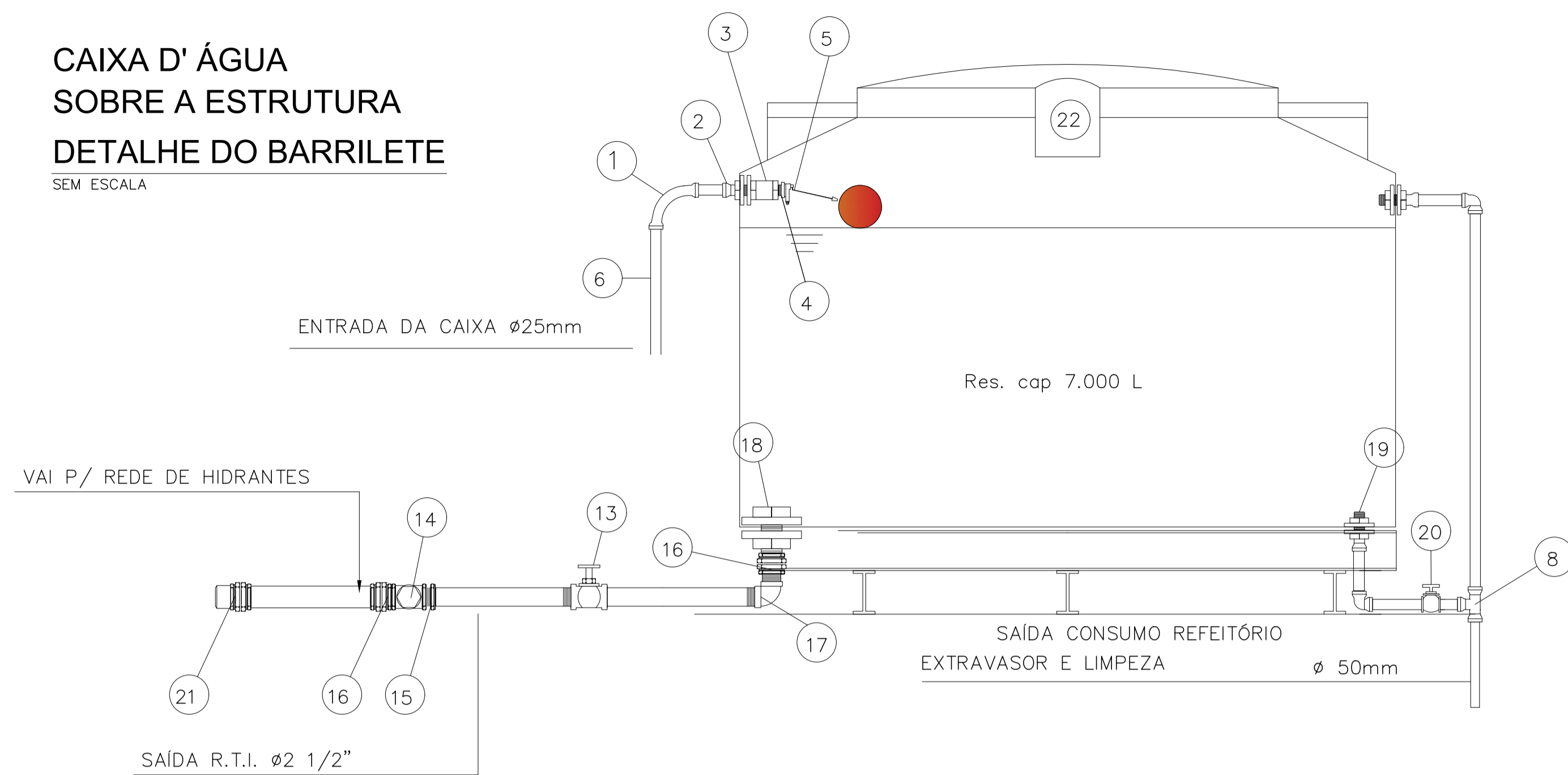
