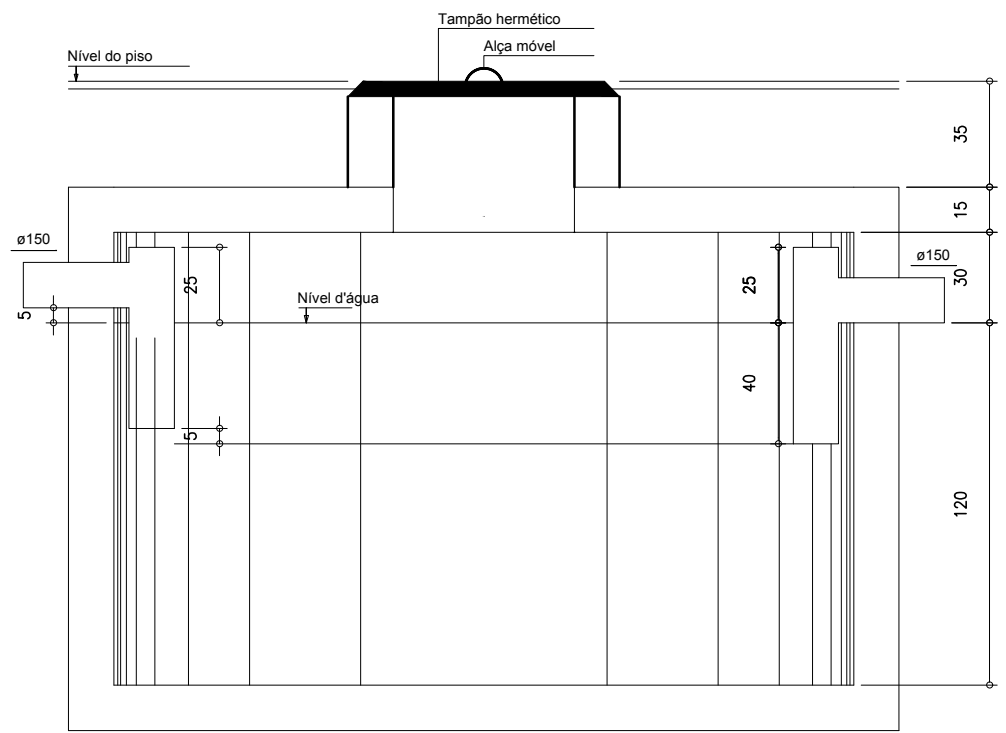
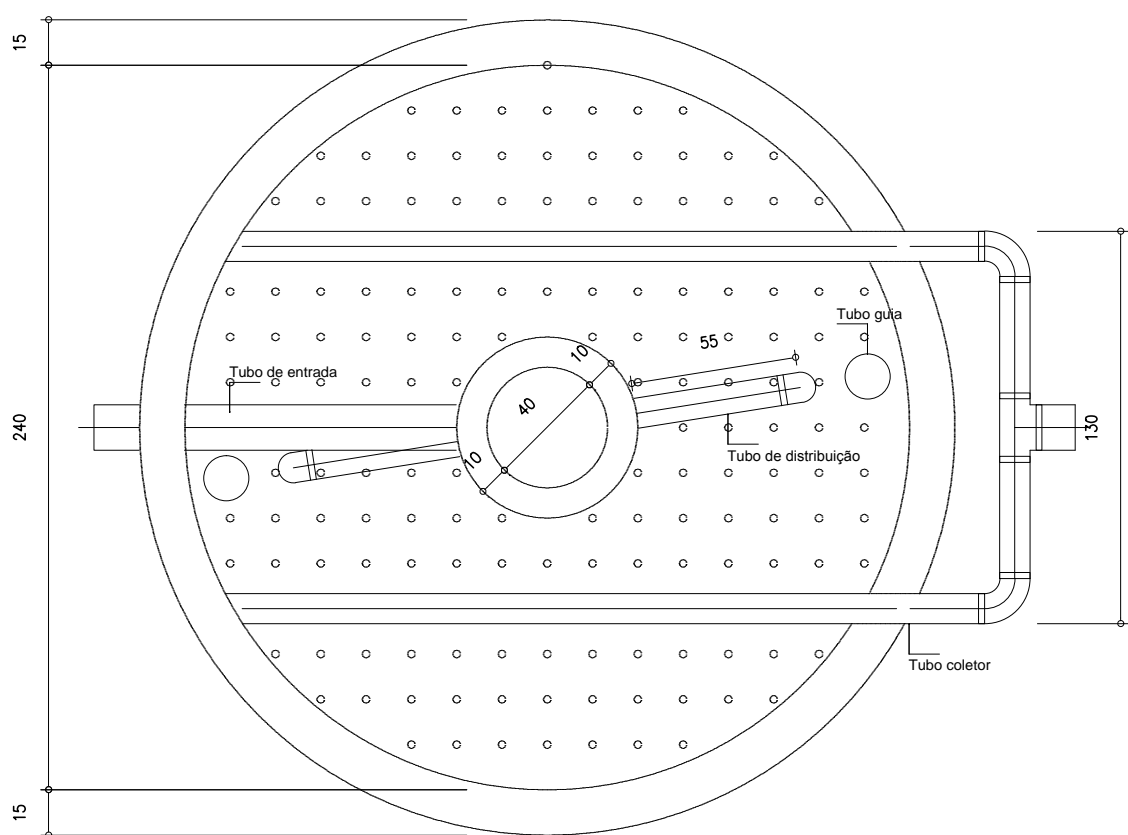


