

| DESCRIÇÃO DA PEÇA / EQUIPAMENTO    | CÓDIGO DA PÁGINA | Nº DA PÁGINA |
|------------------------------------|------------------|--------------|
| USINA DE ASFALTO DMCF 150 t/h FIXA | 32051816         | 03           |
| 1-DOSADOR FIXO                     | 34044486         | 05           |
| 1.1-CORREIA DOSADORA               | 34040134         | 06           |
| 1.2-ACIONAMENTO                    | 32041417         | 07           |
| 1.3-CONTROLADOR DE NÍVEL           | 34040575         | 08           |
| 1.4-KIT DO VIBRADOR                | 34023950         | 09           |
| 2-CORREIA EXTRATORA TRANSPORTADORA | 34049851         | 11           |
| 3-CORREIA EXTRATORA TRANSPORTADORA | 34023642         | 13           |
| 3.1-REDUTOR                        | 34000630         | 15           |
| 4-CAMARA DE ASPIRAÇÃO              | 34052242         | 16           |
| 5-SECADOR TRIPLE-DRUM              | 34043821         | 18           |
| 5.1-CAPA DE RECICLAGEM             | 34052292         | 19           |
| 6-CHASSIS DO SECADOR TRIPLE-DRUM   | 34052101         | 20           |
| 6.1-ROLETE DE APOIO                | 34052028         | 22           |
| 6.2-ROLETE DE ESCORA               | 34021793         | 24           |
| 6.3-REDUTOR                        | 34000613         | 25           |
| 7-CAMARA DE COMBUSTÃO              | 34051882         | 26           |
| 8-QUEIMADOR CF 04                  | 34052110         | 27           |
| 8.1-QUEIMADOR BÁSICO               | 34052111         | 28           |
| 8.1.1-CORPO E CAIXA                | 34049275         | 29           |
| 8.1.2-ARTICULAÇÃO E ACIONAMENTO    | 34049289         | 31           |
| 8.1.3-CANHÃO DE ÓLEO               | 34052112         | 32           |
| 8.1.4-VÁLVULA DE ÓLEO              | 34026497         | 33           |
| 8.2-CONE DE SAÍDA                  | 34040203         | 34           |
| 9-TUBULAÇÃO E BOMBA DE ASFALTO     | 34043575         | 35           |
| 9.1-BOMBA DE ASFALTO               | 34043585         | 36           |
| 10-BOMBA DE COMBUSTIVEL            | 32007850         | 37           |
| 11-FILTRO DE 576 MANGAS FIXO       | 34051934         | 38           |
| 11.1-CORPO DO SILO                 | 34051915         | 40           |
| 11.1.1-EXTREMIDADE DO HELICOIDAL   | 34047642         | 41           |



| DESCRIÇÃO DA PEÇA / EQUIPAMENTO     | CÓDIGO DA PÁGINA | Nº DA PÁGINA |
|-------------------------------------|------------------|--------------|
| 11.1.2-EXTREMIDADE DO ACIONAMENTO   | 34047690         | 42           |
| 11.2-DUTOS INJETORES E MANGAS       | 34052230         | 43           |
| 11.3-HELICOIDAL                     | 34052191         | 45           |
| 11.3.1-FLANGE DE ACIONAMENTO        | 34052188         | 46           |
| 11.4-DUTO DE ENTRADA                | 34047501         | 47           |
| 11.4.1-CILINDRO PNEUMÁTICO          | 34022516         | 48           |
| 11.5-CHAMINÉ                        | 34052040         | 49           |
| 12-EXAUSTOR                         | 34052130         | 50           |
| 13-CORREIA EXTRATORA TRANSPORTADORA | 34052006         | 52           |
| 14-DOSADOR DE RECICLAGEM            | 34051881         | 54           |
| 14.1-CORREIA DOSADORA               | 34040413         | 55           |
| 14.2-ACIONAMENTO                    | 32041417         | 56           |
| 15-ELEVADOR                         | 32008198         | 57           |
| 15.1-PRÉ-SILO                       | 34003001         | 58           |
| 15.1.1-PISTÃO PNEUMÁTICO            | 34018858         | 59           |
| 15.2-REDUTOR                        | 34001666         | 60           |
| 16-SILO FIXO DE 25m <sup>3</sup>    | 34034065         | 61           |
| 16.1-CIRCUITO PNEUMÁTICO            | 34033121         | 63           |
| 17-DOSADOR DE FILLER                | 34052031         | 65           |
| 18-DOSADOR DE FIBRA                 | 34051956         | 66           |
| 19-PENEIRA VIBRATÓRIA               | 34041810         | 67           |
| 20-BOMBA DE ADITIVO                 | 34052278         | 68           |
| 20.1-BOMBA DE MALTENO               | 34052277         | 70           |

| REVISÃO | ALTERAÇÃO                             | DATA       |
|---------|---------------------------------------|------------|
| 00      | EMISÃO                                | 10.09.2001 |
| 01      | ALTERADO CONE DE SAÍDA PÁGINA 27 E 34 | 24.09.2001 |
|         |                                       |            |

| REVISÃO | ALTERAÇÃO | DATA |
|---------|-----------|------|
|         |           |      |
|         |           |      |
|         |           |      |

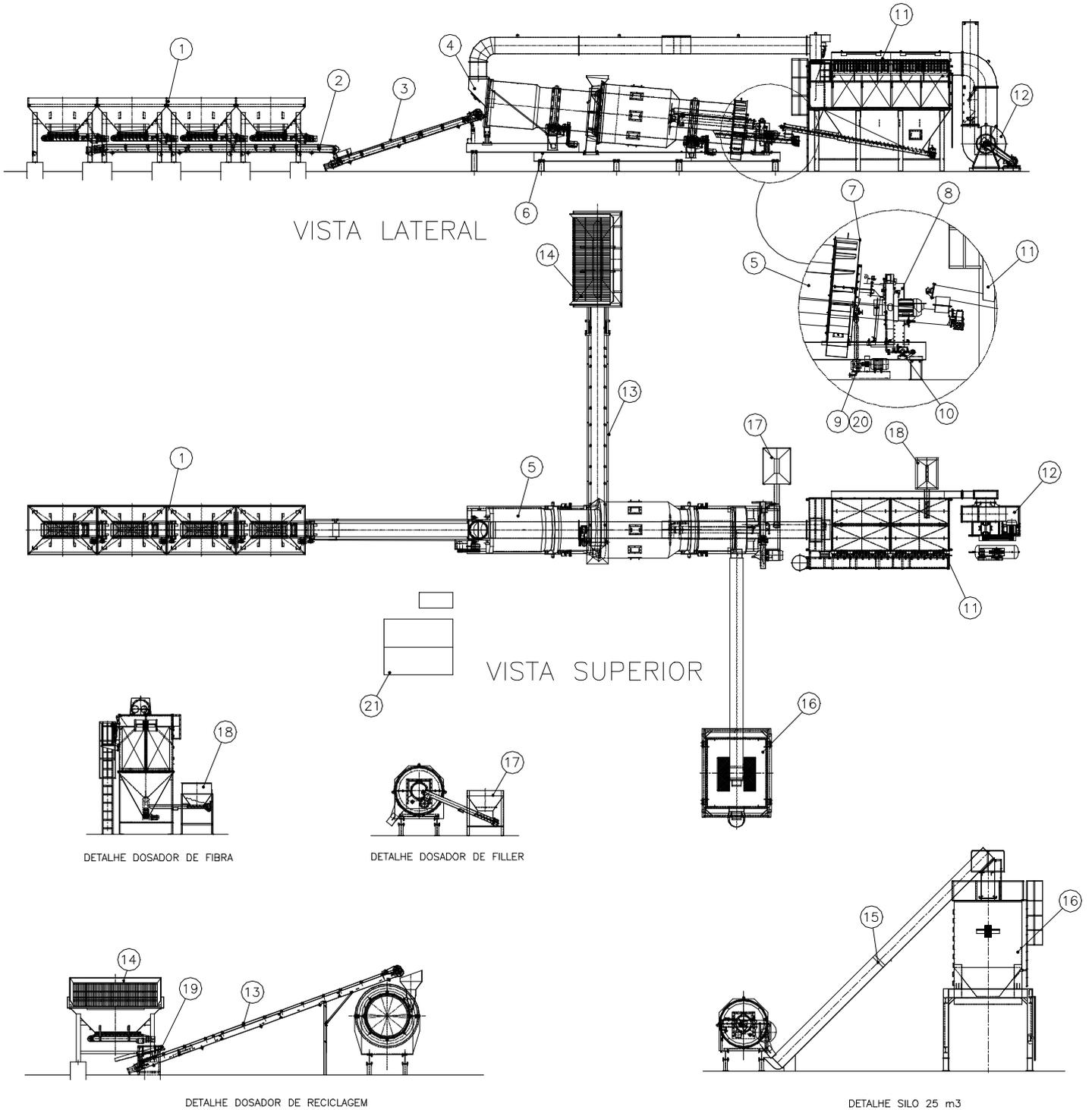
**OBSERVAÇÃO:**

Para identificação da página conforme folha explicativa de como manusear o catálogo de peças, os códigos indicados por [ → ] tem página específica sobre o assunto em pauta.

O código indicado na posição é o mesmo código da página específica.

Em caso de dúvida entre em contato com a nossa assistência técnica que estará ao seu inteiro dispor. Desde já agradecemos pela sua preferência.



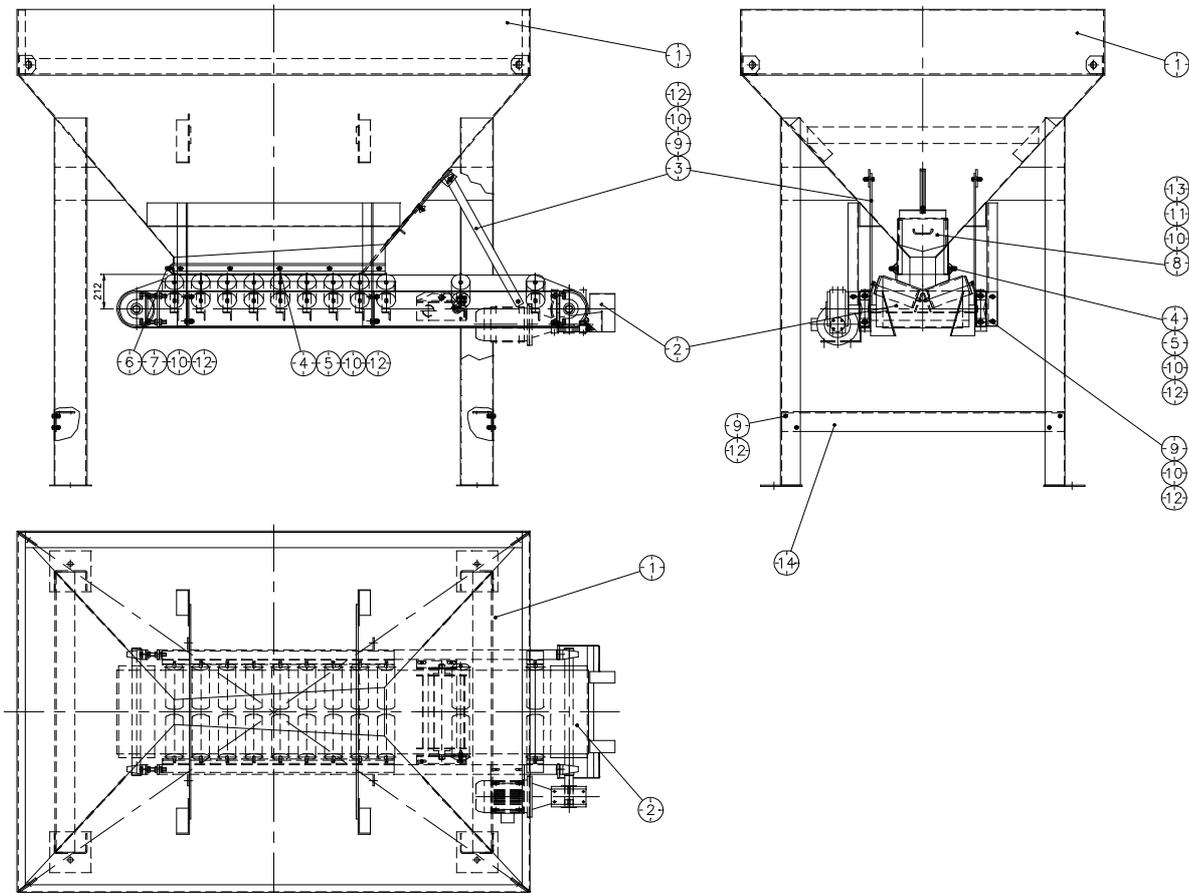


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                      | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                      | QT. |
|------|------|----------|----------------------------------|-----|------|------|----------|----------------------------------|-----|
| →    | 01   | 34044486 | DOSADOR FIXO                     | 04  | →    | 12   | 34052130 | EXAUSTOR                         | 01  |
| →    | 02   | 34049851 | CORREIA EXTRATORA TRANSPORTADORA | 01  | →    | 13   | 34052006 | CORREIA EXTRATORA TRANSPORTADORA | 01  |
| →    | 03   | 34023642 | CORREIA EXTRATORA TRANSPORTADORA | 01  | →    | 14   | 34051881 | DOSADOR DE RECICLAGEM            | 01  |
| →    | 04   | 34052242 | CAMARA DE ASPIRAÇÃO              | 01  | →    | 15   | 32008198 | ELEVADOR                         | 01  |
| →    | 05   | 34043821 | SECADOR TRIPLE-DRUM              | 01  | →    | 16   | 34034065 | SILO FIXO DE 25m <sup>3</sup>    | 01  |
| →    | 06   | 34052101 | CHASSIS DO SECADOR TRIPLE-DRUM   | 01  | →    | 17   | 34052031 | DOSADOR DE FILLER                | 01  |
| →    | 07   | 34051882 | CAMARA DE COMBUSTÃO              | 01  | →    | 18   | 34051956 | DOSADOR DE FIBRA                 | 01  |
| →    | 08   | 34052110 | QUEIMADOR CF-04                  | 01  | →    | 19   | 34041810 | PENEIRA VIBRATÓRIA               | 01  |
| →    | 09   | 34043575 | TUBULAÇÃO E BOMBA DE ASFALTO     | 01  | →    | 20   | 34052278 | BOMBA DE ADITIVO                 | 01  |
| →    | 10   | 32007850 | BOMBA DE COMBUSTIVEL             | 01  |      | 21   | 34052398 | CABINE                           | 01  |
| →    | 11   | 34051934 | FILTRO DE 576 MANGAS FIXO        | 01  |      |      |          |                                  |     |

**USINA DE ASFALTO 150 t/h FIXA**

CÓDIGO: 32051816





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                  | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | QT. |
|------|------|----------|------------------------------|-----|------|------|----------|-------------------------|-----|
|      | 01   | 34044485 | CJS DOSADOR BÁSICO           | 01  |      | 08   | 34044433 | CJS COMPORTA DO DOSADOR | 01  |
| →    | 02   | 34040134 | CORREIA DOSADORA             | 01  |      | 09   | 24000019 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 20  |
|      | 03   | 30023491 | TIRANTE DOSADOR DE AGREGADOS | 02  |      | 10   | 24000017 | ARRUELA LISA            | 23  |
|      | 04   | 30040496 | RASPADOR                     | 02  |      | 11   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO      | 01  |
|      | 05   | 30040725 | PRESILHA BORRACHA            | 02  |      | 12   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA         | 54  |
|      | 06   | 30040497 | CORREIA PLANA                | 01  |      | 13   | 24027092 | PORCA BORBOLETA         | 01  |
|      | 07   | 30040726 | PRESILHA MENOR DE BORRACHA   | 02  |      | 14   | 30021313 | TRAVESSA                | 02  |

### DEMAIS COMPONENTES

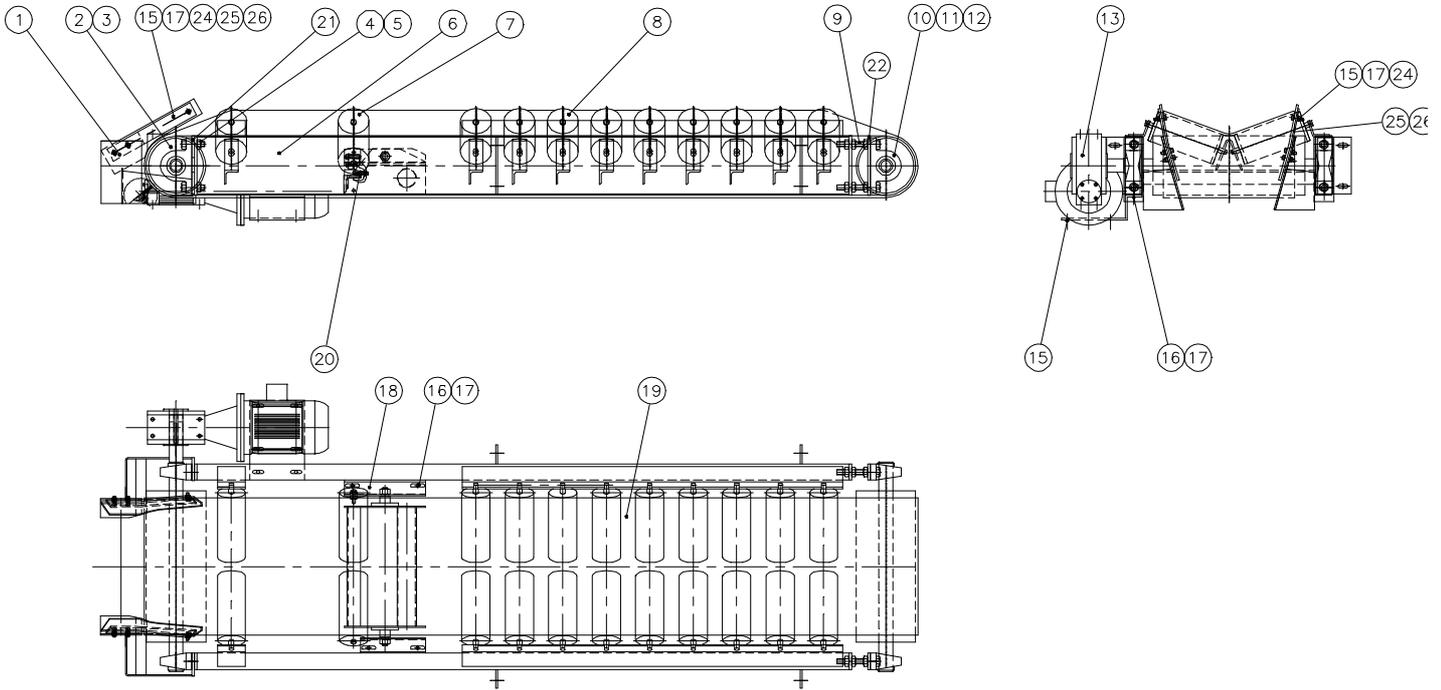
| IND. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO          | QT. | IND. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO     | QT. |
|------|----------|----------------------|-----|------|----------|-----------------|-----|
| →    | 32041417 | ACIONAMENTO          | 01  | →    | 34023950 | KIT DO VIBRADOR | 01  |
| →    | 34040575 | CONTROLADOR DE NÍVEL | 01  |      |          |                 |     |



## DOSADOR DE AGREGADOS FIXO

CÓDIGO: 34044486





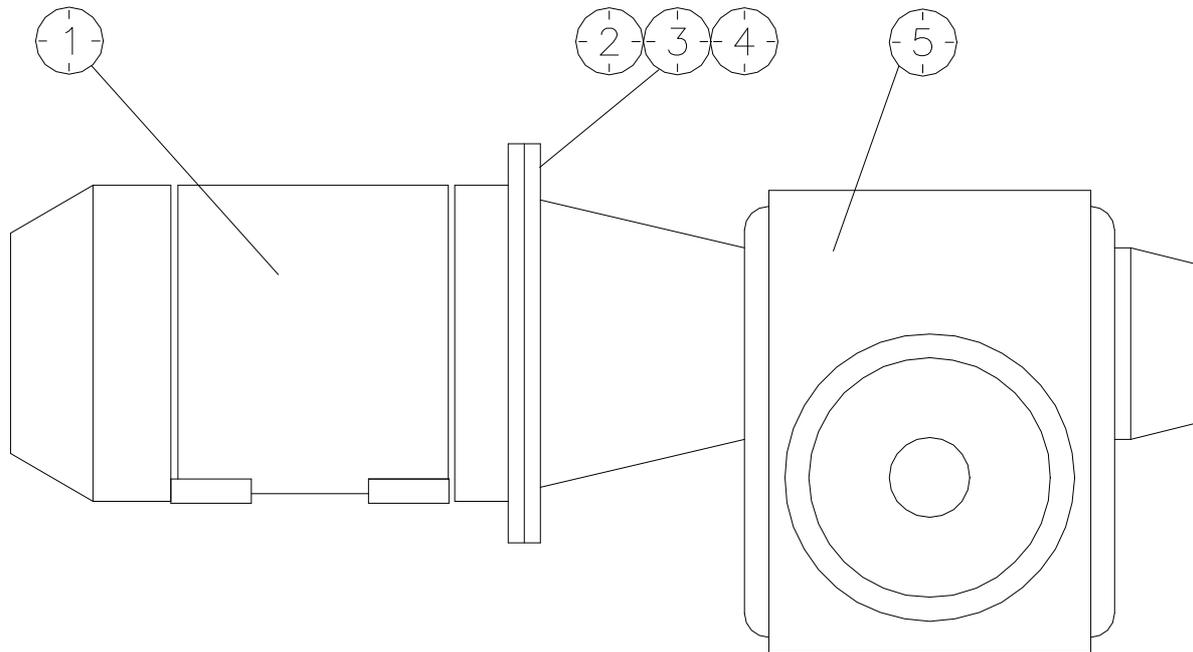
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                   | QT. |
|------|------|----------|----------------------------|-----|------|------|----------|-------------------------------|-----|
|      | 01   | 34040135 | CJM CALHA                  | 01  |      | 14   | *****    | *****                         | **  |
|      | 02   | 34040246 | CJS TAMBOR DIANTEIRO       | 01  |      | 15   | 24051028 | PARAFUSO SEXTAVADO            | 10  |
|      | 03   | 30011573 | CHAVETA                    | 01  |      | 16   | 24006953 | PARAFUSO SEXTAVADO            | 06  |
|      | 04   | 24000282 | PARAFUSO SEXTAVADO         | 04  |      | 17   | 24000319 | PORCA SEXTAVADA               | 32  |
|      | 05   | 24000315 | PORCA SEXTAVADA            | 16  |      | 18   | 34039174 | ESTRUTURA MECANICA DA BALANÇA | 01  |
|      | 06   | 34040129 | CJS CHASSI                 | 01  |      | 19   | 26040137 | CORREIA TRANSPORTADORA        | 01  |
|      | 07   | 34023518 | ROLETE DE CARGA DA BALANÇA | 02  |      | 20   | 34018618 | CJM SUPORTE DO ROLETE         | 01  |
|      | 08   | 34040243 | ROLETE DE CARGA            | 20  |      | 21   | 38050704 | BASE MANCAL BICROMATIZADO     | 02  |
|      | 09   | 34021390 | CJS FUSO                   | 04  |      | 22   | 30011581 | BASE DO MANCAL                | 02  |
|      | 10   | 26000714 | MANCAL                     | 04  |      | 23   | 34024206 | CJM CÉLULA DE CARGA           | 01  |
|      | 11   | 26000728 | ROLAMENTO                  | 04  |      | 24   | 24000350 | ARRUELA LISA                  | 06  |
|      | 12   | 34040247 | CJS TAMBOR TRASEIRO        | 01  |      | 25   | 30034371 | LONA DE ARRASTE               | 02  |
|      | 13   | 32041417 | ACIONAMENTO                | 01  |      | 26   | 30034372 | FIXADOR DA LONA DE ARRASTE    | 02  |



### CORREIA DOSADORA

CÓDIGO: 34040134





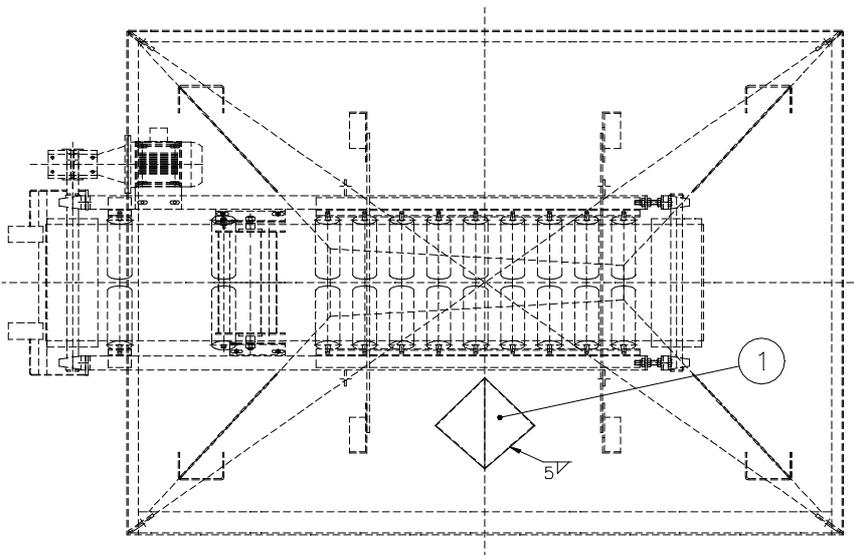
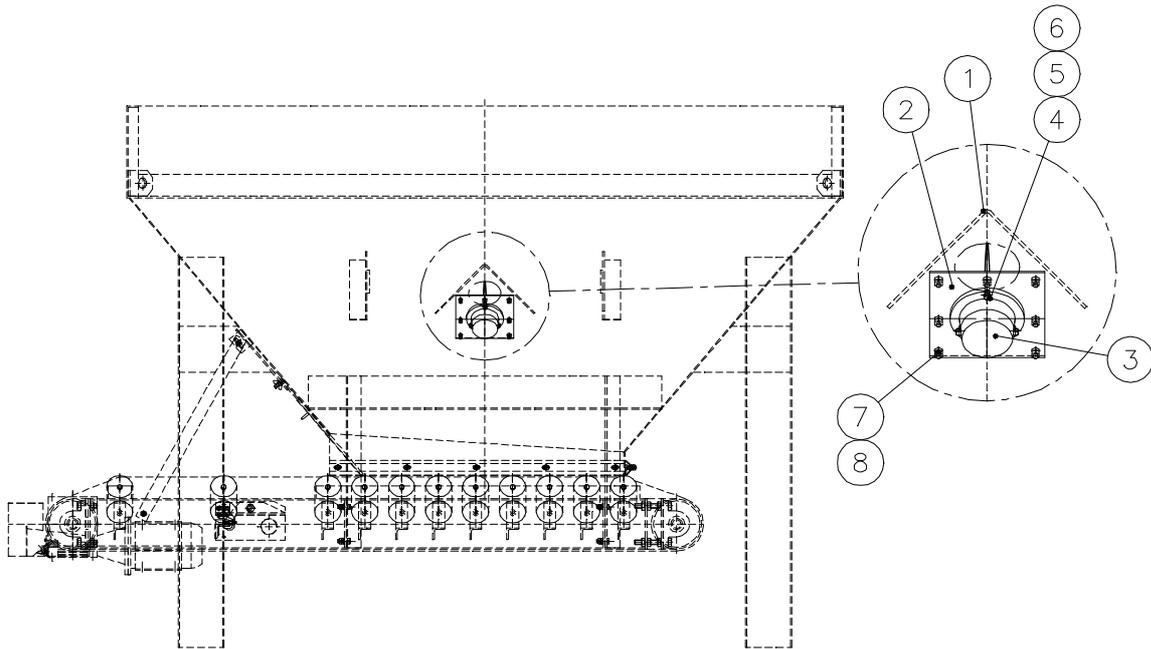
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|--------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 22016167 | MOTOR ELÉTRICO     | 01  |      | 04   | 24006888 | ARRUELA DE PRESSÃO | 04  |
|      | 02   | 24011744 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |      | 05   | 26033344 | REDUTOR            | 01  |
|      | 03   | 24010851 | PORCA SEXTAVADA    | 04  |      |      |          |                    |     |



**ACIONAMENTO**

CÓDIGO: 32041417





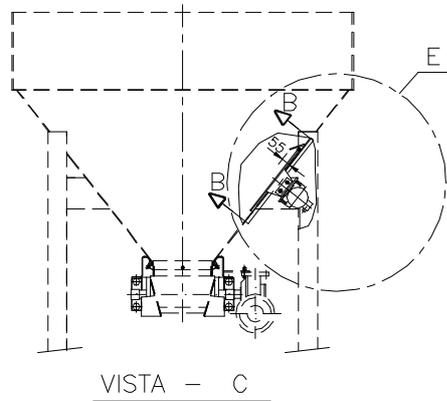
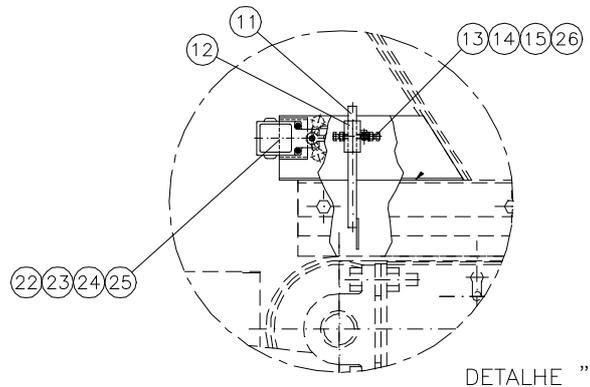
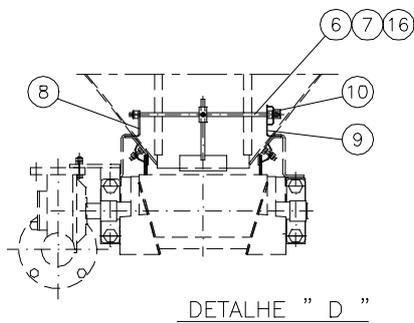
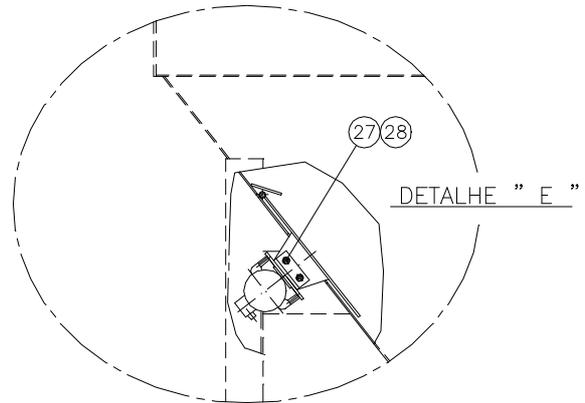
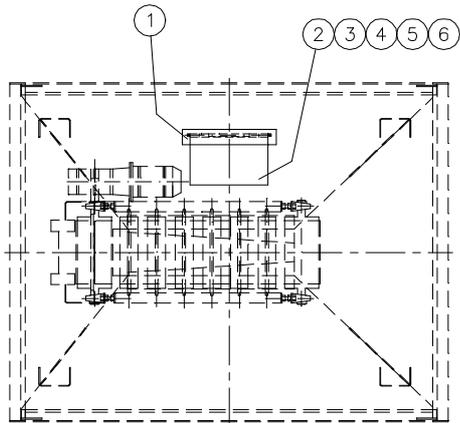
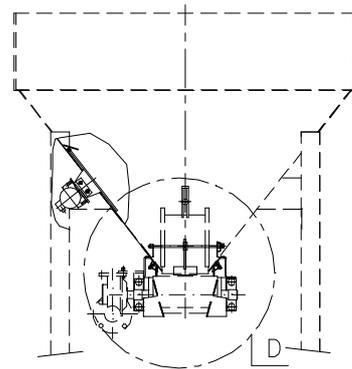
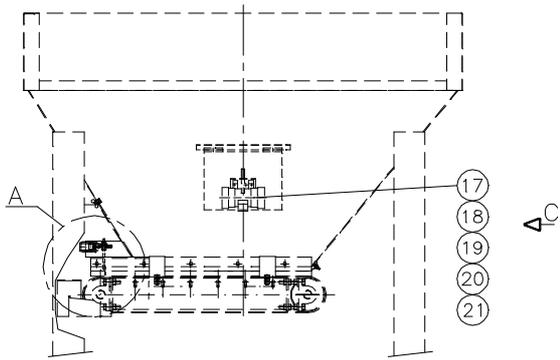
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                 | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|-----------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 30040576 | PROTEÇÃO                    | 01  |      | 05   | 24006893 | ARRUELA LISA       | 03  |
|      | 02   | 30014135 | SUPORE CONTROLADOR DE NÍVEL | 01  |      | 06   | 24000080 | ARRUELA DE PRESSÃO | 03  |
|      | 03   | 22014501 | CONTROLADOR DE NÍVEL        | 01  |      | 07   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO | 08  |
|      | 04   | 24000097 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 03  |      | 08   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA    | 16  |



**CONTROLADOR DE NÍVEL**

CÓDIGO: 34040575





**KIT DO VIBRADOR**

CÓDIGO: 34023950

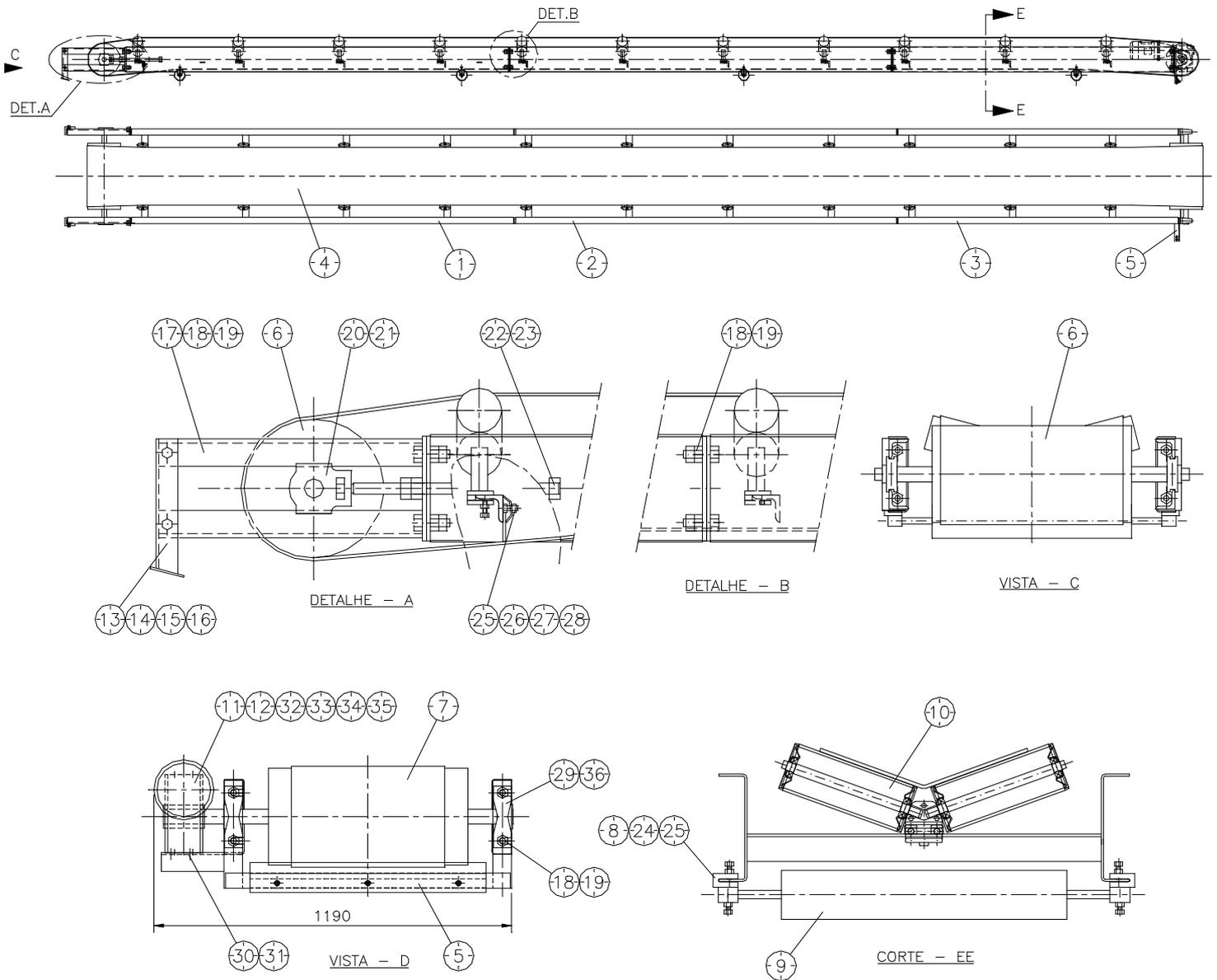


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|--------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 30023981 | CHAPA              | 01  |      | 15   | 24000072 | ARRUELA DE PRESSÃO | 01  |
|      | 02   | 34023982 | CJS PLACA INTERNA  | 01  |      | 16   | 24000017 | ARRUELA LISA       | 01  |
|      | 03   | 30023984 | EIXO               | 01  |      | 17   | 26011113 | VIBRADOR           | 01  |
|      | 04   | 30023992 | BUCHA              | 02  |      | 18   | 24000209 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 05   | 24005005 | ARRUELA LISA       | 02  |      | 19   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA    | 08  |
|      | 06   | 30022933 | CONTRAPINO         | 03  |      | 20   | 24000350 | ARRUELA LISA       | 04  |
|      | 07   | 30023985 | EIXO               | 01  |      | 21   | 34023991 | CJS BASE VIBRADOR  | 01  |
|      | 08   | 34023986 | CJS APOIO DIREITO  | 01  |      | 22   | 22010651 | FIM DE CURSO       | 01  |
|      | 09   | 34023987 | CJS APOIO ESQUERDO | 01  |      | 23   | 24001036 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 10   | 34023988 | CJS ACIONADOR      | 01  |      | 24   | 24000311 | PORCA SEXTAVADA    | 02  |
|      | 11   | 34023989 | CJS SENSOR         | 01  |      | 25   | 24000354 | ARRUELA DE PRESSÃO | 02  |
|      | 12   | 34023990 | SUPORTE DO SENSOR  | 01  |      | 26   | 24001053 | PARAFUSO SEXTAVADO | 01  |
|      | 13   | 24000199 | PARAFUSO SEXTAVADO | 03  |      | 27   | 24000036 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 14   | 24000111 | PORCA SEXTAVADA    | 01  |      | 28   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA    | 04  |

