

ANEXO 1.2. PLANILHA DE ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS- ATIVIDADES OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO (O&M)

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR															JUNHO DE 2016												
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTRÓPICO											SEVERIDADE	FREQUÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	PO	OP	IE	TR	MM	OM								COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO								
PO-001.11 Calibração e Ajuste de Manômetros	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.					1	1	2
	Exposição à Radiação não ionizante (solar).												MODERADO	-													TRIVIAL
PO-001.11 Calibração e Ajuste de Manômetros	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.				1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN e purga.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-001.11 Calibração e Ajuste de Manômetros	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	N	D	A				X	1	1		2	-					Usar capacete, óculos e calçados de segurança.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					1	1	2
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-001.11 Calibração e Ajuste de Manômetros	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M11)	Cortes / Perfurações	N	D	A				X	2	1		3	-	X				Usar luvas pigmentadas ou luvas de vaqueta.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					1	1	2
	Uso de ferramentas / equipamentos perfurantes ou cortantes.												TOLERÁVEL	-													TRIVIAL

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO											SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO					
PO-002.11 Calibração e Ajuste de Termômetros	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.				1	1	2	
	Radiação não ionizante (solar).												MODERADO	-												TRIVIAL	
PO-002.11 Calibração e Ajuste de Termômetros	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.				1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-002.11 Calibração e Ajuste de Termômetros	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.8)	Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Orientações / DDS sobre exposição ao produto químico.				Observar às orientações da FISPQ do produto químico.	1	1	2	
	Manipulação repetida de graxas lubrificantes (vide FISPQ)												TRIVIAL	-												TRIVIAL	
PO-002.11 Calibração e Ajuste de Termômetros	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar capacete, óculos e calçados de segurança.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					1	1	2
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-002.11 Calibração e Ajuste de Termômetros	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M11)	Cortes / Perfurações	N	D	A				X	2	1		3	-	X				Usar luvas pigmentadas ou luvas de vaqueta.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					1	1	2
	Uso de ferramentas / equipamentos perfurantes ou cortantes.												TOLERÁVEL	-													TRIVIAL

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE			
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPÓICO												SEVERIDADE
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO					
PO-007.11 Recebimento, Transporte e Manuseio de Instrumentos	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.					1	1	2
	Radiação não ionizante (solar).												MODERADO	-													TRIVIAL
PO-007.11 Recebimento, Transporte e Manuseio de Instrumentos	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.		Exposição por período reduzido apenas, para o manuseio do instrumento na estação de GN.	1	1	2	
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN e purga.												TRIVIAL	-												TRIVIAL	
PO-007.11 Recebimento, Transporte e Manuseio de Instrumentos	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.6)	Náuseas.	N	D	A	X			X	1	1		2	-	X					Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade; curso de NR20.			Volume reduzido de GN, restrito à despressurização da estação.	1	1	2	
	Exposição ao Gás Natural, liberado por purga.												TRIVIAL	-												TRIVIAL	
PO-007.11 Recebimento, Transporte e Manuseio de Instrumentos	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.8)	Irritação em pele, olhos e vias respiratórias.	N	D	A	X	X	X	X	1	3		4	-	X				Usar máscara com filtro para vapores orgânicos, óculos ampla visão e luvas nitrílicas.				Óleo utilizado no medidor; observar às orientações da FISPQ do produto químico.	1	1	2	
	Manipulação de óleo de lubrificação.												MODERADO	-												TRIVIAL	
PO-007.11 Recebimento, Transporte e Manuseio de Instrumentos	RISCO ERGONÔMICO (e-SOCIAL E1.2)	DORT	N	D	A				X	1	3		4	-	X				Utilizar caixa para transporte de medidores.	Orientações / DDS sobre a atividade.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.			1	1	2	
	Esforço Físico Intenso												MODERADO	-												TRIVIAL	

