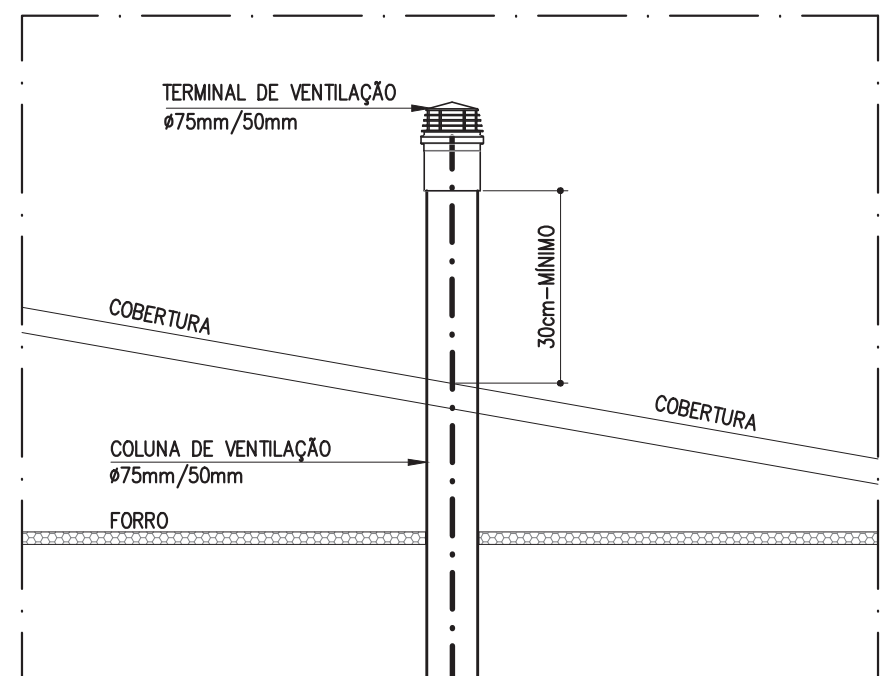
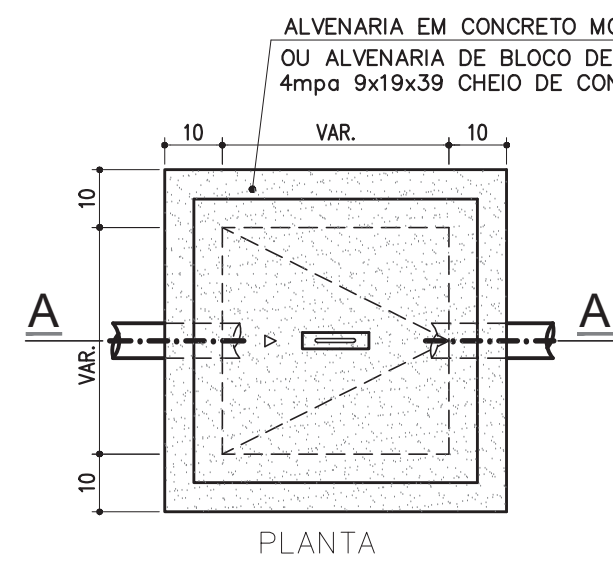


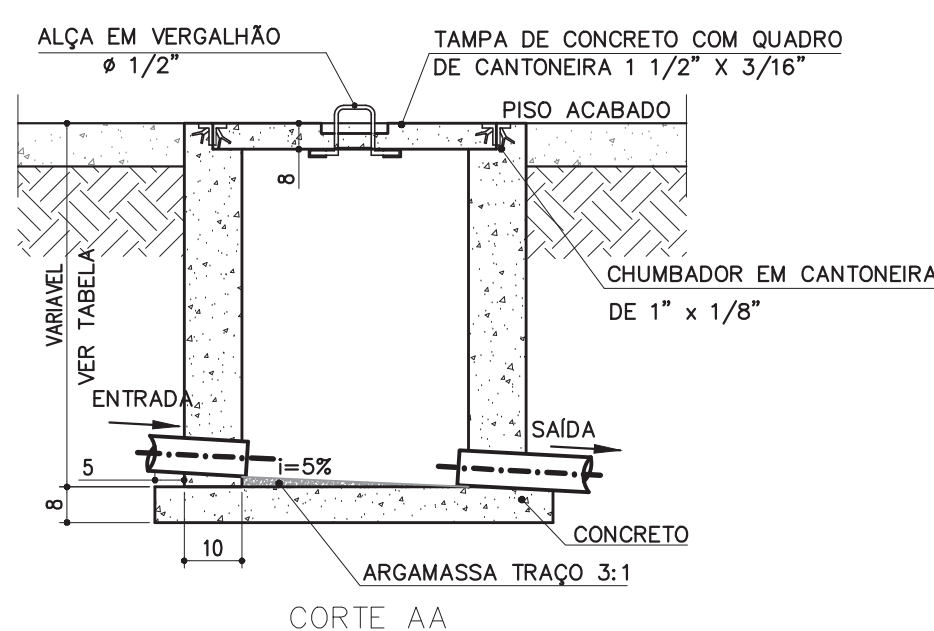
PLANTA 1º PAVIMENTO - REDE ESGOTO
UBS TIPO 02 - DECLIVE
ESC 1/75



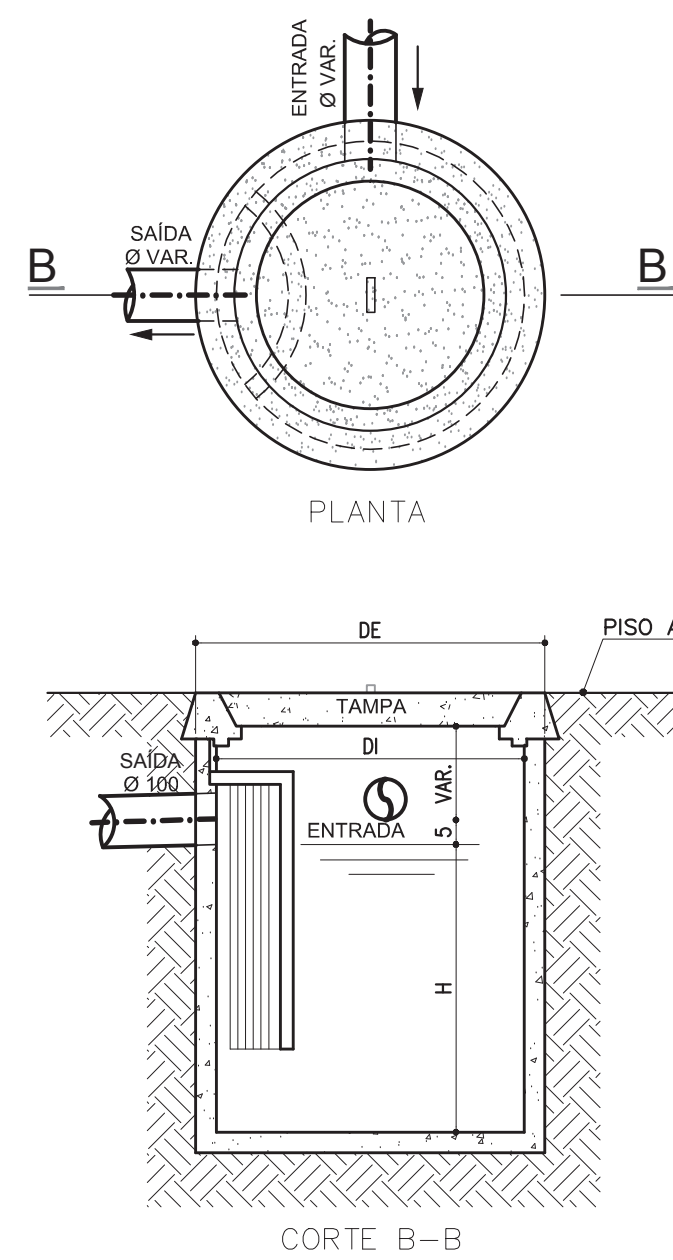
DETALHE TÍPICO
EXTREMIDADE SUPERIOR DA COLUNA DE VENTILAÇÃO
ESC 1/50



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



CORTE AA



DETALHE TÍPICO
CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA (CS)
SEM ESCALA

SIMBOLOGIA	
	COLUNA DE VENTILAÇÃO Ø INDICADO
	TUBO DE QUEDA Ø INDICADO
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
	CAIXA SIFONADA/SIFONURA PRÉ-MOLDADA
	POÇO LUMINAR - EXISTENTE
	CAIXA SIFONADA DE PVC
	REDE ESGOTO PRIMÁRIO PVC
	TUBULAÇÃO REDE ESGOTO SECUNDÁRIO PVC
	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO PVC
	XXX.XX COTA DA TAMPA (m)
	XXX.XX COTA DO FUNDO (m)
	SENTEDO DO ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES

- 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 5688 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 PERCURAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NÃO DEVEM SER SOLDAVOS COM OS MESMOS. ANTES DA CONCRETAGEM DEVE SE DEIXAR PASSAR 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 ENDEREÇADAS 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.

