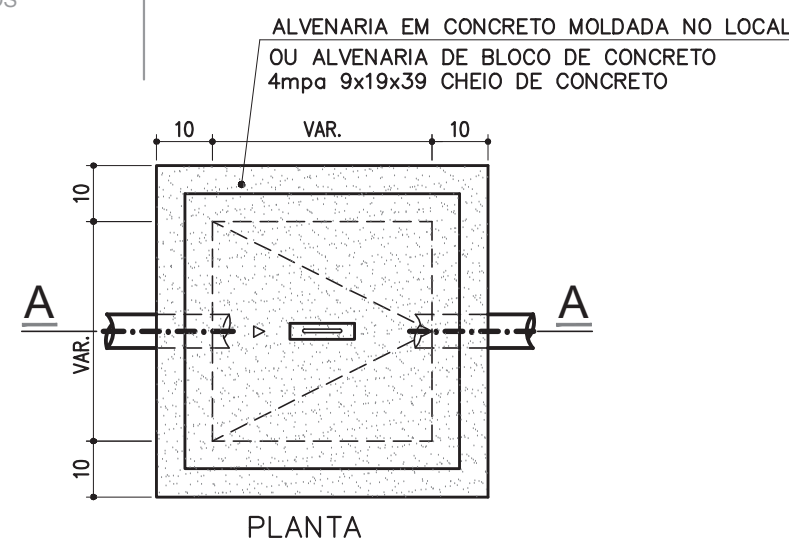


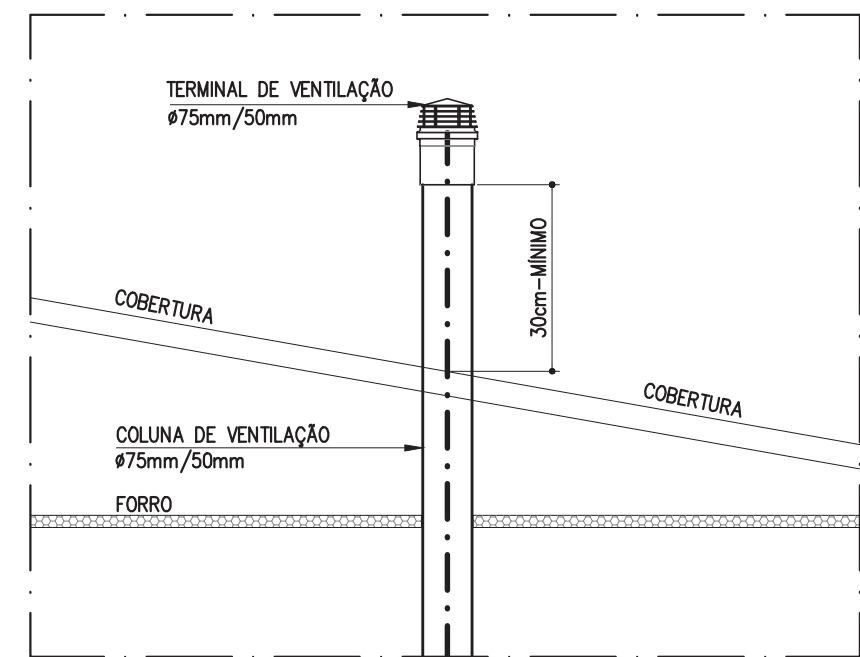
PLANTA MODULADA - REDE ESGOTO
TIPO 03 - 02 LOTES

ESC 1/75

TABELA DE CAIXA DE INPEÇÃO (CI)		
Caixa	Dimensões (cm)	Tampa
CI-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO
CI-2	40x40x51	
CI-3	40x40x60	
CI-4	40x40x63	
CI-5	40x40x40	
CI-6	40x40x40	
CI-7	50x50x52	
CI-8	50x50x55	
CI-9	50x50x60	
CI-10	50x50x64	
CI-11	50x50x74	

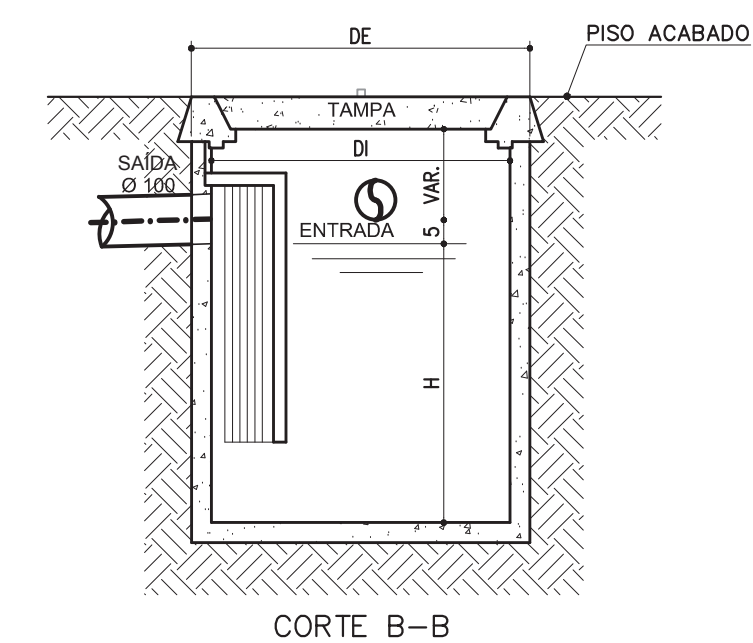
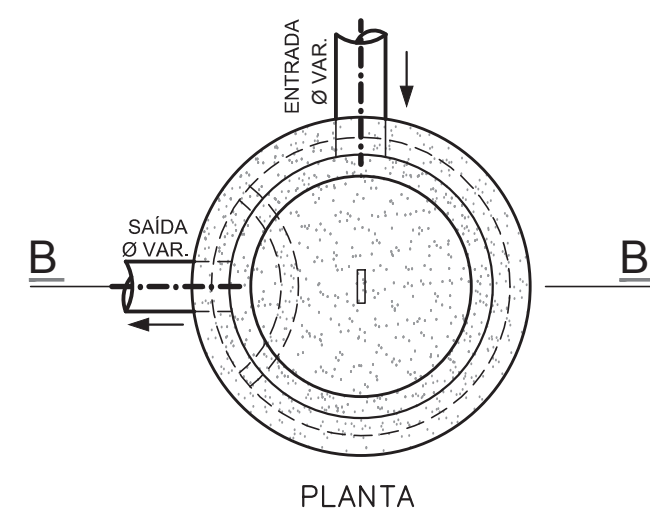


DETALHE TÍPICO
CAIXA DE INSPEÇÃO REDE ESGOTO (CI)
SEM ESCALA

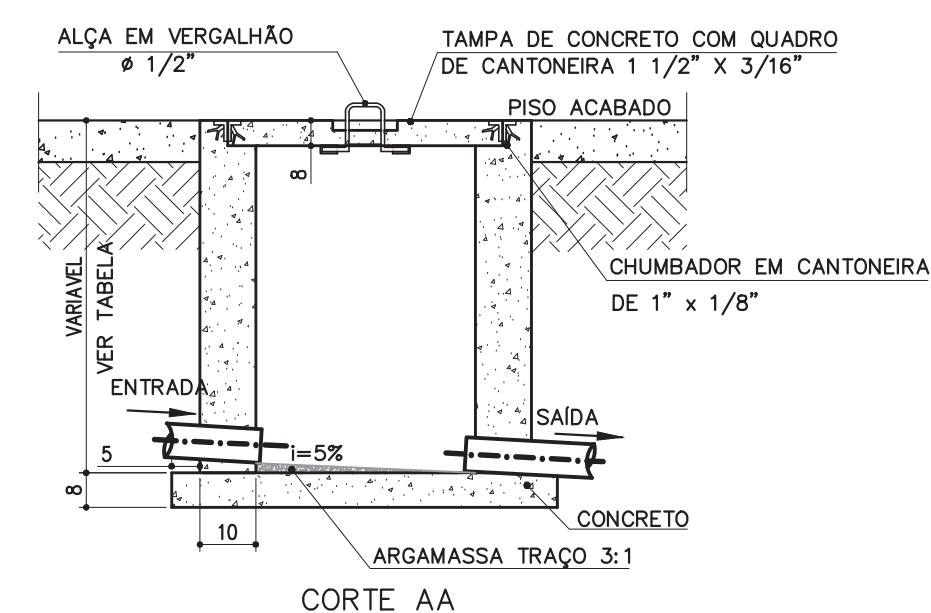


DETALHE TÍPICO
EXTIMIDADE SUPERIOR DA COLUNA DE VENTILAÇÃO
ESC 1/50

TABELA DE CX. GORDURA/SIFONADA (CS) CAPACIDADE 31 e 50 LITROS				
Caixa	Dimensões (mm)			Tampa
	DI	DE	H	
CS-1	370	440	320	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO
CS-2	400	470	400	
CS-3	370	440	320	
CS-4	370	440	320	
CS-5	400	470	400	
CS-6	400	470	400	
CS-7	400	470	400	
CS-8	400	470	400	
CS-9	370	440	320	
CS-10	370	440	320	
CS-11	370	440	320	
CS-12	370	440	320	
CS-13	370	440	320	



DETALHE TÍPICO
CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA (CS)
SEM ESCALA



- NOTAS:
- ESGOTO SANITÁRIO:
- A REDE DE ESGOTO SERÁ EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC COM PONTA E BOLSA C/ VÍROLA, JUNTA ELÁSTICA (ANEL DE BORRACHA) ATENDENDO A NBR 5686 DA ABNT.
 - AS SUBIDAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EM TUBOS DE PVC E DEVERÃO SER PROLONGADOS NO MÍNIMO 30 cm ACIMA DA COBERTURA.
 - NÃO SE ADMITE FAZER CONEXÕES OU CURVAS NA OBRA, DEVE SE USAR CONEXÕES PRÉ FABRICADAS.
 - AS TUBULAÇÕES QUE PERIFURAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NÃO DEVEM SER SOLDADAS COM OS MESMOS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVE SE DEIXAR PASSAGEM COM UM TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE O TUBO PASSANTE.
 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO.
 - AS DECLIVIDADES NÃO INDICADAS SERÃO MÍNIMAS DE 1%.
- GERAL:
- COTAS EM CENTÍMETRO.
 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENSAIADAS 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.

