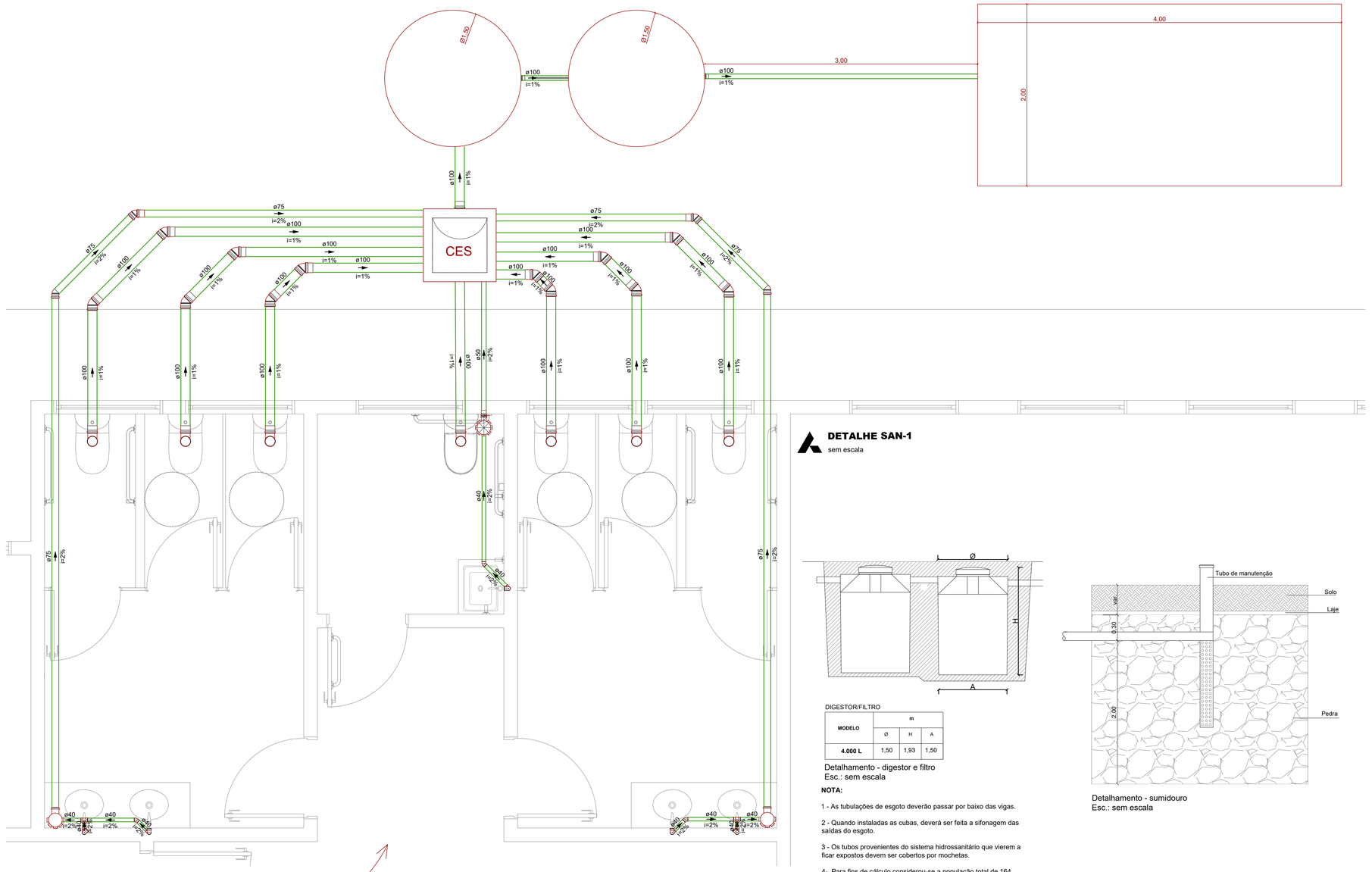
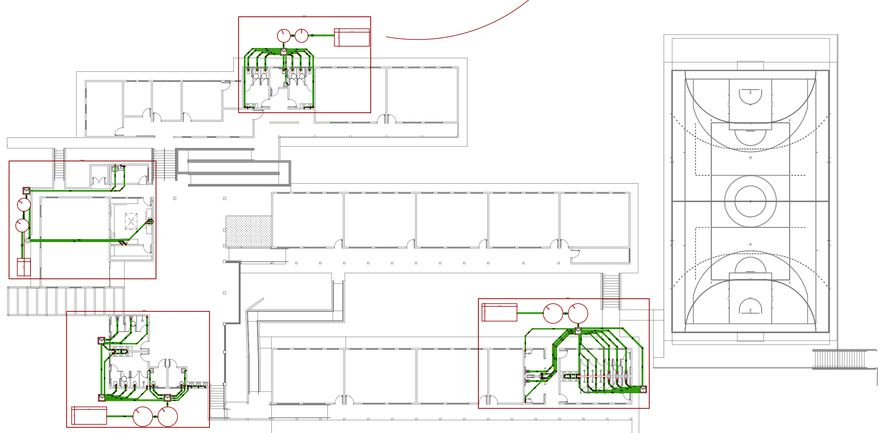


