



ROT VEDAÇÕES

Especialistas em vedações desde 1984

Anel O'Ring





A **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, atua no mercado desde 1984, oferecendo produtos que asseguram a qualidade das normas exigidas em seus segmentos. Decifra códigos de todas as peças existentes no mercado e disponibiliza diâmetros de até 1.000 mm, em estoque.

Desenvolve peças sob medida e modelo desejado. Em composto nitrílica, viton, silicone, neoprene, EPDM, SBR e outros, conforme a necessidade dos clientes.

Na **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, você terá informações técnicas sobre todos os produtos e suas matérias primas, acompanhamento especializado por uma equipe técnica e comprometida, o que garante a condição de oferecer rapidez, confiabilidade e comodidade a todos os clientes. **O COMPROMISSO ROT** é com a produtividade dos seus clientes.

A **ROT VEDAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**, tem como objetivo, ser a **melhor opção em vedações industriais no mercado brasileiro.**



ROT VEDAÇÕES









	AÇO		VITON
	BORRACHA		POLIURETANO
	BORRACHA COM LONA CHEVRON®		PTFE

Tabela comparativa das propriedades físicas e químicas dos materiais utilizados nas peças Rot

PROPRIEDADES	Borracha Natural NR	SBR -	Neoprene CR	Nitrílico NBR	Etileno Propileno EPDM	Viton FPM	Silicone SI	Hypalon CSM	Poliuretano AU	Teflon PTFE	
Dureza – Shore A	40–90	40–90	40–90	40–90	40–90	70–90	40–80	40–90	95	50–65 shore–D	
Temperatura de trabalho – °C	50/+ 100	50/+ 100	40/+100	50/+110	50/+175	23/+260	80/+260	35/+150	35/+90	200/+260	
Resistência à tração – Kg/cm ²	>210	>140	>210	>140	>210	>140	>70	>210	>350	>250	
Resistência ao rasgamento	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóaval	Fraca	Razóavel	Excepcional	Excepcional	
Resistência à abrasão	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Fraca	Excelente	Excepcional	Excepcional	
Resistência	Frio	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Boa	Boa		
	Quente	Excelente	Razoável	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Boa		
Resistência à deformação	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Excelente		
Adesão	Metais	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Razóaval		Excelente	Excelente		
	Tecidos	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Boa	Razóaval	Boa	Boa		
Permeabilidade dos gases	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Razoável	Fraca	Razoável	Fraca	Razoável	Excelente	
Resistência aos ácidos	Diluídos	Razoável	Razoável	Excelente	Boa	Boa	Excelente	Excelente	Fraca	Excepcional	
	Concentrados	Razoável	Razoável	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razoável	Boa	Fraca	Excepcional
Resistência aos solventes	Hidrocarbonetos alifáticos	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Fraca	Boa	Excelente	Excepcional
	Hidrocarbonetos aromáticos	Fraca	Fraca	Razoável	Boa	Fraca	Excelente	Fraca	Razoável	Boa	Excepcional
	Oxigenados (cetonas, etc.)	Boa	Boa	Fraca	Fraca	Boa	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Excepcional
	Solventes de lacas	Fraca	Fraca	Fraca	Razoável	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Fraca	Excepcional
Resistência a	Inchamento em óleo lubrificante	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Óleos vegetais e animais	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Petróleo e gasolina	Fraca	Fraca	Boa	Excelente	Fraca	Excelente	Razoável	Boa	Excelente	Excepcional
	Oxidação	Boa	Boa	Excelente	Boa	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional
	Ozona	Razoável	Razoável	Excelente	Razoável	Excepcional	Excepcional	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional
	Calor	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Excepcional	Excelente	Excelente	Boa	Excepcional
	Frio	Boa	Boa	Boa	Boa	Boa	Razóaval	Excelente	Razoável	Boa	Excepcional
	Água	Boa	Boa	Boa	Boa	Excelente	Razóaval	Boa	Boa	Fraca	Excepcional
Envelhecimento pelos raios solares	Fraca	Fraca	Excelente	Razoável	Excepcional	Excelente	Excelente	Excepcional	Excelente	Excepcional	



Especificações:

São mantidos em estoque:

material: bor. nitrílica

dureza: 70 Shore A

pressão dinâmica: $\leq 70 \text{ kg/cm}^2$

pressão estática: $\leq 400 \text{ kg/cm}^2$

velocidade: $< 0,3 \text{ m/s}$ (Movimento Alternativo)

temperatura: -50°C a $+ 110^\circ\text{C}$

Com o auxílio do anel antiextrusão e utilizando O'Ring com dureza de 90 Shore A, os sistemas de vedações dinâmicos chegam a suportar pressões $\leq 100 \text{ kg/cm}^2$.

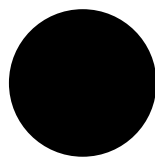
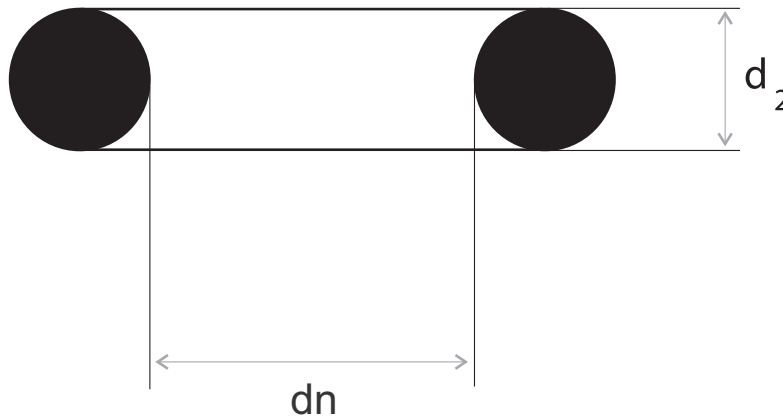
Generalidades:

Define-se **O'Ring** como um vedador estático ou dinâmico de borracha com um formato de anel circular, o qual é alojado em uma ranhura pré-dimensionada, que submete a seção do anel a uma pressão, assegurando, assim, a vedação inicial do sistema.

A pressão do fluido exercida sobre o anel deforma o mesmo, comprimindo-o contra a extremidade oposta à ranhura, transmitindo essa pressão às superfícies a vedar.

Portanto, conclui-se que a vedação do sistema é mantida pela pressão inicial.

O **O'Ring** é o mais versátil de todos os vedadores e tem vasta aplicação no campo das vedações, principalmente na hidráulica e pneumática.



