


|  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
|--|---|---|-----------------------|-------------------------|---|---|----|--------|----|
|   |   | <b>REGISTRO DE INSPEÇÃO FINAL DE INSTALAÇÃO</b> |                       |                         | CÓDIGO: RG-CO.32.01<br>REVISÃO: 04<br>PÁGINA: 1/2 |   |    |        |    |
| <b>INFORMAÇÕES DO CLIENTE</b>  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
| <b>CLIENTE:</b> AGNALDO ALVEZ ALMEIDA  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
| <b>ENDEREÇO:</b> RUA DOUTOR NAPOLEAO LAUREANO  |   |   |                       |                         | <b>Nº.:</b> 517                                   |   |    |        |    |
| <b>CIDADE:</b> RIO GRANDE  |   |   | <b>BAIRRO:</b> CENTRO |                         | <b>CEP:</b> 96200100                              |   |    |        |    |
| <b>Nº PROJETO:</b> 03.0232.2402236989.01-GE  |   |   |                       | <b>DATA:</b> 08/07/2024 |   |   |    |        |    |
| Este Registro tem por objetivo que a instalação esteja de acordo com as normas vigentes e conforme o conceito estabelecido no projeto. |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
| <b>ASPECTO GERAL DOS COMPONENTES (CONFORME PL-CO.32.0001)</b>  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
| 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  |        |    |
| 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  |        |    |
| <b>T - Somente para tanques</b>  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
| <b>DELIMITAÇÃO DA ÁREA</b>   |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
| ITEM   | AFASTAMENTOS  | OK  | NÃO OK                | NA                      | ITEM  | AFASTAMENTOS                                  | OK | NÃO OK | NA |
| 33   | FONTE EXTERIOR DE IGNIÇÃO (3m)<br>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)                   | 2  |        |    |
| <b>REINSPEÇÕES</b>   |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
| ITEM   | COMPONENTES   | OK  | NÃO OK                | NA                      | ITEM  | COMPONENTES                                   | OK | NÃO OK | NA |
|  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
|  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
|  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |
| <b>ULTRAGAZ</b>  |   |   |                       |                         |   |   |    |        |    |



## 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

α

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) | 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