

NOTAS:
ESGOTO SANITÁRIO:
 1 - A REDE DE ESGOTO SERÁ EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC COM PONTA E BOLSA C/ WROLA, JUNTA ELÁSTICA (ANEL DE BORRACHA) ATENDENDO A NBR 5688 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 SOLIDÁRIAS 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 # INDICADO
	TUBO DE QUEDA # INDICADO
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO
	CAIXA SIFONADA/GORDURA PRÉMOLDADA
	POÇO LUMINAR - EXISTENTE
	CAIXA SIFONADA DE PVC
	RAMAL SIFONADO DE PVC
	TUBULAÇÃO REDE ESGOTO SECUNDÁRIO PVC
	TUBULAÇÃO REDE VENTILAÇÃO PVC
XXX,XX	COTA DA TAMPA (m)
XXX,XX (XX)	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.

PLANTA - REDE ESGOTO
 USB TIPO 02 - 2° PAVTO - ACLIVE
 ESC 1/75

TABELA DE CX. GORDURA/SIFONADA (CG) 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	370	440	320	
CS-3	400	470	400	
CS-4	370	440	320	
CS-5	370	440	320	
CS-6	400	470	400	
CS-7	370	440	320	
CS-1	370	440	320	

TABELA DE CAIXA DE INPEÇÃO (CI)

Caixa	Dimensões (cm)		Tampa
	DI	DE	
CI-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM IDENTIFICAÇÃO	
CI-2	60x60x40		
CI-3	60x60x43		
CI-4	60x60x50		
CI-5	40x40x40		
CI-6	40x40x51		
CI-7	60x60x63		

REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
06	EMISSÃO FINAL	15/10/2013	VIÁBIL
05	EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VIÁBIL
04	EMISSÃO EXECUTIVO	15/02/2013	VIÁBIL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	01/02/2013	VIÁBIL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁBIL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁBIL

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

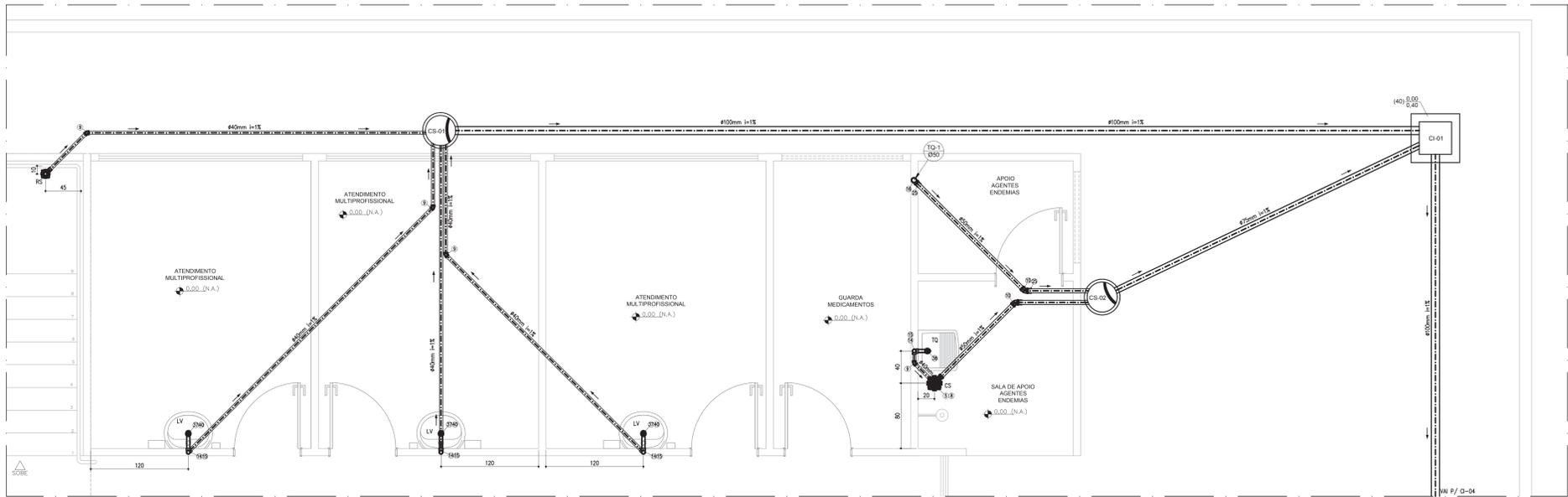
DESENVOLVIDOR: EDUARDO DIAS
 DATA: OUTUBRO/2012
 NOME DO ARQUIVO CAD: 460-UBSSS-R06-HID-01-AP-T2A_REDE DE ESGOTO.DWG.DWG
 ESCALA: INDICADA
 UNIDADE: CENTÍMETROS
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCELO OTONI DE OLIVEIRA
 CREA/MG: 79191D
 PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

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

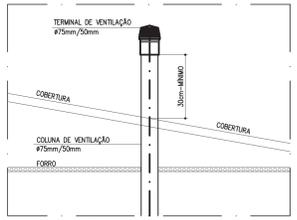
SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA
 SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO
 DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA: **HIOSANITÁRIO**
 PROJETO: **UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2A - ACLIVE**

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



DETALHE 01
REDE ESGOTO
ESC 1/25



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

SIMBOLOGIA

TQ	TUBO DE QUIDA + INDICAO
CS	COLUNA DE VENTILAÇÃO # INDICAO
VSA	VASO SANITARIO ADAPTADO
VS	VASO SANITARIO
LVA	LAVATORIO ADAPTADO
LV	LAVATORIO
CS	CASA SIFONADA (PVC)
RA	RAIO SIFONADO
BB	BEBEDOURO
TQ	TANQUE
EXP	EXPURCO
SENTIDO DO ESCAMAMENTO DAS TUBULAÇÕES	
XXX,XX	COTA DA TAMPA (m)
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	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 Visita 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	Lixa Simples Série Normal 50mm
26	Lixa Simples Série Normal 75mm
27	Lixa Simples Série Normal 100mm
28	Plug Série Normal 50mm
29	Plug Série Normal 100mm
30	Redução Excêntrica 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 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 Nº 5.101 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 Nº20/2002 E
RESOLUÇÃO 170/09 DA SES-MG
É DE RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO APROVAÇÃO COM A IMPLANTAÇÃO NO TERRENO ESCOLHIDO.

EMISSÃO	DATA	STATUS
06	15/10/2013	VIÁVEL
05	16/09/2013	VIÁVEL
04	15/02/2013	VIÁVEL
03	01/02/2013	VIÁVEL
02	25/10/2012	VIÁVEL
01	22/10/2012	VIÁVEL
00	15/10/2012	VIÁVEL

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº655
conj. 418 - Centro - 811
Telfax: 011 3324-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

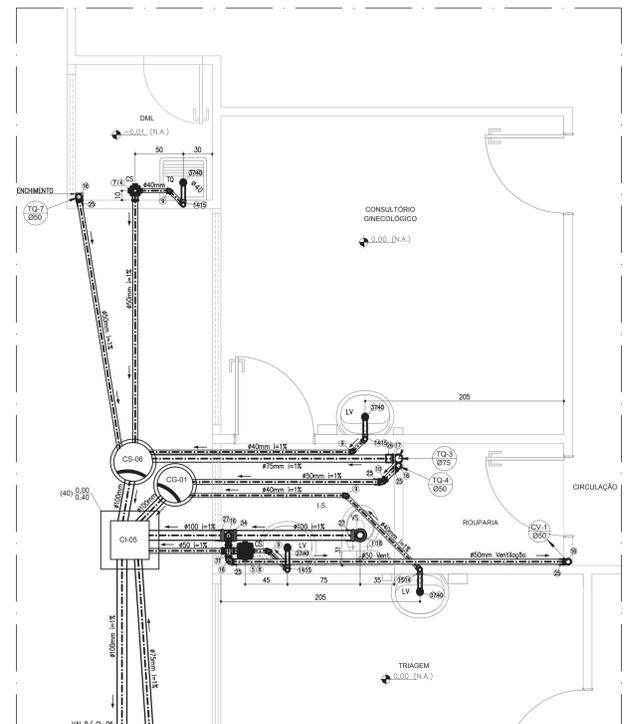
DESENVOLVIDOR: EDUARDO DIAS
NOME DO PROJETO: 460-UBSSS-R06-HID-02-AP-T2A_REDE DE ESGOTO DWG DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]

DATA: OUTUBRO/2012
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: CENTÍMETROS

