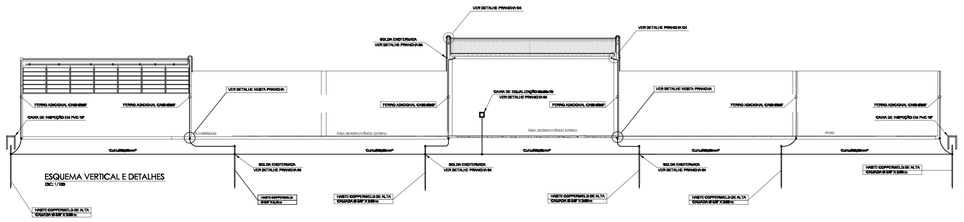
DESCIDA INTERLIGANDO TELHADO METÁLICO COM A MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

DETALHE DE TIPOS DE CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA

SOLDA EXOTÉRMICA

1 - MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA
2 - CÔNIFIS DE REDUÇÃO
3 - PALITO-IGNITOR
4 - PÓ-EXOTÉRMICO(SOLDA)
5 - DISCOS DE RETENÇÃO
6 - CADINHO DE GRAFITE/MOLDES CANAVRAS
7 - CÔNIFIS DE SOLDAGEM
8 - CONCLUTORES
9 - PINÇA/GÁS
10 - TAMPA

MOLDE PARA SOLDA "CONDACWEB" (C) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	MOLDE PARA SOLDA "CONDACWEB" (C) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL
MOLDE PARA SOLDA "CONDACWEB" (C) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL	MOLDE PARA SOLDA "CONDACWEB" (C) INSTALAÇÃO DO CABO NA HORIZONTAL
MOLDE PARA SOLDA "CONDACWEB" (C) INSTALAÇÃO DO CABO NA VERTICAL PARA BAIXO	



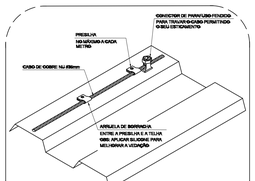
ESQUEMA VERTICAL E DETALHES
ESC: 1/150

NOTAS TÉCNICAS

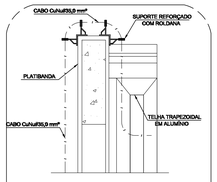
1 - DEVERÁ HAVER DE ATERRAMENTO DE CUALQUÉR BEM, ENCONTRA-SE FORA DO ALCANCE DO PARA-RAIOS E A MALHA DE ATERRAMENTO, DEVERÁ SER LIGADO PARA MESMA.
2 - DEVERÃO SER ATERRADAS TODAS AS PARTES METÁLICAS QUE NÃO ESTIVEREM EM CONTATO APERMANENTE E SEJAM POSSÍVEIS DE CONTATOS ACIDENTAIS DE HOMENS.
3 - TODAS AS PEÇAS DE LIGAÇÃO, SEJAM FEITAS COM SOLDA EXOTÉRMICA, TAMBÉM DEVERÃO SER PROTEGIDAS, ESPECIALMENTE DE PRAGAS, PARA NÃO PROVOCAR FALHAS NA LIGAÇÃO, ATRAVÉS DE ATAQUE DE PRAGAS, ESPECIALMENTE CUPINS.
4 - DEVERÃO SER PREVISTAS CAIXAS PARA HASTES COM PRAÇÃO DE ATERRAMENTO DE DIÂMETRO 40 mm.
5 - DEVERÃO SER PREVISTAS CAIXAS COM TAMPAS MÓVEIS DE DIÂMETRO 40 cm.
6 - LIGAÇÃO DETALHADA EM DIÂMETRO PRANCHA PARA SUBIDA.

