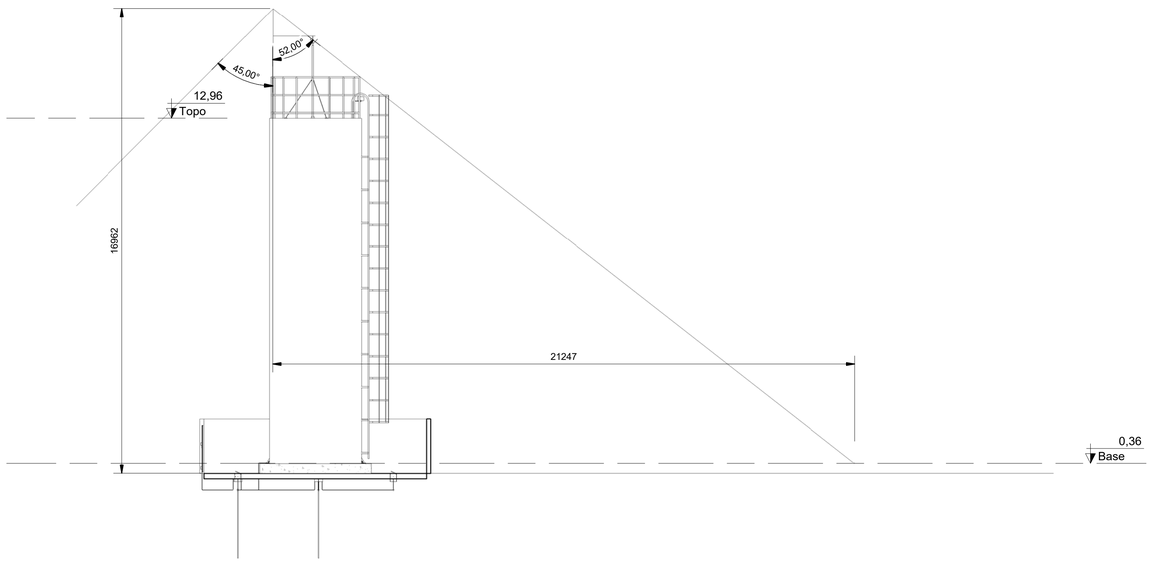
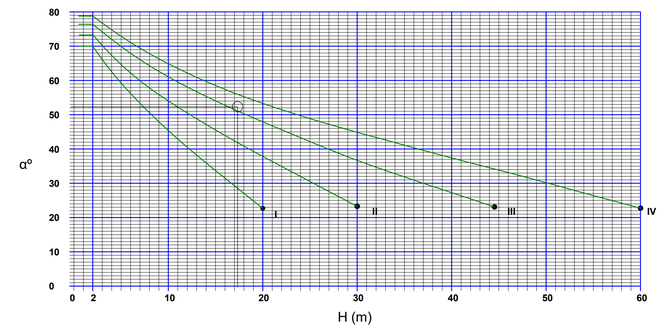


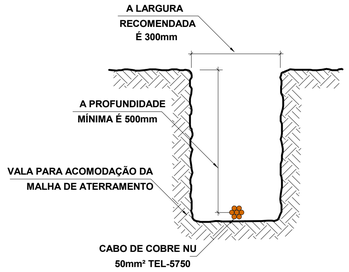
Vista da Proteção

1 : 100

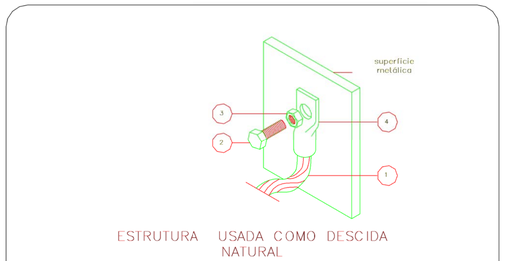
MÉTODOS DE PROTEÇÃO NBR5419 / DISTÂNCIAS MAXIMAS ENTRE AS DESCIDAS				
CLASSE DO SPDA	RAIO DA ESFERA ROLANTE R (m)	MÁXIMO AFASTAMENTO DOS CONDUTORES DA MALHA (m) GAIOLA DE FARADAY	ANGULO DE PROTEÇÃO MÉTODO DE FRANKLYN (°)	DISTÂNCIAS MÁXIMAS ENTRE AS DESCIDAS (m) ACEITÁVEL TOLERANCIA DE 20%
I	20m	5 x 5m	VER GRÁFICO ABAIXO	10m (máx 12m)
II	30m	10 x 10m		10m (máx 12m)
III	45m	15 x 15m		15m (máx 18m)
IV	60m	20 x 20m		20m (máx 24m)