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016															
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO				AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE					
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)										SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	PROBABILIDADE	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO	IMPORTÂNCIA AMBIENTAL / SIGNIFICÂNCIA EM CASOS DE EMERGENCIAS	FILTROS DE SIGNIFICÂNCIA														
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTRÓPICO	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	PROBABILIDADE	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO	IMPORTÂNCIA AMBIENTAL / SIGNIFICÂNCIA EM CASOS DE EMERGENCIAS	F1	F2	F3	PO	OP	IE	TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO		
PO-007.11 Recebimento, Transporte e Manuseio de Instrumentos	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	N	D	A				X	1	1		2	-						Usar capacete, óculos e calçados de segurança, etc.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					1	1	2	
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.												TRIVIAL	-															
PO-007.11 Recebimento, Transporte e Manuseio de Instrumentos	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M11)	Cortes / Perfurações	N	D	A				X	2	1		3	-				X			Usar luvas pigmentadas ou luvas de vaqueta.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					1	1	2
	Uso de ferramentas / equipamentos perfurantes ou cortantes.												TOLERÁVEL	-															

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016														
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE					
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO											SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	PROBABILIDADE
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO						
PO-008.11 Coleta de Dados no Sistema de Medição	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.						1	1	2
	Radição não ionizante (solar).												MODERADO	-														TRIVIAL
PO-008.11 Coleta de Dados no Sistema de Medição	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.			Exposição por período reduzido apenas, para o manuseio do instrumento na estação de GN.	1	1	2	
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN.												TRIVIAL	-													TRIVIAL	
PO-008.11 Coleta de Dados no Sistema de Medição	RISCO DE ACIDENTES	Colisão, atropelamento ou queda; danos ao patrimônio; lesões, traumas e morte.	E	I	A				X	1	1		-	2	X	X			Uso de equipamentos de proteção: capacete, luvas, joelheiras, cotoveleiras, calçado fechado, antena de proteção e estribo.	Orientações / Diálogos de Segurança Inerentes à atividade com equipes relacionadas.							-	
	Sinistro com uso de motocicleta.												TRIVIAL	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO													TRIVIAL	
PO-008.11 Coleta de Dados no Sistema de Medição	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	lesões e traumas.	E	D	A				X	1	1		-	2	X					Orientações / Diálogos de Segurança Inerentes à atividade com equipes relacionadas.								-
	Queda por diferença de nível inferior a 2 metros.												TRIVIAL	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO														TRIVIAL

[illegible]

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016															
PROCESSO:			CLASSSSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE					
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPÍCO												SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	PROBABILIDADE
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA								MEIO ANTROPÍCO	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	PROBABILIDADE	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO	IMPORTÂNCIA AMBIENTAL / SIGNIFICÂNCIA EM CASOS DE EMERGÊNCIAS	F1	F2	F3	PO	OP			
PO-013.11 Medição de Proteção Catódica	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A					X	1	1		2	-	X	X				Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.					1	1	2
	Radição não ionizante (solar).													TRIVIAL	-														TRIVIAL
PO-013.11 Medição de Proteção Catódica	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A					X	1	1		2	-	X	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.				1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN.													TRIVIAL	-														TRIVIAL
PO-013.11 Medição de Proteção Catódica	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Queda, lesões e traumas.	E	D	A					X	1	1		-	2	X						Orientações / Diálogos de Segurança Inerentes à atividade com equipes relacionadas.							-
	Diferença de nível inferior a 2 metros.													TRIVIAL	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO														-

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR																JUNHO DE 2016																
PROCESSO:			CLASSSSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE								
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTRÓPICO	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	PROBABILIDADE	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO	IMPORTÂNCIA AMBIENTAL / SIGNIFICÂNCIA EM CASOS DE EMERGÊNCIAS	FILTROS DE SIGNIFICÂNCIA			PO	OP	IE	TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3																											
PO-014.11 Patrulhamento da Rede de Distribuição de Gás	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	- -	X	X														1	1	2
	Radiação não ionizante (solar).												MODERADO	-																		TRIVIAL
PO-014.11 Patrulhamento da Rede de Distribuição de Gás	RISCO DE ACIDENTES	Colisão, atropelamento; danos ao patrimônio; lesões, traumas e morte.	E	I	A				X	3	1		-	4 MODERADO	X	X	X															-
	Sinistro com uso de veículo.												-	ASPECTO SIGNIFICATIVO																		

