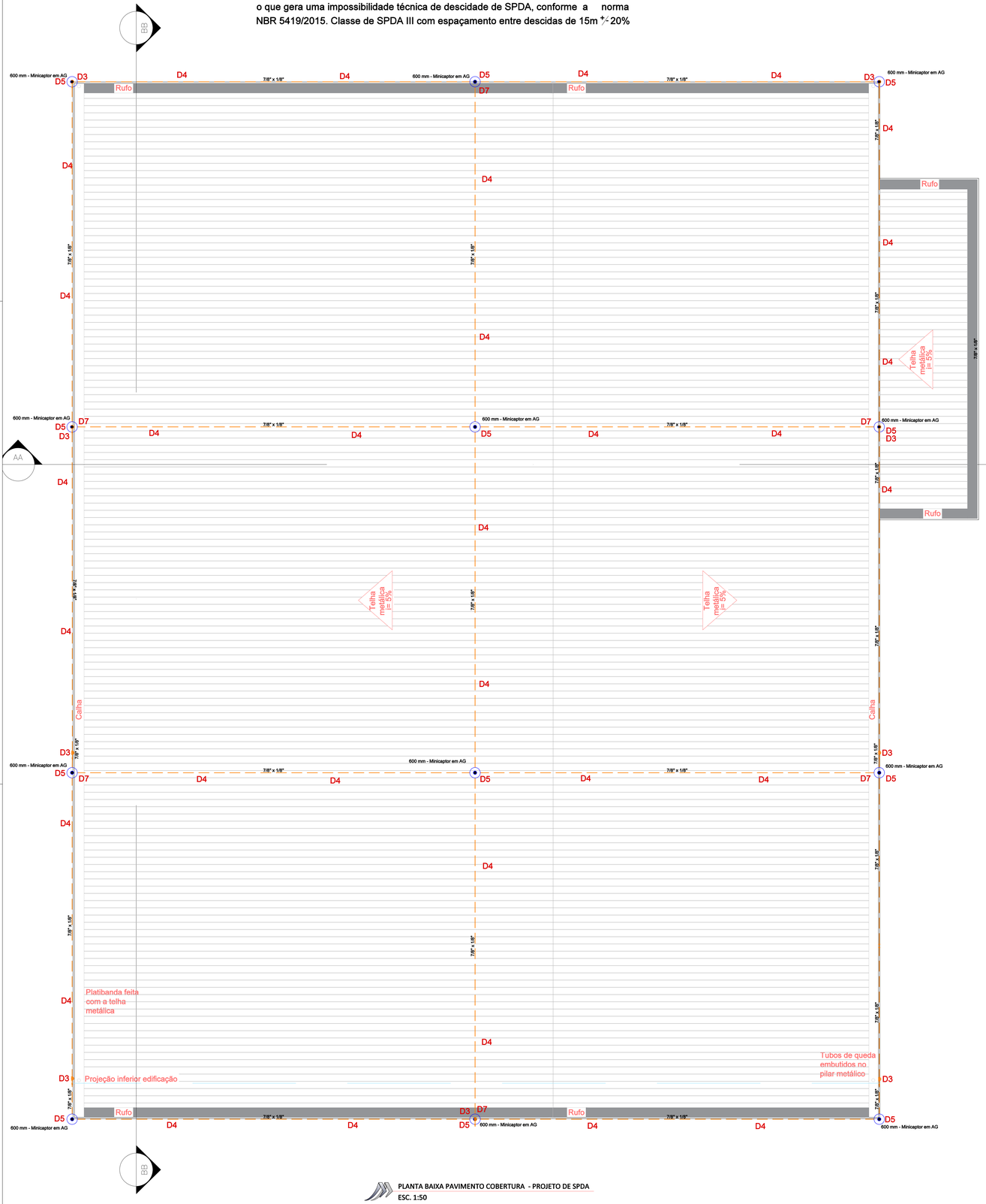
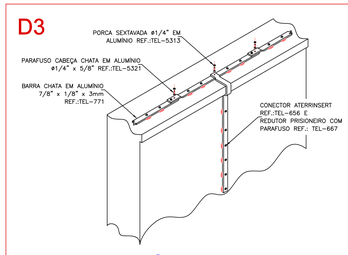
OBS: A estrutura desta quadra possui um vão de estrutura metálica maior que 18 metros, o que gera uma impossibilidade técnica de descidade de SPDA, conforme a norma NBR 5419/2015. Classe de SPDA III com espaçamento entre descidas de 15m +/- 20%



PLANTA BAIXA PAVIMENTO COBERTURA - PROJETO DE SPDA
ESC. 1:50

D3



DERIVAÇÃO DE DESCIDA UTILIZANDO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

Legenda

- Mini captor - 600 mm - Aço galvanizado
- Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 3/4" x 2,40
- Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
- Cordoalha de cobre nú 50mm²
- Barra chata de Alumínio 7/8" x 1/8"
- Barra chata de alumínio que desce
- Barra chata de alumínio que sobe