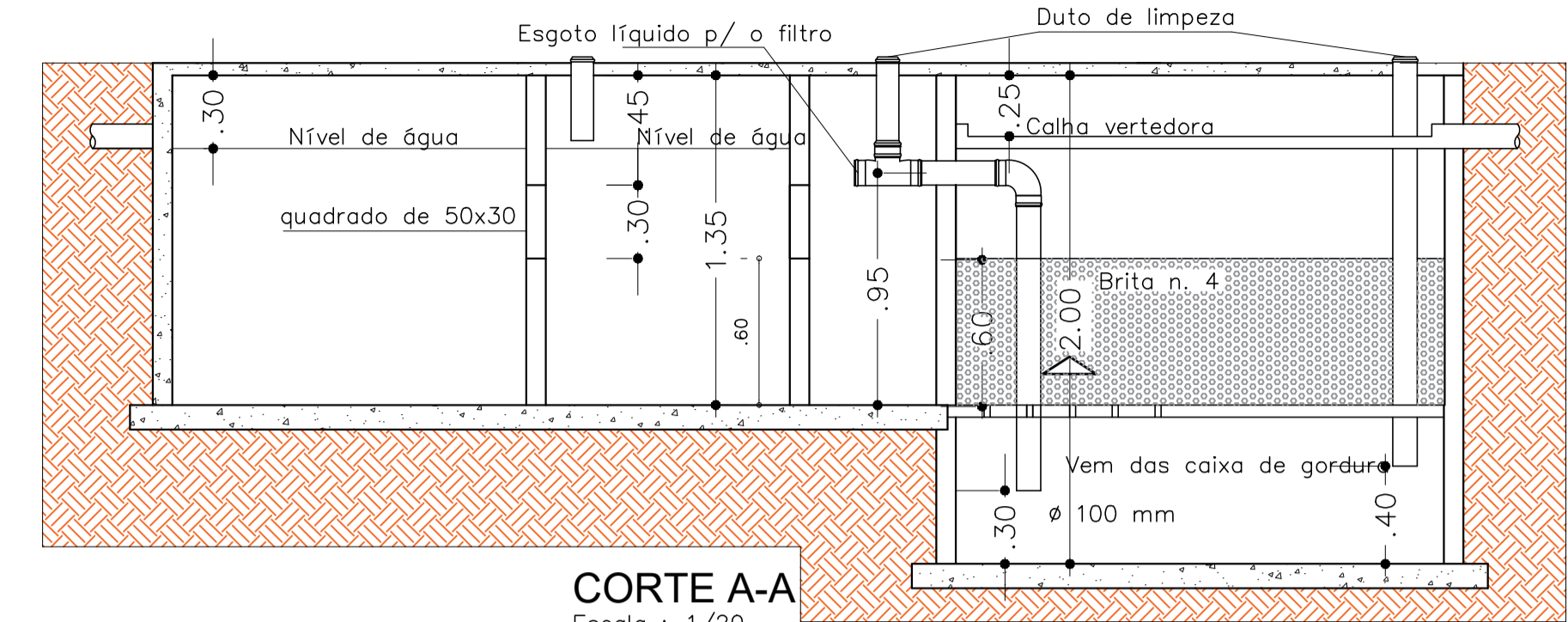