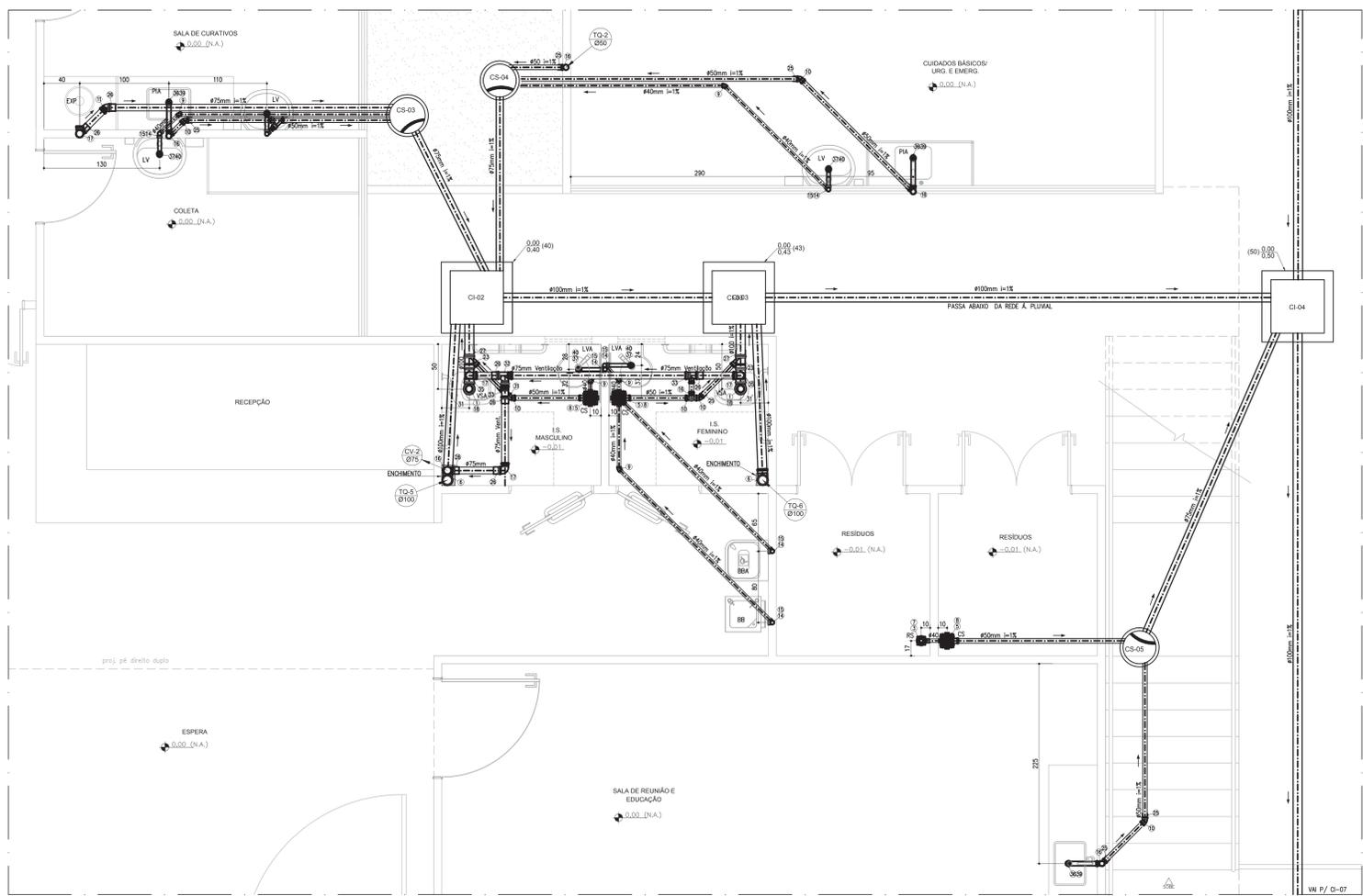
SECRETARIA DO ESTADO DE SAÚDE DE MINAS GERAIS
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Pte. Americo Caratti s/nº - Bairro: Serra Verde - B. 169 -
Mesaes Geraes - CEP: 31620-900 - SES-UMD Prédio Minas - 12º e 13º andar

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

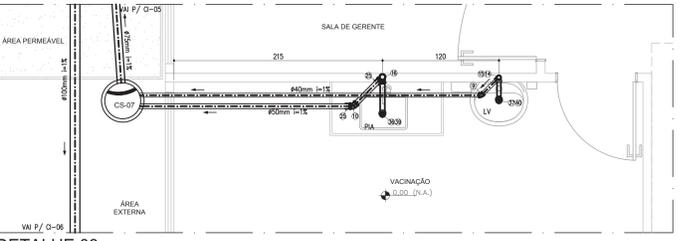
DISCIPLINA: HIDROSANITÁRIO
PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2A - ACLIVE
ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTÍDUTO: DETALHES REDE ESGOTO - DETALHE TÍPICO EXTIMIDADE COLUNA DE VENTILAÇÃO
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
FOLHA: 02/07