Elastômero Sintético





ROT VEDAÇÕES

Anel O'ring



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
03478	0,74	1,02	NBR
03479	1,07	1,27	NBR
03481	1,24	2,62	NBR
24563	1,40	1,20	SILICONE
03482	1,42	1,52	NBR
03483	1,42	1,78	NBR
03485	1,78	1,78	NBR
04603	2,06	2,62	NBR
21377	2,25	1,50	VITON
20787	2,50	1,00	SILICONE
04604	2,50	1,50	NBR
04605	2,50	2,00	NBR
04606	2,57	1,78	NBR
04609	2,60	1,30	NBR
04610	2,70	1,60	NBR
04611	2,84	2,62	NBR
04612	2,90	1,78	NBR
05259	3,00	1,00	NBR
05261	3,00	1,30	NBR
05262	3,00	1,50	NBR
23466	3,00	2,00	NBR
05264	3,10	1,60	NBR
05266	3,20	2,40	NBR
05267	3,30	1,00	NBR
05268	3,30	1,20	NBR
21174	3,50	1,50	NBR
20817	3,60	2,40	NBR
05270	3,63	2,62	NBR
05273	3,68	1,78	NBR
05276	3,68	1,90	NBR
05722	4,00	1,00	NBR
05724	4,00	1,50	NBR
05726	4,00	1,70	NBR
05727	4,00	2,00	NBR
21634	4,00	2,40	VITON
05729	4,00	3,00	NBR
05730	4,30	2,40	NBR
05731	4,34	1,60	NBR
05735	4,34	3,53	NBR
05736	4,42	2,30	NBR
05737	4,42	2,62	NBR
05738	4,47	1,78	NBR
05744	4,50	2,00	NBR
05747	4,50	2,50	NBR
05748	4,60	1,40	NBR
05749	4,70	1,42	NBR
05750	4,70	2,90	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05751	4,80	1,60	VITON
05752	4,80	2,62	NBR
05755	4,90	2,50	NBR
21372	5,00	1,00	VITON
06077	5,00	1,20	NBR
06078	5,00	1,50	NBR
06081	5,00	1,70	NBR
06084	5,00	2,00	NBR
06086	5,00	3,00	NBR
06088	5,00	3,20	NBR
06089	5,20	2,30	NBR
06090	5,23	2,62	NBR
06091	5,28	1,78	NBR
06096	5,30	2,40	NBR
06097	5,40	1,30	NBR
06098	5,50	1,50	NBR
06100	5,50	2,00	NBR
06102	5,50	2,50	NBR
06103	5,60	2,40	NBR
06107	5,80	1,90	NBR
06108	5,94	3,53	NBR
06374	6,00	1,00	NBR
06376	6,00	1,50	NBR
06379	6,00	2,00	NBR
06383	6,00	2,20	NBR
06384	6,00	2,50	NBR
06386	6,00	3,00	NBR
06387	6,00	5,50	NBR
06388	6,02	2,62	NBR
06390	6,07	1,63	NBR
06391	6,07	1,78	NBR
06397	6,30	1,00	NBR
06398	6,30	2,40	NBR
06399	6,30	3,20	NBR
06401	6,30	4,20	NBR
06402	6,50	1,50	NBR
06404	6,50	1,80	NBR
06405	6,50	2,00	VITON
06407	6,60	2,40	NBR
06410	6,80	1,90	NBR
06411	6,80	2,60	NBR
06607	7,00	1,20	NBR
06609	7,00	1,50	NBR
06611	7,00	2,00	NBR
06613	7,00	2,50	NBR
06615	7,00	3,00	NBR
06617	7,00	3,50	NBR
06618	7,10	1,78	NBR
06619	7,30	2,40	NBR
06622	7,50	1,30	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25853	7,50	1,50	POLIURETANO
06623	7,50	2,00	NBR
06624	7,50	3,20	NBR
06625	7,52	3,53	NBR
06627	7,59	2,62	NBR
06628	7,65	1,63	NBR
06629	7,65	1,78	NBR
06633	7,70	2,00	POLIURETANO
06634	7,80	1,78	POLIURETANO
06635	7,80	2,62	NBR
06797	8,00	1,00	NBR
06799	8,00	1,50	NBR
06801	8,00	2,00	NBR
06806	8,00	2,50	NBR
06809	8,00	3,00	NBR
06812	8,00	3,50	NBR
06814	8,30	2,40	NBR
06816	8,30	4,00	NBR
06817	8,50	1,50	NBR
06818	8,50	1,70	NBR
06821	8,50	2,00	NBR
06822	8,50	2,50	NBR
06823	8,50	3,00	NBR
06826	8,80	2,70	NBR
06825	8,90	1,82	NBR
25934	8,90	1,90	POLIURETANO
06968	9,00	1,00	NBR
25849	9,00	1,70	POLIURETANO
06969	9,00	2,00	NBR
06972	9,00	2,50	NBR
06974	9,00	3,00	NBR
06976	9,00	3,20	NBR
06977	9,00	4,00	VITON
24451	9,00	4,50	NBR
06978	9,12	1,58	NBR
06981	9,12	3,53	NBR
06983	9,19	2,62	NBR
25601	9,20	1,60	POLIURETANO
06987	9,20	3,00	NBR
06988	9,25	1,78	NBR
06993	9,30	2,40	NBR
06997	9,50	1,60	NBR
06998	9,50	2,00	NBR
07005	9,50	2,38	NBR
07000	9,50	3,00	NBR
07003	9,50	3,50	NBR
07009	9,60	2,70	SILICONE
07011	9,70	3,70	VITON
07012	9,80	1,20	VITON
07013	9,80	1,90	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
20963	9,80	2,40	VITON
07015	9,90	2,62	NBR
03486	10,00	1,00	NBR
03489	10,00	1,50	NBR
03491	10,00	1,70	NBR
03492	10,00	2,00	NBR
03496	10,00	2,50	NBR
03500	10,00	3,00	NBR
03504	10,00	3,50	NBR
03506	10,00	4,00	NBR
03508	10,00	5,00	NEOPRENE
03510	10,00	5,70	NBR
25327	10,20	2,00	POLIURETANO
03512	10,30	2,40	NBR
21620	10,40	2,80	NBR
03513	10,46	5,33	NBR
03514	10,50	1,65	NBR
03515	10,50	1,83	NBR
23140	10,50	2,00	VITON
25851	10,60	1,50	POLIURETANO
03516	10,69	3,53	NBR
03517	10,77	2,62	NBR
03523	10,82	1,78	NBR
03626	11,00	1,50	NBR
03628	11,00	1,80	NBR
03629	11,00	2,00	NBR
03632	11,00	2,20	NBR
03633	11,00	2,50	NBR
03637	11,00	3,00	NBR
03638	11,00	3,40	NBR
20347	11,00	4,00	NORDEL
03640	11,00	7,00	NBR
03641	11,30	2,40	NBR
03644	11,50	1,50	NBR
03647	11,50	2,00	NBR
03649	11,50	2,20	NBR
03650	11,50	2,50	NBR
03653	11,50	2,70	NBR
03654	11,50	3,00	NBR
03658	11,50	3,50	NBR
25933	11,70	1,90	POLIURETANO
03659	11,91	2,62	NBR
22536	12,00	1,00	VITON
20659	12,00	1,50	NBR
03756	12,00	1,70	NBR
03758	12,00	2,00	NBR
03761	12,00	2,50	NBR
03763	12,00	3,00	NBR
03767	12,00	4,00	NBR
21242	12,00	4,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
03769	12,00	5,00	NBR
03770	12,00	6,00	VITON
03772	12,07	5,33	NBR
03773	12,29	3,53	NBR
03774	12,30	2,00	NBR
20856	12,30	2,40	NBR
03776	12,30	2,78	NBR
03777	12,37	2,62	NBR
25602	12,40	1,80	POLIURETANO
03782	12,42	1,78	NBR
03787	12,50	1,50	NBR
03790	12,50	2,00	NBR
03792	12,50	2,50	NBR
03794	12,50	3,00	NBR
03796	12,50	3,50	NBR
03798	12,70	1,60	NBR
22264	12,70	2,20	NBR
23013	12,70	3,20	POLIURETANO
03911	13,00	1,50	NBR
03913	13,00	2,00	NBR
03916	13,00	2,50	NBR
03918	13,00	2,80	NBR
03919	13,00	3,00	NBR
03922	13,00	3,50	NBR
03925	13,10	1,62	NBR
03927	13,10	2,62	NBR
03929	13,20	1,82	SILICONE ATOXICO
03930	13,30	2,40	NBR
25441	13,40	2,30	POLIURETANO
03934	13,50	2,10	NBR
03935	13,50	3,50	NBR
03937	13,64	5,33	NBR
20906	13,80	2,40	NBR
03938	13,87	3,53	NBR
03939	13,94	2,62	NBR
24000	14,00	1,00	NBR
04031	14,00	1,50	NBR
04033	14,00	1,78	NBR
04038	14,00	2,00	NBR
04041	14,00	2,80	NBR
04044	14,00	3,00	NBR
04048	14,00	4,00	NBR
04050	14,30	2,40	NBR
04052	14,50	2,50	NBR
04053	14,50	3,20	NBR
04133	15,00	1,00	NBR
04135	15,00	1,50	NBR
04138	15,00	1,80	NEOPRENE
04139	15,00	2,00	NBR
04142	15,00	2,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04146	15,00	3,00	NBR
04149	15,00	3,20	NBR
04150	15,00	3,50	NBR
04152	15,00	4,00	NBR
04153	15,00	5,00	NBR
04156	15,00	5,50	NBR
04157	15,08	2,62	NBR
04159	15,24	1,78	NBR
04161	15,24	5,33	NBR
04162	15,30	2,40	NBR
04166	15,30	2,77	NBR
04168	15,47	3,53	NBR
04170	15,50	2,00	NBR
25326	15,50	2,50	POLIURETANO
04171	15,50	4,20	NBR
04173	15,50	4,50	NBR
04175	15,54	2,62	NBR
04179	15,60	1,20	NBR
04180	15,60	1,78	NBR
20728	15,80	3,20	NBR
04186	15,87	4,20	NBR
04187	15,87	4,76	NBR
23201	16,00	1,20	VITON
04263	16,00	2,00	NBR
04266	16,00	2,50	NBR
04269	16,00	3,00	NBR
04272	16,00	4,00	NBR
04275	16,00	7,50	NBR
04262	16,00	10,00	NBR
04276	16,20	1,00	NBR
04277	16,36	2,21	NBR
04278	16,50	2,50	NBR
04279	16,50	3,20	NBR
24779	16,50	7,00	NBR
04280	16,70	2,40	NBR
04282	16,70	4,00	NBR
04283	16,81	5,33	NBR
04350	17,00	1,00	NBR
04351	17,00	1,50	NBR
04352	17,00	2,00	NBR
04355	17,00	2,50	NBR
04356	17,00	3,00	NBR
04358	17,00	4,00	NBR
04360	17,00	5,00	NBR
04361	17,04	3,53	NBR
04363	17,12	2,62	NBR
04368	17,17	1,78	NBR
04371	17,30	2,40	NBR
04372	17,50	2,50	VITON
20178	17,50	3,40	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04373	17,50	5,00	NBR
04374	17,80	2,60	NBR
04376	17,80	3,50	NBR
04378	17,93	2,46	NBR
04434	18,00	1,20	NBR
04435	18,00	2,00	NBR
25626	18,00	2,50	POLIURETANO
04438	18,00	3,00	NBR
25603	18,00	3,50	POLIURETANO
04441	18,00	4,00	NBR
20529	18,00	4,50	NBR
04443	18,00	5,00	NBR
04445	18,00	6,00	NBR
25011	18,00	8,00	SILICONE
04447	18,42	5,33	NBR
25600	18,50	3,00	POLIURETANO
04448	18,50	4,00	NBR
04451	18,64	3,53	NBR
04456	18,72	2,62	NBR
04461	18,77	1,78	NBR
04535	19,00	1,50	NBR
04537	19,00	2,30	NBR
20417	19,00	2,50	NBR
04540	19,00	3,00	NBR
04542	19,00	3,20	NBR
04544	19,00	4,70	NBR
04545	19,00	5,00	NBR
04546	19,00	5,50	NBR
04548	19,00	6,00	NBR
04549	19,18	2,46	NBR
25931	19,20	2,80	POLIURETANO
04550	19,50	1,00	NBR
25855	19,50	2,50	POLIURETANO
04551	19,50	3,20	NBR
04552	19,50	3,50	VITON
04553	19,99	5,33	NBR
04617	20,00	1,00	NBR
25115	20,00	1,50	SILICONE
04619	20,00	2,00	NBR
24522	20,00	2,20	VITON
04622	20,00	2,50	NBR
04626	20,00	3,00	NBR
04631	20,00	3,50	VITON
04632	20,00	4,00	NBR
21670	20,00	4,50	NBR
04633	20,00	5,00	NBR
04634	20,00	7,50	NBR
04635	20,22	3,53	NBR
04639	20,29	2,62	NBR
04642	20,30	2,40	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04643	20,34	1,78	NBR
04646	20,50	2,00	NBR
04647	20,50	3,20	NBR
04649	20,64	7,35	NBR
04715	21,00	1,50	NBR
04716	21,00	2,50	NBR
04718	21,00	2,80	NBR
04720	21,00	3,00	NBR
04721	21,00	3,50	NBR
04723	21,00	4,00	NBR
04725	21,00	6,00	NBR
04726	21,00	7,00	NBR
24931	21,00	8,00	VITON
04727	21,50	2,10	NBR
04730	21,50	2,30	NBR
23155	21,50	2,50	NEOPRENE
04732	21,50	3,00	VITON
04733	21,50	5,50	NBR
04734	21,59	5,33	NBR
04735	21,70	3,10	VITON
04736	21,80	2,40	NBR
04737	21,82	3,53	NBR
04740	21,89	2,62	NBR
04744	21,95	1,78	NBR
04797	22,00	1,50	VITON
04799	22,00	2,00	NBR
20452	22,00	2,50	NBR
04803	22,00	3,00	NBR
04806	22,00	3,20	NBR
04808	22,00	4,00	NBR
04810	22,00	6,00	SILICONE
04812	22,40	3,40	VITON
04813	22,50	2,50	NBR
04816	22,50	3,00	VITON
04817	22,50	4,00	NBR
25854	22,80	2,50	POLIURETANO
04853	23,00	1,00	VITON
04854	23,00	1,80	NBR
04855	23,00	2,00	NBR
04856	23,00	2,50	NBR
04858	23,00	3,00	NBR
04859	23,00	3,40	VITON
04860	23,00	3,50	NBR
04862	23,00	3,80	NBR
04863	23,00	4,00	VITON
04864	23,00	6,00	NBR
04866	23,00	6,50	NBR
24939	23,00	8,00	VITON
04867	23,02	2,78	NBR
04869	23,16	5,33	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04871	23,30	2,40	NBR
04872	23,39	3,53	NBR
04875	23,47	2,62	NBR
04877	23,47	2,95	NBR
04878	23,50	2,00	NBR
04881	23,52	1,78	NBR
25809	23,80	2,50	POLIURETANO
04914	24,00	1,50	NBR
04916	24,00	2,00	NBR
04919	24,00	2,80	NBR
04920	24,00	3,00	VITON
04923	24,00	3,50	NBR
04925	24,00	3,80	NORDEL
22356	24,00	4,00	NBR
04927	24,00	5,00	VITON
04929	24,00	5,50	NBR
04930	24,00	6,00	NBR
24932	24,00	8,00	VITON
04915	24,00	13,00	NBR
04932	24,50	1,60	NBR
04934	24,50	2,00	NBR
04936	24,50	3,00	NBR
04939	24,77	2,62	NBR
04940	24,77	5,33	NBR
04941	24,99	3,53	NBR
04983	25,00	1,00	NBR
04984	25,00	1,50	NBR
04986	25,00	2,00	VITON
04987	25,00	2,50	NBR
04991	25,00	3,00	NBR
04992	25,00	4,00	NBR
04995	25,00	5,00	NBR
04997	25,00	5,50	NBR
24937	25,00	6,00	VITON
04999	25,00	7,00	NBR
05000	25,00	8,00	NBR
04985	25,00	12,00	NBR
05001	25,04	2,95	NBR
05002	25,07	2,62	NBR
05005	25,12	1,78	NBR
05008	25,30	2,40	VITON
05010	25,50	2,00	NBR
25599	25,50	3,00	POLIURETANO
05012	25,50	3,20	NBR
05014	25,50	4,20	NBR
05015	25,50	6,00	SILICONE
25932	25,90	2,80	POLIURETANO
05051	26,00	1,50	NBR
05052	26,00	2,00	NBR
05055	26,00	2,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
21619	26,00	2,80	NBR
05058	26,00	3,00	NBR
05060	26,00	3,50	NBR
05062	26,00	4,00	NBR
05063	26,00	5,00	NBR
24938	26,00	6,00	VITON
05064	26,00	6,80	NBR
05065	26,34	5,33	NBR
05066	26,50	3,00	VITON
05067	26,50	4,80	NBR
05068	26,57	3,53	NBR
05070	26,59	2,95	NBR
05071	26,59	6,35	NBR
05072	26,64	2,62	NBR
05077	26,70	1,78	NBR
25930	26,90	2,80	POLIURETANO
20653	27,00	1,50	NBR
05108	27,00	2,00	VITON
05110	27,00	3,00	TEFLON
05111	27,00	4,00	NBR
05113	27,00	4,50	NBR
05115	27,00	5,00	NBR
05116	27,00	6,00	NBR
05120	27,00	7,00	NBR
05121	27,30	2,40	NBR
05122	27,50	2,00	VITON
05123	27,50	2,50	NBR
05124	27,50	3,00	NBR
05126	27,50	3,50	NBR
25635	27,60	3,20	POLIURETANO
05128	27,94	5,33	NBR
05158	28,00	1,00	NORDEL
23565	28,00	1,50	NORDEL
05160	28,00	2,00	NBR
20027	28,00	2,50	NBR
05163	28,00	3,00	NBR
05165	28,00	3,20	NBR
05168	28,00	4,00	NBR
19582	28,00	4,50	VITON
05171	28,00	5,00	NBR
05159	28,00	12,00	NBR
05174	28,17	3,53	NBR
05179	28,24	2,62	NBR
05182	28,30	1,78	NBR
05212	29,00	2,00	NBR
25591	29,00	2,80	NBR
05215	29,00	3,00	NBR
05217	29,00	3,20	NBR
05219	29,00	3,50	NBR
05222	29,00	4,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05224	29,00	5,70	NBR
05226	29,50	5,00	NBR
05229	29,51	5,33	NBR
05230	29,74	2,95	NBR
05231	29,74	3,53	NBR
05235	29,82	2,62	NBR
05236	29,87	1,78	NBR
05279	30,00	1,00	NBR
05280	30,00	1,30	VITON
05281	30,00	2,00	NBR
05284	30,00	2,50	VITON
05285	30,00	2,80	VITON
05286	30,00	3,00	NBR
25718	30,00	3,50	VITON
05288	30,00	4,00	NBR
05291	30,00	4,50	NBR
05292	30,00	5,00	NBR
05294	30,00	5,50	VITON
05295	30,16	2,38	VITON
05296	30,50	2,50	NBR
05297	30,50	3,30	VITON
05298	30,50	3,50	NBR
05299	30,50	4,00	VITON
24564	30,80	3,80	SILICONE
05332	31,00	1,00	NBR
05333	31,00	1,50	VITON
05335	31,00	2,00	NBR
20192	31,00	2,50	VITON
25229	31,00	2,80	NBR
05337	31,00	3,00	NBR
05340	31,00	4,00	NBR
05342	31,00	4,50	NBR
24425	31,00	5,00	NEOPRENE
20065	31,00	6,00	NBR
05343	31,00	6,50	NBR
05334	31,00	18,50	VITON
05344	31,12	5,33	NBR
05346	31,34	3,53	NBR
05351	31,42	2,62	NBR
05354	31,47	1,78	NBR
20180	31,50	3,40	NBR
05357	31,50	4,00	NBR
05356	31,50	18,00	NBR
24230	32,00	1,00	NBR
05384	32,00	2,00	NBR
05387	32,00	2,50	NBR
05388	32,00	3,00	NBR
05393	32,00	3,50	NBR
05394	32,00	4,00	NBR
21462	32,00	5,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05397	32,00	5,70	NBR
05398	32,00	6,35	NBR
05399	32,00	7,65	VITON
05400	32,00	8,00	NBR
05383	32,00	10,00	NBR
05401	32,50	2,00	VITON
25806	32,50	2,50	POLIURETANO
24120	32,50	3,50	VITON
05402	32,50	4,30	NBR
05403	32,50	5,50	NBR
05404	32,69	5,33	NBR
05405	32,92	3,53	NBR
05409	32,99	2,62	NBR
05443	33,00	2,00	NBR
05445	33,00	3,00	VITON
05446	33,00	3,20	NBR
05448	33,00	4,00	NBR
23732	33,00	5,00	VITON
05449	33,00	5,50	NEOPRENE
05450	33,00	6,00	NBR
05453	33,00	7,00	NORDEL
05455	33,05	1,78	NBR
05457	33,50	1,30	NBR
05458	33,50	3,00	NBR
20678	33,50	3,50	NBR
05459	33,50	4,50	VITON
05460	33,70	1,60	TEFLON
05480	34,00	2,00	NBR
05483	34,00	2,50	NBR
05484	34,00	3,00	NBR
05487	34,00	3,20	NBR
05490	34,00	3,50	NBR
05494	34,00	4,00	NBR
05497	34,00	4,20	NBR
05498	34,00	6,00	NBR
05500	34,00	7,00	NBR
05501	34,00	8,00	NBR
05502	34,29	5,33	NBR
05505	34,40	3,10	NBR
05508	34,42	2,95	NBR
05509	34,50	2,00	VITON
25381	34,50	3,50	POLIURETANO
05510	34,50	5,00	NBR
05511	34,52	3,53	NBR
05516	34,59	2,62	NBR
05520	34,65	1,78	NBR
21934	34,80	2,40	NBR
05539	35,00	1,50	NBR
05540	35,00	2,00	NBR
25726	35,00	2,60	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05541	35,00	2,80	NBR
25624	35,00	3,50	POLIURETANO
05542	35,00	4,00	VITON
05543	35,00	5,00	NBR
05545	35,00	5,50	NBR
05548	35,00	5,70	VITON
19848	35,00	6,00	SILICONE
21192	35,00	12,00	NBR
05549	35,50	3,00	NORDEL
05552	35,50	4,00	NBR
05553	35,50	7,10	NBR
05554	35,50	8,00	NBR
05574	36,00	1,50	TEFLON
05575	36,00	2,00	NBR
05578	36,00	2,50	VITON
05579	36,00	3,00	NBR
25814	36,00	3,50	POLIURETANO
05581	36,00	4,00	NBR
05583	36,00	4,50	VITON
20884	36,00	5,00	VITON
05584	36,00	6,00	NBR
05587	36,09	3,53	NBR
05591	36,17	2,62	NBR
05594	36,22	1,78	NBR
05595	36,50	3,20	NBR
25910	36,60	3,20	POLIURETANO
05616	37,00	1,60	NBR
05617	37,00	2,00	NBR
05619	37,00	2,50	NBR
05621	37,00	2,70	VITON
05622	37,00	3,00	NBR
05625	37,00	3,50	POLIURETANO
05628	37,00	4,00	NBR
05630	37,00	5,00	NBR
05631	37,00	5,50	VITON
05632	37,00	6,50	NBR
05634	37,47	5,33	NBR
05633	37,50	3,00	NBR
23735	37,50	3,20	VITON
05636	37,50	5,00	SILICONE
05637	37,69	3,53	NBR
05643	37,77	2,62	NBR
05646	37,82	1,78	NBR
05661	38,00	2,00	NBR
05664	38,00	3,00	NBR
05667	38,00	3,20	NBR
25642	38,00	3,50	POLIURETANO
05669	38,00	4,00	NBR
05673	38,00	4,50	NBR
05674	38,00	5,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05676	38,00	6,80	NBR
05678	38,00	8,00	NBR
05660	38,00	10,00	NBR
05679	38,10	1,65	VITON
05680	38,50	0,35	NBR
05681	38,50	3,00	VITON
05708	38,50	3,50	NBR
05682	38,50	6,35	NBR
05702	39,00	1,00	NBR
22881	39,00	2,00	NBR
05703	39,00	2,50	NBR
05705	39,00	2,80	SILICONE
05706	39,00	3,00	NBR
05709	39,00	3,50	VITON
22200	39,00	4,30	NBR
24934	39,00	5,00	VITON
05710	39,00	5,50	NBR
05712	39,00	9,00	VITON
05713	39,34	1,60	NBR
05714	39,34	2,62	NBR
05716	39,50	3,00	NBR
20240	39,50	3,50	NORDEL
22617	39,50	6,50	NORDEL
25425	39,70	4,30	VITON
05757	40,00	2,00	NBR
05761	40,00	2,25	VITON
05762	40,00	2,50	NBR
05764	40,00	3,00	NBR
05768	40,00	3,50	NBR
05771	40,00	4,00	NBR
05773	40,00	4,35	NBR
21264	40,00	4,50	NBR
05774	40,00	5,00	NBR
05711	40,00	5,70	NBR
05777	40,00	6,00	NBR
05778	40,00	6,50	NBR
05779	40,00	7,00	NBR
05756	40,00	10,00	NBR
05780	40,48	3,75	NBR
05781	40,64	5,33	NBR
05785	40,87	3,53	NBR
05788	40,94	2,62	NBR
05803	41,00	1,78	NBR
05806	41,00	2,00	NBR
25852	41,00	2,20	POLIURETANO
05807	41,00	3,00	NBR
05809	41,00	4,00	NBR
22198	41,00	4,50	NBR
05813	41,00	5,50	NBR
24747	41,00	6,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05815	41,27	4,76	NBR
20283	41,27	6,35	NBR
05816	41,67	3,17	NBR
05835	42,00	2,00	NBR
05838	42,00	2,50	NBR
05841	42,00	3,00	NBR
05843	42,00	3,50	NBR
05846	42,00	4,00	NBR
05848	42,00	5,00	NBR
05851	42,00	5,50	NBR
23421	42,00	6,00	SILICONE
20514	42,00	8,00	VITON
05834	42,00	14,00	NBR
05842	42,20	3,00	VITON
21294	42,50	1,80	SILICONE
05853	42,50	2,80	POLIURETANO
05854	42,52	2,62	NBR
05870	43,00	2,00	NBR
05871	43,00	3,00	NBR
05873	43,00	3,50	NBR
20729	43,00	3,80	NBR
25970	43,00	4,00	VITON
24935	43,00	5,00	VITON
23166	43,50	3,00	NBR
05876	43,50	3,20	NBR
05877	43,50	4,30	NBR
23907	43,50	9,00	VITON
05878	43,69	3,00	NBR
05879	43,82	5,33	NBR
05894	44,00	2,00	NBR
05897	44,00	3,00	NBR
25623	44,00	3,20	POLIURETANO
05902	44,00	4,00	VITON
05903	44,04	3,53	NBR
05907	44,12	2,62	NBR
05911	44,17	1,78	NBR
05913	44,30	5,70	NBR
05914	44,45	2,30	NBR
05915	44,45	3,20	TEFLON
05916	44,45	3,53	TEFLON
05924	45,00	1,50	VITON
05926	45,00	2,00	NBR
05929	45,00	2,50	NBR
05930	45,00	2,80	NBR
05932	45,00	3,00	NBR
05934	45,00	3,50	VITON
05936	45,00	4,00	VITON
05938	45,00	4,50	NBR
05939	45,00	5,00	NBR
05942	45,00	5,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05944	45,00	6,00	NBR
20896	45,00	6,30	NBR
20606	45,00	8,00	NBR
05945	45,00	9,00	NBR
05925	45,00	18,00	NEOPRENE
05946	45,50	3,50	NBR
20161	45,50	5,30	VITON
05947	45,50	5,80	NBR
05949	45,69	2,62	NBR
25956	46,00	1,50	NBR
05960	46,00	1,80	NBR
05961	46,00	2,00	NBR
05964	46,00	3,00	NBR
05967	46,00	3,50	VITON
05968	46,00	4,00	NBR
05970	46,00	5,00	NBR
05971	46,00	5,30	NBR
20645	46,00	6,00	VITON
05972	46,50	2,00	NBR
05973	46,50	3,00	VITON
05974	46,50	5,00	VITON
05975	46,50	5,50	NBR
05976	46,99	5,33	NBR
24229	47,00	1,00	NBR
05994	47,00	2,00	NBR
05997	47,00	2,50	NBR
05999	47,00	3,00	NBR
25473	47,00	3,50	POLIURETANO
06000	47,00	4,00	NBR
06001	47,00	5,00	NBR
06002	47,00	6,00	NBR
25884	47,20	3,00	POLIURETANO
06003	47,22	3,53	NBR
06007	47,29	2,62	NBR
06010	47,35	1,78	NBR
06013	47,50	3,20	NBR
06014	47,50	5,00	NBR
06022	48,00	1,50	VITON
06024	48,00	2,00	NBR
06025	48,00	2,20	VITON
06026	48,00	2,60	NBR
06027	48,00	2,80	VITON
06028	48,00	3,00	NBR
06030	48,00	3,50	NBR
06034	48,00	4,00	NBR
06037	48,00	4,50	VITON
06038	48,00	5,00	NBR
25182	48,00	10,00	SILICONE
06023	48,00	14,00	NEOPRENE
20162	48,50	5,30	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06039	48,90	2,62	NBR
06049	49,00	2,00	NBR
06051	49,00	3,00	NBR
25787	49,00	3,20	POLIURETANO
06052	49,00	3,50	NBR
06054	49,00	4,00	NBR
06057	49,00	4,80	NBR
06058	49,00	5,30	NBR
