

**ultragaz****REGISTRO DE INSPEÇÃO FINAL DE INSTALAÇÃO**CÓDIGO: RG-CO.32.01  
REVISÃO: 04  
PÁGINA: 1/2**INFORMAÇÕES DO CLIENTE**CLIENTE: **M A SCHIECK**ENDEREÇO: **R GARIBALDI**Nº.: **377**CIDADE: **OSORIO**BAIRRO: **SULBRASILEIRO**CEP: **95520000**Nº PROJETO: **03.0232.240424372801-GE**DATA: **03/05/2024**

Este Registro tem por objetivo que a instalação esteja de acordo com as normas vigentes e conforme o conceito estabelecido no projeto.

**ASPECTO GERAL DOS COMPONENTES (CONFORME PL-CO.32.0001)**

ITEM	COMPONENTES	OK	NÃO OK	NA	ITEM	COMPONENTES	OK	NÃO OK	NA
01 - <input type="checkbox"/>	VÁLV. DE SEGURANÇA DOS TANQUES			X	17 - <input type="checkbox"/>	FIXAÇÃO DOS TANQUES			X
02 - <input type="checkbox"/>	VÁLV. DE EXCESSO DE FLUXO			X	18	COLETORES	X		
03 - <input type="checkbox"/>	VÁLV. DE RETENÇÃO	X			19	CILINDROS E/OU RECIPIENTES	X		
04 - <input type="checkbox"/>	VÁLV. DE BLOQUEIO A DISTÂNCIA	X			20	PIG-TAILS NÃO CONECTADOS			X
05 - <input type="checkbox"/>	SHAND-JOURS			X	21	TUBULAÇÕES	X		
06 - <input type="checkbox"/>	BOMBA DE GLP			X	22 - <input type="checkbox"/>	SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO			X
07	CONEXÕES E UNIÕES	X			23 - <input type="checkbox"/>	TOMADA DE FORÇA			X
08	FILTROS			X	24 - <input type="checkbox"/>	SISTEMA ELÉTRICO DE ATERRAMENTO			X
09 - <input type="checkbox"/>	ENGATES RÁPIDOS			X	25	PLACA "NÃO FUME"	X		
10 - <input type="checkbox"/>	BOMBA DA VÁLV. SHAND-JOUR			X	26	EXTINTORES DE INCÊNDIO	X		
11 - <input type="checkbox"/>	MEDIDORES DE NÍVEL	X			27	DELIMITAÇÃO DA ÁREA	X		
12 - <input type="checkbox"/>	MANÔMETROS E TERMÔMETROS	X			28 - <input type="checkbox"/>	NEBULIZADORES			X
13	REGULADORES	X			29 - <input type="checkbox"/>	VÁLVULAS PARA DRENAGEM			X
14	COMPRESSORES E BOMBAS			X	30 - <input type="checkbox"/>	VAPORIZADOR (ES)			X
15 - <input type="checkbox"/>	TANQUE SEPARADOR			X	31 - <input type="checkbox"/>	PINTURA DOS TANQUES E TUBULAÇÃO	X		
16 - <input type="checkbox"/>	BERÇOS E BASES			X	32 - <input type="checkbox"/>	PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	X		

**F - Somente para tanques****DELIMITAÇÃO DA ÁREA**

ITEM	AFASTAMENTOS	OK	NÃO OK	NA	ITEM	AFASTAMENTOS	OK	NÃO OK	NA
33	FONTE EXTERIOR DE IGNIÇÃO (3m) FONTE EXTERIOR COM CHAMA (6m)	X			39	RECIPIENTES DE OXIGÊNIO (CONFORME TABELA 3)			X
34	MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO (3m)	X			40	RECIPIENTES DE HIDROGÊNIO (CONFORME TABELA 4)			X
35	RESERVATÓRIO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS (C/ EXCEÇÃO GLP, OXIGÊNIO E HIDROGÊNIO) - (6m)			X	41	EDIFICAÇÕES (TABELA 1)	X		
36	OUTRA CENTRAL COM BATERIA DE RECIPIENTES DE GLP (CONFORME NBR 13523)			X	42	CERCA DA INSTALAÇÃO (CONFORME NBR 13523)	X		
37	CANALETA OU RALO (1,5 m)	X			<b>OUTROS ITENS</b>				
38	REDE ELÉTRICA (3 m)	X			43	Nº DE EXTINTORES (TABELA 2)	X		

