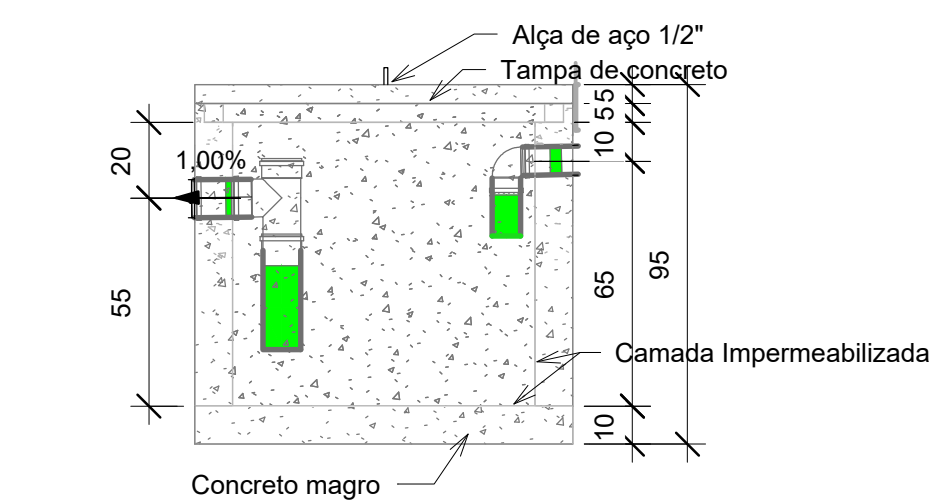


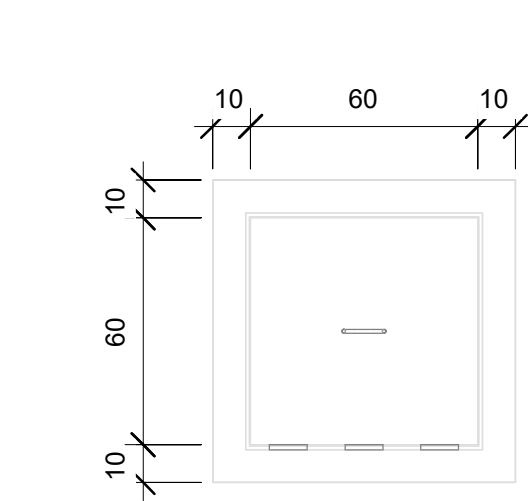
1 Tratamento Esgoto
1 : 20

MEMÓRIA DE CÁLCULO
TANQUE SÉPTICO
DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO NBR 7229/93
N= N° de construintes= 550 Pessoas
C= Contribuição diária/Pessoa= 50 litros (TAB.1)
Vc = Contribuição diária = 27500 litros/dia
T= Período de detenção = 0,50 (TAB.2)
Intervalo entre limpezas = 2 anos
K= Taxa de acumulação = 105
C= Contribuição diária/Pessoa = 50 litros (TAB.1)
Lf = Contribuição de lodo fresco = 0,2 (TAB.1)
V = Volume útil = $1000+N(C*T+K*Lf) = 26300$ litros =26,3 m³
P = Profundidade útil = 1,35 m
L = Largura interna = 3,12 m
W = Comprimento interno = $V/(P*L) = 26,3/(3,12*1,35) = 6,24$ m
Relação L/W = 2:1
Valor de W adotado = 6,24m
Volume real = $3,12*1,35*6,24 = 26,3$ m³

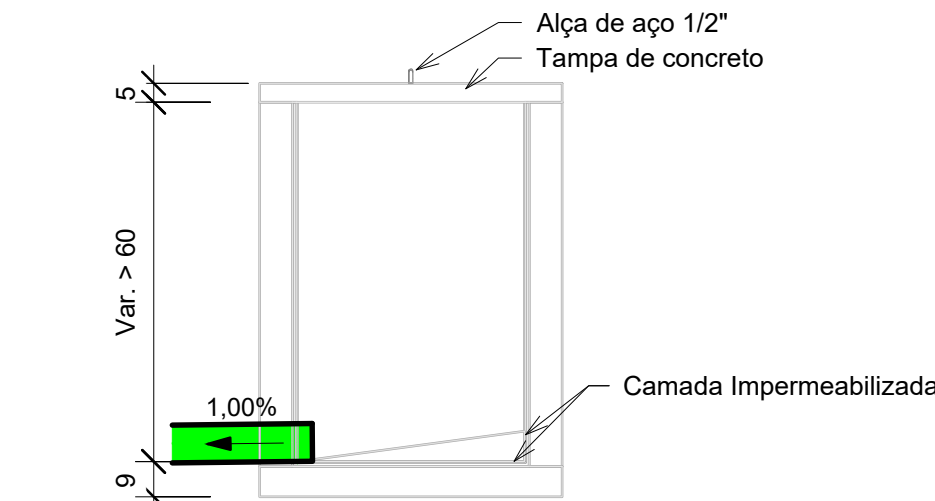
MEMÓRIA DE CÁLCULO
FILTRO ANAERÓBIO
DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO NBR 7229/93
N= N° de construintes= 550 Pessoas
C= Contribuição diária/Pessoa= 50 litros (TAB.1)
Vc = Contribuição diária = 27500 litros/dia
T= Período de detenção = 0,50 (TAB.2)
Vu = Volume útil = $1,6*N*C*T = 1,6*550*50*0,5/1000 = 22,0$ m³
P = Profundidade útil = 1,25 m
L = Largura interna = 3,12 m
W = Comprimento interno = $V/(P*L) = 22/(1,25*3,12) = 5,64$ m
Valor de W adotado = 5,64m
Volume real = $3,12*1,25*5,64 = 22,0$ m³
Leito Filtrante = 60 cm



