



Lista de materiais	
SPDA	
Aterramento	
Barramento de equipotencialização	
5 terminais	1 pc
Caixa de inspeção	9 pc
PVC- 0300x300mm	
Haste de aterramento - cobreada	9 pc
3/4" x 2.40m	
Condutores de proteção (SPDA)	
Cabo de cobre N0 - 7 fios	
16mm ²	8.52 m
35mm ²	45.73 m
50mm ²	136.15 m
Duto de Proteção	
Tubos de PVC de 1.1/2" x 3m	35 pc

Legenda	
	BEP - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
	Caixa de inspeção - PVC- 0300x300mm
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2.40m

- NOTAS:
- 1) Nas caixas de inspeção os cabos de 35mm² de descida devem ser conectados com os cabos de 50mm² do anel de aterramento;
 - 2) Todas as conexões entre os cabos devem ser realizadas somente nas caixas de inspeção;
 - 3) O BEP deve ser conectado ao anel de aterramento através de um cabo subterrâneo de 16mm²;
 - 4) O BEP deve ser ligado ao QD1 por meio de um cabo subterrâneo de 16mm²;
 - 5) A caixa de água deve ser ligada ao anel de aterramento através de um cabo de 50mm²;
 - 6) O projeto de SPDA foi elaborado seguindo as normas da NBR 5419:2015;
 - 5) Todas as conexões entre cabos deve ser realizada com solda exotérmica.

CONECTA COM A BASE DA COBERTURA METÁLICA

REV. 00	27/08/21	EMISSÃO INICIAL	DAC
CLIENTE	DESCRIÇÃO:		



 Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-000 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	GERÊNCIA DE PROJETOS PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO ENQº CIVIL
	COORDENAÇÃO DE PROJETOS ALOISIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D
	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENQº FLÁVIA CRISTINA BARBOSA CREA: MG-187.842/D
	PROJETO ENG. CIVIL THAIS VIVIANE COMERA
DESENHO LUIZ TOSO	

EMPRESAMENTO		DISCIPLINA
CONSTRUÇÃO DA UBS VERGANI		SPDA
ENGENHEIRO	AVENIDA JOÃO FERREIRA DE FREITAS, B. VERGANI POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS	FASE DO PROJETO
ASSUNTO	PROJETO SPDA PAVIMENTO TÉRREO DETALHES E LISTA DE MATERIAIS	EXECUTIVO
DATA INICIAL	ESCALA	FOLHA Nº
27/08/2021	INDICADA	01/03
REVISÃO	ROO	
ARQUIVO	DAC-PMPA-VER-PE-SPD-ROO.DWG	