

**Tabelas Resumo de O.S.**

**DISJUNTORES**

| Equipamento       | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| DJ Bypass 12718SA | 7                      | 6                      | 0                       | 1                     | 18/08/2002        | jul-09             | pendente      |
| DJ Bypass 12718SB | 7                      | 6                      | 0                       | 1                     | 18/08/2002        | jul-09             | pendente      |
| DJ Bypass 12728SA | 8                      | 8                      | 0                       | 0                     | 14/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DJ Bypass 12728SB | 8                      | 8                      | 0                       | 0                     | 14/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DJ Bypass 12738SA | 7                      | 7                      | 0                       | 0                     | 26/04/2008        | abr-14             | OK            |
| DJ Bypass 12738SB | 7                      | 7                      | 0                       | 0                     | 26/04/2008        | abr-14             | OK            |
| DJ Bypass 12738S  | 7                      | 7                      | 0                       | 0                     | 27/04/2008        | abr-14             | OK            |
| DJ 12718          | 8                      | 8                      | 0                       | 0                     | 30/11/2007        | nov-13             | OK            |
| DJ 12838          | 8                      | 8                      | 0                       | 0                     | 17/09/2008        | set-14             | OK            |
| DJ 12918          | 12                     | 12                     | 0                       | 0                     | 11/09/2008        | set-14             | OK            |
| DJ 12728          | 6                      | 5                      | 0                       | 1                     | 07/06/2006        | jun-12             | pendente      |
| DJ 12848          | 5                      | 5                      | 0                       | 0                     | 30/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DJ 12928          | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 16/08/2006        | ago-12             | OK            |
| DJ 12738          | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 02/12/2008        | dez-14             | OK            |
| DJ 12858          | 9                      | 8                      | 0                       | 1                     | 21/01/2004        | dez-09             | pendente      |
| DJ 12938          | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 24/04/2008        | abr-14             | OK            |
| DJ 12948          | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 04/12/2008        | dez-14             | OK            |
| DJ 12868          | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 26/03/2008        | mar-14             | OK            |
| <b>TOTAL</b>      | <b>104</b>             | <b>100</b>             | <b>0</b>                | <b>4</b>              |                   |                    |               |

**BANCOS DE CAPACITORES SÉRIE**

| Equipamento     | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|-----------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Banco BSIATP101 | 23                     | 23                     | 0                       | 0                     | 15/02/2009        | fev-11             | OK            |
| Banco BSIATP202 | 22                     | 22                     | 0                       | 0                     | 01/06/2008        | jun-10             | OK            |
| Banco BSIATP303 | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 08/03/2009        | mar-10             | OK            |
| <b>TOTAL</b>    | <b>48</b>              | <b>48</b>              | <b>0</b>                | <b>0</b>              |                   |                    |               |

**DIVISORES CAPACITIVOS DE POTENCIAL**

| Equipamento          | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| DCP B12A - FASE B    | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 01/12/2007        | dez-13             | OK            |
| DCP B12B - FASE B    | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 01/12/2007        | dez-13             | OK            |
| DCP LTIAIV1- FASE A  | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-13             | OK            |
| DCP LTIAIV1- FASE B  | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-13             | OK            |
| DCP LTIAIV1- FASE C  | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-13             | OK            |
| DCP LTIAIV2 - FASE A | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 30/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DCP LTIAIV2 - FASE B | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 30/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DCP LTIAIV2 - FASE C | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 30/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DCP LTIAIV3 - FASE A | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 09/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DCP LTIAIV3 - FASE B | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 09/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DCP LTIAIV3 - FASE C | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 09/03/2008        | mar-14             | OK            |
| DCP LTIATP1 - FASE A | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 29/10/2007        | out-13             | OK            |
| DCP LTIATP1 - FASE B | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 29/10/2007        | out-13             | OK            |
| DCP LTIATP1 - FASE C | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 29/10/2007        | out-13             | OK            |
| DCP LTIATP2 - FASE A | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 16/09/2007        | set-13             | OK            |

