

PROJETO SANITÁRIO
Esc. 1/50

CÁLCULOS PARA DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA - ABNT NBR 7229 -
ÍNDICES
Nº de pessoas N 50,00
Cont. de despejo (L x pessoa x dia) C 50,00
Definição valor referência para TAB.02 T 0,92
Período de detenção - TAB.02 V ► 50 x 50 = 2500 ► Logo T = 0,92
Taxa de acumulação - TAB.03 K 65,00
Litro/pessoa x dia (c. de Id. Fresco) LF 0,20
V (parcial) = 1000 + N (C x T + K x LF) 3950,00 litros

DIMENSIONAMENTO DA FOSSA SÉPTICA, COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E IMPERMEABILIZADO - ABNT NBR 7229 -
Diâmetro externo do anel (DE) 2,20 m Constante (Pi) 3,1416
Diâmetro interno do anel (DI) 2,00 m Altura útil adotada (H) 1,30 m
Fórmula: V = Pi x R2 x H ► V = 3,1416 x 12 x 1,60 ► V = 4,08 m3 ► V = 4084,08 litros

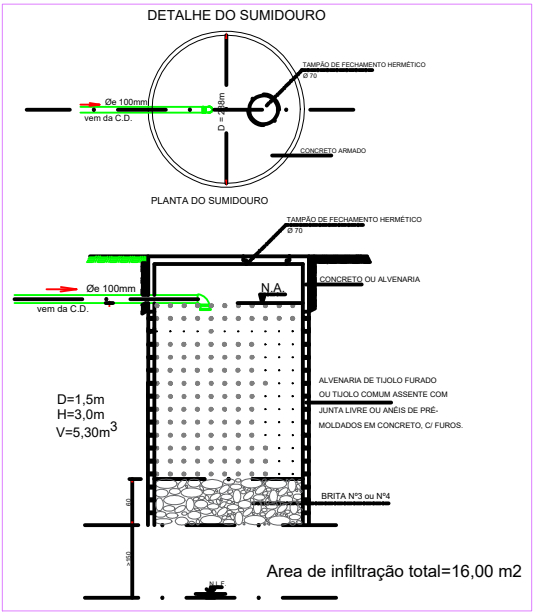
CÁLCULOS PARA DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO - ABNT NBR 13969 -
ÍNDICES
Nº de pessoas N 50,00
Cont. de despejo (L x pessoa x dia) C 50,00
Definição valor referência para TAB.02 T 0,92
Período de detenção - TAB.02 V ► 50 x 50 = 2500 ► Logo T = 0,92
Taxa de acumulação - TAB.03 K 65,00
Litro/pessoa x dia (c. de Id. Fresco) LF 0,20
V (parcial) = 1000 + N (C x T + K x LF) 3950,00 litros

DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO, COM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO E IMPERMEABILIZADO - ABNT NBR 13969 -
Diâmetro externo do anel (DE) 2,20 m Constante (Pi) 3,1416
Diâmetro interno do anel (DI) 2,00 m Altura útil adotada (H) 1,20 m
Fórmula: V = Pi x R2 x H ► V = 3,1416 x 1,002 x 1,20 ► V = 3,77 m3 ► V = 3769,92 litros

SIMBOLOGIA - ESGOTO SANITÁRIO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ALTURA DO PONTO DE ESGOTO
TQ	TANQUE DE SERVIÇO	PAREDE - 0,50M
MLR	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS	PAREDE - 0,70M
PI	PIA DE COZINHA	PAREDE - 0,50M
LV	LAVATÓRIO	PAREDE - 0,50M
VS	VASO SANITÁRIO	PISO
RS	RALO SIFONADO	PISO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO	-
CG	CAIXA DE GORDURA	-
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO	* DEVERÁ TRANSPASSAR NO MÍNIMO 30CM A COBERTURA
		TUBO DE PVC PARA ESGOTO - LINHA PRIMÁRIA
		TUBO DE PVC PARA ESGOTO - LINHA SECUNDÁRIA
		TUBO DE PVC PARA VENTILAÇÃO ø50MM

