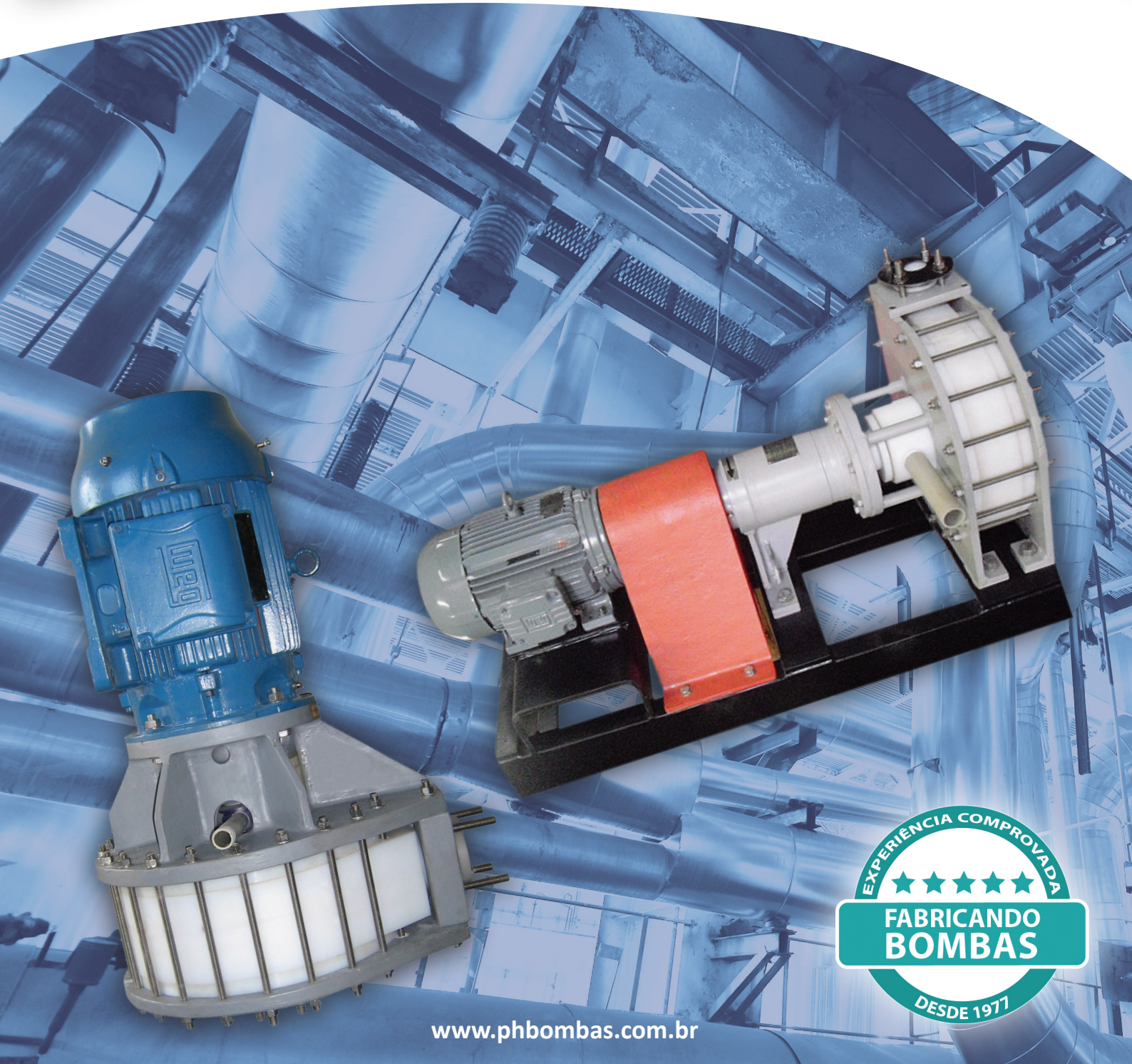
CATÁLOGO DE PRODUTOS

BOMBAS CENTRÍFUGAS PARA CORROSIVOS.

