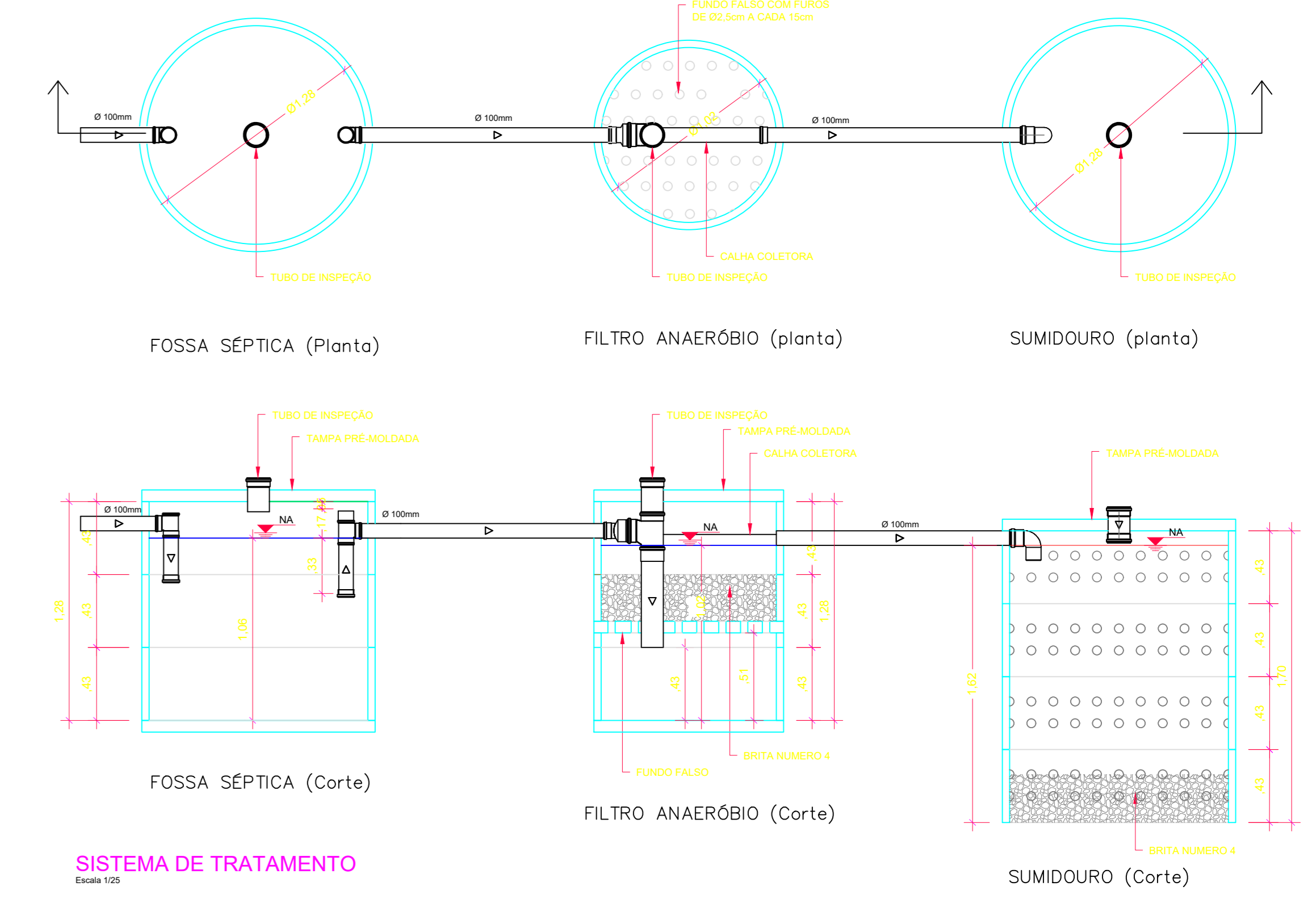
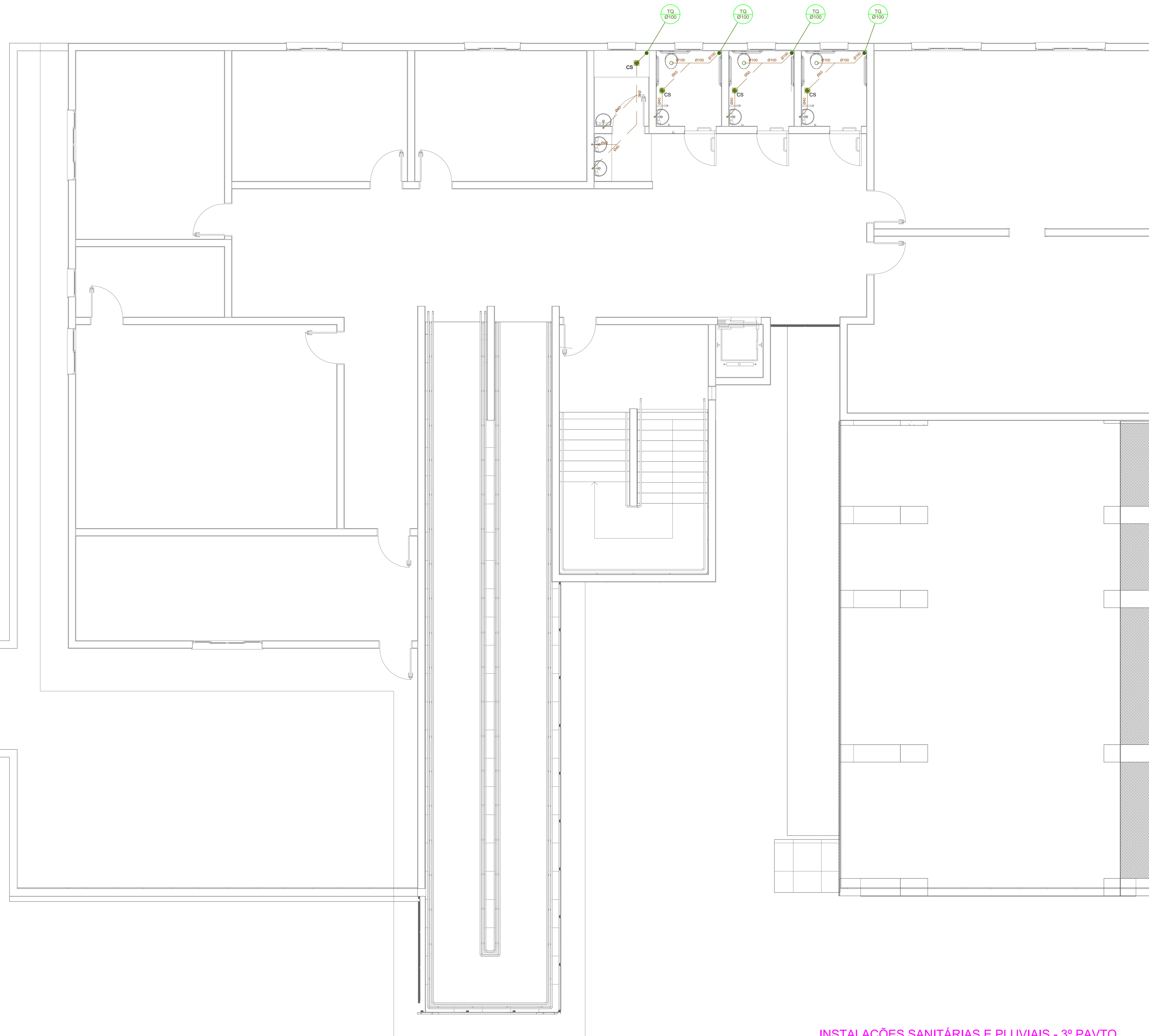


