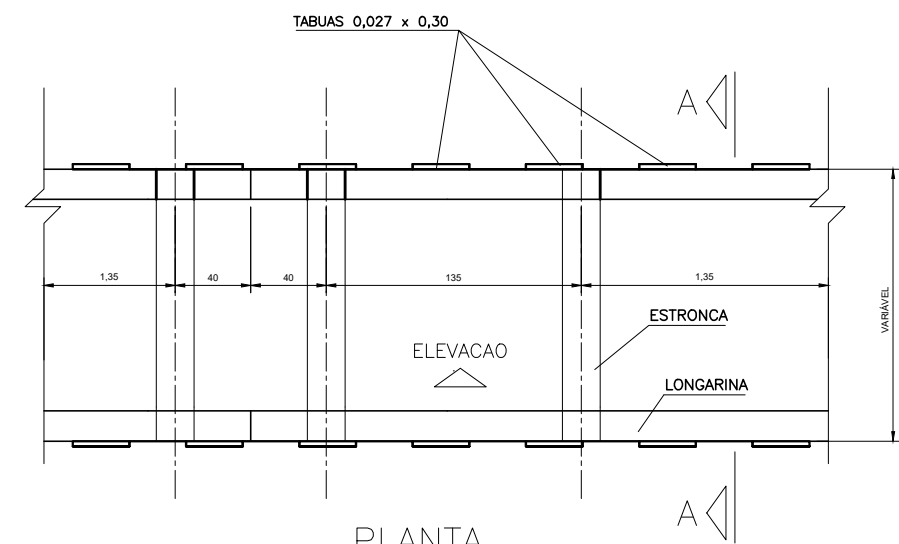


ELEVACAO

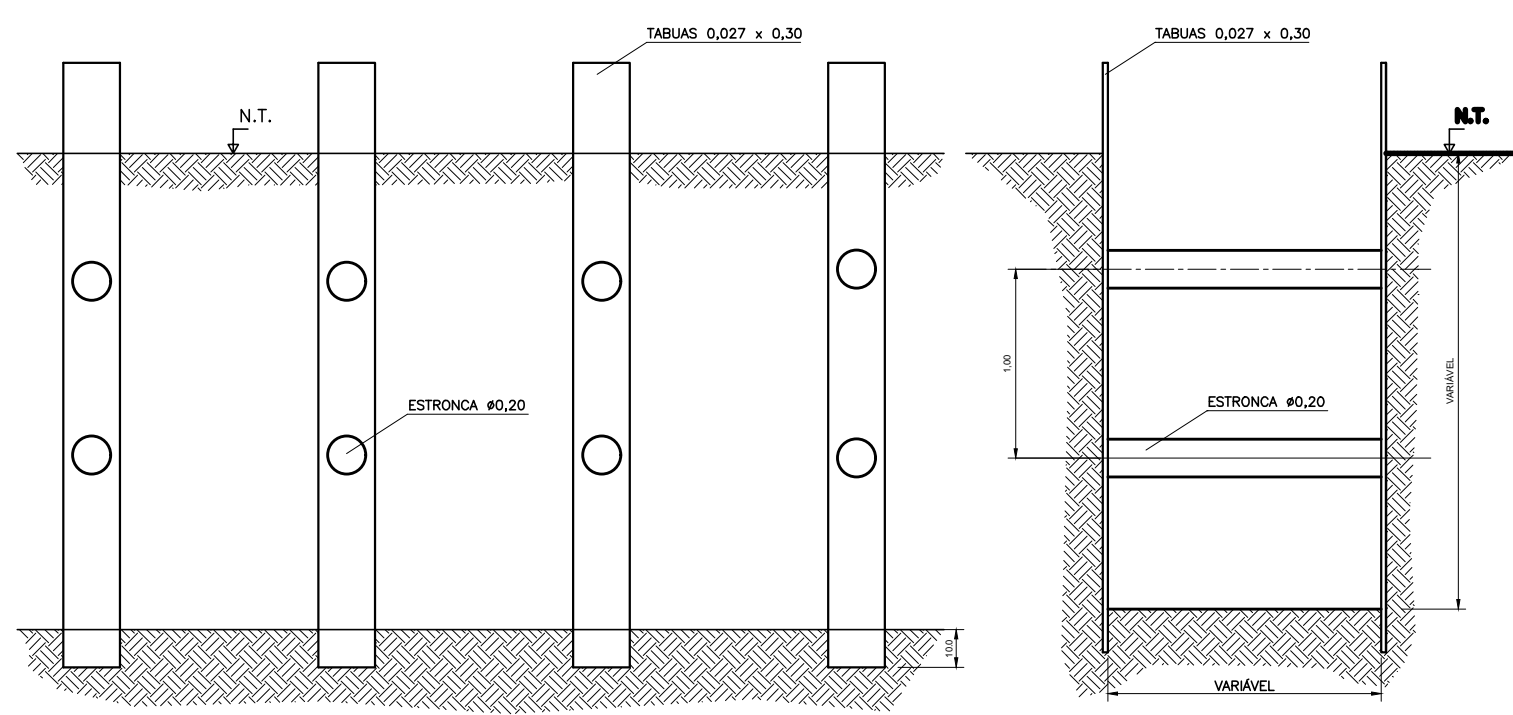