PH BOMBAS



EXPERIÊNCIA COMPROVADA

FABRICANDO BOMBAS

DESDE 1977

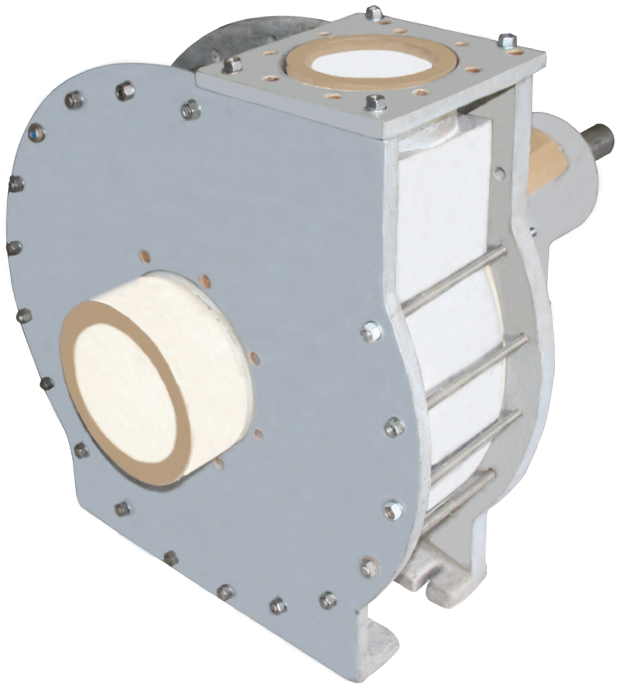
www.phbombas.com.br

BOMBAS CENTRÍFUGAS

Todas as nossas bombas são fabricadas em materiais termo-plásticos e termo-fixos resistentes à corrosão e à abrasão, como PRFV, BMC, PVDF, PTFE, e o nosso projeto integrado permite combinações desses materiais para compor o produto mais adequado a cada caso.

HORIZONTAIS

Série BCH



São bombas Centrífugas **Horizontais,** para serviços gerais pesados em condições de corrosão e abrasão, na configuração com mancal, transmissão por acoplamento elástico e sistema de **selagem por selo mecânico ou gaxetas.**

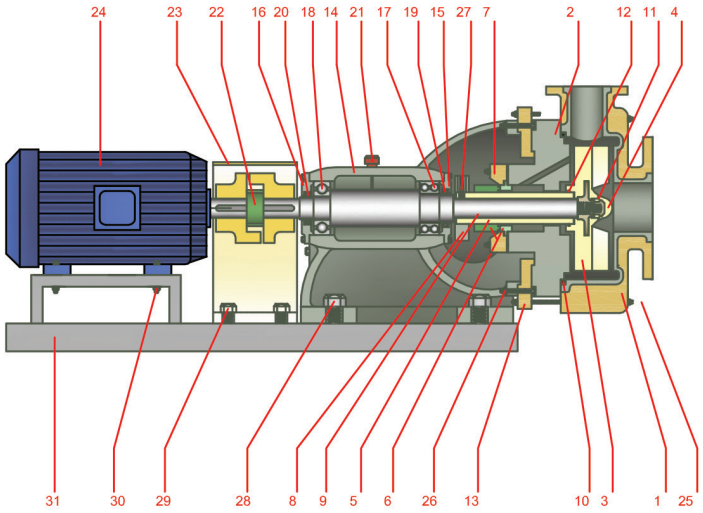
- Vazões de até 1000 m³/h.
- Pressões de até 110 mcl.
- Dimensões padronizadas.
- Seleção de materiais, motores e acoplamentos conforme a necessidade do cliente.
- Selo mecânico de nossa fabricação ou das principais marcas do mercado.
- Confiabilidade.
- Durabilidade.
- Excelente fator custo x benefício.