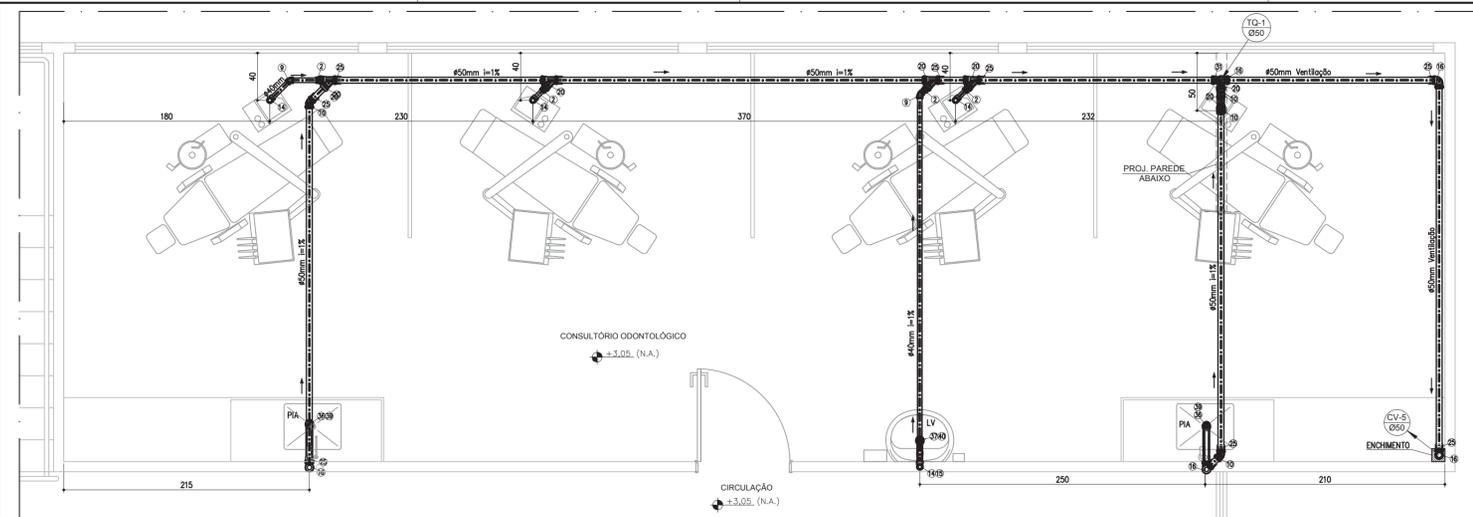
DETALHE 02
REDE ESGOTO
ESC 1/25



DETALHE 04
REDE ESGOTO
ESC 1/25

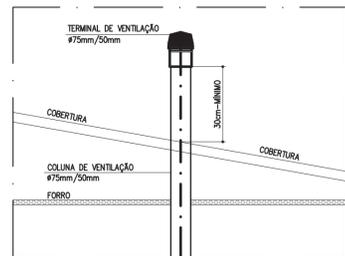


DETALHE 03
REDE ESGOTO
ESC 1/25



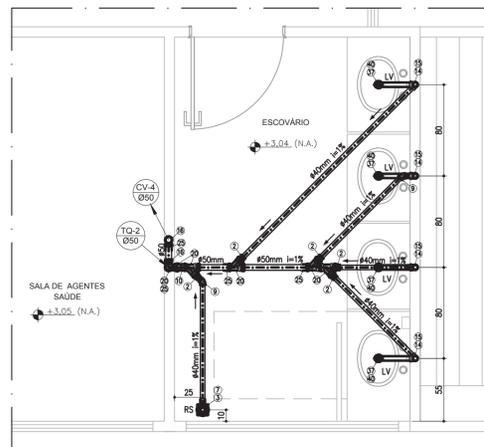
DETALHE 05
REDE ESGOTO

ESC 1/25



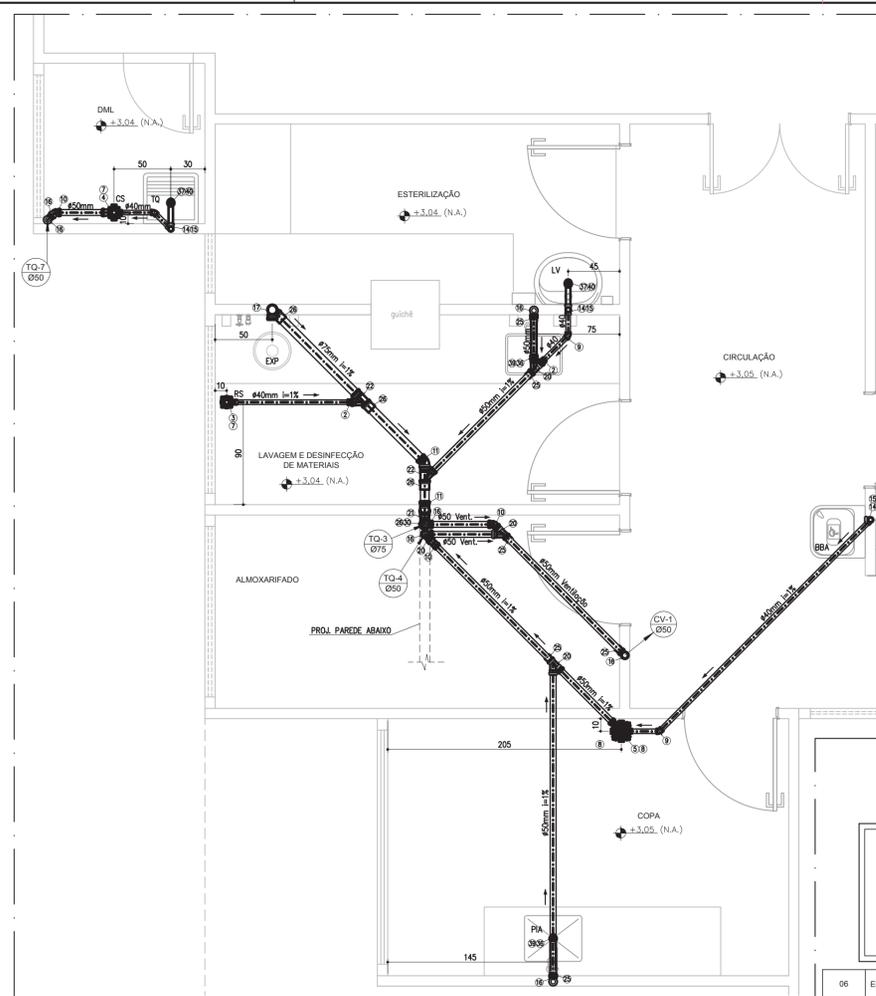
DETALHE TÍPICO
EXTREMIDADE SUPERIOR DA COLUNA DE VENTILAÇÃO

ESC 1/50



DETALHE 07
REDE ESGOTO

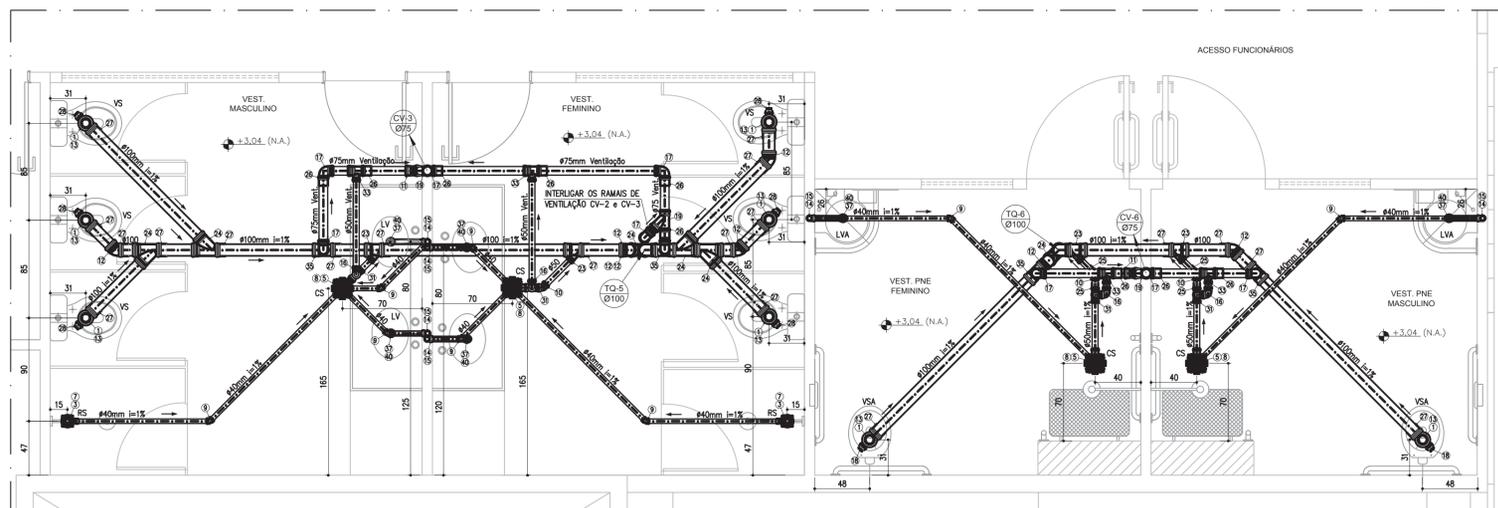
ESC 1/25



DETALHE 06
REDE ESGOTO

ESC 1/25

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



DETALHE 08
REDE ESGOTO

ESC 1/25

SIMBOLOGIA	
TO-Ø	TUBO DE QUEDA # INDICADO
CV-Ø	COLUNA DE VENTILAÇÃO # INDICADO
VSA	VASO SANITÁRIO ADAPTADO
VS	VASO SANITÁRIO
LVA	LAVATÓRIO ADAPTADO
LV	LAVATÓRIO
CS	CAIXA SIFONADA (PVC)
RS	RALO SIFONADO
PIA	PIA COPA
BB	BEBEDOURO
BBA	BEBEDOURO ADAPTADO
TO	TANQUE
EXP	EXPURGO
←	SENTIDO DO ESCOAMENTO DAS TUBULAÇÕES
XOXXX (XX)	COTA DA TAMPA (m) PROFUNDIDADE (cm)
XOXXX	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	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 Visita 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 Excêntrica 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 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 Tanque 1" x 1 1/2"
41	Sifão Para Tanque 1" x 1 1/2"
42	Terminal de ventilação - 50mm
43	Terminal de ventilação - 75mm

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
06	EMISSÃO FINAL	15/10/2013	VIÁVEL
05	EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
04	EMISSÃO 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

GERENCIAMENTO E PROJETO:

Av. Augusto de Lima, nº955
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Prof. Américo Galletti s/nº - Bairro Serra Verde - 12º e 13º andar
Minas Gerais - CEP: 31630-900 - SES-MG Prédio Minas - 12º e 13º andar
viabile@viabile.com.br

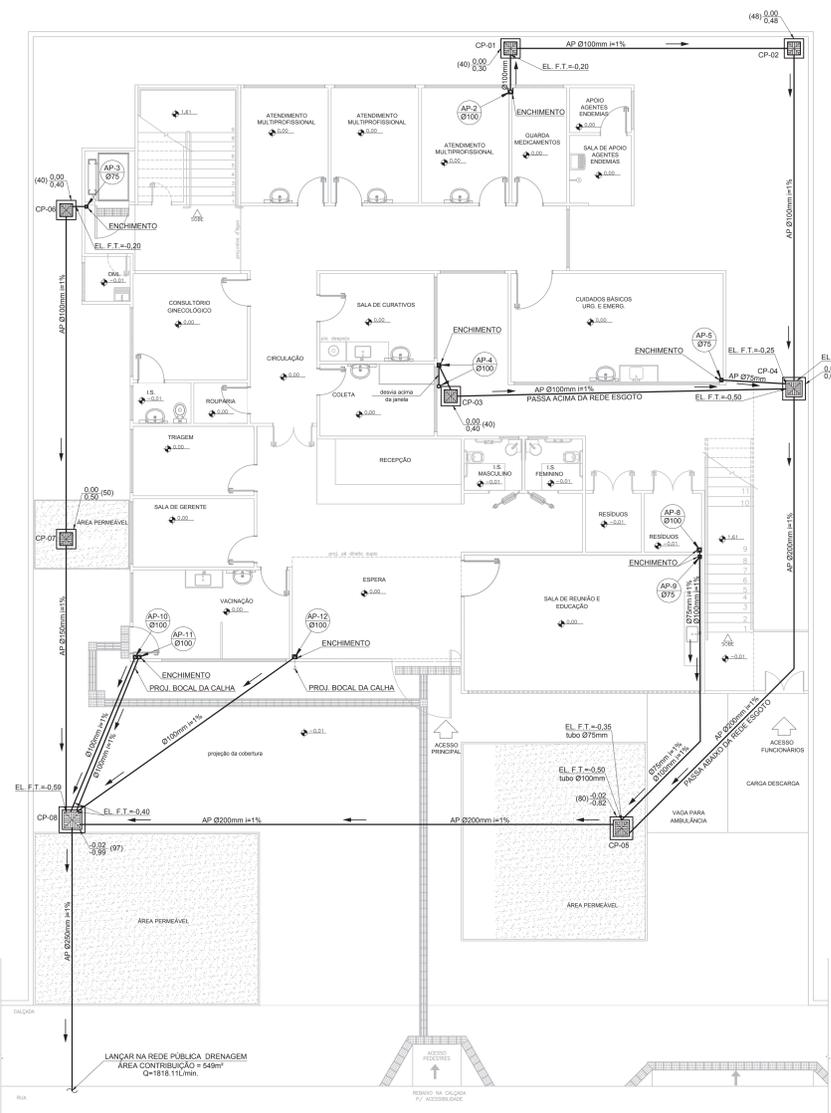
DESENVOLVIDOR	DATA
EDUARDO DIAS	OUTUBRO/2012
NOME DO ARQUIVO CAD	ESCALA
450-UBSSS-R06-HID-03-AP-T2A_REDE DE ESGOTO.DWG.DWG	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO	UNIDADE
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	CENTÍMETROS

