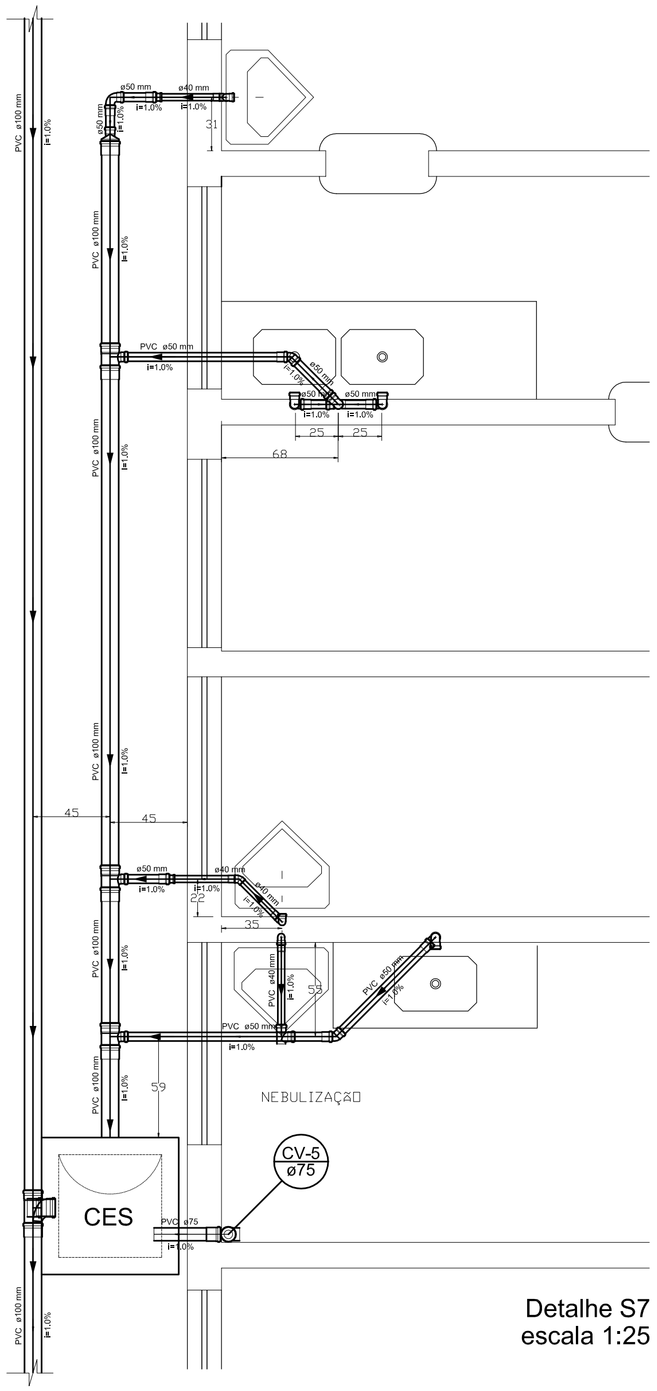
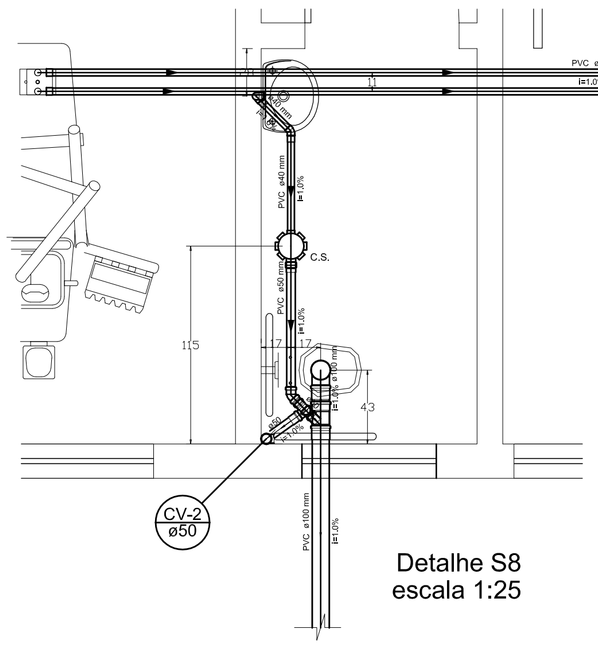


