

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

CLIENTE: COOPERATIVA LANGUIRU LTDA

ENDEREÇO: ESTRADA HARMONIA

Nº.: SN

CIDADE: TEUTONIA

BAIRRO: TEUTONIA

CEP: 95890000

Nº PROJETO: 03.0232.2405246193.01

DATA: 13/08/2024

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 - II | VÁLV. DE SEGURANÇA DOS TANQUES | X | | | 17 - II | FIXAÇÃO DOS TANQUES | | | X |
| 02 - II | VÁLV. DE EXCESSO DE FLUXO | | | X | 18 | COLETORES | X | | |
| 03 - II | VÁLV. DE RETENÇÃO | X | | | 19 | CILINDROS E/OU RECIPIENTES | X | | |
| 04 - II | VÁLV. DE BLOQUEIO A DISTÂNCIA | X | | | 20 | PIG-TAILS NÃO CONECTADOS | | | X |
| 05 - II | SHAND-JOURS | | | X | 21 | TUBULAÇÕES | X | | |
| 06 - II | BOMBA DE GLP | | | X | 22 - II | SISTEMA ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO | | | X |
| 07 | CONEXÕES E UNIÕES | X | | | 23 - II | TOMADA DE FORÇA | | | X |
| 08 | FILTROS | | | X | 24 - II | SISTEMA ELÉTRICO DE ATERRAMENTO | | | X |
| 09 - II | ENGATES RÁPIDOS | | | X | 25 | PLACA "NÃO FUME" | X | | |
| 10 - II | BOMBA DA VÁLV. SHAND-JOUR | | | X | 26 | EXTINTORES DE INCÊNDIO | X | | |
| 11 - II | MEDIDORES DE NÍVEL | X | | | 27 | DELIMITAÇÃO DA ÁREA | X | | |
| 12 - II | MANÔMETROS E TERMÔMETROS | X | | | 28 - II | NEBULIZADORES | | | X |
| 13 | REGULADORES | X | | | 29 - II | VÁLVULAS PARA DRENAGEM | | | X |
| 14 | COMPRESSORES E BOMBAS | | | X | 30 - II | VAPORIZADOR (ES) | | | X |
| 15 - II | TANQUE SEPARADOR | | | X | 31 - II | PINTURA DOS TANQUES E TUBULAÇÃO | X | | |
| 16 - II | BERÇOS E BASES | | | X | 32 - II | 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 | | | OUTROS ITENS | | | | |
| 38 | REDE ELÉTRICA (3 m) | X | | | 43 | Nº DE EXTINTORES (TABELA 2) | 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 (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 ₂ até 11 Nm³ | O ₂ até 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