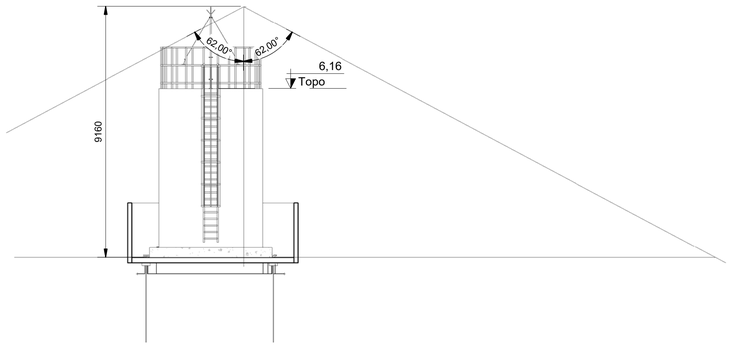
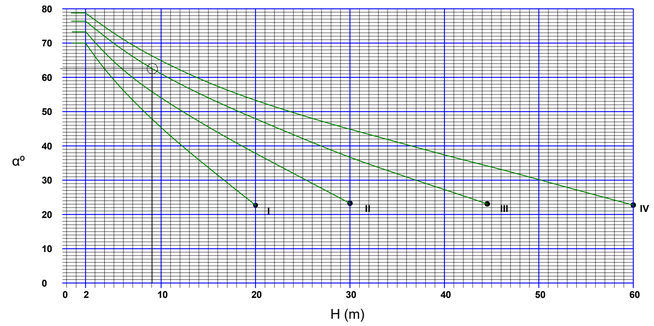


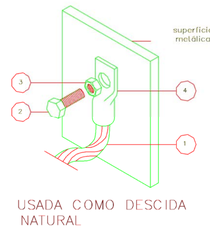
Vista da Proteção

1 : 100

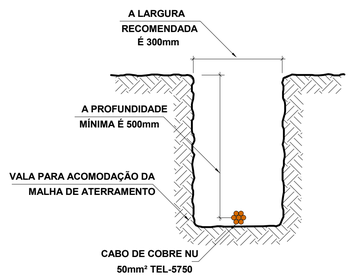
MÉTODOS DE PROTEÇÃO NBR5419 / DISTÂNCIAS MAXIMAS ENTRE AS DESCIDAS				
CLASSE DO SPDA	RAIO DA ESFERA ROLANTE R (m)	MÁXIMO AFASTAMENTO DOS CONDUTORES DA MALHA (m) GAIOLA DE FARADAY	ANGULO DE PROTEÇÃO MÉTODO DE FRANKLYN (°)	DISTÂNCIAS MÁXIMAS ENTRE AS DESCIDAS (m) ACEITÁVEL TOLERANCIA DE 20%
I	20m	5 x 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)



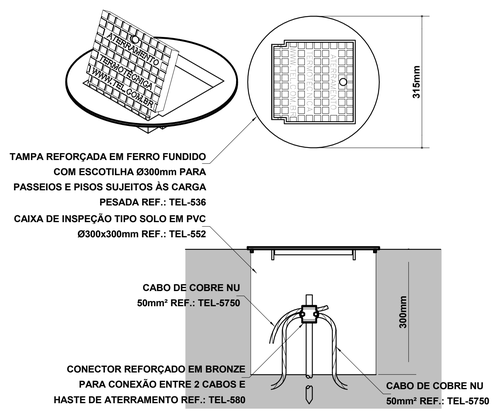
Caso tenha mais de um captor acrescentar 10° ao angulo.



DETALHE "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 DA VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO



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

PROJETO	FOLHA	PROC. Nº
ETA TRAV.BÉLGICA	02/02	FLS.
	FOLHA A1	ASS.

OBRA: S.P.D.A E ATERRAMENTO

LOCAL: BAIRRO PARQUE HORTÊNSIA S/N

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

S-1-12-1-1433298957-1137622387-2742919
839-496016499/d8ae22c6-55fb-4315-be34-
bdb34eb47c5/login.windows.net/937f48a3-7
bb1-4b6c-a820-d7883de14693/fernanda.pel
osini@odata.com.br

Engenheiro Responsável
FERNANDA RIEZ PELOSINI
CREA:260232318-7

APROVAÇÃO