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

- NOTAS:
- PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO.
 - DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 19/02/1996.
 - CONFERIR 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	CONFORME COMENTÁRIOS DEOP-MG	08/10/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMITIDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	15/02/2013	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: OUTUBRO/2013
NOME DO ARQUIVO CAD: 460-UBSSS-R06-HID-01-AP-T3T_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

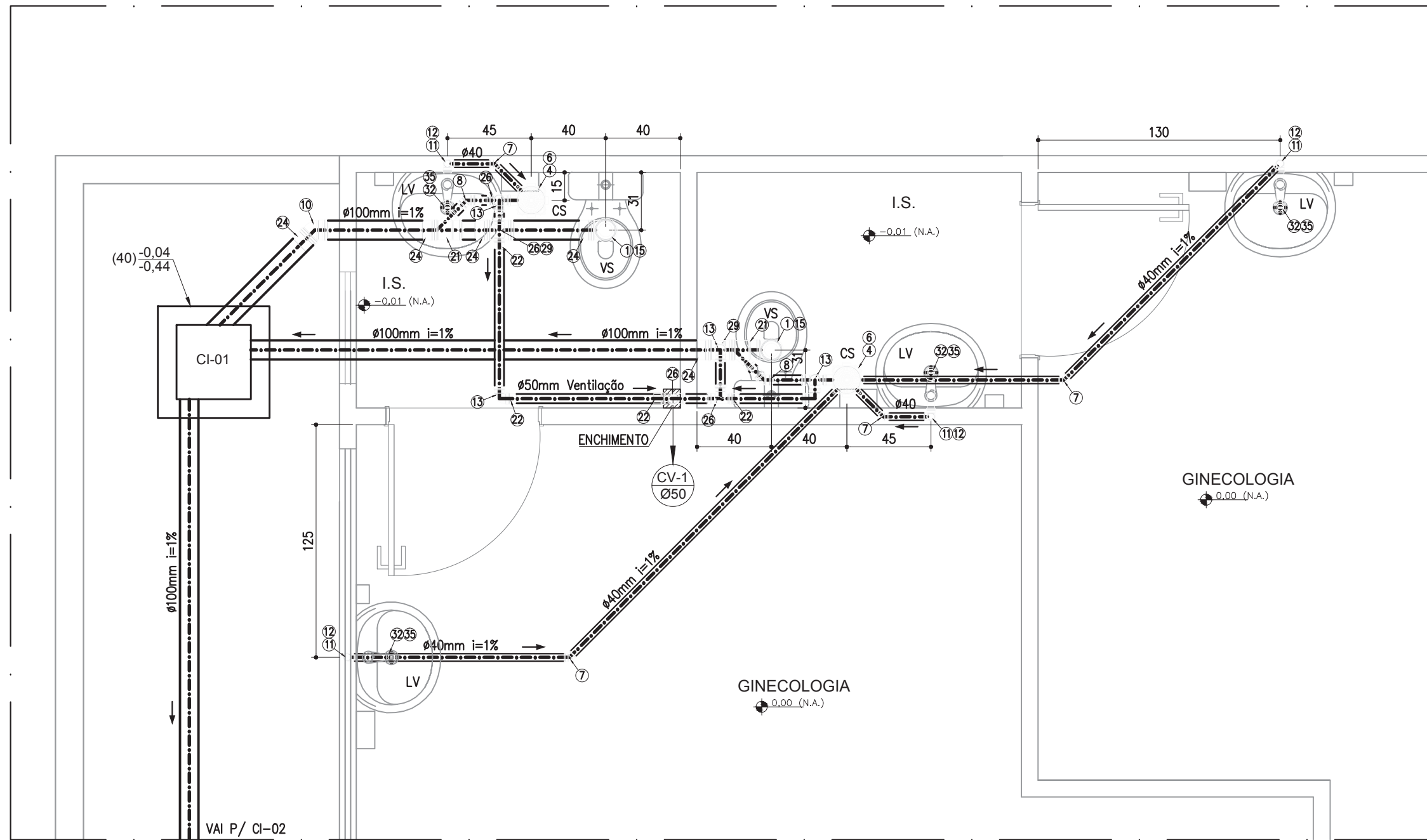
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Prof. Américo Garibaldi s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte -
Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar

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

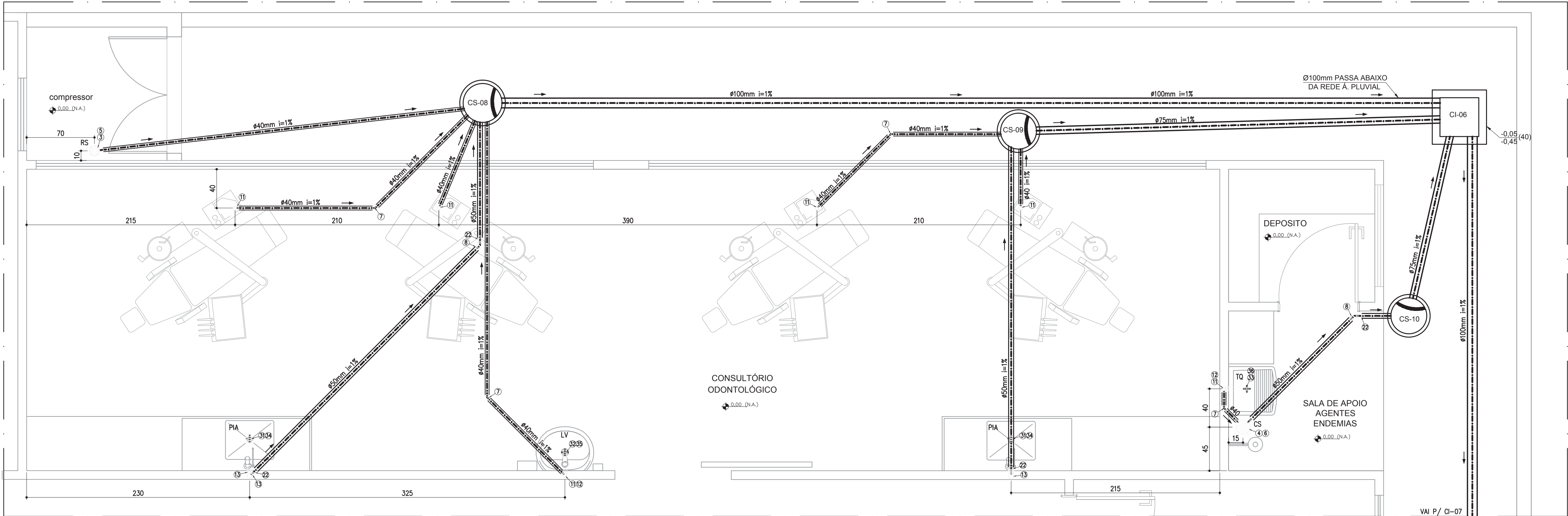
DISCIPLINA:
HIDROSANITÁRIO

PROJETO:
UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T3T - TERREA

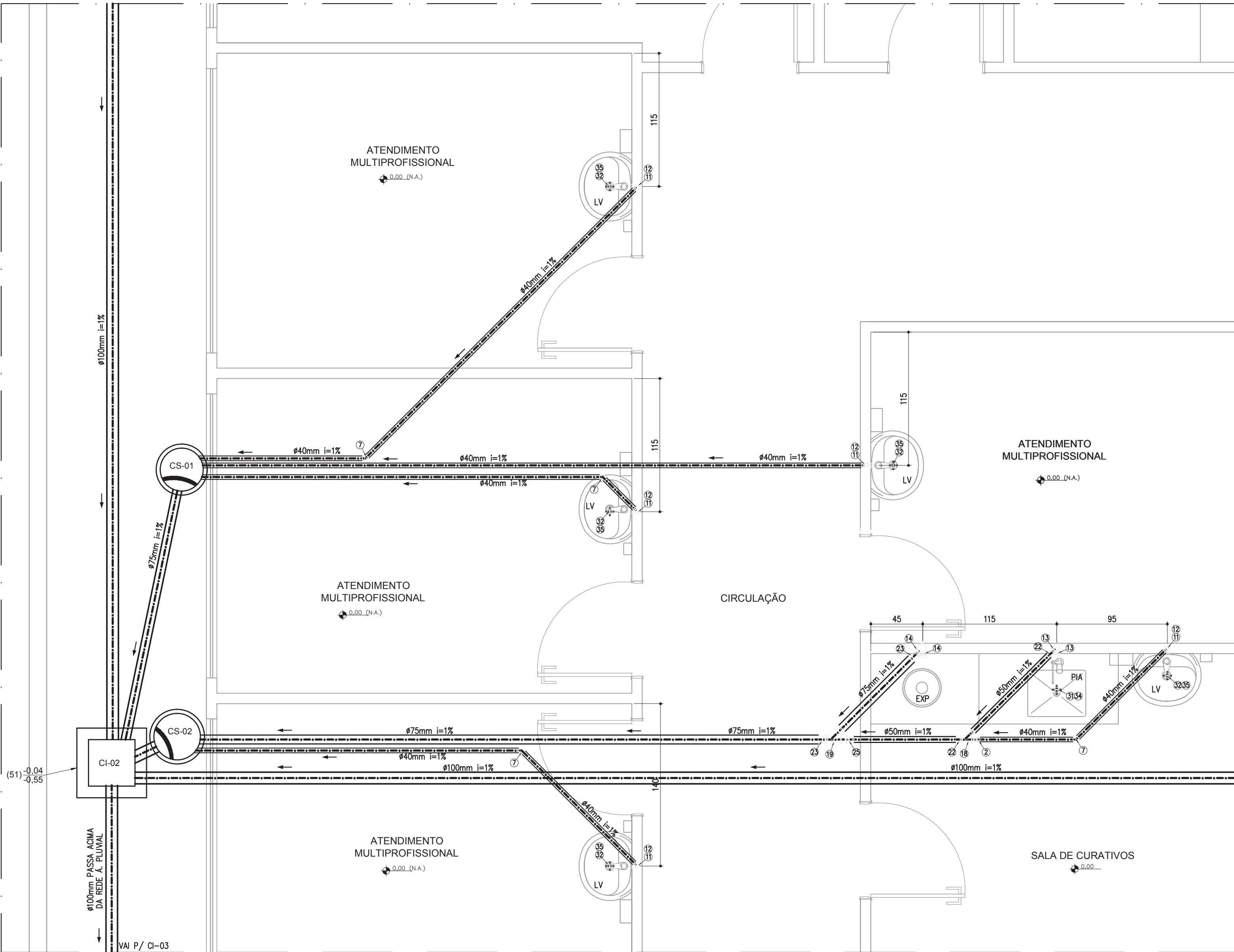
ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	ETAPA: PROJETO BÁSICO	FOLHA: 01 07
CONTEÚDO: PLANTA E DETALHES REDE DE ESGOTO		



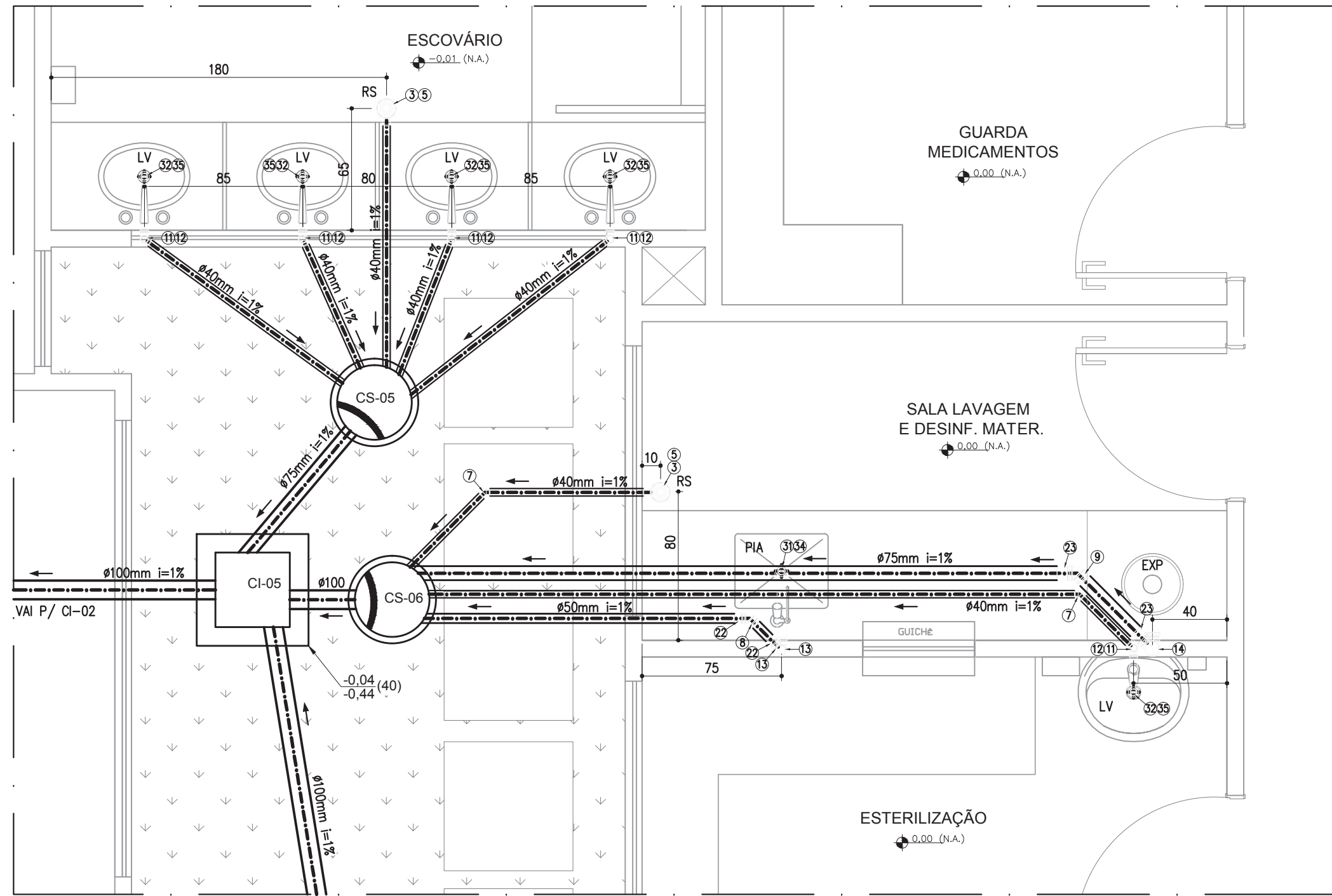
DETALHE 01
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 02
REDE ESGOTO
ESC 1/25