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 Galletti s/nº - Bairro Serra Verde - 12º e 13º andar
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	PROJETO	ETAPA	FOLHA
HIDROSANITÁRIO	UBS MINAS - PROJETO MODELO	PROJETO EXECUTIVO	03
DETALHE TÍPICO EXTREMIDADE COLUNA DE VENTILAÇÃO			07



PLANTA - DRENAGEM PLUVIAL
USB TIPO 02 - 1º PAVTO - ACLIVE
ESC 1/75

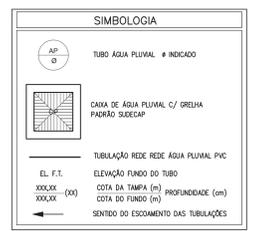
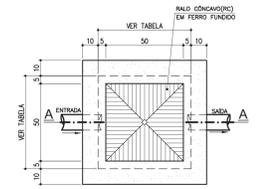
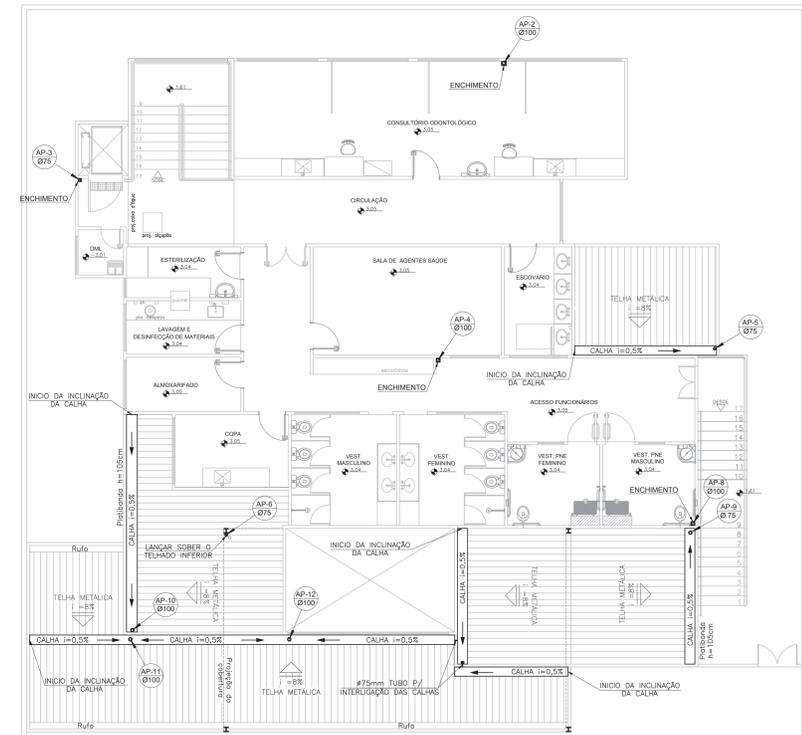
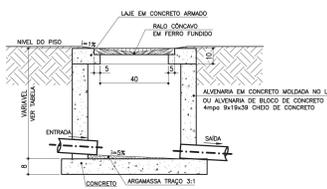


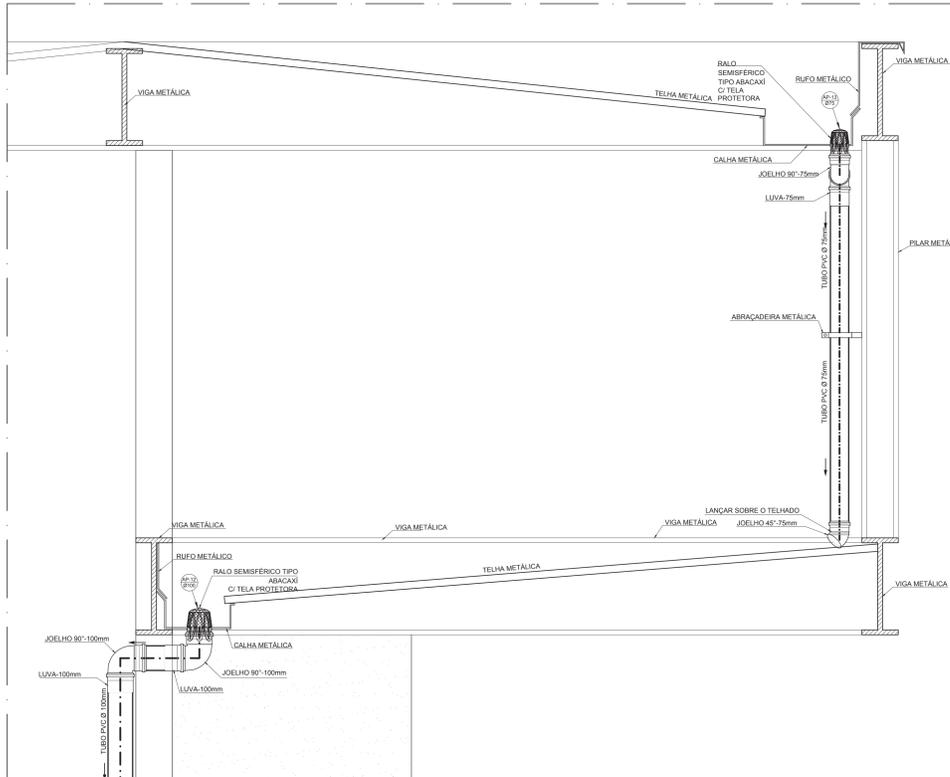
TABELA DE CAIXA DE PASSAGEM (CP)		
Caixa	Dimensões (cm)	Tampa
CP-1	40x40x40	TAMPA DE CONCRETO COM RALO DE FT
CP-2	40x40x48	
CP-3	40x40x40	
CP-4	50x50x45	
CP-5	50x50x40	
CP-6	40x40x40	
CP-7	40x40x50	
CP-8	60x60x70	



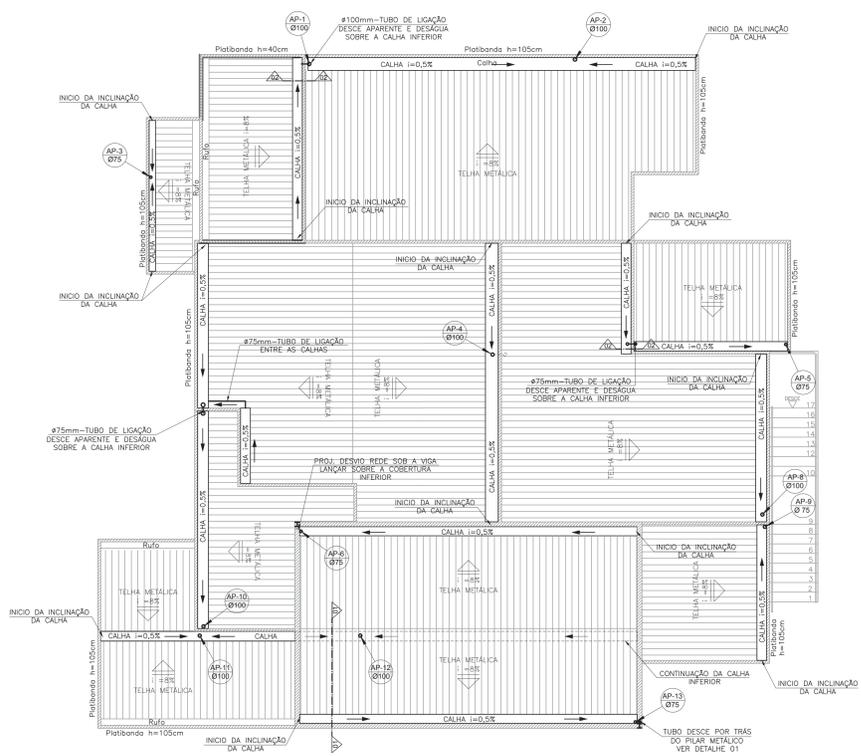
DETALHE TÍPICO
CAIXA DE PASSAGEM REDE ÁGUA PLUVIAL (CP)
SEM ESCALA



PLANTA - DRENAGEM PLUVIAL
USB TIPO 02 - 2º PAVTO - ACLIVE
ESC 1/75



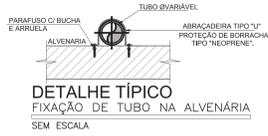
SEÇÃO 01
DESÍVIO P/ TUBO SOB VIGA
SEM ESCALA



