

sistemas prediais



*sistemas
prediais*



- água potável
- incêndio
- águas pluviais
- águas servidas
- energia elétrica
- sistema de proteção contra descargas elétricas

*sistemas
prediais*



água potável



sistemas prediais

*água
potável*



Sub-sistema de alimentação:

- ramal predial;
- cavalete / hidrômetro;
- alimentador predial

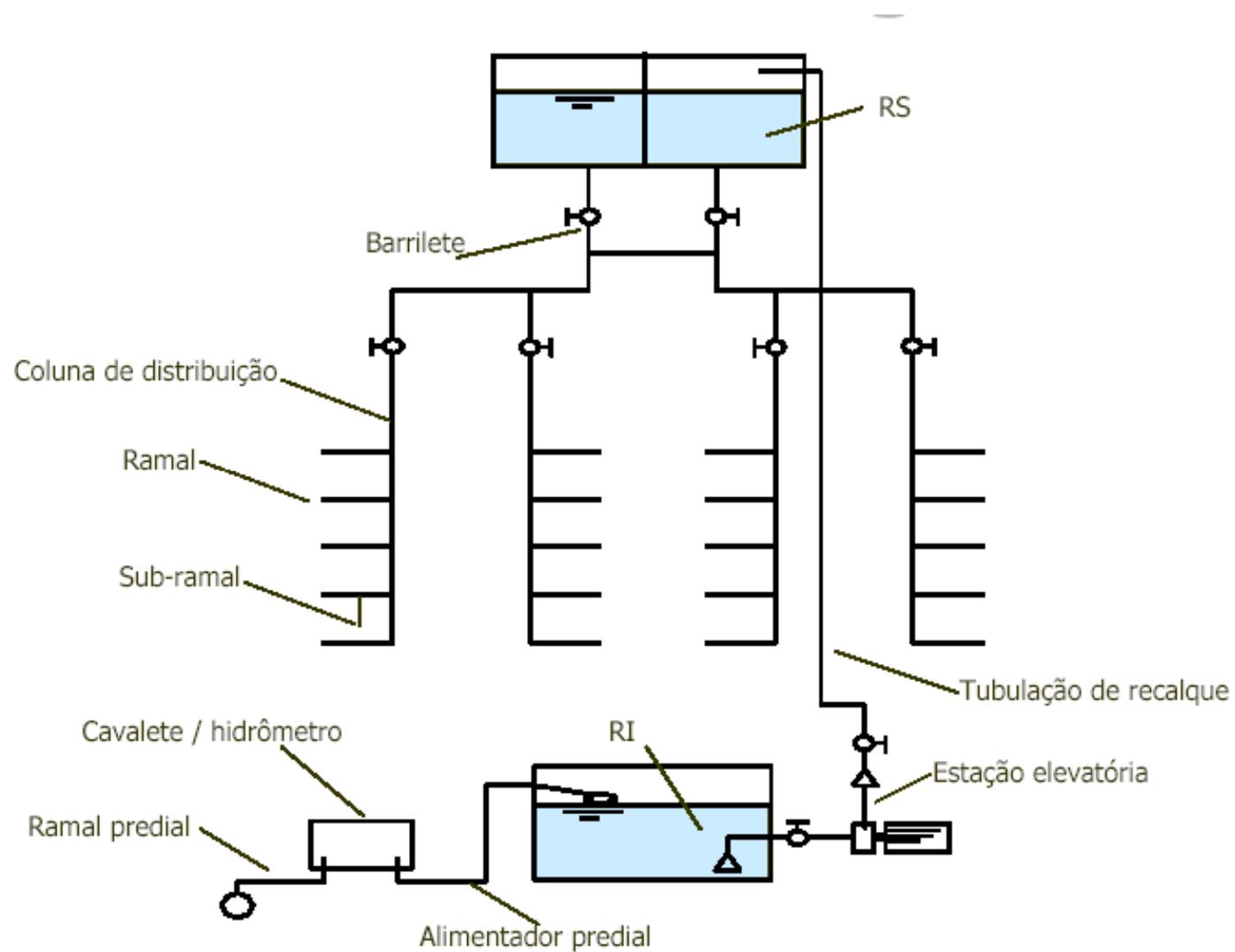
Sub-sistema de reservação:

- reservatório inferior;
- estação elevatória;
- reservatório superior.

Sub-sistema de distribuição interna:

- barrilete;
- coluna;
- ramal;
- sub-ramal.

água
potável



*água
potável*



A reserva para um edifício unifamiliar **única e superior**

Edifícios multipisos **dupla: inferior e superior**

Superior **capacidade para um dia de consumo mais
reserva de incêndio dividida em duas unidades**

Inferior **capacidade para um dia e meio de consumo
dividida em duas unidades**

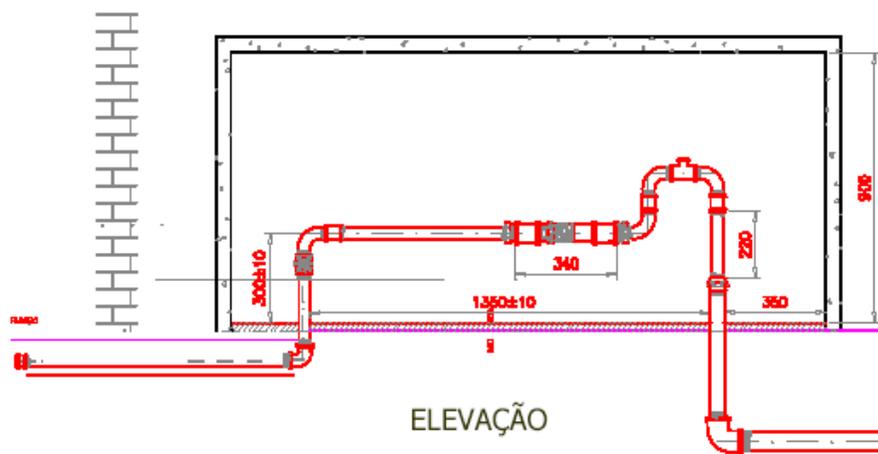
*água
potável*



Capacidade:

Residências	150 l/dia por habitante
Apartamentos	200 l/dia por habitante
Ensino	50 l/dia por estudante
Escritórios	65 l/dia por ocupante
Cinema e Teatro	2 l/dia por lugar

