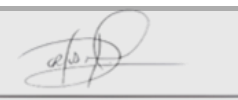


 A Engenharia das NRs  BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado: 13-0154		
Empresa: PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA						
INSPETOR	Fernando Wisniewski	DATA DA INSPEÇÃO	19/11/2024	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO		
TAG	VP-03 (VA-151)	ÁREA	DIQUE DE LAVAGEM			
FLUIDO	Óleo	CATEGORIA DO V.P.	III			
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 não possui identificação de TAG.	Necessário instalar identificação de TAG do equipamento.	NÃO	
13.5.1.3	PLAQUETA	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	
13.5.1.3	IDENTIFICAÇÃO DE FABRICANTE	EXTERNO	Foi evidenciado que o equipamento não possui identificação de fabricante.	Necessário instalar identificação de fabricante do equipamento.	NÃO	
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 possui 2 saídas.	Nada consta.	SIM	
13.5.2.2 b)	ACESSO SEGURO E GUARDA CORPOS	EXTERNO	Foi evidenciado que o acesso e guarda corpos não encontram-se em bom estado de conservação.	Necessário readequar o acesso e guarda-corpos.	Não	
13.5.2.2 d)	ILUMINAÇÃO	EXTERNO	Foi evidenciado que o ambiente possui iluminação.	Nada consta.	SIM	

 A Engenharia das NRs  BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado:	13-0154	
				Empresa:	PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA	
INSPETOR	Fernando Wisniewski	DATA DA INSPEÇÃO	19/11/2024	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO		
TAG	VP-03 (VA-151)	ÁREA	DIQUE DE LAVAGEM			
FLUIDO	Óleo	CATEGORIA DO V.P.	III			
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 não está em bom estado de conservação.	Necessário realizar as adequações devidas à válvula, como limpeza periódica e manutenção.	NÃO	
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	-

 A Engenharia das NRs  PAN AMERICAN — SILVER — BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado: 13-0154		
Empresa: PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA						
INSPECTOR	Fernando Wisniewski	DATA DA INSPEÇÃO	19/11/2024		VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	
TAG	VP-03 (VA-151)	ÁREA	DIQUE DE LAVAGEM			
FLUIDO	Óleo	CATEGORIA DO V.P.	III			
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 não atende a ASME VIII.	Necessário providenciar substituição da válvula de segurança.	NÃO	-
MANÔMETRO						
13.5.1.2 d)	MANÔMETRO INSTALADO	EXTERNO	Não Aplicável	Nada consta.	N/A	-
13.5.1.2 d)	LOCAL DE INSTALAÇÃO DO MANÔMETRO	EXTERNO	Não Aplicável	Nada consta.	N/A	-
13.5.1.2 d)	OPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO	EXTERNO	Não Aplicável	Nada consta.	N/A	-
13.5.2.2 b)	ACESSO FÁCIL E SEGURO AO MANÔMETRO	EXTERNO	Não Aplicável	Nada consta.	N/A	-

 A Engenharia das NRs		 BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado: 13-0154	
Empresa:		PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA					
INSPECTOR	Fernando Wisniewski		DATA DA INSPEÇÃO	19/11/2024		VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO	
TAG	VP-03 (VA-151)		ÁREA	DIQUE DE LAVAGEM			
FLUIDO	Óleo		CATEGORIA DO V.P.	III			
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	Não Aplicável	Nada consta.	Nada consta.	-	
LAUDO		☐ CONFORME			 CARLOS HENRIQUE DE MORAES CREA BA 300011133-9 Profissional Legalmente Habilitado NR-13		DATA PRÓXIMA INSPEÇÃO: 08/11/2025
		☒ NÃO CONFORME, ATENDER RECOMENDAÇÕES					