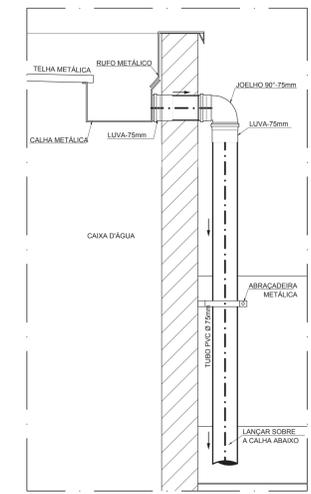
PLANTA DE COBERTURA-DRENAGEM PLUVIAL
UBS TIPO 2 - ACLIVE
ESC 1/75



DETALHE TÍPICO
SUGESTÃO DE CALHA PERIMETRAL
SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO
FIXAÇÃO DE TUBO NA ALVENARIA
SEM ESCALA



SEÇÃO 02
SAÍDA CALHA COBERTURA CX D'ÁGUA
SEM ESCALA

- NOTAS:**
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICAR OUTRA FORMA
 - 2 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNDAMENTO, 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 DESEJADOS PELA ABNT.
 - 4 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA A ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRACADERAS, 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 MÍMETRO.
 - 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 Nº 5.101 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 RES-02/2012 E
RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-AG

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

EMISSÃO	DATA	STATUS
06	15/10/2013	VIÁVEL
05	16/08/2013	VIÁVEL
04	15/02/2013	VIÁVEL
03	01/02/2013	VIÁVEL
02	25/10/2012	VIÁVEL
01	22/10/2012	VIÁVEL
00	15/10/2012	VIÁVEL

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº655
Cm. 418 - Centro - BH
Tfones: 031 3324-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIDOR: EDUARDO DIAS
NOME DO PROJETO: 460-UBSRS-R06-H04-AP-T2A-REDE DE AGUA PLUVIAL DWG
RESPONSÁVEL TÉCNICO: []

DATA: OUTUBRO/2012
ESCALA: INDICADA
UNIDADE: CENTÍMETROS

MUNICÍPIO: OLIVEIRA
SECRETARIA DE SAÚDE DE MINAS GERAIS
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Prof. Américo Cavalcanti s/nº - Bairro Serra Verde - B. Hts -
Minas Gerais - CEP: 31630-000 - BRASIL - Produto Mensal - 12" x 13" andar

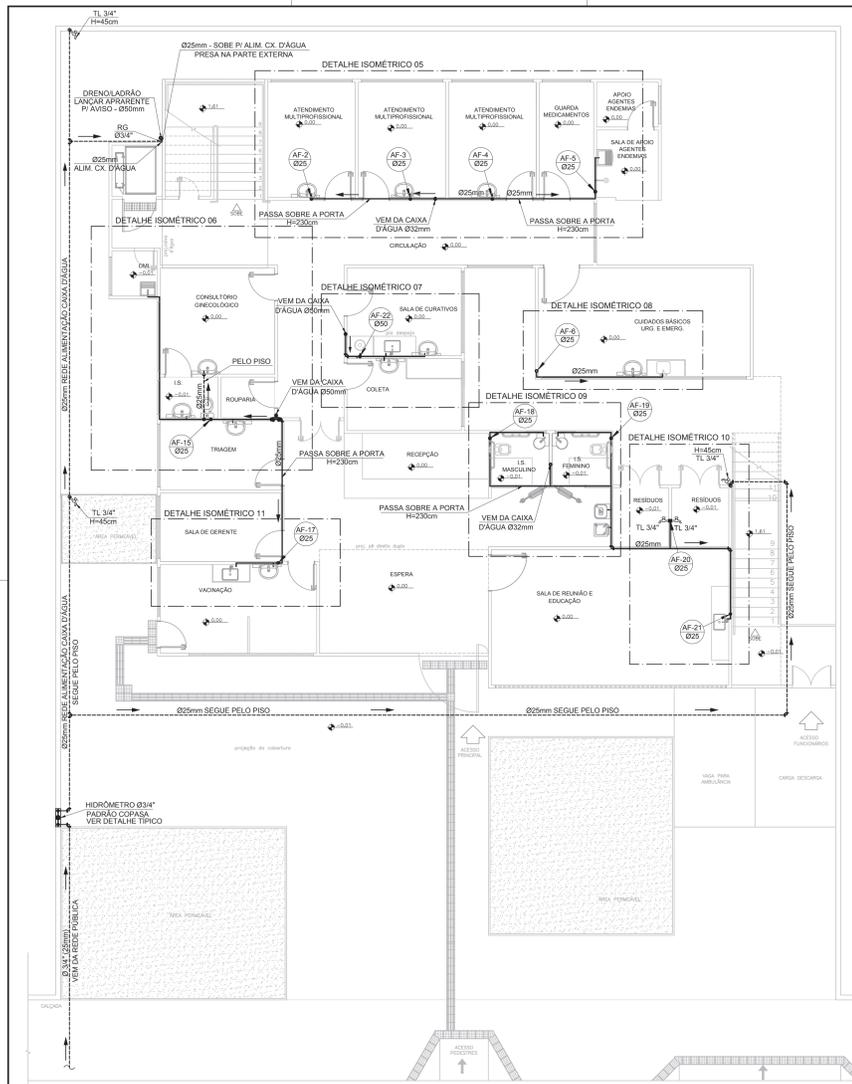
SUBSECRETARIA DE INOVAÇÃO E LOGÍSTICA
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

DISCIPLINA: HIDROSANITÁRIO
PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2A - ACLIVE

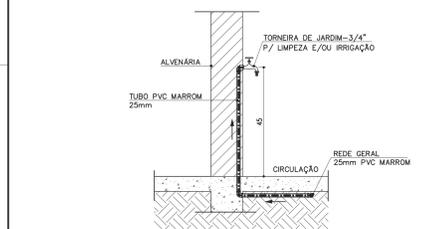
ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS
CONTATO: PLANTA E DETALHES REDE DE AGUA PLUVIAL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

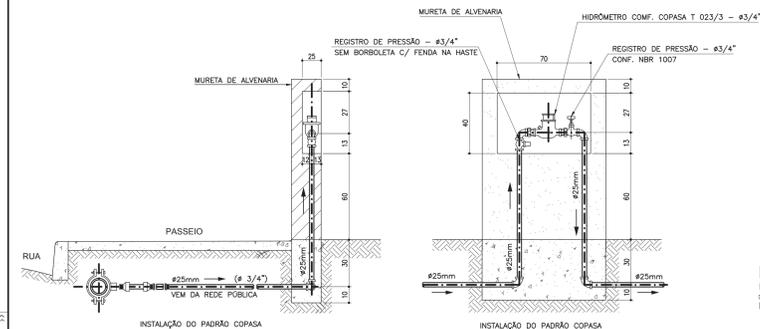
FOLHA: 04
TOTAL: 07



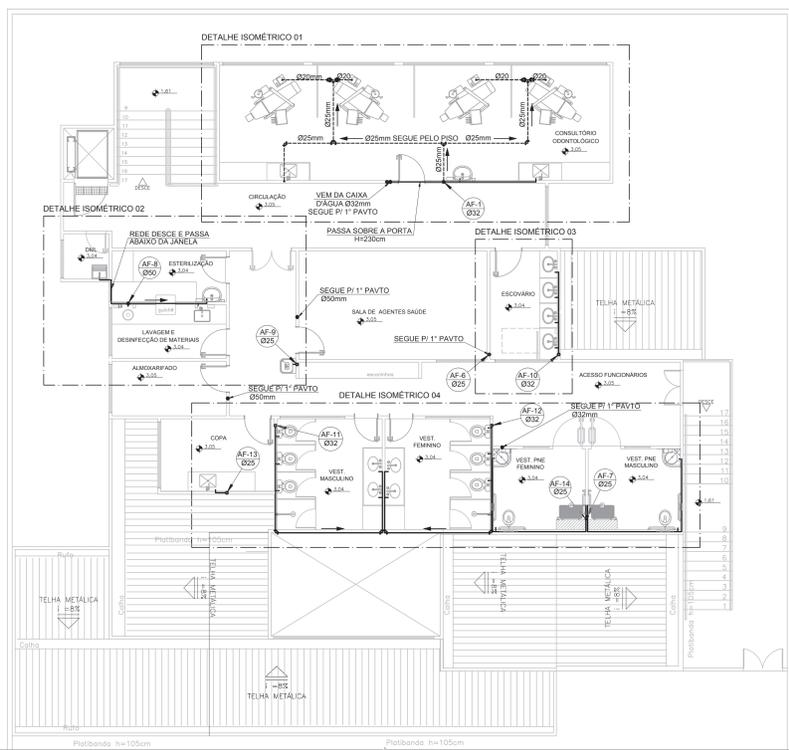
PLANTA - REDE ÁGUA POTÁVEL
USB TIPO 02 - 1º PAVTO - ACLIVE
ESC 1/75



