










LEGENDA

-  Lanterna tipo projetor para quadra poliesportiva, instalado em poste com cruzeta de sustentação e fixação de 9 metros com 2 projetores de 400V vapor metálico.
-  Caixa de passagem em alvenaria com tampa em ferro fundido e/ou articulação, para eletrodutos de iluminação externa, diferentes quando não indicadas sendo 30x30x20cm.
-  Caixa de inspeção com haste de aterramento 5/8" x 2,40m.
-  Cabo de cobre nº #50,0mm² aterramento.
-  Capotr tipo Franklin.

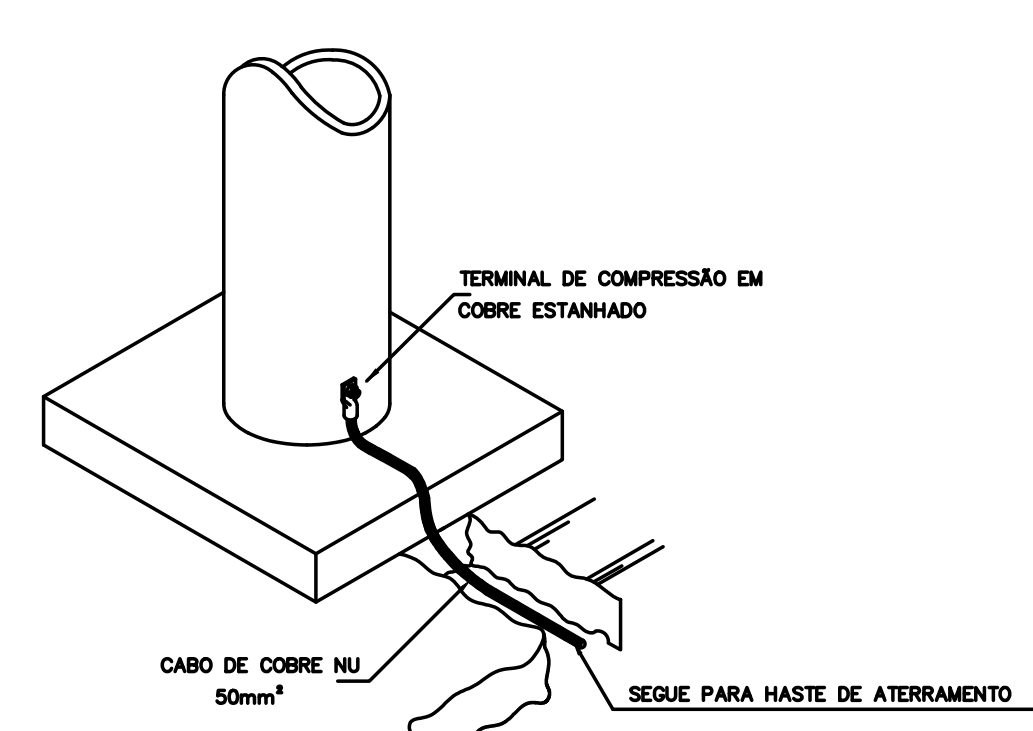
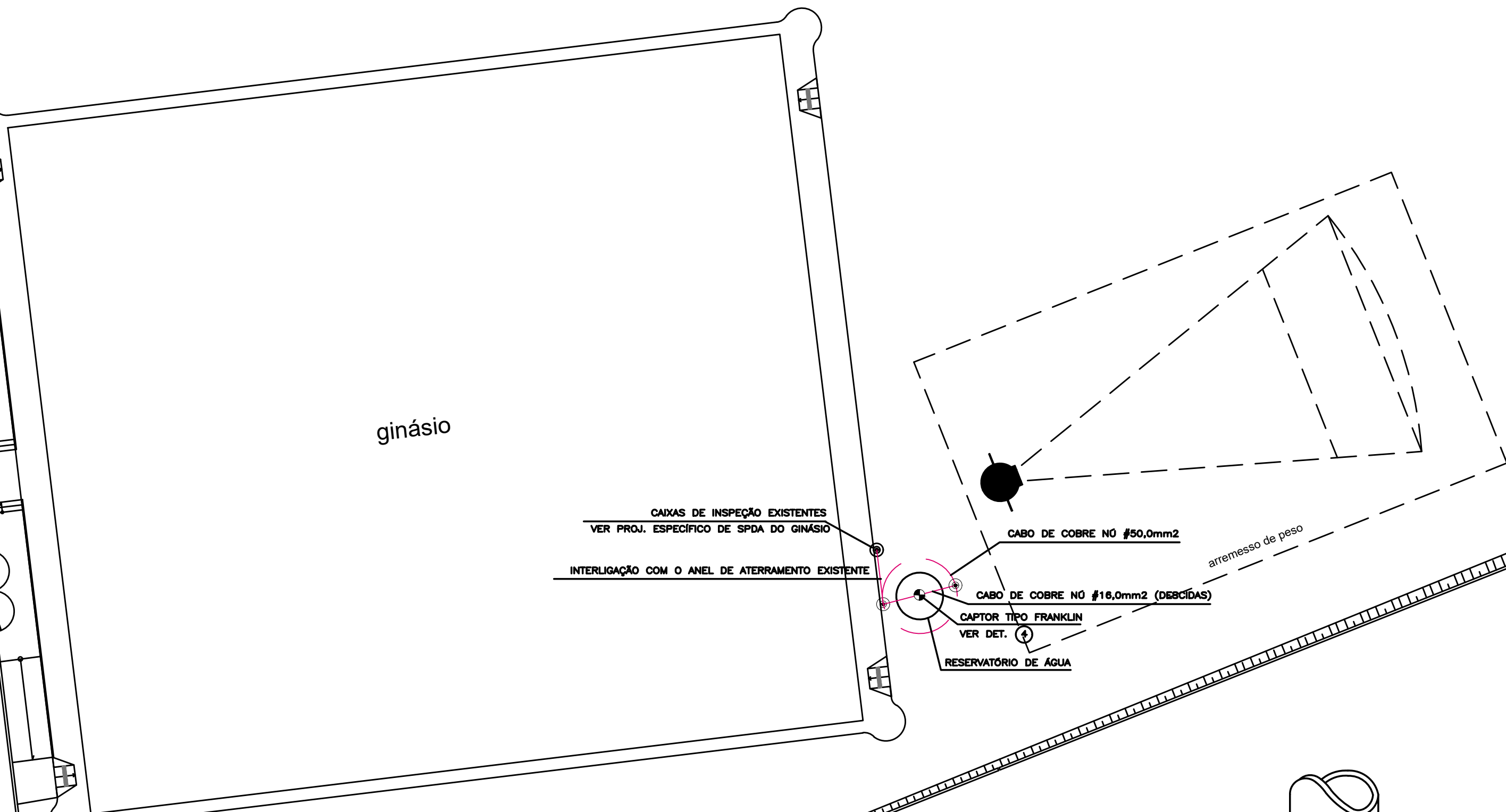
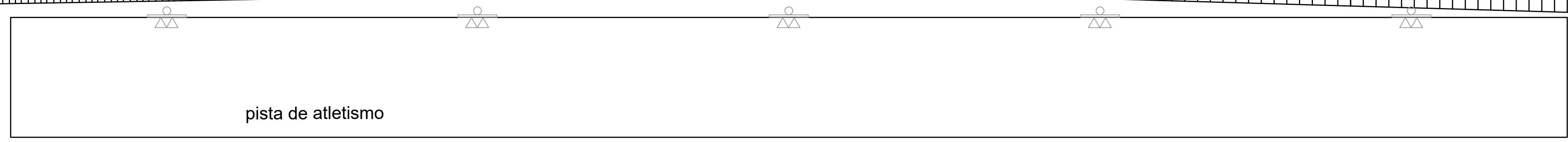
LISTA DE MATERIAIS

