

**PL. BAIXA FILTRO ANAERÓBIO**  
S/escala

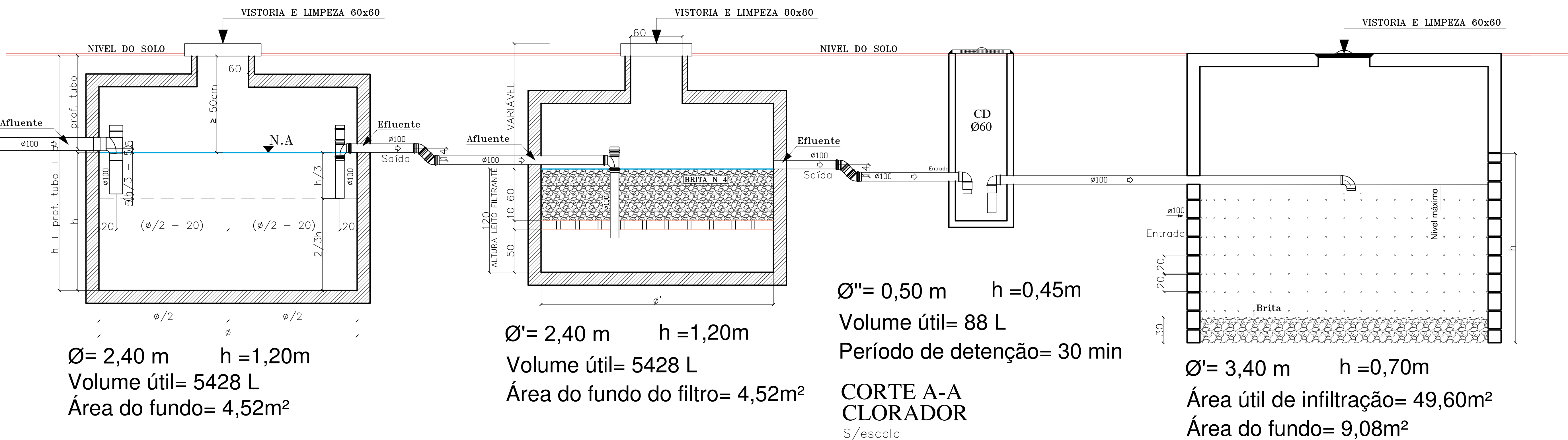
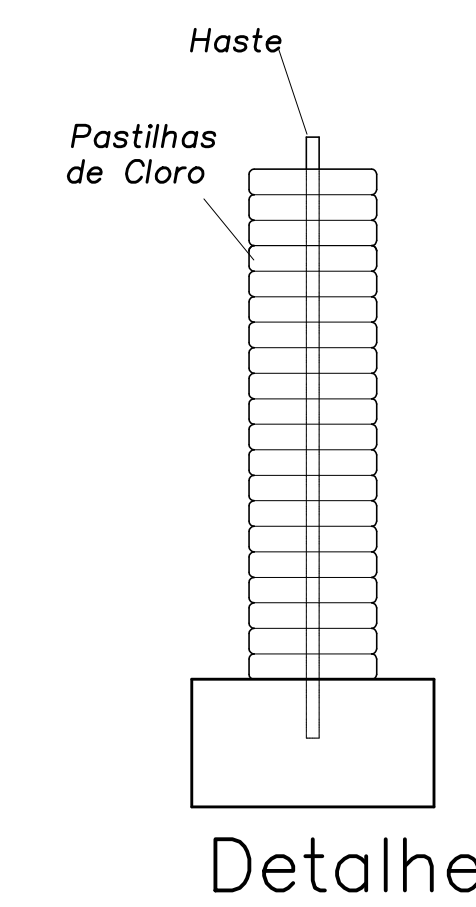
Ø"= 0,50 m    h = 0,45m  
Volume útil= 88 L  
Período de detenção= 30 min

**PL. BAIXA CLORADOR**  
S/escala

Ø'= 3,40 m    h = 0,70m  
Área útil de infiltração= 49,60m²  
Área do fundo= 9,08m²

