

QUANT.	SÍMBOLO	LEGENDA
01 UND		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO
68 UND		SOLDA EXOTERMICA
13 UND		TERMINAL DE COMPRESSÃO O RABECHO PI ESTRUTURAS METÁLICAS PI CABO 35mm ²
62 UND		CONECTOR TIPO SPLIT BOLT Bimetálico 3MM EM COBRE II
405 UND		PRESS-IN EM LATÃO PARA CABO 35mm ² (BUCHA DE 1" - 419 UND)
802,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm ² , UTILIZADO NA MALHA SUPERIOR E DESCIDAS
39,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm ² , PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m, UTILIZADO NAS SUBIDAS SUBTERRÂNEA
409,00 M		CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm ² , PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m, UTILIZADO NA MALHA DE ATERRAMENTO SUBTERRÂNEA
34 UND		HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO COPPERWELDED, SIMPLES, DIMENSÕES 90x1" x 3,0 M, CRAVADA NO SOLO
7,00 m ²		EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm ² , PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m
72,00 m ²		EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA CABO DE COBRE NU, SEÇÃO 35mm ² , PROFUNDIDADE MÍNIMA 0,60m
79,76 m ²		REATERRO MANUAL DE VALAS
108 UND		ABRACADURA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 5x1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
80 M		ELETRODUTO RIGIDO INSCALVEL, PVC, DN 25 MM (3x1"), PARA CRODUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARALELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120015
26 UND		CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3x1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 110015, P
26 UND		CONECTOR DE MEDIÇÃO BRZ 4 PARAFUSOS, 16 - 70 MP
34 M		PTA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO)
571 UND		RECHA DE NYLON SEM BARRAS COM PARAFUSO DE 3,0x1" x 60MM EM AÇO ENCAIXADO COM ROSCA ROBERTA - CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS
		INDICAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERRAMENTO (LER NOTAS)
NOTAS:		
1- TODAS AS DIMENSÕES COTADAS ESTÃO EM METROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;		
2- A MALHA INFERIOR SUBTERRÂNEA CONSTITUÍDA DE CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 35mm ² SERÁ CONTINUA AO REDOR DO PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO E DEVERÁ SER INSTALADA NECESSARIAMENTE A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60 M;		
3- TODAS AS CONEXÕES DE CABO-CABO E CABO COM HASTES SERÃO EXECUTADAS COM SOLDAS EXOTERMICAS;		
4- NOS PONTOS DE ATERRAMENTO PREVISITOS, O CONDUTOR DE COBRE NU SEÇÃO 35mm ² SERÁ CONECTADO ÀS HASTES DE ATERRAMENTO (TIPO COPPERWELDED) E DEVERÁ NESTA CONFIGURAÇÃO APRESENTAR UM VALOR MÁXIMO DE 10 OHMS OHMS PARA RESISTÊNCIA FINAL DE ATERRAMENTO, MEDIDA ESSA APÓS NAS Piores CONDIÇÕES, BTO E, COM O TEMPO SECO;		
REFERÊNCIAS:		
CÓDIGO DE SEGURANÇA E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO DO CBMR;		
NBR - 5419 2015;		
TABELAS TÉCNICAS (CONDUTORES, FERRAGENS, CONECTORES);		

OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
- Favor conferir medidas no local.

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MARIA JOANA DE JESUS
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA
DESCARGA ATMOSFÉRICA
AV. EDILBERTO VEIGA, JARDIM S/N - QD 81 - LT 07 - AO 16, B.
ROSA DOS VENTOS, APARECIDA DE GOIÂNIA-GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
3.869,22m ²	773,27m ²	742,38m ²	109,27 m ²	1.274,36m ²	2.047,63m ²

CARLOS ALBERTO DIAS
JUNIOR:28030866895
AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR (CREA-SP: 5062414910)

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.400.705.0001-30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VALENTE CPF: 041.530.091-64

