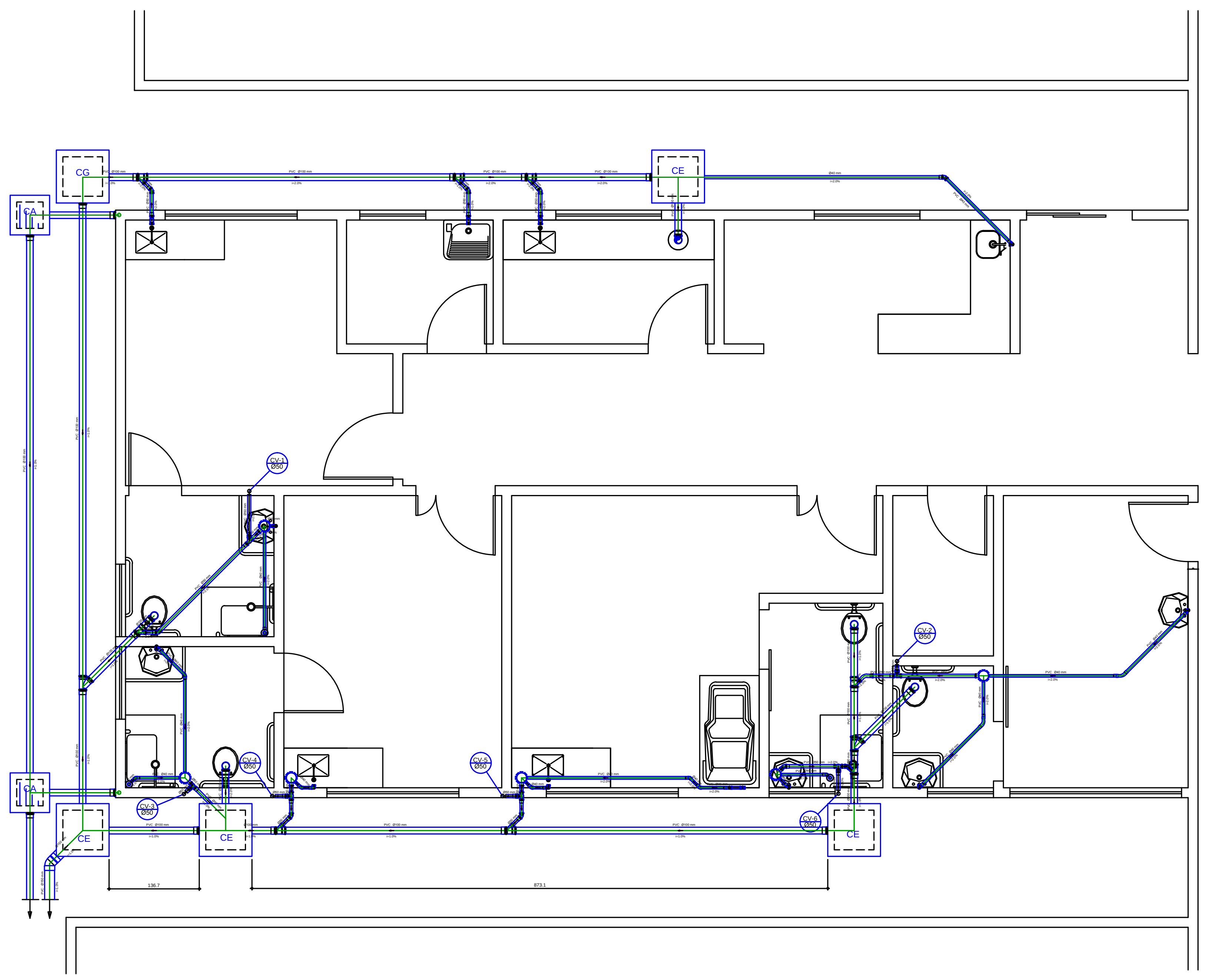
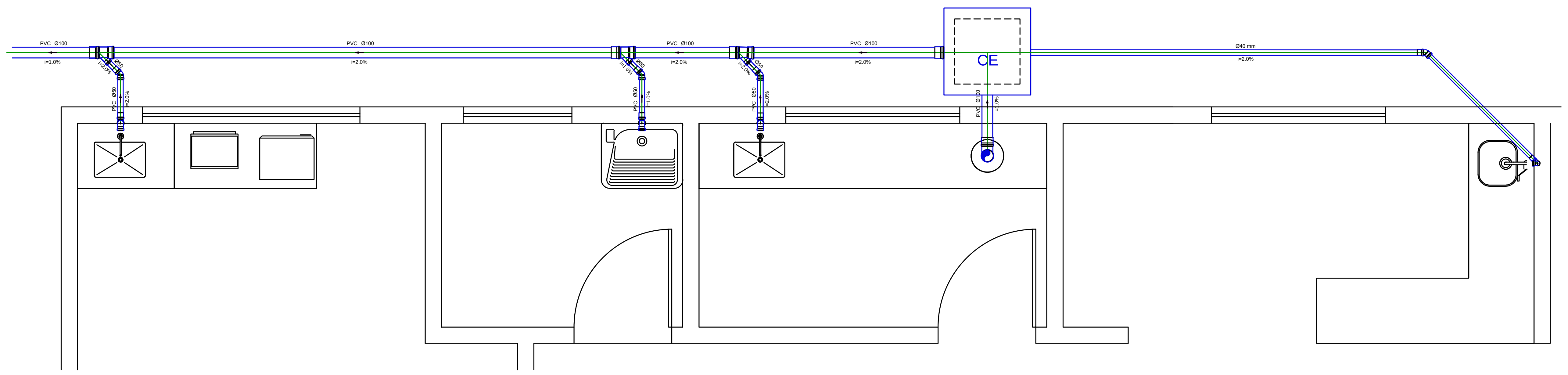


