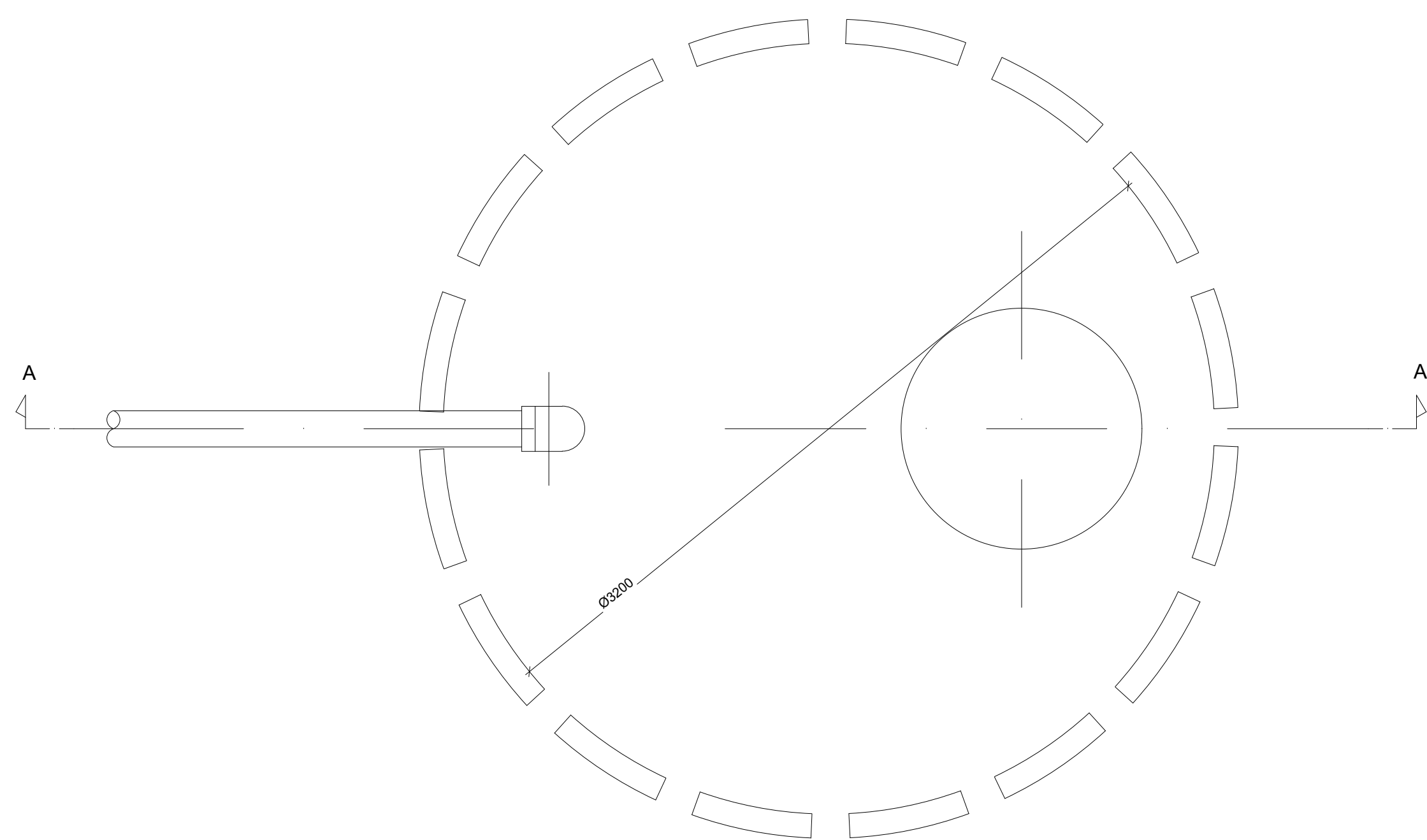
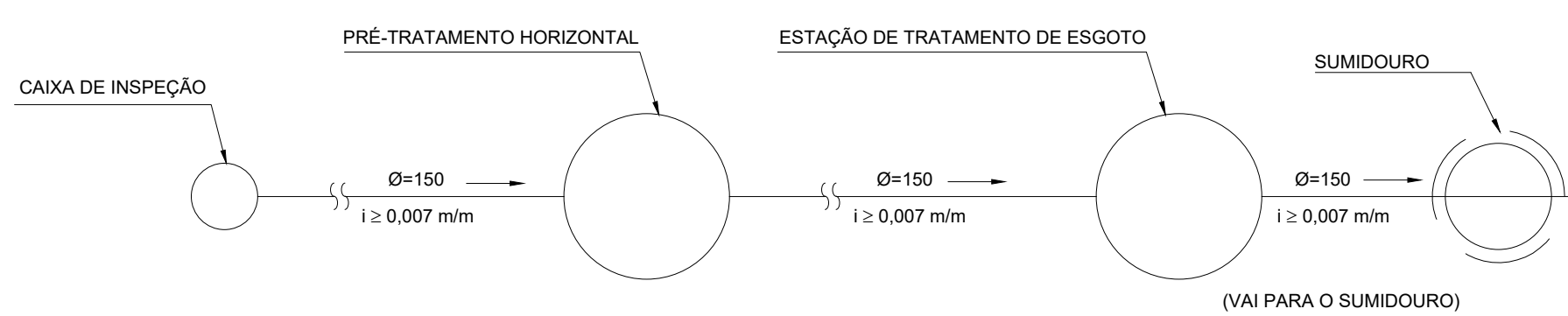