CORTE A-A



PLANTA

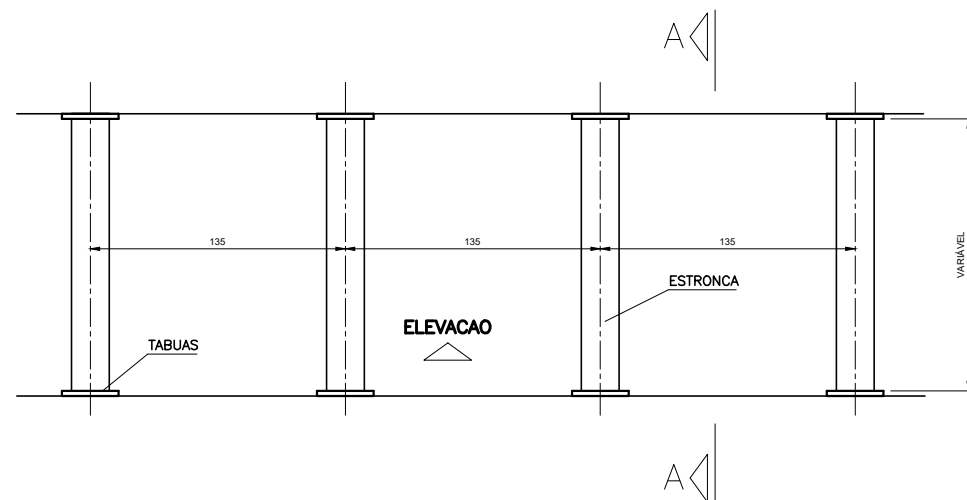
NOTAS:  
1) DIMENSÕES EM METROS (m)