4) DESCIDAS NATURAIS
AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE ESTIVEREM DE FORMA TRANSVERSAL E LONGITUDINAL ELÉTRICAMENTE CONTÍNUAS, SERÃO RESPONSÁVEIS PELA DESCIDA, NEM PLANOS EXISTENTES PREVISTOS E QUE ATENDAM AS CONDIÇÕES ABAIXO.
- DEVERÃO SER DE 10 % SUPERIOR(PARA TIPO DE BARRAS DA ARMADURA, HALLAS DAS DETRAIS, SEJA PRIMEIRA ESTAR INTERPENDENTE) FORAM DE AÇO TORÇADO, AS BARRAS DA ARMADURA TRANSVERSAL PRESENTES DEVERÃO SER DE AÇO TORÇADO, AS BARRAS DA ARMADURA TRANSVERSAL PRESENTES DEVERÃO SER DE AÇO TORÇADO, NA AUSÊNCIA DETRAÇÕES, SEJA LIGADO, INTERPENDENTE FORAM DE AÇO TORÇADO, AS BARRAS DA ARMADURA DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAIS, DEVERÃO SER DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.
- AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE FORAM DEVIDO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.
- AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE FORAM DEVIDO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.
- AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE FORAM DEVIDO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.

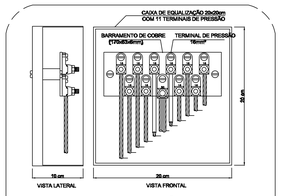
5) ATERRAMENTOS
AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE ESTIVEREM DE FORMA TRANSVERSAL E LONGITUDINAL ELÉTRICAMENTE CONTÍNUAS, SERÃO RESPONSÁVEIS PELA DESCIDA, NEM PLANOS EXISTENTES PREVISTOS E QUE ATENDAM AS CONDIÇÕES ABAIXO.
- DEVERÃO SER DE 10 % SUPERIOR(PARA TIPO DE BARRAS DA ARMADURA, HALLAS DAS DETRAIS, SEJA PRIMEIRA ESTAR INTERPENDENTE) FORAM DE AÇO TORÇADO, AS BARRAS DA ARMADURA TRANSVERSAL PRESENTES DEVERÃO SER DE AÇO TORÇADO, NA AUSÊNCIA DETRAÇÕES, SEJA LIGADO, INTERPENDENTE FORAM DE AÇO TORÇADO, AS BARRAS DA ARMADURA DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAIS, DEVERÃO SER DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.
- AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE FORAM DEVIDO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.
- AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE FORAM DEVIDO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.
6) ATERRAMENTOS
SEJAM DESENHADAS ARMAÇÕES DE AÇO QUE ESTIVEREM DE FORMA TRANSVERSAL E LONGITUDINAL ELÉTRICAMENTE CONTÍNUAS, SERÃO RESPONSÁVEIS PELA DESCIDA, NEM PLANOS EXISTENTES PREVISTOS E QUE ATENDAM AS CONDIÇÕES ABAIXO.
- DEVERÃO SER DE 10 % SUPERIOR(PARA TIPO DE BARRAS DA ARMADURA, HALLAS DAS DETRAIS, SEJA PRIMEIRA ESTAR INTERPENDENTE) FORAM DE AÇO TORÇADO, AS BARRAS DA ARMADURA TRANSVERSAL PRESENTES DEVERÃO SER DE AÇO TORÇADO, NA AUSÊNCIA DETRAÇÕES, SEJA LIGADO, INTERPENDENTE FORAM DE AÇO TORÇADO, AS BARRAS DA ARMADURA DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAIS, DEVERÃO SER DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.
- AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE FORAM DEVIDO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.
- AS ARMAÇÕES DE AÇO QUE FORAM DEVIDO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU ARMADURAS DE AÇO QUE FUNDAÇÕES DEVERÃO SER FOTOS, ENCAIXADOS, OU PRESENTES DE DESCIDA NATURAL DE MADEIRA REBREAD PARA TRAJANDO ELÉTRICA.



