



## STUMPF CABEÇOTES

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## SUMÁRIO

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....   | 3 |
| 2. GRAFICOS DE FLUXO .....           | 4 |
| 3. TABELA COM DADOS DO COMANDO ..... | 5 |
| 4. GRAFICOS DO COMANDO .....         | 6 |
| 5. MEDIDA DAS VALVULAS .....         | 7 |
| 6. CHECK LIST DO PRODUTO .....       | 8 |
| 7. ORÇAMENTO.....                    | 9 |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

| FLOW PRO Compare Data Report |                                                                                   |            |         |         | Pg 1 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|------|
| No.                          | Operator                                                                          | Customer   | Max CFM | Avg CFM |      |
| 1                            | STUMPF CABEÇOTE                                                                   | STUMPF CAB | 156,5   | 122,5   |      |
|                              | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE F.C - RACING PRO - PISTA -<br>TESTE DE ADMISSÃO A 28" |            |         |         |      |
| 2                            | STUMPF CABEÇOTE                                                                   | STUMPF CAB | 124,2   | 93,7    |      |
|                              | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE F.C - RACING PRO - PISTA -<br>TESTE DE ESCAPE A 28"   |            |         |         |      |
| Lift                         | CCFM<br>No. 1                                                                     | No. 2      |         |         |      |
| 2,00                         | 43,1                                                                              | 26,2       |         |         |      |
| 4,00                         | 81,9                                                                              | 70,5       |         |         |      |
| 6,00                         | 121,1                                                                             | 90,4       |         |         |      |
| 8,00                         | 145,4                                                                             | 107,5      |         |         |      |
| 10,00                        | 154,1                                                                             | 115,7      |         |         |      |
| 12,00                        | 155,6                                                                             | 121,4      |         |         |      |
| Average:                     | 116,9                                                                             | 88,6       |         |         |      |