06059	49,00	5,70	NBR
22187	49,00	6,30	NBR
06060	49,50	1,60	NBR
06061	49,50	3,00	NBR
06063	49,50	3,20	VITON
06064	49,50	3,50	NBR
25942	50,00	1,50	NBR
06110	50,00	2,00	NEOPRENE
06113	50,00	2,50	NBR
06114	50,00	2,80	NBR
06115	50,00	3,00	NBR
06118	50,00	3,30	POLIURETANO
06119	50,00	3,80	VITON
06120	50,00	4,00	NBR
19586	50,00	4,50	NBR
06123	50,00	5,00	NBR
06125	50,00	5,50	NBR
06129	50,00	6,00	NBR
21129	50,00	10,00	VITON
06131	50,17	5,33	NBR
06134	50,39	3,53	NBR
06138	50,47	2,62	NBR
06140	50,52	1,78	NBR
06155	51,00	3,20	NBR
06156	51,00	4,50	NBR
06157	51,00	5,00	NBR
06160	51,00	5,70	NBR
06161	51,00	6,35	NBR
06163	51,00	6,80	NBR
06166	51,00	7,00	NBR
06167	51,00	8,00	NBR
06168	51,00	9,00	NBR
25867	51,20	2,30	POLIURETANO
20889	51,50	3,50	NBR
06174	52,00	2,00	NBR
06177	52,00	2,30	NBR
06178	52,00	3,00	NBR
06180	52,00	3,50	VITON
06181	52,00	4,30	VITON
06182	52,00	5,00	VITON
06183	52,00	5,70	NBR
06184	52,00	6,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06186	52,00	7,00	VITON
25088	52,00	10,00	NBR
06187	52,07	2,62	NBR
06189	52,50	1,30	NBR
06190	52,50	2,80	NBR
06191	52,50	3,50	NBR
19594	52,50	5,00	NEOPRENE
06192	52,50	5,70	NBR
06194	52,50	7,00	NBR
22672	53,00	2,50	VITON
06203	53,00	3,00	NBR
06205	53,00	3,20	NBR
06206	53,00	3,50	NBR
06207	53,00	4,00	NBR
06209	53,00	4,50	NBR
06211	53,00	4,80	NBR
06212	53,00	5,00	VITON
06214	53,00	6,00	NBR
06216	53,34	5,33	NBR
06220	53,50	2,00	NBR
06222	53,50	5,00	NBR
06224	53,57	3,53	NBR
06227	53,64	2,62	NBR
06230	53,70	1,78	NBR
06233	53,70	9,50	TEFLON
24145	54,00	1,50	NBR
06239	54,00	3,00	NBR
06241	54,00	3,20	NBR
25472	54,00	3,50	POLIURETANO
06242	54,00	4,00	NBR
06245	54,00	5,50	NBR
06246	54,00	5,70	NBR
06247	54,00	6,00	VITON
06248	54,00	6,50	NBR
06249	54,00	8,00	VITON
06256	55,00	1,50	NBR
06257	55,00	2,00	NBR
06260	55,00	2,30	NBR
06261	55,00	2,50	NBR
06263	55,00	3,00	NBR
06266	55,00	3,50	NBR
06267	55,00	3,60	VITON
06268	55,00	4,00	NBR
06272	55,00	4,50	VITON
06273	55,00	5,00	NBR
06276	55,00	6,00	NBR
06278	55,25	2,62	NBR
06279	55,50	3,20	VITON
24493	55,50	4,50	NORDEL
06280	55,50	5,50	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06293	56,00	2,00	NEOPRENE
06294	56,00	3,00	NBR
06296	56,00	3,50	NBR
06298	56,00	4,00	VITON
06300	56,00	5,50	NBR
06301	56,00	7,00	NBR
06302	56,50	3,00	NBR
06303	56,52	5,33	NBR
06304	56,74	3,53	NBR
06307	56,82	2,62	NBR
06309	56,87	1,78	NBR
06317	57,00	2,00	VITON
25351	57,00	2,50	POLIURETANO
06318	57,00	3,20	NBR
06320	57,00	3,80	NBR
22116	57,00	4,00	VITON
06321	57,00	4,60	NBR
06322	57,00	5,00	NBR
06323	57,00	5,70	NBR
06324	57,50	2,00	NBR
21071	57,50	2,40	NBR
25908	57,60	3,20	POLIURETANO
25562	58,00	2,50	POLIURETANO
06333	58,00	3,00	NBR
06335	58,00	3,20	NBR
06338	58,00	3,50	NBR
06339	58,00	4,00	NBR
06342	58,00	5,50	VITON
06343	58,00	6,00	NBR
06344	58,00	6,50	VITON
06345	58,00	7,00	NBR
06332	58,00	20,00	NBR
06346	58,42	2,62	NBR
06348	58,50	8,20	NBR
06356	59,00	2,00	NBR
21831	59,00	3,00	NBR
05603	59,00	3,50	NORDEL
06360	59,00	5,00	NBR
06362	59,00	5,70	NBR
06355	59,00	19,00	NBR
06363	59,36	3,00	NBR
06364	59,50	1,80	NBR
06365	59,50	5,50	VITON
06366	59,69	5,33	NBR
25876	59,70	2,30	POLIURETANO
06368	59,92	3,53	NBR
06370	59,99	2,62	NBR
06413	60,00	2,00	NBR
06416	60,00	2,80	NBR
06418	60,00	3,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06421	60,00	3,80	NBR
06422	60,00	4,00	NBR
06424	60,00	4,50	NBR
06425	60,00	5,00	NBR
06427	60,00	5,50	NBR
06429	60,00	6,00	NBR
06431	60,00	6,35	NBR
20073	60,00	7,00	NBR
06412	60,00	10,00	NBR
06432	60,05	1,78	NBR
06433	60,30	4,70	NBR
20552	60,50	3,20	VITON
06435	60,70	4,30	VITON
06440	61,00	2,30	NBR
23992	61,00	3,00	VITON
20346	61,00	3,20	NBR
06442	61,00	4,50	NBR
06444	61,00	6,00	VITON
06445	61,50	5,30	NBR
22813	61,50	6,00	NBR
06446	61,60	2,62	NBR
06449	61,70	2,40	NBR
06455	62,00	2,00	NBR
06458	62,00	2,50	NBR
06459	62,00	3,00	NBR
06462	62,00	3,50	NBR
06464	62,00	4,00	NBR
22296	62,00	4,50	NBR
06467	62,00	5,00	NBR
06468	62,00	5,50	VITON
22295	62,00	6,50	NBR
06469	62,00	7,00	VITON
06471	62,50	5,50	NBR
06473	62,50	7,00	NBR
06474	62,70	8,30	NBR
06475	62,87	5,33	NBR
06483	63,00	2,00	NBR
06486	63,00	3,00	NBR
25352	63,00	3,50	POLIURETANO
06488	63,00	3,70	NBR
20024	63,00	4,80	SILICONE BRANCO
06489	63,00	5,00	NBR
06490	63,00	9,00	NBR
06491	63,09	3,53	NBR
06494	63,17	2,62	NBR
06497	63,22	1,78	NBR
06498	63,50	1,60	VITON
06499	63,50	3,20	NBR
06500	63,50	3,80	VITON
23151	63,50	4,30	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25696	64,00	3,00	POLIURETANO
25877	64,00	3,50	POLIURETANO
06506	64,00	4,00	NBR
20063	64,00	5,00	NBR
06507	64,00	5,50	NBR
06508	64,00	5,70	NBR
06510	64,00	6,80	NBR
22716	64,00	7,00	NBR
06512	64,00	7,30	NBR
25652	64,50	3,00	NBR
06513	64,77	2,62	NBR
06517	65,00	2,00	NBR
06518	65,00	3,00	NBR
06523	65,00	3,50	NBR
06526	65,00	4,00	NBR
06529	65,00	5,00	NBR
19994	65,00	5,30	VITON
06532	65,00	6,00	NBR
22605	65,00	10,00	NBR
25654	65,50	3,50	NBR
06534	65,50	6,30	NBR
06545	66,00	2,00	NBR
06548	66,00	2,50	NBR
06549	66,00	3,00	NBR
06550	66,00	4,50	VITON
06551	66,00	5,00	VITON
06552	66,00	5,50	NBR
06554	66,00	5,70	NBR
06555	66,00	6,00	NBR
06556	66,04	5,33	NBR
06558	66,27	3,53	NBR
06559	66,34	2,62	NBR
06560	66,40	1,78	NBR
06562	66,50	7,00	VITON
06563	66,50	9,50	NBR
06567	67,00	1,50	NBR
25322	67,00	2,00	VITON
06568	67,00	3,00	VITON
06570	67,00	3,50	VITON
06571	67,00	4,00	NBR
06572	67,00	5,00	NBR
06573	67,00	6,50	NBR
24302	67,50	3,50	NORDEL
06574	67,95	2,62	NBR
06576	68,00	2,00	NBR
06579	68,00	3,00	NBR
06581	68,00	3,20	NBR
06582	68,00	3,50	NBR
20236	68,00	4,00	VITON
22560	68,00	4,50	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06583	68,00	5,00	NBR
23668	68,00	5,50	NBR
06585	68,00	6,00	VITON
06588	69,00	3,00	NBR
06590	69,00	3,50	VITON
06593	69,00	5,50	NORDEL
06595	69,20	5,70	NBR
06596	69,22	5,33	NBR
06598	69,44	3,53	NBR
06601	69,52	2,62	NBR
06602	69,57	1,78	NBR
25707	69,85	3,53	VITON
25888	69,85	8,33	VITON
06638	70,00	2,00	NBR
23695	70,00	2,50	NBR
06640	70,00	3,00	NBR
06642	70,00	3,20	NBR
06644	70,00	4,00	NBR
06647	70,00	4,50	NBR
06649	70,00	5,00	NBR
06652	70,00	5,50	NBR
06654	70,00	5,70	VITON
06655	70,00	6,00	NBR
20419	70,00	8,00	NBR
22318	70,00	10,00	NBR
06657	70,60	5,70	NBR
06663	71,00	1,50	NBR
06664	71,00	3,50	NBR
06665	71,00	5,00	VITON
20907	71,00	5,30	NBR
06666	71,00	7,00	VITON
06667	71,12	2,62	NBR
06668	71,50	5,00	NBR
06672	72,00	2,00	NBR
06674	72,00	3,00	NBR
06676	72,00	3,20	NBR
06677	72,00	3,50	NBR
06678	72,00	4,00	VITON
06681	72,00	4,50	NBR
06682	72,00	5,00	VITON
24158	72,00	8,00	VITON
06671	72,00	10,00	NBR
06683	72,39	5,33	NBR
06684	72,62	3,53	NBR
06686	72,65	3,70	NORDEL
06687	72,69	2,62	NBR
06689	72,75	1,78	NBR
06693	73,00	3,00	VITON
25480	73,00	3,50	POLIURETANO
06694	73,00	5,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06695	73,00	5,50	NBR
06696	73,00	6,00	NBR
06697	73,50	4,40	NBR
06698	74,00	2,00	NBR
06699	74,00	3,00	NBR
06700	74,00	3,20	VITON
06701	74,00	3,50	NBR
06705	74,00	4,00	NBR
06706	74,00	5,50	NBR
06707	74,00	5,70	VITON
21154	74,00	6,00	NBR
24488	75,00	1,20	NBR
06709	75,00	1,30	TEFLON
06710	75,00	2,00	NBR
06713	75,00	2,50	NBR
06716	75,00	2,62	VITON
06717	75,00	3,00	NBR
06719	75,00	3,20	NBR
06722	75,00	4,00	NBR
06724	75,00	5,00	NBR
06726	75,00	5,50	NBR
06728	75,00	5,70	NBR
06729	75,00	6,00	NBR
06731	75,00	8,00	NBR
22243	75,00	11,50	NBR
06732	75,50	5,70	VITON
06733	75,50	7,00	NBR
06734	75,50	9,50	NBR
06735	75,57	5,33	NBR
06738	75,79	3,53	NBR
06741	75,87	2,62	NBR
06743	75,92	1,78	NBR
25737	76,00	3,00	VITON
25791	76,00	3,17	NBR
06748	76,00	4,50	VITON
06749	76,00	5,00	NBR
06751	76,00	5,70	NBR
23662	76,00	6,30	VITON
06752	76,00	7,00	VITON
06753	76,00	8,00	NBR
23418	76,50	2,00	SILICONE
06754	76,50	4,00	NBR
06756	76,50	7,00	NORDEL
19600	77,00	3,00	NBR
06759	77,00	3,50	NBR
21513	77,00	4,50	NBR
06761	77,00	6,50	NBR
06762	77,00	7,00	NBR
06765	78,00	2,00	NBR
25310	78,00	3,00	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06768	78,00	3,50	NBR
06769	78,00	4,00	NBR
21393	78,00	4,50	NBR
06770	78,00	5,00	NBR
06773	78,00	5,50	NBR
06774	78,00	6,00	NBR
06775	78,00	6,35	NBR
06776	78,00	7,00	NBR
06777	78,74	5,33	NBR
06781	78,97	3,53	NBR
06786	79,00	1,80	NBR
25873	79,00	3,00	POLIURETANO
06787	79,00	3,20	VITON
06788	79,00	4,00	NBR
06790	79,00	5,70	VITON
06792	79,00	7,00	VITON
06793	79,50	3,00	NBR
06796	79,50	9,50	SILICONE
23108	80,00	1,00	VITON
06828	80,00	1,50	VITON
06829	80,00	2,00	NBR
21057	80,00	2,20	VITON
06833	80,00	2,50	NBR
06836	80,00	3,00	NBR
06839	80,00	3,20	NBR
06840	80,00	3,50	NBR
06841	80,00	4,00	NBR
06843	80,00	4,50	NBR
06844	80,00	5,00	NBR
06846	80,00	5,50	NBR
06848	80,00	5,70	NBR
06849	80,00	6,00	NBR
06851	80,00	7,00	NBR
06830	81,00	2,00	VITON
25484	81,00	2,50	POLIURETANO
25812	81,00	4,50	POLIURETANO
06853	81,50	1,60	NBR
06854	81,50	3,20	NBR
06855	81,70	4,40	NBR
06856	81,92	5,33	NBR
06861	82,00	2,00	NBR
06864	82,00	3,00	NBR
21331	82,00	4,00	SILICONE
06866	82,00	5,00	NBR
06868	82,00	6,00	NBR
06869	82,00	7,00	VITON
06870	82,00	7,50	NBR
06872	82,14	3,53	NBR
06874	82,22	2,62	NBR
06878	82,27	1,78	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06879	82,50	3,20	POLIBIDENIO
06880	82,50	8,00	NBR
20838	83,00	2,00	NBR
06883	83,00	3,00	NBR
25474	83,00	3,50	POLIURETANO
06885	83,00	4,00	VITON
06886	83,50	2,50	NBR
06887	83,50	3,50	VITON
06888	83,50	4,00	NBR
06890	84,00	3,00	VITON
06891	84,00	3,50	NBR
23049	84,00	4,50	NBR
06892	84,00	5,00	VITON
06893	84,00	5,70	NBR
06894	84,50	3,00	NBR
06896	84,50	5,50	NEOPRENE
06897	84,50	7,10	VITON
06898	85,00	1,50	NBR
06899	85,00	2,00	NBR
23381	85,00	2,50	NBR
25617	85,00	2,60	VITON
06901	85,00	3,00	VITON
06902	85,00	3,20	VITON
06903	85,00	3,50	NBR
06904	85,00	4,00	NBR
06907	85,00	5,00	NBR
06908	85,00	5,50	NBR
06910	85,00	6,00	VITON
06911	85,00	7,00	NBR
06912	85,00	7,50	NBR
06913	85,09	5,33	NBR
06916	85,32	3,53	NBR
06918	85,50	6,00	NBR
06920	85,70	3,20	NBR
06922	86,00	2,00	VITON
06924	86,00	2,50	NBR
06925	86,00	3,00	NBR
06926	86,00	8,00	NBR
06927	86,50	5,30	NBR
06929	87,00	2,00	NBR
06930	87,00	2,50	NBR
06931	87,00	3,00	NBR
21518	87,00	3,50	NBR
06932	87,00	4,50	NBR
06933	87,00	5,00	NBR
06934	87,00	6,50	NBR
25181	87,00	10,00	NBR
06935	87,50	3,50	VITON
06936	87,50	4,80	VITON
06937	87,50	5,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06938	87,50	6,20	NBR
06941	88,00	3,00	NBR
06943	88,00	4,30	NBR
23731	88,00	6,00	NBR
21465	88,00	7,00	NBR
06944	88,27	5,33	NBR
06946	88,49	3,53	NBR
06949	88,57	2,62	NBR
06951	88,62	1,78	NBR
06956	89,00	3,00	NBR
25475	89,00	3,50	POLIURETANO
06957	89,00	4,00	NBR
06959	89,00	4,30	NBR
06960	89,00	5,70	NBR
06961	89,00	6,35	NBR
06962	89,00	7,00	NBR
06965	89,00	8,00	NBR
06966	89,50	5,30	NBR
07018	90,00	2,00	NBR
07020	90,00	2,50	NBR
07022	90,00	3,00	NBR
07025	90,00	3,20	NBR
07027	90,00	3,50	NBR
07029	90,00	4,00	NBR
07030	90,00	4,50	NBR
07032	90,00	5,00	NBR
07036	90,00	5,30	VITON
07037	90,00	5,50	NBR
07039	90,00	5,70	NBR
07040	90,00	6,00	VITON
07041	90,00	6,50	NBR
07042	90,00	8,00	NBR
19563	90,00	10,00	NBR
07017	90,00	14,00	NBR
07044	91,00	3,00	NBR
07046	91,00	3,50	SILICONE
07047	91,00	5,00	NBR
07049	91,00	6,00	NBR
07050	91,44	5,33	NBR
07053	91,67	3,53	NBR
07057	92,00	2,00	NBR
07059	92,00	2,50	NBR
07060	92,00	3,10	VITON
07061	92,00	3,20	NBR
25953	92,00	3,50	POLIURETANO
07062	92,00	4,00	NBR
07063	92,00	4,50	VITON
07064	92,00	5,00	NBR
07065	92,00	5,50	VITON
07056	92,00	10,00	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25456	93,00	3,00	POLIURETANO
07066	93,00	4,50	NBR
07067	93,00	5,00	NBR
24483	93,50	3,50	NBR
20891	94,00	2,00	NBR
07070	94,00	2,50	NBR
07071	94,00	3,00	NBR
07073	94,00	3,80	VITON
07074	94,00	4,00	VITON
07075	94,00	5,70	NBR
07076	94,00	6,00	NBR
07077	94,50	6,35	NBR
07078	94,62	5,33	NBR
07081	94,62	6,99	NBR
07082	94,84	3,53	NBR
07085	94,92	2,62	NBR
07086	94,97	1,78	NBR
07088	95,00	1,50	VITON
07091	95,00	2,00	VITON
07092	95,00	3,00	NBR
07094	95,00	3,30	SILICONE
25712	95,00	3,50	VITON
07095	95,00	3,80	NBR
07096	95,00	4,00	NBR
07097	95,00	4,50	NBR
07098	95,00	5,00	NBR
07100	95,00	5,50	NBR
07101	95,00	7,50	NBR
07089	95,00	10,00	SILICONE
19602	95,25	4,76	SILICONE
07102	95,40	3,70	VITON
07104	96,00	1,50	NBR
07105	96,00	2,00	NBR
07108	96,00	3,20	VITON
07109	96,00	3,50	NORDEL
07110	96,00	4,00	VITON
07111	96,00	5,50	NBR
07113	96,00	7,20	NBR
07114	96,50	3,50	NBR
25627	97,00	2,00	POLIURETANO
07115	97,00	2,50	NBR
07116	97,00	3,00	NBR
07118	97,00	3,50	NBR
07120	97,00	4,00	NBR
07121	97,00	5,50	VITON
07122	97,00	5,70	NBR
07123	97,00	6,50	VITON
07125	97,79	5,33	NBR
07127	98,00	2,60	SILICONE
07128	98,00	3,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25971	98,00	3,80	POLIURETANO
07130	98,00	4,00	NBR
21069	98,00	4,50	VITON
07131	98,00	5,00	NBR
07132	98,00	5,50	NBR
07133	98,00	6,00	NBR
21237	98,00	7,00	VITON
21236	98,00	8,00	VITON
07134	98,02	3,53	NBR
07135	98,50	4,00	VITON
07136	98,50	5,50	NBR
25298	99,00	2,50	VITON
24550	99,00	3,50	POLIUR Prensado
07137	99,00	5,70	NBR
22237	99,00	7,00	NBR
07138	99,00	9,00	NBR
25424	99,50	3,00	VITON
03528	100,00	1,50	NBR
03533	100,00	2,00	NBR
23380	100,00	2,50	NBR
03535	100,00	3,00	NBR
24136	100,00	3,20	NBR
03539	100,00	3,50	NBR
03541	100,00	4,00	NBR
03542	100,00	4,50	NBR
03544	100,00	4,70	NBR
03545	100,00	5,00	NBR
03549	100,00	6,00	NBR
24685	100,00	6,50	SILICONE
03551	100,00	6,80	NBR
21238	100,00	7,00	VITON
24686	100,00	7,50	SILICONE
03553	100,00	8,00	NBR
03529	100,00	10,00	NBR
03532	100,00	12,00	NBR
24884	100,00	20,00	NBR
03554	100,97	5,33	NBR
03556	101,19	3,53	NBR
03558	101,27	2,62	NBR
03560	101,32	1,78	NBR
03561	101,50	2,00	VITON
03562	101,50	4,80	VITON
25325	101,50	5,50	POLIURETANO
03564	101,60	3,20	VITON
03563	101,60	19,05	NBR
24388	102,00	2,00	NORDEL
03565	102,00	3,00	NBR
03566	102,00	4,00	NBR
03567	102,00	5,00	NBR
21685	102,00	8,40	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
03568	103,00	4,00	VITON
03569	103,00	5,00	VITON
24664	103,00	6,50	POLIURETANO
03570	103,00	9,00	NBR
21945	104,00	2,50	NBR
03572	104,00	3,00	NBR
03574	104,00	3,20	NBR
03576	104,00	4,00	NBR
03577	104,00	5,00	NBR
03578	104,00	6,00	NBR
03571	104,00	10,00	VITON
03581	104,14	5,33	NBR
03584	104,37	3,53	NBR
03585	104,50	10,00	NBR
24835	105,00	2,00	VITON
03586	105,00	3,00	VITON
24967	105,00	4,00	VITON
20036	105,00	5,00	NBR
03587	105,00	5,50	VITON
03588	105,00	7,00	NBR
03589	106,00	2,00	NBR
03590	106,00	3,00	NBR
03591	106,00	4,00	NBR
03592	106,00	5,00	NBR
03593	106,00	5,50	NBR
24565	106,00	6,00	NBR
03594	107,00	2,00	VITON
20343	107,00	3,00	VITON
03595	107,00	4,00	NBR
03596	107,00	4,50	NBR
03597	107,00	5,50	NBR
03599	107,00	7,00	NBR
03600	107,00	8,00	VITON
03601	107,32	5,33	NBR
03603	107,50	4,20	NBR
03604	107,54	3,53	NBR
03605	107,62	2,62	NBR
03610	107,67	1,78	NBR
03613	108,00	2,00	NBR
03615	108,00	2,80	NBR
03616	108,00	4,00	VITON
03618	108,00	4,80	NBR
21180	108,00	5,00	NBR
03619	108,00	5,50	VITON
03620	108,00	5,70	VITON
21012	108,00	8,00	NBR
03621	108,00	9,00	NBR
03612	108,00	10,00	NBR
03622	109,00	3,00	VITON
03623	109,00	3,50	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
03669	109,00	4,00	NBR
25239	109,00	5,00	NBR
03624	109,00	5,70	NBR
03625	109,00	8,00	VITON
03661	110,00	1,50	NBR
25630	110,00	2,00	VITON
03663	110,00	3,00	NBR
03666	110,00	3,50	NBR
03670	110,00	4,00	VITON
22591	110,00	4,50	NBR
03671	110,00	5,00	NBR
25952	110,00	5,50	POLIURETANO
03674	110,00	6,00	NBR
03675	110,00	7,00	NBR
03676	110,00	8,00	NBR
03662	110,00	13,00	POLIURETANO
03677	110,49	5,33	NBR
03680	110,72	3,53	NBR
03682	111,00	2,50	NBR
03683	111,00	4,00	NBR
03684	111,00	4,80	NBR
03685	111,00	6,00	NBR
03687	112,00	2,80	VITON
03688	112,00	3,00	NBR
03690	112,00	3,50	NBR
03691	112,00	3,70	VITON
03692	112,00	4,00	VITON
03693	112,00	4,20	NBR
03694	112,00	5,50	NBR
03695	112,00	6,00	NBR
24317	112,00	6,50	VITON
03686	112,00	15,00	NBR
03696	113,00	4,00	VITON
03697	113,00	6,00	NBR
03698	113,00	6,50	NBR
03699	113,50	3,00	NBR
03701	113,50	6,50	VITON
03702	113,67	5,33	NBR
03704	113,67	6,99	NBR
03707	113,89	3,53	NBR
03711	113,97	2,62	NBR
03712	114,00	4,00	NBR
03713	114,00	4,50	NBR
03714	114,00	5,70	NBR
22007	114,00	8,30	SILICONE
03715	114,02	1,78	NBR
03717	114,50	3,00	VITON
03718	114,50	3,20	TEFLON
03719	114,50	5,70	VITON
03720	114,50	6,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
20454	115,00	2,00	NBR
03723	115,00	2,50	NBR
03724	115,00	3,00	NBR
03725	115,00	4,00	NBR
03727	115,00	4,50	POLIURETANO
03728	115,00	5,00	VITON
03729	115,00	5,50	NBR
21425	115,00	6,00	NBR
03730	115,00	7,00	NBR
03722	115,00	12,50	NBR
19642	115,50	9,50	NEOPRENE
03731	116,00	2,00	NBR
24816	116,00	4,00	VITON
03732	116,00	5,00	NBR
03733	116,50	6,35	VITON
22870	116,60	2,60	NBR
03734	116,84	5,33	NBR
03736	116,84	6,99	NBR
20763	117,00	2,50	VITON
03738	117,00	3,00	VITON
03739	117,00	4,00	VITON
03740	117,00	4,40	NBR
03741	117,00	6,00	NBR
03742	117,07	3,53	NBR
03744	117,50	6,35	NBR
03745	118,00	3,50	NBR
03746	118,00	4,00	NBR
03747	118,00	7,00	NBR
03748	118,50	3,00	NBR
03750	119,00	2,00	NBR
25722	119,00	3,50	VITON
03752	119,00	5,20	NBR
03753	119,00	5,50	NBR
03754	119,00	5,70	NBR
03755	119,00	8,00	VITON
03749	119,00	10,00	NBR
03802	120,00	3,00	NBR
03804	120,00	3,20	VITON
03805	120,00	4,00	NBR
03807	120,00	4,50	NBR
22756	120,00	4,80	NBR
03808	120,00	5,00	NBR
03811	120,00	6,00	NBR
03812	120,00	8,00	NBR
03799	120,00	10,00	SILICONE
03801	120,00	20,00	NBR
03813	120,02	5,33	NBR
03815	120,02	6,99	NBR
03817	120,24	3,53	NBR
03819	120,32	2,62	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
03820	120,37	1,78	NBR
03821	121,00	2,00	VITON
20349	121,00	3,00	NBR
03822	121,00	3,20	NBR
03823	121,00	5,70	NBR
03825	122,00	2,00	NBR
03827	122,00	2,50	NBR
03828	122,00	3,00	VITON
03829	122,00	3,50	NBR
21504	122,00	7,00	NBR
03824	122,00	10,00	NBR
03831	123,00	3,00	NBR
03832	123,00	4,00	NBR
03834	123,00	4,50	NBR
20276	123,00	6,00	NBR
03835	123,00	6,35	NBR
03836	123,19	5,33	NBR
03838	123,19	6,99	NBR
03841	123,42	3,53	NBR
21143	123,50	3,20	VITON
03844	124,00	1,78	NBR
03846	124,00	3,00	NBR
03848	124,00	4,00	VITON
03849	124,00	5,50	VITON
03850	124,00	6,00	NBR
03852	124,00	8,00	NBR
03845	124,00	16,00	NBR
03853	124,50	3,20	NBR
03854	124,50	5,70	NBR
25631	124,70	6,30	NBR
03858	125,00	1,78	NBR
03859	125,00	2,00	VITON
03860	125,00	2,50	NBR
22668	125,00	2,62	VITON
03861	125,00	3,00	NBR
03862	125,00	3,50	NBR
03864	125,00	4,00	NBR
20090	125,00	4,50	VITON
03865	125,00	5,00	NBR
03866	125,00	5,30	VITON
03867	125,00	5,50	NBR
03868	125,00	6,50	VITON
03869	125,00	7,00	NBR
25314	125,00	8,00	VITON
03870	126,00	2,00	NBR
03871	126,00	2,62	NBR
03872	126,00	2,80	VITON
25315	126,00	4,00	VITON
19609	126,00	4,50	NBR
03873	126,00	6,50	SILICONE



