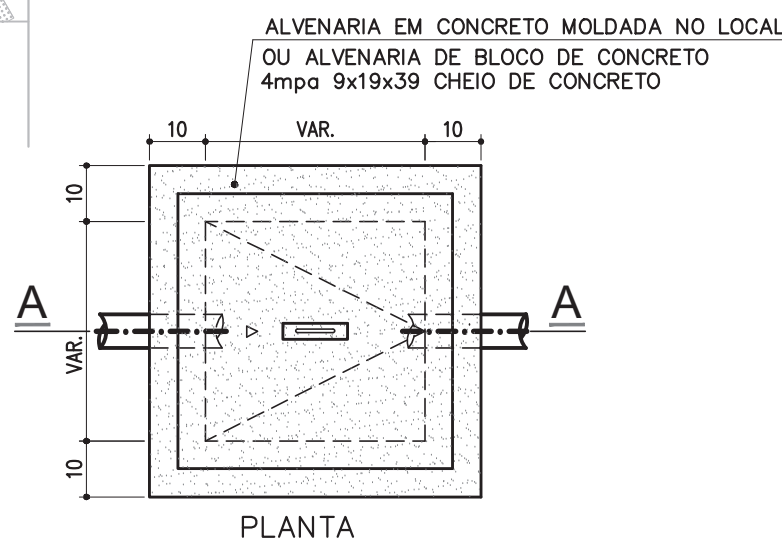


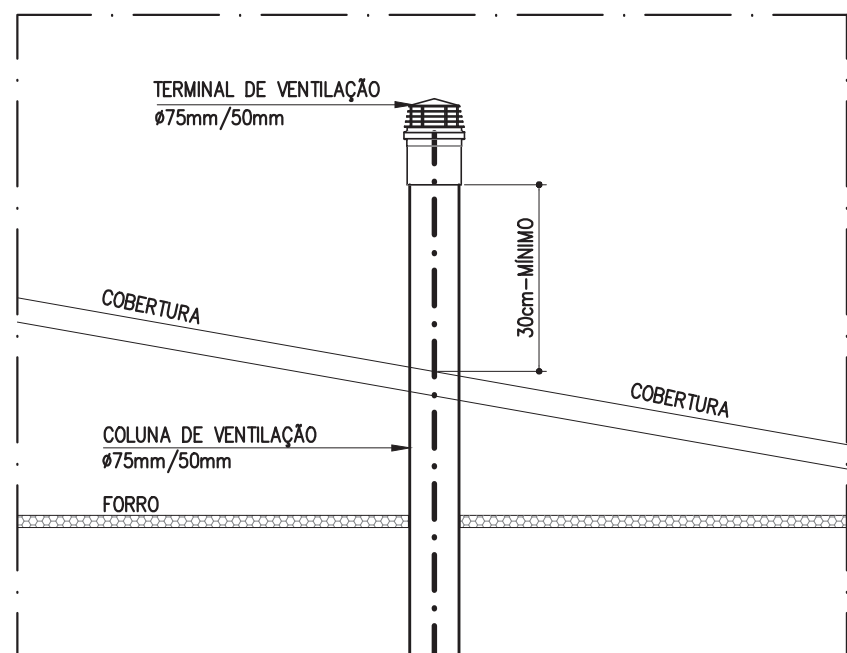
PLANTA MODULADA - REDE ESGOTO
TIPO 02 - 02 LOTES - TERREA

ESC 1/75

TABELA DE CAIXA DE INPECÇÃO (CI)		
Caixa	Dimensões (cm)	Tampa
CI-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO
CI-2	40x40x51	
CI-3	50x50x68	
CI-4	40x40x40	
CI-5	40x40x51	
CI-6	40x40x55	
CI-7	50x50x62	
CI-8	50x50x85	

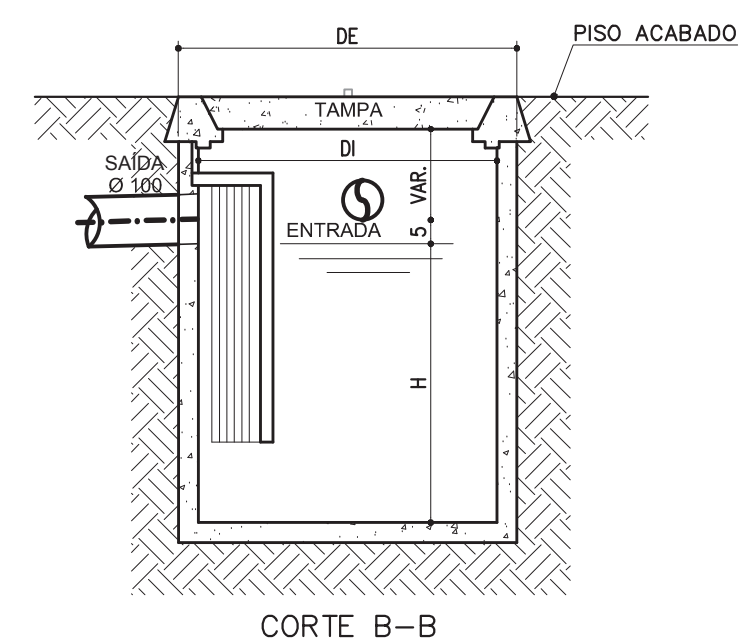
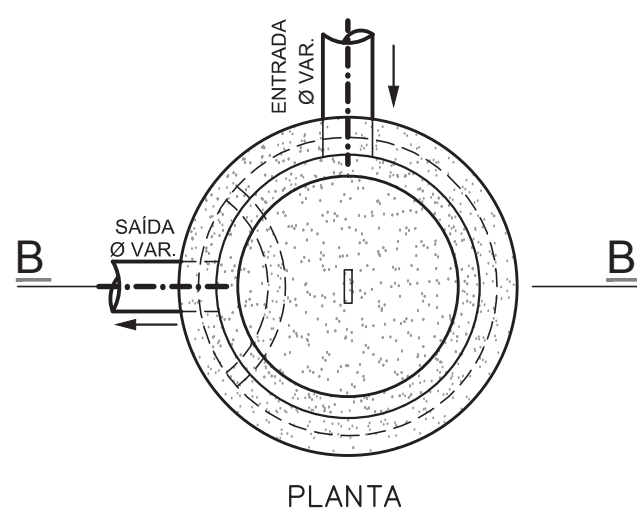


DETALHE TÍPICO
CAIXA DE INPECÇÃO REDE ESGOTO (CI)
SEM ESCALA

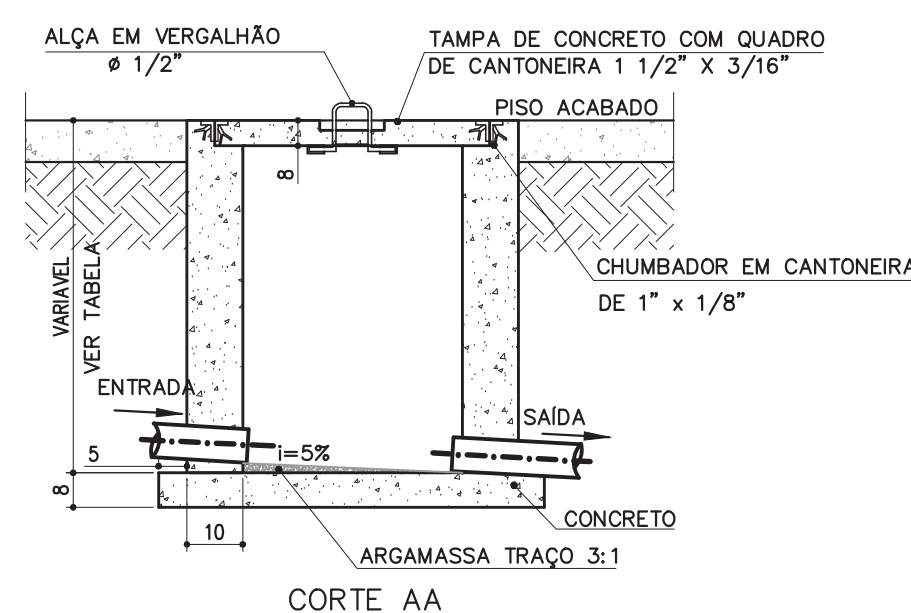


DETALHE TÍPICO
EXTENDADE SUPERIOR DA COLUNA DE VENTILAÇÃO
ESC 1/50

TABELA DE CX. GORDURA/SIFONADA (CS) CAPACIDADE 31 e 50 LITROS				
Caixa	Dimensões (mm)			Tampa
	DI	DE	H	
CS-1	400	470	400	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO
CS-2	370	440	320	
CS-3	400	470	400	
CS-4	400	470	400	
CS-5	400	470	400	
CS-6	400	470	400	
CS-7	400	470	400	
CS-8	400	470	400	
CS-9	400	470	400	
CS-10	370	440	320	
CS-11	370	440	320	



DETALHE TÍPICO
CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA (CS)
SEM ESCALA



- NOTAS:
- ESGOTO SANITÁRIO:**
- 1 - A REDE DE ESGOTO SERÁ EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC COM PONTA E BOLSA C/ VIRULA, JUNTA ELÁSTICA (ANEL DE BORRACHA) ATENDENDO A NBR 5686 DA ABNT.
 - 2 - AS SUBIDAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EM TUBOS DE PVC E DEVERÃO SER PROLONGADOS NO MÍNIMO 30 cm ACIMA DA COBERTURA.
 - 3 - NÃO SE ADMITE FAZER CONEXÕES OU CURVAS NA OBRA, DEVE SE USAR CONEXÕES PRÉ FABRICADAS.
 - 4 - AS TUBULAÇÕES QUE PERFURAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NÃO DEVEM SER SOLDADOS COM OS MESMOS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVE SE DEIXAR PASSANTE COM UM TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE O TUBO PASSANTE.
 - 5 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO.
 - 6 - AS DECLIVIDADES NÃO INDICADAS SERÃO MÍNIMAS DE 1%.
- GERAL:**
- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO.
 - 2 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENSAIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
 - 3 - TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.

SIMBOLOGIA	
	COLUNA DE VENTILAÇÃO Ø INDICADO
	TUBO DE QUEDA Ø INDICADO
	CAIXA DE INPECÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
	CAIXA SIFONADA/GORDURA PRÉMOLDADA
	POÇO LUMINAR - EXISTENTE
	CAIXA SIFONADA DE PVC
	RAIO SIFONADO DE PVC
	TUBULAÇÃO REDE ESGOTO PRIMÁRIO PVC
	TUBULAÇÃO REDE ESGOTO SECUNDÁRIO PVC
	TUBULAÇÃO REDE VENTILAÇÃO PVC
	COTA DA TAMPA (m) PROFUNDIDADE (cm)
	COTA DO FUNDO (m)
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES

- NOTAS:
- 1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO.
 - 2.DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1996.
 - 3-CONFIRAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 4-COTAS EM CENTÍMETROS.

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO Á SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC-50/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

06	EMISSION PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMISSION EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	15/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSION INICIAL	24/09/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO

GERENCIAMENTO E PROJETO:

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº555
conj. 418 - Centro - BH
Telefax: (31) 3324-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIMENTO:
EDUARDO DIAS

DATA:
SETEMBRO/2012

NOME DO ARQUIVO CAD:
460-UBSSS-R06-HID-01-AP-T2T_REDE DE ESGOTO.DWG

ESCALA:
INDICADA

UNIDADE:
CENTÍMETROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO:

MARCELO OTONI DE OLIVEIRA

CREIA: 70.291/0

SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Prof. Américo Ganeiti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte -
Minas Gerais - CEP: 31630-900 - SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar

SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGISTICA
SUPERINTENDENCIA DE GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA:
HIDROSANITÁRIO E DRENAGEM DE A.P.

