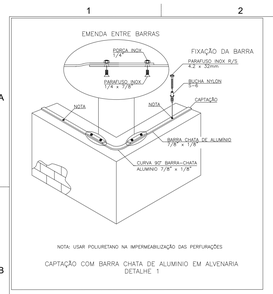
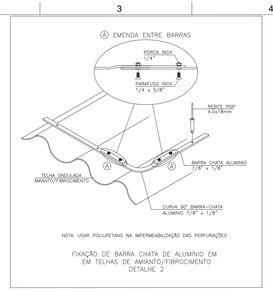


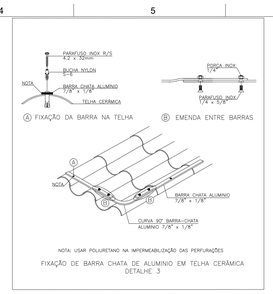
NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

CAPTAÇÃO COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM ALVENARIA
DETALHE 1



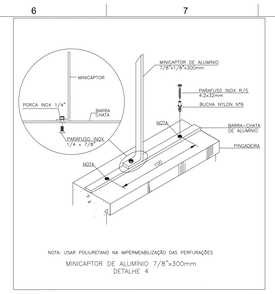
NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM EM TELHAS DE AMIANTO/FIBROCIMENTO
DETALHE 2



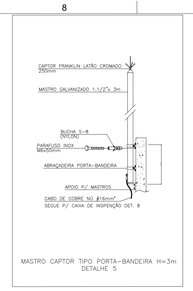
NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

FIXAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO EM TELHA CERÂMICA
DETALHE 3

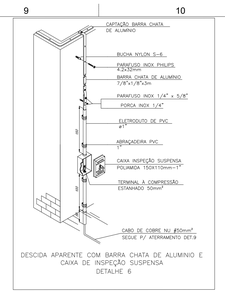


NOTA: USAR POLIURETANO NA IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PERFURAÇÕES

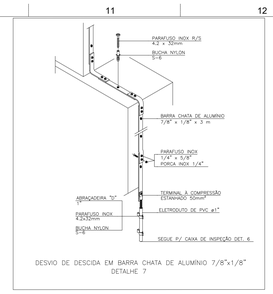
MINICAPTOR DE ALUMÍNIO 7/8"x300mm
DETALHE 4



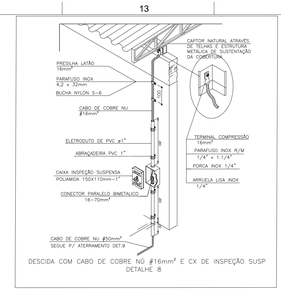
MASTRO CAPTOR TIPO PORTA-BANDEIRA H=3m
DETALHE 5



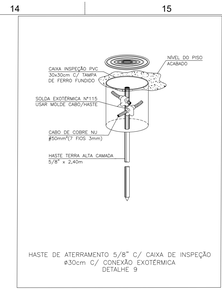
DESCIDA APARENTE COM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO E CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA
DETALHE 6



DESVIO DE DESCIDA EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"
DETALHE 7