	CABO DE COBRE Nº #16,0mm ²	30 METROS
	CABO DE COBRE Nº #50,0mm ²	----
	CAIXA DE INSPEÇÃO COM HASTE E TAMPA	----
	CAPTR TIPO FRANKLIN PARA 2 DESCARGAS COMPLETO	----

R: Fernando Sabino (Ant. 57)

R: João Guimarães Rosa (Ant. 77)

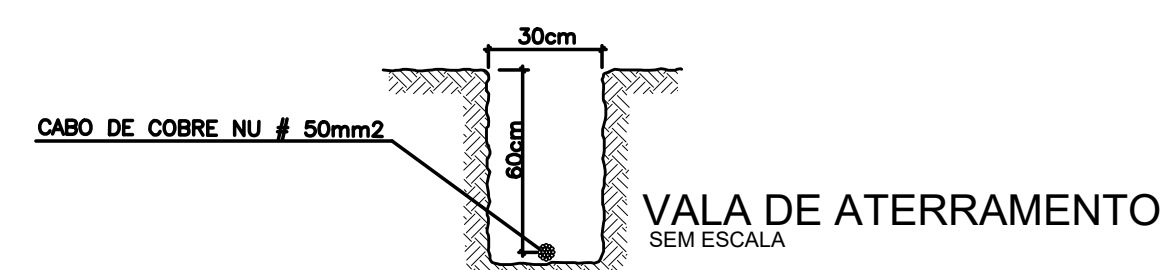
IMPLANTAÇÃO GERAL
ATERRAMENTO CAIXA D'ÁGUA
ESCALA 1:200



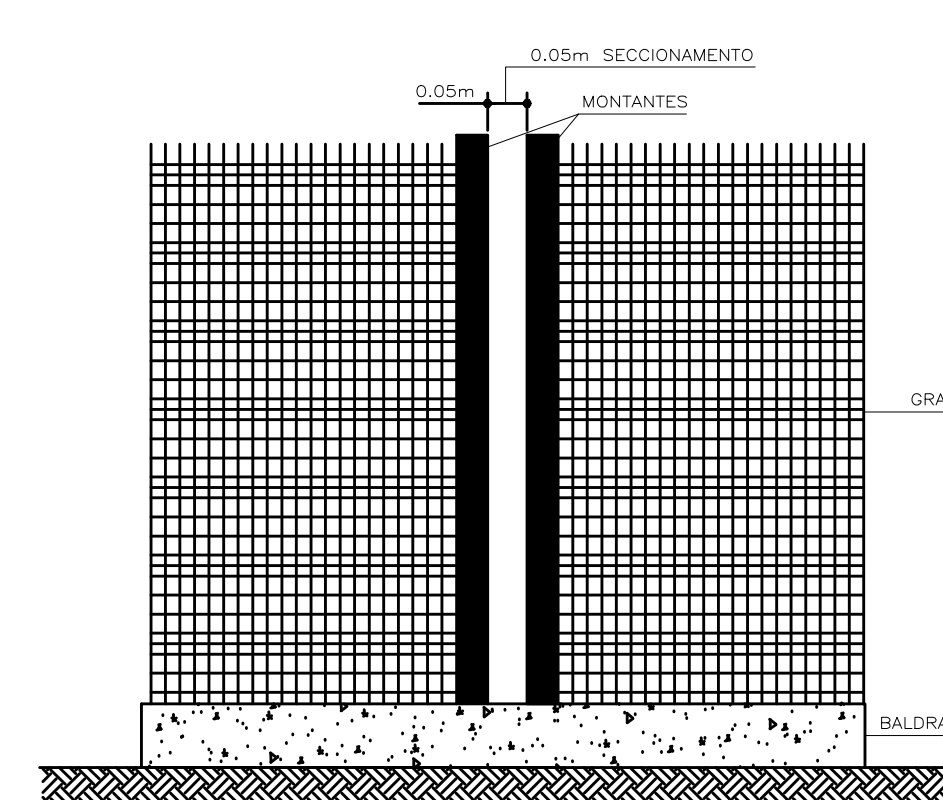
DETALHE ③ ATERRAMENTO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA H=9,00m



