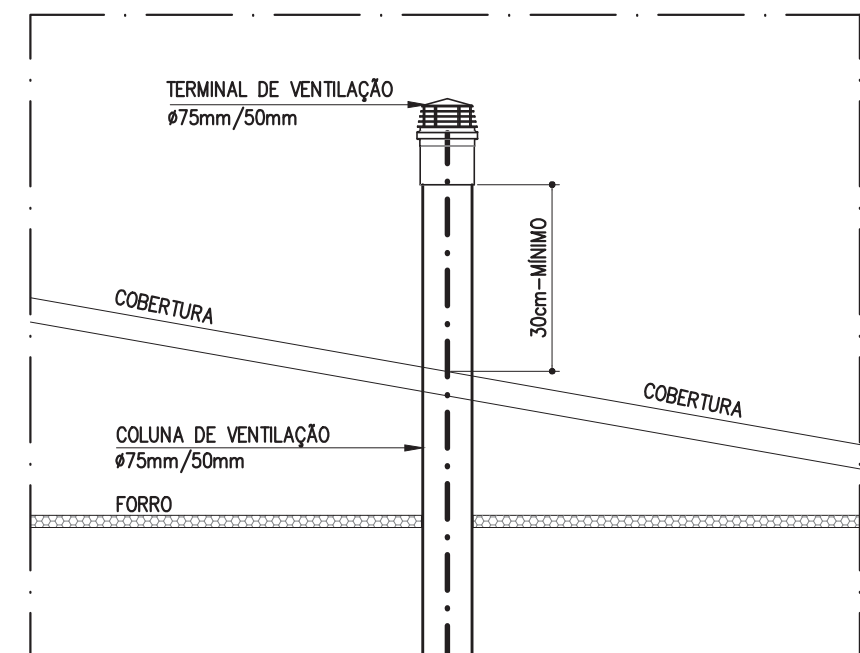


PLANTA MODULADA - REDE ESGOTO
TIPO 01 - 02 LOTES

ESC 1/75

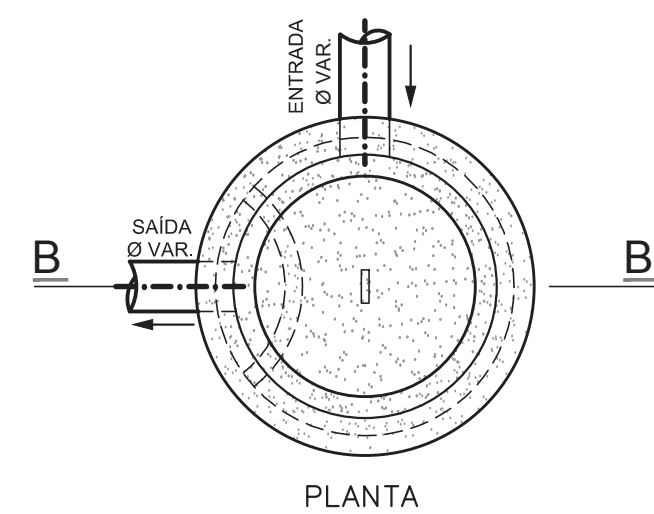
TABELA DE CAIXA DE INPEÇÃO (CI)		
Caixa	Dimensões (cm)	Tampa
CI-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO
CI-2	40x40x53	
CI-3	50x50x69	
CI-4	40x40x40	
CI-5	40x40x50	
CI-6	40x40x60	
CI-7	50x50x86	



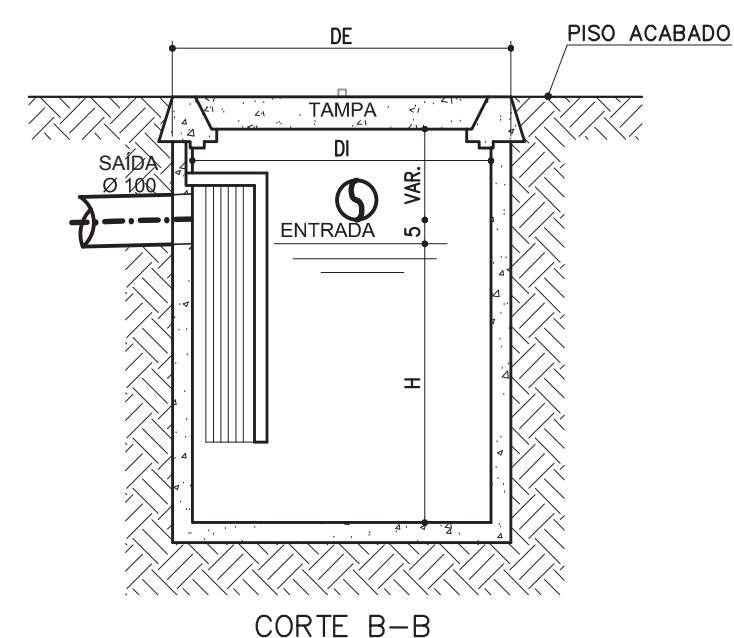
DETALHE TÍPICO
EXTENSIÃO SUPERIOR DA COLUNA DE VENTILAÇÃO

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	400	470	400	
CS-3	370	440	320	
CS-4	400	470	400	
CS-5	400	470	400	
CS-6	370	440	320	
CS-7	400	470	400	
CS-8	370	440	320	
CS-9	400	470	400	

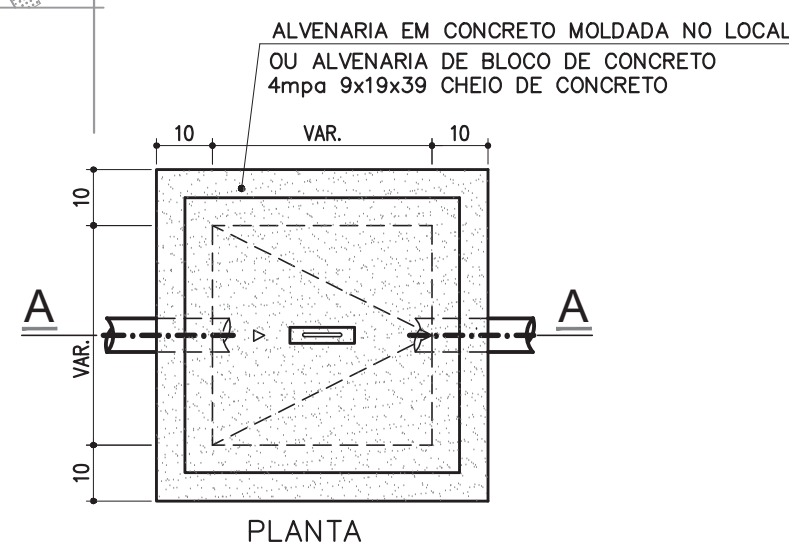


PLANTA



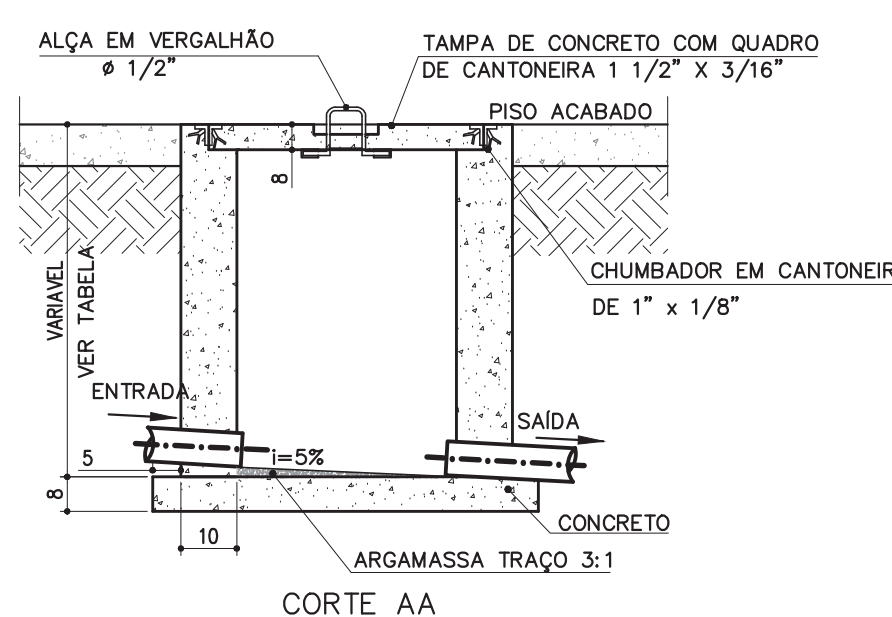
CORTE B-B

DETALHE TÍPICO
CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA (CS)
SEM ESCALA



PLANTA

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



CORTE AA

- 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 PERIFURAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NÃO DEVEM SER SOLDADOS COM OS MESMOS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVE SE DEIXAR PASSAGEM 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 INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
	CAIXA SIFONADA/GORDURA PRÉMOLDADA
	POÇO LUMINAR - EXISTENTE
	CAIXA SIFONADA DE PVC
	RALO 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-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-50/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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

06	EMISSION FINAL	14/10/2013	VIABILE
05	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA EM JULHO/2013	12/09/2013	VIABILE
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIABILE
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIABILE
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIABILE
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	15/10/2012	VIABILE
00	EMISSION INICIAL	26/09/2012	VIABILE
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-T1T_REDE ESGOTO.DWG	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	UNIDADE: CENTÍMETROS
PROPRIETÁRIO:	

MARCELO OTONI DE OLIVEIRA
CREA-MG: 70.2910

SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

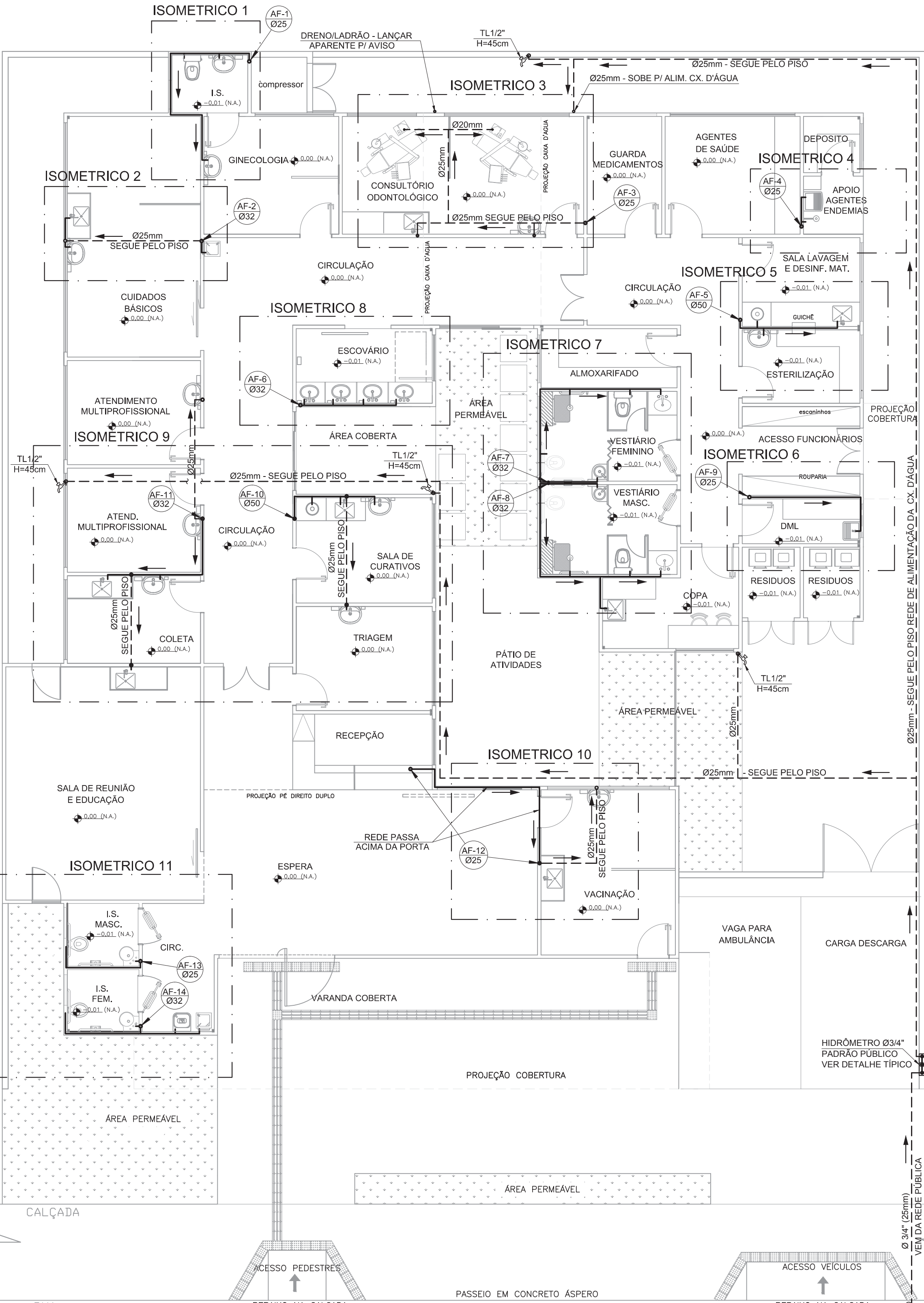
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Pref. Américo Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte -
Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar

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

DISCIPLINA:
PROJETO:

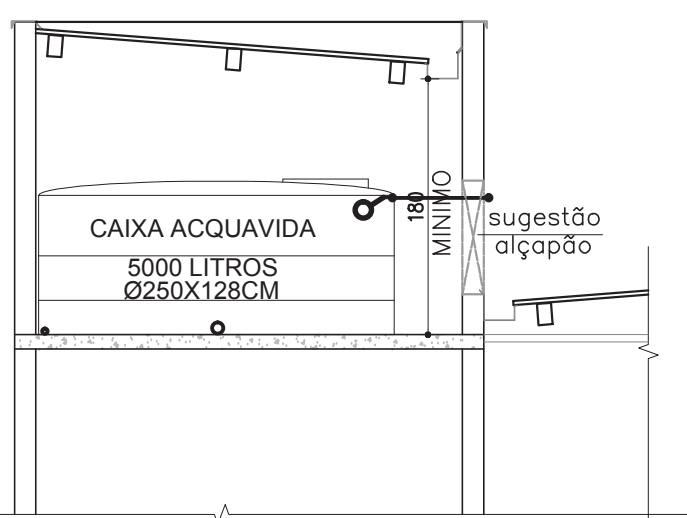
HI-DROSANITÁRIO
UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T1T - TERREA

ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	FOLHA: 01 06
CONTEÚDO: PLANTA E DETALHES REDE DE ESGOTO		



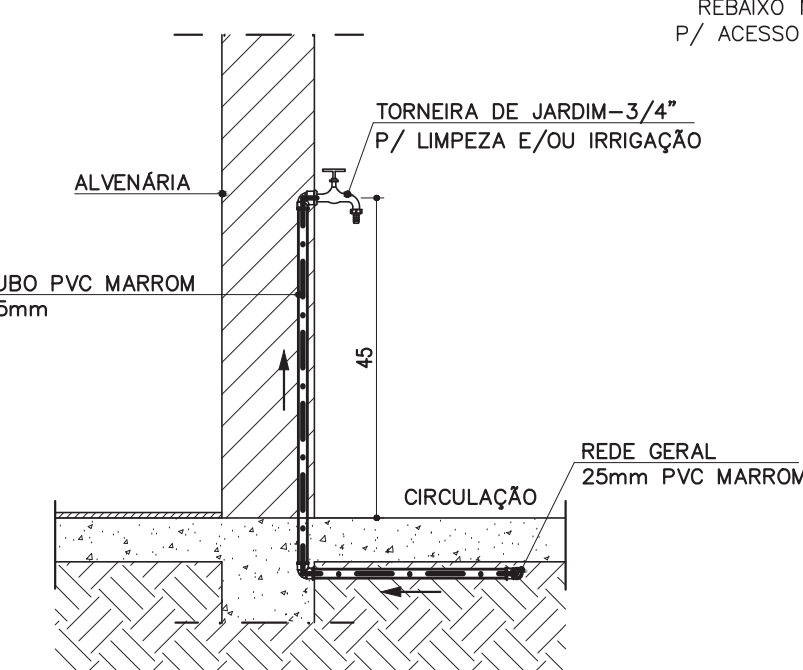
PLANTA MODULADA - REDE ÁGUA POTÁVEL
TIPO 01 - 02 LOTES

ESC 1/75



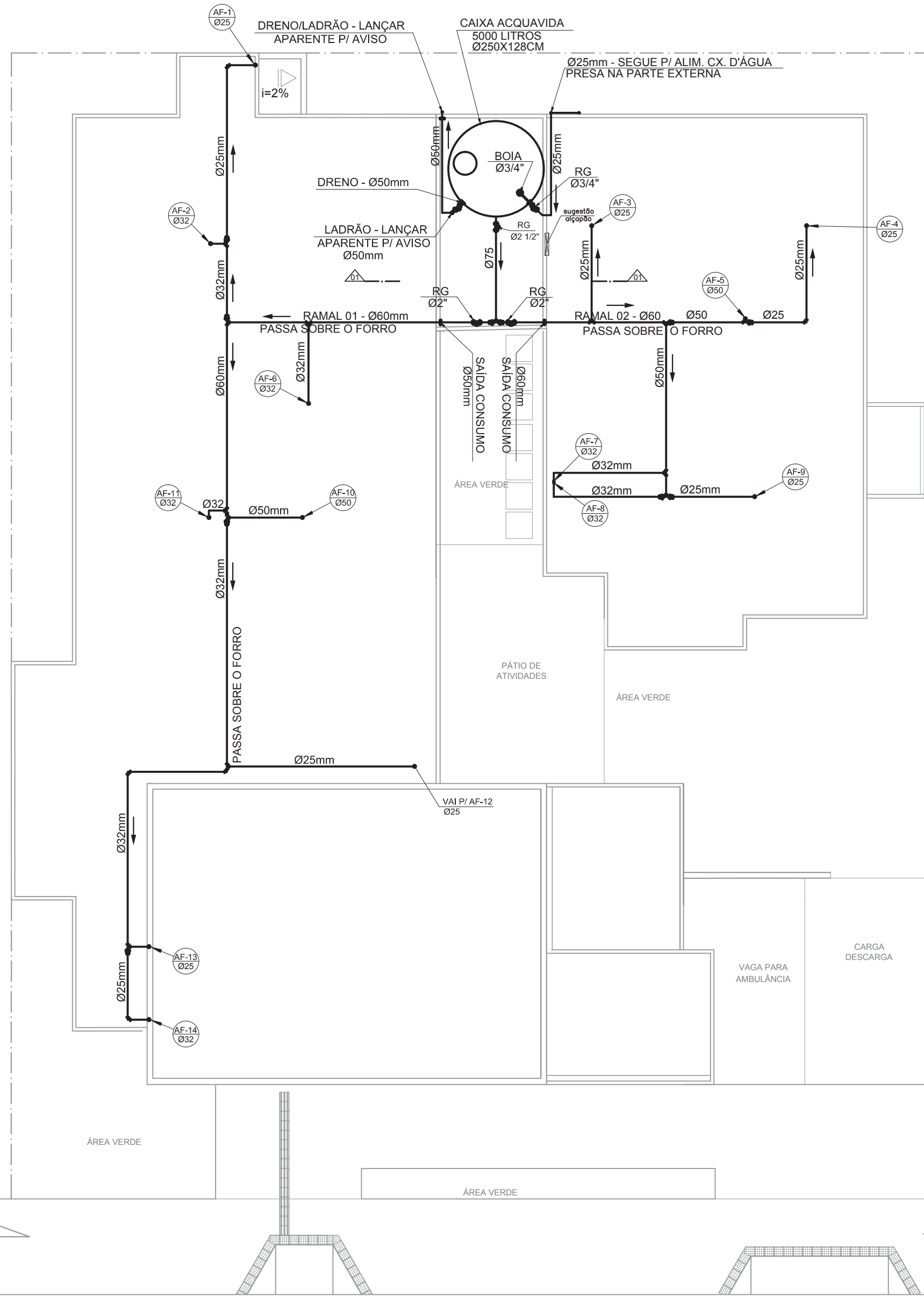
SEÇÃO 01 CX D'ÁGUA

ESC 1/50



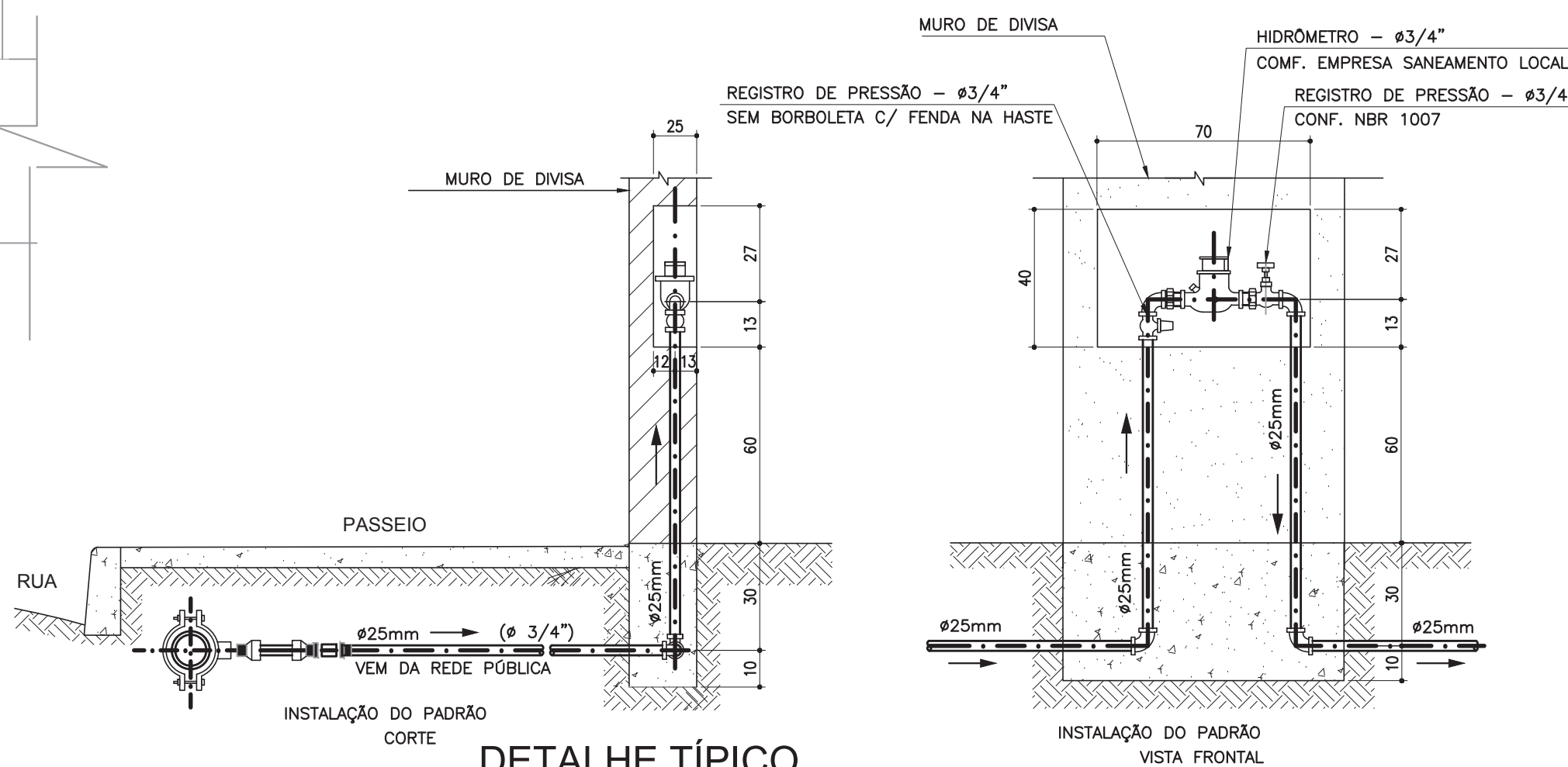
DETALHE TÍPICO
TORNEIRA P/ LIMPEZA E / OU IRRIGAÇÃO

ESC 1/20



PLANTA COBERTURA E CX. D'ÁGUA REDE ÁGUA POTÁVEL
UBS TIPO 1 - TERRELA - 2 LOTES

ESC 1/100



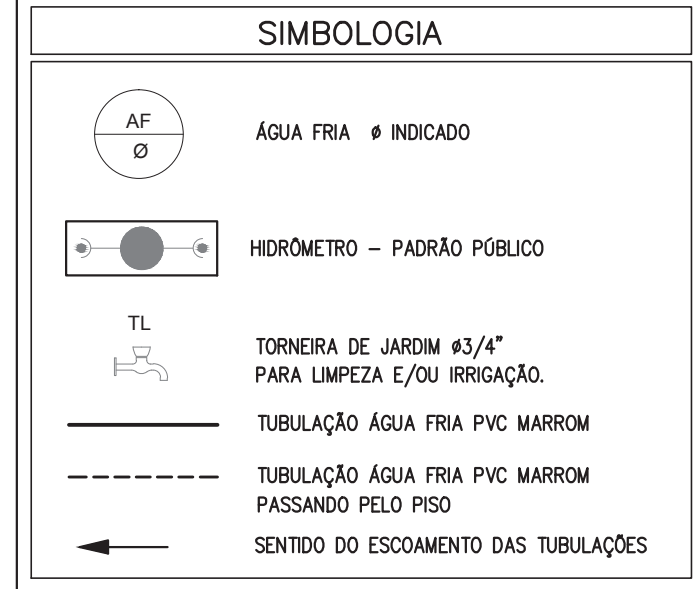
DETALHE TÍPICO
HIDRÔMETRO INDIVIDUAL DN 3/4\"/>

SEM ESCALA

- NOTAS:**
- 1 - AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA FRIA SERÃO EM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ATENDENDO A NBR 5648 DA ABNT.
 - 2 - AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTERAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,1% NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
 - 3 - DURANTE A CONSTRUÇÃO E ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS, AS EXTREMIDADES LIVRES DAS CANALIZAÇÕES SERÃO VEDADAS COM BUCHAS DE MADEIRA OU PAPEL, SENDO PERMITIDO O USO DE BUCHAS DE MADEIRA OU PAPEL.
 - 4 - PARA FACILIDADE DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS CANALIZAÇÕES E/OU REGISTROS DEVERÃO SER COLOCADAS ADAPTAÇÕES JUNTO AOS MESMOS.
 - 5 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM MILÍMETRO.
 - 6 - DIÂMETROS NÃO INDICADOS SÃO 25mm.
- GERAL:**
- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO NÍVEIS EM METROS.
 - 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.
 - 4 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA À ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRACADERAS TIPO "D", ESPAÇADAS DE NO MÁXIMO 1,50m.

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

Diam. 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:**
- 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 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 1797/09 DA SES-MG

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

06	EMIÇÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
05	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA EM JULHO/2013	12/09/2013	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	EMIÇÃO INICIAL	26/09/2012	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-03-AP-T1T_REDE AGUA POTAVEL.DWG	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	UNIDADE: CENTÍMETROS
	PROPRIETÁRIO:

MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	CREA-MG: 70.29110	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 Pref. Américo Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte - Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar		
SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDENCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		

DISCIPLINA:
HIDROSANITÁRIO

PROJETO:
**UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T1T - TERRELA**

ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	FOLHA: 03 06
CONTEÚDO: PLANTA E DETALHES REDE DE ÁGUA POTÁVEL		

RELAÇÃO DE MATERIAIS REDE ESGOTO

Item	Dimensão	Descrição
1	100mm	Tubo PVC Soldável branco
2	75mm	Tubo PVC Soldável branco
3	50mm	Tubo PVC Soldável branco
4	40mm	Tubo PVC Soldável branco
5	150x150x50mm	Caixa Sifonada
6	75mm	Joelho 45
7	50mm	Joelho 45
8	100mm	Joelho 45
9	50mm	Joelho 45
10	100mm	Joelho 45
11	75mm	Joelho 45
12	40mm	Joelho 45 secundário
13	100mm	Joelho 90
14	75mm	Joelho 90
15	50mm	Joelho 90
16	40mm	Joelho 90 secundário
17	75mmx50mm	Junção
18	100mmx50mm	Junção
19	50mm	Junção
20	75mm	Junção
21	100mm	Junção
22	75mm	Luva
23	100mm	Luva
24	50mm	Luva
25	100mmx40mm	Raio alfonado circular
26	50mmx40mm	Redução
27	75mmx50mm	Redução excêntrica
28	100mmx75mm	Redução excêntrica
29	100mmx50mm	Tê
30	100mmx75mm	Tê
31	50mm	Tê
32	75mm	Tê
33	100mm	Tê
34	100mm	Adaptador p/ Saída de Vaso Sanitário
35	100mm	Curva 87°30' p/ Pê de Coluna Série Reforçada
36	15x15cm	Greiha Quadrada Rotativa Inox
37	15x15cm	Greiha Quadrada Rotativa Inox
38	1"	Sifão p/ Lavatório e Tanque
39	1"	Válvula Para Lavatório e Tanque Em Bronze
40	1 1/2"	Válvula Para Pia Em Bronze
41	75mm	Terminal de Ventilação Série Normal
42	50mm	Terminal de Ventilação Série Normal
43	1 1/2"	Sifão para Pia
44	100x50mm	Joelho 90° com Vialta Série Normal
45	40x38mm	Joelho 90° Série Normal com Anel de Borracha
46	40mm	Junção
47	75mmx50mm	Tê

NOTAS:

ESGOTO SANITÁRIO:

- A REDE DE ESGOTO SERÁ EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC COM PONTA E BOLSA C/ WELK, JANTA ELÁSTICA (ANEL DE BORRACHA) ATENDENDO A NR 368 DA ABNT.
- AS SÉRIAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EM TUBOS DE PVC E DEVERÃO SER PROLONGADOS NO MÍNIMO 30 cm ACIMA DA COBERTURA.
- NÃO SE DEVE FAZER CONEXÕES OU CURVAS NA OBRA, DEVE SE USAR CONEXÕES PRÉ-FABRICADAS.
- AS TUBULAÇÕES QUE FORMAREM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NÃO DEVEM SER SOLDAVEM COM OS MEMBROS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVE SE DEIXAR PASSAREM COM UM TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE O TUBO PASANTE.
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO.
- AS DECLINAÇÕES NÃO INDICADAS SERÃO MÍNIMAS DE 1%.