água
potável

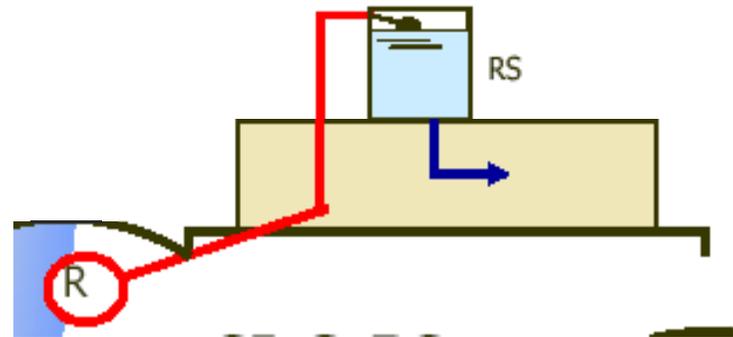


Cavalete



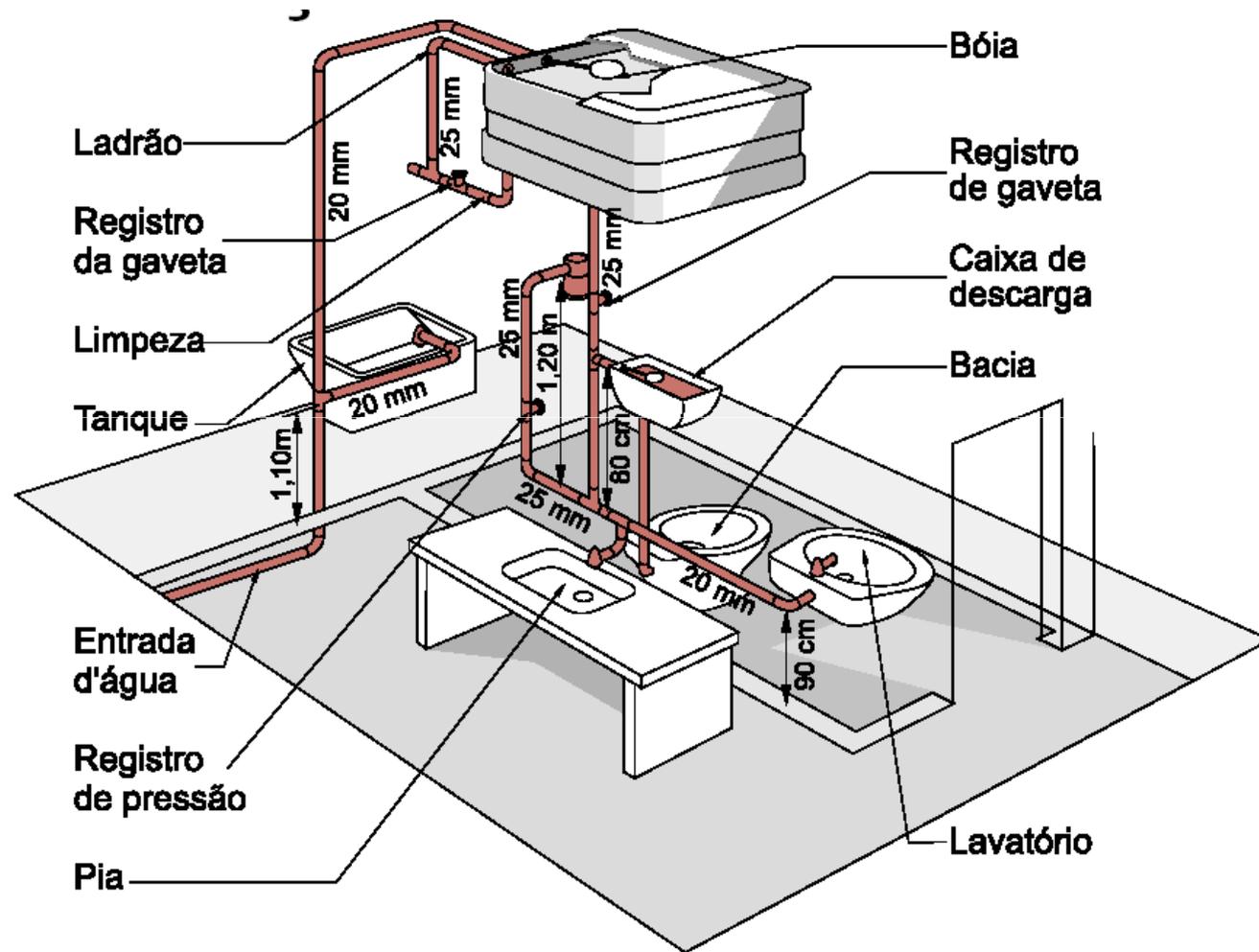
sistemas prediais

água
potável

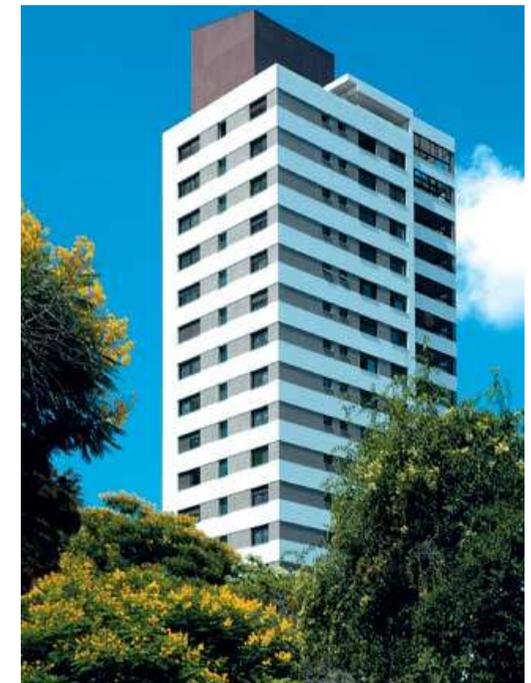
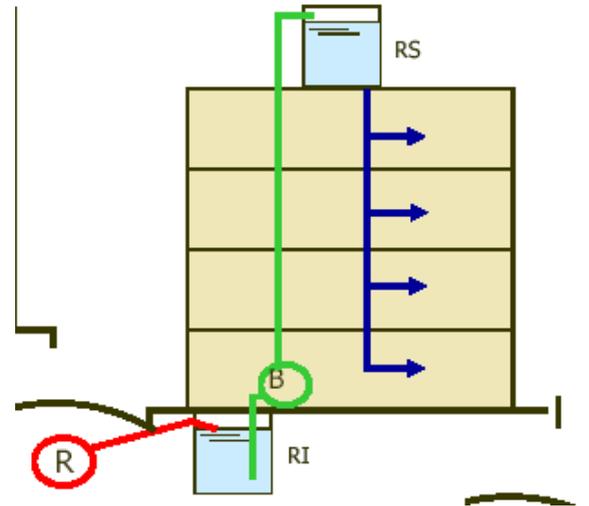