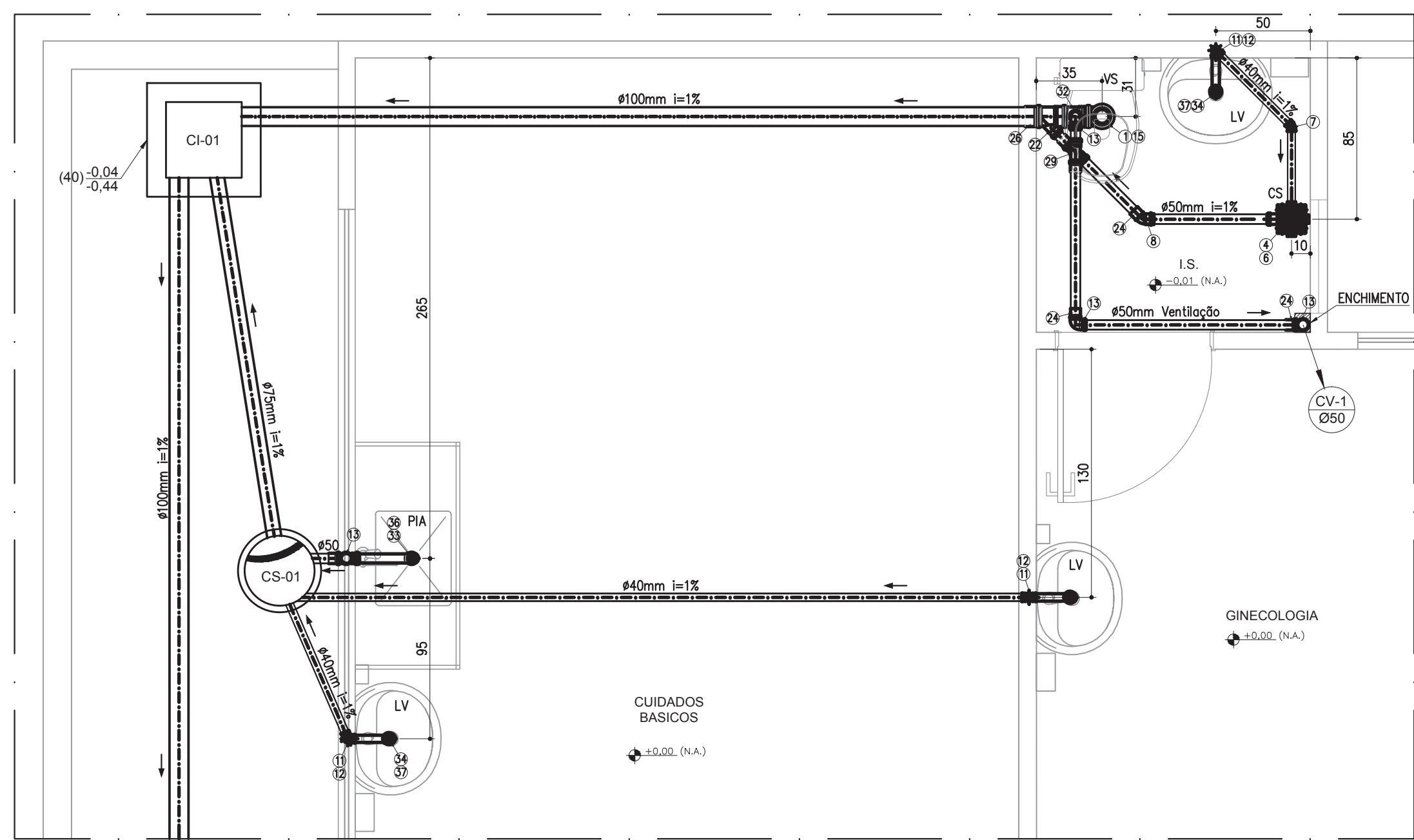
PROJETO:
UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T2T - TERREA

ENDEREÇO:
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

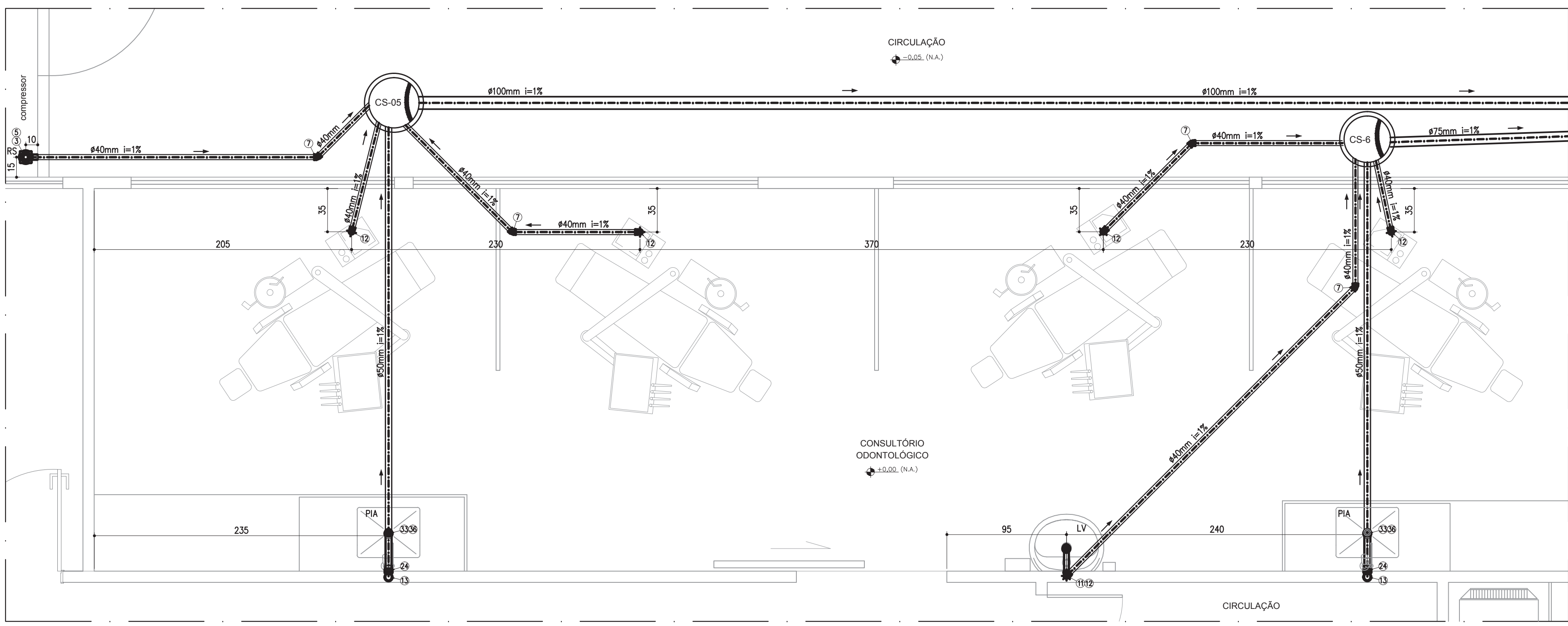
CONTEÚDO:
PLANTA E DETALHES
REDE DE ESGOTO

