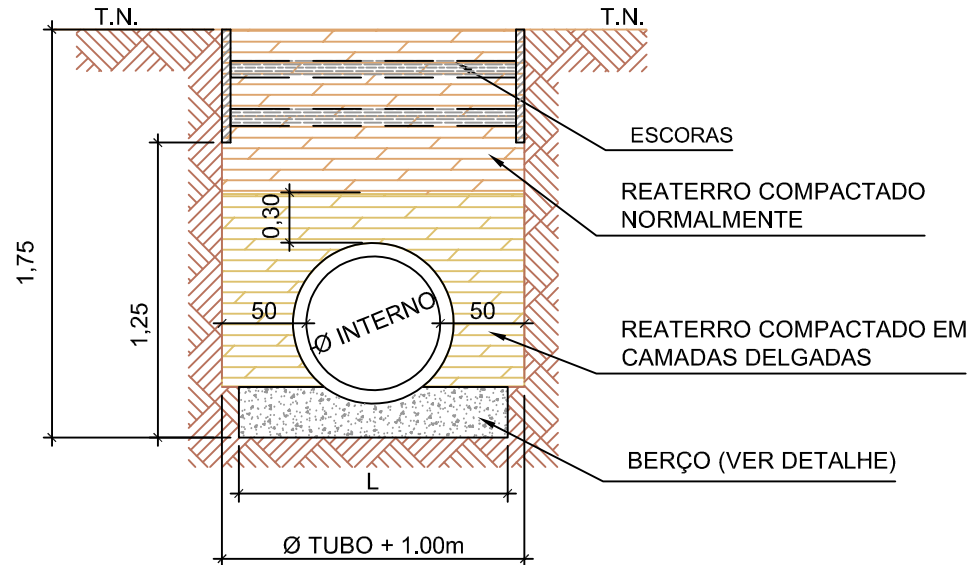


DETALHE DE VALAS EM CORTE

ESC. 1: 50

*UTILIZAR PARA ESCAVAÇÕES COM ALTURAS (H) ≤1,75m

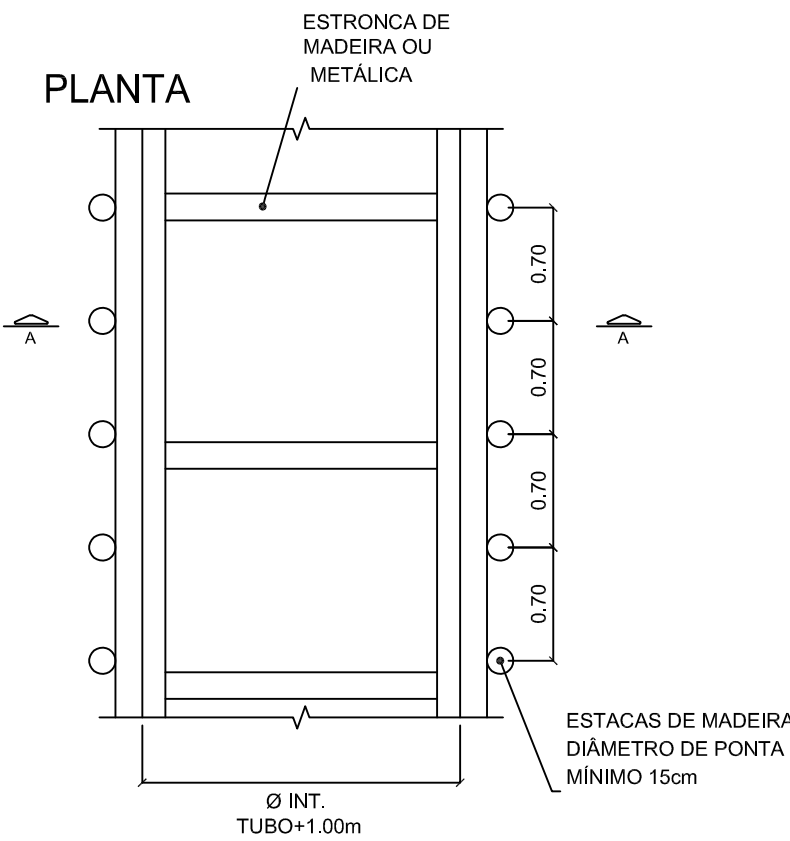


- ETAPAS DE EXECUÇÃO:
- 1 - ESCAVAR E A VALA COM LARGURA IGUAL AO DIÂMETRO INTERNO DO TUBO (Øi) + 1,00m, CONFORME PROJETO.
 - 2 - EXECUTAR A ESCAVAÇÃO DO BERÇO, PREENCHER A PRIMEIRA CAMADA DE BRITA, CONFORME PROJETO;
 - 3 - ASSENTAR O TUBO DE PROJETO E EXECUTAR A SEGUNDA CAMADA DE BRITA;