**KIT DO VIBRADOR**

CÓDIGO: 34023950



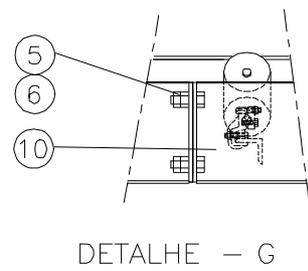
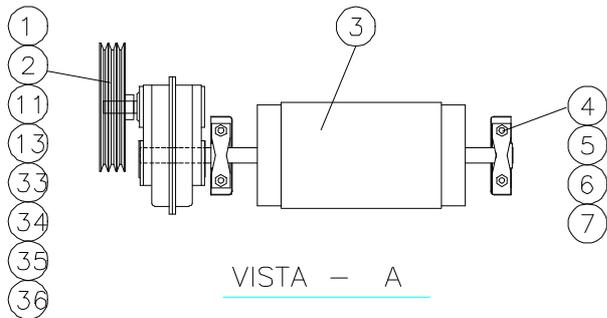
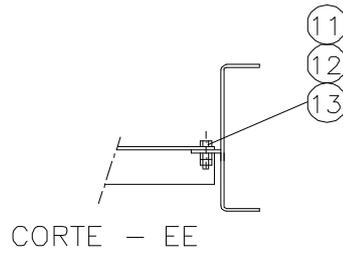
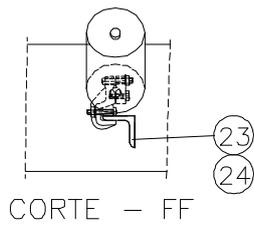
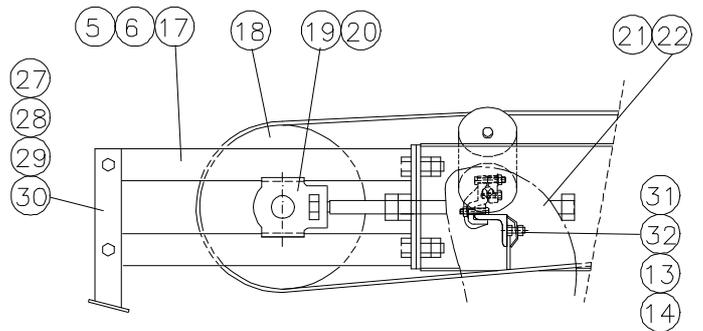
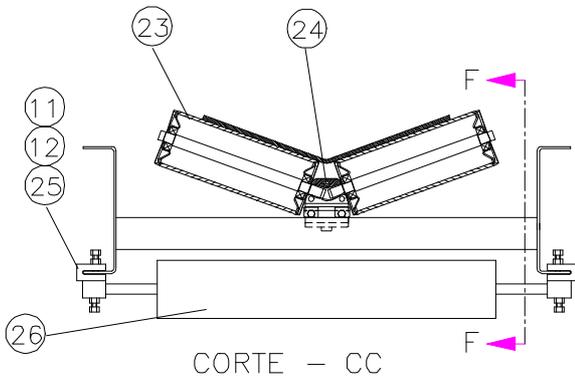
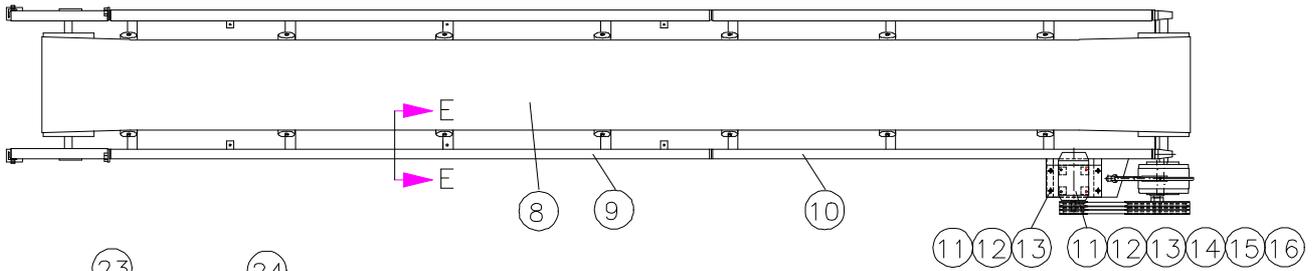
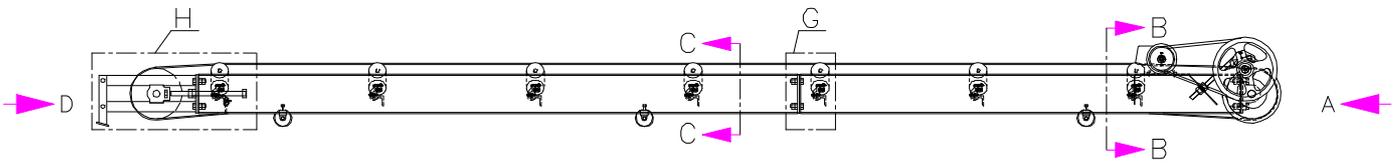


| POS. | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                   | QT. |
|------|----------|-----------------------------|-----|
| 1    | 34044491 | CJS MÓDULO CORREIA          | 01  |
| 2    | 34042888 | CJS MÓDULO CORREIA          | 01  |
| 3    | 34029314 | CJM MÓDULO CORREIA          | 01  |
| 4    | 26044493 | CORREIA TRANSPORTADORA      | 01  |
| 5    | 34044489 | CJM RASPADOR CORREIA        | 01  |
| 6    | 34020413 | CJM TAMBOR TRASEIRO         | 01  |
| 7    | 34020412 | CJM TAMBOR DIANTEIRO        | 01  |
| 8    | 30004382 | MANCAL                      | 08  |
| 9    | 34000691 | CJM ROLETE DE RETORNO       | 04  |
| 10   | 34012945 | CJM ROLETE DE CARGA         | 11  |
| 11   | 26036299 | REDUTOR                     | 01  |
| 12   | 30010310 | CHAVETA 14 x 9 x 165        | 01  |
| 13   | 34010323 | CJS APOIO TRASEIRO DIREITO  | 01  |
| 14   | 34010322 | CJS APOIO TRASEIRO ESQUERDO | 01  |
| 15   | 24000036 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 04  |
| 16   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA             | 08  |
| 17   | 34010330 | CJS CORREDIÇA               | 02  |
| 18   | 24000240 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 16  |
| 19   | 24000315 | PORCA SEXTAVADA             | 32  |
| 20   | 26000708 | MANCAL T. 208               | 02  |
| 21   | 26000726 | ROLAMENTO UC. 208           | 02  |
| 22   | 34007154 | CJS FUSO ESTICADOR          | 02  |
| 23   | 24000317 | PORCA SEXTAVADA             | 04  |
| 24   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 19  |
| 25   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA             | 16  |
| 26   | 30012952 | RASPADOR                    | 01  |
| 27   | 30012951 | FIXADOR MAIOR               | 01  |
| 28   | 24000350 | ARRUELA LISA                | 03  |
| 29   | 26000714 | MANCAL P 210                | 02  |
| 30   | 24011744 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 02  |
| 31   | 24006888 | ARRUELA DE PRESSÃO          | 02  |
| 32   | 22016296 | MOTOR 60Hz                  | 01  |
| 33   | 24000019 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 04  |
| 34   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA             | 04  |
| 35   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO          | 04  |
| 36   | 26000728 | ROLAMENTO                   | 02  |

**CORREIA EXTR. TRANSP.**

CÓDIGO: 34049851





| ND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                     | QT. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                   | QT. |
|-----|------|----------|---------------------------------|-----|------|----------|-------------------------------|-----|
| →   | 01   | 34000630 | REDUTOR HC 3:90                 | 01  | 19   | 26000708 | MANCAL T208                   | 02  |
|     | 02   | 26015644 | CORREIA "V" C-76                | 03  | 20   | 26000726 | ROLAMENTO UC 208              | 02  |
|     | 03   | 34023688 | TAMBOR DIANTEIRO                | 01  | 21   | 34000571 | FUSO ESTICADOR DO ACIONAMENTO | 02  |
|     | 04   | 26000714 | MANCAL P210                     | 02  | 22   | 24000317 | PORCA SEXT.G2 INC 1" ZN       | 04  |
|     | 05   | 24000240 | PARAF SEXT G2 UNC 3/4x3" ZN     | 12  | 23   | 34012417 | ROLETE DE ARRASTE             | 14  |
|     | 06   | 24000315 | PORCA SEXT G2 UNC 3/4" ZN       | 24  | 24   | 34018618 | SUPORTE DO ROLETE ARRASTE     | 07  |
|     | 07   | 26000728 | ROLAMENTO UC 210                | 02  | 25   | 34004382 | MANCAL                        | 06  |
|     | 08   | 26011619 | CORREIA TRANSP 24"x14.900mm     | 01  | 26   | 34000691 | ROLETE DE RETORNO             | 03  |
|     | 09   | 34012439 | CHASSIS DA CORREIA              | 01  | 27   | 34010323 | APOIO TRASEIRO DIREIRO        | 01  |
|     | 10   | 34023692 | MÓDULO P/ CORREIA               | 01  | 28   | 34010322 | APOIO TRASEIRO ESQUERDO       | 01  |
|     | 11   | 24000205 | PARAF SEXT G2 UNC 3/8x1.1/4" ZN | 21  | 29   | 24000036 | PARAF SEXT G2 UNC 1/2x2" ZN   | 04  |
|     | 12   | 24000022 | PORCA SEXT G2 UNC 3/8" ZN       | 20  | 30   | 24000313 | PORCA SEXT G2 UNC 1/2" ZN     | 08  |
|     | 13   | 24000065 | ARRUELA PRESS MED 3/8" ZN       | 09  | 31   | 30012952 | RASPADOR                      | 01  |
|     | 14   | 22000830 | MOTOR 60Hz 5CV 4P               | 01  | 32   | 30012951 | FIXADOR MAIOR                 | 01  |
|     | 15   | 26030187 | POLIA C 3 CANAIS 410            | 01  | 33   | 30000686 | ARRUELA DE ENCOSTO            | 01  |
|     | 16   | 30023712 | BASE                            | 01  | 34   | 24000353 | ARRUELA LISA REG 1" ZN        | 02  |
|     | 17   | 34010330 | CORREDIÇA                       | 02  | 35   | 30004391 | FUSO ESTICADOR                | 01  |
|     | 18   | 34020413 | TAMBOR TRASEIRO                 | 01  | 36   | 24000317 | PORCA SEXT G2 UNC 1" ZN       | 02  |

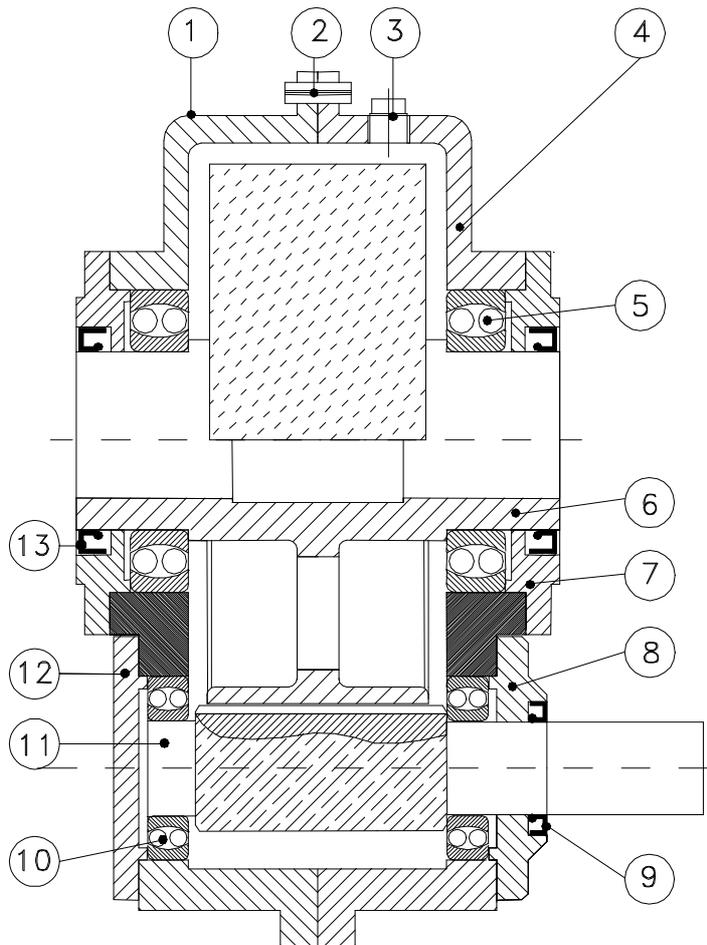
**DEMAIS COMPONENTE**

|  |          |                              |    |
|--|----------|------------------------------|----|
|  | 26030191 | POLIA C 3 CANAIS 170 (MOTOR) | 01 |
|--|----------|------------------------------|----|

**CORREIA EXTR. TRANSP.**

CÓDIGO: 34023642



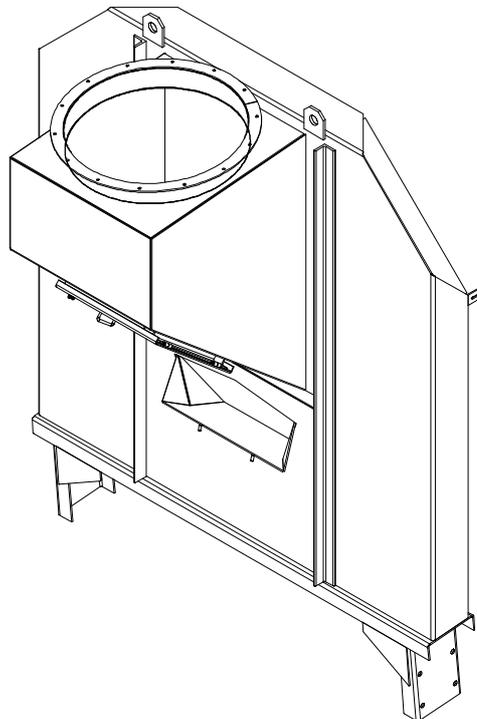
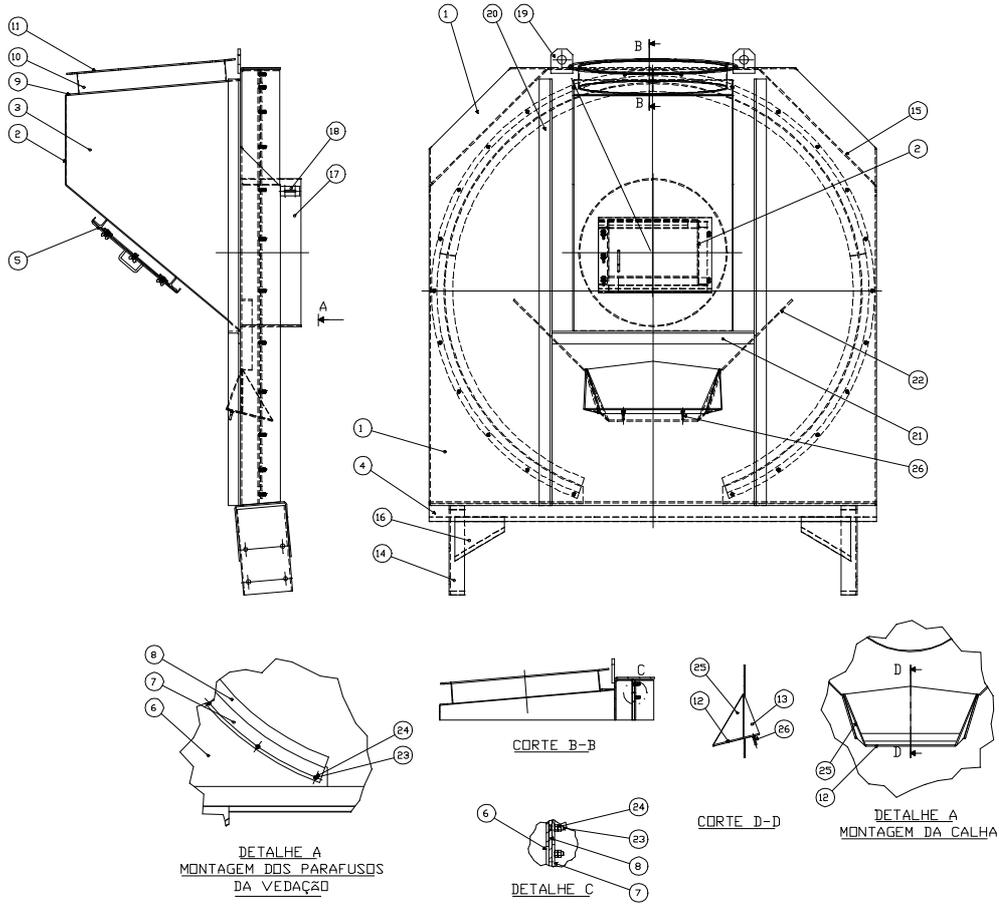


| POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                      | QT. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|----------|----------------------------------|-----|------|----------|--------------------|-----|
| 01   | 30024485 | TAMPA S/ BIJÃO                   | 01  | 06   | 30000629 | COROA REDUTOR      | 01  |
| 02   | 24000203 | PARAF SEXT G2 UNC 5/16x1.1/2" ZN | 15  | 07   | 30000619 | TAMPA EIXO SAÍDA   | 02  |
| 02   | 24000080 | ARRUELA PRESS MED 5/16" ZN       | 18  | 08   | 30000614 | TAMPA EIXO ENTRADA | 01  |
| 02   | 24000312 | PORCA SEXT G2 UNC 5/16" ZN       | 18  | 09   | 28000813 | RETENTOR 01322     | 01  |
| 03   | 28000081 | BUJÃO BSP 1/2" FOFO              | 03  | 10   | 26000744 | ROLAMENTO 1308 E   | 02  |
| 04   | 30000623 | TAMPA C/BUJÃO                    | 01  | 11   | 30000616 | PINHÃO ENTRADA     | 01  |
| 05   | 26000738 | ROLAMENTO 1217                   | 02  | 12   | 30000617 | TAMPA CEGA         | 01  |
| 06   | 30000628 | CHAVETA                          | 01  | 13   | 28000809 | RETENTOR 00618     | 02  |



**REDUTOR**  
CÓDIGO: 34000630





**CAMARA DE ASPIRAÇÃO**

CÓDIGO: 34052242

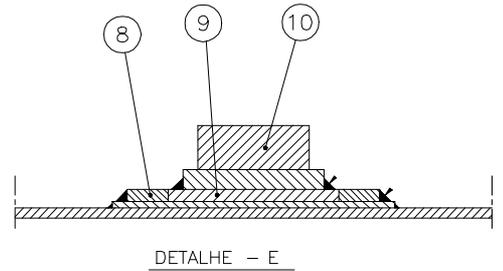
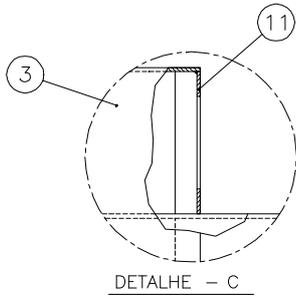
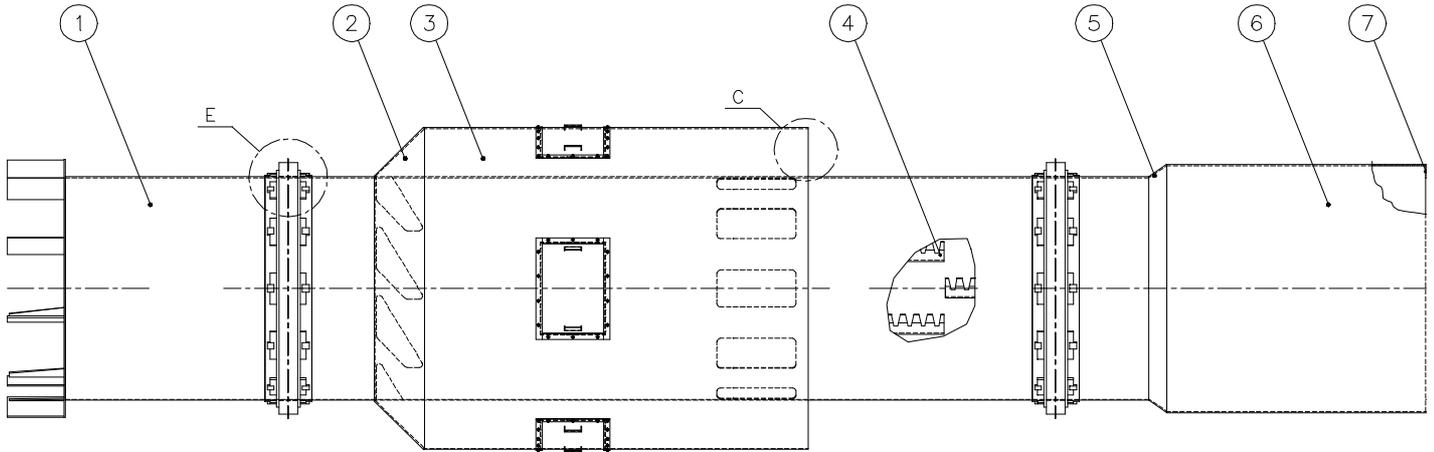


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                   | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                 | QT. |
|------|------|----------|-------------------------------|-----|------|------|----------|-----------------------------|-----|
|      | 01   | 30052245 | CORPO DA CAMARA DE ASPIRAÇÃO  | 01  |      | 14   | 30015268 | SAPATA VERTICAL DA CAMARA   | 02  |
|      | 02   | 30040746 | FECHAMENTO MAIOR DA CAMARA    | 01  |      | 15   | 30052248 | REFORÇO RETANGULAR          | 02  |
|      | 03   | 30040749 | FECHAMENTO LATERAL DA CAMARA  | 02  |      | 16   | 30015215 | REFORÇO TRAPEZOIDAL         | 04  |
|      | 04   | 30052246 | BASE DA CAMARA DE ASPIRAÇÃO   | 01  |      | 17   | 30036432 | DUTO DA CAMARA DE ASPIRAÇÃO | 01  |
|      | 05   | 34002674 | CJSM PORTA DE INSPEÇÃO        | 01  |      | 18   | 30013062 | OLHAL SUPORTE DA CAMARA     | 02  |
|      | 06   | 30052241 | FECHAMENTO PARA VEDAÇÃO       | 02  |      | 19   | 30000546 | OLHAL DE IÇAMENTO           | 02  |
|      | 07   | 30052243 | FLANGE DA VEDAÇÃO DA CAMARA   | 02  |      | 20   | 30013633 | CANTONEIRA                  | 02  |
|      | 08   | 30052244 | LONA DE VEDAÇÃO DA CAMARA     | 04  |      | 21   | 30013635 | CANTONEIRA                  | 01  |
|      | 09   | 30031038 | FECHAMENTO SUPERIOR DA CAMARA | 01  |      | 22   | 30040954 | BARRA CHATA                 | 02  |
|      | 10   | 30031039 | DUTO DE SAIDA DA CAMARA       | 01  |      | 23   | 24006953 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 24  |
|      | 11   | 30052247 | FLANGE                        | 01  |      | 24   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA             | 48  |
|      | 12   | 30052425 | CALHA DA MOEGA                | 01  |      | 25   | 30052445 | LATERAL INTERNA DA MOEGA    | 02  |
|      | 13   | 30052426 | LATERAL EXTERNA DA MOEGA      | 02  |      | 26   | 24051026 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 02  |

**CAMARA DE ASPIRAÇÃO**

CÓDIGO: 34052242





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                     | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO         | QT. |
|------|------|----------|---------------------------------|-----|------|------|----------|---------------------|-----|
|      | 01   | 34043890 | CJS CORPO PRINCIPAL             | 01  |      | 07   | 30043886 | FLANGE DE ENTRADA   | 01  |
|      | 02   | 30043869 | CONE MAIOR                      | 01  |      | 08   | 30046163 | CALÇO DO SECADOR    | 48  |
|      | 03   | 34043889 | CJS FECHAMENTO DO CORPO EXTERNO | 05  |      | 09   | 30004617 | SUPORTE DE ARRASTE  | 24  |
|      | 04   | 34051867 | CJSM DESENVOLVIMENTO            | 01  |      | 10   | 34004007 | CJS ANEL DO SECADOR | 02  |
|      | 05   | 30043870 | CONE MENOR                      | 01  |      | 11   | 30051991 | FLANGE MAIOR        | 01  |
|      | 06   | 30043893 | CORPO DE ENTRADA                | 01  |      |      |          |                     |     |

### DEMAIS COMPONENTES

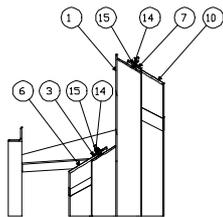
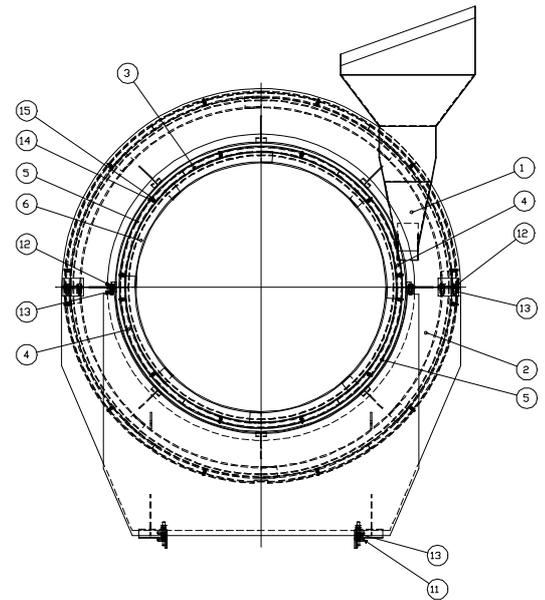
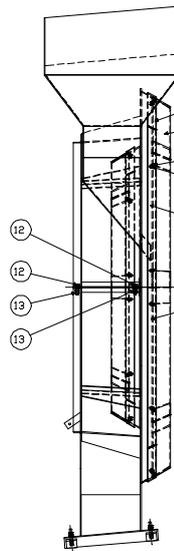
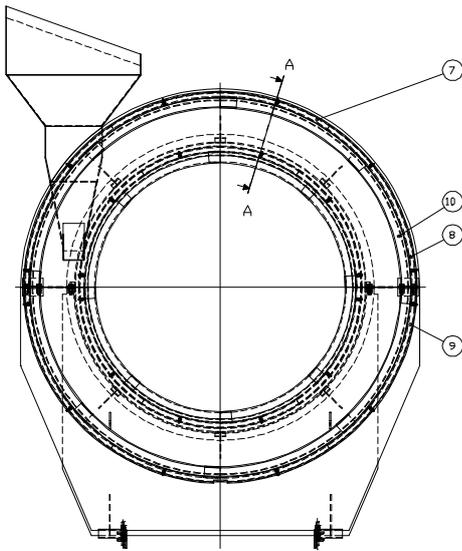
| IND. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|----------|--------------------|-----|
| →    | 34052292 | CAPA DE RECICLAGEM | 01  |



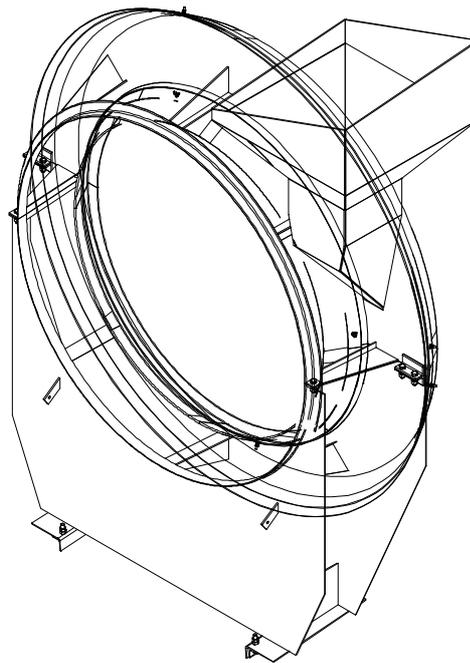
## SECADOR TRIPLE-DRUM

CÓDIGO: 34043821





CORTE A-A



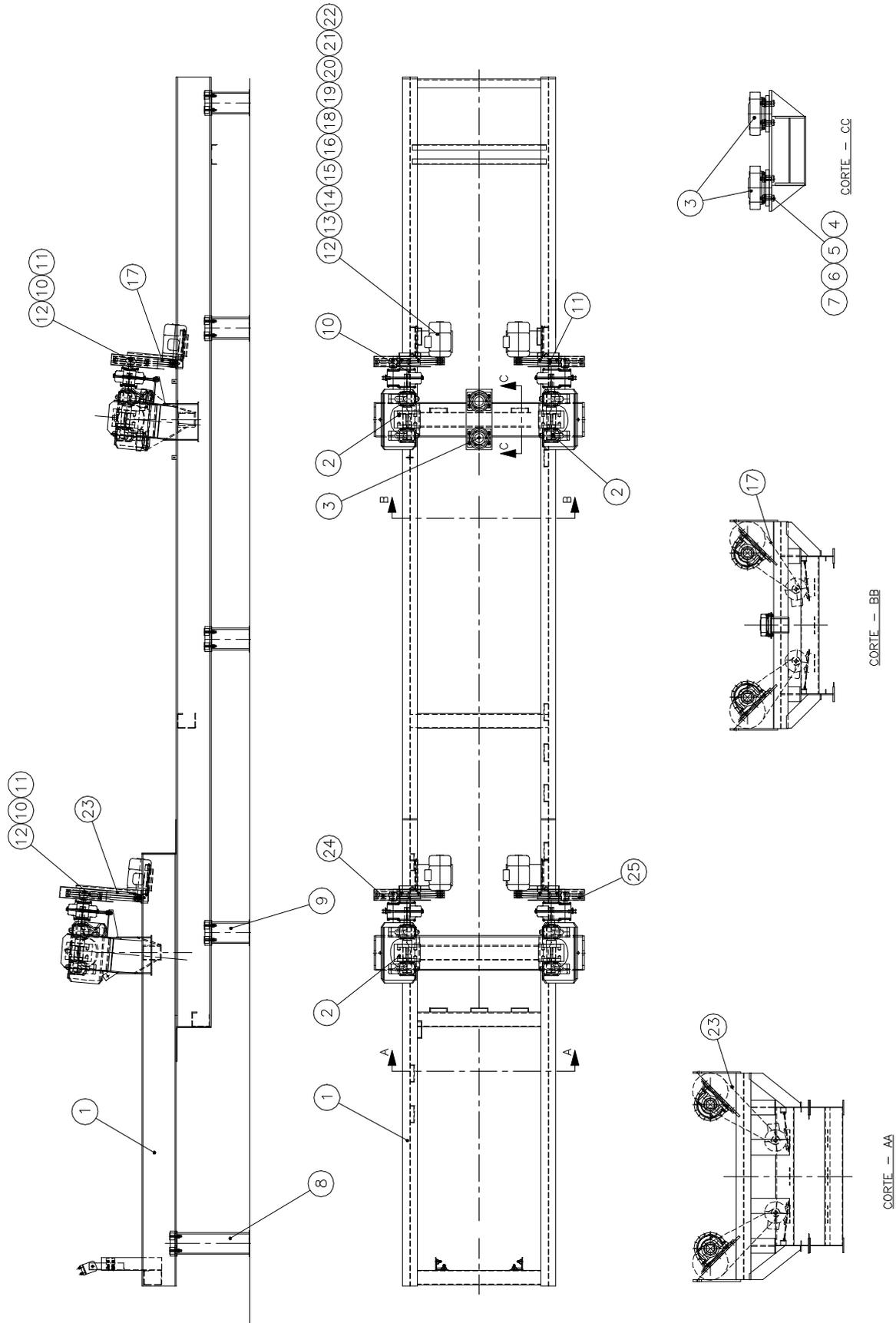
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                   | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                      | QT. |
|------|------|----------|-------------------------------|-----|------|------|----------|----------------------------------|-----|
|      | 01   | 34052251 | CJS CORPO SUPERIOR            | 01  |      | 09   | 30052324 | FLANGE LATERLA MAIOR ESQUERDO    | 02  |
|      | 02   | 34052289 | CJS CORPO INFERIOR            | 01  |      | 10   | 38052296 | VEDAÇÃO MAIOR CAPA DE RECICLAGEM | 08  |
|      | 03   | 30052297 | FLANGE CENTRAL MENOR DA JUNTA | 02  |      | 11   | 38050592 | CJS FIXADOR                      | 04  |
|      | 04   | 30052298 | FLANGE LATERAL MENOR DIREITO  | 02  |      | 12   | 24000230 | PARAFUSO SEXTAVADO               | 06  |
|      | 05   | 30052299 | FLANGE LATERAL MENOR ESQUERDO | 02  |      | 13   | 24000315 | PORCA SEXTAVADA                  | 20  |
|      | 06   | 38052295 | VEDAÇÃO MENOR CAPA RECICLAGEM | 08  |      | 14   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA                  | 48  |
|      | 07   | 30052322 | FLANGE CENTRAL MAIOR          | 02  |      | 15   | 24000350 | ARRUELA LISA                     | 24  |
|      | 08   | 30052323 | FLANGE LATERAL MAIOR DIREITO  | 02  |      |      |          |                                  |     |