Planta Sanitária
escala 1:50

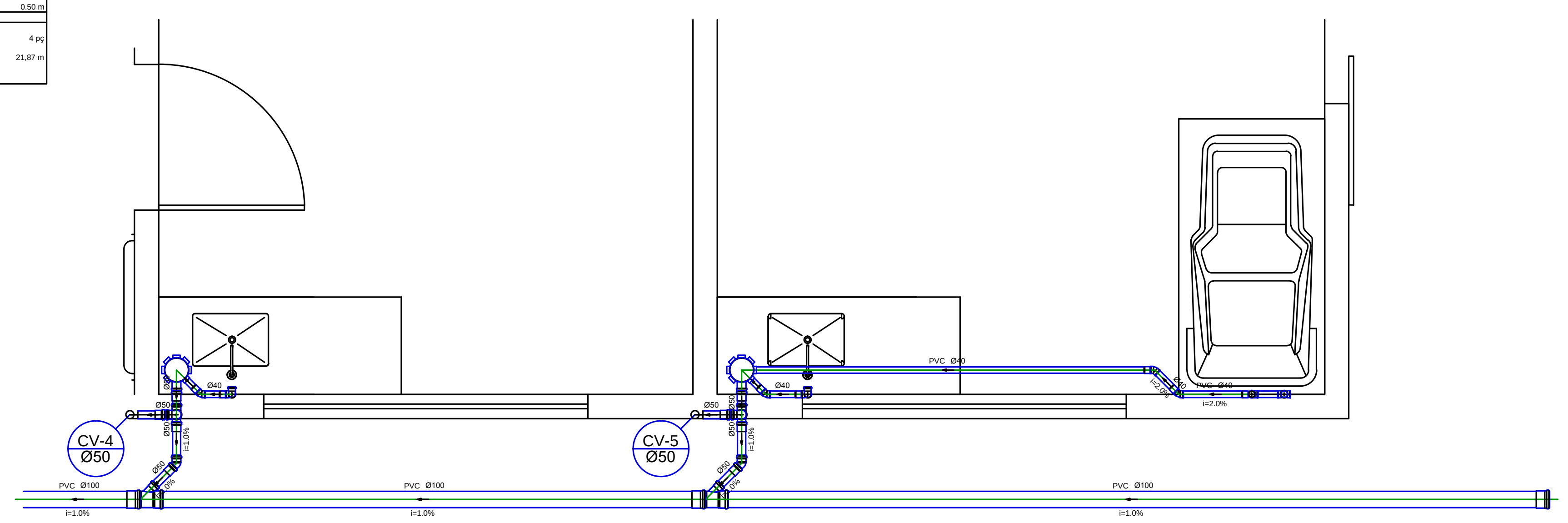
	Lista de Materiais	
Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
	CES- 60x60 cm	5 pç
	CES- 80x80cm	1 pç
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	6 pç
	Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
	100 mm - 40 mm	3 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	8 pç
	Sifão flexível c/ Adaptador	
	1.1/4" - 2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	7 pç
	Válvula p/ pia	
	1"	1 pç
	Válvula p/ tanque	
	40 mm	1 pç
	PVC Esgoto	
	Adaptador p/ sifão	
	40mm - 1 1/4"	1 pç
	Bucha de Redução p/ esgoto secundário	
	40mm- 32mm	1 pç
	Curva 45 longa	
	50 mm	1 pç
	Curva 45 longa Amanco	
	40 mm	2 pç
	Curva 90 curta	
	100 mm	2 pç
	40 mm	11 pç
	Joelho 45	
	150 mm	1 pç
	40 mm	9 pç
	50 mm	8 pç
	Joelho 90	
	100 mm	3 pç
	40 mm	1 pç
	50 mm	12 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	8 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	9 pç
	100 mm- 100 mm	2 pç
	Luva	
	40 mm	19 pç
	Luva simples	
	100 mm	14 pç
	50 mm	13 pç
	Tubo PVC	
	100 mm - 4"	35,84 m
	150 mm - 6"	28.07 m
	50 mm - 2"	9,77 m
	40 mm	24,75 m
	Tê 90	
	40 mm	1 pç
	Tê sanitário	
	50 mm -50 mm	6 pç
	PVC rígido soldável	
	Luva de redução soldável	
	32 mm - 25 mm	1 pç
	Tubos	
	32 mm	0.50 m
Ventilação	PVC Esgoto	
	Luva simples	
	50 mm	4 pç
	Tubo PVC	
	50 mm - 2"	21,87 m