SIMBOLOGIA ESGOTO

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
- - - TUBO VENTILADOR
- TUBO QUE SOBEE
- TUBO QUE DESCE
- TUBO DE QUEDA (TD)
- COLUNA DE VENTILAÇÃO (CV)
- CS CAIXA SIFONADA (CS)
- RS RALO SIFONADO (RS)
- RA RALO LINEAR (VER PROJETO COMPLEMENTAR)
- CG CAIXA RETENTORA DE GORDURA (CG)
- CA CAIXA DE INSPEÇÃO
- R RALO BECO (R)

SIMBOLOGIA PLUVIAL

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO PLUVIAL
- TUBO QUE SOBEE
- TUBO QUE DESCE
- TUBO DE QUEDA DE ÁGUA PLUVIAL (AP)
- R RALO BECO (R)
- RS RALO SIFONADO (RS)
- CC CAIXA COLETOIRA DE ESGOTO PLUVIAL



SISTEMA DE TRATAMENTO

DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO

VOLUME ÚTIL EM LITROS (V)

$$V = 1000 \cdot N \cdot (C \cdot T + K \cdot L)$$

V = VOLUME EM LITROS

N = NÚMERO DE PESSOAS

C = CONTRIBUIÇÃO DE DESEJOS (LITROS x DIA)

T = PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS

L = CONTRIBUIÇÃO DE LODO FRESCO (LITROS x DIA)

K = TAXA DE ACUMUL. DE LODO DIGERIDO EM DIAS

VOLUME CALCULADO ⇒ V=1000*6*(130+65.1) V=1170,00L

VOLUME ADOPTADO V=2200L

DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A NBR 7229/93

DIMENSIONAMENTO FILTRO ANAERÓBIO

V=L.N.C.T

V = VOLUME EM LITROS

N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES

C = CONTRIBUIÇÃO DE DESEJOS (LITROS x DIA)

T = PERÍODO DE DETENÇÃO EM DIAS

VOLUME CALCULADO ⇒ V=1.6.130.1 V=1248,00L

VOLUME ADOPTADO V=1357L

DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A NBR13969/97

DIMENSIONAMENTO SUMIDOURO

A=N.C.Ci

A = ÁREA DE INFILTRAÇÃO EM METROS QUADRADOS

N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES

C = CONTRIBUIÇÃO DE DESEJOS (LITROS/PESSOA x DIA)

Ci = COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO EM LITROS/m2 DIA

ÁREA DE INFILTRAÇÃO CALCULADA ⇒ A=8.130/70 A=11,14m2

ÁREA DE INFILTRAÇÃO ADOPTADA A=11,31m2

DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A NBR7229/93

INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - 3º PAVTO

Escala 1:50

Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais - APAE IPIRA SC		Folha HID-03/06
Local: RUA ALEXANDRE WALTER ROESLER, 197 - CENTRO - IPIRA - SC		Referência: HIDROSSANITÁRIO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IPIRA CNPJ: 04.141.000/01-66	Contrato: INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - 3º PAVTO TRATAMENTO	
Responsável Técnico: ROSIBERTI FÁTIMA SPAZINI ARQUITETA-CRÁTER-081112	Área Construída: 2250,48m2	Data: NOV/2021
Unidades: METRO	Escala: INDICADAS	