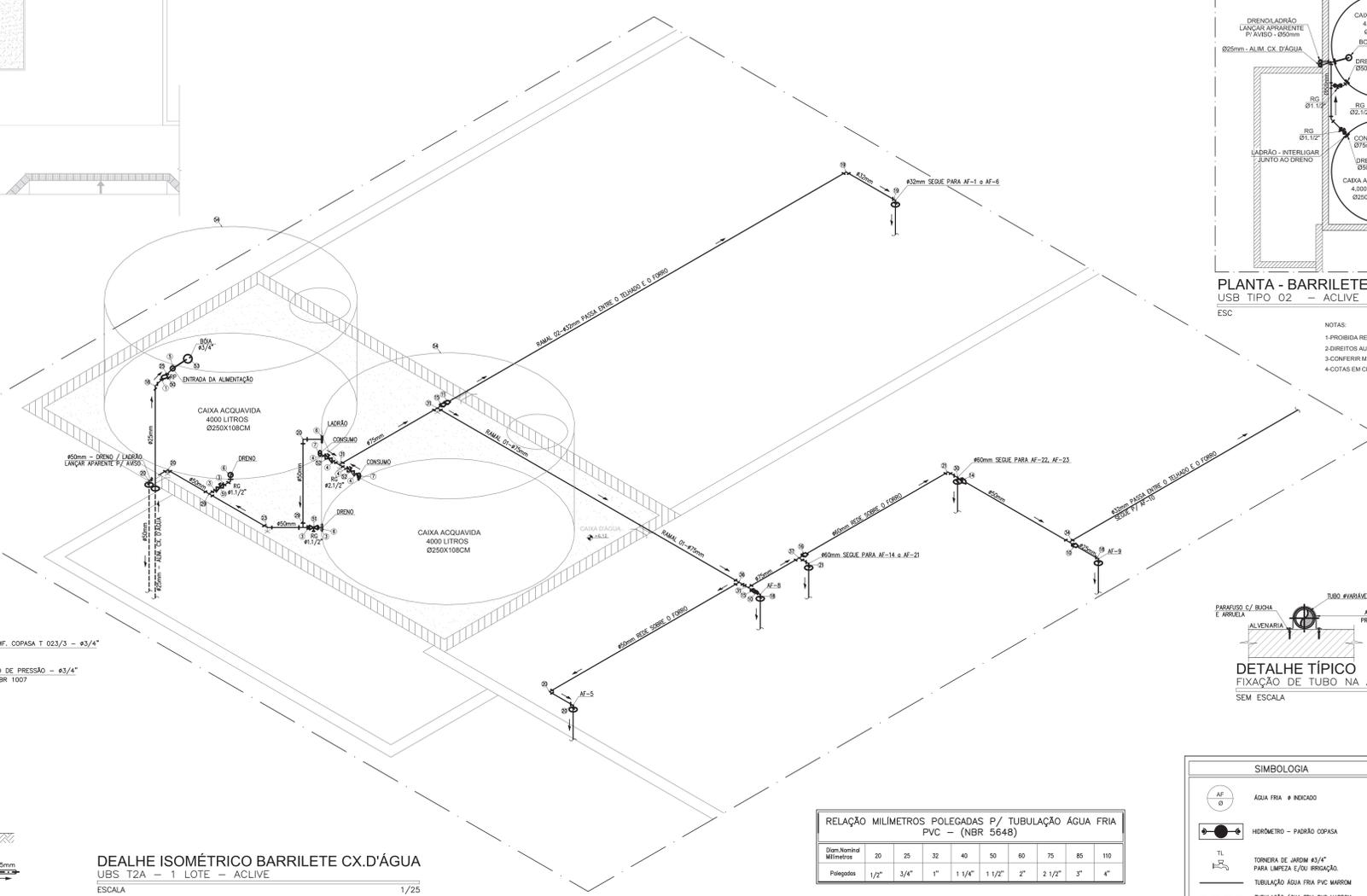
DETALHE TÍPICO
TORNEIRA P/ LIMPEZA E / OU IRRIGAÇÃO
ESC 1/20



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

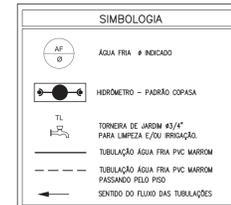


PLANTA - REDE ÁGUA POTÁVEL
USB TIPO 02 - 2º PAVTO - ACLIVE
ESC 1/75

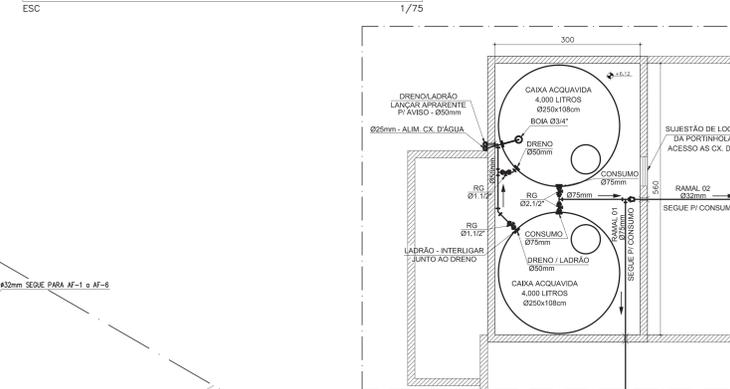


DETALHE ISOMÉTRICO BARRILETE CX.D'ÁGUA
USB T2A - 1 LOTE - ACLIVE
ESCALA 1/25

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



PLANTA DE COBERTURA - REDE ÁGUA POTÁVEL
USB TIPO 2 - ACLIVE
ESC 1/75



PLANTA - BARRILETE CAIXA D'ÁGUA
USB TIPO 02 - ACLIVE
ESC 1/50

- NOTAS:
- 1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO.
 - 2-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL Nº 610 DE 1902/1996.
 - 3-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
 - 4-COTAS EM CENTÍMETROS.

- NOTAS
- ÁGUA FRIA
- 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 APARÉLHOS, AS EXTREMIDADES LIBRES DAS CANALIZAÇÕES SERÃO VEDADAS COM BUCHOS BLOQUEADOS, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE BUCHAS DE MADEIRA OU PAPEL.
 - 4 - PARA FACILIDADE DE MONITORAMENTO E DEBENTRAGEM DAS CANALIZAÇÕES E/OU REGISTROS DEVERÃO SER COLOCADAS ADAPTAÇÕES ANTO AOS MESMOS.
 - 5 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES EM MILÍMETRO.
 - 6 - DIÂMETROS NÃO INDICADOS 25mm.
- GERAL:
- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO NUNCA EM METROS.
 - 2 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNDAMENTO, SER INSPEZIONADAS E ENDOSADAS COM OS TESTES PREVISÍVEIS PARA ABNT.
 - 3 - TIPOS 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 BRACADEIRAS "TODOT", ESPAÇADAS DE NO MÁXIMO 1,50m.

