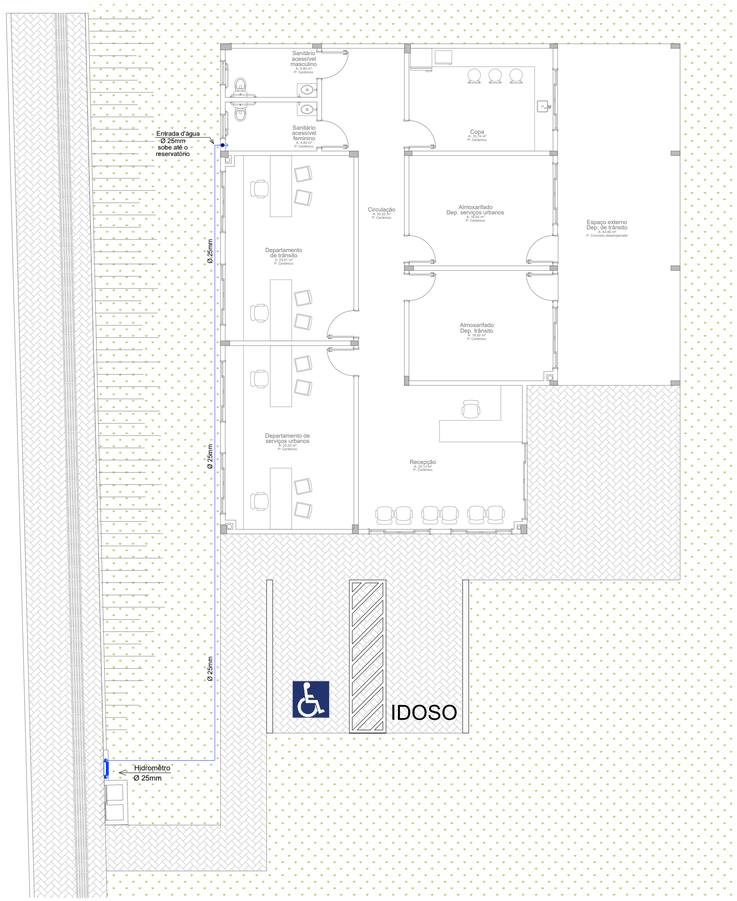
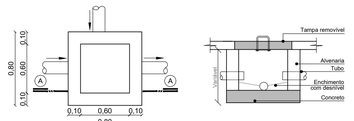
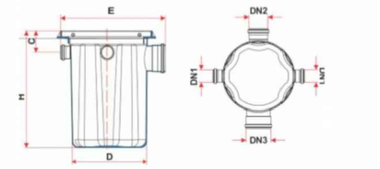


Planta baixa hidráulica - entrada de água
Esc.: 1/100



Detalhe caixa de inspeção esgoto
Esc.: Sem escala

BITOLA	C	D	DN1	DN2	DN3	E	H
100	5	295	50	75	100	392	449



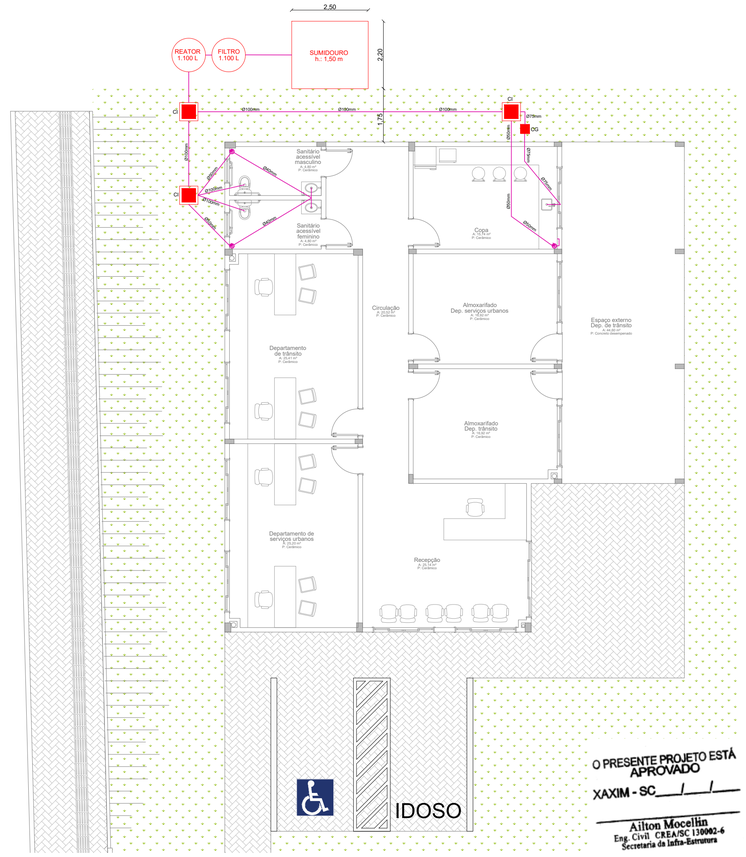
Detalhe caixa de gordura
Esc.: Sem escala

LEGENDA ESGOTO

	Tubulação esgoto
	Caixa de inspeção
	Caixa de gordura
	Caixa sifonada - ralo

LEGENDA ÁGUA

	Registro
	Tubulação água fria parede
	Tubulação água fria teto
	Tubulação que desce
	Hidrômetro
	Torneira bóia
BS	Bacia sanitária
RG	Registro de gaveta
LV	Lavatório
PIA	Pia de cozinha



Planta baixa sanitária
Esc.: 1/100

O PRESENTE PROJETO ESTÁ APROVADO
XAXIM - SC___/___/___
Ailton Mocellin
Eng. Civil CREA/SC 130002-6
Secretaria da Infra-Estrutura