As bombas BCH encontram aplicações nos mais diversos segmentos da atividade industrial:

- Siderurgia.
- Indústria de Fertilizantes.
- Indústria Química.
- Cloro-Soda.
- Metalurgia.
- Papel e Celulose.
- Lavadores de gases.
- Tratamento de efluentes.

DESENHO EM CORTE

SÉRIE BCH



Pos.	Denom.	Mat.
31	Base	ASTM A-36
30	Parafuso	AISI 304
29	Parafuso	AISI 304
28	Parafuso	AISI 304
27	Parafuso	AISI 304
26	Parafuso	AISI 304
25	Estojo	AISI 304
24	Motor	
23	Proteção do acoplamento	PRFV
22	Acoplamento	
21	Vareta de nível	PP
20	Retentor	Buna
19	Retentor	Buna
18	Rolamento	
17	Rolamento	
16	Tampa tras. do mancal	F°F°
15	Tampa diant. do mancal	F°F°
14	Mancal	F°F°
13	Placa intermediária	PRFV
12	O-ring	Viton
11	O-ring	Viton
10	O-ring	Viton
9	Eixo	AISI 304
8	Defletor	PP
7	Sobreposta	PRFV
6	Selo mecânico	
5	Luva do eixo	PTFE
4	Porca de trava	PVDF / AISI 304
3	Rotor	PVDF
2	Tampa traseira	PVDF
1	Carcaça	PVDF / PRFV