### CAIXA D'ÁGUA SOBRE A ESTRUTURA DETALHE DO BARRILETE

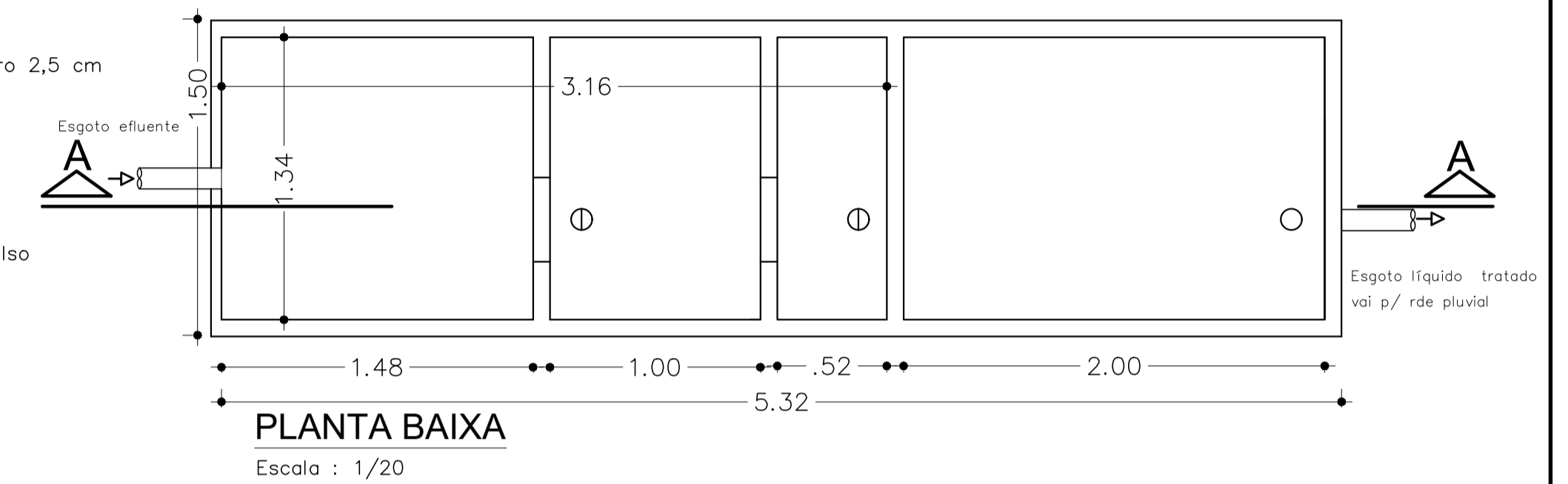
SEM ESCALA



### TANQUE SÉPTICO e FILTRO ANAERÓBIO



