



LISTA DE MATERIAL							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 300 mm	unidade	42	15	Terminal à compressão 1 furo 50mm ²	unidade	28
2	Captor tipo franklin uma descida em latão cromada rasca 3/4"x 250mm	unidade	1	16	Conector paralelo para cabo de cobre 16 - 50 mm ²	unidade	1
3	Mastros simples em aço galvanizado a fogo 3 metros x Ø 1,1/2"	unidade	1	17	Parafuso inox 1/4" x 7/8"	unidade	460
4	Abraçadeira tipo porta-bandeira simples Ø 1,1/2"	unidade	2	18	Parca inox 1/4"	unidade	460
5	Apoio inferior para mastro em porta-bandeira	unidade	1	19	Parafuso inox R/S 4,2 x 32mm	unidade	620
6	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m	unidade	208	20	Bucha nylon S-6	unidade	620
7	Cabo de cobre nú 16mm ² normalizado 7 Fios x Ø 1,70mm (NBR6524)	metros	10	21	Parafuso inox M6 x 50mm	unidade	10
8	Cabo de cobre nú 50mm ² normalizado 7 Fios x Ø 3,00mm (NBR6524)	metros	390	22	Bucha nylon S-8	unidade	10
9	Haste de aterramento tipo copperweld alta camada 254MC Ø 5/8" x 2,40m (Ø 14,3mm)	unidade	26	23	Presilha latão 16mm ²	unidade	10
10	Caixa de inspeção PVC 300mm com tampa de ferro fundido	unidade	26	24	Alicate para manuseio do molde para solda exotérmica SEZ-201	unidade	1
11	Caixa de inspeção suspensa em termoplástico	unidade	29	25	Molde para solda exotérmica cabo-haste lateral (MHCL 5/8.50-5)	unidade	1
12	Eletroduto de PVC Ø 1" x 3m	unidade	29	26	Cartucho para solda exotérmica n°115	unidade	58
13	Abraçadeira PVC Ø 1"	unidade	116	27	Massa para calafete 350 gramas	caixa	2
14	Terminal Ø compressão 1 furo 16mm ²	unidade	1				

LEGENDA	
	Minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 300mm
	Captor Franklin 250mm instalado em mastro simples de 3m
	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8"
	Cabo de cobre nú 7 fios 50mm ² enterrado no solo
	Haste de aterramento alta camada 5/8" x 2,40m

- NOTAS
- 1- ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER ALTERAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- 2- A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DO SPDA DEVE SER REALIZADA POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS, OBEDECENDO AOS PADRÕES DE SEGURANÇA.
- 3- TODA ESTRUTURA A SER ATERRADADA, DEVERÁ ESTAR CONECTADA AO MESMO POTENCIAL DE TERRA, OU SEJA, INTERLIGADA A MESMA MALHA DE ATERRAMENTO.
- 4- NO CASO DAS TELHAS SEREM METÁLICAS, ESTAS PODEM SER USADAS COMO CAPTAÇÃO NATURAL DESDE QUE OBEDEÇAM AS ESPESSURAS MÍNIMAS DE 0,50mm.
- 5- O SISTEMA ESTRUTURAL DEVERÁ SER INTEGRADO AO SISTEMA DE CAPTAÇÃO E TAMBÉM INTEGRADO AO SISTEMA DE EQUALIZAÇÃO POTENCIAL.
- 6- É FUNDAMENTAL A CONFERÊNCIA DAS CONEXÕES ANTES DAS CONCRETAGENS.
- 7- É RECOMENDADO TESTES DE CONTINUIDADE ACOMPANHADOS DE RELATÓRIO EMITIDO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA.

P R O S E G RUA GERALDO SANTOS, 215 - BAIRRO MORADA DO SOL - PATROCÍNIO-MG TELEFONE: 34-3531-6511 CNPJ: 01.600.155/0001-21						
TÍTULO: PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
USO: INSTITUCIONAL						
DETALHE: PLANTA BAIXA, DETALHAMENTO DE EXECUÇÃO, LISTA DE MATERIAL, LEGENDA E NOTAS DO SPDA						
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO	DOCUMENTO: 18.468.633/0001-26					
ENDEREÇO DO IMÓVEL: RUA OTÁVIO DE BRITO - BAIRRO SANTO ANTÔNIO - PATROCÍNIO-MG						
CADASTRO: DATA: 14/04/2023	AUTOR DO PROJETO: ARY COSTA JACOPINI ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA MG-22.898/0					
R.T.						
S.M.U.M.A:	PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO CNPJ: 18.468.633/0001-26 DEIRO MOREIRA MARRA PREFEITO MUNICIPAL					
OBS: 1- Responderá Técnica para obra em nome do Projeto, assinando projetos e especificações e 2- Fornecerá que todos os cálculos estejam em conformidade com a NBR 5418 e Código Civil.						
Resumo:						
Nº DE LINHAZES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (SUAJ)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	COEFICIENTE DE PERMEABILIDADE APROPRIADO (CA)
01	01	3.280,00	1.068,73	ZM	32,58%	54,07%
ÁREAS CONSTRUÍDA (m²)		A INCLUIR (m²)	A DEMOLIR (m²)	TOTAL (m²)		
PRINCIPAL		-	-	1.068,73		
DEPENDÊNCIA		-	-	-		
SETOR	QUADRA	LOTE	ESCALA		DATA	FOLHA
28	024	0114	INDICADA		OUT/2023	01/01

