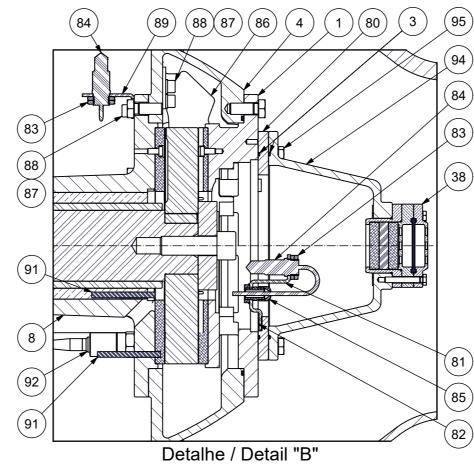


| | | Iten | s e | specíficos para / Specific itens for Config 2 | 2: Liga de Cr Ni / C | r Ni Alloy |
|--------------|----|-------|--------|---|-----------------------------|------------|
| Item Cod. Qt | | Qt | Descr. | Material | Dim. | |
| J | 56 | 04596 | 1 | Rotor / Impeller | Liga de Cr Ni / Cr Ni Alloy | Ø345 x 222 |
| _ | 47 | 21141 | 1 | Difusor / Diffuser | Liga de Cr Ni / Cr Ni Alloy | Ø800 x 228 |

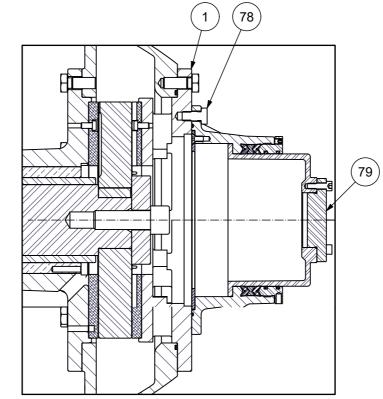
| _ | | Itens específicos para / Specific items for Config 3: AISI 304 | | | | | | | | | |
|-----|------|--|-----|--|------------------|--------------|--|--|--|--|--|
| | Item | Cod. | Qt | Descr. | Material | Dim. | | | | | |
| | 79 | 20919 | 1 | Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston | AISI 316L, Viton | Ø242 x 142,5 | | | | | |
| | 74 | 09754 | 2 | Bujão / Plug | AISI 304 | 1/2" BSP | | | | | |
| | 66 | 23291 | 8 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M24 x 55 | | | | | |
| | 65 | 1893 | M24 | | | | | | | | |
| | 63 | 1883 | 8 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M16 x 50 | | | | | |
| | 62 | 937 | 8 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 304 | M16 | | | | | |
| | 61 | 23285 | 12 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M20 x 70 | | | | | |
| _ | 60 | 14045 | 12 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M20 x 75 | | | | | |
| | 59 | 2073 | 24 | Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125 | AISI 304 | M20 | | | | | |
| | 58 | 01356 | 24 | Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 | AISI 304 | M20 | | | | | |
| | 57 | 192 | 24 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 304 | M20 | | | | | |
| | 56 | 04594 | 1 | Rotor / Impeller | AISI 304 | Ø345 x 222 | | | | | |
| Н | 49 | | 1 | Carcaça de Entrada / Inlet Frame | AISI 304 | Ø485 x 186 | | | | | |
| • • | 48 | 20423 | 1 | Cone de Recuperação / Recovery Cone | AISI 304 | Ø340 x 220 | | | | | |
| | 47 | 23070 | 1 | Difusor / Diffuser | AISI 304 | Ø800 x 228 | | | | | |
| | 78 | 98 | 6 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M10 x 20 | | | | | |
| | 31 | 11038 | 16 | Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 | AISI 304 | 1" | | | | | |
| _ | 29 | 13691 | 16 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 304 | 1" | | | | | |
| | 28 | 17270 | 8 | Arruela Lisa Usinada / Machined Flat Washer | AISI 304 | Ø44 x 3,2 | | | | | |
| | 1 | 12734 | 1 | Tampa Traseira / Rear Cover | SAE J434 D4512 | Ø320 x 56 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

| | | | | Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston Parafuso do Calco de Apoio / Support Shim Screw Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 AISI 304 AISI 3 | | | | | |
|---|------------|--|--|--|-------------------------|-----------------|--|--|--|
| | | | | Itens específicos para / Specific items for | Config 4: AISI 316 | SL . | | | |
| | Item | Cod. | Qt | | | | | | |
| | 79 | 20919 | 1 | Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston | AISI 316L, Viton | Ø242 x 142,5 | | | |
| | 75 | | 3 | Parafuso do Calco de Apoio / Support Shim Screw | AISI 304, AISI 420 | Ø42 X 176 | | | |
| | 74 | | | Bujão / Plug | AISI 304 | 1/2" BSP | | | |
| | 66 23291 8 | | 8 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M24 x 55 | | | |
| | 65 | | | Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125 | AISI 304 | M24 | | | |
| F | 63 | 1883 | 8 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M16 x 50 | | | |
| _ | 62 | 937 | 8 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 304 | M16 | | | |
| | 61 | 23285 | 12 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M20 x 70 | | | |
| | 60 | 14045 | 12 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M20 x 75 | | | |
| | 59 | | | Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125 | AISI 304 | M20 | | | |
| | 58 | 01356 | 24 | Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 | AISI 304 | M20 | | | |
| | 57 | 192 | 24 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 304 | M20 | | | |
| | 56 | 13645 | 1 | Rotor / Impeller | AISI 316L | Ø345 x 222 | | | |
| | 55 | 14203 | 1 | Anel de Desgaste / Wear Ring | AISI 420 | Ø300 x 24 | | | |
| Ε | 54 | 14204 | 1 | Anel de Desgaste Centralizador / Centralizing Wear Ring | AISI 420 | Ø324 x 24 | | | |
| | 53 | 10123 | 1 | Bucha do Acopl. Centr. / Centralizing Coupling Bushing | AISI 304, PTFE | Ø79 x 50 | | | |
| | 49 | | 1 | Carcaça de Entrada / Inlet Frame | AISI 316L | Ø485 x 186 | | | |
| | 48 | 12405 | 1 | Cone de Recuperação / Recovery Cone | AISI 316L | Ø340 x 220 | | | |
| | 47 | 992 | 14 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | SAE 1020 Zinc. | M8 x 16 | | | |
| | 47 | | 1 | Difusor / Diffuser | AISI 316L | Ø800 x 228 | | | |
| | 46 | 03560 | 7 | Ânodo de Sacrifício / Sacrifice Anode | Aluminum INDAL-8 | 142 x 75 x 28 | | | |
| | 41 | 18448 | 8 Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125 AISI 304 M24 8 Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 AISI 304 M16 x 50 1 Rarafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 AISI 304 M16 5 12 Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 AISI 304 M20 x 75 6 12 Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 AISI 304 M20 x 75 24 Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125 AISI 304 M20 3 24 Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 AISI 304 M20 4 Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 AISI 304 M20 5 1 Rotor / Impeller AISI 304 M20 6 1 Rotor / Impeller AISI 304 M20 5 1 Rotor / Impeller AISI 304 M20 6 1 Rotor / Impeller AISI 304 M20 8 1 Anel de Desgaste / Wear Ring AISI 316L Ø345 x 222 3 1 Anel de Desg | | | | | | |
| | 40 | 18447 | 1 | Porca do Rotor Plana / Flat Impeller Nut | | | | | |
| | 39 | 14192 | 1 | Chaveta do Rotor / Impeller Keyway | AISI 420 | 14 x 9 x 130 | | | |
| | 36 | 14452 | 1 | Protetor do Selo / Seal Protector | | Ø125 x 48 | | | |
| _ | 34 | 17214 | 1 | Placa de Travamento do Selo / Seal Locking Plate | AISI 316 | Ø186 x 14 | | | |
| D | 33 | 16243 | 1 | Selo Mecânico / Mechanical Seal | AISI 316L, Viton, SiC | Ø86 x 54 | | | |
| | 32 | 17213 | | Caixa do Selo Invertida / Inverted Seal Box | AISI 316 | | | | |
| | 31 | 11038 16 Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 | | Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 | AISI 304 | M24 | | | |
| | 29 | 13691 | | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 304 | M24 | | | |
| | 28 | 17270 | 8 | Arruela Lisa Usinada / Machined Flat Washer | AISI 304 | | | | |
| _ | 10 | 23199 | 1 | | SAE 1020, M19, AISI 420 | Ø325,2 x 1347,6 | | | |
| | 1 | 12734 | 1 | Tampa Traseira / Rear Cover | SAE J434 D4512 | Ø320 x 56 | | | |
| | | | | | | | | | |