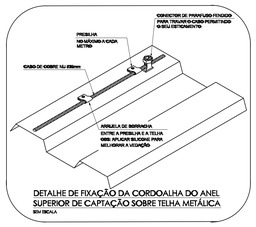
DETALHE DE FIXAÇÃO DA CORDOALHA DO ANEL SUPERIOR DE CAPTAÇÃO SOBRE TELHA METÁLICA
SEM ESCALA



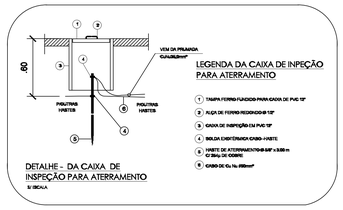
DETALHE DA SUBIDA NA PLATIBANDA
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 20x20cm
S/ ESCALA



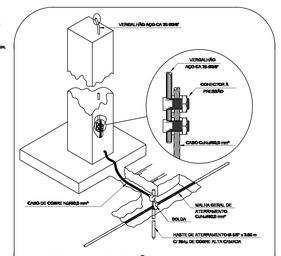
DETALHE DE FIXAÇÃO DA CORDOALHA DO ANEL SUPERIOR DE CAPTAÇÃO SOBRE TELHA METÁLICA
SEM ESCALA



LEGENDA DA CAIXA DE INPEÇÃO PARA ATERRAMENTO

1. TAMPA FERRO FUNDIDO PARA CAIXA DE PVC 12"
2. ALÇA DE FERRO REDONDO Ø 1/2"
3. CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 12"
4. SOLDA EXOTÉRMICA CABO -HASTE
5. HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 3,00 m C/ 254µ DE COBRE
6. CABO DE Cu Nu 50mm²

DETALHE - DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO
S/ ESCALA



DETALHE DE INTERLIGAÇÃO DA DESCIDA COM A MALHA DE TERRA
SEM ESCALA

PLANTA DE DETALHES
ESC.: S/E

QUADRO DE ÁREAS (m²):

ÁREA DO TERRENO	8.646,92 m²
ÁREA DE COBERTA	1.900,45 m²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	1.900,45 m²

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
03					CBMPE
02					CBMPE
01					CBMPE
00	VERSÃO INICIAL	JUN/25			CBMPE

Secretaria de Projetos Estratégicos
GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE PROJETOS ESTRATÉGICOS DE PERNAMBUCO - SEPE
ESCRITÓRIO DE PROJETOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO - CER TIPO IV E OFICINA ORTOPEDICA

CONTRATANTE: Secretaria de Projetos Estratégicos
CONTRATADA: -
ENDEREÇO: Rua Quatorze de Julho, Cagep, Serra Talhada, PE- CEP 56909680
ETAPA: Projeto Básico
PROPRIETÁRIO:
COORDENADORA: RAYSSA CHAVES SILVA CREA: 181775/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THALYTA DE SOUZA GONÇALVES MATIAS CREA: 180375/D
govbr Documento assinado digitalmente THALYTA DE SOUZA GONÇALVES MATIAS Data: 12/06/2025 09:09:46-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
SEPE - Secretaria de Projetos Estrategicos de Pernambuco CNPJ: 21.825.676/0001-94

DISCIPLINA: PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

CONTEÚDO: PLANTA DE DETALHES
PRANCHA: 03 /03
ESCALA: INDICADA
DATA: JUN/2025
CODIFICAÇÃO: GOVPE–SPS–REC–LDO–FAR_COR–PV1–PE–PCI–PD01

OBS:
Projeto legal básico para a elaboração dos sistemas de proteção e combate a incêndio, com posterior aprovação junto ao Corpo de Bombeiros de Pernambuco (CBM-PE). Para garantir a correta execução dos sistemas, deverá necessáriamente ser elaborado projetos executivos, que fornecerão os detalhamentos essenciais para a implementação.

PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO
PROTOCOLO: 2520180291204
CPF/CNPJ: 21.825.676/0001-94
CÓD. AUTENTICIDADE: 211c96ae75e2fe7b