

LAUDO TÉCNICO DA REDE DE ALIMENTAÇÃO GLP – ENSAIO DE ESTANQUEIDADE – LAUDO Nº A46.2021

ART Nº7823243-9

Data de realização dos testes: 06/05/2021

1. Dados da edificação		
Razão Social: Residencial Australis Easy Club		
Endereço: Rua João Vogelsanger		Nº: 321
Bairro: Santo Antonio	CEP: 89218-080	Cidade: Joinville / SC
Projeto Preventivo de Incêndio foi apresentado: () Sim (x) Não		
Técnicos responsáveis pelos testes: Gabriel / Guilherme		
Teste realizado: (x) Rede de Gás GLP – Rede Primária () Rede de Gás GLP – Rede Secundaria		

OBSERVAÇÃO: CONFORME A SOLICITAÇÃO REALIZADA PELO CLIENTE, A EMPRESA GUARDIAN SISTEMAS REALIZOU O TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE PRIMÁRIA DE GÁS GLP. INDICAMOS SEMPRE REALIZAR O TESTE DA REDE PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA PARA GARANTIR TOTAL ESTANQUEIDADE DO SISTEMA.

OBJETIVO: A fim de analisar a segurança para prevenir vazamentos, além da verificação das condições dos acessórios, faz-se o ensaio de estanqueidade para certificar se as exigências das normas brasileiras.

2. Gás combustível utilizado	
(x) Gás Liquefeito do Petróleo (GLP)	() Gás Natural (GN)
2.1 Tipo da locação dos recipientes: () Abrigo (x) Central	
2.2 Quantidade de recipientes: () P-13kg () P-45kg (x) P-190kg Outros:	

3. Dados de Equipamento para teste:		
Descrição do Equipamento: GSCI 002 / GSCI 003 / GSCI 107		
Número do certificado de calibração: J026745/2021 / J051917-2020 / J024474/2021		
Mês de Calibração: 06/2021	-	Mês de Vencimento da Calibração: 06/2022
Mês de Calibração: 10/2020	-	Mês de Vencimento da Calibração: 10/2021
Mês de Calibração: 05/2021	-	Mês de Vencimento da Calibração: 05/2022

3.1 Ensaio de estanqueidade	
3.1.1 Pontos de Consumo	
(337) Pontos de Consumo Ativos	
(8) Pontos de Consumo Desativados	
3.2 Dados de pressão (kPA)	
Pressão máxima de trabalho: 1,5 kgf/cm²	
Pressão utilizada no teste*: 4,5 kgf/cm²	
No tempo 0 min	Pressão aferida (obrigatório) 4,5
No tempo 10 min	Pressão aferida (obrigatório) 4,5
No tempo 20 min	Pressão aferida (obrigatório) 4,5
No tempo 30 min	Pressão aferida (obrigatório) 4,5
No tempo 40 min	Pressão aferida (obrigatório) 4,5
No tempo 50 min	Pressão aferida (obrigatório) 4,5
No tempo 60 min	Pressão aferida (obrigatório) 4,5

4. Condições da rede	
() Com vazamento	(x) Sem vazamento

CARACTERÍSTICAS DA CENTRAL DE GLP:

A central de gás está localizada do lado externo da edificação em local de fácil acesso construída em alvenaria, dotada de materiais incombustíveis, com as recomendações de segurança, tais como base de assentamento superior ao piso circundante, nenhum tipo de armazenamento alheio a central de GLP, ou indicação de uso inadequado.

5. Resultado da rede	
(x) CONFORME	() NÃO CONFORME

CONCLUSÃO:

Baseados na verificação das condições e no resultado do ensaio de estanqueidade o parecer é de que tanto a Central como as instalações da rede primária de distribuição de GLP estão de acordo com as normas podendo assim ser utilizados com segurança. Caso ocorram mudanças nas redes ou na Central de GLP deverá ser providenciado novo teste, perdendo a validade o presente.

O presente ensaio tem validade por 01 (um) ano, a partir da data de emissão da ART.

ENG. CIVIL LUIZ GUSTAVO DA ROCHA
CREA / SC Nº 157599-6