Residência térrea

água
potável



água
potável

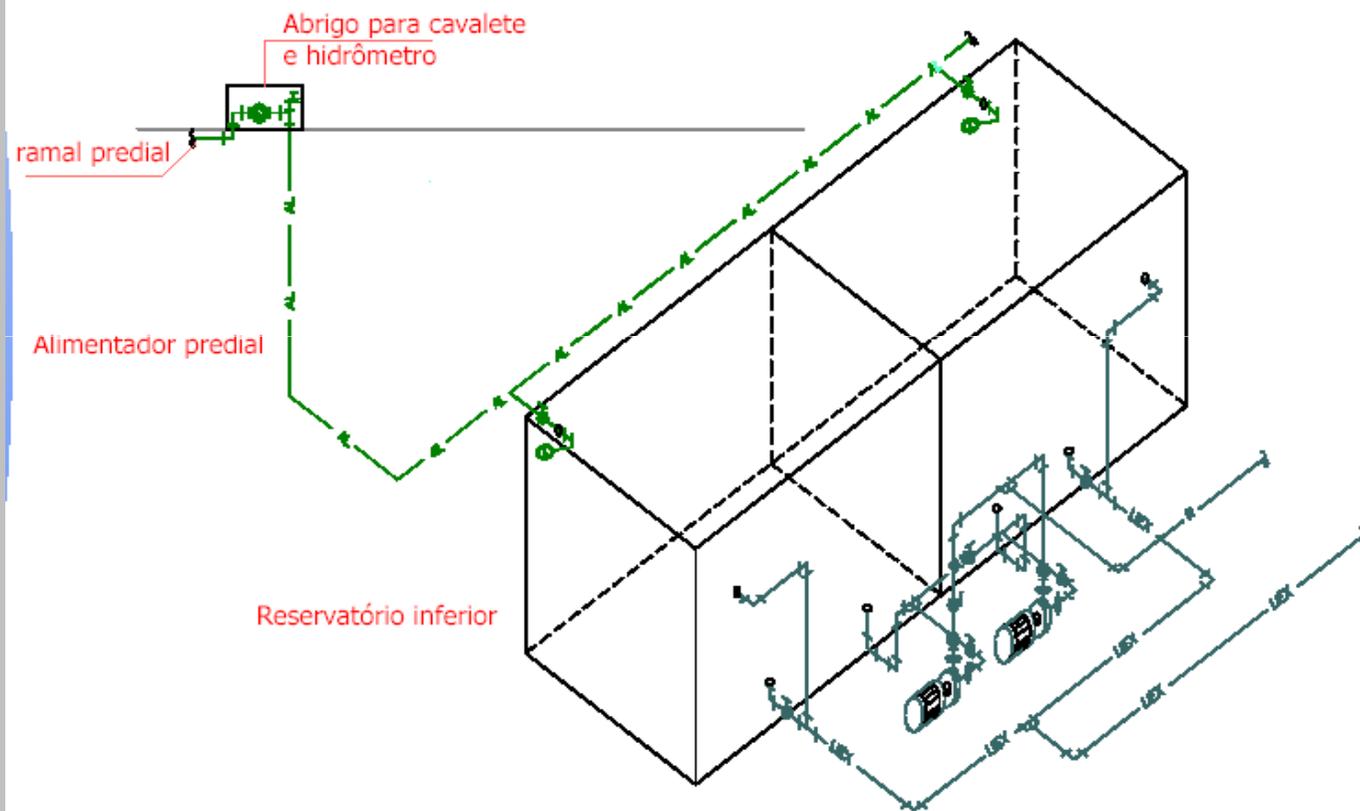


sistemas prediais

água
potável



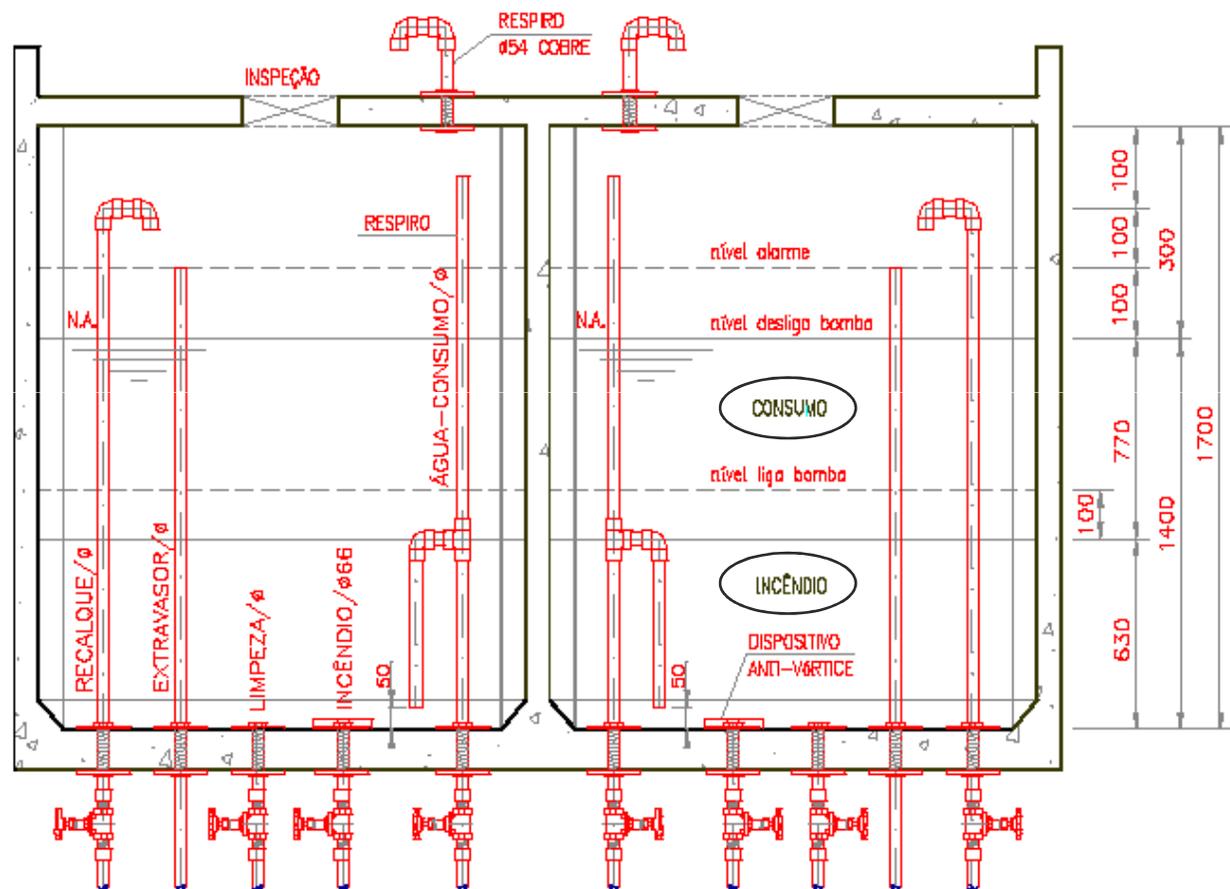
Reservatório Inferior e Estação Elevatória



água
potável



Reservatório Superior - RS

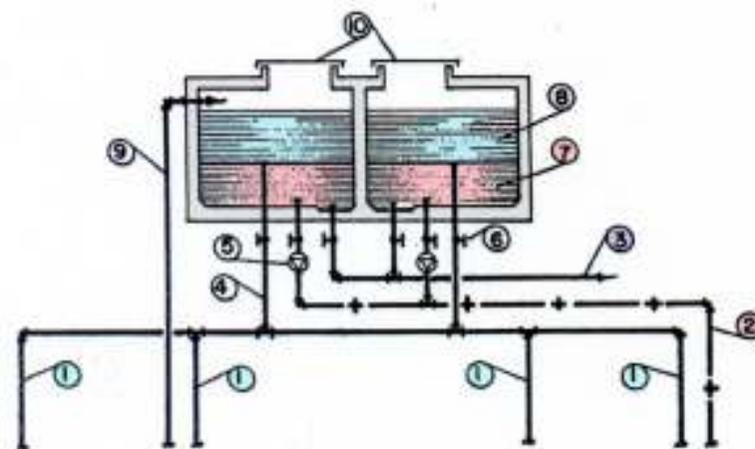


*água
potável*

conjunto de bombas elevatórias
reservatório inferior → superior



água potável



- ① - COLUNAS DE ÁGUA FRIA
- ② - TUBULAÇÃO P/ COMBATE A INCÊNDIO
- ③ - TUBULAÇÃO PARA LIMPEZA
- ④ - COLAR
- ⑤ - VÁLVULA DE RETENÇÃO
- ⑥ - REGISTRO DE GAVETA
- ⑦ - RESERVA TÉCNICA
- ⑧ - ÁGUA PARA CONSUMO
- ⑨ - TUBULAÇÃO DE RECALQUE
- Ⓚ - TAMPA DE INSPEÇÃO