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR															JUNHO DE 2016												
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO											SEVERIDADE	FREQUÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO					
PO-015.11 Pintura de ERP e ERP	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.8)	Intoxicação por inalação; irritante a olhos, pele e vias respiratórias; depressão do sistema nervoso; cefaléia; potencialmente cancerígeno.	N	D	A	X			X	2	3		5	-	X	X			Usar em ambiente ventilado.	Usar máscaras com filtros orgânicos, óculos amplavisão, luvas nitrílicas, botas de PVC e avental de PVC.	Treinamento sobre a FISPQ do produto utilizado.	Realizar avaliação quantitativa		Observar às orientações da FISPQ do produto químico.	2	1	3
	Exposição a resina acrílica hidróxilada, aditivos, Glicol e carga mineral.	SUBSTANCIAL											-	TOLERÁVEL													
PO-015.11 Pintura de ERP e ERP	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.8)	Intoxicação por inalação; irritante a olhos, pele e vias respiratórias; depressão do sistema nervoso; cefaléia; potencialmente cancerígeno.	N	D	A	X			X	2	3		5	-	X	X			Usar em ambiente ventilado.	Usar máscaras com filtros orgânicos, óculos amplavisão, luvas nitrílicas, botas de PVC e avental de PVC.	Treinamento sobre a FISPQ do produto utilizado.	Realizar avaliação quantitativa		Observar às orientações da FISPQ do produto químico.	2	1	3
	Exposição a resina URETANICA.	SUBSTANCIAL											-	TOLERÁVEL													
PO-015.11 Pintura de ERP e ERP	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.8)	Intoxicação por inalação; irritante a olhos, pele e vias respiratórias; depressão do sistema nervoso; cefaléia; potencialmente cancerígeno.	N	D	A	X			X	2	3		5	-	X	X			Usar em ambiente ventilado.	Usar máscaras com filtros orgânicos, óculos amplavisão, luvas nitrílicas, botas de PVC e avental de PVC.	Treinamento sobre a FISPQ do produto utilizado.	Realizar avaliação quantitativa		Observar às orientações da FISPQ do produto químico.	2	1	3
	Exposição a tinta a base de solvente.	SUBSTANCIAL											-	TOLERÁVEL													
PO-015.11 Pintura de ERP e ERP	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M6)	Queimadura; Danos ao patrimônio.	E	D	A	X			X	2	1	-	3	X		X			Usar vestimenta RF / Utilizar equipamentos EX-D.	Curso de NR-20						-	
	Princípio de Incêndio por emissão fulgitiva de gás natural.	-										ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO	-													-	
PO-015.11 Pintura de ERP e ERP	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M6)	Queimadura.	N	D	A	X			X	2	3	5	-	X		X		Dispor de extintor PQS no local de trabalho.	Usar de vestimenta RF.	Curso de NR-20			Observar às orientações da FISPQ do produto químico; não gerar fumaça.	2	1	3	
	Manipulação de inflamáveis.	SUBSTANCIAL										-	TOLERÁVEL														