**REINSPECÇÕES**

ITEM	COMPONENTES	OK	NÃO OK	NA	ITEM	COMPONENTES	OK	NÃO OK	NA

**ULTRAGAZ**

## OBSERVAÇÕES

( ) Serão executados ajustes no projeto (desenho) que não firam os requisitos das normas vigentes e que não comprometam a segurança.

## SITUAÇÃO DE INSPEÇÃO DA INSTALAÇÃO

☒ APROVADA ☐ REPROVADA

A responsabilidade técnica da Cia sobre esta instalação caracteriza-se mediante a manutenção de seu estado conforme projeto e situação atual APROVADAS PELO CLIENTE NESTE DOCUMENTO. Qualquer alteração, por menor que seja, deverá ser comunicada à Cia Ultragaz SA. Somente empresas e profissionais autorizados pela Ultragaz podem realizar manutenções ou qualquer outro tipo de intervenção na central de GLP.

Anderson Schiack

Nome do Cliente / RG

*[Assinatura]*

Assinatura do Cliente

12/08/24

DATA

*[Assinatura]*

Nome do Responsável pela Inspeção/RG

*[Assinatura]*

Assinatura do Responsável pela Inspeção

12/09/24

DATA

5062997381

## TABELAS PARA CONSULTA

TABELA 1

## AFASTAMENTOS DE SEGURANÇA - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 13523

Capacidade individual do recipiente (m³)	Divisa de propriedades edificações/edificáveis (d) (f) (g) (h)		Entre recipientes	Aberturas abaixo da descarga da válvula de segurança		Fontes de ignição e outras aberturas (j)		Produtos tóxicos, perigosos, inflamáveis e chama aberta (i)	Materiais combustíveis
	Superfície (a) (c) (e)	Enterrados / aterrados (b)		Abastecidos no local	Destrocáveis	Abastecidos no local	Destrocáveis		
Até 0,5	0,0	3,0	0,0	1,0	1,0	3,0	1,5	6,0	3,0
> 0,5 até 2,0	1,5	3,0	0,0	1,5	-	3,0	-	6,0	3,0
> 2,0 até 5,5	3,0	3,0	1,0	1,5	-	3,0	-	6,0	3,0
> 5,5 até 8,0	7,5	3,0	1,0	1,5	-	3,0	-	6,0	3,0
> 8,0 até 120,0	15,0	15,0	1,5	1,5	-	3,0	-	6,0	3,0
> 120,0	22,5	15,0	Vide obs	1,5	-	3,0	-	6,0	3,0

Obs: ¼ da soma dos diâmetros adjacentes

TABELA 2

## EXTINTORES

CENTRAL DE GLP	EXTINTOR PORTÁTIL		EXTINTOR SOBRE RODAS	
QUANTIDADE DE GLP (KG)	Nº	CAPACIDADE	Nº	CAPACIDADE
Até 270	1	20 B	-	-
271 à 1800	2	20 B	-	-
Acima de 1800	2	20 B	1	80 B

TABELA 3

## RECIPIENTES DE OXIGÊNIO

	O <sub>2</sub> até 11 Nm³	O <sub>2</sub> até 11,1 até 566 Nm³	O <sub>2</sub> acima de 566 Nm³
GLP até 5,5 m³	0 m	6,0 m	7,5 m
acima de 5,5 m³	0 m	6,0 m	15,0 m

TABELA 4

## RECIPIENTES DE HIDROGÊNIO

	H <sub>2</sub> até 11 Nm³	H <sub>2</sub> de 11,1 até 85 Nm³	H <sub>2</sub> acima de 85 Nm³
GLP até 2 m³	0	3,0 m	7,5 m
acima de 2 m³	0	7,5 m	15,0 m

ULTRAGAZ