GERAL:

- COTAS EM CENTÍMETRO.
- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER NOTIFICADAS E DESAFIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
- TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.

NOTAS:

- PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1998.
- CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- COTAS EM CENTÍMETROS.

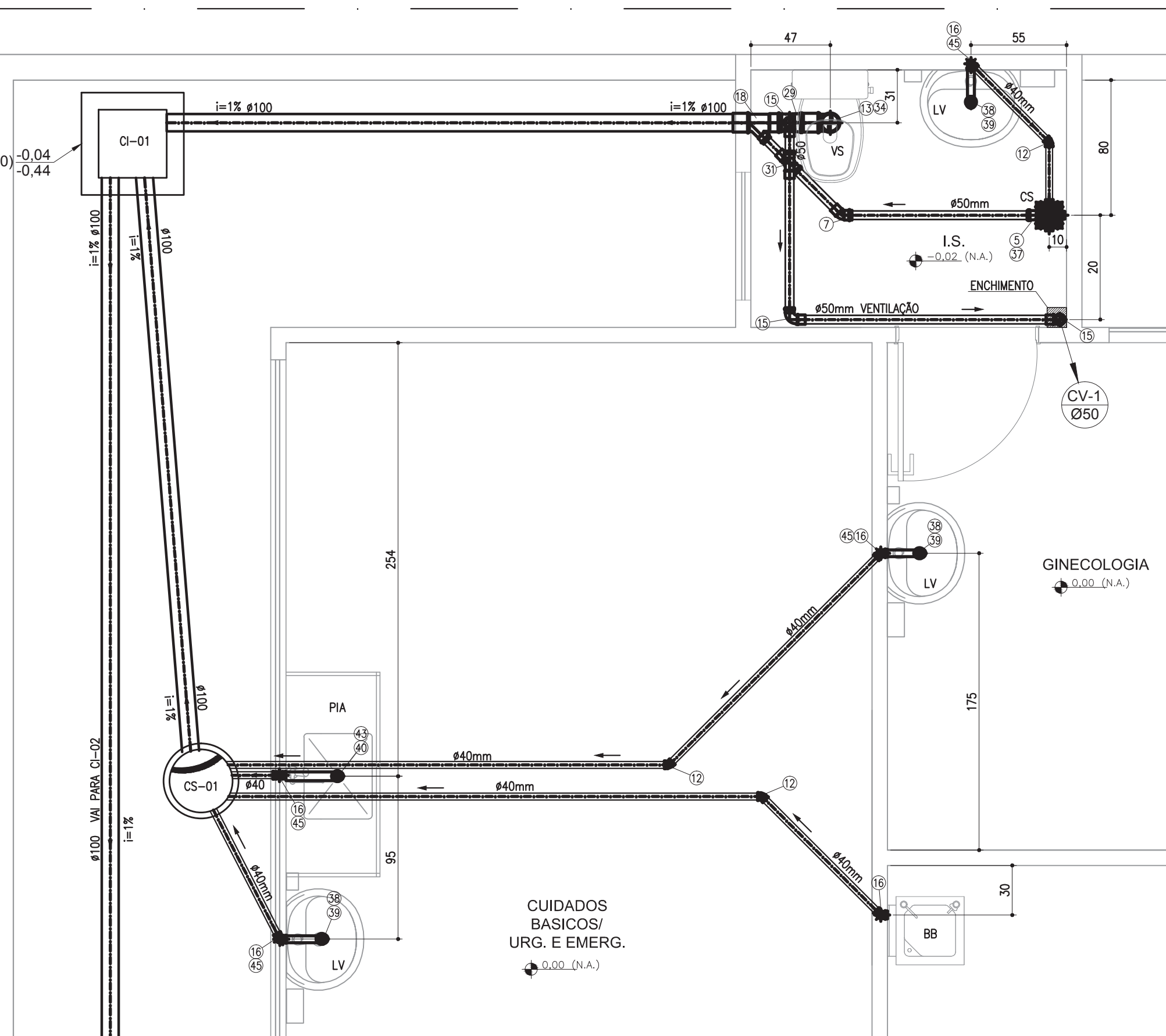
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM O DECRETO Nº 20002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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

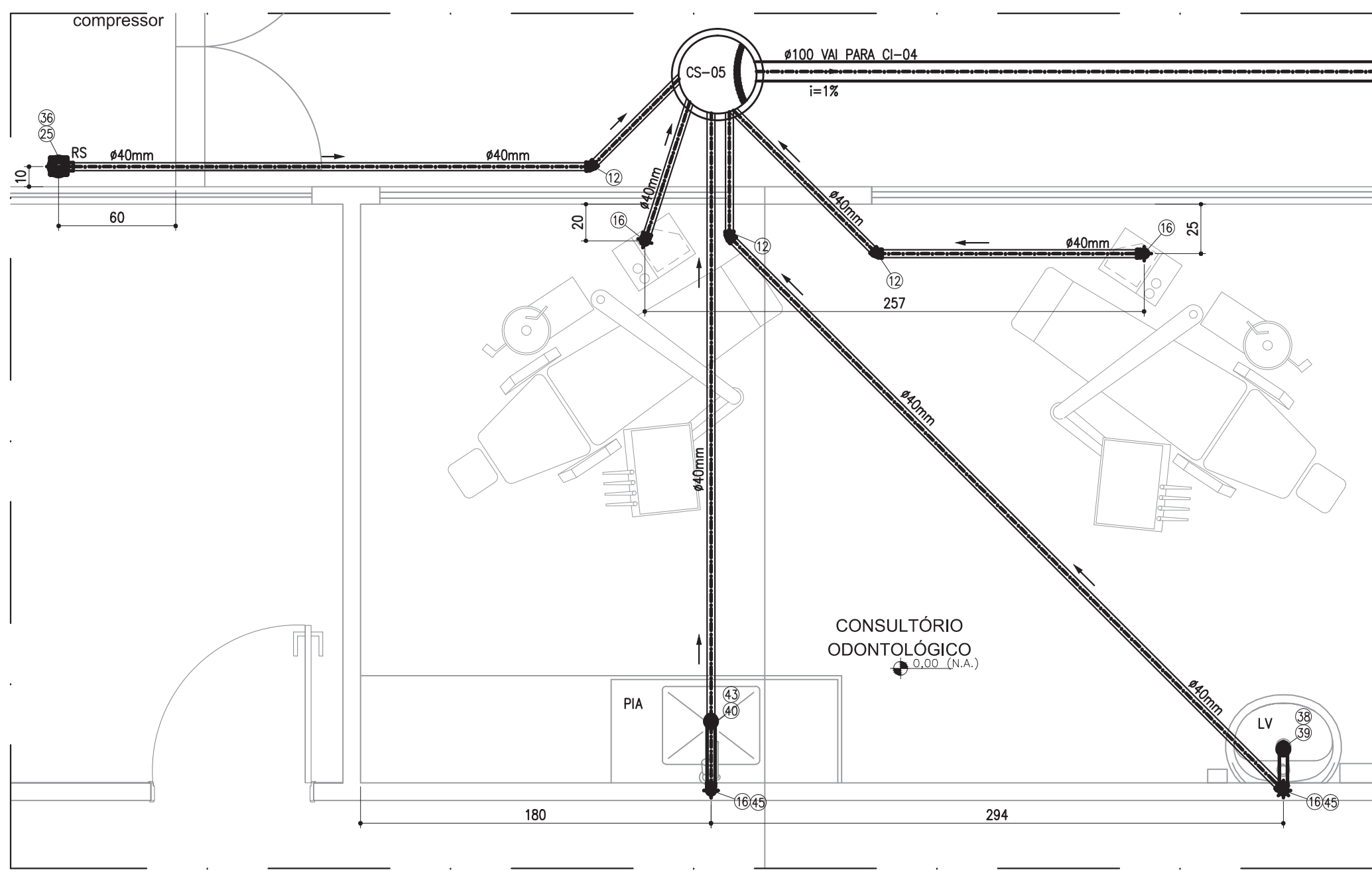
06	EMISSIONAL FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
05	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA EM JULHO/2013	12/08/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	15/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSIONAL INICIAL	26/09/2012	VIÁVEL

REVISÃO	GERENCIAMENTO E PROJETO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
06	EMISSIONAL FINAL	14/10/2013	VIÁVEL	
05	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA EM JULHO/2013	12/08/2013	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	EMISSIONAL INICIAL	26/09/2012	VIÁVEL	
DESENVOLVIDOR	EDUARDO DIAS	DATA	SETEMBRO/2012	
NOME DO PROJETO CAD	460-UBSSS-R06-HID-04-AP-T1T_REDE DE ESGOTO.DWG	ESCALA	INDICADA	CENTÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO		
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	CREA-MG: 13.3915	SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS		
		GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais Diretoria Administrativa Presidente Tancredo Neves Rodovia Prof. Américo Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hile - Minas Gerais - CEP: 31630-900 - SES-MG Prédio Minas - 12º e 13º andar		
		SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		
DISCIPLINA	HIDROSANITÁRIO			
PROJETO	UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T1T - TERRELA			
ENFERMEIRO	VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	ETAPA	PROJETO EXECUTIVO	FOLHA
CONTEÚDO	DETALHES DE 1 A 9 REDE DE ESGOTO			04 06



