



Nº	QTD.	DISCRIMINAÇÃO	Ø	L(CM)	CÓDIGO	Ø	L(CM)	CÓDIGO
			1,5	OU 3M3/H		5M3/H		
16	1	ARAME TRANÇADO GALVANIZADO ESP. 0,46MM, 2 FIOS, COM SELO DE PLÁSTICO	-	-	25001321	-	-	25001323
15	1	TAMPA METÁLICA CONFORME PROJETO PADRÃO VIGENTE P.0327- (Ø3" E Ø5")	-	-	25002840	-	-	25002840
14	1	SELO DO HIDRÔMETRO	-	-	-	-	-	-
13	2	LACRE PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO.	-	-	25009584	-	-	25009588
12	1	COLAR DE TOMADA DE FERRO FLUIDIDO, CONFORME PROJETOS PADRÃO VIGENTES P.108/-, 109/-, 110/-, 111/- E 112/-	1/2"	-	-	1/2"	-	-
11	1	TUBO DE PVC ROSCÁVEL, CONFORME NBR 5648 (GABARITO)	3/4"	-	25002177	1"	-	25002172
10	1	HIDRÔMETRO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DA COPASA.	3/4"	-	-	1"	-	-
9	2	VIROLA EM LIGA DE COBRE, CONFORME PROJETO PADRÃO VIGENTE P. 054/-	3/4"x1/2"	-	-	1"x3/4"	-	-
8	1	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FEMEA, BORBOLETA, EM LATÃO	1/2"	-	25003261	3/4"	-	25003264
7	2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440 .	1/2"	50	25001616	3/4"	50	25001624
6	1	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, CONFORME NBR 6943 .	-	-	-	3/4"x1/2"	-	25001536
5	4	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONFORME NBR 6943 .	1/2"	-	25001319	-	-	-
4	1 OU 2	ADAPTADOR EM PP(POLIPROPILENO), PARA TUBO PEAD.	1/2"	-	25002625	1/2"	-	25002625
3	VAR.	TUBO DE POLIETILENO (PEAD), CONFORME NBR 5648.	20	VAR.	25002608	20	VAR.	25002608
2	1	COLAR EM PEAD OU PP, PARA TUBO PVC OU PEAD, COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD.	60x20	-	-	60x20	-	-
1	-	TUBO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	VAR.	-	-	VAR.	-	-

ATENÇÃO: ESTE PROJETO PADRÃO É DE UTILIZAÇÃO RESTRITA, PODENDO SER AUTORIZADO PELA COPASA QUANDO OCORRER O DESCRITO NA NOTA 3 DESTA.

<p>NOTAS</p> <p>1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.</p> <p>2 - O USUÁRIO PODERÁ INSTALAR UM REGISTRO NO RAMAL DOMICILIAR PRÓXIMO A TESTADA DO LOTE.</p> <p>3 - ESTE PADRÃO SÓ PODERÁ SER UTILIZADO QUANDO FOR ABSOLUTAMENTE IMPOSSÍVEL A COLOCAÇÃO DOS DEMAIS PADRÕES.</p> <p>4 - AS POSIÇÕES 3 E 4 ATENDEM A ORIENTAÇÃO DA "TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE LIGAÇÃO / HIDRÔMETRO", ELABORADA PELA DVHM E DVFA.</p> <p>5 - PARA DIÂMETROS DE REDES ABAIXO DE 60MM (DE), UTILIZAR CONEXÕES ADEQUADAS PARA A INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA.</p> <p>6 - SOMENTE A COPASA PODERÁ COMERCIALIZAR E INSTALAR A LIGAÇÃO DE ÁGUA (RAMAL + CAVALETE) PROPOSTO NESTE PROJETO PADRÃO.</p>				<p>7 - A UTILIZAÇÃO DESTA PROJETO COMO PADRÃO, NA COPASA, DEVERÁ ESTAR REGULAMENTADA ATRAVÉS DE COMUNICADO DA PRESIDÊNCIA (CP), ONDE SERÃO DEFINIDAS AS QUESTÕES OPERACIONAIS, COMERCIAIS, JURÍDICAS, INSTITUCIONAIS E DEMAIS.</p> <p>8 - O PROJETO PADRÃO P.007/3, COM 2 (DOIS) REGISTROS, CONTINUARÁ VIGORANDO ATÉ AS DEFINIÇÕES DA REGULAMENTAÇÃO DO PROJETO PADRÃO P.360/0.</p> <p>9 - PREVALECEM, PARA AS NORMAS E PADRÕES CITADOS NESTE PROJETO, A ÚLTIMA EDIÇÃO EM VIGOR.</p> <p>10 - BASE DE ASSENTAMENTO EM CONCRETO - TRACO 1:2:3 (CIMENTO - AREIA - BRITA ZEROS).</p> <p>11 - A CAIXA PODERÁ SER CONSTRUÍDA EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA OU CONCRETO.</p> <p>12 - O POSICIONAMENTO DA CAIXA DEVERÁ SER DEFINIDO PELA COPASA, DE ACORDO COM O CÓDIGO DE POSTURA URBANA MUNICIPAL.</p> <p>13 - O HIDRÔMETRO É FORNECIDO PELA COPASA.</p>				<p>PROJETO PADRÃO</p> <p>ASS. COPASA MG</p> <p>VISTO NBRM. TÉCNICA</p> <p>APROV. DTE</p> <p>DATA</p> <p>MARÇO/2018</p>		<p>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>		<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>		<p>FRONT.</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>	
<p>ALTERAÇÕES</p>				<p>PROJETO PADRÃO</p> <p>ASS. COPASA MG</p> <p>VISTO NBRM. TÉCNICA</p> <p>APROV. DTE</p> <p>DATA</p> <p>MARÇO/2018</p>				<p>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>		<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>		<p>FRONT.</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>			
<p>ALTA</p>				<p>PROJETO PADRÃO</p> <p>ASS. COPASA MG</p> <p>VISTO NBRM. TÉCNICA</p> <p>APROV. DTE</p> <p>DATA</p> <p>MARÇO/2018</p>				<p>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>		<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>		<p>FRONT.</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>			
<p>ALTA</p>				<p>PROJETO PADRÃO</p> <p>ASS. COPASA MG</p> <p>VISTO NBRM. TÉCNICA</p> <p>APROV. DTE</p> <p>DATA</p> <p>MARÇO/2018</p>				<p>COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>		<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>		<p>FRONT.</p> <p>INDICADA</p> <p>A3</p>			

LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
HIDRÔMETRO DE 1,5 , 3 E 5M³/H
REGISTRO DE ESFERA - PASSEIO

ESCALA INDICADA A3
FRONT. INDICADA A3
NÚMERO P.360/1
FOLHA 01 DE 01

ORIGINAL ASSINADO NO ARQUIVO TÉCNICO