*água
potável*



coluna de distribuição

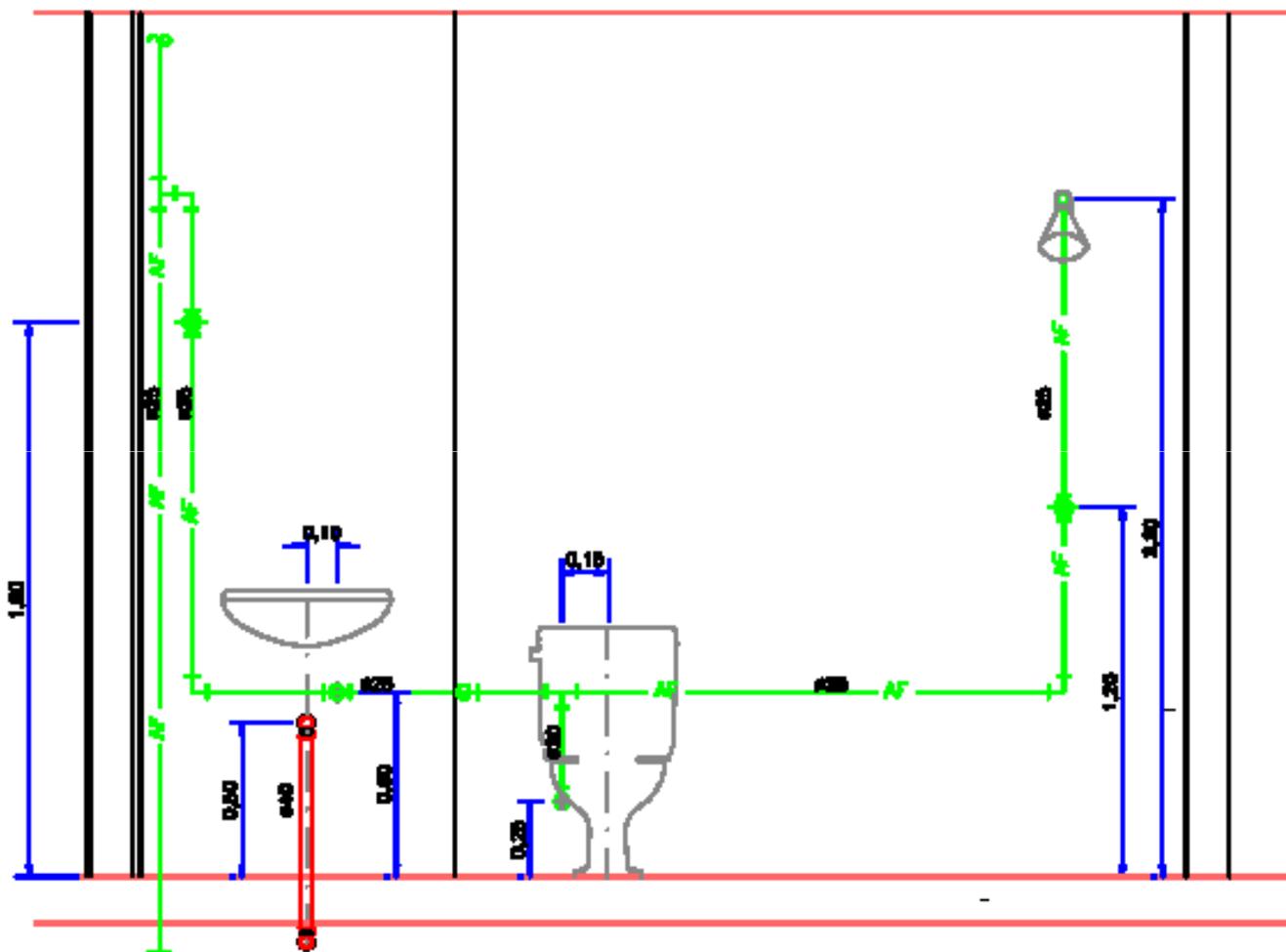


*água
potável*



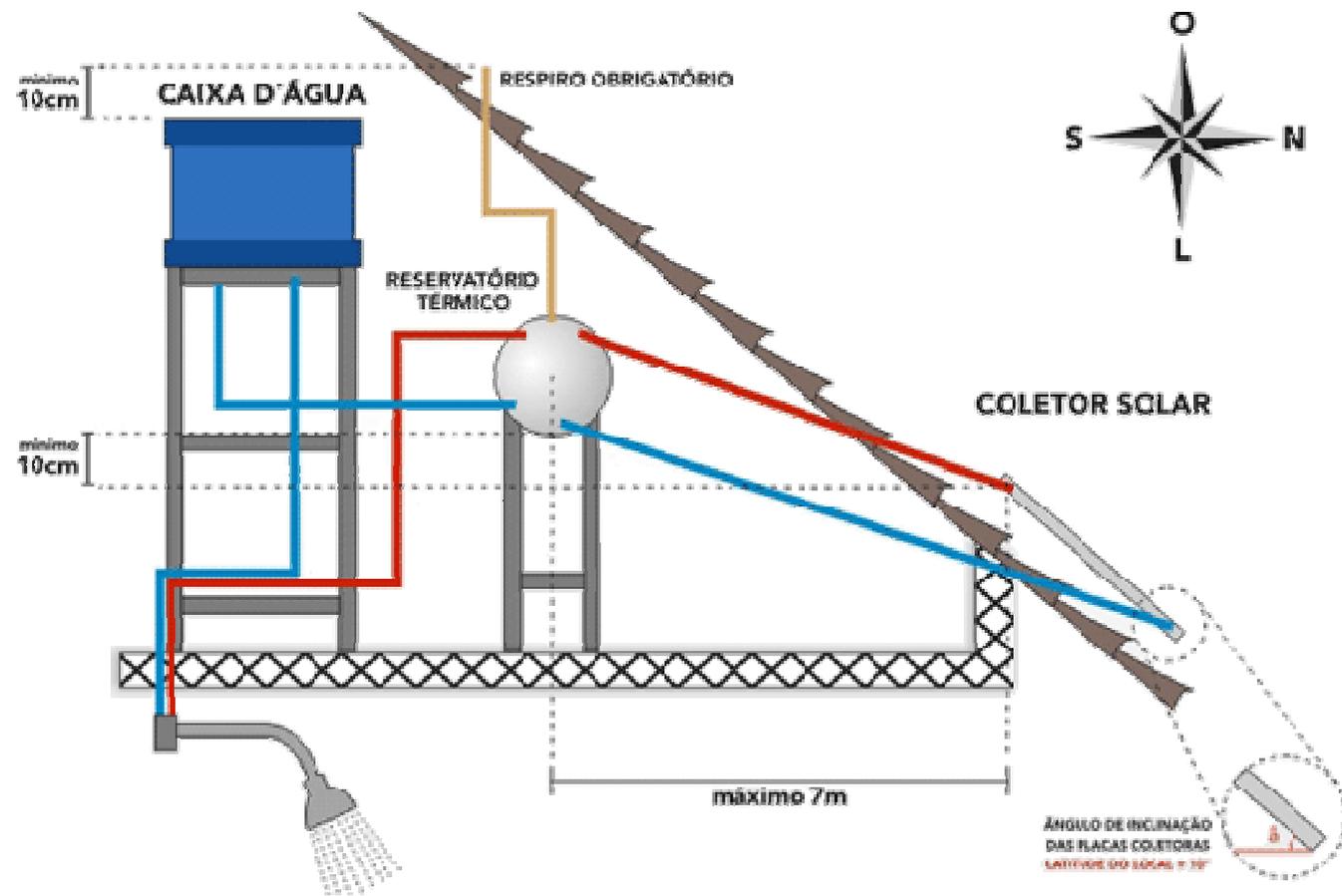
sistemas prediais

água
potável



sistemas prediais

água
potável

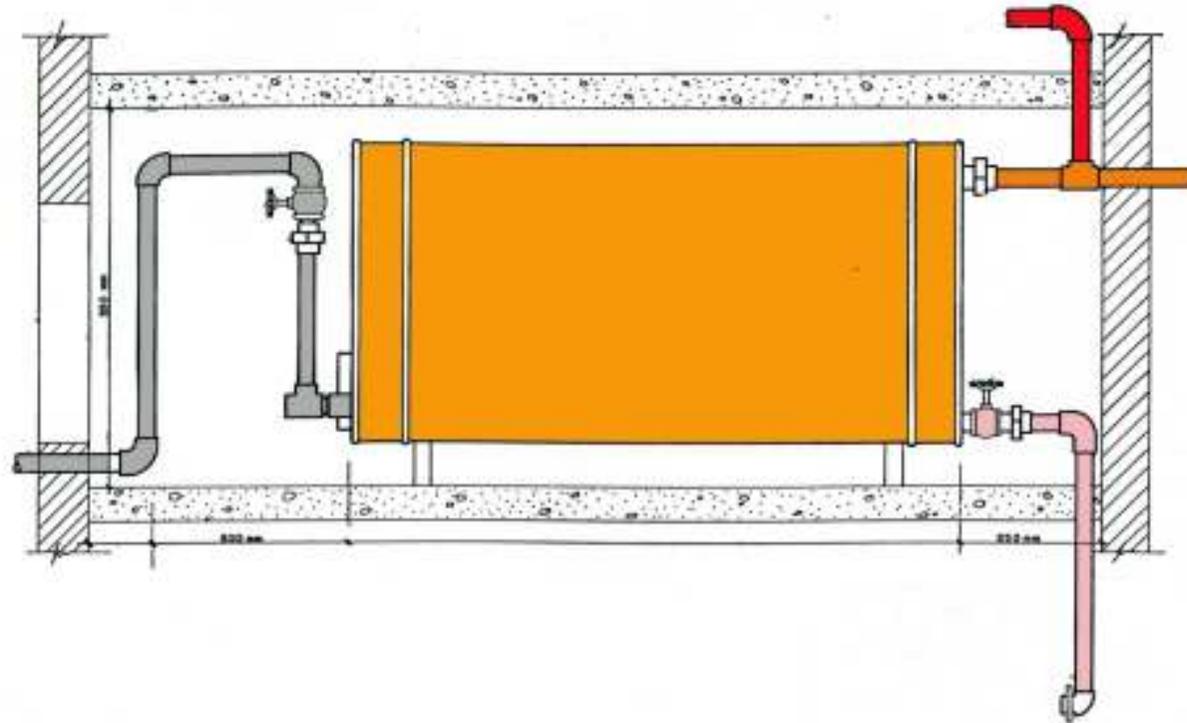


