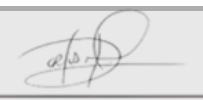


 A Engenharia das NRs  PAN AMERICAN — SILVER — BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado:	13-0119	
				Empresa:	PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA	
INSPETOR	Fernando Wisniewski	DATA DA INSPEÇÃO	19/11/2024	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO		
TAG	RESERVATÓRIO-PAREDÃO	ÁREA	BRITAGEM			
FLUIDO	Ar comprimido	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 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	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 não possui iluminação.	Necessário instalar iluminação do ambiente.	NÃO	

 A Engenharia das NRs  BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado: 13-0119		
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	RESERVATÓRIO-PAREDÃO	ÁREA	BRITAGEM			
FLUIDO	Ar comprimido	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 não possui PSV instalada.	Necessário instalar PSV no equipamento.	NÃO	-
13.5.1.2 a)	LOCAL DE INSTALAÇÃO DA PSV	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	-
13.1.1	OPERAÇÃO DA PSV	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	-
INSPEÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	-
13.5.2.2 b)	ACESSO FÁCIL E SEGURO À PSV	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	-
13.3.1 c)	BLOQUEIO SOBRE A PSV	EXTERNO	Nada consta.	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  BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado:	13-0119	
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	RESERVATÓRIO-PAREDÃO	ÁREA	BRITAGEM			
FLUIDO	Ar comprimido	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 não possui identificação de vazão do sistema.	Necessário instalar identificação de vazão do sistema.	NÃO	-
13.3.1 a)	PRESSÃO DE CALIBRAÇÃO ACIMA DA PMTA	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	-
13.4.1.5 f)	SELO DE CALIBRAÇÃO	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	-
13.4.1.3	SELO ASME	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	-
13.3.7	ATENDIMENTO À NORMA ASME VIII	EXTERNO	Nada consta.	Nada consta.	Nada consta.	-
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 não se encontra em bom estado de operação e conservação.	Necessário providenciar substituição do manômetro.	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	-

CONERGE A Engenharia das NRs		PAN AMERICAN SILVER BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado: 13-0119	
				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	RESERVATÓRIO-PAREDÃO		ÁREA	BRITAGEM			
FLUIDO	Ar comprimido		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		☐ CONFORME			 CARLOS HENRIQUE DE MORAES CREA BA 300011133-9 Profissional Legalmente Habilitado NR-13		DATA PRÓXIMA INSPEÇÃO: 19/11/2025
		☒ NÃO CONFORME, ATENDER RECOMENDAÇÕES					