 - 4 -COMPACTAR CUIDADOSAMENTE AS LATERAIS E A CAMADA DE 30cm ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, EM CAMADAS DELGADAS (≤ 15cm), G.C. = 95% E.N.
 - 5 - CONTINUAR ATERRO NORMALMENTE.

DETALHE DO ESCORAMENTO DESCONTÍNUO

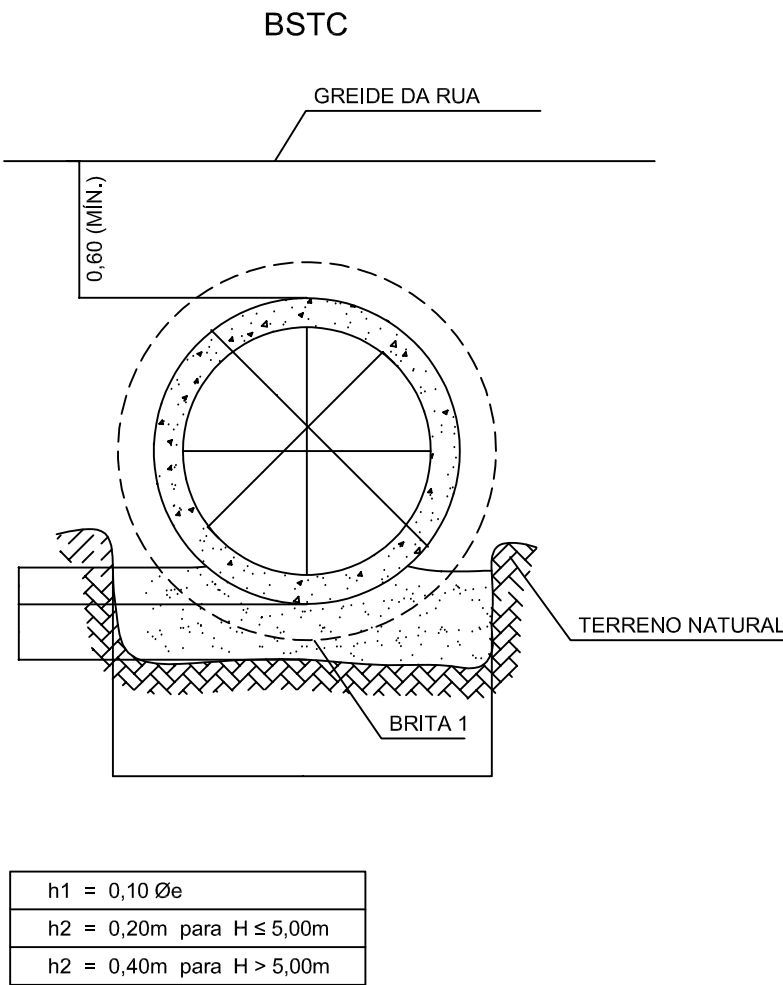
ESCALA 1:50

*UTILIZAR PARA REDE DE TUBO ASSENTADOS ACIMA DO N.A., OU COM PROFUNDIDADE DA VALA MENOR QUE 2,50 METROS.



