

3

2

1

PLANTA BAIXA
1: 100

VISTA 3D - ATERRAMENTO

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 parede
	-Cabo de cobre Nú. 16mm² aparente conforme NBR 5419, instalação embutida na parede e entrelouro
	-Indicação de Subida
	-Indicação de Descida
	-Indicação Passa
	BEP - Barramento de equalização principal
	-Caixa de inspeção com haste
	-Sola Exotérmica (Ver Detalhe 06)

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 5419 DE 2015 DA ABNT.
- 3 - A INSTALAÇÃO E OS MATERIAIS UTILIZADOS, DEVEM ATENDER PLENAMENTE A NBR 5419/15 DA ABNT.
- 4 - NÍVEL DE PROTEÇÃO DA EDIFICAÇÃO: IV.
- 5 - DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DO SPDA:
 - CABOS DE COBRE NÚ (TIPOS):
 - 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 EDIFICAÇÃO.
- 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 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).

BEP 1 - QDC 01

BEP 1 - QDC 02 - QF CLM 03

BEP 4 - QF CASA DE BOMBAS

DESCIDA PILAR METÁLICO - ATERRAMENTO

BEP 2 - QGBT

BEP 3 - QDC 03 - QF CLM 06 - R2



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 PETRÔNIO PORTELLA

ENDEREÇO R. dos Marmelos, 0 - Q 1 - Conj. Cruzeiro do Sul, Aparecida de Goiânia - GO, 74917-200					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
3818,34 m²	424,68 m²	1408,20 m²	0,00 m²	192,00 m²	1600,20 m²
CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA					
ELABORAÇÃO AV. BRASIL - HORMEIO D E MELO, Nº 508 - NOVA GRANADA, BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-480 TEL: (31) 3341-4450 / (31) 3341-7070 / (31) 3371-1000 EMAIL: contato@grupopetroneo.com.br					
AUTOR: MOISES COELHO PEREIRA MOURA					
RT DA OBRA:					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20 PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64					

PROJETO DE SPDA

PLANTA BAIXA - ATERRAMENTO VISTA 3D		ASSUNTO:	
DATA:	12/2024	ESCALA:	INDICADA
REV.	01	REVISÃO:	01
DATA:	12/2024	DESCRIÇÃO:	REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 372/2024/SEDUC/CEPI-19078
00	11/2024	EMISSÃO INICIAL	MC/M
01	12/2024	REVISÃO CONFORME DESPACHO Nº 372/2024/SEDUC/CEPI-19078	MC/M
FOLHA:		1189841170	

02/03