TABELA DE DIMENSÕES

SÉRIE BCH

Tabela 1

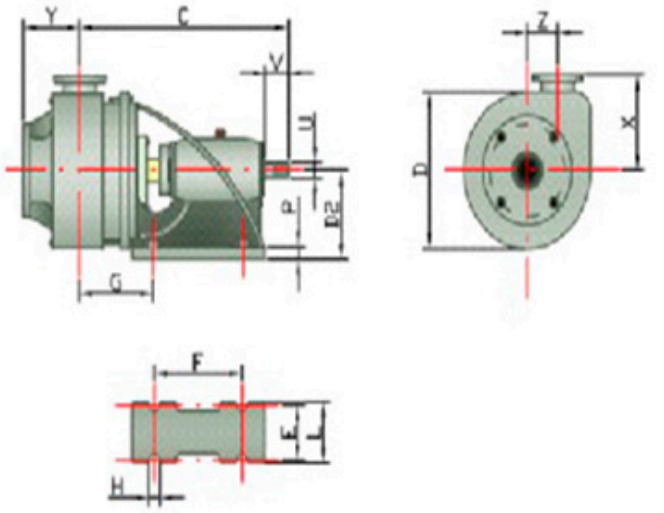


Tabela 2

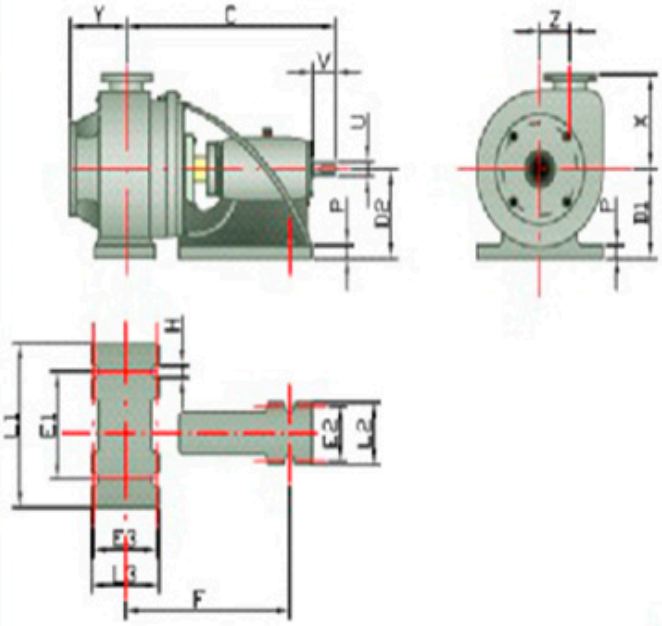
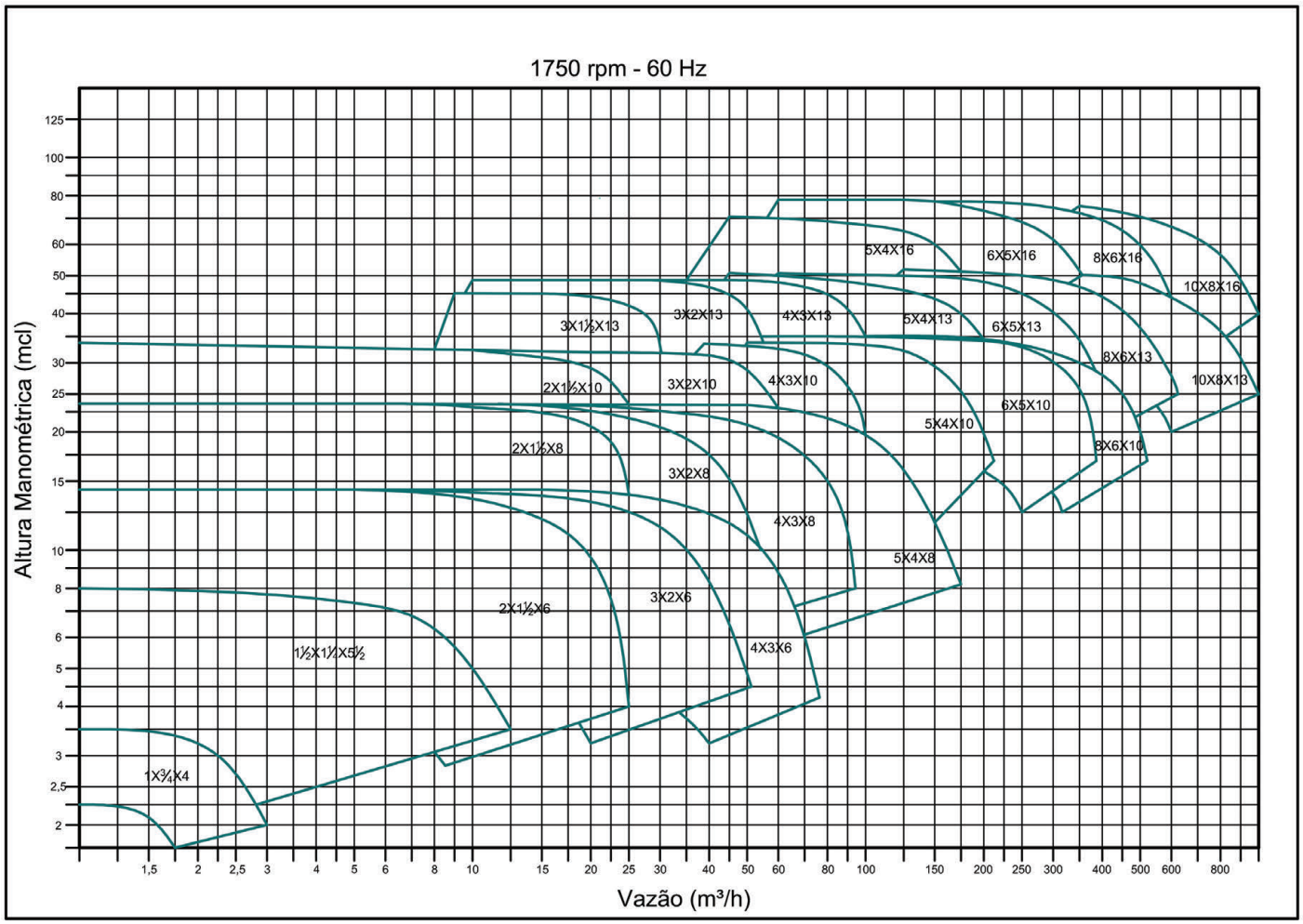
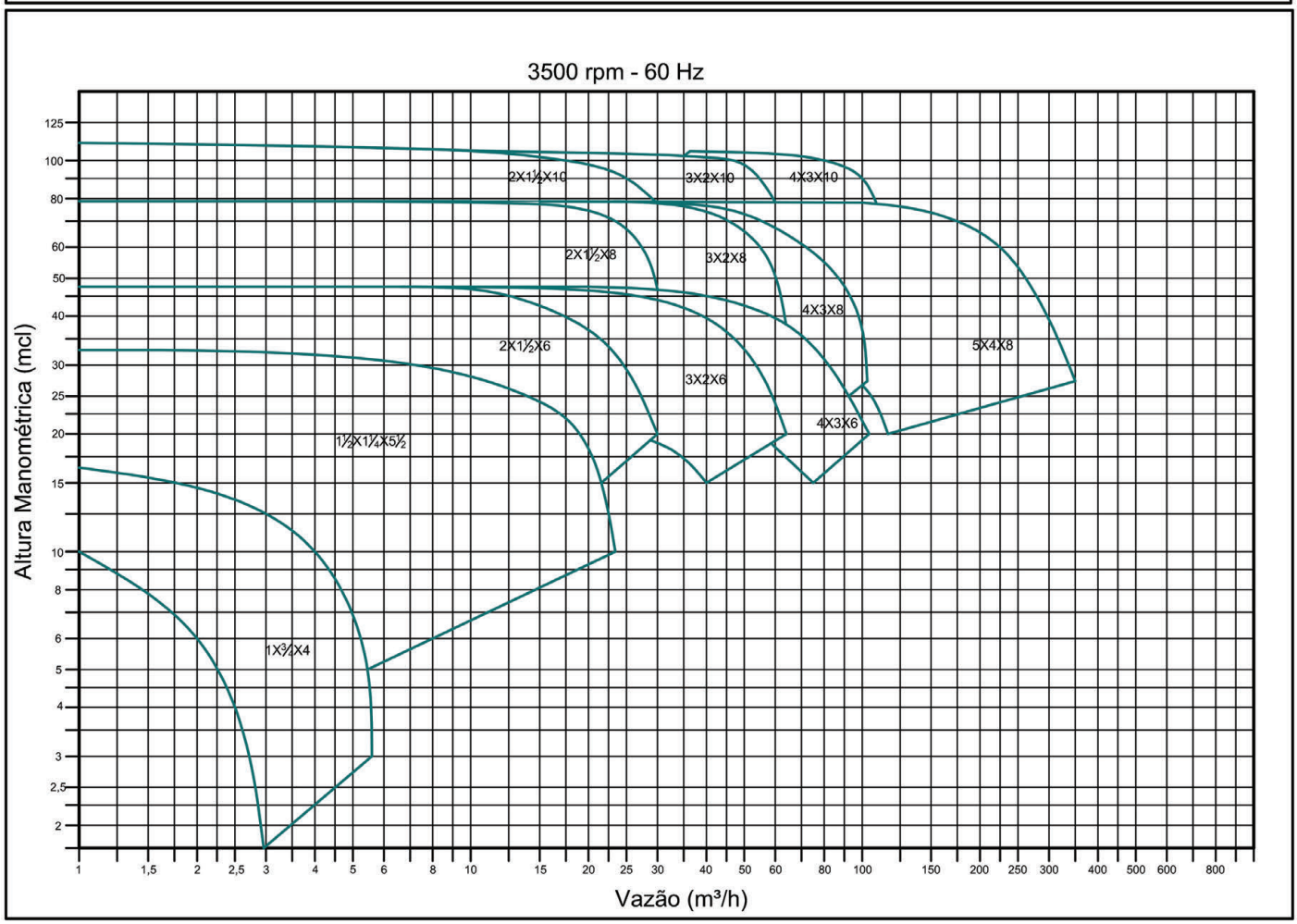