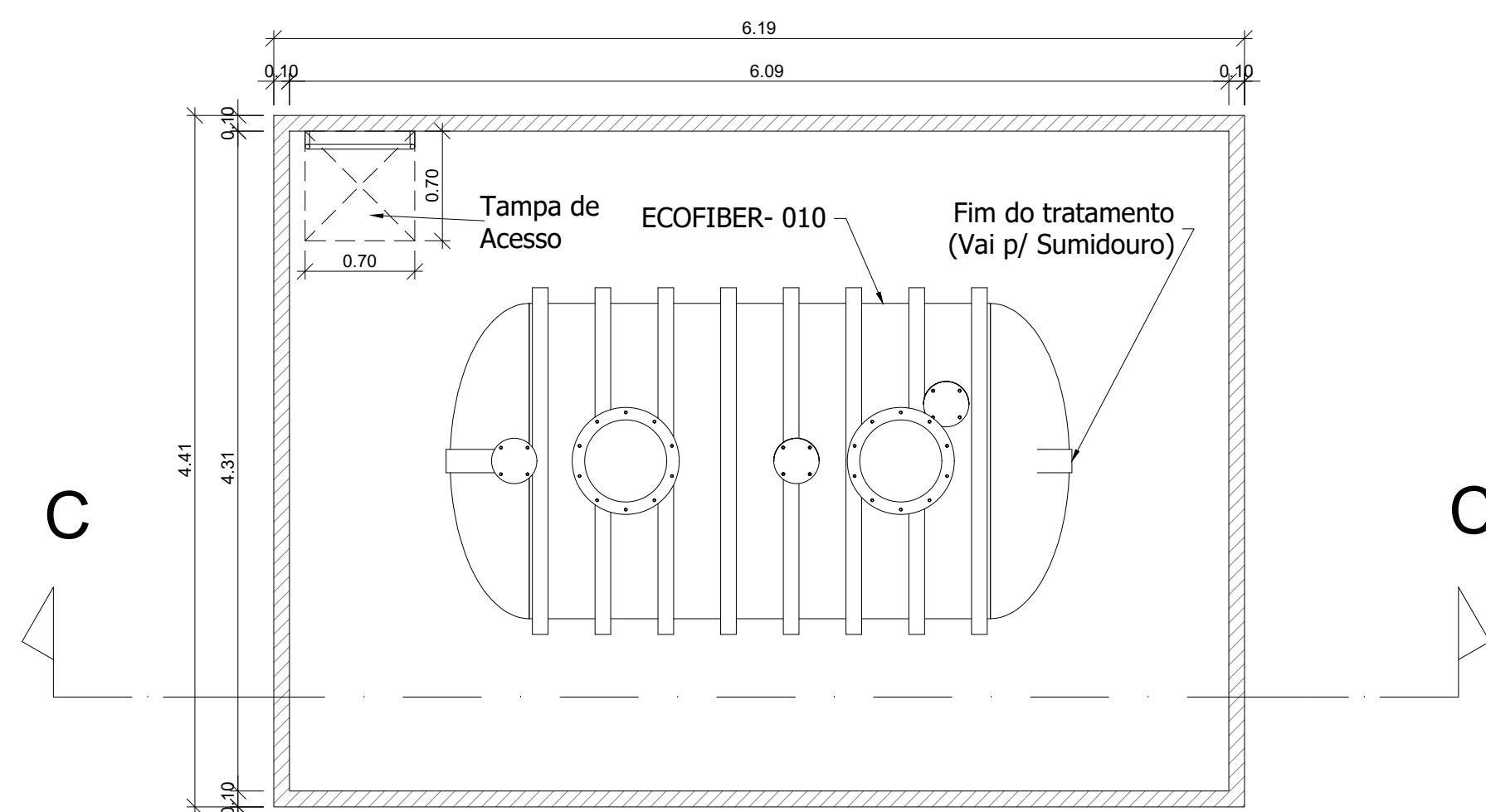
1 CORTE "B-B"
ESCALA: 1/40



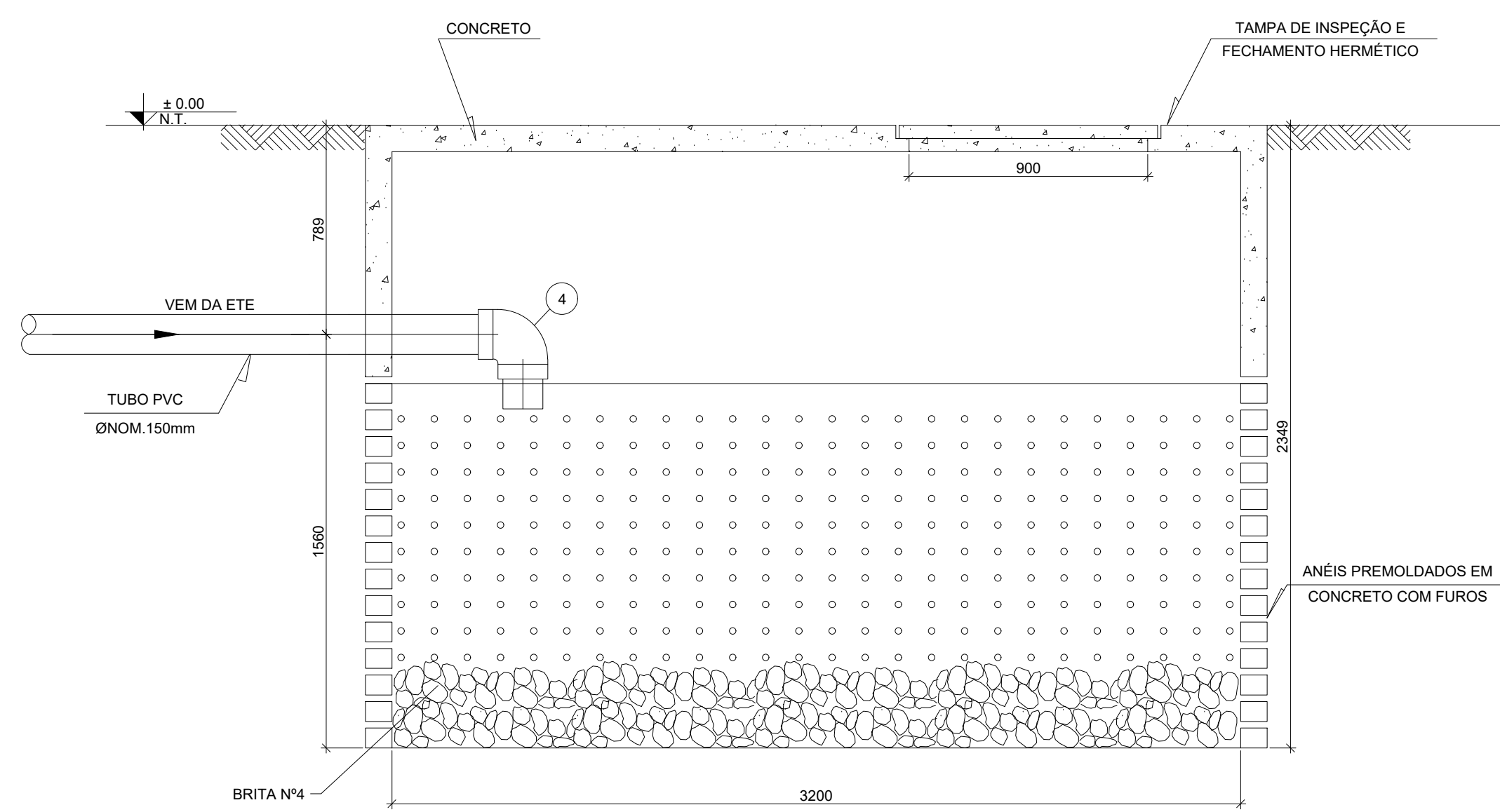
2 SUMIDOURO - PLANTA
ESCALA: 1/20



4 POSICIONAMENTO NO SISTEMA
SEM ESCALA



5 ETE - PLANTA
ESCALA: 1/40



3 SUMIDOURO - CORTE "A-A"
ESCALA: 1/20

ETAPAS DE MONTAGEM

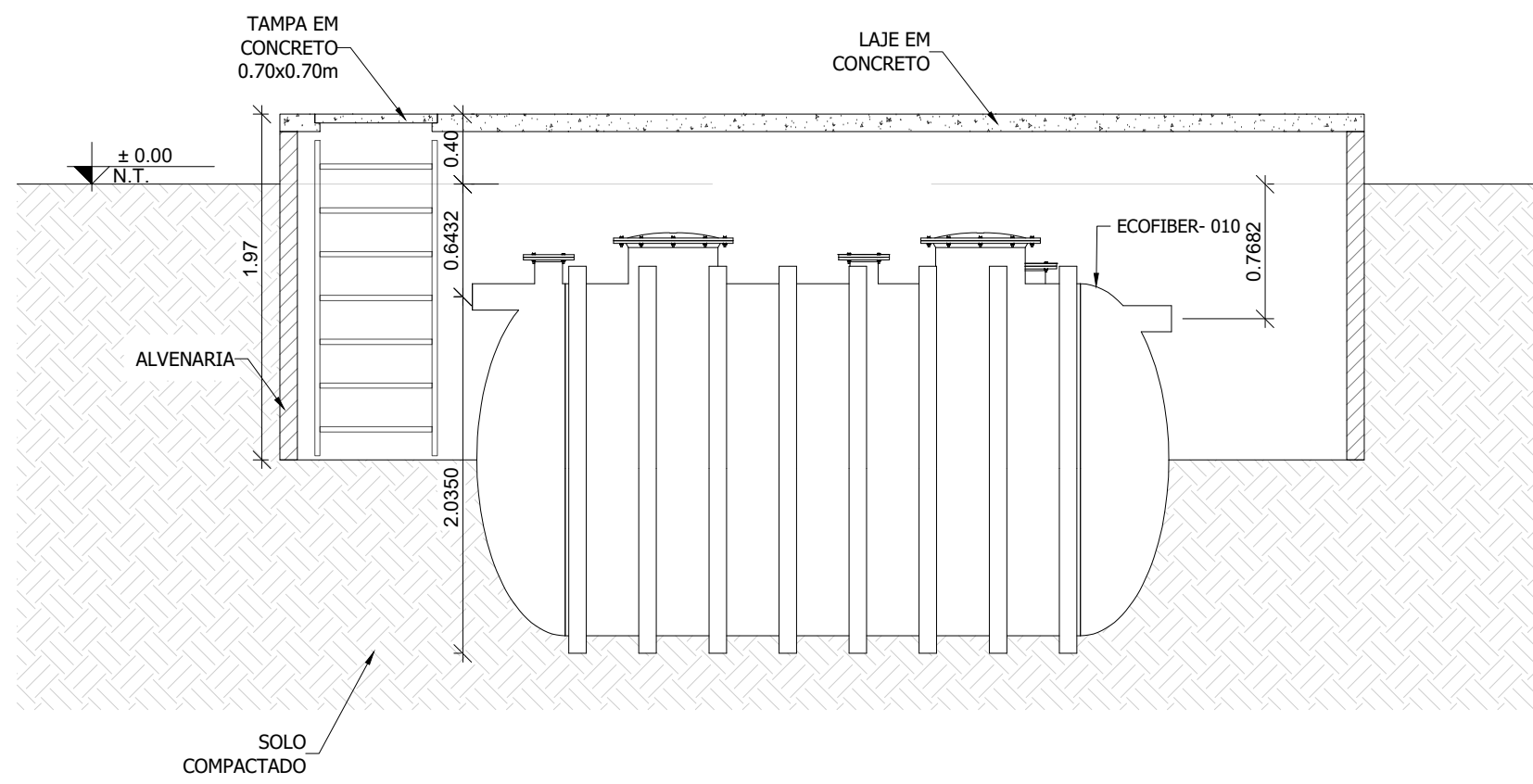
- 1- COLOCAR OS ANÉIS NO LUGAR DESTINADO AO FILTRO ANAERÓBIO E CAVAR INTERNAMENTE, LIGANDO OS ANÉIS ENTRE SI COM ARGAMASSA.
- 2- SECAR BEM O FUNDO DA ESCAVAÇÃO E FUNDIR O FUNDO POR DENTRO COM CONCRETO NA PROPORÇÃO DE 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA Nº2), COM ESPESURA DE 100mm.
- 3- APÓS A SECAGEM DO FUNDO, DEVERÃO SER COLOCADOS OS BLOCOS DE APOIO ESPAÇADAMENTE E A SEGUIR O FUNDO DRENANTE E ENCHER DE BRITA Nº4, ATÉ A ALTURA DE 1200mm.
- 4- FIXAR E NIVELAR A CALHA VERTEDEIRA, OBSERVANDO AS COTAS DE FUNDO E DE SAÍDA.
- 5- CASO O FILTRO FIQUE ABAIXO DO NÍVEL DO TERRENO, DEVEM SER ADAPTADOS ANÉIS Ø800, ATÉ ALCANÇAR O NÍVEL DO TERRENO.