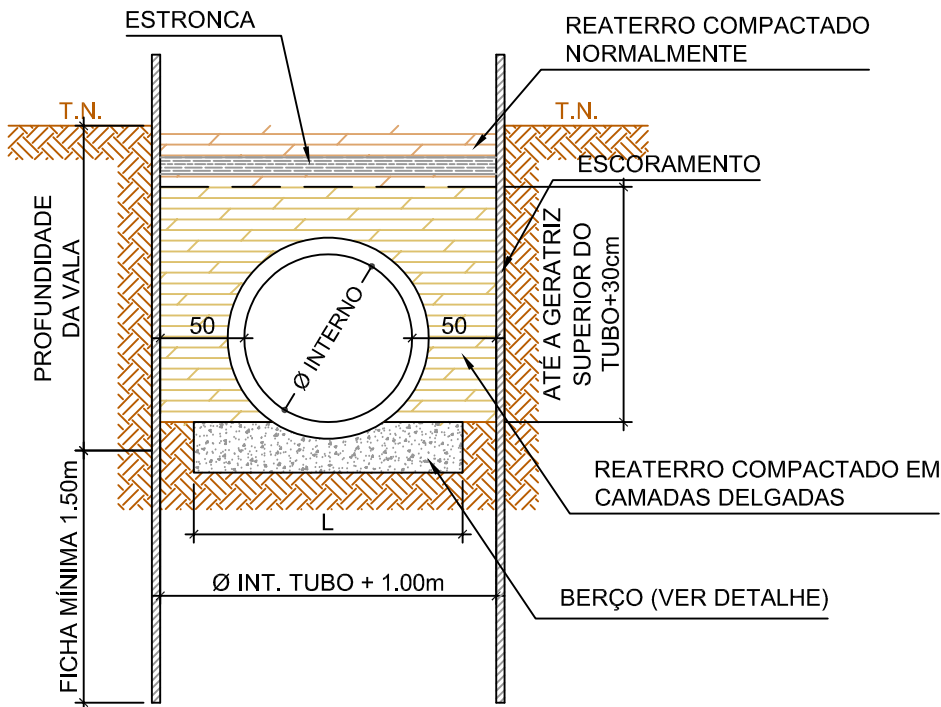
BERÇO DE 1º CLASSE (BRITA)