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO											SEVERIDADE	FREQUÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO					
PO-016.11 Lubrificação de Medidor	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.					1	1	2
	Radição não ionizante (solar).												MODERADO	-													TRIVIAL
PO-016.11 Lubrificação de Medidor	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.				1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN e purga.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-016.11 Lubrificação de Medidor	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.6)	Náuseas.	N	D	A	X			X	1	1		2	-	X				O trabalhador deve manter distância do ponto de purga, para minimizar o contato com o gás natural.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade; curso de NR20.					1	1	2
	Exposição ao Gás Natural, liberado por purga.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-016.11 Lubrificação de Medidor	RISCO QUÍMICO	Irritação dos olhos, via aéreas e pele; Dermatite.	N	D	A	X	X	X	X	1	2		3	-	X				Usar luvas e óculos de ampla visão.					1	1	2	
	Contato direto com óleo de lubrificação.												TOLERÁVEL	-												TRIVIAL	
PO-016.11 Lubrificação de Medidor	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M6)	Queimadura; Danos ao patrimônio.	E	D	A	X	X	X	X	2	1		-	3	X		X		Dipor de extintor tipo AP/PQS ou CO2 para uso em incêndios secundários.	Usar vestimenta resistente ao fogo.	Treinamento / DDS sobre os riscos inerentes à atividade; Curso de NR20.				Utilizar equipamentos eltro-eletrônicos com proteção EX.		-
	Incêndio por emissão de gás natural por purga.												ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO	-													TRIVIAL
PO-016.11 Lubrificação de Medidor	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	E	D	A				X	2	1		-	3	X				Usar capacete, óculos e calçados de seguraça, etc.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.						-	
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.												TOLERÁVEL	-												TRIVIAL	

[illegible]

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR															JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE					
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTRÓPICO											SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	PROBABILIDADE
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO						
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.						1	1	2
	Radição não ionizante (solar).												MODERADO	-														
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.					1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN e purga.												TRIVIAL	-														
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.6)	Náuseas.	N	D	A	X			X	1	1		2	-	X				O trabalhador deve manter distância do ponto de purga, para minimizar o contato com o gás natural.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade; curso de NR20.					1	1	2	
	Exposição ao Gás Natural, liberado por purga.												TRIVIAL	-														
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.8)	Contato prolongado e repetido com a pele pode causar dermatite.	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Utilizar pincel para aplicação do produto.	Realizar diálogo de segurança com a equipe.					1	1	2	
	Exposição ocupacional a graxas lubrificante.												TRIVIAL	-														
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO QUÍMICO	Doenças respiratórias; siderose.	N	D	A				X	1	2		3	-	X				Usar óculos de segurança e máscara PFF2.						1	1	2	
	Exposição a particulados provenientes da limpeza dos filtros (material ferroso)												TOLERÁVEL	-														

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016														
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO												SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO						
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO QUÍMICO	Irritante a pele, olhos e vias aéreas; Dermatite de contato; queimaduras.	N	D	A	x		X	X	2	2	4	-	X					Usar luvas nitrílicas, óculos ampla visão, avental de PVC, botas em PVC e máscara com filtros para vapores orgânicos.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes à atividade.				Observar as orientações do fabricante na FISPQ do produto.	2	1	3	
	Exposição Ocupacional a desengraxante alcalino.											MODERADO	-														TOLERÁVEL	-
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M6)	Queimadura; Danos ao patrimônio.	E	D	A	X	X	X	X	2	1	-	3	X		X			Dipor de extintor tipo AP/PQS ou CO2 para uso em incêndios secundários.	Usar vestimenta resistente ao fogo.	Treinamento / DDS sobre os riscos inerentes à atividade; Curso de NR20.				Utilizar equipamentos eltro-eletrônicos com proteção EX.			-
	Incêndio por emissão de gás natural por purga.											-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO															-
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	E	D	A				X	2	1	-	3	X					Usar capacete, óculos e calçados de segurança, etc.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.							-	
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.											-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO														-	-
PO-017.11 Limpeza de Filtros	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M4)	Embolia gasosa por contato com a pele; dano graves a mãos, braços e olhos; Contato direto com jato de gás em alta pressão	E	D	A	X			X	2	1	-	3	X		X			Usar capacete, óculos, calçados de segurança e luvas.	DDS sobre os riscos inerentes à atividade.							-	
												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO														-	-