TABELA DE CAIXA DE INPEÇÃO (CI)		
Caixa	Dimensões (cm)	Tampa
CI-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO
CI-2	40x40x46	
CI-3	40x40x40	
CI-4	40x40x48	
CI-5	40x40x53	
CI-6	40x40x62	
CI-6	50x50x79	

TABELA DE CX. CORDURA/SIFONADA (CS) CAPACIDADE 31 e 50 LITROS		
Caixa	Dimensões (mm)	Tampa
CS-1	370 x 440 x 330	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO
CS-2	400 x 470 x 400	
CS-3	400 x 470 x 330	
CS-4	400 x 470 x 400	
CS-5	370 x 440 x 330	
CS-6	400 x 470 x 400	

- 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.
 - 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 ACESSO COM RDC-RS/2012 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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

07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTIDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº655
conj. 418 - Centro - BH
Telfax: (31) 3334-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIDO POR: EDUARDO DIAS

NOME DO PROJETO CAD: 480-UBSS-R07-HID-01-AP-T2D_REDE DE ESGOTO.DWG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO OTONI DE OLIVEIRA

DATA: OUTUBRO/2012

ESCALA: INDICADA

UNIDADE: CENTÍMETROS

SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais

Coordenadoria Administrativa Presidente Tancredo Neves

Rodovia Prof. Américo Garretti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hls - Minas Gerais - CEP: 31155-900 - SES-AM-Prédio Minas - 12º e 13º andar

SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO

DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

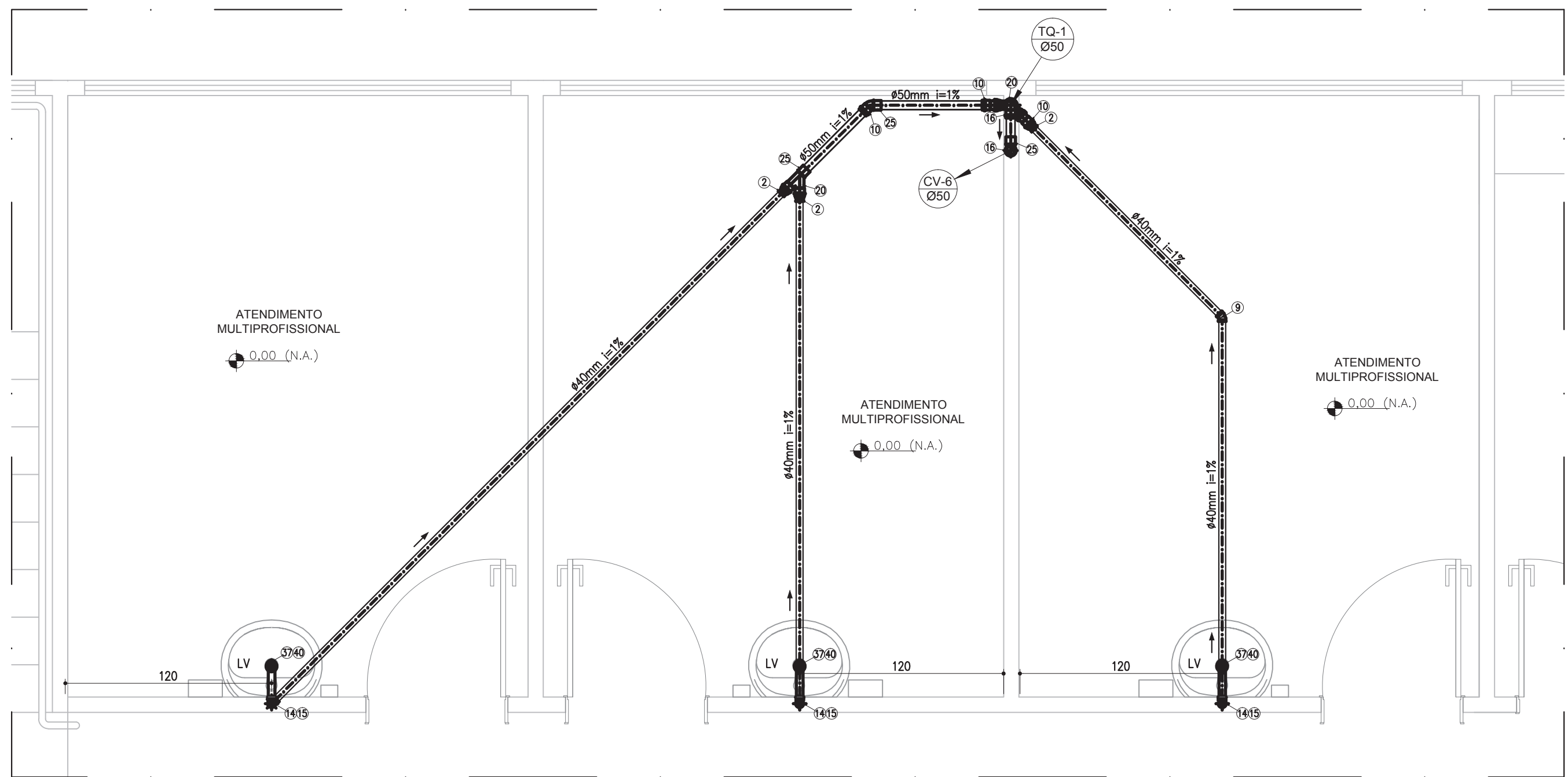
DISCIPLINA: HIDROSANITÁRIO

PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2D - DECLIVE

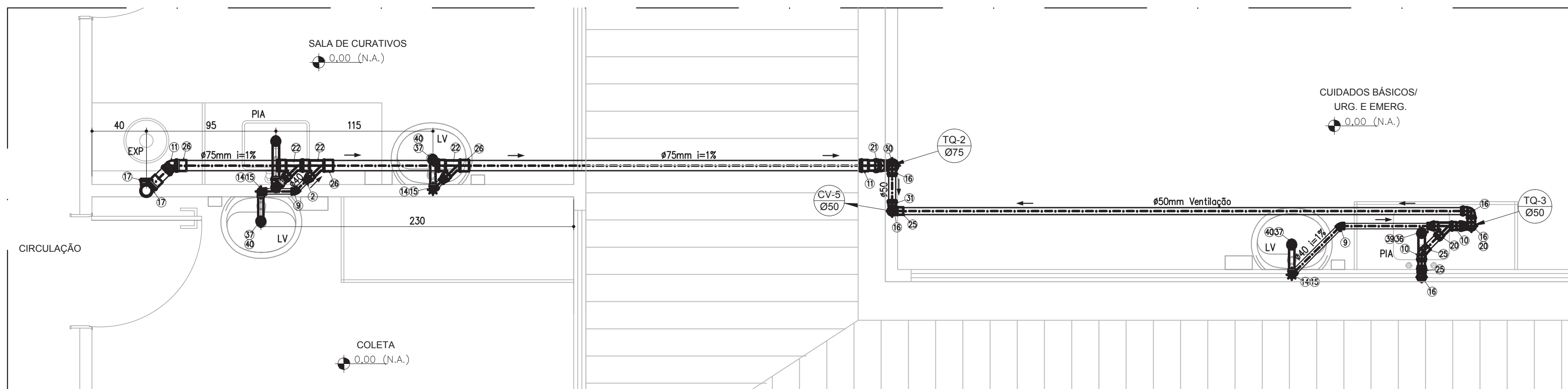
ENFERMEIRO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

