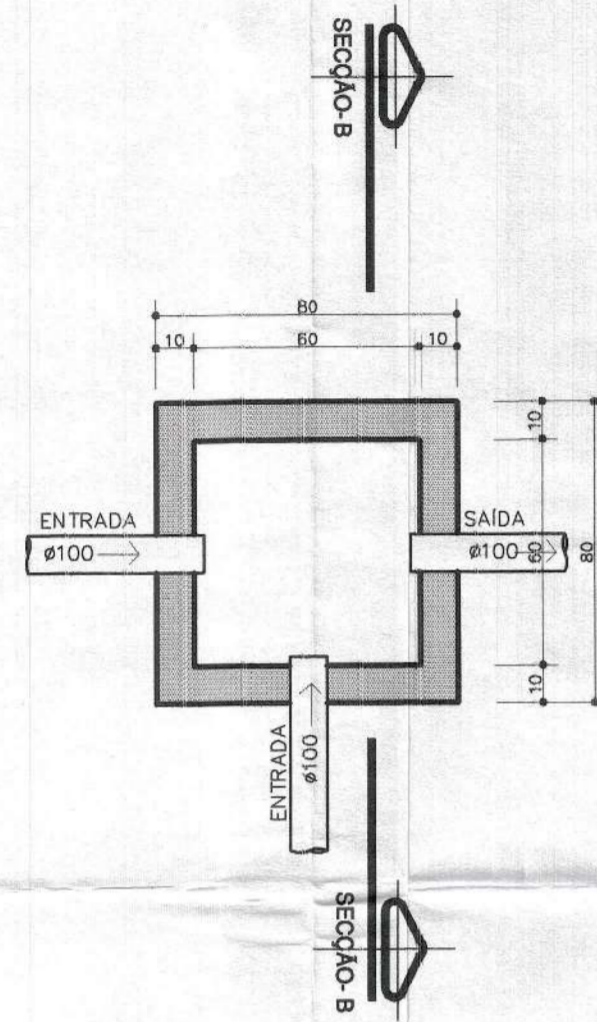
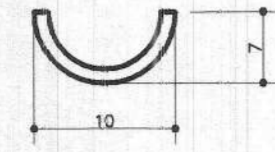
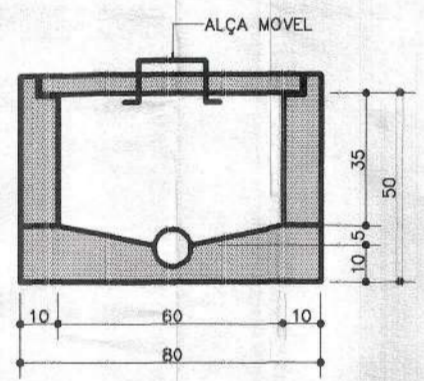


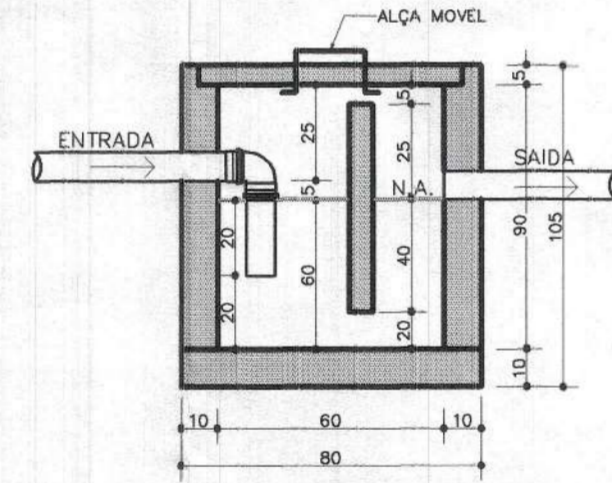
DETALHE CALHA COLETORA DO FILTRO
ESCALA: S/E



