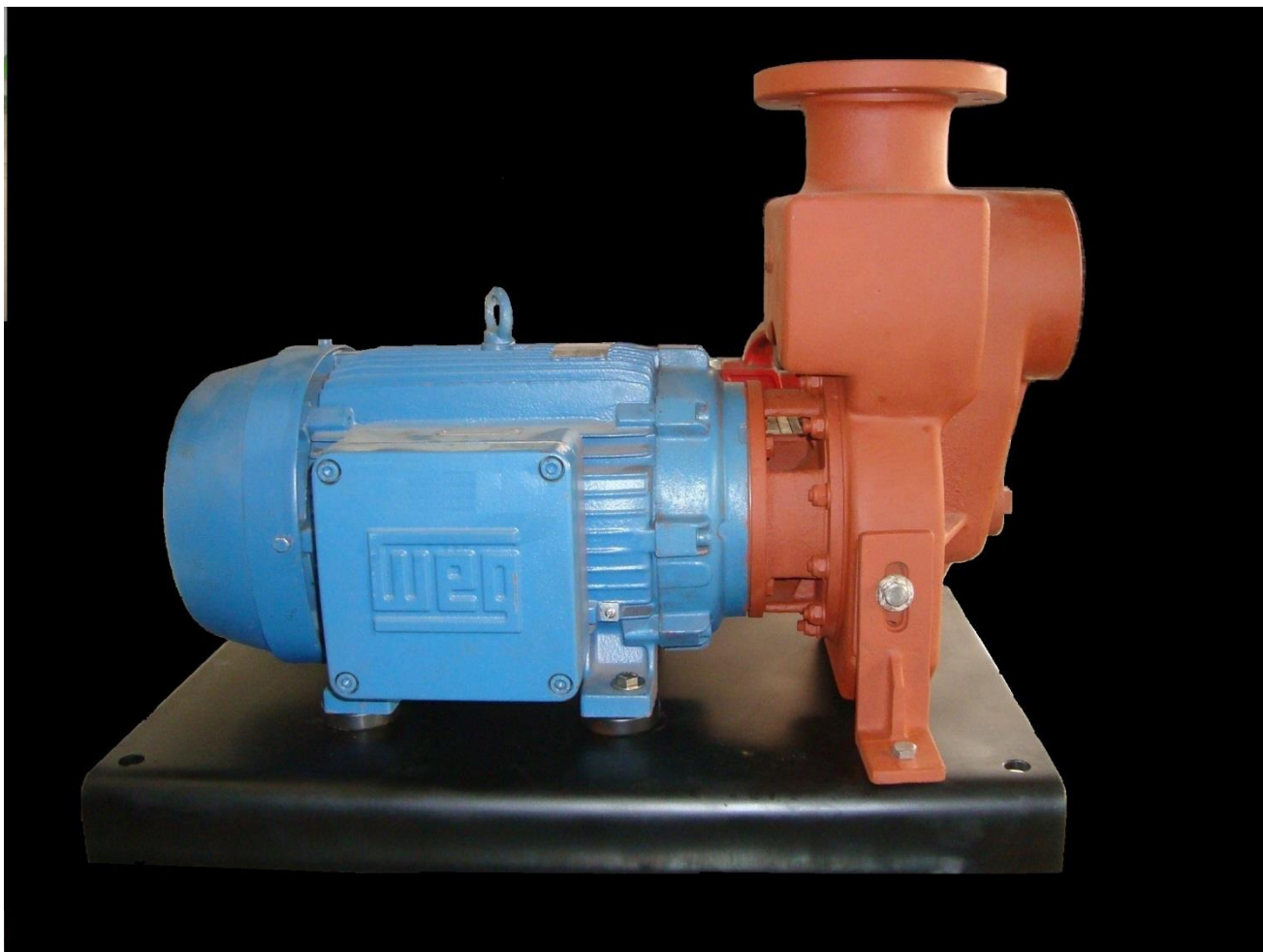




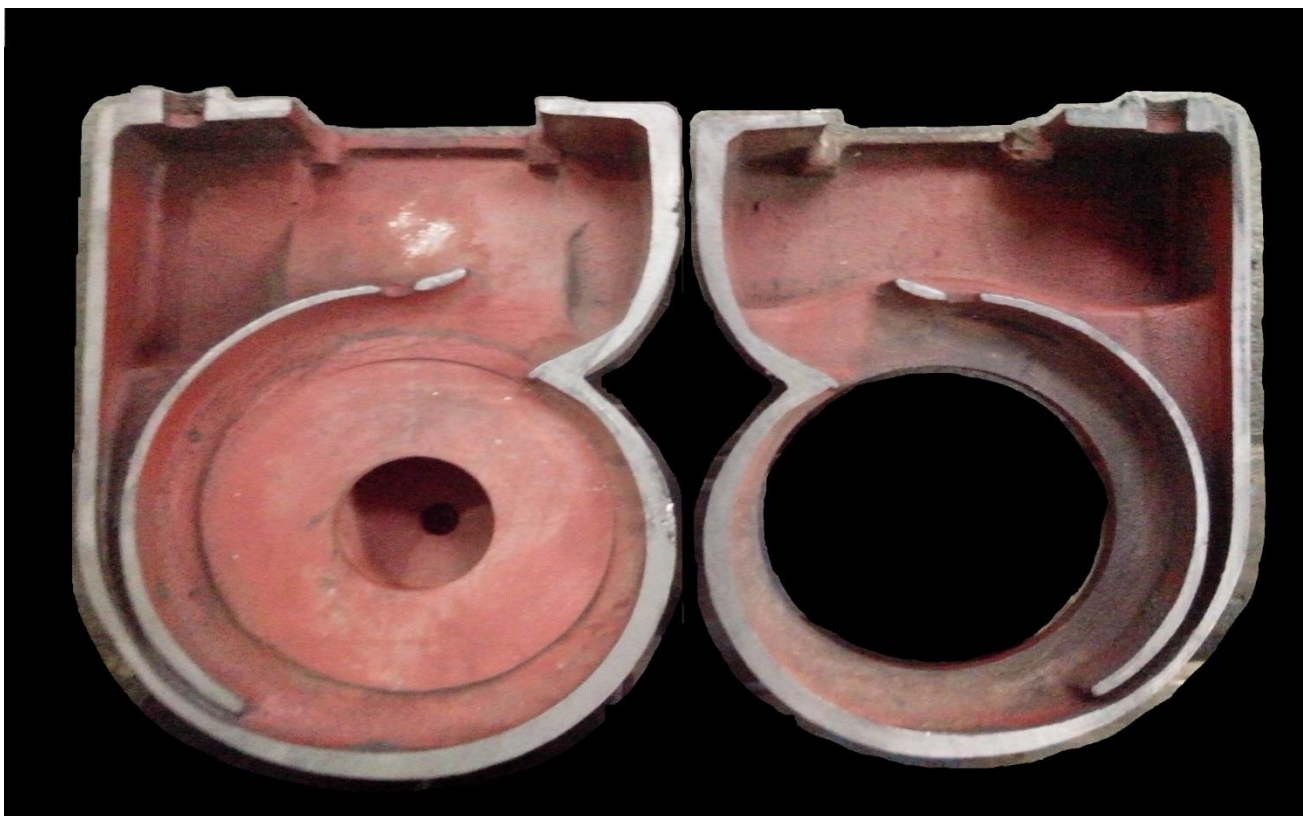
HIDROTÉCNICA TECNOLOGIA EM TRANSFERÊNCIA DE FLUÍDOS



HIDROTÉCNICA MOSTRANDO SOLUÇÕES PARA FACILITAR O TRANSPORTE DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS SEM VAZAMENTO OU FALHAS DE BOMBEAMENTO. ABAIXO APRESENTAMOS UM DE NOSSOS MODELOS DE GRANDE UTILIDADE PARA DESCARREGAMENTO DE PRODUTOS VOLÁTEIS:



BOMBA AUTO -ASPIRANTE PARA TRABALHO DE DESCARREGAMENTO DE CAMINHÃO OU VAGÃO TANQUE DE PRODUTOS COMO ÁLCOOL / GASOLINA / DIESEL / BIODIESEL E DEMAIS PRODUTOS DO GÊNERO.