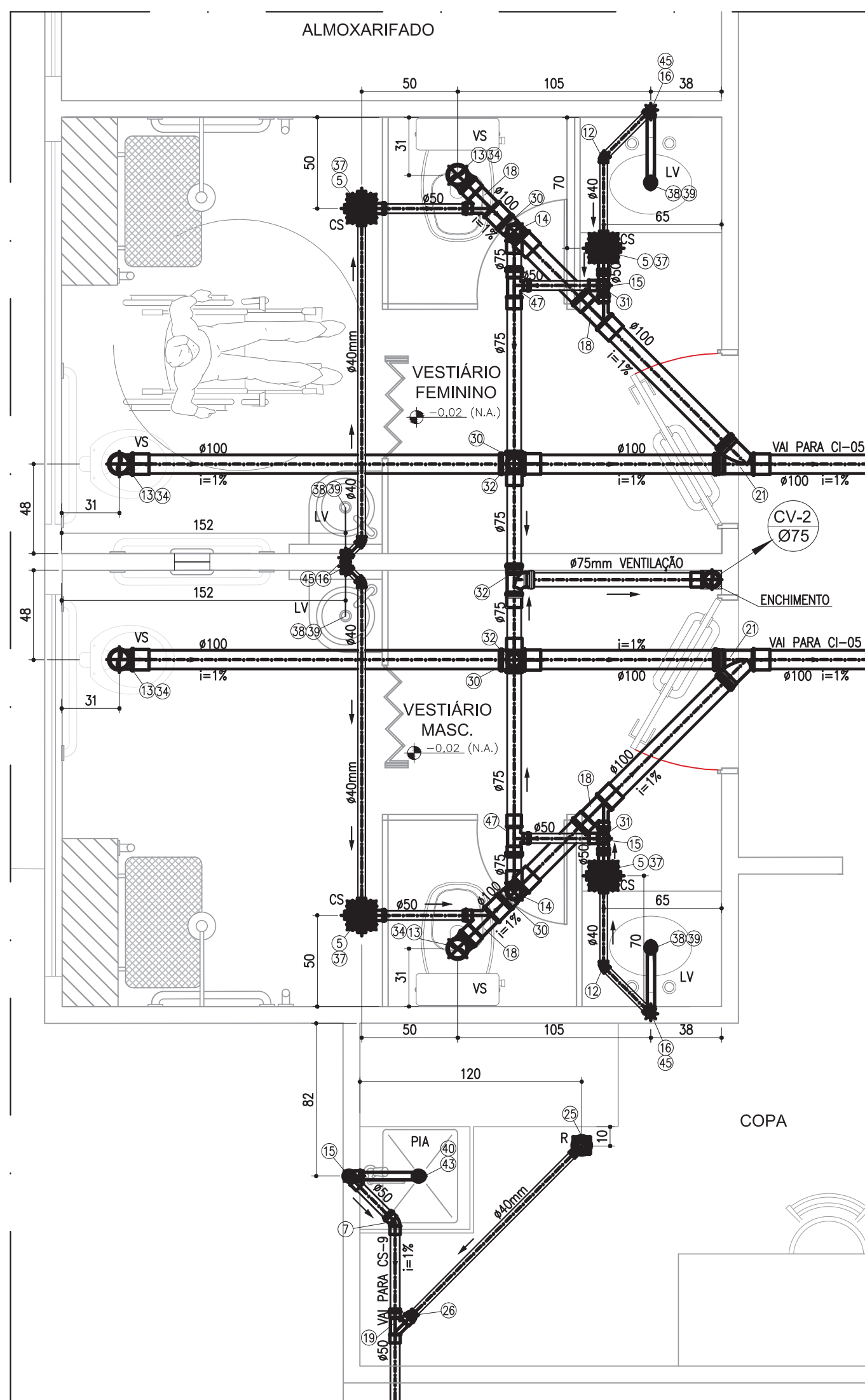
DETALHE DE ESGOTO 1

ESC 1/25



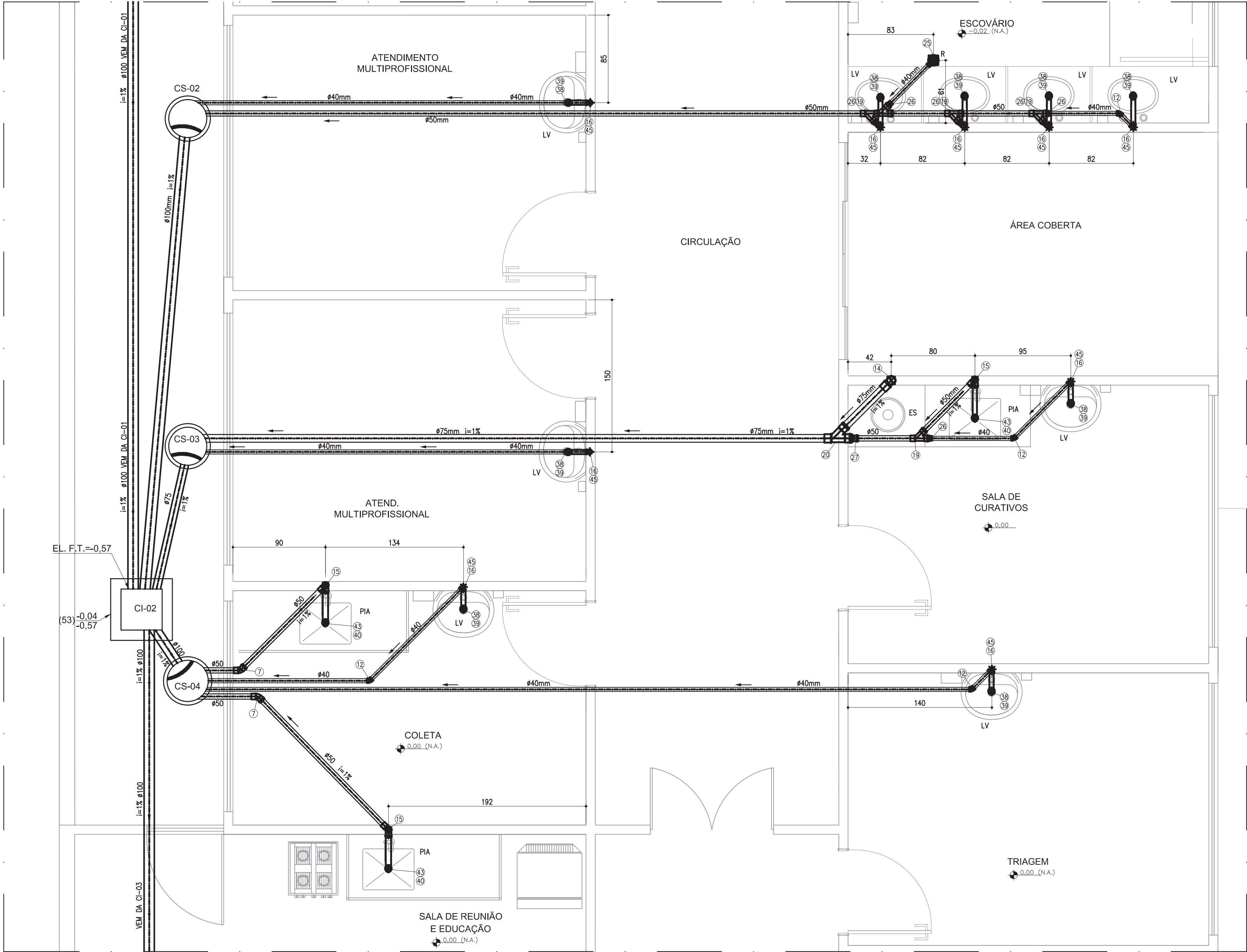
DETALHE DE ESGOTO 3

ESC 1/25



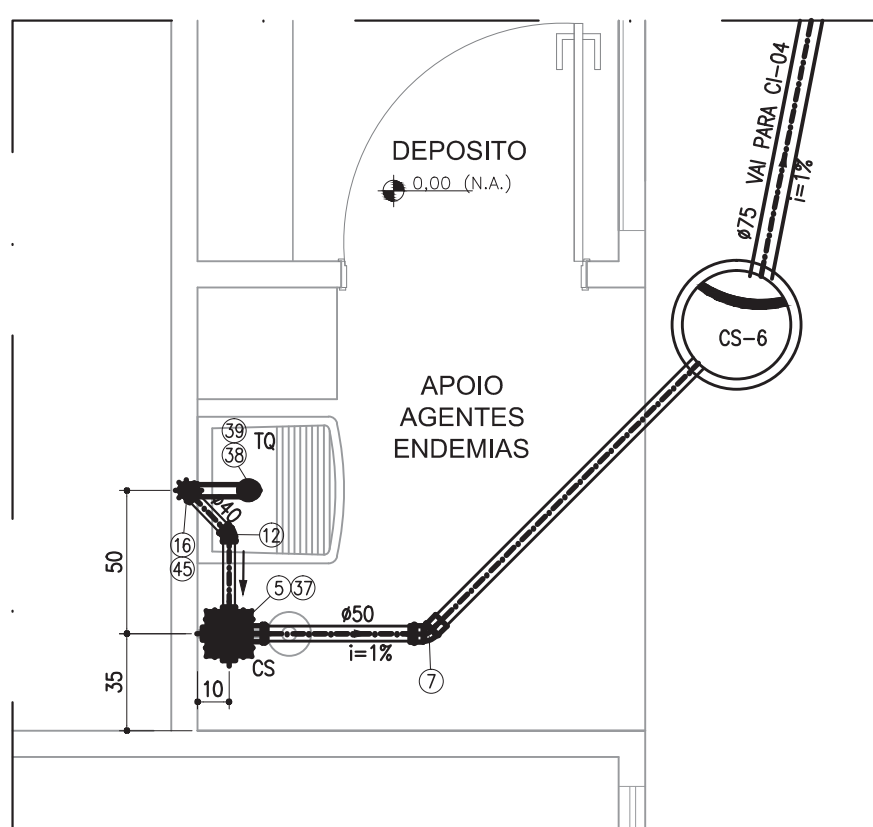
DETALHE DE ESGOTO 6

ESC 1/25



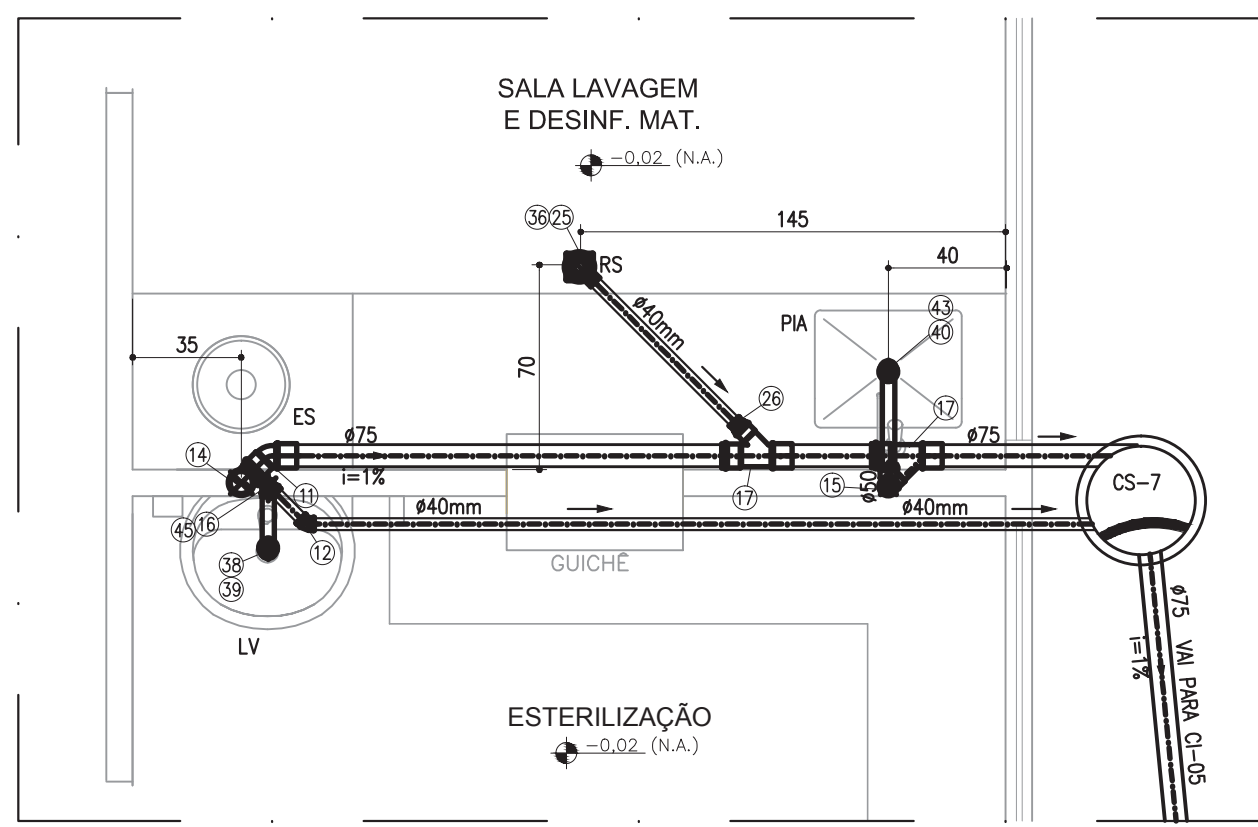
DETALHE DE ESGOTO 2

ESC 1/25



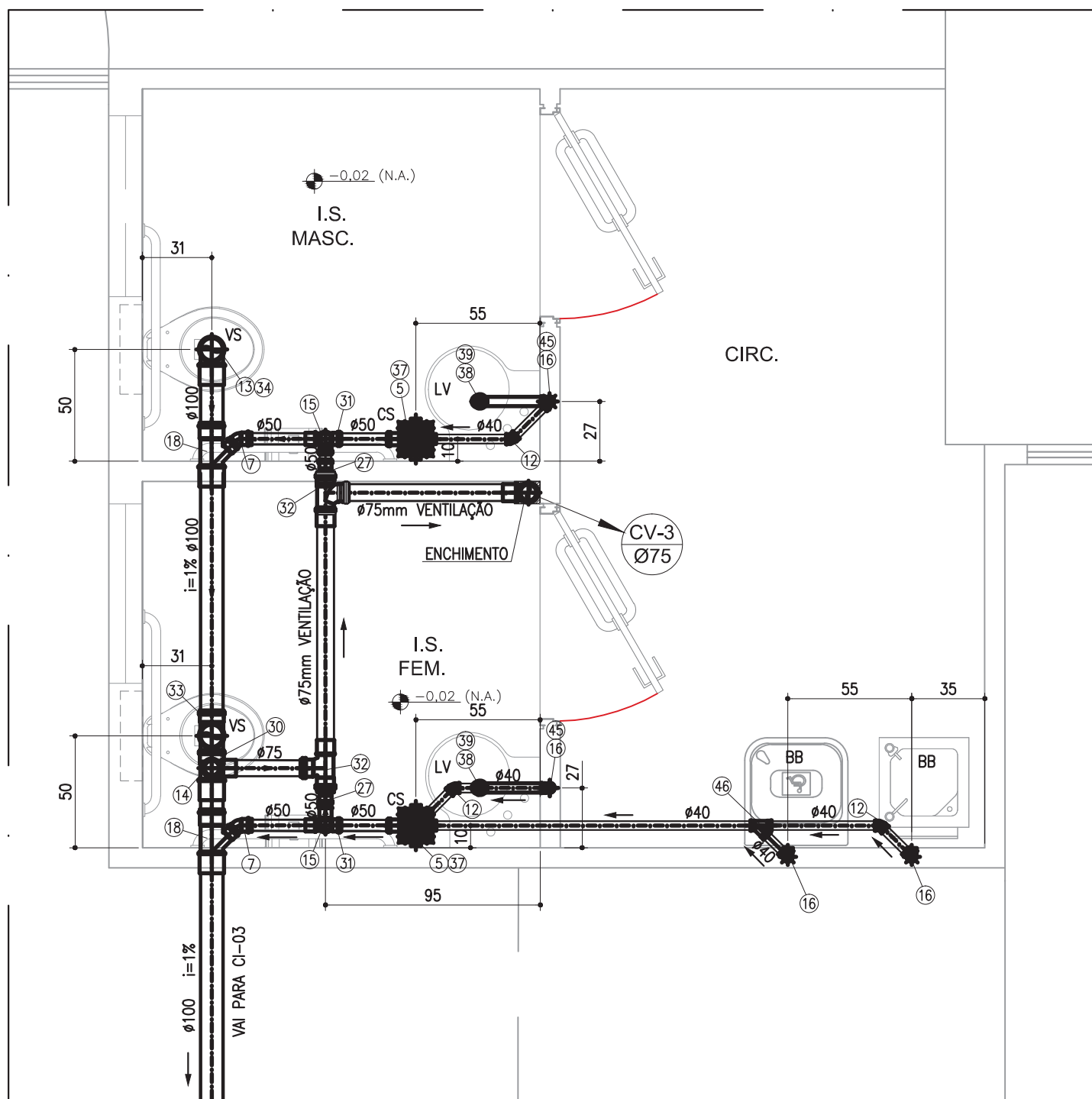
DETALHE DE ESGOTO 4

ESC 1/25



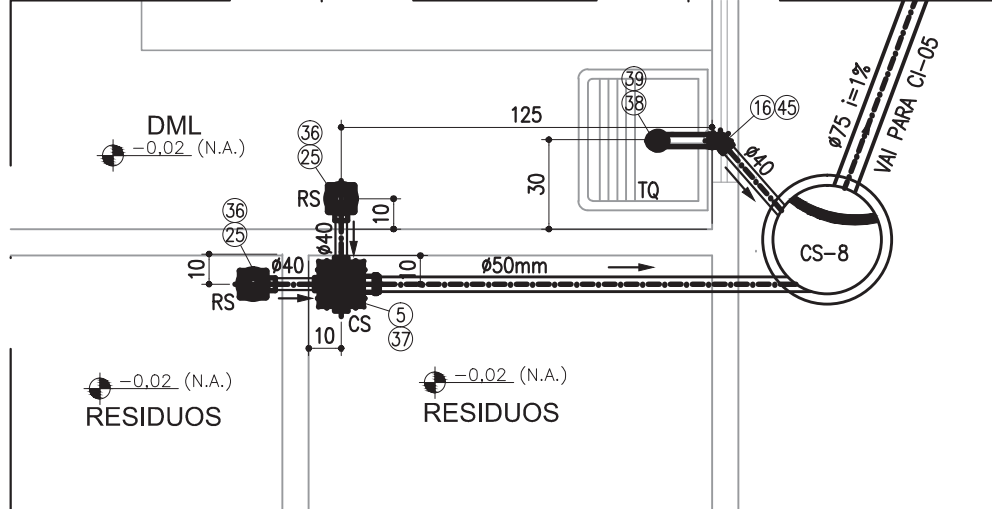
DETALHE DE ESGOTO 5

ESC 1/25



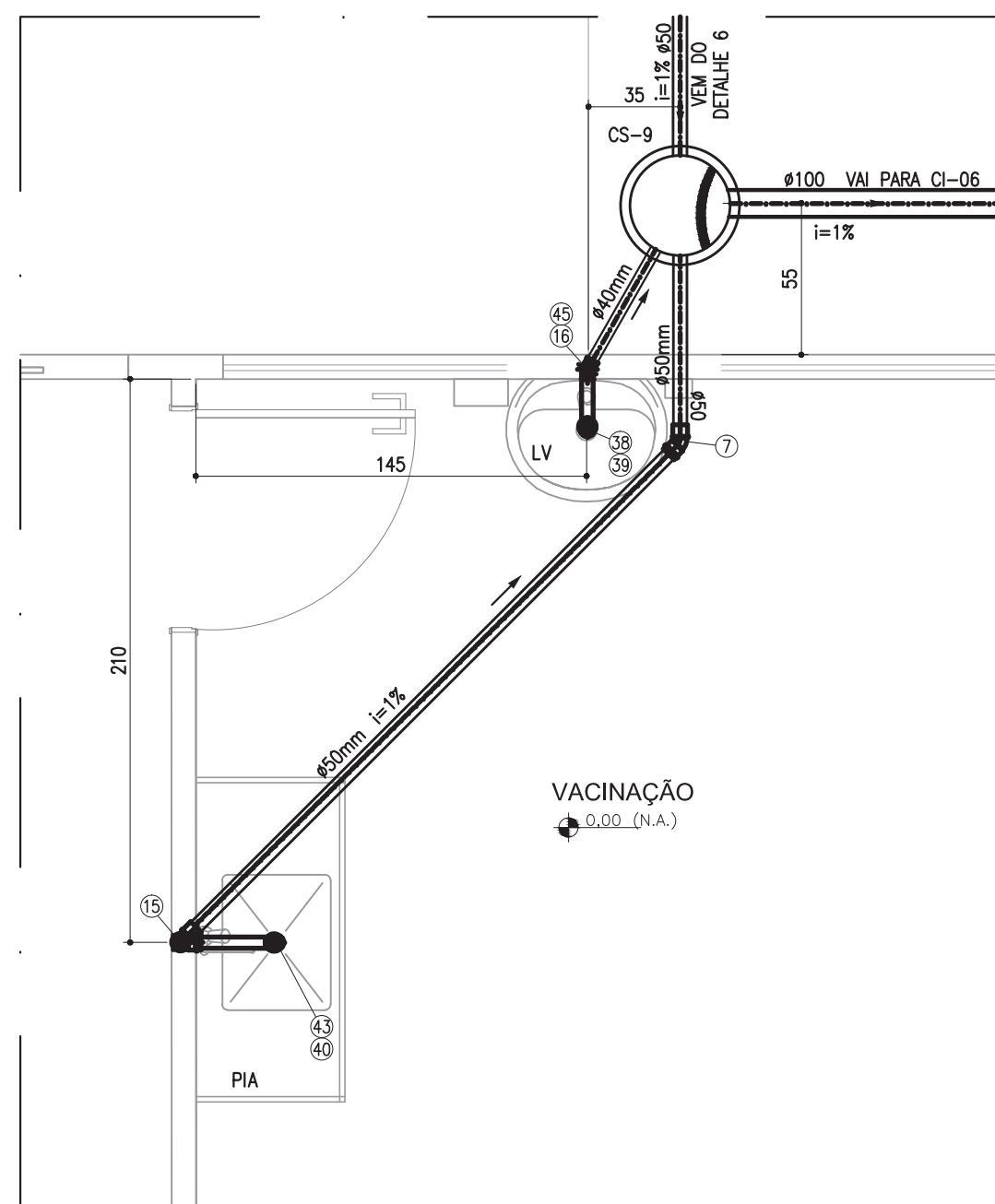
