

## TERMAG – GUARUJÁ/SP



## SALA COMPRESSORES

**DADOS CONTRATUAIS**

**Contratante:** TERMAG  
Guarujá/SP

**Responsável/Representante:** Sr. Jader Medeiros Pereira

**Número da obra:** 2113/19

**Número de relatório:** 3708

**Área:** Sala Compressores

**Tipo de serviço:** Relatório de Análise de Risco NR-12

**Início da Auditoria:** 11/07/19

**Término da Auditoria:** 15/07/19

**Data do relatório:** 01/08/19

**Equipe de Auditoria envolvida**

**Auditor de Elétrica:** Rodrigo Berto

**Auditor de Documentação:** Carlos Henrique de Moraes

**CONTROLE DE EMISSÃO**

|                   |                                                        |                                                                                                           |                         |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Engenharia</b> | <b>RODRIGO BERTO PEREIRA</b><br><br>CREA SP 5069420460 | <br><b>Assinatura</b> | 01/08/19<br><b>Data</b> |
|-------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

|                                              |                                                            |                                                                                                            |                         |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Profissional<br/>Habilitado<br/>NR-12</b> | <b>CARLOS HENRIQUE DE MORAES</b><br><br>CREA SP 0640977984 | <br><b>Assinatura</b> | 01/08/19<br><b>Data</b> |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

**"Inspeção com Segurança e Qualidade é nossa Prioridade"**

# ÍNDICE

| TAG               |
|-------------------|
| <i>COMPRESSOR</i> |
| <i>CP-01</i>      |
| <i>CP-02</i>      |
| <i>FILTRO-01</i>  |
| <i>FILTRO-02</i>  |

|                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ANÁLISE DE RISCO - HAZARD RATING NUMBER</b><br>(conforme exigência do subitem 12.39 alínea "a" da NR-12) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>EMPRESA:</b> TERMAG         | <b>DATA:</b> 11/07/2019                   |
| <b>EQUIPAMENTO:</b> COMPRESSOR | <b>AUDITOR:</b> CARLOS HENRIQUE DE MORAES |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> COMPRESSOR   |                                           |

|                                              |
|----------------------------------------------|
| <b>Atividade:</b> Operação normal da máquina |
|----------------------------------------------|

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Perigo:</b> Mecânico, Elétrico | <b>Norma:</b> NBR ISO - 12.100:2013 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|                                                                            |                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Alvo:</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Membros superiores</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Membros inferiores</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|



|                  |                            |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RISCOS INERENTES |                            |                                                                                                          |
| Enroscamento     |                            |                                                                                                          |
| Choque Elétrico  |                            |                                                                                                          |
|                  |                            |                                                                                                          |
|                  |                            |                                                                                                          |
| HRN              | Risco                      | Classificação                                                                                            |
| 0-5              | Insignificante             | Oferece um risco muito baixo para a segurança e saúde.                                                   |
| 5-50             | Baixo, porém significativo | Contém riscos necessários para a implementação de medidas de controle de segurança.                      |
| 50-500           | Alto                       | Oferece possíveis riscos, necessitam que sejam utilizadas medidas de controle de segurança urgentemente. |
| 500+             | Inaceitável                | É inaceitável manter a operação do equipamento na situação que se encontra.                              |

| ESTIMATIVA E AVALIAÇÃO DO RISCO                 |    |                                                  |                               |
|-------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Probabilidade da Exposição - <b>PE:</b>         | 2  | Frequência de Exposição - <b>FE:</b>             | 1                             |
| Grau de Severidade - <b>GS:</b>                 | 8  | Número de Pessoas Expostas ao Risco - <b>NP:</b> | 1                             |
| <b>Hazard Rating Number - HRN (PExFExGSxNP)</b> | 16 | <b>Classificação do Risco:</b>                   | <b>DESPREZÍVEL</b>            |
| <b>INFRAÇÃO NR-28</b>                           |    | ( X ) I-1                                        | ( X ) I-2 ( X ) I-3 ( X ) I-4 |

| CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---|---|---|---|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Representação Esquemática do Processo de Determinação da Categoria de Segurança Requerida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Referência Normativas: |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                        |
| <div><div><div>SEVERIDADE DO FERIMENTO</div><div>FREQ./TEMPO DE EXPOSIÇÃO PERIGO</div><div>POSSIBILIDADE DE SE EVITAR O PERIGO</div></div><div><div><div>GRAVIDADE DA LESÃO</div><div>S1: Ferimento leve (normalmente reversível)</div><div>S2: Ferimento sério (normalmente irreversível), incluindo morte</div></div><div><div>FREQUÊNCIA E/OU TEMPO DE PERIGO</div><div>F1: Raro a relativamente frequente e/ou tempo de exposição</div><div>F2: Frequente a contínuo e/ou tempo de exposição longo</div></div><div><div>POSSIBILIDADE DE SE EVITAR O PERIGO</div><div>P1: Possível sob condições específicas</div><div>P2: Quase nunca possível</div></div></div><div><div><div>CATEGORIA DE RISCO REQUERIDA</div><div><div><div>PONTO DE PARTIDA PARA A SELEÇÃO DE CATEGORIA DE SEGURANÇA</div><div><div>S1</div><div>S2</div></div><div><div>F1</div><div>F2</div></div><div><div>P1</div><div>P2</div><div>P1</div><div>P2</div></div><table><tr><th>B</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th></tr><tr><td></td><td>●</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>●</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>●</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>●</td></tr></table></div></div></div><div><div>CATEGORIA 2</div><div>CATEGORIA 3</div><div>CATEGORIA 4</div></div></div></div> | B                      | 1 | 2 | 3 | 4 |  | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  | ● |  |  |  |  |  | ● | <div><div>NBR ISO 12.100:2013</div><div>NBR NM ISO 13.852:2003</div><div>NBR NM ISO 13.853:2003</div><div>NBR NM ISO 13.854:2003</div><div>NBR 14.153:2013</div></div> |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                      | 2 | 3 | 4 |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ●                      |   |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        | ● |   |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |   | ● |   |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |   |   | ● |   |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                        |

| Categoria de Segurança Requerida        |                           |                        |
|-----------------------------------------|---------------------------|------------------------|
| <b>Categoria de Segurança Requerida</b> | <b>Classificação</b><br>2 | <b>NBR 14.153:2013</b> |

|                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ANÁLISE DE RISCO - HAZARD RATING NUMBER</b><br>(conforme exigência do subitem 12.39 alínea "a" da NR-12) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |            |                 |                           |
|---------------------|------------|-----------------|---------------------------|
| <b>EMPRESA:</b>     | TERMAG     | <b>DATA:</b>    | 11/07/2019                |
| <b>EQUIPAMENTO:</b> | CP-01      | <b>AUDITOR:</b> | CARLOS HENRIQUE DE MORAES |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | COMPRESSOR |                 |                           |

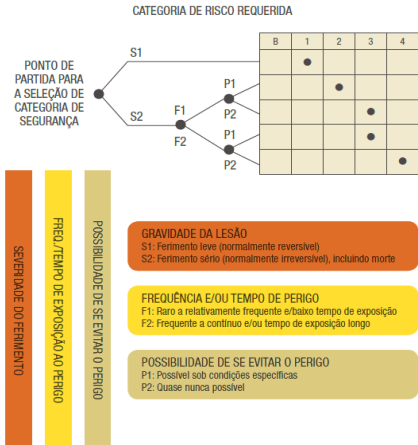
|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>Atividade:</b> | Operação normal da máquina |
|-------------------|----------------------------|

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Perigo:</b> Mecânico, Elétrico | <b>Norma:</b> NBR ISO - 12.100:2013 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|              |                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alvo:</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Membros superiores</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Membros inferiores</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                         |                            |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>RISCOS INERENTES</b> |                            |                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>Choque Elétrico</b>  |                            |                                                                                                          |
|                                                                                   |                         |                            |                                                                                                          |
|                                                                                   |                         |                            |                                                                                                          |
|                                                                                   |                         |                            |                                                                                                          |
|                                                                                   |                         |                            |                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>HRN</b>              | <b>Risco</b>               | <b>Classificação</b>                                                                                     |
|                                                                                   | 0-5                     | Insignificante             | Oferece um risco muito baixo para a segurança e saúde.                                                   |
|                                                                                   | 5-50                    | Baixo, porém significativo | Contém riscos necessários para a implementação de medidas de controle de segurança.                      |
|                                                                                   | 50-500                  | Alto                       | Oferece possíveis riscos, necessitam que sejam utilizadas medidas de controle de segurança urgentemente. |
|                                                                                   | 500+                    | Inaceitável                | É inaceitável manter a operação do equipamento na situação que se encontra.                              |

| ESTIMATIVA E AVALIAÇÃO DO RISCO                 |                  |                                                  |                                   |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Probabilidade da Exposição - <b>PE:</b>         | <b>1</b>         | Frequência de Exposição - <b>FE:</b>             | <b>1</b>                          |
| Grau de Severidade - <b>GS:</b>                 | <b>0,5</b>       | Número de Pessoas Expostas ao Risco - <b>NP:</b> | <b>1</b>                          |
| <b>Hazard Rating Number - HRN (PExFExGSxNP)</b> | <b>0,5</b>       | <b>Classificação do Risco:</b>                   | <b>DESPREZÍVEL</b>                |
| <b>INFRAÇÃO NR-28</b>                           | <b>( X ) I-1</b> | <b>( X ) I-2</b>                                 | <b>( X ) I-3</b> <b>( X ) I-4</b> |

| CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA                                                                 |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Representação Esquemática do Processo de Determinação da Categoria de Segurança Requerida</b> | <b>Referência Normativas:</b>                                                                                                                           |
|               | <b>NBR ISO 12.100:2013</b><br><b>NBR NM ISO 13.852:2003</b><br><b>NBR NM ISO 13.853:2003</b><br><b>NBR NM ISO 13.854:2003</b><br><b>NBR 14.153:2013</b> |

| Categoria de Segurança Requerida        |                                  |                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Categoria de Segurança Requerida</b> | <b>Classificação</b><br><b>2</b> | <b>NBR 14.153:2013</b> |

|                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ANÁLISE DE RISCO - HAZARD RATING NUMBER</b><br>(conforme exigência do subitem 12.39 alínea "a" da NR-12) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |            |                 |                           |
|---------------------|------------|-----------------|---------------------------|
| <b>EMPRESA:</b>     | TERMAG     | <b>DATA:</b>    | 11/07/2019                |
| <b>EQUIPAMENTO:</b> | CP-02      | <b>AUDITOR:</b> | CARLOS HENRIQUE DE MORAES |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | COMPRESSOR |                 |                           |

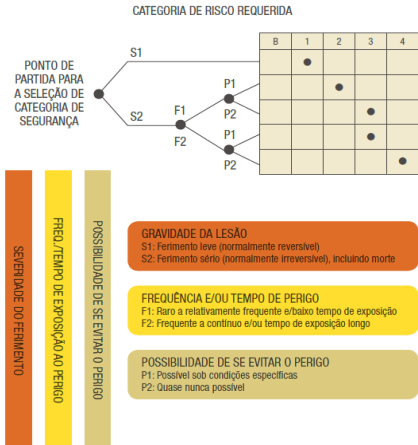
|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>Atividade:</b> | Operação normal da máquina |
|-------------------|----------------------------|

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Perigo:</b> Mecânico, Elétrico | <b>Norma:</b> NBR ISO - 12.100:2013 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|              |                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alvo:</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Membros superiores</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Membros inferiores</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                            |                                                                                                          |                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
|  | <b>RISCOS INERENTES</b>    |                                                                                                          |                                                        |
|                                                                                   | <i>Esmagamento</i>         |                                                                                                          |                                                        |
|                                                                                   | <i>Choque Elétrico</i>     |                                                                                                          |                                                        |
|                                                                                   | <i>Prensamento</i>         |                                                                                                          |                                                        |
|                                                                                   | <i>Enroscamento</i>        |                                                                                                          |                                                        |
|                                                                                   | <b>HRN</b>                 | <b>Risco</b>                                                                                             | <b>Classificação</b>                                   |
|                                                                                   | 0-5                        | Insignificante                                                                                           | Oferece um risco muito baixo para a segurança e saúde. |
| 5-50                                                                              | Baixo, porém significativo | Contém riscos necessários para a implementação de medidas de controle de segurança.                      |                                                        |
| 50-500                                                                            | Alto                       | Oferece possíveis riscos, necessitam que sejam utilizadas medidas de controle de segurança urgentemente. |                                                        |
| 500+                                                                              | Inaceitável                | É inaceitável manter a operação do equipamento na situação que se encontra.                              |                                                        |

| ESTIMATIVA E AVALIAÇÃO DO RISCO                 |                  |                                                  |                                   |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Probabilidade da Exposição - <b>PE:</b>         | <b>1</b>         | Frequência de Exposição - <b>FE:</b>             | <b>1</b>                          |
| Grau de Severidade - <b>GS:</b>                 | <b>0,5</b>       | Número de Pessoas Expostas ao Risco - <b>NP:</b> | <b>1</b>                          |
| <b>Hazard Rating Number - HRN (PExFExGSxNP)</b> | <b>0,5</b>       | <b>Classificação do Risco:</b>                   | <b>DESPREZÍVEL</b>                |
| <b>INFRAÇÃO NR-28</b>                           | <b>( X ) I-1</b> | <b>( X ) I-2</b>                                 | <b>( X ) I-3</b> <b>( X ) I-4</b> |

| CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA                                                                 |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Representação Esquemática do Processo de Determinação da Categoria de Segurança Requerida</b> | <b>Referência Normativas:</b>                                                                                                                           |
|               | <b>NBR ISO 12.100:2013</b><br><b>NBR NM ISO 13.852:2003</b><br><b>NBR NM ISO 13.853:2003</b><br><b>NBR NM ISO 13.854:2003</b><br><b>NBR 14.153:2013</b> |

| Categoria de Segurança Requerida        |                                  |                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Categoria de Segurança Requerida</b> | <b>Classificação</b><br><b>2</b> | <b>NBR 14.153:2013</b> |

|                                                                                  |                                                                                                             |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ANÁLISE DE RISCO - HAZARD RATING NUMBER</b><br>(conforme exigência do subitem 12.39 alínea "a" da NR-12) |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |           |                 |                           |
|---------------------|-----------|-----------------|---------------------------|
| <b>EMPRESA:</b>     | TERMAG    | <b>DATA:</b>    | 11/07/2019                |
| <b>EQUIPAMENTO:</b> | FILTRO-01 | <b>AUDITOR:</b> | CARLOS HENRIQUE DE MORAES |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | FILTRO    |                 |                           |