**DISJUNTORES**

| Equipamento          | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| DCP LTIATP2 - FASE B | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 16/09/2007        | set-13             | OK            |
| DCP LTIATP2 - FASE C | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 16/09/2007        | set-13             | OK            |
| DCP LTIATP3 - FASE A | 4                      | 4                      | 0                       | 0                     | 18/08/2007        | ago-13             | OK            |
| DCP LTIATP3 - FASE B | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 18/08/2007        | ago-13             | OK            |
| DCP LTIATP3 - FASE C | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 18/08/2007        | ago-13             | OK            |
| <b>TOTAL</b>         | <b>36</b>              | <b>36</b>              | <b>0</b>                | <b>0</b>              |                   |                    |               |

**REATORES**

| Equipamento           | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Reator RT01 - Fase A  | 87                     | 85                     | 1                       | 1                     | 28/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator RT01 - Fase B  | 88                     | 85                     | 2                       | 1                     | 28/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator RT01 - Fase C  | 86                     | 83                     | 2                       | 1                     | 06/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV1- Fase A  | 100                    | 97                     | 2                       | 1                     | 27/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV1- Fase B  | 98                     | 96                     | 2                       | 0                     | 06/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV1- Fase C  | 99                     | 97                     | 2                       | 0                     | 28/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV2 - Fase A | 41                     | 41                     | 0                       | 0                     | 26/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV2 - Fase B | 96                     | 92                     | 3                       | 1                     | 28/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV2 - Fase C | 76                     | 72                     | 3                       | 1                     | 06/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV3 - Fase A | 99                     | 97                     | 2                       | 0                     | 28/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV3 - Fase B | 99                     | 97                     | 2                       | 0                     | 28/10/2009        | abr-10             | OK            |
| Reator IAIV3 - Fase C | 96                     | 94                     | 2                       | 0                     | 06/10/2009        | abr-10             | OK            |
| <b>TOTAL</b>          | <b>1065</b>            | <b>1036</b>            | <b>23</b>               | <b>6</b>              |                   |                    |               |

**TRANSFORMADORES DE CORRENTE**

| Equipamento  | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|--------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| TC 12718     | 15                     | 15                     | 0                       | 0                     | 27/11/2007        | nov-13             | OK            |
| TC 12838     | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-13             | OK            |
| TC 12918     | 4                      | 4                      | 0                       | 0                     | 18/08/2007        | ago-13             | OK            |
| TC 12728     | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 02/12/2007        | dez-13             | OK            |
| TC 12848     | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 10/12/2007        | dez-13             | OK            |
| TC 12928     | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 01/05/2007        | mai-13             | OK            |
| TC 12738     | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 13/08/2006        | ago-12             | OK            |
| TC 12858     | 2                      | 1                      | 0                       | 1                     | 21/01/2004        | jan-10             | pendente      |
| TC 12938     | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 15/03/2006        | mar-12             | OK            |
| TC 12948     | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 03/10/2006        | out-12             | OK            |
| TC 12868     | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 03/10/2006        | out-12             | OK            |
| <b>TOTAL</b> | <b>37</b>              | <b>36</b>              | <b>0</b>                | <b>1</b>              |                   |                    |               |

**SECCIONADORES**

| Equipamento | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| SC 12710T   | 6                      | 5                      | 0                       | 1                     | 19/06/2005        | jul-09             | pendente      |
| SC 12719    | 6                      | 5                      | 0                       | 1                     | 19/06/2005        | jul-09             | pendente      |
| SC 12717    | 1                      | 0                      | 0                       | 1                     | -                 | jul-09             | pendente      |
| SC 12715    | 1                      | 0                      | 0                       | 1                     | -                 | jul-09             | pendente      |
| SC 12713    | 1                      | 0                      | 0                       | 1                     | -                 | jul-09             | pendente      |

