

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                                            |                                                                                           |                                                                                     |                |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>A Engenharia das NRs</div></div><div><div><div>BRASIL</div></div></div></div> |                                         | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13<br>VASO DE PRESSÃO                             |                                                                                           | Nº do Certificado:                                                                  | 13-0159        |                                                                                       |
| Empresa:                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         | PAN AMERICAN SILVER<br>Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru,<br>Jacobina - BA |                                                                                           |                                                                                     |                |                                                                                       |
| INSPETOR                                                                                                                                                                                                                                                        | Fernando Wisniewski                     | DATA DA INSPEÇÃO                                                           | 19/11/2024                                                                                | VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO                                                          |                |                                                                                       |
| TAG                                                                                                                                                                                                                                                             | VP-03 (VA-164)                          | ÁREA                                                                       | DIQUE DE LAVAGEM                                                                          |  |                |                                                                                       |
| FLUIDO                                                                                                                                                                                                                                                          | Óleo Lubrificante                       | CATEGORIA DO V.P.                                                          | V                                                                                         |                                                                                     |                |                                                                                       |
| PODE MISTURA DE FLUIDOS?                                                                                                                                                                                                                                        | Não                                     | OPERAÇÃO DO V.P.                                                           | Normal                                                                                    |                                                                                     |                |                                                                                       |
| TIPO DE AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                | ABERTO                                  | NORMA DE REFERÊNCIA                                                        | NR-13, Portaria MTP Nº 4129, 20/11/2022                                                   |                                                                                     |                |                                                                                       |
| CHECK LIST                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                            |                                                                                           |                                                                                     |                |                                                                                       |
| Nº NORMA                                                                                                                                                                                                                                                        | ITEM                                    | TIPO DE INSPEÇÃO                                                           | SITUAÇÃO ENCONTRADA                                                                       | RECOMENDAÇÃO                                                                        | ESTÁ CONFORME? | EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |
| 13.5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                        | IDENTIFICAÇÃO DE TAG                    | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o equipamento possui identificação de TAG.                            | Nada consta.                                                                        | SIM            |    |
| 13.5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                        | PLAQUETA                                | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o equipamento possui plaqueta.                                        | Nada consta.                                                                        | SIM            |   |
| 13.5.1.3                                                                                                                                                                                                                                                        | IDENTIFICAÇÃO DE FABRICANTE             | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o equipamento possui identificação de fabricante.                     | Nada consta.                                                                        | SIM            |  |
| 13.6.1.2                                                                                                                                                                                                                                                        | ATERRAMENTO ESTÁTICO                    | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o equipamento não possui aterramento estático.                        | Necessário instalar aterramento estático no equipamento.                            | NÃO            | -                                                                                     |
| 13.4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                        | REQUISITOS DE SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o vaso de pressão atende aos requisitos de segurança e meio ambiente. | Nada consta.                                                                        | SIM            | -                                                                                     |
| 13.5.2.1                                                                                                                                                                                                                                                        | ACESSO À B.V., PI E PSV DE MODO SEGURO  | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o acesso à B.V,PI E PSV encontra-se seguro                            | Nada consta.                                                                        | SIM            |  |
| 13.5.2.2 a)                                                                                                                                                                                                                                                     | 2 SAÍDAS DO AMBIENTE                    | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o ambiente não possui 2 saídas.                                       | Necessário adequar ambiente para que possua 2 saídas.                               | NÃO            |  |
| 13.5.2.2 b)                                                                                                                                                                                                                                                     | ACESSO SEGURO E GUARDA CORPOS           | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o acesso e guarda corpos encontram-se em bom estado de conservação.   | Nada consta.                                                                        | SIM            |  |
| 13.5.2.2 d)                                                                                                                                                                                                                                                     | ILUMINAÇÃO                              | EXTERNO                                                                    | Foi evidenciado que o ambiente possui iluminação.                                         | Nada consta.                                                                        | SIM            |  |



|                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                |                                                                              |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div><div></div></div> |                                         | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13<br>VASO DE PRESSÃO |                                                                              | Nº do Certificado:                                                                  | 13-0159                                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                |                                                                              | Empresa:                                                                            | PAN AMERICAN SILVER<br>Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru,<br>Jacobina - BA |                                                                                       |
| INSPETOR                                                                                                                                                                                             | Fernando Wisniewski                     | DATA DA INSPEÇÃO                               | 19/11/2024                                                                   | VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO                                                          |                                                                            |                                                                                       |
| TAG                                                                                                                                                                                                  | VP-03 (VA-164)                          | ÁREA                                           | DIQUE DE LAVAGEM                                                             |  |                                                                            |                                                                                       |