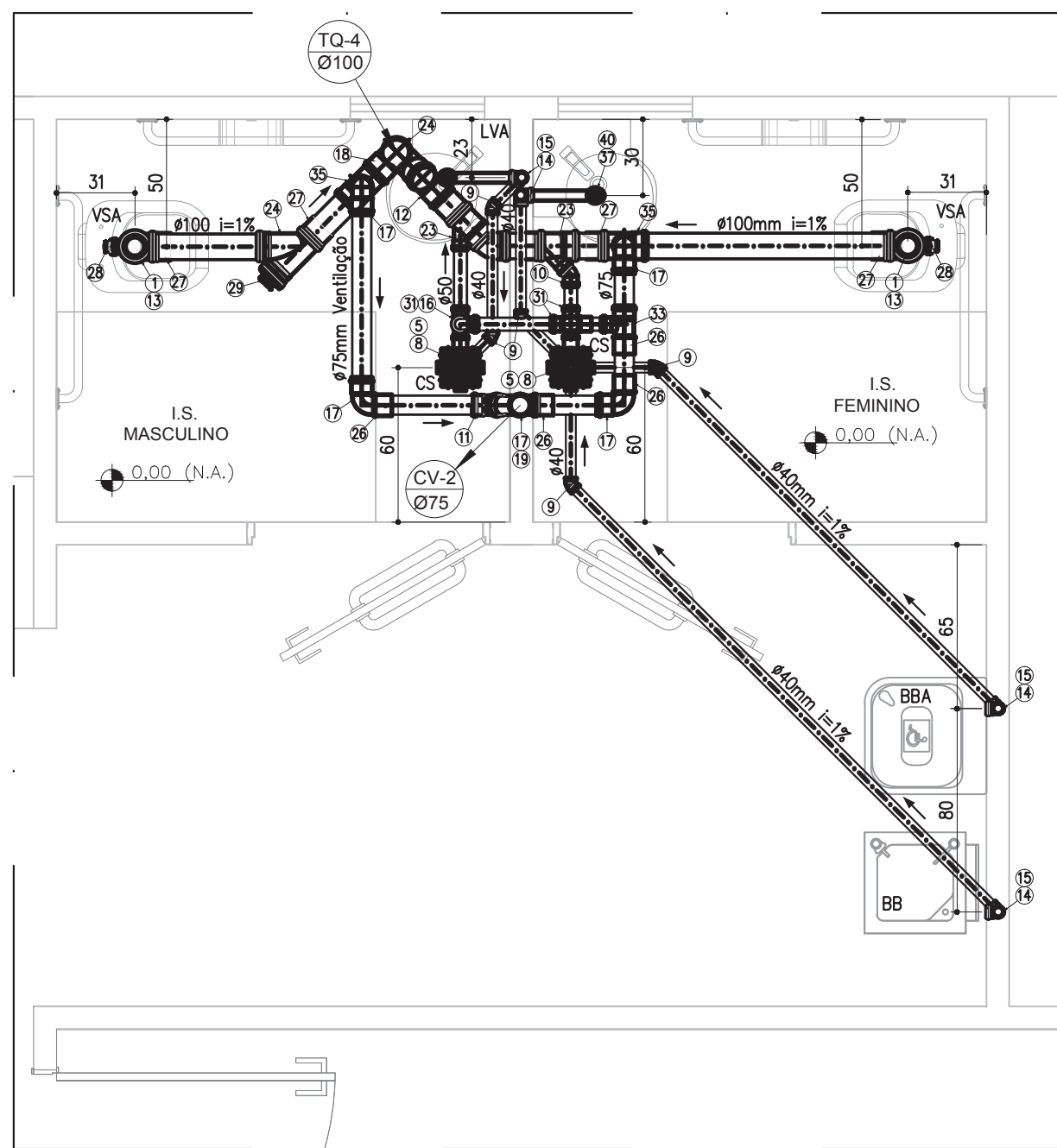
PÁGINA: 01



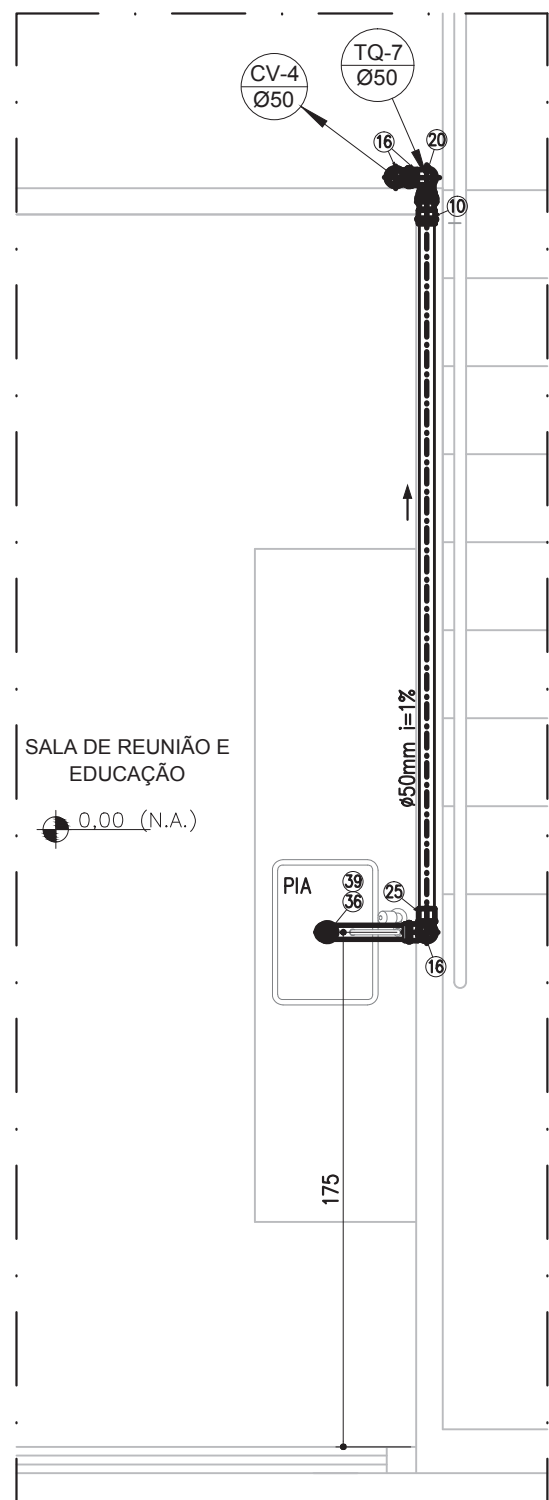
DETALHE 01
REDE ESGOTO
ESC 1/25



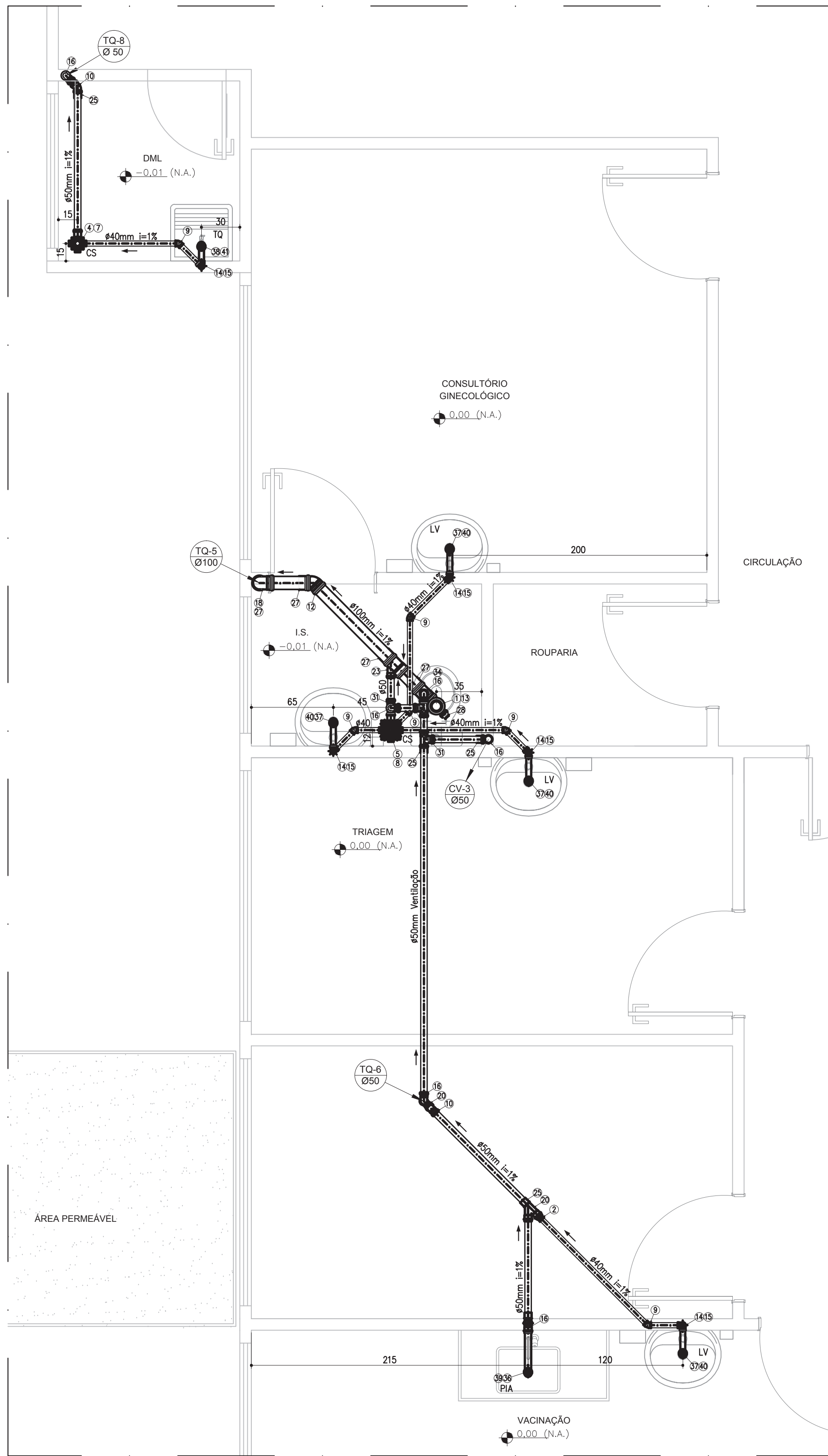
DETALHE 03
REDE ESGOTO
ESC 1/25



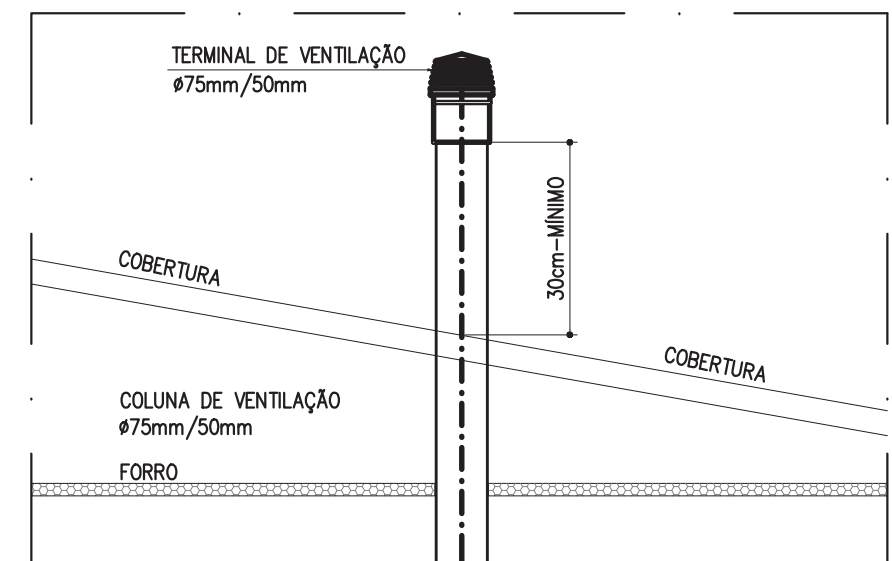
DETALHE 04
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 05
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 02
REDE ESGOTO
ESC 1/25