Legenda	
▬	Banheira de Uso Geral tipo 2
○	Caixa Sifonada
CE	Caixas Inspeção Esgoto
CA	Caixas Inspeção Esgoto Sifonada
CE	Caixas de Gordura
◎	Chuveiro Residencial
↱	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
↱	Curva 45 longa Amanco
◂	Joelho 45
▿	Junção simples
●	Lavatório de Uso Geral
▪	Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
▪	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 40mm
▪	Ramais de Ventilação
▪	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
○	Vaso Sanitário c/ J90°
●	Expurgo Hospitalar c/ curva 90°



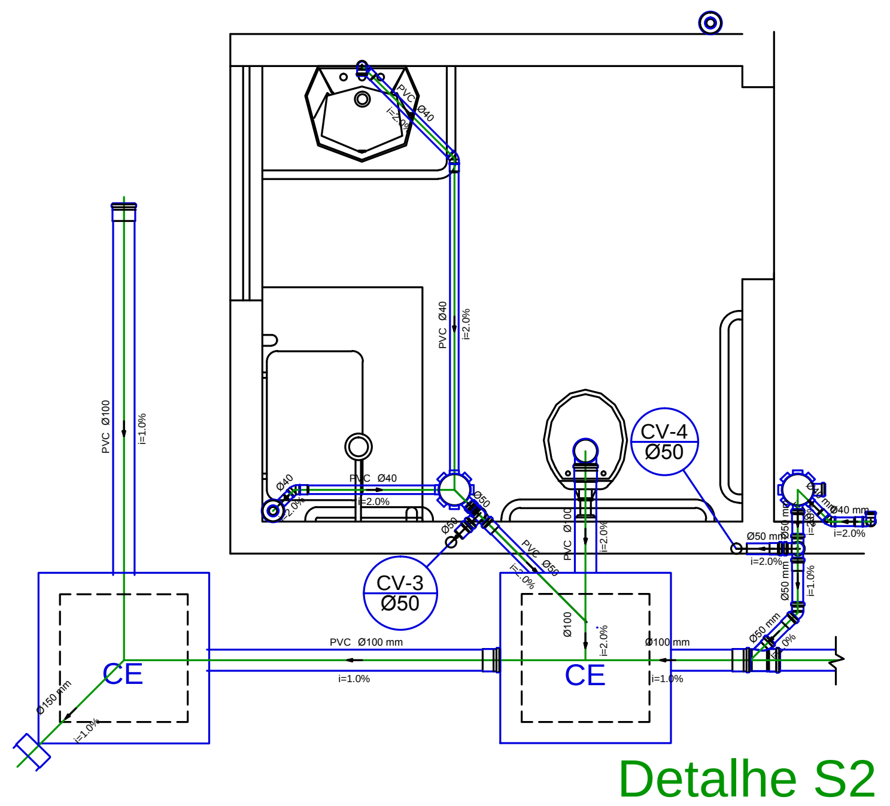
Detalhe S5
escala 1:25

	Lista de Materiais - Detalhe 5	
Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
	CES- 60x60 cm	1 pç
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	1 pç
	Sifão flexível c/ Adaptador	
	1.1/4" - 2"	1 pç
	Válvula p/ pia	
	1"	1 pç
	Válvula p/ tanque	
	40 mm	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	100 mm	1 pç
	40 mm	1 pç
	Joelho 45	
	40 mm	2 pç
	50 mm	3 pç
	Joelho 90	
	50 mm	6 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	1 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	3 pç
	Luva	
	40 mm	3 pç
	Luva simples	
	100 mm	5 pç
	50 mm	4 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	0.51 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	9.38 m
	40 mm	2.16 m
	50 mm - 2"	2.81 m



