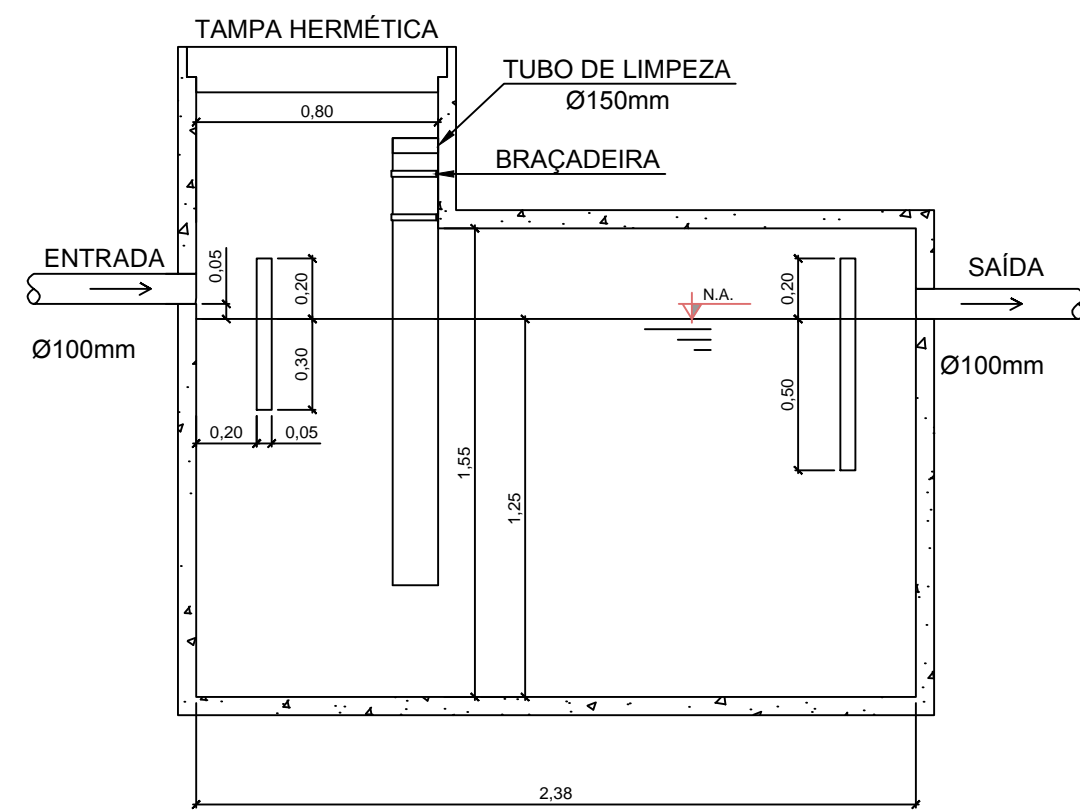