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
03874	126,37	5,33	NBR
03876	126,37	6,99	NBR
03879	126,59	3,53	NBR
03881	126,67	2,62	NBR
03883	126,72	1,78	NBR
03885	127,00	2,80	NBR
03886	127,00	3,00	VITON
03887	127,00	3,20	TEFLON
03888	127,00	5,00	VITON
03889	127,00	6,00	VITON
03884	127,00	12,70	NBR
25422	127,70	6,30	VITON
03890	128,00	3,00	NBR
03891	128,00	4,00	NBR
03892	128,00	5,00	NBR
03893	128,00	6,00	NBR
03894	128,50	9,50	NBR
23037	129,00	4,00	VITON
03895	129,00	5,00	VITON
03896	129,00	5,50	NBR
21690	129,00	5,70	NORDEL
03897	129,00	6,00	NBR
03899	129,50	1,65	SILICONE
03901	129,50	3,00	NBR
03904	129,50	5,70	NBR
03905	129,54	5,33	NBR
03907	129,54	6,99	NBR
03909	129,77	3,53	NBR
03944	130,00	2,50	NBR
25801	130,00	3,50	SILICONE
03945	130,00	4,00	NBR
25762	130,00	4,50	SILICONE
03947	130,00	5,00	NBR
03948	130,00	6,00	VITON
03950	130,00	6,50	NBR
03951	130,00	7,00	SILICONE
03952	130,00	7,50	NBR
03955	131,00	3,00	NBR
03956	131,00	3,50	NBR
03957	131,00	4,00	NBR
03958	131,00	4,40	NBR
03617	131,00	5,70	NBR
03959	131,00	6,00	NBR
03953	131,00	10,00	NBR
03960	132,00	3,00	VITON
03961	132,00	6,35	VITON
03962	132,00	8,00	NBR
03963	132,72	5,33	NBR
03965	132,72	6,99	NBR
03966	132,94	3,53	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
03969	133,00	3,00	VITON
03970	133,00	4,00	NEOPRENE
03971	133,00	5,00	NBR
03972	133,00	5,70	VITON
03973	133,00	6,35	NBR
03974	133,02	2,62	NBR
03975	133,07	1,78	NBR
03977	134,00	2,00	NBR
03979	134,00	3,00	NBR
03980	134,00	3,20	VITON
03981	134,00	3,50	VITON
03982	134,00	4,00	VITON
03983	134,00	5,00	VITON
03984	134,00	5,50	NBR
03985	134,00	5,70	NORDEL
20940	134,00	6,00	VITON
03987	134,00	7,00	NEOPRENE
03989	134,00	8,00	VITON
03991	135,00	2,00	VITON
03992	135,00	3,50	NBR
03993	135,00	4,00	NBR
03994	135,00	5,00	NBR
03995	135,00	5,50	NBR
03996	135,00	6,00	NBR
03997	135,00	8,00	NBR
03990	135,00	10,00	NBR
03998	135,89	5,33	NBR
03999	135,89	6,99	NBR
04000	136,00	2,00	NBR
04001	136,00	3,00	VITON
04002	136,00	4,00	VITON
04003	136,00	5,00	NBR
04004	136,12	3,53	NBR
04005	137,00	3,00	NBR
04006	137,00	4,00	NBR
22309	137,00	5,00	NBR
21067	137,00	5,50	VITON
04007	137,00	6,50	NBR
04009	138,00	2,00	NBR
23110	138,00	3,50	NBR
04010	138,00	4,00	NBR
04012	138,00	5,00	NBR
04014	138,00	5,50	NBR
20239	138,00	6,00	NBR
25548	138,20	6,50	NBR
04015	138,50	3,00	VITON
04016	138,50	6,00	VITON
04017	139,00	5,70	NBR
24694	139,00	7,50	SILICONE
04018	139,07	5,33	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04020	139,07	6,99	NBR
04023	139,29	3,53	NBR
04026	139,37	2,62	NBR
04028	139,50	2,00	NBR
04030	139,50	3,00	TEFLON
04055	140,00	3,00	NBR
04058	140,00	3,20	NBR
04059	140,00	4,00	NBR
04061	140,00	5,00	NBR
04062	140,00	6,00	NBR
04063	140,00	6,35	NBR
04064	140,00	7,00	NBR
04054	140,00	13,00	NBR
04067	141,00	8,00	NBR
24956	142,00	1,70	NBR
04070	142,00	4,00	NBR
25547	142,00	6,00	NBR
23135	142,00	6,50	VITON
04072	142,24	5,33	NBR
04074	142,24	6,99	NBR
04076	142,47	3,53	NBR
04079	143,00	2,50	VITON
04080	143,50	4,80	NBR
22400	143,50	5,40	NBR
20200	144,00	3,50	VITON
04081	144,00	4,00	VITON
24696	144,00	5,50	SILICONE
04082	144,00	5,70	NBR
04084	144,00	6,00	NBR
04085	144,00	9,00	NBR
25533	144,30	151,00	TEFLON
04087	145,00	2,50	NBR
04088	145,00	3,00	NBR
04090	145,00	3,50	NBR
04092	145,00	4,00	NBR
22132	145,00	4,50	NBR
04093	145,00	5,00	NBR
04094	145,00	5,50	VITON
04095	145,00	5,70	NBR
20274	145,00	6,50	NBR
23796	145,00	8,00	NBR
04096	145,42	5,33	NBR
04098	145,42	6,99	NBR
04100	145,64	3,53	NBR
04101	145,72	2,62	NBR
04102	146,00	2,40	VITON
04103	146,00	3,20	NBR
04104	146,00	4,00	VITON
04105	146,00	5,50	NBR
04106	146,00	6,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25679	146,00	10,00	SILICONE
04108	147,00	3,00	VITON
04109	147,00	4,00	NBR
04110	147,00	8,00	VITON
04111	147,50	5,50	VITON
04112	147,72	2,62	NEOPRENE
04113	148,00	3,00	NBR
04115	148,00	4,50	NBR
24622	148,00	7,50	VITON
04116	148,00	8,00	NBR
04117	148,50	3,00	VITON
04118	148,50	4,00	VITON
04119	148,50	5,00	VITON
04120	148,50	5,70	VITON
04121	148,59	5,33	NBR
04123	148,59	6,99	NBR
04124	148,82	3,53	NBR
04127	149,00	5,50	NBR
04128	149,00	6,00	NBR
04130	149,00	6,35	NBR
24955	149,00	8,00	VITON
04131	149,50	3,50	NORDEL
04132	149,50	8,40	NBR
22447	150,00	2,00	NBR
04189	150,00	2,50	NBR
04190	150,00	3,00	NBR
04191	150,00	3,50	NBR
04192	150,00	4,00	NBR
04193	150,00	4,80	NBR
04195	150,00	5,00	NBR
04196	150,00	5,20	POLIURETANO
04197	150,00	5,70	NBR
04198	150,00	6,00	NBR
04199	150,00	8,00	NBR
04188	150,00	10,00	VITON
04201	151,00	9,50	NEOPRENE
25511	151,40	5,20	POLIURETANO
04203	151,77	5,33	NBR
04204	151,77	6,99	NBR
04208	151,99	3,53	NBR
21153	152,00	3,00	VITON
04211	152,00	4,00	NBR
21510	152,00	5,00	VITON
04212	152,00	6,00	NBR
21349	152,00	19,00	NBR
04213	152,07	2,62	NBR
04215	152,40	6,35	NBR
04217	152,40	7,14	VITON
04218	152,40	7,50	VITON
25621	152,80	4,00	POLIURETANO