RELAÇÃO DE MATERIAIS REDE Á. POTÁVEL

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador Solável Curto com Bucha e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
2	Adaptador Solável Curto com Bucha e Rosca para Registro 32mm x 1"
3	Adaptador Solável Curto com Bucha e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
4	Adaptador Solável Curto com Bucha e Rosca para Registro 75mm x 2 1/2"
5	Adaptador Solável com Flange Luvax para Caixa D'Água 25mm x 3/4"
6	Adaptador Solável com Flange Luvax para Caixa D'Água 50mm x 1 1/2"
7	Adaptador Solável com Flange Luvax para Caixa D'Água 75mm x 2 1/2"
8	Bucha de redução curta PVC solável 25x20mm
9	Bucha de redução curta PVC solável 32x25mm
10	Bucha de redução longa PVC solável 50x25mm
11	Bucha de redução longa PVC solável 50x32mm
12	Bucha de redução longa PVC solável 60x25mm
13	Bucha de redução longa PVC solável 60x32mm
14	Bucha de redução longa PVC solável 60x50mm
15	Bucha de redução longa PVC solável 75x50mm
16	Bucha de redução longa PVC solável 75x60mm
17	Joelho 90° PVC solável e com bucha de latão 25mmx1/2"
18	Joelho 90° PVC solável 25mm
19	Joelho 90° PVC solável 32mm
20	Joelho 90° PVC solável 50mm
21	Joelho 90° PVC solável 60mm
22	Joelho 90° PVC solável 20mm
23	Joelho 45° PVC solável 50mm
24	Luva PVC solável com rosca 25mmx1/2"
25	Luva PVC solável com rosca 25mmx3/4"
26	Tê Solável com Bucha de Latão na Borda Central 25mm x 1/2"
27	Tê PVC solável 25mm
28	Tê PVC solável 32mm
29	Tê PVC solável 50mm
30	Tê PVC solável 60mm
31	Tê PVC solável 75mm
32	Tê PVC solável com redução 32x25mm
33	Tê PVC solável com redução 50x25mm
34	Tê PVC solável com redução 50x32mm
35	Tê PVC solável com redução 60x25mm
36	Tê PVC solável com redução 75mm x 50mm
37	Tê PVC solável com redução 75mm x 60mm
38	Engate flexível em PVC 40mmx1/2"
39	Tomera de pressão 1/2" p/ pa conforme especificações arquitetônicas
40	Tomera de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
41	Tomera de pressão 1/2" p/ tanque conforme especificações arquitetônicas
42	Tomera para jardim cromada 1/2"
43	Ducha regulável 1/2" conforme especificações arquitetônicas
44	Caixa descarga montana modelo M 9000C
45	Válvula 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 1/2"
53	Tomera Bruta para Caixa D'Água 3/4"
54	Caixa d'água fibra de vidro capacidade 5000 litros

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 TUBULAÇÃO DE

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

06	EMISSÃO FINAL	15/10/2013	VIÁVEL
05	EMISSÃO PROJETO EXECUTIVO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
04	EMISSÃO 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

BRASIL

DEPARTAMENTO DE PROJETOS

Viabile
solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº655
conj. 418 - Centro - 811
Tribuna, 011-3324-2702
http://www.viabile.com.br
viabile@viabile.com.br

DESENVOLVIDOR	EDUARDO DIAS	DATA	SETEMBRO/2012
NOME DO PROJETO	460-UBSSS-R06-H05-AP-T2A_REDE DE AGUA POTAVEL DWG	INDICADA	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	

SECRETARIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
Rodovia Prof. Américo Galvão s/nº - Bairro Serra Verde - B. Heli
Minas Gerais - CEP: 31630-900 - SESLAC Prédio Menes - 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 T2A - ACLIVE

ENDEREÇO: VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS

CONTATO: PLANTA E DETALHES REDE DE AGUA POTAVEL

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

05
07

RELAÇÃO MILIMETROS 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 -	FIVAR TUBOS COM ABRIGADA 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	LAVATÓRIO
RG	REGISTRO DE GAVETA
RP	REGISTRO DE PRESSÃO
TL	TORNEIRA DE LIMPEZA
DH	DUCHA HIGIÊNICA
PIA	PIA COZINHA
CH	CHUVEIRO
TQ	TANQUE
EXP	EXPUNDO
BB	BEBECURO
VSA	VASO SANITÁRIO 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 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 longa PVC soldável 50x25mm
11	Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
12	Bucha de redução longa PVC soldável 60x20mm
13	Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
14	Bucha de redução longa PVC soldável 60x50mm
15	Bucha de redução longa PVC soldável 75x50mm
16	Bucha de redução longa PVC soldável 75x60mm
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	Luxa PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
25	Luxa PVC soldável com rosca 32mmx1/2"
26	Tê Soldável com Bucha de Latão na Balsa Central 25mm x 1/2"
27	Tê PVC soldável 25mm
28	Tê PVC soldável 32mm
29	Tê PVC soldável 50mm
30	Tê PVC soldável 60mm
31	Tê PVC soldável 75mm
32	Tê PVC soldável com redução 32x25mm
33	Tê PVC soldável com redução 50x25mm
34	Tê PVC soldável com redução 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 flexível 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 descarga montada modelo M 9000C
45	Válvula de descarga pública acionamento 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 1/2"
53	Torneira Balsa para Caixa D'Água 3/4"
54	Caixa d'Água Balsa de 100 litros capacidade 5000 litros

NOTAS:
 1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO
 2-DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL 9.610 DE 1992/1996.
 3-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
 4-GOTAS 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 ESCOLHIDO.

EMISSÃO	DATA	STATUS
06	15/10/2013	VIÁVEL
05	16/09/2013	VIÁVEL
04	15/02/2013	VIÁVEL
03	01/02/2013	VIÁVEL
02	25/10/2012	VIÁVEL
01	22/10/2012	VIÁVEL

Viabile
 solução em projetos

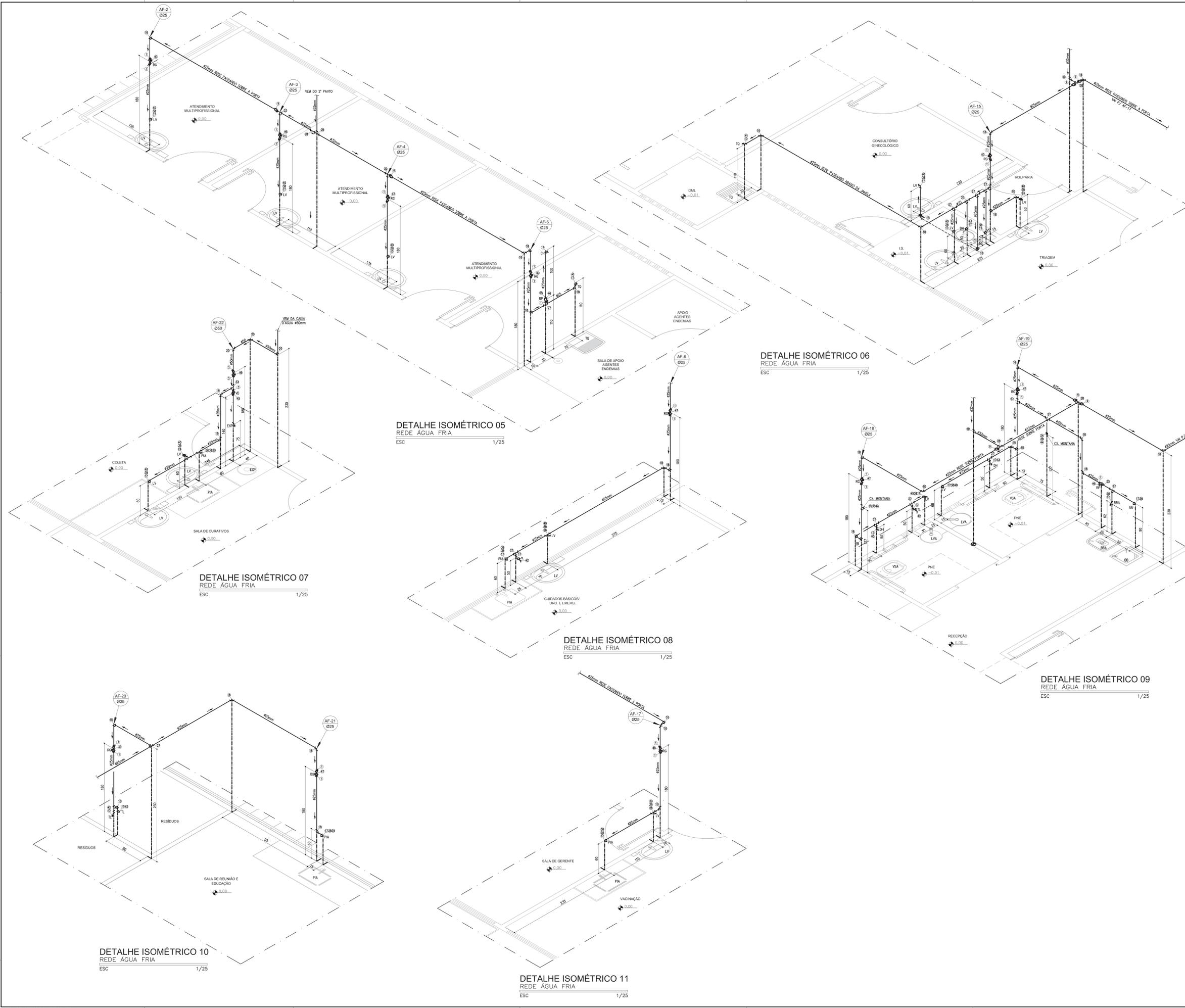
Av. Augusto de Lima, nº655
 conj. 418 - Centro - 811
 Telfax: 011 3324-2702
 http://www.viabile.com.br
 viabile@viabile.com.br

