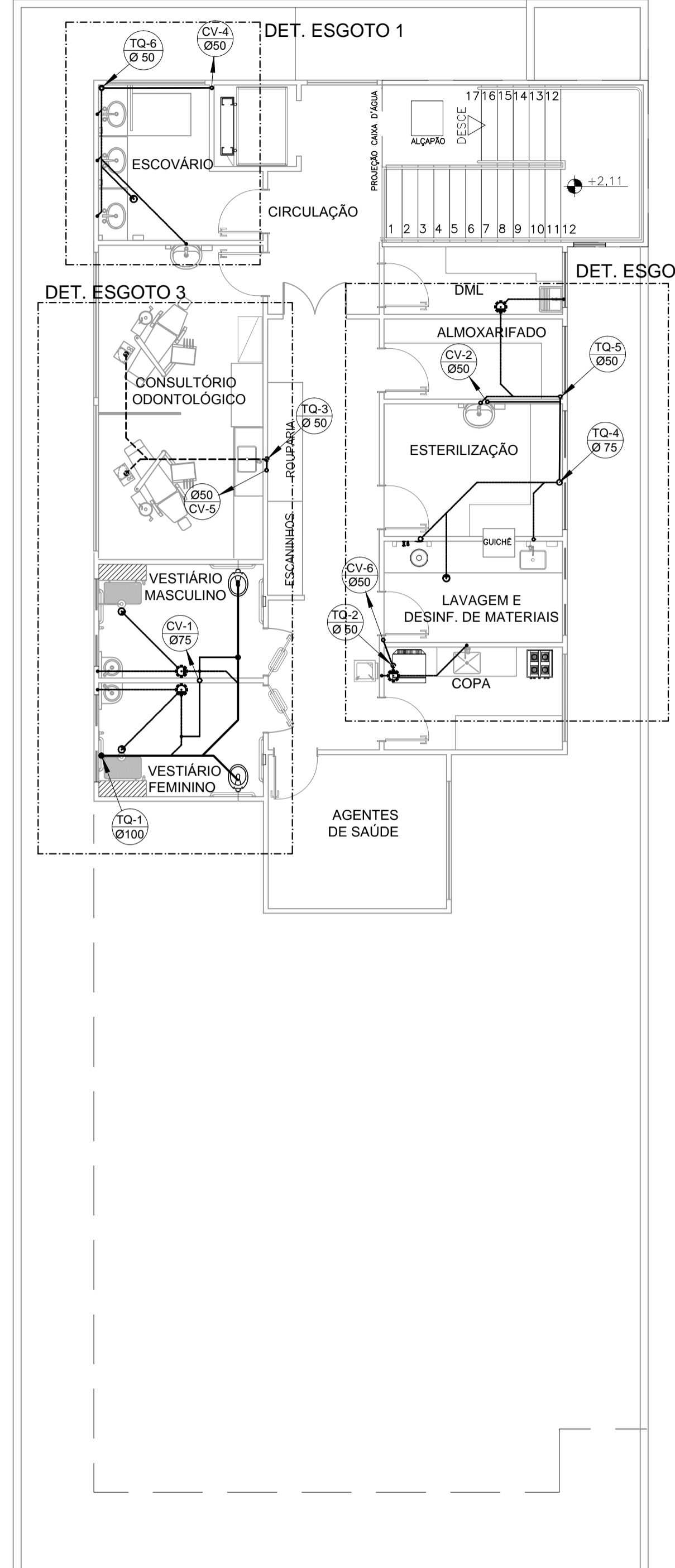
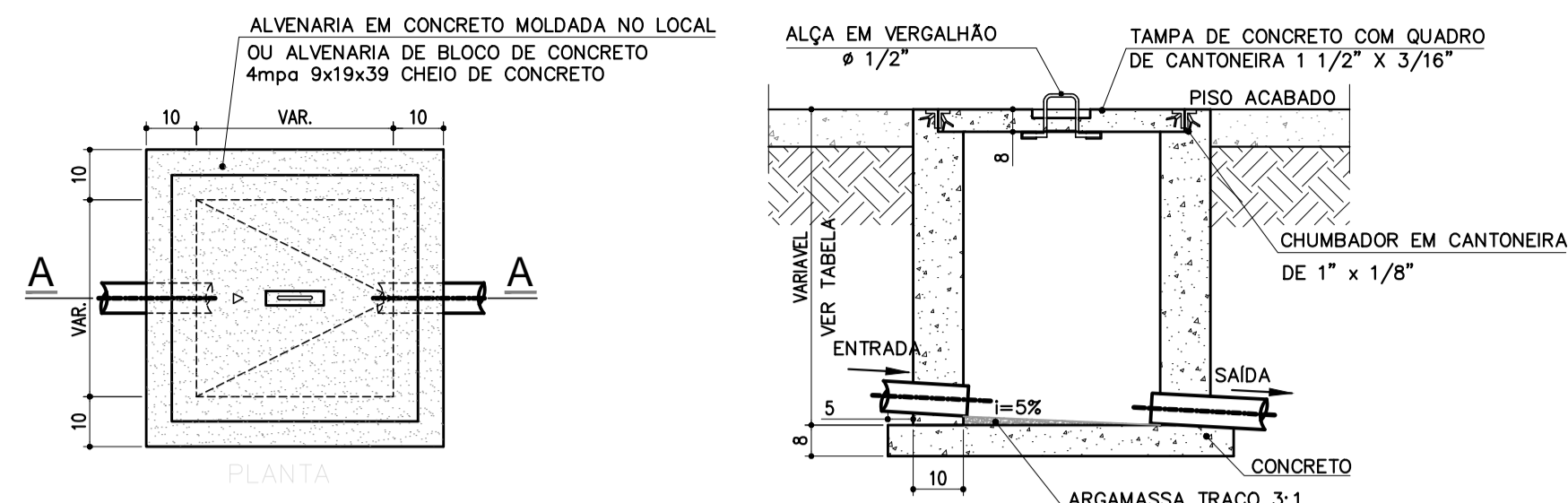


PLANTA 1º PAVIMENTO - REDE ESGOTO
UBS TIPO 01 - 01 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESC 1/75



PLANTA 2º PAVIMENTO - REDE ESGOTO
UBS TIPO 01 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESC 1/75

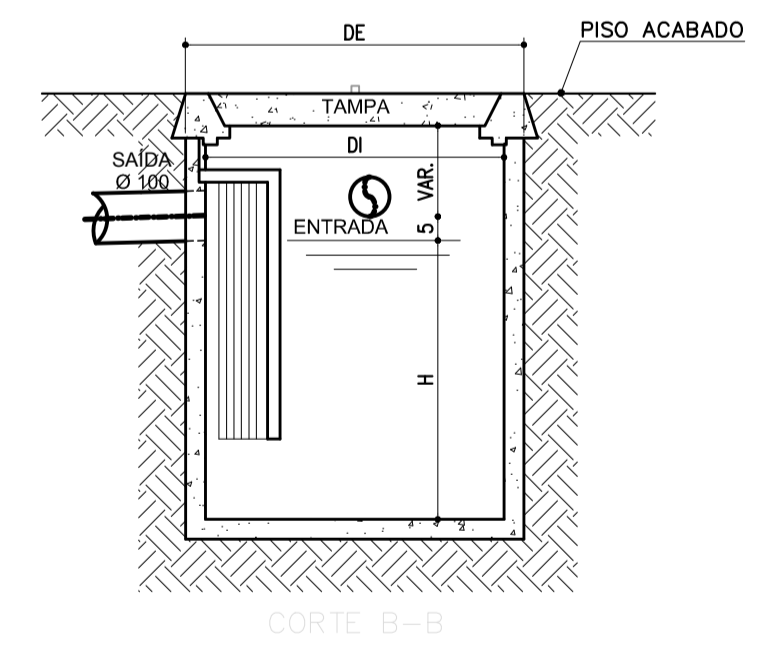
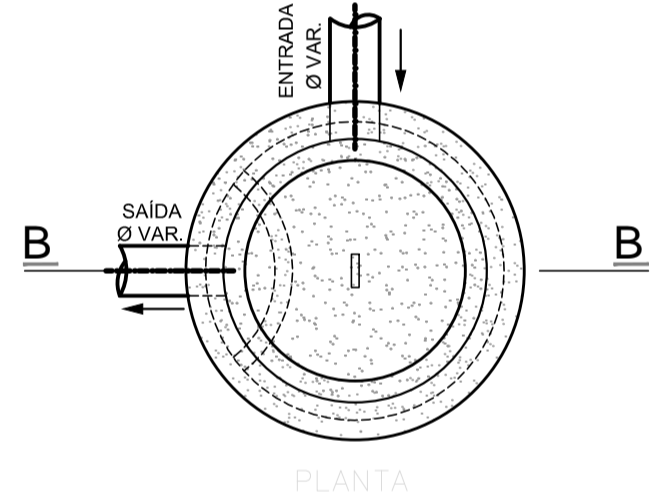


DETALHE TÍPICO
CAIXA DE INSPEÇÃO REDE ESGOTO (CI)
SEM ESCALA

- NOTAS:**
- ESGOTO SANITÁRIO:**
- A REDE DE ESGOTO SERÁ EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC COM PONTA E BOLSA C/ VROLA, 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 PERIFURAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NÃO DEVEM SER SOLDIARIAS 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 METODOS 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
XXXX (XX)	COTA DA TAMPA (m) PROFUNDIDADE (cm)
XXXX (XX)	COTA DO FUNDO (m)
	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.
 - CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - COTAS EM CENTÍMETROS.



DETALHE TÍPICO
CAIXA SIFONADA PRÉ MOLDADA (CS)
SEM ESCALA

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.**

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
05	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO FINAL	20/11/2012	VIÁVEL
03	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	19/11/2012	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, nº555
conj. 418 - Centro - BH
Telefax: (31) 3324-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIMENTO:	DATA:
EDUARDO DIAS	OUTUBRO/2012
NOME DO ARQUIVO CAD:	ESCALA:
460-UBSS-R05-HID-01-AP-T1A_REDE DE ESGOTO.DWG	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	UNIDADE:
	CENTÍMETROS
PROPRIETÁRIO:	

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 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
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA:
HIOSANITÁRIO

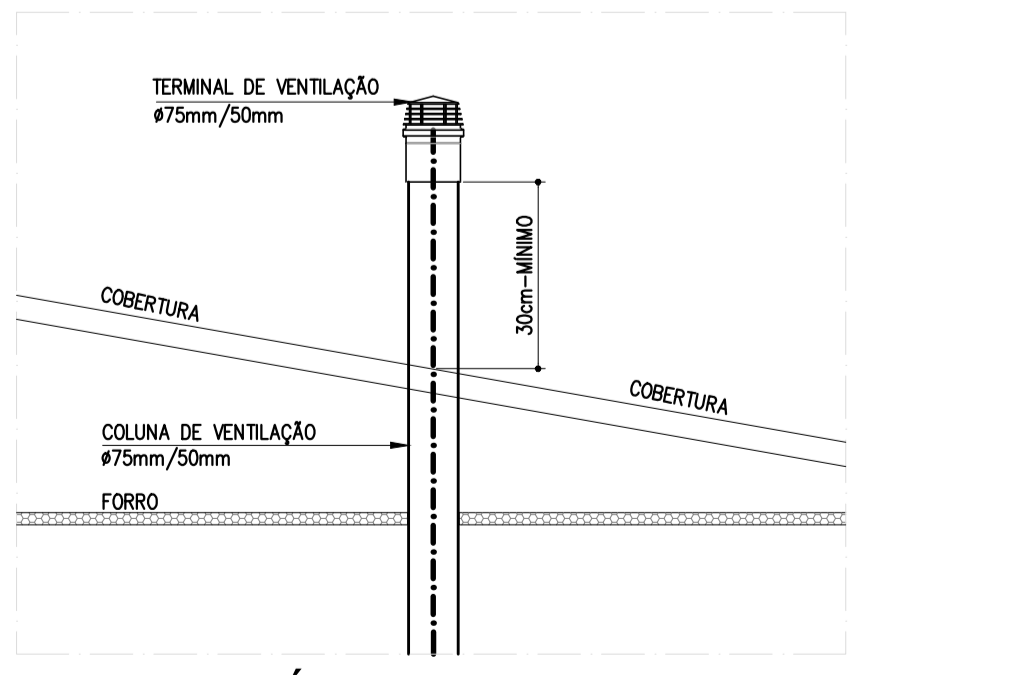
PROJETO:
**UBS MINAS - PROJETO MODELO
TIPO T1A - ACLIVE**

ENDEREÇO:
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTEÚDO:
PLANTAS E DETALHES
REDE DE ESGOTO

ETAPA:
PROJETO EXECUTIVO

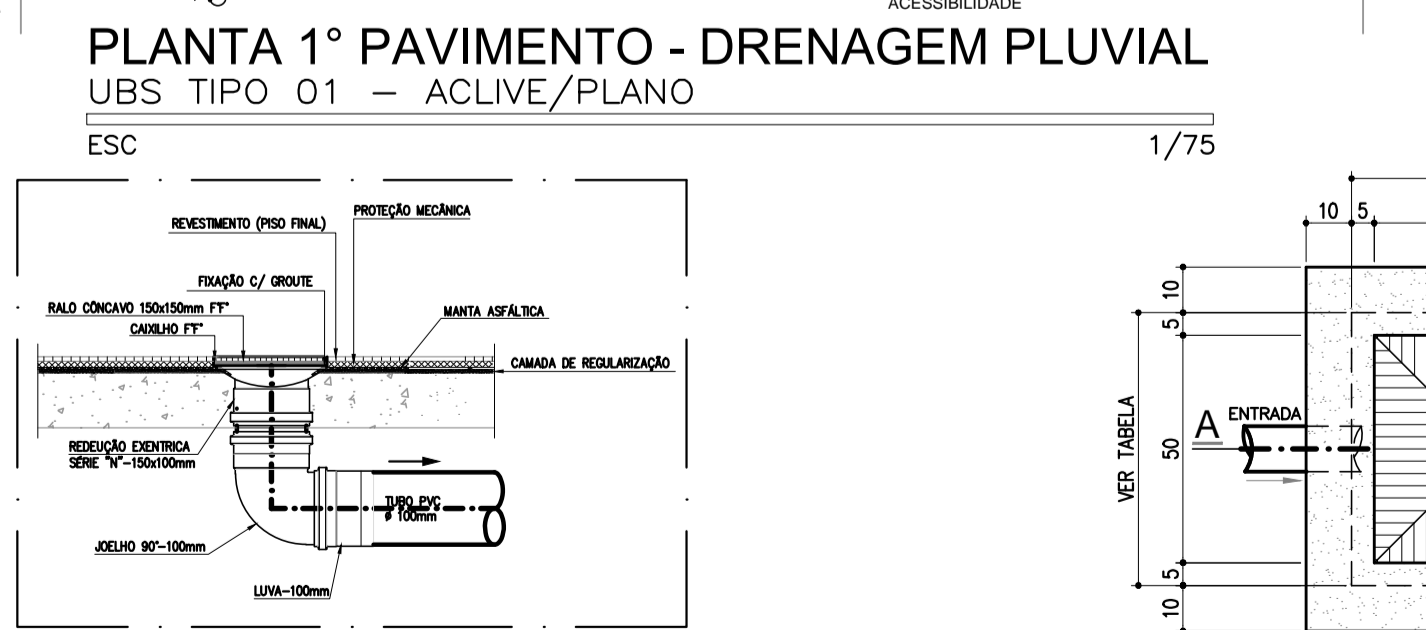
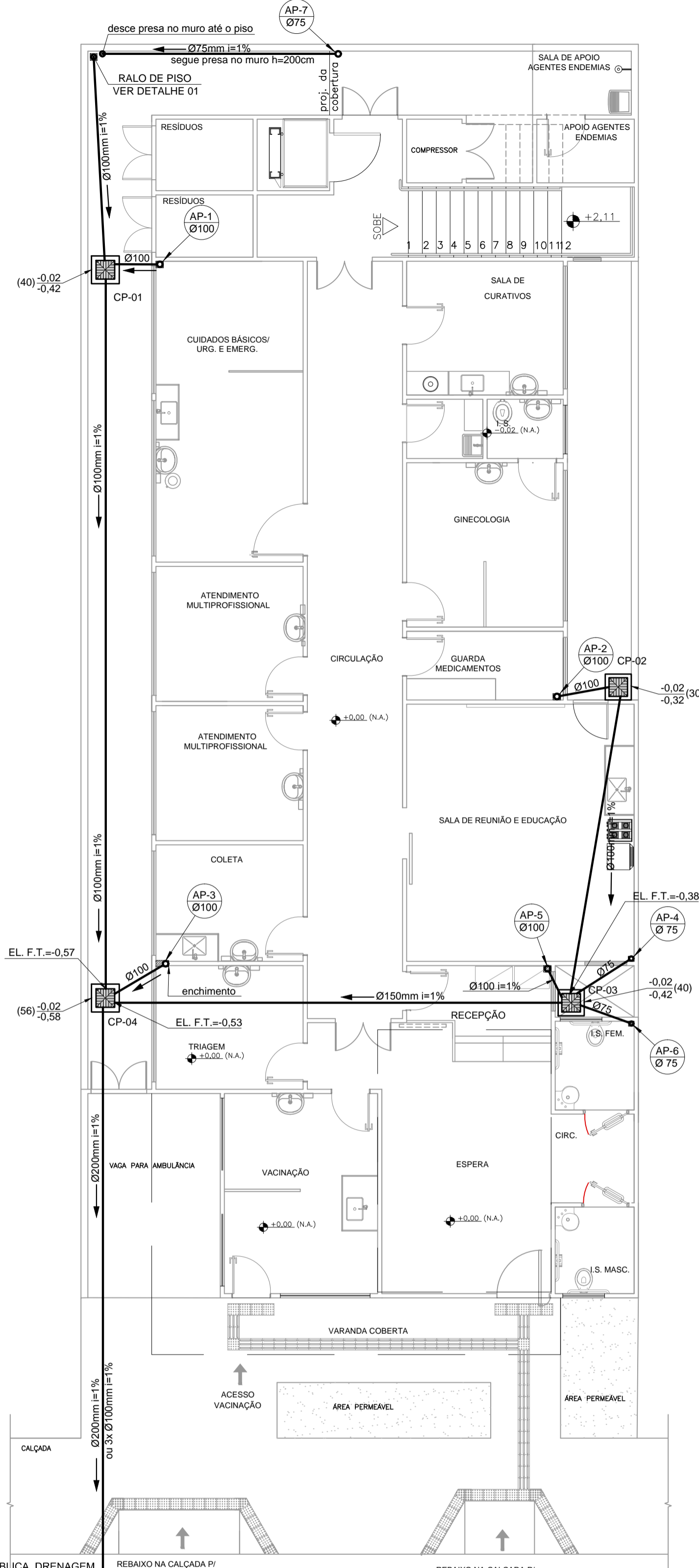
FOLHA:
01
06