**DISJUNTORES**

| Equipamento  | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|--------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| SC 12831     | 1                      | 0                      | 0                       | 1                     | -                 | jul-09             | pendente      |
| SC 12720T    | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 01/06/2008        | jun-12             | OK            |
| SC 12729     | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 01/06/2008        | jun-12             | OK            |
| SC 12727     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 01/06/2008        | jun-12             | OK            |
| SC 12725     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 01/06/2008        | jun-12             | OK            |
| SC 12723     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 16/09/2007        | set-11             | OK            |
| SC 12841     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 01/06/2008        | jun-12             | OK            |
| SC 12730T    | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 08/03/2009        | mar-13             | OK            |
| SC 12739     | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 08/03/2009        | mar-13             | OK            |
| SC 12737     | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 08/03/2009        | mar-13             | OK            |
| SC 12735     | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 08/03/2009        | mar-13             | OK            |
| SC 12733     | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 08/03/2009        | mar-13             | OK            |
| SC 12851     | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 08/03/2009        | mar-13             | OK            |
| SC 12910T    | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-11             | OK            |
| SC 12917     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-11             | OK            |
| SC 12910R    | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-11             | OK            |
| SC 12913     | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-11             | OK            |
| SC 12833     | 1                      | 1                      | 0                       | 0                     | 19/08/2007        | ago-11             | OK            |
| SC 12920T    | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 18/02/2006        | mar-10             | OK            |
| SC 12927     | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 27/05/2006        | mai-10             | OK            |
| SC 12920R    | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 24/05/2006        | mar-10             | OK            |
| SC 127923    | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 24/05/2006        | mar-10             | OK            |
| SC 12843     | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 24/05/2006        | mai-10             | OK            |
| SC 12930T    | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 23/05/2008        | mai-12             | OK            |
| SC 12937     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 23/05/2008        | mai-12             | OK            |
| SC 12930R    | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 23/05/2008        | mai-12             | OK            |
| SC 12933     | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 23/05/2008        | mai-12             | OK            |
| SC 12853     | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 23/05/2008        | mai-12             | OK            |
| SC 12940R    | 2                      | 2                      | 0                       | 0                     | 18/03/2008        | mar-12             | OK            |
| SC 12943     | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 18/03/2008        | mar-12             | OK            |
| SC 12863     | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 18/03/2008        | mar-12             | OK            |
| SC 12911     | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 09/05/2006        | abr-10             | OK            |
| SC 12921     | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 09/05/2006        | abr-10             | OK            |
| SC 12931     | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 09/05/2006        | abr-10             | OK            |
| SC 12941     | 2                      | 1                      | 1                       | 0                     | 09/05/2006        | mai-10             | OK            |
| SC 12220T    | 7                      | 6                      | 1                       | 0                     | 09/05/2006        | mai-10             | OK            |
| SC 12711     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 21/06/2009        | jun-13             | OK            |
| SC 12721     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 21/06/2009        | jun-13             | OK            |
| SC 12731     | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 15/02/2009        | fev-13             | OK            |
| SC 12861     | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 21/06/2009        | mai-13             | OK            |
| SC 12120T    | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 21/06/2009        | jun-13             | OK            |
| <b>TOTAL</b> | <b>201</b>             | <b>185</b>             | <b>10</b>               | <b>6</b>              |                   |                    |               |

**PARARRAIOS**

| Equipamento                              | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|--|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Pararraio do BSIATP101 - 03 equipamentos | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |

**DISJUNTORES**

| Equipamento                                 | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| Pararraio LTIATP1 - 03 equipamentos         | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio do BSIATP202 - 03 equipamentos    | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio LTIATP2 - 03 equipamentos         | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio do BSIATP303 - 03 equipamentos    | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio LTIATP3 - 03 equipamentos         | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio do reator IAIV1 - 06 equipamentos | 38                     | 36                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio LTIIV1 - 03 equipamentos          | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio do reator IAIV2 - 06 equipamentos | 38                     | 36                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio LTIIV2 - 03 equipamentos          | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio do reator IAIV3 - 06 equipamentos | 38                     | 36                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio LTIIV3 - 03 equipamentos          | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio do reator R1 - 06 equipamentos    | 38                     | 36                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| Pararraio barra B12B - 03 equipamentos      | 19                     | 18                     | 1                       | 0                     | 02/09/2009        | mar-10             | OK            |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>342</b>             | <b>324</b>             | <b>14</b>               | <b>0</b>              |                   |                    |               |

