

 A Engenharia das NRs  PAN AMERICAN — SILVER — BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado:	13-0140	
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	627	ÁREA	REFEITÓRIO			
FLUIDO	glp	CATEGORIA DO V.P.	III E IV E V			
PODE MISTURA DE FLUIDOS?	Não	OPERAÇÃO DO V.P.	Normal			
TIPO DE AMBIENTE	FECHADO	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 não possui 2 saídas.	Necessário adequar a saída do ambiente	NÃO	
13.5.2.2 b)	ACESSO SEGURO	EXTERNO	Foi evidenciado que o acesso 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  PAN AMERICAN — SILVER — BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado: 13-0140		
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	627	ÁREA	REFEITÓRIO			
FLUIDO	glp	CATEGORIA DO V.P.	III E IV E V			
PODE MISTURA DE FLUIDOS?	Não	OPERAÇÃO DO V.P.	Normal			
TIPO DE AMBIENTE	FECHADO	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	Não Aplicável	-	N/A	-
13.5.1.2 a)	LOCAL DE INSTALAÇÃO DA PSV	EXTERNO	Não Aplicável	-	N/A	-
13.1.1	OPERAÇÃO DA PSV	EXTERNO	Não Aplicável	-	N/A	-
INSPEÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	EXTERNO	Não Aplicável	-	N/A	-
13.5.2.2 b)	ACESSO FÁCIL E SEGURO À PSV	EXTERNO	Não Aplicável	-	N/A	-
13.3.1 c)	BLOQUEIO SOBRE A PSV	EXTERNO	Não Aplicável	-	N/A	-
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: 13-0140	PAN AMERICAN SILVER Fazenda Itapicuru, s/n, Itapicuru, Jacobina - BA	
INSPECTOR	Fernando Wisniewski	DATA DA INSPEÇÃO	19/11/2024	VISÃO GERAL DO EQUIPAMENTO		
TAG	627	ÁREA	REFEITÓRIO			
FLUIDO	glp	CATEGORIA DO V.P.	III E IV E V			
PODE MISTURA DE FLUIDOS?	Não	OPERAÇÃO DO V.P.	Normal			
TIPO DE AMBIENTE	FECHADO	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	Não Aplicável	-	N/A	-
13.4.1.5 f)	SELO DE CALIBRAÇÃO	EXTERNO	Não Aplicável	-	N/A	-
13.4.1.3	SELO ASME	EXTERNO	Não Aplicável	-	N/A	-
13.3.7	ATENDIMENTO À NORMA ASME VIII	EXTERNO	Não Aplicável	-	N/A	-
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 sistema.	Nada consta.	SIM	
13.5.1.2 d)	OPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO	EXTERNO	Foi evidenciado que o manômetro encontra-se em bom estado de operação e conservação.	Nada consta.	SIM	-
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	-

 A Engenharia das NRs  BRASIL		RELATÓRIO DE INSPEÇÃO NR-13 VASO DE PRESSÃO		Nº do Certificado: 13-0140		
				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	627	ÁREA	REFEITÓRIO			
FLUIDO	glp	CATEGORIA DO V.P.	III E IV E V			
PODE MISTURA DE FLUIDOS?	Não	OPERAÇÃO DO V.P.	Normal			
TIPO DE AMBIENTE	FECHADO	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.	N/A	-
LAUDO		☐ CONFORME			 CARLOS HENRIQUE DE MORAES CREA BA 300011133-9 Profissional Legalmente Habilitado NR-13	
		☒ NÃO CONFORME, ATENDER RECOMENDAÇÕES				