## ESCORAMENTO DESCONTÍNUO PARA VALAS



ELEVACAO

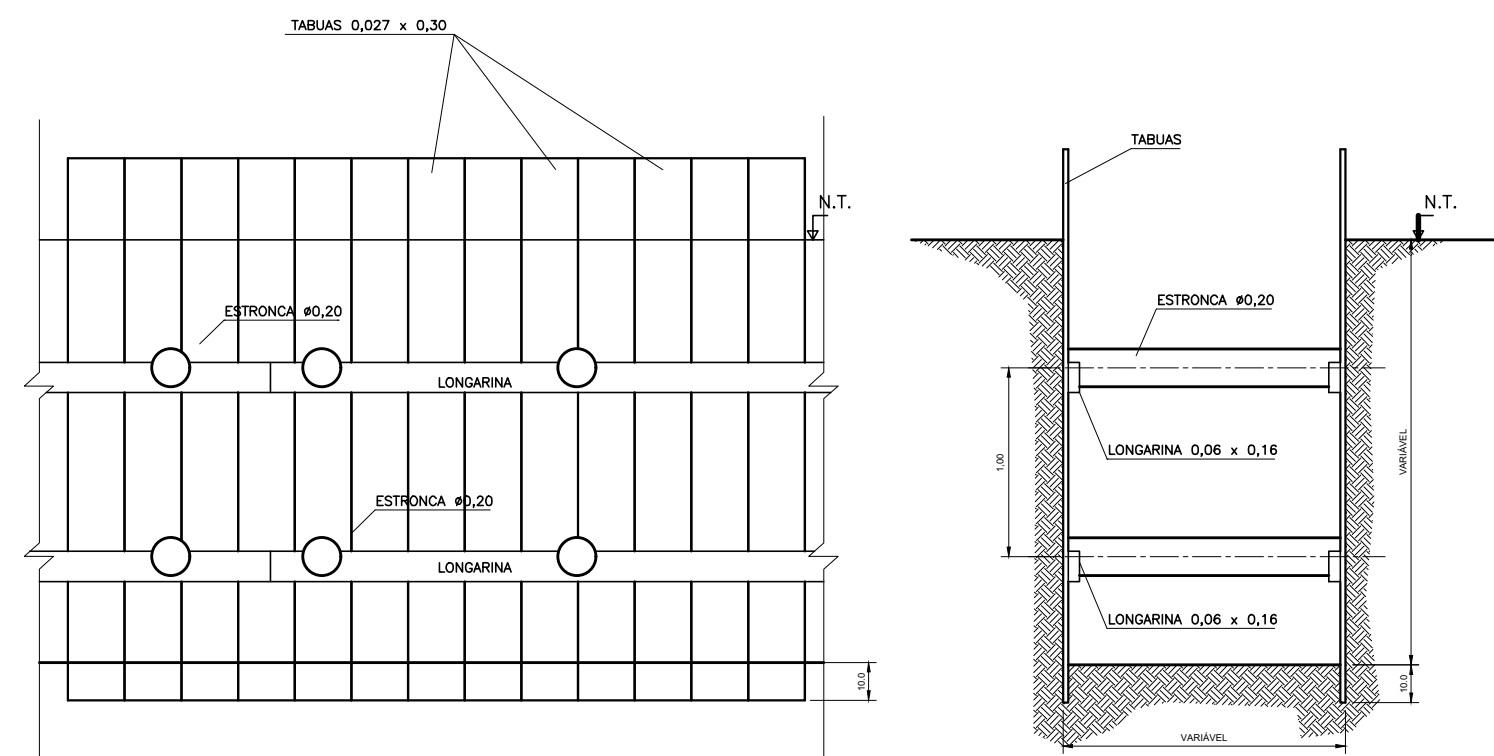
CORTE A-A



PLANTA

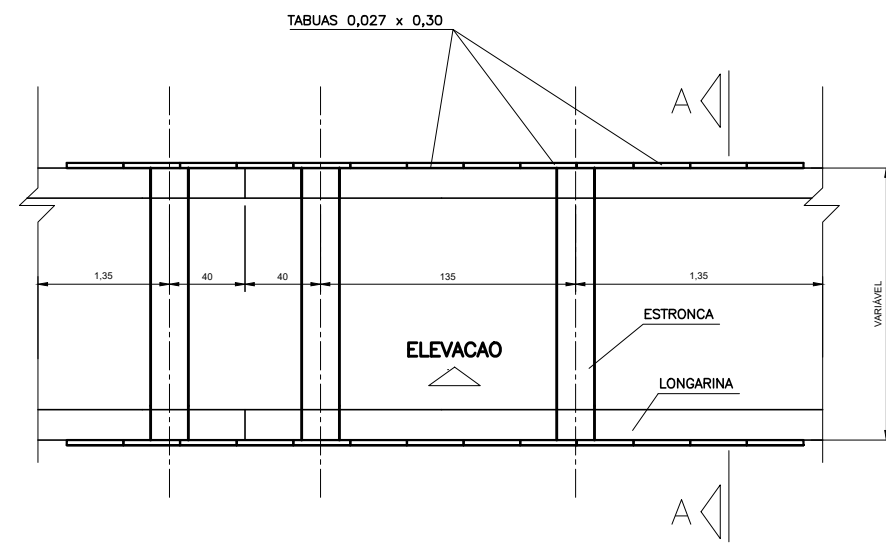
NOTAS:  
1) DIMENSÕES EM METROS (m)