DESCIDA COM CABO DE COBRE NÚ ø16mm² E CX. DE INSPEÇÃO SUSP.
DETALHE 8

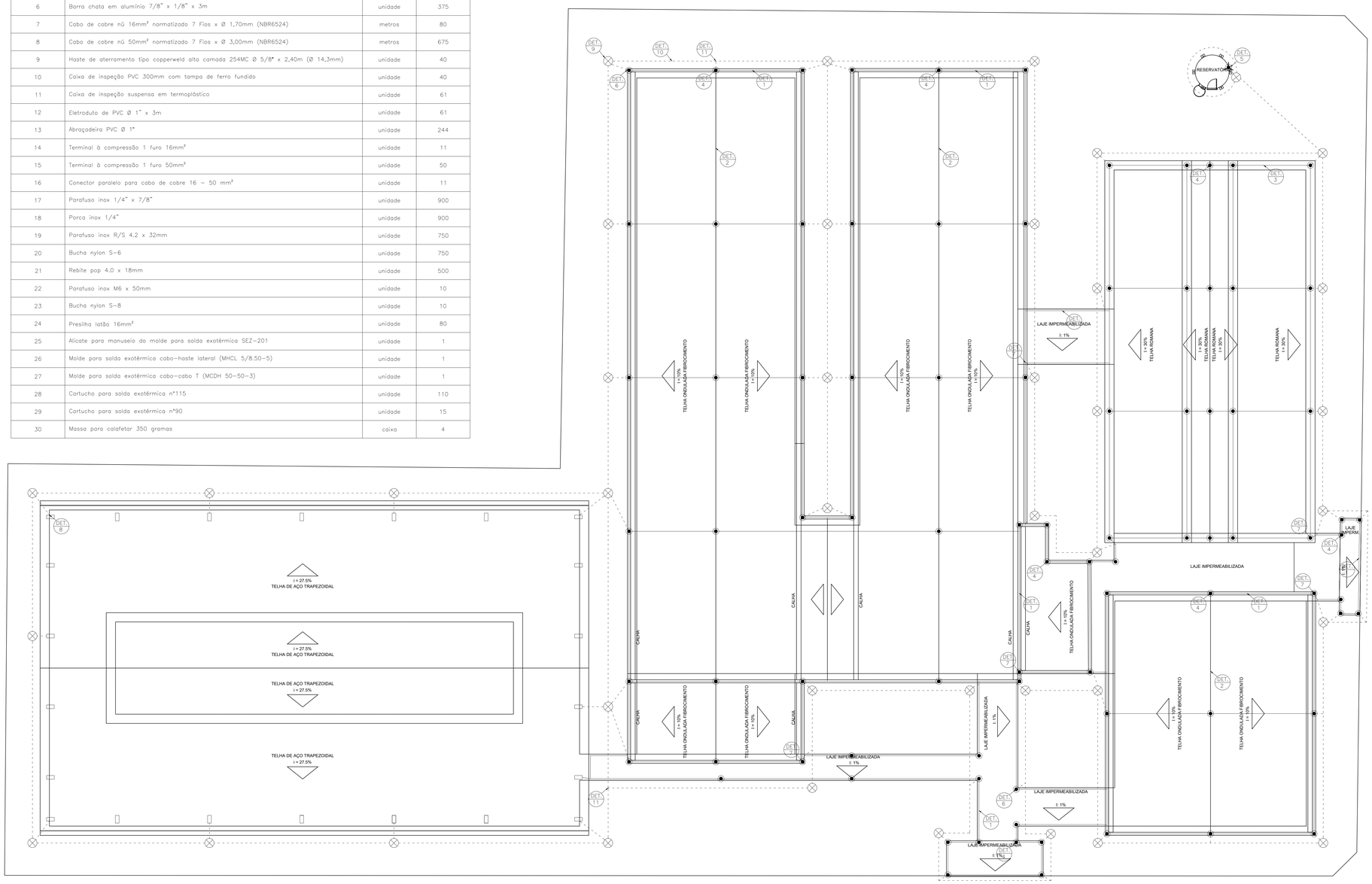


HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" C/ CAIXA DE INSPEÇÃO ø30cm C/ CONEXÃO EXOTÉRMICA
DETALHE 9

VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
DETALHE 10

SOLDA EXOTÉRMICA EM "T"
DETALHE 11

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Minicaptor em barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 300 mm	unidade	86
2	Captor tipo franklin uma descida em latão cromado rosca 3/4" x 250mm	unidade	1
3	Mastros simples em aço galvanizado a fogo 3 metros x Ø 1.1/2"	unidade	1
4	Abraçadeira tipo porta-bandeira simples Ø 1.1/2"	unidade	2
5	Apoio inferior para mastro em porta-bandeira	unidade	1
6	Barra chata em alumínio 7/8" x 1/8" x 3m	unidade	375
7	Cabo de cobre nú 16mm² normatizado 7 Fios x Ø 1,70mm (NBR6524)	metros	80
8	Cabo de cobre nú 50mm² normatizado 7 Fios x Ø 3,00mm (NBR6524)	metros	675
9	Haste de aterramento tipo copperweld alta camada 254MC Ø 5/8" x 2,40m (Ø 14,3mm)	unidade	40
10	Caixa de inspeção PVC 300mm com tampa de ferro fundido	unidade	40
11	Caixa de inspeção suspensa em termoplástico	unidade	61
12	Eletroduto de PVC Ø 1" x 3m	unidade	61
13	Abraçadeira PVC Ø 1"	unidade	244
14	Terminal à compressão 1 furo 16mm²	unidade	11
15	Terminal à compressão 1 furo 50mm²	unidade	50
16	Conector paralelo para cabo de cobre 16 – 50 mm²	unidade	11
17	Parafuso inox 1/4" x 7/8"	unidade	900
18	Porca inox 1/4"	unidade	900
19	Parafuso inox R/S 4.2 x 32mm	unidade	750
20	Bucha nylon S-6	unidade	750
21	Rebite pop 4.0 x 18mm	unidade	500
22	Parafuso inox M6 x 50mm	unidade	10
23	Bucha nylon S-8	unidade	10
24	Presilha latão 16mm²	unidade	80
25	Alicate para manuseio do molde para solda exotérmica SEZ-201	unidade	1
26	Molde para solda exotérmica cabo-haste lateral (MHCL 5/8.50-5)	unidade	1
27	Molde para solda exotérmica cabo-cabo T (MCDH 50-50-3)	unidade	1
28	Cartucho para solda exotérmica nº115	unidade	110
29	Cartucho para solda exotérmica nº90	unidade	15
30	Massa para calafetar 350 gramas	caixa	4



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 50mm² 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 ATERRADA, 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, 210 - BAIRRO MORADA DO SOL - PATROCINIO-MG
TELEFONE: 34-3831-6011
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:
18.468.033/0001-26

ENDEREÇO DO IMÓVEL:
RUA JACINTO ALVES PEREIRA SN - ESQUINA COM MANOEL DAMAS E ESQUINA COM NICOLAU PAIVA
SANTA TEREZINHA - PATROCINIO/MG - CEP: 38742-000

DAEPA:

AUTOR DO PROJETO:
ARY COSTA IACOPINI
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 22.808/D

R.T.:
ARY COSTA IACOPINI
ENGENHEIRO ELETRICISTA - CREA 22.808/D

S.M.U.M.A.:

PROPRIETÁRIO:
DEIRO MOREIRA
MARRA:49132059604
Assinado de forma digital por DEIRO MOREIRA MARRA:49132059604
Dados: 2023.12.14 15:28:06 -03'00'
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
CNPJ: 18.468.033/0001-26
DEIRO MOREIRA MARRA
PREFEITO MUNICIPAL

OBS.:
O Responsável Técnico pela obra e/ou Autor do Projeto assume perante o Município e Terceiros que todas as condições previstas no Projeto Arquitetônico estão de acordo com as NBR's e Código Civil Brasileiro.

Nº DE UNIDADES	Nº DE PAVIMENTOS	ÁREA DO LOTE (m²)	ÁREA DE PROJEÇÃO (m²)	ZONEAMENTO (SIGLA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	TAXA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO (CA)
01	02	3.878,60	2.218,36	ZM	57,19	30,01	0,79

ÁREAS	CONSTRUÍDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEMOLIR (m²)	A CONSTRUIR (m²)	TOTAL (m²)
PRINCIPAL	-	-	-	3.086,97	3.086,97
DEPENDÊNCIA	-	-	-	-	-

SETOR:	QUADRA:	LOTE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
03	024	267	INDICADA	20/09/2023	01/01

Projeto reproduzido/digitalizado por ARY COSTA IACOPINI, conforme aprovado.

ISO A0