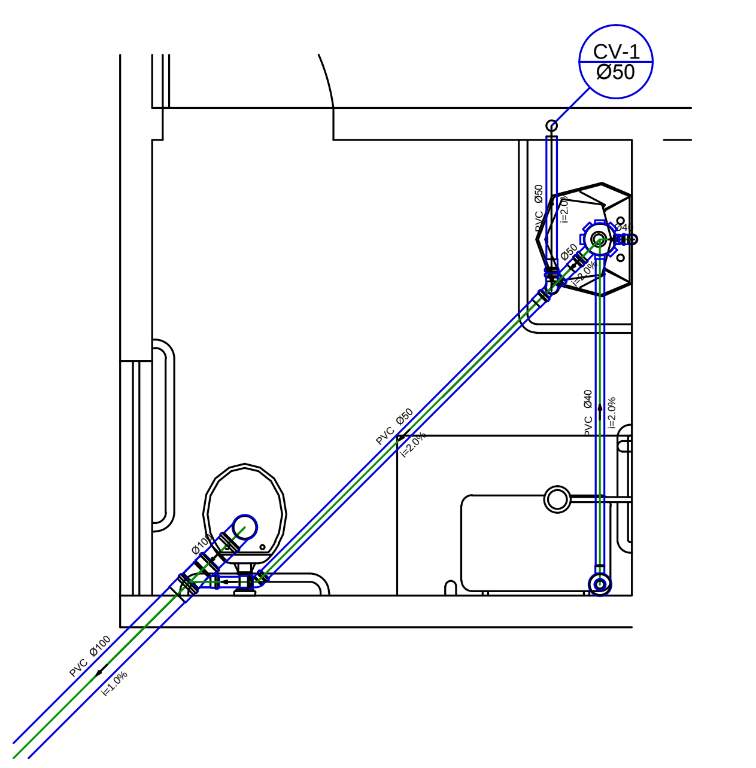
Detalhe S3
escala 1:25

	Lista de Materiais	
Esgoto	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	2 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	2 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	2 pç
	PVC Esgoto	
	Adaptador p/ sifão	
	40mm - 1 1/4"	1 pç
	Bucha de Redução p/ esgoto secundário	
	40mm- 32mm	1 pç
	Curva 90 curta	
	40 mm	2 pç
	Joelho 45	
	40 mm	4 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90	
	40 mm	1 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	2 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	2 pç
	Luva	
	40 mm	7 pç
	Luva simples	
	50 mm	2 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	9.22 m
	50 mm - 2"	0.82 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	40 mm	4.88 m
	50 mm - 2"	0.31 m
	Tê 90	
	40 mm	1 pç
	Tê sanitário	
	50 mm -50 mm	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Luva de redução soldável	
	32 mm - 25 mm	1 pç
	Tubos	
	32 mm	0.50 m
Ventilação	PVC Esgoto	
	Luva simples	
	50 mm	2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	0.48 m