Detalhe S7
escala 1:25

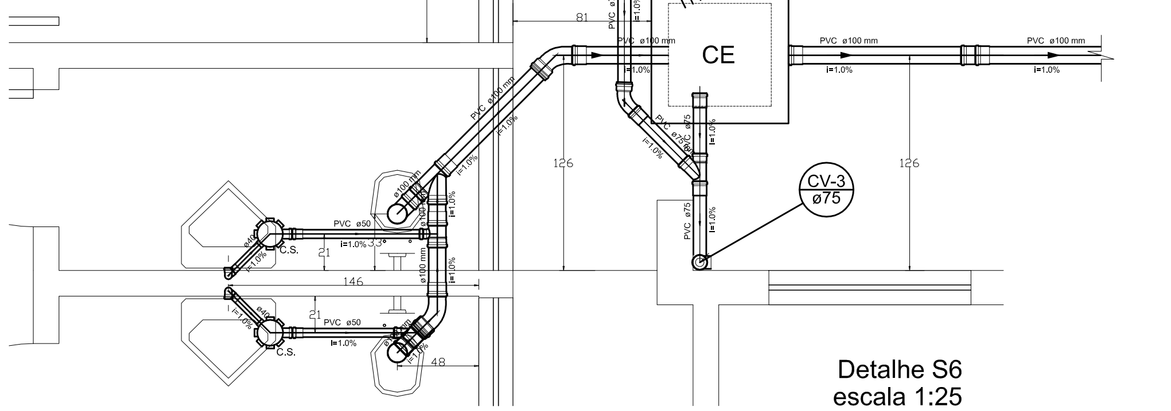


Detalhe S8
escala 1:25

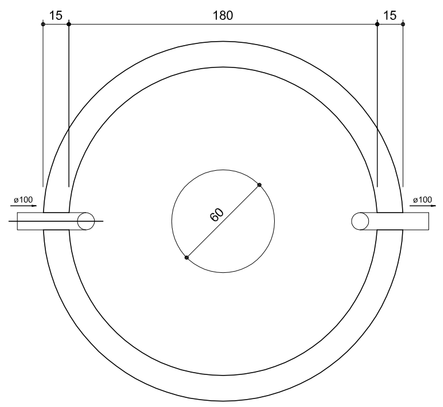
Lista de Materiais		
Esgoto	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	100 mm	1 pç
	40 mm	1 pç
	Joelho 45	
	40 mm	1 pç
	50 mm	1 pç
	Joelho 90	
	50 mm	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm + 1,1/2"	1 pç
	Junção simples	
	100 mm + 50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm + 4"	1,20 m
	50 mm + 2"	1,79 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	16,04 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	0,60 m
	Tê sanitário	
	50 mm x50 mm	1 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm + 2"	0,17 m

Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
	Caixa de Inspeção de esgoto sifonada	
	CES- 60x60 cm	1 pç
Esgoto	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa	
	50 mm + 40 mm	2 pç
	Curva 90 curta	
	40 mm	3 pç
	50 mm	1 pç
	Joelho 45	
	40 mm	1 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90	
	50 mm	7 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm + 1,1/2"	3 pç
	Redução excêntrica	
	100 mm + 50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm + 4"	21,47 m
	50 mm + 2"	4,15 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	1,51 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	1,80 m
	50 mm + 2"	1,80 m
	Tê sanitário	
	100 mm + 100 mm	1 pç
	100 mm + 50 mm	3 pç
	50 mm x50 mm	2 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	75 mm	1 pç
	Luva de correr	
	75 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	75 mm + 3"	0,45 m

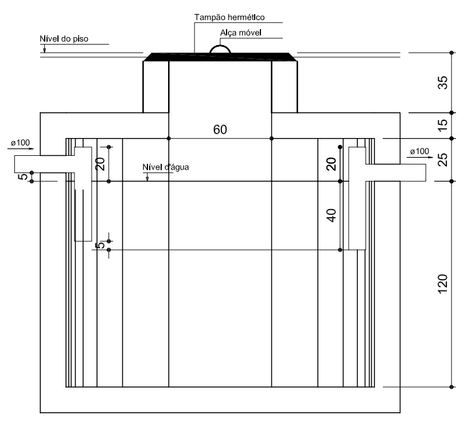
Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
	Caixa de Inspeção de esgoto sifonada	
	CES- 60x60 cm	1 pç
	Caixa de Inspeção esgoto simples	
	CE- 60x60 cm	1 pç
Esgoto	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	2 pç
	PVC Esgoto	
	Bucha de redução longa	
	50 mm + 40 mm	1 pç
	Curva 45 curta Amanco	
	100 mm	2 pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	2 pç
	40 mm	3 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm + 1,1/2"	3 pç
	Junção simples	
	100 mm + 50 mm	1 pç
	100 mm- 100 mm	1 pç
	Luva de correr	
	100 mm	2 pç
	Luva simples	
	100 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm + 4"	15,91 m
	50 mm + 2"	2,15 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	0,82 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	1,80 m
	Tê sanitário	
	100 mm x 50 mm	1 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Curva 45 curta Amanco	
	75 mm	1 pç
	Curva 90 curta	
	75 mm	1 pç
	Junção simples	
	75 mm 75 mm	1 pç
	Luva de correr	
	75 mm	2 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	75 mm - 3"	2,35 m