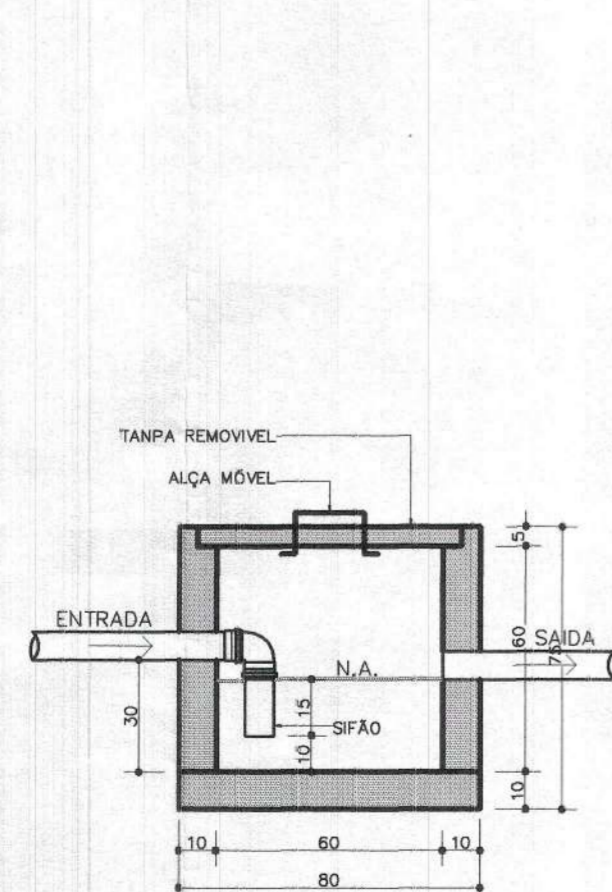
PLANTA BAIXA CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA: 1/20



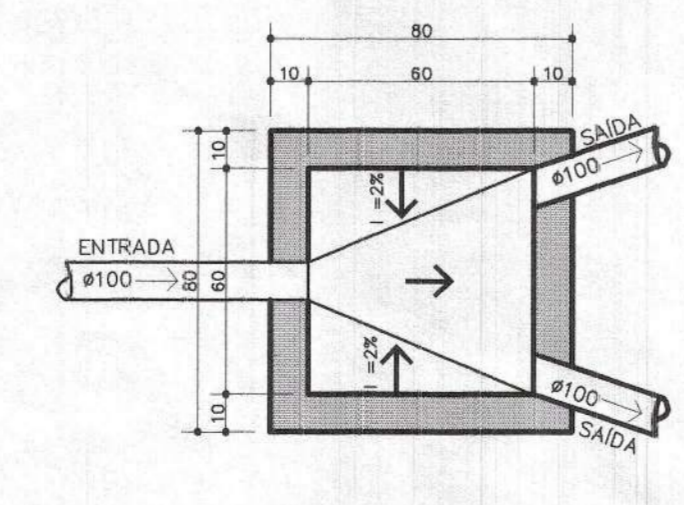
SECÇÃO B-B' CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA: 1/20



