

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:	TESTE HIDROSTÁTICO 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	Execução do Teste Hidrostático	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. 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.	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 com pressão	Excesso de pressão, rompimento da mangueira/conexão, falha/falta de leitura no manômetro, falha no engate da mangueira				
		Chicoteamento da mangueira do compressor	conexão inadequada da mangueira do ARC comprimido; ausência de dispositivo de segurança anti chicoteamento				
02	Teste Hidrostático (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