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

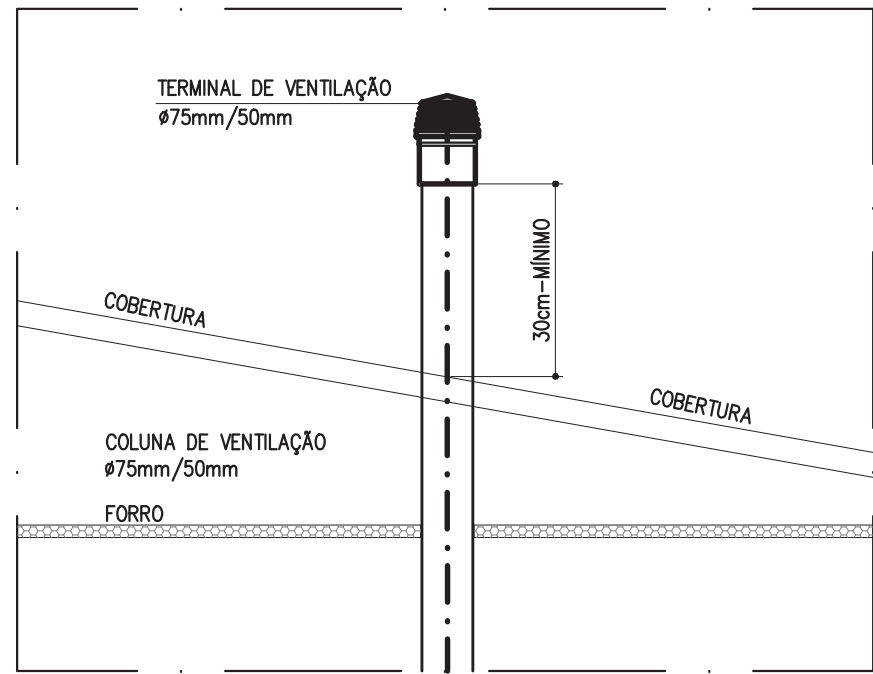
FOLHA:
01
06



DETALHE 01
REDE ESGOTO
ESC 1/25



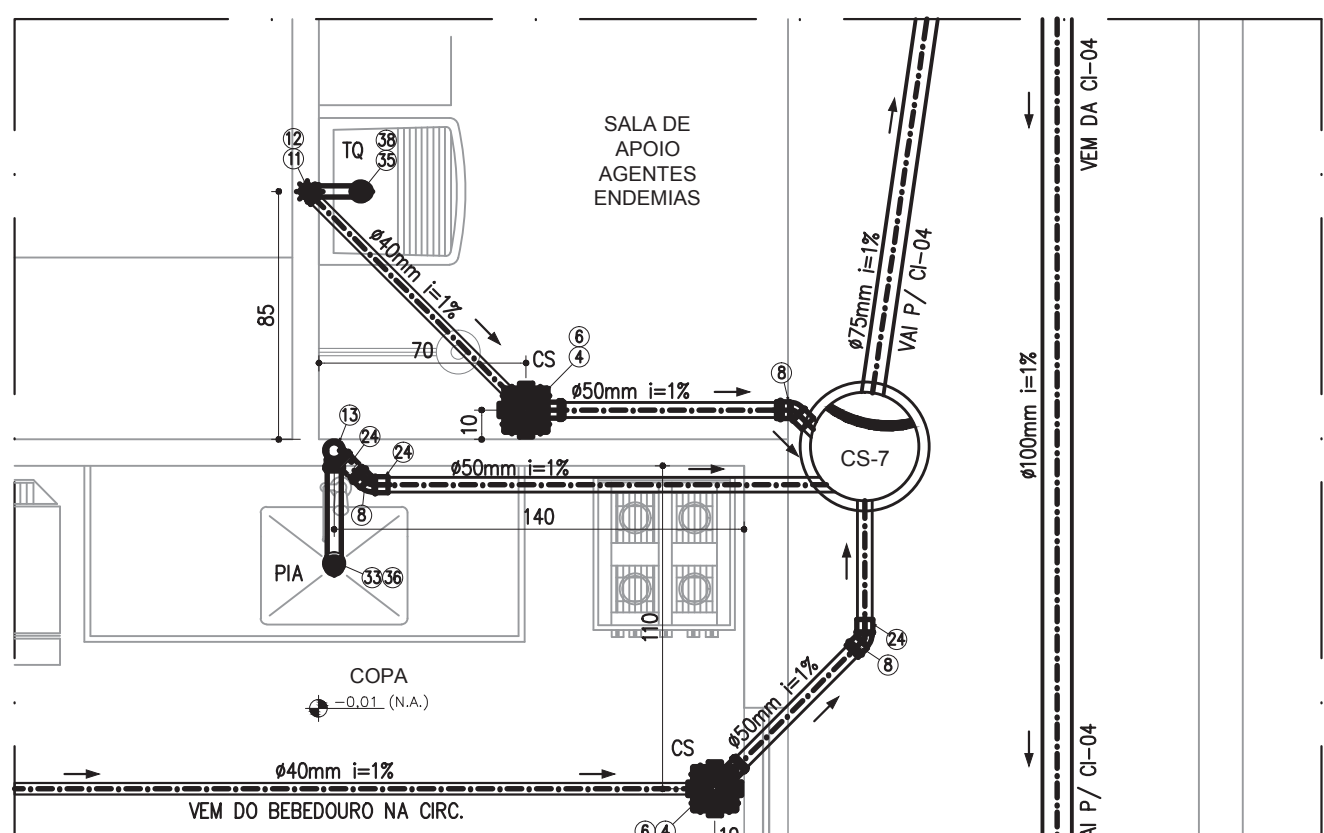
DETALHE 02
REDE ESGOTO
ESC 1/25



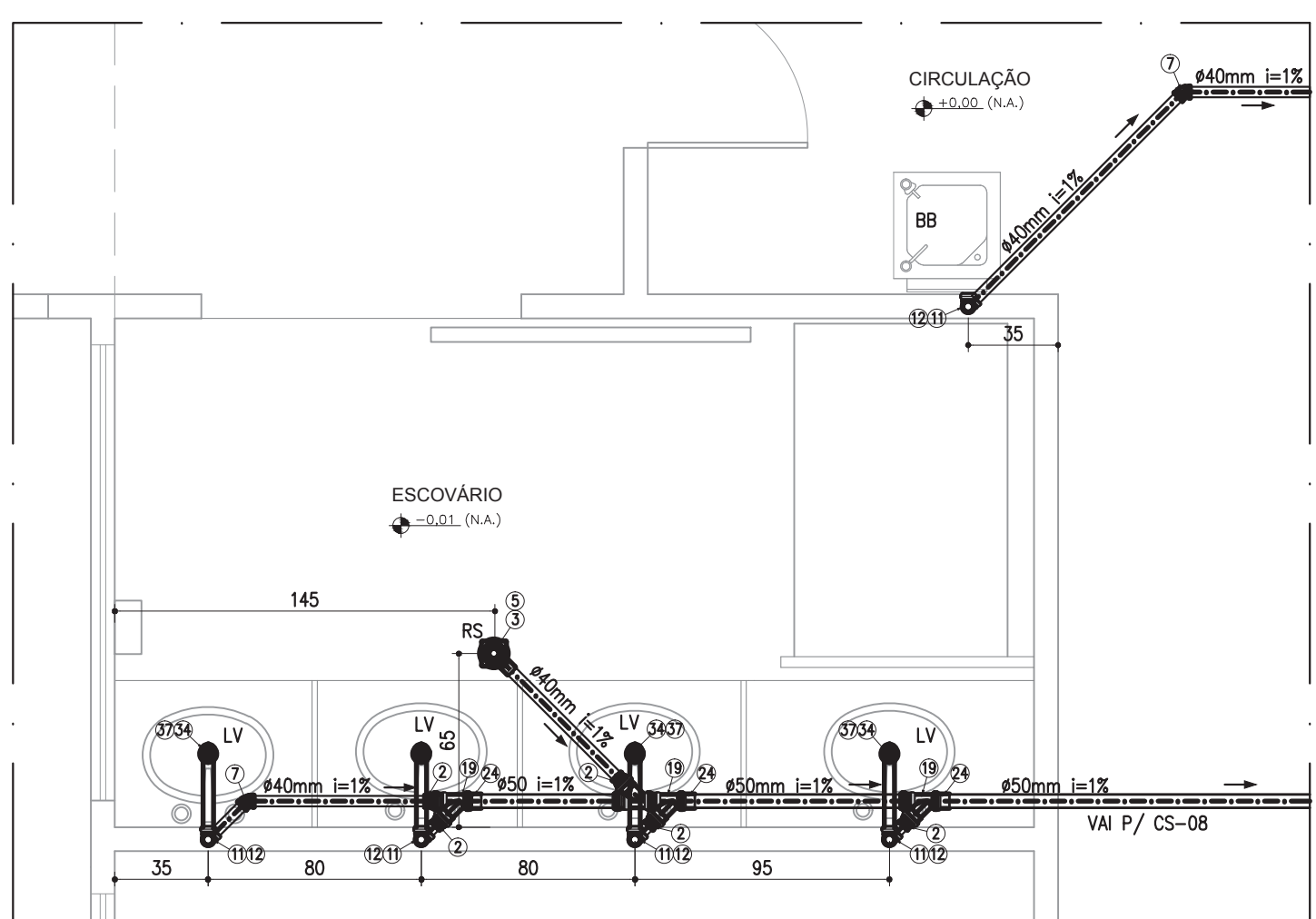
DETALHE TÍPICO
EXTIMIDADE SUPERIOR DA COLUNA DE VENTILAÇÃO
ESC 1/50

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador p/ Saída de Vaso Sanitário Série Normal 100mm
2	Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm
3	Corpo Ralo Sifonado Cilíndrico Reforçado 100x40mm
4	Corpo Caixa Sifonada 150x150x55mm
5	Grelha Quadrada Rotativa Inox - 100x100mm
6	Grelha Quadrada Rotativa Inox - 150x150mm
7	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolas Lisas
8	Joelho 45° Série Normal 50mm
9	Joelho 45° Série Normal 75mm
10	Joelho 45° Série Normal 100mm
11	Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolas Lisas
12	Joelho 90° Série Normal 40x38mm com Anel de Borracha
13	Joelho 90° Série Normal 50mm
14	Joelho 90° Série Normal 75mm
15	Joelho 90° Série Normal 100mm
16	Junção Inventada Série Normal 75mm x 50mm
17	Junção Inventada Série Normal 75mm x 75mm
18	Junção Simples Série Normal 40mm
19	Junção Simples Série Normal 50mm
20	Junção Simples Série Normal 75mm
21	Junção Simples Série Normal 75x50mm
22	Junção Simples Série Normal 100x50mm
23	Junção Simples Série Normal 100mm
24	Lua Simples Série Normal 50mm
25	Lua Simples Série Normal 75mm
26	Lua Simples Série Normal 100mm
27	Redução Excêntrica Série Normal 75x50mm
28	Redução Excêntrica Série Normal 100x75mm
29	Tê Série Normal 50mm
30	Tê Série Normal 75mm
31	Tê Série Normal 100mm
32	Tê Série Normal 100x50mm
33	Válvula Americana Para Pia Inox Em Bronze Ø1 1/2" x 3/4"
34	Válvula Para Lavatório Em Bronze - Ø2 3/8" X 1"
35	Válvula Para Tanque Em Bronze - Ø1 1/2"
36	Sifão Para Pia 1 1/2" x 1 1/2"
37	Sifão Para Lavatório 1" x 1 1/2"
38	Sifão Para Tanque 1" x 1 1/2"
39	Terminal de ventilação - 50mm
40	Terminal de ventilação - 75mm
41	Tê Série Normal 100x75mm
42	Tê Série Normal 75x50mm

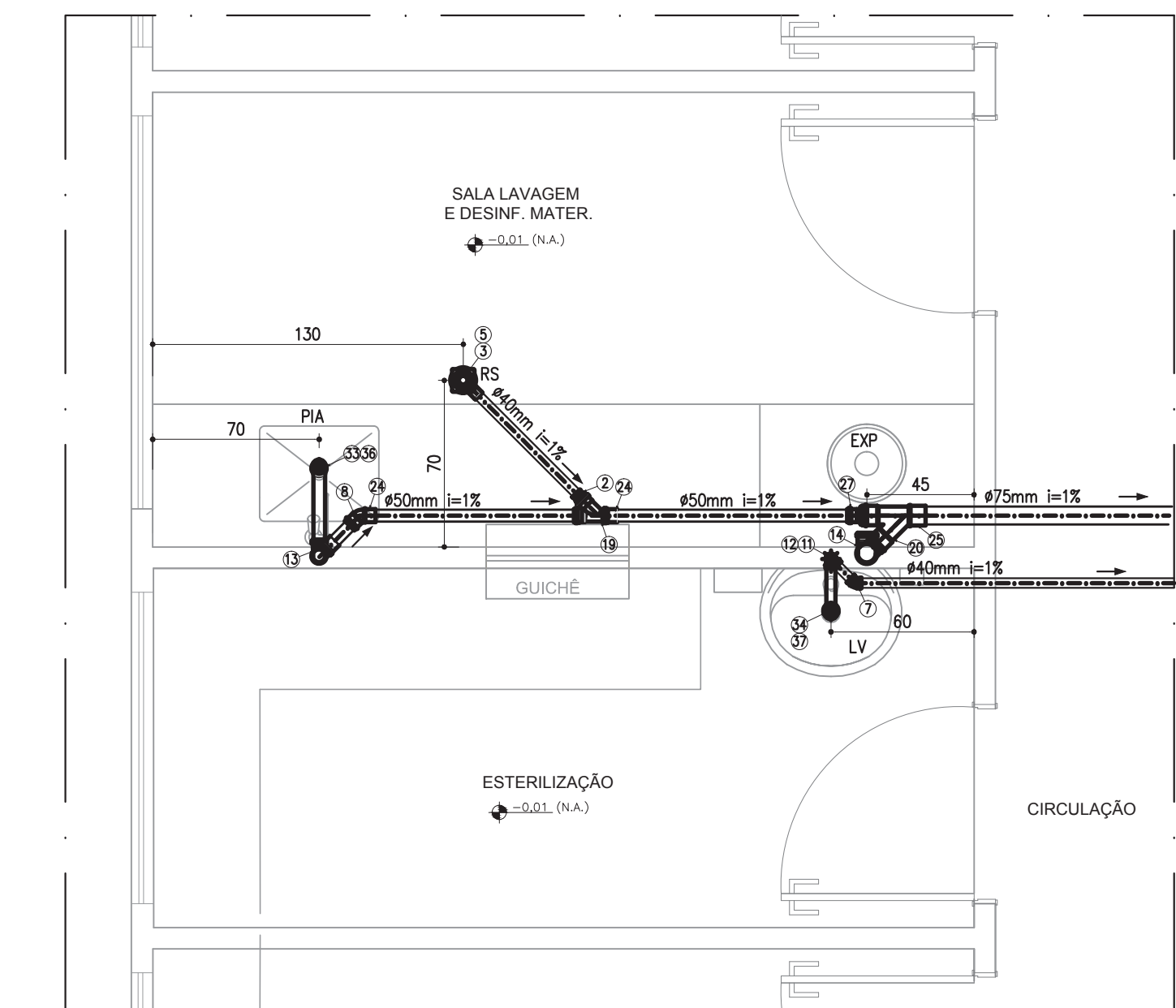
SIMBOLOGIA	
CV	COLUNA DE VENTILAÇÃO # INDICADO
VS	VASO SANITÁRIO ADAPTADO
VS	VASO SANITÁRIO
LVA	LAVATÓRIO ADAPTADO
LV	LAVATÓRIO
CS	CAIXA SIFONADA (PVC)
RS	RAIO SIFONADO
PIA	PIA COPA
BB	BEBEDOURO
BSA	BEBEDOURO ADAPTADO
TQ	TANQUE
EXP	EXPURSO
XXXLX	SENTE DO ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES
XXXLX	COTA DA TAMPA (m)
XXXLX	COTA DO FUNDO (m)