**PL. BAIXA SUMIDOURO**  
S/escala

**CLORADOR**



**CORTE A-A FILTRO ANAERÓBIO**  
S/escala

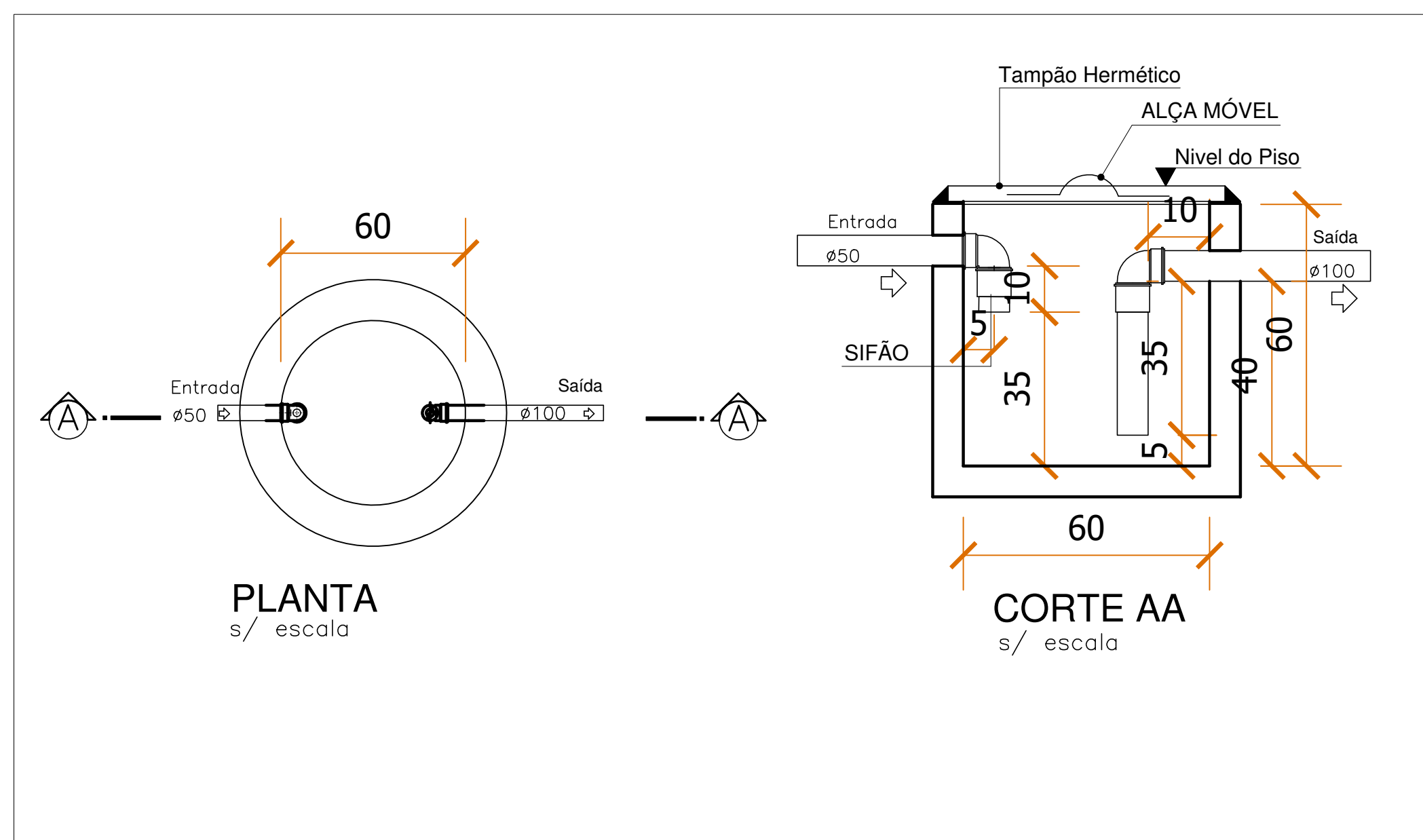
Ø"= 0,50 m    h = 0,45m  
Volume útil= 88 L  
Período de detenção= 30 min

**CORTE A-A CLORADOR**  
S/escala

Ø'= 3,40 m    h = 0,70m  
Área útil de infiltração= 49,60m²  
Área do fundo= 9,08m²