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

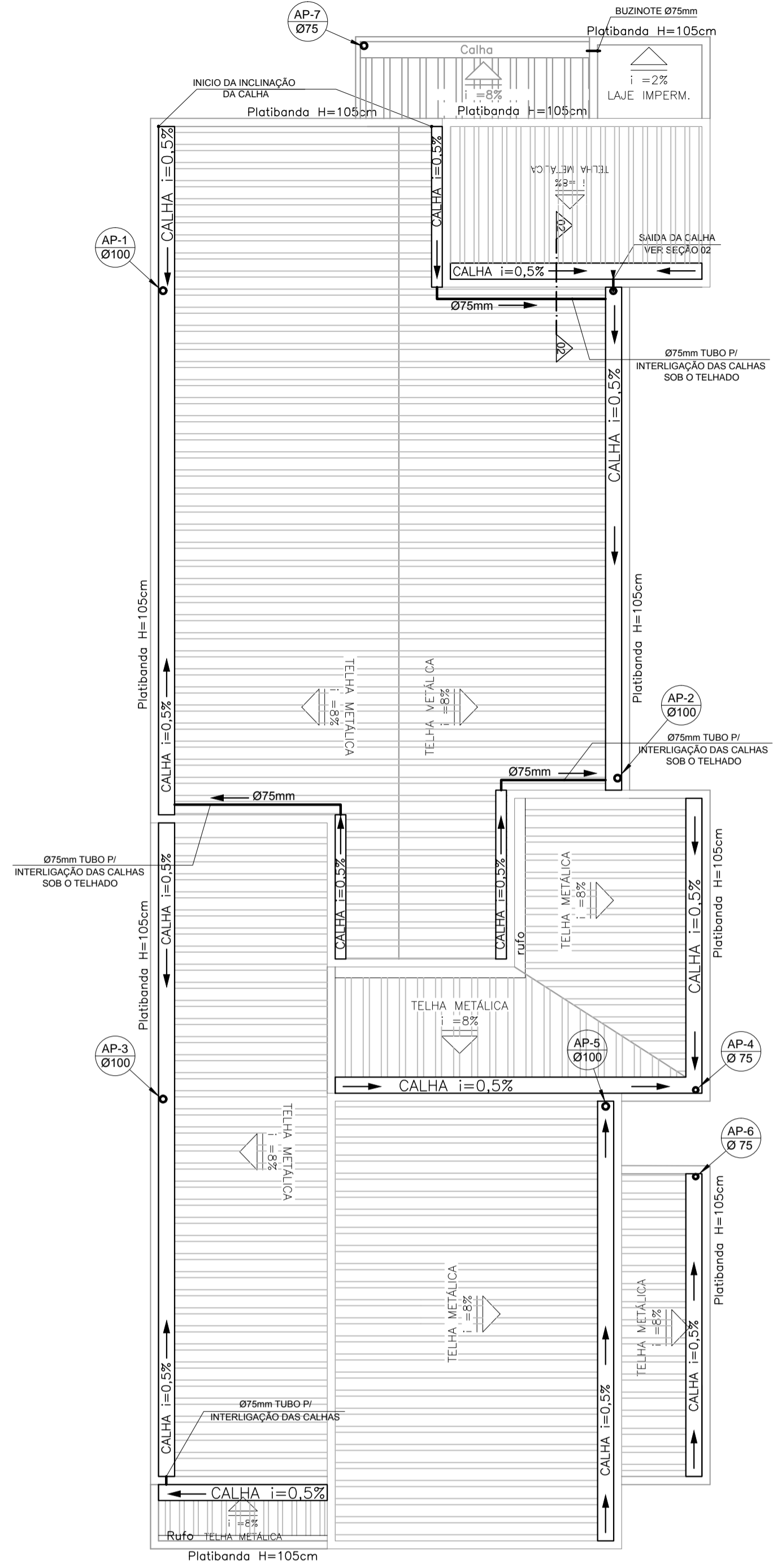
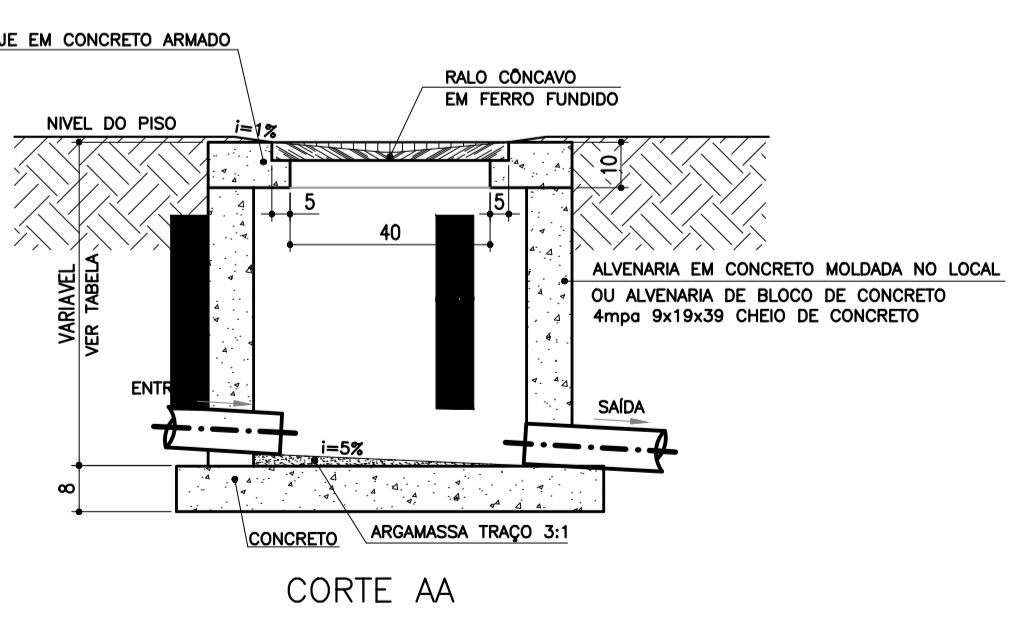
TABELA DE CAIXA DE INPEÇÃO (CI)		
Caixa	Dimensões (cm)	Tampa
CI-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO
CI-2	40x40x40	
CI-3	40x40x49	
CI-4	40x40x54	
CI-5	40x40x63	
CI-6	40x40x40	
CI-7	40x40x61	

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	400	470	400	
CS-4	400	470	400	
CS-5	400	470	400	
CS-6	370	440	320	
CS-7	400	470	400	



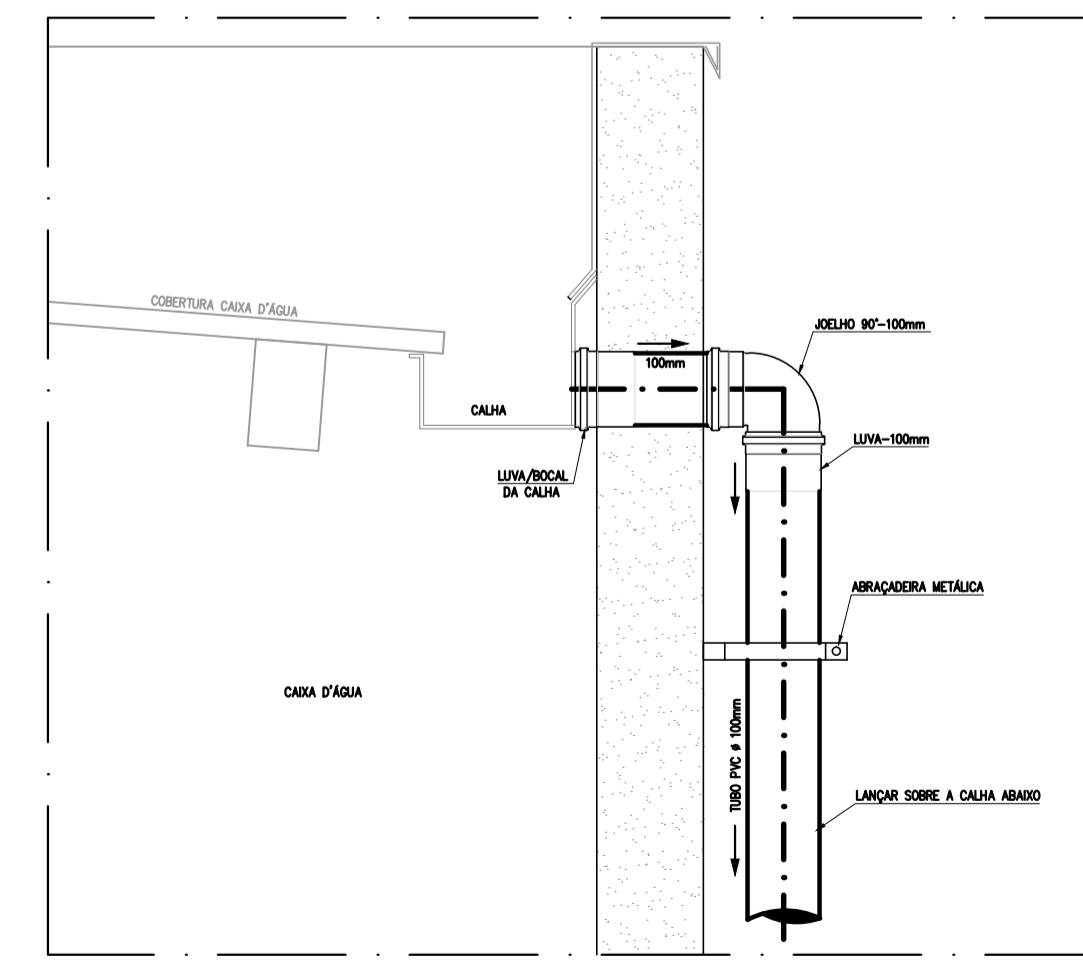
PLANTA 2º PAVIMENTO - DRENAGEM PLUVIAL
UBS TIPO 01 - ACLIVE/PLANO

ESC 1/75



PLANTA COBERTURA DRENEM PLUVIAL
UBS TIPO 01 - ACLIVE/PLANO

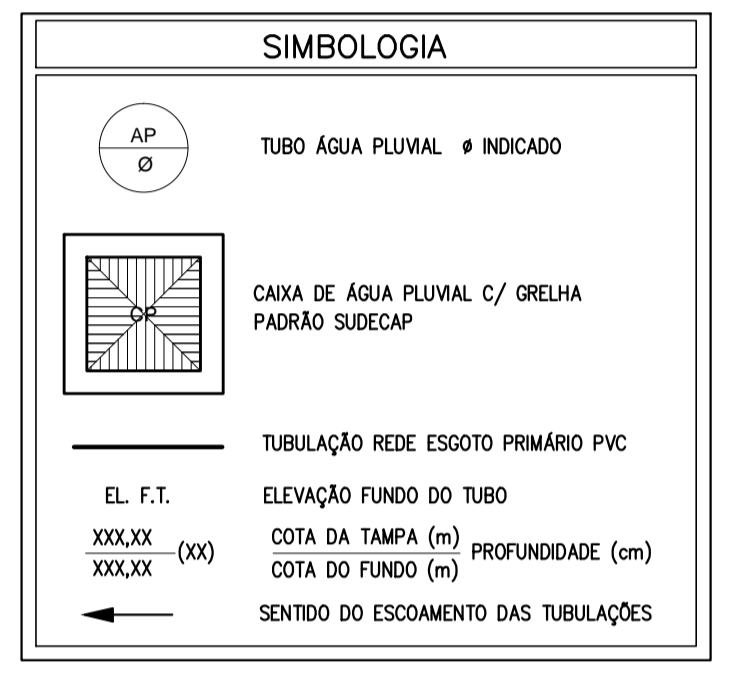
ESC 1/75



SEÇÃO 02
SAÍDA CALHA COBERTURA CX D'ÁGUA
SEM ESCALA

TABELA DE CAIXA DE PASSAGEM (CP)		
Caixa	Dimensões (cm)	Tampa
CP-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO COM RALO DE FT
CP-2	40x40x30	
CP-3	40x40x40	
CP-4	40x40x56	

- NOTAS:
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICAR OUTRA FORMA
 - 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 A ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRACAÇEIRAS, ESPAÇADAS 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 PISOS 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- 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.

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
05	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁBIL
04	EMIÇÃO FINAL	20/11/2012	VIÁBIL
03	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	19/11/2012	VIÁBIL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁBIL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁBIL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁBIL

GERENCIAMENTO E PROJETO:

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

DESENVOLVIMENTO	DATA
EDUARDO DIAS	OUTUBRO/2012

NOME DO ARQUIVO CAD.	ESCALA	UNIDADE
460-UBSS-R05-HID-02-AP-T1A_REDE AGUA PLUVIAL.DWG	INDICADA	CENTÍMETROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS

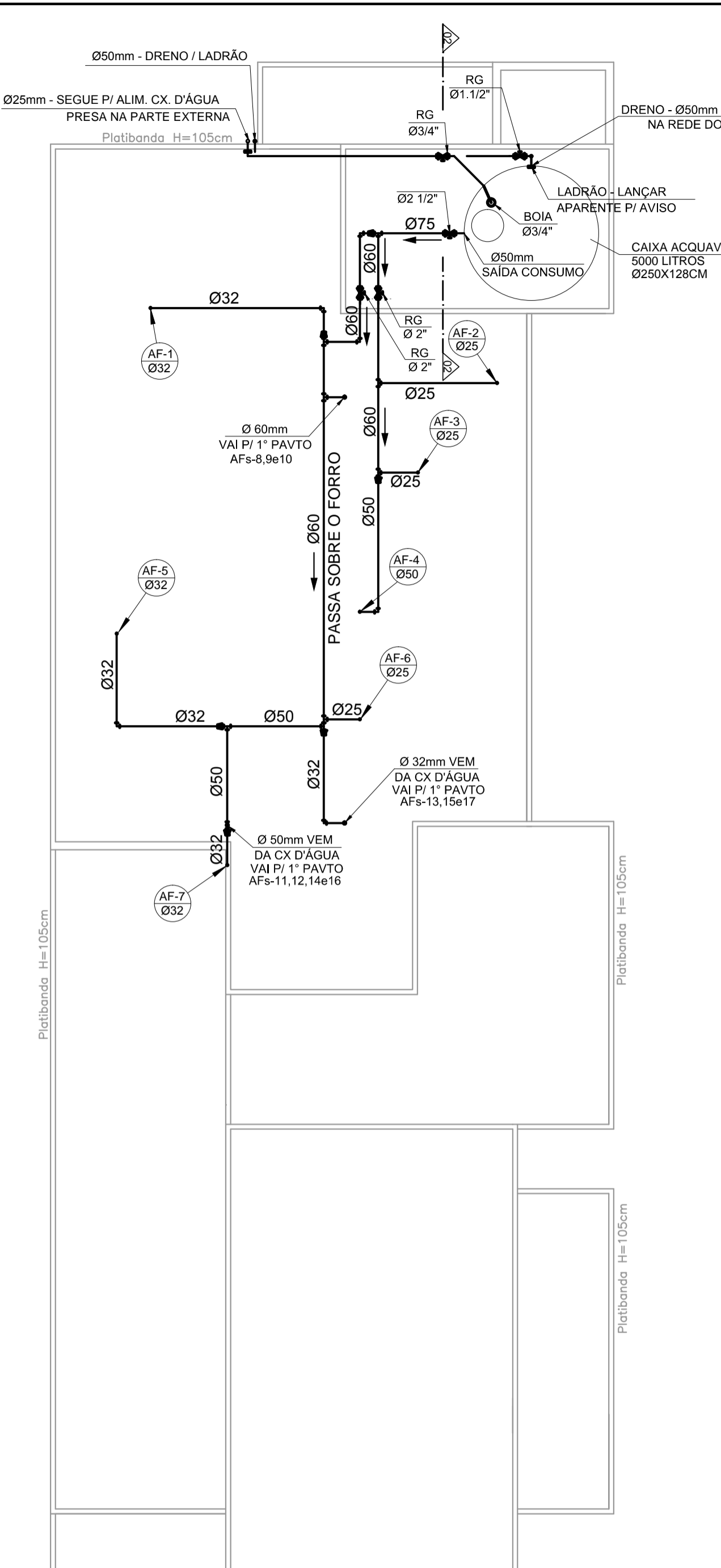
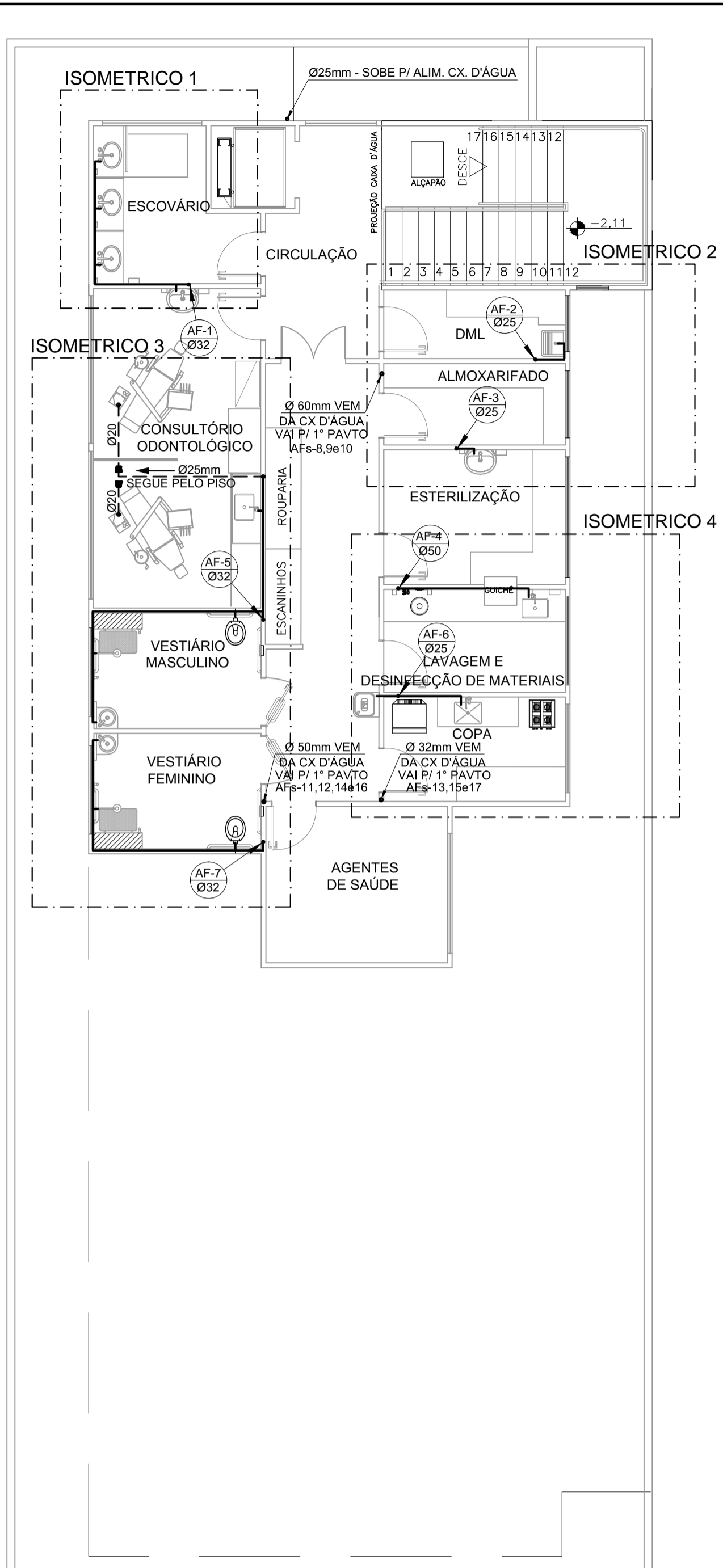
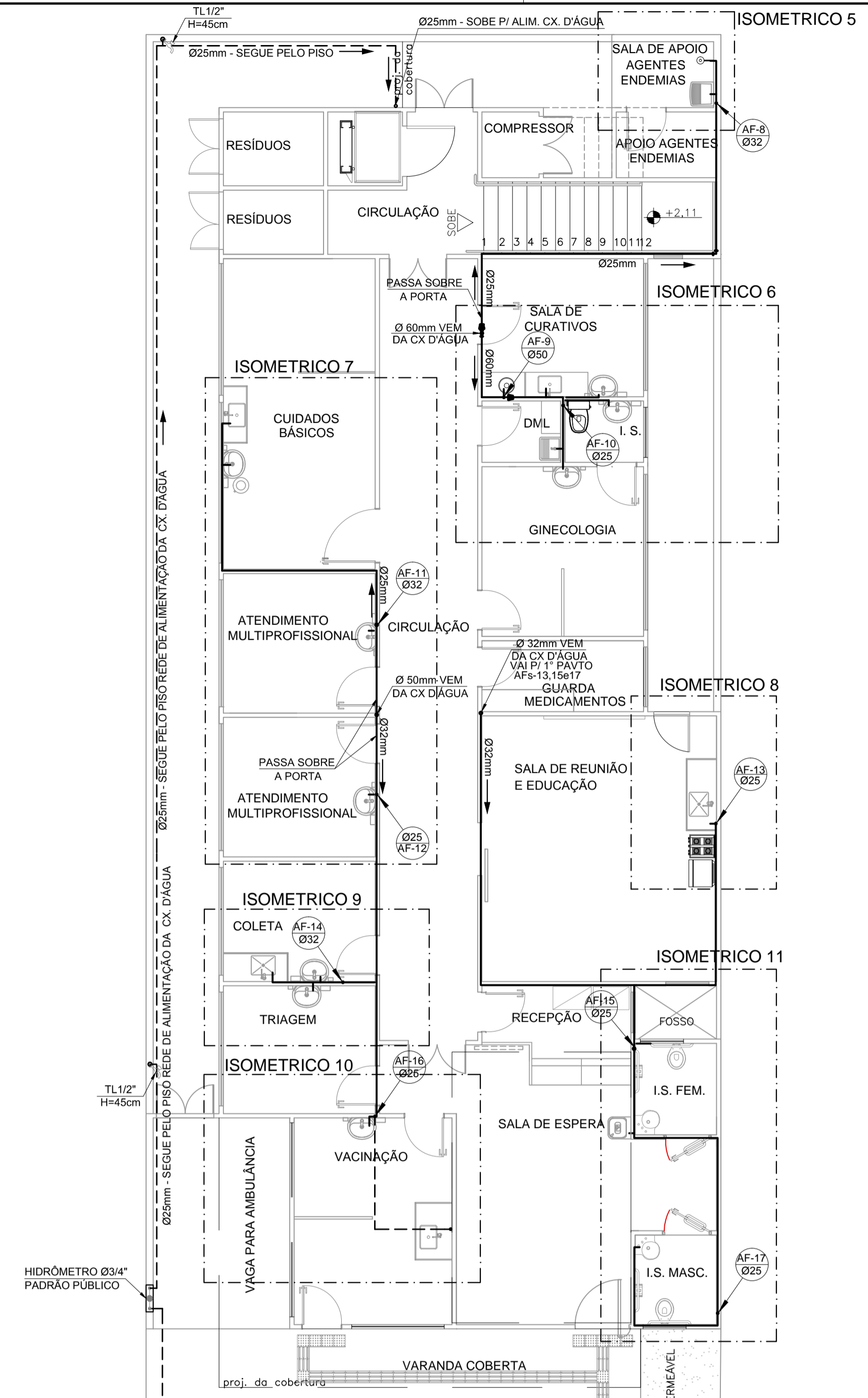
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Rodovia Prof. Américo Gianetti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Hte -
Minas Gerais - CEP: 31630-900 SES-MG Predio Minas - 12º e 13º andar

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

DISCIPLINA	ETAPA	FOLHA
HIOSANITÁRIO	PROJETO EXECUTIVO	02
UBS MINAS - PROJETO MODELO		06
TIPO T1A - ACLIVE		

ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

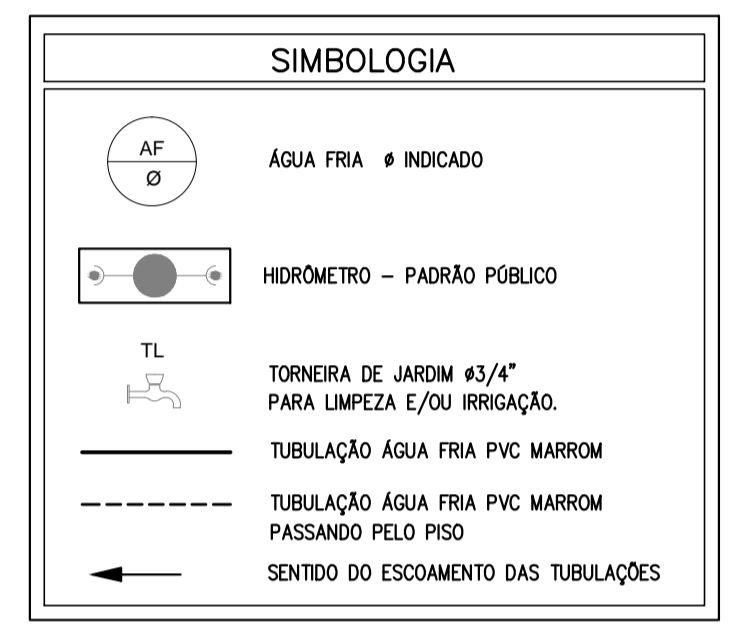
CONTEÚDO: PLANTAS E DETALHES REDE DE ÁGUA PLUVIAL



- NOTAS:**
- 1 - AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA FRIA SERÃO EM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ATENDENDO A NBR 5648 DA ABNT.
 - 2 - AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTERRAMPAS 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 BUJES ROSQUEADOS, NÃO 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.
- 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 A ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRAÇADERIAS TIPO "D", ESPAÇADAS DE NO MÁXIMO 1,50m.

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:**
- 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-50/2002 E
 RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
05	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
04	EMISSION FINAL	20/11/2012	VIÁVEL
03	EMISSION PARA APROVAÇÃO	19/11/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSION INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL

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

DESENVOLVIDOR: EDUARDO DIAS	DATA: OUTUBRO/2012
NOME DO ARQUIVO CAD: 460-UBSS-R05-HID-03-AP-T1A_REDE AGUA POTAVEL.DWG	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	UNIDADE: CENTÍMETROS
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	PROPRIETÁRIO:

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. 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

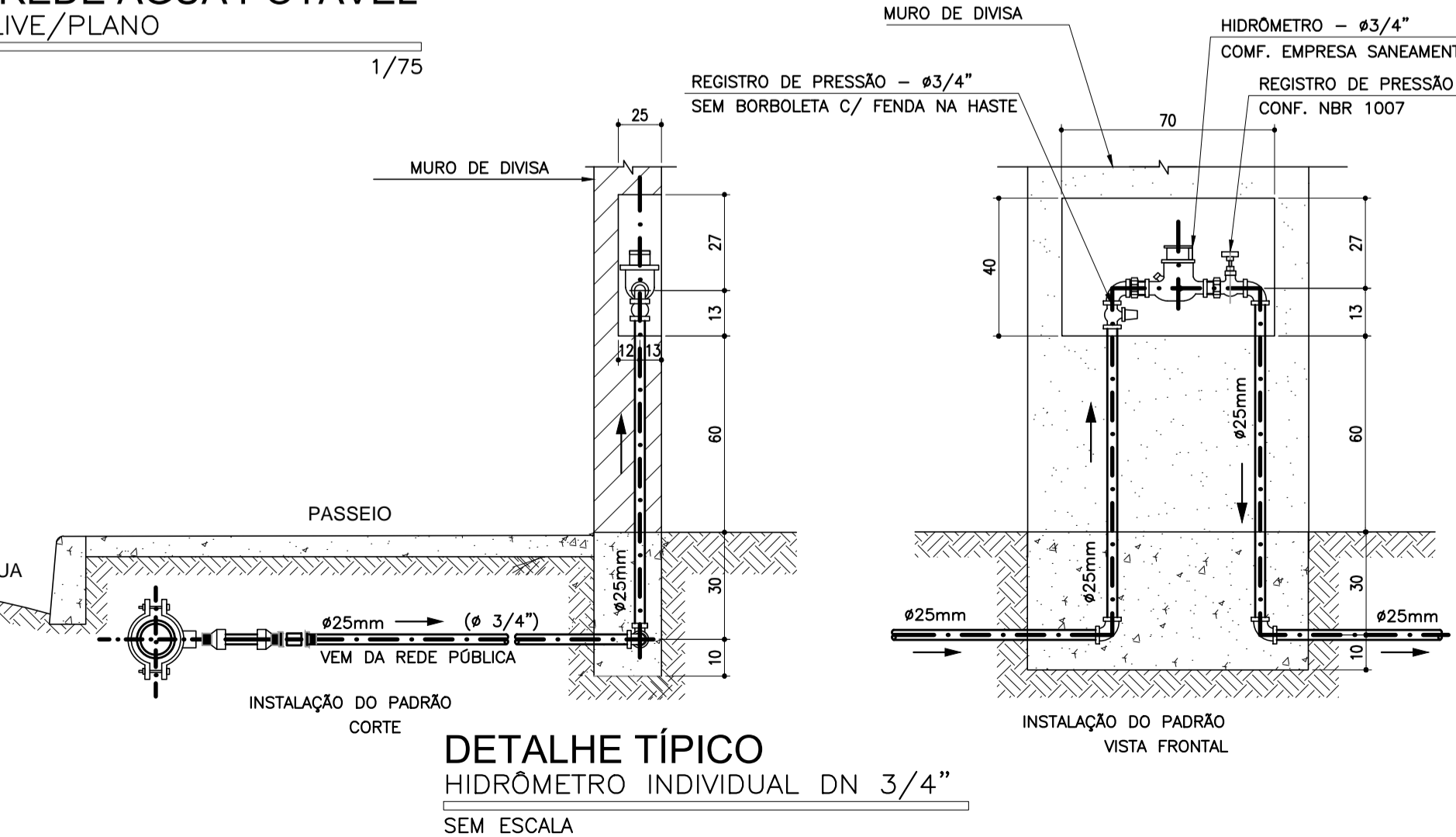
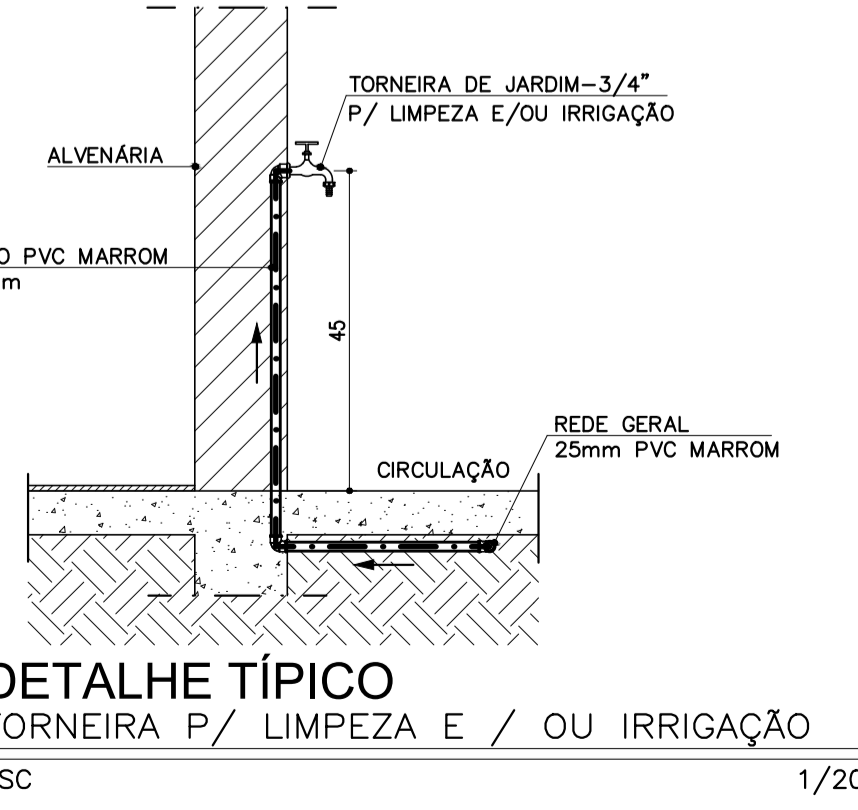
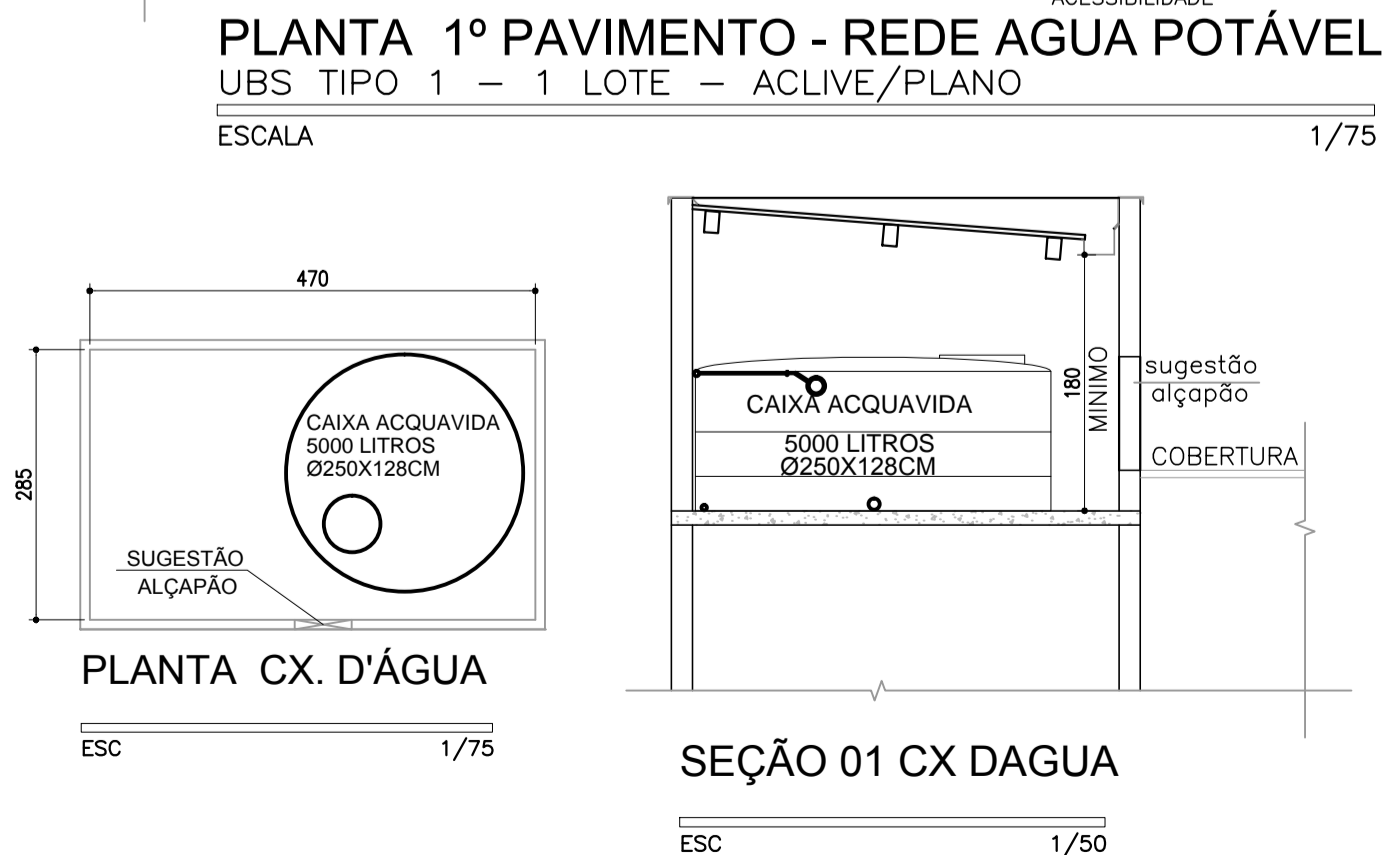
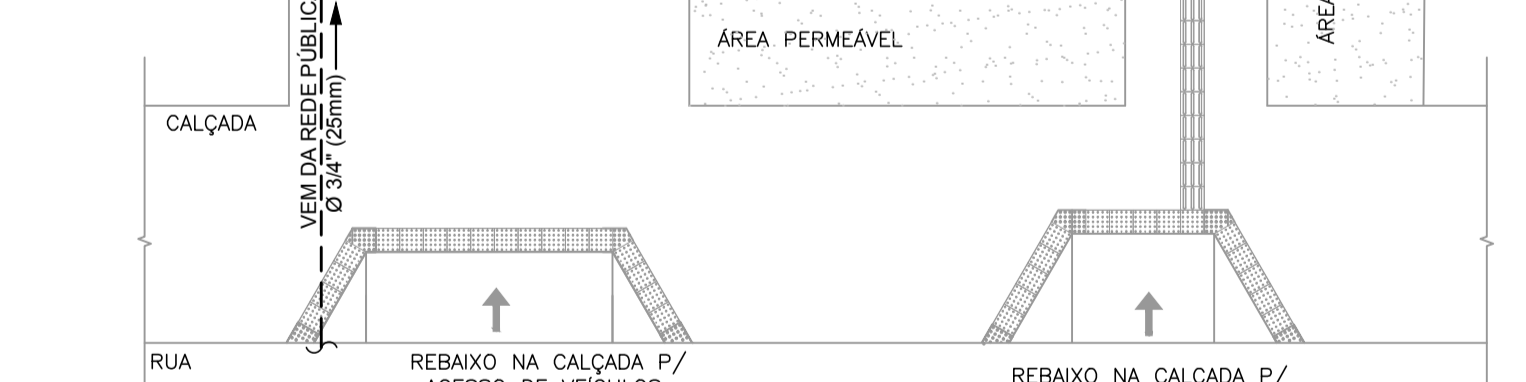
PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T1A - ACLIVE