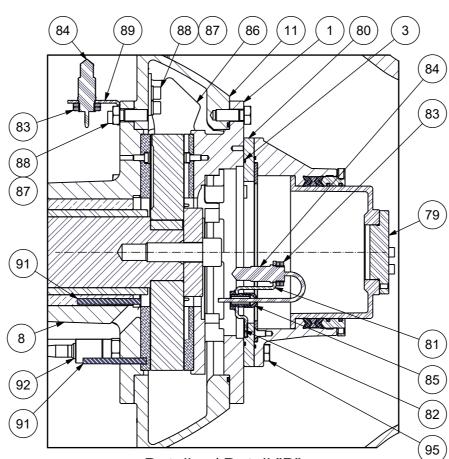
| | Itens específicos para sensores Básico ou Premium / Specific items for Basic or Premium sensors Item Cod. Qt Descr. Material Dim. | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|--|---|----------------------|------------------|--|--|--|--|--|
| | | Itens | es | pecíficos para sensores Básico ou Premiur | n / Specific items f | or Basic or | | | | | |
| | Premium sensors | | | | | | | | | | |
| _ | | | | | | | | | | | |
| | 95 | 912 | 6 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 304 | M10 x 35 | | | | | |
| | 94 | 18550 | 1 | Copo da Tampa Traseira / Rear Cover Cup | SAE J434 D4512 | Ø242 x 131 | | | | | |
| | 92 | 11401 1 | | Sensor de Vibração / Vibration Sensor IMI | AISI 304 | Ø29 x 89 | | | | | |
| | 91 | 19400 | 2 | Sensor Temp./ Temp. Sensor RTD PT100 | Polímero / Polymer | Ø6 x 20 | | | | | |
| В | 89 | 15257 | 1 | Suporte do Sensor de Nível / Level Sensor Support | AISI 304 | 55 X 75 X 40 | | | | | |
| | 88 | 1848 | 6 | Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912 | AISI 304 | M8 x 16 | | | | | |
| | 87 195 | | 4 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | SAE 1020 Zinc. | M8 | | | | | |
| | 86 | 21414 | 1 | Protetor das Emendas / Housing Splice Protector | AISI 304 | 57,3 x 146 x 54 | | | | | |
| | 85 | 13793 | 2 | Prensa-Cabos Steck / Cable Gland Steck | Polímero / Polymer | Ø21 x 28 | | | | | |
| _ | 84 | 13411 | 1 2 Sensor de Nível / Level Sensor ELS-1100 Polímero / Pol | | Polímero / Polymer | Ø19,1 x 55,7 | | | | | |
| | 83 | 83 13925 4 | | Porca sextava 3/8" NPT / Hex Nut 3/8" NPT | Latão / Brass | 25,4 x 3/8" NPT | | | | | |
| | 82 | 13788 | 2 | Parafuso Allen DIN7991 / Countersunk Screw DIN7991 | SAE 1020 - 12.9 | M5 x 10 | | | | | |
| | 81 | 14581 | 1 | Suporte do Sensor de Nível / Level Sensor Support | AISI 304 | 43,2 x 26 x 80,5 | | | | | |
| | 80 | 14582 | 1 | Flange dos Sensores / Sensor Flange | SAE 1020 | Ø242 x 11 | | | | | |
| Α | 52 | 03363 | 1 | Filtro Equalizador de Pressão / Pressure Equalizer Filter | | Ø88 x 65,5 | | | | | |
| | 8 | 19663 | 1 | Mancal Radial Traseiro / Rear Radial Bearing | D4512, Bronze | Ø320 x 253 | | | | | |
| | 4 | 17396 | 1 | Suporte do Mancal Traseiro / Rear Bearing Support | SAE J434 D4512 | Ø620 x 314 | | | | | |
| | 1 | 16018 | 1 | Tampa Traseira / Rear Cover | SAE J434 D4512 | Ø320 x 56 | | | | | |



Config. 1 & 2 com sensores **Básico** ou **Premium**Config. 1 & 2 with **Basic** or **Premium** sensors



Detalhe / Detail "B" Config. 3, 4 & 5 com sensores **Standard** Config. 3, 4 & 5 with **Standard** sensors