S/ESCALA



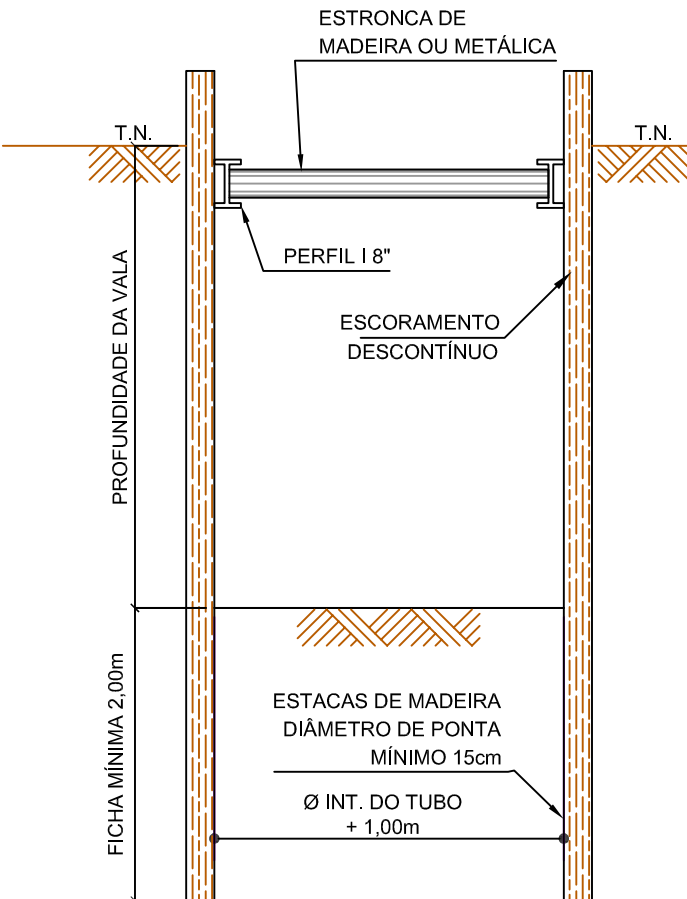
DETALHE DE VALA COM ESCORAMENTO

ESC. 1: 50



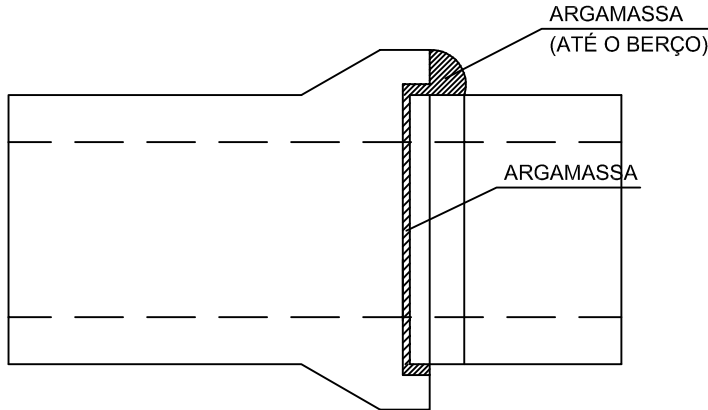
- ETAPAS DE EXECUÇÃO:
- 1 - APÓS A ESCAVAÇÃO EM TALUDE, ESCAVAR A VALA COM LARGURA IGUAL AO DIÂMETRO INTERNO DO TUBO (Øi) + 1,00m, CONFORME PROJETO.
 - 2 - EXECUTAR A ESCAVAÇÃO DO BERÇO, PREENCHER A PRIMEIRA CAMADA DE BRITA, CONFORME PROJETO;
 - 3 - ASSENTAR O TUBO DE PROJETO E EXECUTAR A SEGUNDA CAMADA DE BRITA;
 - 4 -COMPACTAR CUIDADOSAMENTE AS LATERAIS E A CAMADA DE 30cm ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO, EM CAMADAS DELGADAS (≤ 15cm), G.C. = 95% E.N.
 - 5 - CONTINUAR ATERRO NORMALMENTE.

CORTE AA



DETALHE DO REJUNTAMENTO DOS TUBOS

S/ESCALA



| BERÇO DE BRITA QUANTIDADES POR METRO LINEAR | | |
|--|--------------------------------|--------------------------------|
| TIPO | H ≤ 5,00m BRITA 1 (m³/m) | H > 5,00m BRITA 1 (m³/m) |
| BSTC Ø 0,40 | 0,328 | 0,609 |
| BSTC Ø 0,50 | 0,352 | 0,652 |
| BSTC Ø 0,60 | 0,399 | 0,712 |
| BSTC Ø 0,80 | 0,475 | 0,835 |
| BSTC Ø 1,00 | 0,555 | 0,955 |
| BSTC Ø 1,20 | 0,639 | 1,079 |
| BSTC Ø 1,50 | 0,774 | 1,254 |

- NOTAS:
1. MEDIDAS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA;
 2. OS TUBOS DE CONCRETO DE CLASSE PA2 DE ACORDO COM A NBR-8890/20, EXCETO ONDE INDICADO E ASSENTADOS SOBRE BERÇO DE 1ª CLASSE (BRITA);
 3. AS ESCAVAÇÕES PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS DEVERÃO OBEDECER O DISPOSTO NAS NORMAS ABNT NBR9061/1985 "SEGURANÇA DE ESCAVAÇÃO A CÉU ABERTO" E NBR12266/1992 "PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E ESGOTO";

| PROJETO EXECUTIVO | | | | | |
|--|--|--|--------------------|--|--|
| REV. | | | DATA | | |
| DESCRÇÃO | | | ELAB. | | |
| DES. | | | RESPT.EC. | | |
| Engº RAFAEL MATIUZZI | | | CREA: 5053674298 | | |
| matiuZZi engenharia | | | PROJETO: | | |
| LOCAL: | | | OBJETO: | | |
| R. Pedro Viéira, R. João Gonçalves e R. Abraão Jacob | | | MUNICÍPIO: | | |
| OBJETO: | | | FOLHA: | | |
| IMPLANTAÇÃO DE VIA URBANA | | | REV: | | |
| PROJETO DE DRENAGEM - DETALHES COMPLEMENTARES | | | 01 | | |
| ESCALA: | | | CÓDIGO: | | |
| INDICADA | | | 0101.22-DE-H07/004 | | |