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

SIMBOLOGIA	
	TUBO DE QUEDA # INDICADO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO # INDICADO
VSA	VASO SANITÁRIO ADAPTADO
VS	VASO SANITÁRIO
LVA	LAVATÓRIO ADAPTADO
LV	LAVATÓRIO
CS	CAIXA SIFONADA (PVC)
RS	RAIO SIFONADO
PIA	PIA COPA
BB	BEBEDOURO
TO	TANQUE
EXP	EXPURGO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES
XXX.XX	COTA DA TAMPA (m)
XXX.XX (XX)	COTA DO FUNDO (m)

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 100x100x50mm
5	Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm
6	Curva 87°/30° p/ Pé de Coluna Série Reforçada 100mm
7	Greiha Quadrada Rotativa Inox - 100x100mm
8	Greiha Quadrada Rotativa Inox - 150x150mm
9	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolas Lisas
10	Joelho 45° Série Normal 50mm
11	Joelho 45° Série Normal 75mm
12	Joelho 45° Série Normal 100mm
13	Joelho 90° com Visão Série Normal 100x50mm
14	Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolas Lisas
15	Joelho 90° Série Normal 40x38mm com Anel de Borracha
16	Joelho 90° Série Normal 50mm
17	Joelho 90° Série Normal 75mm
18	Joelho 90° Série Normal 100mm
19	Junção Invertida Série Normal 75mm x 75mm
20	Junção Simples Série Normal 50mm
21	Junção Simples Série Normal 75mm
22	Junção Simples Série Normal 75x50mm
23	Junção Simples Série Normal 100x50mm
24	Junção Simples Série Normal 100mm
25	Luva Simples Série Normal 50mm
26	Luva Simples Série Normal 75mm
27	Luva Simples Série Normal 100mm
28	Plug Série Normal 50mm
29	Plug Série Normal 100mm
30	Redução Exclétrica Série Normal 75x50mm
31	Tê Série Normal 60mm
32	Tê Série Normal 75mm
33	Tê Série Normal 75x50mm
34	Tê Série Normal 100x50mm
35	Tê Série Normal 100x75mm
36	Válvula Americana Para Pia Inox Em Bronze Ø1 1/2" x 3/4"
37	Válvula Para Lavatório Em Bronze - Ø2 3/8" X 1"
38	Válvula Para Tanque Em Bronze - Ø 1 1/2"
39	Sifão Para Pia 1 1/2" x 1 1/2"
40	Sifão Para Lavatório 1" x 1 1/2"
41	Sifão Para Tanque 1" x 1 1/2"
42	Terminal de ventilação - 50mm
43	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 19/02/1998.
- 3-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
- 4-COTAS EM CENTÍMETROS.

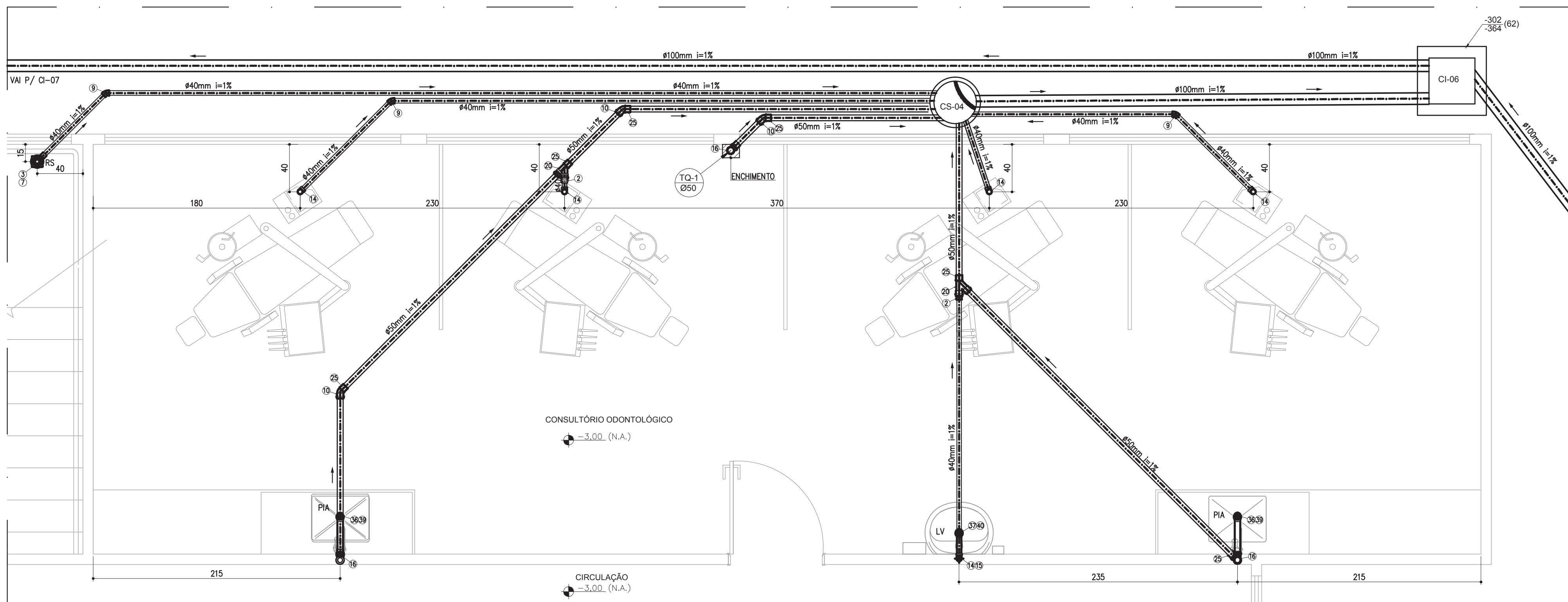
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC 50/2002 E
RESOLUÇÃO 179/09 DA SES-MG

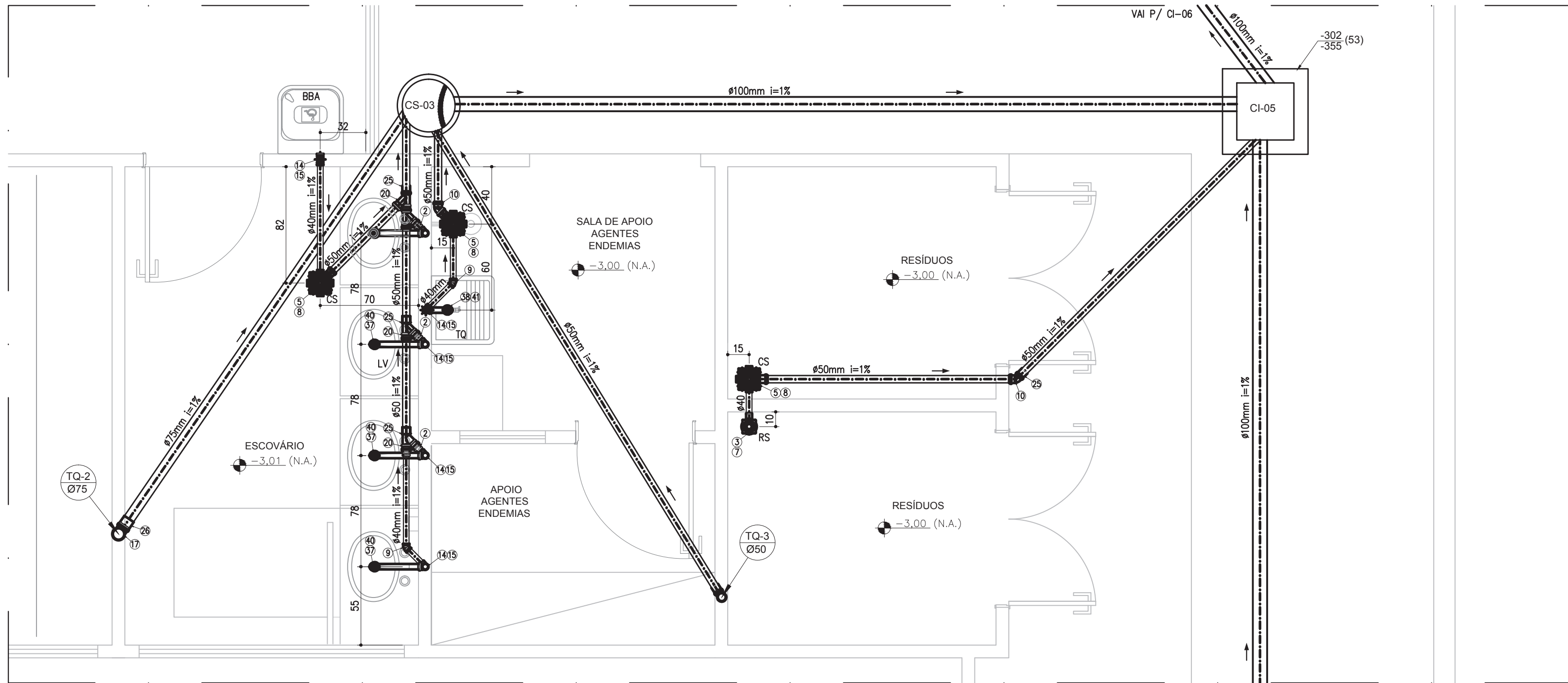
É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL

