



|                                                                                  |  |                                                 |                                           |                                     |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
|  |  | <b>FICHA DE SERVIÇOS</b><br><i>RECORD SHEET</i> |                                           | <b>T56-A-15</b><br><b>SERIE III</b> |            |
| <b>CÓDIGO / CODE</b><br>IAS-RG-0223                                              |  | <b>PROCESSO</b><br><i>Process</i>               | <b>BALANCEAMENTO /</b> <i>BALANCE</i>     | <b>REVISÃO</b><br><i>Revision</i>   | <b>02</b>  |
| <b>OS / W.O</b>                                                                  |  | <b>DESCRIÇÃO</b><br><i>Description</i>          | <b>DISCOS DE TURBINA /</b> <i>TURBINE</i> | <b>PÁGINA</b><br><i>Page</i>        | <b>2/2</b> |

| <b>Operação</b><br><i>Sequence</i> | <b>Referência</b><br><i>Reference</i>               | <b>Procedimentos / Tolerâncias</b><br><i>Procedures / Serviceable Limits</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Montado</b><br><i>Assembly by</i> | <b>Inspecionado</b><br><i>Inspected by</i> |                            |  |  |  |  |  |                         |     |     |                                  |    |  |  |                   |    |  |  |                   |    |  |  |                   |                |                |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|-------------------------|-----|-----|----------------------------------|----|--|--|-------------------|----|--|--|-------------------|----|--|--|-------------------|----------------|----------------|
| 30                                 | SUBTASK<br>72-55-01-430-001<br>Pag.1005<br>ITEM 1-G | <p>Efetuar o balanceamento dos conjuntos de discos e espaçadores da turbina.<br/>Executar o item (1) etapas de (c) <u>1</u> até <u>4</u> c.</p> <p><u>3</u> <u>a</u> - Faça o balanceamento do conjunto dos discos e espaçadores a um mínimo de 600 rpm como segue:</p> <p><u>3</u> <u>a</u> - Faça o balanceamento do conjunto do espaçador e disco de 1º estágio em relação ao eixo com o limite de 108 g.mm. O eixo é estabelecido pelo DIA B (Ver figura 1003 / 72-55-01-990-807).</p> <p><u>3</u> <u>b</u> - Faça o balanceamento do conjunto do espaçador e disco de 3º estágio em relação ao eixo no "curvic coupling" traseiro com o limite de 108 g.mm. O eixo é estabelecido pelo "curvic coupling A" dianteiro. (Ver figura 1005 / 72-55-01-990-809).</p> <p><u>3</u> <u>c</u> - Faça o balanceamento do conjunto do espaçador e disco de 4º estágio em relação ao eixo com o limite de 108 g.mm. O eixo é estabelecido pelo DIA C. (Ver figura 1003 / 72-55-01-990-807).</p> <p><i>Balance the turbine wheel and spacer assembly.<br/>Do item (1) steps from (c) 1 to 4 c.</i></p> <p><i>3 Balance the turbine wheel and space assembly at a minimum of 600 rpm as follows:</i></p> <p><i>3 a -Balance the first-stage wheel and spacer assembly with respect to the axis to within 108 g.mm. The axis is established by DIA B (See figure 1003 / 72-55-01-990-807).</i></p> <p><i>3 b -Balance the third-stage wheel and spacer assembly with respect to the axis at the aft curvic coupling to within 108 g.mm. The axis is established by forward curvic coupling A. (See figure 1005 / 72-55-01-990-809).</i></p> <p><i>3 c -Balance the fourth-stage wheel and spacer assembly with respect to the axis to within 108 g.mm. The axis is established by DIA C (See figure 1003 / 72-55-01-990-807).</i></p> <table><tr><th colspan="2">NCC</th><th colspan="2">Validade / Expiration date</th></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr></table> <table><tr><th>ESTÁGIO<br/><i>Stage</i></th><th>PN:</th><th>SN:</th><th>RESIDUAL<br/><i>g.mm at ____°</i></th></tr><tr><td>1º</td><td></td><td></td><td>____ g.mm a ____°</td></tr><tr><td>3º</td><td></td><td></td><td>____ g.mm a ____°</td></tr><tr><td>4º</td><td></td><td></td><td>____ g.mm a ____°</td></tr></table> | NCC                                  |                                            | Validade / Expiration date |  |  |  |  |  | ESTÁGIO<br><i>Stage</i> | PN: | SN: | RESIDUAL<br><i>g.mm at ____°</i> | 1º |  |  | ____ g.mm a ____° | 3º |  |  | ____ g.mm a ____° | 4º |  |  | ____ g.mm a ____° | ____/____/____ | ____/____/____ |
| NCC                                |                                                     | Validade / Expiration date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                      |                                            |                            |  |  |  |  |  |                         |     |     |                                  |    |  |  |                   |    |  |  |                   |    |  |  |                   |                |                |
|                                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                      |                                            |                            |  |  |  |  |  |                         |     |     |                                  |    |  |  |                   |    |  |  |                   |    |  |  |                   |                |                |
| ESTÁGIO<br><i>Stage</i>            | PN:                                                 | SN:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RESIDUAL<br><i>g.mm at ____°</i>     |                                            |                            |  |  |  |  |  |                         |     |     |                                  |    |  |  |                   |    |  |  |                   |    |  |  |                   |                |                |
| 1º                                 |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ____ g.mm a ____°                    |                                            |                            |  |  |  |  |  |                         |     |     |                                  |    |  |  |                   |    |  |  |                   |    |  |  |                   |                |                |
| 3º                                 |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ____ g.mm a ____°                    |                                            |                            |  |  |  |  |  |                         |     |     |                                  |    |  |  |                   |    |  |  |                   |    |  |  |                   |                |                |
| 4º                                 |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ____ g.mm a ____°                    |                                            |                            |  |  |  |  |  |                         |     |     |                                  |    |  |  |                   |    |  |  |                   |    |  |  |                   |                |                |

|                                            |                            |                                           |                                       |
|--------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Observações:</b><br><i>Observation:</i> |                            |                                           |                                       |
|                                            |                            |                                           |                                       |
|                                            |                            |                                           |                                       |
| <b>Aprovação</b><br><i>Approval</i>        | <b>Nome</b><br><i>Name</i> | <b>Data</b><br><i>Date</i> ____/____/____ | <b>Assinatura</b><br><i>Signature</i> |