| FLUIDO                                                                                                                                                                                               | Óleo Lubrificante                       | CATEGORIA DO V.P.                              | V                                                                            |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| PODE MISTURA DE FLUIDOS?                                                                                                                                                                             | Não                                     | OPERAÇÃO DO V.P.                               | Normal                                                                       |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| TIPO DE AMBIENTE                                                                                                                                                                                     | ABERTO                                  | NORMA DE REFERÊNCIA                            | NR-13, Portaria MTP Nº 4129, 20/11/2022                                      |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| CHECK LIST                                                                                                                                                                                           |                                         |                                                |                                                                              |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| Nº NORMA                                                                                                                                                                                             | ITEM                                    | TIPO DE INSPEÇÃO                               | SITUAÇÃO ENCONTRADA                                                          | RECOMENDAÇÃO                                                                        | ESTÁ CONFORME?                                                             | EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |
| 13.5.2.2 e)                                                                                                                                                                                          | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA                | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o ambiente não possui iluminação de emergência.          | Necessário instalar iluminação de emergência do ambiente.                           | NÃO                                                                        |    |
| 13.5.2.2 c)                                                                                                                                                                                          | ENTRADAS DE AR                          | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o ambiente possui entradas de ar.                        | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |   |
| VÁLVULA DE SEGURANÇA                                                                                                                                                                                 |                                         |                                                |                                                                              |                                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| 13.5.1.2 a)                                                                                                                                                                                          | PSV INSTALADA                           | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o equipamento possui PSV instalada.                      | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |  |
| 13.5.1.2 a)                                                                                                                                                                                          | LOCAL DE INSTALAÇÃO DA PSV              | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança encontra-se instalado no VP.      | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |  |
| 13.1.1                                                                                                                                                                                               | OPERAÇÃO DA PSV                         | EXTERNO                                        | Foi verificado que a válvula de segurança está operando normalmente.         | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        | -                                                                                     |
| INSPEÇÃO                                                                                                                                                                                             | ESTADO DE CONSERVAÇÃO                   | EXTERNO                                        | Foi verificado que a válvula de segurança está em bom estado de conservação. | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |  |
| 13.5.2.2 b)                                                                                                                                                                                          | ACESSO FÁCIL E SEGURO À PSV             | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o equipamento possui acesso fácil e seguro à PSV.        | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        |  |
| 13.3.1 c)                                                                                                                                                                                            | BLOQUEIO SOBRE A PSV                    | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que não há bloqueios sobre a válvula de segurança.           | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        | -                                                                                     |
| 13.5.1.2 c)                                                                                                                                                                                          | DISPOSITIVO CONTRA BLOQUEIO INADVERTIDO | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que não há bloqueios sobre a válvula de segurança.           | Nada consta.                                                                        | SIM                                                                        | -                                                                                     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                |                                                                                                         |                                                                                                |                                                                            |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div>A Engenharia das NRs</div></div><div><div><div>PAN AMERICAN<br/>— SILVER —</div></div><div>BRASIL</div></div></div> |                                     | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13<br>VASO DE PRESSÃO |                                                                                                         | Nº do Certificado:                                                                             | 13-0159                                                                    |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                                |                                                                                                         | Empresa:                                                                                       | PAN AMERICAN SILVER<br>Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru,<br>Jacobina - BA |                                                                                       |
| INSPETOR                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Fernando Wisniewski                 | DATA DA INSPEÇÃO                               | 19/11/2024                                                                                              | VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO                                                                     |                                                                            |                                                                                       |
| TAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VP-03 (VA-164)                      | ÁREA                                           | DIQUE DE LAVAGEM                                                                                        |             |                                                                            |                                                                                       |
| FLUIDO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Óleo Lubrificante                   | CATEGORIA DO V.P.                              | V                                                                                                       |                                                                                                |                                                                            |                                                                                       |
| PODE MISTURA DE FLUIDOS?                                                                                                                                                                                                                                                                             | Não                                 | OPERAÇÃO DO V.P.                               | Normal                                                                                                  |                                                                                                |                                                                            |                                                                                       |
| TIPO DE AMBIENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ABERTO                              | NORMA DE REFERÊNCIA                            | NR-13, Portaria MTP Nº 4129, 20/11/2022                                                                 |                                                                                                |                                                                            |                                                                                       |
| CHECK LIST                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                |                                                                                                         |                                                                                                |                                                                            |                                                                                       |