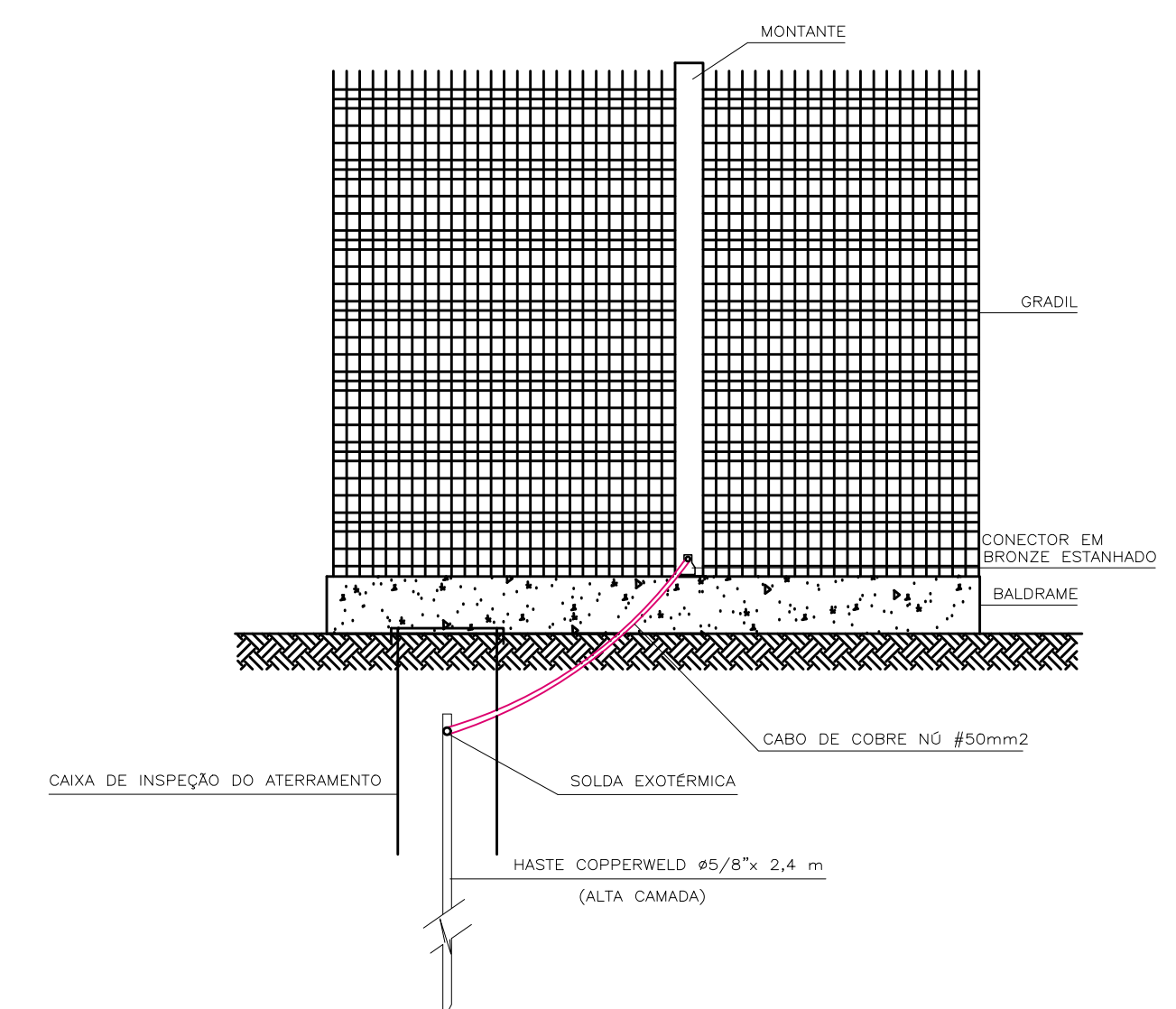
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO SEM ESCALA