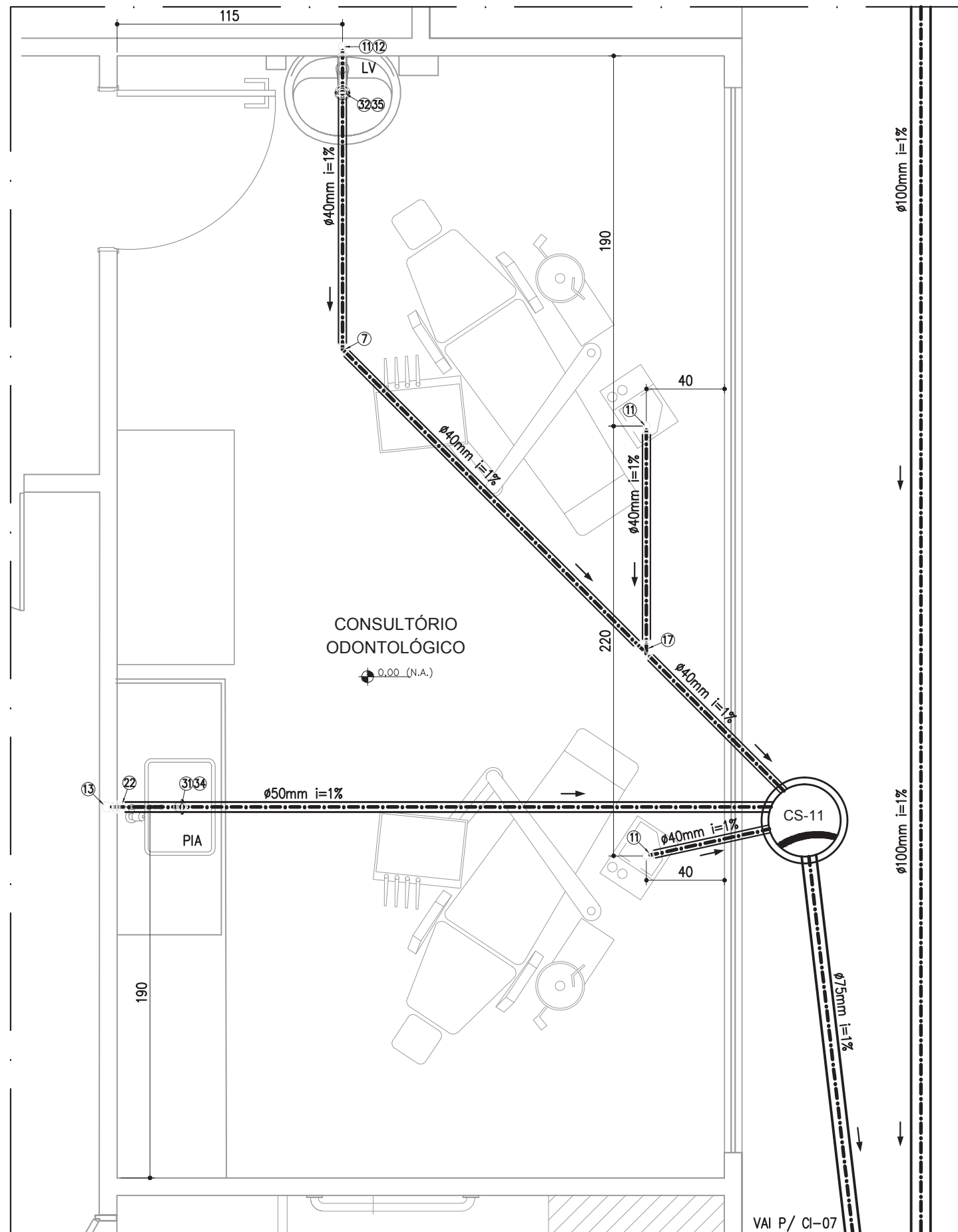


DETALHE 03
REDE ESGOTO
ESC 1/25

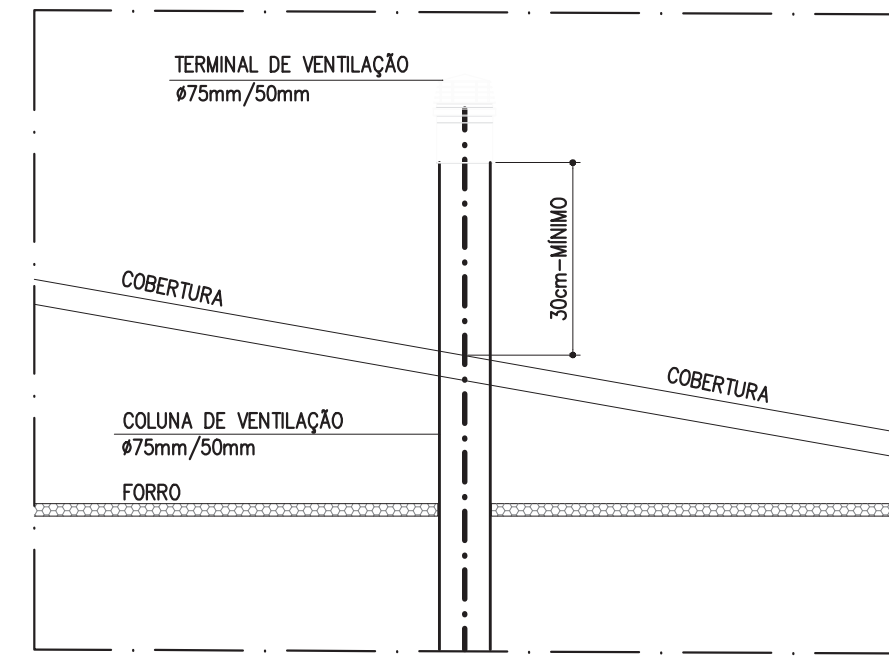


DETALHE 04
REDE ESGOTO
ESC 1/25

SIMBOLOGIA	
	COLUNA DE VENTILAÇÃO # INDICADO
YSA	VASO SANITÁRIO ADAPTADO
YS	VASO SANITÁRIO
LVA	LAVATÓRIO ADAPTADO
LV	LAVATÓRIO
CS	CAIXA SIFONADA (PVC)
RS	RAIO SIFONADO
PIA	PIA COPA
BB	BEBEDOURO
BBA	BEBEDOURO ADAPTADO
TD	TANQUE
EXP	EXPURSO
XXX,XX	SENDO DO ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES
XXX,XX	COTA DA TAMPA (m)
XXX,XX	COTA DO FUNDO (m)
XXX,XX	PROFUNDIDADE (cm)



DETALHE 05
REDE ESGOTO
ESC 1/25



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

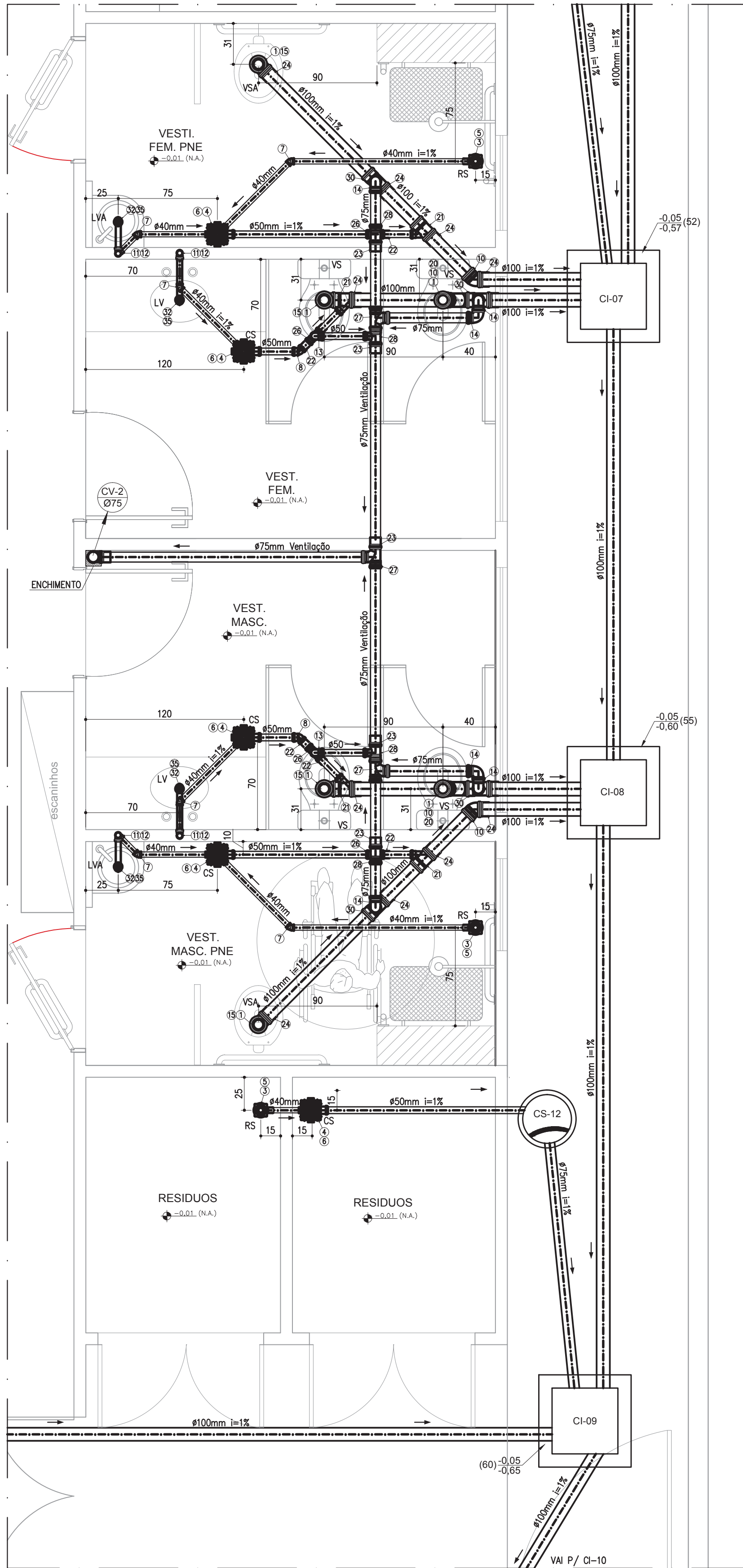
RELAÇÃO DE MATERIAIS REDE ESGOTO	
ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador p/ Saída de Vaso Sanitário Série Normal 100mm
2	Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm
3	Corpo Ralo Sifonado Cilíndrico Reforçado 100x40mm
4	Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm
5	Greiha Quadrada Rotativa Inox - 100x100mm
6	Greiha Quadrada Rotativa Inox - 150x150mm
7	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas 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 Bolsas 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 Invertida Série Normal 75mm x 75mm
17	Junção Simples Série Normal 40mm
18	Junção Simples Série Normal 50mm
19	Junção Simples Série Normal 75mm
20	Junção Simples Série Normal 100mm
21	Junção Simples Série Normal 100x50mm
22	Luva Simples Série Normal 50mm
23	Luva Simples Série Normal 75mm
24	Luva Simples Série Normal 100mm
25	Redução Excêntrica Série Normal 75x50mm
26	Tê Série Normal 50mm
27	Tê Série Normal 75mm
28	Tê Série Normal 75x50mm
29	Tê Série Normal 100x50mm
30	Tê Série Normal 100x75mm
31	Válvula Americana Para Pia Inox Em Bronze Ø1 1/2" x 3/4"
32	Válvula Para Lavatório Em Bronze - Ø2 3/8" X 1"
33	Válvula Para Tanque Em Bronze - Ø 1 1/2"
34	Sifão Para Pia 1 1/2" x 1 1/2"
35	Sifão Para Lavatório 1" x 1 1/2"
36	Sifão Para Tanque 1" x 1 1/2"
37	Terminal de ventilação - 50mm
38	Terminal de ventilação - 75mm

