

- AS DESCIDAS DEVEM SER PROTEGIDAS POR ELETRODUTO OU DEVEM SER INTERNAS A ESTRUTURA
- PREVER INSTALAÇÃO DE CAIXAS DE INSPEÇÃO DAS DESCIDAS DE SPDA
- INSTALAÇÃO DE CAPTAÇÃO DO TIPO CAPTOR AÉREO EM AÇO GALVANIZADO
- INSTALAÇÃO DE CAPTAÇÃO HORIZONTAL COM CABO DE COBRE NU 35MM²
- INSTALAÇÃO DE DESCIDA DE SPDA COM CABO DE COBRE NU 35MM²
- INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4M, ALTA CAMADA NOS PONTOS INDICADOS
- INSTALAÇÃO DE HASTES DE ATERRAMENTO CONECTADAS NA MALHA DE ATERRAMENTO
- INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO COM CABO NU NORMATIZADO 50MM²
- CONECTAR A MALHA DE ATERRAMENTO AO ATERRAMENTO DO PADRÃO DE ENERGIA
- EM LOCAIS DE FÁCIL ACESSO E CIRCULAÇÃO DE PESSOAS, AS DESCIDAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR ELETRODUTO DE PVC 1"
- INTERLIGAR TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DO TOPO DA EDIFICAÇÃO AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO COM CABO DE COBRE NU NORMATIZADO DE 35MM²
- TODAS INFRAESTRUTURAS METÁLICAS, COMO QUADROS, LÂMPADAS, ELETROCALHAS, CORRIMÃO DEVERÃO SER CONECTADAS AO SPDA
- PREVER CONECTORES BIMETÁLICOS NAS CONEXÕES ENTRE CABOS DE COBRE E ESTRUTURA METÁLICA
- PREVER CONEXÃO COM SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE A MALHA DE ATERRAMENTO E HASTES DE ATERRAMENTO
- A COBERTURA METÁLICA CONSTITUI PARTE DO SUBSISTEMA DE CAPTAÇÃO
- A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DA MALHA DEVERÁ SER INFERIOR A 10 OHMS
- SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE PROJETO
- SOLICITAR ESCLARECIMENTOS DE PROJETO SEMPRE QUE EXISTIR DUVIDAS OU DIVERGÊNCIAS
- EXECUÇÃO DEVE ATENDER AS NORMAS NBR 5419-2026

Lista de Materiais

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	7	pc		CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30X30
2	25	pc		FIXADOR UNIVERSAL 35MM² EM LATÃO
3	7	pc		TERMINAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO OU SOLDA EXOTERMINA
6	40	pc	35mm²	TERMINAL ESTANHADO DE COMPRESSÃO 35MM²
7	280,00	m	35mm²	Cabo Cobre Nu 35mm2
8	7	pc	2,4m	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8X2,4M ALTA CAMADA
9	204,97	m	50mm	Cabo Cobre Nu 50mm2
10	12	pc	h=30cm	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO BARRA REDONDA
10	4	pc	3m	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"
10	4	pc		CAIXA DE INSPEÇÃO DE SPDA PARA PAREDE
2	25	pc		PARAFUSO BROCANTE AÇO 250MM SEXTAVADO

LEGENDA:

	- CAIXA DE ATERRAMENTO
	- FIXADOR UNIVERSAL SPDA LATÃO 35MM
	- CONEXÃO MEIO DE SOLDA EXOTÉRMICA
	- DESCIDA EM COBRE NÚ
	- SUBIDA EM COBRE NÚ
	- TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO
	- TERMINAL COMPRESSÃO BIMETÁLICO 35MM²
	- SPDA-CABO DE COBRE NÚ 35MM² CAPTAÇÃO
	- SPDA-CABO DE COBRE NÚ 50MM² ENTERRADO

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR	DATA
R00	EMISSION INICIAL	DIEGO FAINELLO	25/04/2026
REVISÃO DE PROJETO			
DIEGO FAINELLO CREIA PR-189154/D		PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU	
EMPREENHIMENTO			
Rodoviária Municipal de Rio Bonito do Iguaçu			
Rua Vereador Heitor Safraider, SN, Centro CEP: 85.340.000			
Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu			
PROJETO ELÉTRICO			
CONTEÚDO	SPDA	Desenho F.	1/1
Projeto SPDA	001	206,27	1/1

1. O conteúdo para elaboração de um projeto não implica a delegação de responsabilidade, sendo de exclusiva responsabilidade do profissional que o elabora, de acordo com o Art. 17, da Lei nº 5.194/66 (Código de Ética Profissional do Engenheiro Eletricista).