AILTON MOCELLIN:05354247950
Assinado de forma digital por AILTON MOCELLIN:05354247950
Dados: 2022.06.22 09:36:52 -03'00'

Dimensionamento do sistema

Reator e filtro anaeróbio:

Onde:
V = Volume
N = N° de contribuintes (conforme cálculo de bombeiros)
C = Contribuição per capta (NBR 7229 = 50l)
TDH = Tempo de Detenção Hidráulica

V= N*C*TDH
V= 31*50*(1/2)
V= 1.033,33 litros

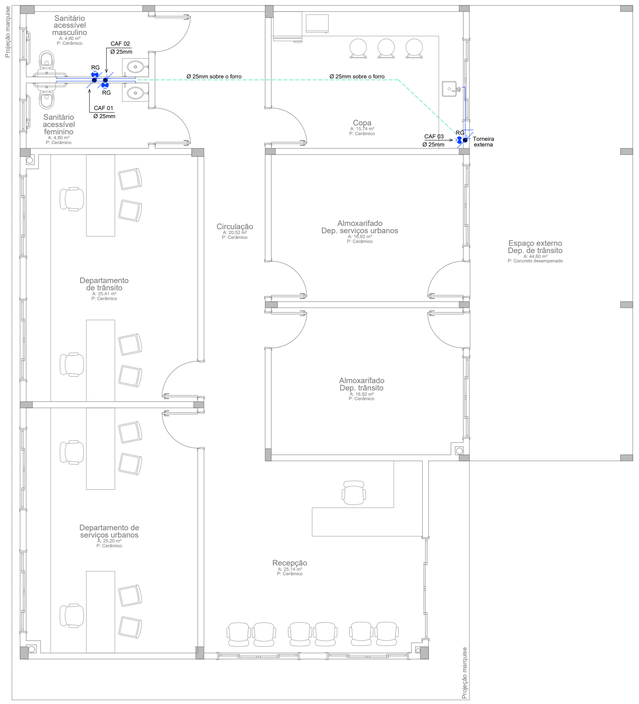
Sera utilizado sistema com capacidade de 1.100 litros

Sumidouro:

Onde:
A: area de infiltração
V: volume de contribuição diária (NxC) *N: número de contribuintes e *C: contribuição unitária de esgoto
V= 31*50 = 1.550 litros
C: coeficiente de infiltração

A= V/C
A= 1550/80
A= 19,37 m²

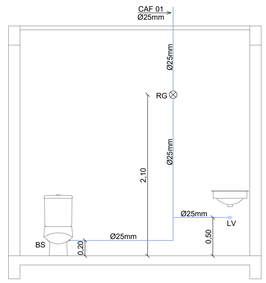
Portanto, o sumidouro a ser executado será retangular, afastado no mínimo 1,50m do filtro, nas dimensões de 2,50m (comprimento) x 2,20m (largura) x 1,50m (profundidade), totalizando uma capacidade receptiva de esgotamento efetivo de efluente em aproximadamente 19,60 m²



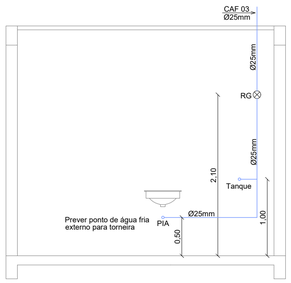
Planta baixa hidráulica - distribuição interna
Esc.: 1/75



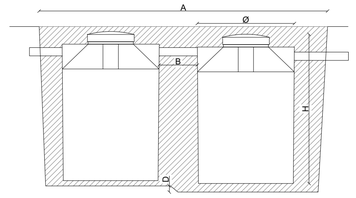
Planta baixa hidráulica - reservatório
Esc.: 1/50



Vista sanitários
Esc.: Sem escala



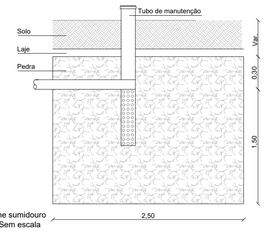
Vista copa
Esc.: Sem escala



REATOR E FILTRO

MODELO	m					m³
	Ø	H	A	B	D	Brita n° 4
1.100 L	1,10	1,53	2,70	0,20	0,10	0,64

Detalhe sistema de tratamento de esgoto
Esc.: Sem escala



Detalhe sumidouro
Esc.: Sem escala

GEONORTE PROJETOS LTDA.
Av. Brasil, 79, sala 09, Centro - Xanxerê (SC) - 89820-000
www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br
Telefone: (49) 3433-8176

PROJETO:
HIDROSSANITÁRIO - DPTO. DE TRÂNSITO E SERVIÇOS URBANOS

LOCALICADES: PERÍMETRO URBANO
MUNICÍPIO: XAXIM — ESTADO UF: SC
DATA: 05/2022 — ESCALA: indicada

Folha: 01/01

Conteúdo:
PLANTA HIDRÁULICA
PLANTA SANITÁRIA
DETALHAMENTOS

Área: 215, 75 m²

Prop.: PREFEITURA MUNICIPAL DE XAXIM
CNPJ: 82.854.670/0001-30

Resp. Téc.: PATRICIA CAMILOTTI:08796773928
PATRICIA CAMILOTTI:08796773928 2022.06.15 11:38:19 -03'00'
PATRÍCIA CAMILOTTI
ARQUITETA E URBANISTA
CAU A116659-0

XAXIM - SC
GOVERNO MUNICIPAL
Rua Rui Barbosa, 347 - Centro
CEP: 89825-000 - Fone: (49) 3453-8200
www.xaxim.sc.gov.br