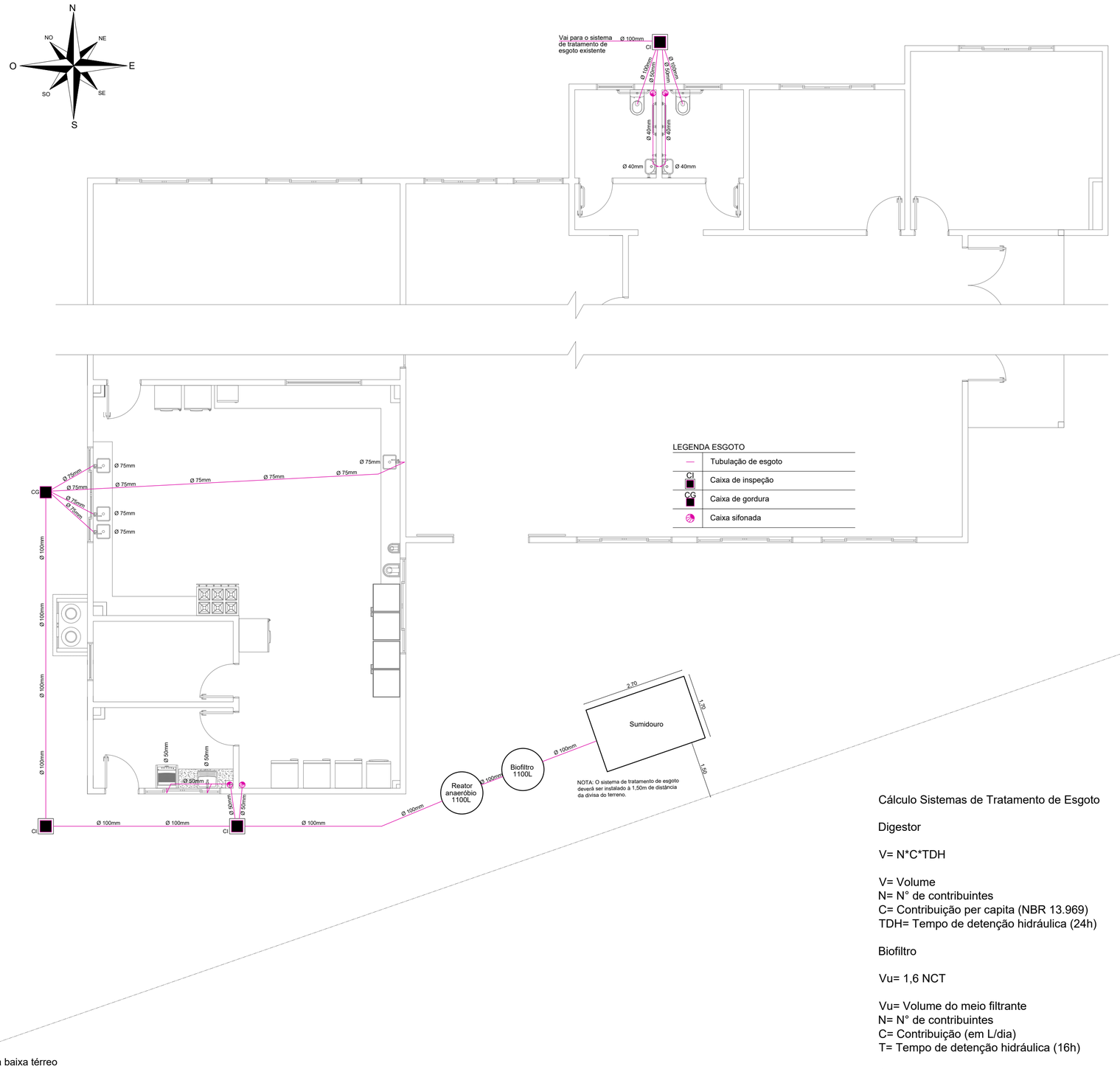
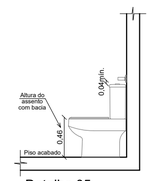
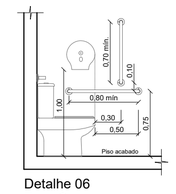