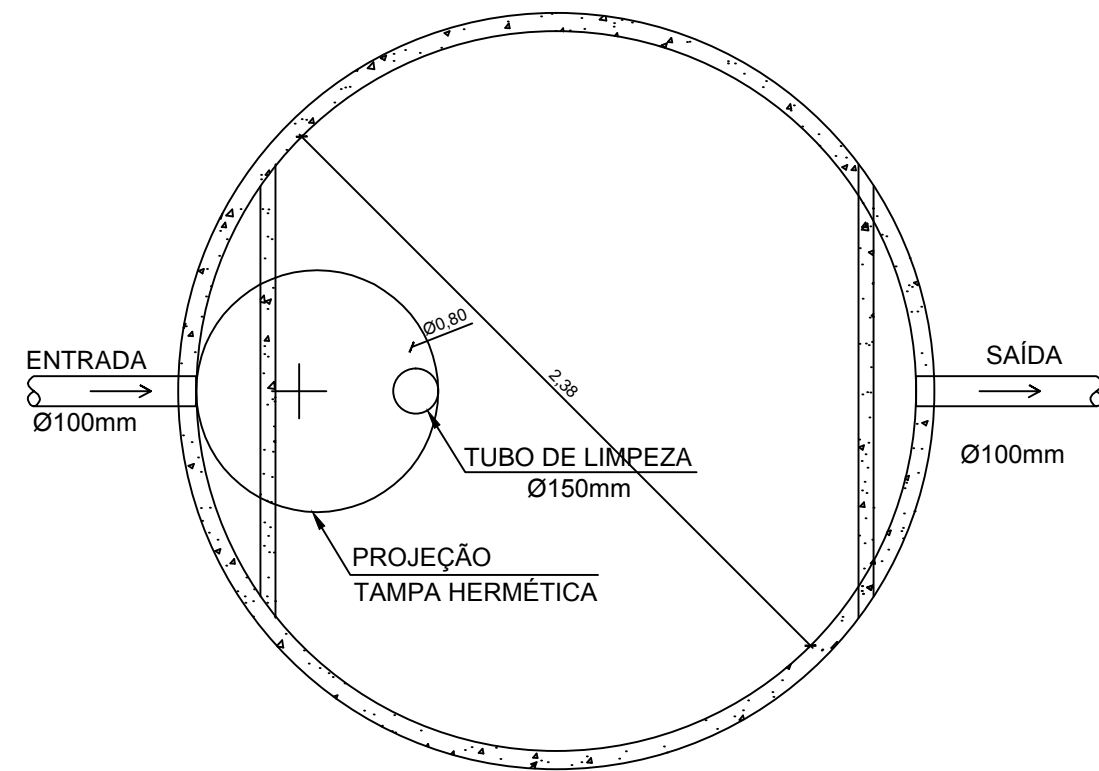


