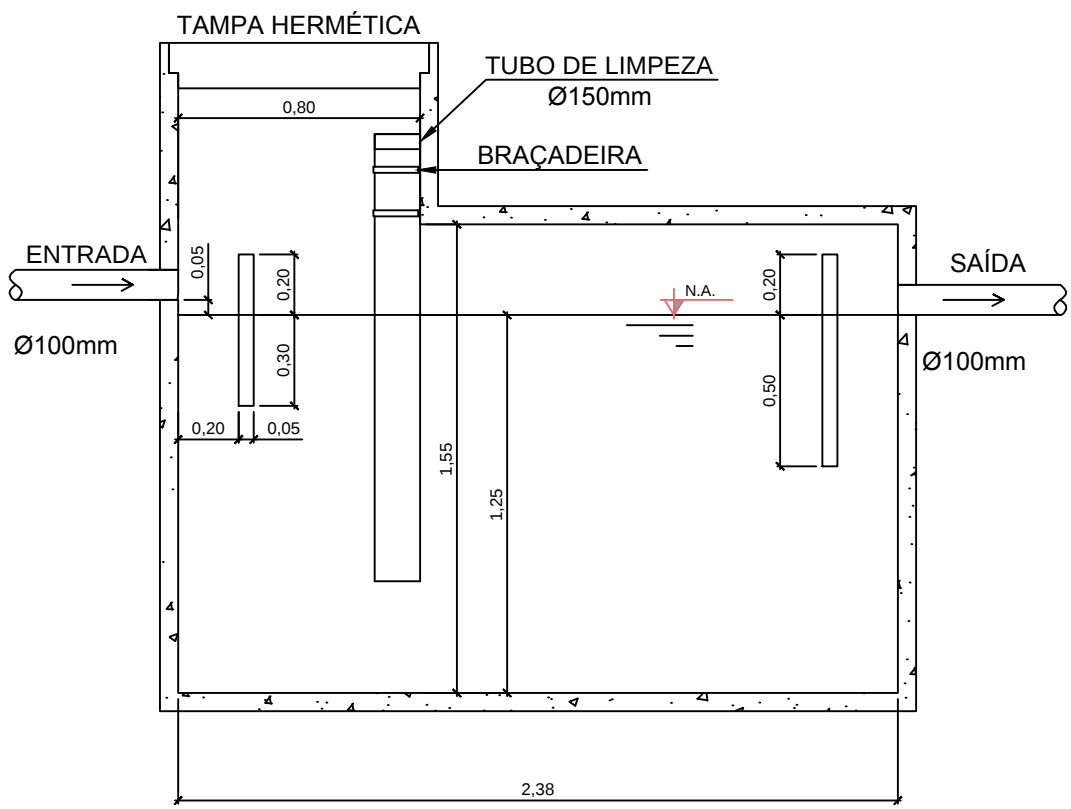
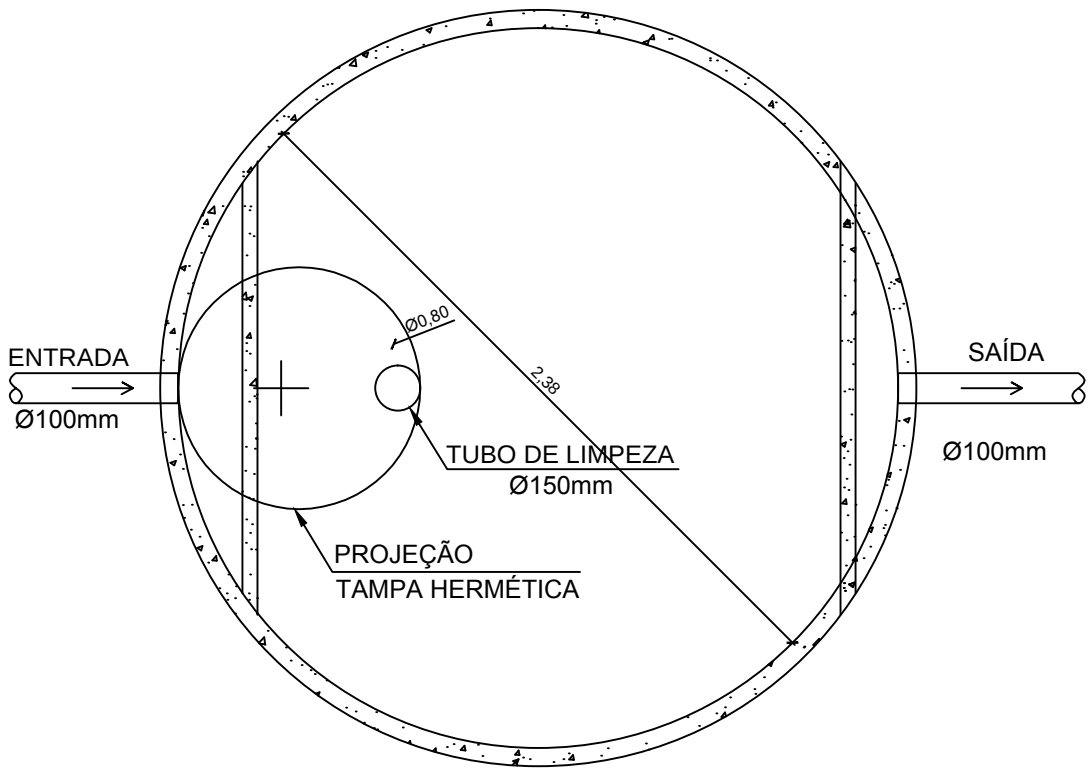