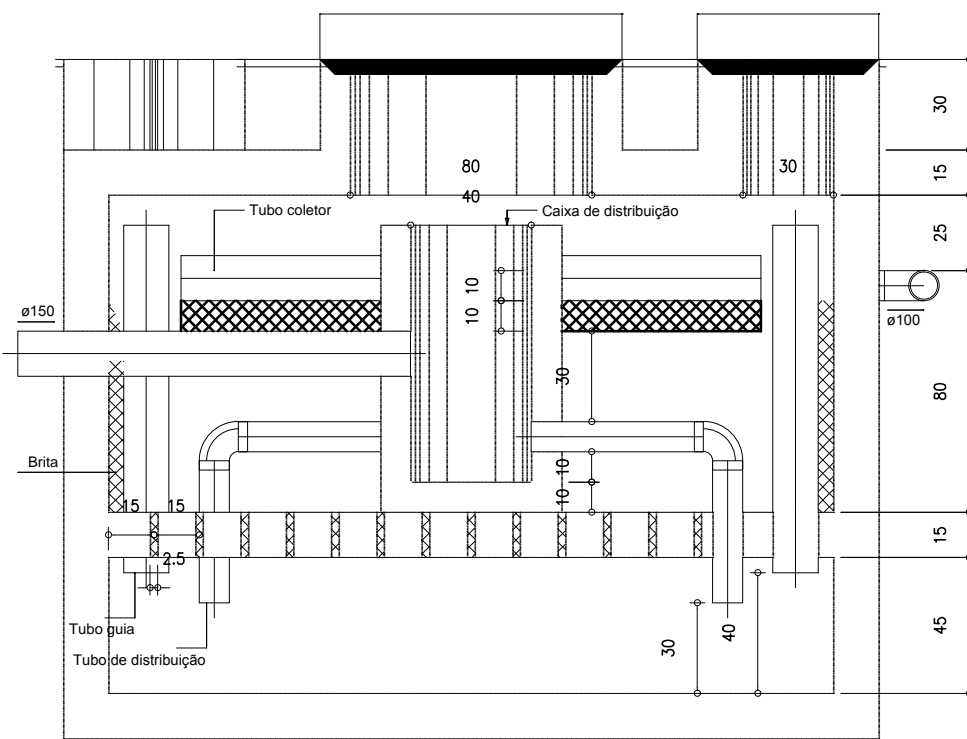
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