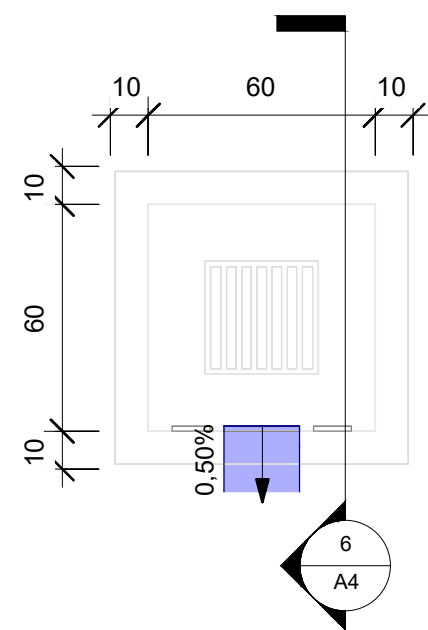
2 Caixa de Gordura
1 : 20



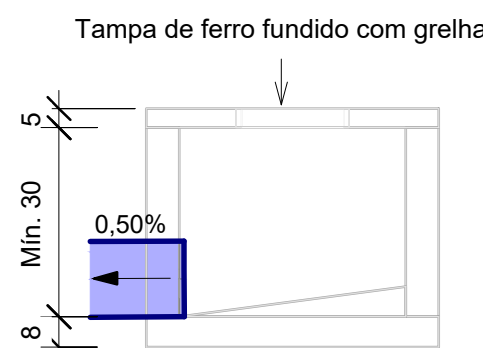
3 Caixa de Inspeção Esgoto
1 : 20



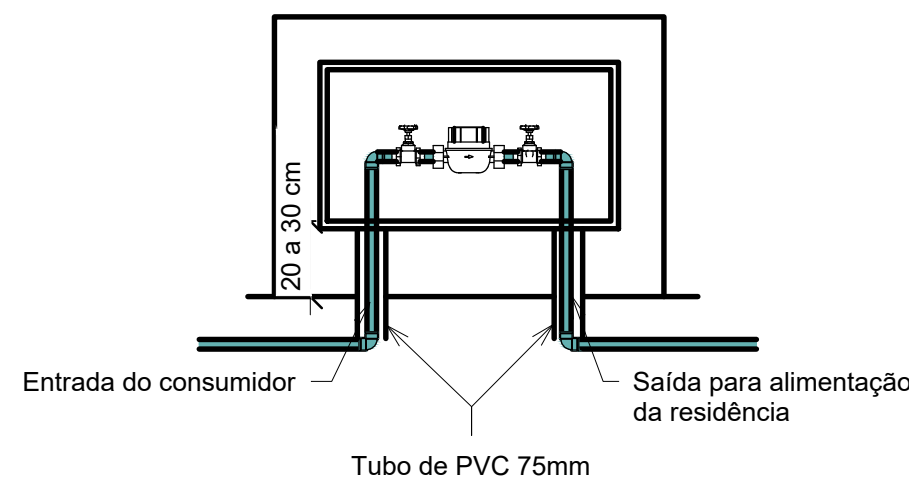
4 Caixa de Inspeção Esgoto
1 : 20



5 Caixa de Passagem Pluvial
1 : 20



6 Caixa de Passagem Pluvial
1 : 20



7 Hidrômetro
1 : 20

Aprovações:	
Obra: EDIFICAÇÃO ESCOLAR	
Projeto: HIDROSSANITÁRIO	
Endereço: ESTRADA GERAL OLHO D'ÁGUA, S/N, OLHO D'ÁGUA, JAGUARUNA-SC	
Responsável Técnico: Engº Civil Júlio Preve Machado CREA 099407-0	Revisão: Rev. 00 Arquivo: Hidrossanitario RV0.dwg Situação projeto: Definitivo Área total: 1498,16 m² Escala: 1:20 Responsável Desenho: Maurício Wanderlind Desenho: Maurício Wanderlind
Ciente: Prefeitura Municipal de Jaguaruna	ASSINATURA
Descrição da prancha: DETALHES	prancha 04/04