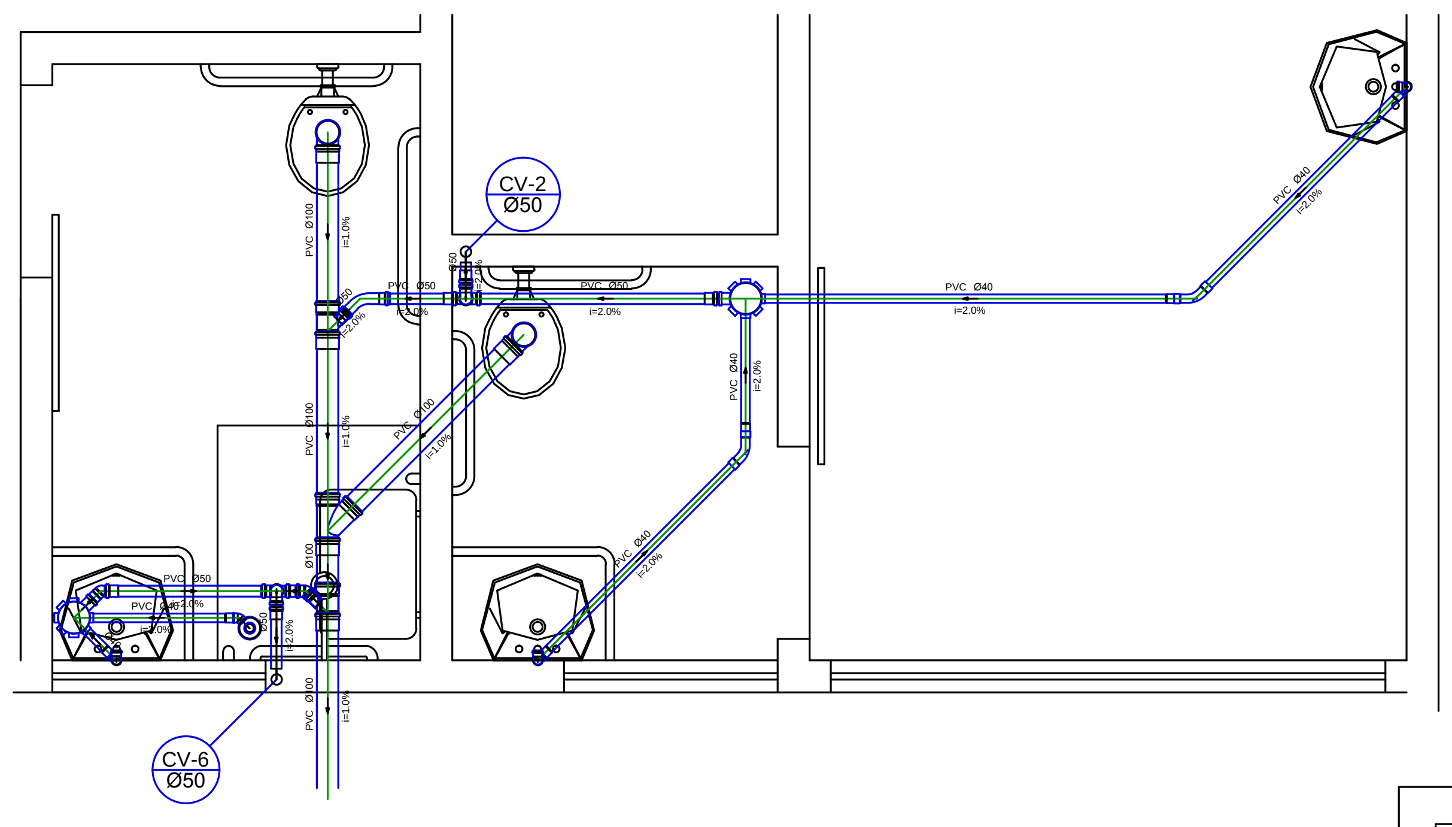
Detalhe S2
escala 1:25

	Lista de Materiais	
Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção de esgoto sifonada	
	CES- 60x60 cm	2 pç
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	2 pç
	Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
	100 mm - 40 mm	2 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	2 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	2 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	40 mm	4 pç
	Joelho 45	
	40 mm	3 pç
	50 mm	1 pç
	Joelho 90	
	100 mm	1 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	2 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	2 pç
	100 mm- 100 mm	1 pç
	Luva	
	40 mm	2 pç
	Luva simples	
	100 mm	3 pç
	50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	6.91 m
	150 mm - 6"	0.64 m
	50 mm - 2"	1.03 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	2.80 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	10.66 m
	40 mm	1.47 m
	50 mm - 2"	0.15 m
	Tê sanitário	
	50 mm -50 mm	2 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Luva simples	
	50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	0.14 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	0.24 m



Detalhe S4
escala 1:25

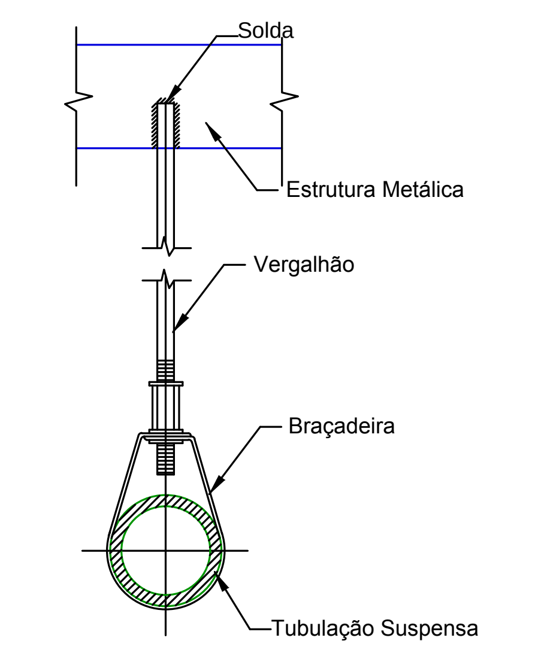
	Lista de Materiais	
Esgoto	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	1 pç
	Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
	100 mm - 40 mm	1 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	2 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	2 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	100 mm	1 pç
	40 mm	3 pç
	Joelho 45	
	50 mm	1 pç
	Joelho 90	
	50 mm	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	2 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	1 pç
	Luva	
	40 mm	2 pç
	Luva simples	
	100 mm	2 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	2.26 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	0.57 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	1.13 m
	40 mm	2.75 m
	Tê sanitário	
	50 mm -50 mm	1 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	50 mm - 2"	0.71 m



