

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: MICROERVEJARIA RIO GRANDE LTDA ME

ENDEREÇO: RUA GENERAL NETO

Nº.: 14

CIDADE: RIO GRANDE

BAIRRO: CENTRO

CEP: 96200010

Nº PROJETO: 03.0232.2406247041.01-GE

DATA: 26/06/2024

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

T - 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)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	RECIPIENTES DE OXIGÊNIO (CONFORME TABELA 3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO (3m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	RECIPIENTES DE HIDROGÊNIO (CONFORME TABELA 4)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	RESERVATÓRIO DE LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS (C/ EXCEÇÃO GLP, OXIGÊNIO E HIDROGÊNIO) - (6m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	41	EDIFICAÇÕES (TABELA 1)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36	OUTRA CENTRAL COM BATERIA DE RECIPIENTES DE GLP (CONFORME NBR 13523)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	CERCA DA INSTALAÇÃO (CONFORME NBR 13523)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37	CANALETA OU RALO (1,5 m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OUTROS ITENS				
38	REDE ELÉTRICA (3 m)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	43	Nº DE EXTINTORES (TABELA 2)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

REINSPECÇÕES

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

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.

Nome do Cliente / RG

Assinatura do Cliente

DATA

Nome do Responsável pela Inspeção/RG

Assinatura do Responsável pela Inspeção

DATA

TABELAS PARA CONSULTA

TABELA 1

AFASTAMENTOS DE SEGURANÇA - NORMA DE REFERÊNCIA NBR 13523

Capacidade individual do recipiente (m³)	Divisão 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 / atterrados (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 ₂ até 11 Nm³	O ₂ de 11,1 até 566 Nm³	O ₂ 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 ₂ até 11 Nm³	H ₂ de 11,1 até 85 Nm³	H ₂ 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