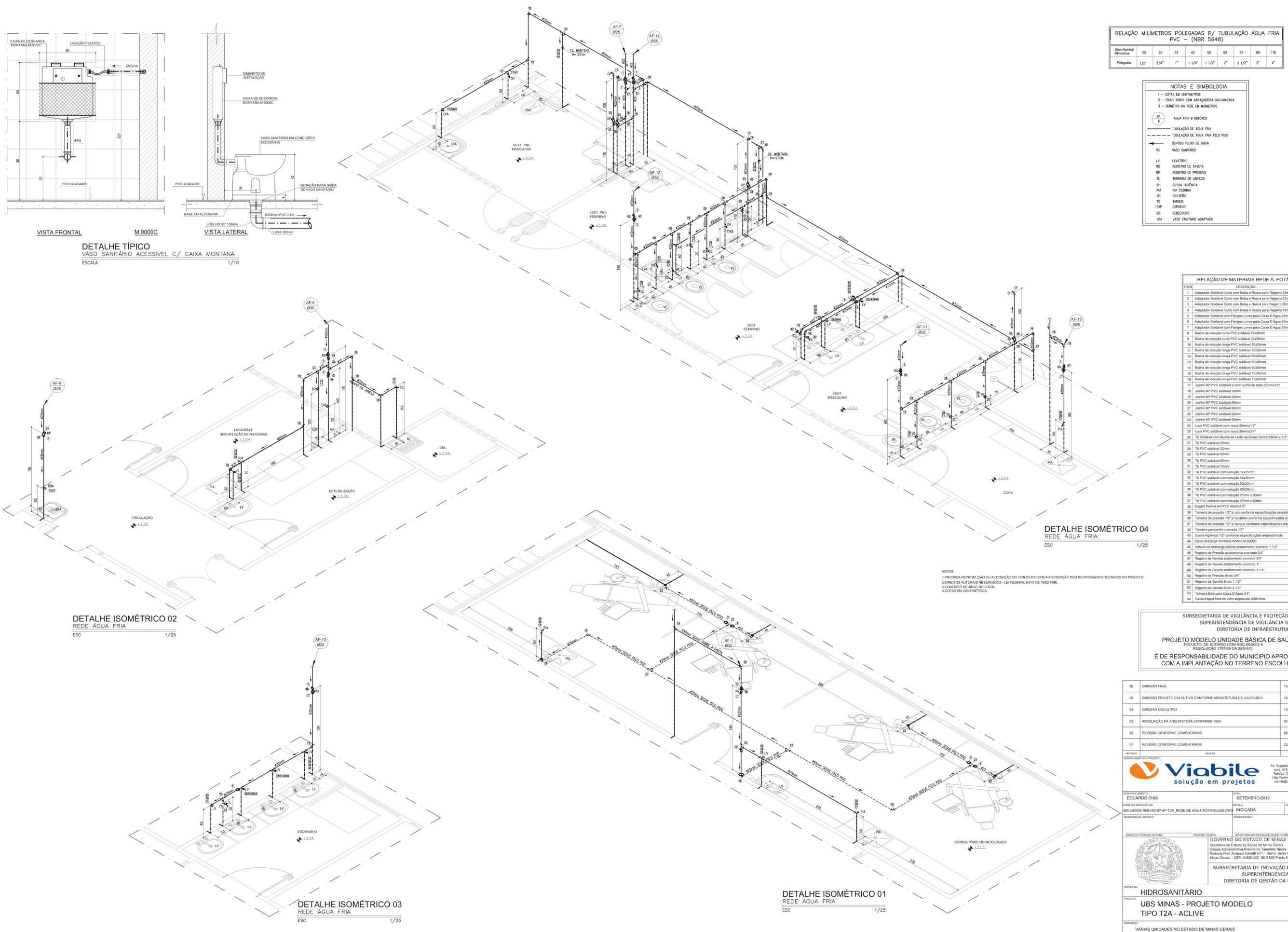
DESENVOLVIDOR	DATA
EDUARDO DIAS	SETEMBRO/2012

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
 Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
 Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
 Rodovia Prof. Américo Galvão s/nº - Bairro: Serra Verde - 8.169-1
 Minas Gerais - CEP: 31630-900 - SES-MG, Paredão Minas - 12º e 13º andar

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

DISCIPLINA	PROJETO	ETAPA	FOLHA
HIDROSANITÁRIO	UBS MINAS - PROJETO MODELO	PROJETO EXECUTIVO	06
	TIPO T2A - ACLIVE		07





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

Dim. Nome	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 - FROM: TUBOS COM ABRAÇADORA 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
 --- VASO SANITÁRIO

LV LAVATÓRIO
 RG REGISTRO DE GAVETA
 RP REGISTRO DE PRESSÃO
 TL TORNEIRA DE LIMPEZA
 BH BUBHA HIGIÊNICA
 PIA PIA COZINHA
 CH CHUVEIRO
 TO TANQUE
 EXP EXPURSO
 BB BEBEDOURO
 VSA VASO SANITÁRIO ADAPTADO

RELAÇÃO DE MATERIAIS REDE Á. POTÁVEL

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador Soldável Curto com Bucha e Rosca para Registro 20mm x 3/4"
2	Adaptador Soldável Curto com Bucha e Rosca para Registro 25mm x 1"
3	Adaptador Soldável Curto com Bucha e Rosca para Registro 32mm x 1 1/4"
4	Adaptador Soldável Curto com Bucha e Rosca para Registro 40mm x 1 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 32mm x 1"
7	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 40mm x 1 1/4"
8	Bucha de redução curta PVC soldável 25x20mm
9	Bucha de redução curta PVC soldável 32x25mm
10	Bucha de redução longa PVC soldável 50x25mm
11	Bucha de redução longa PVC soldável 60x25mm
12	Bucha de redução longa PVC soldável 80x25mm
13	Bucha de redução longa PVC soldável 100x25mm
14	Bucha de redução longa PVC soldável 125x25mm
15	Bucha de redução longa PVC soldável 150x25mm
16	Bucha de redução longa PVC soldável 175x25mm
17	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25mmx1/2"
18	Joelho 90° PVC soldável 25mm
19	Joelho 90° PVC soldável 32mm
20	Joelho 90° PVC soldável 40mm
21	Joelho 90° PVC soldável 50mm
22	Joelho 90° PVC soldável 60mm
23	Joelho 45° PVC soldável 50mm
24	Luxa PVC soldável com rosca 25mmx1/2"
25	Luxa PVC soldável com rosca 25mmx3/4"
26	Tê Soldável com Bucha de Latão na Buca Central 25mm x 1/2"
27	Tê PVC soldável 25mm
28	Tê PVC soldável 32mm
29	Tê PVC soldável 40mm
30	Tê PVC soldável 50mm
31	Tê PVC soldável 60mm
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 80x25mm
36	Tê PVC soldável com redução 75mm x 50mm
37	Tê PVC soldável com redução 75mm x 60mm
38	Engate flexível em PVC 40x1/2"
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 jarra cromada 1/2"
43	Ducha higiênica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
44	Caixa descarga montana modelo M.9000C
45	Varia de descarga pública acabamento cromado 1 1/2"
46	Registro de Pressão 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 1"
52	Torneira Bóia para Caixa D'Água 3/4"
53	Torneira Bóia para Caixa D'Água 1"
54	Caixa d'água fibra de vidro capacidade 3000 litros

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

DETALHE ISOMÉTRICO 04
 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 01
 REDE ÁGUA FRIA
 ESC 1/25

NOTAS:
 1-PROIBIDA REPRODUÇÃO OU ALTERAÇÃO DO CONTEÚDO SEM AUTORIZAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO.
 2-CORRETORES AUTORAIS RESERVADOS - LEI FEDERAL Nº 9116 DE 1992/1996.
 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 ACÓRDO COM RDC Nº 50/2002 E
 RESOLUÇÃO 1797/09 DA SES-MG

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

EMISSÃO	DATA	STATUS
06	15/10/2013	VIÁVEL
05	16/09/2013	VIÁVEL
04	15/02/2013	VIÁVEL
03	01/02/2013	VIÁVEL
02	25/10/2012	VIÁVEL
01	22/10/2012	VIÁVEL

Viabile
 solução em projetos

Av. Augusto de Lima, nº555
 Centro - BH
 Tel: (51) 3324-2702
 http://www.viabile.com.br
 viabile@viabile.com.br

GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
 Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais
 Cidade Administrativa Presidente Tancredo Neves
 Rodovia Prof. Américo Galvão s/nº - Bairro Serra Verde - B. Heli-
 Minas Gerais - CEP: 31630-900 - SES-MG, Pólo Minas - 17º e 13º andar

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

HIDROSANITÁRIO
 PROJETO: UBS MINAS - PROJETO MODELO TIPO T2A - ACLIVE

DISCIPLINA: VÁRNAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS
 ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
 FOLHA: 07/07