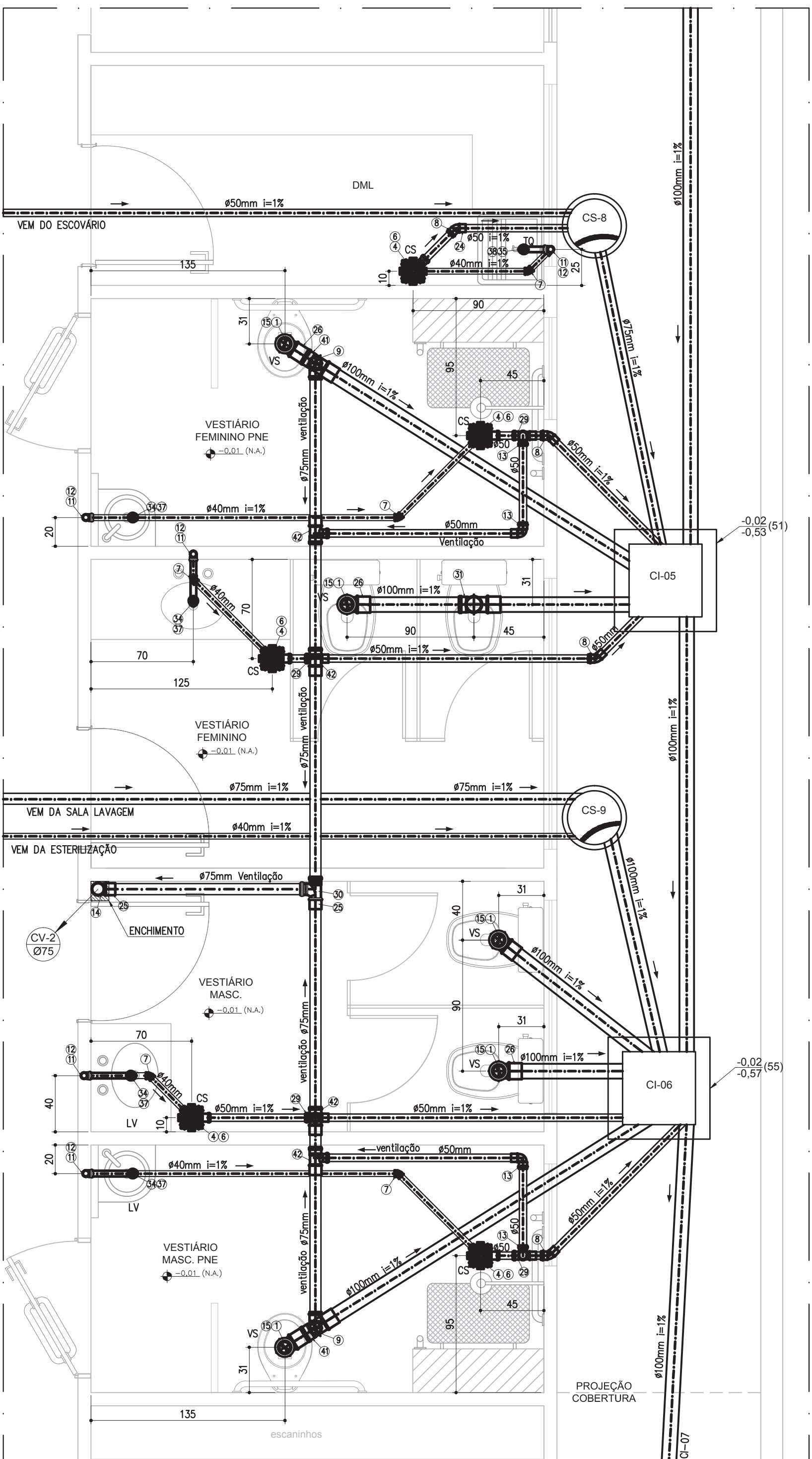
DETALHE 06
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 05
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 07
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 08
REDE ESGOTO
ESC 1/25

- NOTAS:
1. PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO.
 2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1996.
 3. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
 4. COTAS EM CENTÍMETROS.

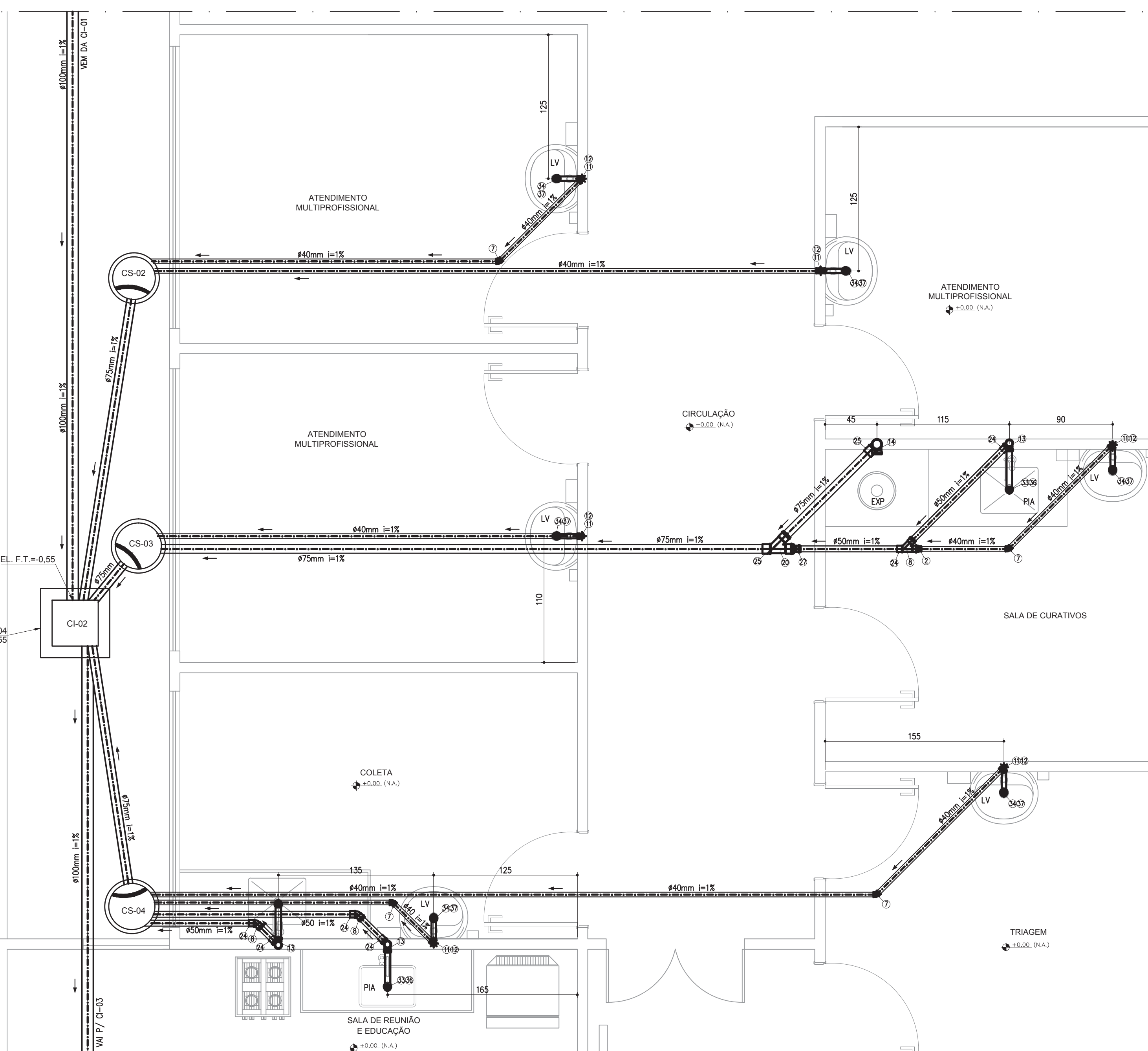
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC 50/2002 E
RESOLUÇÃO 178/09 DA SES-MG

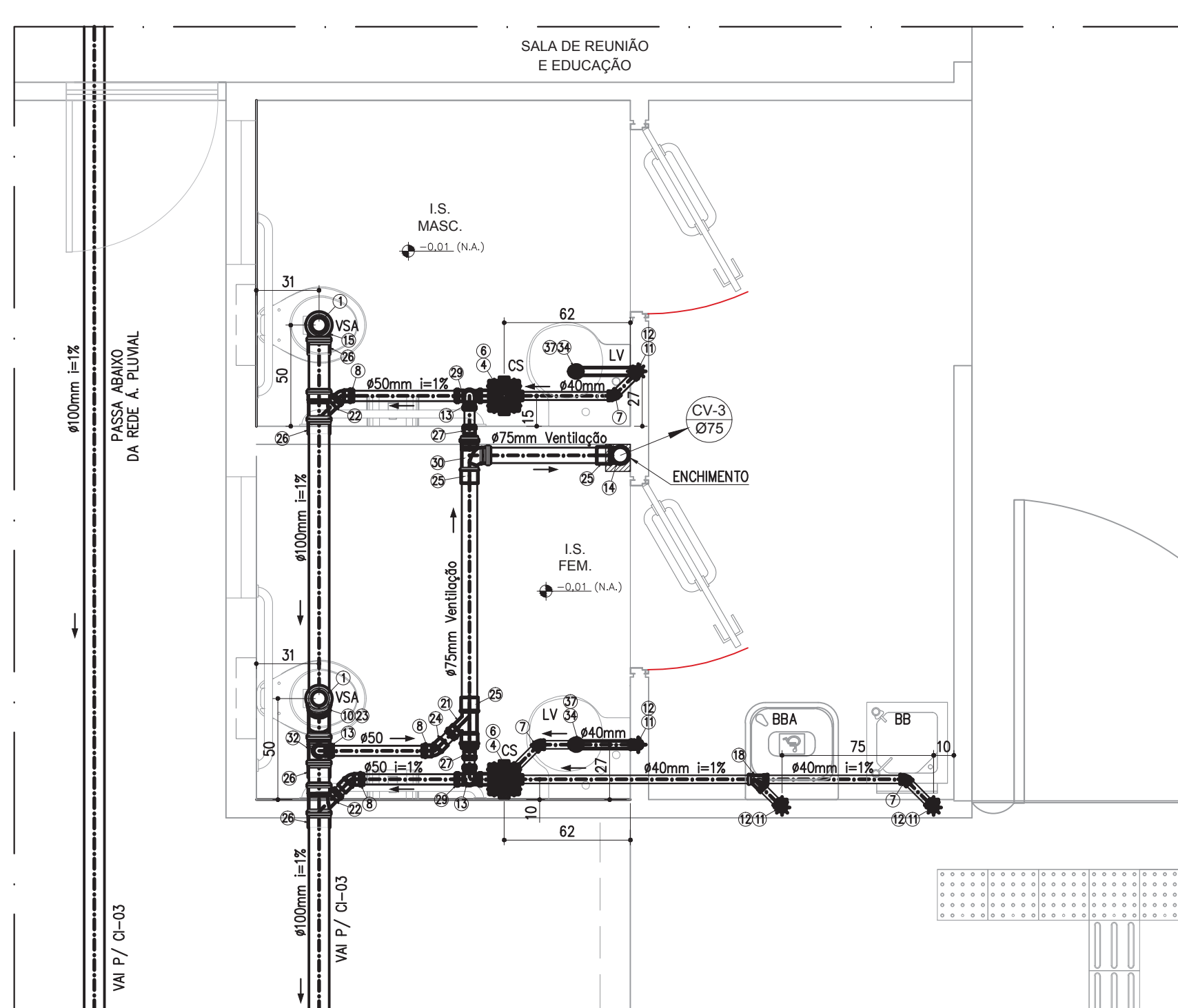
É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

06	EMISSION PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMISSION EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	15/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSION INICIAL	24/09/2012	VIÁVEL

