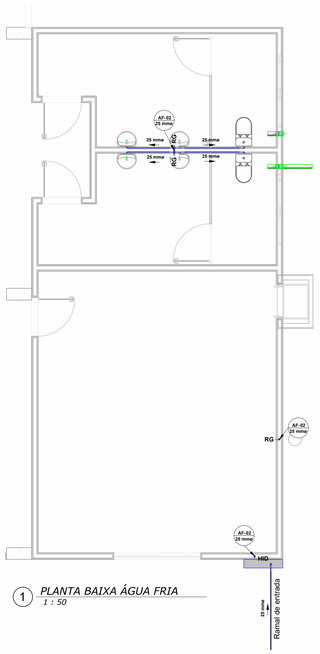
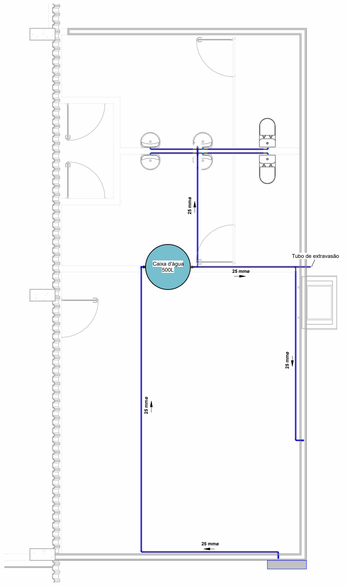
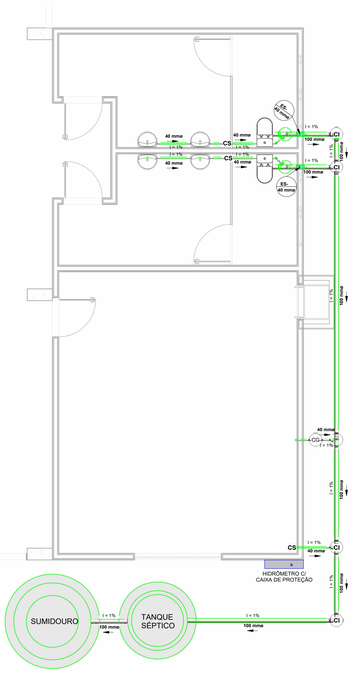


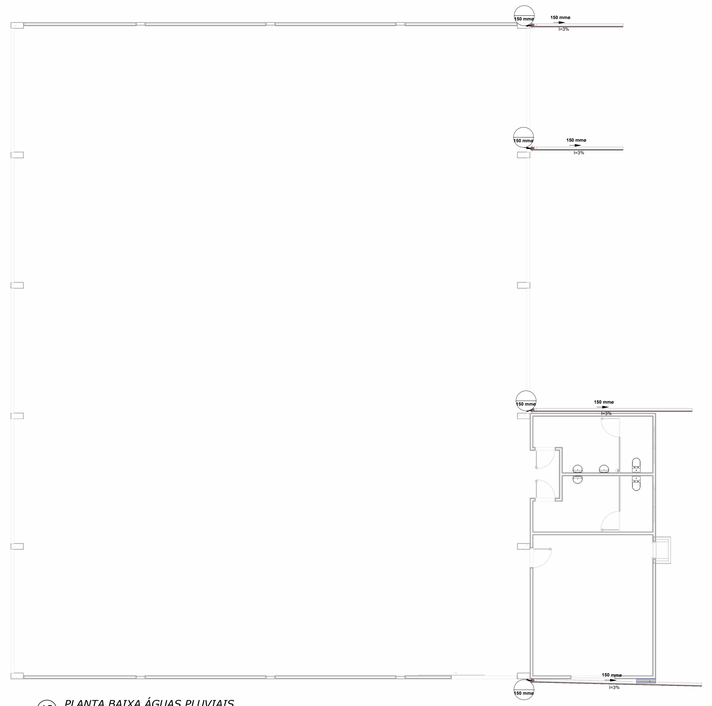
1 *PLANTA BAIXA ÁGUA FRIA*
1 : 50



2 *PLANTA COBERTURA ÁGUA FRIA*
1 : 50



3 *PLANTA BAIXA ESGOTO*
1 : 50



12 *PLANTA BAIXA ÁGUAS PLUVIAIS*
1 : 100

LEGENDA:

- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO PRIMÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO SECUNDÁRIO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - VENTILAÇÃO ESGOTO
- -TUBULAÇÃO PVC BRANCO SN - ESGOTO COM GORDURA
- -TUBULAÇÃO PVC MARROM - ÁGUA FRIA
- -TUBULAÇÃO CPVC - ÁGUA QUENTE

TQ-nn -TUBO DE QUEDA DE ESGOTO PRIMÁRIO
Øxx nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

CV-nn -COLUNA DE VENTILAÇÃO
Øxx nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

TG-nn -TUBO DE QUEDA DE GORDURA
Øxx nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AF-nn -COLUNA DE ÁGUA FRIA
Øxx nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

AQ-nn -COLUNA DE ÁGUA QUENTE
Øxx nn: número da coluna
xx: diâmetro nominal da coluna

XX -POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

ABREVIAÇÕES:

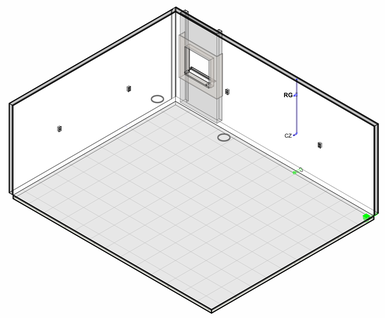
BS - BACIA SANITÁRIA
LV - LAVATÓRIO
CH - CHUVEIRO
TN - TANQUE
MLR - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS
MLL - MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
DU - DUCHA HIGIÊNICA
CS - CAIXA SIFONADA
RS - RALO SECO
CZ - PIA DA COZINHA
RG - REGISTRO DE GAVETA
RP - REGISTRO DE PRESSÃO
RE - REGISTRO DE ESFERA
CG - CAIXA DE GORDURA PEQUENA
CI - CAIXA DE INSPEÇÃO
HID - HIDRÔMETRO
RES - RESERVATÓRIO

4 *LEGENDA HIDRO*
1 : 50

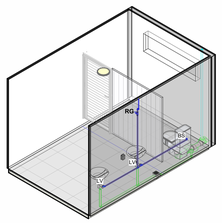
NOTAS:

1 - DIMENSÕES E DIÂMETROS EM MILIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO CONTRÁRIO.
2 - NOS TRECHOS HORIZONTAIS DAS TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO RECOMENDAM-SE AS SEGUINTES DECLIVIDADES MÍNIMAS:
-2% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU INFERIOR A 75mm;
-1% PARA TUBULAÇÕES COM DIÂMETRO NOMINAL IGUAL OU SUPERIOR A 100mm.
3 - UTILIZAR ANÉIS DE BORRACHA NAS CONEXÕES DE ESGOTO.
4 - PROIBIDO UTILIZAR FOGO NAS TUBULAÇÕES.
5 - OS TERMINAIS DE VENTILAÇÃO DOS TUBOS DE VENTILAÇÃO DEVERÃO PASSAR 30CM ACIMA DO TELHADO.
6 - UTILIZAR DISPOSITVO ANTI-ESPUMA NA CAIXA SIFONADA DA ÁREA DE SERVIÇO.
7- A TUBULAÇÃO DO EXTRAVASOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA FRIA DEVE TER UM DIÂMETRO IMEDIATAMENTE SUPERIOR AO DO ABASTECIMENTO.
8 - TODAS AS TUBULAÇÕES EXPOSTAS DEVERÃO SER FIXADAS COM BRAÇADEIRA
9 - TODAS AS SAÍDAS PARA CONSUMO DAS TUBULAÇÕES DE ÁGUA FRIA DEVERÃO SER DO TIPO SOLDÁVEL AZUL COM BUCHA DE LATÃO
10 - A BASE DO RESERVATÓRIO DEVERÁ TER UMA SUPERFICIE LISA, NIVELADA E ISENTA DE SUJEIRA OU MATERIAIS PONTIAGUDOS. A BASE DEVE TER RESISTÊNCIA COMPATIVEL COM O PESO DA CAIXA CHEIA E DEVE SER MAIOR DO QUE A LARGURA DO FUNDO DA CAIXA.