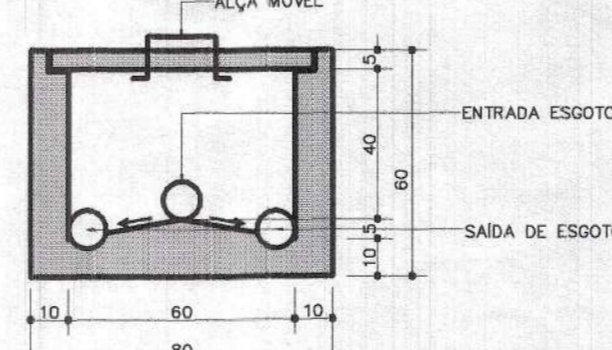
SECÇÃO A-A' CX. GORDURA
ESCALA: 1/20



SECÇÃO C-C' CAIXA SIFONADA
ESCALA: 1/20



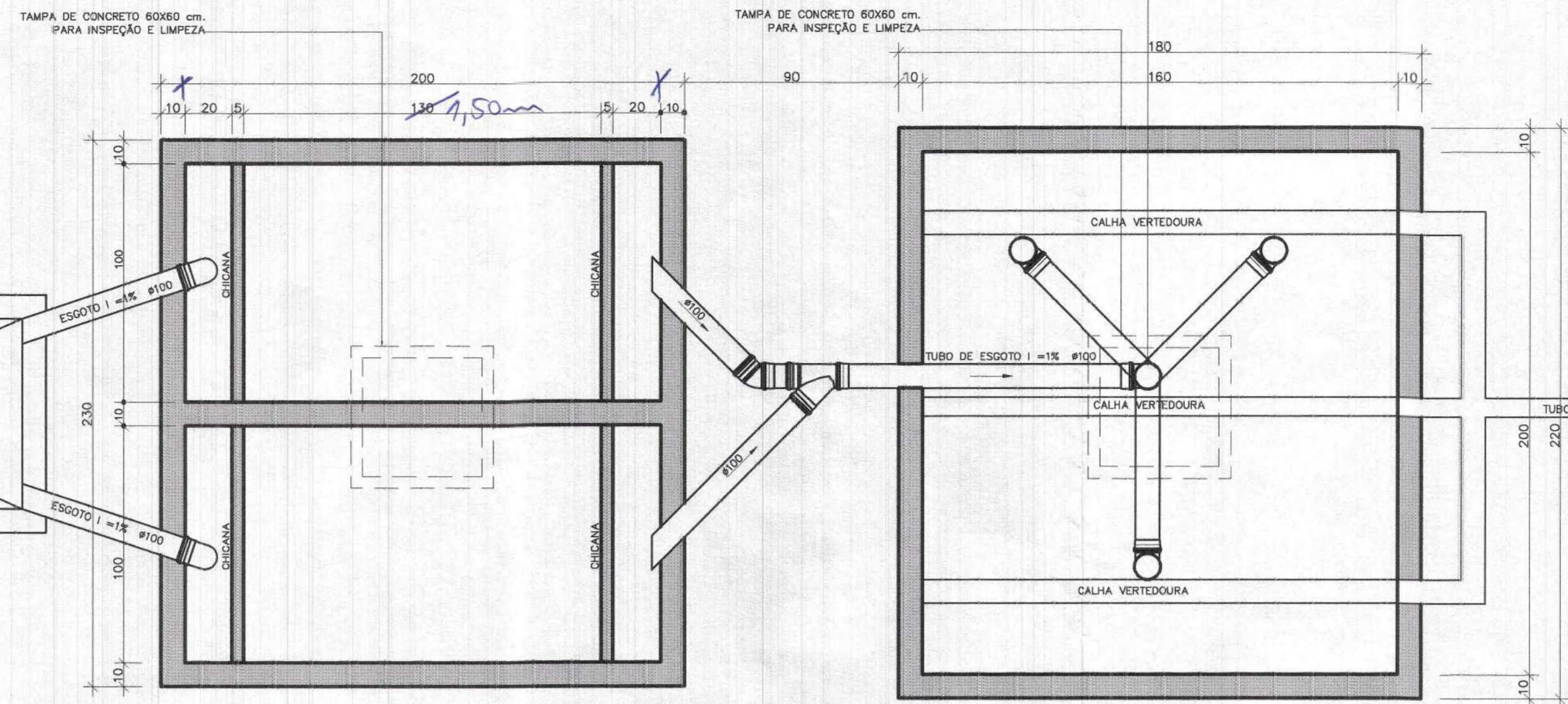
PLANTA BAIXA CX. PASSAGEM
ESCALA: 1/20



SECÇÃO B-B' CAIXA DE PASSAGEM
ESCALA: 1/20

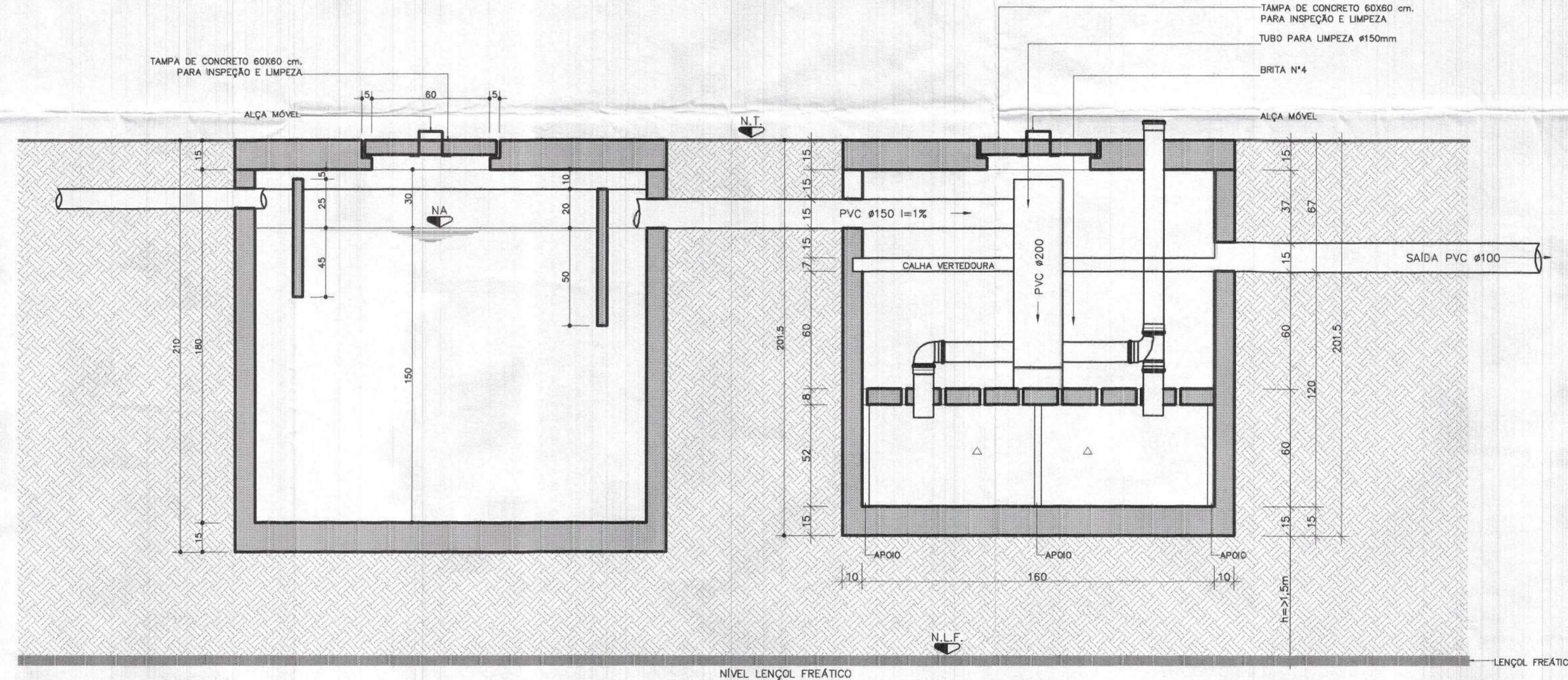
NOTAS CAIXA GORDURA, INSPEÇÃO E SIFONADA
- FAZER MANUTENÇÃO PERIÓDICA NA CAIXA DE GORDURA A CADA 30 DIAS.
- AS TAMPAS DEVERÃO SER DE FÁCIL REMOÇÃO
- PAREDE DE ALVENARIA DEVERÃO SER REBOCADAS

