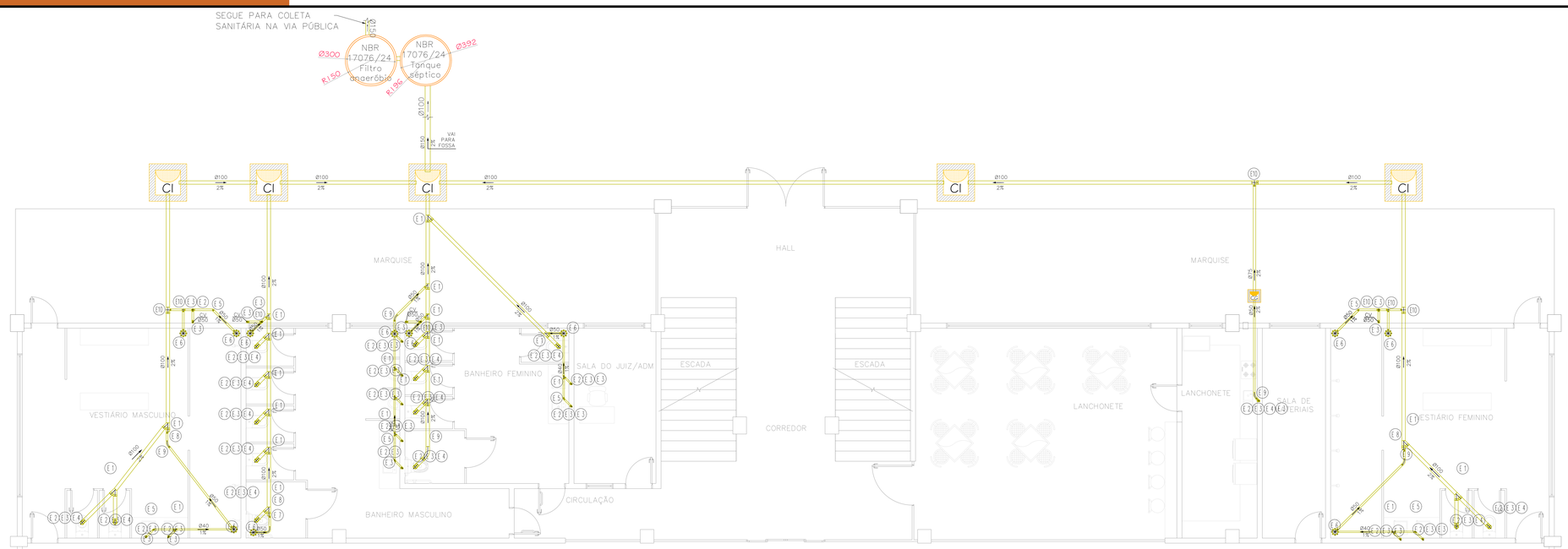
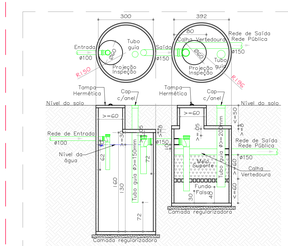


Planta Baixa – Sanitária
Esc.: 1/100

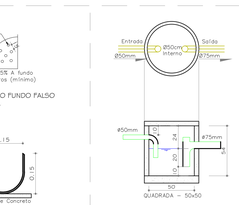


DETALHE DA CALHA VERTEDOURA
SEM ESCALA



DETALHE DO FUNDO FALSO
SEM ESCALA





DETALHE DA CAIXA DE GORDURA
SEM ESCALA - UTILIZAÇÃO DE 1 OU 2 PIAS DE COZINHA
NBR 17076/2024

FOSSA SÉPTICA (NBR 17076/24)

N = 240 contribuintes
q = 50 litros/dia
T = 0,50 (Acima de 9.001 até 12.000)
K = 1,05 (intervalo de limpeza = 2 anos)
Lf = 0,20
13ºC Julho

V = 1000 + N x (q x T + K x Lf)
V = 1.000 + 240 x (50 x 0,50 + 1,05 x 0,20)
V = 12.040,00 litros = 12,04 m³

VALOR ADOTADO:

r = 1,50 m
h = 1,80 m

V = π x r² x h
V = 3,14 (E) x 1,50² x 1,80
V = 12,72 m³ = 12.723,45 litros

FILTRO ANAERÓBIO (NBR 17076/24)

N = 240 contribuintes
q = 50 litros/dia
T = 0,75
13ºC Julho

Vu = Iv x N x q x T
V = 1,60 x 240 x 50 x 0,75
V = 14.400,00 litros = 14,40 m³

VALOR ADOTADO:

r = 1,20 m
h = 1,20 m

V = π x r² x h
V = 3,14 (E) x 1,20² x 1,20
V = 14,48 m³ = 14.482,49 litros

Intervalo de limpeza = 2 anos

Detalhes:

Distâncias mínimas:
- 1,5 m de limites do terreno, construções e ramal de entrada
- 3,0 m de rede pública de abastecimento de água, árvores, sumidouros, valas de infiltração
- 15,0 m de poços e corpos de água
Nota: As distâncias mínimas são computadas a partir da face externa mais próxima aos elementos considerados.