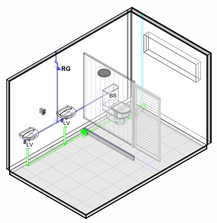
11 *NOTAS*
1 : 50



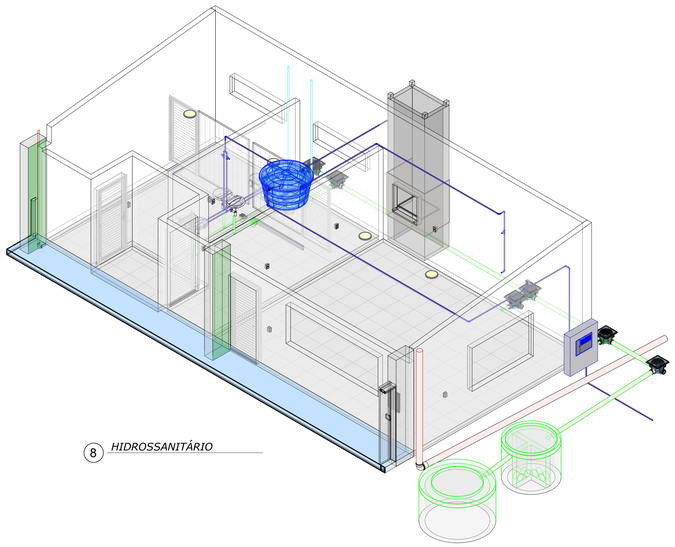
5 *ISOMÉTRICO COPA*



7 *ISOMÉTRICO BWC FEM*



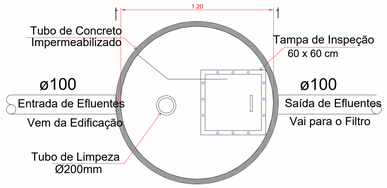
6 *ISOMÉTRICO BWC MASC*



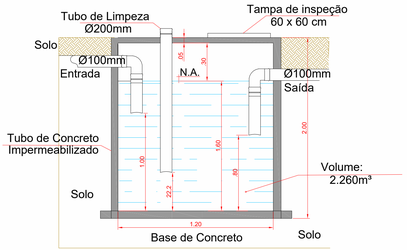
8 *HIDROSSANITÁRIO*

Tanque séptico
Detalhamento

Tampa de Inspeção - 60cm x 60cm
Fabricada em chapa de aço galvanizado lisa esp. 3 mm
Fixada com 12 parafusos
Vedada com borracha e silicone em todo perímetro



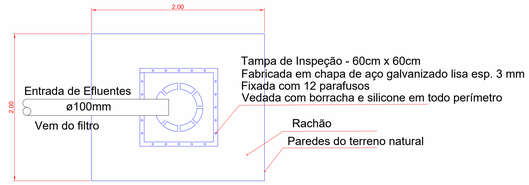
Planta Baixa
Escala 1/20



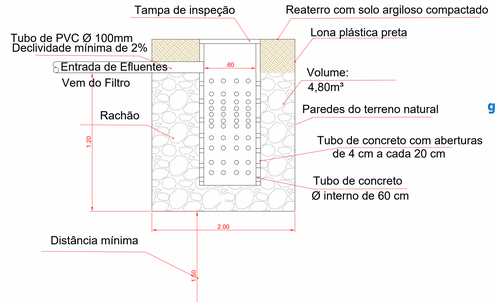
Corte AA
Escala 1/20

9 *DETALHAMENTO TANQUE SÉPTICO*
1 : 20

Sumidouro
Detalhamento



Corte Horizontal
Escala 1:25



Corte AA
Escala 1/20

10 *DETALHAMENTO SUMIDOURO*
1 : 20

Responsável Técnico Projeto:	Responsável Técnico Execução:	Proprietário da Obra:
gov.br Documento assinado digitalmente DANRLEY SCHENKEL STURM Data: 31/12/2025 08:59:29-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		VOLMAR DUARTE: 02047947901 Assinado de forma digital por VOLMAR DUARTE:02047947901 Dados: 2026.10.16 14:20:50 -03'00'

CARIMBO E ANOTAÇÕES

Projeto:
Reforma Ginásio Da Linha Tiradentes

Responsável técnico pelo projeto:
Danrley Schenkel Sturm - Engenheiro Civil - Crea SC: 1601240/D

Conteúdo:
Plantas água-fria, Planta esgoto, isométricos e 3d hidrossanitário

Proprietário(a): **CNPJ:**
Município de Salgado Filho - Paraná **76.205.699/0001-98**

Endereço da obra:
Linha Tiradentes

Área total:	Desenho:	Data:	Folha:
796,87 m²	Danrley S. Sturm	Setembro/2026	03/05

ARQUITETÔNICO