Legenda das Indicações

BEP	Barramento de equipotencialização - 5 terminais 180x150x90mm Polipropileno
H=2,40	Haste de aterramento - cobreada - 3/4" x 2,40m

Lista de Materiais

SPDA

Aterramento

Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1	Insumo	Caixa de inspeção	PVC- Ø300x300mm	9	pç	
2	Insumo	Haste de aterramento - cobreada	3/4" x 2,40m	10	pç	
3	Insumo	Tampa p/ caixa de inspeção	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha para pesseios.	9,0	pç	

Captores

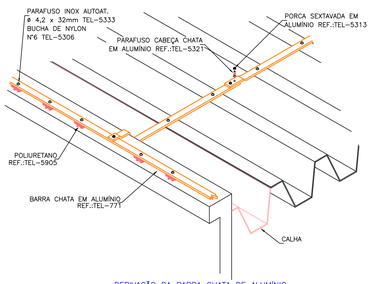
Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1,0	Insumo	Minicaptor em aço galvanizado	H= 600 mm x DN= 10mm	12,0	pç	

SPDA - Captação

Nº	Categoria	Descrição	Item	Quantidade	Unidade	Observação
1	Insumo	Barra chata em alumínio - com furos	7/8" x 1/8"	265	m	
2	Insumo	Cordoalha de Cobre Nú	50mm²	145	m	
3	Insumo	Duto de Proteção	Tubos de PVC de 1½" x 3m	7	pç	
4	Insumo	Parafuso	Cabeça chata em alumínio Ø1/4" x 25mm	265,0	pç	
5	Insumo	Porca zincada	Sextavada Ø1/4" em alumínio	265,0	pç	
6	Insumo	Parafuso	Autoatarrachante Ø4,2 x 40mm em aço zincado	265,0	pc	
7	Insumo	Bucha	Nylon sem aba Nº6	265,0	pç	
8	Insumo	Adesivo para fixação	Membrana Impermeabilizante a base de Poliuretano	0,6	kg	
9,0	insumo	Caixa delnspeção	Suspensa de Poliamida (aterramento)	7,0	pç	

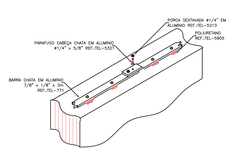
MASP PROJETOS LTDA -ME

D7

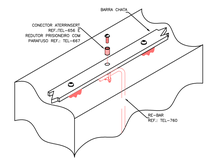


DERIVAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO PERCORRENDO DA PLATIBANDA PARA TELHA

D4

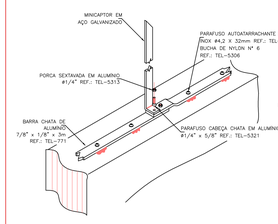


UTILIZAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NA CAPTAÇÃO

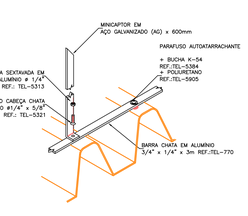


CONEXÃO DA RE-BAR COM A CAPTAÇÃO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO

D5



UTILIZAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMINIO NA CAPTAÇÃO SOBRE A PLATIBANDA



INSTALAÇÃO DE MINICAPTOR E BARRA CHATA DE ALUMINIO EM TELHA METÁLICA

NOTAS:
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
- COTAS E NÍVEIS EM METROS.
- UTILIZAR ESTE PROJETO EM CONJUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA E COM O PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO DE SPDA – QUADRA POLIESPORTIVA

masp ENGENHARIA | PROJETOS INTEGRADOS
contato@maspprojetos.com
(32) 98835-2262
(32) 3025-4260

NOME DO EMPREENDIMENTO:
Quadra Poliesportiva

ENDEREÇO:
Praça Rodrigo Marinho Pires – Jardim Primavera – Arantina / MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:
gov.br Documento assinado digitalmente ANGELO GIOVANNETTI PETRATO Data: 22/07/2023 20:06:02-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Angelo Giovannetti Petrato
Engenheiro Telecomunicações e Elétrico – CREA 135426/D – MG

CONTEÚDO DA PRANCHA:
Planta baixa do pavimento Cobertura e legendas

ESCALA:
Indicada

DISCIPLINA:
Elétrica

CLASSIFICAÇÃO:
Institucional

DESENHOS:
Angelo Giovannetti Petrato

ARQUIVO:
MASP_2252_Quadra Federal_SPDA_rev01

DATA:
23/06/2022

REVISÃO:
00

FASE:
PE
Executivo

CLIENTE:
Prefeitura Municipal de Arantina
Arantina – MG
EDIMARLUIS DE OLIVEIRA:50579533620 Assinado de forma digital por EDIMARLUIS DE OLIVEIRA:50579533620 Dados: 2023.07.17 09:06:38 -03'00'

PRANCHA:
02 de 02
Prancha

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: A reprodução total ou parcial sem autorização prévia sujeita o infrator às penalidades da lei 5194 de 24.12.66