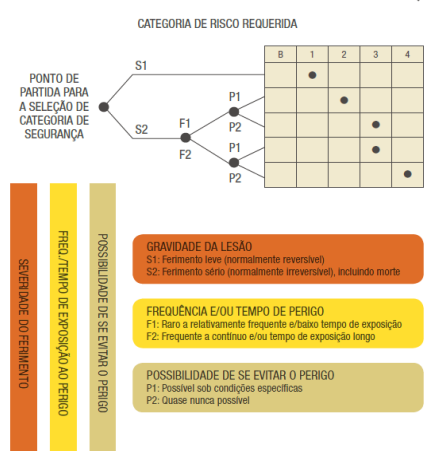
|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| <b>Atividade:</b> | Operação normal da máquina |
|-------------------|----------------------------|

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Perigo:</b> Mecânico, Elétrico | <b>Norma:</b> NBR ISO - 12.100:2013 |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

|              |                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alvo:</b> | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Membros superiores</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Membros inferiores</b> |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                            |                                                                                                          |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | <b>RISCOS INERENTES</b>    |                                                                                                          |                      |
|                                                                                   | <i>Esmagamento</i>         |                                                                                                          |                      |
|                                                                                   | <i>Choque Elétrico</i>     |                                                                                                          |                      |
|                                                                                   | <i>Prensamento</i>         |                                                                                                          |                      |
|                                                                                   | <i>Enroscamento</i>        |                                                                                                          |                      |
|                                                                                   | <b>HRN</b>                 | <b>Risco</b>                                                                                             | <b>Classificação</b> |
| 0-5                                                                               | Insignificante             | Oferece um risco muito baixo para a segurança e saúde.                                                   |                      |
| 5-50                                                                              | Baixo, porém significativo | Contém riscos necessários para a implementação de medidas de controle de segurança.                      |                      |
| 50-500                                                                            | Alto                       | Oferece possíveis riscos, necessitam que sejam utilizadas medidas de controle de segurança urgentemente. |                      |
| 500+                                                                              | Inaceitável                | É inaceitável manter a operação do equipamento na situação que se encontra.                              |                      |

| ESTIMATIVA E AVALIAÇÃO DO RISCO                 |                  |                                                  |                                   |
|-------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Probabilidade da Exposição - <b>PE:</b>         | <b>1</b>         | Frequência de Exposição - <b>FE:</b>             | <b>1</b>                          |
| Grau de Severidade - <b>GS:</b>                 | <b>0,5</b>       | Número de Pessoas Expostas ao Risco - <b>NP:</b> | <b>1</b>                          |
| <b>Hazard Rating Number - HRN (PExFExGSxNP)</b> | <b>0,5</b>       | <b>Classificação do Risco:</b>                   | <b>DESPREZÍVEL</b>                |
| <b>INFRAÇÃO NR-28</b>                           | <b>( X ) I-1</b> | <b>( X ) I-2</b>                                 | <b>( X ) I-3</b> <b>( X ) I-4</b> |

| CATEGORIA DE SEGURANÇA REQUERIDA                                                                 |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Representação Esquemática do Processo de Determinação da Categoria de Segurança Requerida</b> | <b>Referência Normativas:</b>                                                                                                                           |
|               | <b>NBR ISO 12.100:2013</b><br><b>NBR NM ISO 13.852:2003</b><br><b>NBR NM ISO 13.853:2003</b><br><b>NBR NM ISO 13.854:2003</b><br><b>NBR 14.153:2013</b> |

| Categoria de Segurança Requerida        |                                  |                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <b>Categoria de Segurança Requerida</b> | <b>Classificação</b><br><b>2</b> | <b>NBR 14.153:2013</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Propriedade Exclusiva da CONERGE   INSPEÇÃO E ENGENHARIA LTDA. sendo proibida sua reprodução sem autorização prévia.<br>Av. Presidente Wilson, 1.473 - Cj. 104 * CEP: 11.320-915 * São Vicente - SP * Tel/Fax: (13) 3466-7187<br>conerge@conerge-engenharia.com.br      www.conerge-engenharia.com |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



