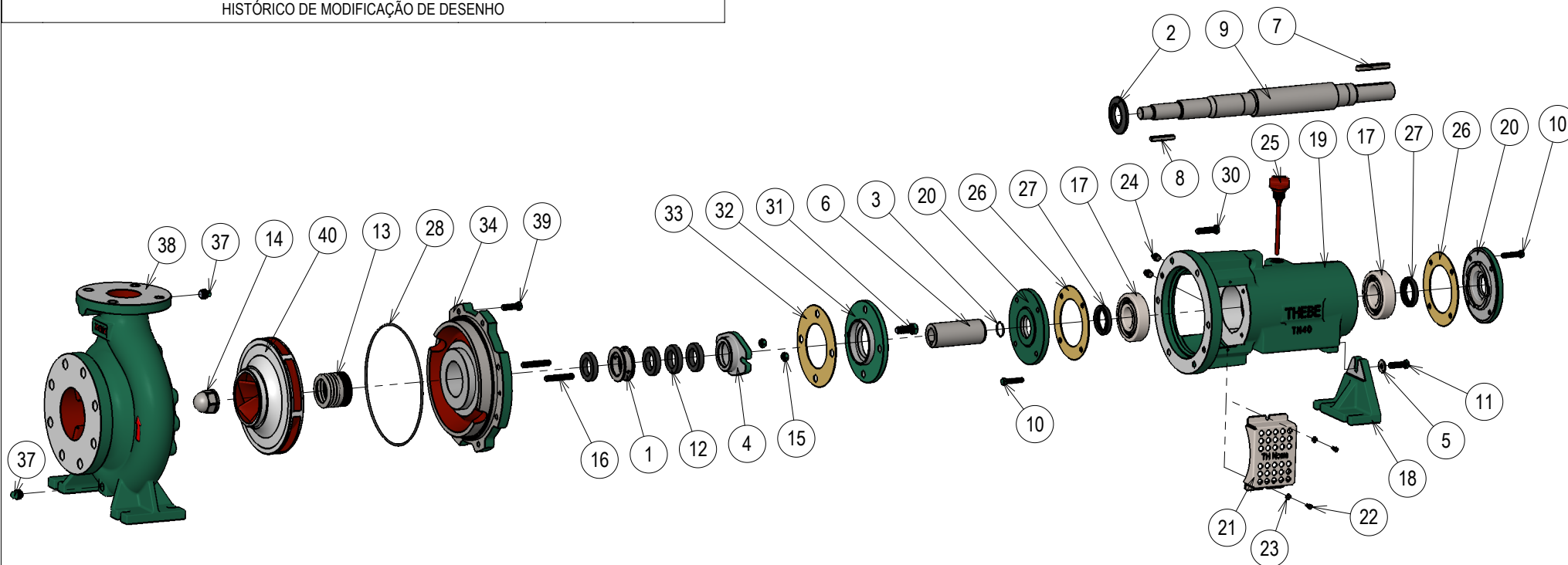
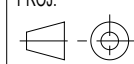



| | | | | |
|-------------------------------------|-------------|------------|----------|--------------|
| 0 | AE-25.10.01 | 22/10/2025 | Luis S. | Guilherme Z. |
| Nº | MOTIVO | DATA | EXECUTOR | APROVADOR |
| HISTÓRICO DE MODIFICAÇÃO DE DESENHO | | | | |



| | | | |
|---------------------------|----|--------------------|------|
| Tampa do suporte | 20 | ASTM A48 CL200 | 2 |
| Suporte TH | 19 | ASTM A48 CL250 | 1 |
| Suporte de apoio | 18 | ASTM A48 CL200 | 1 |
| Rolamento | 17 | --- | 2 |
| *Prisioneiro da gaxeta | 16 | ZB (SAE) | 2 |
| *Porca sextavada | 15 | ZB (SAE) | 2 |
| Porca do eixo | 14 | SAE 1045 | 1 |
| *Selo mecânico | 13 | --- | 1 |
| *Gaxeta | 12 | Grafite | 4 |
| Parafuso sextavado | 11 | ZB (SAE) | 1 |
| Parafuso sextavado | 10 | ZB (SAE) | 8 |
| Eixo | 9 | SAE 1045 | 1 |
| Chaveta forma AB | 8 | SAE 1020 | 1 |
| Chaveta forma AA | 7 | SAE 1020 | 1 |
| Bucha de proteção do eixo | 6 | Inox/Nodular | 1 |
| Arruela lisa | 5 | ZB (SAE) | 1 |
| *Aperta gaxeta | 4 | ASTM A48 CL200 | 1 |
| Anel o'ring | 3 | Borracha Nitrilica | 1 |
| Anel centrífugo para eixo | 2 | Borracha Nitrilica | 1 |
| *Anel cadeado | 1 | ASTM A48 CL200 | 1 |
| DISCRIMINAÇÃO | Nº | MATERIAL | Qtd. |