Detalhe S1
escala 1:25

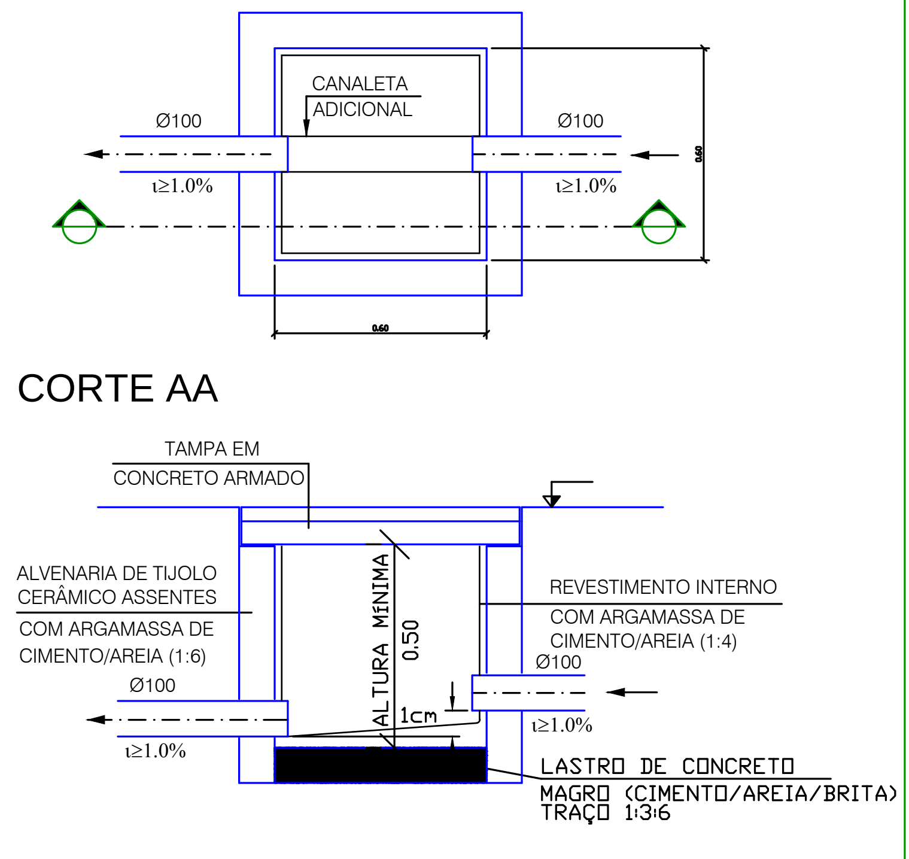
	Lista de Materiais	
Esgoto	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50	2 pç
	Ralo sifonado alt. reg. saída 40	
	100 mm - 40 mm	1 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	3 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	3 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 45 longa	
	50 mm	1 pç
	Curva 45 longa Amanco	
	40 mm	2 pç
	Curva 90 curta	
	40 mm	4 pç
	Joelho 45	
	40 mm	1 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90	
	100 mm	2 pç
	50 mm	2 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	3 pç
	Junção simples	
	100 mm - 50 mm	2 pç
	100 mm- 100 mm	1 pç
	Luva	
	40 mm	7 pç
	Luva simples	
	100 mm	5 pç
	50 mm	7 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	3.56 m
	40 mm	7.71 m
	50 mm - 2"	2.43 m
	Tê sanitário	
	50 mm -50 mm	2 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Luva simples	
	50 mm	2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	50 mm - 2"	0.54 m

