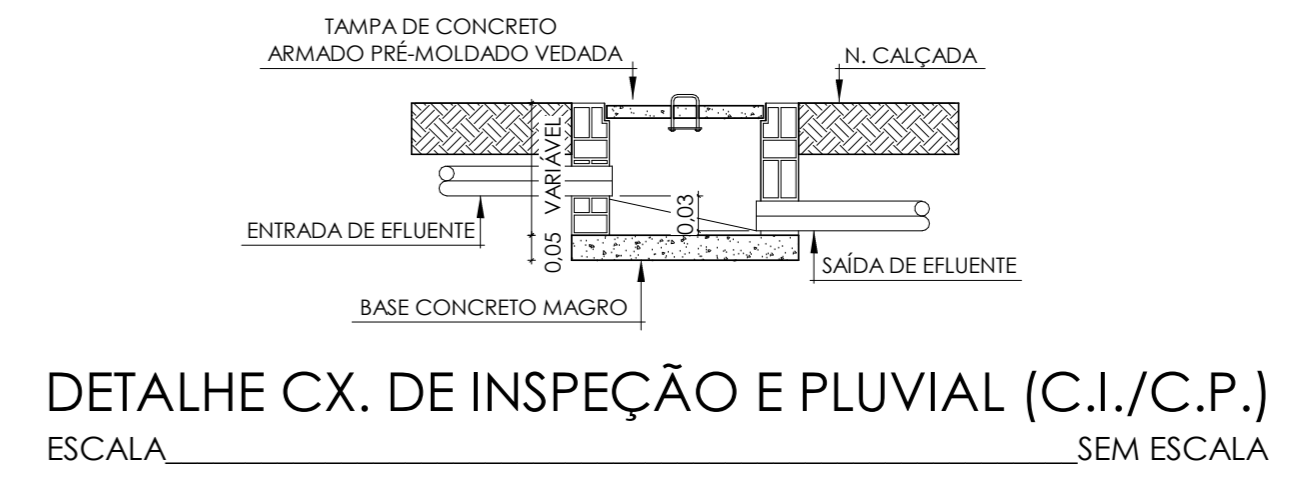
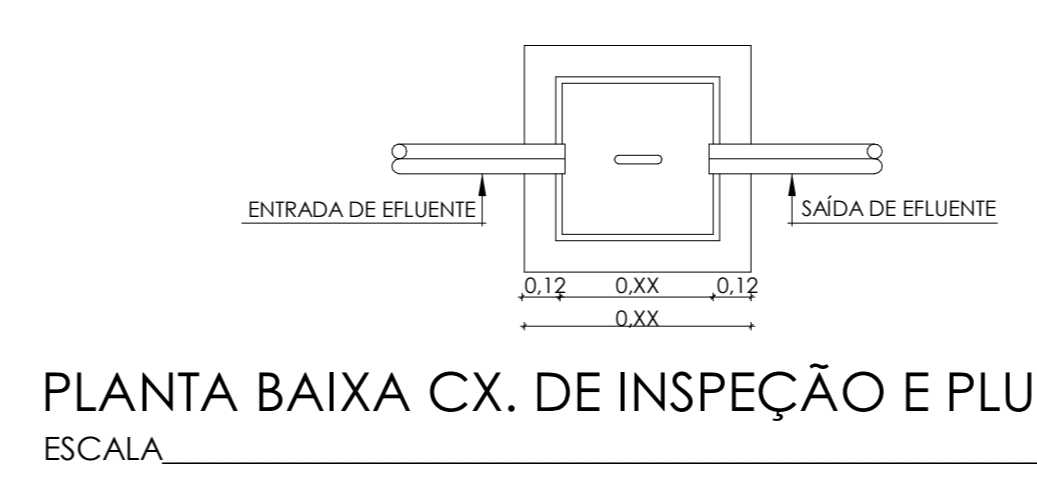