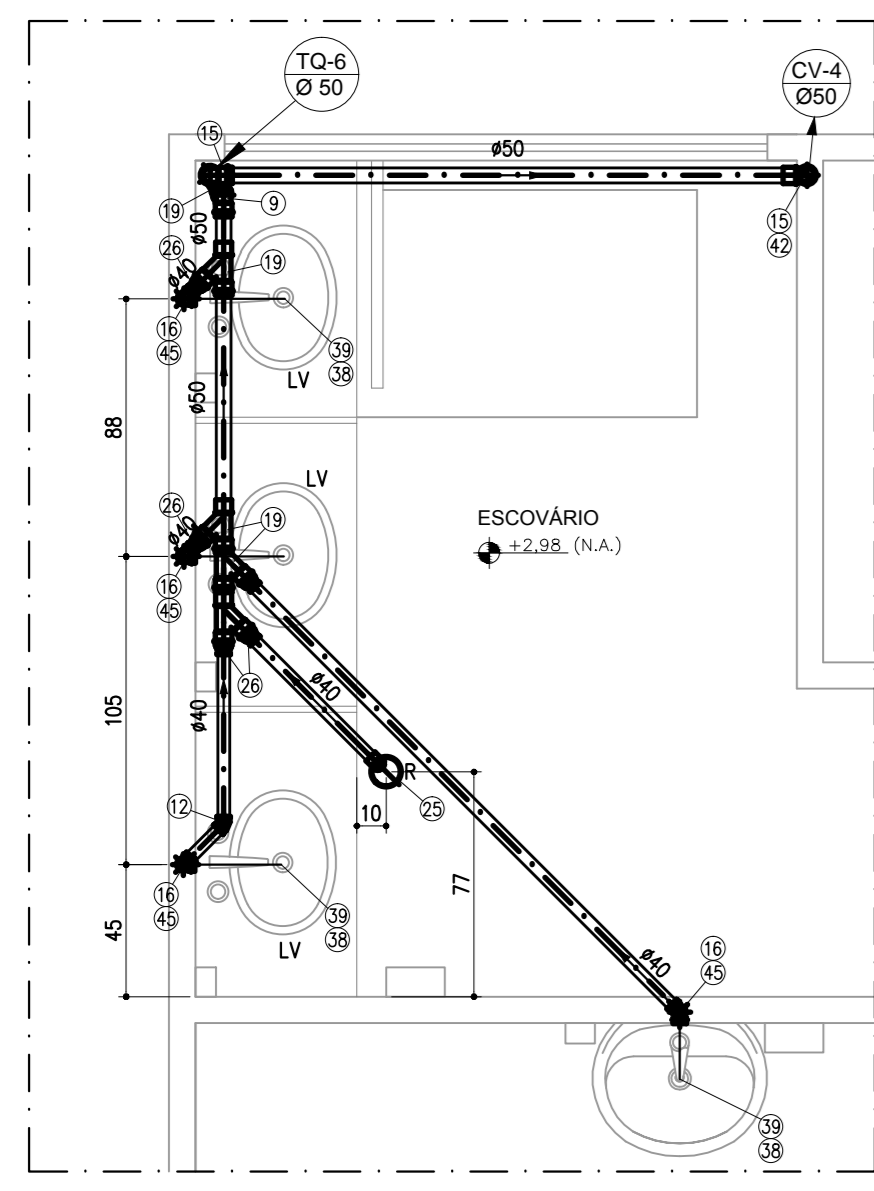
ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTEÚDO: PLANTA E DETALHES REDE DE ÁGUA POTÁVEL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