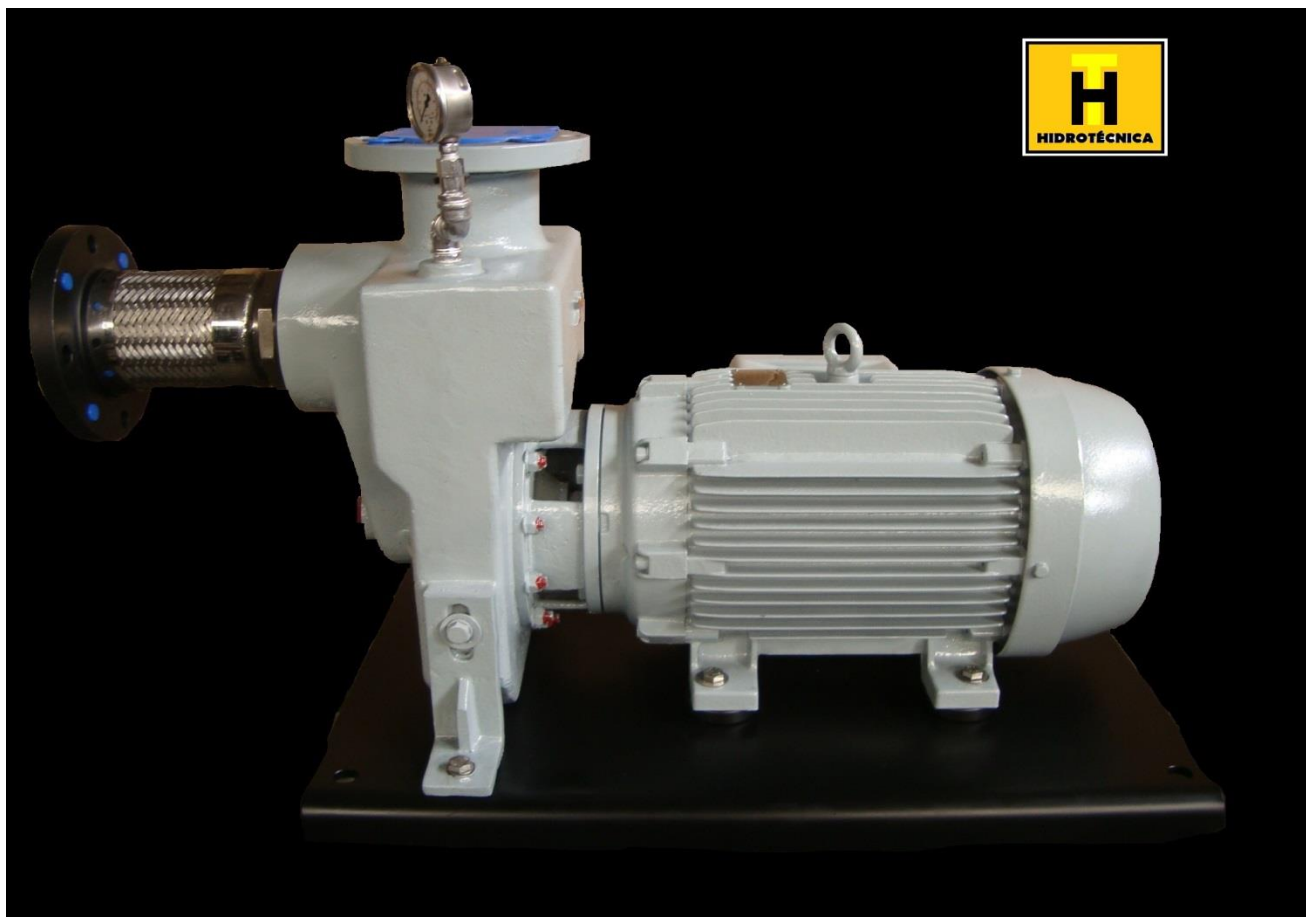
FORMA INTERNA CONSTRUTIVA DA BOMBA AUTO-ASPIRANTE, COMPOSTA DE CARÇA DE DUPLA VOLUTA ONDE INICIALMENTE É RETIRADO TODOD O AR PRESENTE NA LINHA, NO DESCARREGAMENTO, APÓS ISTO, PASSANDO A BOMBPEAR NORMALMENTE O PRODUTO, NÃO DEIXANDO DE OPERAR CONFORME OCORRE EM BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMAIS (NÃO AUTO-ASPIRANTE).