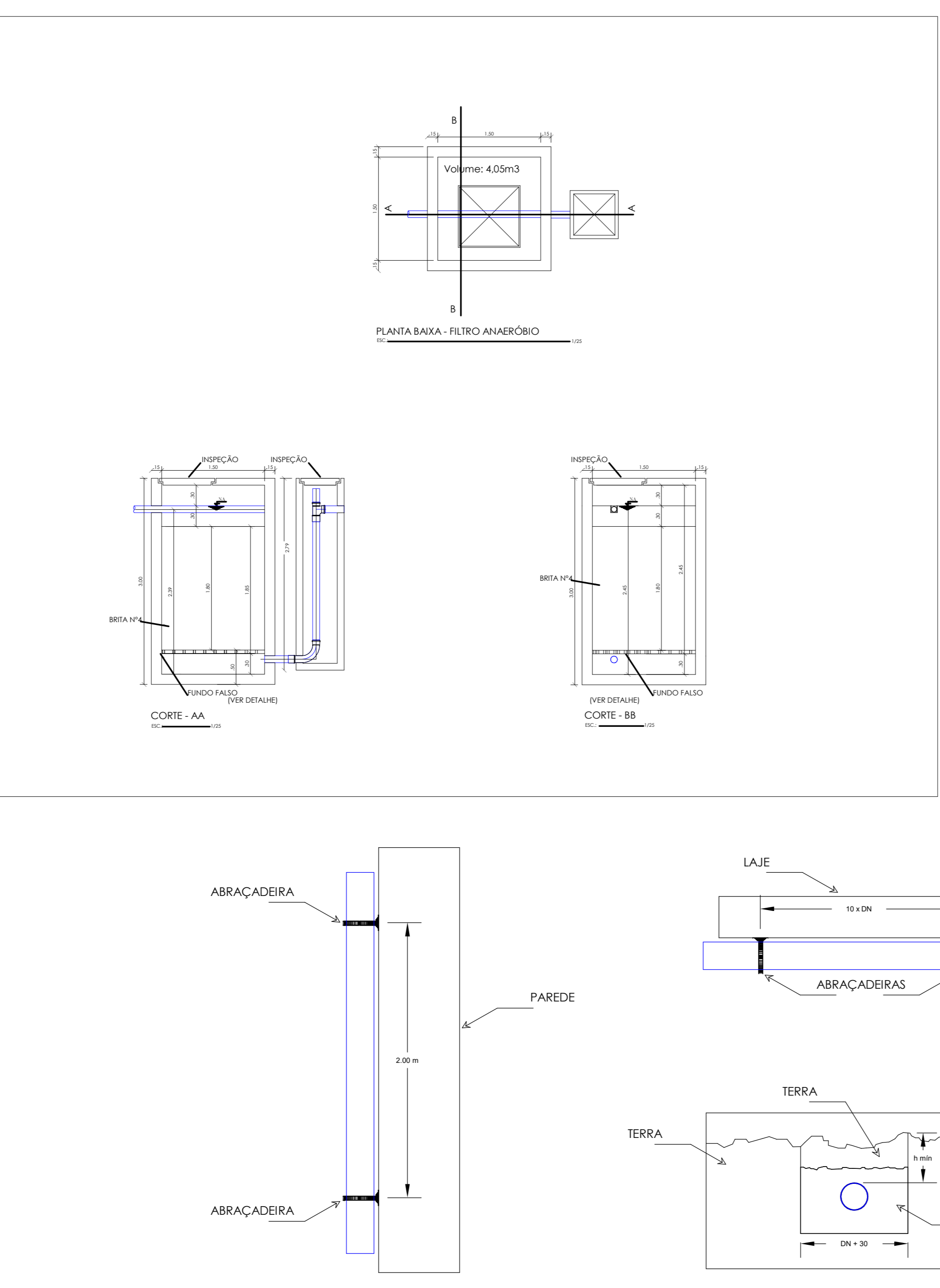
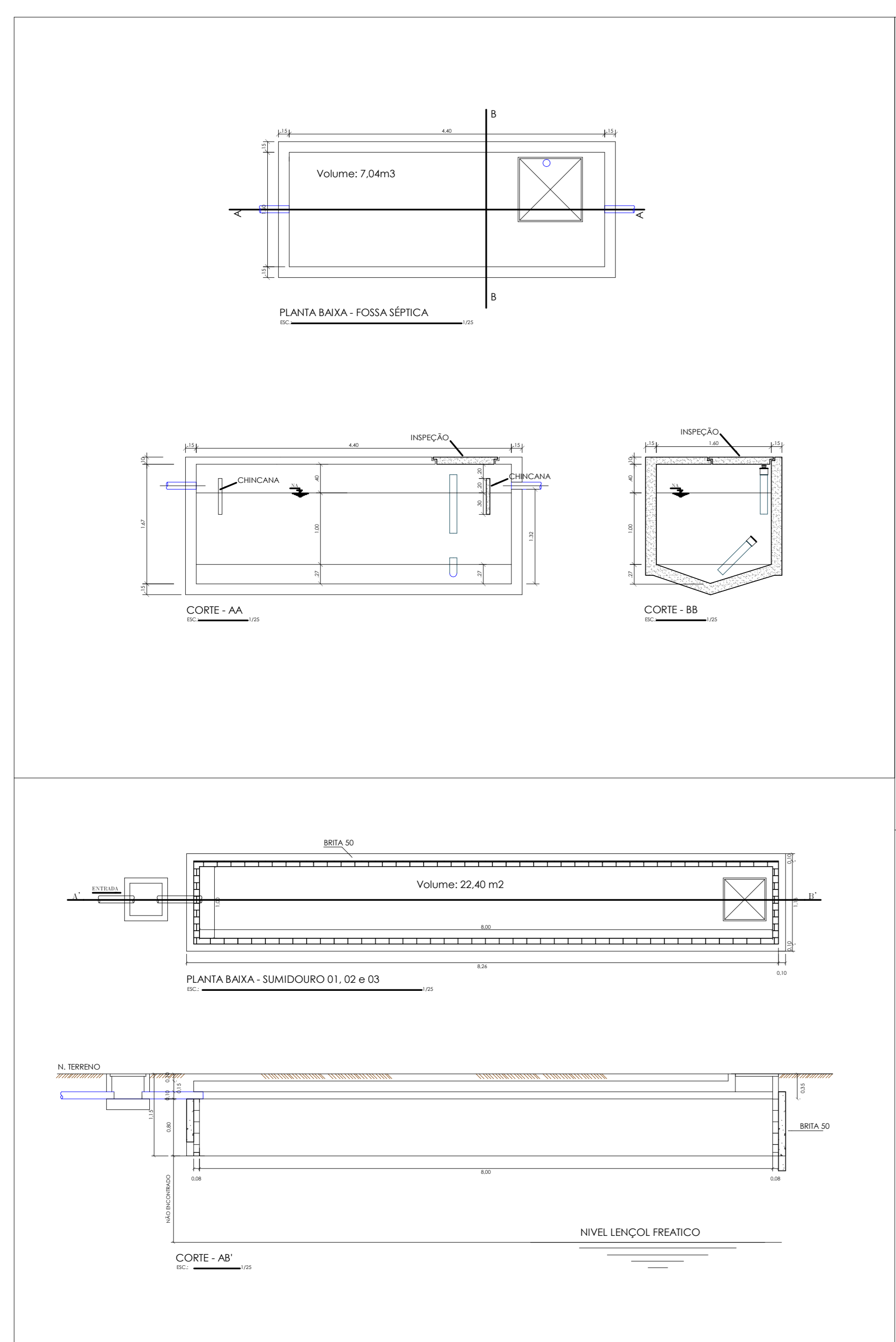
CONVENÇÕES	
COD.	DESCRIÇÃO
CS	Caixa sifonada
CSTC	Caixa sifonada com tampa cega
GRP	Grelha e porta grelha pluvial