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

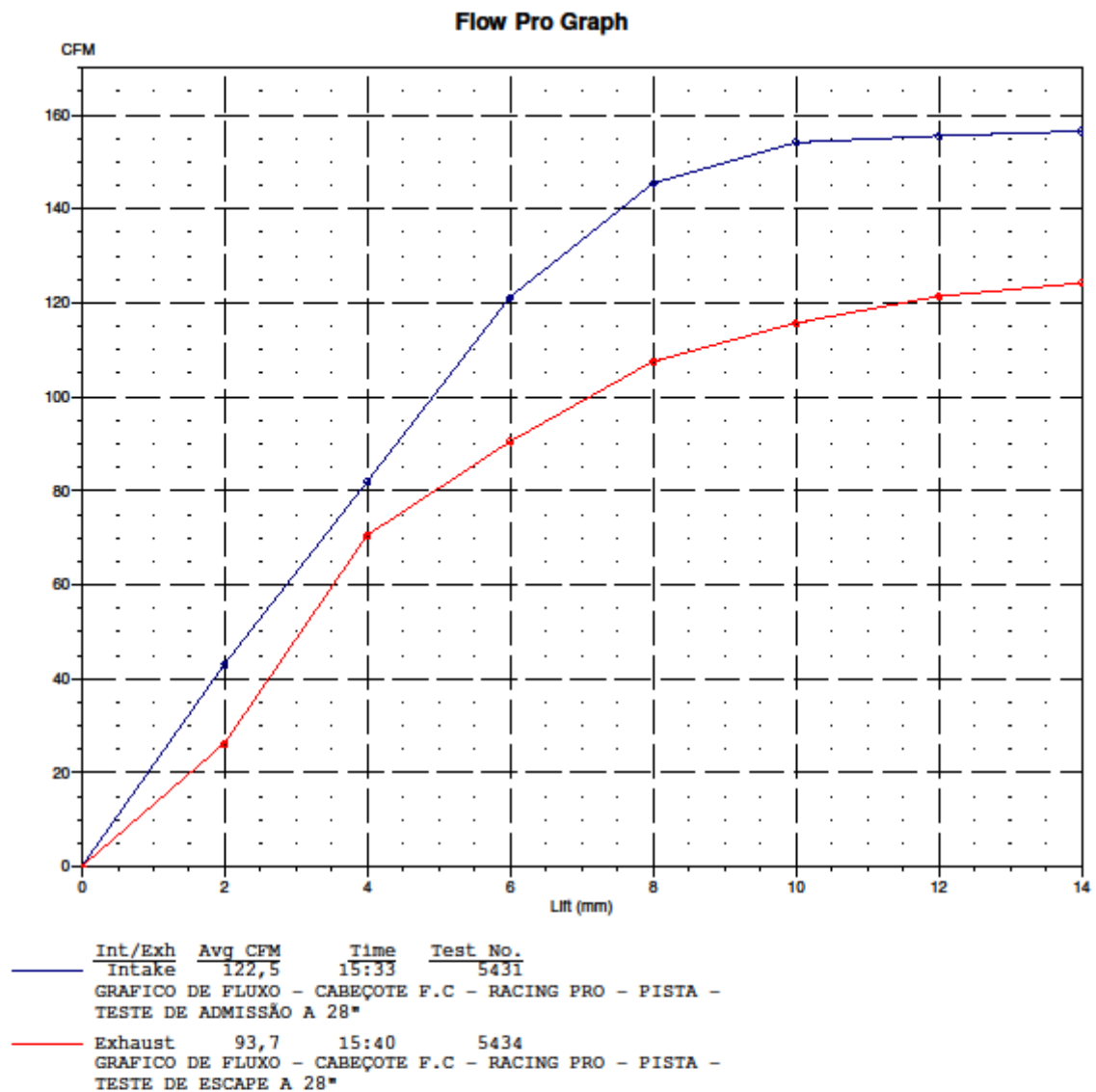


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE F.C - RACING PRO - PISTA - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