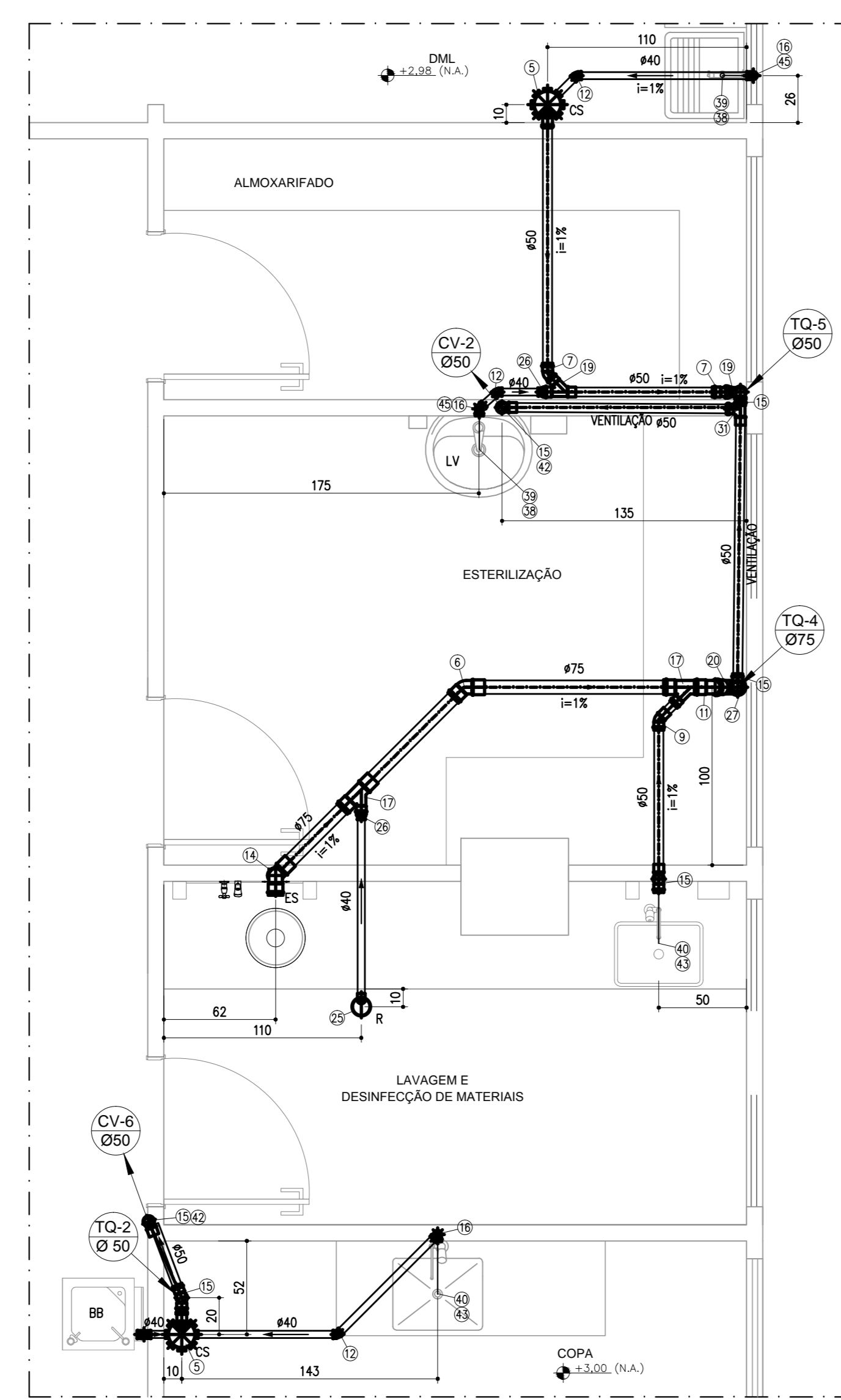
FOLHA: 03 / 06





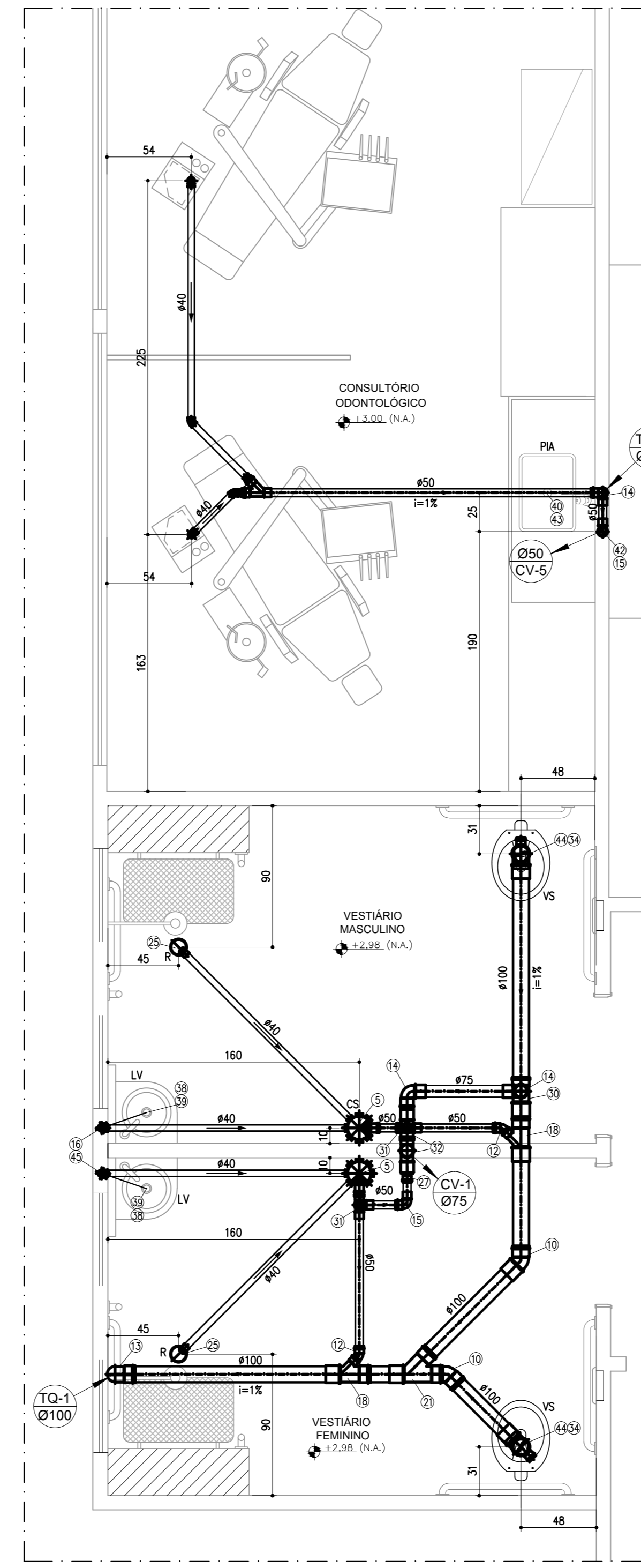
DETALHE DE ESGOTO 1

ESC 1/25



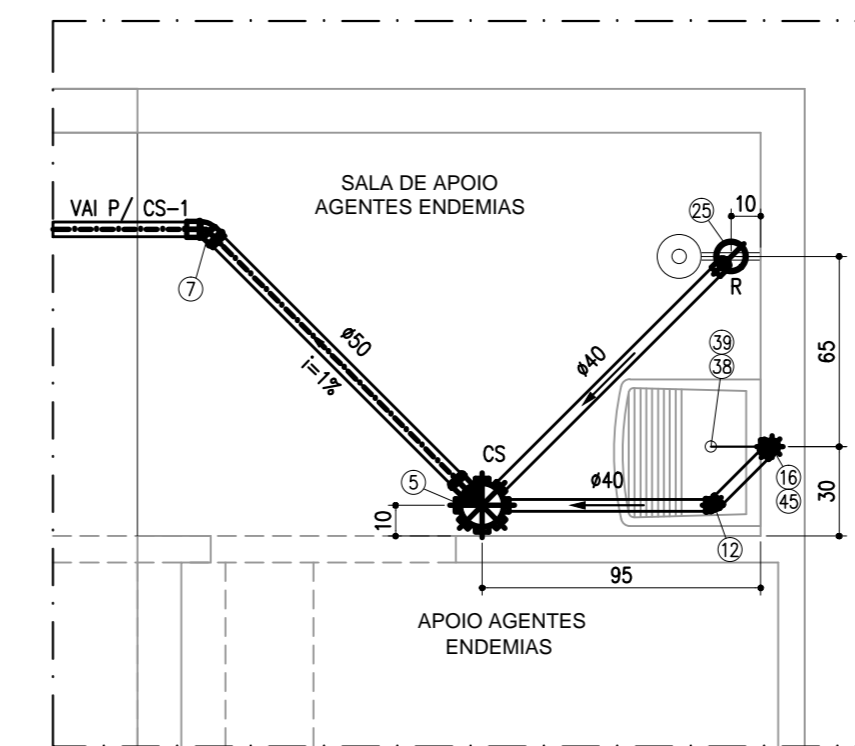
DETALHE DE ESGOTO 2

ESC 1/25



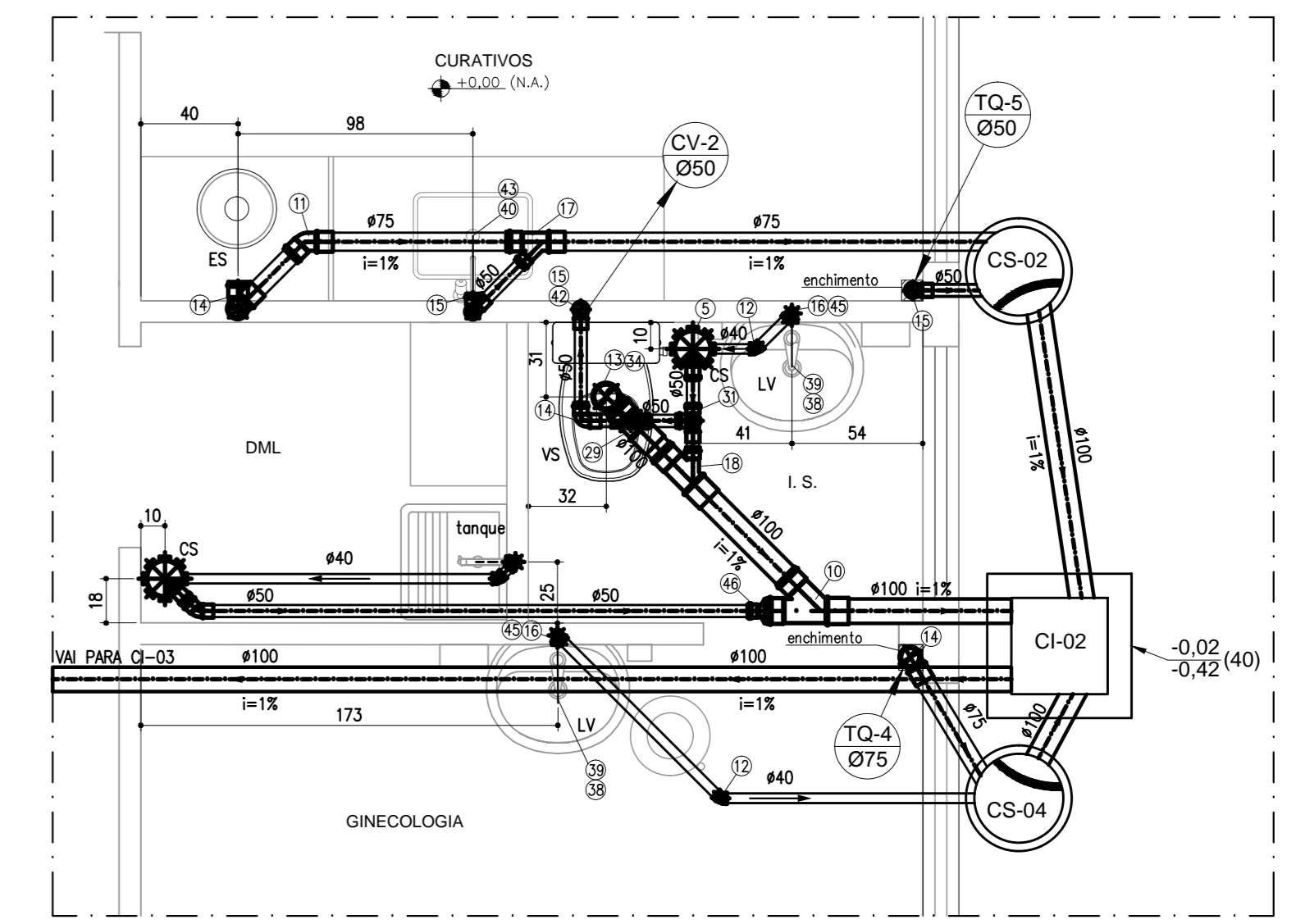
DETALHE DE ESGOTO 3

ESC 1/25



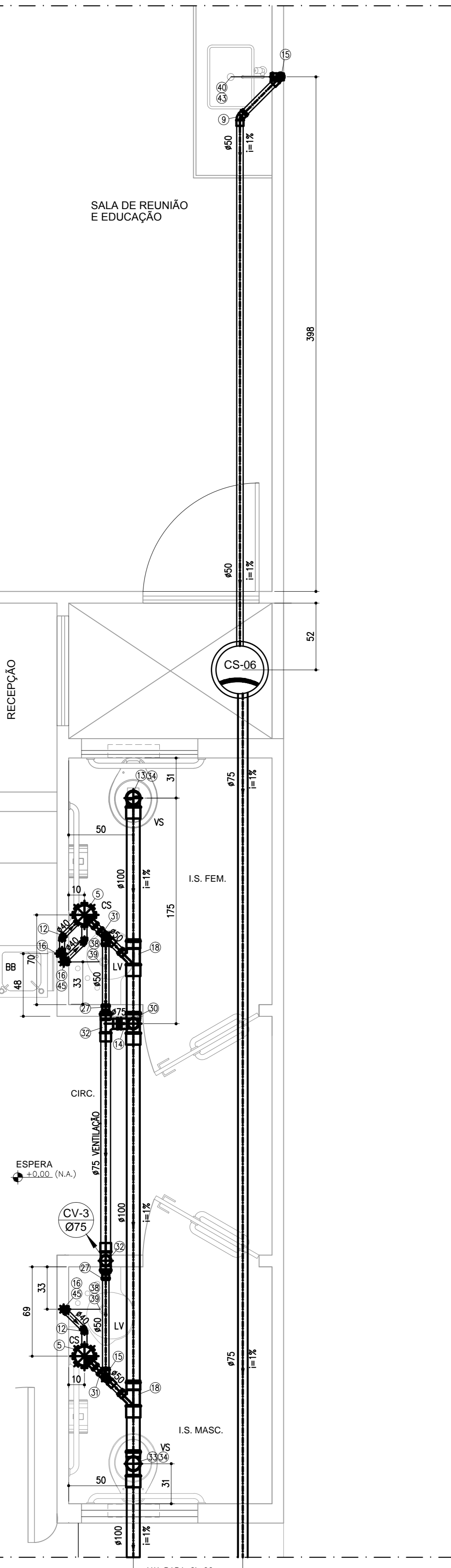
DETALHE DE ESGOTO 4

ESC 1/25



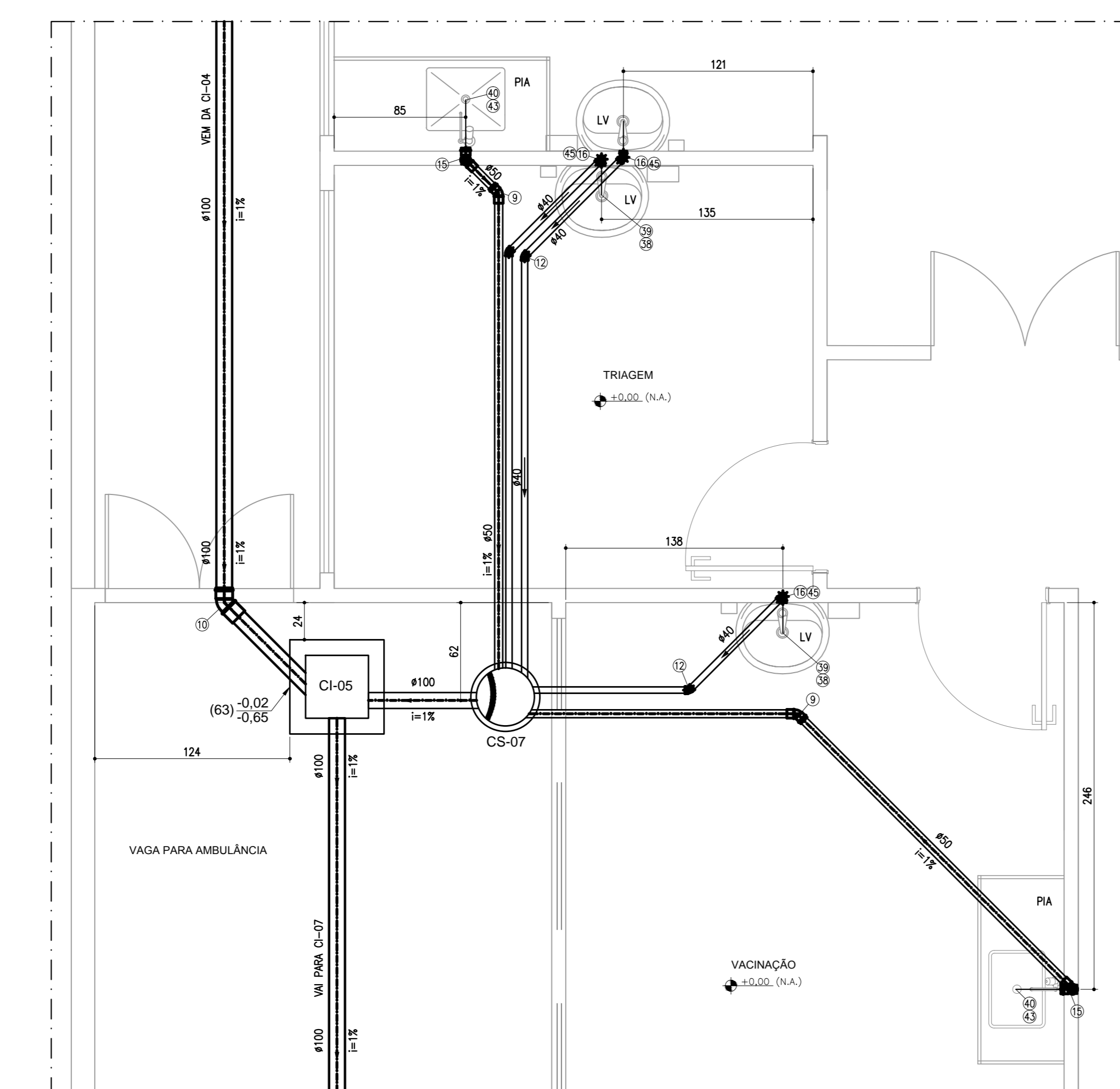
DETALHE DE ESGOTO 6

ESC 1/25



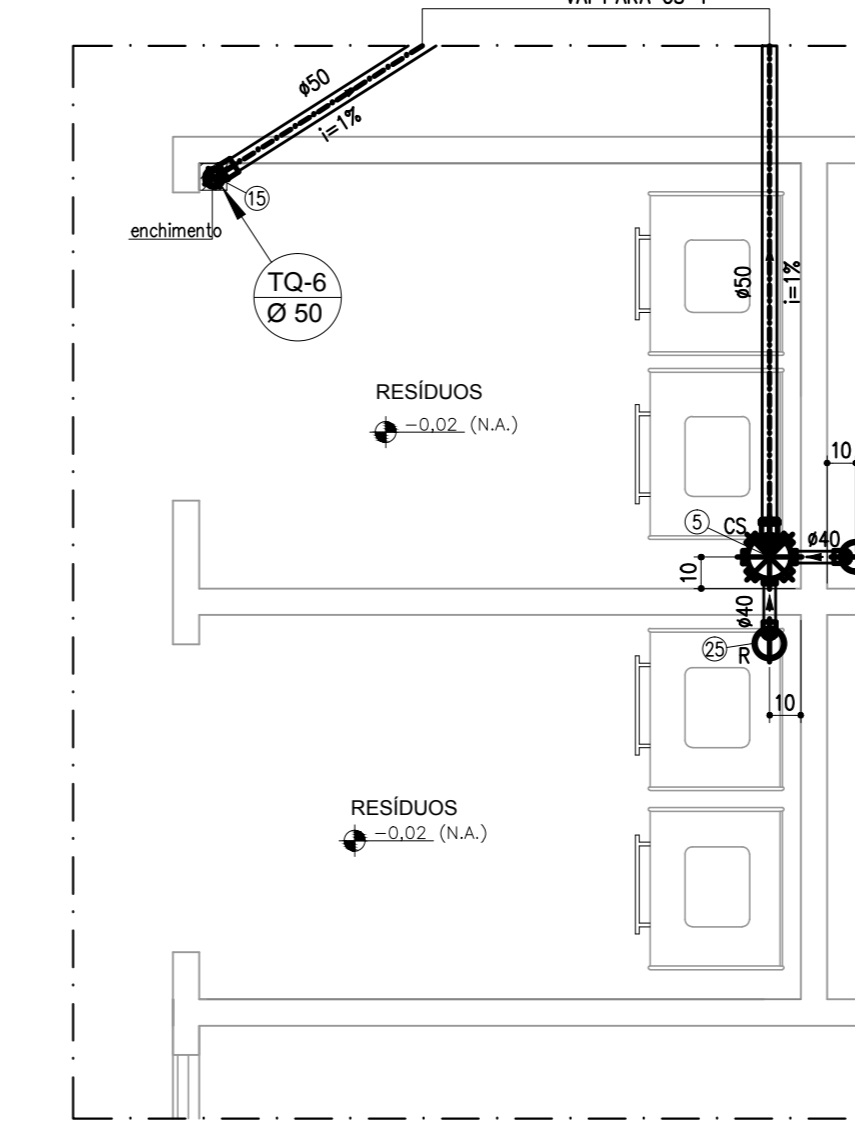
DETALHE DE ESGOTO 8

ESC 1/25



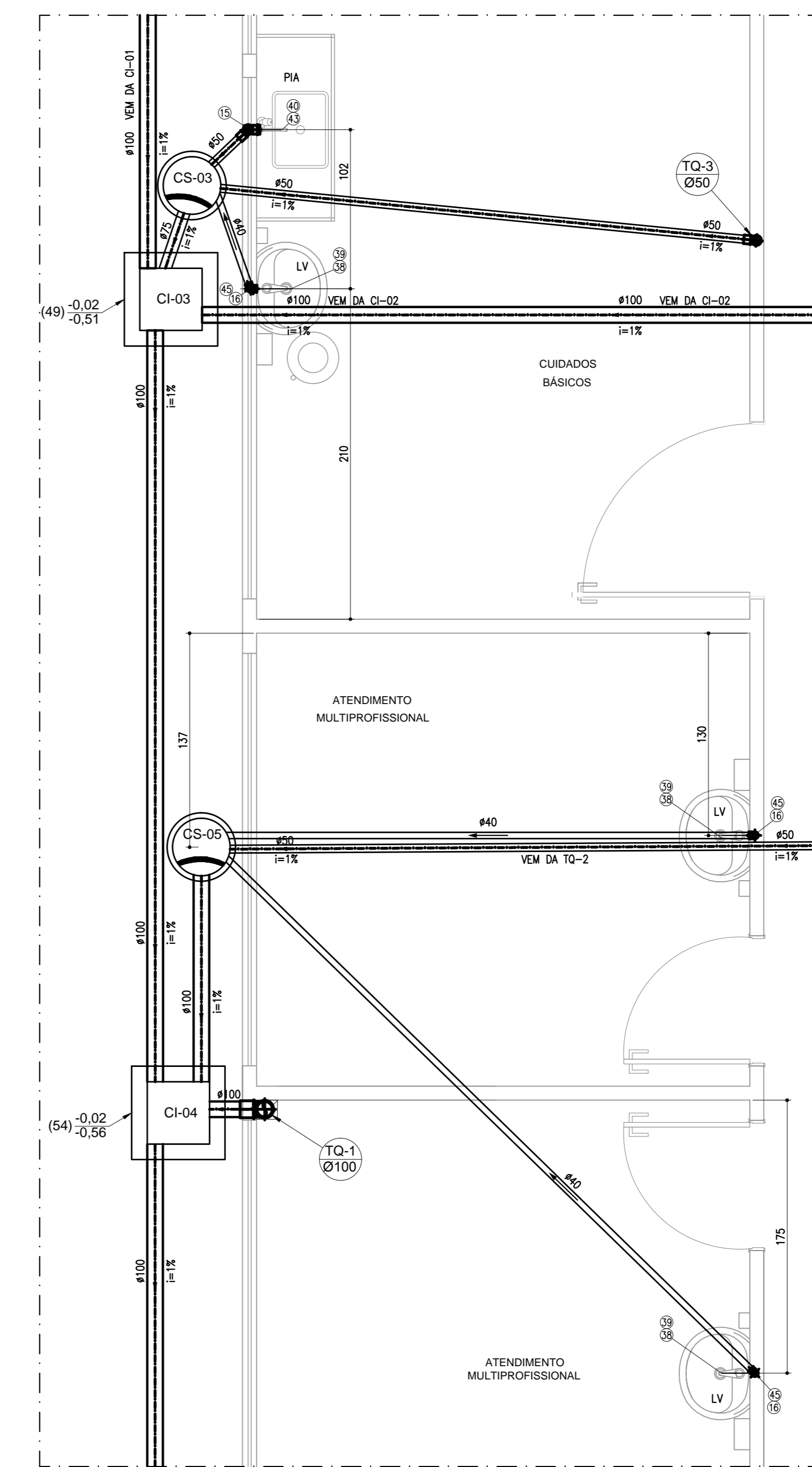
DETALHE DE ESGOTO 9

ESC 1/25



DETALHE DE ESGOTO 5

ESC 1/25



DETALHE DE ESGOTO 7

ESC 1/25

SIMBOLOGIA

TO Ø	TUBO DE QUEDA # INDICADO
CV Ø	COLUNA DE VENTILAÇÃO # INDICADO
←	SENTIDO FLUXO DAS TUBULAÇÕES
VS	VASO SANITÁRIO
LV	LAVATÓRIO
ES	ESPURDO
BB	BERBEDOURO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
PIA	PIA COZINHA
R	RALO SFONADO

- NOTAS**
- ESGOTO SANITÁRIO:**
- A REDE DE ESGOTO SERÁ EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC COM PONTA E BOLSA C/ VÍVULA, ANTA ELÁSTICA (ANEL DE BORRACHA) ATENDENDO A NBR 5688 DA ABNT.
 - AS SARRAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EM TUBOS DE PVC E DEVERÃO SER PROLONGADAS NO MÍNIMO 30 cm ADIMA DA COBERTURA.
 - NÃO SE ADMITE FAZER CONEXÕES OU CURVAS NA OBRA, DEVE SE USAR CONJUNTOS PRÉ-FABRICADOS.
 - AS TUBULAÇÕES QUE PERECLAM ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NÃO DEVEM SER SOLDAVEM COM OS MEMBROS, ANTES DA CONCRETAGEM DEVE SE DEIXAR PASSAGEM COM UM TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE O TUBO PASSANTE.
 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO.
 - AS DECLINAÇÕES NÃO INDICADAS SERÃO MÍNIMAS DE 1%.
GERAL: 1% = COTAS EM CENTÍMETRO.
 - TOAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENGATADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
 - TOOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO ENGELOS PELA ABNT.