CONVENÇÕES	
	TUBO DE PVC* PARA INSTALAÇÃO DE DRENO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO, SEGUE SOBRE O PISO
	TUBO DE PVC* PARA INSTALAÇÃO PLUVIAL, SÉRIE REFORÇADA, DIÂMETRO INDICADO
	TUBO DE PVC* PARA INSTALAÇÃO DE ESGOTO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO
	TUBO DE PVC* PARA INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO
	TUBO DE PVC* PARA PASSAGEM DE GORDEIRA, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO INDICADO



## DESTINO FINAL DE ESGOTO



APOIO ROMEIROS	
CAIXAS E RALOS	
DESCRIÇÃO DA CAIXA	QNTD.
Caixa de inspeção e limpeza em concreto	7
Corpo Caixa Sifonada Grafácil (5 Entradas), 100 x 140 x 50mm, Esgoto	17
Tampa Cega Redonda Branca 100 mm, Esgoto	2
CONEXÕES PARA ESGOTO	
DESCRIÇÃO DA CONEXÃO	QNTD.
Anel de vedação 100mm, Esgoto Série Normal	15
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal	20
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal	8
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal	4
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	42
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	14
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal	15
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal	2
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	2
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal	15
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal	11
Luva 50mm, Esgoto Série Normal	10
Luva 100mm, Esgoto Série Normal	30
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal	2
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	28
DESCRIÇÃO DO TUBO	
DESCRIÇÃO DO TUBO	QNTD. (m)
Tubo PVC - Esgoto Série Normal, 40mm	55
Tubo PVC - Esgoto Série Normal, 50mm	82
Tubo PVC - Esgoto Série Normal, 100mm	97

**OBSERVAÇÕES:**

- IG (Ø100) TUBO DE QUEDA ESGOTO - Ø100mm
- IV (Ø150) VENTILAÇÃO Ø150mm
- DR (Ø40) DRENO AR COND Ø30mm
- AP (ØXX) TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS Ø90mm

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO  
 CAIXA DE ESPUMA  
 CAIXA DE GORDEIRA  
 CAIXA SIFONADA  
 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS

Todas as tubulações estão desenhadas em 7mm.

Recomendam-se as seguintes declividades mínimas segundo o NBR 8160:

- (i) 2% para tubulações de esgoto com diâmetro nominal igual ou inferior a Ø75mm;
- (ii) 1% para tubulações de esgoto com diâmetro nominal igual a Ø100mm;
- (iii) 0,5% para tubulações de esgoto com diâmetro nominal igual ou superior a Ø150mm;

CF = XXmm: Cota de fundo da caixa de inspeção e limpeza/pluvial. Quando não houver especificação, considerar a cota de fundo = -0,50m.

1. AS CONEXÕES USADAS NOS "PÉS DE COLUNA" DEVERÃO SER DO TIPO "CURVA 87º30' CURTA" COM BOLSA PARA PÉ DE COLUNA SÉRIE R.

2. NORMAS:  
 NBR 8160 - Sistema predial de esgoto sanitário - Projeto e Execução.  
 NBR 7227 - Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos.  
 NBR 10844 - Instalações prediais de águas pluviais.  
 NBR 5688 - Sistema predial de água pluvial, esgoto sanitário e ventilação - Tubos e conexões de PVC, tipo DN - Requisitos.

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELAB.	APROV.

**PROJETO BÁSICO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DO SANTUÁRIO DE CIMBRES**

CONTRATANTE: Secretaria de Projetos Estratégicos - SEPE  
 LOCALIZAÇÃO: Santuário de Nossa Senhora das Graças de Cimbres, Pesqueira - Pernambuco, 55200-000  
 PROPRIETÁRIO: Anís Pádua Casado CAU: 1801292353 PE

CONTRATADA: -  
 ETAPA: Projeto básico  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Andréia Batista Ribeiro CREA: 1621514218

OBJETIVO: PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
 PLANTA BAIXA - APOIO ROMEIROS

DATA INDICADA: 04/07/2025 GOVPE-SEPRE-PSQ-L00-SAN\_CIM\_PRA-PB-ESG-P004

FRANCA **04/04**