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04219	153,00	3,00	NBR
04220	153,00	5,70	VITON
04221	153,00	7,00	NBR
24289	154,00	2,50	NBR
04222	154,00	5,70	NBR
04223	154,00	6,80	NBR
20545	154,00	7,14	NBR
04224	154,00	8,00	NBR
24912	154,00	10,00	SILICONE
03949	155,00	3,00	NBR
04228	155,00	3,50	VITON
04230	155,00	4,00	NBR
22753	155,00	4,50	NBR
04232	155,00	5,00	NBR
04235	155,00	6,00	NBR
04226	155,00	10,00	NBR
04236	156,00	2,50	VITON
04237	156,00	4,00	NBR
04238	156,00	5,00	NBR
20275	156,00	6,50	NBR
20605	156,00	7,00	NBR
24671	156,00	9,00	NBR
04239	157,00	3,00	NBR
04240	157,00	3,50	NBR
04242	157,00	6,00	NBR
04243	157,50	2,50	NBR
04244	158,00	3,00	VITON
04245	158,00	4,00	NBR
25572	158,00	5,25	POLIURETANO
24475	158,00	5,50	VITON
20534	158,00	5,70	VITON
21325	158,00	7,00	TEFLON
22884	158,00	8,00	NBR
21164	158,00	12,00	NBR
04246	158,12	5,33	NBR
04249	158,12	6,99	NBR
04251	158,34	3,53	NBR
04253	158,42	2,62	NBR
04254	158,50	5,70	NBR
04256	159,00	5,50	NBR
04257	159,00	5,70	VITON
04258	159,00	6,00	NBR
04260	159,50	3,00	NBR
04284	160,00	2,00	NBR
22592	160,00	2,50	NBR
04286	160,00	3,00	VITON
04287	160,00	3,50	VITON
04288	160,00	3,80	NBR
04289	160,00	4,00	VITON
23592	160,00	4,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04290	160,00	5,00	NBR
24656	160,00	5,70	NBR
04292	160,00	6,00	VITON
04293	160,00	6,35	VITON
04295	160,00	7,20	NBR
04296	160,00	8,00	NBR
24433	160,00	8,50	NBR
04297	160,00	9,00	NBR
22137	160,00	10,00	NBR
04299	162,00	3,00	NBR
04300	162,00	4,00	NBR
04301	162,00	5,00	VITON
04302	162,00	7,00	NBR
20102	162,00	8,50	NBR
04298	162,00	12,70	NBR
04303	162,50	5,70	VITON
04304	163,00	3,00	NBR
04306	163,00	4,00	VITON
04307	163,00	5,00	VITON
04308	163,00	9,00	NBR
04309	164,00	2,00	NBR
04310	164,00	2,50	VITON
04311	164,00	3,00	VITON
04312	164,00	5,70	NBR
04314	164,00	6,00	NBR
04316	164,00	7,00	SILICONE
04317	164,47	5,33	NBR
04318	164,47	6,99	NBR
04328	164,50	4,00	NBR
04321	164,50	8,40	NBR
04322	164,69	3,53	NBR
04324	164,77	2,62	NBR
04325	165,00	2,50	NBR
04326	165,00	3,00	NBR
04327	165,00	3,20	VITON
04329	165,00	5,00	NBR
04330	165,00	5,50	NBR
04331	165,00	6,50	NBR
04333	165,00	8,00	NBR
04334	165,00	9,00	NBR
22235	167,00	1,40	NBR
04336	167,00	4,00	VITON
04337	167,00	6,00	NBR
04338	167,00	6,35	NBR
04339	167,50	3,20	VITON
21291	168,00	3,00	NBR
24852	168,00	4,50	NBR
04340	168,00	5,00	NBR
04342	168,00	5,70	VITON
04343	168,00	6,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
20198	169,00	3,00	VITON
04344	169,00	3,20	NBR
04345	169,00	3,50	NBR
04346	169,00	4,00	NBR
04347	169,00	5,70	NBR
04349	169,50	4,80	VITON
04379	170,00	3,00	NBR
04380	170,00	4,00	VITON
04381	170,00	4,50	NBR
04382	170,00	5,00	NBR
20789	170,00	5,50	NBR
25671	170,00	5,70	SILICONE
04383	170,00	6,00	VITON
04384	170,00	8,00	NBR
25204	170,00	10,00	NBR
04385	170,82	5,33	NBR
04386	170,82	6,99	NBR
04389	171,00	4,80	NBR
04390	171,04	3,53	NBR
04392	171,12	2,62	NBR
25339	171,30	20,50	NBR
04394	171,50	3,00	VITON
25300	172,00	1,70	VITON
04396	172,00	4,00	NBR
19998	172,00	5,50	NBR
04397	172,00	6,00	NBR
04395	172,00	12,70	NBR
04398	173,00	3,00	NBR
04399	173,00	3,50	NBR
25789	173,00	8,00	VITON
04400	173,00	9,00	NBR
25454	174,00	3,00	POLIURETANO
23018	174,00	4,00	VITON
04401	174,00	5,00	NBR
20650	174,00	5,70	VITON
04403	174,00	6,00	VITON
04404	174,00	8,40	VITON
04405	174,50	5,70	NBR
04406	174,50	6,00	NBR
04409	175,00	3,00	VITON
04410	175,00	3,50	VITON
04411	175,00	4,00	NBR
04412	175,00	5,30	NBR
24040	175,00	7,00	NBR
20483	175,00	7,50	NBR
20675	175,00	8,00	NBR
04407	175,00	10,00	NBR
21827	176,00	4,50	VITON
04413	176,00	6,00	NBR
04415	177,00	3,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25128	177,00	4,00	VITON
04414	177,00	10,00	NBR
04416	177,17	5,33	NBR
04418	177,17	6,99	NBR
04419	177,39	3,53	NBR
04422	177,47	2,62	NBR
04424	178,00	3,00	VITON
04425	178,00	3,20	VITON
04426	178,00	3,50	VITON
22376	178,00	4,00	NBR
04427	178,00	5,00	VITON
04428	178,00	6,00	VITON
04429	178,00	8,00	NBR
24941	178,00	14,00	NBR
04430	179,50	5,70	NBR
04433	179,50	8,00	VITON
04467	180,00	3,00	NBR
04469	180,00	3,50	NBR
04471	180,00	4,00	VITON
25130	180,00	4,50	NBR
04473	180,00	5,00	NBR
04475	180,00	5,50	NBR
04476	180,00	6,00	NBR
22157	180,00	6,50	VITON
04478	180,00	7,00	VITON
04479	180,00	7,50	VITON
04480	180,00	8,50	NEOPRENE
04482	180,00	9,00	NBR
24988	180,00	10,00	NBR
04466	180,00	15,00	POLIURETANO
04483	181,00	7,00	NBR
04484	181,00	8,00	NBR
04485	182,00	3,00	VITON
04487	182,00	3,50	NBR
04488	182,00	4,00	NBR
04489	182,00	6,00	VITON
04490	183,00	8,30	VITON
04491	183,50	3,00	NBR
04493	183,52	5,33	NBR
04495	183,52	6,99	NBR
04499	183,74	3,53	NBR
04502	183,82	2,62	NBR
04504	184,00	3,00	NBR
21085	184,00	5,00	NBR
23576	184,00	5,70	VITON
04506	184,00	6,00	NBR
04507	184,00	8,00	NBR
04508	184,00	8,50	NBR
04510	184,50	5,70	NBR
04511	185,00	2,00	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25738	185,00	3,00	VITON
23620	185,00	4,00	VITON
04512	185,00	5,30	NBR
25893	185,00	5,50	SILICONE
22783	185,00	6,00	TEFLON
04513	185,00	6,50	NBR
23106	185,00	7,00	VITON
04514	185,00	8,30	NBR
04515	186,00	4,00	NBR
04516	186,00	7,00	NBR
20300	187,00	3,00	VITON
24943	187,00	8,00	VITON
04518	188,00	3,00	NBR
25736	188,00	3,50	VITON
04519	188,00	4,00	NBR
04520	188,00	5,00	VITON
04521	188,00	5,50	NBR
04522	188,00	5,70	VITON
20455	188,00	8,00	NBR
04523	188,00	9,00	NBR
20804	189,00	6,00	VITON
04526	189,00	8,40	NBR
04527	189,50	5,70	NBR
04528	189,50	6,35	NBR
04530	189,87	5,33	NBR
04533	189,87	6,99	NBR
04554	190,00	3,00	NBR
04555	190,00	3,20	VITON
04556	190,00	4,00	SILICONE
04558	190,00	5,00	NBR
25672	190,00	5,50	SILICONE
04561	190,00	6,00	NBR
20213	190,00	8,00	VITON
24199	190,00	10,00	VITON
04562	190,09	3,53	NBR
04564	190,17	2,62	NBR
04565	191,00	8,00	NBR
04566	192,00	3,00	VITON
04567	192,00	3,50	NBR
04568	192,00	4,00	NBR
04571	192,00	5,00	VITON
19638	192,00	5,70	VITON
04572	192,00	6,50	NBR
04573	192,00	7,00	NBR
19572	193,00	3,50	VITON
04574	193,00	5,00	VITON
04575	193,00	5,70	NBR
04577	193,00	6,00	VITON
20795	194,00	8,40	NBR
04578	194,50	3,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25301	195,00	2,20	VITON
22906	195,00	2,50	NBR
04581	195,00	3,50	NBR
21390	195,00	4,00	NBR
04582	195,00	5,00	NBR
04584	195,00	6,00	NBR
22640	195,00	7,50	NBR
04580	195,00	12,00	NBR
20101	196,00	8,50	NBR
04585	196,00	31,80	NBR
04586	196,22	5,33	NBR
04588	196,22	6,99	NBR
04591	196,44	3,53	NBR
04594	196,52	2,62	NBR
20950	197,00	3,00	VITON
24586	197,00	5,60	SILICONE
25195	197,00	6,00	VITON
04596	198,00	3,00	VITON
21041	198,00	4,00	TEFLON
25055	198,00	5,00	NBR
04597	198,00	5,60	NBR
04595	198,00	5,70	VITON
04598	198,00	6,00	NBR
04599	198,00	7,00	NBR
04600	198,00	8,00	VITON
04601	199,50	5,30	NBR
04602	199,50	5,70	NBR
23043	199,50	8,40	NBR
24764	200,00	1,50	NBR
04651	200,00	3,00	NBR
04652	200,00	3,50	NBR
04654	200,00	4,00	NBR
04657	200,00	5,00	NBR
04658	200,00	6,00	VITON
04660	200,00	6,35	NBR
25674	200,00	6,50	SILICONE
04661	200,00	7,00	VITON
04662	200,00	8,00	NBR
04664	200,00	9,00	NBR
04650	200,00	12,00	NBR
23758	200,00	12,80	NBR
04665	202,00	3,70	NBR
04666	202,00	4,00	NORDEL
04667	202,57	5,33	NBR
04669	202,57	6,99	NBR
04672	202,79	3,53	NBR
04674	202,87	2,62	NBR
04676	203,00	3,00	VITON
04678	203,00	4,00	VITON
04679	203,00	4,80	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04680	203,00	5,00	NEOPRENE
24227	203,00	5,70	NBR
04675	203,00	12,70	NBR
25155	203,00	14,00	NBR
04682	204,00	9,00	NBR
20140	204,00	12,00	NORDEL
04684	205,00	3,00	NBR
04685	205,00	3,20	NBR
04686	205,00	3,50	NBR
04687	205,00	4,00	NBR
04689	205,00	5,00	NBR
04691	205,00	5,50	NBR
04692	205,00	7,00	NBR
24621	205,00	7,50	VITON
04683	205,00	20,00	NBR
19574	206,00	3,50	VITON
04695	206,00	5,30	VITON
04696	206,00	6,00	NBR
04694	206,00	13,00	NBR
20935	207,00	5,00	NBR
04697	207,00	8,50	NBR
04698	207,00	9,50	SILICONE
04700	207,95	5,15	NBR
19830	208,00	3,50	NBR
04702	208,00	4,00	NBR
19991	208,00	4,50	NBR
22768	208,00	5,70	VITON
04704	208,00	6,35	NBR
21771	208,00	7,00	VITON
04705	208,00	8,00	VITON
24606	208,00	10,00	NBR
04706	208,92	5,33	NBR
04708	208,92	6,99	NBR
20998	209,00	3,00	NBR
20150	209,00	5,50	VITON
04710	209,00	6,00	VITON
04711	209,14	3,53	NBR
04712	209,22	2,62	NBR
04714	209,50	5,70	NBR
04745	210,00	3,00	VITON
04746	210,00	4,00	NBR
04748	210,00	5,00	NBR
23804	210,00	5,50	SILICONE
04750	210,00	6,50	VITON
04752	210,00	7,00	VITON
04753	210,00	8,00	NBR
04754	210,00	8,50	NBR
04755	212,00	3,00	NBR
04756	212,00	4,00	NBR
04757	212,00	5,30	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04758	212,00	6,00	NBR
04759	212,00	6,50	NBR
04760	212,00	7,00	NBR
23182	212,00	7,30	NBR
20168	212,00	12,00	NEOPRENE
04761	213,00	5,00	VITON
24913	213,00	10,00	SILICONE
04762	213,50	3,50	NBR
04764	214,00	3,00	NBR
04765	214,00	4,00	VITON
04766	214,00	5,30	NBR
21049	214,00	5,70	NBR
04767	214,00	6,00	VITON
23982	215,00	3,00	VITON
04769	215,00	4,50	NBR
04770	215,00	5,00	NBR
24623	215,00	7,50	VITON
04768	215,00	10,00	NBR
04771	215,27	5,33	NBR
04773	215,27	6,99	NBR
04776	215,49	3,53	NBR
04779	215,57	2,62	NBR
04780	215,90	6,35	NBR
04781	216,00	2,00	NBR
04782	216,00	3,00	NBR
04783	216,00	4,00	NBR
23981	216,00	5,00	VITON
04784	216,00	6,00	NBR
04785	216,00	7,50	NBR
04787	217,00	3,00	VITON
22901	217,00	4,50	VITON
20139	217,00	5,00	NBR
04788	217,00	7,00	NBR
04790	218,00	4,00	NBR
04791	218,00	4,50	NBR
04792	218,00	5,30	NBR
04793	218,00	5,80	VITON
04794	218,00	7,00	VITON
24919	218,00	8,00	NBR
04789	218,00	12,00	NBR
04795	219,00	3,00	NBR
04796	219,00	5,70	NBR
04818	220,00	3,20	VITON
23593	220,00	3,50	NBR
04819	220,00	4,00	SILICONE
04820	220,00	5,00	NBR
21660	220,00	5,50	NBR
20281	220,00	5,70	VITON
21659	220,00	6,00	NBR
04822	220,00	6,30	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
21661	220,00	6,50	NBR
04823	220,00	7,00	NBR
04825	220,00	8,00	NBR
04826	220,00	8,40	VITON
23444	221,00	10,00	NBR
04827	221,62	5,33	NBR
04828	221,70	5,70	NBR
04829	221,84	3,53	NBR
04830	221,92	2,62	NBR
23746	222,00	3,00	VITON
04831	222,00	3,20	NBR
20629	222,00	4,00	NBR
23343	222,00	8,40	NBR
04832	224,00	5,30	VITON
20611	224,00	8,40	VITON
04833	225,00	3,00	VITON
04835	225,00	4,00	NBR
23435	225,00	5,00	NBR
20799	225,00	5,50	NBR
22615	225,00	6,00	NBR
04836	225,00	7,00	NBR
25207	225,00	8,00	NBR
24840	225,00	11,00	NBR
04837	227,00	3,00	NBR
04838	227,97	5,33	NBR
04840	227,97	6,99	NBR
04842	228,00	3,00	NBR
04843	228,00	4,00	VITON
04845	228,00	5,00	VITON
20642	228,00	6,30	VITON
04846	228,19	3,53	NBR
04848	228,27	2,62	NBR
04850	229,30	5,70	NBR
04852	229,50	8,40	NBR
04885	230,00	3,50	NBR
04886	230,00	4,00	NBR
04887	230,00	5,00	NBR
21507	230,00	6,00	VITON
25677	230,00	6,50	SILICONE
04888	230,00	8,00	VITON
04883	230,00	10,00	NBR
04884	230,00	20,00	NBR
22739	232,00	3,00	VITON
04889	232,00	7,00	VITON
04890	232,00	8,00	NBR
04891	233,00	3,00	NBR
24384	233,00	8,40	VITON
04892	234,00	3,50	VITON
20894	234,00	5,00	VITON
23079	234,00	8,40	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
04893	234,32	5,33	NBR
04894	234,32	6,99	NBR
04895	234,54	3,53	NBR
04896	234,62	2,62	NBR
04898	235,00	2,00	NBR
04899	235,00	3,00	NBR
23983	235,00	4,00	VITON
04901	235,00	5,00	NBR
04902	235,00	7,50	NBR
04897	235,00	10,00	NBR
20068	236,00	5,70	NORDEL
04903	236,30	5,70	NBR
20364	237,00	4,00	NBR
04906	237,00	5,70	VITON
04904	237,00	12,70	NEOPRENE
04907	238,00	3,00	VITON
21090	238,00	4,00	VITON
04908	238,00	5,00	VITON
04910	238,00	7,50	NBR
24665	238,00	16,00	VITON
04911	239,00	3,50	NBR
21689	239,00	5,70	NORDEL
25949	239,30	1,90	NBR
25948	239,30	5,70	NBR
04909	239,30	6,50	NBR
04912	239,50	5,70	NBR
04913	239,50	8,40	NBR
24460	240,00	1,50	NBR
04946	240,00	3,00	NBR
04947	240,00	4,00	NBR
04948	240,00	4,50	VITON
04949	240,00	5,00	NBR
04950	240,00	6,00	NBR
04951	240,00	6,50	VITON
25659	240,00	7,00	NBR
25658	240,00	7,50	NBR
21645	240,00	8,00	NBR
04944	240,00	16,00	NEOPRENE
04952	240,67	5,33	NBR
04954	240,67	6,99	NBR
04956	240,89	3,53	NBR
04959	240,97	2,62	NBR
04960	242,00	4,50	NBR
04961	242,00	5,00	VITON
04962	242,00	6,00	NBR
20383	242,00	6,50	NBR
04963	243,00	3,50	NBR
04964	243,00	6,00	NBR
23694	244,00	3,00	VITON
04965	244,00	4,00	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
24860	244,00	5,00	NBR
20467	244,00	7,00	VITON
25227	244,00	16,20	NEOPRENE
04966	245,00	3,00	NBR
20044	245,00	3,50	VITON
25864	245,00	5,00	NBR
04967	245,00	7,00	NBR
04968	246,00	4,00	NBR
20643	246,00	6,80	NBR
24605	246,00	10,00	NBR
04969	247,00	5,70	VITON
04970	247,00	7,00	VITON
04971	247,00	7,25	NBR
04972	247,02	5,33	NBR
04974	247,24	3,53	NBR
04975	247,32	2,62	NBR
04977	248,00	4,00	NBR
04980	248,00	5,00	VITON
24024	248,00	5,70	VITON
04981	248,00	6,00	NBR
04982	249,00	5,70	NBR
22915	249,00	8,40	NBR
25939	249,30	5,70	VITON VERDE
05017	250,00	2,00	VITON
05019	250,00	2,10	NBR
05020	250,00	2,30	VITON
05021	250,00	3,00	NBR
05022	250,00	4,00	NBR
05024	250,00	5,00	NBR
25896	250,00	5,50	SILICONE
25676	250,00	6,50	SILICONE
05025	250,00	7,00	VITON
05027	250,00	8,00	NBR
05016	250,00	16,00	NEOPRENE
05028	251,00	10,00	NBR
21487	251,50	7,50	NBR
20776	252,00	3,50	NBR
05029	253,00	4,00	VITON
05030	253,37	5,33	NBR
05032	253,37	6,99	NBR
05033	253,59	3,53	NBR
05036	254,00	3,00	NBR
05035	254,00	12,70	VITON
05038	254,50	8,40	NBR
05039	255,00	4,00	NBR
05040	255,00	5,70	NBR
24804	255,00	6,00	VITON
24625	255,00	7,50	VITON
05041	255,00	9,00	NBR
05042	256,00	3,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05043	256,00	4,50	NBR
05044	256,00	5,00	NBR
05045	257,00	2,50	VITON
05046	257,00	3,00	VITON
22776	257,00	6,00	NBR
05047	257,00	8,00	NBR
05048	258,00	3,50	NBR
05049	258,00	5,00	VITON
21230	258,00	5,30	NBR
05050	259,00	5,70	NORDEL
05081	260,00	2,50	NBR
05082	260,00	3,00	NBR
05083	260,00	4,00	SILICONE
05084	260,00	5,00	NBR
05085	260,00	6,00	NBR
23315	260,00	7,00	NBR
05086	260,00	8,00	NBR
05087	260,00	9,00	VITON
05088	261,50	10,00	NBR
05090	261,69	3,53	VITON
21413	262,00	3,00	VITON
21610	262,00	3,50	NBR
20154	262,00	12,00	NEOPRENE
24613	263,00	8,00	NBR
24617	263,00	10,00	NBR
21408	264,00	3,50	NBR
05091	264,00	4,00	VITON
05092	264,00	7,00	VITON
05094	265,00	4,00	NBR
24811	265,00	4,50	VITON
05095	265,00	5,30	NORDEL
05096	265,00	6,00	VITON
24282	265,00	7,50	NBR
05093	265,00	10,00	NBR
05097	266,07	5,33	NBR
05099	266,07	6,99	NBR
05101	266,29	3,53	NBR
05103	266,70	12,70	NBR
24003	268,00	5,70	VITON
05104	268,00	6,00	NBR
05105	269,00	3,50	SILICONE
05107	269,30	5,70	NBR
22304	269,30	6,30	NBR
25549	269,70	3,00	NBR
05130	270,00	3,00	NBR
05132	270,00	3,20	NBR
05133	270,00	4,00	NBR
05134	270,00	5,00	NBR
05135	270,00	6,00	NBR
22815	270,00	6,80	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
24401	270,00	7,00	NBR
05137	270,00	8,00	NBR
23674	270,00	16,00	SILICONE TRANSLUCIDO
21892	272,00	5,30	NBR
21043	272,00	7,00	TEFLON
22619	272,00	9,50	NBR
05138	273,00	3,00	NBR
22341	273,00	4,50	VITON
05139	273,00	5,00	VITON
23174	274,00	3,50	VITON
21519	274,00	6,00	NBR
20420	274,00	8,40	NBR
05141	275,00	3,00	VITON
05142	275,00	4,00	NBR
05143	275,00	4,50	NBR
05144	275,00	5,00	NBR
05145	275,00	5,50	VITON
23600	275,00	8,00	NBR
24958	275,00	9,00	VITON
05140	275,00	12,50	NBR
25419	276,00	4,00	NBR
05146	277,00	5,00	VITON
19569	277,00	9,00	NBR
05147	277,50	7,00	NBR
24982	278,00	3,00	VITON
24274	278,00	4,00	VITON
20466	278,00	5,70	VITON
05148	278,00	6,00	VITON
05149	278,77	5,33	NBR
05152	278,77	6,99	NBR
05155	278,99	3,53	NBR
23488	279,00	8,00	NBR
05157	279,50	5,70	NBR
05186	280,00	3,00	NBR
20970	280,00	4,00	NBR
05187	280,00	5,00	NBR
05189	280,00	6,00	NBR
05190	280,00	8,40	NBR
25906	280,00	8,50	NBR
24666	280,00	16,00	VITON
05192	282,00	3,50	NBR
05191	282,00	10,00	NBR
24908	282,00	16,00	NBR
05194	283,00	4,00	VITON
21008	283,00	5,00	VITON
23817	283,00	8,40	VITON
05193	283,00	12,00	NBR
05195	283,50	5,50	NBR
05196	284,00	3,50	VITON
20995	284,00	6,00	SILICONE