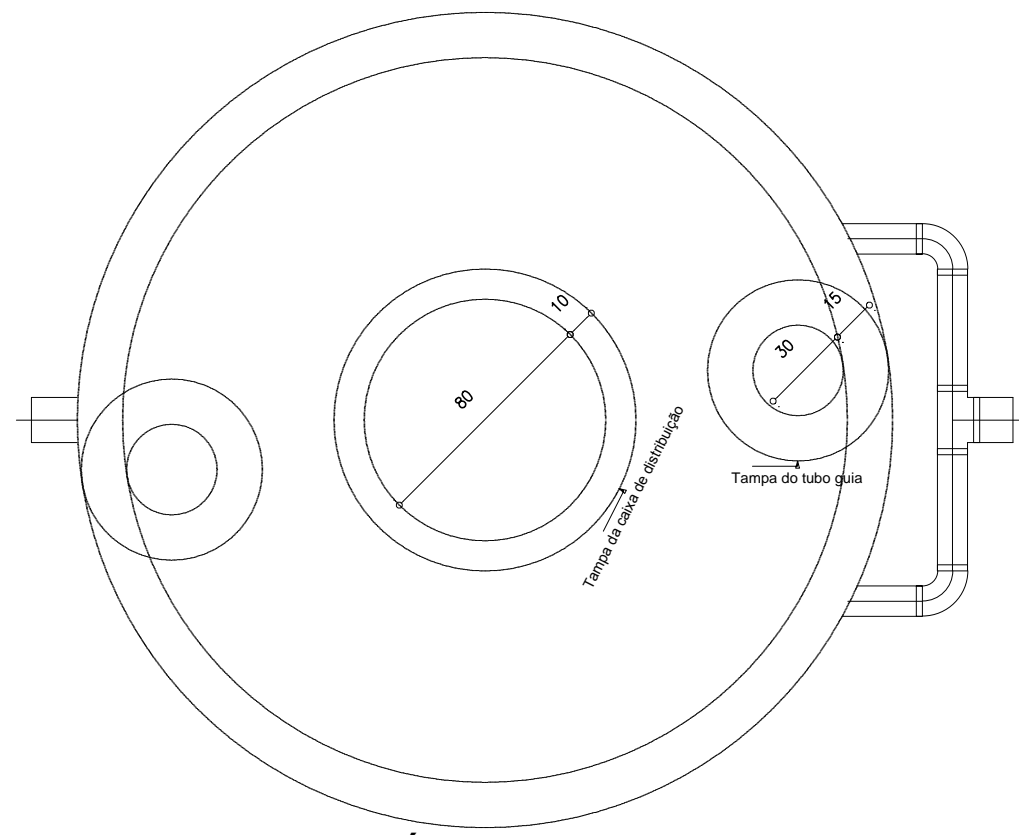
TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



FILTRO ANAERÓBIO
PLANTA BAIXA - ESC.1:25



FILTRO ANAERÓBIO
CORTE - ESC. 1:25



FILTRO ANAERÓBIO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

Tanque séptico TS1

Habitação:

Tipo de habitação	Número de contribuintes (N)	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total (Litros/dia)
Edifício público ou comercial	80	50	4000
Total			4000

Tipo de habitação	Contribuição diária de lodo fresco (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total de lodo fresco (Litros/dia)
Edifício público ou comercial	0.2	16
Total		16

Dados Adicionais:

Tempo de detenção de despejos (dias)	Intervalo entre Limpezas (anos)	Temperatura média do mês mais frio (°C)	Taxa de acumulação de lodo (dias)
0.83	1	15	65

Dimensões:

Volume útil calculado (m³)	Volume útil efetivo (m³)	Formato do filtro	Diâmetro (m)	Profundidade útil (m)	Número de câmaras
5.36	5.65722	Circular	2.45	1.2	Camara única

Filtro anaeróbio FA1

Habitação:

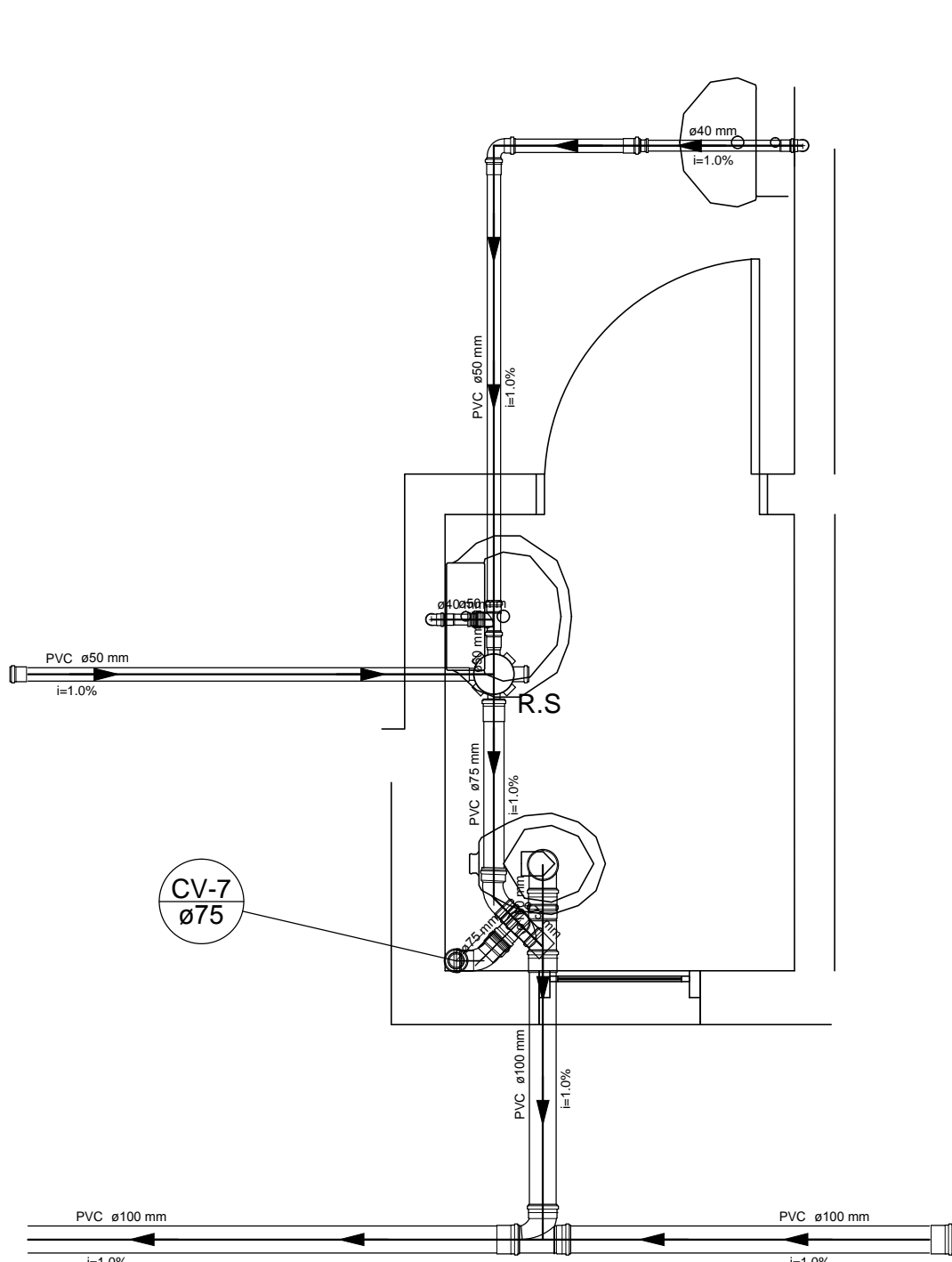
Tipo de habitação	Número de contribuintes (N)	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total (Litros/dia)
Edifício público ou comercial	80	50	4000
Total			4000

Dados Adicionais:

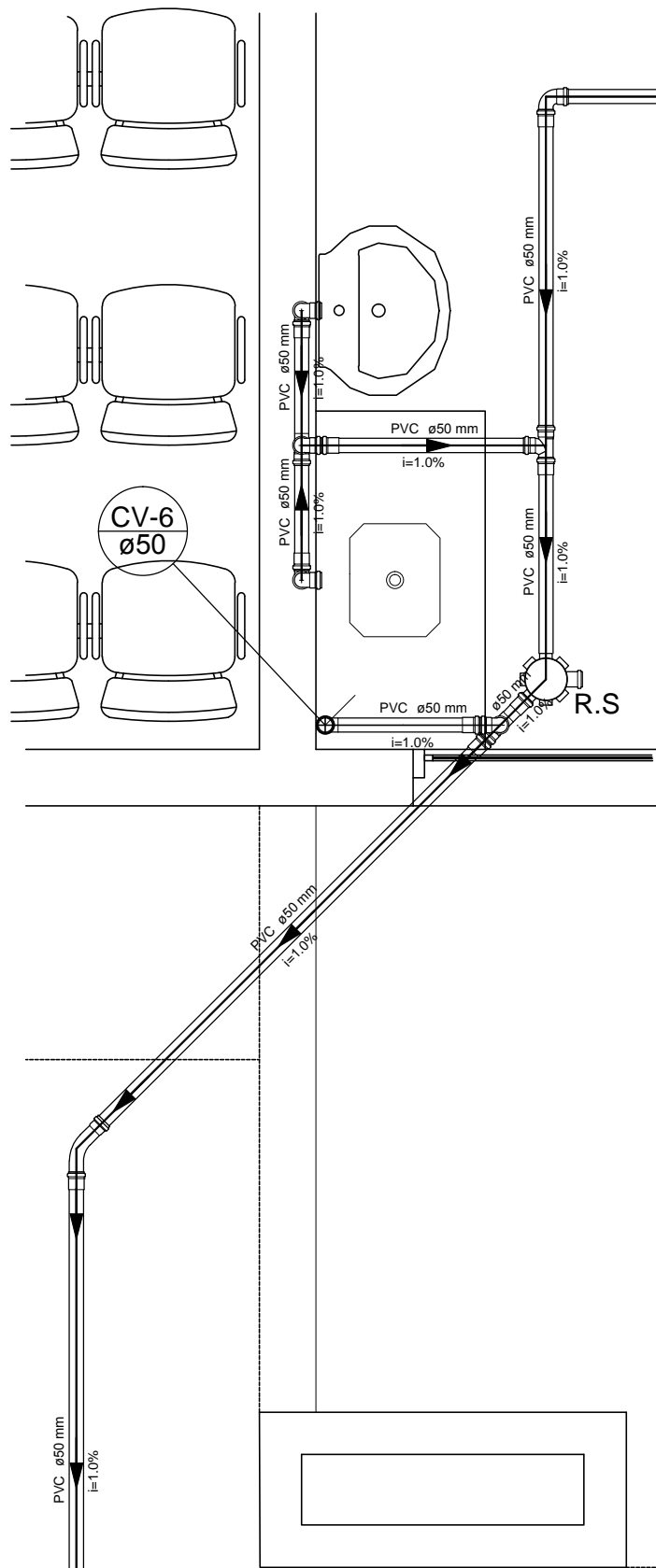
Temperatura do mês mais frio: 15°C
Tempo de detenção hidráulica: 0.83 dias

Dimensões:

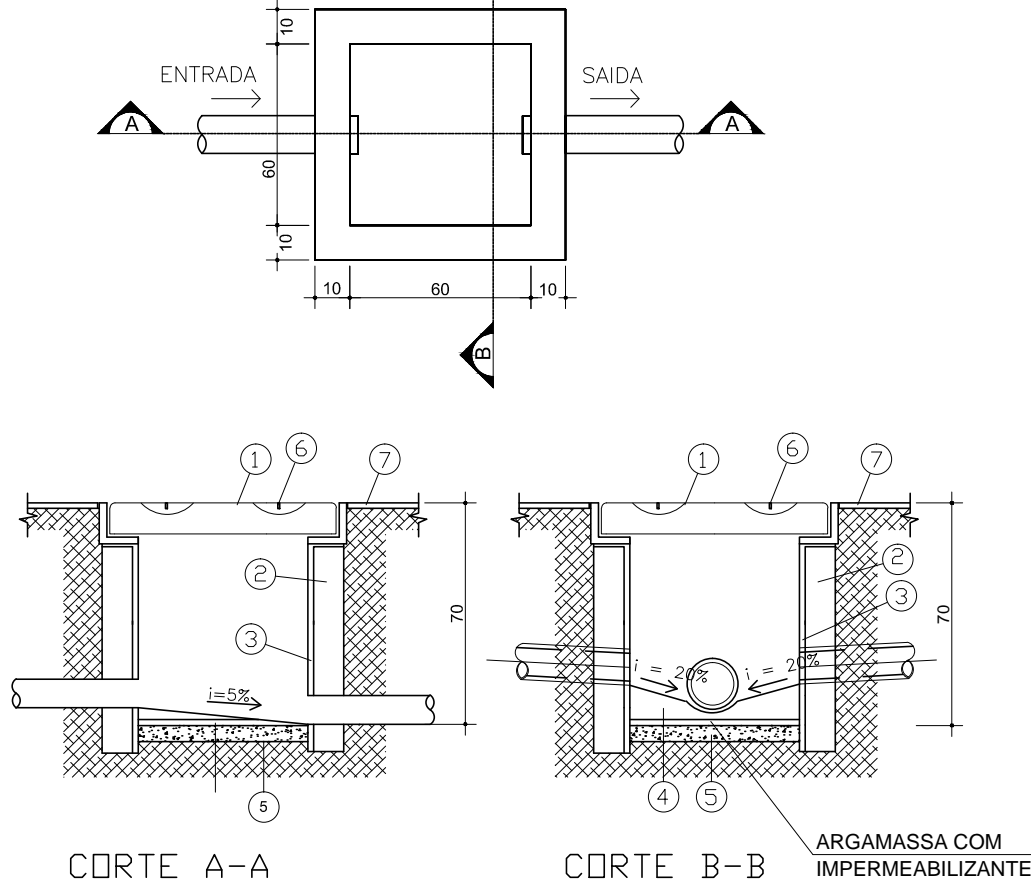
Volume útil calculado (m³)	Volume útil efetivo (m³)	Formato do filtro	Diâmetro (m)	Altura total do leito (m)	Altura do fundo falso (m)	Altura do vão (m)	Altura da calha (m)
5.312	5.42867	Circular	2.4	1.2	0.6	0.3	0.05