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

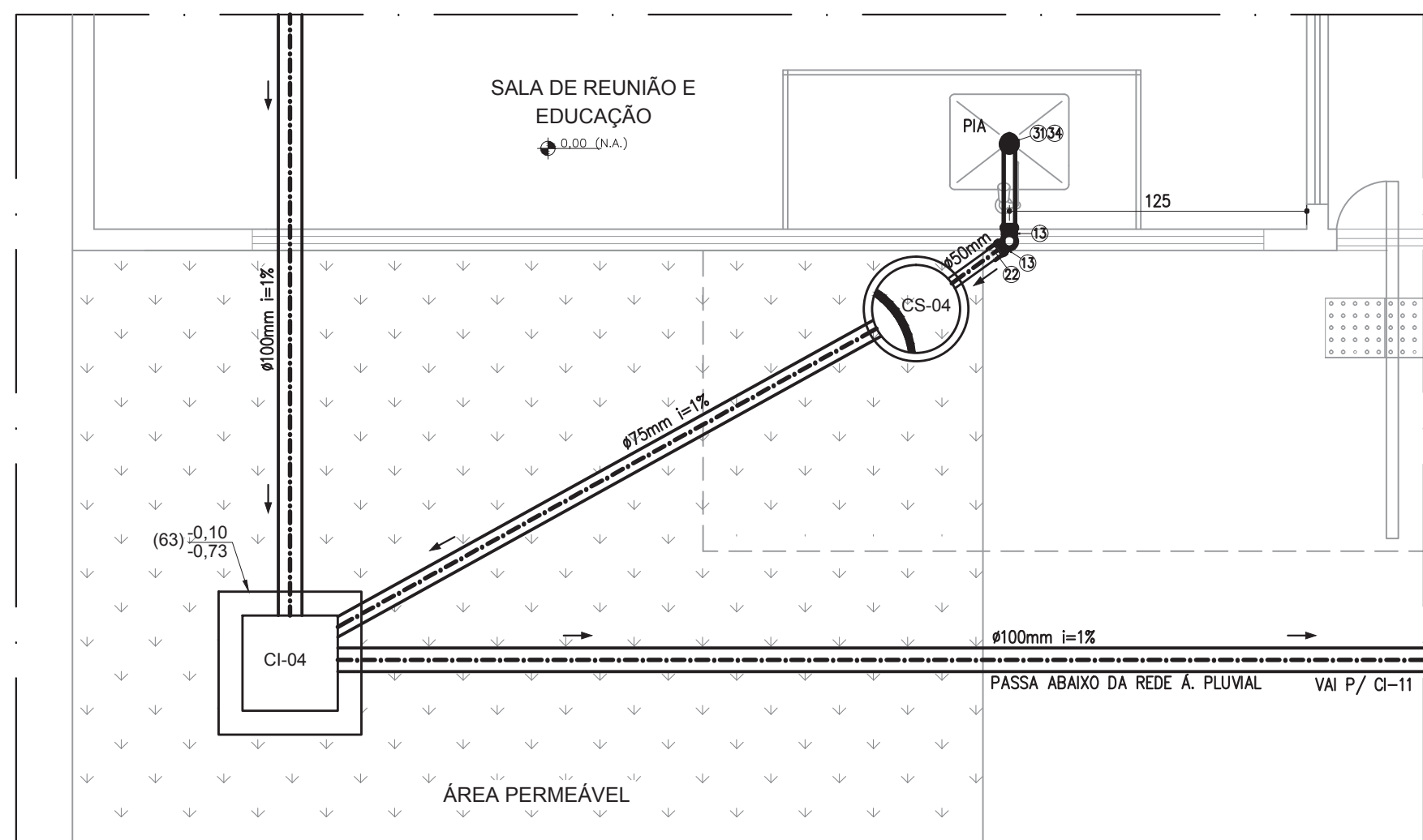
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA
PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE AÇOPOLO COM RES-02/2002 E
RESOLUÇÃO 1757/09 DA SES-MG
**É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.**

06	REVISÃO CONFORME DEOP-MG	08/10/2013	VIÁBIL
05	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMITIDA EM JULHO/2013	16/08/2013	VIÁBIL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	15/02/2013	VIÁBIL
03	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁBIL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁBIL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	15/10/2012	VIÁBIL
00	EMIÇÃO INICIAL	28/09/2012	VIÁBIL

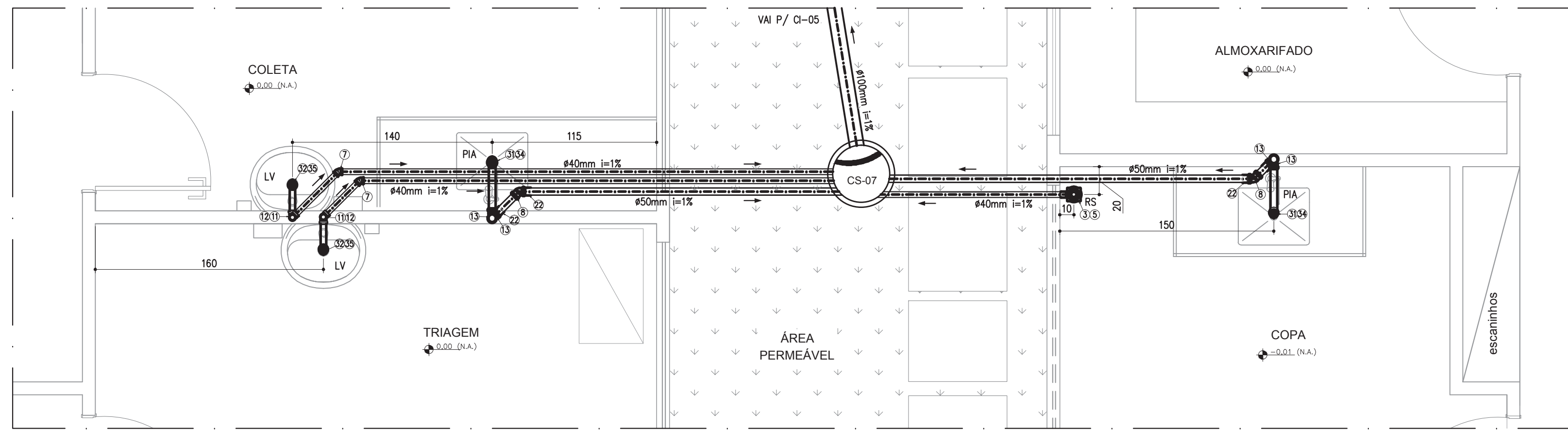
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
GERENCIAMENTO E PROJETO			
		OUTUBRO/2013	
DESENVOLVIDO POR	EDUARDO DIAS	DATA	OUTUBRO/2013
NOME DO PROJETO CAD	460-UBSSS-ROE-HID-02-AP-T3T-REDE ESGOTO.DWG	ESCALA	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO		UNIDADE	CENTÍMETROS
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	CREA-MG: 70.2910	SECRETARIA DO 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 Prof. Américo Garretti km7 - Bairro Serra Verde - 8, 14a - Minas Gerais - CEP: 31630-000, BRASIL, Minas - 12° x 13° andor	
		SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	
DISCIPLINA		HIDROSANITÁRIO	
PROJETO		UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T3T - TERREA	
ENFERMEIRO		VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	
CONTÉÚDO		ETAPA	
DETALHES REDE ESGOTO, DETALHE TÍPICO EXTENSIDADE COLUNA DE VENTILAÇÃO		PROJETO BÁSICO	
		FOLHA	
		02 07	



