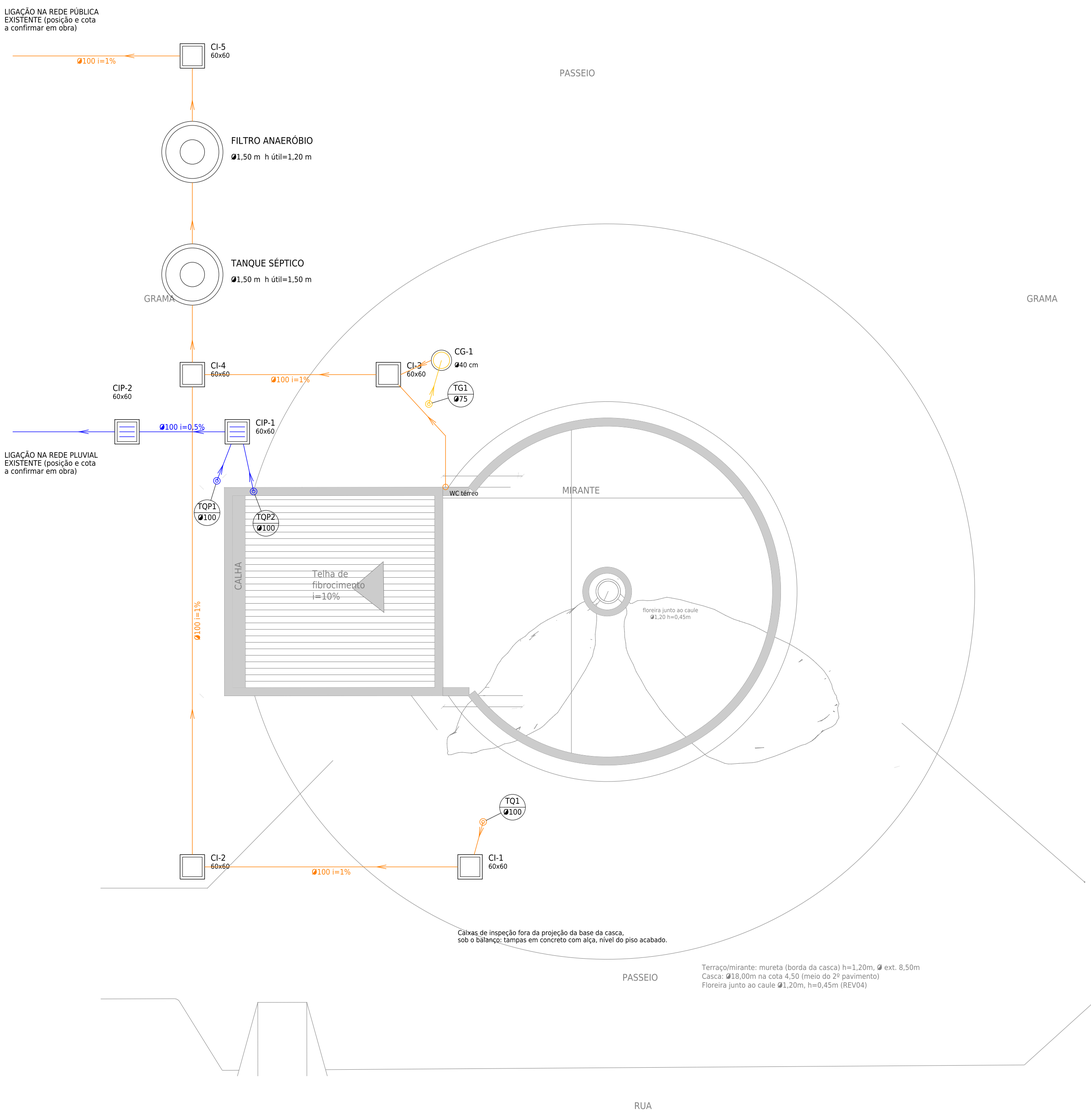


Implantação - Redes Externas

Esgoto sanitário e águas pluviais - Escala 1/75

N

LEGENDA

- Esgoto primário (bacias, mictórios, ramais após desconector) - PVC série normal
- Esgoto secundário (lavatórios até a caixa sifonada) - PVC série normal
- Esgoto gorduroso (pia da copa até a caixa de gordura)
- Ventilação (tubo ventilador / ramal de ventilação)
- Águas pluviais - PVC série normal (TQP: série reforçada)
- Tracejado: tubulação sob a laje / no forro / no vazio da casca
- Ponto de esgoto do aparelho (VS, LV, MI, PIA)
- CS - caixa sifonada PVC 150x150x50 com grelha (saída Ø50)
- RS - ralo seco / ralo de piso pluvial com grelha
- CI / CIP - caixa de inspeção de esgoto / pluvial 60x60 (alvenaria ou concreto)
- CG - caixa de gordura simples Ø40 (NBR 8160)
- Tubo de queda / coluna (TQ esgoto, TV ventilação, TG gordura, TQP pluvial)
- Shaft / enchimento para passagem de tubulação

VS = bacia sanitária · LV = lavatório · MI = mictório · PIA = pia da copa · VAA = válvula de admissão de ar

NOTAS - IMPLANTAÇÃO

1. Profundidade mínima das caixas: 0,40 m; máxima recomendada: 1,00 m. Fundo com meia-cana no sentido do fluxo; tampa de concreto removível, vedada (esgoto).
2. Distância máxima entre caixas de inspeção: 25 m. Subcoletores Ø100, i=1% (mín.).
3. Tubulação enterrada: berço de areia e recobrimento mínimo de 0,30 m (sob passeio) e 0,60 m (sob tráfego de veículos), com reaterro compactado em camadas.
4. Fluxo: CI-4 -> TANQUE SÉPTICO -> FILTRO ANAERÓBIO -> CI-5 -> rede pública. (No projeto original o efluente passava pelo filtro antes do tanque: corrigido.)
5. Tanque séptico e filtro: distância mínima de 1,50 m de construções e de 3,00 m de árvores/poços; tampas de inspeção com acesso para limpeza (ver S04).
6. Rede pluvial independente da rede de esgoto, ligada à rede pluvial existente.
7. A casca descarrega a chuva diretamente no terreno ao longo de todo o perímetro: recomenda-se faixa drenante (brita) ou canaleta com grelha no pé da casca, ligada às CIPs - a definir com o projeto de paisagismo/pavimentação.
8. Posição das redes públicas existentes indicada conforme o projeto original; conferir cotas de chegada antes da execução.

MUNICÍPIO DE
SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - RS
Prefeitura Municipal
Rua Mal. Floriano Peixoto, 426 - Centro

IRB ENGENHARIA & CONSTRUÇÕES

OBRA:
REVITALIZAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE CENTENÁRIO E ENTORNO TURÍSTICO
EDIFICAÇÃO "BERGAMOTÃO"

LOCAL:
Rua Marino Bohn, Bairro Vila Rica - São Sebastião do Caí / RS

CONTEÚDO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS
IMPLANTAÇÃO - REDES DE ESGOTO E PLUVIAL

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
CNPJ conforme cadastro municipal

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Ismael Bourscheid
Engenheiro Civil - CREA/RS 240104
IRB Engenharia & Construções Ltda.

Ismael Bourscheid
Digitally signed by Ismael Bourscheid
Date: 2026.11.13 12:04:32-03'00'

assinatura | assinatura

ESCALA:	DATA:	REVISÃO:	INTERVENÇÃO:	PRANCHA:
1/75	NOV/2026	R00	5.636,50 m²	S05 /05