FOSSA

ESCALA 1:25



CORTE

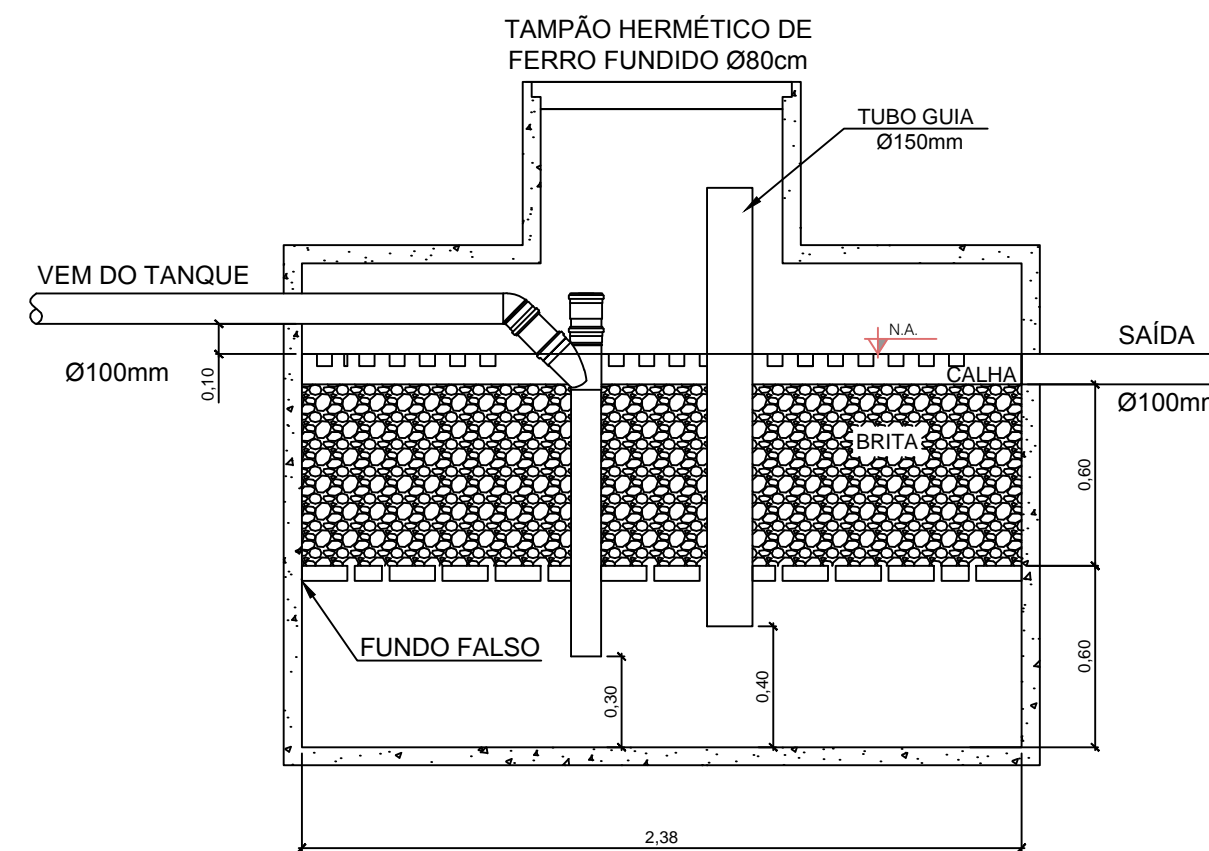


PLANTA

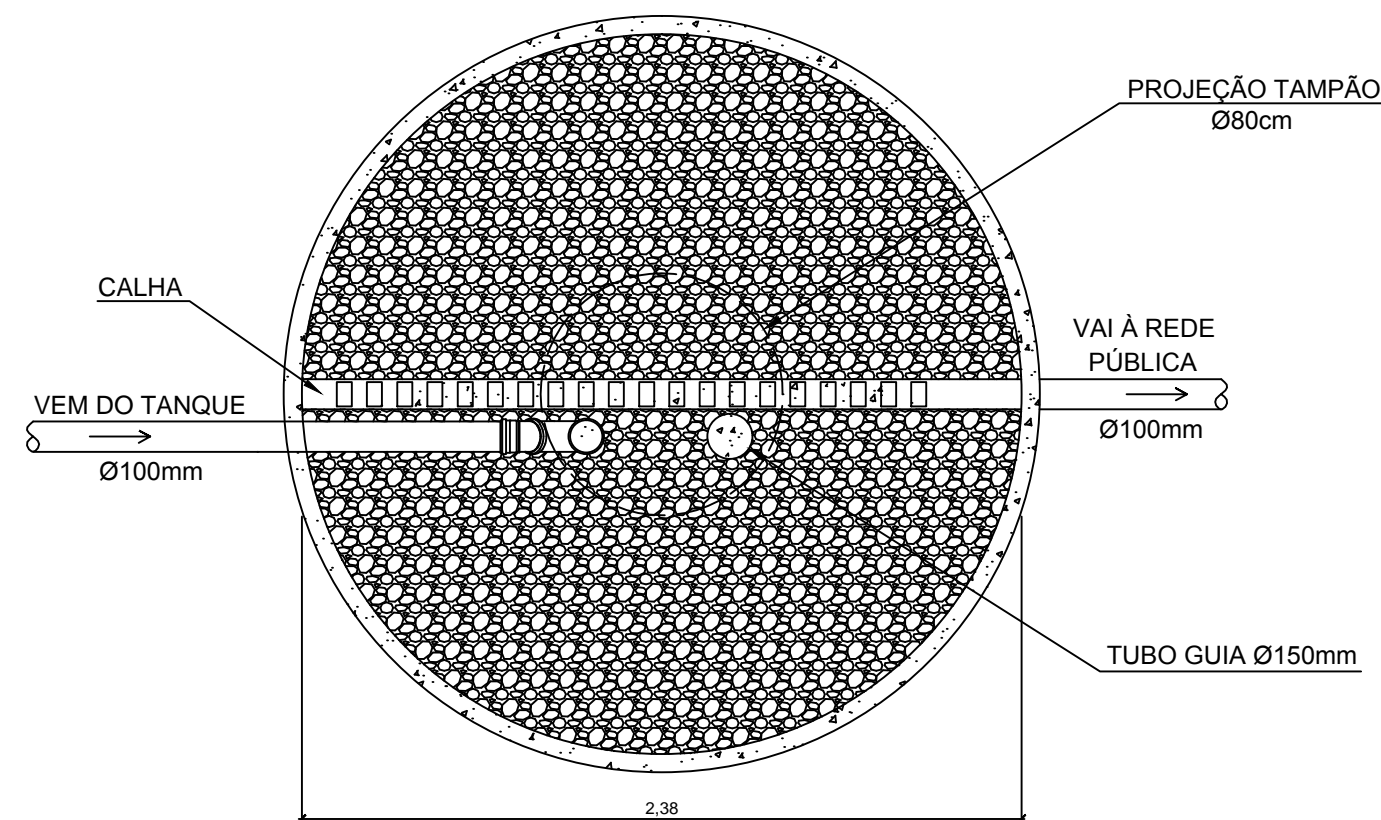
Cálculo Fossa		
$V = 1000 + N*(C*T + K*Lf)$		
N - população	50	peessoas
C - contribuição de despejos	50	litros/pessoa.dia
Lf - contribuição de lodo fresco	0,2	litros/pessoa.dia
T - período de detenção	0,92	dias
K - taxa de acumulação de lodo digerido	225	-
V - volume útil	5550	litros