PLANTA BAIXA CAIXA SIFONADA
ESCALA: 1/20



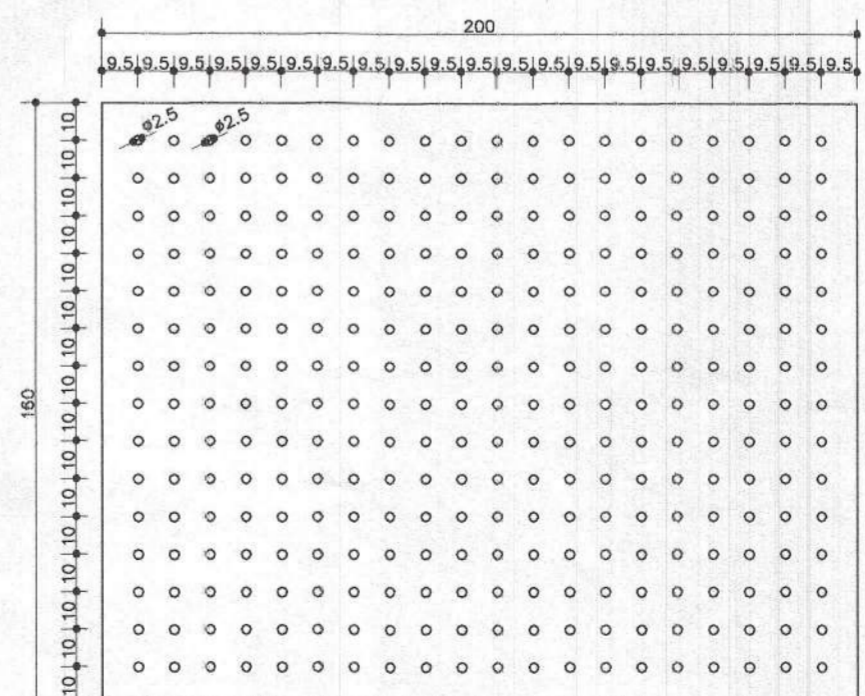
TANQUE SÉPTICO
ESCALA: 1/20

FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA: 1/20



SECÇÃO - AA' TANQUE SÉPTICO
ESCALA: 1/20

SECÇÃO - AA' FILTRO ANAERÓBIO
ESCALA: 1/20



DETALHE FUNDO FALSO C/ FUROS
ESCALA: S/E

ÁREA FUNDO = 3,2m²
ÁREA TOTAL DE FUROS = 5% DO FUNDO FALSO = 0,16m²
NUMERO TOTAL DE FUROS C/ Ø = 2,5cm = 300 UN.