sistemas prediais

*água
potável*



Aquecedor Elétrico Individual



*água
potável*



Aquecimento Central:
complexo esportivo

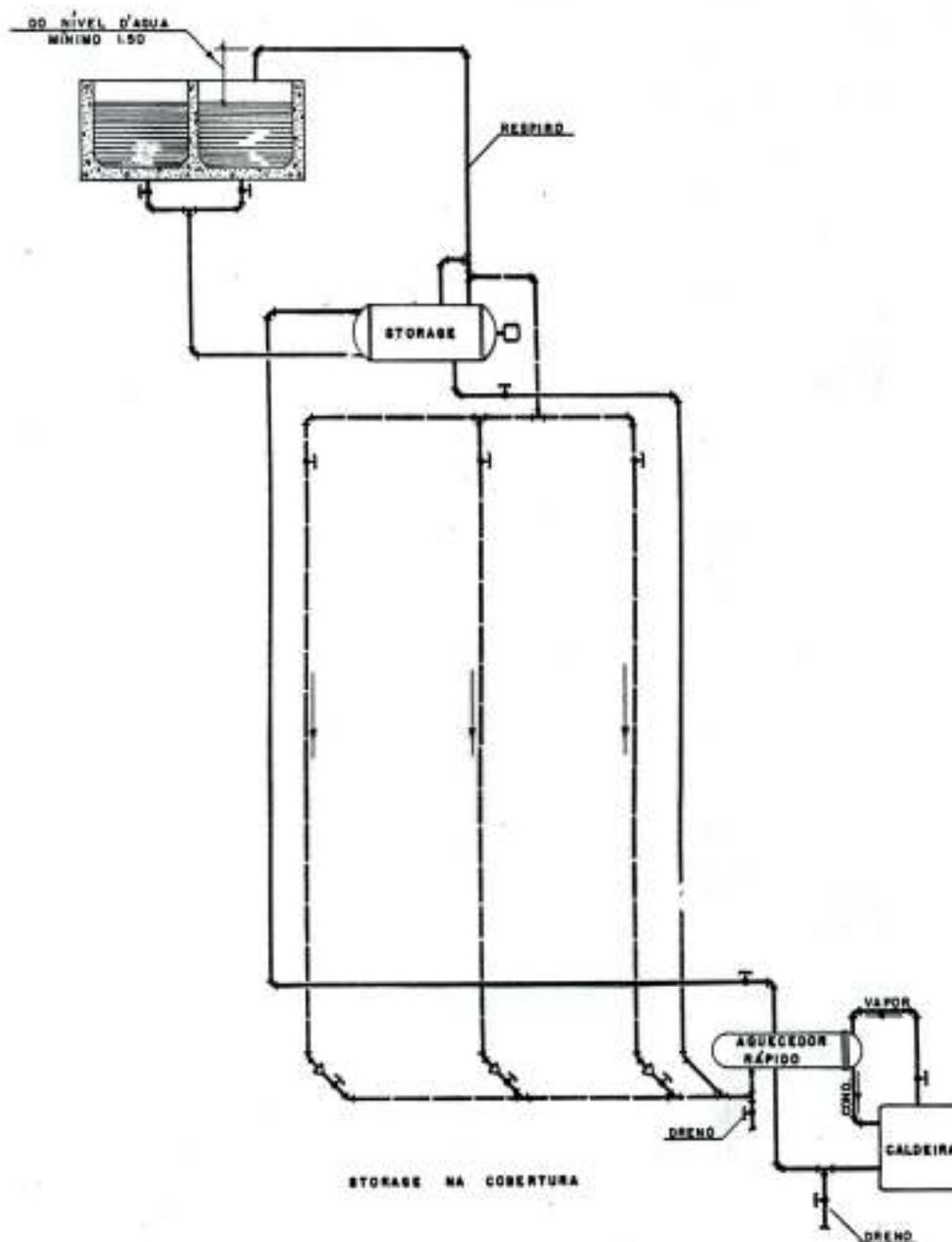


SESC – Araraquara (aquecimento chuveiros)