Config. 3, 4 & 5 com sensores **Básico** ou **Premium** Config. 3, 4 & 5 with **Basic** or **Premium** sensors

| | | ŀ | tens específicos para / Specific items for | Config 5: CD4MC | u N | |
|------|--|----|--|-------------------------|------------------|----|
| Iten | n Cod. | Qt | Descr. | Material | Dim. |] |
| 79 | 20919 | 1 | Pistão Eq. de Pressão / Pressure Eq. Piston | AISI 316L, Viton© | Ø242 x 142,5 | l١ |
| 75 | 22519 | 3 | Parafuso do Calco de Apoio / Support Shim Screw | AISI 316, AISI 420 | Ø42 X 176 |] |
| 74 | 17912 | 2 | Bujão / Plug | AISI 316 | 1/2" BSP |] |
| 73 | 19563 | 2 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 316 | M10 x 40 | |
| 70 | 23296 | 4 | Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912 | AISI 316 | M12 x 60 | |
| 69 | 23295 | 1 | O'ring 2-159 | Viton© | W=2,62 Øi126,67 | L |
| 66 | 23292 | 8 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 316 | M24 x 55 | |
| 65 | | | | | |] |
| 63 | 63 19567 8 Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 AISI 316 M16 | | | | | 1 |
| 62 | 19566 | 8 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 316 | M16 | 1 |
| 61 | 23287 | 12 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 316 | M20 x 70 | 1. |
| 60 | 23288 | 12 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 316 | M20 x 75 | 11 |
| 59 | 17761 | 24 | Arruela Lisa DIN 125 / Flat Washer DIN 125 | AISI 316 | M20 | 1 |
| 58 | | 24 | Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 | AISI 316 | M20 | 1 |
| 57 | 17758 | 24 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 316 | M20 | 1 |
| 56 | | 1 | Rotor / Impeller | CD4MCuN | Ø345 x 222 | 1 |
| 55 | | 1 | Anel de Desgaste / Wear Ring | AISI 420 | Ø324 x 24 | 1 |
| 54 | | 1 | Anel de Desgaste Centralizador / Centering Wear Ring | AISI 420 | Ø300 x 24 | 1 |
| 53 | | 1 | Bucha do Acopl. Centr. / Centralizing Coupling Bushing | AISI 316, PTFE | Ø79 x 50 | 1 |
| 52 | | 8 | Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912 | AISI 316 | M12 x 30 | 1 |
| 51 | 23275 | 4 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 316 | M10 x 25 | 1 |
| 50 | | 6 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 316 | M10 | ╁ |
| 49 | | 1 | Carcaça de Entrada / Inlet Frame | CD4MCuN | Ø485 x 186 | 1 |
| 48 | | 1 | Cone de Recuperação / Recovery Cone | CD4MCuN | Ø340 x 220 | 1 |
| 47 | | 1 | Difusor / Diffuser | CD4MCuN | Ø800 x 228 | 1 |
| 46 | 17746 | 8 | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 316 | M12 x 40 | 1 |
| 45 | | 8 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 316 | M12 | |
| 41 | 18448 | 1 | Porca do Rotor Calota / Hubcap Impeller Nut | AISI 420 | Ø74 x 34 | 1 |
| 40 | | 1 | Porca do Rotor Plana / Flat Impeller Nut | AISI 420 | Ø72 x 13 | 1 |
| 39 | | 1 | Chaveta do Rotor / Impeller Keyway | AISI 420 | 14 x 9 x 130 | 1 |
| 37 | | 3 | Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912 | AISI 316 | M8 x 20 | 1 |
| 36 | | 1 | Protetor do Selo / Seal Protector | AISI 316 | Ø125 x 48 | d |
| 35 | | 3 | Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912 | AISI 316 | M10 x 50 | ┤` |
| 34 | _ | 1 | Placa de Travamento do Selo / Seal Locking Plate | AISI 316 | Ø186 x 14 | 1 |
| 33 | | 1 | Selo Mecânico / Mechanical Seal | AISI 316, Viton©, SiC | Ø86 x 54 | 1 |
| 32 | | 1 | Caixa do Selo Invertida / Inverted Seal Box | AISI 316 | Ø186 X 24 | 1 |
| 31 | | | Porca Sextavada DIN934 / Hex Nut DIN934 | AISI 316 | M24 | 乚 |
| 30 | | 1 | O'ring 2-160 | Viton© | W2,62 Øi133,02 | 1 |
| 29 | | 16 | Arruela de Pressão DIN127 / Spring Washer DIN127 | AISI 316 | M24 | 1 |
| 28 | | | Arruela Lisa Usinada / Machined Flat Washer | AISI 316 | Ø44 x 3,2 | 1 |
| 23 | | | Parafuso Allen DIN912 / Cylinder Head Cap Screw DIN912 | AISI 316 | M10 x 45 | 1 |
| 21 | _ | | O'ring 2-207 | Viton© | | F |
| 20 | | | O'ring 2-202 | Viton© | W3,53 x Øi5,94 | ┧┖ |
| 17 | | | | | W=4 | + |
| _ | | _ | Cordão de Borracha / Rubber Cord | Viton© | | 1 |
| 10 | | 1 | Eixo Motriz / Driving Axle | SAE 1020, M19, AISI 420 | Ø325,2 x 1347,6 | 1 |
| 7 | 17770 | _ | Parafuso Sextavado DIN933 / Hex-head bolt DIN933 | AISI 316 Viton© | M12 x 30 | 1 |
| 6 | 16998 | 2 | O'ring 2-275 | | W=3,53 Ø266,29 | 十 |
| 1 | 16690 | 1 | O'ring 2-169 | Viton© | W=2,62 Øi=190,17 | - |
| | 12734 | 1 | Tampa Traseira / Rear Cover | SAE J434 D4512 | Ø320 x 56 | - |
| | | | | | | 1 |