DETALHE DE ESGOTO 8

ESC 1/25



DETALHE DE ESGOTO 7

ESC 1/25



DETALHE DE ESGOTO 9

ESC 1/25

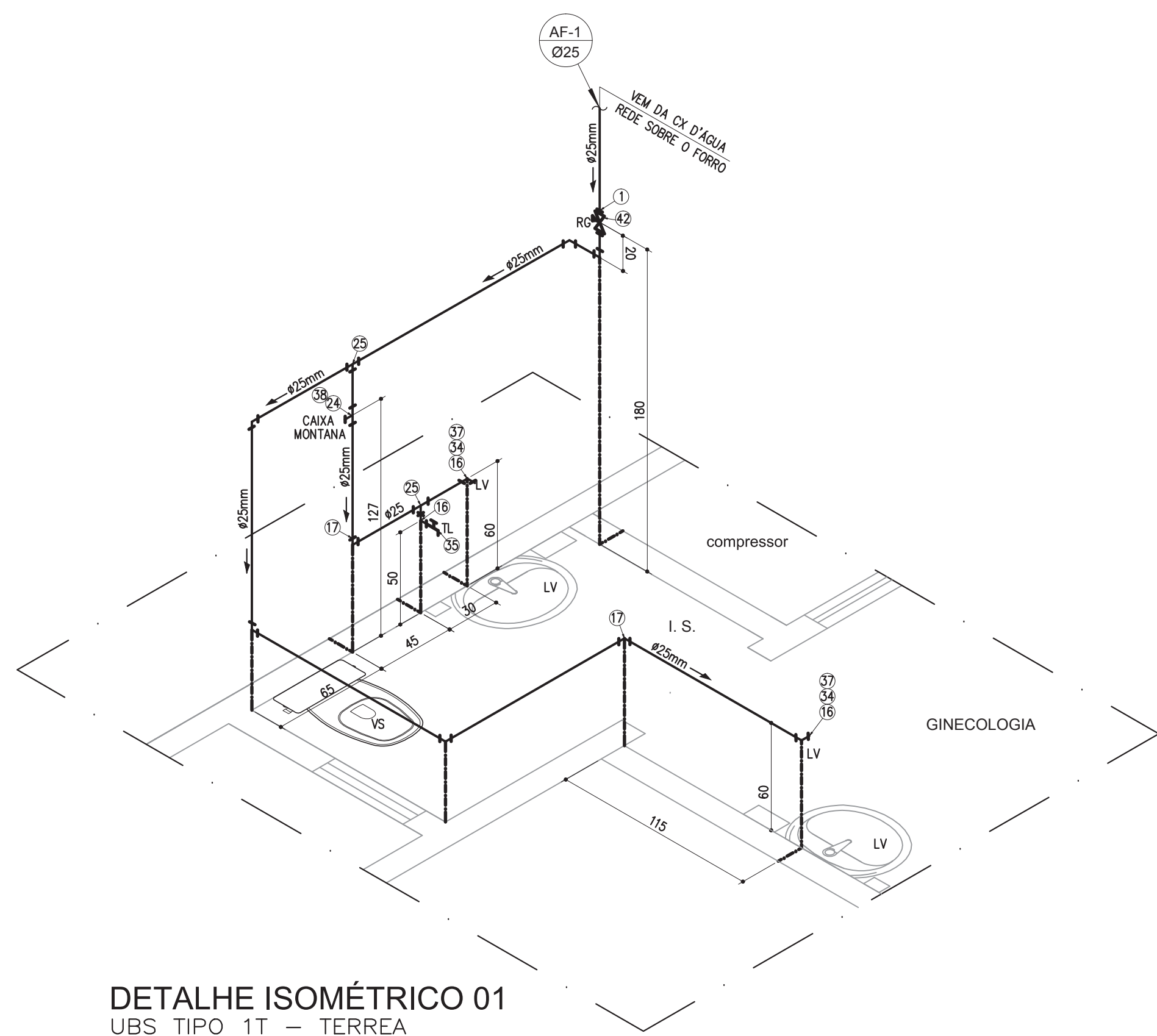
SIMBOLOGIA

TQ Ø
Ø
TUBO DE QUEDA Ø INDICADO

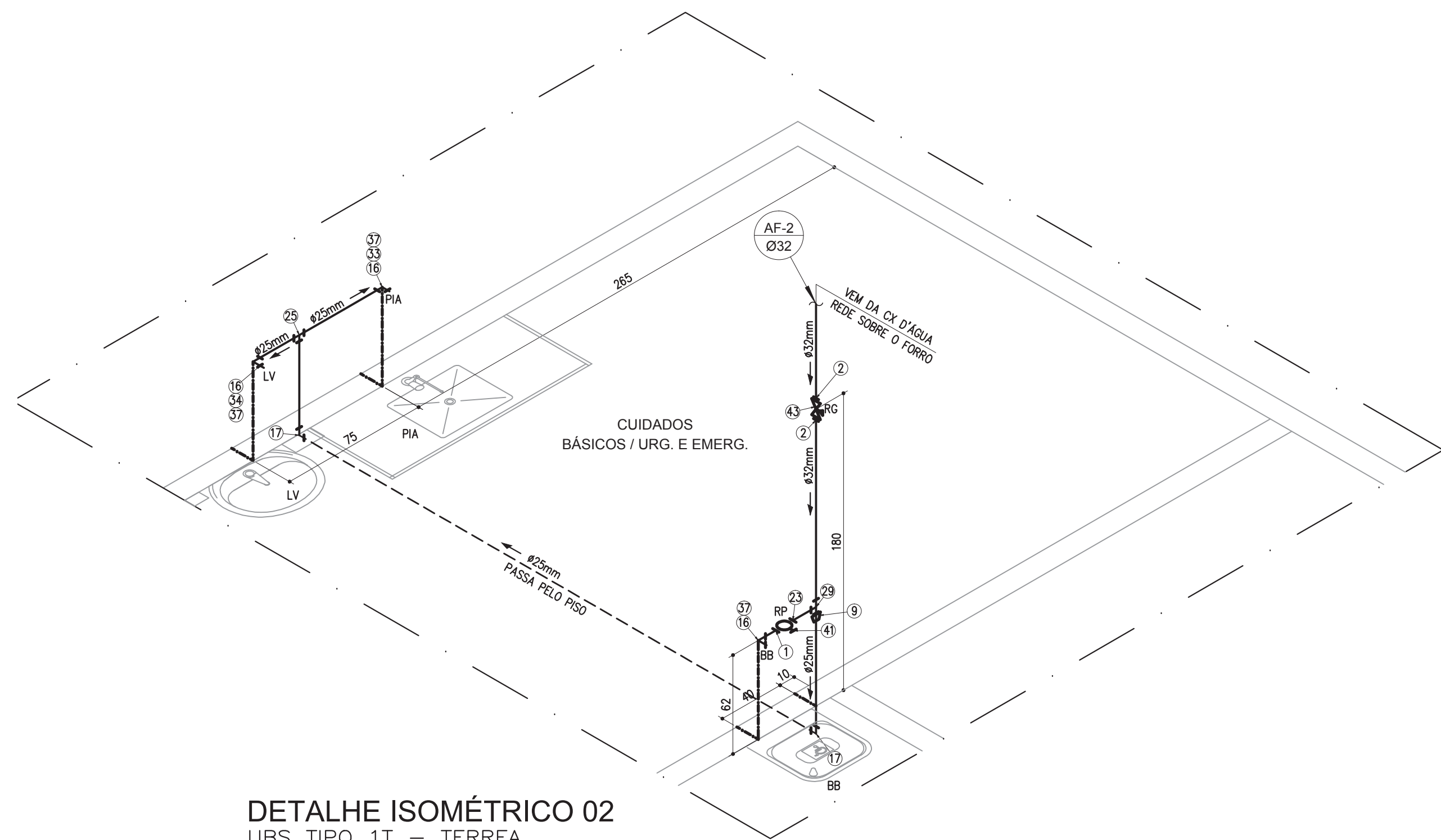
CV Ø
Ø
COLUNA DE VENTILAÇÃO Ø INDICADO

SENTIDO FLUXO DAS TUBULAÇÕES

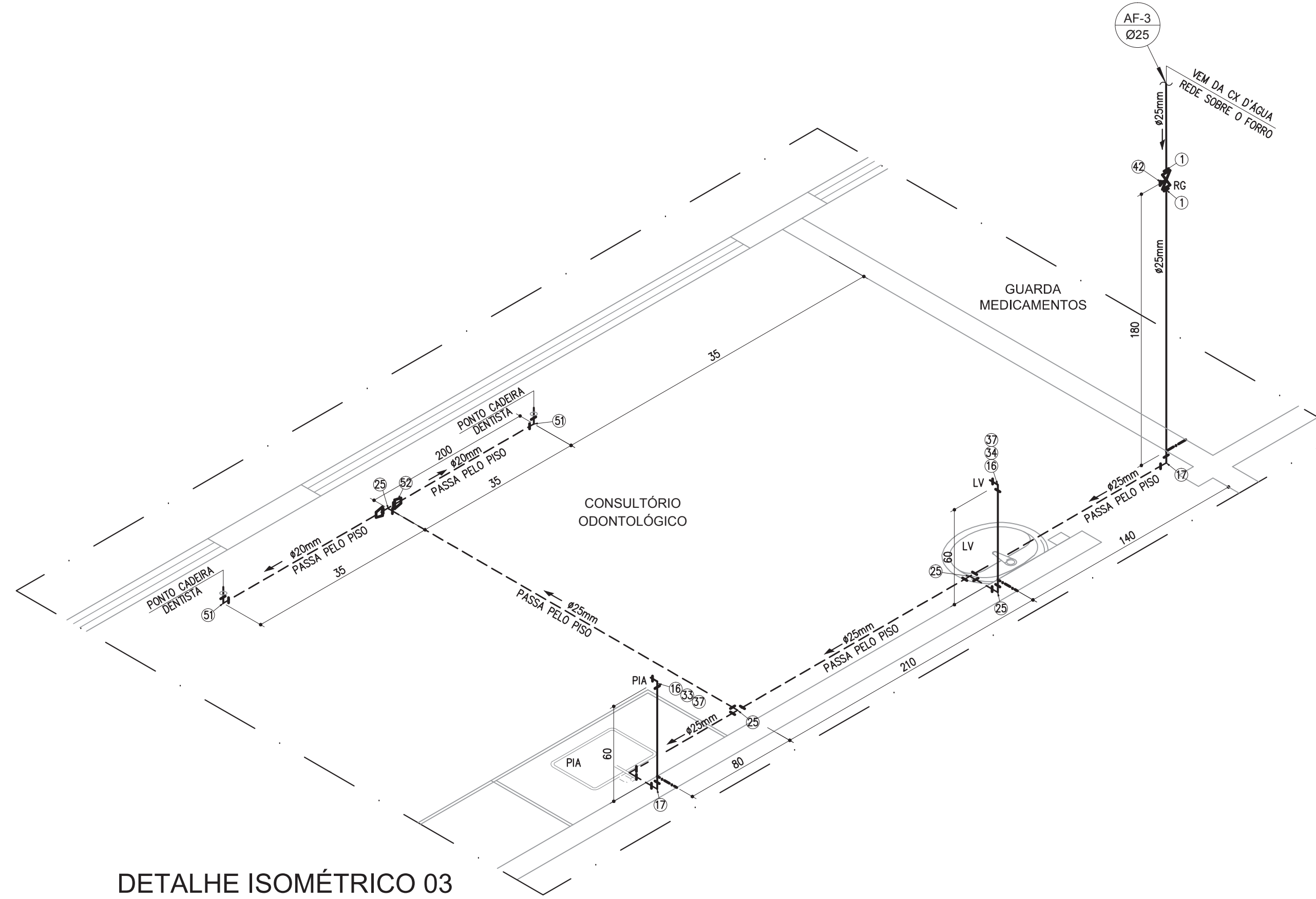
VS VASO SANITÁRIO
LV LAVATÓRIO
ES ESPURGO
BB BEBEDOURO
CI CAIXA DE INSPEÇÃO
CS CAIXA SIFONADA
PIA PIA COZINHA
RS RALO SIFONADO



