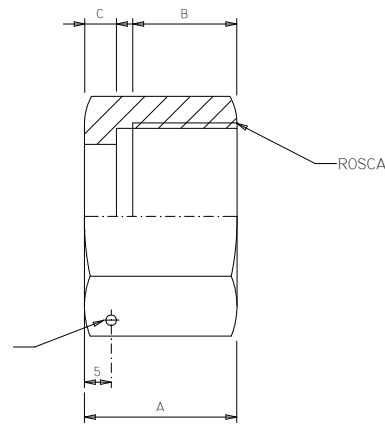
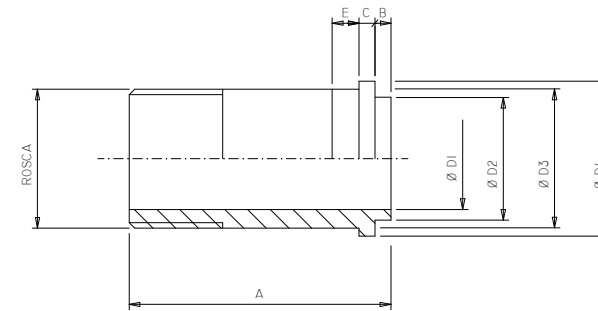


PORCA
ROSCA PARALELA CONF. NBR 8133
ESC. 1:1

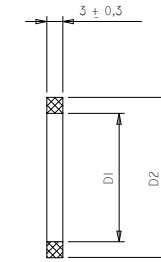


FURO Ø 2,5
PARA LACRE

CORTE A - A
ESC. 1:1



TUBETE COM GUIA
ROSCA CÔNICA CONF. NBR 6414
ESC. 1:1



ARRUELA DE VEDAÇÃO
MATERIAL :
POLIETILENO RETICULADO DE BAIXA DENSIDADE.
ESC. 1:1

DIMENSÕES DA PORCA									
DIÂM. NOM.		D1+0,5 -0,0 MM	A + 1 MM	B(MIN.) MM	C(MIN.) MM	E + 1 MM	TIPO	ROSCA	CÓDIGO
POLEG.	MÉTRICO								
3/4	20	21,5	18	10	4	32	SEXTAV.	G 3/4 B	25003588
1	25	27,0	23	13	6	38	SEXTAV.	G 1 B	25003589
1 1/4	32	33,5	24	13	6	49	SEXTAV.	G 1 1/4 B	25003590
2	50	48,5	27	14	7	70	OITAV.	G 2 B	25003667

DIMENSÕES DO TUBETE											
DIÂM. NOM.		D1+0,5 -0,0 MM	D2+0,0 -0,5 MM	D3+0,0 -0,5 MM	D4+0,0 -0,5 MM	A+1,5 -1,5 MM	B+0,5 -0,0 MM	C+0,5 -0,5 MM	E(MIN.) MM	ROSCA	CÓDIGO
POLEG.	MÉTRICO										
1/2	15	13	17	21,0	24,0	39	1,5	3	3	R 1/2	25003593
3/4	20	19	23	26,5	30,0	47	1,5	3	5	R 3/4	25003594
1	25	25	29	33,0	38,5	57	1,5	4	6	R 1	25003665
1 1/2	40	38	43	48,0	56,0	67	1,5	5	7	R 1 1/2	25003666

DIMENS. ARRUELA DE VEDAÇÃO				
DIÂMETRO NOMINAL	D1 MM	D2 MM	TOLER MM	CÓDIGO
15	17	23,5	+ 0,3 - 0,3	25003583
20	23	29,6	+ 0,3 - 0,3	25003584
25	29	38,1	+ 0,4 - 0,4	25003585
40	43	55,8	+ 0,5 - 0,5	25003690

PADRÃO DE LIGAÇÃO	MONTAGEM DA VIROLA			
	VIROLA	DIAM. NOM. COMPONENTES		
		TUBETE	PORCA	ARRUELA
1/2"	1/2"	15	20	15
3/4"	3/4"	20	25	20
1"	1"	25	32	25
1 1/2"	1 1/2"	40	50	40

EXEMPLO

LIGAÇÃO 1/2"
VIROLA 1/2"

{ TUBETE DN 15
PORCA DN 20
ARRUELA DN 15

B				
A	14/07/95	LUIZ C.		
	REDESENHADO (ALTERADO)			
	DATA	EXECUT.	VISTO	APROV.
	ALTERAÇÕES			

NOTAS

- 1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - MATERIAL PARA PORCA E TUBETE: LIGA DE COBRE CONFORME NORMAS DA ABNT NBR 6314, NBR 6941 E NBR 5023
- 3 - PARA ESPECIFICAÇÃO E AQUISIÇÃO, CONSULTAR TABELA "MONTAGEM DA VIROLA".

PROJETO PADRÃO

COPASA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS

ESCALA INDICADA FORM. A3

ASS. CREA	VISTO SPDI
PROJ. COPASA	PROV. DTE
NORMALIZAÇÃO TÉCNICA	DATA
PROJECT	

VIROLA (PORCA, TUBETE E ARRUELA DE VEDAÇÃO)	NÚMERO P.054/3
	FOLHA 01 DE 01