FILTRO

ESCALA 1:25

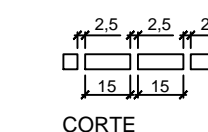
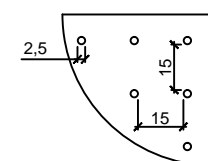


CORTE



PLANTA

DETALHE FUNDO FALSO



CORTE


Circular	
$V = \pi*r^2*D/4$	
V (m³)	5,55
H (m)	1,25
D (m)	2,43
D adotado (m)	2,38
V adotado (m³)	5,56

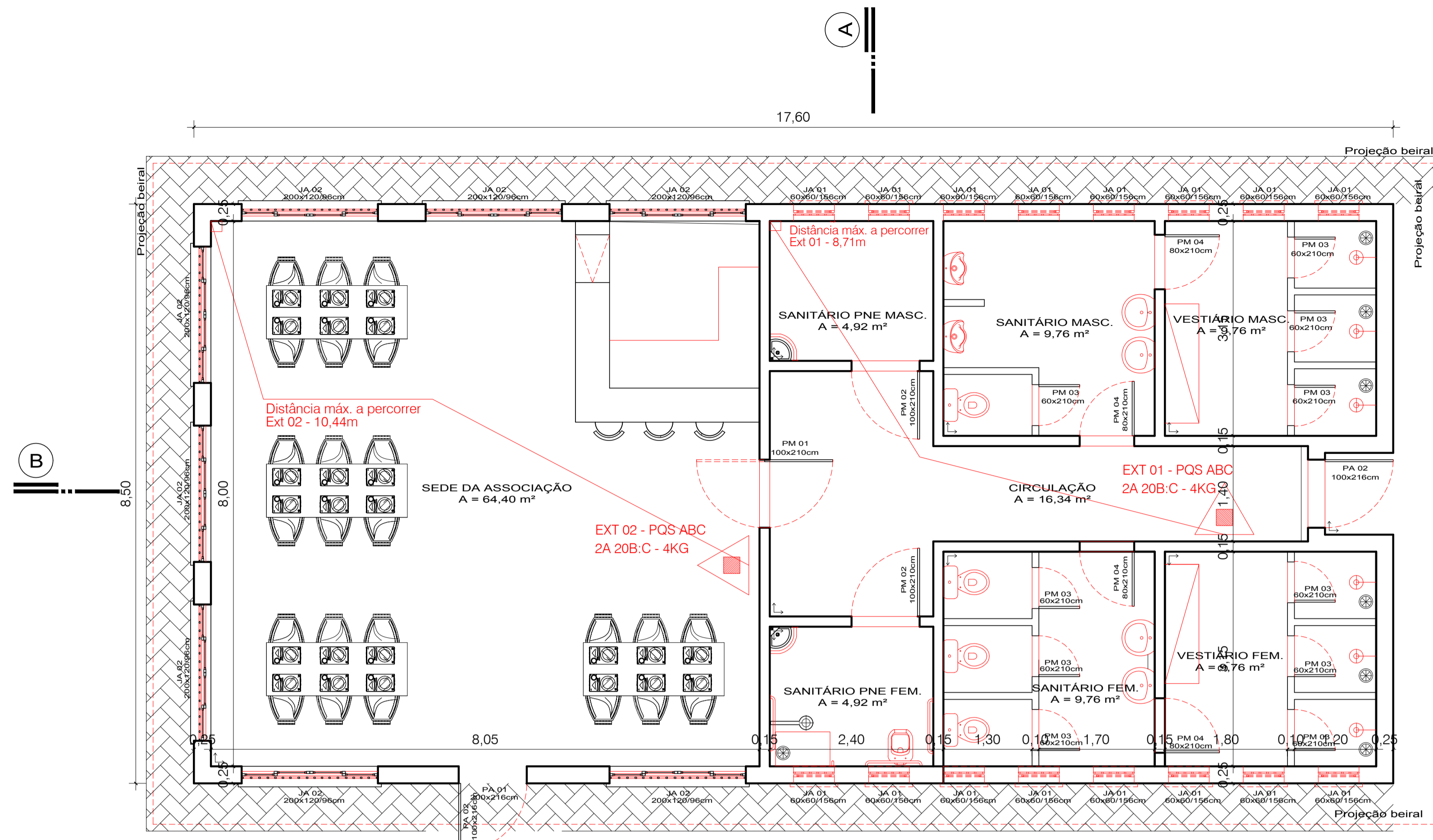
Cálculo Filtro

$V_u = 1,6*N*C*T$

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

Circular	
$V = \pi*r^2*D/4$	
V (m³)	4,32
H (m)	1,20
D (m)	2,14
D adotado (m)	2,38
V adotado (m³)	5,34

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL CANOAS Rua 15 de Janeiro nº 11, Centro - Canoas/RS Fone: (51) 3462-1565</p>			
<p>EMPREENDIMENTO: SEDE UNIÃO DOS OPERÁRIOS</p> <p>ENDEREÇO: RUA ESPUMOSO, 334 - MATHIAS VELHO - CANOAS/RS</p>			
<p>PROJETO: HIDROSSANITÁRIO</p>	<p>DISCRIMINAÇÃO DA PLANTA: DETALHE FOSSA E FILTRO</p>		
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Engº Civil Eduardo W. Vargas CREA: 159.984</p>			
ESCALA: 1:25	DATA: MAR/2019	DESENHO: JOHN	04/04



