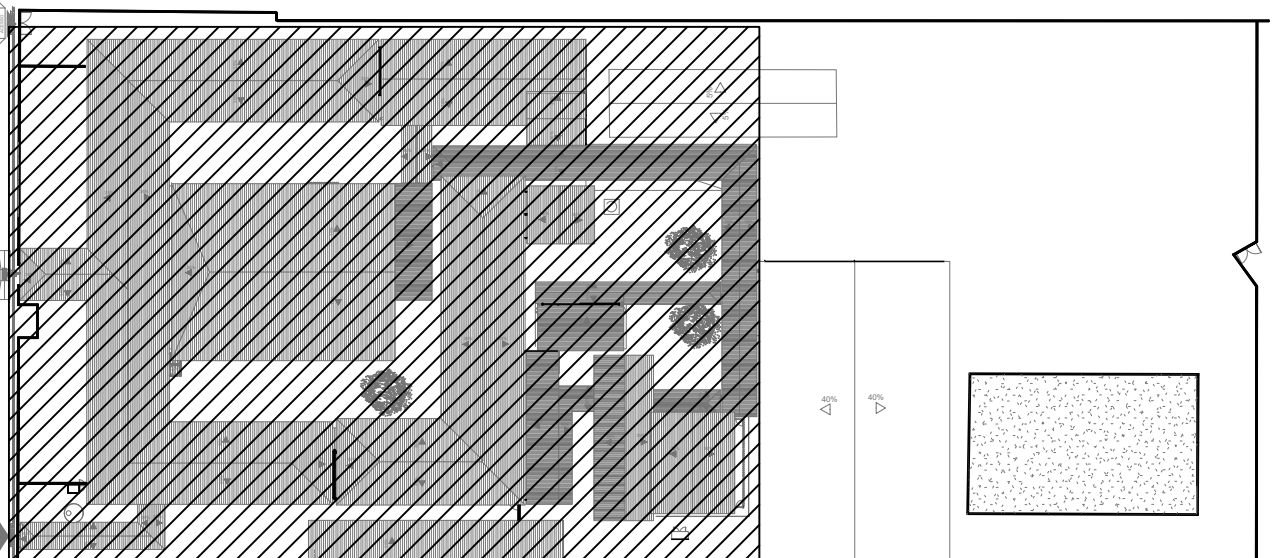


PLANTA DE COBERTURA - CAPTAÇÃO
ESCALA 1:100



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA

- PONTO DE ATERAMENTO NA ESTRUTURA.
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS - VER PROJETO ELÉTRICO.
- CAIXA DE INSPEÇÃO E INTERLIGAÇÃO
- BEP-BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
- BEL-BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO LOCAL
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) INSTALADO DE MANEIRA APARENTE. NÃO COTADO SEM SE #50MM² (CAPTAÇÃO/DESODOR).
- CABO DE COBRE NU (7 FIOS) INSTALADO EM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO. INSTALADO APARENTE NO TETO/PAREDE. NÃO COTADO SEM SE #50MM² (EQUIPOTENCIALIZAÇÃO).
- EXTENSA DE CABOS DE COBRE ATRAVÉS DE SOLDA EXISTENCIAL. VER DETALHE 12
- CABO SOBRE
- CABO DESE
- CABO PASSA

NOTAS GERAIS

- QUANDO NÃO INDICADOS, AS COTAS DEBEM SER EM CENTÍMETROS E OS DIÂMETROS EM MILÍMETROS.
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUINDO AS PRESCRIÇÕES DA NBR-5419 DE 2015 DA ABNT.
- A INSTALAÇÃO E OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVEM ATENDER PLENAMENTE A NBR-5419/15 DA ABNT.
- NÍVEL DE PROTEÇÃO NA EDIFICAÇÃO: N-1.
- DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA:
 - CABOS DE COBRE: N-1 (7 FIOS)
 - EQUIPOTENCIALIZAÇÃO: #16mm²
 - CAPTAÇÃO/DESODOR: #50mm²
 - ATERAMENTO: #50mm²
- OS CONDUTORES #50mm² DE CAPTAÇÃO DEVEM SER INSTALADOS APARENTE NA COBERTURA, FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS E SUPOORTES COLOCADOS COM ESPACAMENTO MÍNIMO DE 100cm.
- O ANEL DE ATERAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE A 100cm DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO.
- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR ESCALADAS ATMOSFÉRICAS, PARA VERIFICAR EVENTUAIS IRREGULARIDADES E GARANTIR A EFICIÊNCIA DO SPDA.
- A INTERLIGAÇÃO ENTRE AS NÉTAS DE ATERAMENTO FOI PROJETADA A FIM DE MANTER A EQUILIBRAÇÃO DE POTENCIAL DENTRO DO VOLUME A PROTEGER.
- A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, REGISTRADA NO CREA-MG, A QUAL DEVERÁ ENTREGAR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).
- AS DISTÂNCIAS ENTRE DESODRES E MALHA DE ATERAMENTO NÃO COTADAS SÃO DE 1 METRO.



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 DIVINO PAI ETERNO

ENDEREÇO
AV. FRANCISCO PAULO, Nº 670, VILA PAI ETERNO, TRINDADE - GO

| ÁREA DO TERRENO | ÁREA PERMEÁVEL | ÁREA EXISTENTE | ÁREA A DEMOLIR | ÁREA A CONSTRUIR | ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-----------------------|
| 11892,82m² | 4989,49m² | 4596,42m² | 0,00m² | 0,00m² | 4596,42m² |

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, Nº 3280, NOVA DRAVAGA, BELO HORIZONTE - MG - CEP: 32464-100
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
E-MAIL: consorcio@grupodiamanteengenharia.com.br

AUTOR: MOISES CORREIA PERPÉTUO MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA-MG: 161742/D

RET DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.400.705/0007-30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE SPDA

PLANTA DE COBERTURA - CAPTAÇÃO

ASSUNTO:

| REV. | DATA | DESCRIÇÃO | VISTO |
|------|---------|--|-------|
| 01 | 03/2025 | REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 170/2025/SEDUC/CEPI-16078 | MACPM |
| 02 | 05/2025 | REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 170/2025/SEDUC/CEPI-16078 | MACPM |

01/03