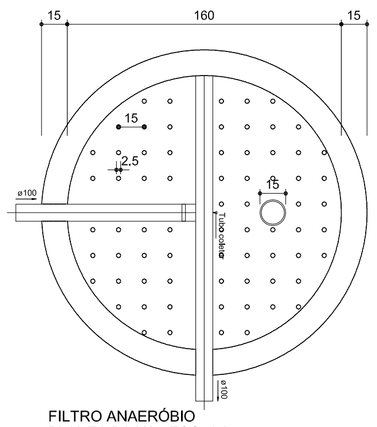
Detalhe S6
escala 1:25



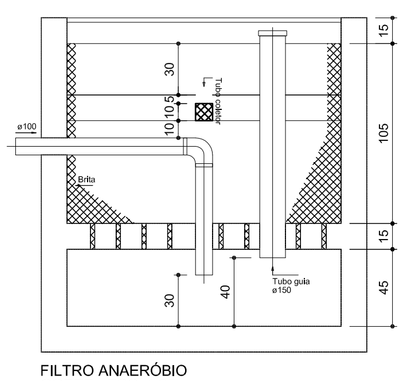
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



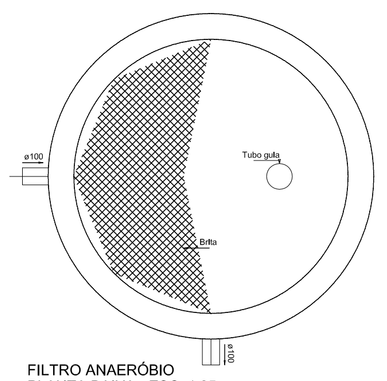
TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



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 comércial	30	50	1500
Total			1500

Tipo de habitação	Contribuição diária de lodo fresco (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total de lodo fresco (Litros/dia)
Edifício público ou comércial	0.2	6
Total		6

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)
1	1	15	65

Dimensões:

Volume útil calculado (m³)	Volume útil efetivo (m³)	Formato do filtro	Diâmetro (m)	Profundidade útil (m)	Número de câmaras
2.89	3.05363	Circular	1.8	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 comércial	30	50	1500
Total			1500

Dados Adicionais:

Temperatura do mês mais frio: 15°C
Tempo de detenção hidráulica: 1 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)
2.4	2.41274	Circular	1.6	1.2	0.6	0.3	0.05

NOTAS:		TABELA DE PENAS PARA PLOTAGEM		
01	conferir as medidas in loco.	No.	cor	espessura da pena
02	todas as cotas estão em centímetros	1	vermelho	0,1
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.	2	amarelo	0,2
04	as medidas referem-se às dimensões acabadas	3	verde	0,3
05	existindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.	4	cian	0,4
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built", e repassadas aos projetistas	5	azul	0,5
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização	6	magenta	0,6
		7	cor 07 - branco	0,8
		8	cor 08 - cinza	1,0
		9	cor 30 - laranja	1,2

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

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução
Secretário Municipal da Saúde	ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER CREA: 101952-5/ SC	

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Secretaria da Saúde
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC

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

Tipo:	Nome da Obra / Endereço:
PROJETO SANITÁRIO	**UNIDADE DE SAUDE VILA NOVA** **Rua - XV de Novembro, Vila Nova - Joinville SC**

Requerente:	Conteúdo:
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	CORTES(ELEVAÇOES FRONTAIS E DETALHES ISOMETRICOS
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**	
Autor: **ENG. RODRIGO HARTMANN DOBNER** **CREA: 101952-5/ SC**	

Arq. PLT:	Escala: **Indicada**
Arq.CAD:	Núm. Prancha: **SAN04/04**

Revisado por:	Desenhista CAD: **DEIDWI**	Data: **Setembro/2011**	Classificação:

A1.dwg - 841 x 594mm