



- NOTAS:
- ESTE PROJETO FOI ELABORADO CONFORME A NBR 5419/2015.
 - A MALHA DE TERRA DEVERÁ SER EXECUTADA COM CABO DE COBRE NÚ # 50MM².
 - O CONDUTOR DA MALHA DE COBERTURA E DESCIDAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CABO DE COBRE NÚ # 35MM².
 - DEVERÁ SER UTILIZADO CONECTOR DE MEDIÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO QUE RECEBERÁ O CONDUTOR DE DESCIDA ONDE SERÁ FEITA A DESCONEXÃO ENTRE A DESCIDA E O ATERRAMENTO EM FUTURAS VISTORIAS.
 - CONFORME A NBR 5419/2015, PARA ESTE SISTEMA DE ATERRAMENTO, DEVERÁ SER REALIZADO AS INSPEÇÕES ANUALMENTE, OU SEJA, CASO SEJA ENCONTRADO QUALQUER ANOMALIA NO SISTEMA DE ATERRAMENTO, MEDIDAS DEVERÃO SER TOMADAS PARA SANAR OS PROBLEMAS.
 - A MALHA DE ATERRAMENTO DEVERA TER UMA RESISTÊNCIA ÔHMICA MÁXIMA DE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.

SIMBOLÓGIA - SPDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	DESCIDA PELA PRUMADA QUE INTERLIGA NA MALHA DE TERRA - CABO DE COBRE NÚ # 35 mm2
	TERMINAL AÉREO - VER DETALHE
	QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR P/ BEP (BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 10 TERMINAIS).
	CX DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO NO PISO EM PVC C/ TAMPA DE FERRO COM HASTE DE TERRA Ø3/4" x 2,40m - VER DETALHE "A"
	HASTE DE TERRA Ø5/8" x 2,40m - VER DETALHE "A"
	CAPTOR TIPO FRANKLIN
	INDICA MALHA DA COBERTURA - CABO DE COBRE NÚ # 35 mm2.
	MALHA DE TERRA - CABO DE COBRE NÚ # 50 mm2

00	ABR/2026	EMIÇÃO INICIAL	JEAN	JEAN
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	PROJETO	DESENHO
		ENGEDRUSZ ENGENHARIA - CNPJ: 33.589.073/0001-10 AVENIDA JÚLIO ALVES MACHADO, 587 - CENTRO BOM SUCESSO - PR FONE: (43) 9 8808-7029 CREA: PR - 70830 e-mail: engedrurz@hotmail.com		
OBRA: AMPLIAÇÃO DO CENTRO DIA CLIENTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES END. DA OBRA: R. PROF. SALVINO VANDERLINDE, S/N - LT 05, QD 04 - LOTEAMENTO POR DO SOL LOCAL: MERCEDES / PR		PRANCHA: PE 01/02		
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO PROJETO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS) MALHA DE ATERRAMENTO DE SPDA E DETALHES				
DATA:	ESCALA:	ÁREA:	RESPONSÁVEL:	REVISÃO:
ABR/2026	INDICADA	110,99 m²	ENG. ELETRICISTA JEAN ELEANDRU DRUZ - CREA - PR 76633/D	00