DETALHE ISOMÉTRICO 01
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25

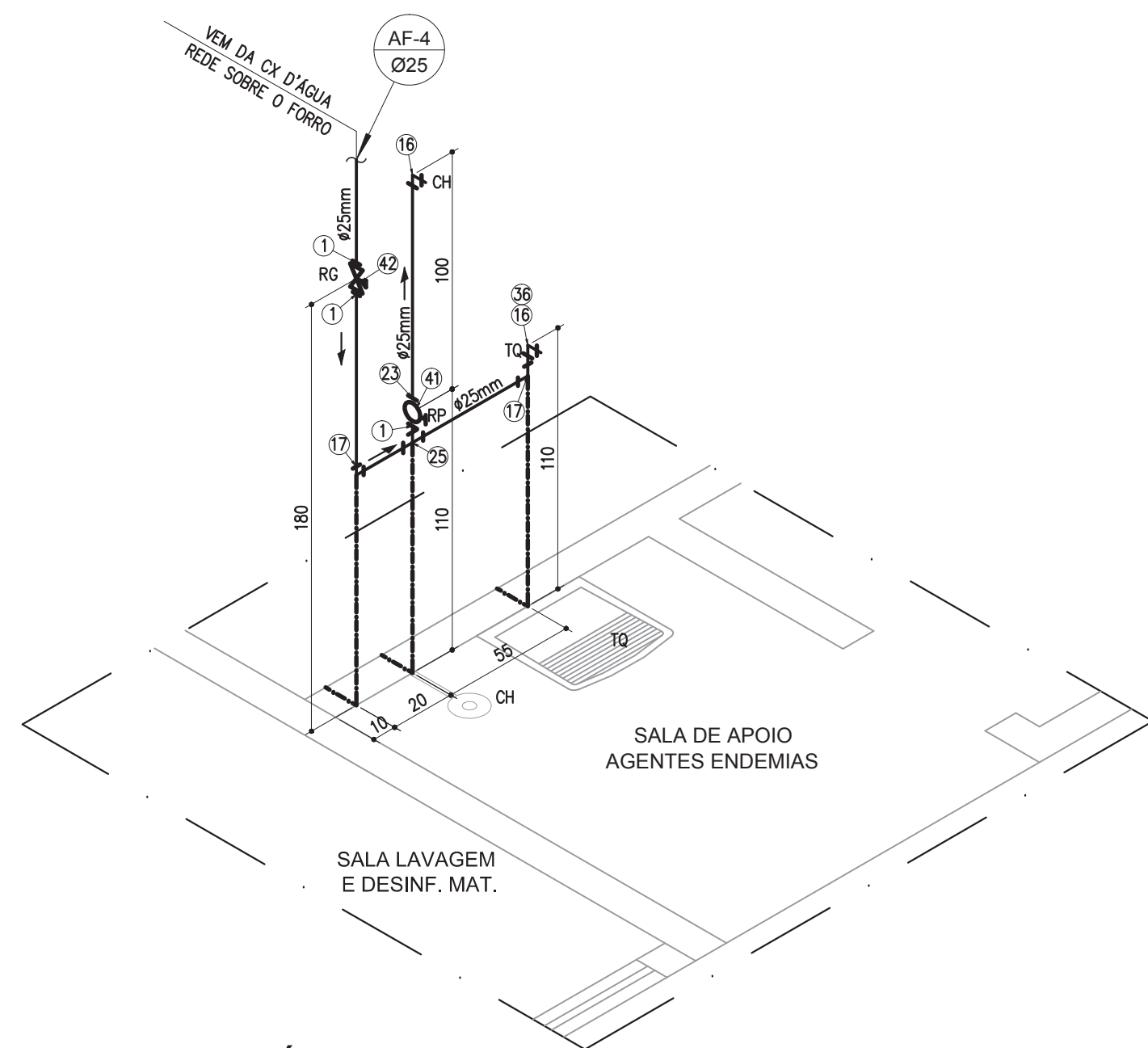


DETALHE ISOMÉTRICO 02
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25

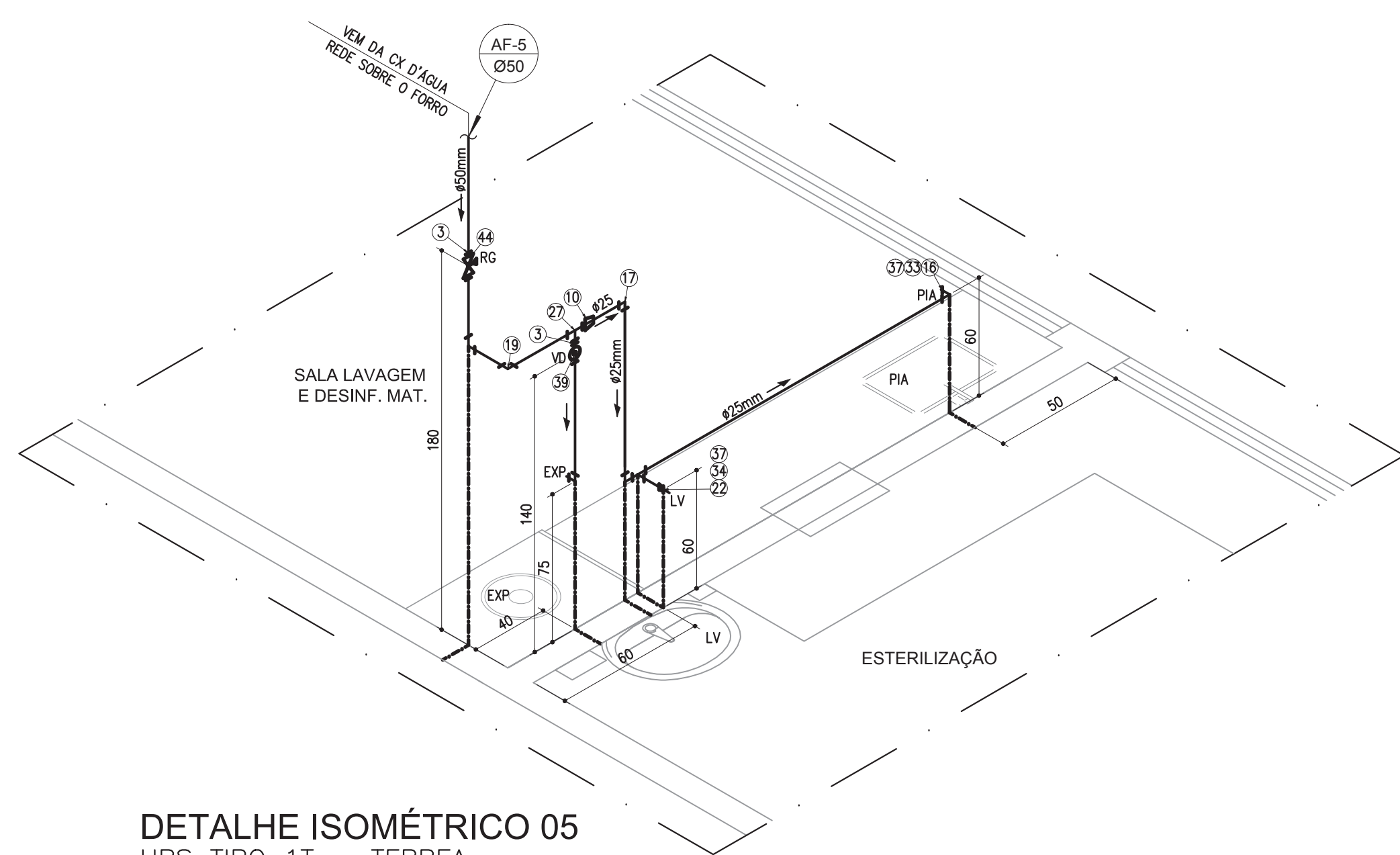


DETALHE ISOMÉTRICO 03
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25

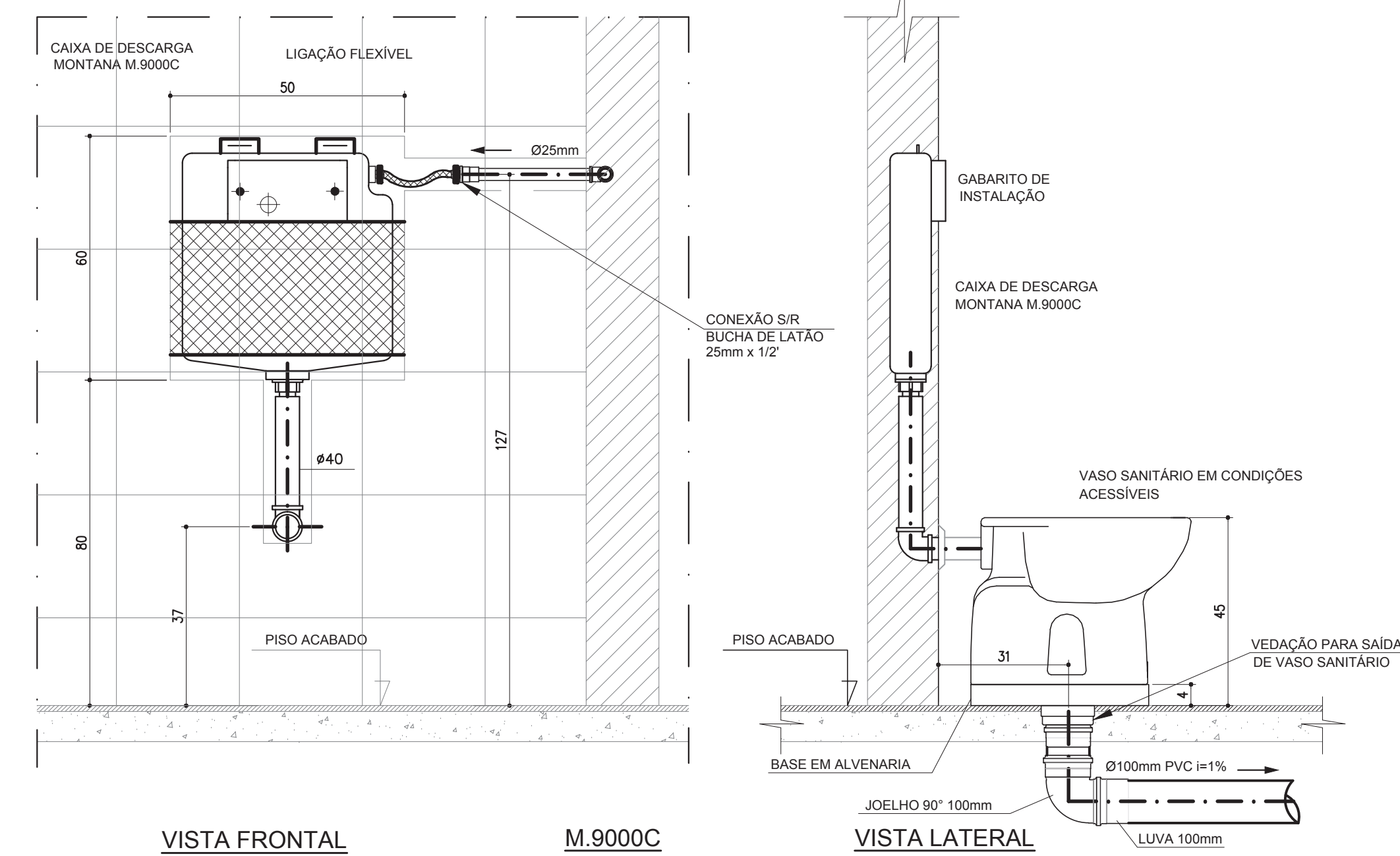
MATERIAL - REDE ÁGUA POTÁVEL PVC MARROM	
1	Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
2	Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 32mm x 1"
3	Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
4	Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 60mm x 2"
5	Adaptador Soldável Curto com Bolea 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 50mm x 1 1/2"
8	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 75mm x 2 1/2"
9	Bucha de redução curta PVC soldável 32x25mm
10	Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
11	Bucha de redução longa PVC soldável 60x32mm
12	Bucha de redução longa PVC soldável 60x50mm
13	Bucha de redução longa PVC soldável 60x75mm
14	Bucha de redução longa PVC soldável 60x100mm
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	Luva PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
23	Luva PVC soldável com rosca 25mmx3/4"
24	Tª Soldável com Bucha de Latão na Bolea Central 25mm x 1/2"
25	Tª PVC soldável 25mm
26	Tª PVC soldável 32mm
27	Tª PVC soldável 50mm
28	Tª PVC soldável 60mm
29	Tª PVC soldável com redução 32x25mm
30	Tª PVC soldável com redução 50x25mm
31	Tª PVC soldável com redução 60x25mm
32	Tª PVC soldável com redução 75mm x 50mm
33	Tomara de pressão 1/2" p/ pa conforme especificações arquitetônicas
34	Tomara de pressão 1/2" p/ lavatório conforme especificações arquitetônicas
35	Tomara para jardim cromada 1/2"
36	Tomara de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
37	Engate flexível em PVC 40cmx1/2"
38	Caixa descarga montana modelo M.9000C
39	Válvula de descarga pública acabamento cromado 1 1/2"
40	Ducha higiênica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
41	Registro de Pressão acabamento cromado 3/4"
42	Registro de Gaveta acabamento cromado 3/4"
43	Registro de Gaveta acabamento cromado 1"
44	Registro de Gaveta acabamento cromado 1 1/2"
45	Registro de Gaveta Bruto 3/4"
46	Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"
47	Registro de Gaveta Bruto 2"
48	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"
49	Tomara Bala para Caixa D'Água 3/4"
50	Caixa d'água fibra de vidro capacidade 4000 litros
51	Joelho 90° PVC soldável 20mm
52	Bucha de redução curta PVC soldável 25x20mm
53	Joelho 45° PVC soldável 75mm
54	Tª PVC soldável 75mm



