

## INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: CASAREINDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS ALIMENTICIO

ENDEREÇO: RUA NOVO HAMBURGO

Nº.: 1285

CIDADE: DOIS IRMAOS

BAIRRO: FLORESTA

CEP: 93950000

Nº PROJETO: 03.0232.180568107.01-GE

DATA: 17/07/24

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

## I - 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			OUTROS ITENS				
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

**OBSERVAÇÕES**

( ) Serão executados ajustes no projeto (desenho) que não firmam 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.

X GABRIEL PORTELA

Nome do Cliente / RG

X Gabriel Portela

Assinatura do Cliente

28.08.24

DATA

X 04675633064

Nome do Responsável pela Inspeção/RG

Assinatura do Responsável pela Inspeção

28.08.24

DATA

**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) (e) (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**