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
22883	284,00	9,00	NEOPRENE
05197	284,50	8,40	NBR
20908	285,00	3,00	NBR
05198	285,00	4,00	NBR
05199	285,00	5,00	NBR
23173	285,00	6,00	VITON
05201	285,00	6,50	NBR
05202	285,00	7,00	NBR
20309	285,00	8,00	NBR
25924	287,00	3,00	NBR
05204	287,00	3,50	NBR
05205	287,00	6,00	VITON
05206	288,00	4,00	NBR
21089	288,00	5,30	VITON
05207	288,00	6,50	NBR
05208	288,00	7,00	NBR
22420	288,00	10,00	VITON
05209	289,00	8,40	NORDEL
05210	289,30	5,70	NBR
23515	290,00	3,00	NBR
05238	290,00	4,00	NBR
05240	290,00	5,00	NBR
05242	290,00	5,30	NORDEL
22015	290,00	5,50	SILICONE
05243	290,00	6,00	NBR
22988	290,00	7,00	NBR
05244	290,00	8,00	NBR
20631	290,00	9,00	NBR
20188	290,00	10,00	NBR
05245	291,47	5,33	NBR
05246	291,47	6,99	NBR
05248	291,69	3,53	NBR
23925	292,00	3,00	VITON
05250	292,00	4,00	NBR
05251	292,00	8,00	NBR
20548	293,00	5,00	NBR
05252	294,00	3,00	NBR
05253	295,00	6,00	NBR
05254	295,00	7,50	VITON
20169	297,00	3,50	VITON
05255	297,00	4,00	NBR
05257	297,00	7,00	VITON
22904	297,00	8,00	NBR
21412	298,00	5,00	VITON
24942	298,00	5,70	VITON
25246	298,00	6,00	VITON
23750	298,00	8,40	NBR
20571	298,00	25,00	SBR
05258	299,50	8,40	VITON
05301	300,00	2,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
22490	300,00	3,00	NBR
05302	300,00	3,50	NBR
05303	300,00	4,00	NBR
05304	300,00	5,00	NBR
05306	300,00	5,30	NBR
22714	300,00	5,70	NBR
05307	300,00	6,00	NBR
05308	300,00	7,00	NBR
05309	300,00	8,00	NBR
05311	300,00	9,00	NBR
05312	300,00	9,50	NBR
05300	300,00	10,00	VITON
05313	300,03	5,15	VITON
05314	302,00	3,50	VITON
05315	302,00	5,00	VITON
22879	302,00	8,40	NBR
20142	302,00	15,00	NORDEL
22208	303,00	6,50	NBR
19834	303,00	12,70	VITON
05316	304,17	5,33	NBR
05317	304,17	6,99	NBR
05320	304,39	3,53	NBR
05321	305,00	4,00	VITON
05322	305,00	5,00	NBR
05323	305,00	6,00	NBR
05324	305,00	9,50	NBR
20232	306,00	5,50	NBR
05325	306,50	12,70	NBR
05326	308,00	2,50	NBR
23464	308,00	5,00	VITON
05327	308,00	8,00	VITON
05329	308,00	9,00	NBR
05330	309,00	3,50	VITON
05331	309,00	5,70	NBR
05358	310,00	2,50	NBR
23516	310,00	3,00	NBR
05359	310,00	5,00	NBR
05360	310,00	5,30	NBR
05361	310,00	6,00	NBR
05362	310,00	6,50	VITON
05363	310,00	7,00	NBR
24624	310,00	7,50	VITON
24687	310,00	8,00	SILICONE
05365	310,50	10,00	NBR
05366	311,00	8,00	NBR
05367	312,00	3,50	NBR
05368	312,00	4,50	VITON
05369	312,00	5,00	VITON
05370	313,00	6,50	NBR
05371	314,00	8,40	SILICONE