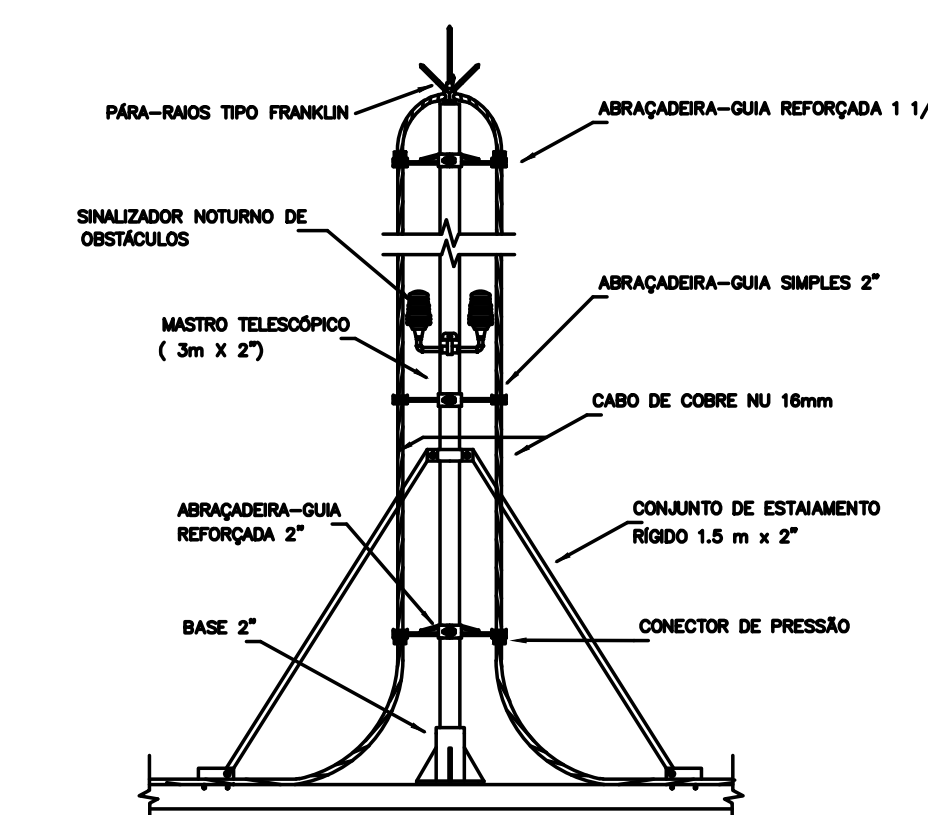
VALA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



DETALHE GÊNÉRICO ① SECCIONAMENTO GRADIL SEM ESCALA



DETALHE GÊNÉRICO ② ATERRAMENTO DO GRADIL (MURO DE DIVISA) SEM ESCALA



DETALHE ④ PARÁ-RAIO TIPO FRANKLIN EM MASTRO DE 3m x 2" RESERVATÓRIO DE ÁGUA SEM ESCALA

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	POW
EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.			
R: Rios Níveis 240 - Centro Campinas / SP - CEP: 13015-320 Fone / Fax: (19) 3235 - 1034 Site: www.exataeng.com.br e-mail: cont@exataeng.com.br			
CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA			
LOCAL CENTRO DE INICIAÇÃO AO ESPORTE (C.I.E.) - M3R45 RUA FERNANDO SABINO - JARDIM AMANDA - HORTOLÂNDIA - SP			
OBRA CONSTRUÇÃO CIE	TÍTULO SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	FOLHA E 02 02	
Nº OBRA 92221220141164948	AUTOR DO PROJETO EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA		
DESENHO EXATA ENGENHARIA	ESCALA INDICADA	DATA 08/2014	