Profundidades úteis mínima e máxima - Tanque Séptico		
Volume útil (m³)	Profundidade (h)	
	Mínima	Máxima
Até 6,00	1,20	2,20
Acima de 6,00 até 10,00	1,50	2,50
Acima de 10,00	1,80	2,80

LEGENDA

V = Volume útil, expresso em litros (L)
N = Número de pessoas ou unidades de contribuição, expressa em unidades (ud)
q = contribuição de efluentes (Esgoto), expressa em litros/unidade/dia (Ludia)
T = Período de detenção, expresso em dias (d)
K = taxa de acumulação de lodo digerido, expressa em dias (d)
Lf = Contribuição de lodo fresco, expresso em litros/a (Ld)

LEGENDA

- CX – CAIXA DE GORDURA
- CI – CAIXA DE INSPEÇÃO
- CAIXA SIFONADA
- TUBO PVC (+=15)
- COLUNA DE VENTILAÇÃO (CVT)

RELAÇÃO DE MATERIAIS –ESGOTO–

DESCRIÇÃO	UND.	DIMENSÃO	QUANT.
CAIXA sifonada porta-grelha quadrada	pc	150mm x 50mm	11
CURVA 45 longa	pc	50mm	4
CURVA 45 longa	pc	100mm	1
CURVA 90 longa	pc	50mm	1
JOELHO 45	pc	40mm	4
JOELHO 45	pc	50mm	3
JOELHO 90	pc	40mm	22
JOELHO 90	pc	50mm	10
JOELHO 90	pc	100mm	13
JUNCAO simples	pc	40mm x 40mm	6
JUNCAO simples	pc	100mm x 50mm	4
JUNCAO simples	pc	100mm x100mm	12
LUVA simples	pc	50mm	1
LUVA simples	pc	100mm	13
REDUCAO EXCENTRICA	pc	100mm x 50mm	3
TE sanitario	pc	50mm x 50mm	6
TE sanitario	pc	100mm x 50mm	2
TE sanitario	pc	100mm x 75mm	1
TUBO PVC RIGIDO	m	40mm	16.1
TUBO PVC RIGIDO	m	50mm	56.66
TUBO PVC RIGIDO	m	75mm	3.22
TUBO PVC RIGIDO	m	100mm	83.07
TUBO PVC RIGIDO	m	150mm	1.75

LEGENDA – ESGOTO – PVC
E 1 – JUNCAO simples
E 2 – TUBO PVC RIGIDO
E 3 – JOELHO 90
E 4 – LUVA simples
E 5 – JOELHO 45
E 6 – CAIXA sifonada porta-grelha quadrada
E 7 – CURVA 90 longa
E 8 – REDUCAO EXCÊNTRICA
E 9 – CURVA 45 longa
E10 – TE sanitario

SANITÁRIA

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE GINASIO DE ESPORTES EM MATERIAL PRÉ-MOLDADO E ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA SÃO CRISTOVÃO, S/N, ESTAÇÃO, ASCURRA – SC

DATA: NOVEMBRO/2025 | ESCALA: Indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARLETE CIPRIANI TOMAZ
ARQUITETA E URBANISTA | CAU-SC A158.925-3

ARLETE CIPRIANI TOMAZ:52218520982

Assinado de forma digital por ARLETE CIPRIANI TOMAZ:52218520982
Dados: 2026.01.27 10:37:59 -03'00'

QUANTIDADE DE PAVIMENTOS DA ANALISE: 02

MATERIAIS: PRÉ MOLDADO | ART/RRT: 16351811

DESENHO: ALINE / BRUNA / LUIS CARLOS | ÁREA: 1.670,93 m²

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
CNPJ: 83.102.772/0001-61

ESPECIFICAÇÃO: PLANTA BAIXA SANITÁRIA DETALHES | PRANCHA: 01/01

CLC PROJETO
Engenharia e Arquitetura
Rua Fortaleza, 131
Centro - Timbó/SC
Cep: 8911 20-000
Fone: (47) 3382 6464
e-mail: clcprojeto@gmail.com

DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEI Nº 9.610 DE 19.02.1998.
COPYRIGHT 2012 - CÓDIGO POR PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA - CNPJ 14.429.200/0001-40

ESPAÇO RESERVADO PARA ASSINATURA DIGITAL