água
potável



sistemas prediais



*água
potável*



sistemas prediais

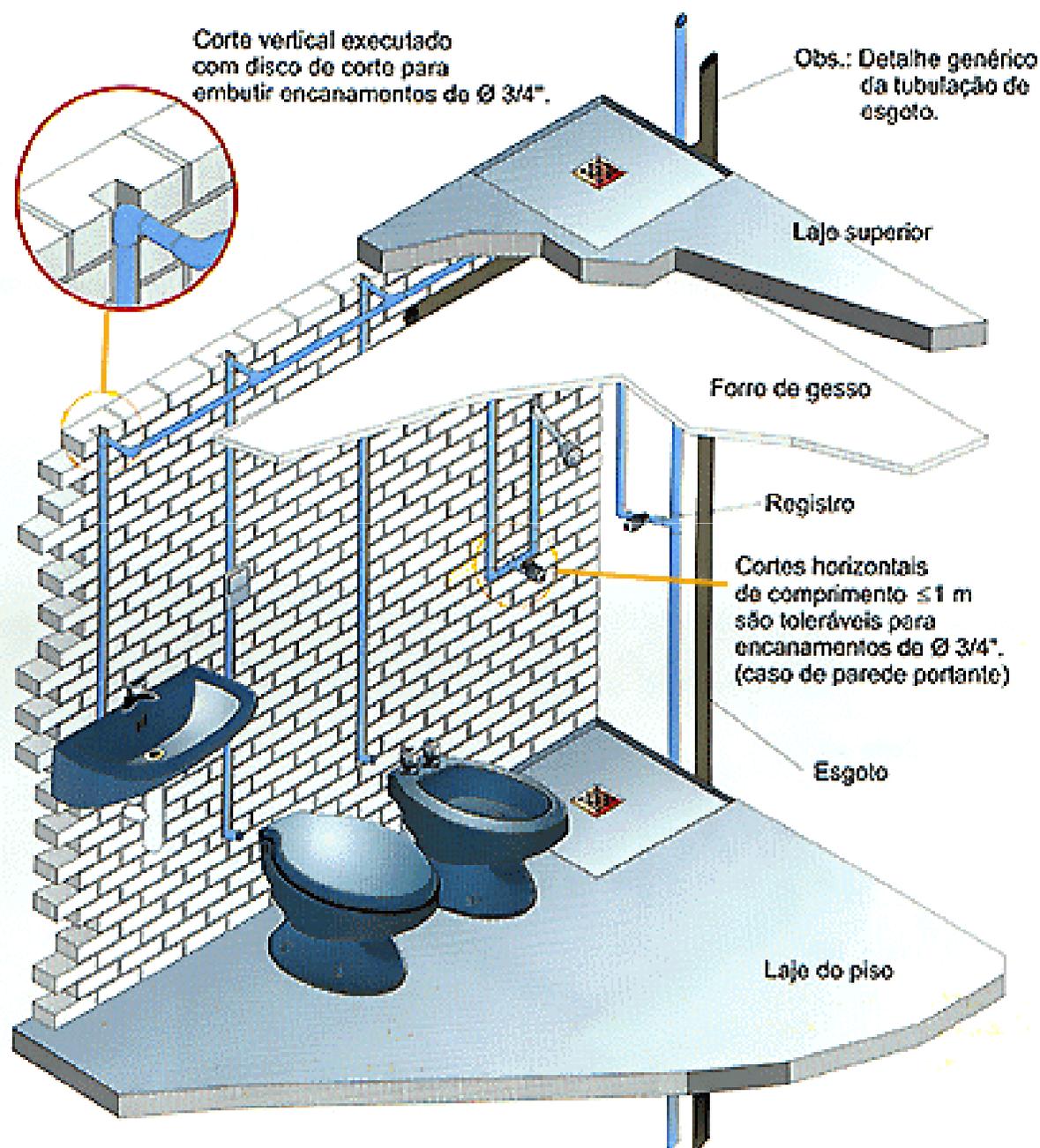
*água
potável*

sistemas prediais

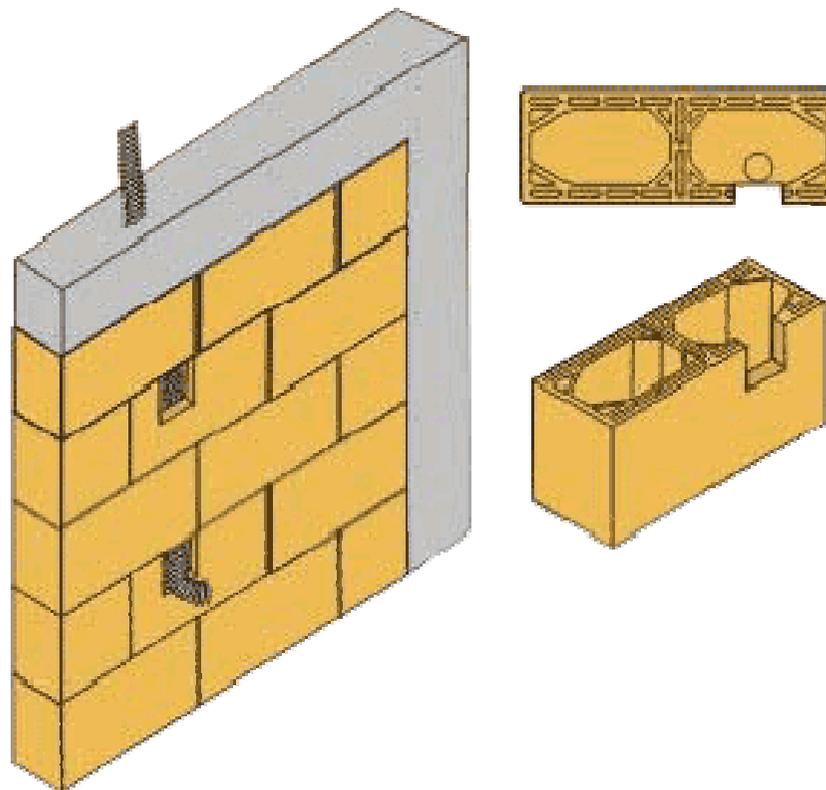


água
potável

DETALHE DA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA



*água
potável*



sistemas prediais

*água
potável*



Rebaixos para
instalações



sistemas prediais

*água
potável*

CANALIZAÇÃO PEX



*água
potável*

CANALIZAÇÃO PEX

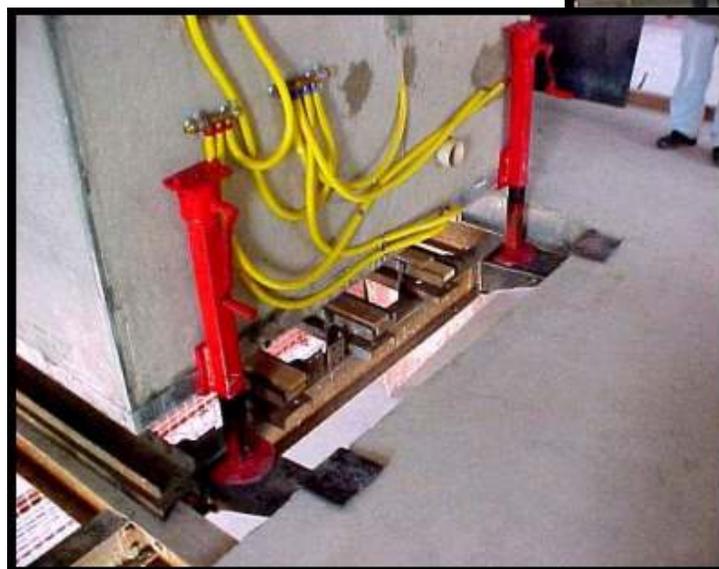


*água
potável*

CANALIZAÇÃO PEX



*água
potável*



sistemas prediais

*sistemas
prediais*



água servida
(esgoto)