### CAPA DE RECICLAGEM

CÓDIGO: 34052292





**CHASSI DO SEC. TRIPLE-DRUM**

CÓDIGO: 34052101



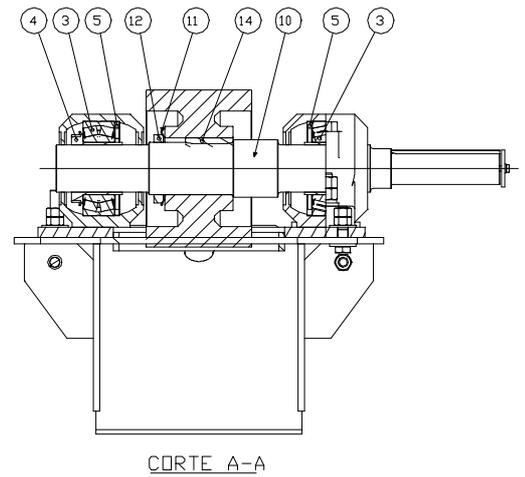
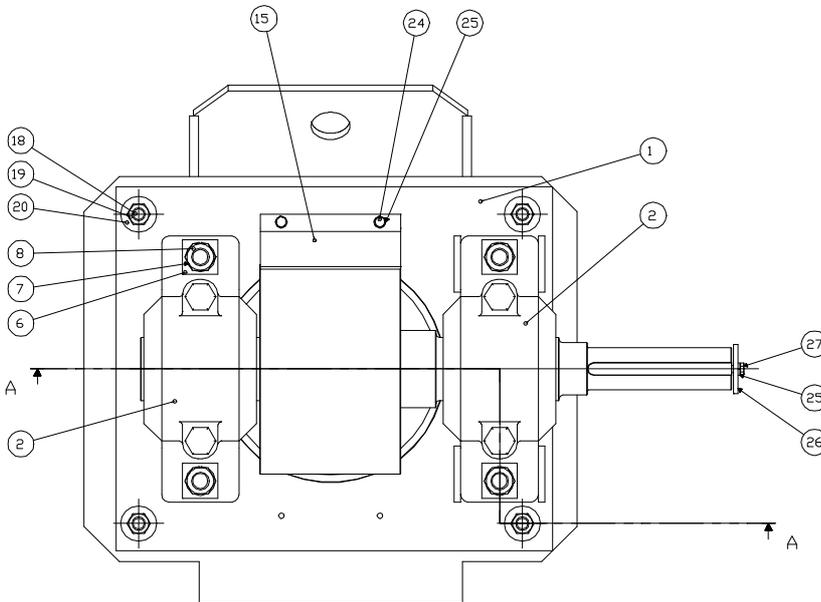
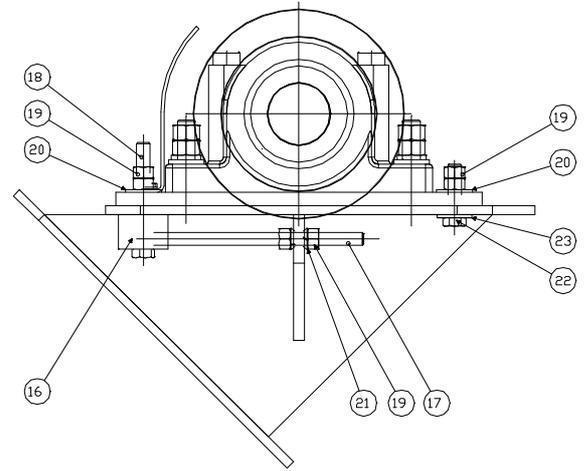
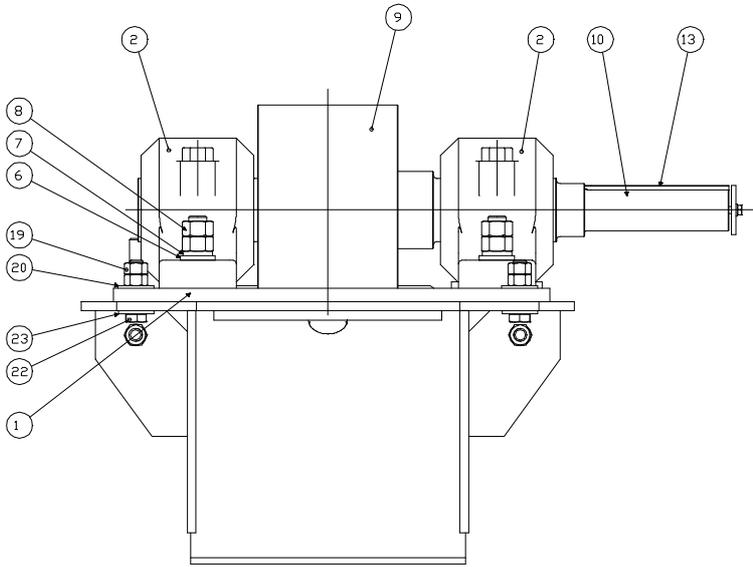
**CIFALI**  
Especialistas em Pavimentação

| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                        | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                        | QT. |
|------|------|----------|------------------------------------|-----|------|------|----------|------------------------------------|-----|
|      | 01   | 34052100 | CJS CHASSIS SECADOR                | 01  |      | 14   | 24000353 | ARRUELA LISA                       | 08  |
| →    | 02   | 34052028 | ROLETE DE APOIO                    | 04  |      | 15   | 24000317 | PORCA SEXTAVADA                    | 08  |
| →    | 03   | 34021793 | ROLETE DE ESCORA                   | 02  |      | 16   | 26030187 | POLIA                              | 04  |
|      | 04   | 24000230 | PARAFUSO SEXTAVADO                 | 08  |      | 17   | 26000780 | CORREIA                            | 06  |
|      | 05   | 24000352 | ARRUELA LISA                       | 08  |      | 18   | 22000846 | MOTOR                              | 04  |
|      | 06   | 2000356  | ARRUELA DE PRESSÃO                 | 08  |      | 19   | 26030158 | POLIA                              | 04  |
|      | 07   | 24000315 | PORCA SEXTAVADA                    | 08  |      | 20   | 24000052 | PARAFUSO SEXTAVADO                 | 16  |
|      | 08   | 34052201 | CJM PÉ MAIOR                       | 02  |      | 21   | 24000350 | ARRUELA LISA                       | 32  |
|      | 09   | 34052021 | CJM PÉ MENOR                       | 08  |      | 22   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA                    | 32  |
|      | 10   | 34041168 | CJM PROTEÇÃO DIREITA DAS CORREIAS  | 01  |      | 23   | 26043419 | CORREIA                            | 06  |
|      | 11   | 34041169 | CJM PROTEÇÃO ESQUERDA DAS CORREIAS | 01  |      | 24   | 34052102 | CJM PROTEÇÃO DIREITA DAS CORREIAS  | 01  |
| →    | 12   | 34000613 | REDUTOR                            | 04  |      | 25   | 34052104 | CJM PROTEÇÃO ESQUERDA DAS CORREIAS | 01  |
|      | 13   | 30037475 | FUSO ESTICADOR                     | 04  |      |      |          |                                    |     |

**CHASSI DO SEC. TRIPLE-DRUM**

CÓDIGO: 34052101

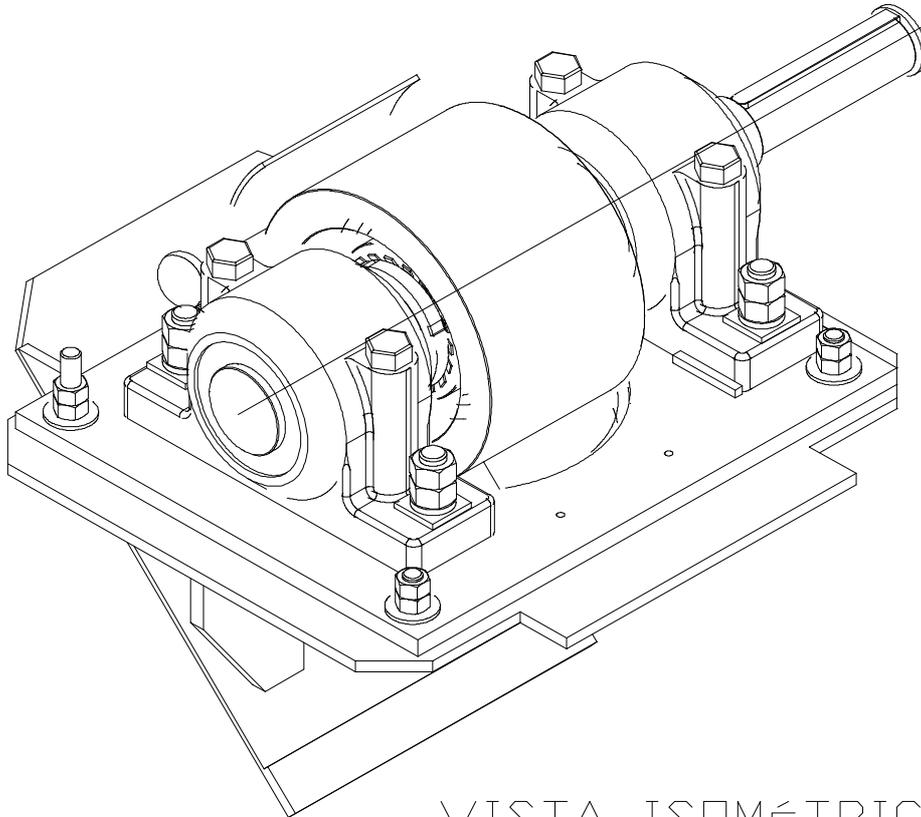




**ROLETE DE APOIO**

CÓDIGO: 34052028





VISTA ISOMÉTRICA

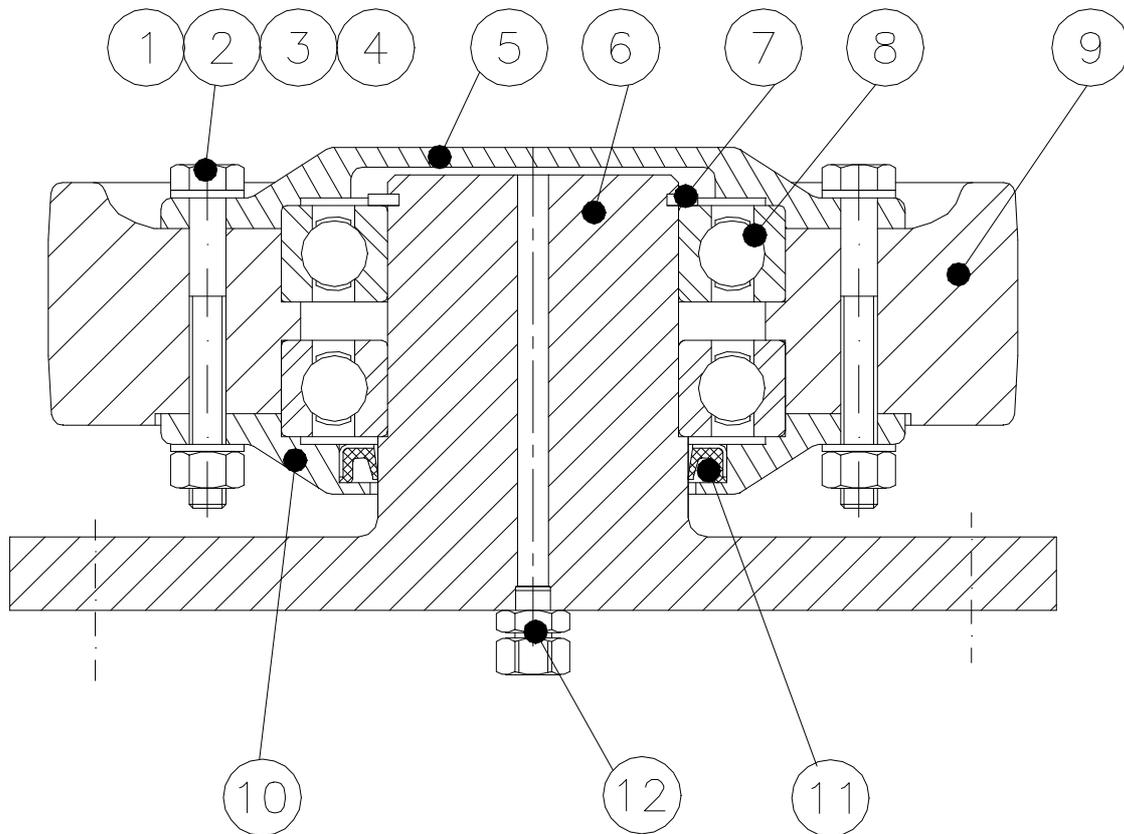
| IND. | POS. | CÓDIGO    | DENOMINAÇÃO              | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|-----------|--------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34052025  | CJS BASE MÓVEL DO MANCAL | 01  |      | 15   | 30049927 | PROTEÇÃO DO ROLETE | 01  |
|      | 02   | 26000722  | MANCAL SNA               | 02  |      | 16   | 30052098 | ESTICADOR DA BASE  | 02  |
|      | 03   | 26008977  | ROLAMENTO                | 02  |      | 17   | 30052106 | BARRA ROSCADA      | 02  |
|      | 04   | 26009132  | BUCHA DE FIXAÇÃO         | 02  |      | 18   | 24012868 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 05   | 30014937  | ANEL BI-PARTIDO          | 04  |      | 19   | 24000315 | PORCA SEXTAVADA    | 12  |
|      | 06   | 38046061  | ARRUELA QUADRADA         | 04  |      | 20   | 24000352 | ARRUELA LISA       | 04  |
|      | 07   | 24000358  | ARRUELA DE PRESSÃO       | 04  |      | 21   | 24052107 | ARRUELA DE PRESSÃO | 04  |
|      | 08   | 24000317  | PORCA SEXTAVADA          | 08  |      | 22   | 24038238 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 09   | 30013265  | ROLETE DE APOIO          | 01  |      | 23   | 38046060 | ARRUELA QUADRADA   | 02  |
|      | 10   | 30049925  | EIXO DE ACIONAMENTO      | 01  |      | 24   | 24007009 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 11   | 24001166  | ARRUELA TRAVA            | 01  |      | 25   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO | 03  |
|      | 12   | 240001165 | PORCA DE FIXAÇÃO         | 01  |      | 26   | 30005074 | ARRUELA REDONDA    | 01  |
|      | 13   | 30032438  | CHAVETA                  | 01  |      | 27   | 24000273 | PARAFUSO SEXTAVADO | 01  |
|      | 14   | 30034537  | CHAVETA                  | 01  |      |      |          |                    |     |



**ROLETE DE APOIO**

CÓDIGO: 34052028





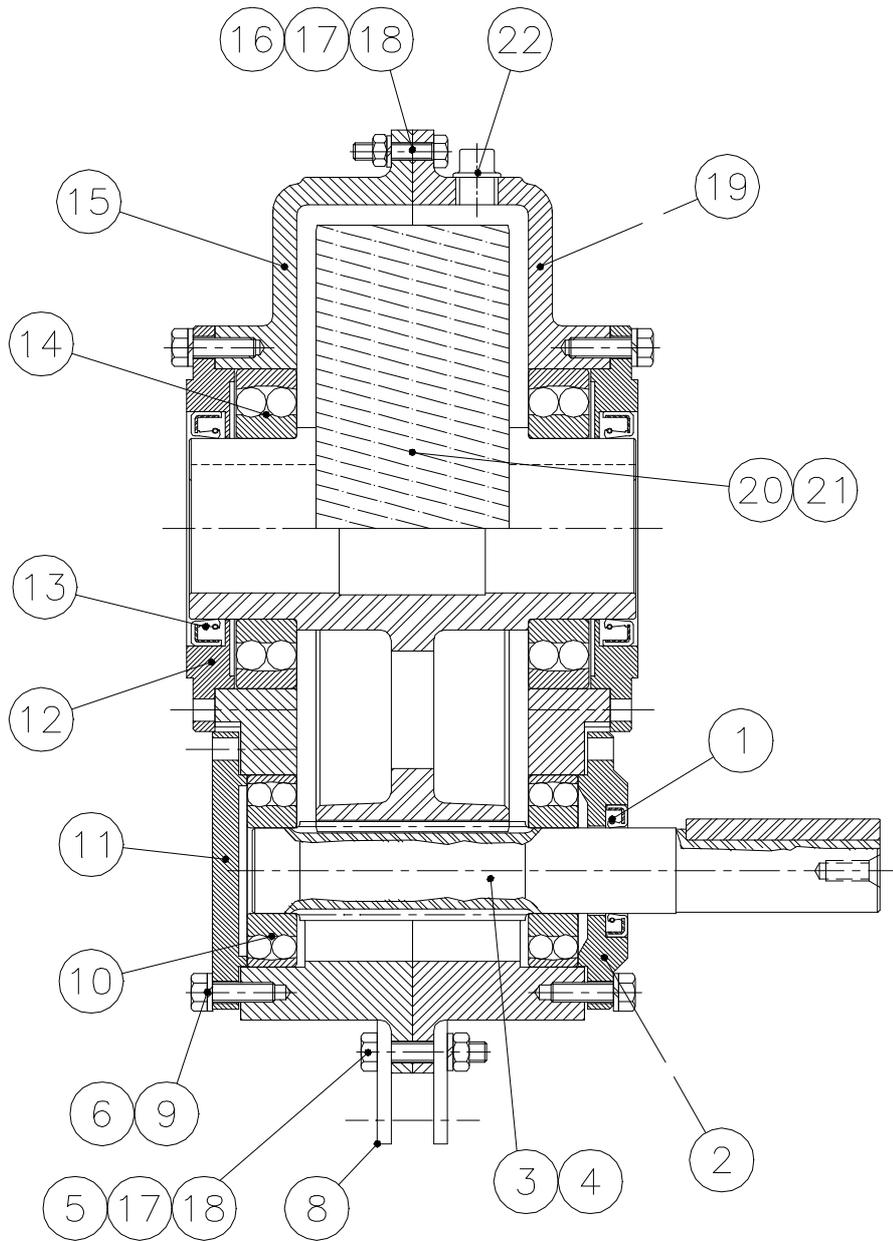
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO      | QT. |
|------|------|----------|--------------------|-----|------|------|----------|------------------|-----|
|      | 01   | 24006704 | PARAFUSO SEXTAVADO | 03  |      | 07   | 24000989 | ANEL DE RETENÇÃO | 01  |
|      | 02   | 24000350 | ARRUELA LISA       | 03  |      | 08   | 26016563 | ROLAMENTO        | 02  |
|      | 03   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO | 03  |      | 09   | 30021784 | CAPA DO ROLETE   | 01  |
|      | 04   | 24000319 | PORCA SEXTAVADA    | 03  |      | 10   | 30021785 | TAMPA VASADA     | 01  |
|      | 05   | 30021782 | TAMPA              | 01  |      | 11   | 28000795 | RETENTOR         | 01  |
|      | 06   | 30021806 | EIXO               | 01  |      | 12   | 28008481 | UNIÃO MACHO      | 01  |



**ROLETE DE ESCORA**

CÓDIGO: 34021793



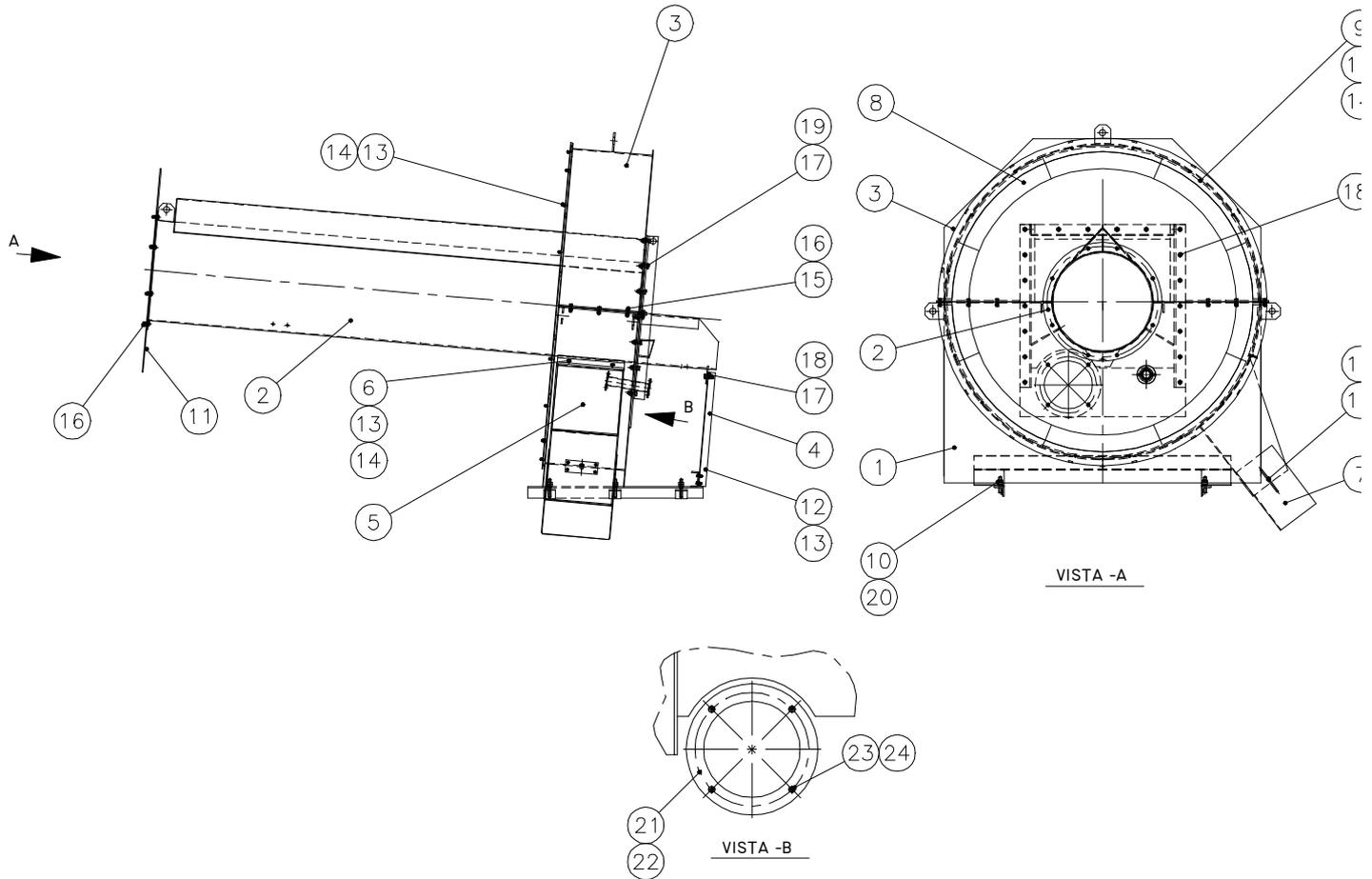


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO           | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO            | QT. |
|------|------|----------|-----------------------|-----|------|------|----------|------------------------|-----|
|      | 01   | 28000813 | RETENTOR              | 01  |      | 12   | 30000619 | TAMPA DO EIXO DE SAÍDA | 02  |
|      | 02   | 30000614 | TAMPA EIXO DE ENTRADA | 01  |      | 13   | 28000809 | RETENTOR               | 02  |
|      | 03   | 38000616 | PINHÃO DE ENTRADA     | 01  |      | 14   | 26000738 | ROLAMENTO              | 02  |
|      | 04   | 30000626 | CHAVETA               | 01  |      | 15   | 30024485 | TAMPA S/ BUJÃO         | 01  |
|      | 05   | 24011745 | PARAFUSO SEXTAVADO    | 03  |      | 16   | 24000203 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 15  |
|      | 06   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO    | 24  |      | 17   | 24000080 | ARRUELA DE PRESSÃO     | 15  |
|      | 07   | *****    | *****                 | **  |      | 18   | 24000312 | PORCA SEXTAVADA        | 18  |
|      | 08   | 30000625 | FIXADOR DO ESTICADOR  | 02  |      | 19   | 30000623 | TAMPA C/ BUJÃO         | 01  |
|      | 09   | 24000054 | PARAFUSO SEXTAVADO    | 24  |      | 20   | 30000621 | COROA DO REDUTOR       | 01  |
|      | 10   | 26000744 | ROLAMENTO             | 02  |      | 21   | 30000627 | CHAVETA                | 01  |
|      | 11   | 30000617 | TAMPA CEGA            | 01  |      | 22   | 28000081 | BUJÃO                  | 03  |



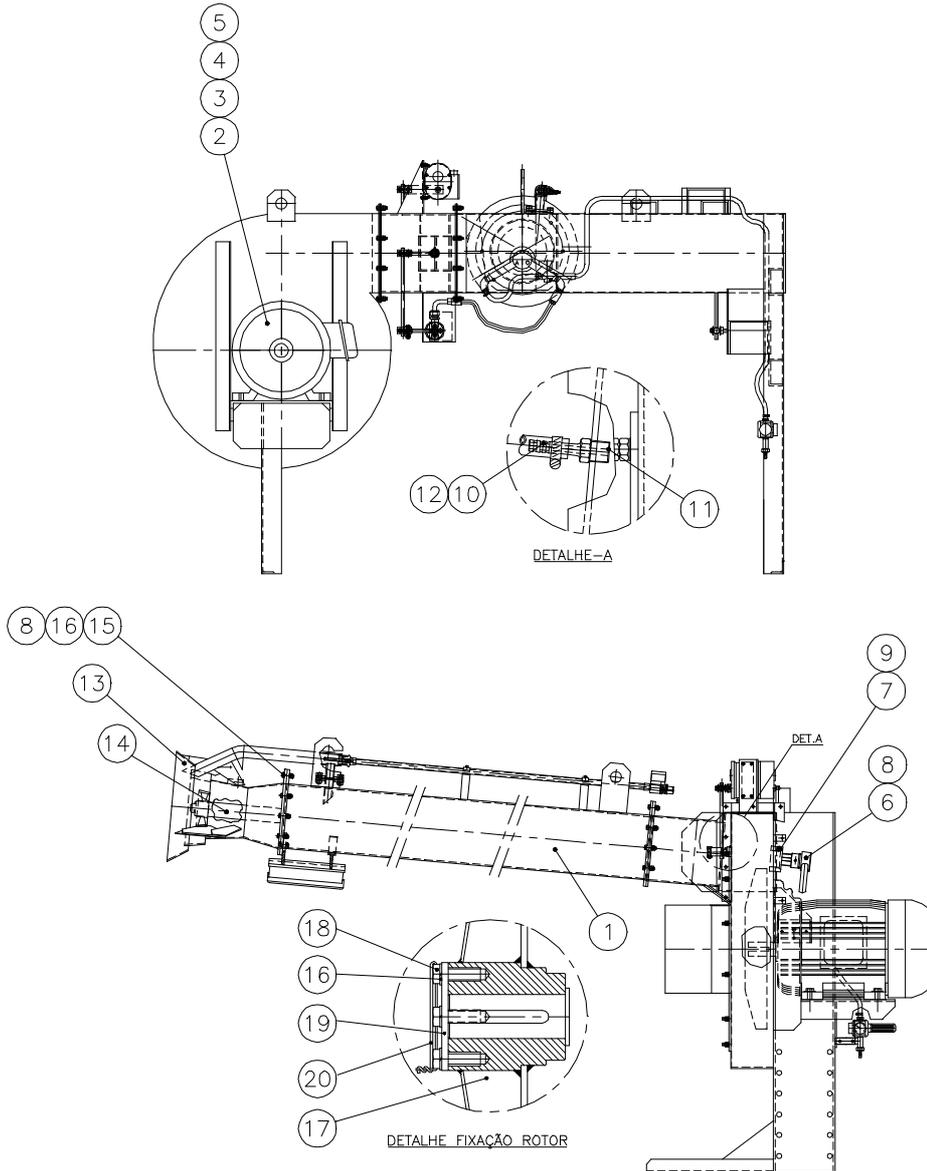
**REDUTOR**  
CÓDIGO: 34000613





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO              | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|--------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34051942 | CJS CORPO INFERIOR       | 01  |      | 13   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA    | 40  |
|      | 02   | 34051943 | CJS DUTO PROTETOR        | 01  |      | 14   | 24000350 | ARRUELA LISA       | 18  |
|      | 03   | 34051954 | CJS CORPO SUPERIOR       | 01  |      | 15   | 24000276 | PARAFUSO SEXTAVADO | 14  |
|      | 04   | 30051948 | TIRANTE                  | 01  |      | 16   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA    | 44  |
|      | 05   | 34014834 | CJM TAMPA DA CALHA       | 01  |      | 17   | 24051034 | PARAFUSO SEXTAVADO | 19  |
|      | 06   | 30000675 | FIXADOR                  | 01  |      | 18   | 24000314 | PORCA SEXTAVADA    | 20  |
|      | 07   | 30022540 | CALHA                    | 01  |      | 19   | 24000355 | ARRUELA DE PRESSÃO | 18  |
|      | 08   | 30014666 | JUNTA                    | 08  |      | 20   | 24000315 | PORCA SEXTAVADA    | 12  |
|      | 09   | 34014976 | CJS FLANGE FIXAÇÃO JUNTA | 02  |      | 21   | 30051949 | FLANGE BI-PARTIDO  | 02  |
|      | 10   | 38050592 | FIXADOR TIPO CANTONEIRA  | 06  |      | 22   | 30051947 | VEDAÇÃO BI-PARTIDA | 02  |
|      | 11   | 30048116 | FLANGE BI-PARTIDO        | 02  |      | 23   | 24000277 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 12   | 24006953 | PARAFUSO SEXTAVADO       | 02  |      | 24   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO | 04  |





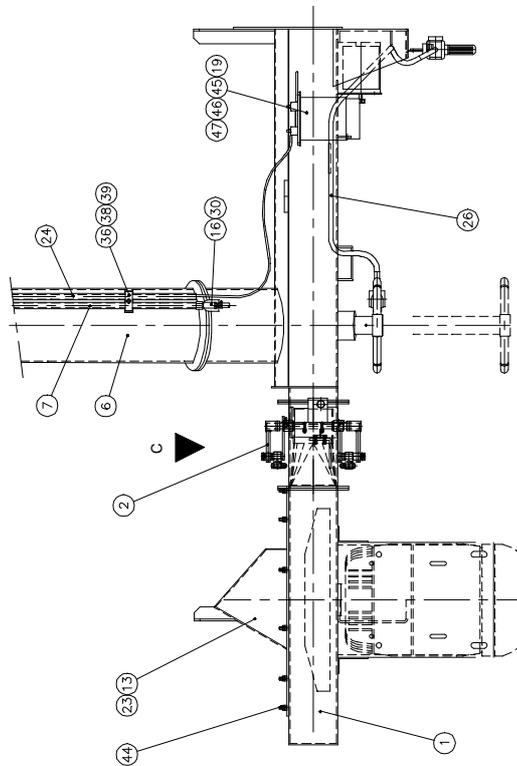
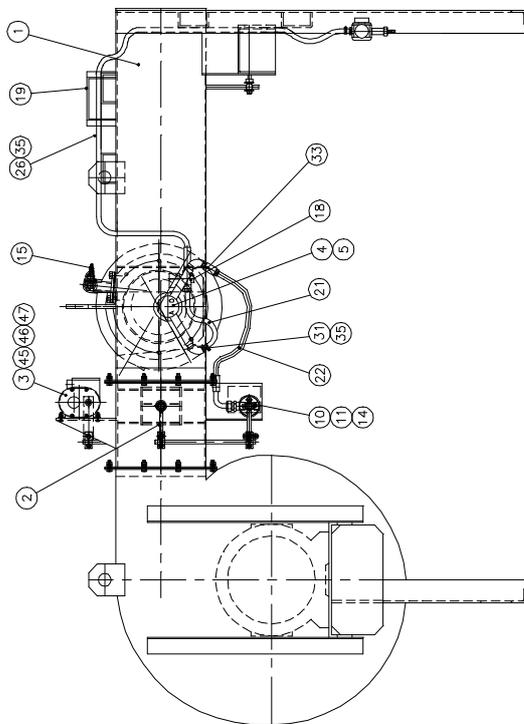
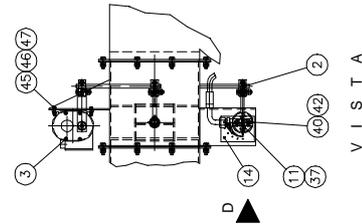
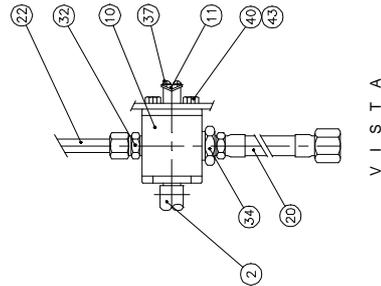
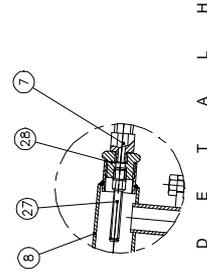
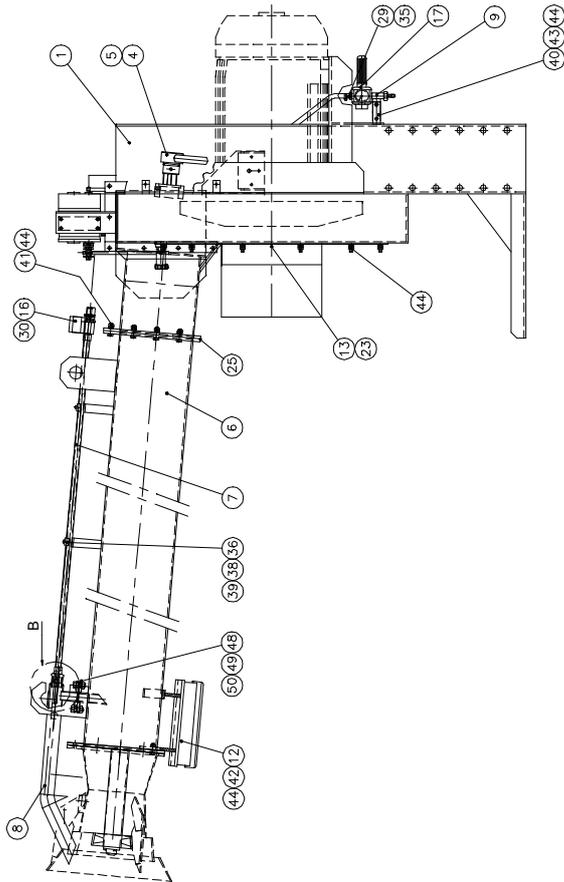
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                 | QT. |
|------|------|----------|--------------------|-----|------|------|----------|-----------------------------|-----|
| →    | 01   | 34052111 | QUEIMADOR BÁSICO   | 01  |      | 12   | 30026521 | MANGUEIRA                   | 01  |
|      | 02   | 22000868 | MOTOR 50 HZ        | 01  | →    | 13   | 34040203 | CONE DE SAÍDA               | 01  |
|      | 03   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO | 08  |      | 14   | 34052170 | CJS CAMISA TURBULADOR MAIOR | 01  |
|      | 04   | 24000218 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |      | 15   | 24000206 | PARAFUSO SEXTAVADO          | 10  |
|      | 05   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA    | 08  |      | 16   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO          | 03  |
|      | 06   | 24000363 | PARAFUSO SEXTAVADO | 01  |      | 17   | 38018832 | ROTOR BALANCEADO            | 01  |
|      | 07   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |      | 18   | 30016918 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO         | 03  |
|      | 08   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA    | 15  |      | 19   | 30016468 | TAMPA PONTA DE EIXO         | 01  |
|      | 09   | 28017058 | RETENTOR           | 01  |      | 20   | 30023834 | ARAME                       | 01  |
|      | 10   | 24006852 | ABRÇAÇADEIRA       | 02  |      | 21   | 30032196 | GAXETA DE AMIANTO           | 01  |
|      | 11   | 28021451 | ESPIGA MANGUEIRA   | 01  |      |      |          |                             |     |