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO											SEVERIDADE	FREQUÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO					
PO-018.11 Análise de Dados de Medição	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.				1	1	2	
	Radição não ionizante (solar).												MODERADO	-												TRIVIAL	-
PO-018.11 Análise de Dados de Medição	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.			Exposição por período reduzido apenas, para o manuseio do instrumento na estação de GN.	1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-018.11 Análise de Dados de Medição	RISCO DE ACIDENTES	Colisão, atropelamento; danos ao patrimônio; lesões, traumas e morte.	E	I	A				X	3	1		-	4	X	X	X			Orientações / Diálogos de Segurança Inerentes à atividade com equipes relacionadas.				Deve-se obedecer a Legislação de Trânsito em Vigor.			-
	Sinistro com uso de veículo.												ASPECTO SIGNIFICATIVO	-													-
PO-018.11 Análise de Dados de Medição	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	lesões e traumas.	E	D	A				X	1	1		-	2	X					Orientações / Diálogos de Segurança Inerentes à atividade com equipes relacionadas.							-
	Queda por diferença de nível inferior a 2 metros.												ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO	-													-

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSSSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE			
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO												SEVERIDADE
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO					
PO-019.11 Teste Hidrostático em Válvulas de Bloqueio	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	E	D	A				X	2		1	-	3 TOLERÁVEL	X					Usar capacete, óculos e calçados de seguraça, etc.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.						-
		Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.											-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO													-
PO-019.11 Teste Hidrostático em Válvulas de Bloqueio	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M4)	Danos graves aos olhos e outras partes do corpo.	E	D	A				X	2		1	-	3 TOLERÁVEL	X		X			Usar capacete, óculos, calçados de seguraça, luvas.	Treinamento / DDS sobre riscos inerentes à atividade.						-
		Lançamento de partículas em alta pressão											-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO													-
PO-019.11 Teste Hidrostático em Válvulas de Bloqueio	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M4)	Embolia gasosa por contato com a pele; dano graves a mãos, braços e olhos;	E	D	A	X			X	2		1	-	3 TOLERÁVEL	X		X			Usar capacete, óculos, calçados de seguraça, luvas.	Treinamento / DDS sobre riscos inerentes à atividade.						-
		Contato direto com jato de gás em alta pressão											-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO													-

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE			
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO												SEVERIDADE
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	PO	OP	IE	TR	MM	OM								COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO								
PO-020.11 Calibração e Teste de PSV	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.					1	1	2
	Exposição à Radiação não ionizante (solar).												MODERADO	-													TRIVIAL
PO-020.11 Calibração e Teste de PSV	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.				1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN e purga.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-020.11 Calibração e Teste de PSV	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	N	D	A				X	1	1		2	-					Usar capacete, óculos e calçados de segurança.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					1	1	2
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-020.11 Calibração e Teste de PSV	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M11)	Cortes / Perfurações	N	D	A				X	2	1		3	-	X				Usar luvas pigmentadas ou luvas de vaqueta.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					1	1	2
	Uso de ferramentas / equipamentos perfurantes ou cortantes.												TOLERÁVEL	-													TRIVIAL

[illegible]

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO											SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO					
PO-031.11 Detecção, Localização e Classificação de Vazamentos de Gás Natural	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.					1	1	2
	Radiação não ionizante (solar).												MODERADO	-													TRIVIAL
PO-031.11 Detecção, Localização e Classificação de Vazamentos de Gás Natural	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.			Exposição por período reduzido apenas, para o manuseio do instrumento na estação de GN.	1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-031.11 Detecção, Localização e Classificação de Vazamentos de Gás Natural	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	E	D	A				X	1		1	-	2	X				Usar capacete, óculos e calçados de segurança, etc.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.							-
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO													TRIVIAL
PO-031.11 Detecção, Localização e Classificação de Vazamentos de Gás Natural	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	lesões e traumas.	E	D	A				X	1		1	-	2	X					Orientações / Diálogos de Segurança Inerentes à atividade com equipes relacionadas.							-
	Queda por diferença de nível inferior a 2 metros.												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO													TRIVIAL