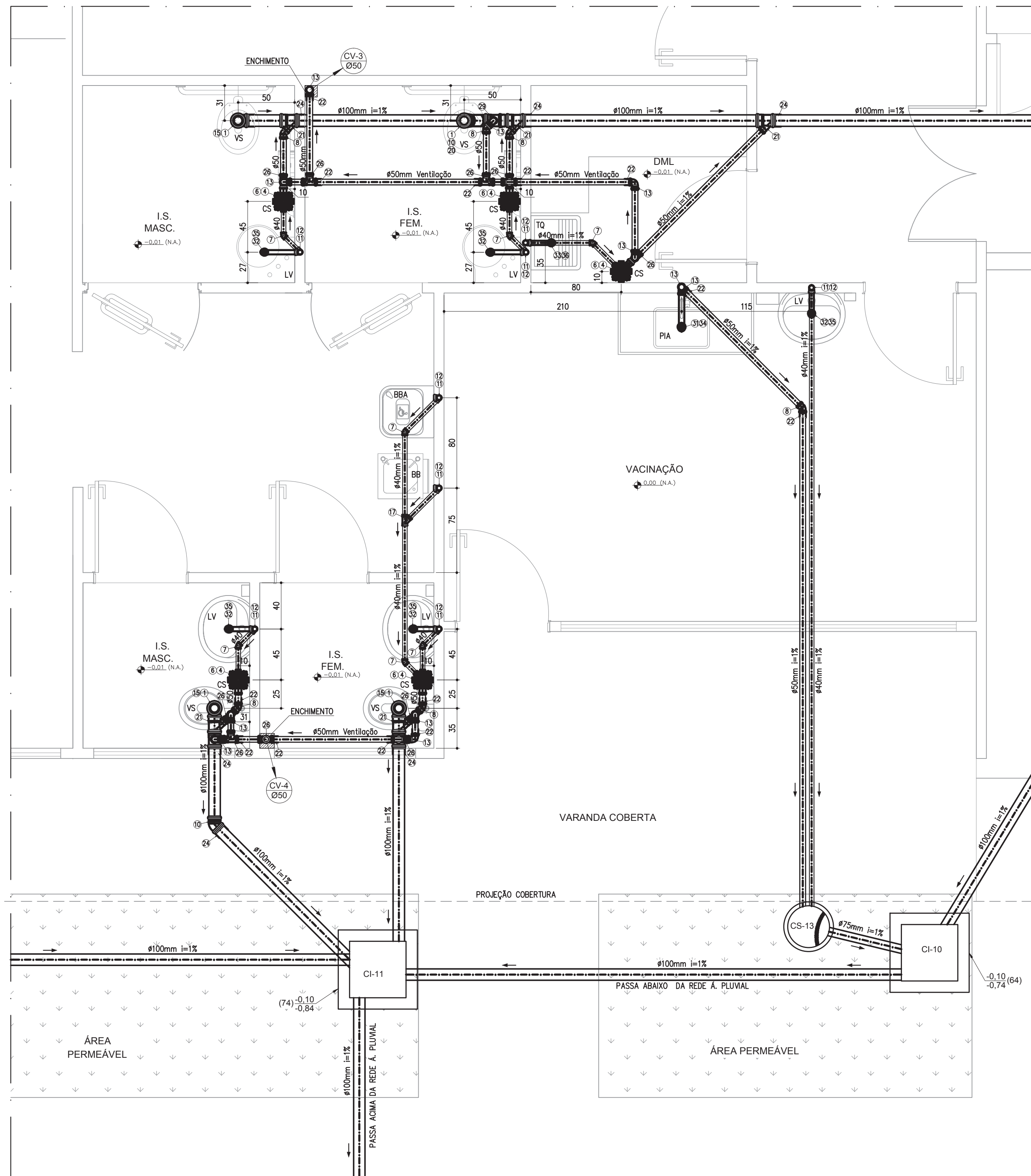
DETALHE 06
REDE ESGOTO
ESC 1/25



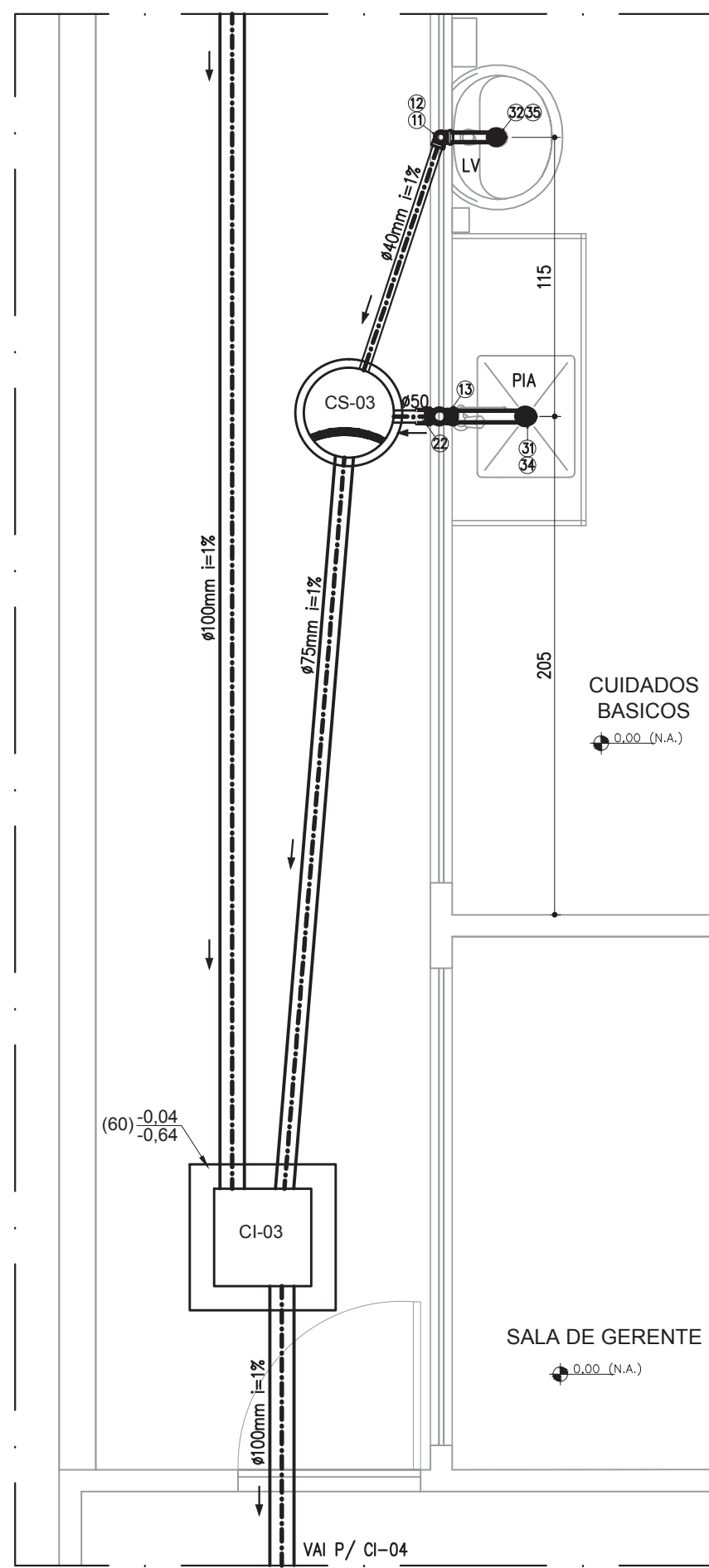
DETALHE 10
REDE ESGOTO
ESC 1/25



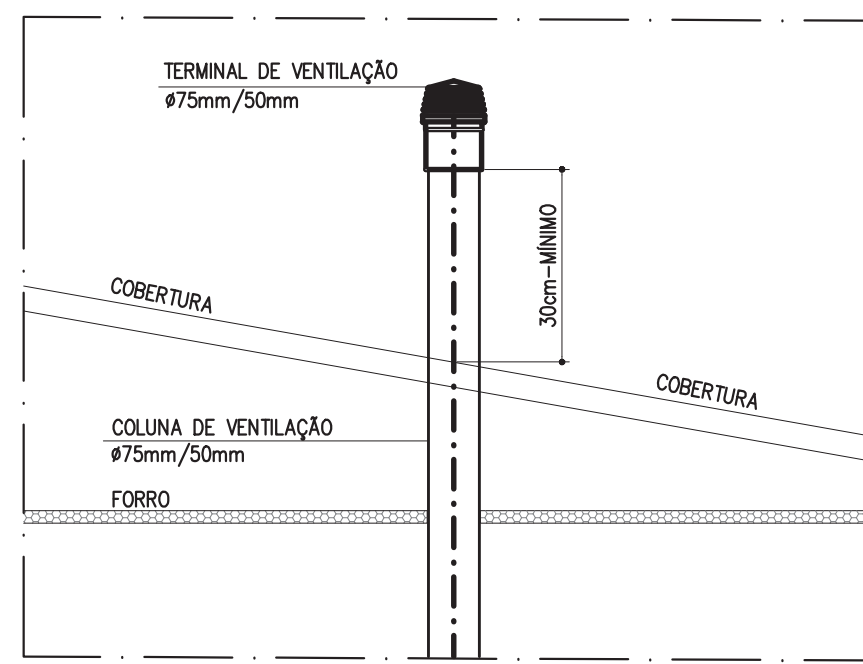
DETALHE 07
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 09
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 08
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 150x150x50mm
5	Greilha Quadrada Rotativa Inox - 100x100mm
6	Greilha 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 Invertida Série Normal 75mm x 75mm
17	Junção Simples Série Normal 40mm
18	Junção Simples Série Normal 50mm
19	Junção Simples Série Normal 75mm
20	Junção Simples Série Normal 100mm
21	Junção Simples Série Normal 100x50mm
22	Luva Simples Série Normal 50mm
23	Luva Simples Série Normal 75mm
24	Luva Simples Série Normal 100mm
25	Redução Excêntrica Série Normal 75x50mm
26	Tê Série Normal 50mm
27	Tê Série Normal 75mm
28	Tê Série Normal 75x50mm
29	Tê Série Normal 100x50mm
30	Tê Série Normal 100x75mm
31	Válvula Americana Para Pia Inox Em Bronze Ø1 1/2" x 3/4"
32	Válvula Para Lavatório Em Bronze - Ø2 3/8" X 1"
33	Válvula Para Tanque Em Bronze - Ø 1 1/2"
34	Sifão Para Pia 1 1/2" x 1 1/2"
35	Sifão Para Lavatório 1" x 1 1/2"
36	Sifão Para Tanque 1" x 1 1/2"
37	Terminal de ventilação - 50mm
38	Terminal de ventilação - 75mm