DETALHE ISOMÉTRICO 04
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 05
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25



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

NOTAS E SIMBOLOGIA	
1	- COTAS EM CENTÍMETROS
2	- FIXAR TUBOS COM ABRAÇADERA GALVANIZADA
3	- DIÂMETRO DA REDE EM MILÍMETROS
AF	ÁGUA FRIA INDICADO
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
TUBULAÇÃO ALIM. RESERVATÓRIO SUPERIOR	
SENTIDO 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
TO	TANQUE
EXP	EXPURGO
BB	BEBEDOURO
VSE	VASO SANITÁRIO ESPECIAL

RELAÇÃO MILÍMETROS POLEGADAS P/ TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA PVC - (NBR 5648)	
Diâm 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:
1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO
2-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL Nº 610 DE 1969/1998
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 50/2002 E
RESOLUÇÃO 177/09 DA SES-MG
É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

06	EMISSIONAL FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
05	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA EM JULHO/2013	12/09/2013	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	EMISSIONAL INICIAL	26/09/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO

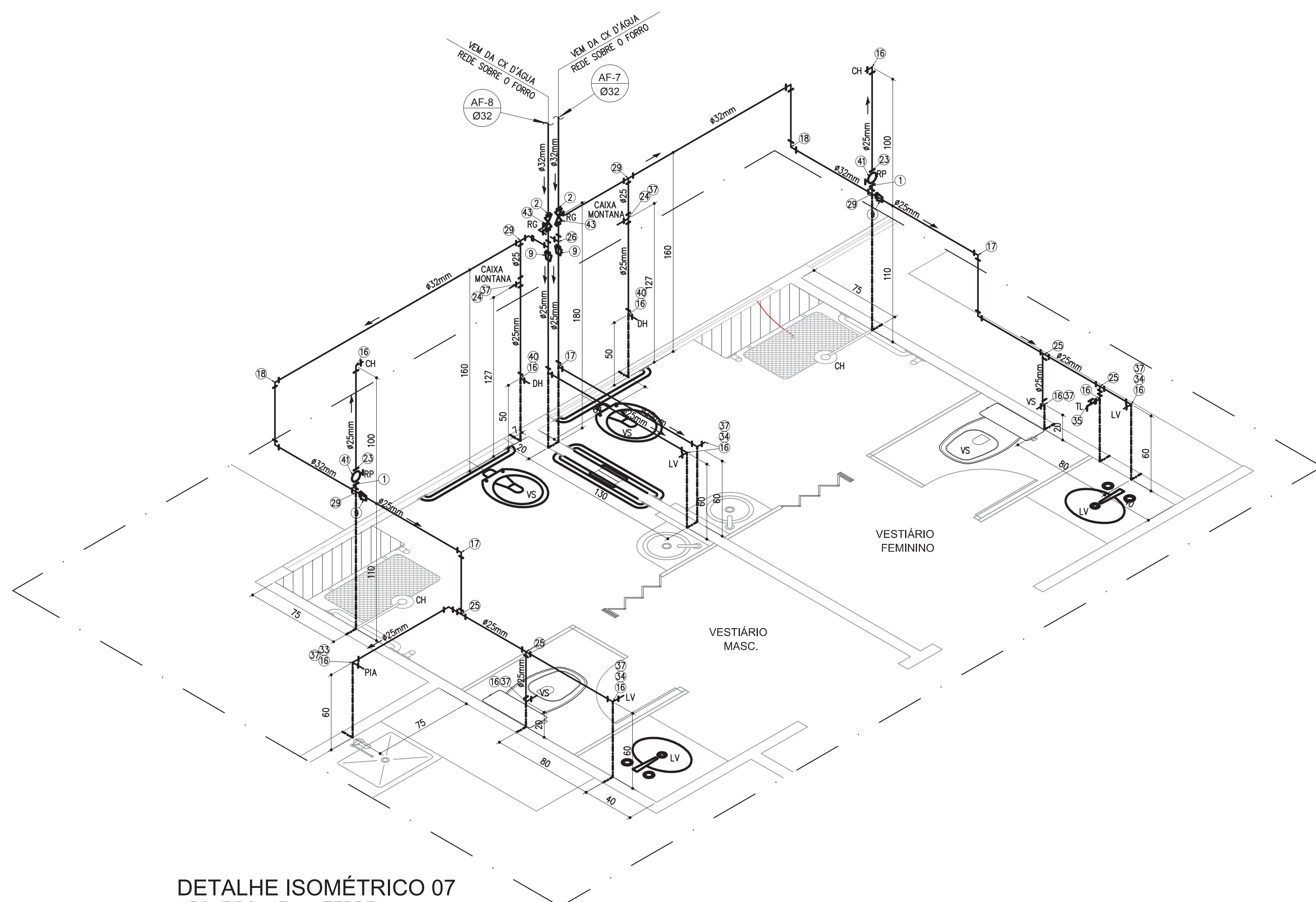
GERENCIAMENTO E PROJETO
Viabile
solução em projetos
Av. Augusto de Lima, nº655
conj. 418 - Centro - BH
Telfax: (31) 3324-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIDOR: EDUARDO DIAS	DATA: SETEMBRO/2012
NOME DO PROJETO CAD: 460-UBSSS-R06-HID-05-AP-T1T_REDE AGUA POTAVEL.DWG	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	UNIDADE: CENTÍMETROS

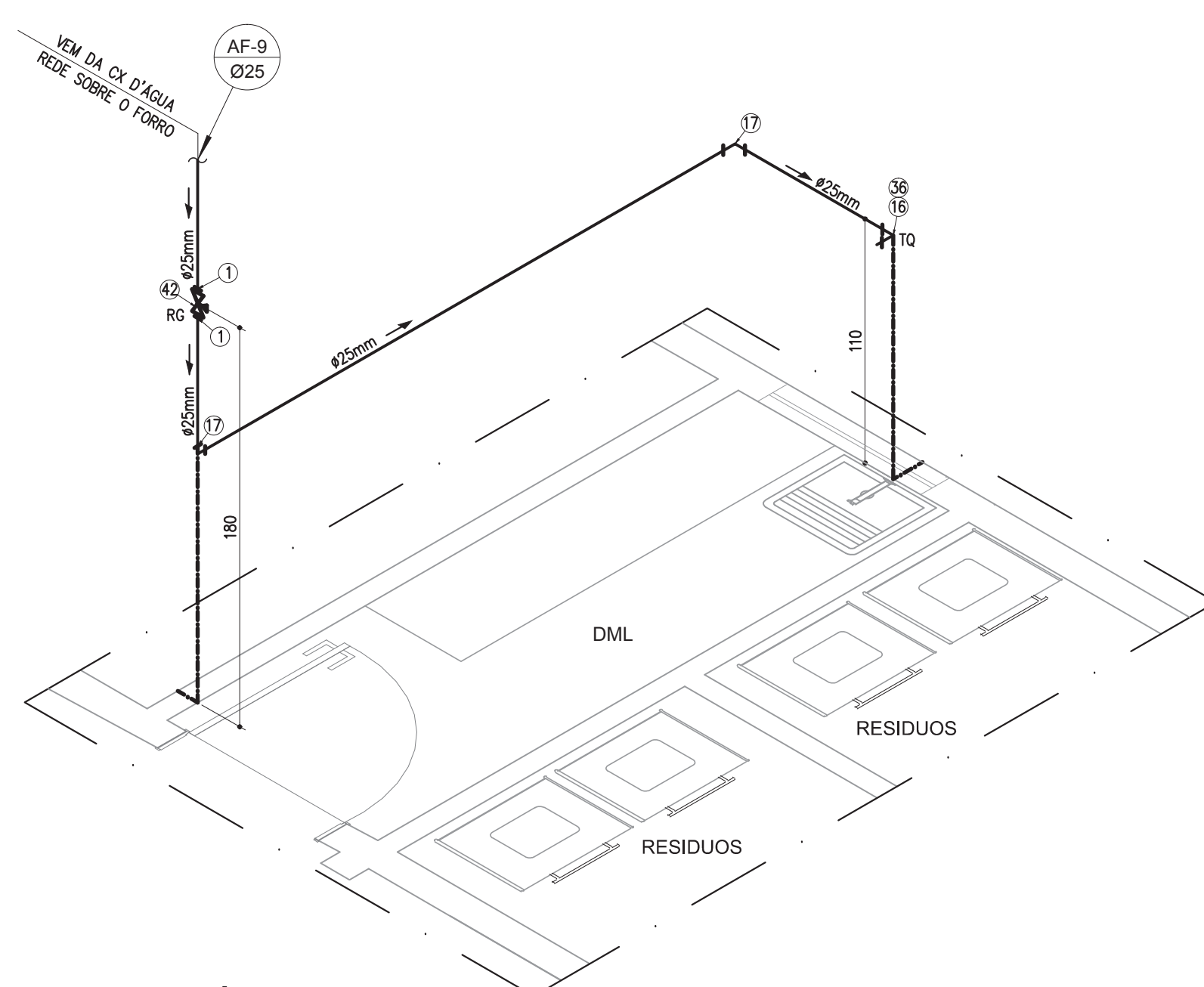
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA
CREAMG: 70.3165
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Pref. Américo Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hg -
Minas Gerais - CEP: 31630-900. SES-MG Pressão Minas - 12" e 15" andar
SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA:
HIDROSANITÁRIO
PROJETO:
UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T1T - TERREA

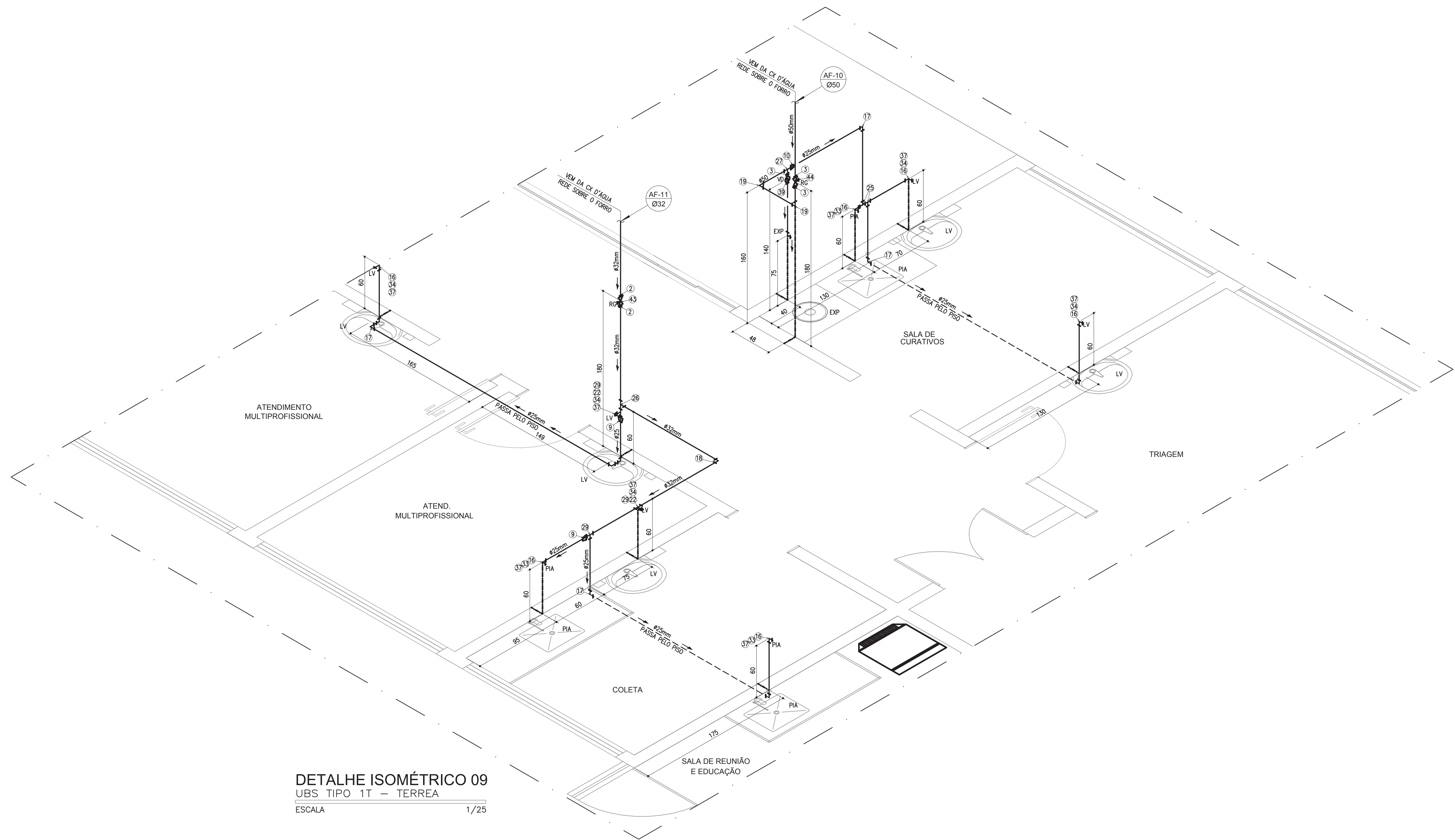
ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	FOLHA: 05 06
DETALHES ISOMÉTRICOS 01 A 07, DET.TÍPICO CX. DESCARGA MONTANA REDE DE ÁGUA POTÁVEL		