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016													
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO											SEVERIDADE	FREQUÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO					
PO-033.11 Coleta de Amostra de Gás Natural	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X			Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.					1	1	2
	Radição não ionizante (solar).												MODERADO	-													TRIVIAL
PO-033.11 Coleta de Amostra de Gás Natural	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X				Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.			Exposição por período reduzido apenas, para o manuseio do instrumento na estação de GN.	1	1	2
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN.												TRIVIAL	-													TRIVIAL
PO-033.11 Coleta de Amostra de Gás Natural	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.6)	Náuseas.	N	D	A	X			X	1	2		3	-	X				Usar máscara com filtro para vapores orgânicos.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade; curso de NR20.					1	1	2
	Exposição ao Gás Natural, liberado por purga.												TOLERÁVEL	-													TRIVIAL
PO-033.11 Coleta de Amostra de Gás Natural	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M6)	Queimadura; Danos ao patrimônio.	E	D	A	X	X	X	X	2	1		-	3	X		X		Dipor de extintor tipo AP/PQS ou CO2 para uso em incêndios secundários.	Usar vestimenta resistente ao fogo.	Treinamento / DDS sobre os riscos inerentes à atividade; Curso de NR20.						-
	Incêndio por emissão de gás natural por purga.												TOLERÁVEL	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO													-

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016														
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO												SEVERIDADE	FREQUÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO						
PO-033.11 Coleta de Amostra de Gás Natural	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	E	D	A					X	2	1	-	3 TOLERÁVEL	X													-
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO														-
PO-033.11 Coleta de Amostra de Gás Natural	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M4)	Lesões / traumas.	E	D	A					X	2	2	-	4 MODERADO	X	X												-
	Choque mecânico por mangote pressurizado.												-	ASPECTO SIGNIFICATIVO														-
PO-033.11 Coleta de Amostra de Gás Natural	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M4)	Embolia gasosa por contato com a pele; dano graves a mãos, braços e olhos;	E	D	A	X				X	2	1	-	3 TOLERÁVEL	X		X											-
	Contato direto com jato de gás em alta pressão												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO														-

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016															
PROCESSO:			CLASSSSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE						
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTRÓPICO											SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	PROBABILIDADE	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO							
PO-034.11 Pré-operação de CRM, ERPM e Redes	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele	N	D	A				X	1	3		4	-	X	X				Usar vestimentas mangas longas e calça e óculos de segurança com lente fumê e do protetor solar FPS 30.	Orientações / DDS sobre proteção da pele e olhos.						1	1	2
	Radiação não ionizante (solar).												MODERADO	-															
PO-034.11 Pré-operação de CRM, ERPM e Redes	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	1	1		2	-	X					Usar Protetor auditivo.	Orientações / DDS sobre proteção auditiva.	Os colaboradores tem sua saúde avaliada periodicamente, quando da renovação do ASO.			Exposição por período reduzido apenas, para o manuseio do instrumento na estação de GN.	1	1	2	
	Exposição ao ruído proveniente de Estações de GN.												TRIVIAL	-															
PO-034.11 Pré-operação de CRM, ERPM e Redes	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Q284.6)	Náuseas.	N	D	A	X			X	1	2		3	-	X					Usar máscara com filtro para vapores orgânicos.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade; curso de NR20.					1	1	2	
	Exposição ao Gás Natural, liberado por purga.												TOLERÁVEL	-															
PO-034.11 Pré-operação de CRM, ERPM e Redes	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M6)	Queimadura; Danos ao patrimônio.	E	D	A	X	X	X	X	2	1		-	3	X		X		Dipor de extintor tipo AP/PQS ou CO2 para uso em incêndios secundários.	Usar vestimenta resistente ao fogo.	Treinamento / DDS sobre os riscos inerentes à atividade; Curso de NR20.			Utilizar equipamentos eltro-eletrônicos com proteção EX.			-		
	Incêndio por emissão de gás natural por purga.												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO															-
PO-034.11 Pré-operação de CRM, ERPM e Redes	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	E	D	A				X	2	1		-	3	X					Usar capacete, óculos e calçados de segurança, etc.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.							-	
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO															