**PROTEÇÃO**

| Equipamento                        | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| VÃO DA BARRA 12A                   | 6                      | 6                      | 0                       | 0                     | 06/08/2007        | ago-11             | OK            |
| VÃO DA BARRA 12B                   | 3                      | 3                      | 0                       | 0                     | 06/08/2007        | ago-11             | OK            |
| VÃO DA LT ITABERÁ - IVAIPORÁ 1     | 59                     | 44                     | 0                       | 15                    | 01/02/2009        | fev-13             | Pendente      |
| VÃO DA LT ITABERÁ - IVAIPORÁ 2     | 31                     | 30                     | 1                       | 0                     | 28/06/2006        | jun-10             | OK            |
| VÃO DA LT ITABERÁ - IVAIPORÁ 3     | 8                      | 8                      | 0                       | 0                     | 29/10/2007        | out-11             | OK            |
| VÃO DA LT ITABERÁ - TIJUCO PRETO 1 | 51                     | 46                     | 0                       | 5                     | 08/02/2009        | fev-13             | OK            |
| VÃO DA LT ITABERÁ - TIJUCO PRETO 2 | 62                     | 62                     | 0                       | 0                     | 08/12/2008        | dez-12             | OK            |
| VÃO DA LT ITABERÁ - TIJUCO PRETO 3 | 7                      | 7                      | 0                       | 0                     | 09/12/2007        | dez-11             | OK            |
| VÃO DO REATOR RT01                 | 38                     | 12                     | 0                       | 26                    | 25/03/2008        | jan-10             | Pendente      |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>265</b>             | <b>218</b>             | <b>1</b>                | <b>46</b>             |                   |                    |               |

| Equipamento  | Ordens de serviço de manutenções preventivas executadas ou programadas | Ordens de serviço de manutenções preventivas pendentes | Percentual de execução das ordens de serviço de manutenções preventivas |
|--------------|--|--|---|
| BANCO SÉRIE  | 48   | 0  | 100,00%   |
| DCP          | 36   | 0  | 100,00%   |
| REATOR       | 1059   | 6  | 99,44%  |
| TC           | 36   | 1  | 97,30%  |
| PARARRAIOS   | 342  | 0  | 100,00%   |
| DISJUNTOR    | 100  | 4  | 96,15%  |
| SECCIONADOR  | 195  | 6  | 97,01%  |
| PROTEÇÃO     | 219  | 46   | 82,64%  |
| <b>TOTAL</b> | <b>2035</b>  | <b>63</b>  | <b>97,00%</b>   |

**DISJUNTORES**

| Equipamento | Manutenções Planejadas | Manutenções Executadas | Manutenções Programadas | Manutenções Pendentes | Última Manutenção | Próxima Manutenção | Status do PMP |
|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|
|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|---------------|

| Equipamento  | Equipamentos com PMP OK | Equipamentos com PMP PENDENTE | Percentual de equipamentos com PMP OK |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| BANCO SÉRIE  | 3                       | 0                             | 100,00%                               |
| DCP          | 8                       | 0                             | 100,00%                               |
| REATOR       | 4                       | 0                             | 100,00%                               |
| TC           | 10                      | 1                             | 90,91%                                |
| PARARRAIOS   | 14                      | 0                             | 100,00%                               |
| DISJUNTOR    | 14                      | 4                             | 77,78%                                |
| SECCIONADOR  | 40                      | 6                             | 86,96%                                |
| PROTEÇÃO     | 7                       | 2                             | 77,78%                                |
| <b>TOTAL</b> | <b>100</b>              | <b>13</b>                     | <b>88,50%</b>                         |

| Equipamento                 | Duração da pendência | Justificativa da Pendência   |
|-----------------------------|----------------------|--|
| DJ Bypass 12718SA           |                      |  |
| DJ Bypass 12718SB           |                      |  |
| DJ 12728                    |                      |  |
| DJ 12858                    |                      |  |
| TC 12858                    |                      |  |
| SC 12710T                   | 6 meses              | Estes equipamentos pertencem ao vão da LT Itaberá - Tijuco Preto 1. O desligamento que havia sido programado para a semana 28 do ano de 2009 teve que ser cancelado devido a condições atmosféricas desfavoráveis. Um novo desligamento está sendo programado para realizar a manutenção preventiva destes equipamentos. |
| SC 12719                    |                      |  |
| SC 12717                    |                      |  |
| SC 12715                    |                      |  |
| SC 12713                    |                      |  |
| SC 12831                    |                      |  |
| Proteção do Vão da LT IAIV1 |                      |  |
| Proteção do Vão da LT IAIV2 |                      |  |