

**Planta baixa do subsolo**  
Projeto Hidrossanitário  
Área existente: 156,43 m<sup>2</sup> Escala: 1/ 75

Rua Campos Sales



NORTE

Ponto de coleta de Ø100mm na calha (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da calha (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

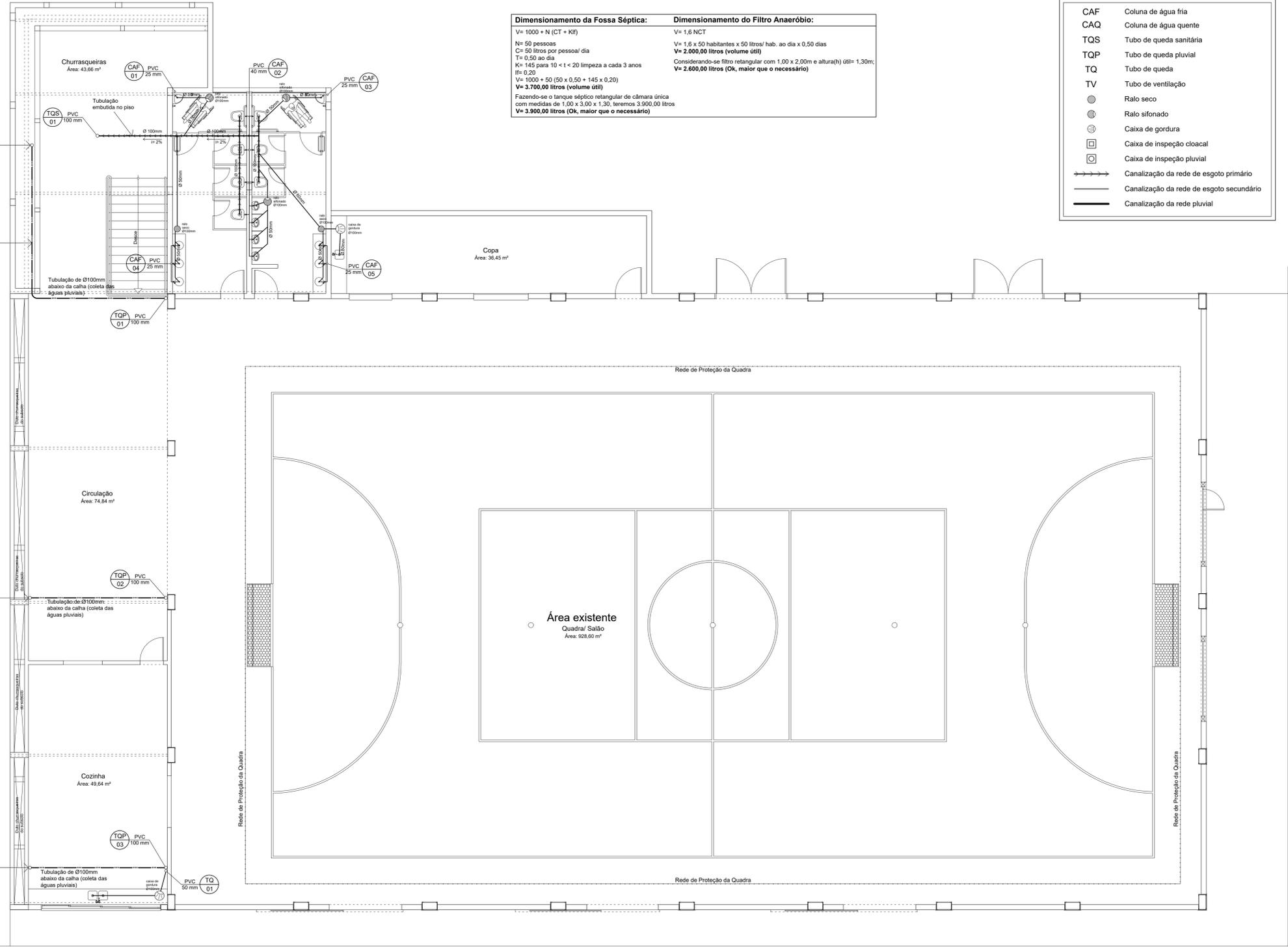
Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)