- NOTAS:**
- PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEUDO 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.

RELAÇÃO DE MATERIAIS REDE ESGOTO

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	150x150x20mm	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	75mm/50mm	Junção
18	100mm/50mm	Junção
19	50mm	Junção
20	75mm	Junção
21	100mm	Junção
22	75mm	Luva
23	100mm	Luva
24	50mm	Luva
25	100mm/40mm	Ralo alifonado circular
26	50mm/40mm	Redução
27	75mm/50mm	Redução excêntrica
28	100mm/75mm	Redução excêntrica
29	100mm/50mm	Redução excêntrica
30	100mm/75mm	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	10x10cm	Grelha Quadrada Rotativa Inox
37	15x15cm	Grelha 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 Visita Série Normal
45	40x38mm	Joelho 90° Série Normal com Anel de Borracha
46	100mm/50mm	Redução excêntrica

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 NBR 13022/2012 E
RESOLUÇÃO 197/09 DA SES-MG

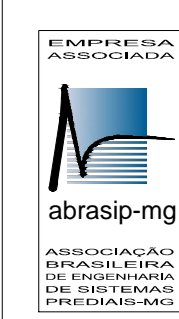
**É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO
COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.**

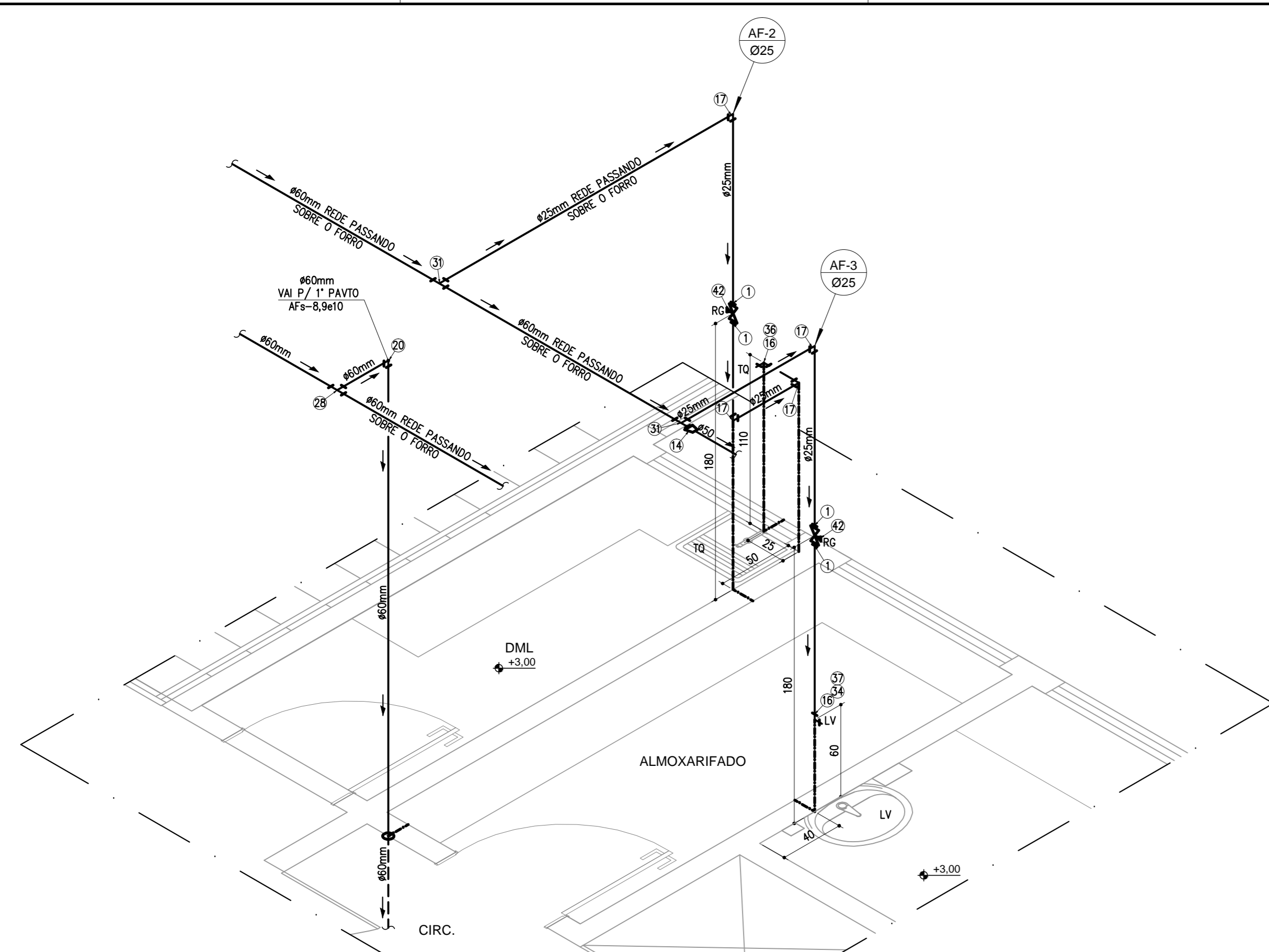
05	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
04	EMIÇÃO FINAL	20/11/2012	VIÁVEL
03	EMIÇÃO PARA APROVAÇÃO	19/11/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMIÇÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL



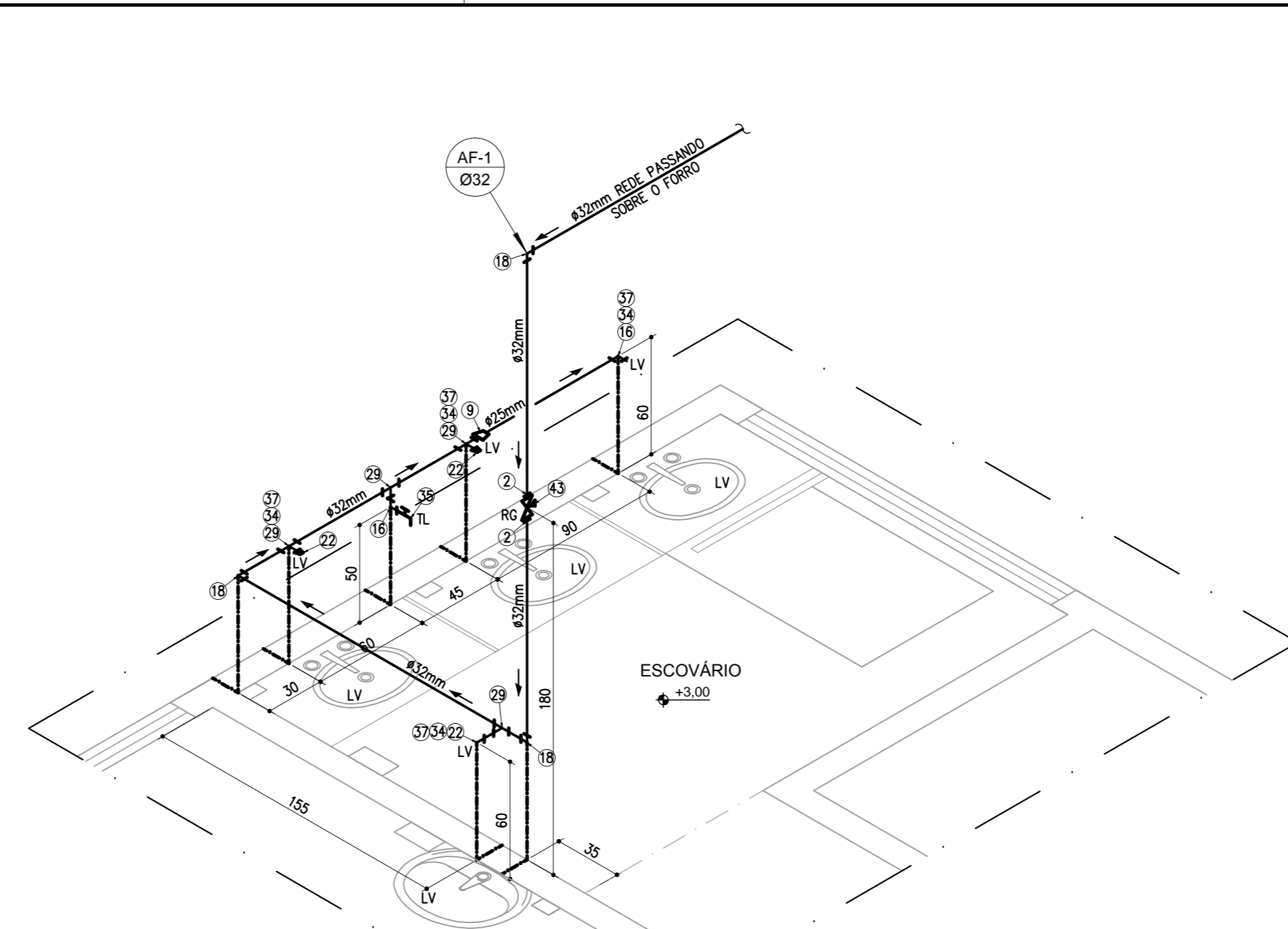
DESENVOLVIDOR	EDUARDO DIAS	DATA	OUTUBRO/2012
NOME DO PROJETO	460-UBSS-RS-HID-04-AP-T1A, REDE DE ESGOTO DWG	ESCALA	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO		UNIDADE	CENTÍMETROS

DISCIPLINA	HIDROSANITÁRIO
PROJETO	UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T1A - ACLIVE
EMPRESA	VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROJETO EXECUTIVO	
ETAPA	
DATA	04/06

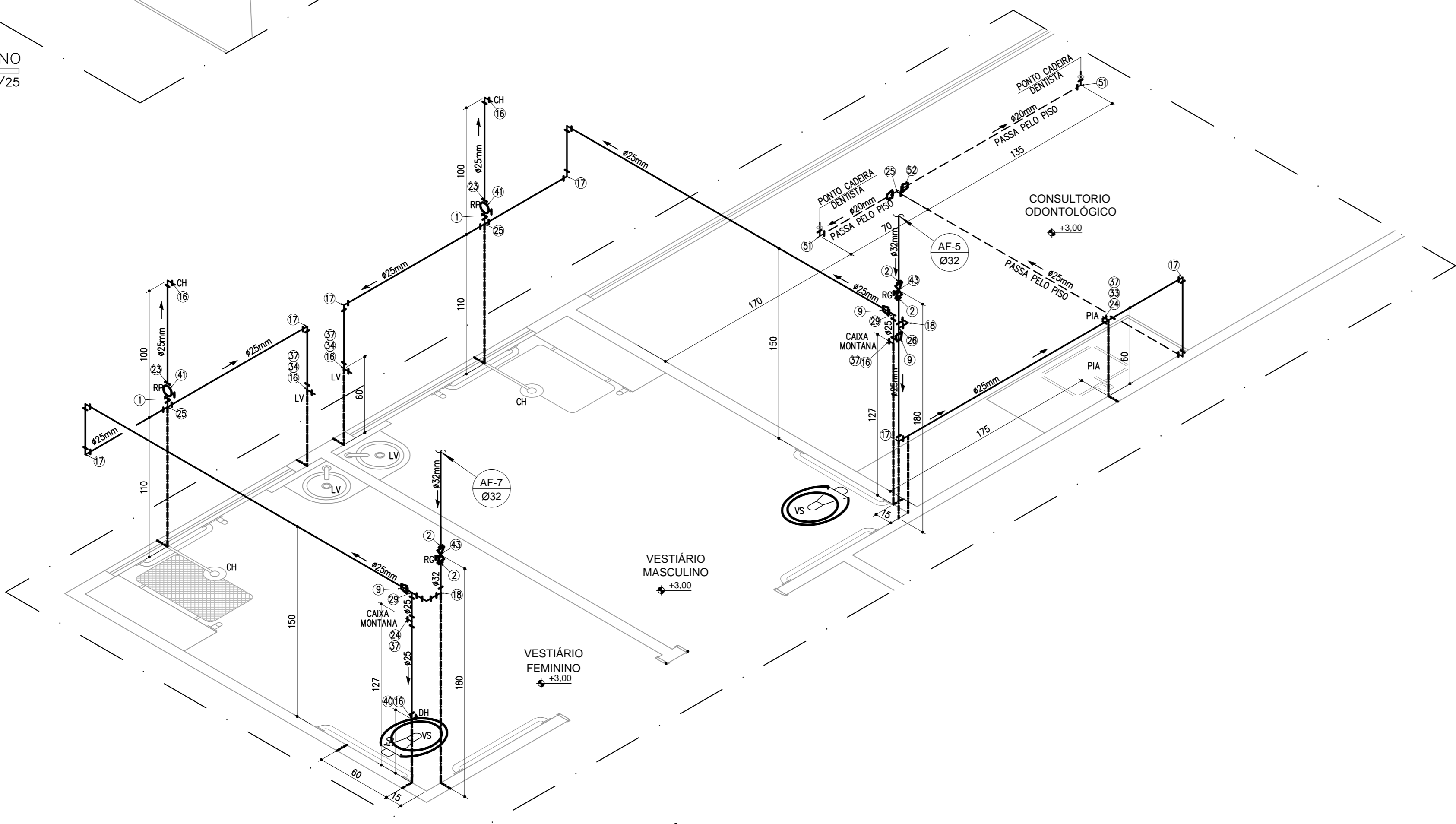




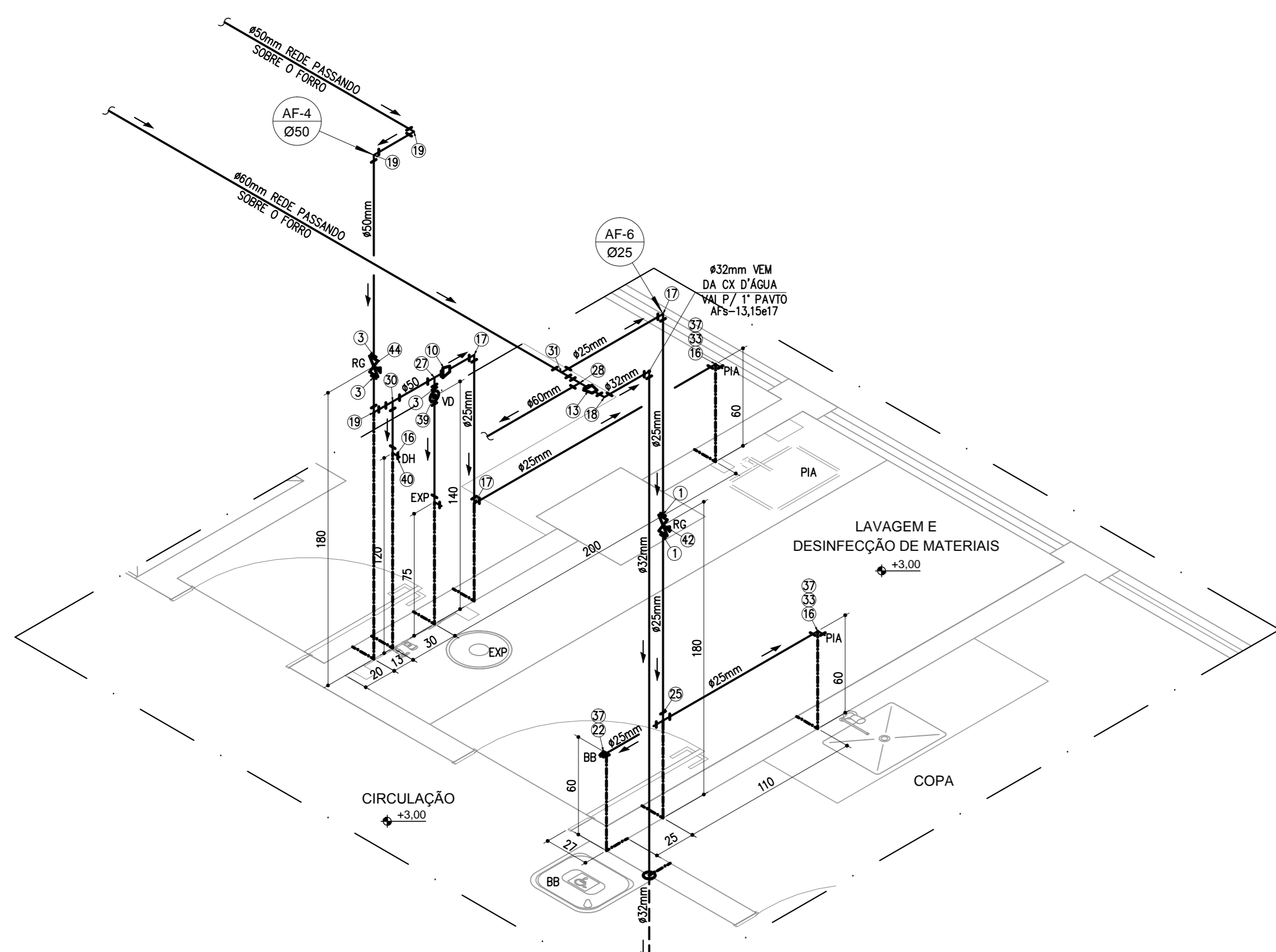
DEALHE ISOMÉTRICO 02
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25



