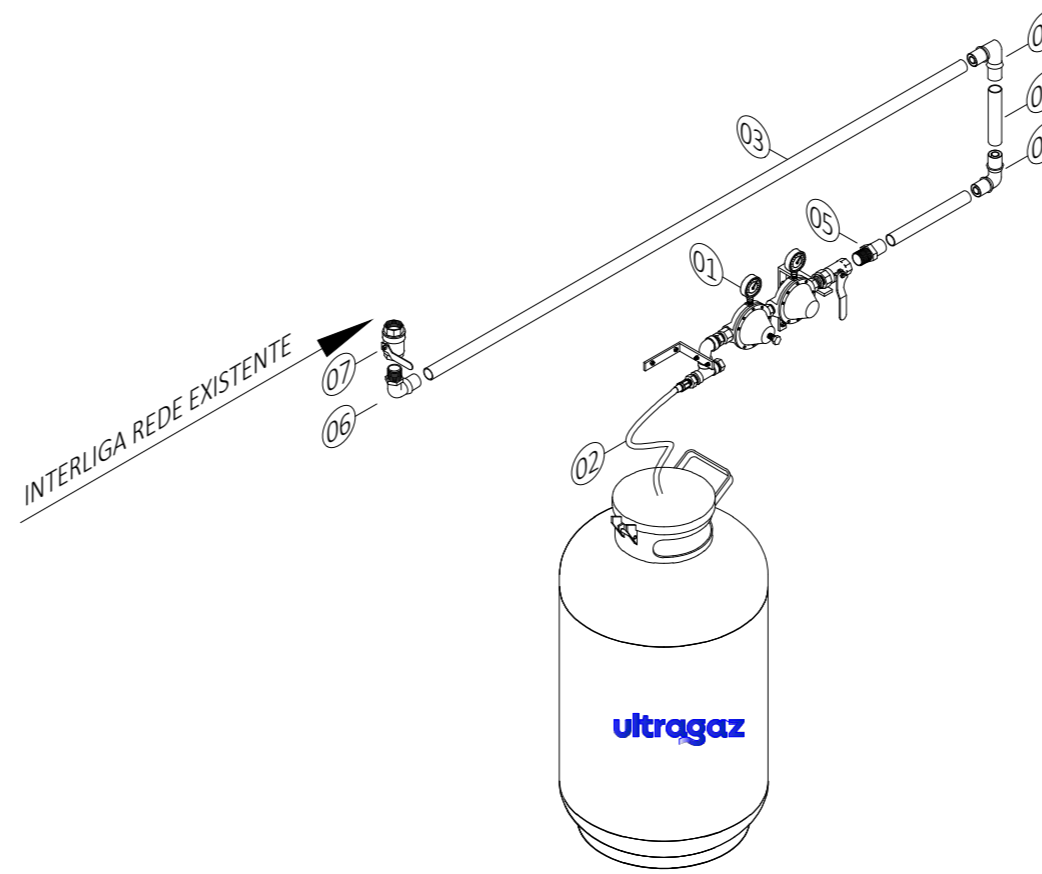


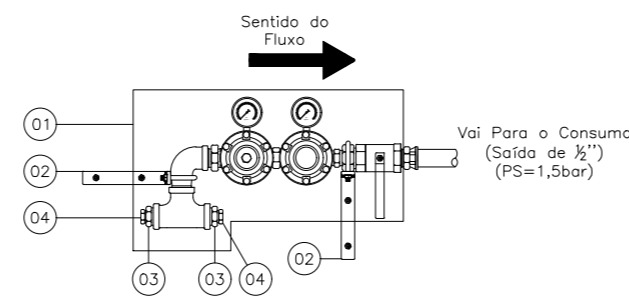
PLANTA BAIXA



ISOMÉTRICO

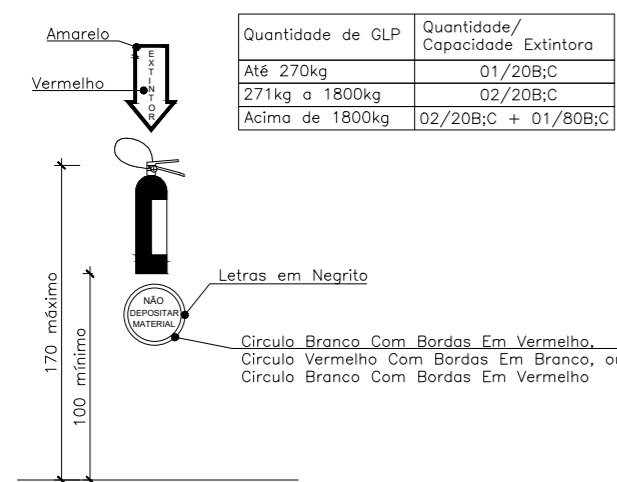


DETALHE PLACA

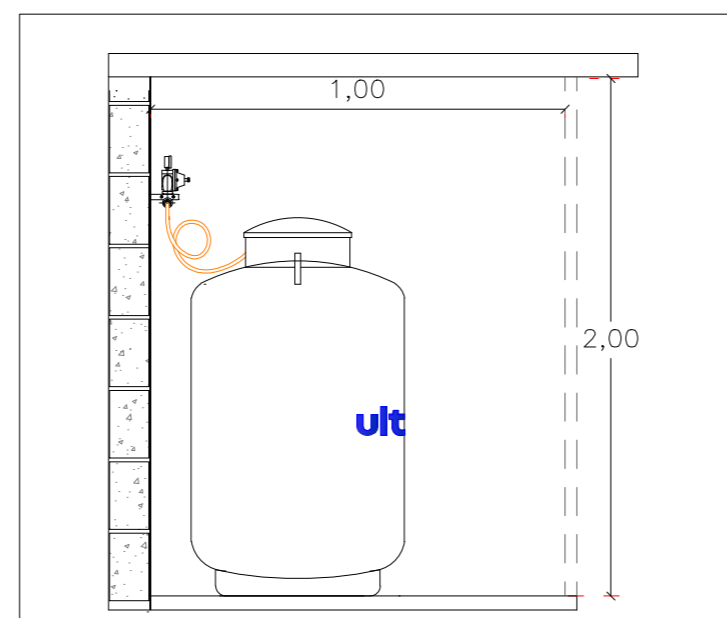


| | | |
|----|---|---------|
| 01 | KIT CENTRAL 02 X B190/B125 | 2100041 |
| 02 | SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE | 5300213 |
| 03 | BUCHA REDUC FERRO MALEAV 300LBS 3/4 X 1/2POL NPT | 2300153 |
| 04 | VALVULA DE RETENÇÃO LATAO P. COLETOR 1/2POL X 7/16POL NPT | 7400019 |