## ESCORAMENTO PONTALETEADO PARA VALAS



ELEVACAO

CORTE A-A

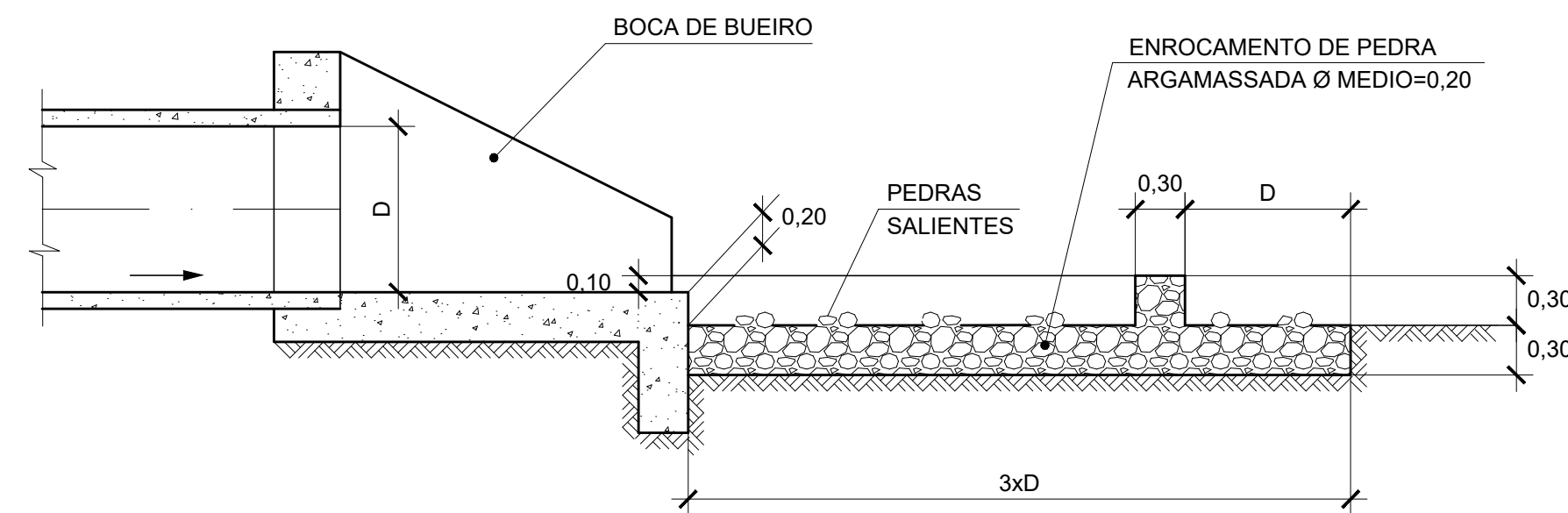
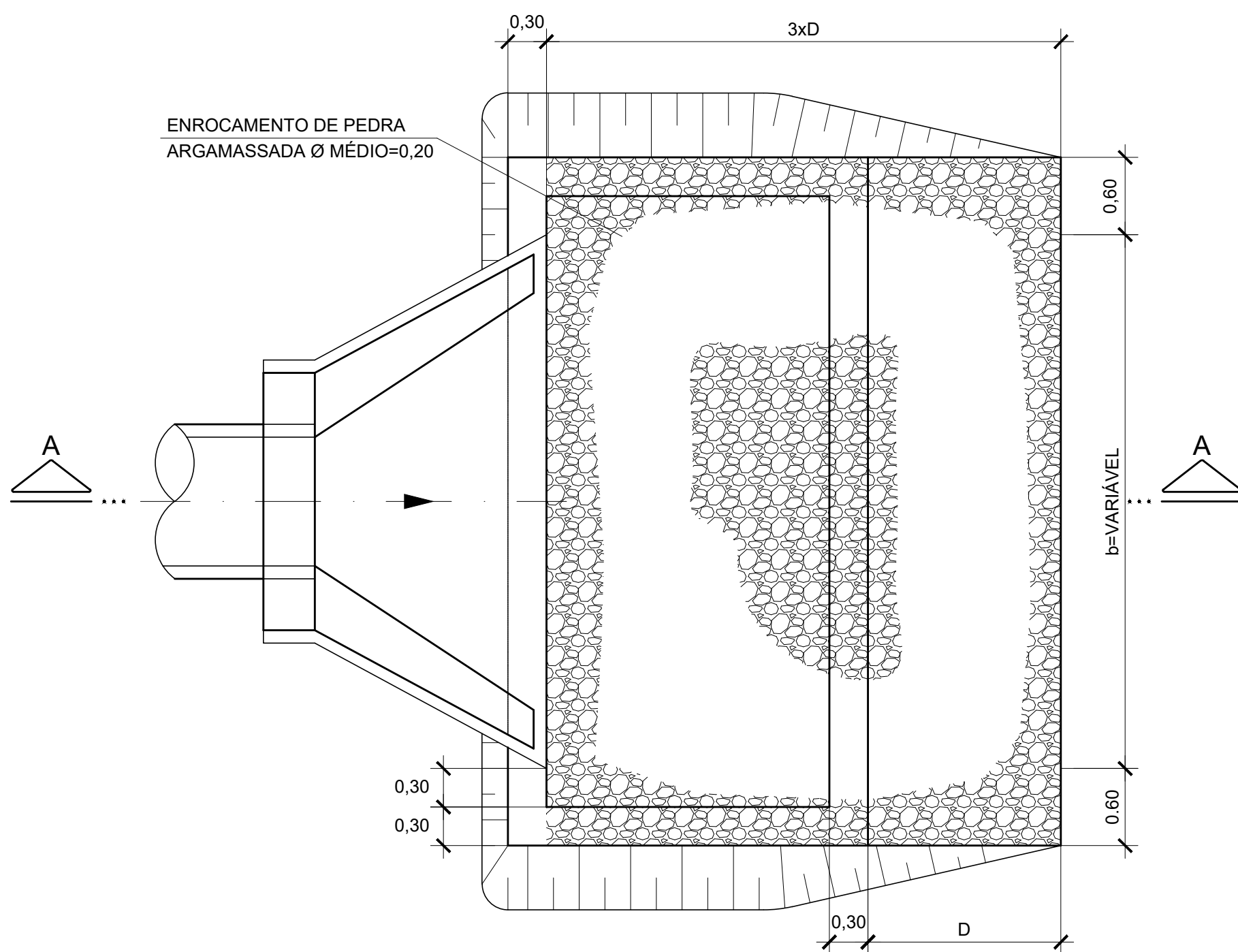