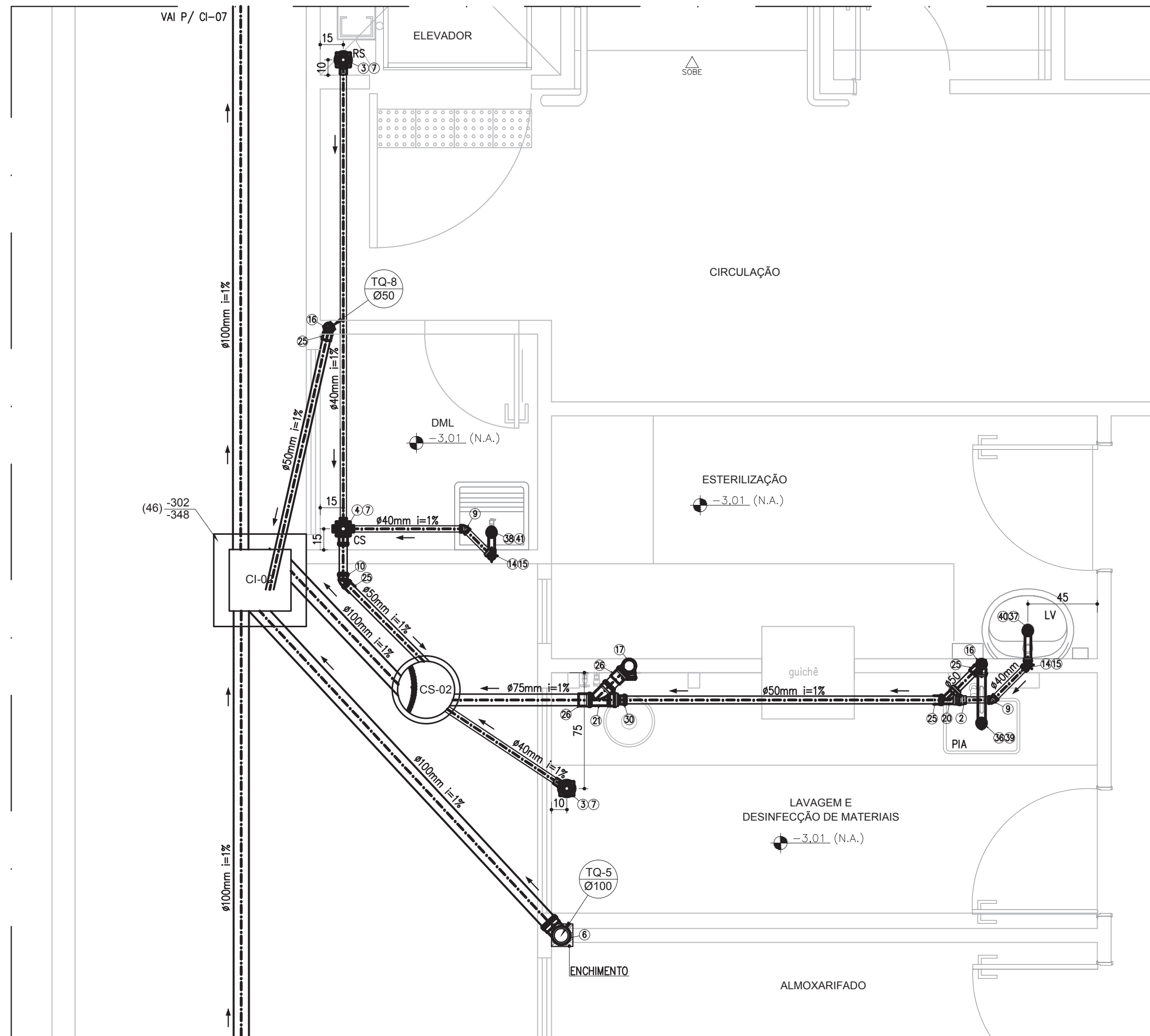
REVISÃO GERENCIAMENTO E PROJETO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
	Viabile solução em projetos		
SERVIÇO/EMPRESA EDUARDO DIAS	DATA OUTUBRO/2012	ESCALA INDICADA	UNIDADE CENTÍMETROS
NOME DO PROJETO CAD 480-UBSSS-R07-HID-02-AP-T2D_REDE DE ESGOTO.DWG	PROPRIETÁRIO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	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 Pte. Américo Garibaldi s/nº - Bairro: Serra Verde - 8.146 - Minas Gerais - CEP: 31530-900 - 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 T2D - DECLIVE			
ENGENHEIRO VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	ETAPA PROJETO EXECUTIVO		
CONTEÚDO DETALHES REDE ESGOTO, DETALHE TÍPICO EXTIMIDADE COLUNA DE VENTILAÇÃO			
			02 07



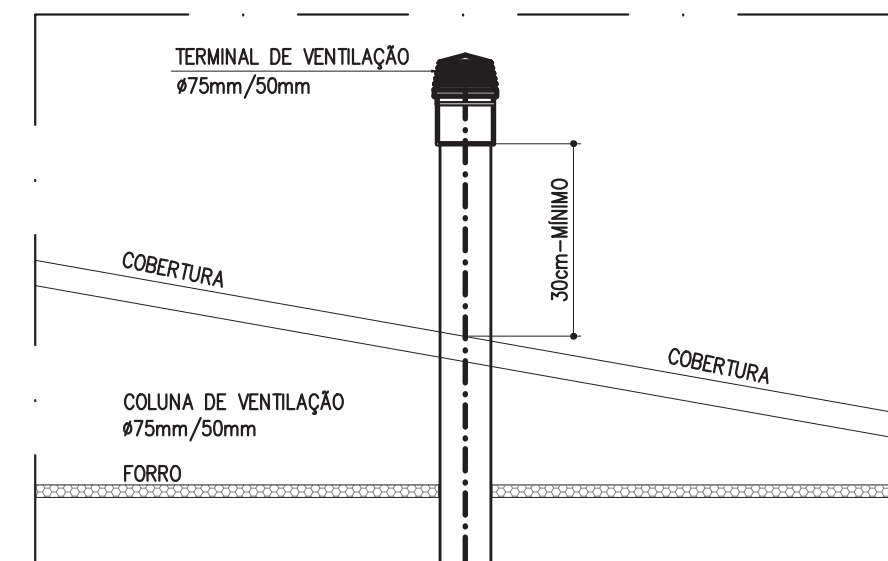
DETALHE 06
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 08
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 07
REDE ESGOTO
ESC 1/25



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

SIMBOLOGIA	
	TUBO DE QUEDA # INDICADO
	COLUNA DE VENTILAÇÃO # INDICADO
VSA	VASO SANITÁRIO ADAPTADO
VS	VASO SANITÁRIO
LVA	LAVATÓRIO ADAPTADO
LV	LAVATÓRIO
CS	CAIXA SIFONADA (PVC)
RS	RAIO SIFONADO
PIA	PIA COPA
BB	BEBEDOURO
TQ	TANQUE
EXP	EXPURSO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES
XXX.XX	COTA DA TAMPA (m)
XXX.XX	COTA DO FUNDO (m)

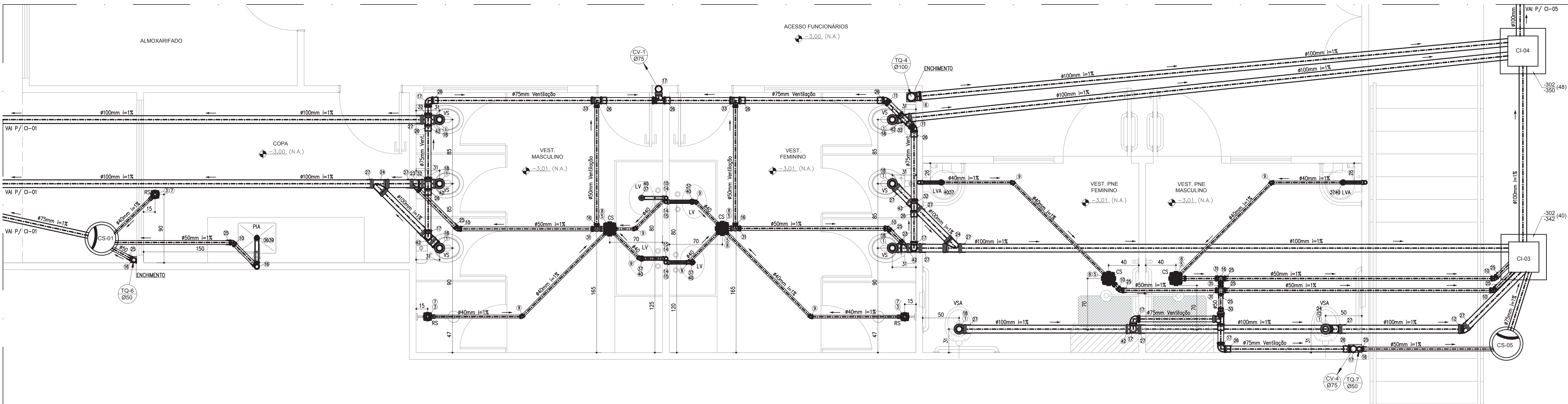
ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador p/ Saída de Vaso Sanitário Série Normal 100mm
2	Bucha de Redução Longa Série Normal 50x40mm
3	Corpo Rato Sifonado Cilíndrico Reforçado 100x40mm
4	Corpo Caixa Sifonada 100x100x50mm
5	Corpo Caixa Sifonada 150x150x50mm
6	Curva 87°30' p/ Pé de Coluna Série Reforçada 100mm
7	Grelha Quadrada Rotativa Inox - 100x100mm
8	Grelha Quadrada Rotativa Inox - 150x150mm
9	Joelho 45° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas
10	Joelho 45° Série Normal 50mm
11	Joelho 45° Série Normal 75mm
12	Joelho 45° Série Normal 100mm
13	Joelho 90° com Viala Série Normal 100x50mm
14	Joelho 90° Série Normal 40mm com Bolsas Lisas
15	Joelho 90° Série Normal 40x38mm com Anel de Borracha
16	Joelho 90° Série Normal 50mm
17	Joelho 90° Série Normal 75mm
18	Joelho 90° Série Normal 100mm
19	Junção Invertida Série Normal 75mm x 75mm
20	Junção Simples Série Normal 50mm
21	Junção Simples Série Normal 75mm
22	Junção Simples Série Normal 75x50mm
23	Junção Simples Série Normal 100x50mm
24	Junção Simples Série Normal 100mm
25	Luva Simples Série Normal 50mm
26	Luva Simples Série Normal 75mm
27	Luva Simples Série Normal 100mm
28	Plug Série Normal 50mm
29	Plug Série Normal 100mm
30	Redução Exodétrica Série Normal 75x50mm
31	Tê Série Normal 50mm
32	Tê Série Normal 75mm
33	Tê Série Normal 75x50mm
34	Tê Série Normal 100x50mm
35	Tê Série Normal 100x75mm
36	Válvula Americana Para Pia Inox Em Bronze Ø 1 1/2" x 3/4"
37	Válvula Para Lavatório Em Bronze - Ø 2 3/8" X 1"
38	Válvula Para Tanque Em Bronze - Ø 1 1/2"
39	Sifão Para Pia 1 1/2" x 1 1/2"
40	Sifão Para Lavatório 1" x 1 1/2"
41	Sifão Para Tanque 1" x 1 1/2"
42	Terminal de ventilação - 50mm
43	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 1902/1996.
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 50/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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