Tubulação de Ø100mm abaixo da laje (coleta das águas pluviais)



**Planta baixa do pavimento térreo**  
Projeto Hidrossanitário  
Área existente: 992,32 m<sup>2</sup> Escala: 1/ 75  
Área a ampliar: 268,03 m<sup>2</sup>  
Área total: 1.416,78 m<sup>2</sup>

Rua Campos Sales

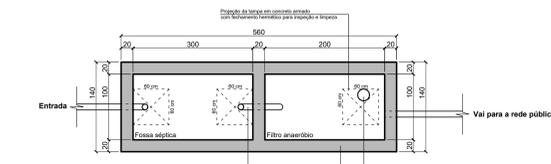
**Dimensionamento da Fossa Séptica:**  
V= 1000 + N (CT + Kf)  
N= 50 pessoas  
C= 50 litros por pessoa/ dia  
T= 0,50 ao dia  
K= 145 para 10 < 1 + 20 limpeza a cada 3 anos  
If= 0,20  
V= 1000 + 50 (50 x 0,50 + 145 x 0,20)  
V= 3.700,00 litros (volume útil)  
Fazendo-se o tanque séptico retangular de câmara única com medidas de 1,00 x 3,00 x 1,30, teremos 3.900,00 litros  
V= 3.900,00 litros (Ok, maior que o necessário)

**Dimensionamento do Filtro Anaeróbio:**  
V= 1,6 NCT  
V= 1,6 x 50 habitantes x 50 litros/ hab. ao dia x 0,50 dias  
V= 2.000,00 litros (volume útil)  
Considerando-se filtro retangular com 1,00 x 2,00m e altura(h) útil= 1,30m;  
V= 2.600,00 litros (Ok, maior que o necessário)

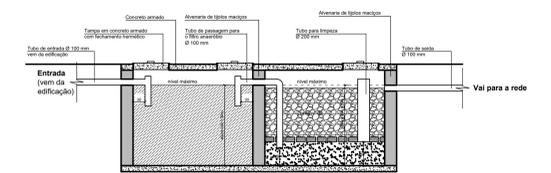
**Legenda de instalações hidrossanitárias**

- CAF Coluna de água fria
- CAQ Coluna de água quente
- TQS Tubo de queda sanitária
- TQP Tubo de queda pluvial
- TQ Tubo de queda
- TV Tubo de ventilação
- Ralo seco
- Ralo sifonado
- ⊕ Caixa de gordura
- ⊕ Caixa de inspeção cloacal
- ⊕ Caixa de inspeção pluvial
- Canализação da rede de esgoto primário
- Canализação da rede de esgoto secundário
- Canализação da rede pluvial

**Detalhamento da Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio**



**Planta Baixa**  
Escala: 1/ 50



**Corte Longitudinal**  
Escala: 1/ 50

Rua Gino Morassutti

 <b>ELVIS BREGOLIN</b> Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho - CREA 78.160 Avenida Silvio Romero, 1058, Sala 403, Centro, Guaporé - RS email: ebgren@qbnet.com.br		Contato:
		(54) 3443-3126 (54) 9 9973-8786
Data: Maio de 2021		Área existente: 1.148,75 m <sup>2</sup>
Local: Rua Gino Morassutti, esq. Rua Campos Sales, s/n. B.São José, Guaporé,RS		Área a ampliar: 268,03 m <sup>2</sup>
Proprietário: Município de Guaporé-RS		Área total: 1.416,78 m <sup>2</sup>
Ass.:		Indicadas:
Elvis Bregolin		Augusto M. Bresolin Eduardo Marroni
Desenho:		
<b>Planta Baixa do Projeto Hidrossanitário</b>		<b>07</b> 10