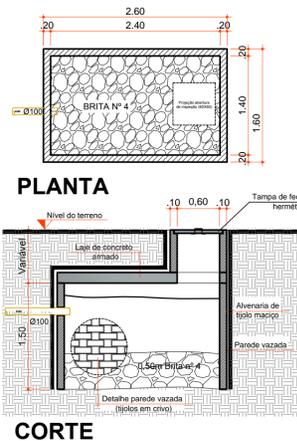
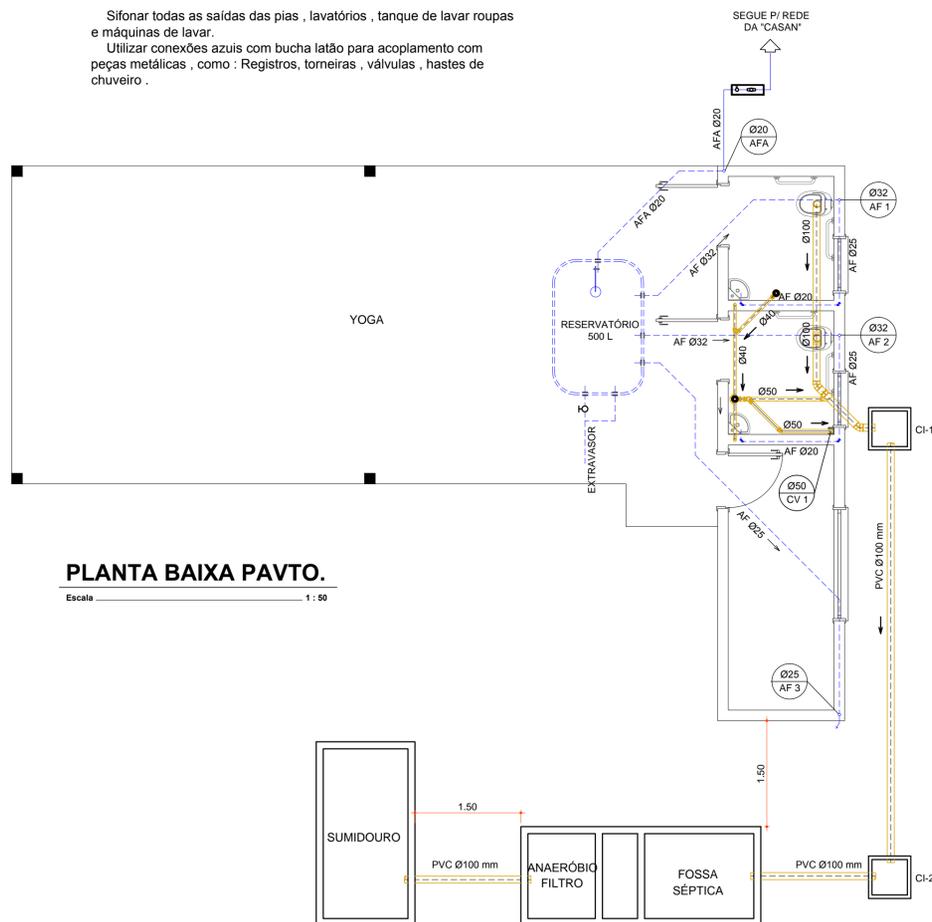


-  Tubulação de esgoto
-  Tubulação Hidráulica ( fria ) no teto
-  Tubulação Hidráulica ( fria ) no piso
-  Caixa Sifonada
-  Caixa Sifonada c/ ralo
-  Caixa Seca
-  Ralo Seco
-  CG Caixa de Gordura
-  CI Caixa de Inspeção
-  AF Coluna de Água Fria
-  AFA Coluna de Água Fria Ascendente
-  CV Coluna de Ventilação

**LEGENDA**

**OBSERVAÇÕES :**

Sifonar todas as saídas das pias , lavatórios , tanque de lavar roupas e máquinas de lavar.  
Utilizar conexões azuis com bucha latão para acoplamento com peças metálicas , como : Registros , torneiras , válvulas , hastes de chuveiro .



**DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA SUMIDOURO**

VOLUME EM LITROS (V)  
 $A = \frac{V(N \cdot C)}{CI}$

V = VOLUME EM LITROS  
 N = NÚMERO DE CONTRIBUINTES  
 C = CONTRIBUIÇÃO DE DESPEJOS (LITROS/PESSOA x DIA)  
 CI = COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DO SOLO

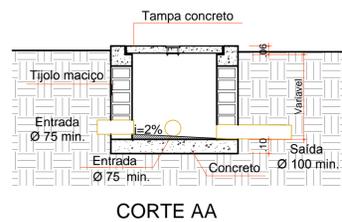
VOLUME CALCULADO => 1448 L (30)  
 ÁREA CALCULADA => 4m² (20x40)  
 ÁREA ADOPTADA (3,00 m x 1,40 m / 1,50 m) => A=14,79 m²