| Nº NORMA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ITEM                                | TIPO DE INSPEÇÃO                               | SITUAÇÃO ENCONTRADA                                                                                     | RECOMENDAÇÃO                                                                                   | ESTÁ CONFORME?                                                             | EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA                                                                 |
| INSPEÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VAZÃO DO SISTEMA                    | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o equipamento possui identificação de vazão do sistema.                             | Nada consta.                                                                                   | SIM                                                                        |    |
| 13.3.1 a)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PRESSÃO DE CALIBRAÇÃO ACIMA DA PMTA | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança possui pressão de calibração abaixo da PMTA.                 | Nada consta.                                                                                   | SIM                                                                        |   |
| 13.4.1.5 f)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SELO DE CALIBRAÇÃO                  | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança não possui selo de calibração.                               | Necessário instalar selo de calibração da válvula de segurança.                                | NÃO                                                                        | -                                                                                     |
| 13.4.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SELO ASME                           | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança não possui selo ASME.                                        | Necessário instalar selo ASME na válvula de segurança.                                         | NÃO                                                                        | -                                                                                     |
| 13.3.7                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ATENDIMENTO À NORMA ASME VIII       | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que a válvula de segurança atende a ASME VIII.                                          | Nada consta.                                                                                   | SIM                                                                        | -                                                                                     |
| MANÔMETRO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                |                                                                                                         |                                                                                                |                                                                            |                                                                                       |
| 13.5.1.2 d)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MANÔMETRO INSTALADO                 | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o equipamento possui manômetro instalado.                                           | Nada consta.                                                                                   | SIM                                                                        |  |
| 13.5.1.2 d)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | LOCAL DE INSTALAÇÃO DO MANÔMETRO    | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o manômetro encontra-se instalado no VP.                                            | Nada consta.                                                                                   | SIM                                                                        | -                                                                                     |
| 13.5.1.2 d)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | OPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO              | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o manômetro encontra-se com excesso de sujidade e indícios de corrosão superficial. | Necessário providenciar tratamento anti corrosivo no equipamento e realizar limpeza periódica. | NÃO                                                                        |  |
| 13.5.2.2 b)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ACESSO FÁCIL E SEGURO AO MANÔMETRO  | EXTERNO                                        | Foi evidenciado que o equipamento possui acesso fácil e seguro ao manômetro.                            | Nada consta.                                                                                   | SIM                                                                        | -                                                                                     |

|                                                              |                       |                                                                                    |                                         |                                                |                                                                                                                                           |                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| <div><div>CONERGE</div><div>A Engenharia das NRs</div></div> |                       | <div><div><div></div></div><div>PAN AMERICAN<br/>— SILVER —<br/>BRASIL</div></div> |                                         | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13<br>VASO DE PRESSÃO |                                                                                                                                           | Nº do Certificado:<br><br>13-0159 |                                         |
| Empresa:                                                     |                       | PAN AMERICAN SILVER<br>Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru,<br>Jacobina - BA         |                                         |                                                |                                                                                                                                           |                                   |                                         |
| INSPETOR                                                     | Fernando Wisniewski   | DATA DA INSPEÇÃO                                                                   | 19/11/2024                              |                                                | VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO                                                                                                                |                                   |                                         |
| TAG                                                          | VP-03 (VA-164)        | ÁREA                                                                               | DIQUE DE LAVAGEM                        |                                                |                                                        |                                   |                                         |
| FLUIDO                                                       | Óleo Lubrificante     | CATEGORIA DO V.P.                                                                  | V                                       |                                                |                                                                                                                                           |                                   |                                         |
| PODE MISTURA DE FLUIDOS?                                     | Não                   | OPERAÇÃO DO V.P.                                                                   | Normal                                  |                                                |                                                                                                                                           |                                   |                                         |
| TIPO DE AMBIENTE                                             | ABERTO                | NORMA DE REFERÊNCIA                                                                | NR-13, Portaria MTP Nº 4129, 20/11/2022 |                                                |                                                                                                                                           |                                   |                                         |
| CHECK LIST                                                   |                       |                                                                                    |                                         |                                                |                                                                                                                                           |                                   |                                         |
| Nº NORMA                                                     | ITEM                  | TIPO DE INSPEÇÃO                                                                   | SITUAÇÃO ENCONTRADA                     | RECOMENDAÇÃO                                   | ESTÁ CONFORME?                                                                                                                            | EVIDÊNCIA FOTOGRÁFICA             |                                         |
| PRESSOSTATO                                                  |                       |                                                                                    |                                         |                                                |                                                                                                                                           |                                   |                                         |
| 13.5.1.2 d)                                                  | PRESSOSTATO INSTALADO | EXTERNO                                                                            | Nada consta.                            | Nada consta.                                   | Nada consta.                                                                                                                              | -                                 |                                         |
| LAUDO                                                        |                       | <input type="checkbox"/> CONFORME                                                  |                                         |                                                | <div><div></div><div>CARLOS HENRIQUE DE MORAES<br/>CREA BA 300011133-9</div><div>Profissional Legalmente<br/>Habilitado NR-13</div></div> |                                   | DATA PRÓXIMA<br>INSPEÇÃO:<br>19/11/2025 |
|                                                              |                       | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO CONFORME,<br>ATENDER RECOMENDAÇÕES         |                                         |                                                |                                                                                                                                           |                                   |                                         |