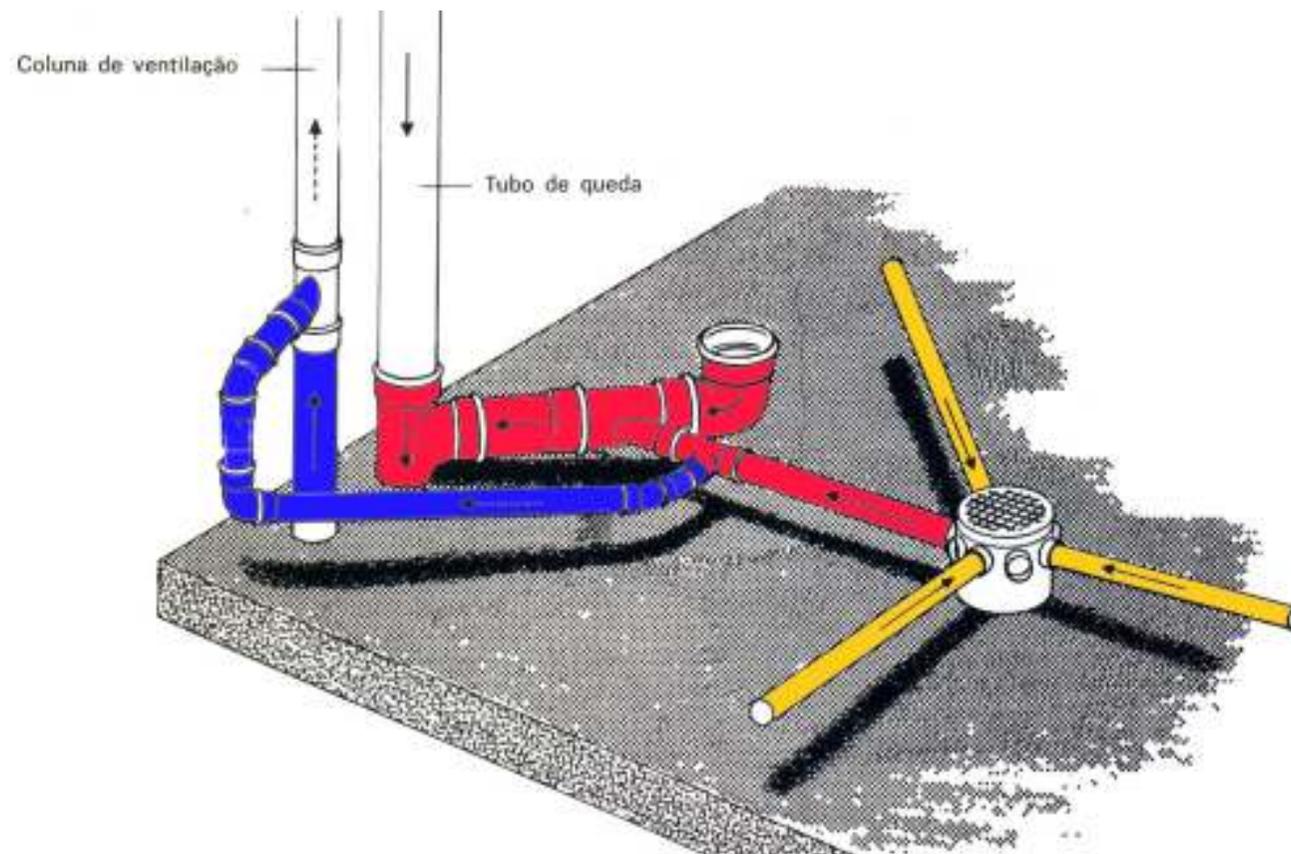
sistemas prediais

*água
servida*



sistemas prediais

água
servida

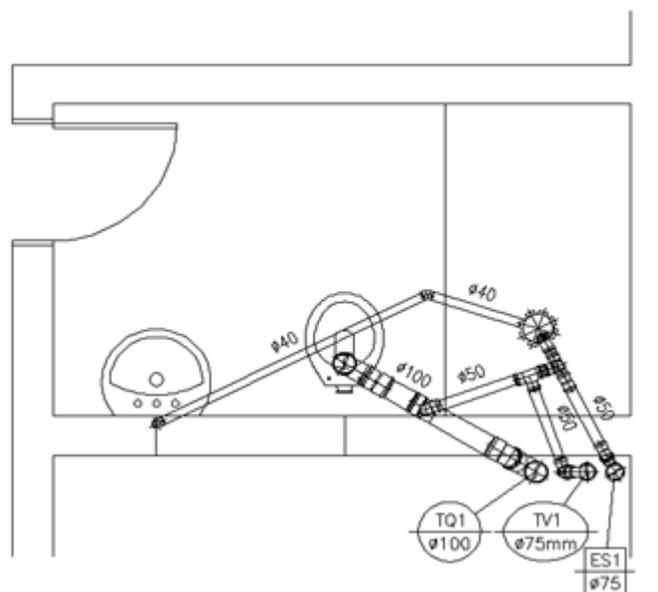
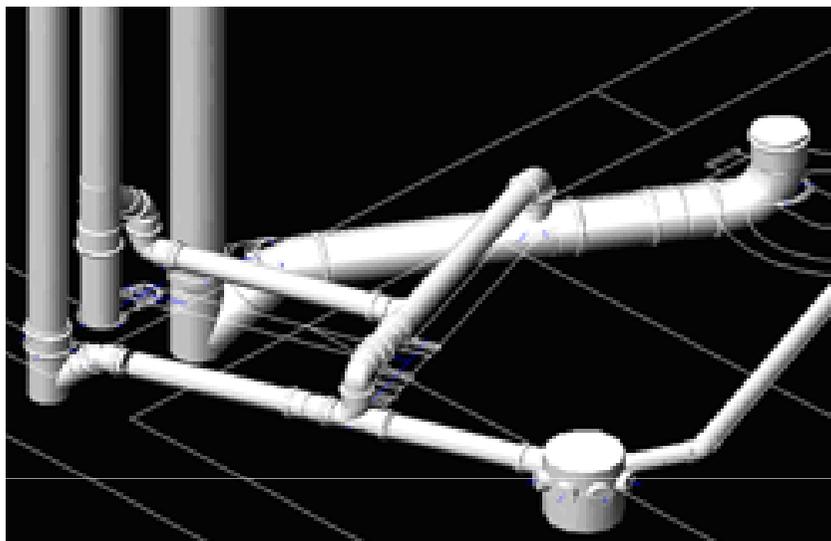


Ventilação

Primária

Secundária

*água
servida*



sistemas prediais

*água
servida*



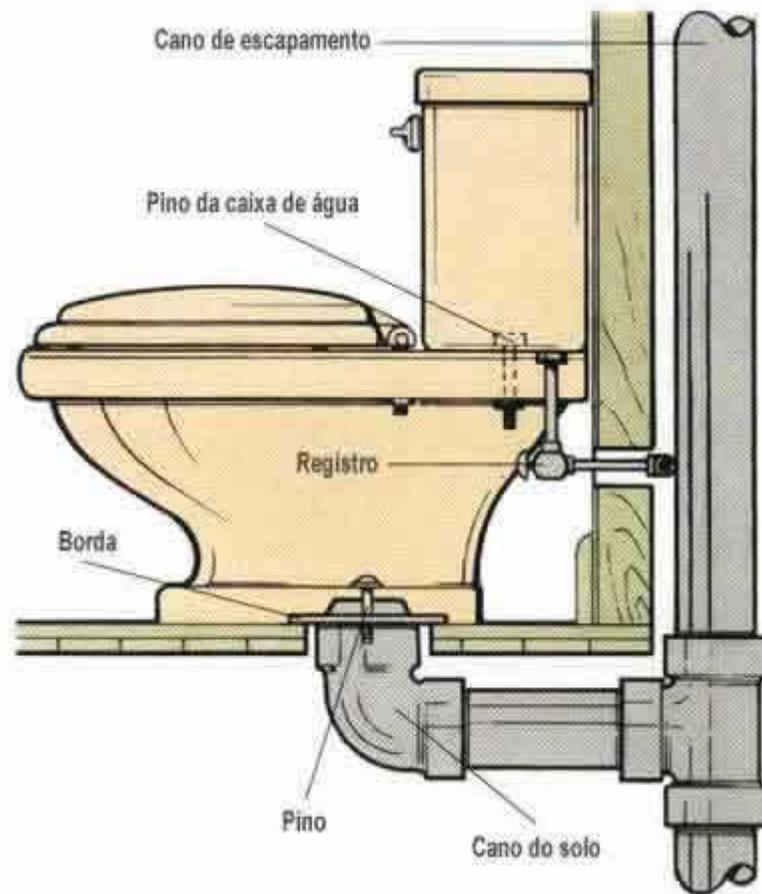
sistemas prediais

*água
servida*



sistemas prediais

*água
servida*



*água
servida*

Vedação definitiva para tubulações que atravessam paredes e lajes de concreto



- Resistente a meios agressivos
- Vida útil mínima de 25 anos
- Sem limite de diâmetro
- Ausente de tempo de cura
- Absorve vibrações
- Suporta temperaturas de até 121°C
- Suporta pressões de até 15 metros
- Instalação média de 15 minutos
- Produto atóxico