Itens específicos por potência, tensão e frequência / Specific items for power, tension, and frequency

| Item | Cod. | Qt | Descr. | Pot. / Pow. | Tens. | Freq. | ⊢ |
|------|-------|----|--------------------------------|-----------------|----------|-------|---|
| 18 | 15865 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 350CV | 460/796V | 60Hz | |
| 18 | 9105 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 250CV | 380/660V | 60Hz | |
| 18 | 9106 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 250CV | 440/760 | 60Hz | |
| 18 | 15536 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 250CV | 460/796V | | |
| 18 | 6829 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 250CV | 380/660V | 60Hz | |
| 18 | 6935 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 300CV | 440/760V | 60Hz | ľ |
| 18 | 11559 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 350CV | 380/660V | 60Hz | |
| 18 | 11560 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 350CV | 440/760V | 60Hz | |
| 18 | 9127 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 150CV | 380/660V | 50Hz | |
| 18 | 9129 | 1 | Bobinado / Winding Coil | 150CV | 440760V | 50Hz | L |
| 18 | | 1 | Bobinado / Winding Coil | 175CV | | 50Hz | |
| 16 | 16555 | 1 | Carcaça do Motor / Motor Frame | 250, 300, 350CV | | 60Hz | |
| 16 | 16555 | 1 | Carcaça do Motor / Motor Frame | 175, 200CV | | 50Hz | |
| 16 | 16554 | 1 | Carcaça do Motor / Motor Frame | 150, 175, 200CV | | 60Hz | |
| 16 | 16554 | 1 | Carcaça do Motor / Motor Frame | 150CV | | 50Hz | |
| 10 | 21100 | 1 | Eixo Motriz / Driving Axle | 250, 300, 350CV | | 60Hz | ` |
| 10 | 21100 | 1 | Eixo Motriz / Driving Axle | 175, 200CV | | 50Hz | |
| 10 | 21401 | 1 | Eixo Motriz / Driving Axle | 150, 175, 200CV | | 60Hz | |
| 10 | 21401 | 1 | Eixo Motriz / Driving Axle | 150CV | | 50Hz | |

| | DESCRIÇÃO / Description: TOLERÂNCIAS NÃO INDICADAS NOT INDICATED TOLERANCES (DIN 7168-m) Dimensões / Dimensõ | | | | | | | | |
|--------------|--|--|----------------|----------------------------------|---------|-----------|--|----------|------------|
| | | DESCRIÇÃO / Description: NOT INDICATED TOLERANCES (DIN 7168-m) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO / Description: NOT INDICATED TOLERANCES (DIN 7168-m) | | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO / Description: NOT INDICATED TOLERANCES (DIN 7168-m) | | | | | | | |
| | | | | Sensor Standard | | >30-120 | OT INDICATED TOLERANCES (DIN 7188-m) ensões / Dimensions (mm) ± 0,1 < 10° | | |
| | Projetado | jetado Desenhado Aprovado Material Peso / Weigh | | | | | ± 0,5 | >120-400 | ± 10′ |
| | Designed | Drawn | Approved | | 1850 Kg | >400-1000 | ± 0,8 | >400 | ± 5′ |
| Nome Name | Gustavo N. | Gustavo N. | Greco de Moura | Código de Peça / Part Number: RE | | | | REV | ' : |
| Data Date | 15/12/2023 | 15/12/2023 | 15/12/2023 | - | | | | 00 | ## 10 |

15/12/2023

Detalhe / Detail "B"