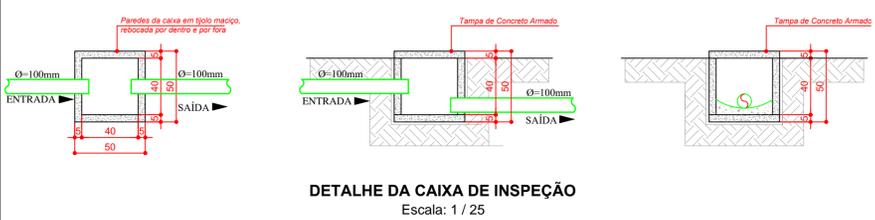


PLANTA BAIXA - ESGOTO  
ESCALA 1:50

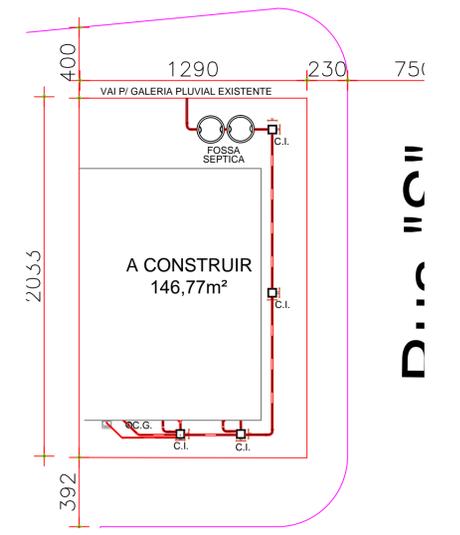
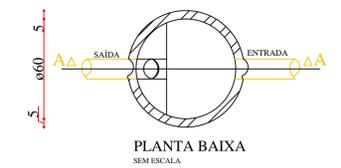
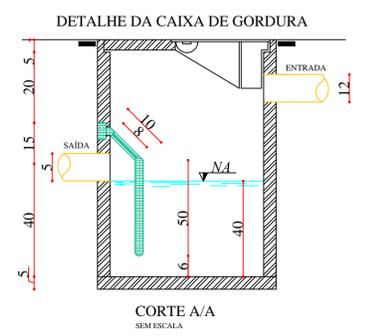
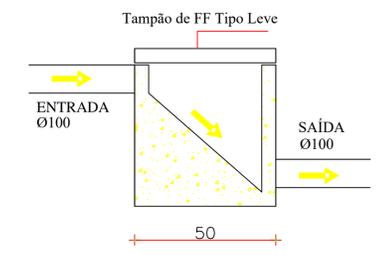
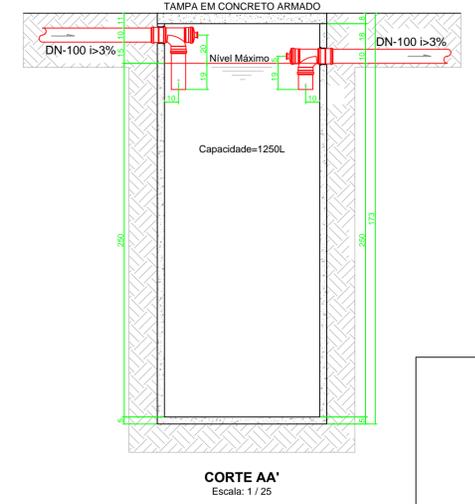
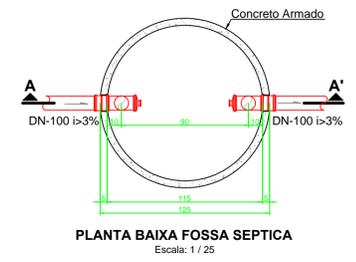
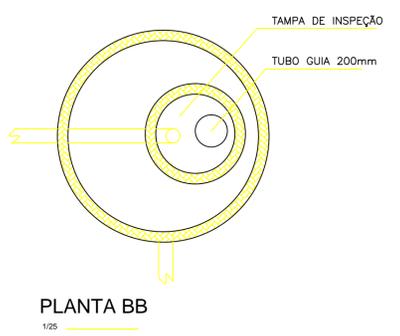
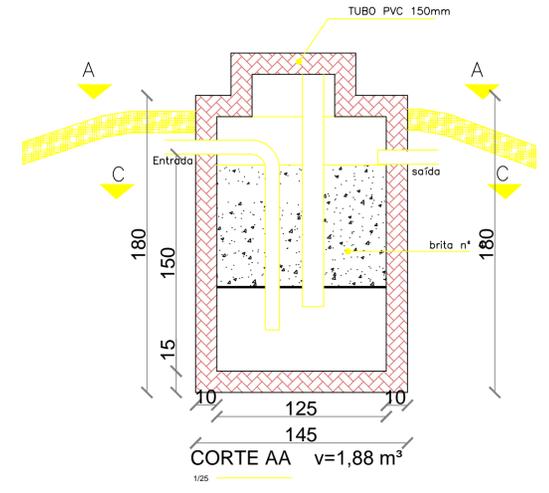
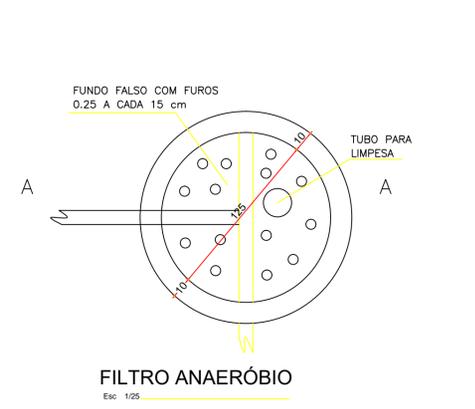


DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO  
Escala: 1 / 25

**Filtro Anaeróbio**  
O volume e dimensões do filtro foram dimensionados de acordo com o exigido pela norma técnica da ABNT-NBR 13969. Cálculo do Volume Útil do sumidouro  
 $V=1,6 NCT$   
Onde:  
 $V_u$ =volume útil do leito do litros;  
 $N$ =numero de contribuintes;  
 $C$ =contribuição de despejos, em litros/habitantes/dia;  
 $T$ =período de detenção hidráulica, em dias;  
Sendo Assim o Volume Útil Calculado é:  
 $V=1,6 \times 7 \times 130 \times 1,17$   
 $V=1703 L$  ou  $V=1,70m^3$   
 $1,9=3,14 \cdot (0,60 \cdot 0,60) \cdot H$   
 $1,9=3,14 \cdot 0,36 \cdot H$   
 $1,9=1,1304 \cdot H$   
 $H=1,9$   
 $1,1304=1,88$

**Memorial de Cálculo para Fossa Séptica**  
Fossa Séptica  
O Volume e dimensões da Fossa Séptica foram dimensionada de acordo com o exigido pela norma técnica da ABNT - NBR 7229. Cálculo do volume Útil da Fossa Séptica:  
 $V= 1.000+ N (C T+K Lf)$   
Onde:  
 $V$ = volume útil, em litros;  
 $N$ = número de pessoas ou unidades de contribuição;  
 $C$ = contribuição de despejos, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia;  
 $T$ = período de detenção, em dias;  
 $K$ = taxa de acumulação de lodo dirigido em dias equivalentes ao tempo de acumulação de lodo fresco;  
 $Lf$ = contribuição de lodo fresco, em litro/pessoa x dia ou em litro/unidade x dia. Sendo Assim o Volume Útil Calculado é:  
 $V= \frac{\gamma \cdot D^2 \cdot h}{4}$   
 $V= \frac{3,1416 \times (1,15)^2}{4}$   
 $V=1,03xh$   
 $V=1,03 \times 2,5$   $V=2,58m^3$

DETALHE - ESGOTO  
ESCALA 1:25



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:200

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO COMUNITÁRIO NO CONJUNTO PORTO UNIÃO

LOCAL DA OBRA: Rua Brigadeiro Eduardo Gomes, Cj. Porto União, Bairro Bela Vista - Porto União

- PLANTA DE ESGOTO	ÁREA TOTAL: 146,77 m²
- DETALHES	PROJETO: Sanitário
RESPONSÁVEL TÉCNICO DE PROJETOS: Fabiana Weber Zabczuk	MUNICÍPIO: Porto União
Arquiteta e Urbanista - CAU 466037-4	ESTADO: Santa Catarina
DATA: Setembro/2021	DESENHO: João L. Schiel
ESCALA: indicada	FOLHA: SANIT 01/01