VOLUME EM LITROS (V) = 4  
 N = 130  
 C = 40  
 CI = 130

VOLUME CALCULADO => 1448 L (30)  
 ÁREA CALCULADA => 4m² (20x40)  
 ÁREA ADOPTADA (3,00 m x 1,40 m / 1,50 m) => A=14,79 m²

DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM A NBR 7229/93 E 13969

**DETALHE SUMIDOURO**  
Escala 1:50



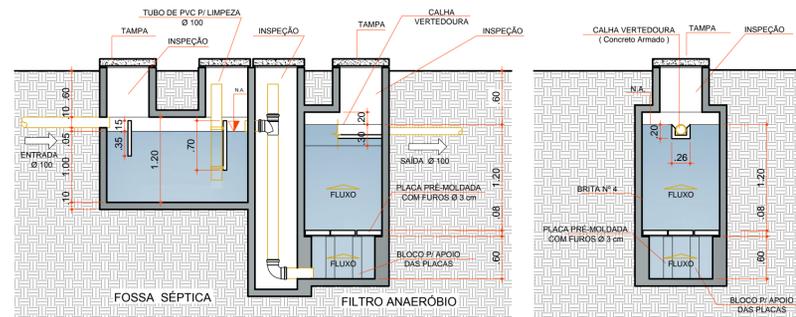
**DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO**

Escala 1:25

**FOSSA SÉPTICA**  
**FÓRMULA :**  
 $V = 1.000 + N \cdot (C \cdot T + K \cdot l_f)$   
 $V = 1.000 + 4 \cdot (130 \cdot 1 + 94 \cdot 1)$   
 $V = 1.000 + 4 \cdot (130 + 94)$   
 $V = 1.000 + 896$   
 $V = 1.896 \text{ L}$   
 Volume Calculado = 1.896 L  
 Volume Adotado = 1.920 L

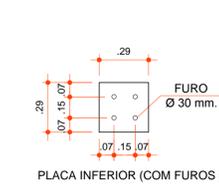
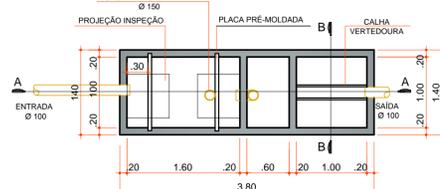
**FILTRO ANAERÓBIO (RESIDENCIAL)**  
 $V = 1.60 \cdot (N \cdot CT)$   
 $V = 1.60 \cdot (4 \cdot 130 \cdot 1)$   
 $V = 1.60 \cdot (520)$   
 $V = 832 \text{ L}$   
 Volume Calculado = 832 L  
 Volume Adotado = 1.200 L

Traço : 1 : 3 : 3  
 Ferro : Tela soldada ms 138 com malha 10 x 20 e ferro de Ø 4.2 mm no comprimento e Ø 2.4 mm na largura



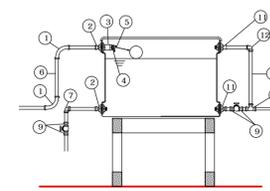
**CORTE AA**

**CORTE BB**



**DETALHE FOSSA SÉPTICA / FILTRO ANAERÓBIO**

Escala 1:50



**TAMPA**

- 1 - CURVA 90 SOLDÁVEL 25mm.
- 2 - ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 25mm x 3/4".
- 3 - LUVA COM ROSCA 3/4".
- 4 - BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 3/4" x 1/2".
- 5 - TORNEIRA-BÓIA 1/2".
- 6 - TUBO SOLDÁVEL 25mm.
- 7 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 25mm.
- 8 - TE 90 SOLDÁVEL 32mm.
- 9 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 32mmx1
- 10 - TUBO SOLDÁVEL 32mm.
- 11 - ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32mm x 1".
- 12 - JOELHO 90 SOLDÁVEL 32mm.



**ammoc**  
Associação dos Municípios do Meio Oeste Catarinense

Rua Roberto Trompowski,68 2º andar Tel: 49 3522 2800 Fax: 35220235 www.ammoc.com.br e-mail ammoc@ammoc.com.br - JOIÇABA SC

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO**

Obra:	<b>ACADEMIA DE SAÚDE</b>	Conteúdo:	<b>PLANTA BAIXA DETALHES CONSTRUTIVOS</b>
Referência:	<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b>	Feito(a) em Exercício	
Local da Obra:	<b>RUA 7 DE SEMBRO- OURO - SC</b>	Assinatura Responsável Técnico	Assinatura Prefeito

Quaisquer alterações consulte os responsáveis técnicos

Projeto: **DENIR NARCIZO ZULIAN - ENG. CIVIL - CREA/SC 50.805-8**  
**MICHEL ALBERTI - ENG. CIVIL - CREA/SC 80.032-6**  
**ANA JÚLIA UNGERICH - ENG. CIVIL-CREA/SC 105.295-8**

Desenho: **ANDRÉ BEAL** Data: **MARÇO / 2014** Escala: **INDICADA(S)** Área Total: **353,03 m²**

**HID ÚNICA**