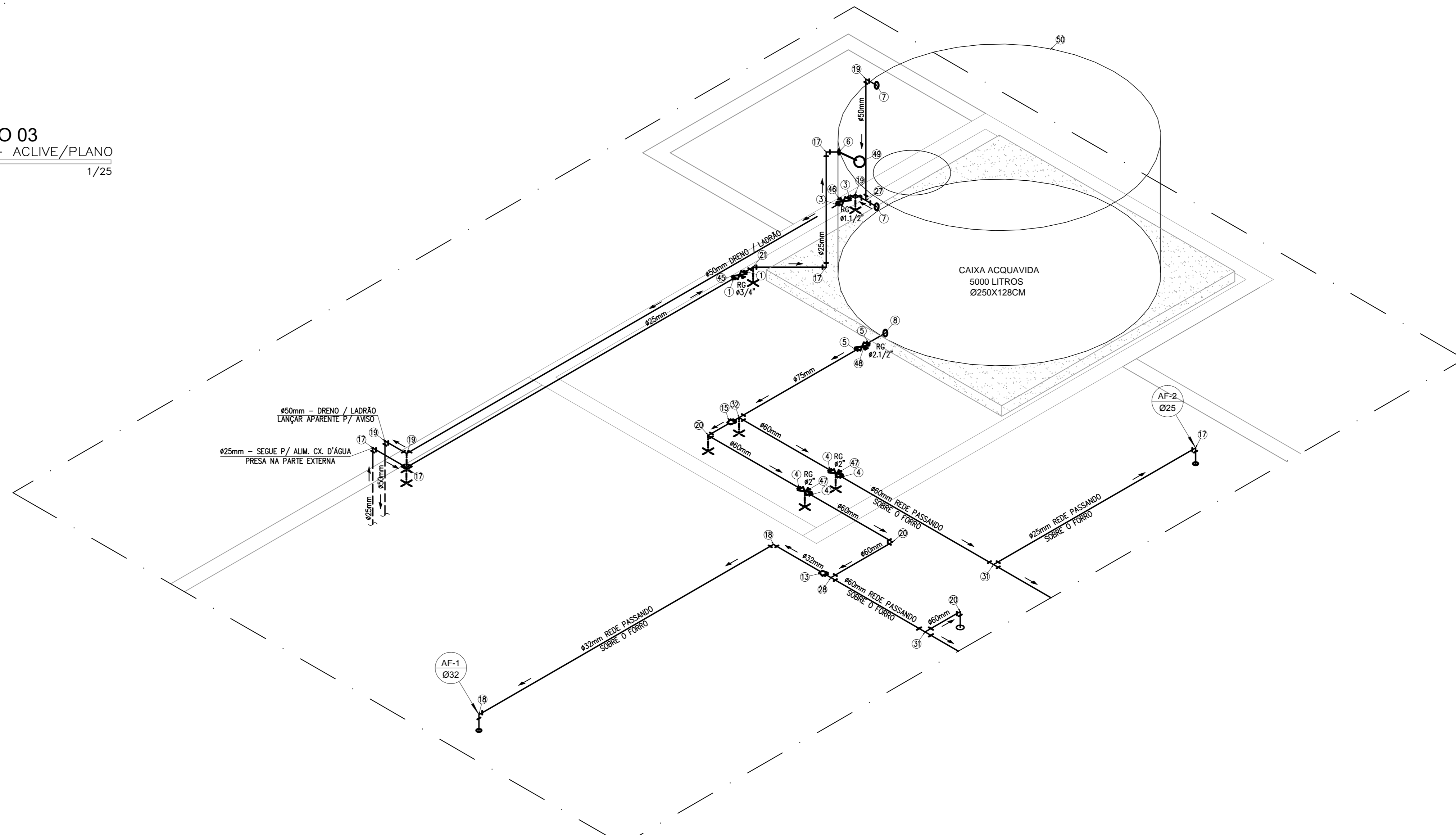
DEALHE ISOMÉTRICO 01
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25



DEALHE ISOMÉTRICO 03
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25

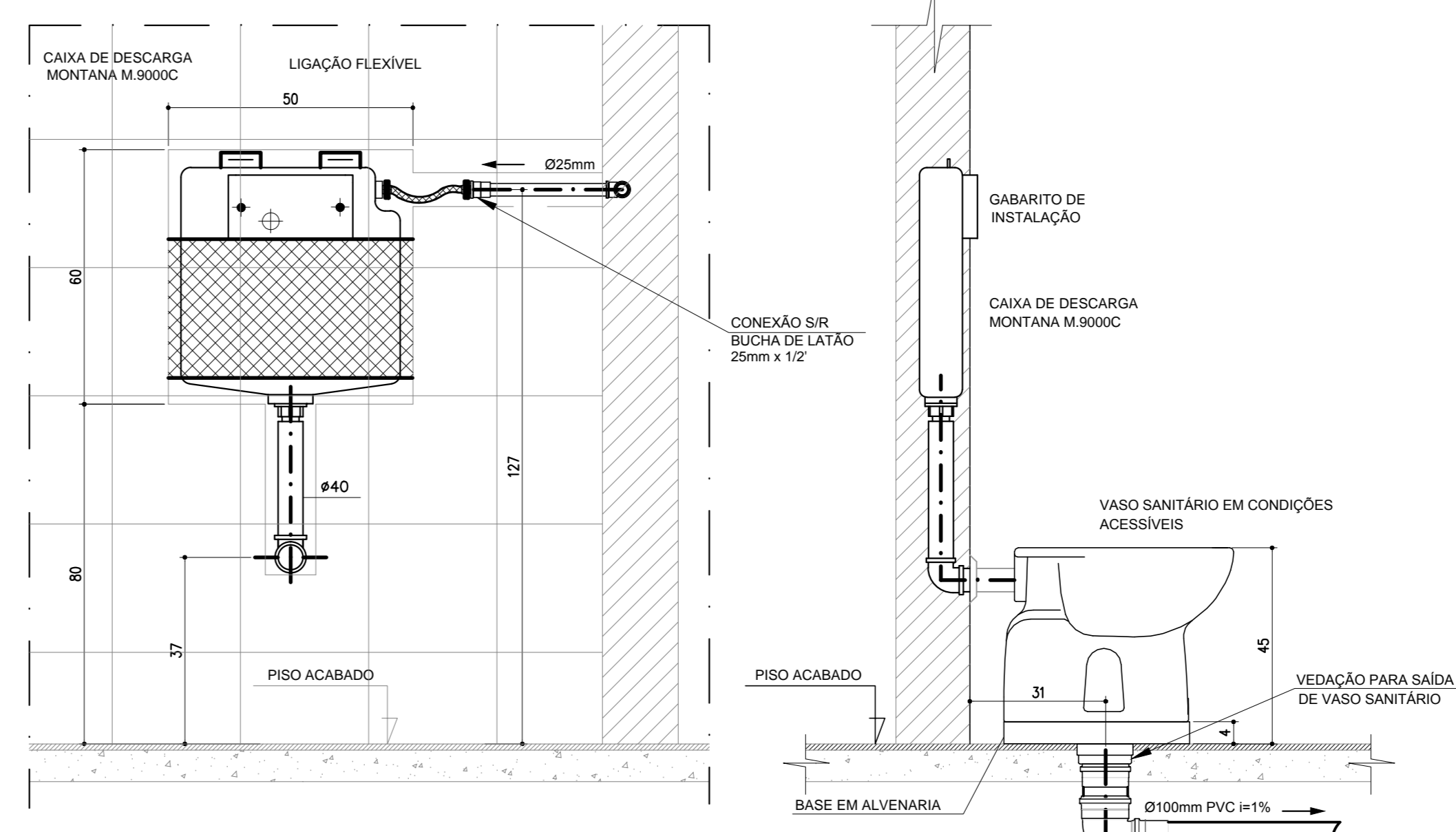


DEALHE ISOMÉTRICO 04
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25



DEALHE ISOMÉTRICO BARRILETE CX.D'ÁGUA
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25

- MATERIAL- REDE ÁGUA POTÁVEL PVC MARROM**
- Adaptador Soldável Curto com Boleia e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
 - Adaptador Soldável Curto com Boleia e Rosca para Registro 32mm x 1"
 - Adaptador Soldável Curto com Boleia e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
 - Adaptador Soldável Curto com Boleia e Rosca para Registro 60mm x 2"
 - Adaptador Soldável Curto com Boleia 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 60x25mm
 - Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
 - Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
 - Bucha de redução longa PVC soldável 75x60mm
 - Joelho 90° PVC soldável com bucha de labro 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
 - Lua PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
 - Lua PVC soldável com rosca 25mmx3/4"
 - Tê PVC soldável com bucha de Labro na Boleia Central 25mm x 1/2"
 - Tê PVC soldável 25mm
 - Tê PVC soldável 32mm
 - Tê PVC soldável 50mm
 - Tê PVC soldável 60mm
 - Tê PVC soldável com redução 32x25mm
 - Tê PVC soldável com redução 50x25mm
 - Tê PVC soldável com redução 60x25mm
 - Tê PVC soldável com redução 75x50mm
 - Tomera de pressão 1/2" p/ pia conforme especificações arquitetônicas
 - Tomera de pressão 1/2" p/ lavatório conforme especificações arquitetônicas
 - Tomera de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
 - Engate flexível em PVC 40cmx1/2"
 - Caixa descarga montana modelo M.9000C
 - Registro de Gaveta acabamento cromado 3/4"
 - Registro de Gaveta acabamento cromado 1"
 - Registro de Gaveta Bruto 1 1/2"
 - Registro de Gaveta Bruto 2"
 - Registro de Gaveta Bruto 2 1/2"
 - Tomera Bôa para Caixa D'Água 3/4"
 - Caixa d'água filtrada de vidro acapalada 5000 litros



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

NOTAS E SIMBOLOGIA

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

AF # INDICADO

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
TUBULAÇÃO ALM. RESERVATÓRIO SUPERIOR

SENTO FLUXO DE ÁGUA

VS VASO SANITÁRIO
LV LAVATÓRIO
RG REGISTRO DE GAVETA
RP REGISTRO DE PRESSÃO
TL TOMERA DE LIMPZA
DH DUCHA HIGIÊNICA
PIA COZINHA
CH CHUVEIRO
TQ TANGUE
EXP EXPURSO
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:**
- 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 ACORDO COM RDC Nº 29/2012 E RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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

ITEM	DESCRIÇÃO	DATA	STATUS
05	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
04	EMISSÃO FINAL	20/11/2012	VIÁVEL
03	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	19/11/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSÃO INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº555
cor. 418 - Centro - BH
Telefone: 031 3233-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIDOR: EDUARDO DIAS
MODELO ANALÍTICO: 460-UBSSS-R05-HID-05-AP-T1A-REDE ÁGUA POTÁVEL01.DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Nome]

DATA: OUTUBRO/2012
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: CENTÍMETROS

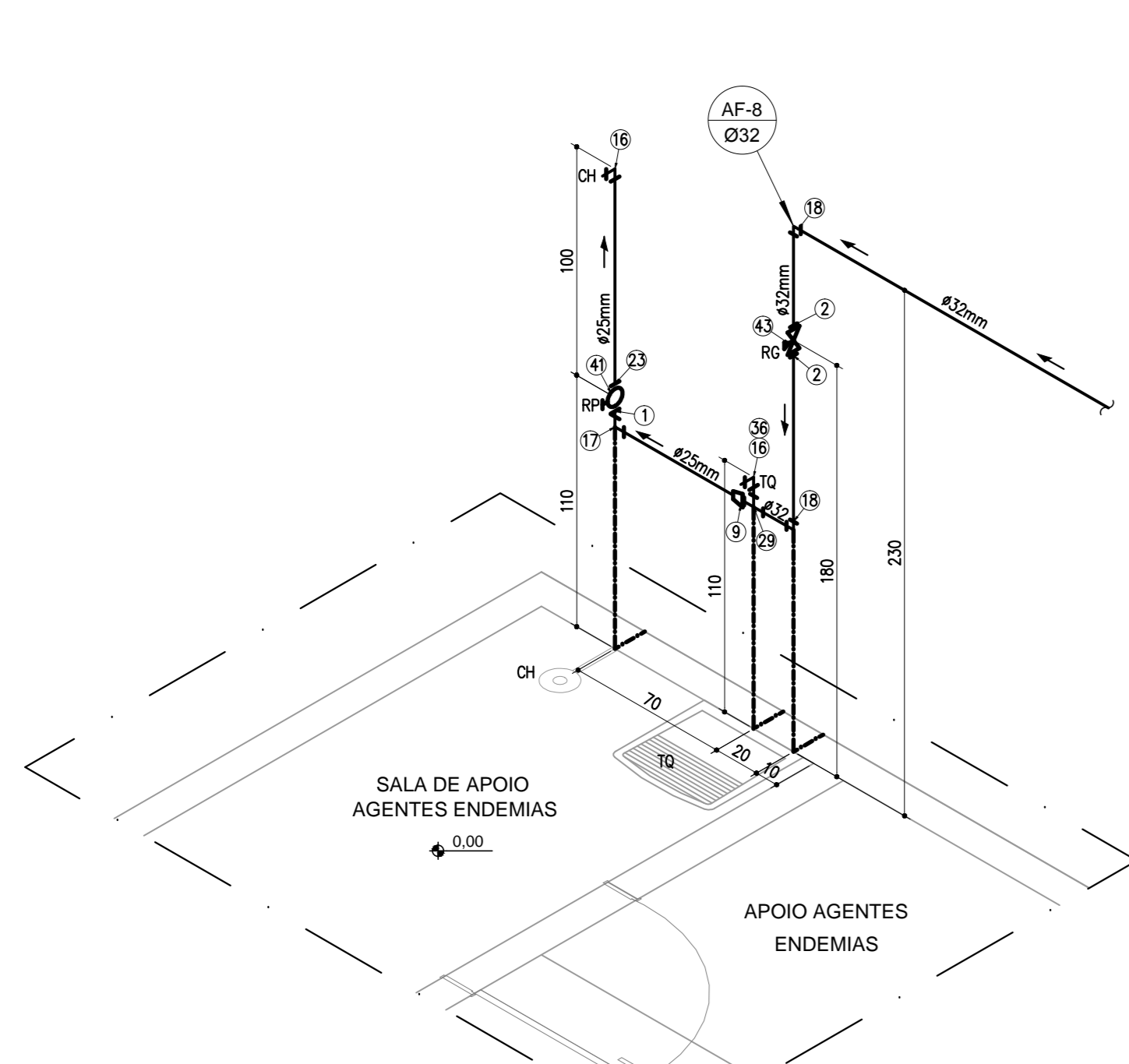
SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Prof. Américo Garibaldi s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Fênix - Minas Gerais - CEP: 31630-900 - SES-MG, Fone: Minas - 12"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