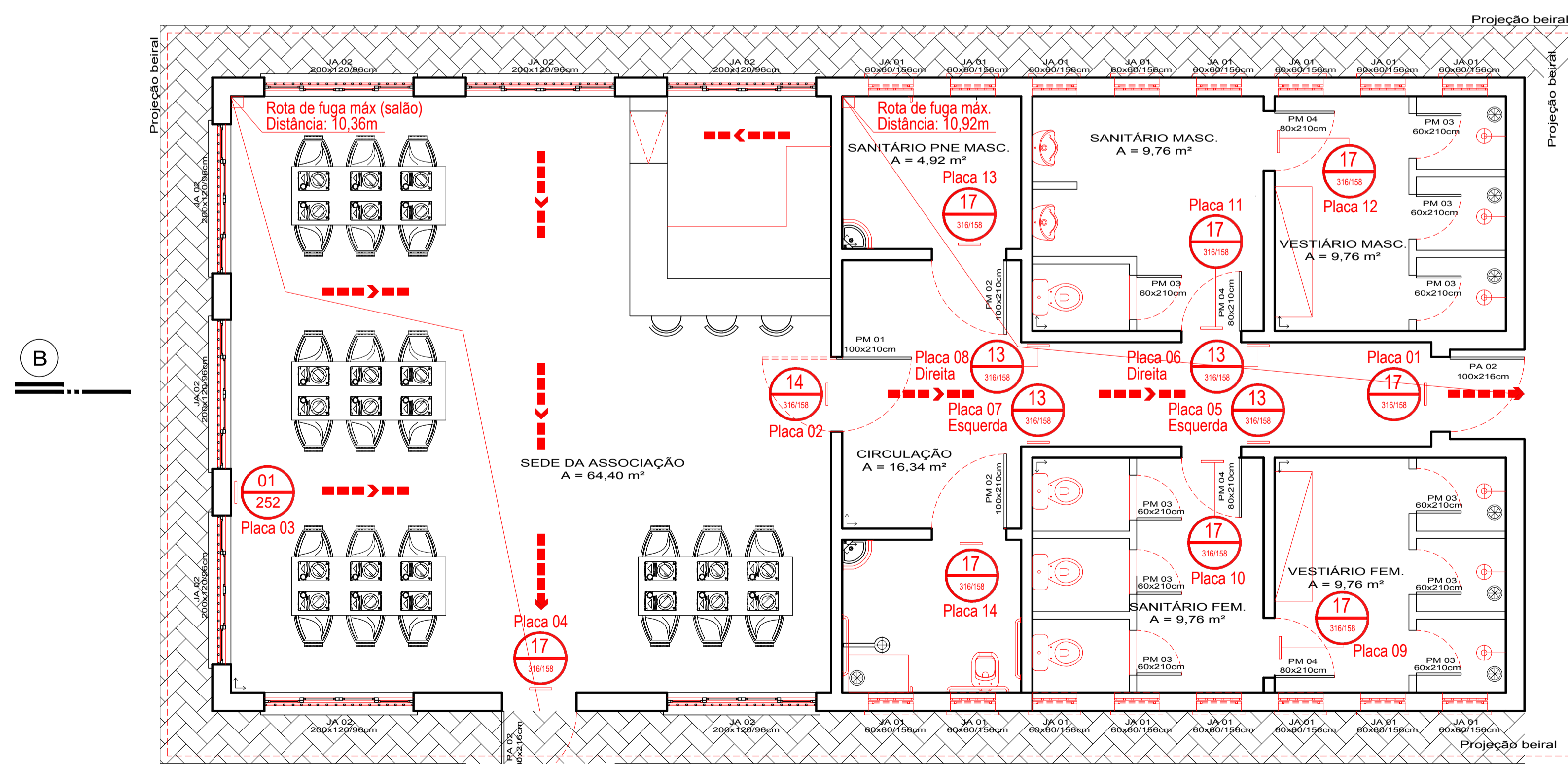
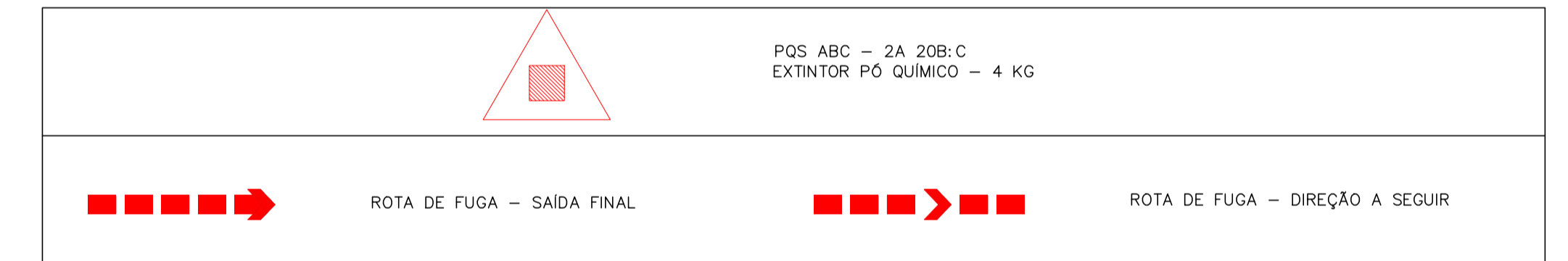
PLANTA BAIXA - EXTINTORES DE INCÊNDIO
ESC. 1:50