Tabela 1

Modelo	Sucção (pol)	Recalque (pol)	Cavalete	X	Y	Z	C	D	E	F	G	H	L	D2	P	U	V	Chaveta
1x¾x4	1	¾	1	130	102	60	330	190	90	136	80	16	115	100	18	18	40	6x6
1½x1¼x5½	1½	1¼	2	165	102	76	421	230	145	190	105	18	170	160	20	24	66	8x7
2x1½x6	2	1½	2	210	102	96	442	300	145	190	126	18	170	160	20	24	66	8x7
3x2x6	3	2	2	210	102	96	442	300	145	190	126	18	170	160	20	24	66	8x7
4x3x6	4	3	2	210	102	96	442	345	145	190	126	18	170	160	20	24	66	8x7
2x1½x8	2	1½	2	210	102	120	442	345	145	190	126	18	170	160	20	24	66	8x7
3x2x8	3	2	2	210	102	120	442	345	145	190	126	18	170	160	20	24	66	8x7
4x3x8	4	3	3	210	102	120	516	380	180	240	162	22	205	200	22	28	66	8x7
5x4x8	5	4	3	250	150	120	516	380	180	240	162	22	205	200	22	28	66	8x7
2x1½x10	2	1½	3	260	102	165	516	450	180	240	162	22	205	200	22	28	66	8x7
3x2x10	3	2	3	260	102	165	516	450	180	240	162	22	205	200	22	28	66	8x7
4x3x10	4	3	3	260	102	165	516	450	180	240	162	22	205	200	22	28	66	8x7
5x4x10	5	4	3	300	150	165	516	450	180	240	162	22	205	200	22	28	66	8x7

Tabela 2

Modelo	Sucção (pol)	Recalque (pol)	Cavalete	X	Y	Z	C	D1	E1	E2	E3	F	H	L1	L2	L3	D2	P	U	V	Chaveta
6x5x10	6	5	4	300	150	165	640	300	445	214	190	497	22	585	255	250	300	24	**42**	104	12x8
8x6x10	8	6	5	380	250	165	880	400	570	340	260	703	22	710	385	320	400	27	**50**	134	14x9
3x1½x13	3	1½	4	380	150	200	640	300	445	214	190	497	22	585	255	250	300	24	**42**	104	12x8
3x2x13	3	2	4	380	150	200	640	300	445	214	190	497	22	585	255	250	300	24	**42**	104	12x8
4x3x13	4	3	4	380	150	200	640	300	445	214	190	497	22	585	255	250	300	24	**42**	104	12x8
5x4x13	5	4	4	380	150	185	640	300	445	214	190	497	22	585	255	250	300	24	**42**	104	12x8
6x5x13	6	5	5	380	150	185	880	400	570	340	190	703	25	710	385	250	400	27	**50**	134	14x9
8x6x13	8	6	5	430	250	200	880	400	570	340	260	703	25	710	385	320	400	27	**50**	134	14x9
10x8x13	10	8	5	480	250	200	880	400	570	340	340	703	25	710	385	400	400	27	**50**	134	14x9
5x4x16	5	4	5	380	180	245	880	400	570	340	190	703	25	710	385	250	400	27	**50**	134	14x9
6x5x16	6	5	5	380	180	245	880	400	570	340	190	703	25	710	385	250	400	27	**50**	134	14x9
8x6x16	8	6	5	430	250	245	880	400	570	340	260	703	25	710	385	320	400	27	**50**	134	14x9

Flanges ANSI B16.5 ou DIN2501

COBERTURA HIDRÁULICA