FOSSA

ESCALA 1:25



CORTE

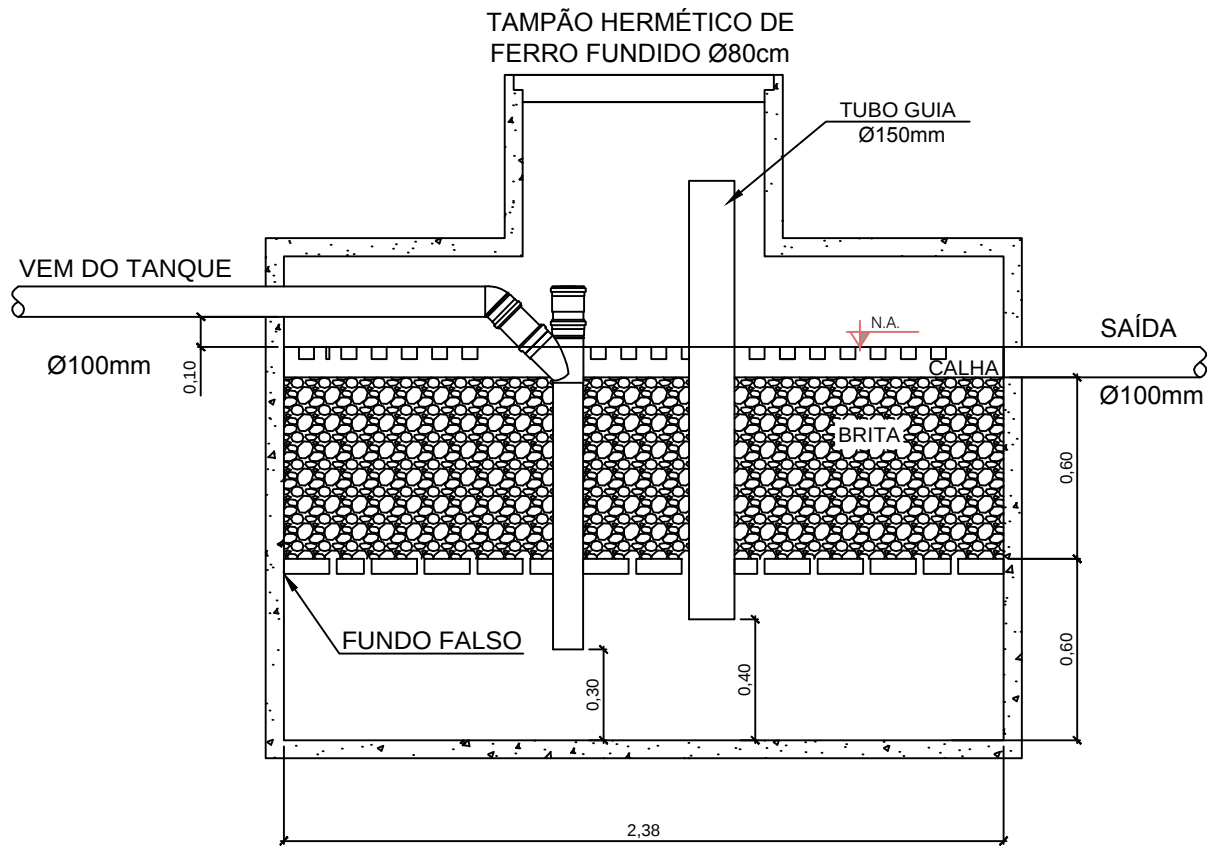


PLANTA

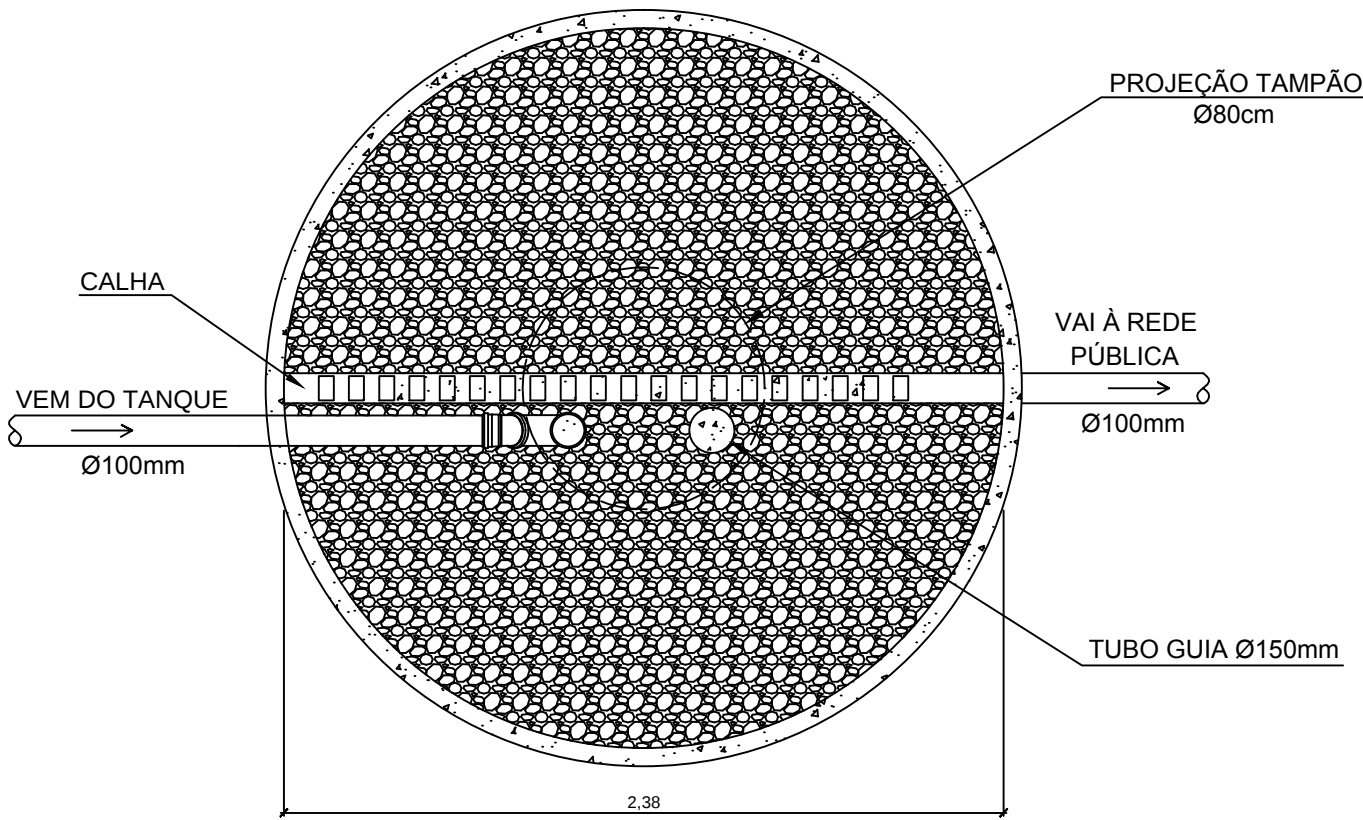
Cálculo Fossa		
V = 1000 + N*(C*T + K*Lf)		
N - população	50	pessoas
C - contribuição de despejos	50	litros/pessoa.dia
Lf - contribuição de lodo fresco	0,2	litros/pessoa.dia
T - período de detenção	0,92	dias
K - taxa de acumulação de lodo digerido	225	-
V - volume útil	5550	litros

FILTRO

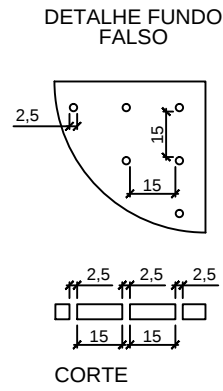
ESCALA 1:25



CORTE



PLANTA



CORTE

Cálculo Filtro

$V_u = 1,6 \cdot N \cdot C \cdot T$

N - população	50	pessoas
C - contribuição de despejos	50	litros/pessoa.dia
T - período de detenção	1,08	dias
V - volume útil	4320	litros

Circular

$V = \pi \cdot r^2 \cdot h$

V (m³)	4,32
H (m)	1,20
D (m)	2,14
D adotado (m)	2,38
V adotado (m³)	5,34



PREFEITURA MUNICIPAL CANOAS

Rua 15 de Janeiro nº 11, Centro - Canoas/RS
Fone: (51) 3462-1565

EMPREENDIMENTO:

SEDE UNIÃO DOS OPERÁRIOS

ENDEREÇO: RUA ESPUMOSO, 334 - MATHIAS VELHO - CANOAS/RS

PROJETO:

HIDROSSANITÁRIO

DISCRIMINAÇÃO DA PLANTA:

DETALHE FOSSA E FILTRO

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Engº Civil Eduardo W. Vargas

CREA: 159.984

ESCALA:

1:25

DATA:

MAR/2019

DESENHO:

JOHN

04/04