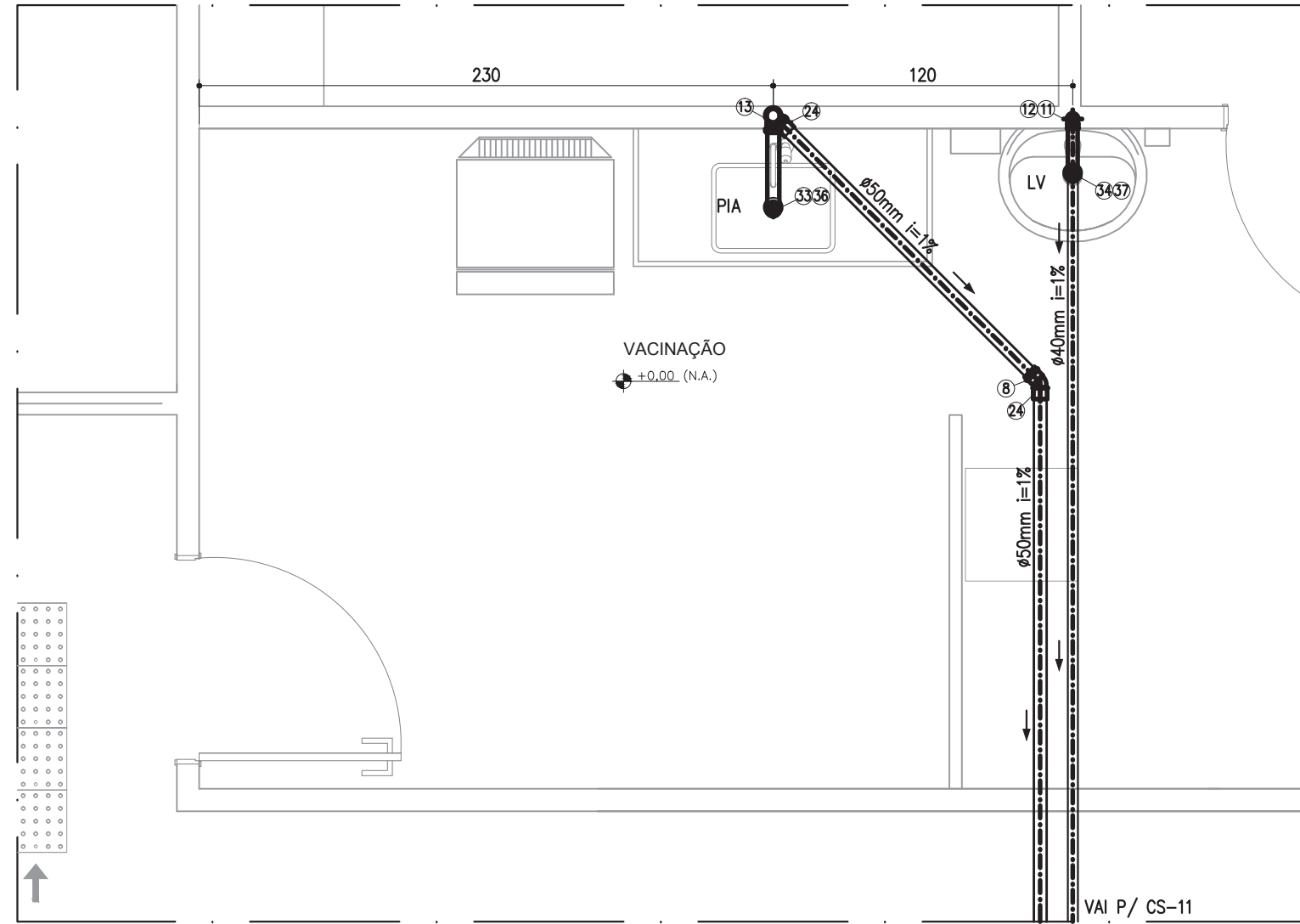
<p>REVISÃO: 00</p> <p>GERENCIAMENTO E PROJETO</p> <p>MANOEL OTONI DE OLIVEIRA</p> <p>CREIA TO 20140</p>		<p>OBJETO</p> <p>DATA</p> <p>VERIFICAÇÃO</p>	
<p>DESENVOLVIMENTO</p> <p>EDUARDO DIAS</p> <p>NOME DO PROJETO CAD</p> <p>460-UBSSS-R06-HID-02-AP-T2T_REDE DE ESGOTO DWG</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p>		<p>DATA</p> <p>SETEMBRO/2012</p> <p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p> <p>PROPRIETÁRIO</p>	
<p>GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS</p> <p>Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais</p> <p>Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves</p> <p>Rodovia Prof. Américo Carreira nº17 - Bairro: Serra Verde - B. Hls</p> <p>Minas Gerais - CEP: 31630-000 - SES-MG Prado-Minas - 12° e 13° andar</p> <p>SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA</p> <p>SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO</p> <p>DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA</p>		<p>DISCIPLINA</p> <p>HIDROSANITÁRIO E DRENAGEM DE A.P.</p> <p>PROJETO</p> <p>UBS MINAS - PROJETO MODELO</p> <p>TIPO T2T - TERREA</p>	
<p>ENERGIA</p> <p>VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS</p> <p>DETALHES REDE ESGOTO</p> <p>DETALHE TÍPICO EXTIMIDADE COLUNA DE VENTILAÇÃO</p>		<p>ETAPA</p> <p>PROJETO EXECUTIVO</p> <p>PÁGINA</p> <p>02</p> <p>06</p>	



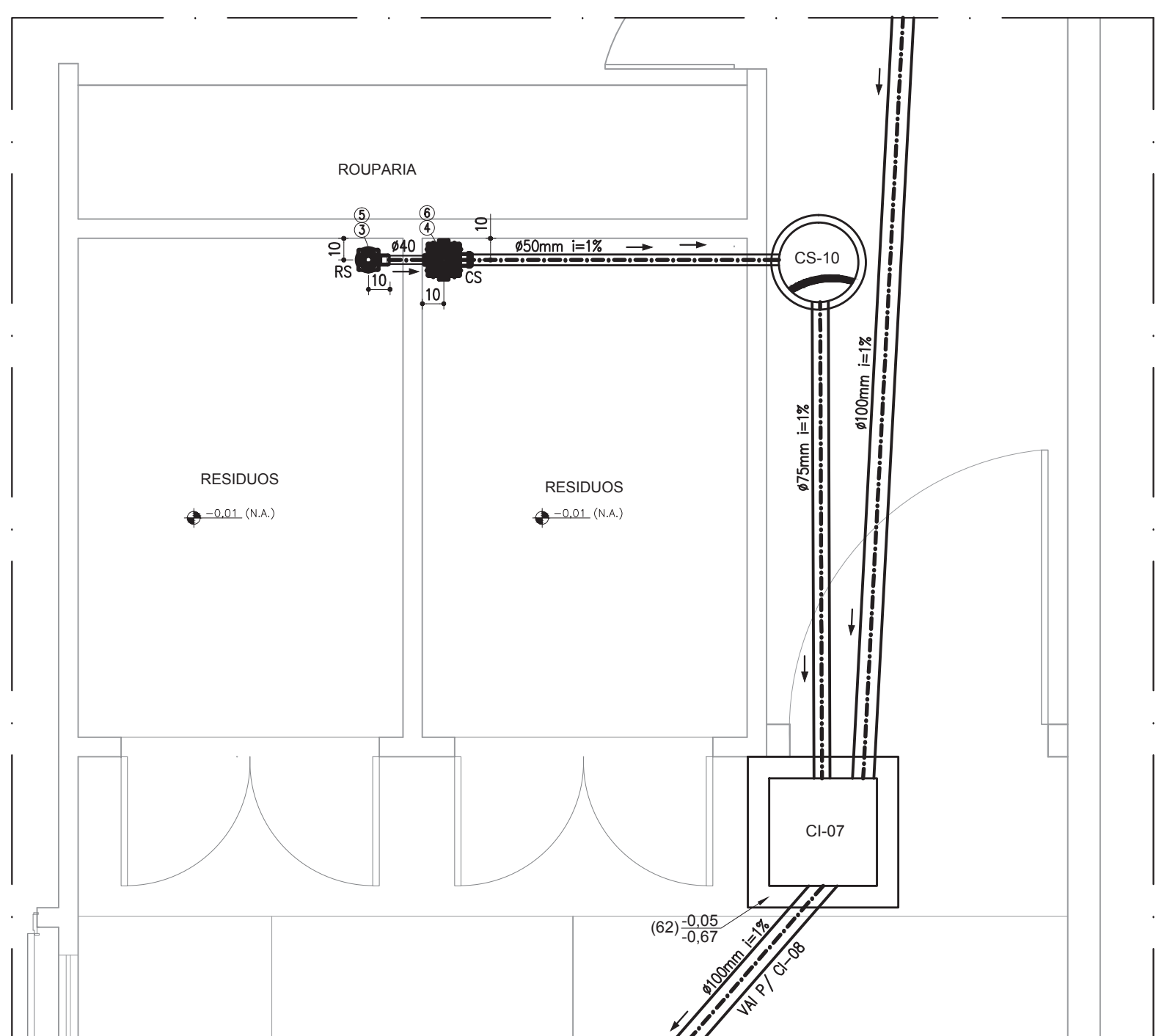
DETALHE 03
REDE ESGOTO
ESC 1/25



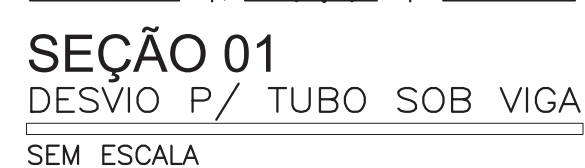
DETALHE 04
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 09
REDE ESGOTO
ESC 1/25



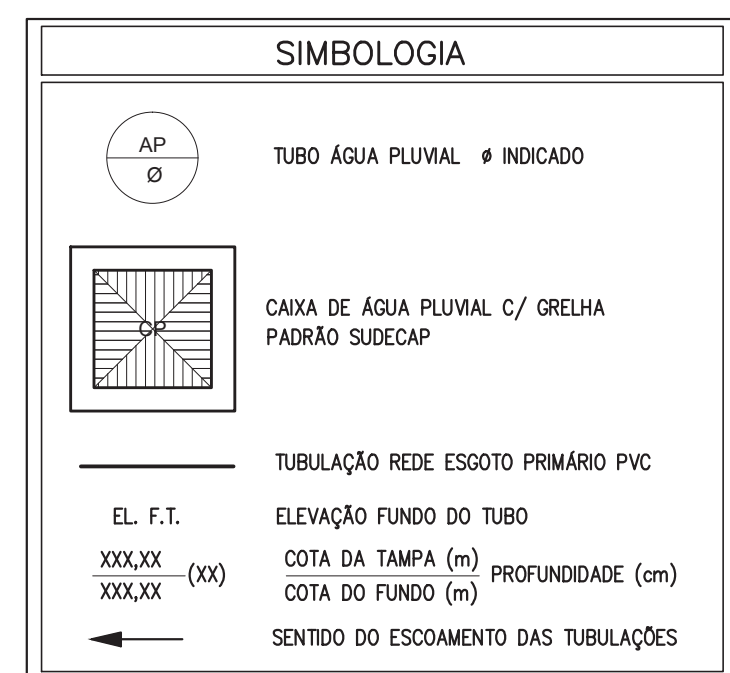
DETALHE 10
REDE ESGOTO
ESC 1/25



NOTAS

ÁGUA PLUVIAL:

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICAR OUTRA FORMA
- 2 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER ENTRADE EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENDAIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
- 3 - TODOS OS MATERIAIS COMPOSTOS DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.
- 4 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA A ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRACADEIRAS, ESPÁCIAS DE NO MÁXIMO 1,50M.
- 5 - TODA TUBULAÇÃO EM ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER PROTEGIDA COM CONCRETO.
- 6 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO.
- 7 - AS DECLIVIDADES NÃO INDICADAS SERÃO MÍNIMAS DE 1%.
- 8 - OS CIMENTOS DOS PISSOS DEVERÃO SER ORÇADOS PARA AS CAIXAS INDICADAS NA PLANTA COM A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1,0%.



NOTAS:

1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO

2-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1996.

3-CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

4-COTAS EM CENTÍMETROS.

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

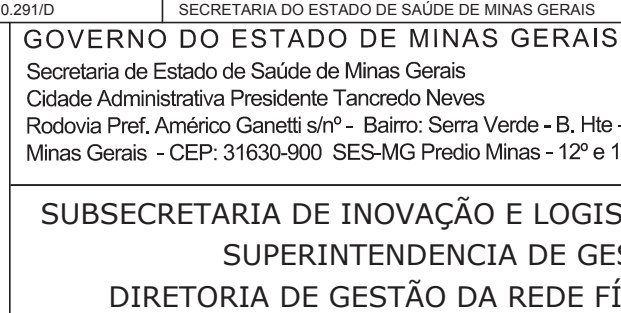
PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC-50/2002 E
RESOLUÇÃO 179/799 DA SES-MG

É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VÍBIL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VÍBIL
04	ADQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VÍBIL
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VÍBIL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VÍBIL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	15/10/2012	VÍBIL
00	EMIÇÃO INICIAL	24/09/2012	VÍBIL
resumo	OBJETO	DATA	MODIFICAÇÃO



DESENVOLVIMENTO: EDUARDO DIAS		DATA: SETEMBRO/2012	
NOME DO ARQUIVO CAD: 460-UBSSS-R06-HID-03-AP-T2T_REDE AGUA PLUVIAL.DWG		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		PROPRIETÁRIO:	



DISCIPLINA:	HIDROSANITÁRIO E DRENAGEM DE A.P
PROJETO:	UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2T - TERREA

ENDEREÇO:		
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS		
CONTEÚDO:	ETAPA:	FOLHA:
PLANTA E DETALHES	PROJETO EXECUTIVO	03
REDE DE ÁGUA PLUVIAL		26

RELAÇÃO MILÍMETROS POLEGADAS P/ TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA
PVC – (NBR 5648)

Dim.Nominal Milímetros	20	25	32	40	50	60	75	85	110
Polegadas	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