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
22255	314,00	12,00	VITON
23745	315,00	3,50	VITON
05372	315,00	4,00	VITON
05373	315,00	4,50	NBR
05374	315,00	5,00	NBR
20401	315,00	7,00	NBR
23007	315,00	8,00	NBR
05375	315,00	8,40	NBR
20177	315,00	15,00	NEOPRENE
05376	316,87	6,99	NBR
05378	317,00	7,50	SILICONE
05379	318,00	4,00	NBR
05380	318,00	5,50	VITON
22202	318,00	6,00	VITON
05381	318,00	7,50	NBR
05382	319,30	5,70	NBR
05414	320,00	3,00	NBR
05415	320,00	3,50	NBR
20541	320,00	4,00	NBR
05416	320,00	5,00	NBR
05418	320,00	5,30	NBR
20528	320,00	6,00	NBR
05420	320,00	6,50	NBR
05421	320,00	7,00	NBR
05422	320,00	8,00	NBR
05413	320,00	10,00	NBR
05423	321,00	4,50	VITON ATOXICO
05424	321,00	5,50	NBR
05425	322,00	4,00	VITON
05426	323,00	5,00	NBR
22798	323,00	6,00	VITON
20064	324,00	5,00	VITON
05427	324,00	8,40	NBR
05428	325,00	2,00	NBR
05429	325,00	2,50	NBR
05430	325,00	4,00	NBR
05431	325,00	5,00	SILICONE
05432	325,00	5,30	VITON
05433	325,00	6,00	NBR
05434	325,00	7,00	VITON
19623	327,00	4,50	VITON
05435	327,00	5,00	NBR
05436	327,00	5,30	NORDEL
24907	328,00	5,00	VITON
24310	328,00	6,00	VITON
05437	328,00	7,00	NBR
05438	329,57	5,33	NBR
05439	329,57	6,99	NBR
05441	329,79	3,53	NBR
05461	330,00	4,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
22039	330,00	5,00	NBR
05463	330,00	6,00	NBR
05464	330,00	7,20	VITON
20979	330,00	8,00	SILICONE
22423	330,00	9,00	NBR
20954	332,00	6,00	VITON
05465	333,00	4,00	NBR
24208	334,50	8,40	NBR
05466	334,70	8,60	VITON
20199	335,00	3,00	VITON
25423	335,00	4,00	VITON
05470	335,00	6,00	VITON
05467	335,00	10,00	NBR
05471	336,00	5,70	VITON
05472	336,00	6,00	NBR
05473	336,00	7,00	NBR
05474	337,00	7,00	VITON
05475	337,34	6,35	NBR
05476	338,00	2,00	NBR
24847	338,00	3,00	VITON
05478	339,00	5,70	NBR
05477	339,00	10,00	NBR
20632	340,00	3,00	NBR
05524	340,00	4,00	NBR
05525	340,00	5,00	VITON
05526	340,00	5,30	NBR
20285	340,00	6,00	NBR
05527	340,00	7,00	NBR
05528	340,00	8,00	NBR
24324	340,00	9,00	NORDEL
21131	340,00	16,00	SILICONE
22700	342,00	9,00	NBR
05529	342,27	6,99	NBR
24794	343,00	3,00	VITON
24006	343,00	4,00	VITON
05531	343,00	12,00	NBR
22975	345,00	3,00	NBR
05533	345,00	3,20	NBR
20726	345,00	3,50	NBR
05534	345,00	4,00	NBR
05535	345,00	5,00	NBR
05536	345,00	5,30	NBR
20967	345,00	6,00	NBR
05537	345,00	7,00	NBR
21631	346,00	9,50	NBR
25657	347,00	8,50	NBR
05538	347,00	9,00	NBR
24945	347,00	11,00	NBR
20769	348,00	7,00	VITON
21769	350,00	3,50	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
05557	350,00	5,00	VITON
22432	350,00	5,50	VITON
21505	350,00	6,00	VITON
05559	350,00	7,00	NBR
22193	350,00	7,30	NBR
22728	350,00	8,00	NBR
25622	350,00	9,00	NBR
05555	350,00	10,00	NBR
23744	353,00	4,00	VITON
05560	354,97	5,33	NBR
05563	354,97	6,99	NBR
21392	355,00	3,00	NBR
05565	355,00	4,00	NBR
24489	355,00	6,00	NBR
05566	355,00	9,00	NBR
05568	355,19	3,53	NBR
25062	356,00	4,50	VITON
05570	356,00	5,70	VITON
20590	356,00	8,00	VITON
05571	357,00	5,00	NBR
24477	357,00	8,40	VITON
24922	358,00	10,00	VITON
20927	359,00	3,50	NBR
05573	359,30	5,70	NBR
21277	359,50	8,40	NBR
05599	360,00	3,00	VITON
21493	360,00	4,00	NBR
05600	360,00	5,00	NBR
05601	360,00	6,00	NBR
05602	360,00	7,00	NBR
05597	360,00	10,00	NBR
05598	360,00	12,70	NBR
05604	362,00	7,00	NBR
21201	363,00	8,00	NBR
05605	364,00	4,00	VITON
19631	364,00	9,00	NBR
20518	364,00	15,00	NEOPRENE
05606	365,00	3,00	NBR
20931	365,00	3,50	NBR
21146	365,00	5,30	VITON
23455	365,00	6,00	VITON
05607	367,67	5,33	NBR
05609	367,67	6,99	NBR
05611	368,00	4,00	NBR
20284	368,00	6,00	NBR
05612	368,00	8,40	VITON
05613	369,00	3,20	NBR
05615	369,00	6,35	NBR
21729	370,00	5,00	VITON
20644	370,00	7,00	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25614	370,00	9,00	NBR
05648	370,00	13,00	NBR
05649	372,00	7,00	NBR
05650	372,00	8,00	NBR
05651	372,00	8,40	NBR
05652	373,00	2,20	VITON
05653	373,00	5,30	VITON
23996	373,00	10,00	NBR
20929	375,00	3,50	NBR
05658	375,00	4,00	VITON
05655	375,00	5,00	NBR
05656	375,00	5,30	NORDEL
05654	375,00	6,00	NBR
25081	375,00	8,00	VITON
05657	375,00	9,00	NBR
25007	377,00	5,50	NORDEL
05659	377,00	8,00	NBR
24510	378,00	4,00	VITON
24843	378,00	6,00	VITON
20208	379,00	5,70	NBR
05685	380,00	3,00	NBR
05686	380,00	4,00	NBR
05688	380,00	5,00	NBR
05689	380,00	6,00	NBR
05690	380,00	6,30	NORDEL
05684	380,00	10,00	NBR
05692	380,37	5,33	NBR
05693	380,37	6,99	NBR
05691	380,37	11,11	VITON
05694	380,59	3,53	NBR
24815	383,00	4,00	VITON
05695	384,50	8,30	VITON
24652	385,00	4,00	NBR
05696	385,00	5,00	VITON
22764	385,00	5,70	NBR
21332	385,00	6,00	VITON
05697	385,00	6,30	NORDEL
24018	385,00	10,00	NBR
05699	387,00	7,00	NBR
24195	387,00	8,00	NBR
05700	388,00	4,00	NBR
05701	388,00	5,00	VITON
21365	388,00	8,30	NEOPRENE
25945	389,40	5,70	NBR
05718	390,00	6,00	NBR
22305	391,00	8,50	NBR
05719	393,00	16,00	NBR
05720	393,07	6,99	NBR
25946	394,40	5,70	NBR
05721	395,00	4,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
25041	398,00	5,00	VITON
24023	398,00	7,00	VITON
23377	400,00	4,00	VITON
21756	400,00	5,00	NBR
05790	400,00	5,30	NBR
20402	400,00	5,70	NBR
05792	400,00	7,00	NBR
05793	400,00	8,00	NBR
05794	401,60	14,20	NBR
05796	403,00	3,50	VITON
24729	403,00	7,00	VITON
24037	403,00	9,00	NBR
05795	403,00	12,00	NBR
23506	404,00	8,00	NBR
05797	405,00	4,00	VITON
20992	405,00	8,50	NORDEL
23271	405,00	10,00	NBR
05798	405,26	3,53	NBR
05799	405,26	5,33	NBR
05800	405,26	6,99	NBR
22212	406,00	9,50	VITON
05801	407,00	3,50	NBR
24998	408,00	3,00	VITON
05802	408,00	4,00	NBR
22938	410,00	3,00	NBR
05818	410,00	4,00	VITON
05819	410,00	6,00	NBR
05820	410,00	7,00	SILICONE
05822	410,00	9,00	SILICONE
21367	411,00	8,40	NEOPRENE
05824	412,00	8,00	NBR
23445	412,00	10,00	NBR
24322	413,00	3,00	VITON
20616	413,00	15,00	NEOPRENE
05826	414,00	4,00	NBR
05827	414,00	5,30	VITON
22375	415,00	3,00	NBR
05828	415,00	5,00	NBR
25497	415,00	5,50	NBR
23756	415,00	9,00	SILICONE
05829	416,00	7,00	NBR
05832	417,96	6,99	NBR
24180	418,00	8,00	VITON
24443	418,00	10,00	VITON
05833	419,30	5,70	NBR
05857	420,00	4,00	NBR
05858	420,00	4,50	NBR
05859	420,00	5,50	VITON
05860	420,00	6,00	NBR
23730	420,00	8,50	SILICONE