| | | | |
|---|----|--------------------|------|
| Rotor | 40 | ASTM A48 CL250 | 1 |
| Parafuso sextavado | 39 | ZB (SAE) | - |
| Carcaça | 38 | ASTM A48 CL250 | 1 |
| Bujão | 37 | ZB (SAE) | 2 |
| Anel de desgaste sucção (não visível) | 36 | ASTM A536 GGG40 | 1 |
| Anel de desgaste recalque (não visível) | 35 | ASTM A536 GGG40 | 1 |
| Tampa de pressão | 34 | ASTM A48 CL250 | 1 |
| *Junta velumoid (sobrepota) | 33 | Velumoid | 1 |
| *Sobrepota para selo | 32 | ASTM A48 CL250 | 1 |
| *Parafuso sextavado (sobrepota) | 31 | ZB (SAE) | 4 |
| Parafuso sextavado | 30 | ZB (SAE) | 6 |
| Bujão tampa de pressão (não visível) | 29 | ZB (SAE) | 2 |
| Anel o'ring | 28 | Borracha Nitrilica | 1 |
| Retentor | 27 | Borracha Nitrilica | 2 |
| Junta velumoid | 26 | Velumoid | 2 |
| Indicador de nível de óleo | 25 | PVC | 1 |
| Bujão | 24 | ZB (SAE) | 2 |
| Arruela lisa | 23 | ZB (SAE) | 4 |
| Parafuso sextavado | 22 | ZB (SAE) | 4 |
| Protetor NR12 | 21 | Inox | 2 |
| DISCRIMINAÇÃO | Nº | MATERIAL | Qtd. |

| | | |
|--|---|--|
| SUCÇÃO: | NOTAS: | |
| RECALQUE: | * Peças opcionais Selo ou Gaxeta | |
| PESO APROX. (kg): | Esta vista não se aplica ao modelo TH-25/150. | |
| EXECUTOR Luis S. 22/10/2025 | NOME DO DESENHO BOMBA TH NORM - VISTA EXPLODIDA SELO/GAXETA MANCAIS TH-50 E TH-70 LUB.ÓLEO | PROJ.  |
| APROVADOR Guilherme Z. 22/10/2025 | | ESCALA 1:11 |
|  EBARA Bombas América do Sul Ltda. | Nº DESENHO 250307X00 | |
| | Nº DESENHO JAPÃO - | |