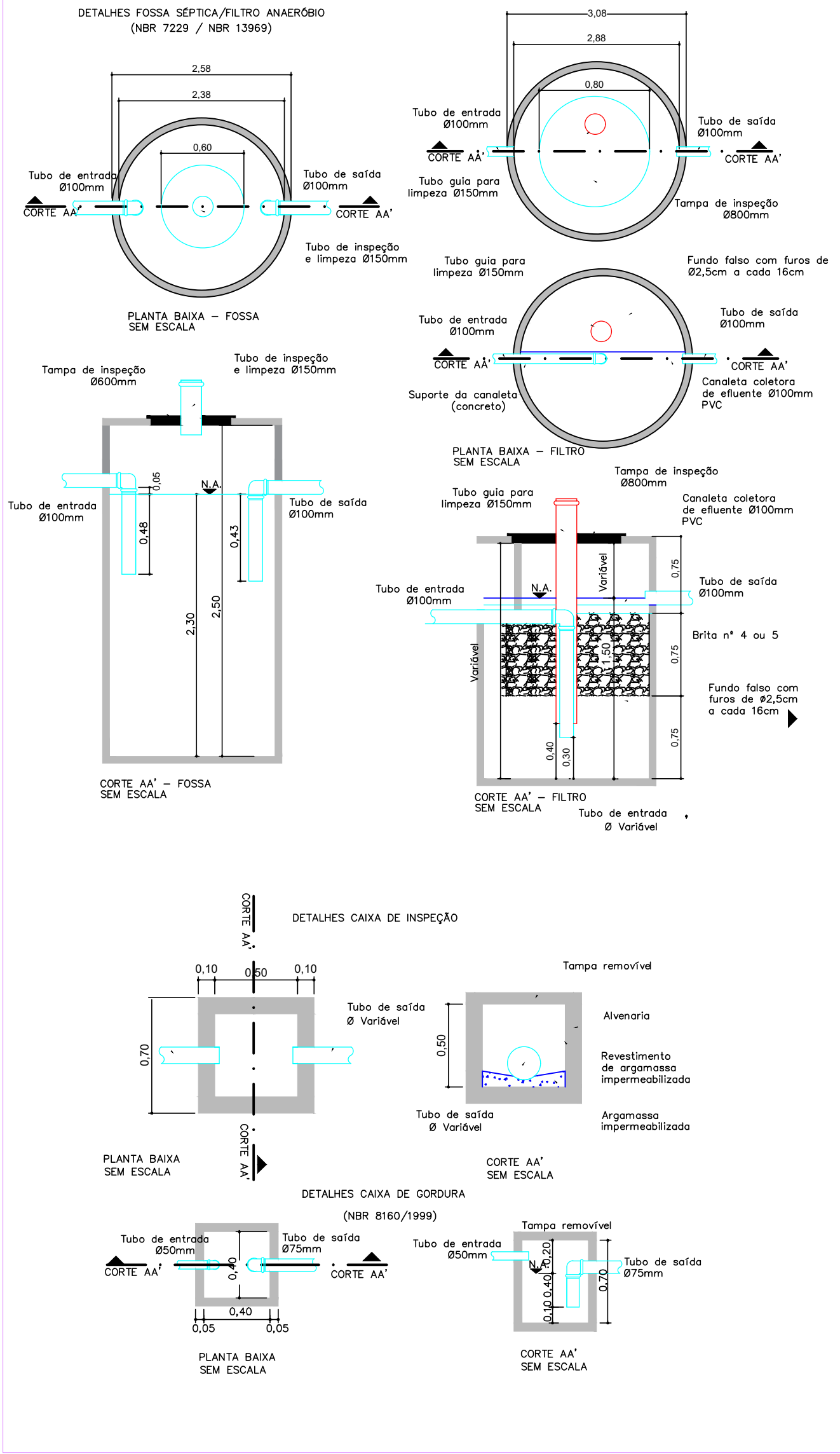
ESGOTO
— PVC Soldável branco —

01	UNIDADES	CAIXA DE GORDURA
08	UNIDADES	CAIXA DE INSPEÇÃO
11	UNIDADES	CAIXA SIFONADA (RS)
13	UNIDADES	VASO SANITÁRIO
04	UNIDADES	PIA COZINHA T-02
24	UNIDADES	LAVATÓRIO BANCADA T-03
03	UNIDADES	TANQUE T-04
04	UNIDADES	BEBEDOUROS T-05



— PVC Soldável branco —

Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
110	Barra	100mm	Tubo PVC Soldável branco
64	Barra	40mm	Tubo PVC Soldável branco
21	Barra	75mm	Tubo PVC Soldável branco
51	Barra	50mm	Tubo PVC Soldável branco
8	pc	100mm	Curva 45 curta
11	pc	100mm	Curva 90
3	pc	75mm	Joelho 45
6	pc	100mm	Joelho 45
7	pc	50mm	Joelho 45
7	pc	40mm	Joelho 45 secundário
4	pc	75mm	Joelho 90
13	pc	50mm	Joelho 90
22	pc	40mm	Joelho 90 secundário
5	pc	100mmx50mm	Junção
5	pc	75mm	Junção
1	pc	50mm	Junção
6	pc	100mm	Junção
3	pc	75mmx50mm	Junção
1	pc	75mm	Junção Dupla
14	pc	40mm	Luva
46	pc	100mm	Luva
17	pc	75mm	Luva
31	pc	50mm	Luva
7	pc	75mmx50mm	Redução
2	pc	75mm	Tê
8	pc	50mm	Tê
09	UN	40mm	JUNÇÃO



GERÔNIMO BATTISTI DELL ANTONIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC:112271-4

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA
CNPJ 82.925.652/0001-00



PREFEITURA MUN. SÃO JOÃO BATISTA

OBRA:
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

SECRETARIA :
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO DE PROJETOS

LOCAL DA OBRA:
Augusto Paulo Durkop
Centro - São João Batista/SC

PROJETO:
Projeto sistema sanitário

ARQ

CONTEÚDO:
Planta baixa - detalhe

ÁREA computada:
637,44 m²

DATA
05/09/2024

ESCALA
INDICADAS

SAN
01