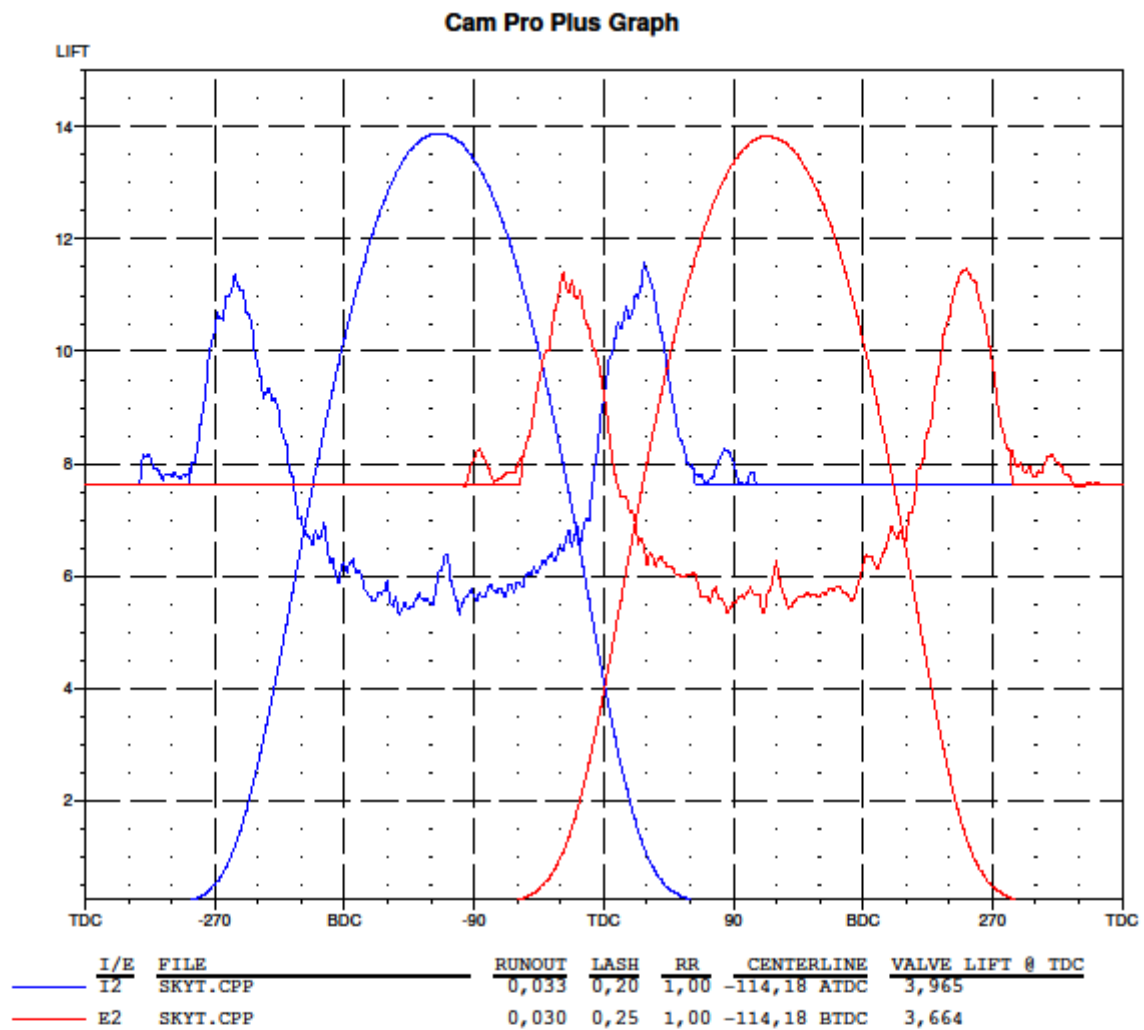
Pg 1

| C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\SKYT.CPP |             | LIFT    | DUR.   | OPEN                | CLOSE      | AREA   |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|--------|---------------------|------------|--------|
| Lobe                                          | I2          |         |        |                     |            |        |
| Centerline                                    | 114,18 BTDC | 0,10    | 335,27 | 100,50 BBDC         | 54,77 ATDC | 1242,3 |
| .050 Lift C/L                                 | 113,98 BTDC | 0,15    | 327,93 | 96,87 BBDC          | 51,06 ATDC | 1241,8 |
| Runout                                        | 0,0330      | 0,20    | 322,16 | 94,20 BBDC          | 47,96 ATDC | 1241,4 |
| Peak Open Acc.                                | 0,01296     | 0,25    | 317,36 | 91,96 BBDC          | 45,41 ATDC | 1240,6 |
| Peak Nose Acc.                                | -0,00793    | 0,30    | 313,44 | 90,14 BBDC          | 43,30 ATDC | 1240,0 |
| Peak Close Acc.                               | 0,01359     | 0,51    | 301,39 | 84,48 BBDC          | 36,91 ATDC | 1237,4 |
| Lift @ TDC                                    | 3,965       | 1,27    | 276,41 | 72,19 BBDC          | 24,22 ATDC | 1226,1 |
| Valve Lash                                    | 0,200       | 2,54    | 250,49 | 59,26 BBDC          | 11,24 ATDC | 1200,5 |
| Rocker Ratio                                  | 1,00        | 7,65    | 173,29 | 20,07 BBDC          | 26,78 BTDC | 1000,4 |
| Lobe Separation                               | 114,2       | 8,89    | 153,27 | 10,04 BBDC          | 36,78 BTDC | 916,3  |
|                                               |             | 10,16   | 130,66 | 1,23 ABDC           | 48,10 BTDC | 807,2  |
|                                               |             | 11,43   | 104,30 | 14,29 ABDC          | 61,41 BTDC | 663,4  |
|                                               |             | 12,70   | 69,32  | 31,50 ABDC          | 79,18 BTDC | 450,4  |
|                                               |             | 13,8780 | ---    | PEAK CAM LIFT ---   |            |        |
|                                               |             | 13,6780 | ---    | PEAK VALVE LIFT --- |            |        |