- OBS:**
- 1 - A LIMPEZA DO TANQUE SÉPTICO E DO FILTRO ANAERÓBIO DEVERÁ SER FEITA ANUALMENTE.
 - 2 - PARA A LIMPEZA DO FILTRO DEVE SER UTILIZADA UMA BOMBA DE RECALQUE, COLOCANDO-SE O MANGOTE DE SUÇÃO.
 - SE CONSTATADO QUE A OPERAÇÃO ACIMA FOR INSUFICIENTE PARA REMOÇÃO DO LODO, DEVE SER LANÇADA ÁGUA SOBRE A SUPERFÍCIE DO LEITO FILTRANTE, DRENANDO-SE NOVAMENTE.
 - A ÁGUA PODE SER LANÇADA SOBRE O LEITO FILTRANTE INUNDANDO-SE A CAIXA DE ESCOAMENTO PELAS ABERTURAS DE LIMPEZA DA CANALETA COLETORA, OU PELA ABERTURA DESTINADA A COLOCAÇÃO DA BRITA. EM AMBAS AS OPERAÇÕES DEVE-SE TOMAR CUIDADO PARA NÃO PROMOVER A LAVAGEM COMPLETA DO FILTRO, POIS TAL PROCEDIMENTO RETARDARIA A ENTRADA EM OPERAÇÃO DESTES APÓS A LIMPEZA.
 - 3 - FILTRO ANAERÓBIO FAZER MANUTENÇÃO QUANDO FOR OBSERVADA A DESTRUIÇÃO DO LEITO FILTRANTE OU NO MESMO PERÍODO DO TANQUE SÉPTICO.
 - LIMPEZA DA CAIXA DE GORDURA A CADA 30 DIAS.

TABELA DE DIMENSIONAMENTO

Nº DE CONTRIBUÍNTES	TANQUE SÉPTICO		
	VOLUME (m ³)	SEÇÃO (METER (2x2,00x1,00))	ALTURA ÚTIL (m)
36	4,02	2x2,00	1,50
Nº DE CONTRIBUÍNTES	FILTRO ANAERÓBIO		
	VOLUME (m ³)	SEÇÃO (METER (1,60x2,00))	ALTURA ÚTIL (m)
36	3,70	3,20	1,20

OBS:
- OS SISTEMAS DEVEM FICAR TOTALMENTE ABERTOS E SECOS PARA FINS DE VISTORIA NÃO DEVERÁ SER COLOCADA A BRITA NO FILTRO ANTES DA VISTORIA DA FAMA E PARA FINS DE HABITE-SE

ESTATÍSTICAS
INSERÇÃO IMOBILIÁRIA Nº 13 00 33 18º 5128.000
USO GALPÃO: SE
ZONA OCUPAÇÃO: ZPH
ÁREAS:
TERRENO 48,197,00m²
TESTADA DO TERRENO 42,50m+414,0m
A CONSTRUIR
ÁREA A CONSTRUIR GALPÃO = 1.986,36m²
ÁREA A CONSTRUIR MEZANINO = 281,69m²
ÁREA A CONSTRUIR ALPENDORES = 272,00m²
ÁREA TOTAL A CONSTRUIR = 2.540,05m²
TAXA DE OCUPAÇÃO 5,23%

Assinatura Resp. Técnico
Assinatura Proprietário

FraGon Engenharia Ltda.
Rua Belvedere, 77 - Fontalva - Blumenau/SC - CEP-89057-570
CREA/SC 41332-0 - CQC 00.785.272/0001-82 - LM. 54.592-9
e-mail: fragoneng@terra.com.br
FONE / FAX : (47) 339-3127 CEL. 9982 - 2536

PROJETO HIDRAÚLICO

CLIENTE
ELIZABETHA ADM. E SERV. LTDA
BR-101 ESQUINA C/ RUA PORTUGAL, BAIRRO PROPRIO - JOINVILLE-SC

OBRA
GALPÃO COMERCIAL 01 PAVTO. EM ALVENARIA
BR-101 ESQUINA C/ RUA PORTUGAL, BAIRRO PROPRIO - JOINVILLE-SC

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil ELEMAR FRANZMANN

CREA-Nº
32.655-4 10ª REGIÃO

EXECUÇÃO
TANQUE SÉPTICO - PLANTA BAIXA E CORTE- AA'
FILTRO ANAERÓBIO - PLANTA BAIXA E CORTE- AA'
PLANTA BAIXA, CORTES CX, PASSAGEM
GORDURA, INSPEÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS

ÁREA
2.246,05m²

DATA
02/2006

FOLHA
05

NUMERO
060/2005

ESCALA
1/20

NOME DO ARQUIVO
Fos_Fil-55

DESENHISTA
THIAGO CRESTANI

08