NOTAS E SIMBOLOGIA

- 1 – COTAS EM CENTÍMETROS
2 – FIXAR TUBOS COM ABRAÇADERA GALVANIZADA
3 – DIÂMETRO DA REDE EM MILÍMETROS

AF 1
1

ÁGUA FRIA # INDICADO

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO

SENDO FLUXO DE ÁGUA

VS
VASO SANITÁRIO

LV
LAVATÓRIO

RG
REGISTRO DE GAVETA

RP
REGISTRO DE PRESSÃO

TL
TORNEIRA DE LIMPEZA

DH
DUCHA HIGIÊNICA

PIA
PIA COZINHA

CH
CHUVEIRO

TQ
TANQUE

EXP
EXPANSOR

BB
BEBEDOURO

VSA
VASO SANITÁRIO ADAPTADO

RELAÇÃO DE MATERIAIS REDE A. POTÁVEL

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
2	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 32mm x 1"
3	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
4	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 60mm x 2"
5	Adaptador Soldável Curto com Balsa e Rosca para Registro 75mm x 2 1/2"
6	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 25mm x 3/4"
7	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 75mm x 1 1/2"
8	Bucha de redução curta PVC soldável 25x20mm
9	Bucha de redução curta PVC soldável 32x25mm
10	Bucha de redução longa PVC soldável 50x32mm
11	Bucha de redução longa PVC soldável 50x32mm
12	Bucha de redução longa PVC soldável 60x32mm
13	Bucha de redução longa PVC soldável 60x32mm
14	Bucha de redução longa PVC soldável 60x32mm
15	Bucha de redução longa PVC soldável 75x50mm
16	Joelho 90° PVC soldável e com bucha de latão 25mmx1/2"
17	Joelho 90° PVC soldável 20mm
18	Joelho 90° PVC soldável 25mm
19	Joelho 90° PVC soldável 32mm
20	Joelho 90° PVC soldável 50mm
21	Joelho 45° PVC soldável 25mm
22	Joelho 45° PVC soldável 50mm
23	Joelho 45° PVC soldável 75mm
24	Luva PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
25	Luva PVC soldável com rosca 25mmx1/4"
26	Tê Soldável com Bucha de Latão na Balsa Central 25mm x 1/2"
27	Tê PVC soldável 25mm
28	Tê PVC soldável 32mm
29	Tê PVC soldável 50mm
30	Tê PVC soldável 60mm
31	Tê PVC soldável 75mm
32	Tê PVC soldável com redução 32x25mm
33	Tê PVC soldável com redução 50x25mm
34	Tê PVC soldável com redução 60x25mm
35	Tê PVC soldável com redução 75mm x 50mm
36	Engate flexível em PVC 40mmx1/2"
37	Torneira de pressão 1/2" p/ pia conforme especificações arquitetônicas
38	Torneira de pressão 1/2" p/ lavatório conforme especificações arquitetônicas
39	Torneira de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
40	Torneira para jardim cromada 1/2"
41	Ducha higiênica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
42	Caixa descarga montana modelo M.9000C
43	Válvula de descarga pública acabamento cromado 1 1/2"
44	Registro de Pressão acabamento cromado 3/4"
45	Registro de Gaveta acabamento cromado 3/4"
46	Registro de Gaveta acabamento cromado 1"
47	Registro de Gaveta acabamento cromado 1 1/2"
48	Registro de Pressão Bruto 3/4"
49	Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"
50	Registro de Gaveta Bruto 2"
51	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"
52	Torneira Bruta para Caixa D'Água 3/4"
53	Caixa d'água fora de vidro acrílica 5000 litros

NOTAS:

- 1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO.
2-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 1962/1996.
3-CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL.
4-COTAS EM CENTÍMETROS.

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC Nº529/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

06	EMISSION PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMISSION EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	15/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSION INICIAL	24/09/2012	VIÁVEL

REVISÃO: 00
GERENCIAMENTO DO PROJETO: 00

Av. Augusto de Lima, nº655
conj. 415 - Centro - BH
Telefone: (31) 3224-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIMENTO: EDUARDO DIAS
DATA: SETEMBRO/2012

REVISÃO: 00
INDICADA: 00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: 00

PROPRIETÁRIO: 00

SECRETARIA DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais

Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves

Rodovia Prof. Américo Garibaldi s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte -

Minas Gerais - CEP: 31630-000 - SES-MG Prédio Minas - 12º e 13º andar

SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO

DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA: HIDROSANITÁRIO E DRENAGEM DE A.P.

PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO

TIPO T2T - TERREA

MEMBRAS: 00

CONTÉUDO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

DETALHES ISOMÉTRICO E DET. CX. PROJETO EXECUTIVO

MONITORIA REDE ÁGUA POTÁVEL

05

06

DETALHE ISOMÉTRICO 02
REDE ÁGUA FRIA

ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 05
REDE ÁGUA FRIA

ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 01
REDE ÁGUA FRIA

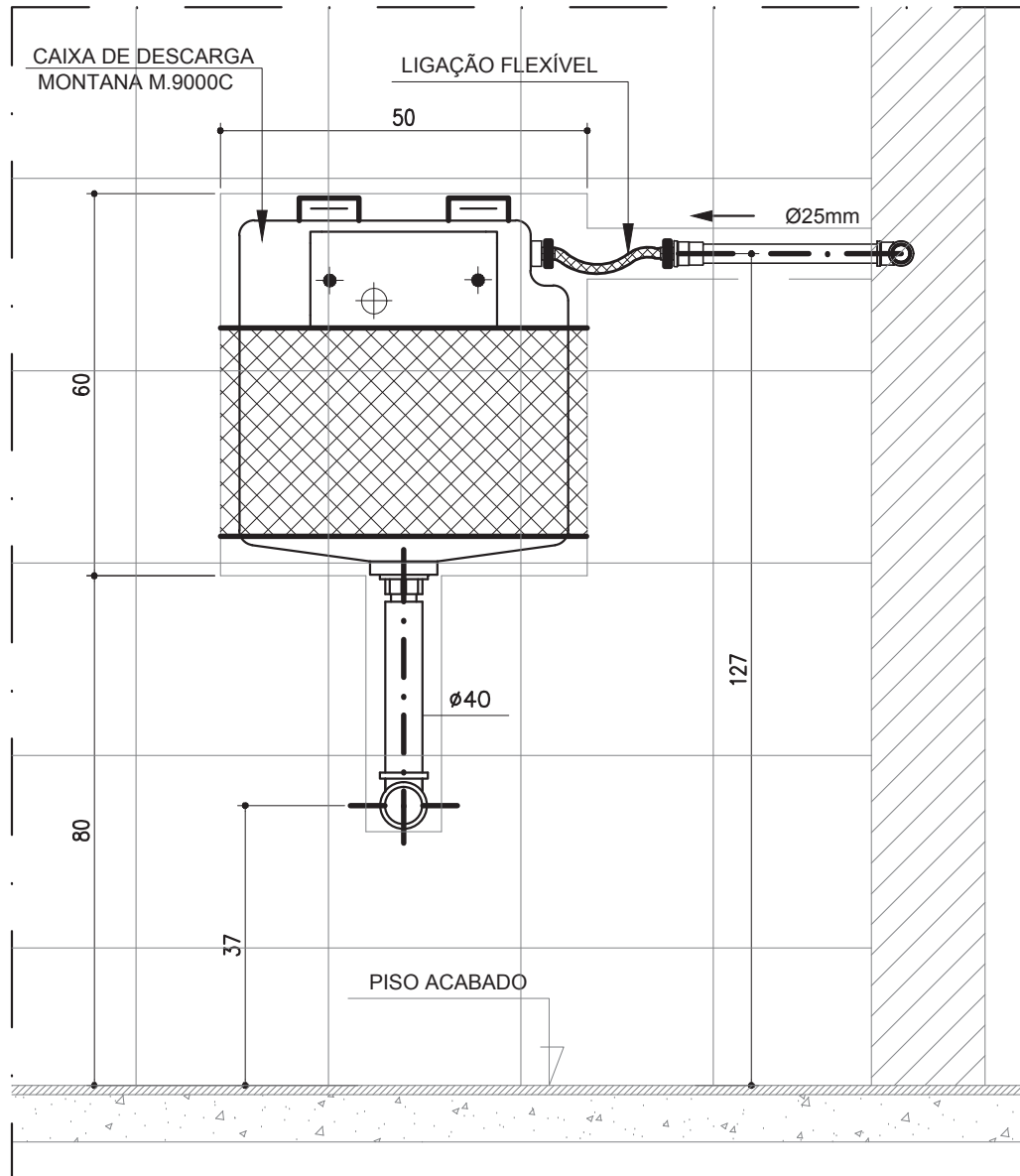
ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 03
REDE ÁGUA FRIA

ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 04
REDE ÁGUA FRIA

ESC 1/25



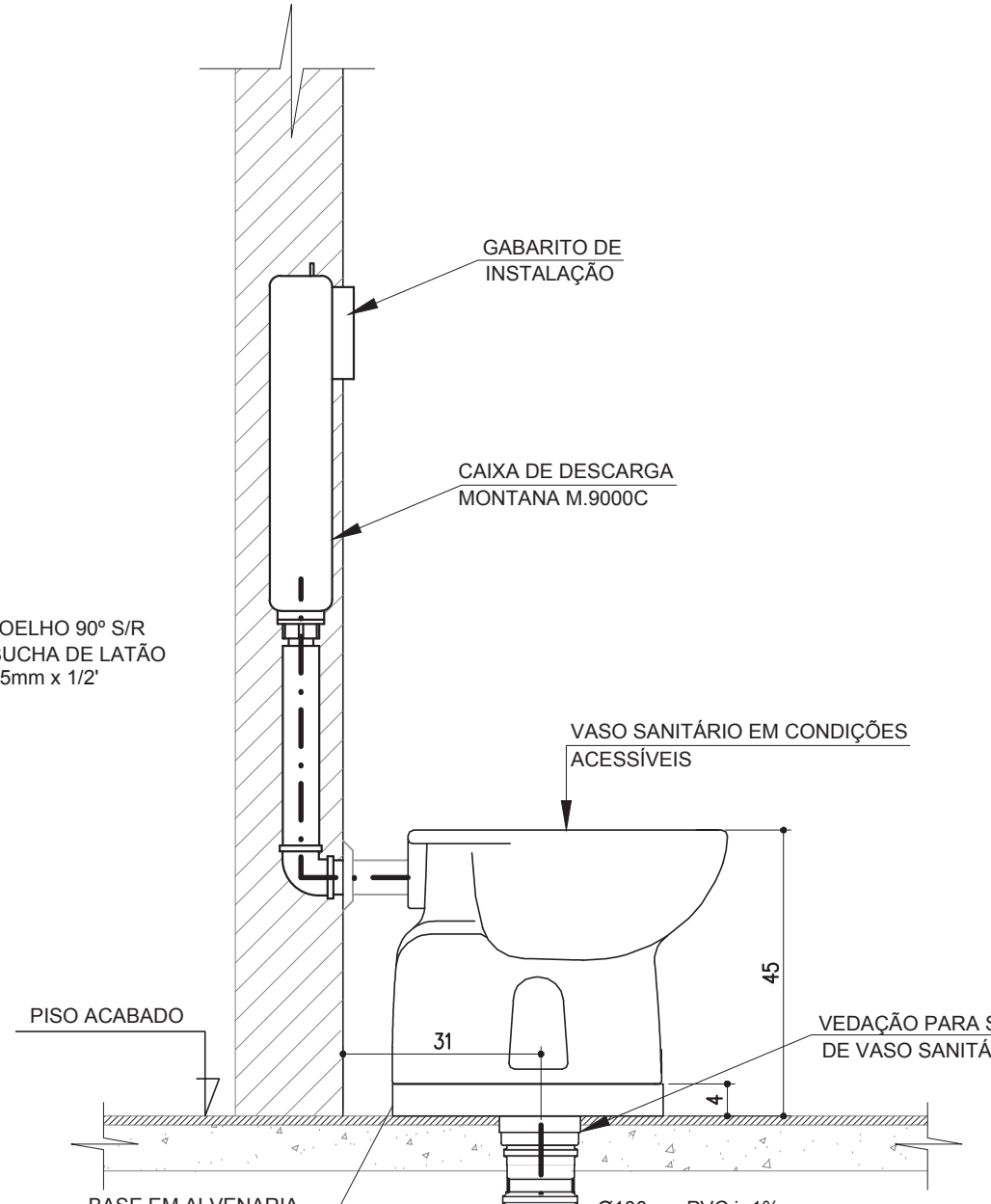
VISTA FRONTAL

M.9000C

DETALHE TÍPICO

VASO SANITÁRIO ACESLÍVEL C/ CAIXA MONTANA

ESCALA 1/10



VISTA LATERAL

RELAÇÃO MILÍMETROS POLEGADAS P/ TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA PVC – (NBR 5648)										
Dim.Nominal Milímetros	20	25	32	40	50	60	75	85	110	
Polegadas	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	