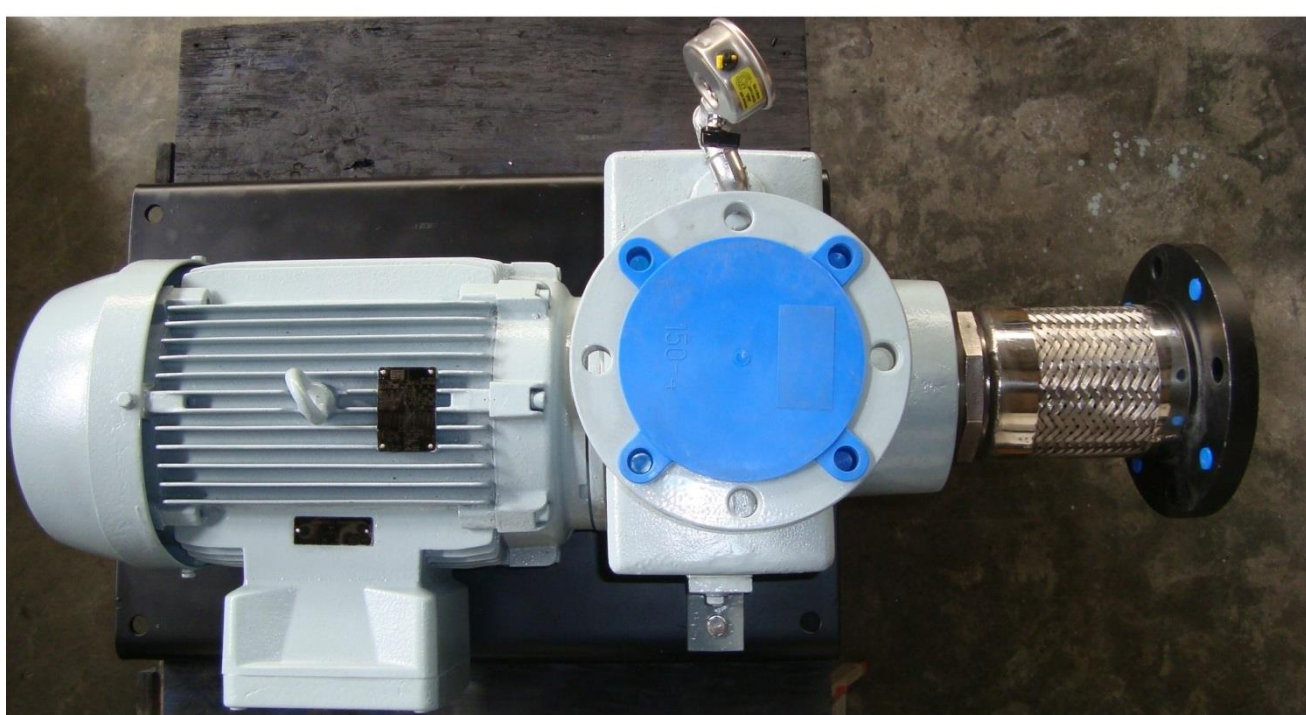
ACOPLADA A MOTOR “À PROVA DE EXPLOSÃO” ATENDENDO AS NORMAS DE ÁREAS CLASSIFICADAS, COM O CONJUNTO MONTADO À BASE RÍGIDA EM CHAPA DE AÇO E CONEXÕES FLANGEADAS CONFORME NORMA “ANSI B-16-5 150 RF” DE DIÂMETRO 4” x 4”.