Detalhe S9
escala 1:25



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
(60 x60x70 cm)
ESC. 1:25



N°	DESCRIÇÃO:
1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO
2	ALVENARIA DE BLOCO DE CONC. 14x19x39
3	ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE
4	ENCHIMENTO COM MASSA CIMENTO E AREIA
5	CONCRETO MAGRO
6	ALÇA FERRO Ø1/2"
7	PISO ACABADO

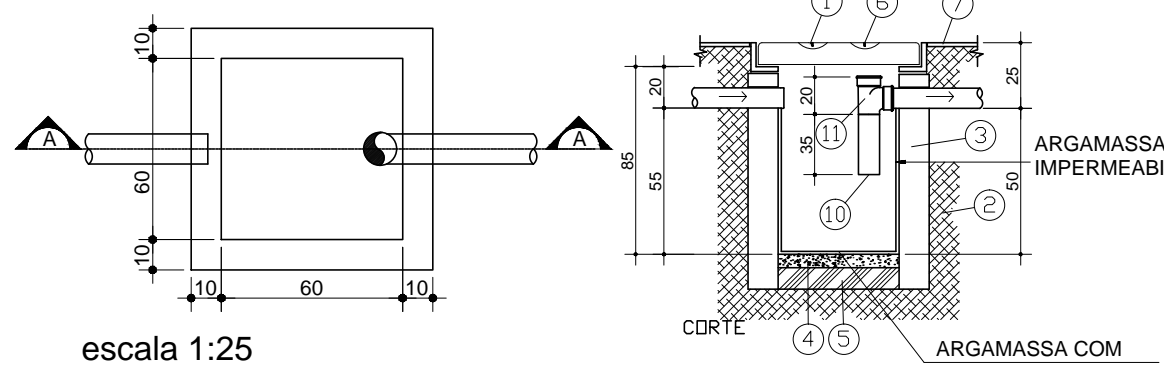
DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA
(60 x 60 x 70cm)
ESC. 1:25