**QUEIMADOR CF 04**

CÓDIGO: 34052110





**QUEIMADOR BÁSICO**

CÓDIGO: 34052111

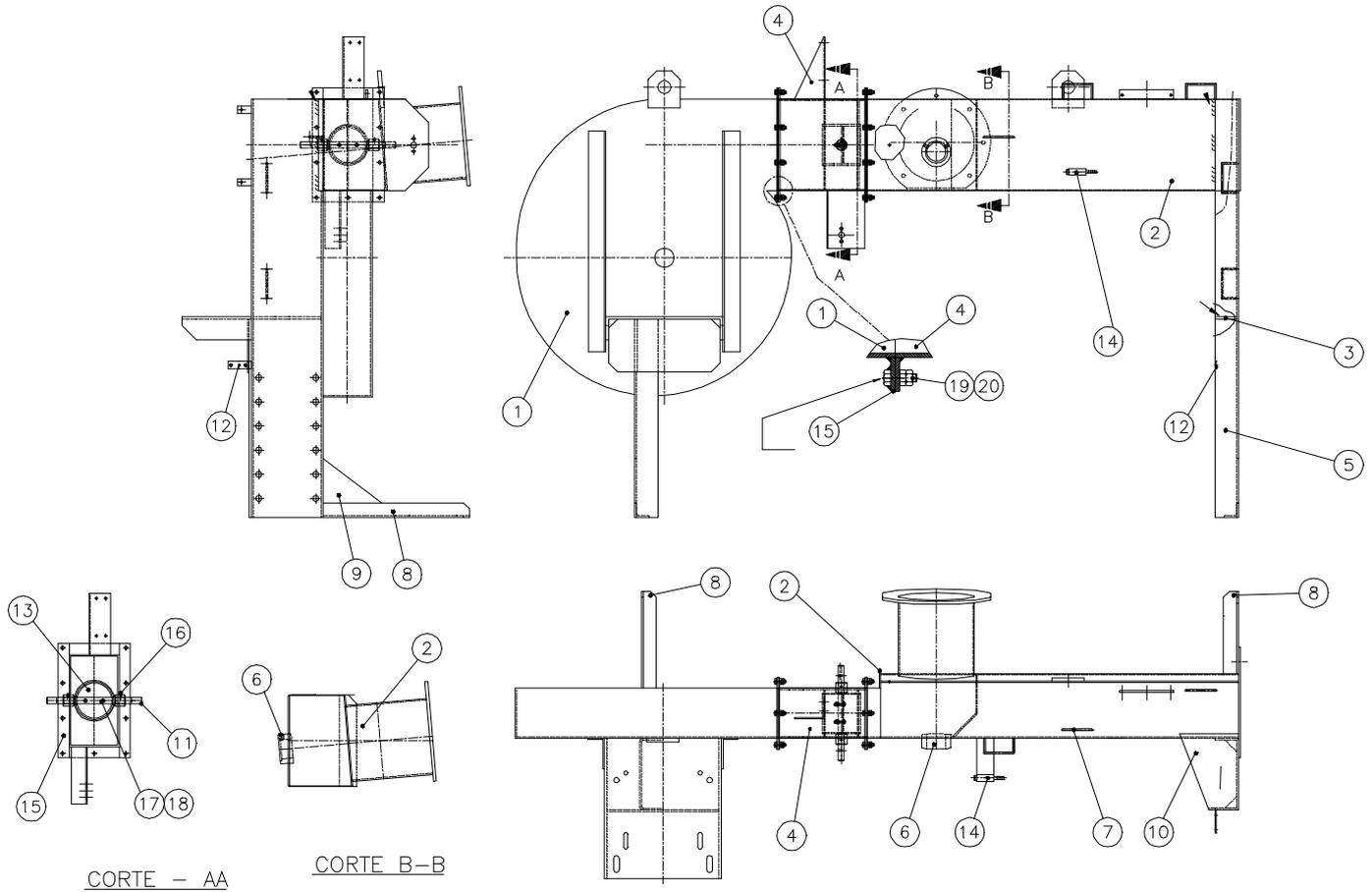


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                   | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|-------------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
| →    | 01   | 34049275 | CORPO E CAIXA                 | 01  |      | 26   | 30024792 | MANGUEIRA          | 01  |
| →    | 02   | 34049289 | ARTICULAÇÃO E ACIONAMENTO     | 01  |      | 27   | 30002609 | BICO P/ GLP        | 01  |
|      | 03   | 22012007 | SERVOMOTOR                    | 01  |      | 28   | 30002608 | ADAPTADOR          | 01  |
| →    | 04   | 34052112 | CANHÃO DE ÓLEO                | 01  |      | 29   | 28024268 | ESPIGA             | 01  |
|      | 05   | 28026498 | O-RING                        | 01  |      | 30   | 30012803 | ESPIGA             | 01  |
|      | 06   | 34052166 | CJS PROLONGAMENTO             | 01  |      | 31   | 28030638 | ESPIGA             | 01  |
|      | 07   | 34052168 | CJS DUTO DE GÁS               | 01  |      | 32   | 28008502 | UNIÃO              | 01  |
|      | 08   | 34040998 | CJS DUTO DE GÁS               | 01  |      | 33   | 28008500 | UNIÃO              | 01  |
|      | 09   | 34040677 | CJS CONEXÃO                   | 01  |      | 34   | 28030774 | BUCHA              | 01  |
| →    | 10   | 34026497 | VÁLVULA DE ÓLEO               | 01  |      | 35   | 24006852 | ABRAÇADEIRA        | 04  |
|      | 11   | 30026899 | PONTEIRO DA VÁLVULA DE ÓLEO   | 01  |      | 36   | 30016238 | ABRAÇADEIRA DUPLA  | 02  |
|      | 12   | 34040394 | CJSM ESQUI P/ QUEIMADOR       | 01  |      | 37   | 24006959 | PARAFUSO           | 02  |
|      | 13   | 34027303 | CJM TAMPA DE SUÇÇÃO           | 01  |      | 38   | 24000200 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 14   | 24026591 | PLACA DA VÁLVULA DE ÓLEO      | 01  |      | 39   | 24000111 | PORCA SEXTAVADA    | 04  |
|      | 15   | 22001080 | VELA IGNIÇÃO                  | 01  |      | 40   | 24000054 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 16   | 28001085 | VÁLVULA SOLENÓIDE             | 01  |      | 41   | 24000206 | PARAFUSO SEXTAVADO | 07  |
|      | 17   | 28030970 | VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO | 01  |      | 42   | 24000052 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 18   | 28001086 | VÁLVULA SOLENÓIDE             | 01  |      | 43   | 24000350 | ARRUELA LISA       | 04  |
|      | 19   | 22001082 | TRANSFORMADOR                 | 01  |      | 44   | 24000212 | PORCA SEXTAVADA    | 36  |
|      | 20   | 28010305 | TUBO METAL                    | 01  |      | 45   | 24006654 | PARAFUSO SEXTAVADO | 06  |
|      | 21   | 30030762 | MANGUEIRA                     | 01  |      | 46   | 24006882 | ARRUELA DE PRESSÃO | 06  |
|      | 22   | 28030773 | MANGUEIRA                     | 01  |      | 47   | 24000327 | PORCA SEXTAVADA    | 12  |
|      | 23   | 30027705 | GAXETA                        | 01  |      | 48   | 24000214 | PARAFUSO SEXTAVADO | 06  |
|      | 24   | 30052169 | TUBO                          | 01  |      | 49   | 24000017 | ARRUELA LISA       | 06  |
|      | 25   | 30032196 | GAXETA                        | 01  |      | 50   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA    | 06  |

**QUEIMADOR BÁSICO**

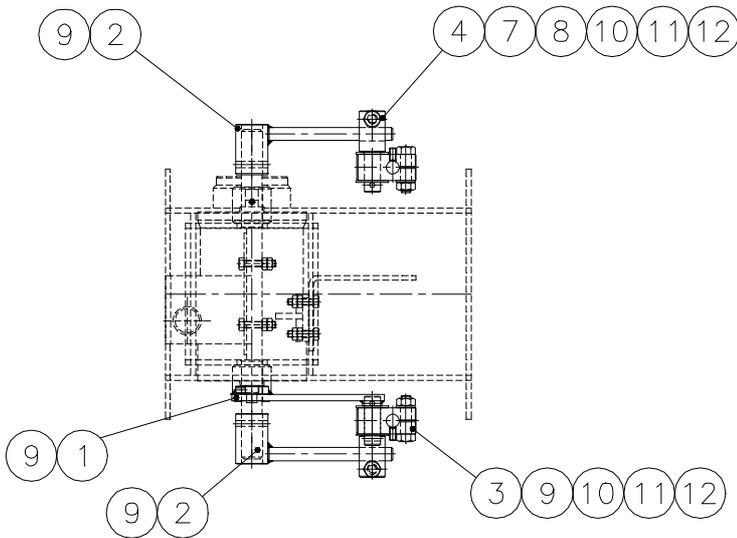
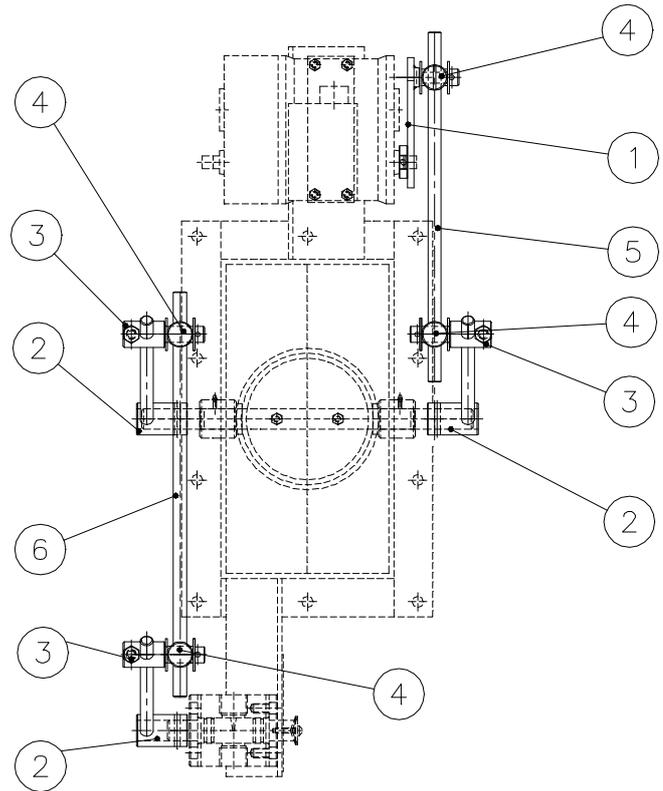
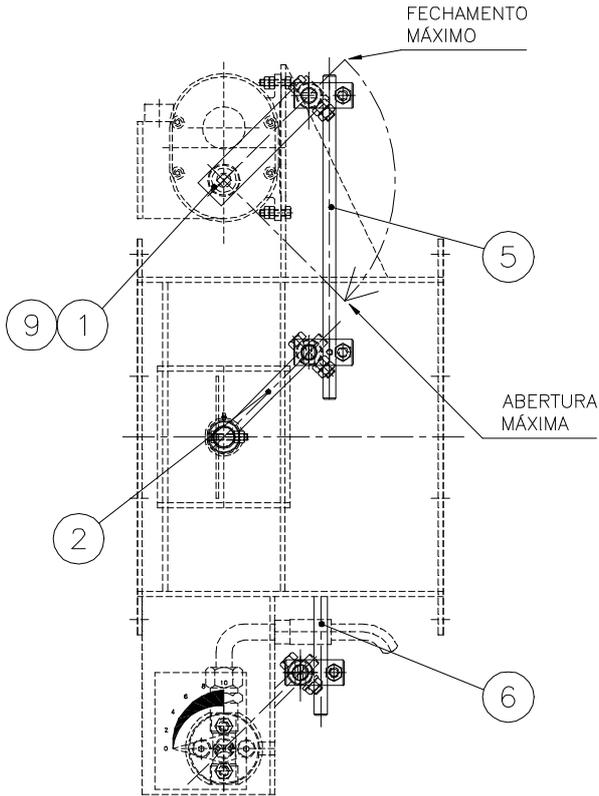
CÓDIGO: 34052111





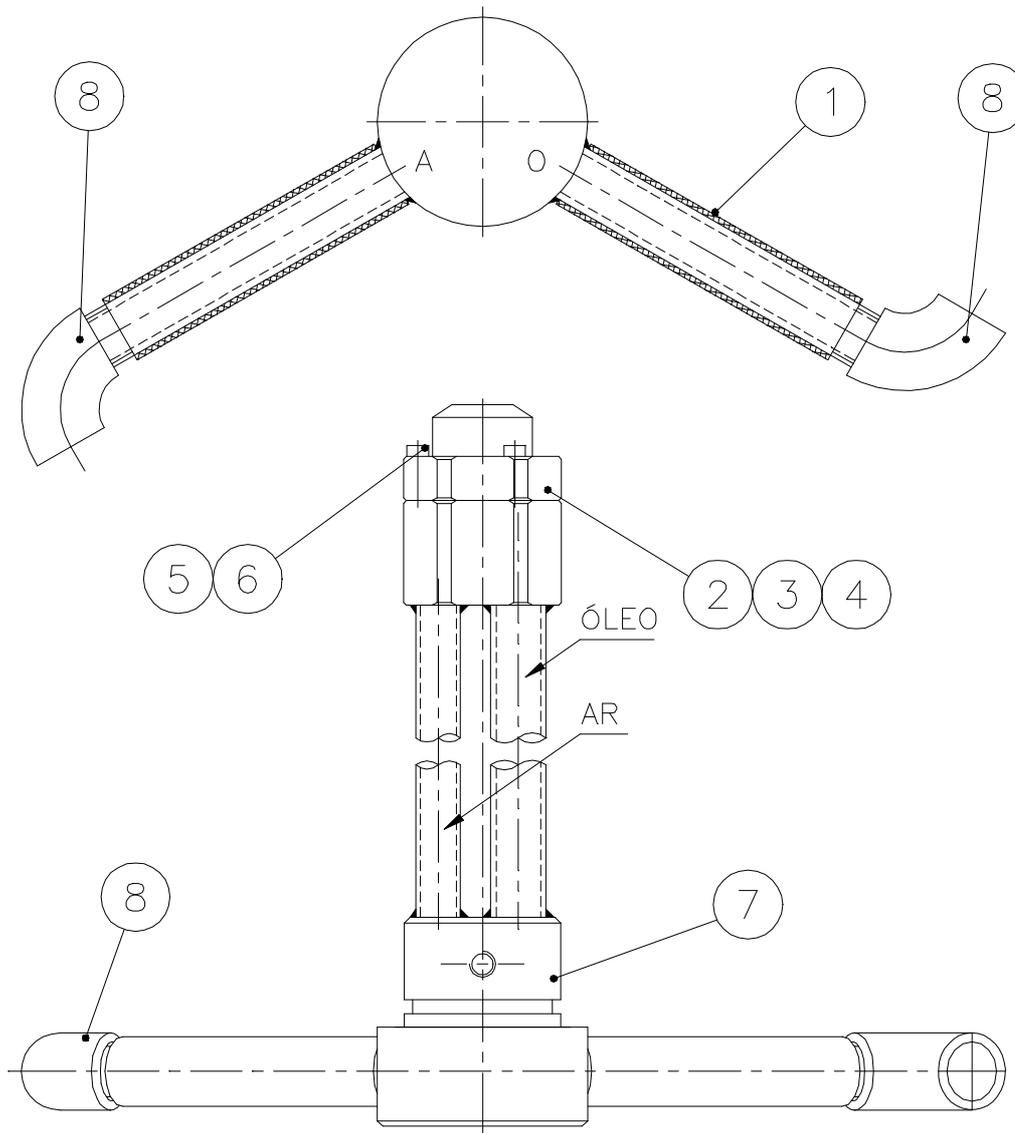
| ND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO            | QT. |
|-----|------|----------|-------------------------|-----|------|------|----------|------------------------|-----|
|     | 01   | 34027103 | CJS DA CAIXA            | 01  |      | 11   | 30049277 | EIXO                   | 01  |
|     | 02   | 34049292 | CJS CORPO DO DUTO       | 01  |      | 12   | 30030678 | CHAPA FIXAÇÃO          | 01  |
|     | 03   | 30026505 | APOIO INTERNO DA COLUNA | 01  |      | 13   | 30049278 | VÁLVULA BORBOLETA      | 01  |
|     | 04   | 34049276 | CJS DUTO C/ BORBOLETA   | 01  |      | 14   | 34019421 | CJS SUPORTE DA VALVULA | 01  |
|     | 05   | 30016319 | COLUNA MAIOR            | 01  |      | 15   | 34049279 | CJS FLANGE             | 02  |
|     | 06   | 30029496 | ALOJAMENTO DO CANHÃO    | 01  |      | 16   | 28011853 | ENGRAXADEIRA RETA      | 02  |
|     | 07   | 30003049 | SUPORTE DE FIAÇÃO       | 05  |      | 17   | 24001053 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 02  |
|     | 08   | 30016328 | APOIO                   | 02  |      | 18   | 24000111 | PORCA SEXTAVADA        | 04  |
|     | 09   | 30008953 | REFORÇO TRIANGULAR      | 02  |      | 19   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 20  |
|     | 10   | 30016318 | REFORÇO TRAPEZOIDAL     | 01  |      | 20   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA        | 40  |





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|----------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34039618 | CJS ALAVANCA DO SERVOMOTOR | 01  |      | 07   | 24005005 | ARRUELA LISA       | 06  |
|      | 02   | 34049299 | CJS ALAVANCA DE REGULAGEM  | 03  |      | 08   | 24009282 | CONTRAPINO         | 03  |
|      | 03   | 30002559 | ARTICULAÇÃO DA ALAVANCA    | 03  |      | 09   | 24000290 | PARAFUSO           | 10  |
|      | 04   | 30003602 | ARTICULAÇÃO PARA HASTE     | 04  |      | 10   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO | 06  |
|      | 05   | 20049298 | BARRA REDONDA              | 01  |      | 11   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO | 06  |
|      | 06   | 30032121 | BARRA REDONDA              | 01  |      | 12   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA    | 06  |



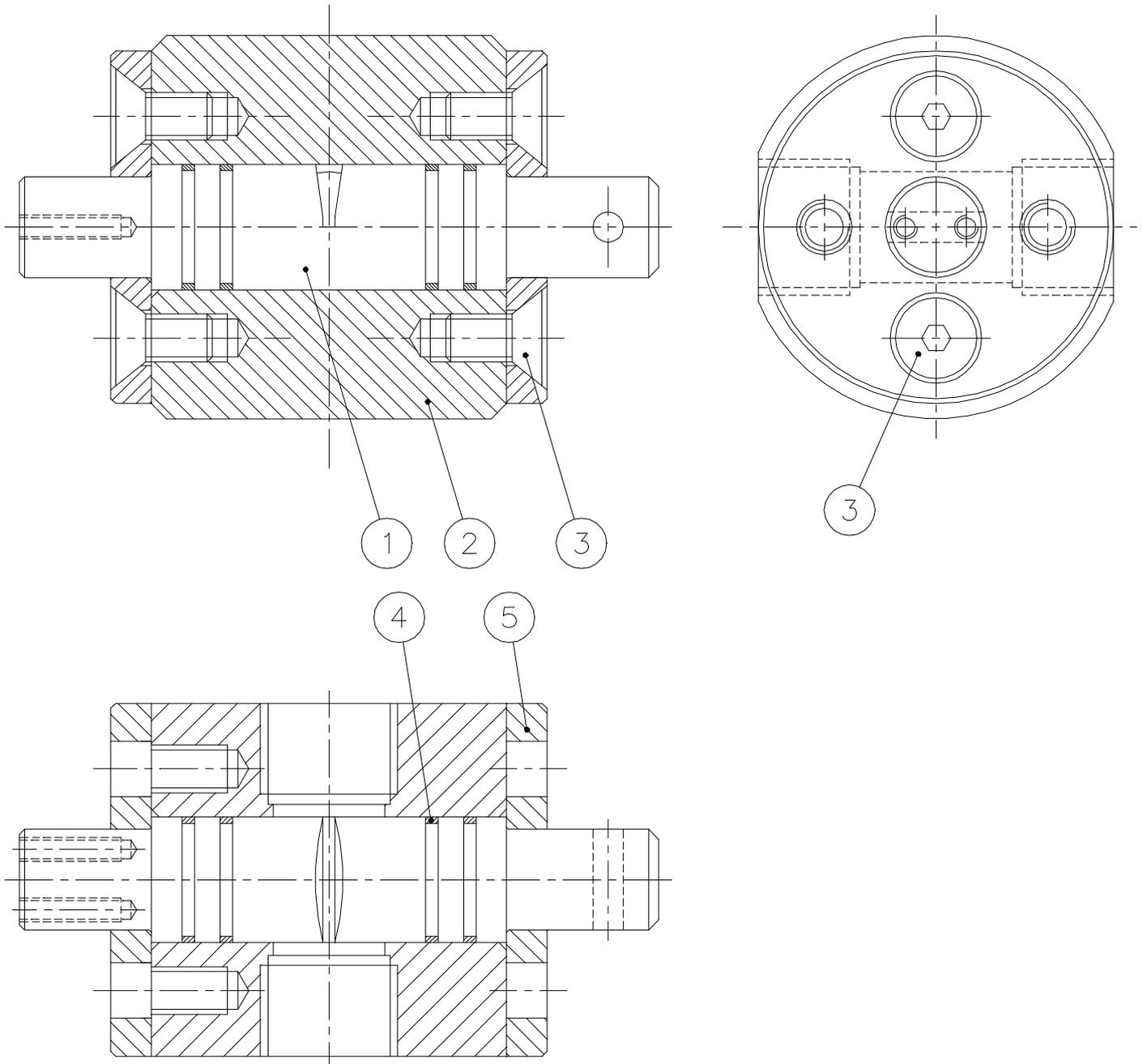


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO           | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|-----------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 28011270 | MANGUEIRA DE AR /ÁGUA | 02  |      | 05   | 24000304 | PARAFUSO           | 03  |
|      | 02   | 30016945 | BICO ATOMIZADOR       | 01  |      | 06   | 24000072 | ARRUELA DE PRESSÃO | 03  |
|      | 03   | 28017017 | ANEL O-RING           | 01  |      | 07   | 34052165 | CJS CANHÃO DE ÓLEO | 01  |
|      | 04   | 28017016 | ANEL O-RING           | 01  |      | 08   | 28018303 | COTOVELO           | 02  |



**CANHÃO DE ÓLEO**  
CÓDIGO: 34052112





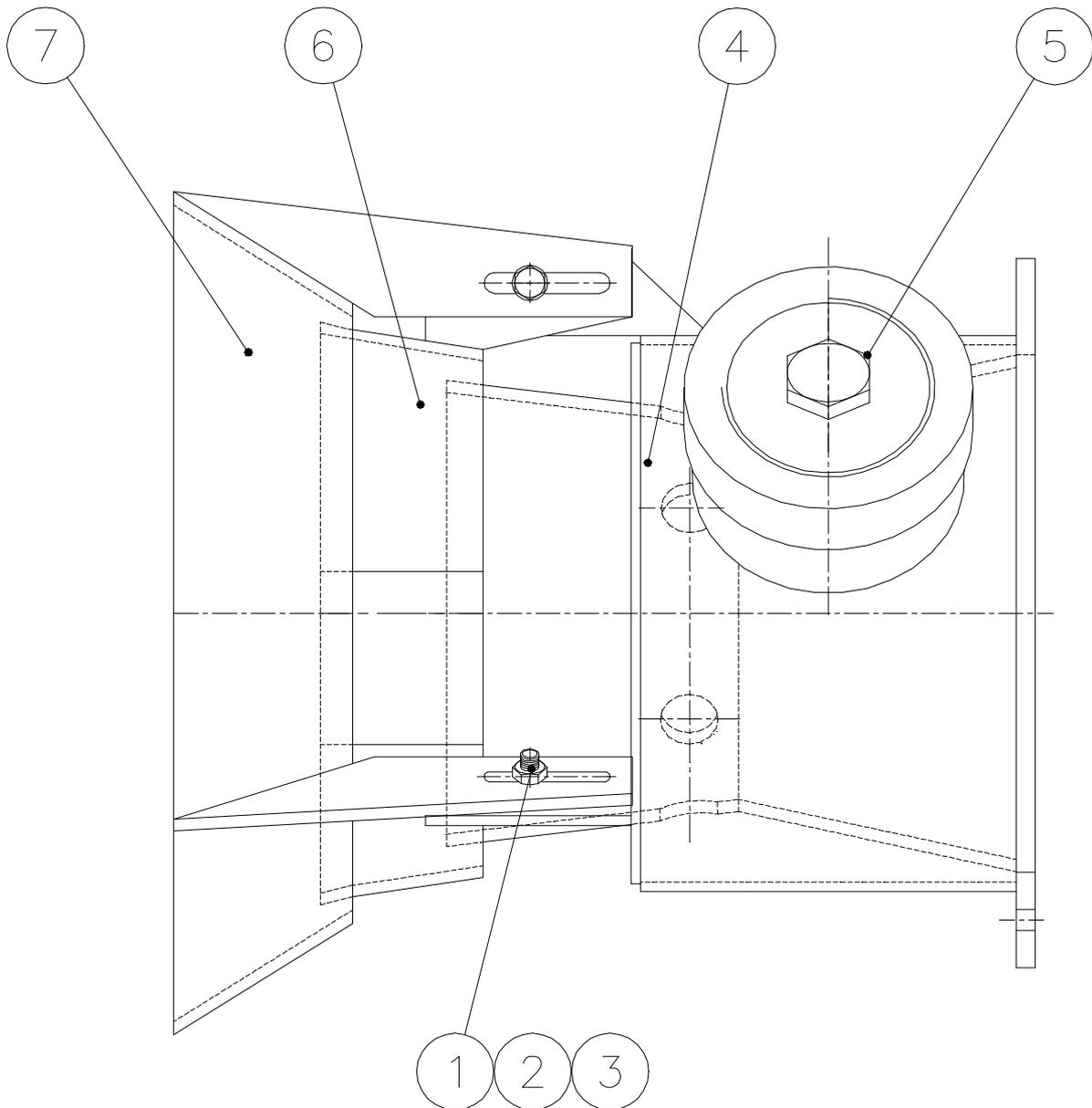
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO      | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO      | QT. |
|------|------|----------|------------------|-----|------|------|----------|------------------|-----|
|      | 01   | 30026361 | EIXO DA VÁLVULA  | 01  |      | 04   | 28037069 | ANEL O-RING      | 04  |
|      | 02   | 30026208 | CORPO DA VÁLVULA | 01  |      | 05   | 30026360 | TAMPA DA VÁLVULA | 02  |
|      | 03   | 24021427 | PARAFUSO         | 04  |      |      |          |                  |     |



**VÁLVULA DE ÓLEO**

CÓDIGO: 34026497



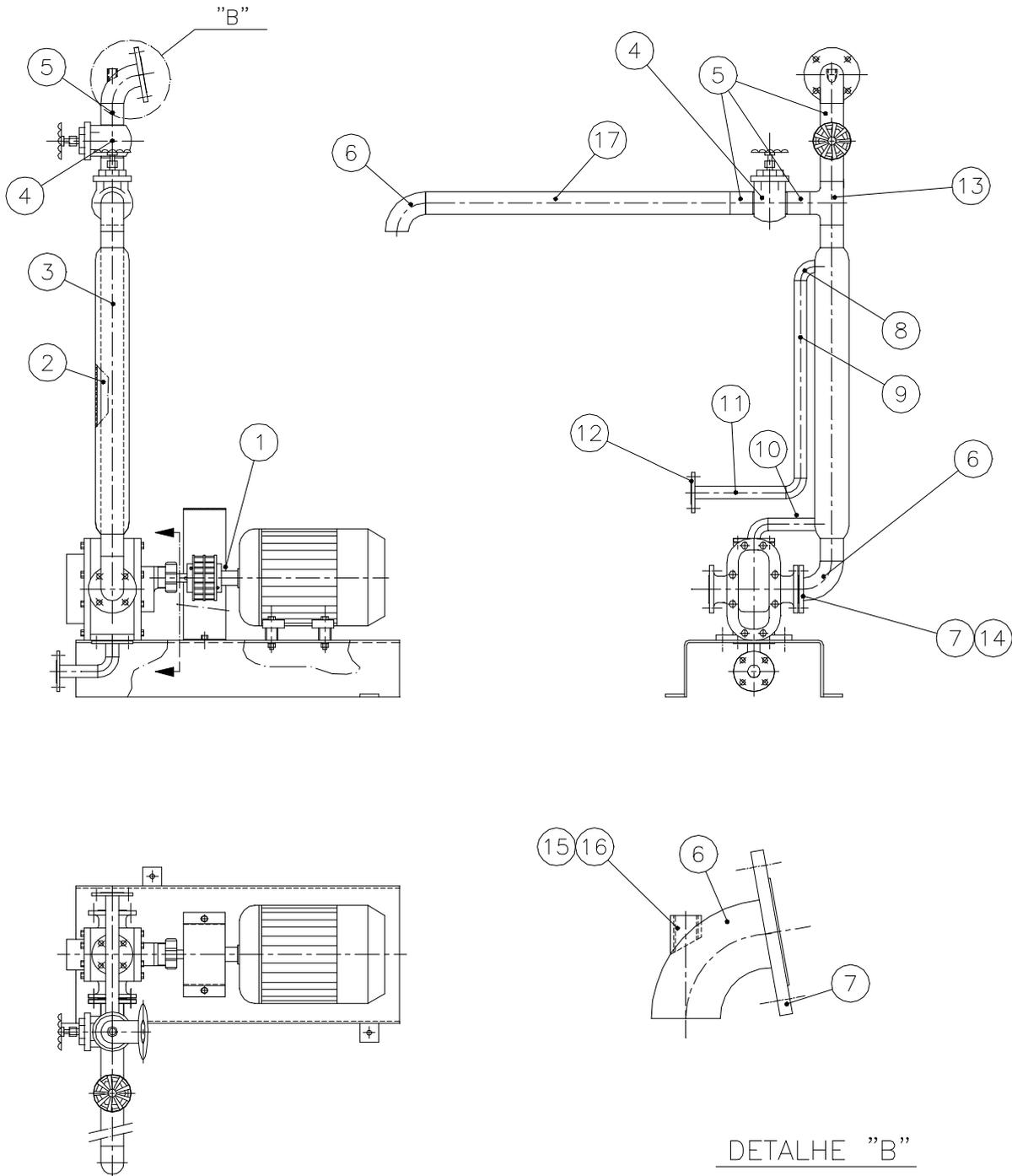


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO               | QT. |
|------|------|----------|--------------------|-----|------|------|----------|---------------------------|-----|
|      | 01   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO | 06  |      | 05   | 28034339 | BUJÃO                     | 01  |
|      | 02   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA    | 06  |      | 06   | 34032197 | CJS DIFUSOR INTERNO MAIOR | 01  |
|      | 03   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO | 06  |      | 07   | 34016804 | CJS DIFUSOR EXTERNO MAIOR | 01  |
|      | 04   | 34020807 | CJS CONE DE SAIDA  | 01  |      |      |          |                           |     |



**CONE DE SAÍDA**  
CÓDIGO: 34040203

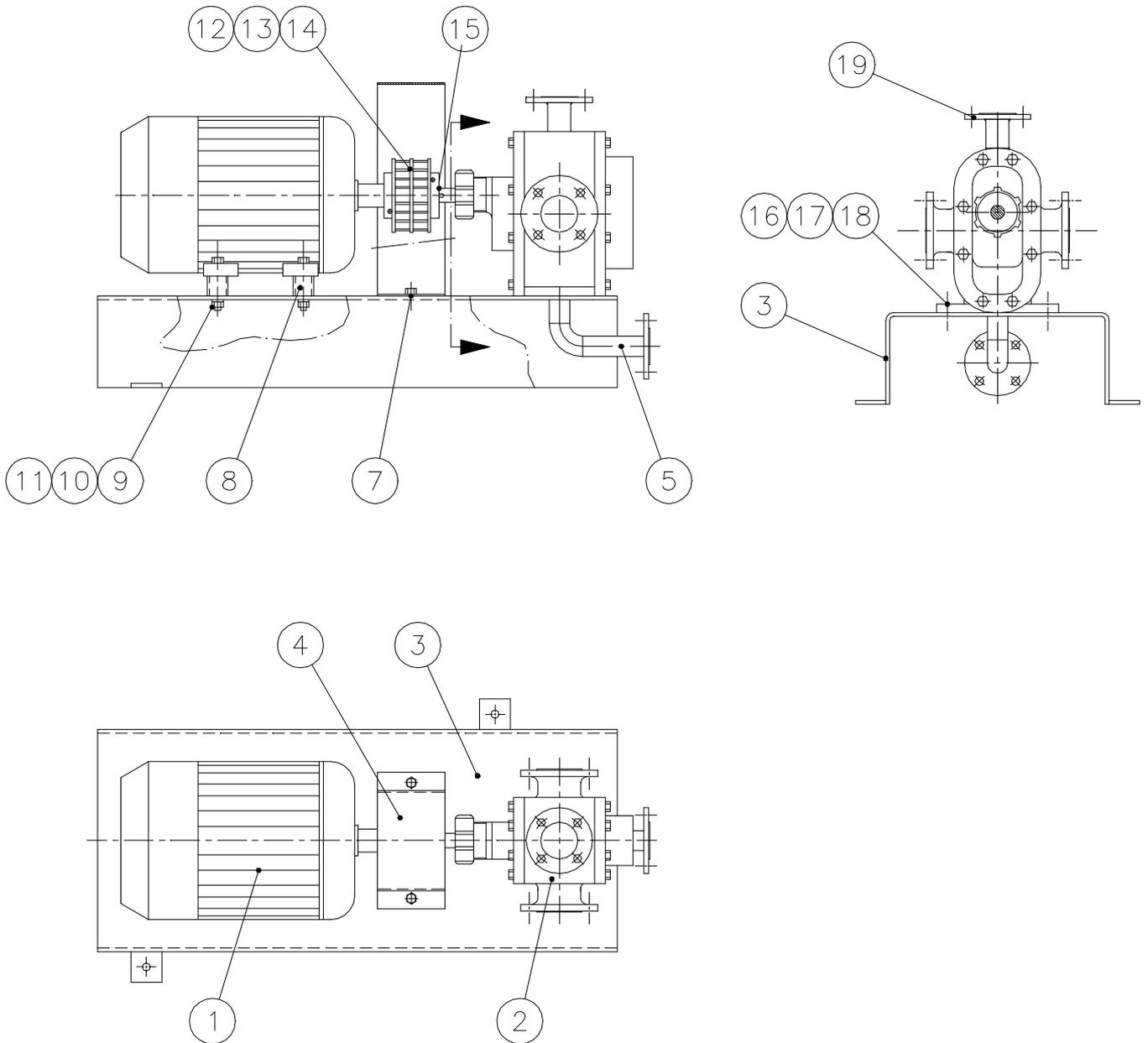




DETALHE "B"

| IND. | POS | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | QT | IND. | POS      | CÓDIGO                     | DENOMINAÇÃO | Q |
|------|-----|----------|-------------------------|----|------|----------|----------------------------|-------------|---|
| →    | 01  | 34043585 | CJM DA BOMBA DE ASFALTO | 01 | 10   | 30028688 | TUBO                       |             | 0 |
|      | 02  | 30028595 | TUBO                    | 01 | 11   | 30028598 | TUBO                       |             | 0 |
|      | 03  | 3028596  | CAMISA P/ TUBO          | 01 | 12   | 30003552 | FLANGE                     |             | 0 |
|      | 04  | 28000958 | VÁLVULA GAXETA          | 02 | 13   | 28009441 | TE A234-WPB                |             | 0 |
|      | 05  | 30022795 | PONTEIRA                | 04 | 14   | 30018931 | JUNTA DE PAPELÃO GRAFITADA |             | 0 |
|      | 06  | 28001191 | CURVA                   | 03 | 15   | 30050029 | LUVA                       |             | 0 |
|      | 07  | 30002686 | FLANGE PADRÃO           | 02 | 16   | 28000081 | BUJÃO BSP                  |             | 0 |
|      | 08  | 28008239 | CURVA                   | 03 | 17   | 30050022 | TUBO                       |             | 0 |
|      | 09  | 30028597 | TUBO                    | 01 |      |          |                            |             |   |





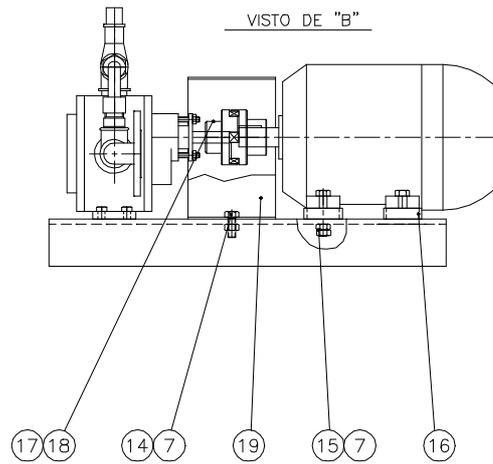
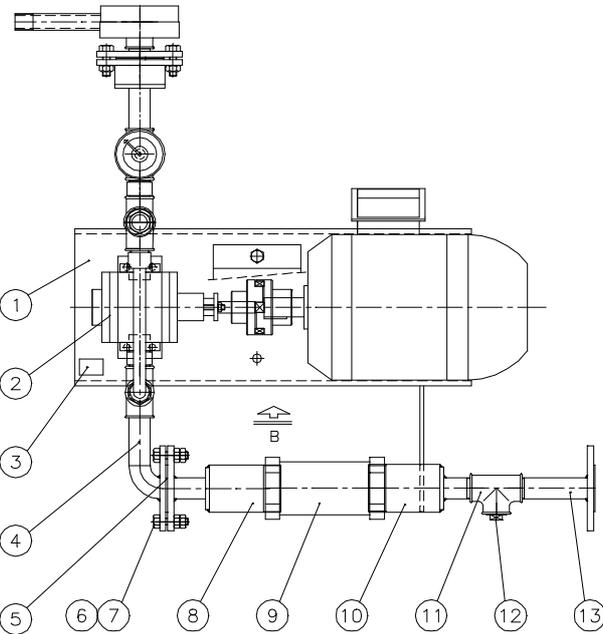
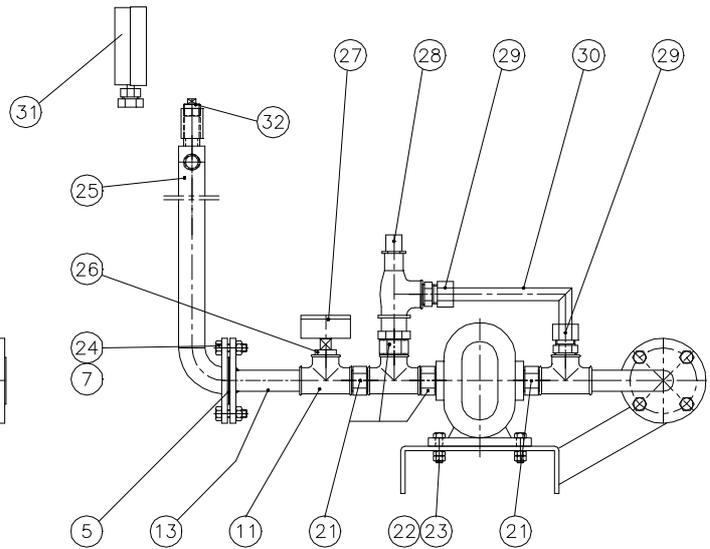
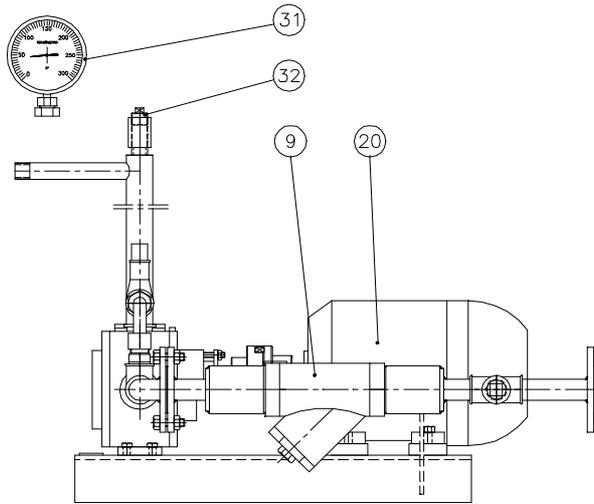
| IND. | POS | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | QT | IND. | POS | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | Q |
|------|-----|----------|-------------------------|----|------|-----|----------|-------------------------|---|
|      | 01  | 22000831 | MOTOR                   | 01 |      | 11  | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO      | 0 |
|      | 02  | 28011276 | BOMBA DE ENGRENAGEM     | 01 |      | 12  | 30003501 | ENGRENAGEM              | 0 |
|      | 03  | 34030942 | CJS BASE P/ BOMBA       | 01 |      | 13  | 30003502 | ENGRENAGEM              | 0 |
|      | 04  | 30000556 | PROTEÇÃO DO ACOPLAMENTO | 01 |      | 14  | 26009209 | CORRENTE                | 0 |
|      | 05  | 34047967 | CJS CURVA INFERIOR      | 01 |      | 15  | 24015734 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 0 |
|      | 06  | *****    | *****                   | ** |      | 16  | 24000214 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 0 |
|      | 07  | 24000363 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 02 |      | 17  | 24000313 | PORCA SEXTAVADA         | 0 |
|      | 08  | 30043587 | ESPAÇADOR               | 04 |      | 18  | 24000017 | ARRUELA LISA            | 0 |
|      | 09  | 24000207 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 04 |      | 19  | 34047969 | CJS FLANGE TUBO SOLDADO | 0 |
|      | 10  | 24000022 | PORCA SEXTAVADA         | 04 |      |     |          |                         |   |