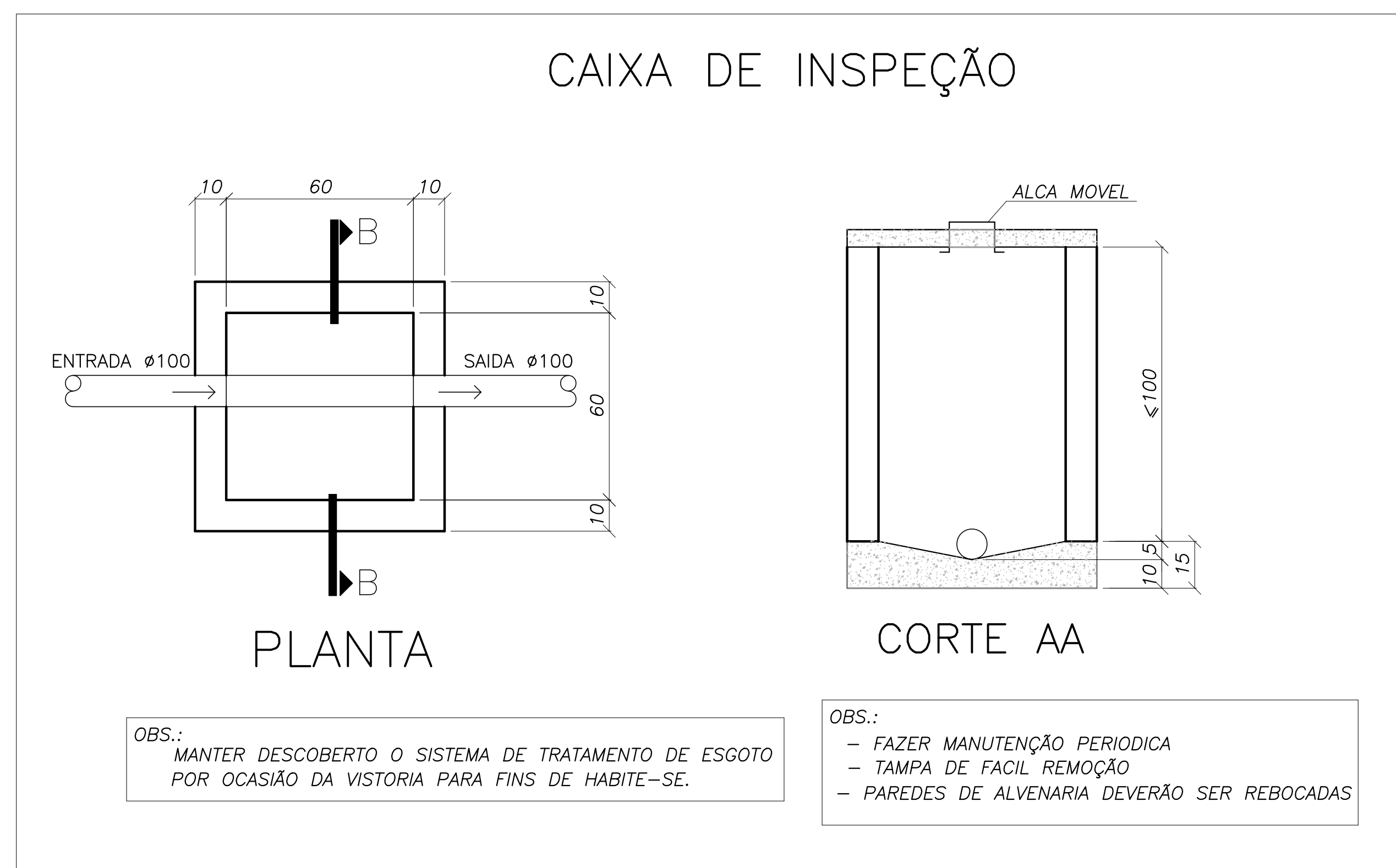
**CORTE A-A SUMIDOURO**  
S/escala

## CAIXA DE GORDURA DUPLA

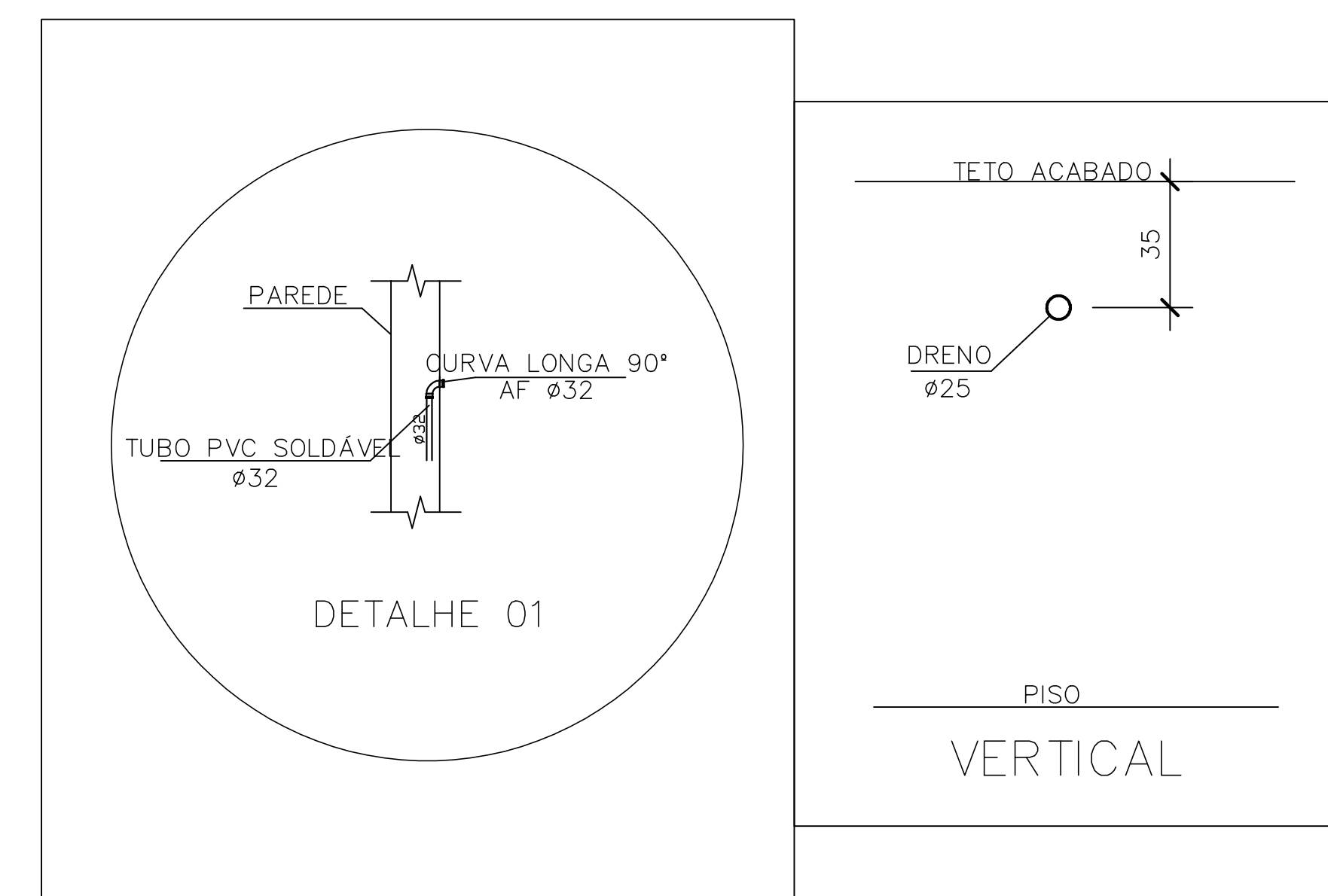


\* Para a rede de esgoto, as tubulações quando não indicadas deverão ter declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro Ø 75mm e mínima de 1% para tubos com diâmetro Ø 100mm

\* Para a rede de drenagem pluvial e drenos dos splits, as tubulações quando não indicadas deverão ter declividade mínima 0,5%