PLANTA BAIXA

CORTE A-A

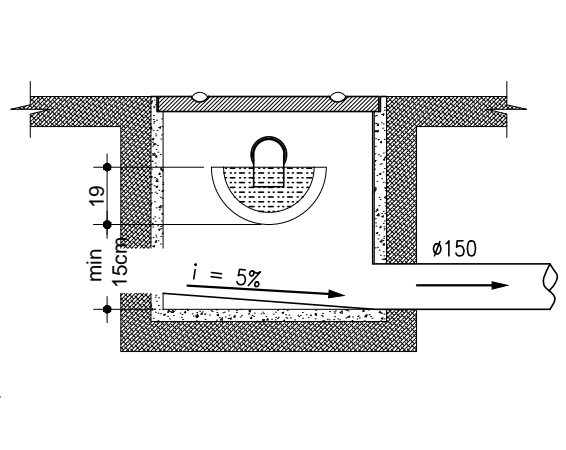
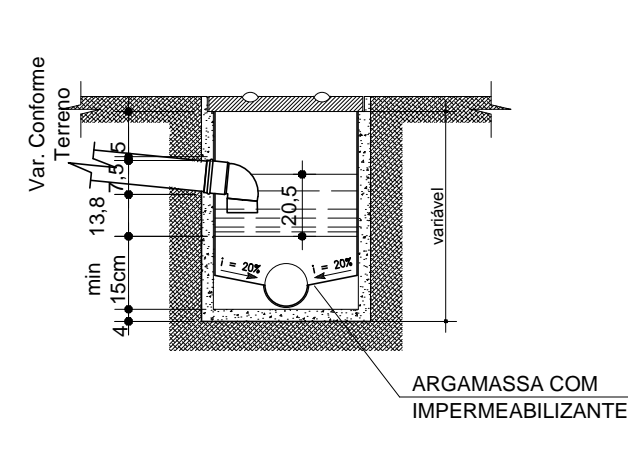
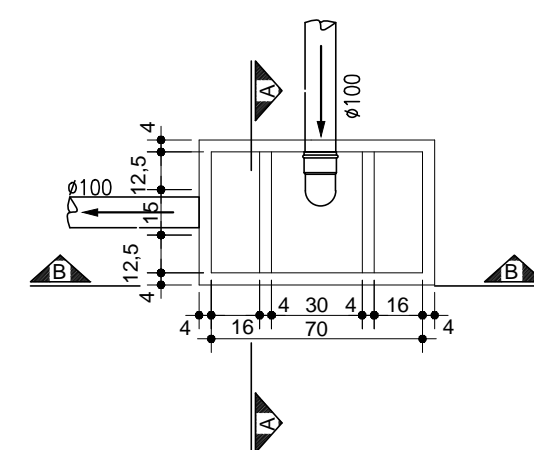
CORTE B-B

DETALHE CAIXA DE GORDURA
(60 x60x85 cm)



escala 1:25

N°	DESCRIÇÃO:
1	TAMPA EM CONCRETO ARMADO
2	ATERRO
3	ALV. BLOCO DE CONC.14x19x39
4	FUNDO CONCRETO
5	CONCRETO MAGRO
6	ALÇA FERRO Ø1/2"
7	NÍVEL PISO ACABADO
10	TUBO DE PVC
11	TE 90° ø 75mm



NOTAS:		TABELA DE PENAS PARA PLOTAGEM	
01	conferir as medidas in loco.	Nº	cor
02	todas as cotas estão em centímetros.	1	vermelho
03	em caso de dúvidas consultar o autor do projeto.	2	amarelo
04	as medidas referem-se às dimensões acabadas.	3	verde
05	existindo a necessidade de realizar alterações em obra, deverá haver anulação prévia da fiscalização.	4	azul
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built", e repassadas aos projetistas.	5	roxo
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similitude, deverá haver autorização prévia da fiscalização.	6	laranja
		7	cor 07 - branco
		8	cor 08 - cinza
		9	cor 09 - marrom

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Autor do Projeto:	Responsável pela Execução da Obra:
ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3 / SC	

Secretário Municipal da Saúde	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE Secretaria da Saúde Rua Araranguá, 397 - Bairro Osvaldo - Joinville SC	
-------------------------------	--	--

Terceirizada:	HELPCON	Helpcon Construções Projetos Serviços Ltda. Rua Conselheiro Lafayete, 190 89.205-350 Joinville - SC Fone: (047) 3028-6032
---------------	---------	--

Tipo: PROJETO ESGOTO SANITARIO		Nome da Obra / Endereço: UBSF ULYSSES GUIMARÃES Rua Cidade de Barretos S/N - Joinville SC		
Requerente: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		Conteúdo: -DETALHES DO TANQUE SEPTICO -DETALHES DO FILTRO ANAERÓBIO -DETALHES CAIXAS DE INSPEÇÃO -DETALHES SANITARIOS S9, S10		
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE				
Autor: ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3 / SC				
Revisado por:		Desenhista CAD: LUIS	Data: JUL/2013	Classificação:
Arq. PLT:		Arq. CAD:		Escala: Indicada
		Num. Prancha:		SAN 03/03