



ITEM	DESCRIÇÃO
1	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 25mm x 3/4"
2	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 32mm x 1"
3	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 50mm x 1 1/2"
4	Adaptador Soldável Curto com Bola e Rosca para Registro 75mm x 2 1/2"
5	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 25mm x 3/4"
6	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 50mm x 1 1/2"
7	Adaptador Soldável com Flanges Livres para Caixa D'Água 75mm x 2 1/2"
8	Bucha de redução curta PVC soldável 25x20mm
9	Bucha de redução curta PVC soldável 32x25mm
10	Bucha de redução longa PVC soldável 50x25mm
11	Bucha de redução longa PVC soldável 50x20mm
12	Bucha de redução longa PVC soldável 60x20mm
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	Joelho 90° PVC soldável com bucha de redução 25mm x 1/2"
17	Joelho 90° PVC soldável 20mm
18	Joelho 90° PVC soldável 25mm
19	Joelho 90° PVC soldável 32mm
20	Joelho 90° PVC soldável 50mm
21	Joelho 90° PVC soldável 60mm
22	Joelho 45° PVC soldável 50mm
23	Lixa PVC soldável com rosca 25mm x 1/2"
24	Lixa PVC soldável com rosca 32mm x 1"
25	Tê Soldável com Bucha de Lado na Bola Central 25mm x 1/2"
26	Tê PVC soldável 25mm
27	Tê PVC soldável 32mm
28	Tê PVC soldável 50mm
29	Tê PVC soldável 60mm
30	Tê PVC soldável 75mm
31	Tê PVC soldável com redução 32x25mm
32	Tê PVC soldável com redução 50x25mm
33	Tê PVC soldável com redução 50x32mm
34	Tê PVC soldável com redução 60x25mm
35	Tê PVC soldável com redução 75mm x 50mm
36	Tê PVC soldável com redução 75mm x 60mm
37	Tê PVC soldável com redução 25x20mm
38	Engate flexível em PVC 40mm x 1/2"
39	Registro de pressão 1/2" p/ pa conforme especificações arquitetônicas
40	Torneira de pressão 1/2" p/ pa conforme especificações arquitetônicas
41	Torneira de pressão 1/2" p/ pa conforme especificações arquitetônicas
42	Torneira de pressão 1/2" p/ pa conforme especificações arquitetônicas
43	Ducha higiênica 1/2" conforme especificações arquitetônicas
44	Caixa descarga montada modelo M 3000
45	Valvula de descarga publica 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	Torneira Bola para Caixa D'Água 3/4"
54	Caixa d'água fibra de vidro acoplada 5000 litros
55	Hidrômetro O Cavalete e Registro 3/4" - COPASA

**NOTAS:**

- 1 - AS TUBULAÇÕES PARA ÁGUA FRIA SERÃO EM TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ATENDENDO A NBR 5648 DA ABNT.
- 2 - AS CANALIZAÇÕES NUNCA SERÃO INTERAMENTE HORIZONTAIS, DEVENDO APRESENTAR DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,1% NO SENTIDO DO ESCAMENTO.
- 3 - DURANTE A CONSTRUÇÃO E ATÉ A MONTAGEM DOS APARELHOS, AS EXTREMIDADES LIVRES DAS CANALIZAÇÕES SERÃO MANTIDAS COM BUCHAS ROSQUEADAS, 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 COLACIONADAS ADAPTAÇÕES JUNTAS AOS MEMBROS.
- 5 - DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES E CONDIÇÕES DE MONTAGEM.

**GERAL:**

- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO NÍVEIS EM METROS.
- 2 - TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E DESLIGADAS COM OS TESTES PRESTADOS PELA ABNT.
- 3 - TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.
- 4 - TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE FIXADA À ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRÂÇOS DE TIPO "T", ESPAÇADOS 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-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-SUS/2002 E  
RESOLUÇÃO 177/199 DA SES-MG

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

05	EMISSIONAL FINAL	21/10/2013	VIÁVEL
04	REVISÃO CONFORME ARQUITETURA DE JULHO/2013	16/09/2013	VIÁVEL
03	ADEQUAÇÃO DA ARQUITETURA CONFORME VISA	15/02/2013	VIÁVEL
02	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	25/10/2012	VIÁVEL
01	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS	22/10/2012	VIÁVEL
00	EMISSIONAL INICIAL	15/10/2012	VIÁVEL
REVISÃO	OBJETO	DATA	VERIFICAÇÃO
GERENCIAMENTO E PROJETO			
EDUARDO DIAS	OUTUBRO/2012		
460-UBSS-RS-HID-05-AP-T3A-REDE AGUA POTAVEL DWG	INDICADA	INDICADA	CENTÍMETROS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	PROPRIETÁRIO		
MARCELO OTONI DE OLIVEIRA	CREIA-MG: 10.2610	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 Garibaldi s/nº - Bairro: Serra Verde - B. Ita -	
		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 T3A - ACLIVE			
ENFERMEIRO			
VÁRIAS UNIDADES NO ESTADO DE MINAS GERAIS			
CONTEÚDO			
PLANTA E DETALHES			
REDE DE ÁGUA POTÁVEL			
ETAPA			
PROJETO EXECUTIVO			
PÁGINA			
05			
07			