DETALHE 09
REDE ESGOTO
ESC 1/25

07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15	

PLANTA COBERTURA DRENGEM PLUVIAL
UBS TIPO 02 - DECLIVE
ESC 1/75

PLANTA 1º PAVIMENTO - DRENAGEM PLUVIAL
UBS TIPO 02 - DECLIVE
ESC 1/75

PLANTA SUBSOLO - DRENAGEM PLUVIAL
UBS TIPO 02 - DECLIVE
ESC 1/75

TABELA DE CAIXA DE PASSAGEM (CP)		
Caixa	Dimensões (cm)	Tampa
CP-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO COM RALO DE FT
CP-2	40x40x40	
CP-3	40x40x20	
CP-4	40x40x41	
CP-5	50x50x46	
CP-6	50x50x55	
CP-7	40x40x50	

NOTAS:
ÁGUA PLUVIAL:

- 1-MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICAR OUTRA FORMA.
- 2-TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECCIONADAS E ENSAIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
- 3-TODOS OS MATERIAIS COMPOSTOS DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO DEGRUPO DA ABNT.
- 4-TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA A ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRACOS, ESCALAFÕES 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 CAMENTOS DOS PEÇOS DEVERÃO SER DIRECIONADOS 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-S/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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


07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMISSION PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMITIDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMISSION EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMISSION EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSION INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO


GERENCIAMENTO E PROJETO:

 **Viabile**
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº655
conj. 418 - Centro - BH
Telefax: (31) 3324-2702
<http://www.viabile.com.br>
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIMENTO: EDUARDO DIAS	DATA: OUTUBRO/2012	
NOME DO ARQUIVO CAD: 460-UBSSS-R07-HID-04-AP-T2D_REDE AGUA PLUVIAL.DWG	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTIMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	


GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
 Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
 Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
 Rodovia Prof. Américo Galletti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte.
 Minas Gerais - CEP: 31630-900. SFS-MG: Predio 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 T2D - DECLIVE**

VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS		
CONTÍDUO	ETAPA	FOLHA

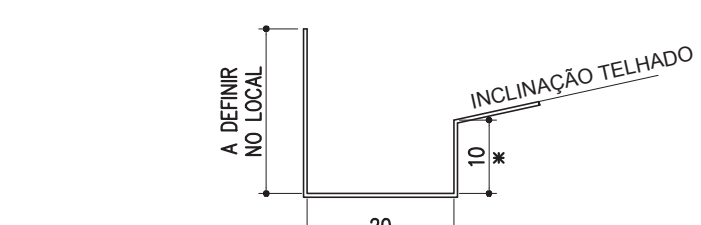
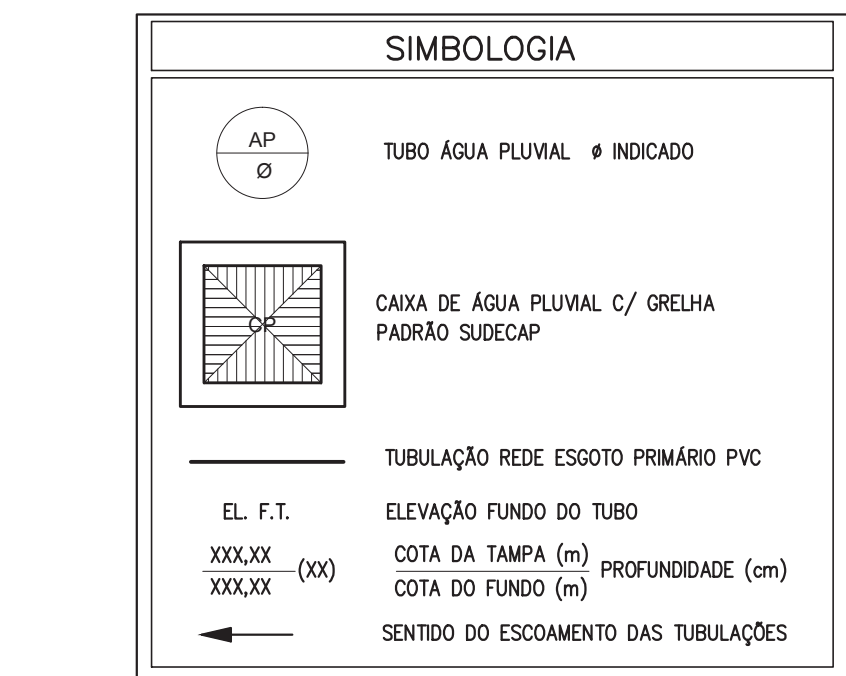
PLANTA E DETALHES REDE DE ÁGUA PLUVIAL	PROJETO EXECUTIVO	04 07
---	-------------------	----------

SEÇÃO 01
DESVIO P/ TUBO SOB VIGA
SEM ESCALA

DETALHE TÍPICO PLANTA
CAIXA DE PASSAGEM REDE ÁGUA PLUVIAL (CP)
SEM ESCALA

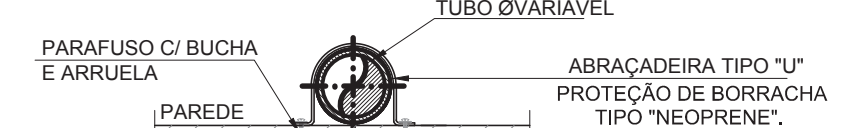
SEÇÃO 02
DESVIO P/ TUBO SOB VIGA
SEM ESCALA

SEÇÃO 03
SAÍDA CALHA COBERTURA CX D'ÁGUA
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO
SUGESTÃO DE CALHA PERIMETRAL
SEM ESCALA

* AS COTAS INDICADAS SÃO MÍNIMAS
* MODELO E MATERIAL A SER DEFINIDO PELO PROJETO ESTRUTURAL



DETALHE TÍPICO
FIXAÇÃO DE TUBO NA ALVENÁRIA
SEM ESCALA

PLANTA 1º PAVIMENTO - REDE ÁGUA POTÁVEL
UBS TIPO 02 - DECLIVE
ESC 1/75

DETALHE TÍPICO
TORNEIRA P/ LIMPEZ
ESC

DETALHE TÍPICO
HIDRÔMETRO INDIVIDUAL DN 3/4"
SEM ESCALA

PLANTA SUBSOLO - REDE ÁGUA POTÁVEL

PLANTA - BARRILETE CAIXA D'ÁGUA
USB TIPO 02 - DECLIVE







DETALHE TÍPICO
FIXAÇÃO DE TUBO NA ALVENÁRIA
SEM ESCALA

SEÇÃO 01 CX D'AGUA

DEALHE ISOMÉTRICO BARRILETE CX.D'ÁGUA
UBS T2D - DECLIVE
ESCALA 1/25

PLANTA COBERTURA E CX. D'ÁGUA ÁGUA POTÁVEL

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"

SIMBOLOGIA	
	ÁGUA FRIA Ø INDICADO
	HIDRÔMETRO - PADRÃO PÚBLICO
	TORNEIRA DE JARDIM 1/2" 4/4" PARA LIMPEZA E/OU IRRIGAÇÃO.
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA PVC MARROM
	TUBULAÇÃO ÁGUA FRIA PVC MARROM PASSANDO PELO RISO
	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES

- NOTAS:**
- ÁREA FRA:**
- 1 – AS TURBULANÇAS PARA ÁREA FRA SERÃO EM TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL, ATENDENDO A NR 3484 DA ABNT.
- 2 – AS CONDIÇÕES MANEIRA SERÃO INTERAMENTE HIGIENIZADAS, DEVENDO APRESENTAR TEMPERATURA MÍNIMA DE 10°C NO SENTIDO DO ESCOAMENTO.
- 3 – DURANTE A CONSTRUÇÃO E ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS, AS EXTREMIDADES DESENVOLVIDAS DEVERÃO SER VENDIDAS COM BOLSAS ROTULADAS, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE BOLSAS DE MADEIRA OU PLÁSTICO.
- 4 – PARA FACILIDADE DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS CONDIÇÕES E/OU REPERTEÇO DEVERÃO SER COLOCADAS ADAPTAÇÕES JUNTAS AOS DIÂMETROS DAS TURBULANÇAS E CONDIÇÕES DE MEDIMENTO.
- GERAL:**
- 1 – COTAS EM CENTÍMETROS VÊEM EM METROS.
- 2 – TODAS AS INSTALAÇÕES DEVEM, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENDAIADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
- 3 – TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO ENDOGENOS PELA ABNT.
- 4 – TODA TURBULANÇA APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA E ATRAVES DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRACERAS (P/RO) ESPACIADAS DE NO MÁXIMO 1,50M.