| | Pos. | Descrição | GAXETA | | SELO T21 | |
|----------------------|---------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | Qtde | Código | Qtde | Código |
| SUPORTE TH-50 | 1 | ANEL CADEADO TMDL-27 | 1 | 1127.04.00702 | ** | ** |
| | 2 | ANEL CENTRIFUGADOR 50 X 80 X 7 - TH-50 | 1 | 1127.04.06251 | ** | ** |
| | 3 | ANEL O'RING DIAM.47,35x1,78MM | 1 | 1127.04.10070 | 1 | 1127.04.10070 |
| | 4 | APERTA GAXETA TMDL-27 | 1 | 1127.04.00141 | ** | ** |
| | 5 | ARRUELA LISA 1/2" | 1 | 1127.04.00353 | 1 | 1127.04.00353 |
| | 6 | BUCHA PROTECAO DO EIXO TH-50 MANCAL NODULAR | 1 | 1127.04.02260 | ** | ** |
| | | BUCHA PROTECAO DO EIXO TH-50 MANCAL 2.1/4" INOX 304 | ** | ** | 1 | 1127.04.04011 |
| | 7 | CHAVETA 12x8x100MM (AA) | 1 | 1127.04.02262 | 1 | 1127.04.02262 |
| | 8 | CHAVETA 12x8x61MM (AB) | 1 | 1127.04.08940 | 1 | 1127.04.08940 |
| | 9 | EIXO TH-50 (KIT) | 1 | 1127.04.02259 | 1 | 1127.04.02259 |
| | 10 | PARAF.SEXT.5/16" X 1" UNC | 8 | 1127.04.00307 | 8 | 1127.04.00307 |
| | 11 | PARAF.SEXT.UNC 1/2" X 1 1/4" | 1 | 1127.04.01104 | 1 | 1127.04.01104 |
| | 12 | GAXETA 1/2" GRAFITE | 0.96 MT | 1127.04.00271 | ** | ** |
| | 13 | SELO MEC.2 1/4" BUNA | ** | ** | 1 | 1127.04.02150 |
| | 14 | PORCA DO EIXO TH-50 | 1 | 1127.04.02247 | 1 | 1127.04.02247 |
| | 15 | PORCA SEXT.UNC 1/2" | 2 | 1127.04.04260 | ** | ** |
| | 16 | PRISIONEIRO GAXETA UNC 1/2" x 105MM | 2 | 1127.04.04262 | ** | ** |
| | 17 | ROLAMENTO 6310 C3 | 2 | 1127.04.02041 | 2 | 1127.04.02041 |
| | 18 | SUPORTE DE APOIO TH-40/TH-40R (H-140) | 1 | 1127.04.02560 | 1 | 1127.04.02560 |
| | 19 | SUPORTE TH-50 | 1 | 1127.04.02228 | 1 | 1127.04.02228 |
| | 20 | TAMPA SUPORTE TH-50 | 2 | 1127.04.02230 | 2 | 1127.04.02230 |
| | 21 | PROTETOR NR12 TH-50 LUB. OLEO | 2 | 1127.04.16626 | 2 | 1127.04.16626 |
| | 22 | PARAF.SEXT.UNC 3/16" x 1/2" RI ZB | 4 | 1127.04.00811 | 4 | 1127.04.00811 |
| | 23 | ARRUELA LISA No.10 (3/16") ZB | 4 | 1127.04.10732 | 4 | 1127.04.10732 |
| | 24 | BUJÃO 1/4" BSP | 2 | 1127.04.00174 | 2 | 1127.04.00174 |
| | 25 | INDICADOR DE NÍVEL DE ÓLEO | 1 | 1127.04.02053 | 1 | 1127.04.02053 |
| | 26 | JUNTA VELUMOID P/TAMPA SUPORTE 50 | 2 | 1127.04.16361 | 2 | 1127.04.16361 |
| 27 | RETENTOR 50X70X10MM | 2 | 1127.04.02248 | 2 | 1127.04.02248 | |
| TAMPA PRES. | 28 | ANEL O'RING 335 x 2,62MM BUNA | 1 | 1127.04.10162 | 1 | 1127.04.10162 |
| | 29 | BUJÃO 1/2" BSP | 2 | 1127.04.00775 | ** | ** |
| | 30 | PARAF.SEXT.UNC 1/2" X 1.1/4" RI (TAMPA) | 8 | 1127.04.01104 | 8 | 1127.04.01104 |
| | 31 | PARAF.SEXT.UNC 1/2" X 1.1/4" RI (SOBREPOSTA) | ** | ** | 4 | 1127.04.01104 |
| | 32 | SOBREPOSTA P/SELO 2.1/4" | ** | ** | 1 | 1127.04.04002 |
| | 33 | JUNTA VELUMOID SOBREPOSTA | ** | ** | 1 | 1127.04.10202 |
| | 34 | TAMPA PRES.TH-65-80-100 (315) (KIT) | 1 | 1127.04.10552 | 1 | 1127.04.10555 |
| CARCACA | 35 | ANEL DESG.NODULAR.TH-65/315R - TH-80/315R - TH-100/160R/200R/315R | 1 | 1127.04.02283 | 1 | 1127.04.02283 |
| | 36 | ANEL DESG.NODULAR.TH-65/250S/315S | 1 | 1127.04.02500 | 1 | 1127.04.02500 |
| | 37 | BUJÃO 1/2" BSP | 2 | 1127.04.00775 | 2 | 1127.04.00775 |
| | 38 | CARCAÇA TH-65/315 (KIT) | 1 | 1127.04.10510 | 1 | 1127.04.10510 |
| | 39 | PARAF.SEXT.UNC 1/2" X 2" | 12 | 1127.04.04257 | 12 | 1127.04.04257 |
| | 40 | ROTOR TH-65/315 320X40 MAN (KIT) | 1 | 1127.04.02716 | 1 | 1127.04.06664 |

| Kit Contra Flange | Qtde | Código | Bocal |
|---------------------------------------|------|---------------|--------------|
| CONTRA FLANGE DN-100 ANSI B16.1 | 1 | 1127.04.02224 | SUC - 4" |
| CONTRA FLANGE ANSI DN65 B16.1FF 125LB | 1 | 1127.04.02209 | REC - 2.1/2" |
| PARAF.SEXT.UNC 5/8" x 3" RP | 8 | 1127.04.00700 | SUC |
| PARAF.SEXT.UNC 5/8" x 2 1/2" RP | 4 | 1127.04.00333 | REC |
| PORCA SEXT.UNC 5/8" | 12 | 1127.04.00348 | SUC/REC |
| JUNTA BORRACHA P/C.FLANGE ANSI DN100 | 1 | 1127.04.07899 | SUC |
| JUNTA BORRACHA P/C.FLANGE ANSI DN65 | 1 | 1127.04.07898 | REC |