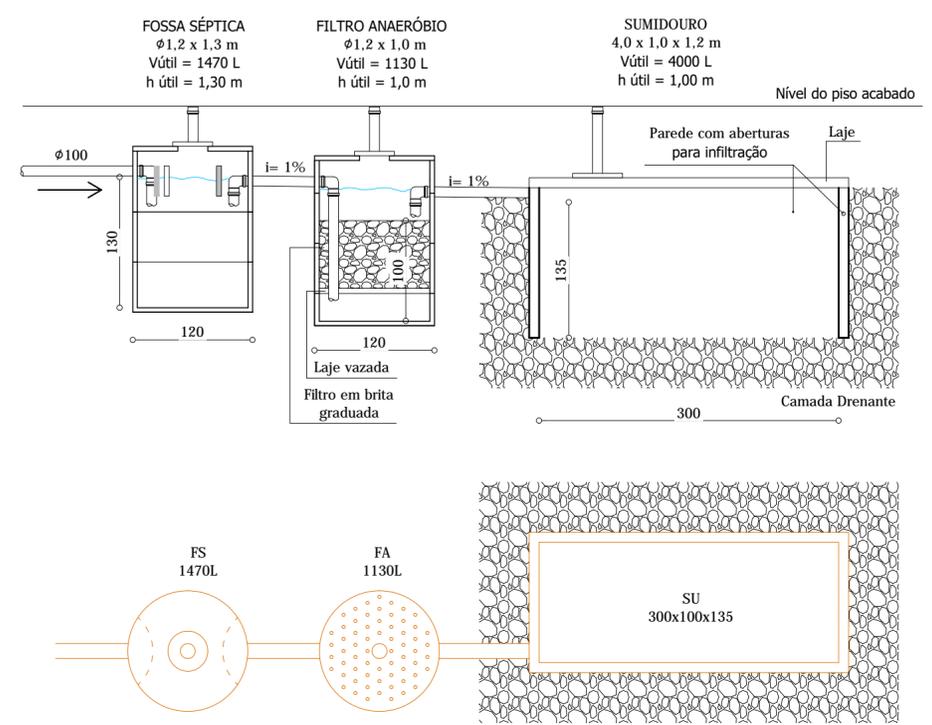


LEGENDA - SANITÁRIO	
BS	Bacia sanitária c/ caixa de descarga acoplada
LV	Lavatório
MI	Mictório c/ sifão embutido
CS	Caixa sifonada
CI	Caixa de inspeção
VT	Ventilação
VD	Tubo Dreno - AC
FS	Fossa Septica
FA	Filtro Anaeróbio
SU	Sumidouro

LEGENDA	
<b>FOSSA SÉPTICA</b> Conforme NBR7229:1997 $V = 1000 + N (C T + K L_f)$ V = volume útil (L); N = nº de unidades de contribuição (unid); C = contribuição de despejos (litro/pessoa x dia); T = período de detenção (dias); Lf = contribuição de lodo fresco (litro/pessoa x dia); K = taxa de acumulação de lodo digerido (dias), equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco;	<b>FILTRO ANAERÓBIO</b> Conforme NBR13969:1997 $V = 1,6 N C T$ V = volume útil (L); N = nº de pessoas contribuintes (unid); C = contribuição de despejos (litro/pessoa x dia); T = período de detenção (dias);



VALORES ADOTADOS	
<b>FOSSA SÉPTICA</b> Conforme NBR7229:1997 $V = 1000 + N (C T + K L_f)$ V = volume útil (L); N = 7 (unid); C = 50 (litro/pessoa x dia); T = 1 (dias); Lf = 0,2 (litro/pessoa x dia); K = 65;	<b>FILTRO ANAERÓBIO</b> Conforme NBR13969:1997 $V = 1,6 N C T$ V = volume útil (L); N = 14 (unid); C = 50 (litro/pessoa x dia); T = 1 (dias);

CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO	
<b>FOSSA SÉPTICA</b> Cálculo Conforme NBR7229:1997 $V = 1000 + N (C T + K L_f)$ $V = 1000 + 7 (50 * 1 + 65 * 0,2)$ $V = 1441 L$ $V = 1,44 m^3$ Tanque: 1,2 x 1,3 $V_{\text{útil}} = 1,47 m^3$	<b>FILTRO ANAERÓBIO</b> Cálculo Conforme NBR13969:1997 $V = 1,6 N C T$ $V = 1,6 * 7 * 50 * 1$ $V = 1120 L$ $V = 1,12 m^3$ Tanque: 1,2 x 1 $V_{\text{útil}} = 1,13 m^3$

**PLANTA BAIXA**  
Esc: 1/50

EDIFICAÇÃO PÚBLICA

Prefeitura Municipal de **Rolante**

Projeto Sanitário

obra: **UBS Canto dos Cardoso** material: **Alvenaria**

local: **Localidade Canto dos Cardoso**

prancha: **Planta Baixa** n°: **S 01**

extensão/área: **47,30 m²** escala: **indicada** unidade: **centímetro** data: **Junho/2020**



proprietário: **Régis Luiz Zimmer**  
Prefeito Municipal

responsável técnico: **Jainara Garcia Fischer**  
Eng. Civil CREA/RS 237284