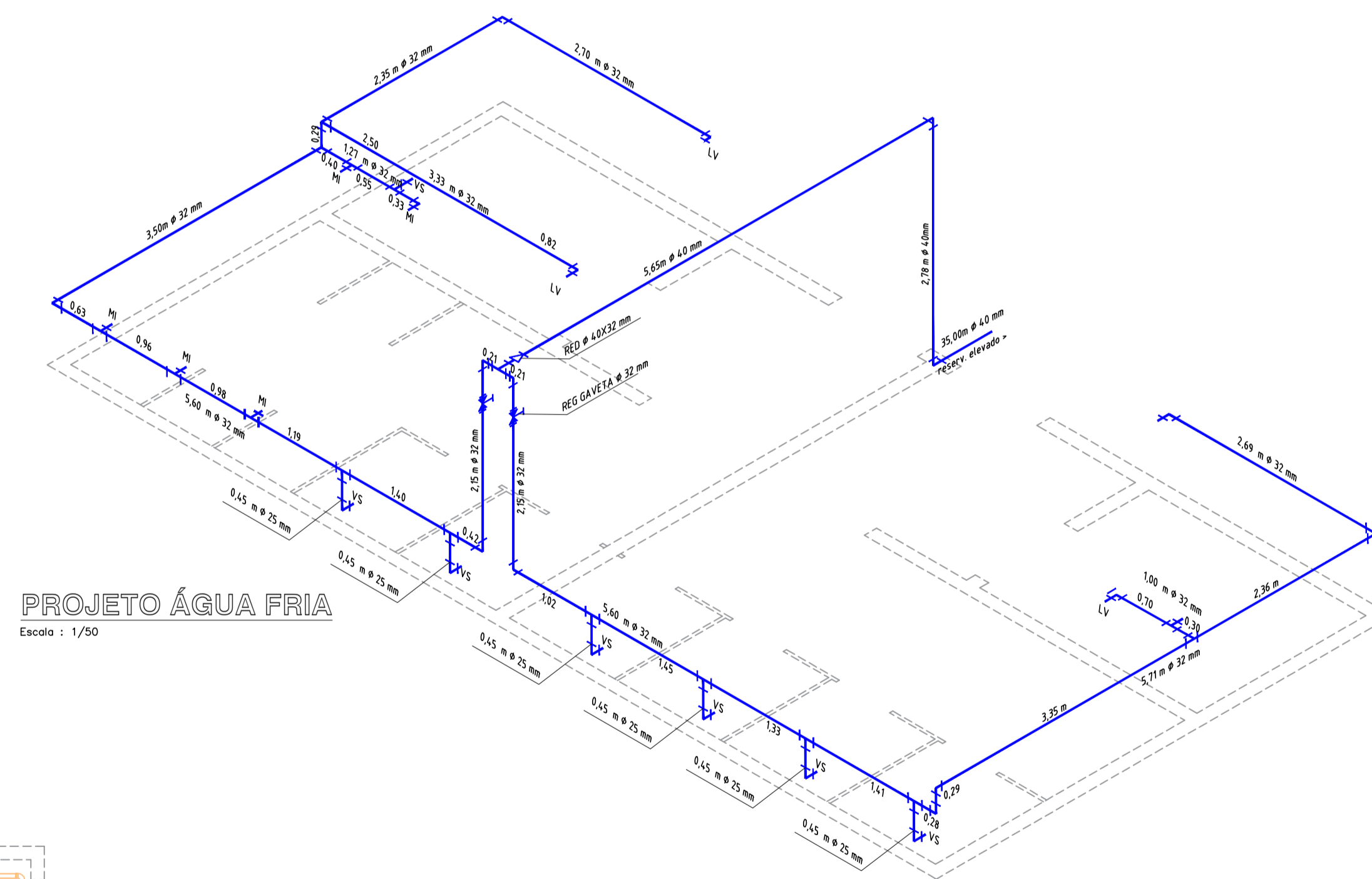
**CORTE A-A**  
Escala : 1/20



**PLANTA BAIXA**  
Escala : 1/20

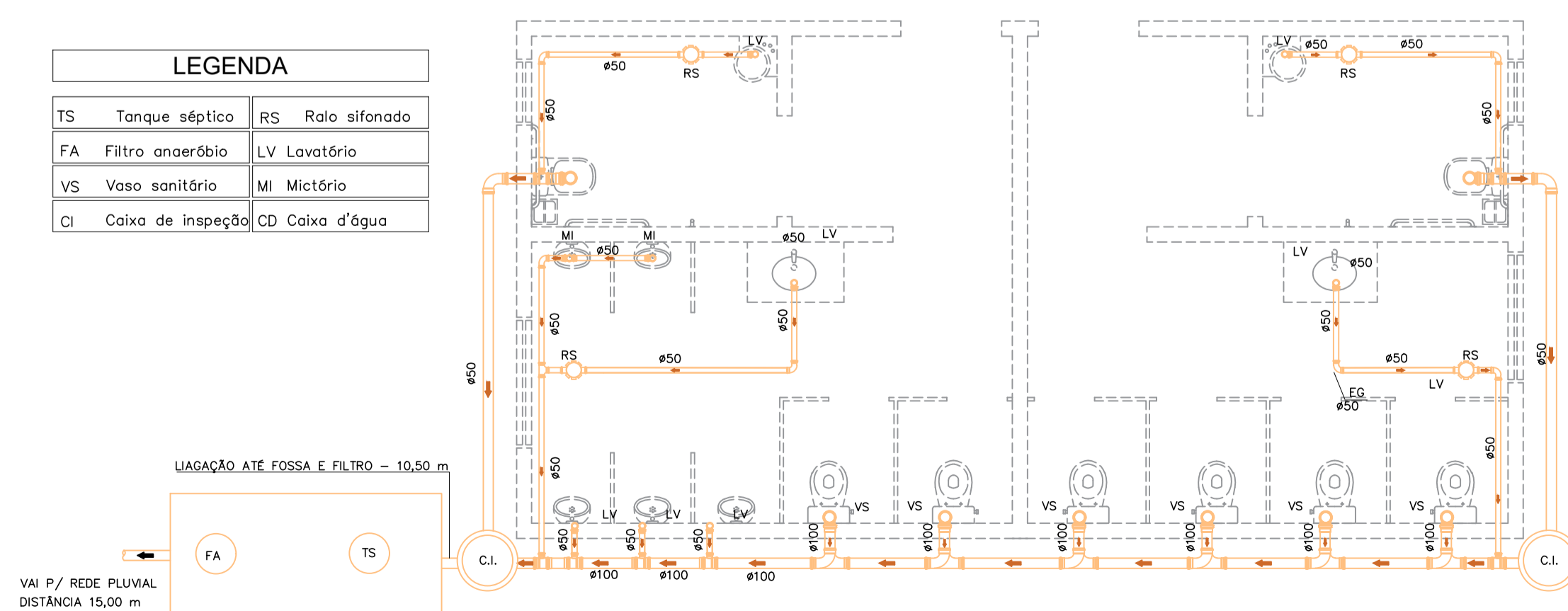
#### LEGENDA:

- 1 - CURVA 90 SOLDAVEL 25mm.
  - 2 - ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'AGUA 25mm x 3/4".
  - 3 - LUVA COM ROSCA 3/4".
  - 4 - BUCHA DE REDUCAO C/ ROSCA 3/4" x 1/2".
  - 5 - TORNEIRA-BOIA 1/2".
  - 6 - TUBO SOLDAVEL 25mm.
  - 7 - JOELHO 90 SOLDAVEL 25mm.
  - 8 - TE 90 SOLDAVEL 50mm.
  - 9 - ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 50mm x 1.1/2"
  - 10 - TUBO SOLDAVEL 50mm.
  - 11 - ADAPTADOR C/ FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50mm x 1.1/2".
  - 12 - JOELHO 90 SOLDAVEL 50mm.
  - 13 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO CORPO DE BRONZE D 2 1/2"
  - 14 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL D 2 1/2"
  - 15 - NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL D 2 1/2"
  - 16 - UNIÃO ASSENTO CÔNICO BRONZE FERRO MALEÁVEL D 2 1/2"
  - 17 - COTOVELO 90 - D 2 1/2" - AG
  - 18 - FLANGE COM SEXTAVADO - D 2 1/2" - AG
  - 19 - FLANGE COM SEXTAVADO - D 1 1/2" - AG
  - 20 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO CORPO DE BRONZE D 1 1/2"
  - 21 - Adaptador pead compressão de 63mm e no outro lado ponta lisa 60mm para transição para pvc ponta-bolsa-anel (PBA).
  - 22 - CAIXA D'AGUA DE PVC
- Pressão nominal (PN) : PN10 - PN16



**PROJETO ÁGUA FRIA**  
Escala : 1/50

LEGENDA	
TS	Tanque séptico
FA	Filtro anaeróbio
VS	Vaso sanitário
CI	Caixa de inspeção
RS	Ralo sifonado
LV	Lavatório
MI	Mictório
CD	Caixa d'água



**PROJETO ESGOTO**  
Escala : 1/50

#### Relação de Materiais - ESGOTO

N°	MATERIAL	UND	QTDE
01	Tubo PVC esgoto Ø 100 mm	m	45,00
02	Tubo PVC esgoto Ø 50 mm	m	36,00
03	Ralo sifonado 100x100x50 mm	un	4,00
04	Joelho 90° 50 mm EG	un	18,00
05	Curva 90° 100 mm EG	un	9,00
06	Tê 100x50 mm EG	un	7,00
07	Tê 100x100 mm EG	un	6,00
08	Tê 50x50 mm EG	un	4,00
09	Caixa de inspeção esgoto	un	2,00

#### Relação de Materiais - ÁGUA

N°	MATERIAL	UND	QTDE
01	Tubo PVC água fria Ø 40 mm	m	44,00
02	Tubo PVC água fria Ø 32 mm	m	39,60
03	Tubo PVC água fria Ø 25 mm	m	10,00
04	Joelho 90° 40 mm AF	un	2,00
05	Curva 90° 32 mm AF	un	13,00
06	Joelho 90° 25x 1/2" AF	un	6,00
07	Bucha de redução LR 32 x 1/2" AF	un	9,00
08	Tê 32 x 25 mm AF	un	12,00
09	Registro de gaveta 32 mm	un	2,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE WITMARSUM**  
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO URBANO  
Rua Sete de Setembro, 1520, Bairro Centro - Cep: 89.157-000  
Telefone: (47) 3358-1300  
CNPJ: 83.102.442/0001-76

Autor:  
CARLOS JOSÉ VARELA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-SC: 031.719-0

Obra:

**AMPLIAÇÃO DO PAVILHÃO DE EVENTOS**

Projeto: **HIDROSSANITÁRIO**

Endereço:

**RUA 25 DE JULHO/CENTRO/WITMARSUM**

Escala: **INDICADAS**

Conteúdo:

**PLANTA DE ÁGUA E ESGOTO**  
**FOSSA/FILTRO/SUMIDOURO/CXÁGUA**

Prancha: **HID-01**

Numero Prancha: 01 / 02

Data: **AGOSTO/2023**