| PARÂMETROS DE LANÇAMENTOS DA ETE | | | | ETE | | | |
|----------------------------------|---------|---------|--|----------------|----------------|-------------------|------|
| DBO | DQO | SS | | Modelo | Vazão (m³/dia) | Dimensões básicas | |
| <60mg/L | <90mg/L | <35mg/L | | ECOFIBER 10000 | 10 | 3,95 | 2,20 |

| SUMIDOURO | | | | |
|-------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| Volume (m³) | Dímetro da tampa de acesso (m) | Dimensões básicas | | |
| 12,53 | 0,90 | Dímetro interno (m) | Dímetro externo (m) | Altura total(m) |
| | | 3,20 | 3,40 | 2,349 |

| PTH | | | | | |
|---------|-----------------------|-------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
| Modelo | Comprimento total (m) | Altura total* (m) | Comprimento do canal (m) | Altura do depósito (m) | Altura do depósito (m) |
| PTH-001 | 0,30 | 1,30 | 0,50 | 0,15 | 0,15 |

* Não inclusa a altura do depósito



6 ETE - CORTE "C-C"
ESCALA: 1/40

LEGENDA

CI- CAIXA DE INSPEÇÃO
CGE- CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
DN- DIÂMETRO NOMINAL
L- COMPRIMENTO
ETE- ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO
DQO- DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXIGÊNIO
DQO- DEMANDA QUÍMICA DE OXIGÊNIO
SS- SÓLIDOS SUSPENSOS

NOTAS

1- DIMENSÕES DO SUMIDOURO EM MILÍMETROS.

oceanorte ENGENHARIA NAVAL
OCEANORTE ENGENHARIA NAVAL LTDA - EPP
Rua Manoel de Sá, 100 - Edifício Real Office - 5º Andar - Sala 505 - Foz de Iguaçu, Paraná - Brasil
CEP: 85800-000

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO
Terminal Hidroviário de São Carlos
CLIENTE: Companhia de Saneamento e Hidráulica do Estado do Paraná
PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO
Terminal Hidroviário de São Carlos
CLIENTE: Companhia de Saneamento e Hidráulica do Estado do Paraná

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO
Terminal Hidroviário de São Carlos
CLIENTE: Companhia de Saneamento e Hidráulica do Estado do Paraná
PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO
Terminal Hidroviário de São Carlos
CLIENTE: Companhia de Saneamento e Hidráulica do Estado do Paraná

PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO
Terminal Hidroviário de São Carlos
CLIENTE: Companhia de Saneamento e Hidráulica do Estado do Paraná
PROJETO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO
Terminal Hidroviário de São Carlos
CLIENTE: Companhia de Saneamento e Hidráulica do Estado do Paraná

HID

04 05