



PLANTA DE ATERRAMENTO
ESCALA 1:100

NOVO PORTÃO DE ACESSO DE PEDESTRES

CONTINUA, VER FRONÇA GADA.

ÁREA DE PRESERVAÇÃO

MAPA CHAVE
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

PONTO DE ATERRAMENTO NA ESTRUTURA.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS – VER PROJETO ELÉTRICO.

CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO

BEP–BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL.

CABO DE COBRE NU (7 FIOS) INSTALADO DE MANEIRA APARENTE, NÃO COTADO SERÁ DE #20MM2 (CAPTAÇÃO/DESCIDA).

CABO DE COBRE NU (7 FIOS) ENTERRADO, NÃO COTADO SERÁ #50MM² (ATERRAMENTO).

CABO DE COBRE NU (7 FIOS) INSTALADO EM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO APARENTE NO TETO/PAREDE, NÃO COTADO SERÁ DE #16MM2 (EQUALIZAÇÃO).

EMENDA DE CABOS DE COBRE ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA, VER DETALHE 12.

CABO SOBRE CABO DESCE CABO PASSA

NOTAS GERAIS

1 – QUANDO NÃO INDICADAS, AS COTAS ESTARÃO EM CENTÍMETROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.

2 – ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PRESCRIÇÕES DA NBR-5418 DE 2015 DA ABNT.

3 – A INSTALAÇÃO E OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVEM ATENDER PLENAMENTE A NBR-5418/15 DA ABNT.

4 – NÍVEL DE PROTEÇÃO DA ESPERAÇÃO IV.

5 – COMBENEDIMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA:

– EQUALIZAÇÃO: #16mm².

– CAPTAÇÃO/DESCIDA: #35mm².

– ATERRAMENTO: #50mm².

6 – OS CONDUTORES #35mm² DE CAPTAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS APARENTES NA COBERTURA, FIXADOS ATRAVÉS DE PRESILHAS E SUPORTES COLOCADOS COM ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 100cm.

7 – O ANEL DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE A 100cm DAS PAREDES EXTERNAS DA ESPERAÇÃO.

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

9 – O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL, E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.

10 – A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO FOI PROJETADA A FIM DE MANTER A EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL DENTRO DO VOLUME A PROTEGER.

11 – A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA-MG, A QUAL DEVERÁ ENTREGAR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ASSINADO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI MONT SERRAT

ENDEREÇO
RUA 03, QD 14, S/N, MONT SERRAT– NOVO GAMA–GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUIÇÃO
9229,09m²	4002,61m²	2470,31m²	0m²	0m²	2470,31m²

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA DRAVAGA
SÉLIO HORTOZINTE – MG – CEP: 32464-180
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
E-MAIL: consorcio@goiasestengenharia.com.br

AUTOR: *Moisés Coelho P. Moura*
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA/MG: 161742/D

“RET DA OBRA”

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.400.705/0001-30
PREPOSTO: SÁBINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE SPDA

TIPO DE PROJETO
PLANTA DE ATERRAMENTO
MAPA CHAVE

ASSUNTO

DATA: JANEIRO/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº PORTA: 01

REV. DATA EMISSÃO INICIAL DESCRIÇÃO VISTO: MCPM

03/04