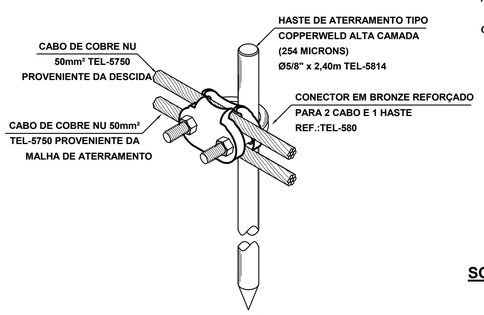
Caso tenha mais de um captor acrescentar 10° ao angulo.



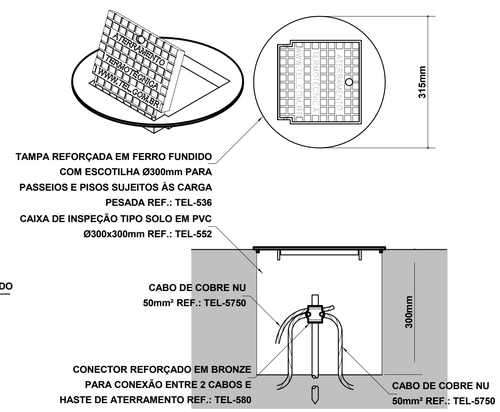
DETALHE DA VALA
DA MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE "A" - ESTRUTURA METÁLICA USADA COMO DESCIDA NATURAL		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	PPR-178	CABO DE COBRE NU # 50mm²
2	PPR-219	PARAFUSO INOX 5/16" x 1.1/4"
3	PPR-222	PORCA INOX 5/16"
4	PPR-337	TERMINAL DE COMPRESSÃO 50mm²



DETALHE DE UTILIZAÇÃO DO CONECTOR
TEL-580 NA HASTE DE ATERRAMENTO



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO
SOLO COM TAMPA REFORÇADA PARA CONEXÃO DAS MALHAS

PROJETO E.T.A. SERRA NEGRA	FOLHA 02/02	PROC. Nº
		FLS.
	FOLHA A1	ASS.

OBRA: S.P.D.A E ATERRAMENTO

LOCAL: RUA LUIZ DE SOUZA RAMOS Nº15 (ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA APARECIDA)

INDICADA mm

ESCALA E UNIDADE EM PROJETO

DATA: 20/10/2021

formato
Projetos & Desenhos Técnicos Ltda.
R. Seringueira,315 – Bom Jesus dos Perdões – SP

ASSINATURAS

Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Bom Jesus dos Perdões
BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO

Signed by:
S-1-12-1-1433298957-1137622387-2741013835-4960104988at2.0-58-42-15-be34-dbdb34eb47c5/login.windows.net/0796ab2-78b1-46fc-a820-d7883de2919839-496016499/d8ae22c6-55fb-43 Date: 2021-10-14 14:53:07 GMT-03:00
Serial number: 1.2.840.113549.1.9.2=S-1-12-1-1433298957-1137622387-2741013835-4960104988at2.0-58-42-15-be34-dbdb34eb47c5/login.windows.net/0796ab2-78b1-46fc-a820-d7883de2919839-496016499/d8ae22c6-55fb-43, CN=S-1-12-1-1433298957-1137622387-2741013835-4960104988at2.0-58-42-15-be34-dbdb34eb47c5/login.windows.net/0796ab2-78b1-46fc-a820-d7883de2919839-496016499/d8ae22c6-55fb-43, OU=MICROSOFT Azure AD Issuer, O=Microsoft Corporation, L=Redmond, S=Washington, C=US
Issuer: CN=MS-Organization-P2P-Access [2021]
Expiration: 2021-10-14 14:53:07
Data: 2021-10-14 14:53:07 -03'00'
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Brasil
Contato: 14693fernanda.pelosini@odata.com.br

Engenheiro Responsável
FERNANDA RIEZ PELOSINI
CREA:260232318-7

APROVAÇÃO

REPRODUÇÃO PROIBIDA POR LEI (LEI 9.610/98)
REPRODUCTION PROHIBITED BY LAW (LAW 9.610/98)
REPRODUCCIÓN PROHIBIDA POR LA LEY (LEY 9.610/98)
REPRODUÇÃO PROIBIDA POR LEI (LEI 9.610/98)
Qualquer alteração no projeto sem autorização, ignora a garantia.