

## INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: VCA MAGGI INCORPORADORA LTDA

ENDEREÇO: AV BENJAMIN CONSTANT

Nº.: 917

CIDADE: TORRES

BAIRRO: CENTRO

CEP: 95560000

Nº PROJETO: 030232.2402237979.01

DATA: 05/09/29

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

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

## REINSPEÇÕES

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.

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 (m <sup>3</sup> )	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 Nm <sup>3</sup>	O <sub>2</sub> até 11,1 até 566 Nm <sup>3</sup>	O <sub>2</sub> acima de 566 Nm <sup>3</sup>
GLP até 5,5 m <sup>3</sup>	0 m	6,0 m	7,5 m
acima de 5,5 m <sup>3</sup>	0 m	6,0 m	15,0 m

TABELA 4

## RECIPIENTES DE HIDROGÊNIO

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

ULTRAGAZ