- 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 1797/09 DA SES-MG

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


07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTIDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/03/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL

GERENCIAMENTO E PROJETO:

 **Viabile**
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº655
corq. 418 - Centro - BH
Telefax: (31) 3324-2702
<http://www.viabile.com.br>
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIMENTO: EDUARDO DIAS	DATA: OUTUBRO/2012	
NOME DO ARQUIVO CAD: 460-UBSSS-R07-HID-05-AP-T2D_REDE AGUA POTAVEL.DWG	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:	


MARCELO OLIVEIRA DE OLIVEIRA	CREAM-MG 20.2010	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 Gomes s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Ita- 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 T2D - DECLIVE

ENDEREÇO:		
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS		
CONTEÚDO:	ETAPA:	FOLHA:
PLANTA E DETALHES	PROJETO EXECUTIVO	05

NOTAS E SIMBOLOGIA


- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS
- 2 - FÓRM. TÍPICAS COM ABRAÇADURA GALVANIZADA
- 3 - DIÂMETRO DA FIA EM MILÍMETROS



ÁGUA FRIA = INDICADO

— TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

--- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO



SENTEIRO FLUIDO DE ÁGUA

VS	VASO SANITÁRIO
VSA	VASO SANITÁRIO ADAPTADO
LV	LAVATÓRIO
RG	REGISTRO DE CAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	PIA COZINHA
DI	DIÁFUSO
TD	TANQUE
EXP	EXPANSOR
BB	BEBEDOURO
BBA	BEBEDOURO ADAPTADO

NOTAS:

57	Caixa d'água fibra de vidro acovada 5000 litros
----	---

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.

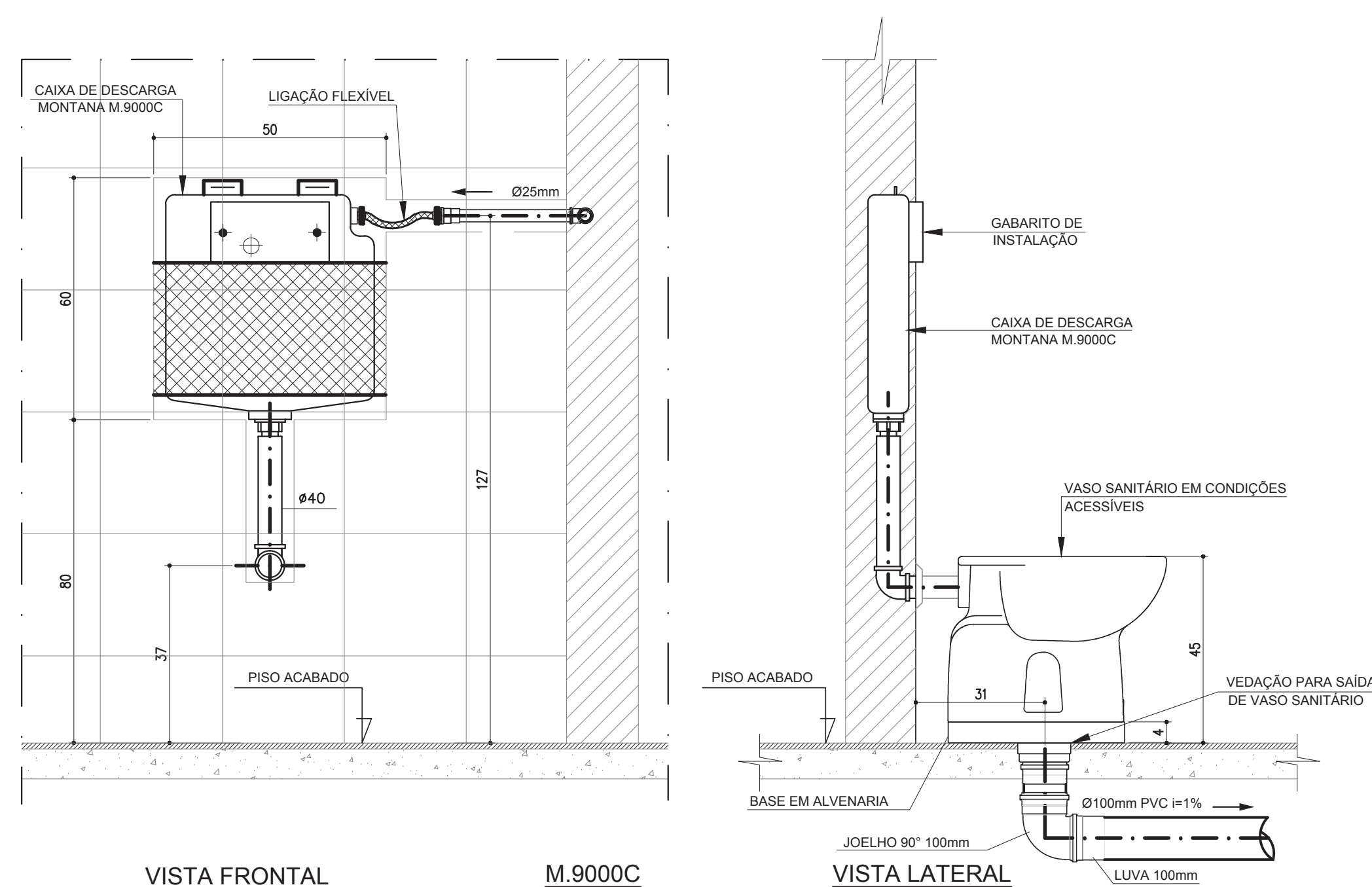
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA E PROTEÇÃO À SAÚDE
SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA FÍSICA

PROJETO MODELO UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
PROJETO DE ACORDO COM RDC Nº20/2002 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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

07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VÁLIDE
06	EMISSION PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMITIDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VÁLIDE
05	EMISSION EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VÁLIDE
04	EMISSION EXECUTIVO	15/02/2013	VÁLIDE
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VÁLIDE
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VÁLIDE
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VÁLIDE
00	EMISSION INICIAL	15/10/2012	VÁLIDE

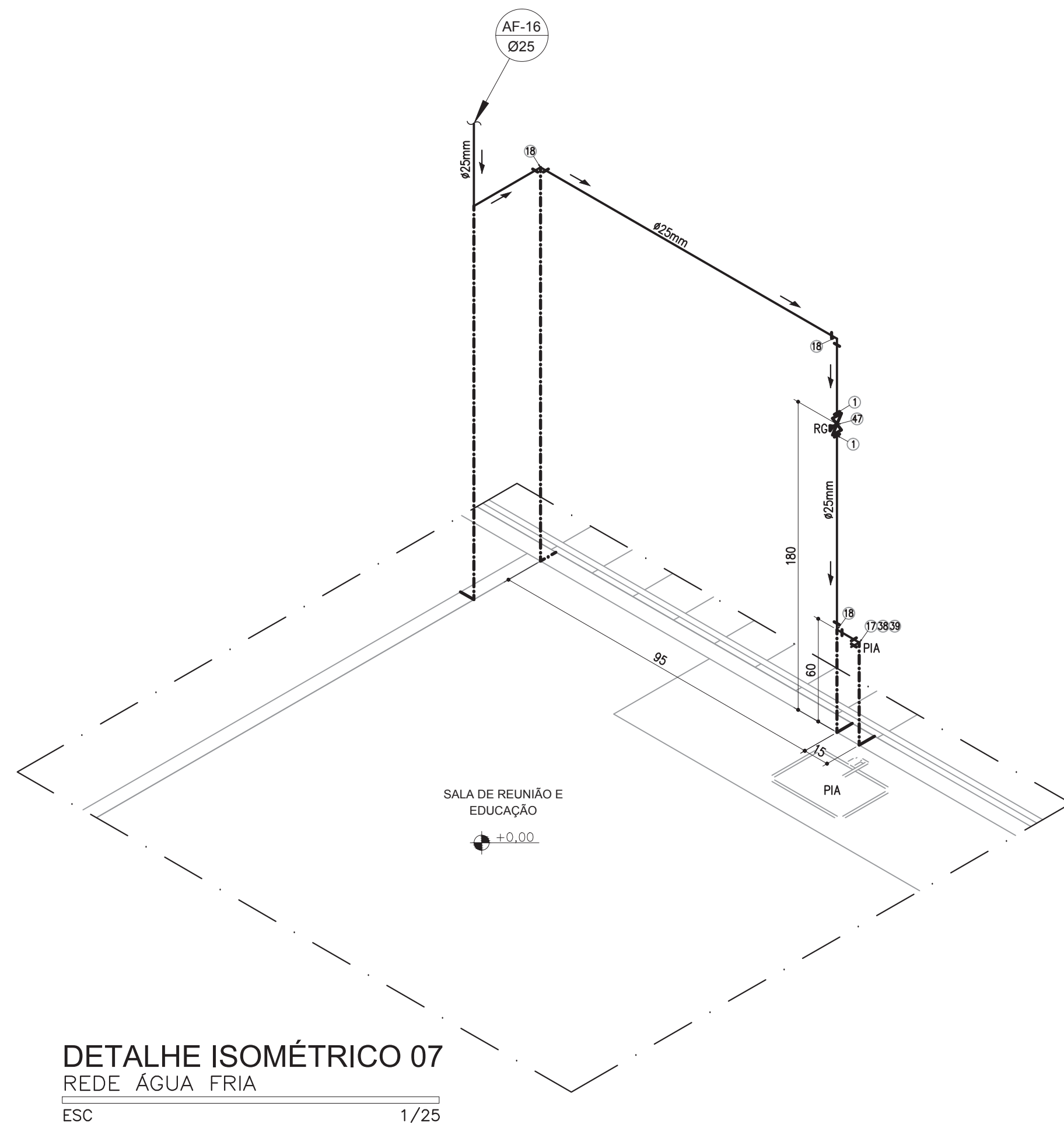
 <div> Viabile solução em projetos </div>		Av. Augusto de Lima, nº555 Cm. 418 - Centro - BH Tel/Fax: (31) 3324-2702 www.viabile.com.br viabile@viabile.com.br	
DESENVOLVIDOR EDUARDO DIAS		DATA OUTUBRO/2012	
NOME DO INDIQUIDO 402-URUB-007-10-06-AP-T2D-REDE_GUA_POTAVEL-DWG		LOCAL INDICADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		UNIDADE CENTÍMETROS	
MARCULO OTTON DE OLIVEIRA		PROJETO-REDO	
CRIAÇÃO: T01010		REPUBLICADO: 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 Pírf. Antônio Góes s/nº - Barro Verde - B. Hte - Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar			
			
SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA			
DISCIPLINA HIJOSANITÁRIO			
PROJETO UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2D - DECLIVE			
ENFERMEIRO			
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS			
CONTEÚDO DETALHES ISOMÉTRICO E DET. CX. MONTANA REDE AGUÁRIA		ETAPA PROJETO EXECUTIVO	
		FOLHA 06 07	



VISTA FRONTAL M.9000C VISTA LATERAL

DETALHE TÍPICO
VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL C/ CAIXA MONTADA

ESCALA 1/1



DETALHE ISOMÉTRICO 07
REDE ÁGUA FRIA



DETALHE ISOMÉTRICO 04
REDE ÁGUA FRIA
ESC 1/25

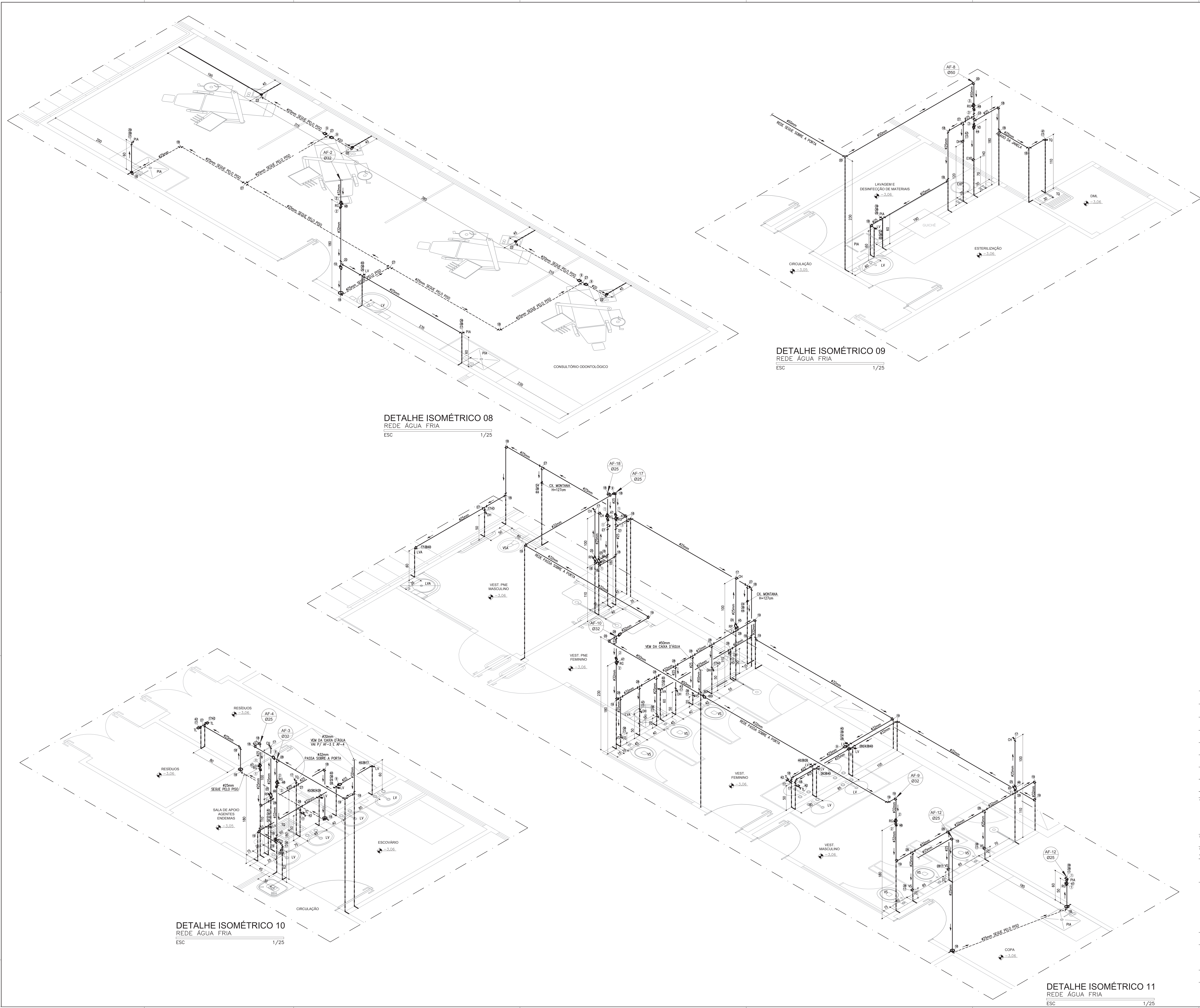


DETALHE ISOMÉTRICO 06
REDE ÁGUA FRIA



DETALHE ISOMÉTRICO 05
REDE ÁGUA FRIA

ESC 1/25



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

Ø25

ÁGUA FRIA + INDICADO

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PELO PISO

SENTIDO FLUXO DE ÁGUA

VS

VASO SANITÁRIO

VSA

VASO SANITÁRIO ADAPTADO

LV

LAVATÓRIO

RG

REGISTRO DE GAVETA

RP

REGISTRO DE PRESSÃO

TL

TORNEIRA DE LIMPEZA

DH

DUCHA HIGIÊNICA

PA

COZINHA

CH

CHUVEIRO

TO

TANQUE

EXP

EXPURSO

BB

BEBEDOURO

BBA

BEBEDOURO ADAPTADO

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
2	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca para Registro 32mm x 1"
3	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
4	Adaptador Soldável Curto com Borda 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 25x25mm
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	Bucha de redução longa PVC soldável 75x100mm
17	Joelho 90° PVC soldável e com bucha de latão 25mmx1/2"
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 20mm
23	Joelho 45° PVC soldável 50mm
24	Linha PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
25	Linha 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 50x32mm
35	Tê PVC soldável com redução 60x25mm
36	Tê PVC soldável com redução 75mm x 50mm
37	Tê PVC soldável com redução 75mm x 60mm
38	Engate fixável em PVC 40mmx1/2"
39	Torneira de pressão 1/2" p/ pia conforme especificações arquitetônicas
40	Torneira de pressão 1/2" p/ lavatório conforme especificações arquitetônicas
41	Torneira de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
42	Torneira para jardim cromada 1/2"
43	Ducha higiênica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
44	Caixa de descarga montada modelo M 9000C
45	Valvula de descarga pública acabamento cromado 1 1/2"
46	Registro de Pressão acabamento cromado 3/4"
47	Registro de Gaveta acabamento cromado 3/4"
48	Registro de Gaveta acabamento cromado 1"
49	Registro de Gaveta acabamento cromado 1 1/2"
50	Registro de Pressão Bruto 3/4"
51	Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"
52	Registro de Gaveta Bruto 2"
53	Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"
54	Adaptador Soldável Curto com Borda e Rosca para Registro 60mm x 2"
55	Joelho 90° PVC soldável 75mm
56	Torneira Borda para Caixa D'Água 3/4"
57	Caixa d'água fixa de vidro acrílico 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- 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 179/09 DA SES-MG

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

07	REVISÃO FINAL	14/10/2013	VIÁVEL
06	EMIÇÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA EMTDA EM JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
05	EMIÇÃO EXECUTIVO - REVISÃO DA PLANTA DE COBERTURA	26/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL

REVISÃO
GERENCIAMENTO E PROJETO

Viabile

solução em projetos

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

DESENVOLVIDO POR
EDUARDO DIAS

NOME DO PROJETO CAD
480-UBSSS-R07-HID-07-AP-T2D_REDE AGUA POTAVEL.DWG

RESPONSÁVEL TÉCNICO

DATA
OUTUBRO/2012

ESCALA
INDICADA

UNIDADE
CENTÍMETROS

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 - B. Itaú -

Minas Gerais - CEP: 31630-900 - SES-MG, Pólo Minas - 12º x 13º andar

SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA

SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO

DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA
HIDROSANITÁRIO

PROJETO
UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T2D - DECLIVE

ENERGICO
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

DATA
07
07

ABRASIL-PROJETO
ABRASIL-PROJETO
ABRASIL-PROJETO

FORMATO INTERNACIONAL A0 (1189 x 841mm)