*água
servida*



sistemas prediais

*água
servida*



sistemas prediais

*água
servida*



sistemas prediais

*água
servida*

caixa de gordura

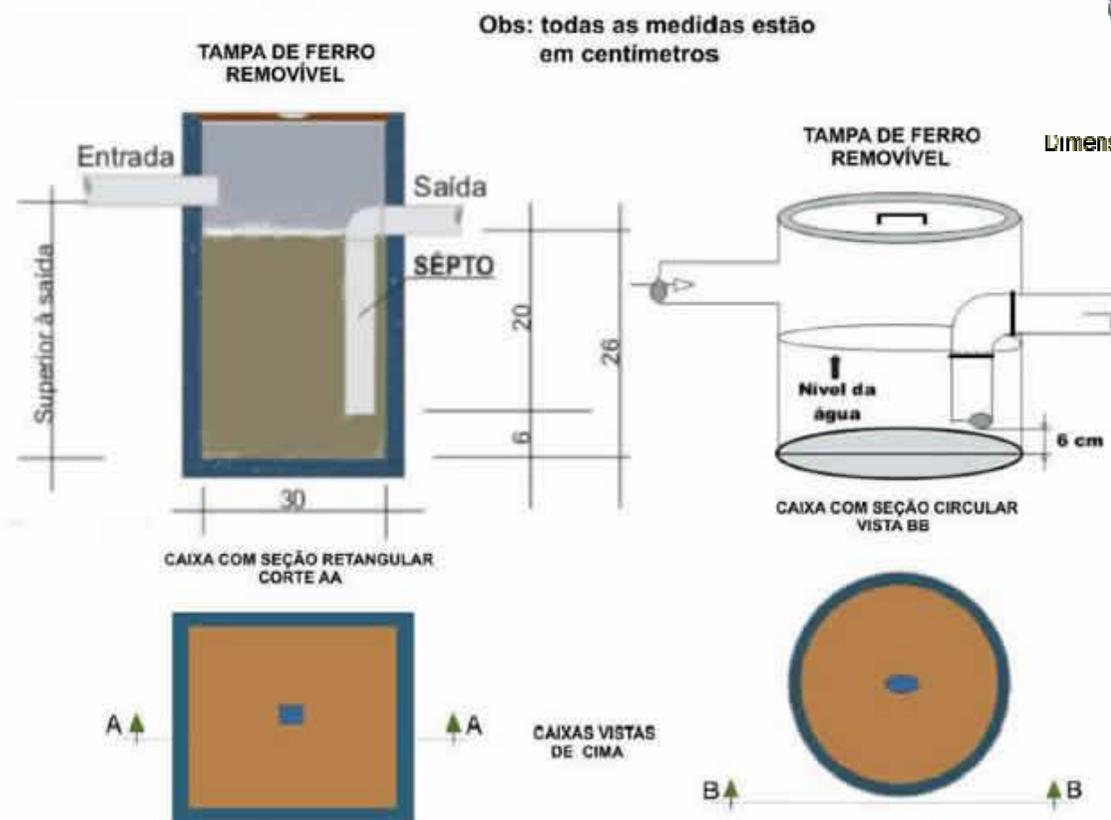


água servida

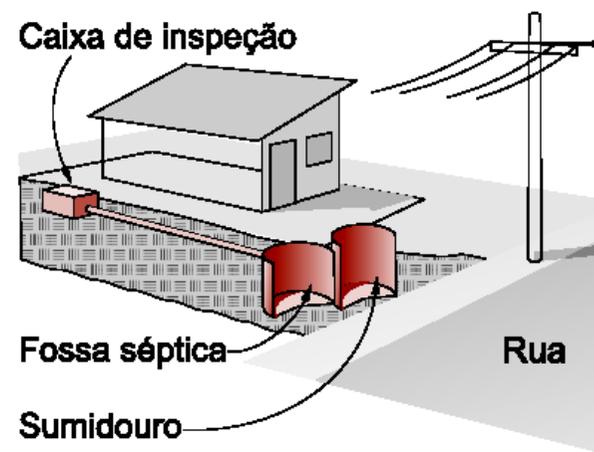
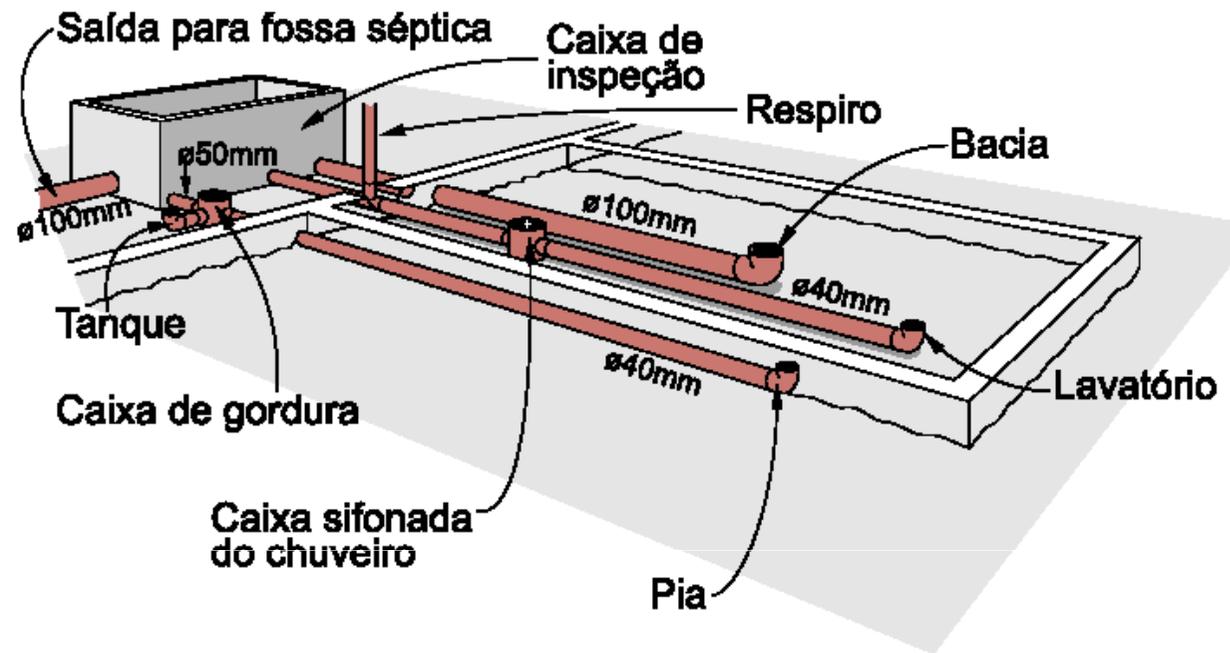
caixa de gordura



Dimensões: DN 300 x 590 m



água
servida



*água
servida*



sistemas prediais