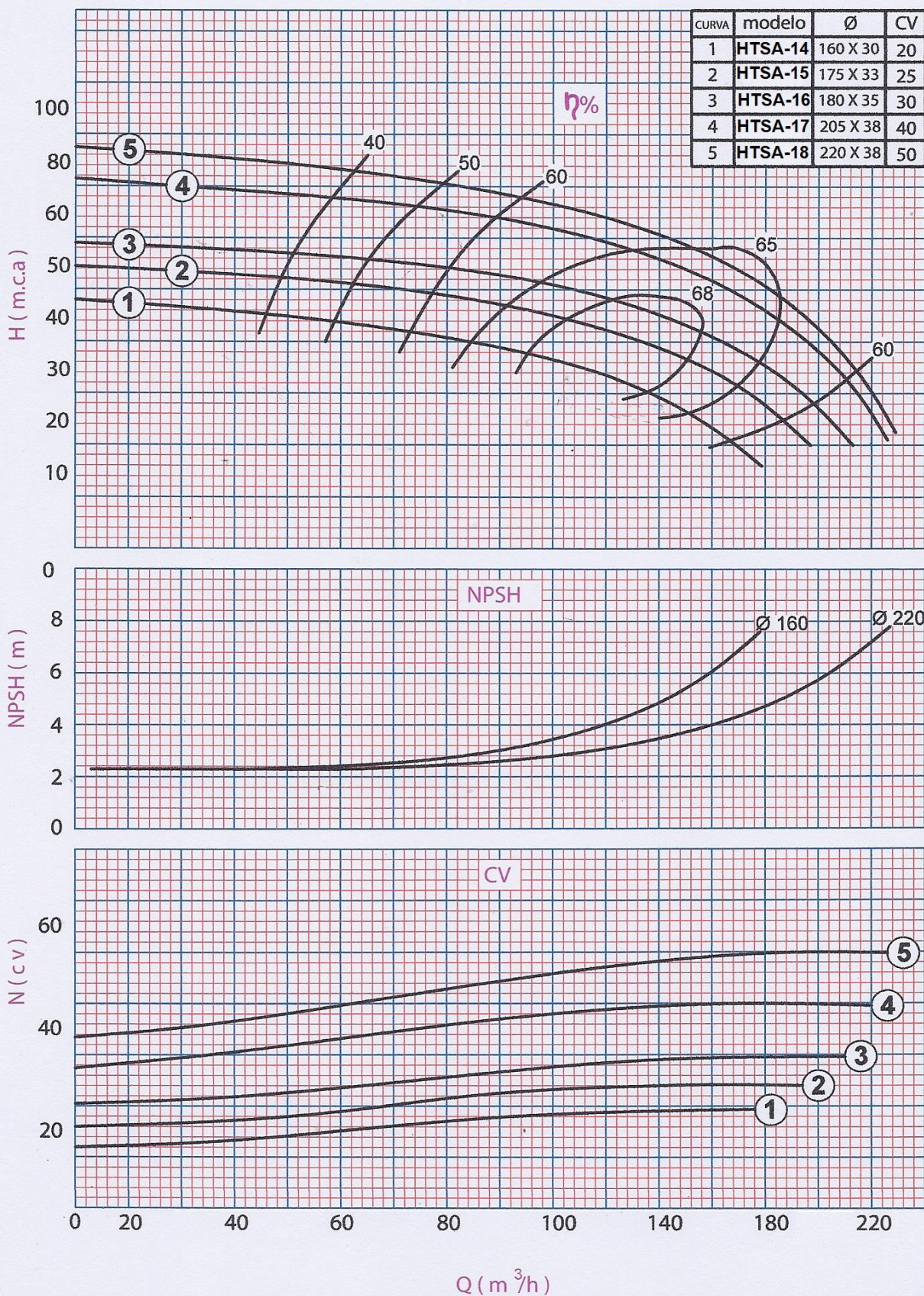
EQUIPAMENTO CONSTRUÍDO EM FERRO NODULAR DE GRANDE RESISTÊNCIA A IMPACTO E ALTAS PRESSÕES, COM VEDAÇÕES DE TEFLON E SELO MECÂNICO DE INOX./VITON / TUGSTÊNIO, PRATICAMENTE ATENDENDO A TODOS OS PRODUTOS BOMBEADOS DE ORDEM PETROQUÍMICOS E QUÍMICOS.



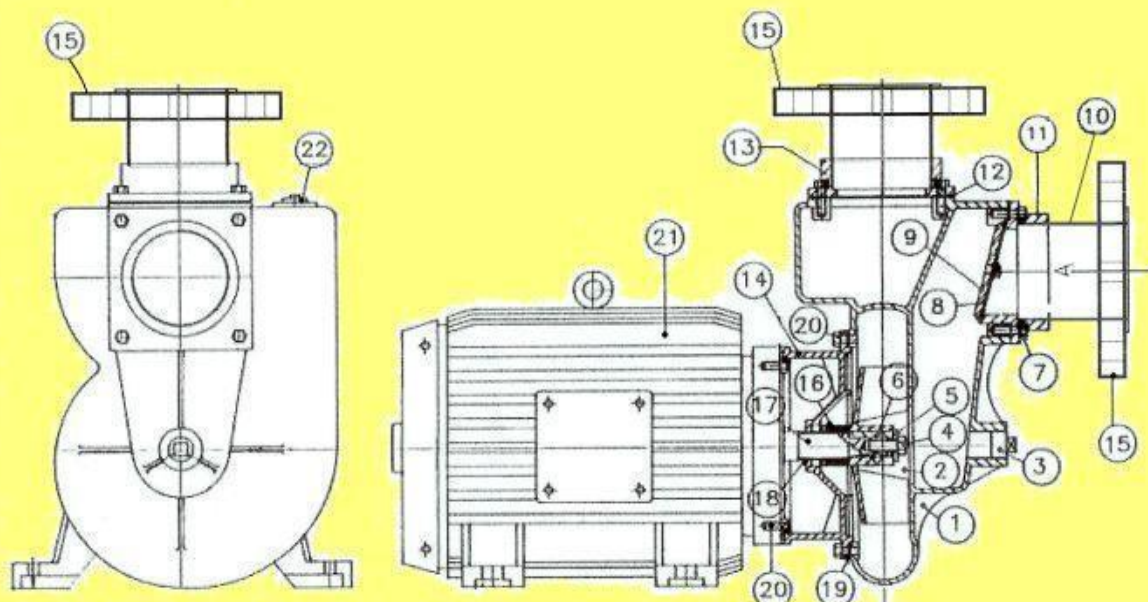
NO BOCAL DE SUCÇÃO, SEGUE CONEXÃO FLEXÍVEL EM TRAMA DE AÇO INOX. 316, ONDE É FACILITADO O ACOPLAMENTO À TUBULAÇÃO , ABSORVENDO POSSÍVEIS DESALINHAMENTOS QUE POSSAM OCORRER NAS MONTAGENS, PARA QUE O EQUIPAMENTO NÃO VENHA A SOFRER ESFORÇOS.