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 ADEQUAÇÃO COM RESOLUÇÃO 1787/09 DA SES-MG

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

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
06	CONFORME COMENTÁRIOS DEOP-MG	08/10/2013	VIÁVEL
05	EMISSION PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMITIDA EM JULHO/2013	16/08/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	15/02/2013	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	28/09/2012	VIÁVEL



DESENVOLVIDO POR: EDUARDO DIAS	DATA: OUTUBRO/2013
NOME DO PROJETO CAD: 460-UBSSS-R08-H03-AP-T3T_REDE ESGOTO.DWG	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	UNIDADE: CENTÍMETROS

MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	CREA-MG: 10.2910	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 Pres. Américo Garibaldi s/nº - Bairro: Serra Verde - 8.146 - Minas Gerais - CEP: 31163-000 - BRASIL	SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

DISCIPLINA: HIDROSANITÁRIO	PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T3T - TERREA
-------------------------------	-------------------------------------------------------------

ENFERMEIRO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	ETAPA: PROJETO BÁSICO	FOLHA: 03 07
----------------------------------------------------------	--------------------------	--------------------

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 ABRAÇADORA GALVANIZADA	
3 - DIÂMETRO DA REDE EM MILÍMETROS	
AF-8	ÁGUA FRIA # INDICADO
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA	
TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO	
VS	VASO SANITÁRIO
VSA	VASO SANITÁRIO ADAPTADO
LV	LAVATÓRIO
LVA	LAVATÓRIO ADAPTADO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
DI	DIÁFRA GINECOLÓGICA
PIA	PIA COZINHA
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
EXP	EXPURSO
BB	BEBEDOURO
BBA	BEBEDOURO ADAPTADO

RELAÇÃO DE MATERIAIS REDE Á. 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 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 25x20mm
10	Bucha de redução curta PVC soldável 32x25mm
11	Bucha de redução longa PVC soldável 50x25mm
12	Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
13	Bucha de redução longa PVC soldável 60x20mm
14	Bucha de redução longa PVC soldável 60x10mm
15	Bucha de redução longa PVC soldável 75x50mm
16	Bucha de redução longa PVC soldável 75x60mm
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 90° PVC soldável 60mm
22	Joelho 90° PVC soldável 75mm
23	Joelho 45° PVC soldável 50mm
24	Lua PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
25	Lua PVC soldável com rosca 25mmx3/4"
26	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bucha 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 60x25mm
34	Tê PVC soldável com redução 60x20mm
35	Tê PVC soldável com redução 60x10mm
36	Tê PVC soldável com redução 75mm x 50mm
37	Engate fixável em PVC 40mmx1/2"
38	Torneira de pressão 1/2" pr pia conforme especificações arquitetônicas
39	Torneira de pressão 1/2" pr lavatório conforme especificações arquitetônicas
40	Torneira de pressão 1/2" pr tanque conforme especificações arquitetônicas
41	Torneira para jardim cromada 1/2"
42	Caixa hidráulica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
43	Caixa descarga montada modelo M 9000C
44	Valvula de descarga pública acabamento cromado 1 1/2"
45	Registro de Pressão acabamento cromado 3/4"
46	Registro de Gaveta acabamento cromado 3/4"
47	Registro de Gaveta acabamento cromado 1"
48	Registro de Gaveta acabamento cromado 1 1/2"
49	Registro de Pressão Bruto 3/4"
50	Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"
51	Registro de Gaveta Bruto 2"
52	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"
53	Torneira Bola para Caixa D'Água 3/4"
54	Caixa chaga flota de vidro azulada 5000 litros
55	Hidômetro c/ Cavalete e Registro 3/4" - COPASA

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 Nº 202/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG
É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

06	CONFORME COMENTÁRIOS DEOP-MG	08/10/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMITIDA EM JULHO/2013	16/08/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	15/02/2013	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	GERENCIAMENTO E PROJETO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
Viable		solução em projetos		
DESENVOLVIDO POR: EDUARDO DIAS		DATA: OUTUBRO/2013		
NOME DO PROJETO CAD: 460-UBSSRS-R06-HID-06-AP-T3T-REDE AGUA POTAVEL.DWG		ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETROS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO OTONI DE OLIVEIRA		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 Garibaldi s/nº - Bairro Santa Vende - 8. Hto - Minas Gerais - CEP: 31550-900 - 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 T3T - TÉRREA				
ENFERMEIRO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS				
DETALHES ISOMÉTRICO 01 à 04				06
DETALHE TÍPICO CX. MONTANA				07
REDE DE ÁGUA POTÁVEL				