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
20303	420,00	9,00	VITON
05862	420,00	9,50	NBR
05856	420,00	10,00	NBR
25050	423,00	5,00	VITON
05863	423,00	9,00	NBR
05864	424,00	5,60	NBR
21125	425,00	2,00	NBR
22836	425,00	3,00	NBR
20930	425,00	3,50	NBR
05865	425,00	4,00	VITON
21086	425,00	5,00	NBR
05866	426,00	5,50	NBR
05867	428,00	7,00	NBR
20630	428,00	8,00	NBR
05868	429,00	4,00	NBR
22957	429,00	6,00	NBR
05869	429,00	7,50	NORDEL
25734	430,00	3,00	NBR
22971	430,00	5,00	SILICONE
22194	430,00	5,50	VITON
05884	430,66	3,53	NBR
05886	430,66	5,33	NBR
05887	430,66	6,99	NBR
21126	431,00	7,40	NBR
24773	432,00	5,00	NBR
05890	433,00	4,00	NBR
23297	434,00	6,50	NBR
20928	435,00	3,50	NBR
05891	435,00	7,00	NBR
20633	436,00	4,00	NBR
24750	436,00	9,50	SILICONE
05892	437,00	5,00	NBR
21509	437,00	6,00	VITON
05893	439,00	6,00	NBR
05917	440,00	3,00	VITON
05918	440,00	4,00	NBR
22775	440,00	5,00	NBR
23137	440,00	8,00	NBR
05919	442,00	12,00	NBR
05920	443,36	6,99	NBR
20273	445,00	5,00	NBR
22196	445,00	5,50	NBR
05921	445,00	6,00	VITON
05922	445,00	9,50	NBR
25769	449,00	6,00	NBR
05923	449,00	16,00	NBR
21755	450,00	5,00	NBR
05951	450,00	6,00	NBR
05952	450,00	7,00	NBR
05954	450,00	9,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
23303	450,00	9,50	VITON
24379	452,00	6,00	VITON
23891	452,00	12,00	NBR
25051	454,00	8,50	NBR
21148	455,00	5,00	NBR
21284	455,00	6,00	NBR
05955	456,06	3,53	NBR
05956	456,06	5,33	NBR
05957	456,06	6,99	NBR
24474	457,00	5,70	VITON
05958	457,00	8,00	VITON
24218	457,00	8,30	NBR
05959	458,00	3,20	VITON
21693	459,00	5,70	NORDEL
05979	460,00	3,00	NBR
22118	460,00	5,00	VITON
20947	460,00	6,00	NBR
05981	460,00	7,00	NBR
22290	460,00	8,50	NBR
05982	462,00	2,00	NBR
23376	462,00	10,00	NBR
23792	462,00	19,00	NEOPRENE
25947	464,30	5,70	NBR
22743	465,00	5,00	NBR
05983	465,00	6,00	VITON
05985	465,00	7,00	NBR
05987	465,00	9,00	NBR
05988	466,00	8,00	NBR
05991	468,00	3,20	VITON
05992	468,50	12,00	NEOPRENE
05993	468,76	6,99	NBR
06015	470,00	4,00	NBR
25313	470,00	5,00	VITON
05984	470,00	6,00	NBR
06017	470,00	8,00	NBR
05831	471,50	8,50	VITON
24904	472,00	10,00	SILICONE
24704	473,00	5,00	SILICONE
23442	474,00	10,00	NBR
06018	475,00	5,00	NBR
06019	475,00	9,00	NBR
22384	475,00	9,50	VITON
06020	477,00	4,30	VITON
20741	477,00	7,00	VITON
24824	479,00	3,50	VITON
06021	479,30	5,70	NBR
21145	480,00	5,00	NBR
06042	480,00	7,00	NBR
20316	480,00	19,00	VITON
06044	481,41	5,33	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06045	481,46	3,53	NBR
06046	481,46	6,99	NBR
06047	481,50	4,30	NBR
06048	482,00	4,80	VITON
20048	484,00	8,00	NBR
23386	485,00	6,00	NBR
06066	490,00	4,00	VITON
06067	490,00	7,00	NBR
06068	490,00	8,00	NBR
24156	490,00	8,50	NBR
25311	492,00	4,00	VITON
06070	492,00	6,00	VITON
06071	494,16	6,99	NBR
06072	494,66	5,33	NBR
06073	495,00	4,00	NBR
24581	495,00	5,00	SILICONE
06074	497,00	6,00	NEOPRENE
24754	497,00	6,35	VITON
21472	497,00	13,00	NBR
06076	499,30	5,70	NBR
06145	500,00	4,00	NBR
06146	500,00	5,00	NBR
06147	500,00	6,00	NBR
26027	500,00	7,50	NBR
06148	500,00	8,00	NBR
06144	500,00	10,00	VITON
06149	504,00	5,30	NBR
24551	505,00	3,50	VITON
23991	505,00	5,00	VITON
06150	505,00	10,00	NBR
06151	506,81	5,33	NBR
06152	506,86	6,99	NBR
24635	507,00	4,00	VITON
06153	508,00	3,50	NBR
06154	508,00	4,80	VITON
20418	508,00	12,00	VITON
06171	510,00	4,00	NBR
22220	510,00	9,00	NBR
06169	510,00	12,00	NBR
21457	510,00	13,00	NBR
06170	510,00	14,00	NBR
23036	512,00	8,00	VITON
06172	513,00	6,00	NBR
22611	514,00	8,00	NORDEL
06173	515,00	5,30	NBR
20308	515,00	19,00	NEOPRENE
19990	516,00	12,00	VITON
19598	519,30	5,70	VITON
24829	520,00	3,00	NBR
06195	520,00	5,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06196	520,00	6,00	VITON
24281	520,00	8,00	NBR
24885	520,00	8,40	NBR
24569	520,00	10,00	VITON
06197	520,70	6,35	NBR
23307	522,00	7,00	VITON
23749	523,00	5,70	VITON
23298	523,00	9,00	VITON
06198	523,00	10,00	NBR
22221	525,00	5,00	NBR
06199	525,00	6,00	NBR
22759	525,00	7,00	NBR
06200	528,00	3,50	VITON
06202	528,00	5,00	NBR
24807	530,00	4,50	VITON
23990	530,00	5,00	VITON
06234	530,00	7,00	NBR
06235	532,21	5,33	NBR
06236	532,26	6,99	NBR
06237	533,00	3,50	NBR
20634	533,00	8,00	NBR
23443	534,00	10,00	NBR
06238	535,00	8,00	SILICONE
23039	535,00	12,70	NBR
24063	537,00	7,00	NORDEL
19599	539,30	5,70	VITON
25206	540,00	4,00	NBR
22327	540,00	5,00	NBR
24660	540,00	5,50	NBR
22256	540,00	6,00	VITON
21494	540,00	7,00	NBR
06250	540,00	8,00	NBR
22902	540,00	10,00	VITON
24461	543,00	6,00	NBR
06252	545,00	3,00	VITON
06253	545,00	5,00	VITON
06254	545,00	7,00	NBR
06251	545,00	15,00	NBR
06255	548,00	5,70	NORDEL
21437	548,00	6,00	VITON
06281	550,00	3,00	NBR
06282	550,00	5,00	NBR
06284	550,00	6,00	NBR
20635	550,00	8,00	NBR
06285	552,00	7,00	VITON
24858	557,00	5,00	VITON
06286	557,61	5,33	NBR
06287	557,66	6,99	NBR
06290	558,00	4,00	VITON
06291	559,00	6,00	NATURAL



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06311	560,00	4,00	NBR
06312	560,00	5,00	NBR
06313	560,00	5,50	NBR
24139	560,00	12,00	VITON
06314	563,00	4,00	NBR
20810	565,00	6,00	NBR
23114	565,00	7,00	VITON
06315	565,00	8,00	NBR
06316	568,00	6,00	NBR
21757	570,00	4,00	NBR
22286	570,00	5,00	NBR
06326	570,00	5,70	NORDEL
24134	570,00	6,50	NBR
20742	570,00	8,00	VITON
22994	572,00	6,00	VITON
06328	573,00	3,50	NBR
06329	573,00	4,00	VITON
06330	573,00	8,00	NBR
20256	575,00	6,00	NBR
24290	576,00	12,70	NBR
06331	578,00	4,00	NBR
20572	578,00	25,00	SBR
20078	580,00	5,00	VITON
06349	580,00	7,00	VITON
20310	580,00	8,00	NBR
25054	580,00	10,00	NBR
06350	582,68	5,33	NBR
06351	582,68	6,99	NBR
25261	583,00	3,50	NORDEL
06353	584,00	4,80	VITON
20043	585,00	5,70	SILICONE
06354	585,00	7,00	NBR
24327	589,00	9,00	NORDEL
06372	590,00	4,00	NBR
22188	590,00	8,50	NBR
06373	594,00	20,00	NORDEL
23441	595,00	7,00	NBR
23489	597,00	5,00	VITON
06436	600,00	5,00	NBR
21773	600,00	5,30	NBR
20885	600,00	6,00	NBR
06437	602,00	7,00	VITON
24857	605,00	5,00	VITON
06438	608,08	5,33	NBR
06439	608,08	6,99	NBR
06451	610,00	4,00	NBR
24607	612,00	10,50	NBR
23748	613,00	6,00	VITON
23793	615,00	19,00	NEOPRENE
06452	616,00	14,00	NEOPRENE



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
06453	616,00	20,00	NBR
06454	619,30	5,70	VITON
06480	620,00	4,00	NBR
24990	620,00	5,00	NBR
21908	620,00	6,00	NBR
25053	620,00	10,00	NBR
06479	620,00	12,70	NBR
24330	622,00	7,00	VITON
21849	623,00	16,00	NBR
06481	624,00	3,00	NBR
06482	625,00	3,00	VITON
21830	625,00	6,00	NBR
21423	627,00	5,00	NBR
24844	628,00	6,00	VITON
22868	629,00	10,00	NBR
06501	630,00	4,00	NBR
06502	633,48	5,33	NBR
06503	633,48	6,99	NBR
06505	635,00	4,80	VITON
21536	635,00	6,00	NBR
19564	640,00	4,00	NBR
20900	640,00	5,00	NBR
24859	640,00	8,00	VITON
22053	640,00	9,50	NBR
20943	645,00	3,00	NBR
06516	645,00	5,00	NBR
24383	649,00	6,00	NBR
22373	650,00	3,00	NBR
06536	650,00	5,00	NBR
06537	650,00	5,50	VITON
22337	650,00	6,00	VITON
06538	650,00	7,00	NBR
06539	650,00	8,70	NBR
06535	650,00	10,00	NBR
06540	656,00	4,00	NBR
06542	656,00	5,50	NBR
06543	658,88	5,33	NBR
06544	658,88	6,99	NBR
22744	662,00	5,00	VITON
06564	662,00	7,00	VITON
06565	665,00	5,00	NBR
24989	665,00	10,00	NBR
06566	668,00	7,00	NBR
21034	668,00	8,00	VITON
20456	670,00	8,00	NBR
21048	672,00	8,00	NBR
21707	675,00	6,00	NBR
06575	675,00	7,00	NBR
06586	680,00	4,00	VITON
21907	680,00	6,00	NBR



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
24038	680,00	6,50	NBR
20993	685,00	7,00	NBR
23619	686,00	5,00	VITON
24441	686,00	6,00	NBR
06587	688,00	7,00	NBR
06604	690,00	5,00	NBR
23511	690,00	5,80	NBR
06605	695,00	6,00	NBR
06606	696,00	8,00	NBR
21035	698,00	8,00	VITON
25004	700,00	7,00	NBR
06662	700,00	9,00	NBR
06658	700,00	10,00	SILICONE
06660	700,00	11,50	NBR
21871	710,00	5,00	NBR
06669	711,00	14,00	NBR
06670	717,00	7,00	NBR
06691	720,00	5,00	NBR
21324	720,00	6,00	NBR
19833	723,00	9,00	NBR
06692	725,00	8,00	VITON
22232	730,00	5,00	NBR
22238	734,00	5,00	VITON
22931	740,00	8,00	VITON
06708	740,00	15,00	HYPALON
21948	745,00	20,00	NBR
20942	750,00	5,00	NBR
21967	750,00	6,00	NBR
06745	752,00	5,00	VITON
06746	754,00	19,00	NBR
06747	755,00	8,50	NBR
06757	760,00	5,00	NBR
23594	760,00	6,50	NBR
06758	760,00	9,00	NBR
23112	762,00	10,00	VITON
06763	774,00	10,00	SILICONE
06764	775,00	9,00	NBR
22725	778,00	8,50	NBR
22204	780,00	6,00	NBR
22052	780,00	6,40	NBR
24775	785,00	8,00	VITON
23115	795,00	9,00	VITON
24820	798,00	5,00	NBR
21708	800,00	6,00	NBR
23738	800,00	7,00	VITON
06852	800,00	10,00	NBR
24819	803,00	7,00	NBR
21015	805,00	5,00	NBR
06859	811,00	8,00	NBR
23111	815,00	8,00	VITON



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
21759	815,00	15,00	VITON
21118	816,00	9,80	NBR
06860	817,00	12,70	NBR
06881	824,00	5,70	NBR
20890	825,00	5,00	NBR
06882	829,00	5,00	VITON
06889	830,00	5,00	NBR
23113	834,00	10,00	VITON
22574	835,00	7,00	NBR
23268	838,00	6,00	NBR
21333	842,00	15,00	VITON
06921	854,00	16,00	NBR
24821	860,00	5,00	NBR
06928	862,00	5,00	VITON
06940	870,00	6,00	NBR
06939	870,00	10,00	NBR
24080	880,00	6,00	NBR
06954	880,00	9,00	NBR
23259	880,00	10,50	NBR
06955	885,19	6,99	NBR
06967	890,00	6,00	NBR
21042	898,00	7,00	TEFLON
21888	898,00	8,00	TEFLON
21889	910,00	7,00	TEFLON
07055	910,00	9,00	NBR
21208	914,40	6,35	VITON
21381	915,00	6,00	NBR
23434	915,00	6,50	VITON
20911	920,00	6,00	NBR
25879	938,00	8,40	NBR
07069	939,39	3,53	NBR
20558	940,00	4,00	NBR
23538	950,00	8,00	NBR
23324	950,00	9,00	VITON
24196	950,00	10,00	NORDEL
07103	958,00	8,00	NBR
21062	965,00	7,00	NBR
24873	975,00	7,00	NBR
25878	976,00	8,40	NBR
23244	985,00	5,00	NBR
22890	990,00	6,40	NBR
24041	998,00	6,00	NBR
21144	1.000,00	5,00	NBR
25880	1.006,00	8,40	NBR
23522	1.010,00	7,00	NBR
24822	1.020,00	8,00	NBR
25881	1.020,00	12,00	NBR
24434	1.023,00	7,00	NBR
20966	1.025,00	5,00	NBR
24298	1.040,00	10,00	NORDEL



CÓDIGO	Interno (dn)	Seção(d2)	MATERIAL
23588	1.050,00	10,00	VITON
25858	1.050,00	12,00	VITON
20974	1.060,00	6,00	NBR
21644	1.070,00	5,00	NBR
03480	1.080,00	6,00	VITON
20883	1.092,00	5,00	NBR
24555	1.100,00	3,50	NBR
21569	1.122,00	4,00	NBR
20945	1.140,00	6,00	NBR
03721	1.140,00	9,00	NBR
23782	1.140,00	10,00	NORDEL
23171	1.156,00	16,00	SILICONE
24428	1.168,00	12,70	NATURAL
22648	1.174,00	8,40	NBR
20946	1.175,00	6,00	NBR
23415	1.180,00	10,00	NORDEL
20909	1.190,00	5,00	NBR
22990	1.195,00	6,40	NBR
21517	1.196,00	10,00	NBR
23414	1.270,00	10,00	NORDEL
21873	1.294,00	6,00	NBR
21608	1.315,00	7,00	NBR
20972	1.350,00	5,00	NBR
04066	1.403,00	7,00	NBR
20948	1.422,00	5,00	NBR
20893	1.476,00	5,00	NBR
21928	1.480,00	10,00	NBR
04210	1.513,00	12,00	NBR
22911	1.515,00	13,50	NBR
23116	1.521,00	12,70	VITON
04255	1.580,00	9,00	NBR
25859	1.580,00	12,00	VITON
22912	1.595,00	13,50	NBR
21872	1.710,00	5,00	NBR
21615	1.732,00	5,00	NBR
23827	1.780,00	7,00	NBR
20680	1.878,00	8,00	VITON
21911	1.925,00	8,00	VITON
25287	2.150,00	10,00	VITON
20949	2.455,00	8,00	NBR
24504	2.455,00	9,50	NBR
24503	2.455,00	10,00	NBR
24502	2.480,00	8,00	NBR