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016											
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS						MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE		
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA											
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE							TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO				
PO-034.11 Pré-operação de CRM, ERPM e Redes	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M4)	Lesões / traumas. Choque mecânico por mangote pressurizado.	E	D	A				X	2	2	-	4 MODERADO	X	X			Usar capacete, óculos e calçados de segurança e luvas.			Certifica-se da adequação da pressão de trabalho do mangote.			-	
												-	ASPECTO SIGNIFICATIVO												
PO-034.11 Pré-operação de CRM, ERPM e Redes	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M4)	Embolia gasosa por contato com a pele; dano graves a mãos, braços e olhos; Contato direto com jato de gás em alta pressão	E	D	A	X			X	2	1	-	3 TOLERÁVEL	X		X		Usar capacete, óculos, calçados de segurança e luvas.	DDS sobre os riscos inerentes à atividade.					-	
												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO												
PO-034.11 Pré-operação de CRM, ERPM e Redes	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	lesões e traumas. Queda por diferença de nível inferior a 2 metros.	E	D	A				X	1	1	-	2 TRIVIAL	X					Orientações / Diálogos de Segurança Inerentes à atividade com equipes relacionadas.					-	
												-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO												

[illegible]

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016														
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE				
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTRÓPICO												SEVERIDADE	FREQUÊNCIA
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO						
PO-036.11 Desativação das Instalações	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	E	D	A				X	2	1	-	3 TOLERÁVEL	X						Usar capacete, óculos e calçados de segurança, etc.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.							-
	Queda de materiais, ferramentas ou equipamentos.											-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO															-
PO-036.11 Desativação das Instalações	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	lesões e traumas.	E	D	A				X	1	1	-	2 TRIVIAL	X							Orientações / Diálogos de Segurança Inerentes à atividade com equipes relacionadas.							-
	Queda por diferença de nível inferior a 2 metros.											-	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO															-

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016															
PROCESSO: TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)			CLASSSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE							AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE						
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTRÓPICO	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	PROBABILIDADE	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO	IMPORTÂNCIA AMBIENTAL / SIGNIFICÂNCIA EM CASOS DE EMERGENCIAS	FILTROS DE SIGNIFICÂNCIA			PO	OP	IE	TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO		
Abastecimento de Odorante	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F3.1)	Perda auditiva	N	D	A				X	2	1		3	-	X												1	1	2
	Ruído proveniente de equipamentos / processo.												TOLERÁVEL	-															TRIVIAL
Abastecimento de Odorante	RISCO FÍSICO (e-SOCIAL F6.2)	Queimaduras / Câncer de pele (solar).	N	D	A				X	1	1		2	-	X	X											1	1	2
	Radiação não ionizante (solar).												TRIVIAL	-															TRIVIAL
Abastecimento de Odorante	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL 01.02.50)	Náuseas/ Dor de Cabeça/ Tontura / Irritação da Pele e Olhos.	N	D	A	X	X		X	2	1		3	-	X												1	1	2
	Exposição ocupacional a vapores e respingos de Scentinel TB (Odorante)												TOLERÁVEL	-															TRIVIAL
Abastecimento de Odorante	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Não Encontrado)	Irritação do Trato Respiratório e Pele/ Irritação Suave dos Intestinos e Inflamação dos Pulmões	N	D	A	X	X	X	X	2	1		3	-													1	1	2
	Exposição ocupacional a mistura de d'Limonene e Isopropanol (Noseguard)												TOLERÁVEL	-															TRIVIAL