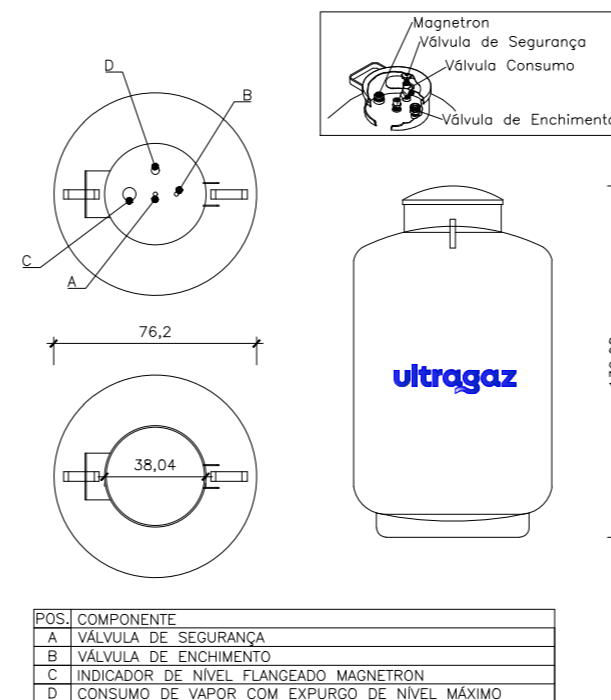
DETALHE KIT



DETALHE EXTINTOR



VISTA LATERAL



DETALHE VASILHAME

OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

- EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS. CASO ESSAS INTERFERÊNCIAS ESTEJAM LOCALIZADAS DE FRENTE PARA O(S) RECIPIENTE(S), A DISTÂNCIA MÍNIMA DEVE SER DE 3,00 METROS.
- OBSERVAR DISTÂNCIA MÍNIMA DE 3,00 METROS DE MATERIAIS COMBUSTÍVEIS E 6,00 METROS DE PRODUTOS TÓXICOS, PERIGOSOS, INFLAMÁVEIS E CHAMA ABERTA. PARA AFASTAMENTO DE ESTOCAGEM DE OXIGÊNIO, HIDROGÊNIO OU REDES ELÉTRICAS CONSULTAR NORMA ABNT NBR 13523 PARA MAIORES DETALHES.
- A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS LP DEVERÁ SER COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL;
- TODO MATERIAL DA CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DEVERÁ POSSUIR TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO POR NO MÍNIMO 2 (DUAS) HORAS.
- PARA OS RECIPIENTES CONTIDOS EM ABRIGO, DEVE SER RESPEITADA A CONDIÇÃO DE VENTILAÇÃO NATURAL DE NO MÍNIMO 10% DA ÁREA DA PLANTA BAIXA E COM ABERTURAS INFERIORES PARA PROMOVER A VENTILAÇÃO DE AR COM ÁREA MÍNIMA DE 0,03 m² CADA.
- OS RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS DE GÁS LP DEVEM SER INSTALADOS NO EXTERIOR DAS EDIFICAÇÕES, EM LOCAIS VENTILADOS E NUNCA EM LOCAIS CONFINADOS, TAIS COMO PORÃO, GARAGEM SUBTERRÂNEA, FÓRRO, ETC.
- DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES A 0,05 METROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GÁS LP CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: PERIGO, INFLAMÁVEL E NÃO FUME;
- PARA INSTALAÇÕES DE RECIPIENTES ABASTECIDOS COM GÁS LP NO LOCAL, EM TETO, LAJE DE COBERTURA E TERRAÇO DE EDIFICAÇÕES, CONSULTAR A NORMA ABNT NBR 13523 PARA MAIORES DETALHES.
- OS PONTOS DE CONSUMO DEVERÃO ESTAR PLUGADOS ENQUANTO NÃO HOUVER UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.
- MAIORES DETALHES CONSULTAR A NORMA ABNT VIGENTE.
- PARA INFORMAÇÕES SOBRE A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONSULTAR NORMAS ABNT NBR 15358 E NBR 15526.
- O PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS NR 20 E ABNT NBR 13523.
- RESOLUÇÃO TÉCNICA DE TRANSIÇÃO CBMRS 2015 D.O.E. n° 165, 28 AGOSTO DE 2015:
*4.12.1 AS CENTRAIS PREDIAIS DE GLP DEVERÃO SER EXECUTADAS SEGUNDO A ABNT NBR 13523/2019, ATÉ A ENTRADA EM VIGOR DE RESOLUÇÃO TÉCNICA QUE REGULE O ASSUNTO.

| LISTA DE MATERIAIS | | | |
|--------------------|------------|---|-----------|
| ORDEM | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR | CÓDIGO UG |
| 1 | 1 | KIT CENTRAL 02 X B190/B125 | 2100041 |
| 2 | 1 | PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190) | 3200037 |
| 3 | 3 | TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO | 5300754 |
| 4 | 4 | COTOVELO P/GAS 20X20 | 5300664 |
| 5 | 1 | CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR | 5300703 |
| 6 | 1 | COTOVELO MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR | 5300691 |
| 7 | 1 | VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS | 7300012 |
| CONSUMO | | | |
| *** | 2 | SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE | 5300213 |
| *** | 3 | ABRACADORA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS | 5200005 |
| *** | 6 | BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO | 5200027 |
| *** | 1 | FITA TEFLON 3/4 | 4900037 |

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO: SUPERFÍCIE ENTERRADO ATERRADO

FIXAÇÃO: FIXO NÃO FIXO

FORMATO: CILÍNDRICO ESFÉRICO

MANUSEIO: TRANSPORTÁVEL ESTACIONÁRIO

POSIÇÃO: VERTICAL HORIZONTAL

ABASTECIMENTO: NO LOCAL TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:

CLIENTE: R ORIGEM ALIMENTOS LTDA

LOCAL: AV SEVERO DULLIUS, 410 - SÃO JOÃO - PORTO ALEGRE/RS

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO 01 B-190

ART: 12909979

| Nº | DESCRIÇÃO | DATA | VISTO |
|----|------------------|------------|------------|
| 00 | EMISSION INICIAL | 24/05/2023 | 24/05/2023 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

DESENHO Nº: 030232.2303211005.01.GE

ESCALA INDICADA: 01/01

FOLHA: 01/01

FORMATO: A2

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL EDUARDO SUBBRACK CREA: 038959