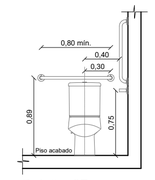
Planta baixa térreo
Esc.: 1/75



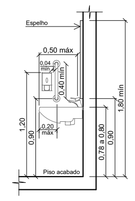
Detalhe 05
Esc.: Sem escala



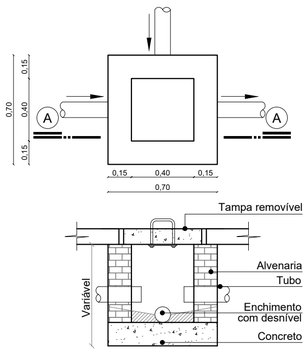
Detalhe 06
Esc.: Sem escala



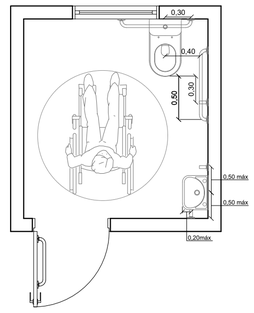
Detalhe 07
Esc.: Sem escala



Detalhe 08
Esc.: Sem escala

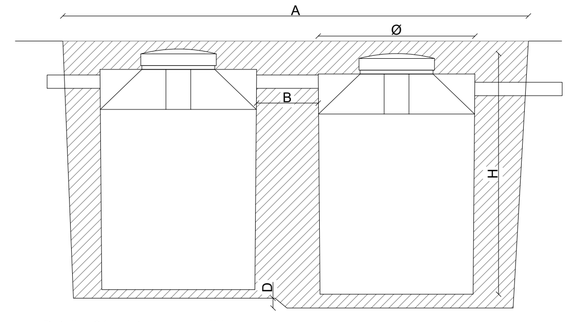


Detalhe 03 - caixa de inspeção
Esc.: Sem escala



Detalhe 04
Esc.: Sem escala

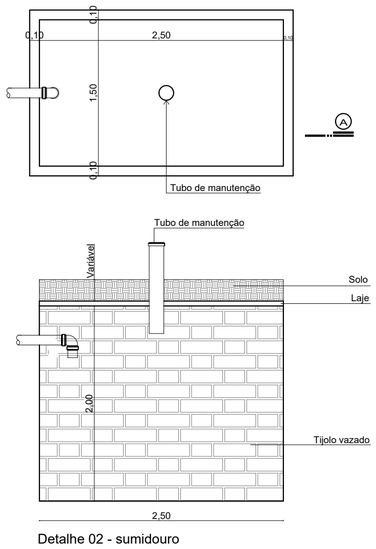
OBS: O abrigo de gás deverá possuir afastamento mínimo de 6m de produtos tóxicos, perigosos, inflamáveis ou chama aberta. Ainda deverá possuir 1,5m de materiais combustíveis e locais que possibilitem acúmulo, tais como: fossos, caixas ou ralos de escoamento ed água, gordura, ventilação ou esgoto, caixas de rede de luz e telefone, fossa e sumidouro.



Detalhe 01 - sistema anaeróbico
Esc.: Sem escala

DIGESTOR/FILTRO ANAERÓBIO

MODELO	m					m³
	Ø	H	A	B	D	Brita nº4 ou 5
1.100 L	1,10	1,53	2,70	0,20	0,10	0,64



Detalhe 02 - sumidouro
Esc.: Sem escala

Cálculo Sistemas de Tratamento de Esgoto

Digestor

V= N*C*TDH

V= Volume
N= N° de contribuintes
C= Contribuição per capita (NBR 13.969)
TDH= Tempo de detenção hidráulica (24h)

Biofiltro

Vu= 1,6 NCT

Vu= Volume do meio filtrante
N= N° de contribuintes
C= Contribuição (em L/dia)
T= Tempo de detenção hidráulica (16h)

Sumidouro

V=N*C/P

V= Volume
N= N° de contribuintes
C= Contribuição per capita (NBR 13.969)
P= Taxa de percolação

Digestor
V= N*C*TDH
V= (41*25)*(24/24)
N=1025L

Biofiltro
Vu= 1,6 NCT
Vu= 1,6*(41*25)*(16/24)
N= 1093,33L

Sumidouro
V= 41*25/60
V= 17,08m²

O sumidouro será de 1,50X2,50m com h: 2,00m = 19,75m²

O sistema de digestor e biofiltro adotado será de 1100L

PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
CENTRO DE MULTIPLO USO
Rua Mezzalira, lote urbano 04B - Ipuaçu/SC

Data: 09/2020

Resp. Técnico: Laureane Testa Amoedo
Assinado de forma digital por Laureane Testa Amoedo
Dados: 2021.01.18 08:32:52 -03'00'
Laureane Testa Amoedo - Arquiteta e Urbanista CAU A132549-3

Município: CLORI PEROZA:72217570978
Assinado de forma digital por CLORI PEROZA:72217570978
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=29988253000105, cn=CLORI PEROZA:72217570978
Dados: 2021.03.04 14:11:06 -03'00'
Ipuaçu - CNPJ 95.993.028/0001-83

Escala: Indicada

Área: 454,79 m²

Desenho: Ana Vuelma

Especificação: Planta baixa térreo
Detalhamentos
Legenda
Cálculos

Prancha: HID - 02