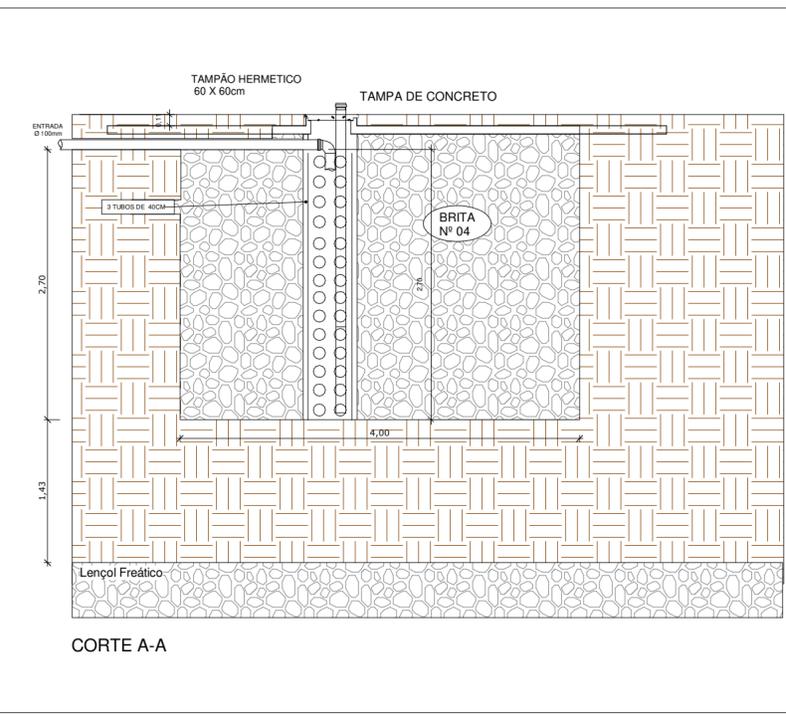
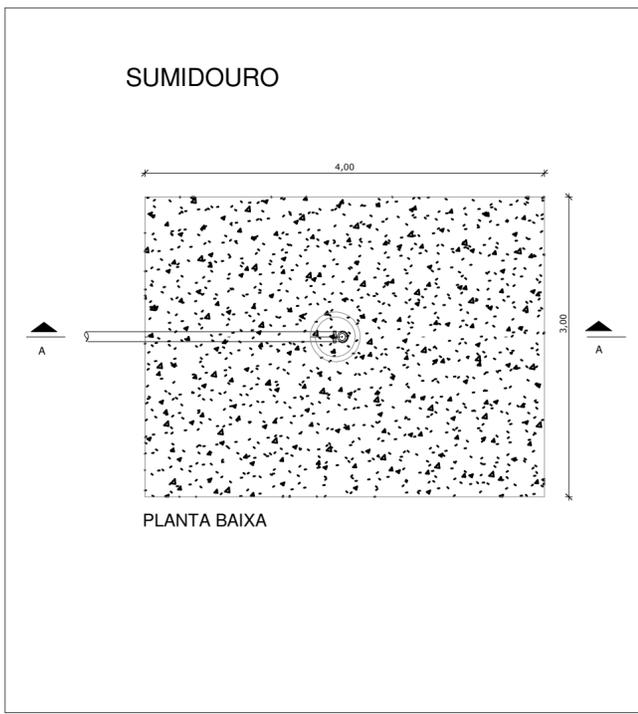


**Caixa de Gordura**  
1:20

**Caixa de Passagem**  
1:20



**MEMÓRIA DE CÁLCULO SUMIDOURO**

\* Volume de contribuição diária (V):  
 Sendo:  
 N = 50 pessoas  
 C = 50 L / pessoa \* dia

$V = N * C \rightarrow V = 50 * 50 \rightarrow v = 2.500L/dia$

\* Coeficiente de infiltração (C1):  
 C1 : 60 L / m² \* dia

\* Área de infiltração no solo:  
 $A = V / C1$

Onde:  
 A : Área de infiltração necessária em m²;  
 V : Volume de contribuição diária em L / dia;  
 C1 : Coeficiente de infiltração, em L / dia.

$A = 2.500 / 60 \rightarrow A = 41,60 m^2$

\* Dimensões:  
 Adotando tubo circular com diâmetros interno e sendo a vala quadrada com as seguintes dimensões:

Altura útil = 2,70m ;  
 Largura A = 3,00m ;  
 Largura B = 4,00m.

A lateral = 2,00 x 4,00 x 2 = 13,00m²  
 A lateral = 2,70 x 3,00 x 2 = 16,20m²  
 A fundo = 4,00 x 3,00 = 12,00m²

TOTAL = 41,20 m² → serão utilizados 3,0 tubos na altura com diâmetro de 40cm, sendo altura total 3,00m e área útil de 2,70m.

ORGÃOS PÚBLICOS:

**Ampliação e Reforma da Escola Municipal Anita Garibaldi**

Projeto:  
**HIDROSSANITÁRIO**

Obra: Pública  
 Local: Rua Antônio Zucolotto - Linha Prata

Cidade: Autor  
 Estado: Santa Catarina

**GRAAEST**  
 arquitetura - engenharia - segurança do trabalho

Rua Felix Piasieski 160A - Descanso SC  
 grassioli.arquitetura@gmail.com  
 (49) 36230233 - (49) 991578752

Especificação:  
 Sistema de tratamento de esgoto

Nº FOLHA: H 02/02  
 ÁREA: Ampliação: 36,23m²  
 Reforma: 29,38m²

ESCALA: Como indicado  
 DATA: 16/09/2022

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **RODRIGO ALBERTO GRASSIOLI**  
 ARQUITETO E URBANISTA - CAU - A109540-4  
 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA DE BANDEIRANTE SC**  
 CNPJ: 01.612.528/0001-84