PLANTA

NOTAS:  
1) DIMENSÕES EM METROS (m)

## ESCORAMENTO CONTÍNUO PARA VALAS

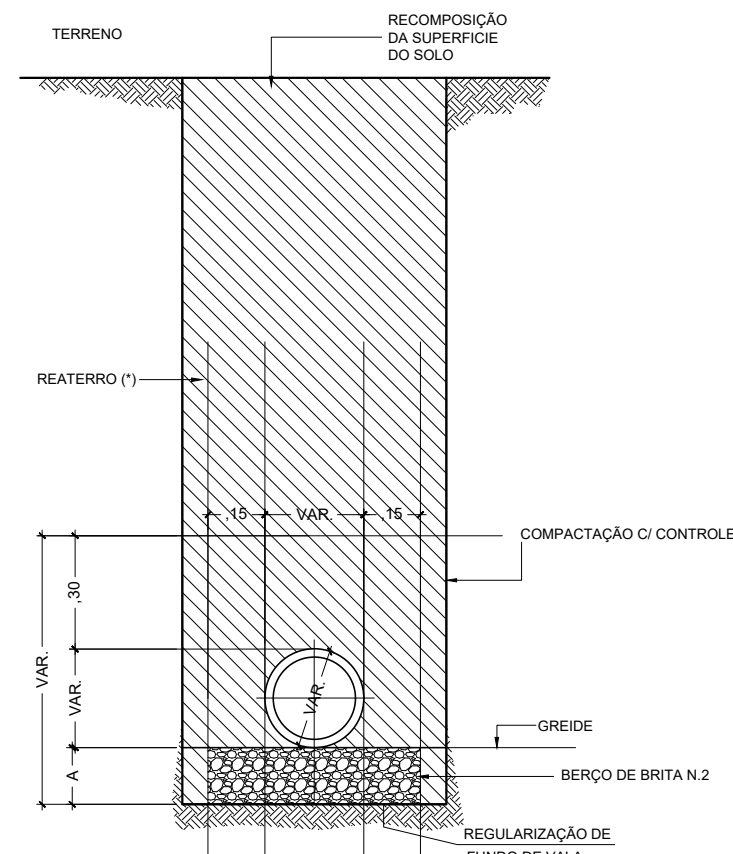
## DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIROS COM PEDRA ARGAMASSADA



CORTE A-A  
ESC. 1:50

QUANTIDADES PARA 1 DISSIPADOR						
DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO(m)	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2
FORMA (m²)	6,08	6,86	7,67	8,35	9,39	11,2
PEDRA (m³)	2,67	3,89	5,35	6,87	9,5	14,97
ESCAVAÇÃO MANUAL (m³)	2,24	3,37	4,74	6,18	8,68	13,95

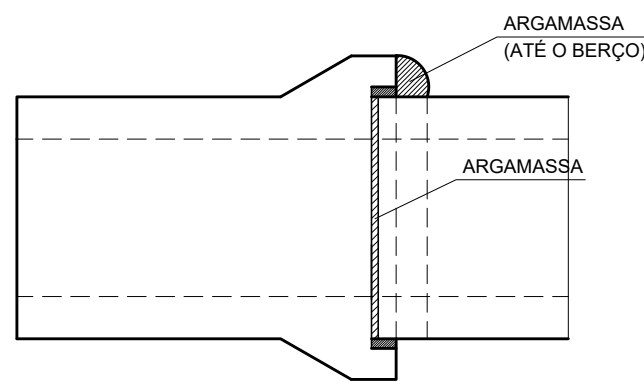
### EMBASAMENTO



### TABELA 1 - ESPESSURA DO EMBASAMENTO PARA OBRAS DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURAS DO EMBASAMENTO EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO (m)
400	0,15
500	0,15
600	0,15
700	0,15
800	0,15
900	0,25
1000	0,25
1200	0,25
1500	0,25
1750	0,25
2000	0,25

\* PARA ESPESSURA DO EMBASAMENTO, VER TABELA 2



### DETALHE DO REJUNTAMENTO DOS TUBOS (CORTE LONGITUDINAL)



FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Projetista:  
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto:  
Antônio C. Fonseca

RRT/ART: 28027230181403241  
CAU/CREA: 0600420948-SP

Visto:

Elaboração:  
Daril Willian de Souza

RRT/ART: 28027230191178608  
CAU/CREA: 5069130394-SP

Visto:



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração  
Ângelo Perugini  
2017-2020

Obr: Duplicação Av. Emancipação (trecho entre o trevo da SP-101 até rua Diamante)

Local: Duplicação Av. Emancipação - Hortolândia -SP

Nº Contrato:  
303/2018

Título: Estudo e Projeto de Microdrenagem - Detalhes

Código:  
DE-3.01.00-412-016

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO  
(CARIMBO E ASSINATURA)

Data:  
09/2019

Revisão:  
0

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO  
(CARIMBO E ASSINATURA)

Escala:  
1/20

Folha:  
16/19

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA

DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO  
(CARIMBO E ASSINATURA)