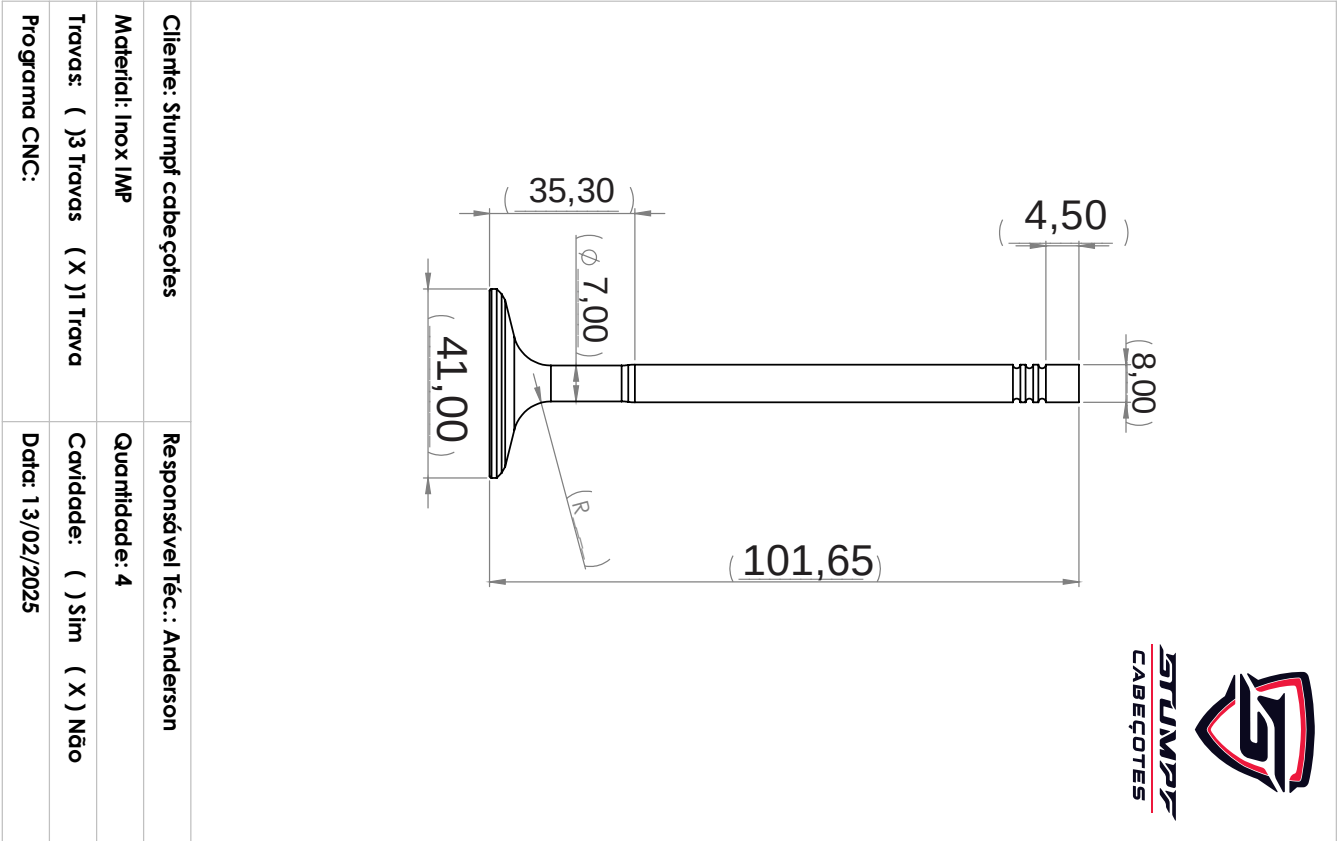
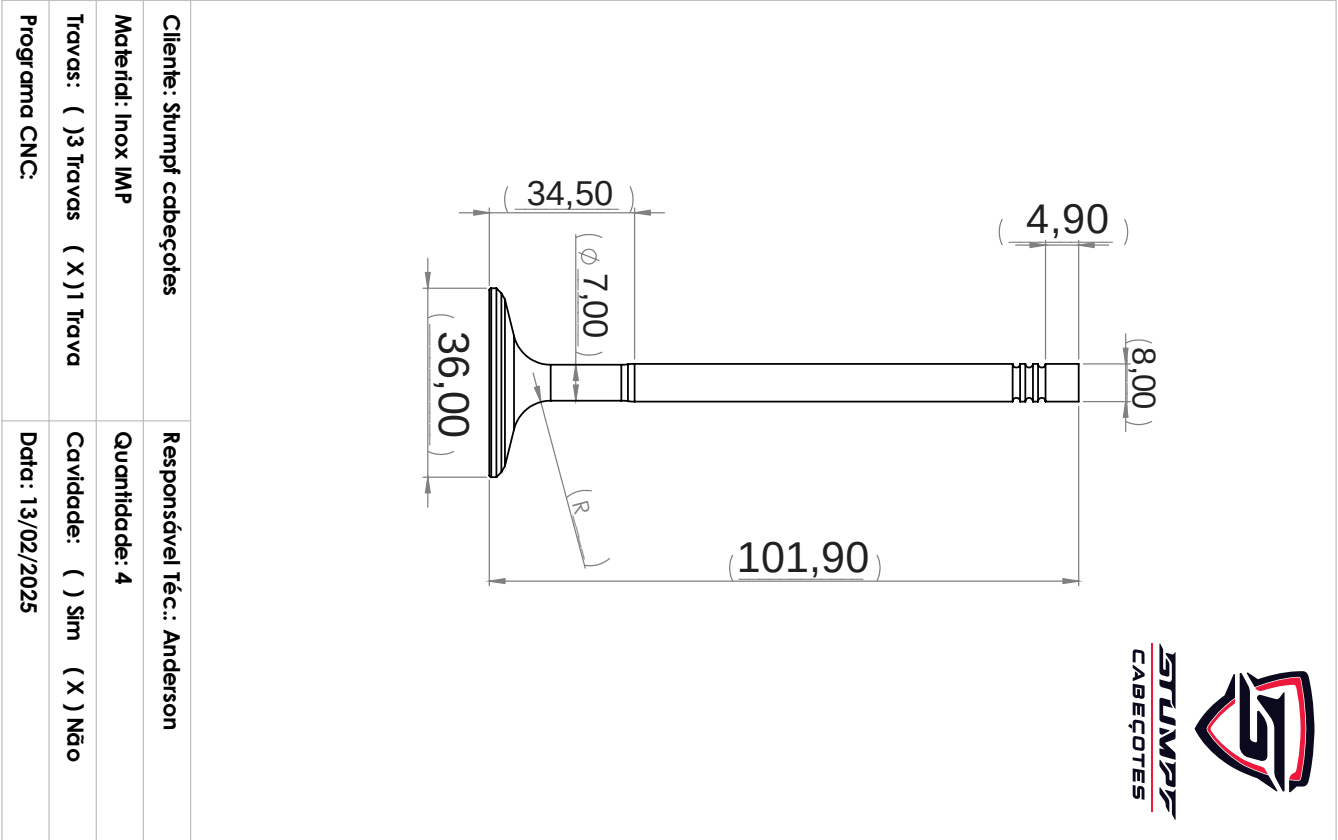
| C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\SKYT.CPP |             | LIFT    | DUR.   | OPEN                | CLOSE      | AREA   |
|-----------------------------------------------|-------------|---------|--------|---------------------|------------|--------|
| Lobe                                          | E2          |         |        |                     |            |        |
| Centerline                                    | 114,18 ATDC | 0,10    | 326,87 | 49,67 BTDC          | 97,20 ABDC | 1215,5 |
| .050 Lift C/L                                 | 113,92 ATDC | 0,15    | 320,80 | 46,61 BTDC          | 94,19 ABDC | 1215,1 |
| Runout                                        | 0,0305      | 0,20    | 315,66 | 44,03 BTDC          | 91,64 ABDC | 1214,7 |
| Peak Open Acc.                                | 0,01306     | 0,25    | 311,49 | 41,96 BTDC          | 89,53 ABDC | 1214,2 |
| Peak Nose Acc.                                | -0,00788    | 0,30    | 307,99 | 40,26 BTDC          | 87,74 ABDC | 1213,7 |
| Peak Close Acc.                               | 0,01324     | 0,51    | 296,37 | 34,41 BTDC          | 81,96 ABDC | 1211,4 |
| Lift @ TDC                                    | 3,664       | 1,27    | 271,79 | 21,97 BTDC          | 69,82 ABDC | 1200,9 |
| Valve Lash                                    | 0,250       | 2,54    | 246,34 | 9,04 BTDC           | 57,30 ABDC | 1177,2 |
| Rocker Ratio                                  | 1,00        | 7,65    | 170,18 | 29,23 ATDC          | 19,41 ABDC | 984,2  |
| Lobe Separation                               | 114,2       | 8,89    | 150,29 | 39,22 ATDC          | 9,51 ABDC  | 901,9  |
|                                               |             | 10,16   | 127,65 | 50,63 ATDC          | 1,72 BBDC  | 793,9  |
|                                               |             | 11,43   | 100,96 | 64,00 ATDC          | 15,04 BBDC | 649,6  |
|                                               |             | 12,70   | 64,90  | 81,87 ATDC          | 33,24 BBDC | 431,2  |
|                                               |             | 13,8365 | ---    | PEAK CAM LIFT ---   |            |        |
|                                               |             | 13,5865 | ---    | PEAK VALVE LIFT --- |            |        |



## GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



## CHECK LIST

**CLIENTE:** STUMPF CABEÇOTES – O.S 19254

**VISTORIA:** ANDERSON

| FOLGA<br>VÁLVS. | 1    | 2    | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| ADM             | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | - | - | - | - |
| ESC             | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | - | - | - | - |

| CARGA<br>MOLAS | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM            | 125/260 | 125/260 | 125/260 | 125/260 | - | - | - | - |
| ESC            | 125/260 | 125/260 | 125/260 | 125/260 | - | - | - | - |

| VED.<br>SEDES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ADM           | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |
| ESC           | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | - | - |

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 33,4 CC





## ORÇAMENTO

|                                                                                   |                                            |                      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--|
|  | <b>STUMPF</b>                              |                      |  |
|                                                                                   | Tel/Fax: (45)99948-0123                    |                      |  |
|                                                                                   | RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR |                      |  |
|                                                                                   | CEP: 85818670                              | CNPJ: 33826228000194 |  |
| E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com                                                 |                                            |                      |  |

Data: 27/11/2024

### ORÇAMENTO

Nº

19.254

O.S.:

Cliente: STUMPF CABEÇOTES

CPF/CNPJ: 33826228000194

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                          | Quant. | UN | Unitário | Total | Total C/<br>Desc. |
|-------|------------------------------------|--------|----|----------|-------|-------------------|
| 1.896 | RETENTOR DO COMANDO                | 1,0    | UN |          |       |                   |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA                | 1,0    | SE |          |       |                   |
| 1.159 | PLAINA FACE                        | 1,0    | SE |          |       |                   |
| 1.210 | MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V       | 1,0    | MO |          |       |                   |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE                   | 8,0    | SE |          |       |                   |
| 1.270 | BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE         | 2,0    | UN |          |       |                   |
| 1.111 | MOLA LONGA                         | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 1.937 | PORCA DE ESCAPE EM COBRE           | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 1.447 | PLAINA LATERAL                     | 2,0    | SE |          |       |                   |
| 1.932 | SOLDA GALERIA DE AGUA. (OPCIONAL)  | 1,0    | SE |          |       |                   |
| 1.438 | GUIA PARA BLOCO                    | 2,0    | UN |          |       |                   |
| 2.041 | BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO | 10,0   | UN |          |       |                   |
| 1.285 | ARRUELA DE COBRE PARA VELA         | 4,0    | UN |          |       |                   |
| 1.836 | TRAVA DE VALVULA - 7MM             | 16,0   | UN |          |       |                   |
| 2.043 | PARAFUSO ALLEN 1/8"                | 1,0    | UN |          |       |                   |
| 1.271 | CALCO DE MOLA EM ACO               | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 1.146 | SEDE DE BERILIO                    | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 1.283 | NITROGENIO PARA SEDES              | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 1.029 | PRATO DE ALUMINIO 7MM              | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 1.090 | GUIA 7MM STD                       | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 2.185 | VALVULA INOX IMP. H7 36MM          | 4,0    | UN |          |       |                   |
| 2.153 | VALVULA INOX IMPORTADA H7          | 4,0    | UN |          |       |                   |
| 1.149 | VEDADOR 7MM                        | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 2.567 | COMANDO SPECIAL ORDERS             | 1,0    | UN |          |       |                   |
| 2.204 | TUCHO 37MM                         | 8,0    | UN |          |       |                   |
| 1.057 | CASCO F.C. ALEMAO - ZERO           | 1,0    | UN |          |       |                   |
| 1.187 | SUBSTITUIR SEDE                    | 8,0    | SE |          |       |                   |
| 1.919 | ACABAMENTO DIMPLE - 8V             | 1,0    | SE |          |       |                   |
| 1.192 | ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO          | 8,0    | SE |          |       |                   |

