

PLANTA DE COBERTURA

1 : 100

VISTA 3D - CAPTAÇÃO

VISTA PANORÂMICA EDIFICAÇÃO

CAPTAÇÃO E ATERRAMENTO

CAPTAÇÃO E DESCIDAS

NOTAS GERAIS

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

2 - ESTE PROJETO FOI ELABORADO SEGUNDO AS PRESCRIÇÕES DA NBR-5419 DE 2015 DA ABNT.

3 - A INSTALAÇÃO E OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVEM ATENDER PLEAMENTE A NBR-5419/15 DA ABNT.

4 - NÍVEL DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO: IV.

5 - DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA:

- CABOS DE COBRE NÚ (7FIOS):
  - 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 AERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE A 100cm DAS PAREDES EXTERNAS DA EDIFICAÇÃO.

8 - ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PREVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

9 - O SISTEMA DEVERÁ TER UMA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL E SEMPRE QUE ATINGIDO POR DESGARGAS 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 EMITIR RELATÓRIO TÉCNICO DA INSTALAÇÃO E ANOTAÇÃO 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

TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI PETRÔNIO PORTELLA

ENDERECO

R. dos Marmelos, 0 - Q 1 - Conj. Cruzeiro do Sul, Aparecida de Goiânia - GO, 74917-200

ÁREA DO TERRENO

3818,34 m²

ÁREA PERMEAB.

424,68 m²

ÁREA EXISTENTE

1408,20 m²

ÁREA A DEMOLIR

0,00 m²

ÁREA A CONSTRUIR

192,00 m²

ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO

1600,20 m²

ELABORAÇÃO

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

AV. BRASIL-HORRIM D E MELO, N° 508 - NOVA GRANADA, BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-480

TEL: (31) 3441-4450 / (31) 3441-7070 / (31) 3571-1000

E-MAIL: contato@grupopetroportella.com.br

AUTOR

Moisés Coelho e Moura

CREA-MG 917493

RT DA OBRA

PRÓPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

CNPJ: 01.409.705/0001-30

PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE

CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE SPDA

PLANTA DE COBERTURA

VISTA 3D

ASSUNTO

DATA

12/2024

ESCALA

INDICADA

REVISÃO

01

Nº RT/ART

REV

00

11/2024

EMISSÃO INICIAL

01

12/2024

REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 372/2024/SEDUC/CEPI-19078

DESCRIÇÃO

MC/M

MC/M

VISTO

01/03

FOLHA

LEGENDA SPDA

Cabo de cobre Nú. 7 fios, 50mm² conforme NBR 5419, instalado embutido no piso.

Cabo de cobre Nú 35mm² aparente conforme NBR 5419, instalado aparente em platibanda

Cabo de cobre Nú 16mm² aparente conforme NBR 5419, instalação embutida na parede e entrelaço

Indicação de Subida

Indicação de Descida

Indicação Passa

BEP - Barramento de equalização principal.

Caixa de inspeção com haste

Solda Exotérmica (Ver Detalhe 06)

Presilha em Latão para fixação direta de cabos, furo Ø 5mm, largura 15mm, para cabos de cobre ou aço 35-50mm²

Solda Exotérmica, para ligação de cabos de 35x35mm², molde CDH35-35-2, cartucho N°32, alicate Z-200

Cabo de cobre Nú #35mm², conforme NBR6524

Cabo de cobre Nú #16mm², conforme NBR6524

Conector de Medição em Latão com 4 Parafusos, para Cabos de cobre / aço cobreado 35-70mm²

Cabo de cobre Nú #50mm², conforme NBR6524

QF-CLM-05

QDC 05 - QF CLM 05

CAPTAÇÃO NATURAL