NOTAS E SIMBOLOGIA	
1 - COTAS EM CENTÍMETROS	
2 - FIXAR TUBOS COM ABRAÇADERA GALVANIZADA	
3 - DIÂMETRO DA REDE EM MILÍMETROS	
AF 8	ÁGUA FRIA 8 INDICADO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO
←	SENTIDO FLUXO DE ÁGUA
VS	VASO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TL	TONERIA DE LIMPEZA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	PIA COZINHA
CH	CHUVEIRO
TS	TANQUE
EXP	EXPANSÃO
BB	BERBEDOURO
VSA	VASO SANITÁRIO ADAPTADO

RELAÇÃO DE MATERIAIS REDE À POTÁVEL	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
2	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registro 32mm x 1"
3	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
4	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registro 60mm x 2"
5	Adaptador Soldável Curto com Bolas e Rosca para Registro 75mm x 2 1/2"
6	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 25mm x 3/4"
7	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 75mm x 2 1/2"
8	Bucha de redução curta PVC soldável 25x20mm
9	Bucha de redução curta PVC soldável 32x25mm
10	Bucha de redução longa PVC soldável 50x25mm
11	Bucha de redução longa PVC soldável 50x32mm
12	Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
13	Bucha de redução longa PVC soldável 60x32mm
14	Bucha de redução longa PVC soldável 60x50mm
15	Bucha de redução longa PVC soldável 75x50mm
16	Joelho 90° PVC soldável e com bucha de latão 25mmx1/2"
17	Joelho 90° PVC soldável 25mm
18	Joelho 90° PVC soldável 32mm
19	Joelho 90° PVC soldável 50mm
20	Joelho 90° PVC soldável 60mm
21	Joelho 45° PVC soldável 25mm
22	Joelho 45° PVC soldável 32mm
23	Joelho 45° PVC soldável 50mm
24	Luva PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
25	Luva PVC soldável com rosca 25mmx3/4"
26	Tê Soldável com Bucha de Latão na Borda Central 25mm x 1/2"
27	Tê PVC soldável 25mm
28	Tê PVC soldável 32mm
29	Tê PVC soldável 50mm
30	Tê PVC soldável 60mm
31	Tê PVC soldável 75mm
32	Tê PVC soldável com redução 32x25mm
33	Tê PVC soldável com redução 50x25mm
34	Tê PVC soldável com redução 60x25mm
35	Tê PVC soldável com redução 75mm x 50mm
36	Copula flexível em PVC 40mmx1/2"
37	Tomiera de pressão 1/2" p/ pia conforme especificações arquitetônicas
38	Tomiera de pressão 1/2" p/ lavatório conforme especificações arquitetônicas
39	Tomiera de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
40	Tomiera para jardim 1/2"
41	Ducha higiênica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
42	Caixa descarga montana modelo M.9000C
43	Válvula de descarga pública acabamento cromado 1 1/2"
44	Registro de Pressão acabamento cromado 3/4"
45	Registro de Gaveta acabamento cromado 3/4"
46	Registro de Gaveta acabamento cromado 1"
47	Registro de Gaveta acabamento cromado 1 1/2"
48	Registro de Pressão Bruto 3/4"
49	Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"
50	Registro de Gaveta Bruto 2"
51	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"
52	Tomiera Bola para Caixa D'Água 3/4"
53	Caixa d'água fora de vidro capacidade 5000 litros

NOTAS:

1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO

2-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1996.

3-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.

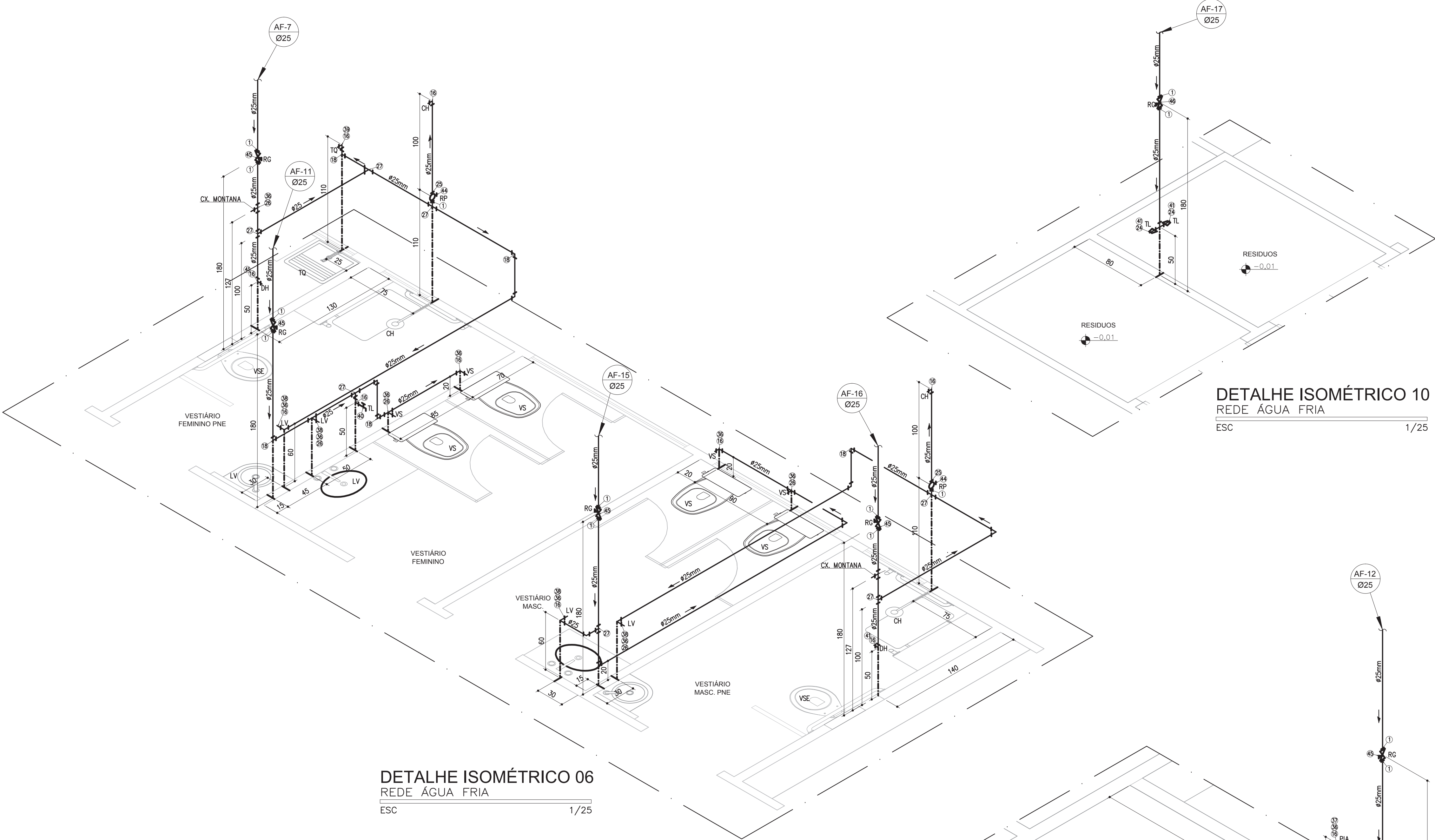
4-COTAS EM CENTÍMETROS.

SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

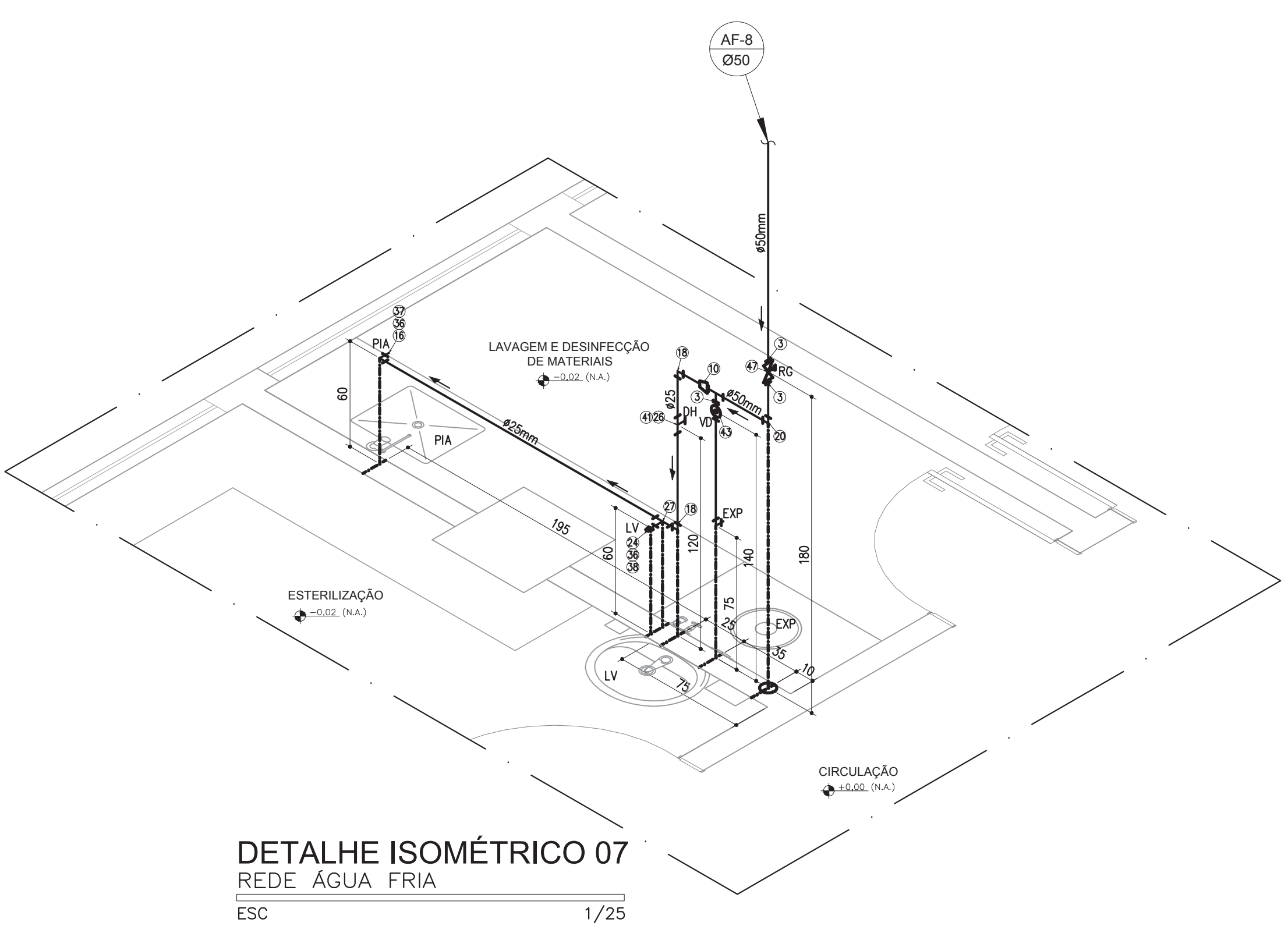
PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC-S02002 E
RESOLUÇÃO 170/09 DA SES-MG