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR														JUNHO DE 2016															
PROCESSO:			CLASSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE					
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTROPICO												SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	PROBABILIDADE
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA								MEIO ANTROPICO	SEVERIDADE	FREQÜÊNCIA	PROBABILIDADE	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO	IMPORTÂNCIA AMBIENTAL / SIGNIFICÂNCIA EM CASOS DE EMERGENCIAS	F1	F2	F3	PO	OP			
Abastecimento de Odorante	RISCO QUÍMICO (e-SOCIAL Não Encontrado)	Irritação da Pele, Olhos e Mucosas.	N	D	A				X	1	1		2	-	X						Usar máscara com filtro para vapores orgânicos; Luva Nitrilica; Óculos de Segurança						1	1	2
	Exposição ocupacional a Hipoclorito de Sódio (Água Sanitária)												TRIVIAL	-															TRIVIAL
Abastecimento de Odorante	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	lesões e traumas.	E	D	A				X	1	1		-	2	X														-
	Queda por diferença de nível inferior a 2 metros.												TRIVIAL	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO															TRIVIAL
Abastecimento de Odorante	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M6)	Queimadura; Danos ao patrimônio.	E	D	A	X	X	X	X	2	1		-	3	X		X			Dipor de extintor tipo AP/PQS ou CO ₂ para uso em incêndios secundários.	Usar vestimenta resistente ao fogo.	Treinamento / DDS sobre os riscos inerentes à atividade; Curso de NR20.						-	
	Incêndio por emissão de Scentinel TB (Odorante)												TRIVIAL	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO														TOLERÁVEL	
Abastecimento de Odorante	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	lesões e traumas.	E	D	A				X	1	1		-	2	X														-
	Queda por diferença de nível inferior a 2 metros.												TRIVIAL	ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO															TRIVIAL
Abastecimento de Odorante	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M13)	Colisão, atropelamento; danos ao patrimônio; lesões, traumas e morte.	E	D	A				X	3	1		-	4	X	X	X												-
	Sinistro com uso de veículo.												TRIVIAL	MODERADO															MODERADO

ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCOS - APR															JUNHO DE 2016														
PROCESSO:			CLASSSSIFICAÇÃO			MEIO AFETADO			AVALIAÇÃO DOS RISCOS							MEDIDAS DE CONTROLE								AVALIAÇÃO PÓS MEDIDAS DE CONTROLE					
TRABALHOS EXTERNOS (INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, REDES DE GÁS NATURAL E CLIENTES)									SITUAÇÃO OPERACIONAL	INCIDÊNCIA	TEMPORALIDADE	RECURSOS NATURAIS	FAUNA	FLORA	MEIO ANTRÓPICO												SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	PROBABILIDADE
PROCEDIMENTO / ATIVIDADE	ASPECTO DE SMS	RISCOS	F1	F2	F3	PO	OP	IE								TR	MM	OM	COMENTÁRIOS / EVIDÊNCIAS / AÇÕES	SEVERIDADE	FREQUÊNCIA	ANÁLISE DO GRAU DE RISCO							
Abastecimento de Odorante	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL M14)	Lesão por queda de objeto / danos ao patrimônio.	E	D	A				X	1	1	-	2	X						Usar capacete, óculos e calçados de segurança, etc.	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.							-	
												TRIVIAL																	
	-											ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO																	
Abastecimento de Odorante	RISCO DE ACIDENTES (e-SOCIAL B12)	Envenenamento	E	D	A				X	2	1	-	3							Uso de perneiras em locais de vegetação predominantement e rasteira	Orientações / DDS sobre riscos inerentes a atividade.					Solicitar apoio externo do Corpo de Bombeiros ou do IBAMA para remoção de animais.			
												TOLERÁVEL																	
	-											ASPECTO NÃO SIGNIFICATIVO																	