### BOMBA DE ASFALTO

CÓDIGO: 34043585





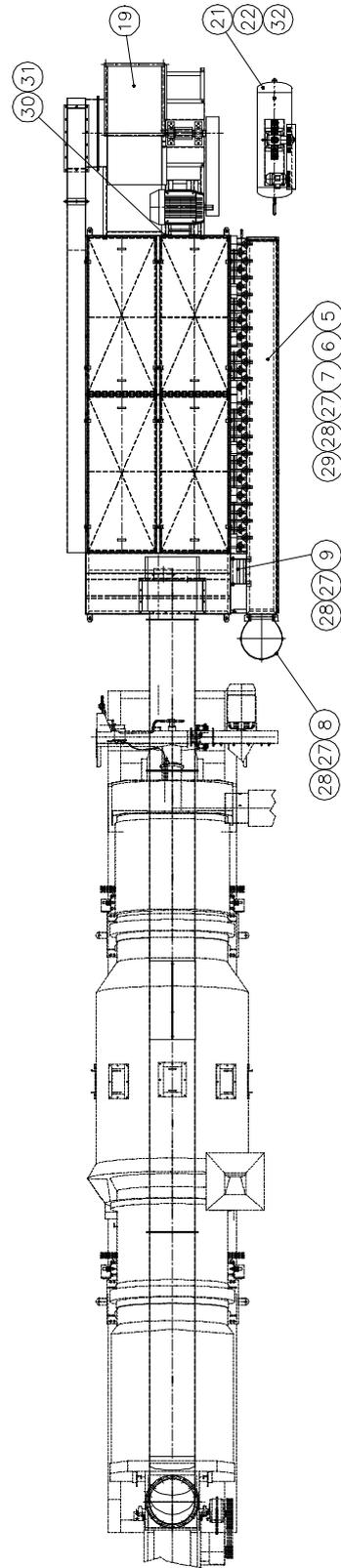
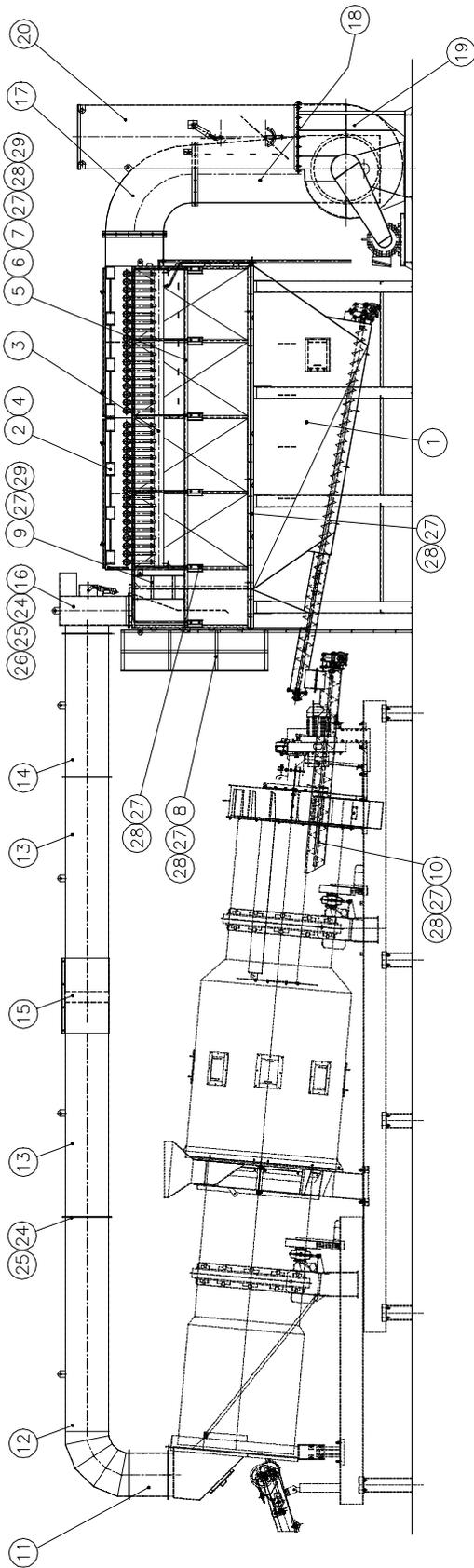
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                   | QT. |
|------|------|----------|-------------------------|-----|------|------|----------|-------------------------------|-----|
|      | 01   | 34037614 | CJS BASE DE FIXAÇÃO     | 01  |      | 17   | 30028257 | ACOPLAMENTO                   | 01  |
|      | 02   | 28007826 | BOMBA DE ENGRENAGEM     | 01  |      | 18   | 24000291 | PARAFUSO CILINDRICO           | 01  |
|      | 03   | *****    | *****                   | **  |      | 19   | 30011626 | PROTEÇÃO DO ACOPLAMENTO       | 01  |
|      | 04   | 34007800 | CJS FLANGE CURVO        | 01  |      | 20   | 22000818 | MOTOR                         | 01  |
|      | 05   | 30036931 | JUNTA PAPELÃO GRAFITADO | 02  |      | 21   | 28007828 | NIPLE DUPLO                   | 04  |
|      | 06   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA         | 04  |      | 22   | 24000203 | PARAFUSO SEXTAVADO            | 04  |
|      | 07   | 24000206 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 04  |      | 23   | 24000312 | PORCA SEXTAVADA               | 08  |
|      | 08   | 34007802 | CJS REDUÇÃO FLANGEADA   | 01  |      | 24   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO            | 04  |
|      | 09   | 28007824 | FILTRO "Y"              | 01  |      | 25   | 34037008 | CJSM DUTO DE ÓLEO COMBUSTIVEL | 01  |
|      | 10   | 34007806 | CJS REDUÇÃO DA BOMBA    | 01  |      | 26   | 28015714 | BUCHA DE REDUÇÃO              | 01  |
|      | 11   | 28007822 | TE                      | 04  |      | 27   | 28019842 | MANÔMETRO                     | 01  |
|      | 12   | 28011630 | BUJÃO                   | 01  |      | 28   | 28000978 | VÁLVULA DE SEGURANÇA          | 01  |
|      | 13   | 34007798 | CJS FLANGE              | 02  |      | 29   | 28008502 | UNIÃO MACHO                   | 02  |
|      | 14   | 24000054 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 02  |      | 30   | 34008769 | CJS BY-PASS                   | 01  |
|      | 15   | 24000052 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 04  |      | 31   | 22025902 | TERMOMETRO                    | 01  |
|      | 16   | 30037007 | CALÇO                   | 04  |      | 32   | 28000081 | BUJÃO                         | 01  |



### BOMBA DE COMBUSTÍVEL

CÓDIGO: 32007850





**FILTRO DE 576 MANGAS FIXO**

CÓDIGO: 34051934

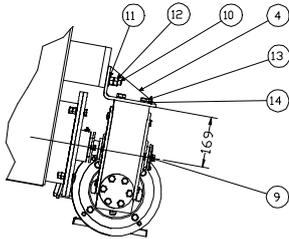
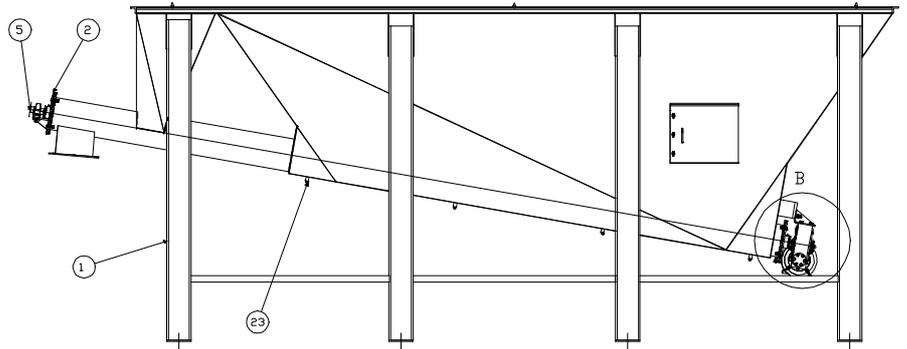
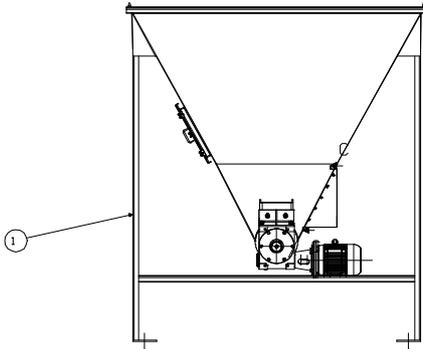


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                       | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO         | QT. |
|------|------|----------|-----------------------------------|-----|------|------|----------|---------------------|-----|
| →    | 01   | 34051915 | CORPO DO SILO                     | 01  |      | 17   | 34047565 | CURVA DE UNIÃO      | 01  |
|      | 02   | 34051933 | CJS FECHAMENTO DO CORPO           | 01  |      | 18   | 34052038 | CJS DUTO DE UNIÃO   | 01  |
| →    | 03   | 34052230 | DUTO INJETORES E MANGAS           | 01  | →    | 19   | 34052130 | EXAUSTOR            | 01  |
|      | 04   | 32019621 | KIT FILTRO 288 MANGAS             | 02  | →    | 20   | 34052040 | CHAMINÉ DO EXAUSTOR | 01  |
|      | 05   | 34052229 | CJS PLATAFORMA                    | 01  |      | 21   | 28052082 | COMPRESSOR          | 01  |
|      | 06   | 34052225 | CJS CORRIMÃO                      | 01  |      | 22   | 22000852 | MOTOR               | 01  |
|      | 07   | 24010894 | GRAMPO DE FIXAÇÃO                 | 06  |      | 23   | 30044598 | GAXETA DE AMIANTO   | 02  |
|      | 08   | 34047613 | CJS ESCADA                        | 01  |      | 24   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 170 |
|      | 09   | 34047585 | CJS ESCADA MENOR                  | 01  |      | 25   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA     | 340 |
| →    | 10   | 34052191 | HELICOIDAL                        | 01  |      | 26   | 24000350 | ARRUELA LISA        | 100 |
|      | 11   | 34052221 | CJS DUTO                          | 01  |      | 27   | 24000019 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 90  |
|      | 12   | 34040367 | CJS DUTO                          | 01  |      | 28   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA     | 180 |
|      | 13   | 34040369 | CJS DUTO                          | 02  |      | 29   | 24000017 | ARRUELA LISA        | 30  |
|      | 14   | 34052223 | CJS DUTO                          | 01  |      | 30   | 24043953 | FAIXA ADESIVA       | 01  |
|      | 15   | 34040360 | CJS ABRAÇADEIRA DE UNIÃO          | 01  |      | 31   | 24044449 | PLACA INDICATIVA    | 01  |
| →    | 16   | 34047501 | CJSM TUBULAÇÃO DA BOCA DE ENTRADA | 01  |      | 32   | 26044514 | POLIA               | 01  |

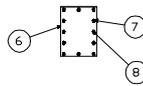
**FILTRO DE 576 MANGAS FIXO**

CÓDIGO: 34051934

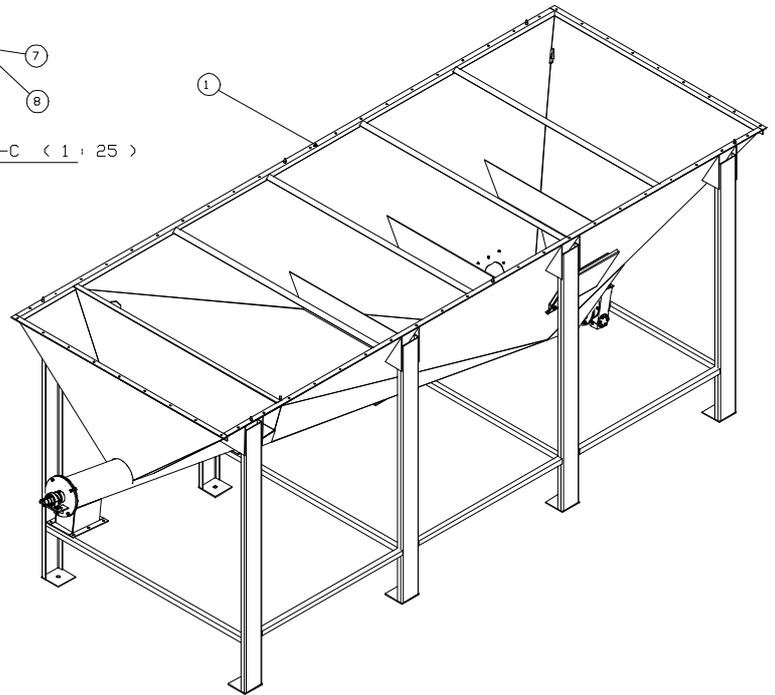
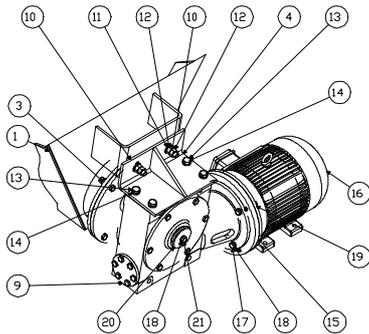




DETALHE-B < 1 : 10 >

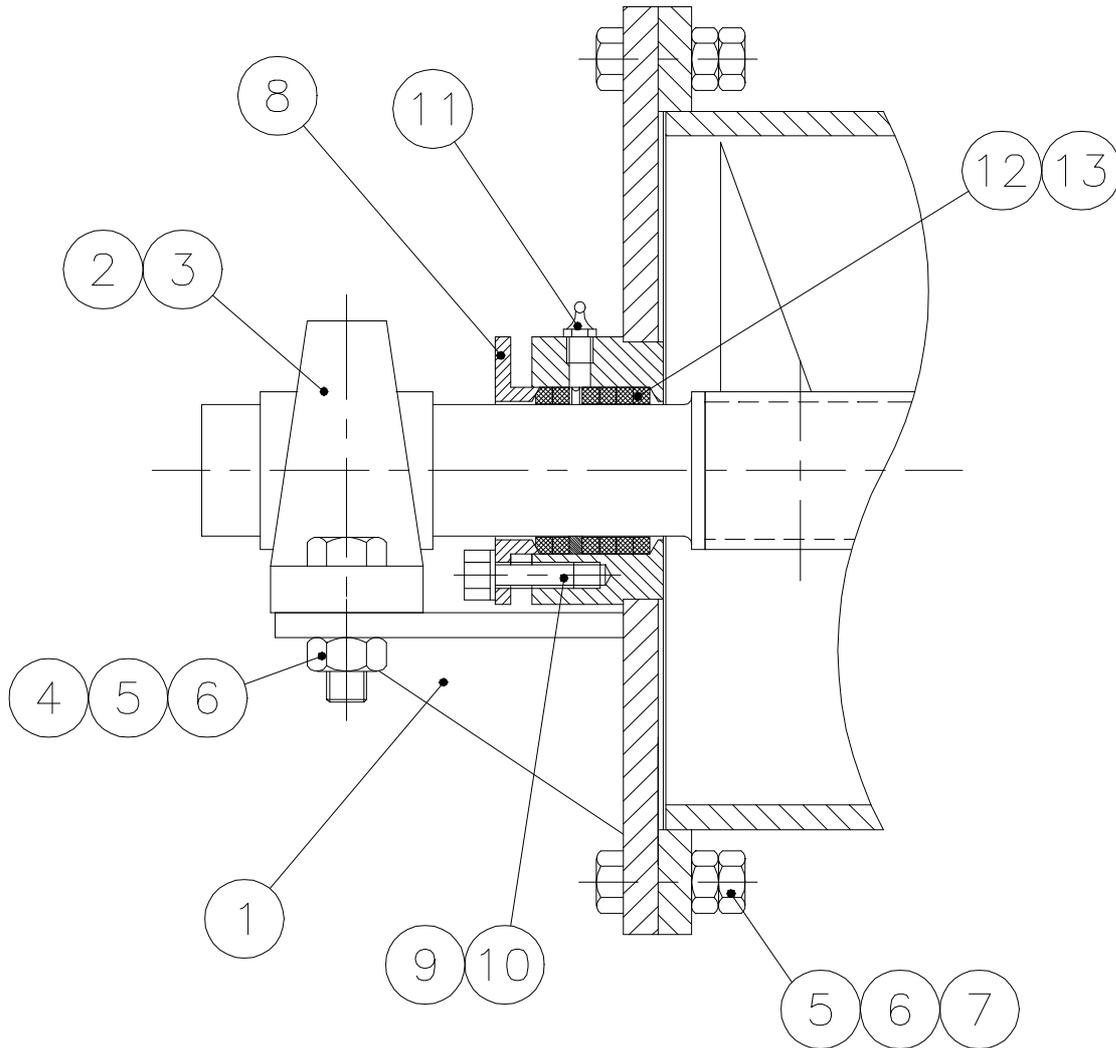


CORTE-C-C < 1 : 25 >



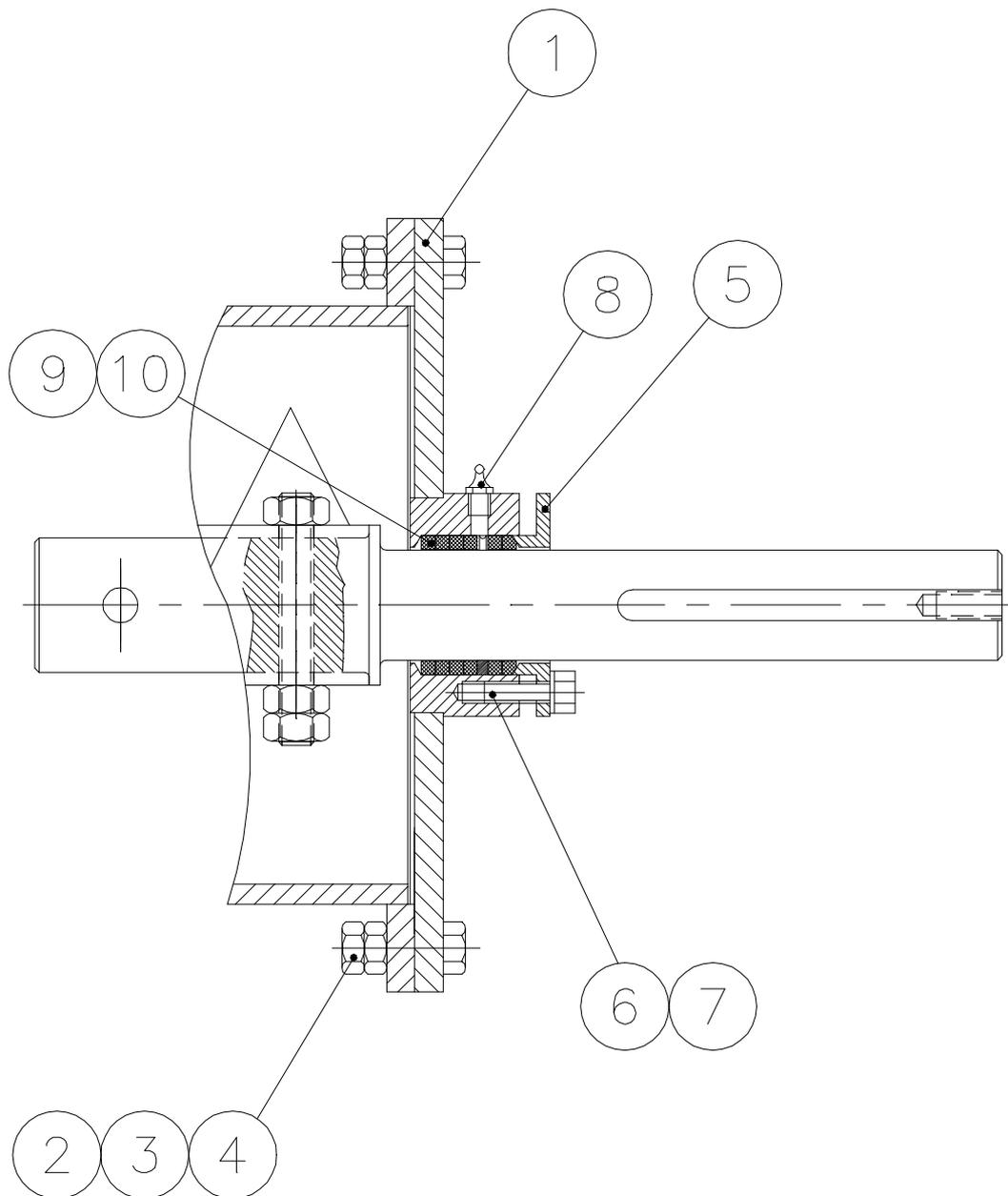
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO         | QT. |
|------|------|----------|----------------------------|-----|------|------|----------|---------------------|-----|
|      | 01   | 34051720 | CJS CORPO INFERIOR         | 01  |      | 13   | 24000266 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 04  |
| →    | 02   | 34047642 | EXTREMIDADE DO HELICOIDAL  | 01  |      | 14   | 24000355 | ARRUELA DE PRESSÃO  | 04  |
| →    | 03   | 34047690 | EXTREMIDADE DO ACIONAMENTO | 01  |      | 15   | 30016711 | FLANGE ACOPLAMENTO  | 01  |
|      | 04   | 34047588 | CJS SUPORTE REDUTOR        | 01  |      | 16   | 22016165 | MOTOR ELÉTRICO      | 01  |
|      | 05   | 34051916 | CORPO DO HELICOIDAL        | 01  |      | 17   | 24000263 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 04  |
|      | 06   | 30050992 | TAMPA CEGA DO REDUTOR      | 01  |      | 18   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO  | 09  |
|      | 07   | 24000350 | ARRUELA LISA               | 12  |      | 19   | 24010825 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 04  |
|      | 08   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA            | 24  |      | 20   | 30002499 | TAMPA PONTA DE EIXO | 01  |
|      | 09   | 26043343 | REDUTOR GEREMIA            | 01  |      | 21   | 24000275 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 01  |
|      | 10   | 24001108 | PARAFUSO SEXTAVADO         | 02  |      | 22   | 30010310 | CHAVETA             | 01  |
|      | 11   | 24005005 | ARRUELA LISA               | 04  |      | 23   | 28000081 | BUJÃO               | 04  |
|      | 12   | 24000314 | PORCA SEXTAVADA            | 04  |      |      |          |                     |     |





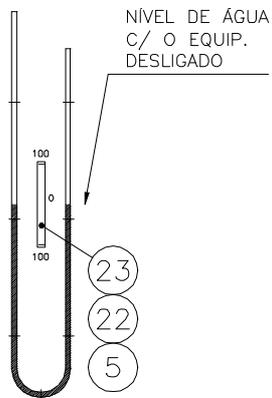
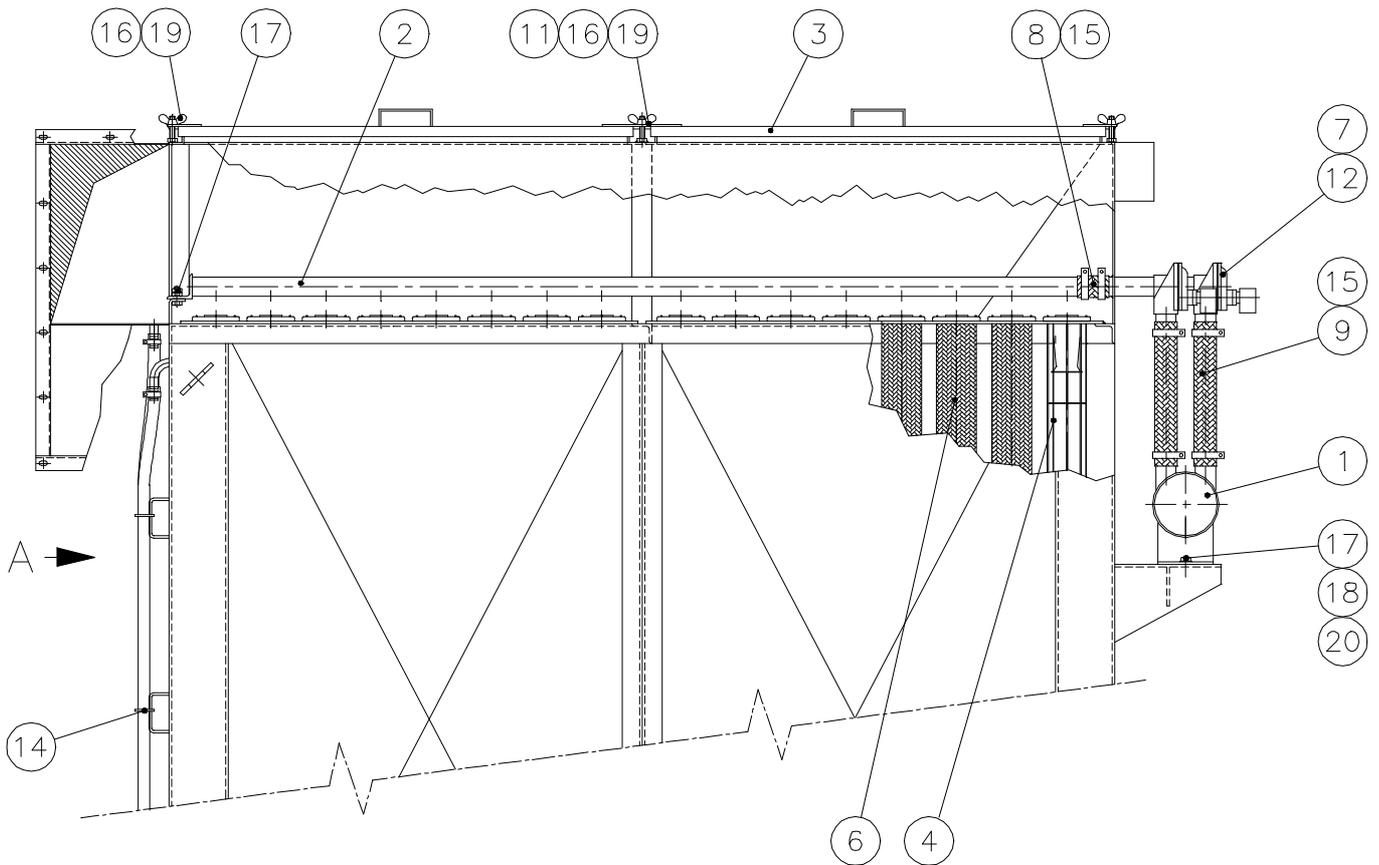
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                  | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|------------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34037987 | CJS FLANGE SUPORTE DO MANCAL | 01  |      | 08   | 30017144 | FLANGE             | 01  |
|      | 02   | 26000714 | MANCAL                       | 01  |      | 09   | 24000054 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 03   | 26000728 | ROLAMENTO                    | 01  |      | 10   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO | 02  |
|      | 04   | 24000215 | PARAFUSO SEXTAVADO           | 02  |      | 11   | 28011853 | ENGRAXADEIRA RETA  | 01  |
|      | 05   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA              | 12  |      | 12   | 30025766 | GAXETA AMIANTO     | 01  |
|      | 06   | 24000017 | ARRUELA LISA                 | 06  |      | 13   | 30025767 | GAXETA AMIANTO     | 01  |
|      | 07   | 24000036 | PARAFUSO SEXTAVADO           | 04  |      |      |          |                    |     |



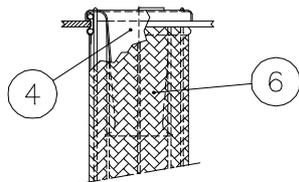


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|--------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34037986 | CJS FLANGE         | 01  |      | 06   | 24000054 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 02   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA    | 08  |      | 07   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO | 02  |
|      | 03   | 24000017 | ARRUELA LISA       | 04  |      | 08   | 28011853 | ENGRAXADEIRA RETA  | 01  |
|      | 04   | 24000036 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |      | 09   | 30025766 | GAXETA DE AMIANTO  | 01  |
|      | 05   | 30017144 | FLANGE             | 01  |      | 10   | 30025767 | GAXETA DE AMIANTO  | 01  |

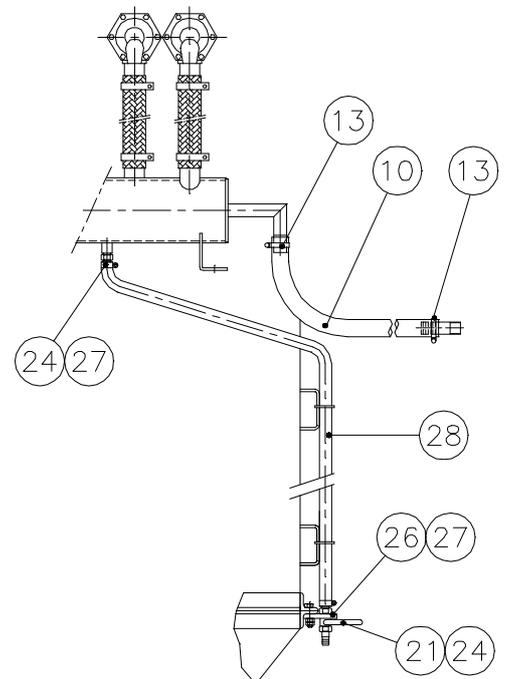




VISTA A



DET. DE FIXAÇÃO DA MANGA



DET. DO RESERV. COM ACESSÓRIOS

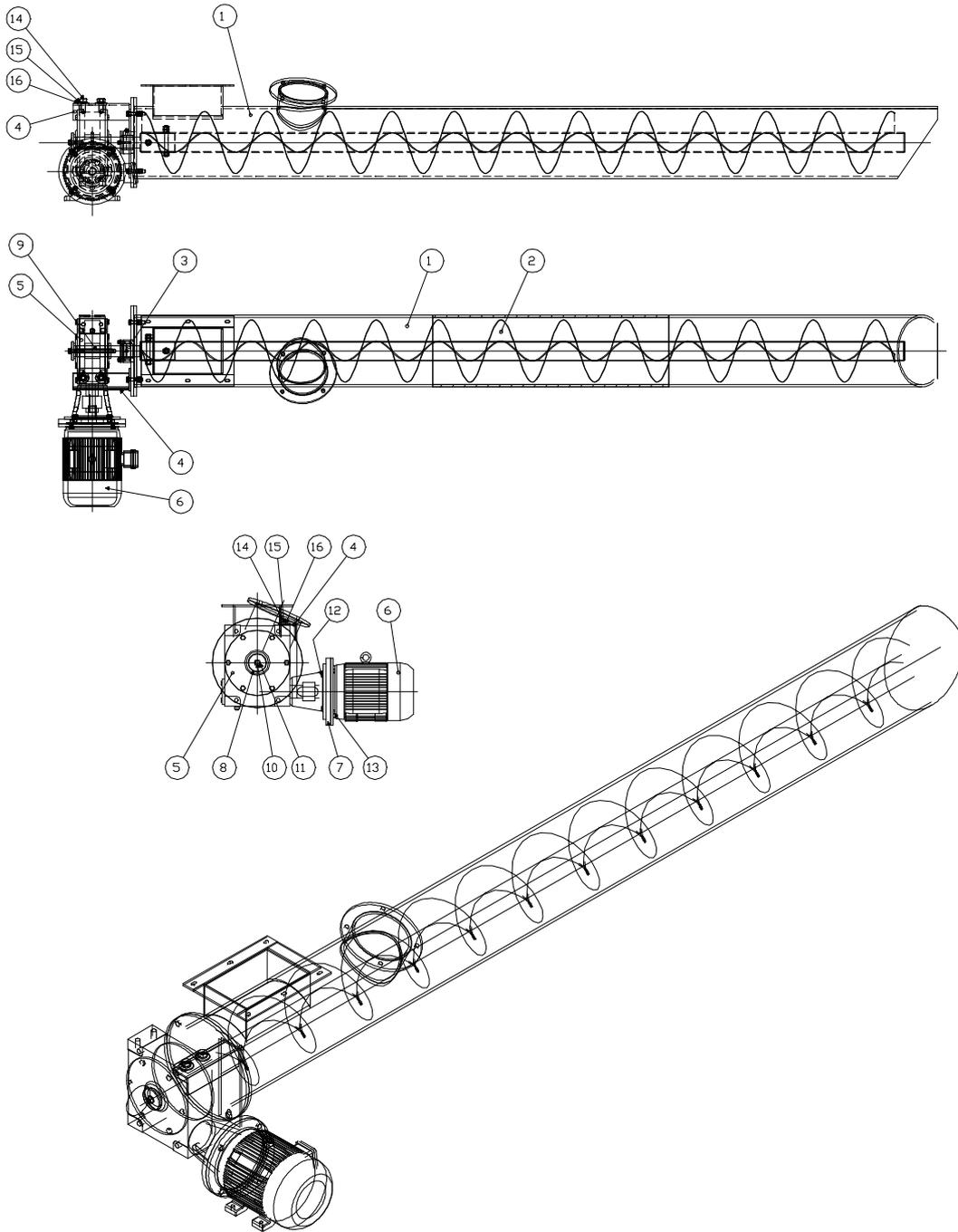


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO            | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                         | QT. |
|------|------|----------|------------------------|-----|------|------|----------|-------------------------------------|-----|
|      | 01   | 34052232 | CJS RESERVATÓRIO DE AR | 01  |      | 15   | 24001078 | ABRAÇADEIRA REGULAVEL               | 144 |
|      | 02   | 34033130 | CJS DUTO INJETOR       | 36  |      | 16   | 24000349 | PORCA BORBOLETA                     | 12  |
|      | 03   | 34044474 | CJS TAMPA SUPERIOR     | 04  |      | 17   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA                     | 76  |
|      | 04   | 38035394 | CJM GAIOLA E VENTURI   | 576 |      | 18   | 24000277 | PARAFUSO SEXTAVADO                  | 02  |
|      | 05   | 24014627 | REBITE                 | 03  |      | 19   | 24006659 | PARAFUSO SEXTAVADO                  | 06  |
|      | 06   | 28033172 | MANGUEIRA              | 576 |      | 20   | 24000017 | ARRUELA LISA                        | 04  |
| *    | 07   | 28001151 | VÁLVULA DE PULSO       | 36  |      | 21   | 28043112 | VÁLVULA DE ESFERA                   | 01  |
|      | 08   | 30033187 | MANGUEIRA VAPOR        | 36  |      | 22   | 28049722 | MANOMETRO                           | 01  |
|      | 09   | 30033293 | MANGUEIRA AGUA / AR    | 36  |      | 23   | 24046413 | REBITE REPUXO                       | 03  |
|      | 10   | 30033339 | MANGUEIRA              | 01  |      | 24   | 28024268 | ESPIGA                              | 03  |
|      | 11   | 30024991 | PRESILHA               | 04  |      | 25   | 30032261 | MANGUEIRA                           | 01  |
|      | 12   | 38045704 | ESPIGA P/ MANGUEIRA    | 36  |      | 26   | 30051706 | SUPORTE DE FIXAÇÃO DA VÁLVULA       | 01  |
|      | 13   | 24001076 | ABRAÇADEIRA REGULAVEL  | 02  |      | 27   | 24006852 | ABRAÇADEIRA REGULAVEL               | 02  |
|      | 14   | 24009990 | ABRAÇADEIRA NYLON      | 04  |      | *    | 28014165 | KIT REPARO VÁLVULA DE PULSO POS. 07 | 00  |