TUBULAÇÃO SUSPENSA

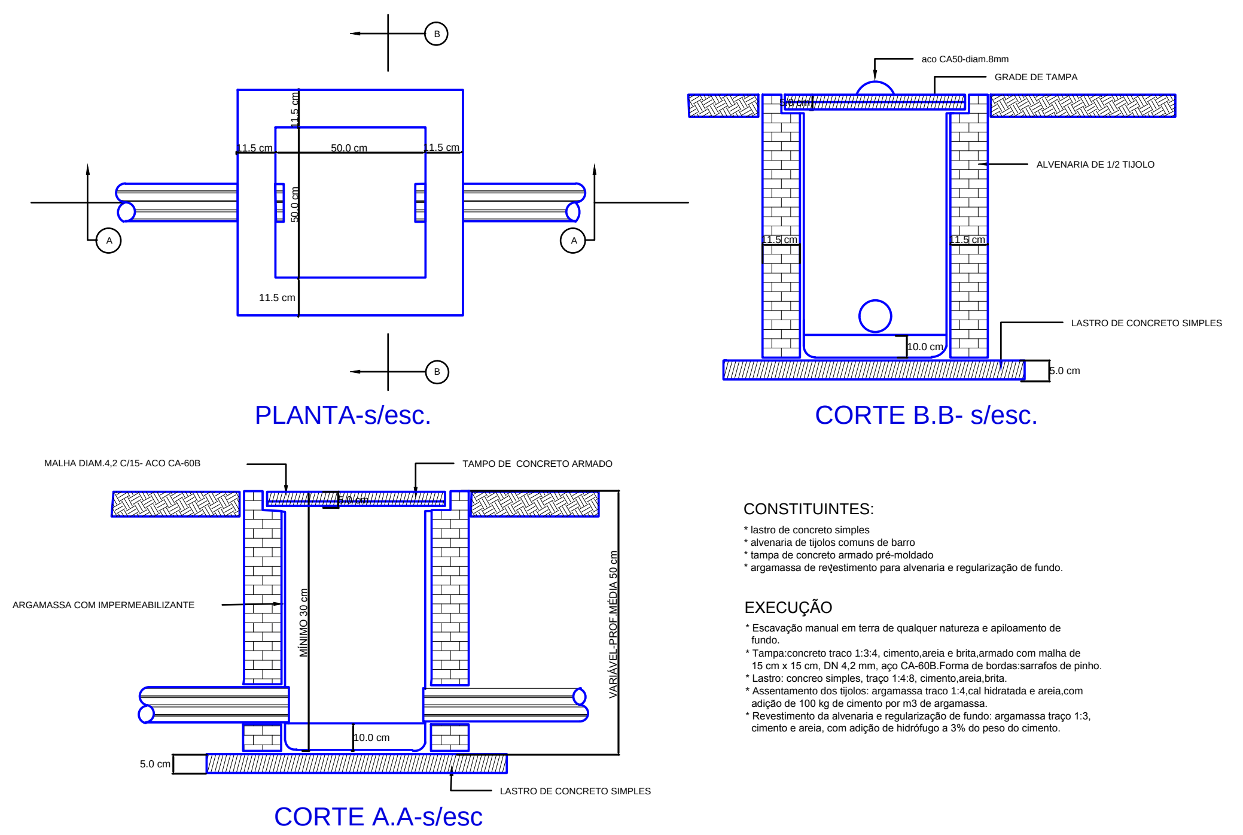


DETALHE
S/ ESCALA

DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES



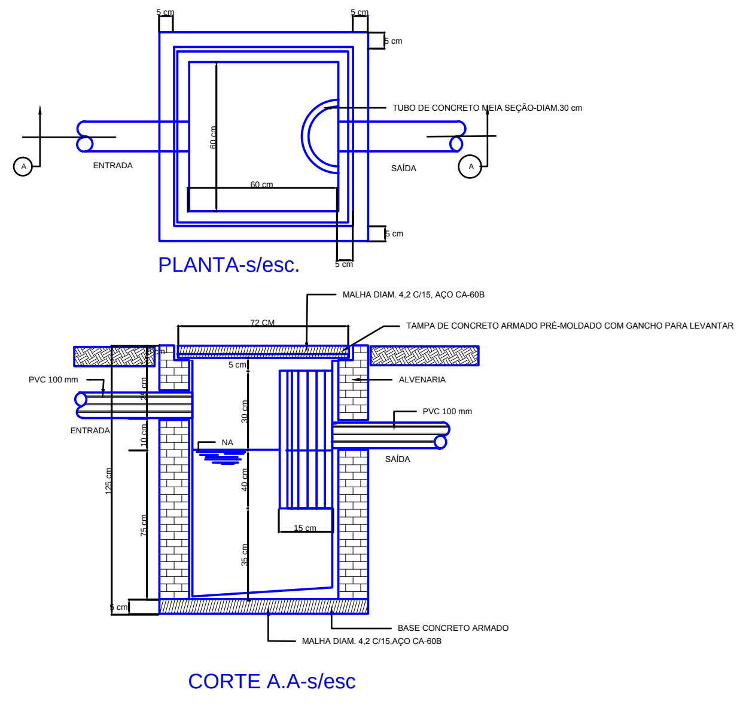
CAIXA DE AREIA ÁGUAS PLUVIAIS



CONSTITUINTES:
* lastro de concreto simples
* alvenaria de tijolos comuns de barro
* tampa de concreto armado pré-moldado
* argamassa de revestimento para alvenaria e regularização de fundo.

EXECUÇÃO
* Escavação manual em terra de qualquer natureza e apiloamento de fundo.
* Tampa:concreto traco 1:3:4, cimento,areia e brita,armado com malha de 15 cm x 15 cm, DN 4,2 mm, aço CA-60B.Forma de bordas:sarrafos de pinho.
* Lastro: concreo simples, traço 1:4:8, cimento,areia,brita.
* Assentamento dos tijolos: argamassa traco 1:4,cal hidratada e areia,com adição de 100 kg de cimento por m3 de argamassa.
* Revestimento da alvenaria e regularização de fundo: argamassa traço 1:3, cimento e areia, com adição de hidrófugo a 3% do peso do cimento.