## DETALHES DRENO SPLIT



LEGENDA:	
AF -	ÁGUA FRIA
AQ -	ÁGUA QUENTE
TQ -	TUBO DE QUEDA
TV -	TUBO DE VENTILAÇÃO
CA -	CAIXA DE AREIA
CI -	CAIXA DE INSPEÇÃO
CG -	CAIXA DE GORDURA
RS -	RALO SIFONADO
RG -	REGISTRO DE GAVETA
LV -	LAVATORIO
VS -	VASO SANITARIO
PI -	PIA
CH -	CHUVEIRO
BH -	BANHEIRA
TA -	TANQUE
VD -	VALVULA DE DESCARGA
MR -	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS
TJ -	TORNEIRA DE JARDIM
VO -	VALVULA DE DESCARGA
CO -	CADEIRA ODONTOLÓGICA
AV -	AUTO CLAVE
AV -	PONTO DE ÁGUA NO PISO 25X1/2
→	PONTO DE DRENO DE SPLIT
—	ÁGUA FRIA
—	ÁGUA FRIA SOB O PISO
—	ESGOTO
—	ÁGUA PLUVIAL
□	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
□	CAIXA DE GORDURA DUPLA
□	CAIXA DE DRENAGEM COM FUNDO EM BRITA P/ INFILTRAR NO SOLO

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
<b>DADOS:</b>	<b>CLORADOR</b>
N = 81	V=NxC/48
C = 50L/dia	V=81x50/48
T = 0,83 DIA	V=81x50/48
K = 65	V adotado=88 Litros
Lf = 0,2	Ø= 0,50 m    h = 0,45 m
<b>Observações:</b>	
1. Adotou-se um período de detenção de 30 minutos, o que promove um total de 48 ciclos em 24 horas, considerando-se que a vazão de esgoto seja constante ao longo do dia.	
2. Eletuar manutenção de pastilha a cada 15 dias, repondo uma pastilha.	
<b>TANQUE SÉPTICO</b>	<b>SUMIDOURO</b>
V = 1000 + N(CxT + KxLf)	A = (C+NxT)/Ci
V = 1000 + 81(50x0,83 + 65x0,2)	A = (80x61x0,83)/70
V CALCULADO = 5415 L	A CALCULADA = 48 m²
V ADOOTADO = 5428 L	A ADOOTADA = 49,6 m²
DIMENSÕES ADOOTADAS:	DIMENSÕES ADOOTADAS: 3 sumidouros
Ø= 2,40 m    h = 1,20m	Ø= 3,40 m    h = 0,70m
C= 1/3 h = 1/3 x 1,20= 0,40m	
D=0,50m	
OBS: Eletuar limpeza e manutenção da fossa a cada 12 meses através de mangote de sucção.	
<b>FILTRO ANAERÓBIO</b>	OBS: Eletuar limpeza e manutenção do sumidouro a cada 12 meses limpando as saídas com jato d'água.
V = 1,6xNxTxT	
V = 1,6x81x50x0,83	
V CALCULADO = 5378 L	
V ADOOTADO = 5428 L	
DIMENSÕES ADOOTADAS:	
Ø= 2,40 m    h = 1,20m	
Área do fundo do filtro adotada= 4,52m²	
Numero de furos no fundo falso Ø25mm=461 furos	
OBS: Eletuar limpeza e manutenção do filtro a cada 12 meses através de retro lavagem	

\* Para a rede de esgoto, as tubulações quando não indicadas deverão ter declividade mínima de 2% para tubos com diâmetro Ø 75mm e mínima de 1% para tubos com diâmetro Ø 100mm

\* Para a rede de drenagem pluvial e drenos dos splits, as tubulações quando não indicadas deverão ter declividade mínima 0,5%

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
AMUNESC

Equipe Técnica:  
Arquitetos: TABATA YUMI FUJIKI  
ANTHONY DE SOUZA ZATTAR  
Engenheiros Civis: FÁBIO BARBI DE ALMEIDA CONSTANCE  
DEBORAH TORRES  
Técnicos em Edificações: MARCOS STADELHOFFER  
Análisis de Projetos: GABRIELA CARDOSO OLIVEIRAS  
ANTHONY GOMES DE OLIVEIRA  
Análisis em Design Gráfico 3D: LUIZ AUGUSTO LAVAL DOS SANTOS  
Desenhista e Projetista: BIANCA SCHWARTZ

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DIAMANTINA**  
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ**  
Endereço: Rua Paraná com Rua Sérgio - Itapoá/SC

Prancha	Identificação e Assinaturas	ADMINISTRATIVO	ASSINATURA
		Prefeito Municipal de Itapora	
		PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA PROJEÇÃO
		Deborah Tonini da Cunha Engenheira Civil CREA/SC 089.696-4	
		EXECUÇÃO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO
Informações		CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Título: Detor		SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DETALHES	06/06
Nome da Região:			
Estado:			
Cidade:			
Data: _____			