DETALHE ISOMÉTRICO 01
REDE ÁGUA FRIA

ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 02
REDE ÁGUA FRIA

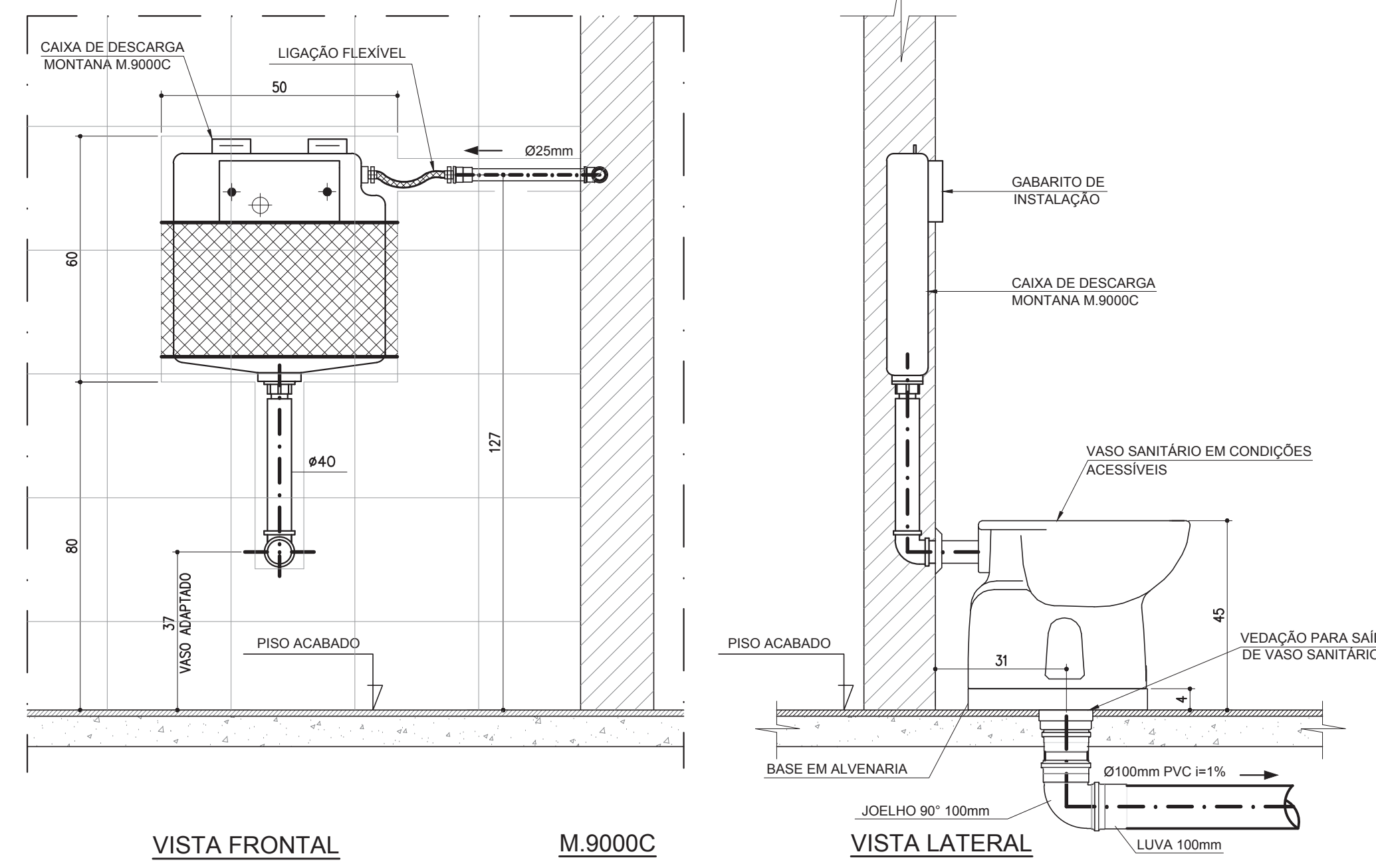
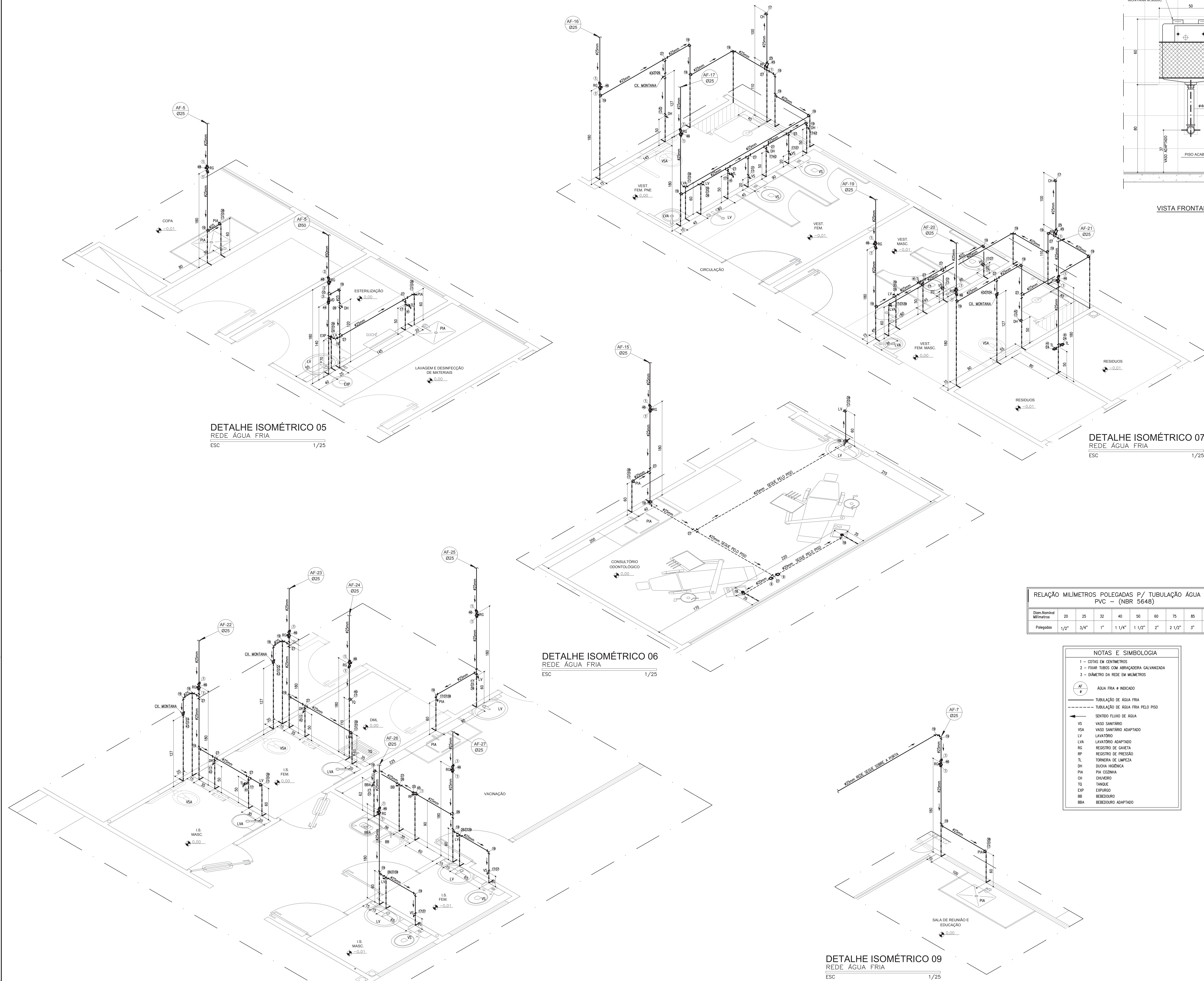
ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 03
REDE ÁGUA FRIA

ESC 1/25

DETALHE ISOMÉTRICO 04
REDE ÁGUA FRIA

ESC 1/25



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

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
2	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 32mm x 1 1/2"
3	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 50mm x 2"
4	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 75mm x 2 1/2"
5	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 25mm x 3/4"
6	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 50mm x 1 1/2"
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 curta PVC soldável 50x25mm
11	Bucha de redução curta PVC soldável 50x20mm
12	Bucha de redução curta PVC soldável 60x25mm
13	Bucha de redução curta PVC soldável 60x20mm
14	Bucha de redução curta PVC soldável 75x25mm
15	Bucha de redução curta PVC soldável 75x20mm
16	Bucha de redução curta PVC soldável 75x10mm
17	Joelho 90° PVC soldável e com bucha de laço 25mm x 1/2"
18	Joelho 90° PVC soldável 20mm
19	Joelho 90° PVC soldável 25mm
20	Joelho 90° PVC soldável 32mm
21	Joelho 90° PVC soldável 50mm
22	Joelho 90° PVC soldável 60mm
23	Joelho 45° PVC soldável 50mm
24	Luva PVC soldável com rosca 25mm x 1/2"
25	Luva PVC soldável com rosca 25mm x 3/4"
26	Tê Soldável com bucha de laço na Bola 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 60x20mm
36	Tê PVC soldável com redução 75mm x 50mm
37	Engate Rápido em PVC 40mm x 1/2"
38	Torneira de pressão 1/2" p/ pia conforme especificações arquitetônicas
39	Torneira de pressão 1/2" p/ pia conforme especificações arquitetônicas
40	Torneira de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
41	Torneira para jato corado 1/2"
42	Ducha higiênica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
43	Caixa descarga montana modelo M.9000C
44	Válvula de descarga pública acabamento corado 1 1/2"
45	Registro de Pressão acabamento corado 3/4"
46	Registro de Gaveta acabamento corado 3/4"
47	Registro de Gaveta acabamento corado 1"
48	Registro de Gaveta acabamento corado 1 1/2"
49	Registro de Pressão Bruto 3/4"
50	Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"
51	Registro de Gaveta Bruto 2"
52	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"
53	Torneira Bola para Caixa D'Água 3/4"
54	Caixa d'Água Fria de Vitrô acrílica 5000 litros
55	Hidômetro c/ Cavalete e Registro 3/4" - COPASA

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 ABRACADURA GALVANIZADA
3 -	DIÂMETRO DA REDE EM MILÍMETROS
AF	ÁGUA FRIA INDICADO
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
---	TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO
---	SENTIDO FLUXO DE ÁGUA
VS	VASO SANITÁRIO
LV	VASO SANITÁRIO ADAPTADO
LVA	LAVATÓRIO ADAPTADO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	PIA COZINHA
CH	CHACHEIRO
TD	TANQUE
EXP	EXPURSO
BB	BEBEDOURO
BA	BEBEDOURO ADAPTADO

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 NECESSIDADE 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 179/199 DA SES-MG
É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
06	CONFORME COMENTÁRIOS DEOP-MG	08/10/2013	VIÁVEL
05	EMISSION PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMITIDA EM JULHO/2013	16/08/2013	VIÁVEL
04	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	15/02/2013	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	26/09/2012	VIÁVEL

DESENVOLVIDO POR: EDUARDO DIAS NOME DO PROJETO CAD: 460-UBSSS-R08-HID-07-AP-T3T-REDE AGUA POTAVEL.DWG RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DATA: OUTUBRO/2013 ESCALA: INDICADA PROPRIETÁRIO:		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 Garibaldi s/nº - Bairro: Serra Verde - 8. Hts - Minas Gerais - CEP: 31550-900 - SES-MG, Prédio Minas - 12º e 13º andar SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA	
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA CREIA-MG: 70.2910		DISCIPLINA: HIDROSANITÁRIO PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T3T - TÉRREA		ESTADO: MINAS GERAIS MUNICÍPIO: Belo Horizonte	
ENFERMEIRO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS		ESTADO: MINAS GERAIS MUNICÍPIO: Belo Horizonte		ESTADO: MINAS GERAIS MUNICÍPIO: Belo Horizonte	
DETALHE ISOMÉTRICO 05 a 09 DETALHE TÍPICO CX. MONTANA REDE DE ÁGUA POTÁVEL		PROJETO EXECUTIVO		07 07	