É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

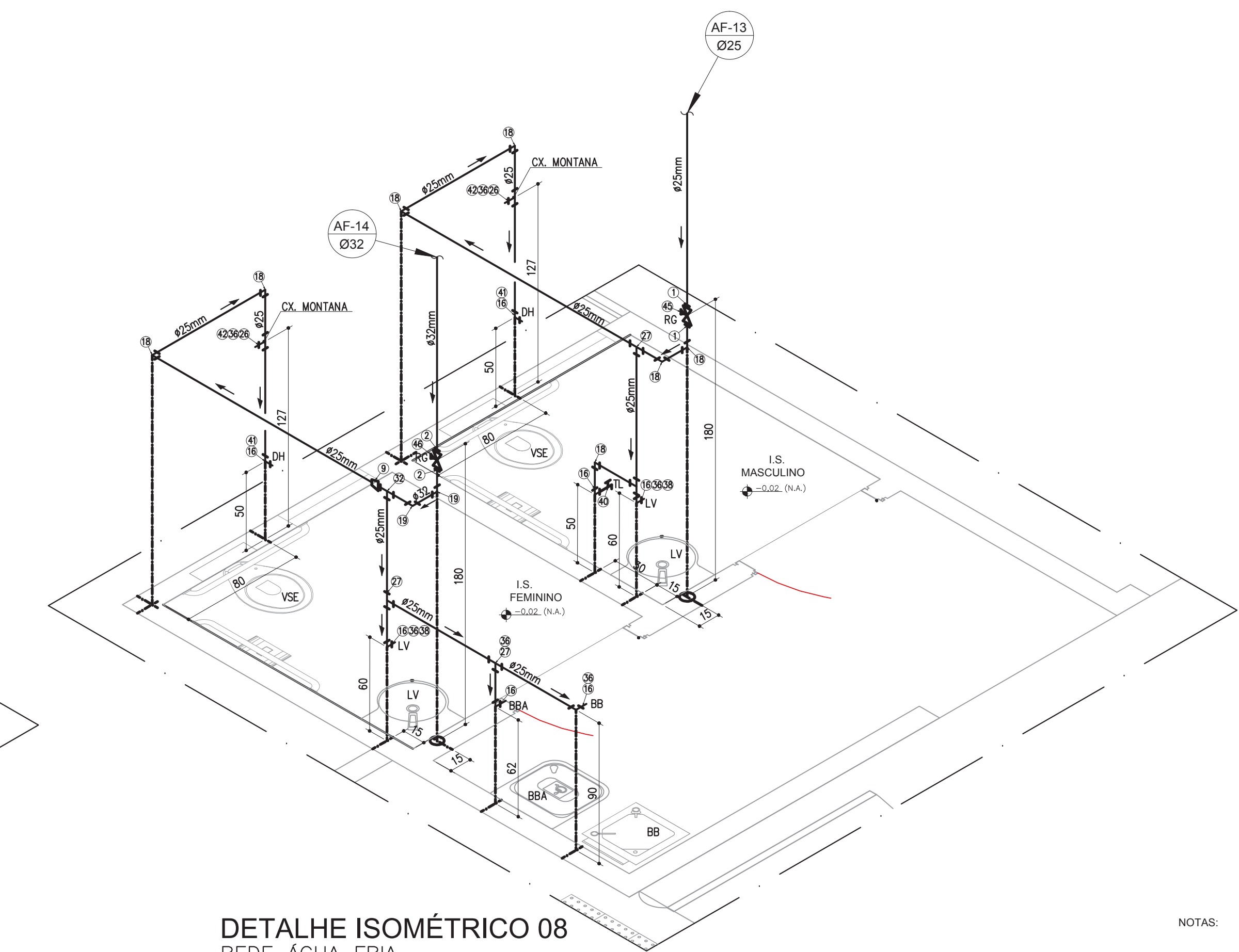
06	EMISSION PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMISSION EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	15/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSION INICIAL	24/09/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
GERENCIAMENTO E PROJETO:	Viabile solução em projetos Av. Augusto de Lima, nº955 Cm. 418 - Centro - BH Tel/Fax: (51) 3324-2702 http://www.viabile.com.br viabile@viabile.com.br		
DESENVOLVIDOR:	EDUARDO DIAS	DATA:	SETEMBRO/2012
NOME DO ARQUIVO CAD:	460-UBSSS-R06-HID-06-AP-T2T_REDE AGUA POTAVEL.DWG	ESCALA:	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		UNIDADE:	CENTÍMETROS
PROPRIETÁRIO:			
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	CHEFE DO PROJETO	SECRETARIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS	
		GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves Rodovia Prof. Américo Garretti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Ita Minas Gerais - CEP: 31530-000 - SES/MSD/Prodet/Minas - 12º e 13º andar	
DISCIPLINA:		SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	
PROJETO:		HIDROSANITÁRIO E DRENAGEM DE A.P. UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2T - TERREIA	
ENDETERO:		VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	
DETALHES ISOMÉTRICO E DET. CX. MONTANA REDE ÁGUA POTÁVEL		PROJETO EXECUTIVO	
		FOLHA: 06 06	



DETALHE ISOMÉTRICO 10
REDE ÁGUA FRIA
ESC 1/25



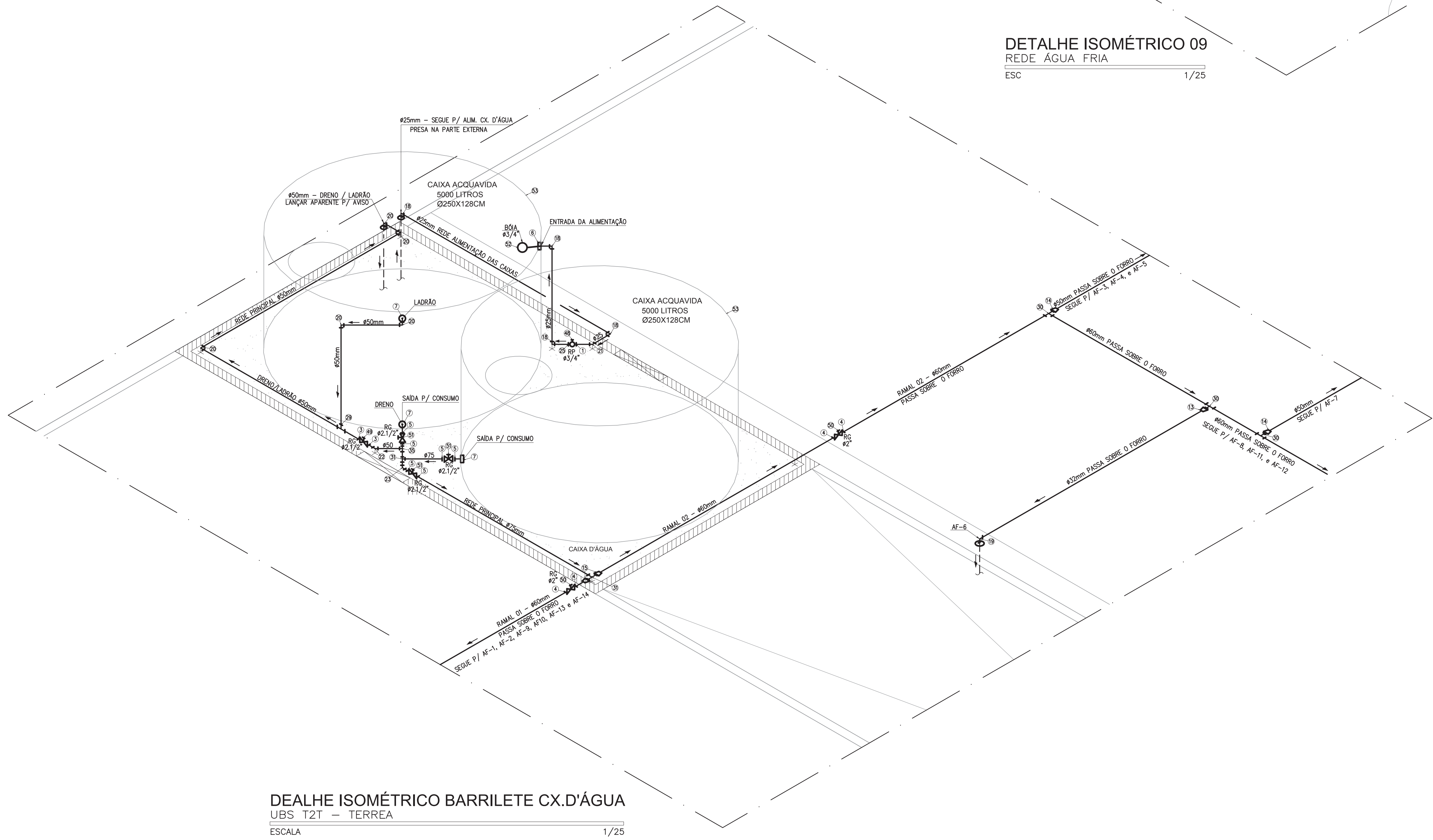
DETALHE ISOMÉTRICO 07
REDE ÁGUA FRIA
ESC 1/25



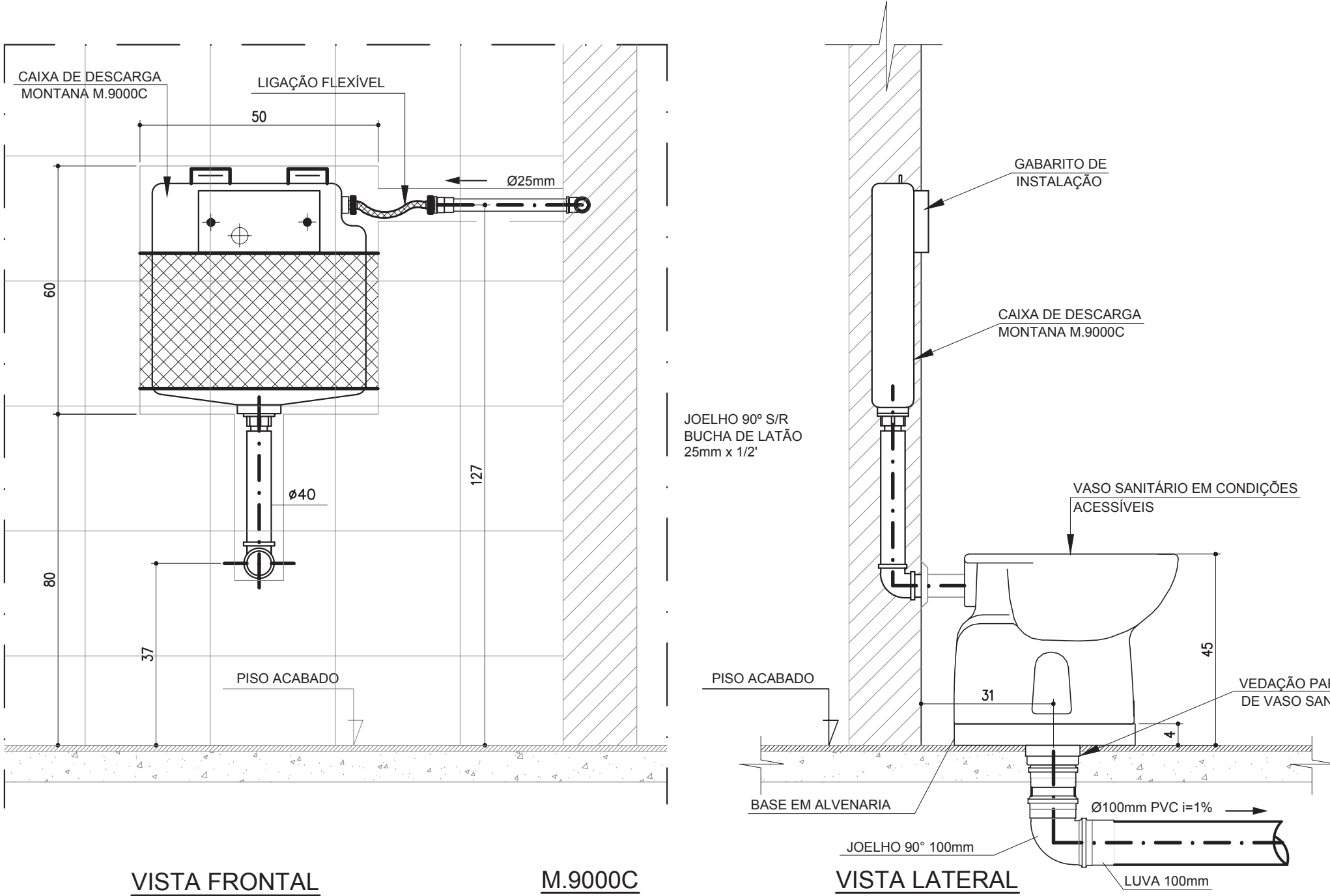
DETALHE ISOMÉTRICO 08
REDE ÁGUA FRIA
ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 09
REDE ÁGUA FRIA
ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 06
REDE ÁGUA FRIA
ESC 1/25



DEALHE ISOMÉTRICO BARRILETE CX.D'ÁGUA
UBS T2T - TERREIA
ESCALA 1/25



DETALHE TÍPICO
VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL C/ CAIXA MONTANA
ESCALA 1/10