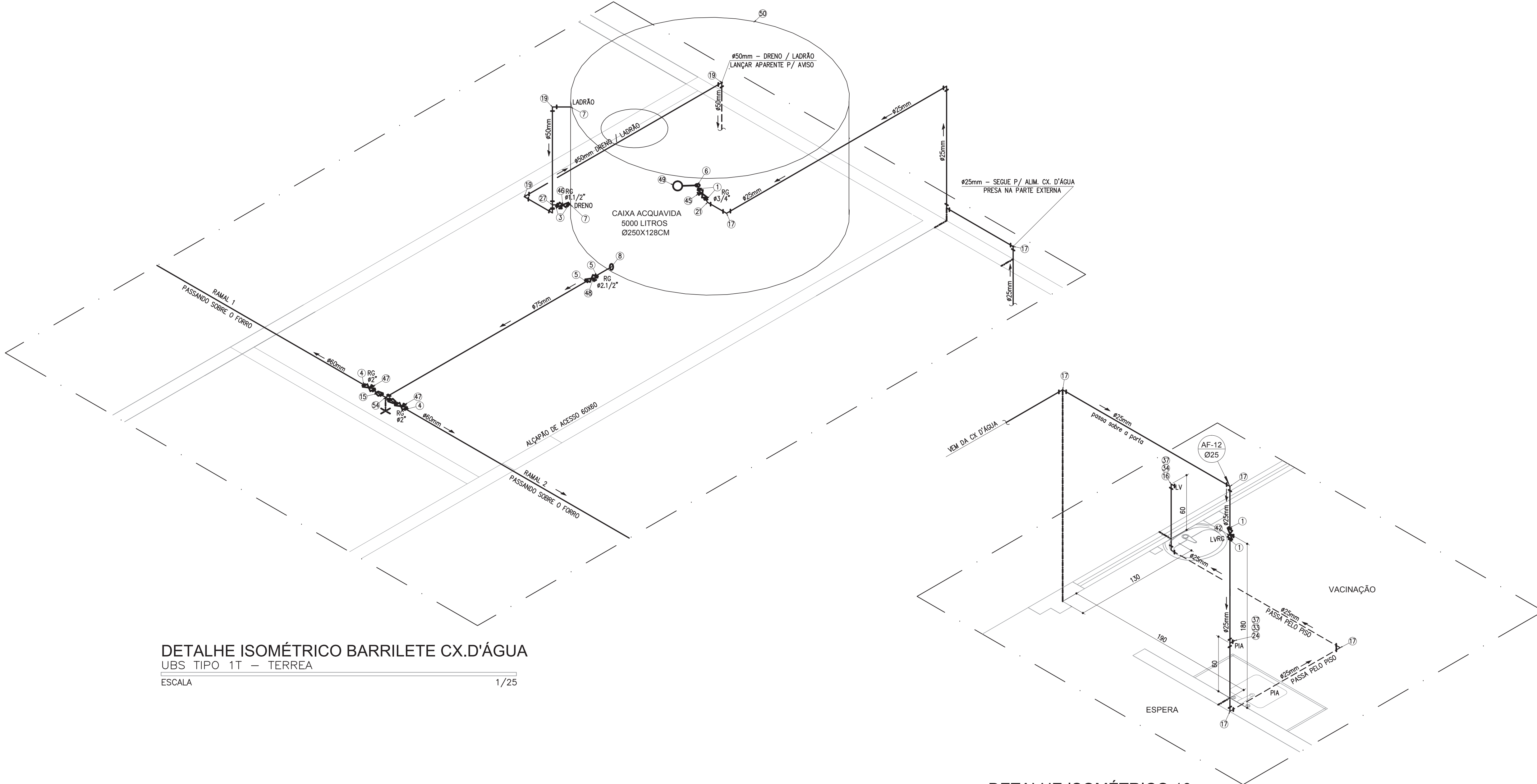
DETALHE ISOMÉTRICO 07
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 06
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25

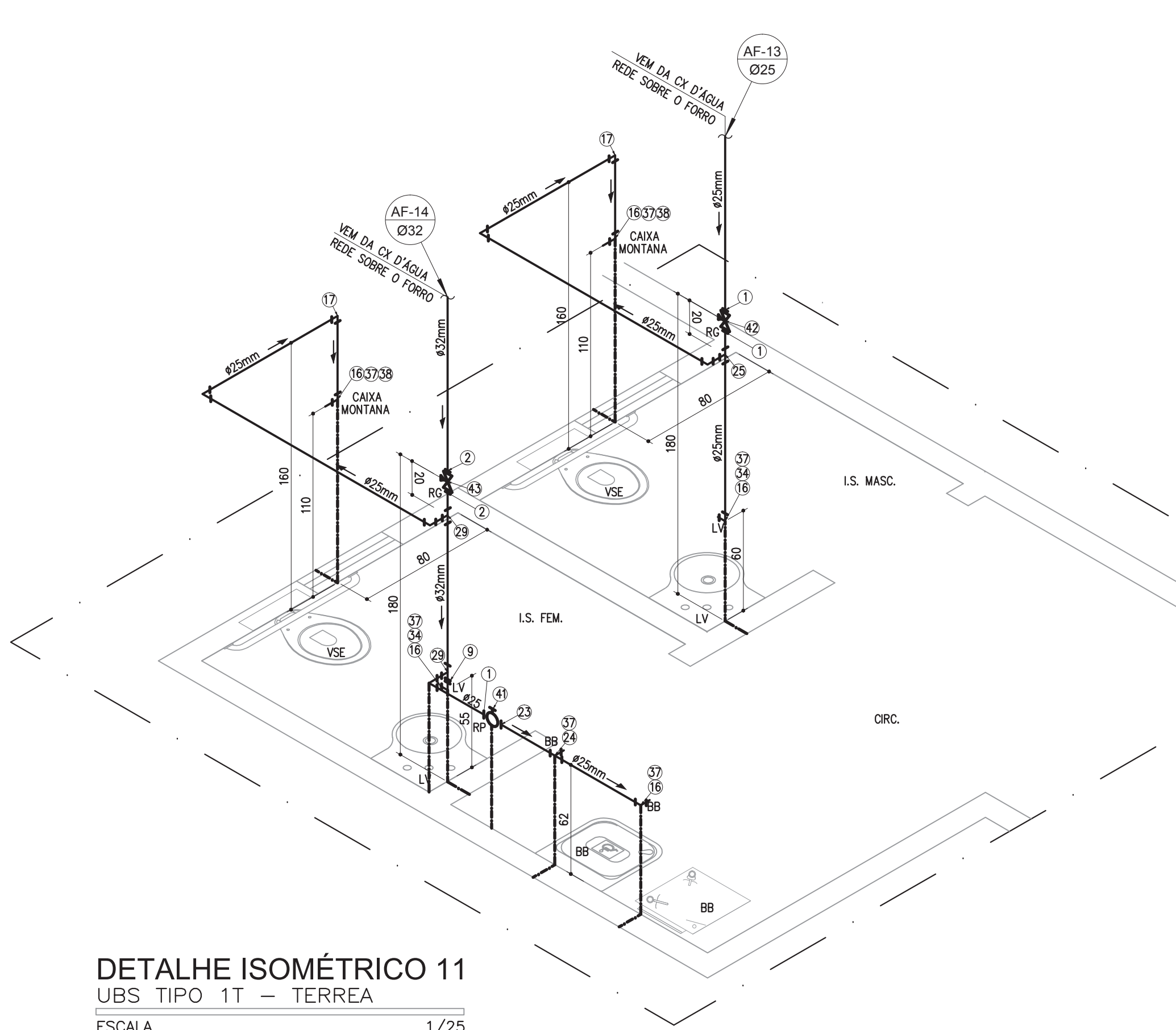


DETALHE ISOMÉTRICO 09
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25

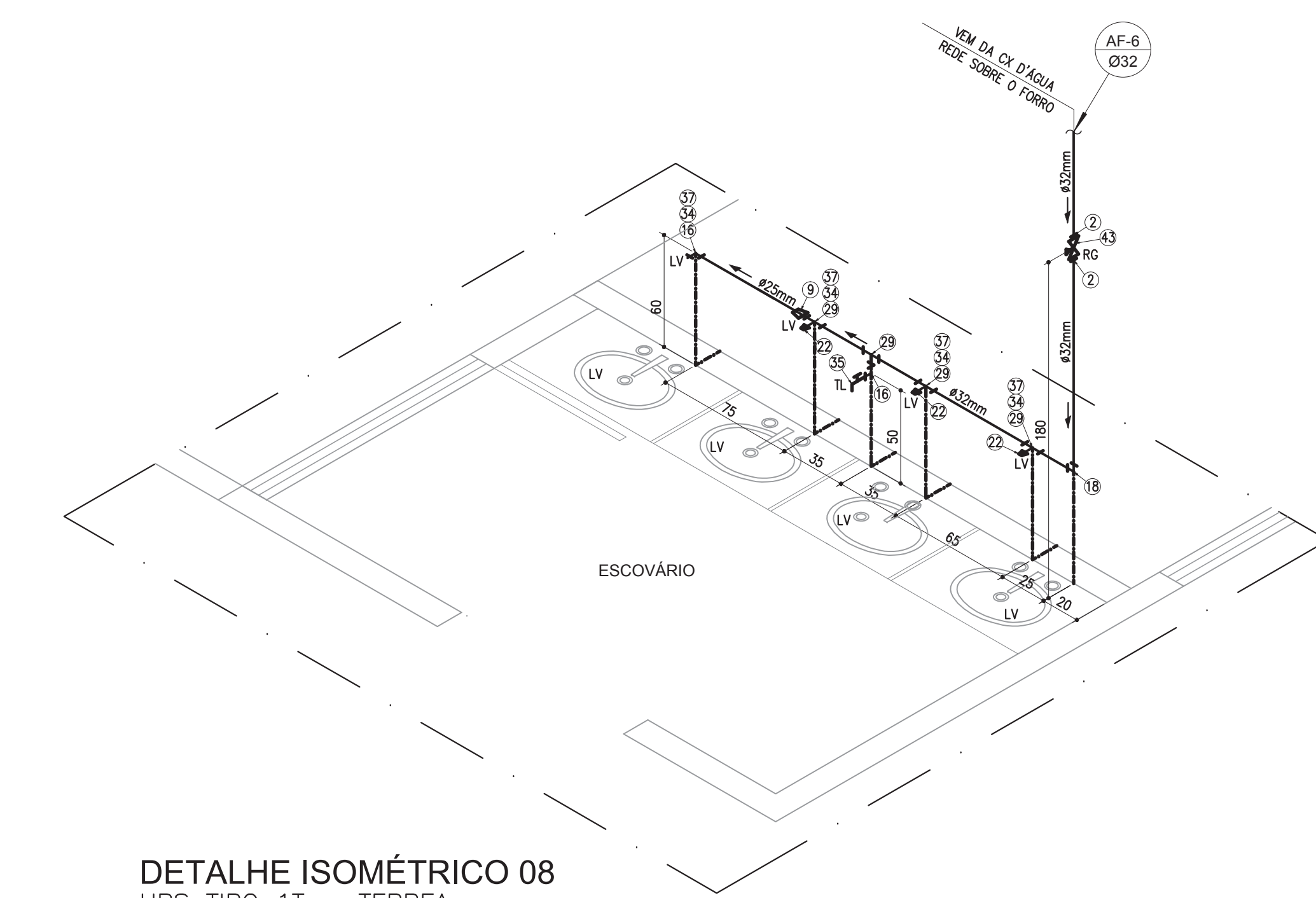


DETALHE ISOMÉTRICO BARRILETE CX.D'ÁGUA
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 10
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 11
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25



DETALHE ISOMÉTRICO 08
UBS TIPO 1T - TERREA
ESCALA 1/25

MATERIAL- REDE ÁGUA POTÁVEL PVC MARROM

- Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
- Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 32mm x 1"
- Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
- Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 60mm x 2"
- Adaptador Soldável Curto com Bolea e Rosca para Registro 75mm x 2 1/2"
- Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 25mm x 3/4"
- Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 50mm x 1 1/2"
- Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 75mm x 2 1/2"
- Bucha de redução curta PVC soldável 32x25mm
- Bucha de redução longa PVC soldável 50x25mm
- Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
- Bucha de redução longa PVC soldável 60x32mm
- Bucha de redução longa PVC soldável 60x50mm
- Bucha de redução longa PVC soldável 75x50mm
- Joelho 90° PVC soldável e com bucha de latão 25mmx1/2"
- Joelho 90° PVC soldável 25mm
- Joelho 90° PVC soldável 32mm
- Joelho 90° PVC soldável 50mm
- Joelho 90° PVC soldável 60mm
- Joelho 45° PVC soldável 25mm
- Linha PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
- Linha PVC soldável com rosca 25mmx3/4"
- Ta Soldável com Bucha de Latão na Bolea Central 25mm x 1/2"
- Ta PVC soldável 25mm
- Ta PVC soldável 32mm
- Ta PVC soldável 50mm
- Ta PVC soldável com redução 32x25mm
- Ta PVC soldável com redução 50x25mm
- Ta PVC soldável com redução 60x25mm
- Ta PVC soldável com redução 75mm x 50mm
- Tomera de pressão 1/2" p/ pia conforme especificações arquitetônicas
- Tomera de pressão 1/2" p/ lavatório conforme especificações arquitetônicas
- Tomera para jardim cromada 1/2"
- Tomera de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
- Engate flexível em PVC 40xmv1/2"
- Caixa descarga montana modelo M.9000C
- Válvula de descarga pública acabamento cromado 1 1/2"
- Ducha higiênica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
- Registro de Pressão acabamento cromado 3/4"
- Registro de Gaveta acabamento cromado 3/4"
- Registro de Gaveta acabamento cromado 1"
- Registro de Gaveta acabamento cromado 1 1/2"
- Registro de Gaveta Bruto 3/4"
- Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"
- Registro de Gaveta Bruto 2"
- Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"
- Tomera Bolea para Caixa D'Água 3/4"
- Caixa d'água fibra de vidro capacidade 4000 litros
- Joelho 90° PVC soldável 20mm
- Bucha de redução curta PVC soldável 25x20mm
- Joelho 45° PVC soldável 75mm
- Ta PVC soldável 75mm

NOTAS E SIMBOLOGIA

- COTAS EM CENTÍMETROS
- FIXAR TUBOS COM ABRAÇADERA GALVANIZADA
- DIÂMETRO DA REDE EM MILÍMETROS

AF	#	ÁGUA FRIA # INDICADO
AF-1	1	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
AF-2	2	TUBULAÇÃO ALIM. RESERVATÓRIO SUPERIOR
AF-3	3	SENTIDO FLUXO DE ÁGUA
VS	VS	VASO SANITÁRIO
LV	LV	LAVATÓRIO
RG	RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TL	TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
DI	DI	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	PIA	PIA COZINHA
CH	CH	CHUVEIRO
TO	TO	TANQUE
EXP	EXP	EXPURGO
BB	BB	BEBEDOURO
VSE	VSE	VASO SANITÁRIO ESPECIAL

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

- PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1998
- CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL
- 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 1797/09 DA SES-MG

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

06	EMIÇÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
05	REVISÃO CONFORME ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA EM JULHO/2013	12/09/2013	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	EMIÇÃO INICIAL	26/09/2012	VIÁVEL

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
GERENCIAMENTO E PROJETO			

DESENVOLVIDOR: EDUARDO DIAS	DATA: SETEMBRO/2012
NOME DO PROJETO CAD: 460-UBSSS-R06-HID-06-AP-T1T-REDE ÁGUA POTÁVEL UNIDICADA	ESCALA: CENTÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:

MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	CREAMG: 70.3165	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 Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hg - Minas Gerais - CEP: 31630-900. SES-MG. Pressão Mínima: 12" e 13" andar		
SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA		

DISCIPLINA: HIDROSANITÁRIO	
PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T1T - TERREA	
ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	
CONTÉÚDO: DETALHES ISOMÉTRICOS 08 A 11, CX D'ÁGUA E DET.TÍPICO CX. DESCARGA MONTANA REDE DE ÁGUA POTÁVEL	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
	FOLHA: 06