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

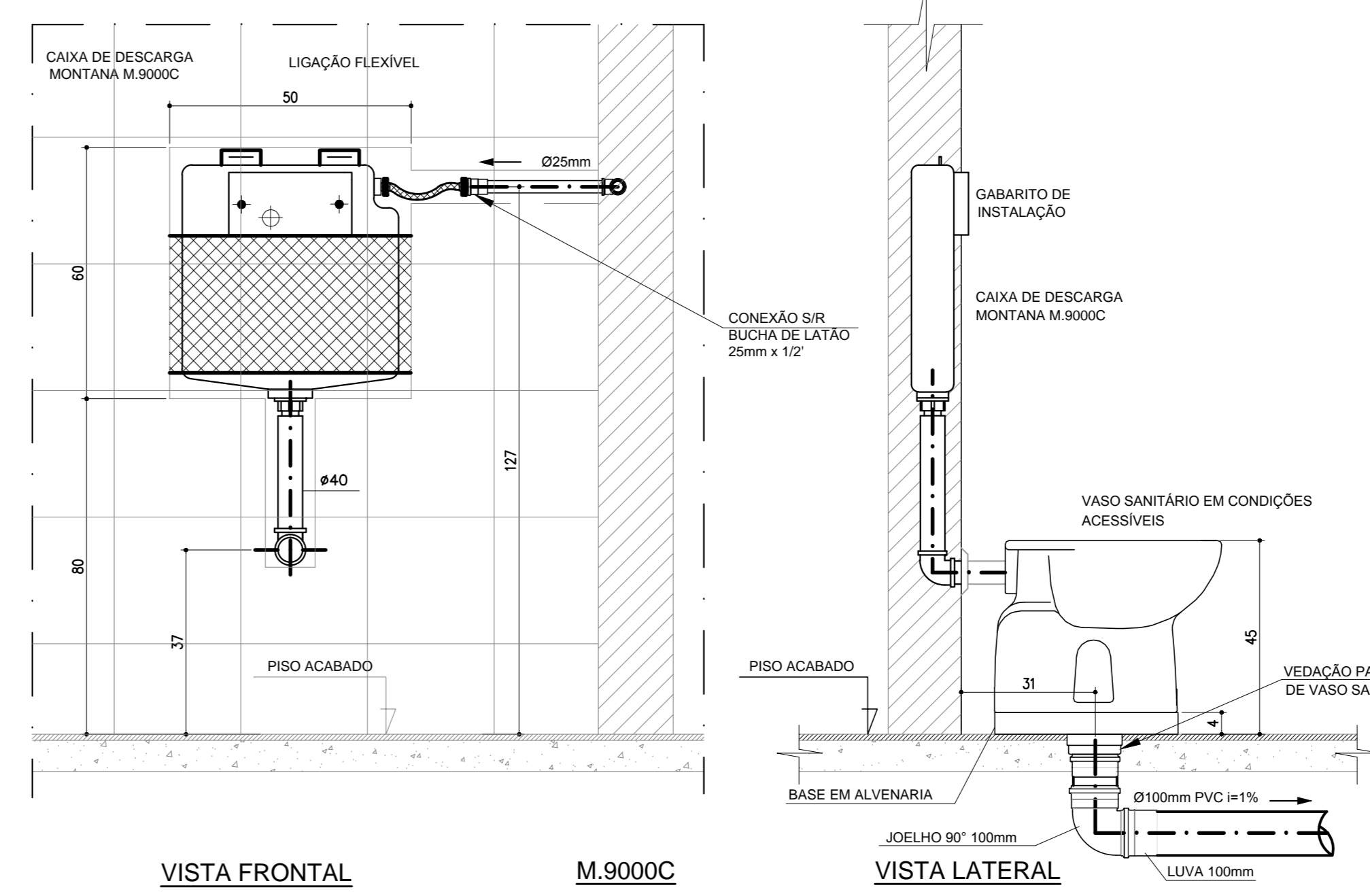
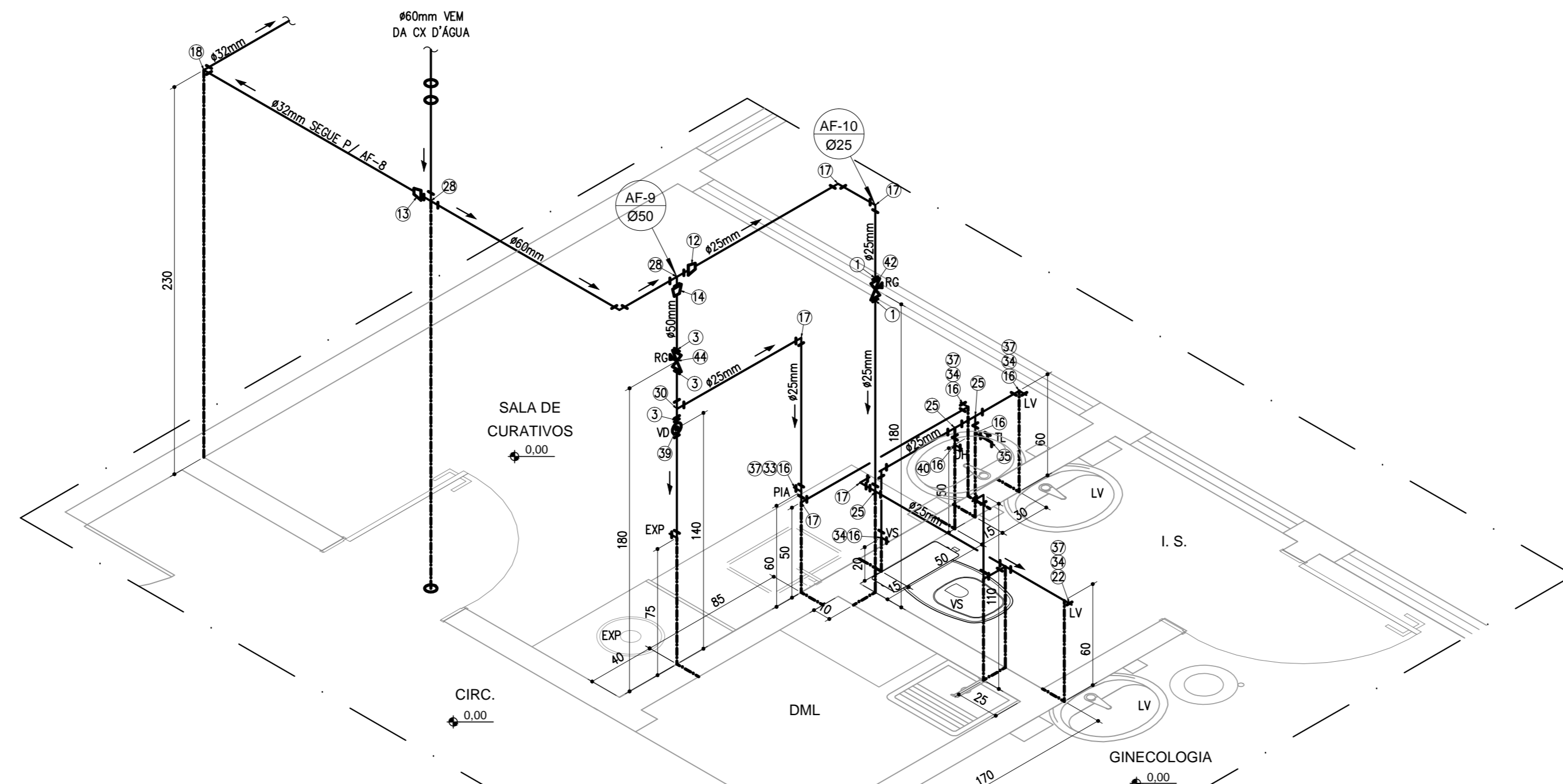
PROJETO: HIDROSANITÁRIO
UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T1A - ACLIVE

ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTEÚDO: DETALHES ISOMÉTRICOS 01 A 04, DET. TÍPICO CX. DESCARGA MONTANA, REDE DE ÁGUA POTÁVEL
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
FOLHA: 05 DE 06

DEALHE ISOMÉTRICO 05
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25

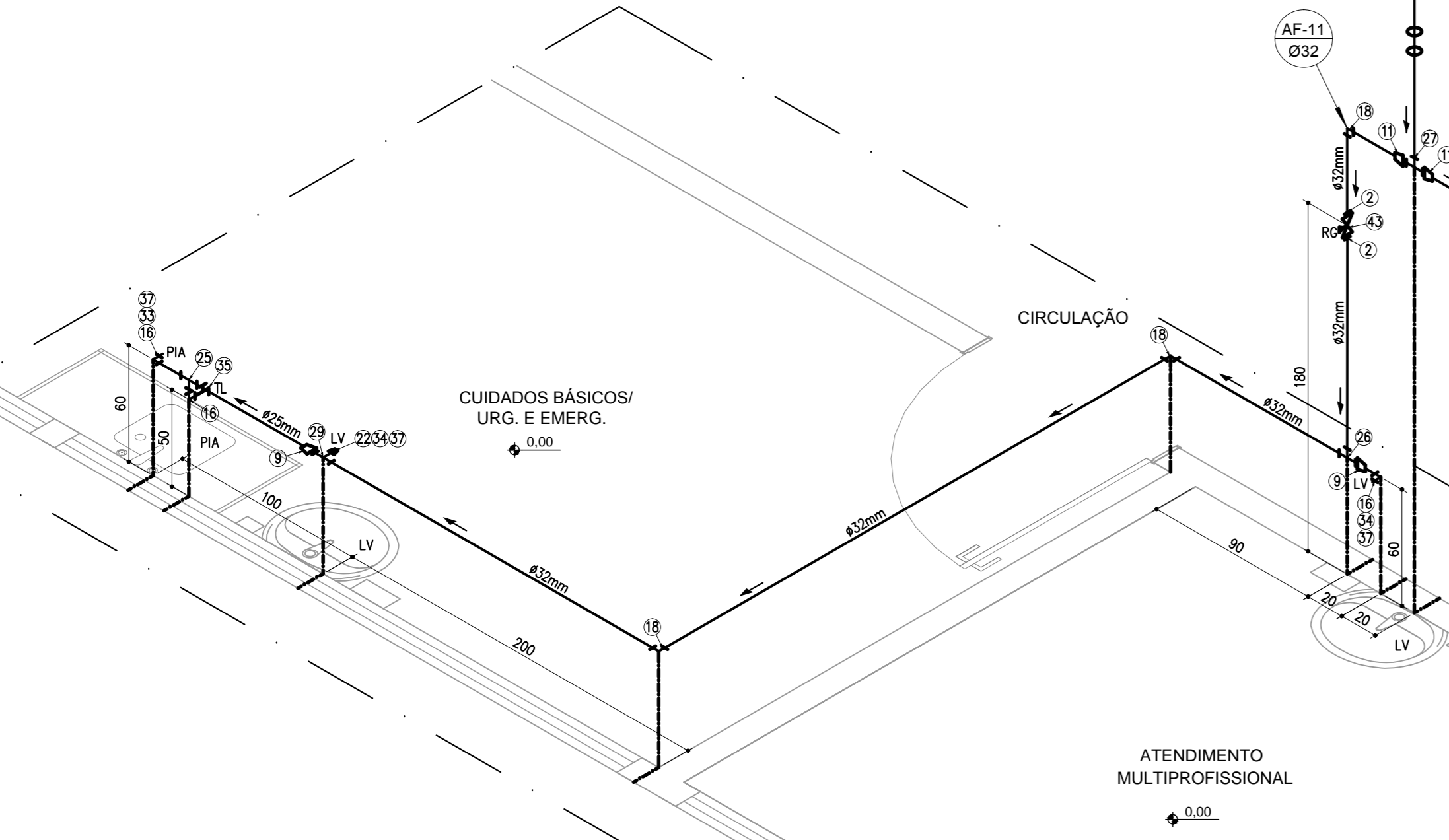


DEALHE ISOMÉTRICO 06
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25

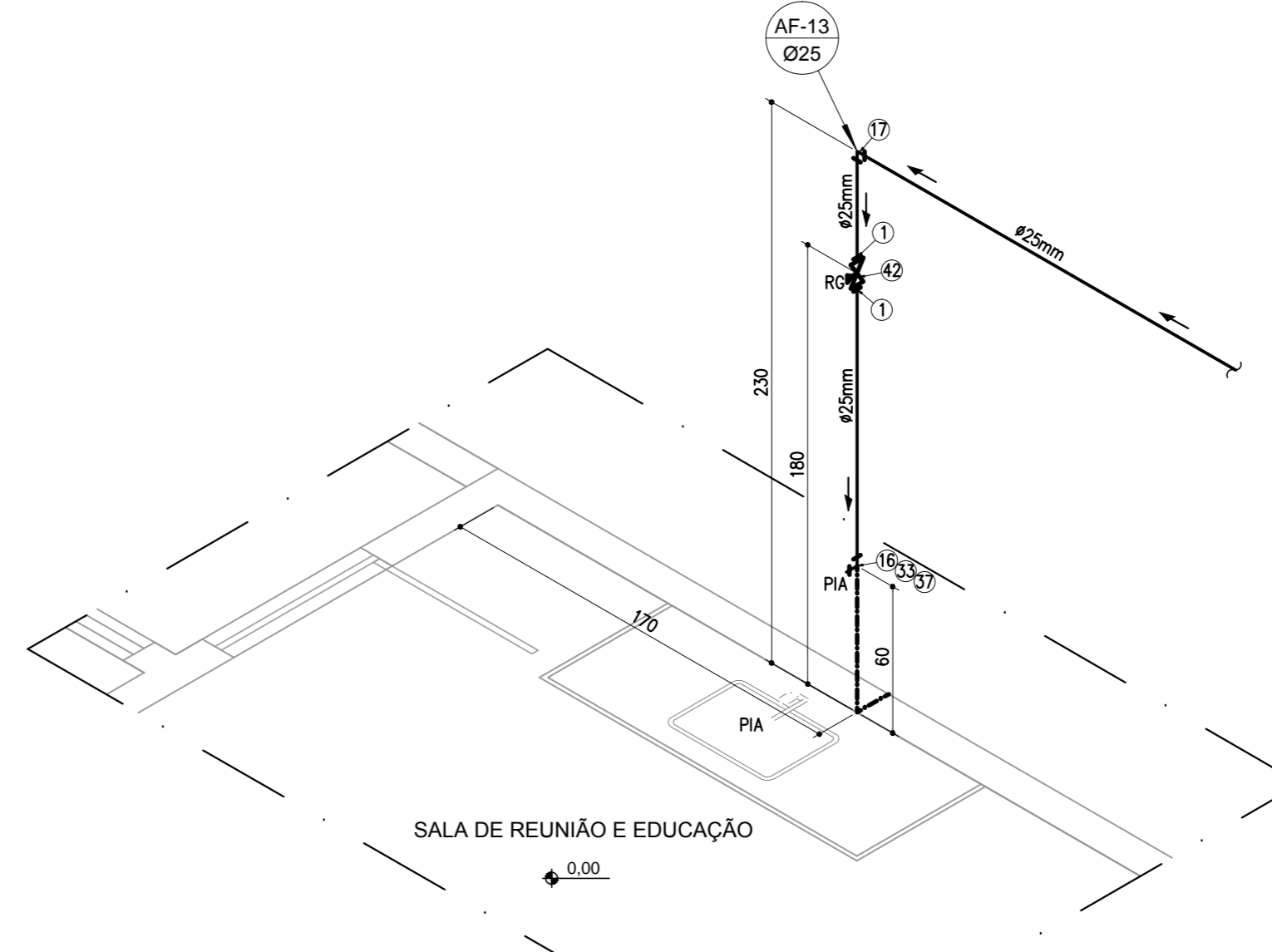


DETALHE TÍPICO
VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL C/ CAIXA MONTANA
ESCALA 1/10

- 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 60x25mm
 - Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
 - Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
 - Bucha de redução longa PVC soldável 75x60mm
 - Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
 - Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
 - Joelho 90° PVC soldável e com bucha de lobo 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
 - Lua PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
 - Tê Soldável com bucha de Lobo na Bolea Central 25mm x 1/2"
 - Tê PVC soldável 25mm
 - Tê PVC soldável 32mm
 - Tê PVC soldável 50mm
 - Tê PVC soldável 60mm
 - Tê PVC soldável com redução 32x25mm
 - Tê PVC soldável com redução 50x25mm
 - Tê PVC soldável com redução 60x25mm
 - Tê PVC soldável com redução 75mm x 50mm
 - Tomera de pressão 1/2" p/ lavatório conforme especificações arquitetônicas
 - Tomera para jarra enfiada 1/2"
 - Tomera de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
 - Engate flexível em PVC 40mmx1/2"
 - Caixa descarga montana modelo M.9000C
 - Válvula de escape pública acionamento cronado 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 Bóia para Caixa D'Água 3/4"
 - Caixa d'água flutuante de vidro acapalada 5000 litros



DEALHE ISOMÉTRICO 07
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25



DEALHE ISOMÉTRICO 08
UBS TIPO 1 - 1 LOTE - ACLIVE/PLANO
ESCALA 1/25

- NOTAS E SIMBOLOGIA**
- 1 - COTAS EM CENTÍMETROS
 - 2 - FIAR TUBOS COM ABRADERA GALVANIZADA
 - 3 - DIÂMETRO DA REDE EM MILÍMETROS
- AF # ÁGUA FRIA # INDICADO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO ALM. RESERVATÓRIO SUPERIOR
- SENTIDO FLUXO DE ÁGUA
- VS VASO SANITÁRIO
- LV LAVATÓRIO
- RG REGISTRO DE GAVETA
- RP REGISTRO DE PRESSÃO
- TL TOMERA DE LIMPEZA
- DH DUCHA HIGIÊNICA
- PA PA COZINHA
- CH CHUVEIRO
- TO TANQUE
- EXP EXPURSO
- BB BEBEDOURO
- 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 AUTOMAS RESERVADOS - LEI FEDERAL Nº 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 20/2002 E
RESOLUÇÃO 170/2000 DA SES-MG

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

EMISSÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
05	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁVEL
04	EMISSIONAL FINAL	20/11/2012	VIÁVEL
03	EMISSIONAL PARA APROVAÇÃO	19/11/2012	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSIONAL INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº555
Cm. 418 - Centro - BH
Tel: (51) 3232-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIDOR	DATA	INDICADA	INDICE
EDUARDO DIAS	OUTUBRO/2012	INDICADA	CENTÍMETROS

RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROFESSOR TÍTULO
EDUARDO DIAS	PROFESSOR TÍTULO

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. Fte -
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

PROJETO
UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T1A - ACLIVE

CONTÉUDO	ETAPA	FOLHA
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS	PROJETO EXECUTIVO	06
DETALHES ISOMÉTRICOS 05 A 11		06
DET. TÍPICO CX. DESCARGA MONTANA REDE DE ÁGUA POTÁVEL		06