SEGUE COM O EQUIPAMENTO MANÔMETRO EM AÇO INOX COM GLICERINA PARA MEDIÇÃO DAS PREÇÕES DE SAÍDA .



CURVA DE PERFORMANCE PARA CADA ROTOR USADO NO EQUIPAMENTO, ASSUMINDO VAZÕES E PRESSÕES DIFERENCIADAS USUAIS EM DESCARREGAMENTO, COM AS RESPECTIVAS POTÊNCIAS DE MOTORES PARA CADA PONTO DE OPERAÇÃO.



ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	CORPO DA BOMBA	AÇO NODULAR	ASTM-A48-CL40
2	ROTOR	AÇO NODULAR	ASTM-A48-CL40
3	PLUG DIÂM. 1" ROSCADO	AÇO	ASTM-A48-CL20
4	PARAFUSO DO ROTOR	AÇO INOXIDÁVEL	AISI-316
5	ARRUELA DO ROTOR	AÇO INOXIDÁVEL	AISI-316
6	CHAVETA	AÇO INOXIDÁVEL	AISI-316
7	PARAFUSO	AÇO	ASTM-A48-CL20
8	JUNTA DO BOCAL DE SUCÇÃO	PTFE - (TEFLON)	LAMINADO
9	CONTRA PESO	FERRO FUNDIDO	ASTM-A48-CL20
10	TUBO DE DIÂM. 4" ROSCADO	AÇO FUNDIDO	WCB
11	BOCAL DE SUCÇÃO	AÇO NODULAR / INOX	ASTM-A48-CL40 / AISI 316
12	JUNTA DO BOCAL RECALQUE	VITON	LAMINADO
13	BOCAL DE RECALQUE	AÇO NODULAR / INOX	ASTM-A48-CL40 / AISI 316
14	PEÇA INTERMEDIÁRIA	AÇO NODULAR	ASTM-A48-CL40
15	FLANGE DE DIÂM. 4"	AÇO FORJADO	ANSI-B.16-5-150-RF
16	SELO MECÂNICO	J.CRANE TIPO 21	CERÂMICA / VITON / INOX.
17	EIXO PONTA	AÇO CARBONO	SAE-1030 C/ TRATAMENTO
18	BUCHA	AÇO INOXIDÁVEL	CF8M
19	JUNTA	PTFE - (TEFLON)	MONOFILAMENTO
20	PARAFUSO	AÇO	ASTM-A48-CL20
21	MOTOR ELÉTRICO	WEG	À PROVA DE EXPLOSÃO
22	PLUG	AÇO	ASTM-A48-CL20

MATERIAL BÁSICO UTILIZADO NA CONFEÇÃO DO PRODUTO, ATENDENDO AS MAIS RIGOROSAS NORMAS DE FABRICAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS DO GÊNERO.

HIDROTÉCNICA EQUIPAMENTOS LTDA

Rua Vinte e Quatro de Maio, 25 Gp.III - Rocha - RJ/RJ

Tel's (21) 3881-1718 / (21) 2581-2110 / Tel/Fax: (21) 2581-4463

Cel: (21) 8666-2364 - e-mail: ht@hidrotecnicarj.com.br