

APR Nº:	Data de emissão:	Telefone de Emergência SCGÁS: 0800-048-5050	
Cliente:	SCGÁS - Companhia de Gás de Santa Catarina		
Contratada:	CONTRATADA Engenharia de Obras Ltda.		
Envolvidos:	GEREN / Fiscalização	Nome:	Fone:
	GEMAN	Nome:	Fone:
	GESMS	Nome:	Fone:
	CONTRATADA – Engenharia	Nome:	Fone:
	CONTRATADA – SMS	Nome:	Fone:
	CONTRATADA - Encarregado de Obra	Nome:	Fone:
Obra/Local:	BY PASS BR101 km 26 – Joinville SC		
Serviço:	LIMPEZA E SECAGEM DE REDE		
Qualificação do Serviço:	Serviço a quente		
Contrato:	PLE-		
Permissão de Trabalho:	PT Nº:	Data de Emissão (PT):	/ /
Validade da APR:	/ /	Data de Execução:	/ /
Obs.: Obrigatório atender aos requisitos do anexo Q12, principalmente em relação ao uso dos EPIs e uniforme profissional, que devem ser inspecionados antes do início das atividades substituindo-se caso estejam danificados: capacete, calçado de segurança, óculos, protetor auricular e luvas (quando necessário).			

Item	Atividade	Risco / Perigo	Causas	Consequências	Providências	Recomendações	Executante
01	Limpeza e Secagem de Rede	Rompimento da tubulação, e/ou conexões (cabeça de teste, tes, conexões, solda, mangueiras)	Excesso de pressão, falha no manômetro, falha de material (juntas e conexões)	Lesões pessoais de graus variados; Morte.	Utilização EPI's obrigatórios; Sinalização e isolamento do local restringindo o acesso de pessoas não autorizadas. Durante a elevação ode pressão e o tempo de estabilização ninguém deve ficar dentro da área de teste. Verificar a calibração do manômetro.	Inspeção das mangueiras e conexões (presença de fissuras o ressecamento), utilizar mangueiras adequadas a pressão, de teste, Nas extremidades das mangueiras deve haver cabo de retenção contra chicoteamento. O compressor deve estar isolado e com calços nas rodas para evitar o seu deslocamento. Utilizar os EPis obrigatórios, seguir a própria APR e os procedimentos executivos para treinamento da equipe de teste	Contratada, Segurança do Trabalho da Contratada; Fiscalização GEREN
		projeção de peças durante pressurização e teste ou na desconexão de peças com residual de pressão na rede; projeção de água/ar sobre pressão	Excesso de pressão, rompimento da mangueira/conexão, falha/falta de leitura no manômetro, falha no engate da mangueira		A cabeça de teste deve possuir pontos para a instalação dos instrumentos necessários para os testes e ser dimensionada para a classe de pressão do teste Todos os pontos principais da rede passíveis de rompimento (tampões, plugs, cotovelos, tes, e demais conexões) devem estar protegidos e ancorados por anteparo que os contenha em caso de projeção.		
		Chicoteamento da mangueira do compressor	conexão inadequada da mangueira do ar comprimido; ausência de dispositivo de segurança anti chicoteamento				
		Atropelamento	Necessidade exposição em vias de tráfego; falha ou falta de sinalização na frente da obra		Sinalizar e isolar a área de trabalho, em atividades noturnas utilizar sinalização adequada com refletores	Utilizar escadas com degraus antiderrapantes, a escada deve ter resistência mínima para suportar 100 kg de peso.	
		Quede do mesmo nível ou diferente nível	Piso terreno irregular e/ou com acúmulo de entulho decorrente da atividade; piso/terreno molhado; falta de organização do local de trabalho; acesso irregular a carroceria do		Sinalizar a área, inspecionar previamente as condições da escada; utilizar os EPis obrigatórios	A sinalização deve ser mantida até a finalização dos serviços; utilizar sempre uniforme ou o colete com faixa refletiva.	

Item	Atividade	Risco / Perigo	Causas	Consequências	Providências	Recomendações	Executante
			caminhão; uso inadequado da escada,				
		Prensamento de membros e batidas contra	Abertura da tampa das caixas de inspeção, utilização de ferramentas inadequada, uso inadequado das ferramentas	Lesões pessoais de graus variados	Usar EPIs obrigatórios; utilizar ferramentas adequadas/de forma adequada	Não adaptar ferramentas; inspeção prévia de todos os equipamentos e materiais necessários para a atividade	
		Saída involuntária do PIG da rede durante a abertura do flange	Abertura do flange para a retirada do PIG com rede pressurizada	Lesões pessoais de graus variados	Garantir a despressurização da rede e da cabeça de teste, com a utilização de prolongadores para a purga nas cabeças de teste e utilização de manômetro para checagem da pressão	Atender ao procedimento para realização dos serviços	
02	Limpeza/secagem de rede (poluição sonora)	Ruído,	Sopro do vento despressurizando; utilização do compressor	Perda auditiva por ruído	Utilizar os EPIs adequados, orientado os trabalhadores em DDS para que usem os protetores auriculares do tipo concha e/ou inserção.	Treinamento adequado de conscientização quanto ao uso dos EPIs e monitorar os ruídos gerados.	

OBSERVAÇÕES:

1- As observações e recomendações constantes desta APR devem, adequadamente, a seu tempo e antes do início de todas as atividades, serem atendidas e obedecidas por todos os níveis de responsabilidade, tanto da SCGÁS como da Contratada. Ex.: Locais de serviço sem isolamento ou sinalização, prática de atos inseguros pela falta de dispositivos de EPIs, EPCs ou pessoal.

2- Os responsáveis da Contratada e da Fiscalização da SCGÁS (GEREN, GEMAN e GESMS) devem paralisar as atividades quando da detecção de riscos iminentes que possam causar acidentes pessoais ou por desobediência aos preceitos de SMS e na iminência de acidentes que atinjam a comunidade local, o patrimônio da SCGÁS, ou da Contratada, ou de terceiros.

3- Somente pessoal habilitado e capacitado para execução das atividades devem permanecer na área de risco conforme definido nesta APR

4- É primordial manter no local das atividades material de primeiros socorros, EPIs de reposição, EPCs (extintores), água potável gelada e copos plásticos.

5- Manter em condições de uso telefones para o acionamento de Assistências à Emergências:

INSTITUIÇÃO	Fone	Contato
SCGÁS Emergências	0800-048-50-50	CALL CENTER
BOMBEIROS	193	
SAMU	192	
DEFESA CIVIL	199	
CASAN	0800-643-0195	
SAMAE		
CELESC	0800-048-0196	
OUTRAS (telefonias etc.)	0800-641-41-44	OI Telecom