SPDA

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE COBERTURA SPDA - LEGENDA

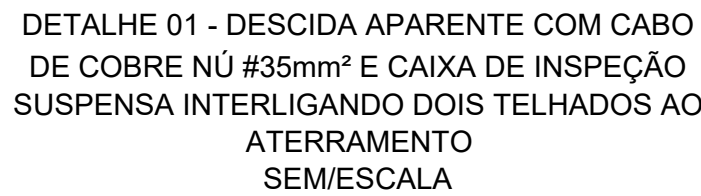
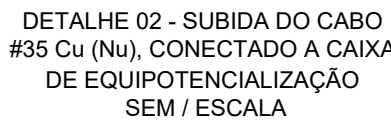
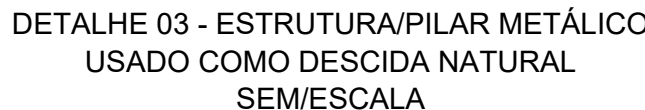
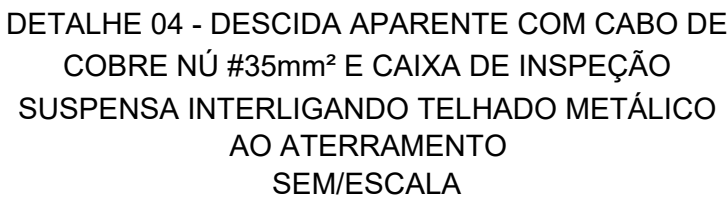
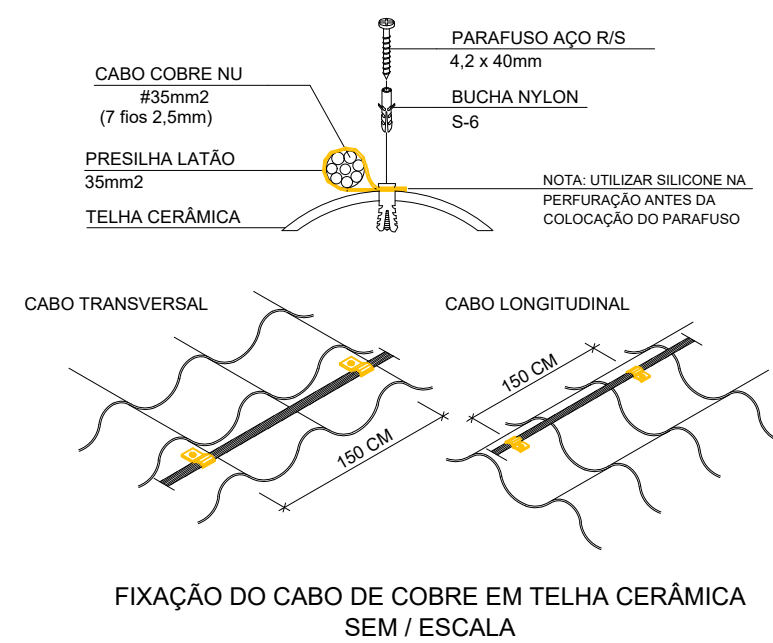
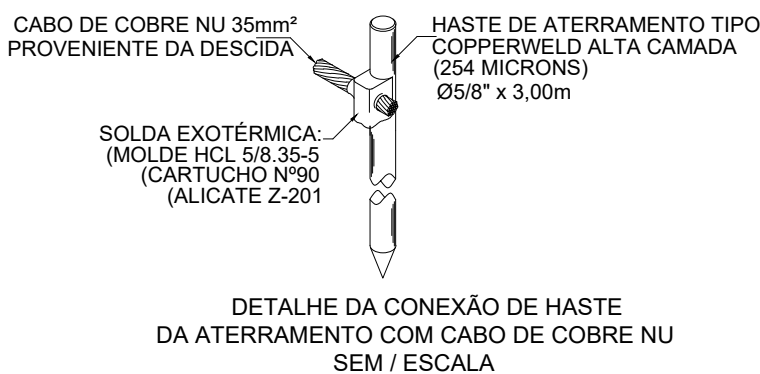
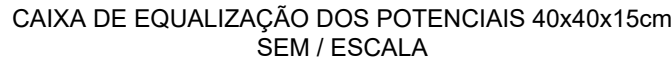
ASSUNTO

DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº PROJETO:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/03

FOLHA



OBSERVAÇÕES:

- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico
- Favor conferir medidas no local.
- Qualquer dúvida consultar o autor do projeto.

3/03



 **ESTADO DE GOIÁS**
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR

PROCESSO Nº 166788/23

1. (X) **Projeto original;**

2. () **Substituição total. Protocolo de substituição nº _____**

3. () **Complementação. Protocolo nº _____**

4. () **Projeto de Adesão. Data da contratação da empresa: _____**

[Informações para o preenchimento da documentação controlada em data anterior a 15/03/2023, conforme NR 4.1]

PROCESSO ANALISADO E APROVADO
DIGITALMENTE

A aprovação desta processo somente terá validade com a apresentação do respectivo Certificado de Aprovação, o qual deverá ser encaminhado ao Centro de Bombeiros Militares do Estado de Goiás - CBMGW (www.bombeiros.go.gov.br)

As informações relativas a este processo e a autenticidade de sua aprovação poderão ser consultadas no site do CBMGW, de acordo com os dados e orientações constantes no Certificado de Aprovação.



PAS

www.pasnet.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO ____/____/____

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

1703