**DUTOS INJETORES E MANGAS**

CÓDIGO: 34052230



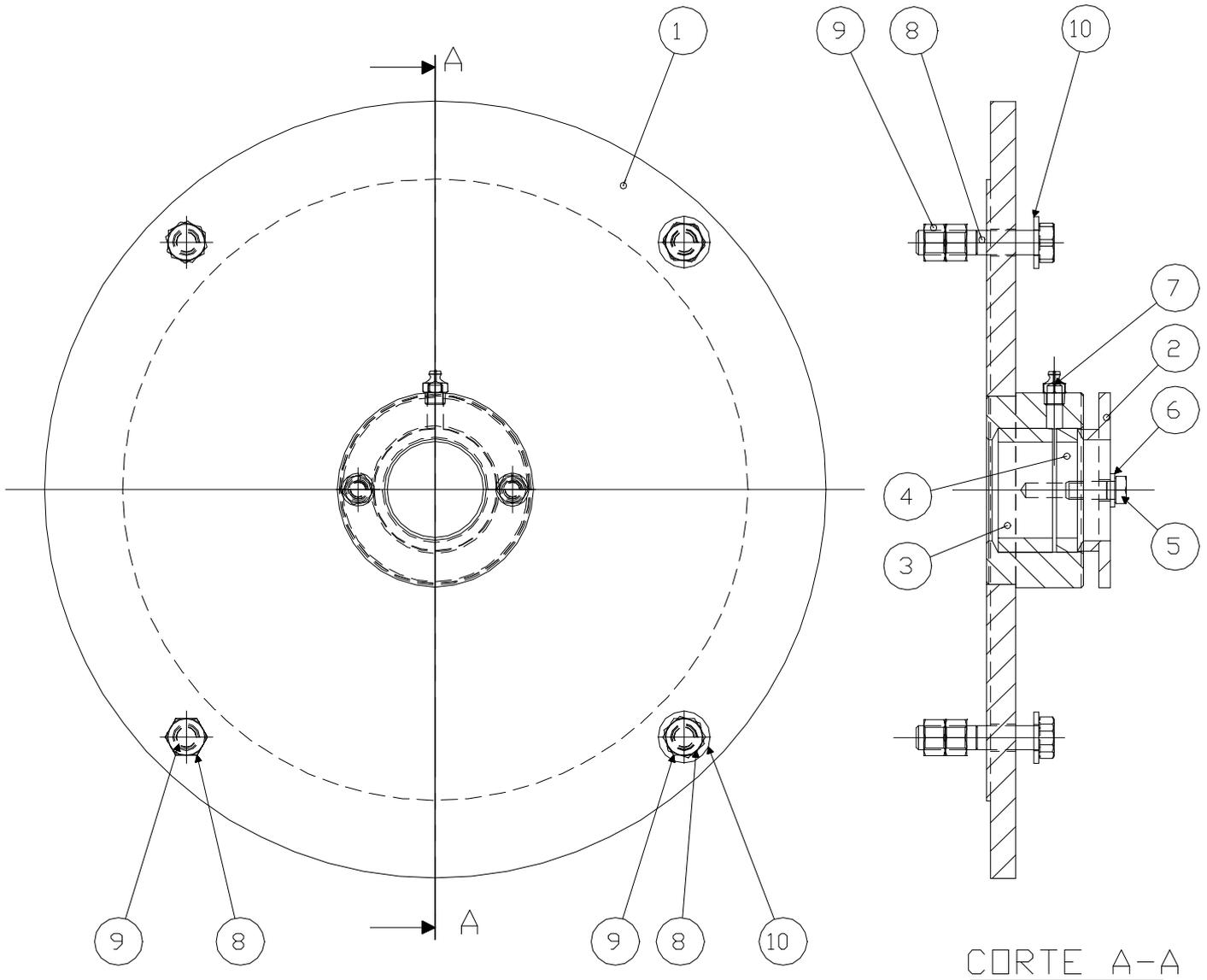


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO               | QT. | IND. | POS.     | CÓDIGO             | DENOMINAÇÃO | QT. |
|------|------|----------|---------------------------|-----|------|----------|--------------------|-------------|-----|
|      | 01   | 34052175 | CJS CAPA DO HELICOIDAL    | 01  | 09   | 30010310 | CHAVETA            |             | 01  |
|      | 02   | 34052185 | CJM CORPO DO HELICOIDAL   | 01  | 10   | 24000277 | PARAFUSO SEXTAVADO |             | 01  |
| →    | 03   | 34052188 | CJM FLANGE DE ACIONAMENTO | 01  | 11   | 24000355 | ARRUELA DE PRESSÃO |             | 01  |
|      | 04   | 34052199 | CJS SUPORTE DO REDUTOR    | 01  | 12   | 24000212 | PARAFUSO SEXTAVADO |             | 04  |
|      | 05   | 26043343 | REDUTOR GEREMIA           | 01  | 13   | 24000274 | PARAFUSO SEXTAVADO |             | 04  |
|      | 06   | 22016165 | MOTOR                     | 01  | 14   | 24021664 | PARAFUSO SEXTAVADO |             | 02  |
|      | 07   | 30016711 | FLANGE ACOPLAMENTO        | 01  | 15   | 24000356 | ARRUELA DE PRESSÃO |             | 02  |
|      | 08   | 30002499 | TAMPA DA PONTA DE EIXO    | 01  | 16   | 24000352 | ARRUELA LISA       |             | 02  |



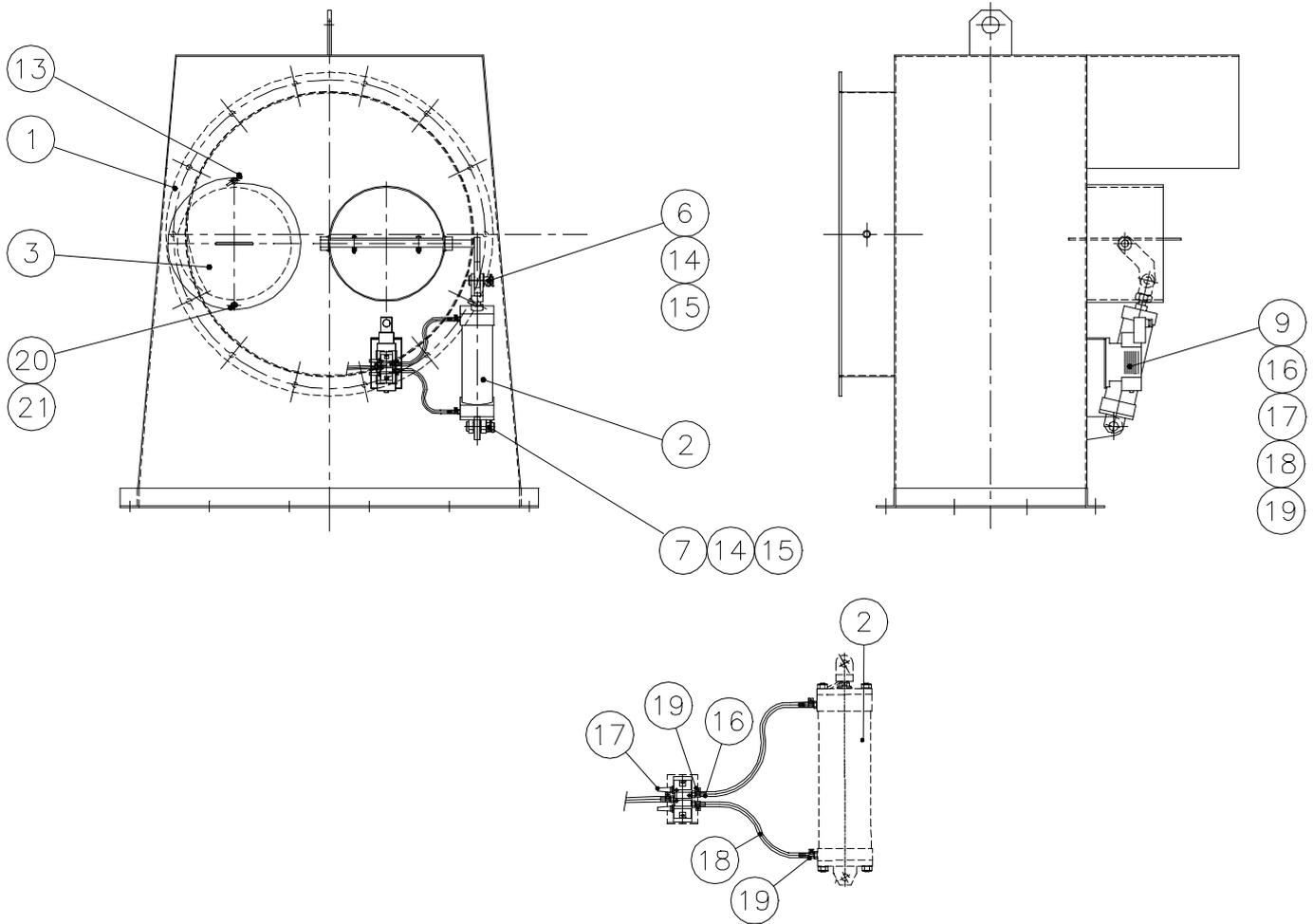
**HELICOIDAL**  
CÓDIGO: 34052191





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                  | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|------------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34052189 | CJS FLANGE DA TAMPA          | 01  |      | 06   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO | 02  |
|      | 02   | 30017144 | FLANGE PARA VÁLVULA DE FINOS | 01  |      | 07   | 28011853 | ENGRAXADEIRA RETA  | 01  |
|      | 03   | 30025766 | GAXETA DE AMIANTO            | 01  |      | 08   | 24000278 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 04   | 30025767 | GAXETA DE AMIANTO            | 01  |      | 09   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA    | 08  |
|      | 05   | 24000272 | PARAFUSO SEXTAVADO           | 02  |      | 10   | 24000017 | ARRUELA LISA       | 02  |





DETALHE DO COMANDO  
DO CILINDRO

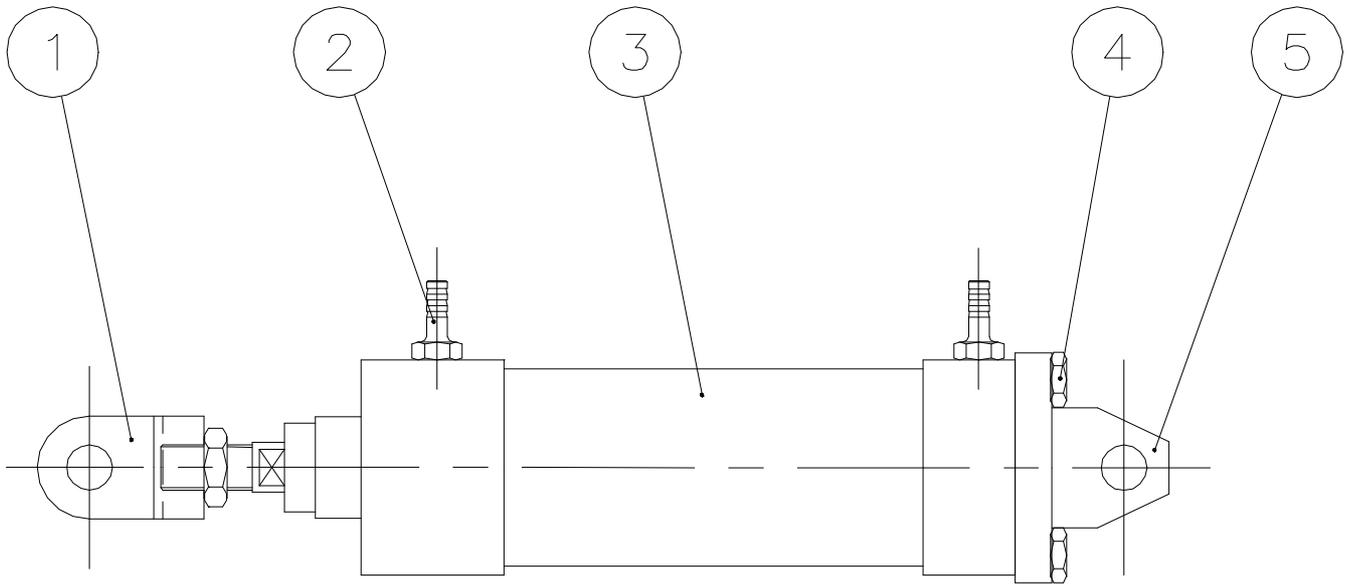
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                      | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO         | QT. |
|------|------|----------|----------------------------------|-----|------|------|----------|---------------------|-----|
|      | 01   | 34047500 | CJS TUBULAÇÃO DA BOCA DE ENTRADA | 01  |      | 12   | *****    | *****               | **  |
| →    | 02   | 34022516 | PISTÃO                           | 01  |      | 13   | 24000148 | PORCA BORBOLETA     | 01  |
|      | 03   | 34044621 | CJS TAMPA MÓVEL                  | 01  |      | 14   | 24001027 | CONTRAPINO          | 02  |
|      | 04   | *****    | *****                            | **  |      | 15   | 24000352 | ARRUELA LISA        | 02  |
|      | 05   | *****    | *****                            | **  |      | 16   | 28021451 | ESPIGA P/ MANGUEIRA | 03  |
|      | 06   | 30003002 | PINO P/ PISTÃO                   | 01  |      | 17   | 28015177 | SILENCIADOR         | 02  |
|      | 07   | 30002903 | PINO DO SUPORTE INFERIOR         | 01  |      | 18   | 30032021 | MANGUEIRA           | 02  |
|      | 08   | *****    | *****                            | **  |      | 19   | 24006852 | ABRAÇADEIRA         | 04  |
|      | 09   | 28015170 | VÁLVULA SOLENÓIDE                | 01  |      | 20   | 24000350 | ARRUELA LISA        | 01  |
|      | 10   | *****    | *****                            | **  |      | 21   | 24000319 | PORCA SEXTAVADA     | 02  |
|      | 11   | *****    | *****                            | **  |      |      |          |                     |     |



**DUTO DE ENTRADA**

CÓDIGO: 34047501





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO          | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|----------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 30015377 | PONTEIRA PARA PISTÃO | 01  |      | 04   | 24000256 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 02   | 30002974 | PONTEIRA             | 02  |      | 05   | 3015346  | TAMPA SUPORTE      | 01  |
|      | 03   | 28022483 | CILINDRO PNEUMATICO  | 01  |      |      |          |                    |     |

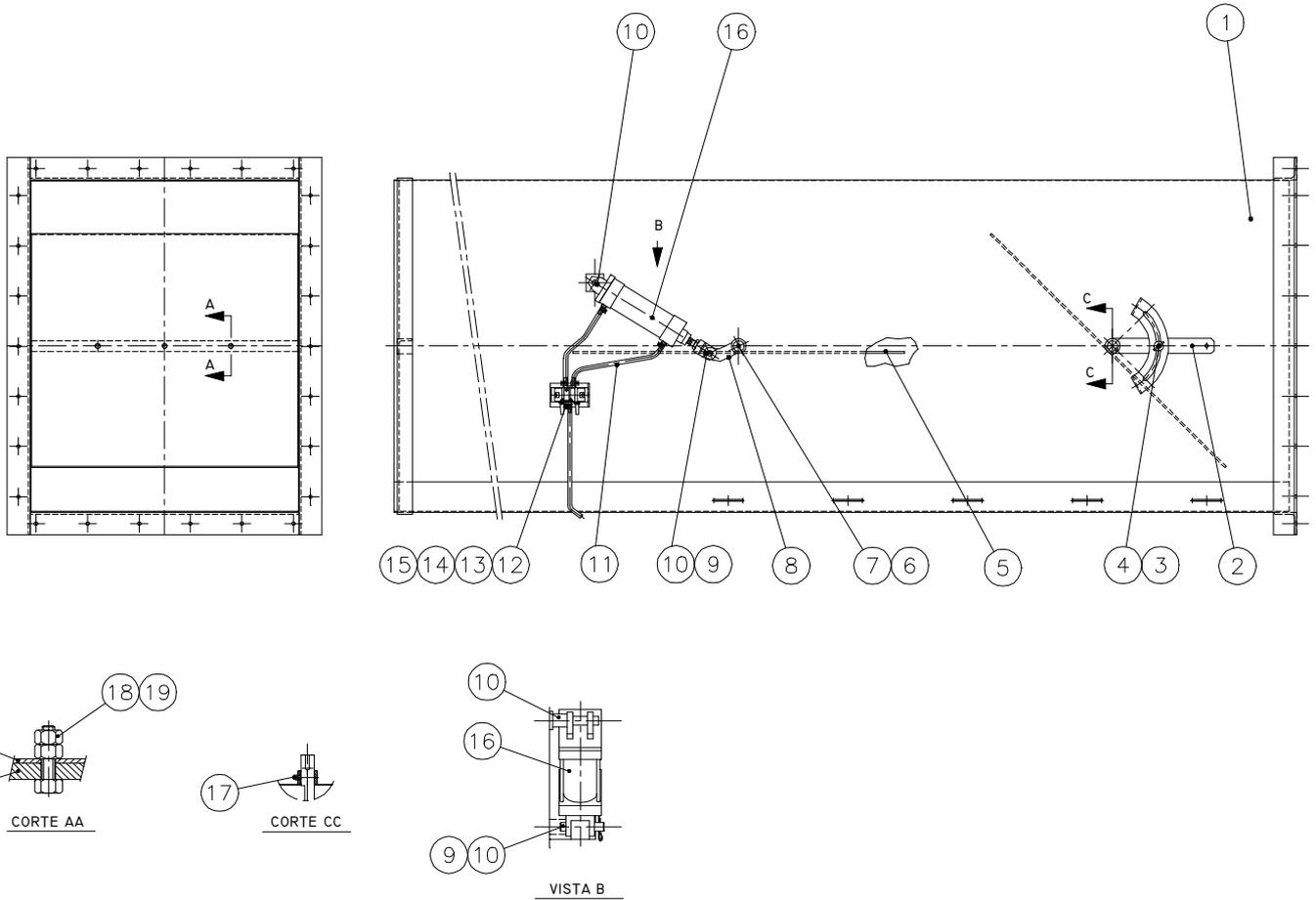
| DEMAIS COMPONENTES |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CÓDIGO             | DENOMINAÇÃO                 |
| 28046051           | KIT REPARO CILINDRO POS. 03 |



**CILINDRO PNEUMÁTICO**

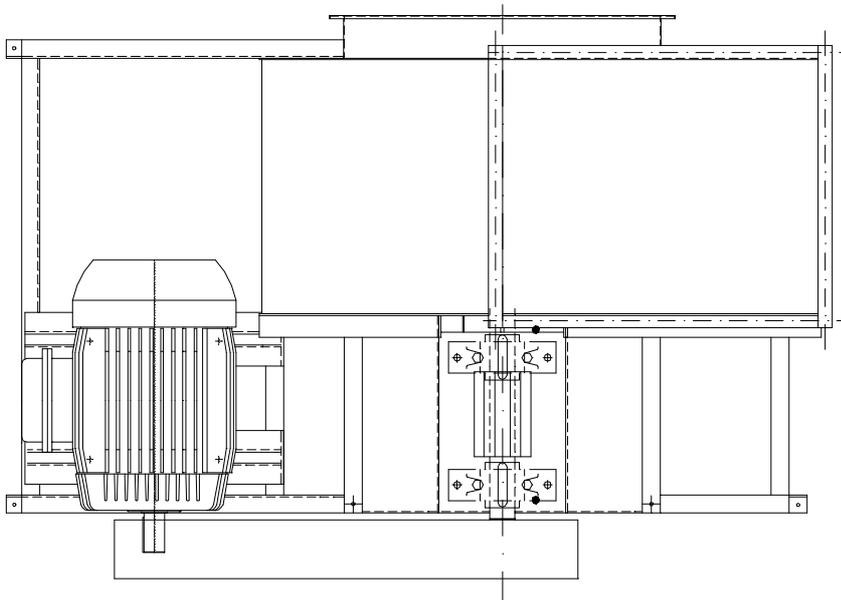
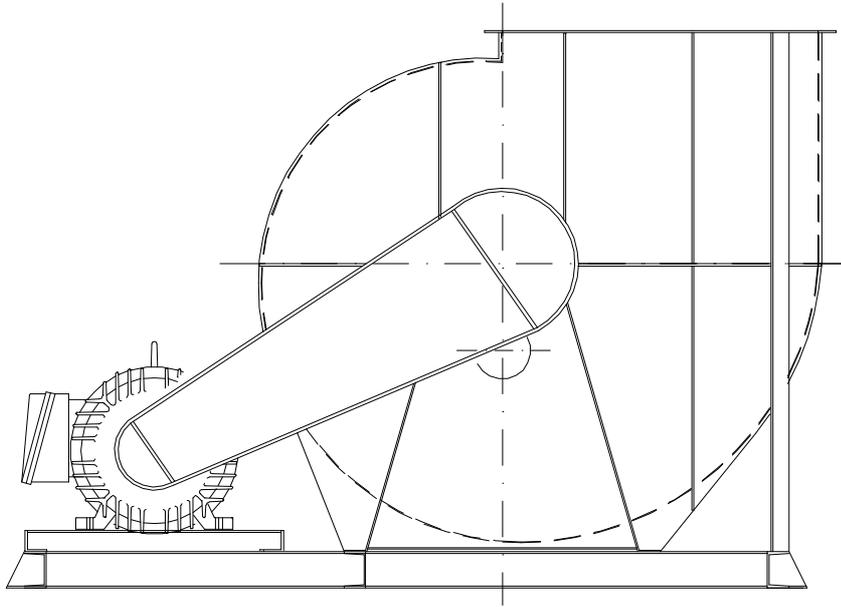
CÓDIGO: 34022516





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO            | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO         | QT. |
|------|------|----------|------------------------|-----|------|------|----------|---------------------|-----|
|      | 01   | 34052043 | CJS CHAMINÉ            | 01  |      | 11   | 30030762 | MANGUEIRA           | 02  |
|      | 02   | 34003489 | CJS BRAÇO DE REGULAGEM | 01  |      | 12   | 28015170 | VÁLVULA SOLENÓIDE   | 01  |
|      | 03   | 24000349 | PORCA BORBOLETA        | 01  |      | 13   | 28015177 | SILENCIADOR         | 03  |
|      | 04   | 24000017 | ARRUELA LISA           | 01  |      | 14   | 28021451 | ESPIGA              | 03  |
|      | 05   | 30052041 | CORPO DA BORBOLETA     | 02  |      | 15   | 24006852 | ABRAÇADEIRA         | 04  |
|      | 06   | 30052042 | EIXO DA BORBOLETA      | 02  | ➔    | 16   | 34022516 | CILINDRO PNEUMÁTICO | 01  |
|      | 07   | 30003517 | CHAVETA                | 02  |      | 17   | 28000068 | ENGRAXADEIRA        | 04  |
|      | 08   | 34012873 | CJS BIELA              | 01  |      | 18   | 24000206 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 03  |
|      | 09   | 30003002 | PINO MENOR             | 01  |      | 19   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA     | 06  |
|      | 10   | 24001027 | CONTRAPINO             | 02  |      |      |          |                     |     |





- EXAUSTOR FORNECIDO POR FABRICANTE EXTERNO **PROJELMEC**.
- SEGUIE EM ANEXO AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EXAUSTOR.



**EXAUSTOR**  
CÓDIGO: 34052130



projelmec-DATA SHEET  
(FOLHA DE DADOS DE VENTILADOR)

Cliente.....: **CMI - CIFALI EQUIPAMENTOS LTDA**  
 Referência....: ..... Serviço: **2142** Tag.....: .....  
 Equipamento.: **ILS-1120/1-IV** Quatid.: **1** Prop/AF: **01062/01**

| CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO                     |                         | DADOS CONSTRUTIVOS  |  |
|---|-------------------------|---|--|
| Fluido.....:                              | <b>AR</b>               | Centrífugo → <input checked="" type="checkbox"/>                | Axial → <input type="checkbox"/>                   |
| Temperatura.....:                         | <b>200.0</b> °C         | Simple aspiração → <input checked="" type="checkbox"/>          | Dupla aspiração → <input type="checkbox"/>         |
| Pressão Atmosférica.....:                 | <b>760</b> mmHg         | Acionamento:  |  |
| Densidade.....:                           | <b>0.746</b> Kg/m³      | Direto <input type="checkbox"/>                                 | Indireto <input checked="" type="checkbox"/>       |
| Vazão de Ar.....:                         | <b>88800</b> m³/h       | Construção:   |  |
| Pressão estática (op).....:               | <b>200.0</b> mmCA       | Standart → <input checked="" type="checkbox"/>                  |  |
| Pressão total (op).....:                  | <b>223.0</b> mmCA       | Bi-partida → <input type="checkbox"/>                           |  |
| Pressão estática (st).....:               | <b>322.9</b> mmCA       | AMCA → <input type="checkbox"/>                                 |  |
| Pressão total (st).....:                  | <b>360.0</b> mmCA       | Rotor (Pás):  |  |
| Velocidade de Descarga.....:              | <b>24.6</b> m/s         | Retas → <input checked="" type="checkbox"/>                     | Frente → <input type="checkbox"/>                  |
| Rendimento.....:                          | <b>78.9</b> %           | Curvas → <input type="checkbox"/>                               | Trás → <input checked="" type="checkbox"/>         |
| Rotação.....:                             | <b>1515</b> rpm         | Air Foil → <input type="checkbox"/>                             | Radiais → <input type="checkbox"/>                 |
| Potência absorvida (st).....:             | <b>150,1</b> CV         | Dimensões da descarga:  | <b>1120 X 900</b> mm                               |
| Potência absorvida (op).....:             | <b>92.9</b> CV          | Dimensões da aspiração:   | <b>1120</b> mm                                     |
| Velocidade Periférica.....:               | <b>88.8</b> m/s         | Diâmetro do rotor:  | <b>1120</b> mm                                     |
| Potência Sonora.....:                     | <b>118</b> dB(A)        | Peso rotor:   | <b>172</b> Kg                                      |
| Momento de Inércia GD2:                   | <b>53,94</b> kg.m²      | Primeira rotação crítica:                                       | <b>1890</b> rpm                                    |
| <b>CONFIGURAÇÃO DO VENTILADOR</b>         |                         | Vida útil dos rolamentos:                                       | <b>&gt;30000</b> h                                 |
| Posição do Ventilador/motor: <b>CR 90</b> |                         | Lubrif. Graxa NLGI 2 (Litio)-int lut:                           | <b>700</b> h                                       |
| Arranjo/Classe: <b>1/IV</b>               |                         | Peso do Ventilador: <b>650 Kg</b>                               | (em condições normais)                             |
| <b>MATERIAIS</b>                          |                         | Peso do Motor: <b>442 Kg</b>                                    |  |
| Polia motora: <b>Ø 300</b>                |                         | <b>ACESSÓRIOS</b>   |  |
| Polia movida: <b>Ø 295</b>                |                         | Alças de içamento → <input checked="" type="checkbox"/>         | Dreno → <input type="checkbox"/>                   |
| Correias: <b>6C (C-147)</b>               |                         | Base única → <input checked="" type="checkbox"/>                | Base regulável → <input type="checkbox"/>          |
| Mancal: <b>LA : SNH 518 TG</b>            |                         | Porta de Inspeção → <input checked="" type="checkbox"/>         | Polia motora → <input checked="" type="checkbox"/> |
|   | <b>LOA : SNH 518 TG</b> | Contra flange aspiração → <input type="checkbox"/>              | Polia movida → <input checked="" type="checkbox"/> |
| Rolamento: <b>LA : 22218 EK</b>           |                         | Contra flange descarga → <input type="checkbox"/>               | Ligação flexível → <input type="checkbox"/>        |
|   | <b>LOA : 22218 EK</b>   | Gabinete de ventilação → <input type="checkbox"/>               | Porta Filtros → <input type="checkbox"/>           |
| Carcaça: <b>AÇO CARBONO SAE 1010/1020</b> |                         | Protetor de polias e cor. → <input checked="" type="checkbox"/> | Bidin → <input type="checkbox"/>                   |
| Hélice:                                   |                         | Chapeu fluxo vertical → <input type="checkbox"/>                | Protex a 45° → <input type="checkbox"/>            |
| Rotor: <b>AÇO CARBONO SAE 1010/1020</b>   |                         | Gaxeta de vedação → <input type="checkbox"/>                    | Ventilad. Galvanizado → <input type="checkbox"/>   |
| Acoplamento elástico:                     |                         | Tela de proteção descarga → <input type="checkbox"/>            | Coxins → <input type="checkbox"/>                  |
| <b>PROTEÇÃO SUPERFICIAL</b>               |                         | Tela de proteção aspiração → <input type="checkbox"/>           | Eixo Prolongado → <input type="checkbox"/>         |
| Limpeza: <b>Química</b>                   |                         | <b>MOTOR ELÉTRICO</b>   |  |
| <b>PINTURA PADRÃO CIFALI</b>              |                         | Fornecimento: Projelmec <input type="checkbox"/>                | Cliente <input checked="" type="checkbox"/>        |
| Revisão                                   | Emissão                 | Potência: <b>100/IV</b>   | Marca: <b>WEG / SIMILAR</b>                        |
| Nome:                                     | Fabiane                 | Trifásico → <input checked="" type="checkbox"/>                 | Monofásico → <input type="checkbox"/>              |
| Data:                                     | 18/09/01                | Carcaça: <b>280 SM</b>  | Tensão: <b>380/660</b>                             |
|   |                         | Frequência: <b>50 HZ</b>  | Proteção: <b>IP-55</b>                             |
|   |                         | Tipo: <b>TFVE</b> → <input checked="" type="checkbox"/>         | APE → <input type="checkbox"/>                     |
|   |                         | Isolamento classe: <b>B</b>                                     | Elevação Temperatura Classe:                       |
|   |                         | Rolamento LA: <b>6314-C3</b>                                    | Rolamento LOA: <b>6314-C3</b>                      |



**EXAUSTOR**  
CÓDIGO: 34052130



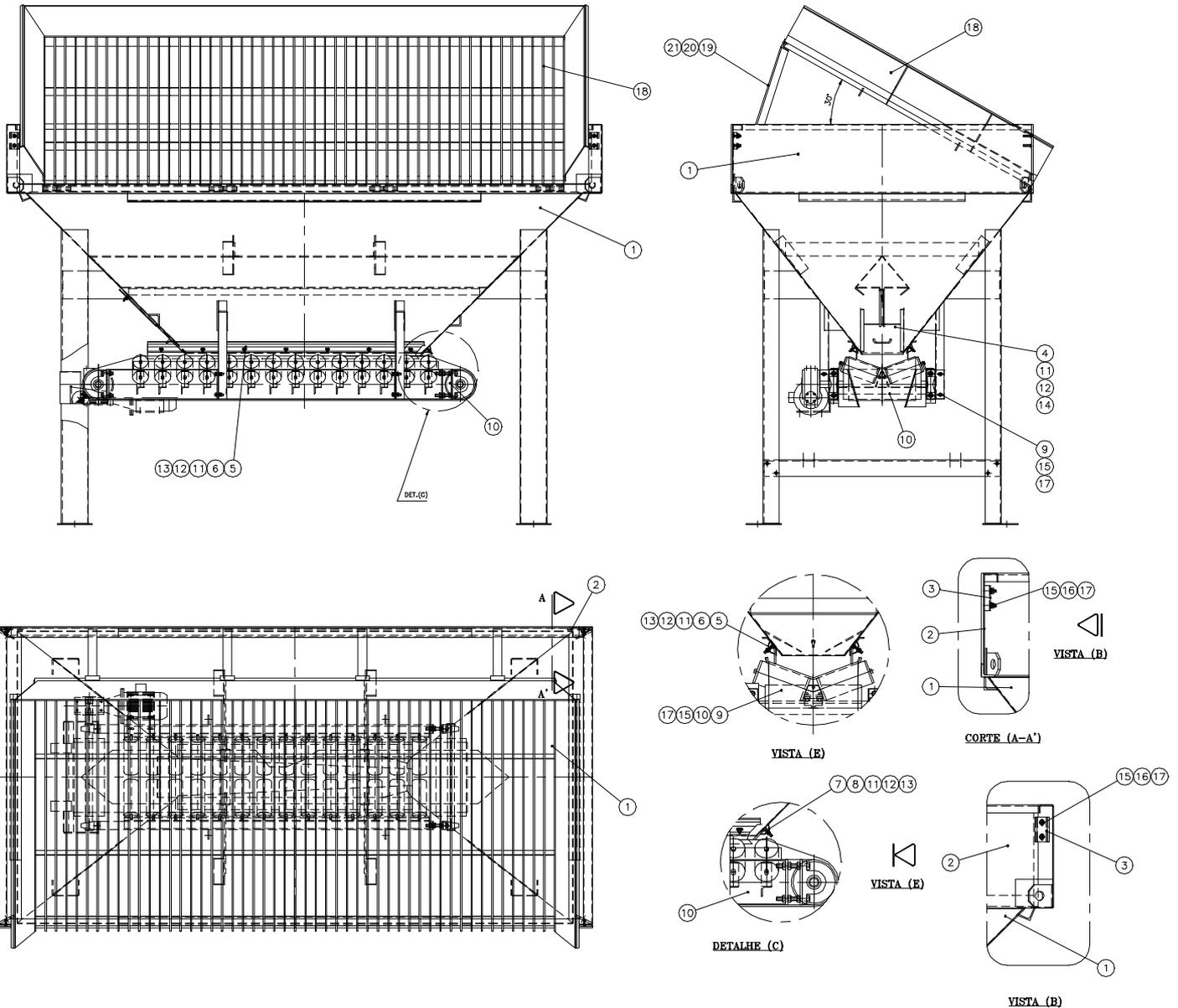


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                          | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO            | QT. |
|------|------|----------|--------------------------------------|-----|------|------|----------|------------------------|-----|
|      | 01   | 34012439 | CJS CHASSIS CORREIA EXTRATORA        | 01  |      | 23   | 26000726 | ROLAMENTO              | 02  |
|      | 02   | 34012920 | CJS MÓDULO DA CORREIA                | 02  |      | 24   | 26000714 | MANCAL                 | 02  |
|      | 03   | 34023692 | CJSM CORREIA                         | 01  |      | 25   | 26000728 | ROLAMENTO              | 02  |
|      | 04   | 34024206 | CÉLULA DE CARGA                      | 01  |      | 26   | 34000630 | REDUTOR                | 01  |
|      | 05   | *****    | *****                                | **  |      | 27   | 26030187 | POLIA                  | 01  |
|      | 06   | 34010323 | CJS APOIO TRAS DIREITO               | 01  |      | 28   | 26015644 | CORREIA                | 03  |
|      | 07   | 34010322 | CJS APOIO TRASEIRO ESQUERDO          | 01  |      | 29   | 30004375 | BASE DO ACIONAMENTO    | 01  |
|      | 08   | 34010330 | CJS CORRED. CORREIA EXTRATORA TRANS. | 02  |      | 30   | 30004391 | FUSO ESTICADOR REDUTOR | 01  |
|      | 09   | 34020413 | CJS TAMBOR TRASEIRO                  | 01  |      | 31   | 30000686 | ARRUELA DE ENCOSTO     | 01  |
|      | 10   | 34023688 | CJM TAMBOR DIANTEIRO                 | 01  |      | 32   | 22000835 | MOTOR ELÉTRICO         | 01  |
|      | 11   | 34018618 | CJM SUPORTE DOS ROLOS                | 15  |      | 33   | 26036969 | POLIA                  | 01  |
|      | 12   | 34012417 | CJM ROLETE DE CARGA                  | 30  |      | 34   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 26  |
|      | 13   | 34000691 | CJM ROLETE DE RETORNO                | 05  |      | 35   | 24000350 | ARRUELA LISA           | 11  |
|      | 14   | 30004382 | MANCAL ROLETE DE RETORNO             | 10  |      | 36   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA        | 42  |
|      | 15   | 34007154 | CJS FUSO ESTICADOR MANCAL            | 02  |      | 37   | 24000036 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 08  |
|      | 16   | 30012948 | TRAVESSA DA CORREIA                  | 02  |      | 38   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO     | 04  |
|      | 17   | 30024172 | SUPORTE DA CORREIA EXTRATORA         | 02  |      | 39   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA        | 12  |
|      | 18   | 22021073 | ESTRUTURA MECANICA DA BALANÇA        | 01  |      | 40   | 24000353 | ARRUELA LISA           | 02  |
|      | 19   | 30012952 | LONA RASPADORA                       | 01  |      | 41   | 24000240 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 20  |
|      | 20   | 30012951 | FIXADOR MAIOR                        | 01  |      | 42   | 24000315 | PORCA SEXTAVADA        | 40  |
|      | 21   | 26014899 | CORREIA TRANSPORTADORA               | 01  |      | 43   | 24000317 | PORCA SEXTAVADA        | 06  |
|      | 22   | 26000708 | MANCAL                               | 02  |      |      |          |                        |     |