DETALHE SAN-1
sem escala



Planta baixa
Esc.: sem escala

DIGESTOR/FILTRO

MODELO	m		
	Ø	H	A
4.000 L	1,50	1,93	1,50

Detalhamento - digestor e filtro
Esc.: sem escala

NOTA:

1 - As tubulações de esgoto deverão passar por baixo das vigas.

2 - Quando instaladas as cubas, deverá ser feita a sifonagem das saídas do esgoto.

3 - Os tubos provenientes do sistema hidrossanitário que vierem a ficar expostos devem ser cobertos por mochetas.

4- Para fins de cálculo considerou-se a população total de 164 pessoas, dividindo-as proporcionalmente pela quantidade de bacias sanitárias

Cálculo Sistemas de Tratamento de Esgoto

V= 1000 + N * (q * T + K * Lf)

V (Volume útil em litros) = 3954,70L
N (número de pessoas) = 49
q (contribuição de efluente - escolas) = 50
T (período de dentenção dias - volume até 4500L) = 0,83
K (taxa de acumulação para limpeza anual com temperaturas inferiores a 10°) = 94
Lf (Lodo fresco - local curta permanência) = 0,20

V= 1000+49 * (50*0,83 + 94*0,20)
V= 3954,70L

Observações: Será adotado um filtro anaeróbio equivalente ao digestor

Cálculo Sumidouro

V= N * q

A= V/Ci

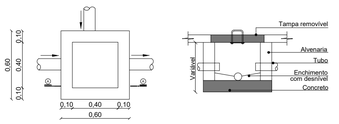
V (Volume útil em litros) = 2450l
N (número de pessoas) = 49
q (contribuição de efluente - escolas) = 50
Ci (coeficiente de infiltração) = 0,83

V=49*50
V= 2450l

A=2450/80
A= 30,62

Deverá ser executado sumidouro, com dimensões de 4,00 x 2,00 e profundidade de 2,00m.

Detalhamento - sumidouro
Esc.: sem escala



Detalhamento - caixa inspeção
Esc.: sem escala

LEGENDA ESGOTO

	Tubulação de esgoto sanitário
	Tubulação de esgoto piscina
	Caixa sifonada - ralo
	Caixa de inspeção
	Caixa de gordura
CI	Caixa de inspeção
CG	Caixa de gordura

O sistema de tratamento de esgoto deverá ser posicionado no terreno em local que seja possível ficar a 3m do sumidouro, a 1,5m das divisas dos terrenos, a 3m de raízes de árvores e a 15m de corpos d'água.

PROJETO HIDROSSANITÁRIO -ESGOTO

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
ESCOLA ARLINDO BARBIERO
Rua Santos Dumont - Bairro São José - São Domingos/SC

Data: 03/2026

Escala: Indicada

Área: 2085,00m²

Desenho: Laureane

Resp. Técnico: LAUREANE TESTA AMOEDO:07809095935
Assinado de forma digital por LAUREANE TESTA AMOEDO:07809095935 Dados: 2026.04.29 17:14:32 -03'00'
Laureane Testa Amoedo/Arquiteta e Urbanista/CAU A132549-3

Proprietário: MARCIO LUIZ BIGOLIN GROSBELLI:86876082920
Assinado de forma digital por MARCIO LUIZ BIGOLIN GROSBELLI:86876082920 Dados: 2026.05.12 13:38:21 -03'00'
Prefeitura de São Domingos - CNPJ 83.009.894/0001-08

Especificação: Esgoto administrativo
Detalhes

Prancha: SAN 01/04