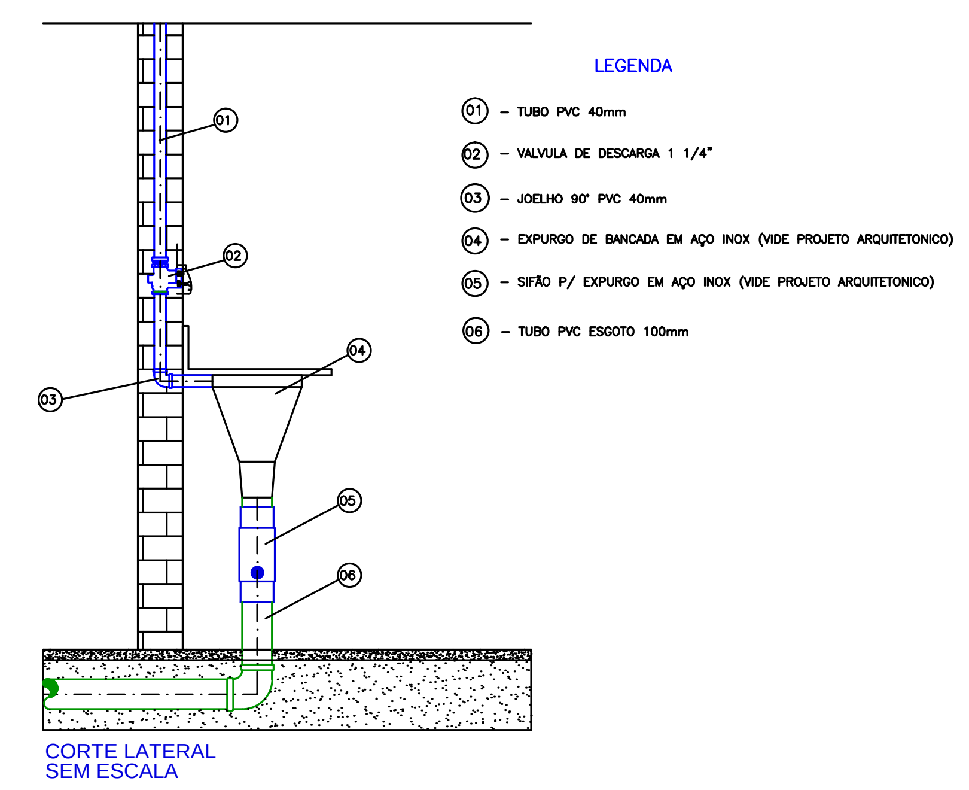
CAIXA DE GORDURA



CONSTITUINTES
* BASE DE CONCRETO ARMADO
* ALVENARIA DE TIJOLOS COMUNS DE BARRO COZIDO
* TUBO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO
* TUBO DE CONCRETO; MEIA SECÇÃO;Ø=30 CM
* ARGAMASSA DE REVESTIMENTO DA ALVENARIA E PARA REGULARIZAÇÃO DO FUNDO

EXECUÇÃO
* BASE E TAMPA
- Concreto traco 1:3:4, cimento, areia e brita; alisado a colher.
- Armação de aço CA-60B; ø= 4,2 mm; malha de 15cm x 15 cm.
* ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS:ARGAMASSA TRACO 1:3, CAL E AREIA.
* REVESTIMENTO DE ALVENARIA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO, CHAPISCO; ARGAMASSA TRAÇO 1:3, CIMENTO E AREIA.

EXPURGO HOSPITALAR



CORTE LATERAL
SEM ESCALA

LEGENDA
- 01 – TUBO PVC 40mm
- 02 – VALVULA DE DESCARGA 1 1/4"
- 03 – JOELHO 90° PVC 40mm
- 04 – EXPURGO DE BANCADA EM AÇO INOX (VIDE PROJETO ARQUITETONICO)
- 05 – SIFÃO P/ EXPURGO EM AÇO INOX (VIDE PROJETO ARQUITETONICO)
- 06 – TUBO PVC ESGOTO 100mm

APROVAÇÃO:

APROVAÇÃO:

Governo do Estado do Tocantins
Secretaria de Estado da Saúde

Diretoria de Arquitetura e Engenharia
dos Estabelecimentos de Saúde

OBRA:
CENTRO DE PARTO NORMAL (CPN) DO HOSPITAL REGIONAL PÚBLICO DE GUARAÍ/TO

ENDEREÇO:
Rua 03, entre a Av. Tiradentes e a AV. 11 de Abril, lote 01, Guaraí/TO

PROJETO:
SANITÁRIO

CONTEÚDO:
PLANTA SANITÁRIA E DETALHES

AUTOR(A) DO PROJETO:
TAMIRES SILVA RODRIGUES
ANALISTA DE PROJETOS DE OBRAS CIVIS E ARQUITETÔNICAS
MATRICULA: 11541164-2
CREA-TO 211.152/D-TO

DIRETOR(A):
MARCELO LUIS GRATÃO CASTRO

SECRETÁRIO(A):

ÁREA EXISTENTE:	ÁREA A AMPLIAR:	ÁREA A REFORMAR:	ÁREA TOTAL:	
00,00 m²	145,96m²	00,00 m²	00,00 m²	01/01
TERRENO:	NOME DO ARQUIVO:		DATA:	
7.142,95m²	SAN-GUA-CPN-PE-01		25/09/2018	A0