**CORREIA EXTRAT. TRANSP.**

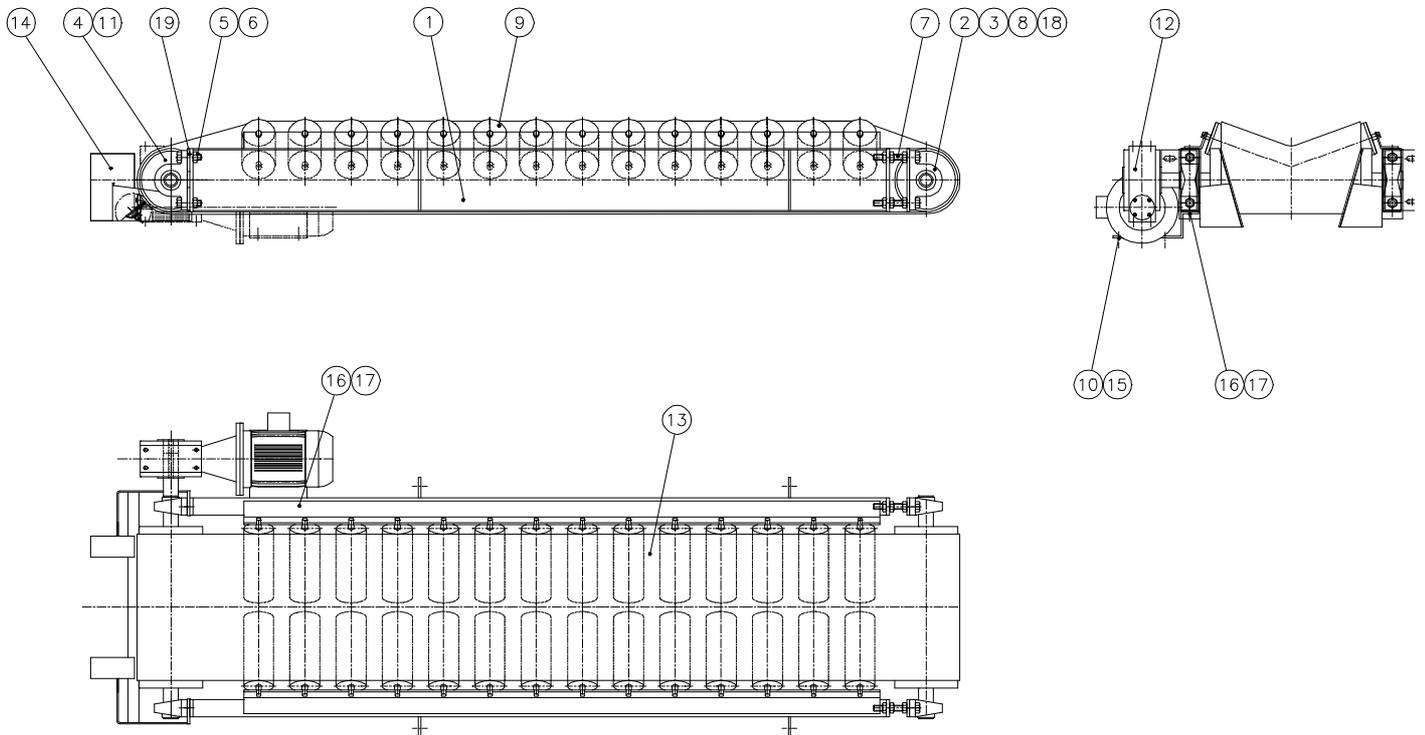
CÓDIGO: 34052006





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                       | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                       | QT. |
|------|------|----------|-----------------------------------|-----|------|------|----------|-----------------------------------|-----|
|      | 01   | 34051877 | CJS DOSADOR                       | 01  |      | 12   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO                | 18  |
|      | 02   | 30039773 | TAMPA MÓVEL                       | 01  |      | 13   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA                   | 17  |
|      | 03   | 24015531 | FIXADOR PADRÃO                    | 02  |      | 14   | 24029426 | PORCA BORBOLETA                   | 01  |
|      | 04   | 34021262 | CJS COMPORTA DOSADOR DE AGREGADOS | 01  |      | 15   | 24000017 | ARRUELA LISA                      | 10  |
|      | 05   | 30039774 | CORREIA                           | 02  |      | 16   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO                | 04  |
|      | 06   | 30027295 | FIXADOR MAIOR                     | 02  |      | 17   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA                   | 24  |
|      | 07   | 30024247 | CORREIA PLANA                     | 01  |      | 18   | 34040405 | CJSM GRADE DE CONTENÇÃO           | 01  |
|      | 08   | 30039811 | FIXADOR MAIOR                     | 01  |      | 19   | 34040406 | CJS SUPORTE DA GRADE DE CONTENÇÃO | 04  |
|      | 09   | 24000036 | PARAFUSO SEXTAVADO                | 08  |      | 20   | 24001108 | PARAFUSO SEXTAVADO                | 08  |
| →    | 10   | 34040413 | CORREIA DOSADORA                  | 01  |      | 21   | 24000314 | PORCA SEXTAVADA                   | 16  |
|      | 11   | 24000350 | ARRUELA LISA                      | 18  | →    | **   | 32041417 | ACIONAMENTO                       | 01  |





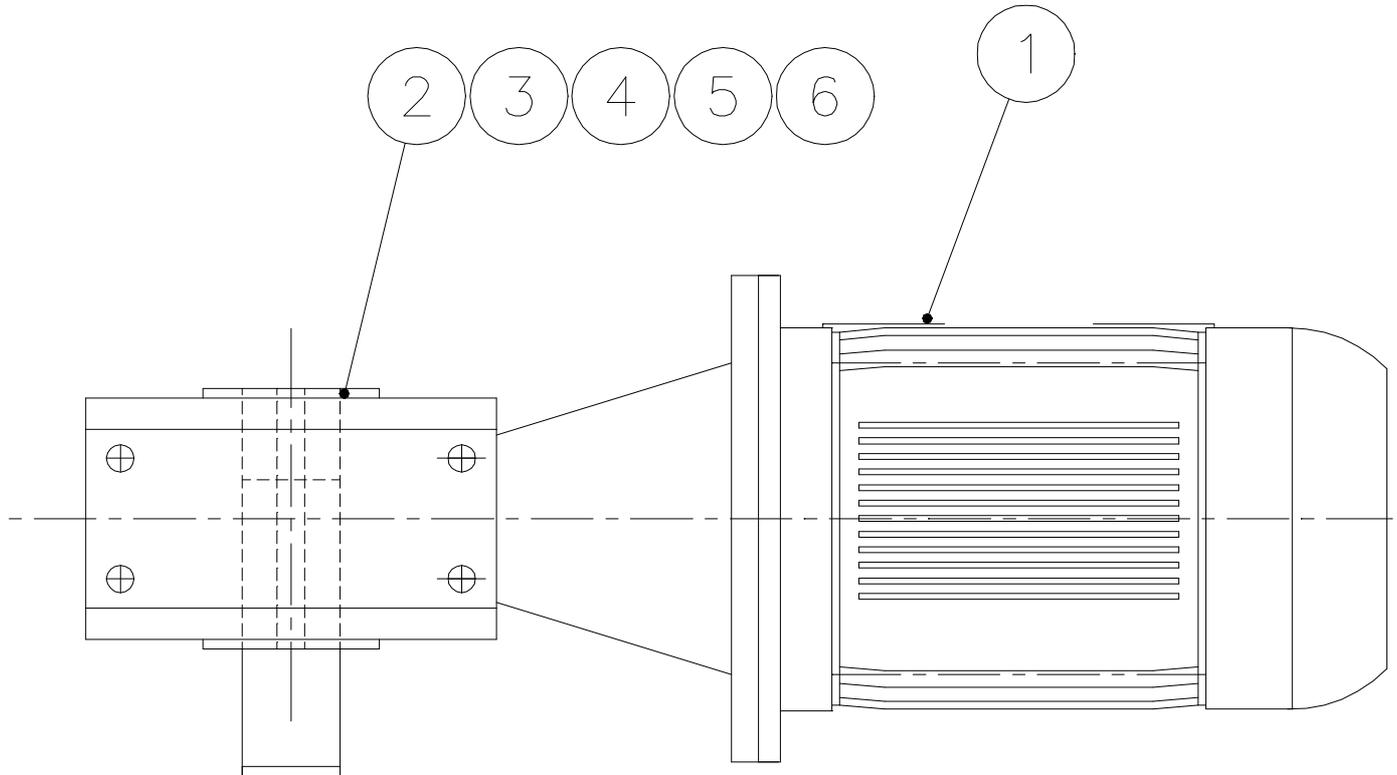
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                    | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO            | QT. |
|------|------|----------|--------------------------------|-----|------|------|----------|------------------------|-----|
|      | 01   | 34040412 | CJS CHASSIS                    | 01  |      | 11   | 30011573 | CHAVETA                | 01  |
|      | 02   | 26000714 | MANCAL                         | 04  | →    | 12   | 32041417 | ACIONAMENTO            | 01  |
|      | 03   | 26000728 | ROLAMENTO                      | 04  |      | 13   | 26040137 | CORREIA TRANSPORTADORA | 01  |
|      | 04   | 34040246 | CJS TAMBOR DIANTEIRO           | 01  |      | 14   | 34040135 | CJM CALHA              | 01  |
|      | 05   | 24000282 | PARAFUSO SEXTAVADO             | 04  |      | 15   | 24000206 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 04  |
|      | 06   | 24000315 | PORCA SEXTAVADA                | 16  |      | 16   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 02  |
|      | 07   | 34021390 | CJS FUSO                       | 04  |      | 17   | 24000319 | PORCA SEXTAVADA        | 12  |
|      | 08   | 34040247 | CJS TAMBOR TRASEIRO            | 01  |      | 18   | 30011581 | BASE DO MANCAL         | 02  |
|      | 09   | 34040243 | ROLETE DE CARGA                | 28  |      | 19   | 38050704 | ARRUELA RETANGULAR     | 02  |
|      | 10   | 30040136 | BASE DE FIXAÇÃO DO ACIONAMENTO | 01  |      |      |          |                        |     |



### CORREIA DOSADORA

CÓDIGO: 34040413





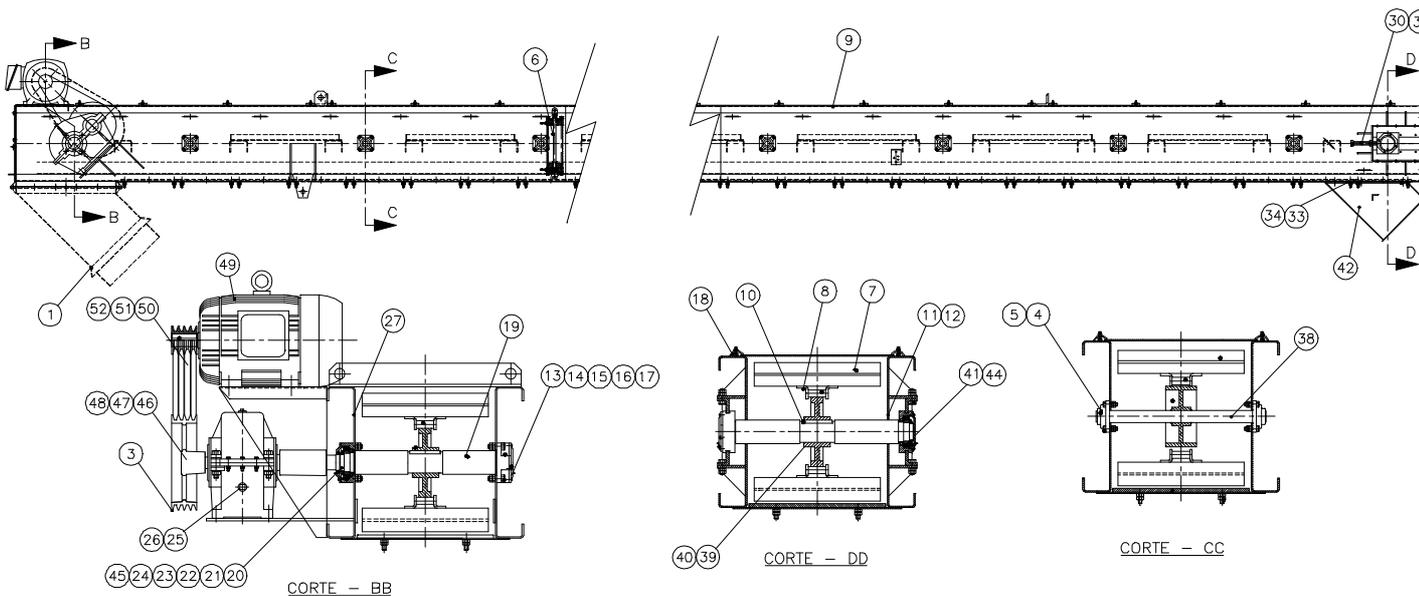
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO            | QT. |
|------|------|----------|--------------------|-----|------|------|----------|------------------------|-----|
|      | 01   | 22016167 | MOTOR              | 01  |      | 04   | 24010851 | PORCA SEXTAVADA        | 04  |
|      | 02   | 26033344 | REDUTOR            | 01  |      | 05   | 24011744 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 04  |
|      | 03   | 24006888 | ARRUELA DE PRESSÃO | 04  |      | 06   | 30050526 | SUPORTE DO ACIONAMENTO | 01  |



**ACIONAMENTO**

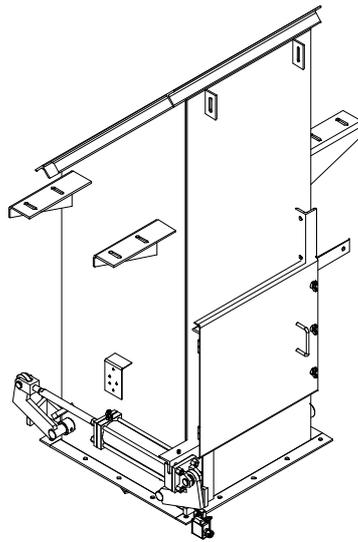
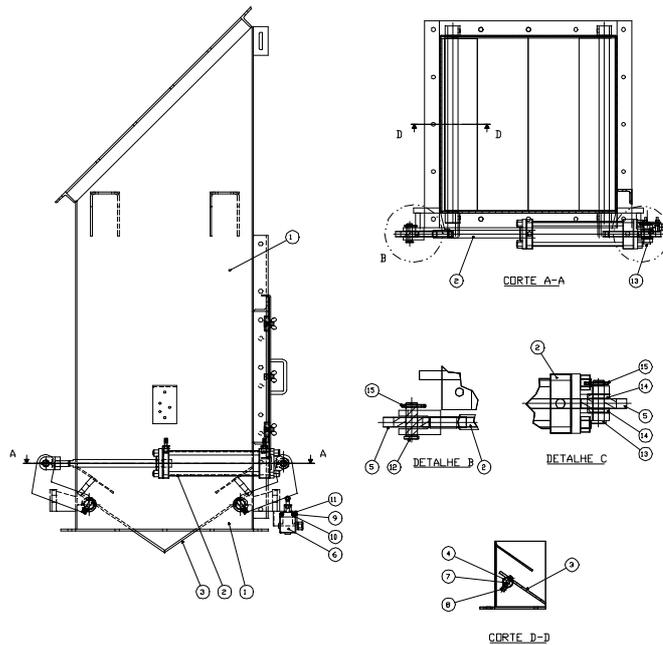
CÓDIGO: 32041417





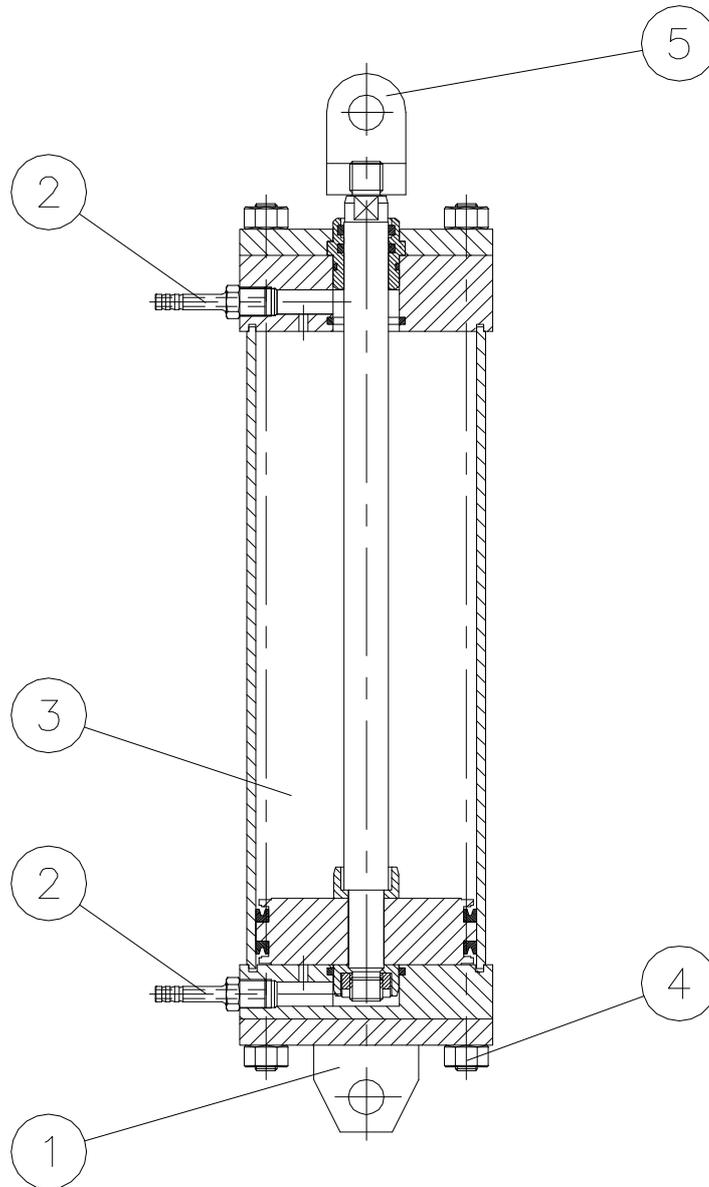
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                  | QT.  | IND. | POS. | CÓDIGO    | DENOMINAÇÃO           | QT. |
|------|------|----------|------------------------------|------|------|------|-----------|-----------------------|-----|
| →    | 01   | 34003001 | PRÉ-SILO                     | 01   |      | 27   | 300020534 | FECHAMENTO            | 02  |
|      | 02   | *****    | *****                        | **   |      | 28   | *****     | *****                 | **  |
|      | 03   | 30003658 | POLIA P/ REDUTOR             | 01   |      | 29   | *****     | *****                 | **  |
|      | 04   | 26000727 | ROLAMENTO                    | 06   |      | 30   | 34000571  | FUSO ESTICADOR        | 02  |
|      | 05   | 26000703 | MANCAL                       | 16   |      | 31   | 24000317  | PORCA SEXTAVADA       | 04  |
| →    | 06   | 34018858 | PISTÃO                       | 02   |      | 32   | *****     | *****                 | **  |
|      | 07   | 34010348 | CJS PALHETA                  | 127  |      | 33   | 24000313  | PORCA SEXTAVADA       | 144 |
|      | 08   | 26001018 | CORRENTE                     | 25,9 |      | 34   | 24000214  | PARAFUSO SEXTAVADO    | 82  |
|      | 09   | 34003675 | CJS ELEVADOR                 | 01   |      | 35   | *****     | *****                 | **  |
|      | 10   | 30007949 | CHAVETA                      | 02   |      | 36   | *****     | *****                 | **  |
|      | 11   | 24000199 | PARAFUSO SEXTAVADO           | 08   |      | 37   | *****     | *****                 | **  |
|      | 12   | 24000111 | PORCA SEXTAVADA              | 08   |      | 38   | 34005694  | EIXO INTERMEDIARIO    | 08  |
|      | 13   | 24000198 | PARAFUSO SEXTAVADO           | 16   |      | 39   | 30003660  | EIXO ESTICADOR        | 01  |
|      | 14   | 28000068 | GRAXEIRA                     | 04   |      | 40   | 34003080  | ENGRENAGEM            | 02  |
|      | 15   | 30003068 | MANCAL QUADRADO              | 02   |      | 41   | 30003079  | MANCAL ESTICADOR      | 02  |
|      | 16   | 24000221 | PARAFUSO SEXTAVADO           | 08   |      | 42   | 34003592  | PÉ DO ELEVADOR        | 01  |
|      | 17   | 24000314 | PORCA SEXTAVADA              | 32   |      | 43   | *****     | *****                 | **  |
|      | 18   | 34007755 | SUPORE DE FIXAÇÃO DAS TAMPAS | 26   |      | 44   | 30003076  | TAMPA CEGA            | 03  |
|      | 19   | 30003659 | EIXO DO ACIONAMENTO          | 01   |      | 45   | 30003077  | TAMPA DO ALOJAMENTO   | 01  |
|      | 20   | 28000799 | RETENTOR                     | 04   |      | 46   | 24000205  | PARAFUSO SEXTAVADO    | 01  |
|      | 21   | 26000736 | ROLAMENTO                    | 04   |      | 47   | 24000065  | ARRUELA DE PRESSÃO    | 01  |
|      | 22   | 24001116 | ARRUELA                      | 04   |      | 48   | 30000686  | ARRUELA DE SEGURANÇA  | 01  |
|      | 23   | 28000808 | RETENTOR                     | 01   |      | 49   | 22000864  | MOTOR                 | 01  |
|      | 24   | 24001117 | PORCA                        | 04   |      | 50   | 26040798  | POLIA                 | 01  |
|      | 25   | 30001265 | FUSO ESTICADOR               | 01   |      | 51   | 26000780  | CORREIA               | 04  |
| →    | 26   | 34001666 | REDUTOR                      | 01   |      | 52   | 34052330  | PROTEÇÃO DAS CORREIAS | 01  |





| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                  | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO           | QT. |
|------|------|----------|------------------------------|-----|------|------|----------|-----------------------|-----|
|      | 01   | 34002984 | CJS PRÉ SILO                 | 01  |      | 09   | 24000199 | PARAFUSO SEXTAVADA    | 02  |
| →    | 02   | 34018858 | PISTÃO PNEUMÁTICO            | 01  |      | 10   | 24000072 | ARRUELA DE PRESSÃO    | 02  |
|      | 03   | 30003008 | COMPORTA DO PRÉ SILO         | 02  |      | 11   | 24000111 | PORCA SEXTAVADA       | 02  |
|      | 04   | 30003007 | EIXO DA COMPORTA             | 02  |      | 12   | 38048900 | PINO MENOR DE FIXAÇÃO | 01  |
|      | 05   | 30003006 | SUPORTE DE FIXAÇÃO DO PISTÃO | 02  |      | 13   | 30003004 | PINO MAIOR            | 01  |
|      | 06   | 22031138 | FIM-DE-CURSO                 | 01  |      | 14   | 30003005 | ARRUELA REDONDA       | 02  |
|      | 07   | 24000273 | PARAFUSO SEXTAVADO           | 06  |      | 15   | 24001027 | CONTRAPINO            | 02  |
|      | 08   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA              | 12  |      |      |          |                       |     |





| IND. | POS. | CÓDIGO | DENOMINAÇÃO | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO | DENOMINAÇÃO | QT. |
|------|------|--------|-------------|-----|------|------|--------|-------------|-----|
|      | 01   |        |             |     |      | 04   |        |             |     |
|      | 02   |        |             |     |      | 05   |        |             |     |
|      | 03   |        |             |     |      |      |        |             |     |

**DEMAIS COMPONENTES**

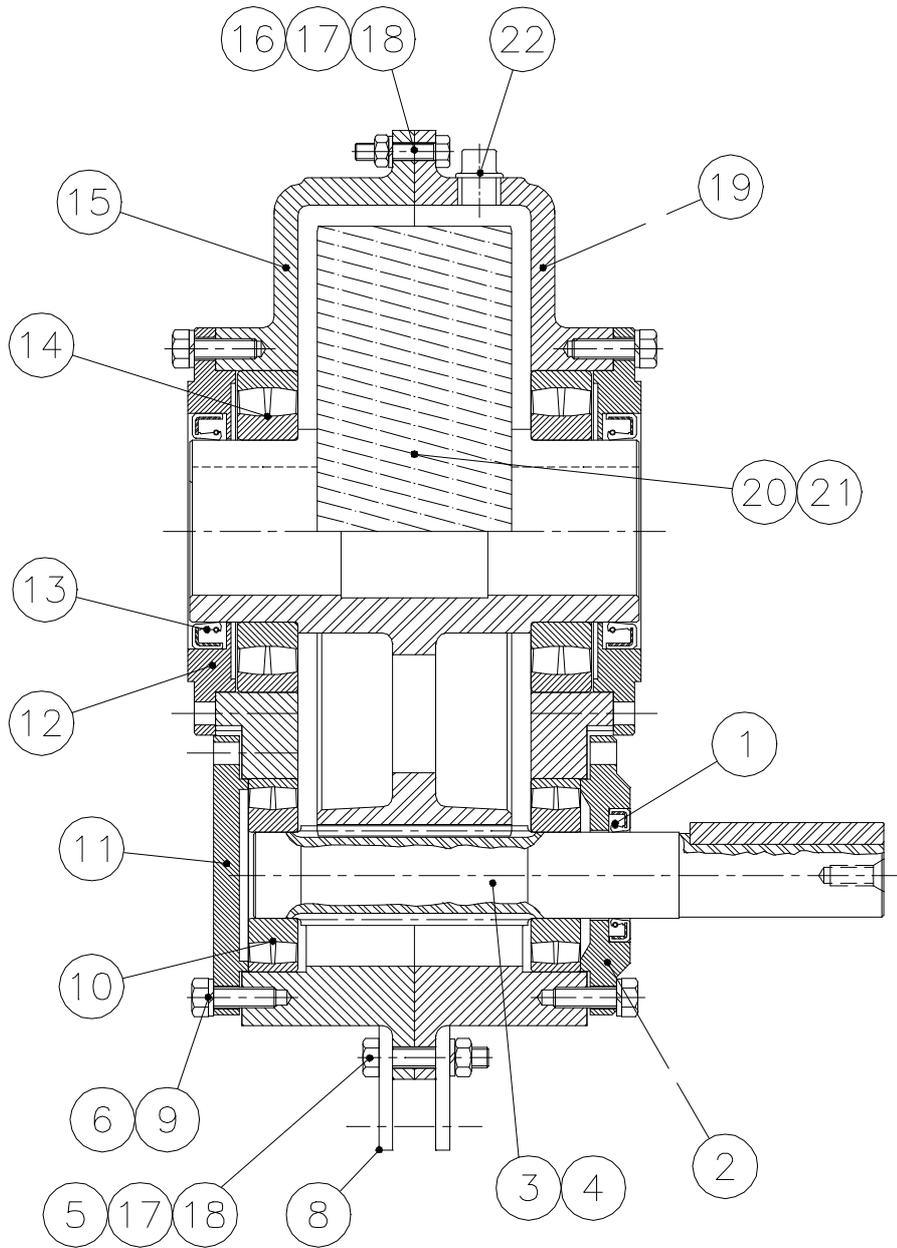
| CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO         | QT. |
|----------|---------------------|-----|
| 28046051 | KIT REPARO CILINDRO | 00  |



**PISTÃO PNEUMÁTICO**

CÓDIGO: 34018858



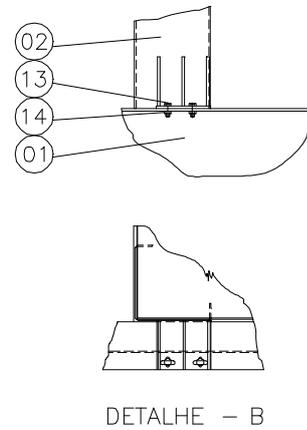
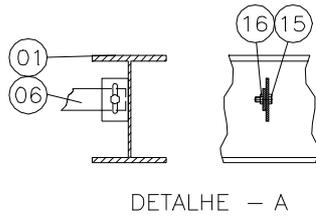
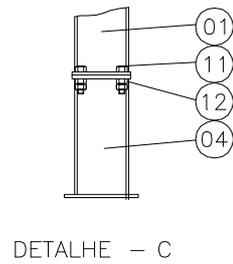
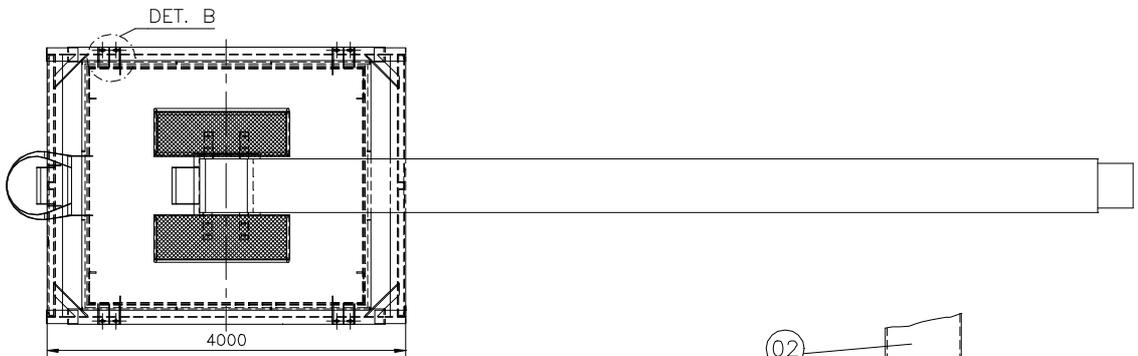
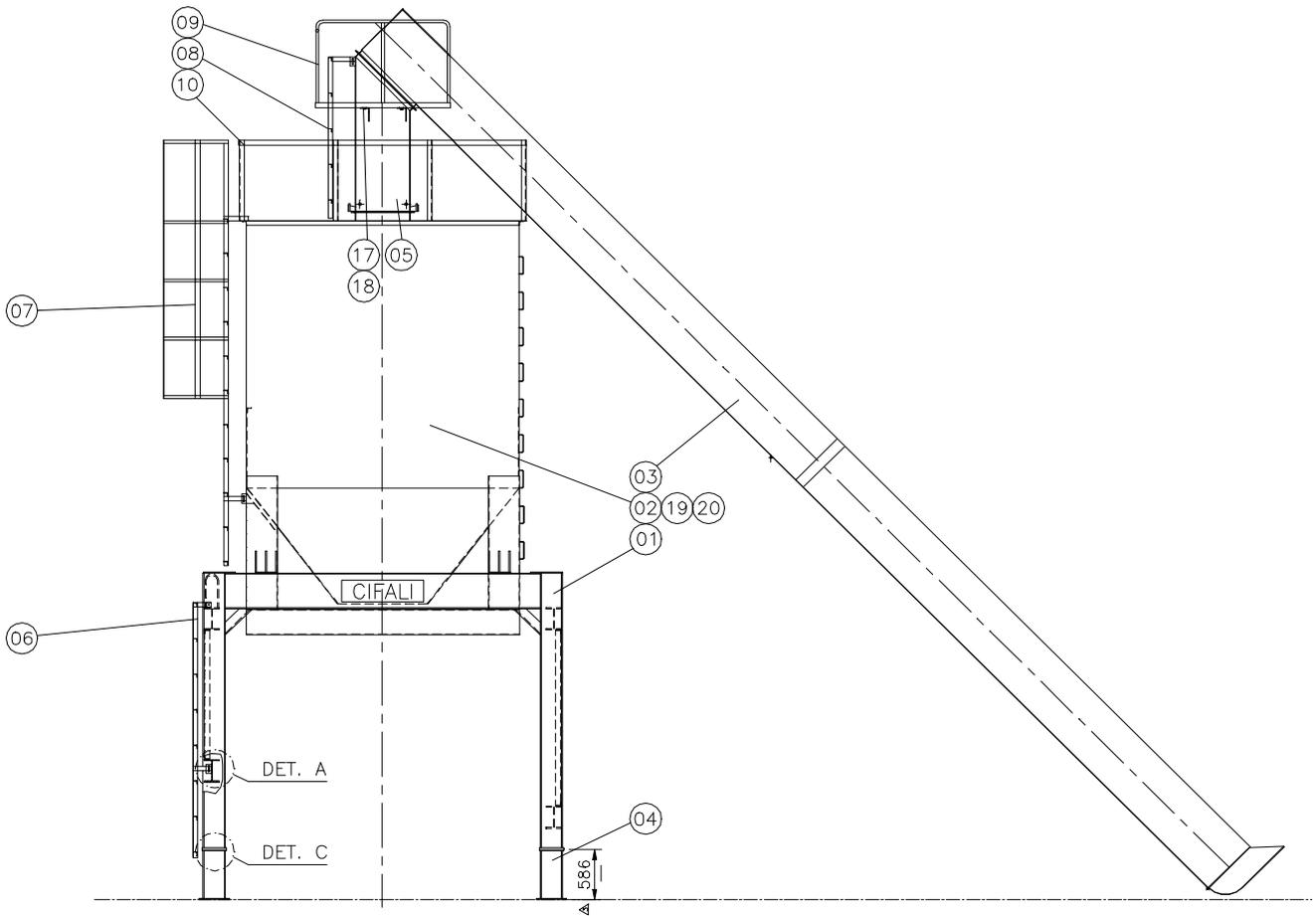


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO          | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO            | QT. |
|------|------|----------|----------------------|-----|------|------|----------|------------------------|-----|
|      | 01   | 28000813 | RETENTOR             | 01  |      | 12   | 30001668 | TAMPA DO EIXO DE SAIDA | 02  |
|      | 02   | 30000614 | TAMPA DO EIXO        | 01  |      | 13   | 28000809 | RETENTOR               | 02  |
|      | 03   | 38000616 | PINHÃO DE ENTRADA    | 01  |      | 14   | 26001133 | ROLAMENTO              | 02  |
|      | 04   | 30000626 | CHAVETA              | 01  |      | 15   | 30024485 | TAMPA S/ BUJÃO         | 01  |
|      | 05   | 24011745 | PARAFUSO SEXTAVADO   | 03  |      | 16   | 24000203 | PARAFUSO SEXTAVADO     | 15  |
|      | 06   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO   | 24  |      | 17   | 24000080 | ARRUELA DE PRESSÃO     | 15  |
|      | 07   | *****    | *****                | **  |      | 18   | 24000312 | PORCA SEXTAVADA        | 18  |
|      | 08   | 30000625 | FIXADOR DO ESTICADOR | 02  |      | 19   | 30000623 | TAMPA C/ BUJÃO         | 01  |
|      | 09   | 24000054 | PARAFUSO SEXTAVADO   | 24  |      | 20   | 30001667 | COROA DO REDUTOR       | 01  |
|      | 10   | 26008970 | ROLAMENTO            | 02  |      | 21   | 30000627 | CHAVETA                | 01  |
|      | 11   | 30000617 | TAMPA CEGA           | 01  |      | 22   | 28000081 | BUJÃO                  | 03  |