Legenda de sinalização de proibição, alerta, orientação e equipamentos

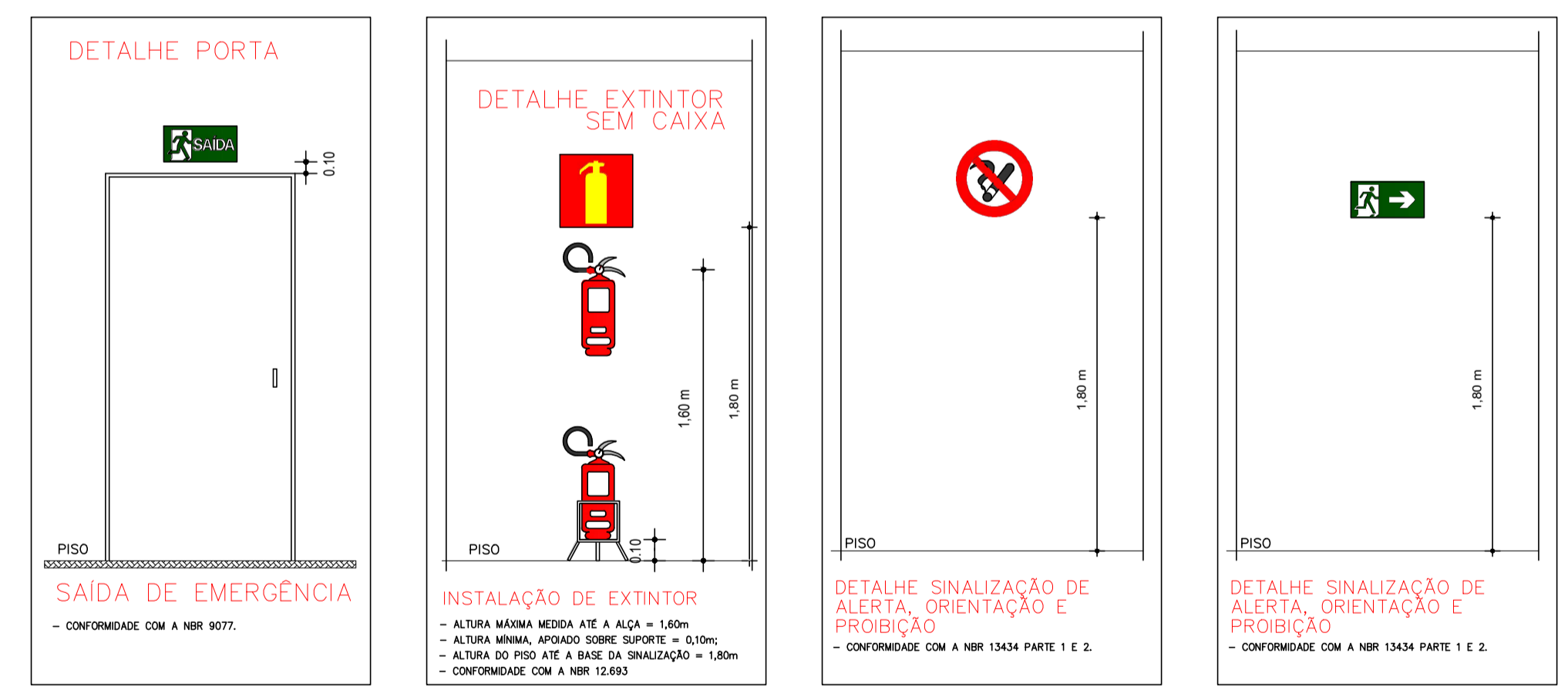
DETALHE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-FORMAS, DIMENSÕES E CORES CONFORME NBR13434

SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	ALTURA (DO PISO ACABADO ÀTE A BASE)	DESENHO
01 252	PROIBIDO FUMAR	SÍMBOLO: CIRCULAR FUNDO BRANCO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA	1,80 m	
09 204	CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	SÍMBOLO: TRIANGULAR FUNDO AMARELO PICTOGRAMA: PRETO FAIXA TRIANGULAR PRETA	1,80 m OU JUNTO AO QUADRO DE ENERGIA	
13 316/158	SAÍDA E EMERGÊNCIA, INDICAÇÃO DE SENTIDO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	1,80 m	
14 316/158	SAÍDA E EMERGÊNCIA, INDICAÇÃO DE ACESSO	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	LOGO ACIMA DA PORTA, NO MÁX. 0,10 m	
16 316/158	ESCALADA DE EMERGÊNCIA, SENTIDO DE FUGA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	1,80 m	
17 316/158	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	LOGO ACIMA DA PORTA, NO MÁX. 0,10 m	
23 358	EXTINTOR DE INCÊNDIO, LOCALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	1,80 m	

Legenda de locação de equipamento de prevenção e proteção contra incêndio



PLANTA BAIXA - SINALIZAÇÃO/ROTAS DE FUGA
ESC. 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA Rua Getúlio Vargas nº 5001, Canoas RS Fone: (51) 3462-1735	
EMPREENDIMENTO: SEDE - ASSOCIAÇÃO UNIÃO DOS OPERÁRIOS End.: Rua Espumoso, 362, Bairro Mathias Velho, Canoas RS	
PROJETO: PrPCI	DISCRIMINAÇÃO DA PLANTA: Instalações contra incêndio
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Eng. Eduardo Wegner Vargas - CREA/RS 159984	
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2016
DESENHO: GUILHERME ELLWANGER	
01/02	