**REDUTOR**  
CÓDIGO: 34001666





**SILO FIXO DE 25 m<sup>3</sup>**  
CÓDIGO: 34034065

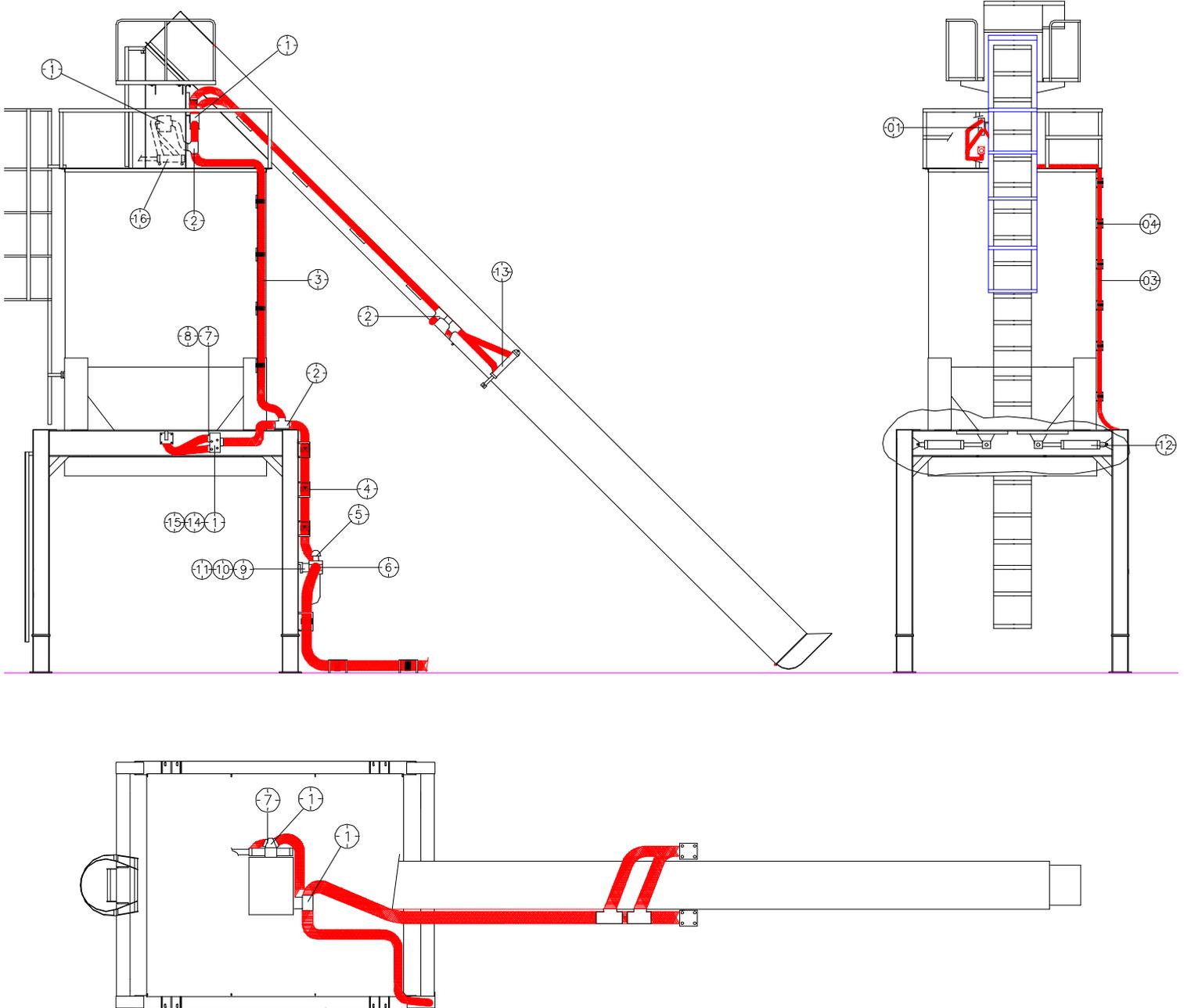


| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                 | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO         | QT. |
|------|------|----------|-----------------------------|-----|------|------|----------|---------------------|-----|
|      | 01   | 34012593 | CJS PÓRTICO DO SILO FIXO    | 01  |      | 11   | 24000248 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 16  |
|      | 02   | 34003765 | CJS REVESTIMENTO DO SILO    | 01  |      | 12   | 24000317 | PORCA SEXTAVADA     | 32  |
|      | 03   | *****    | *****                       | **  |      | 13   | 24000222 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 16  |
|      | 04   | 34012617 | CJS PÉ DE APOIO DO PÓRTICO  | 04  |      | 14   | 24000314 | PORCA SEXTAVADA     | 16  |
|      | 05   | 34003001 | PRÉ-SILO                    | 01  |      | 15   | 24000205 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 24  |
|      | 06   | 34012276 | CJS ESCADA INFERIOR         | 01  |      | 16   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA     | 24  |
|      | 07   | 34003107 | CJS ESCADA COM GUARDA CORPO | 01  |      | 17   | 24000213 | PARAFUSO SEXTAVADO  | 08  |
|      | 08   | 34003096 | CJS ESCADA SUPERIOR         | 01  |      | 18   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA     | 08  |
|      | 09   | 34002470 | CJM PLATAFORMA              | 02  |      | 19   | 34007258 | ESQUEMA ELÉTRICO    | 01  |
|      | 10   | 34003060 | CJS GUARDA-CORPO            | 02  | →    | 20   | 34033121 | CIRCUITO PNEUMÁTICO | 01  |

**SILO FIXO DE 25 m<sup>3</sup>**

CÓDIGO: 34034065





**CIRCUITO PNEUMÁTICO**

CÓDIGO: 34033121



| POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                | QT. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                   | QT. |
|------|----------|----------------------------|-----|------|----------|-------------------------------|-----|
| 01   | 28015170 | VALV SPOOL 1/4" BSP        | 04  | 09   | 24000198 | PARAF SEXT G2 UNC 1/4x3/4" ZN | 03  |
| 02   | 28009436 | TE BSP 1/2" FOFO           | 05  | 10   | 24000111 | PORCA SEXT G2 UNC 1/4" ZN     | 03  |
| 03   | 40011269 | MANG TRANC 5/16" TRANSL    | 40  | 11   | 24000072 | ARRUELA PRESS MED 1/4" ZN     | 03  |
| 04   | 24001110 | ABRACAD NYLON 151x3,6      | 40  | 12   | 34016513 | CJM PISTÃO 125x300            | 02  |
| 05   | 28012010 | FILTRO REGUL 1/2" BSP      | 01  | 13   | 34018858 | CJM PISTÃO 80x285             | 02  |
| 06   | 28024268 | ESPIGA MANG 5/16" BSP 1/2" | 17  | 14   | 28021451 | ESPIGA MANG 5/16" BSP 1/4"    | 03  |
| 07   | 28021451 | ESPIGA MANG 5/16" BSP 1/4" | 12  | 15   | 28015177 | SILENC VÁLV 1/4" BSP          | 08  |
| 08   | 24006852 | ABRACAD REGUL 13-19        | 40  | 16   | 34018858 | CJM PISTÃO 80x285             | 01  |

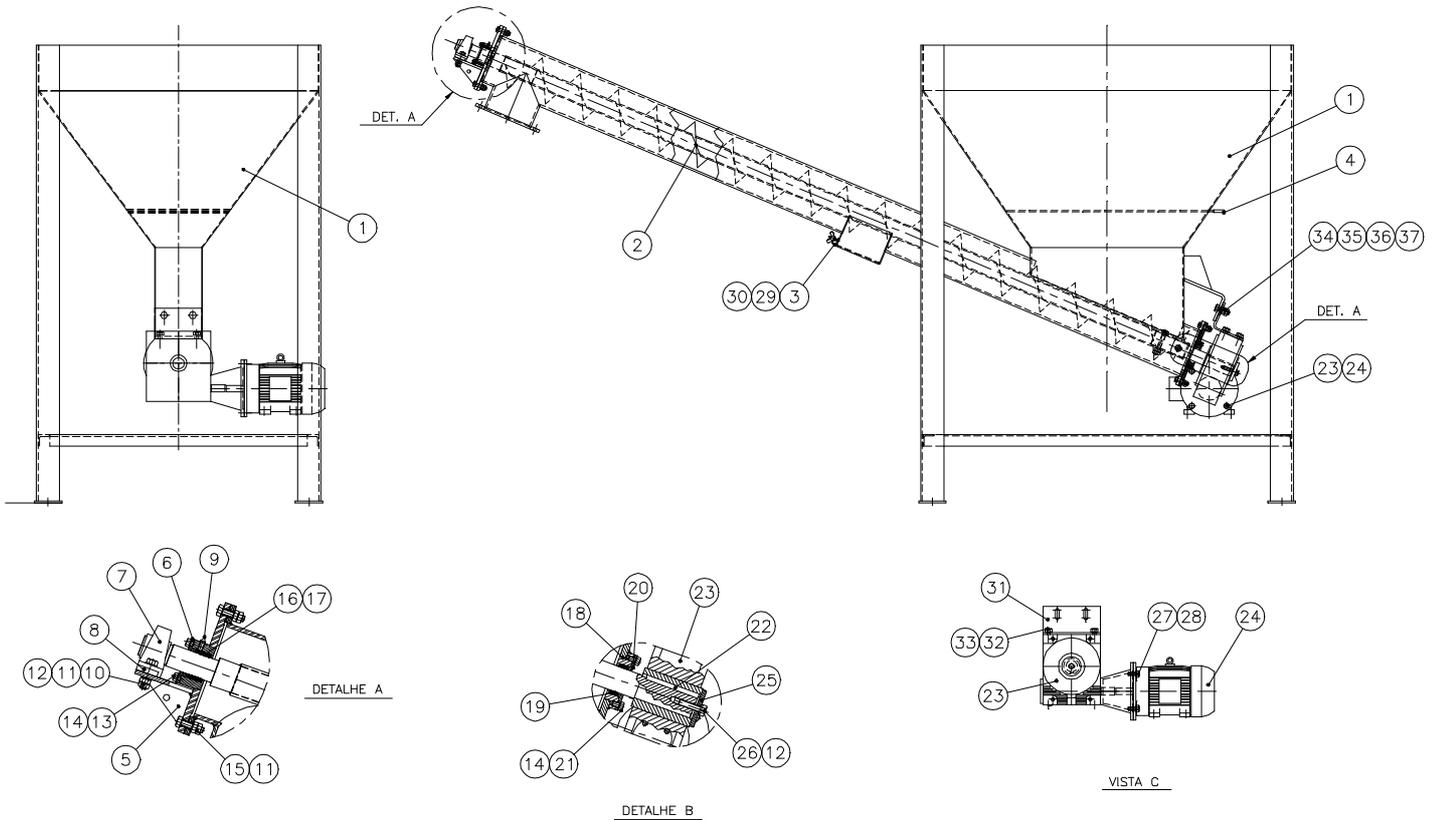
**DEMAIS COMPONENTES**

|          |            |    |          |                    |    |
|----------|------------|----|----------|--------------------|----|
| 28032396 | COMPRESSOR | 01 | 22000846 | MOTOR 50Hz 15CV 4P | 01 |
|----------|------------|----|----------|--------------------|----|

**CIRCUITO PNEUMÁTICO**

CÓDIGO: 34033121





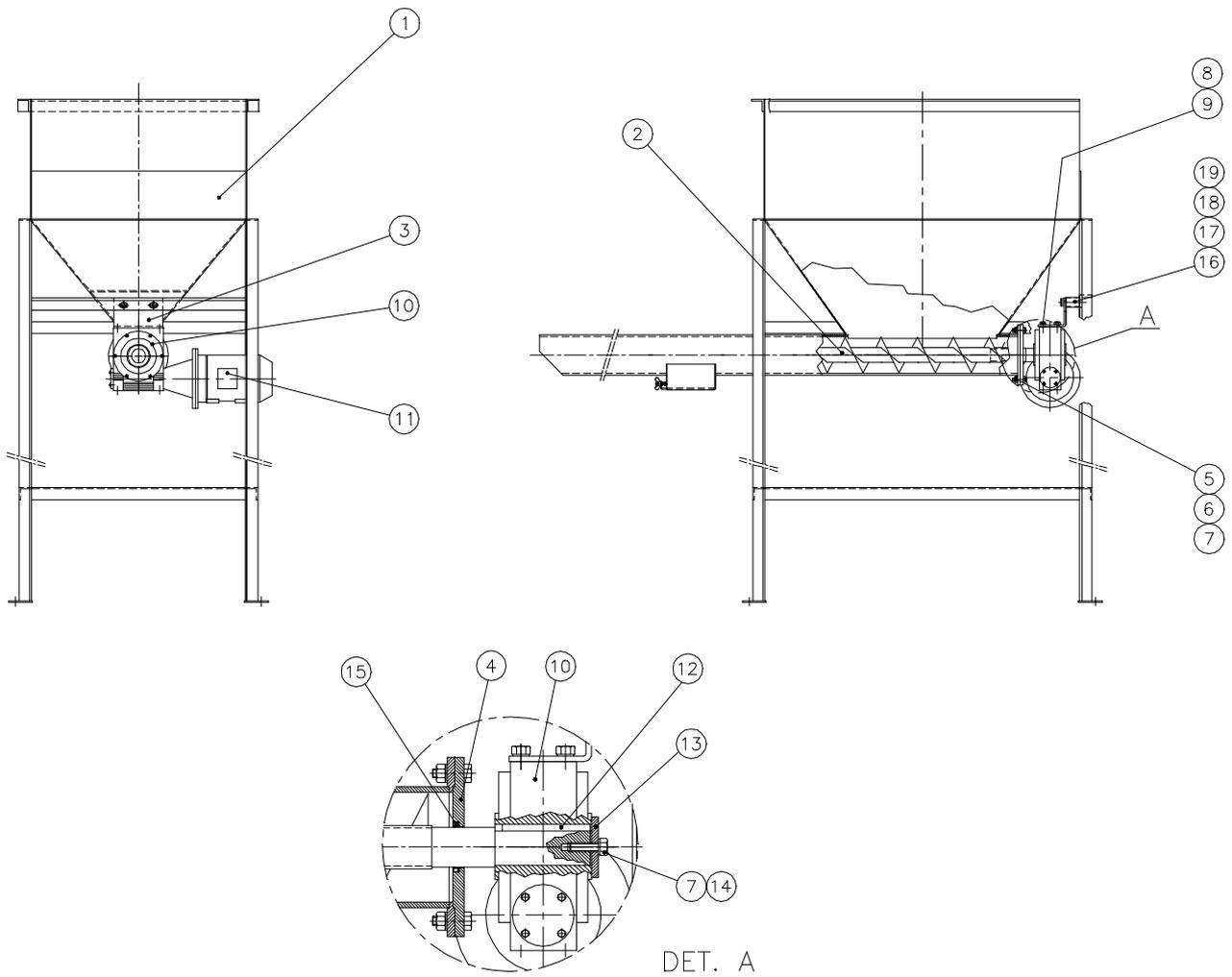
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO              | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO           | QT. |
|------|------|----------|--------------------------|-----|------|------|----------|-----------------------|-----|
|      | 01   | 34052020 | CJS DOSADOR DE FILLER    | 01  |      | 19   | 30025767 | GAXETA GRAFITADA      | 01  |
|      | 02   | 34052055 | CJSM CORPO DO HELICOIDAL | 01  |      | 20   | 30042367 | PREME GAXETA          | 01  |
|      | 03   | 30029553 | TAMPA CORREDIÇA          | 01  |      | 21   | 24000363 | PARAFUSO SEXTAVADO    | 02  |
|      | 04   | 34052048 | CJS TAMPA DO DOSADOR     | 01  |      | 22   | 30017530 | CHAVETA               | 01  |
|      | 05   | 34017159 | CJS TAMPA                | 01  |      | 23   | 26017800 | REDUTOR               | 01  |
|      | 06   | 30017144 | FLANGE                   | 01  |      | 24   | 22016166 | MOTOR ELÉTRICO        | 01  |
|      | 07   | 26000018 | MANCAL                   | 01  |      | 25   | 30002499 | TAMPA DE RETENÇÃO     | 01  |
|      | 08   | 30002129 | CALÇO                    | 02  |      | 26   | 24000275 | PARAFUSO SEXTAVADO    | 01  |
|      | 09   | 28011853 | ENGRAXADEIRA RETA        | 01  |      | 27   | 24007005 | PARAFUSO SEXTAVADO    | 04  |
|      | 10   | 24039025 | PARAFUSO SEXTAVADO       | 02  |      | 28   | 24006888 | ARRUELA DE PRESSÃO    | 04  |
|      | 11   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA          | 24  |      | 29   | 24000312 | PORCA SEXTAVADA       | 01  |
|      | 12   | 24011223 | ARRUELA LISA             | 04  |      | 30   | 24010875 | PORCA BORBOLETA       | 01  |
|      | 13   | 24000272 | PARAFUSO SEXTAVADO       | 02  |      | 31   | 30048160 | BASE P/ MOTOR GEREMIA | 01  |
|      | 14   | 24000065 | ARRUELA DE PRESSÃO       | 04  |      | 32   | 24000266 | PARAFUSO SEXTAVADO    | 04  |
|      | 15   | 24000277 | PARAFUSO SEXTAVADO       | 08  |      | 33   | 24000355 | ARRUELA DE PRESSÃO    | 04  |
|      | 16   | 30025766 | GAXETA DE AMIANTO        | 02  |      | 34   | 24051034 | PARAFUSO SEXTAVADO    | 02  |
|      | 17   | 30002488 | GAXETA DE AMIANTO        | 02  |      | 35   | 24000314 | PORCA SEXTAVADA       | 04  |
|      | 18   | 34044643 | CJSU TAMPA C/ GAXETA     | 01  |      | 36   | 24005005 | ARRUELA LISA          | 04  |



### DOSADOR DE FILLER

CÓDIGO: 34052031





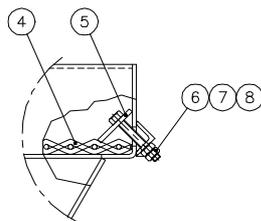
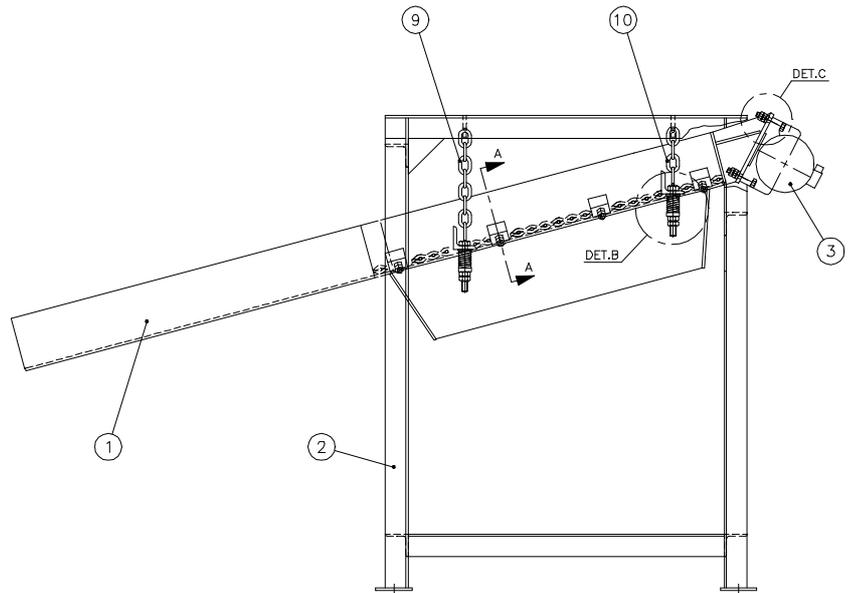
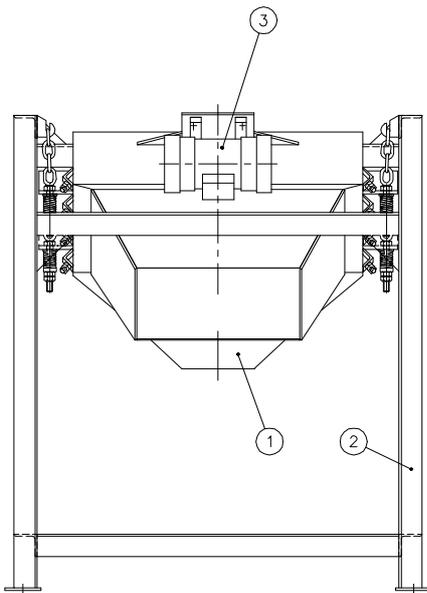
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|-------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34051957 | CJS CORPO DO DOSADOR    | 01  |      | 11   | 22016167 | MOTOR              | 01  |
|      | 02   | 34034246 | CJS HELICOIDAL          | 01  |      | 12   | 30043346 | CHAVETA            | 01  |
|      | 03   | 30035894 | BASE P/ REDUTOR GEREMIA | 01  |      | 13   | 30002499 | TAMPA DE RETENÇÃO  | 01  |
|      | 04   | 30000192 | FLANGE DA BASE          | 01  |      | 14   | 24000214 | PARAFUSO SEXTAVADO | 01  |
|      | 05   | 24000019 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 08  |      | 15   | 28000810 | RETENTOR           | 01  |
|      | 06   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA         | 08  |      | 16   | 30022587 | TUBO               | 02  |
|      | 07   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO      | 09  |      | 17   | 24000003 | PARAFUSO SEXTAVADO | 02  |
|      | 08   | 24007005 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 04  |      | 18   | 24000314 | PORCA SEXTAVADA    | 04  |
|      | 09   | 24006888 | ARRUELA DE PRESSÃO      | 04  |      | 19   | 24005005 | ARRUELA LISA       | 02  |
|      | 10   | 26036299 | REDUTOR                 | 01  |      |      |          |                    |     |



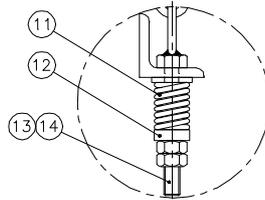
### DOSADOR DE FIBRA

CÓDIGO: 34051956

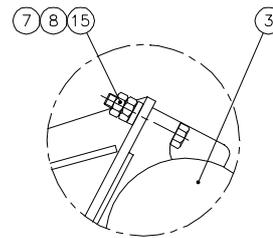




CORTE - A



DETALHE - B



DETALHE - C

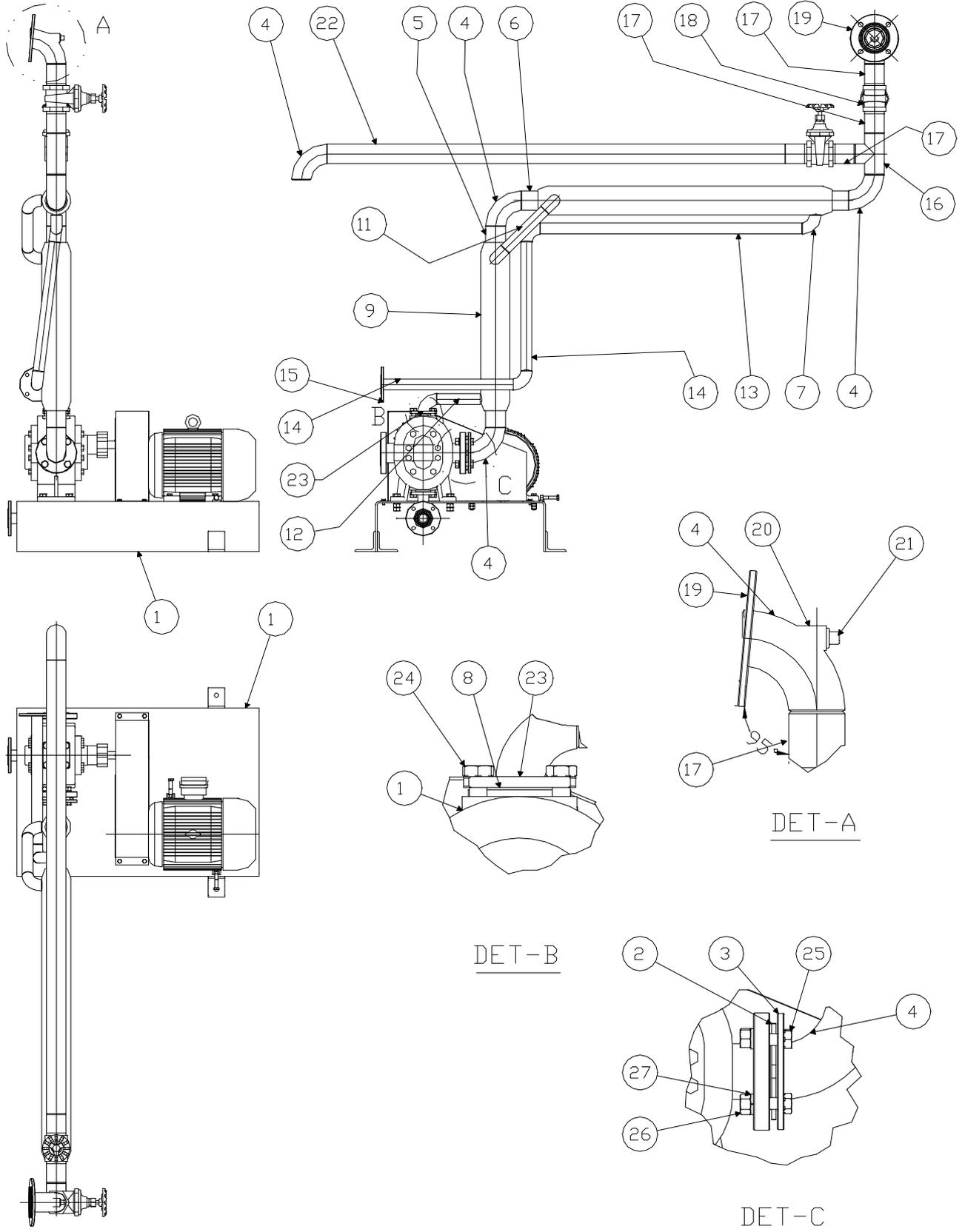
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|-------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34040110 | CJS PENEIRA             | 01  |      | 09   | 30040235 | CORRENTE           | 02  |
|      | 02   | 34041807 | CJS CAVALETE DA PENEIRA | 01  |      | 10   | 30040236 | CORRENTE           | 02  |
|      | 03   | 26014975 | VIBRADOR                | 01  |      | 11   | 26010912 | MOLA DA CALHA      | 04  |
|      | 04   | 40014978 | TELA                    | 01  |      | 12   | 30015925 | SUPORTE DA MOLA    | 04  |
|      | 05   | 30040108 | PRESILHA INTERNA        | 02  |      | 13   | 24000228 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 06   | 24000217 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 08  |      | 14   | 24000314 | PORCA SEXTAVADA    | 08  |
|      | 07   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA         | 24  |      | 15   | 24000216 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 08   | 24000017 | ARRUELA LISA            | 12  |      |      |          |                    |     |



### PENEIRA VIBRATÓRIA

CÓDIGO: 34041810

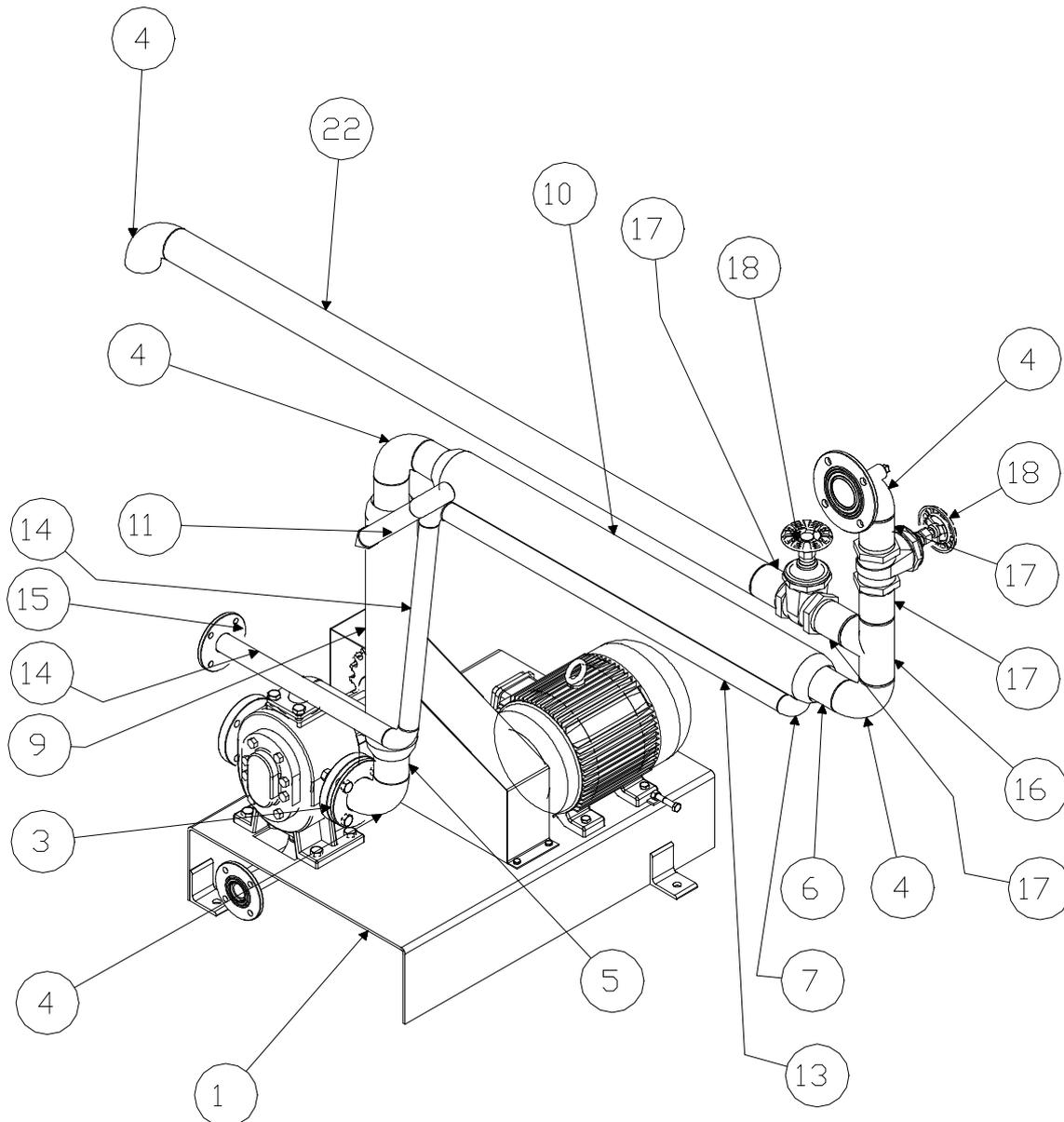




**BOMBA DE ADITIVO**

CÓDIGO: 34052278





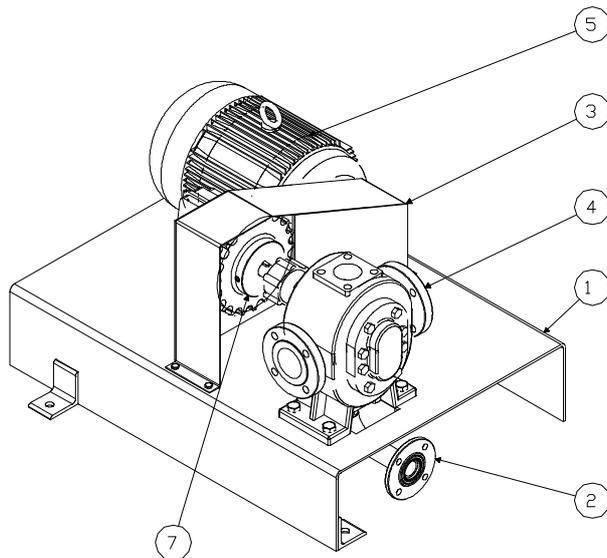
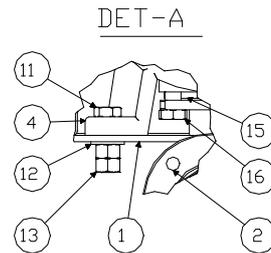
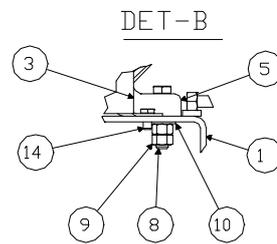
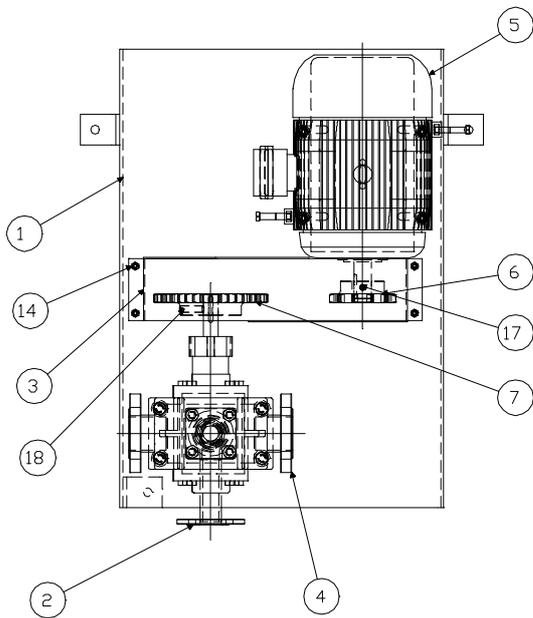
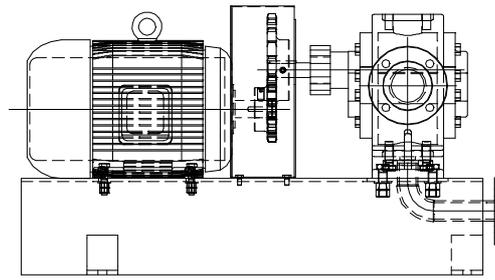
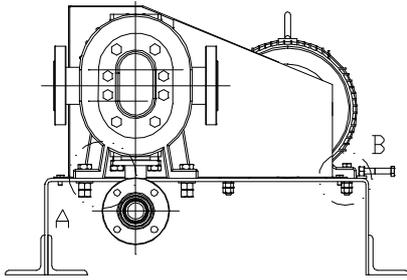
| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO                | QT. | IND. | POS.     | CÓDIGO             | DENOMINAÇÃO | QT. |
|------|------|----------|----------------------------|-----|------|----------|--------------------|-------------|-----|
| →    | 01   | 34052277 | BOMBA DE MALTENO           | 01  | 15   | 30003552 | FLANGE PADRÃO      |             | 01  |
|      | 02   | 30050023 | JUNTA DE PAPELÃO GRAFITADO | 01  | 16   | 28009441 | TE                 |             | 01  |
|      | 03   | 30003549 | FLANGE PADRÃO              | 01  | 17   | 30022795 | NIPLÉ              |             | 04  |
|      | 04   | 28001191 | CURVA                      | 05  | 18   | 28000958 | VÁLVULA GAXETA     |             | 02  |
|      | 05   | 30051726 | TUBO                       | 01  | 19   | 30002686 | FLANGE PADRÃO      |             | 01  |
|      | 06   | 30024901 | TUBO                       | 01  | 20   | 30050029 | LUVA               |             | 01  |
|      | 07   | 28008239 | CURVA                      | 06  | 21   | 28000081 | BUJÃO              |             | 01  |
|      | 08   | 30018932 | JUNTA DE VEDAÇÃO GRAFITADO | 01  | 22   | 30052455 | TUBO               |             | 01  |
|      | 09   | 30052450 | CAMISA                     | 01  | 23   | 30028690 | FLANGE QUADRADO    |             | 01  |
|      | 10   | 30052451 | CAMISA                     | 01  | 24   | 24000274 | PARAFUSO SEXTAVADO |             | 04  |
|      | 11   | 30052452 | TUBO                       | 01  | 25   | 24000276 | PARAFUSO SEXTAVADO |             | 04  |
|      | 12   | 30052453 | TUBO                       | 01  | 26   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA    |             | 04  |
|      | 13   | 30052475 | TUBO                       | 01  | 27   | 24000029 | ARRUELA DE PRESSÃO |             | 04  |
|      | 14   | 30052454 | TUBO                       | 02  |      |          |                    |             |     |



### BOMBA DE ADITIVO

CÓDIGO: 34052278





**BOMBA DE MALTENO**

CÓDIGO: 34052277



| IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO             | QT. | IND. | POS. | CÓDIGO   | DENOMINAÇÃO        | QT. |
|------|------|----------|-------------------------|-----|------|------|----------|--------------------|-----|
|      | 01   | 34042071 | CJSM BASE BOMBA/ MOTOR  | 01  |      | 11   | 24000276 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 02   | 34028691 | CJS CURVA INFERIOR      | 01  |      | 12   | 24000017 | ARRUELA LISA       | 04  |
|      | 03   | 34042073 | CJS PROTEÇÃO P/ CORREIA | 01  |      | 13   | 24000313 | PORCA SEXTAVADA    | 08  |
|      | 04   | 28011783 | BOMBA DE ENGRENAGEM     | 01  |      | 14   | 24000073 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 05   | 22010939 | MOTOR ELÉTRICO          | 01  |      | 15   | 30018932 | JUNTA DE VEDAÇÃO   | 01  |
|      | 06   | 30003505 | ENGRENAGEM              | 01  |      | 16   | 24000274 | PARAFUSO SEXTAVADO | 04  |
|      | 07   | 30042613 | ENGRENAGEM              | 01  |      | 17   | 24016755 | PARAFUSO S/ CABEÇA | 01  |
|      | 08   | 24000207 | PARAFUSO SEXTAVADO      | 04  |      | 18   | 24038082 | PARAFUSO S/ CABEÇA | 01  |
|      | 09   | 24000022 | PORCA SEXTAVADA         | 08  |      | 19   | 30042615 | CORRENTE           | 01  |
|      | 10   | 24000350 | ARRUELA LISA            | 04  |      | 20   | 26001024 | EMENDA CORRENTE    | 01  |

**BOMBA DE MALTENO**

CÓDIGO: 34052277

