

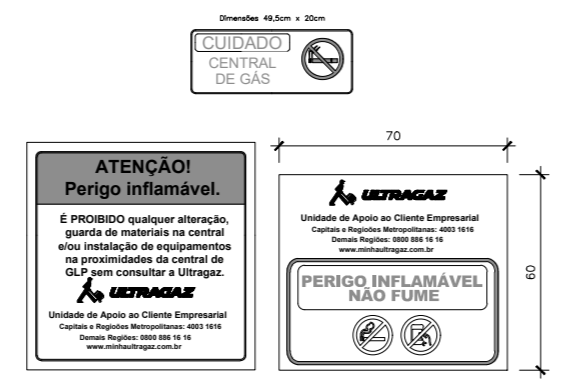
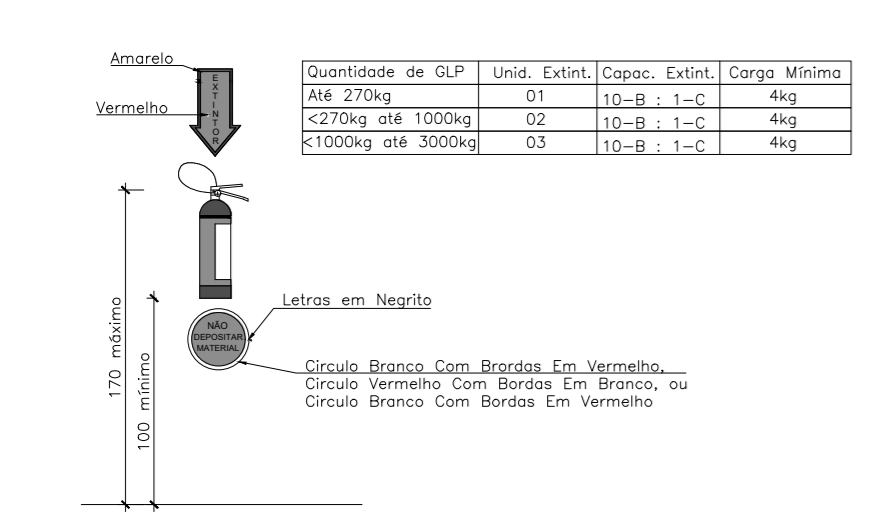
KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190  
ESC: SEM ESCALA

### OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

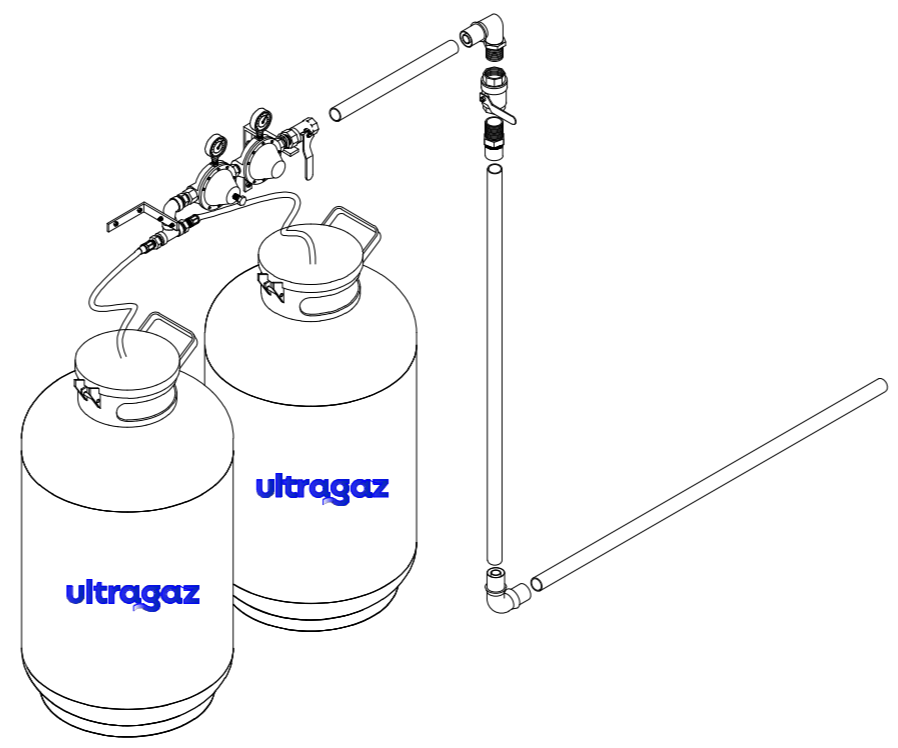
- EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS. 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, FORRO, 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 SEGUINTEZ 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 CBMR5 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.

| ORDEN | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR                               | CÓDIGO UG |
|-------|------------|--|-----------|
| 1     | 1          | KIT CENTRAL 02 X B190/B125                                   | 2100041   |
| 2     | 2          | PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)            | 3200037   |
| 3     | 3          | SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE                             | 5300213   |
| 4     | 3          | ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS             | 5200005   |
| 5     | 9          | BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO                                    | 5200027   |
| 6     | 1          | FITA TEFLON 3/4  | 4900037   |
| 7     | 3          | TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO                       | 5300754   |
| 8     | 1          | CONNECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR                     | 5300703   |
| 9     | 3          | CONNECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR                     | 5300704   |
| 10    | 3          | COTOVELO P/GAS 20X20   | 5300664   |
| 11    | 1          | COTOVELO FEMEA P/GAS 3/4X20 PRENSAR                          | 5300686   |
| 12    | 1          | COTOVELO MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR                      | 5300691   |
| 13    | 1          | VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS                | 7300012   |
| 14    | 1          | BUCHA REDUC ACO GALVANIZADO 150LBS 1 X 3/4POL NPT - FME 0009 | 2300137   |
| 15    | 1          | NIPLÉ DUPLO ACO 3 4POL NPT 300LBS                            | 2300037   |

### PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

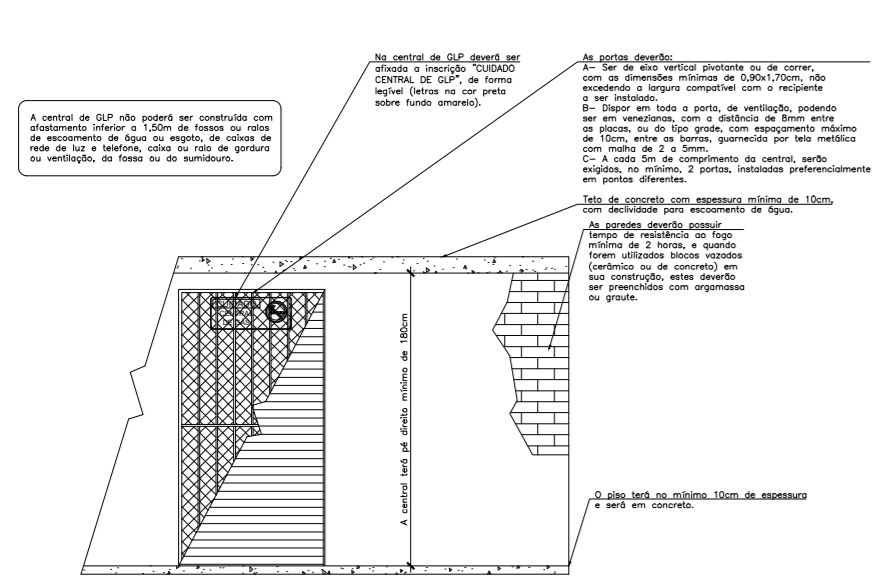


DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO  
ESC: 1/20

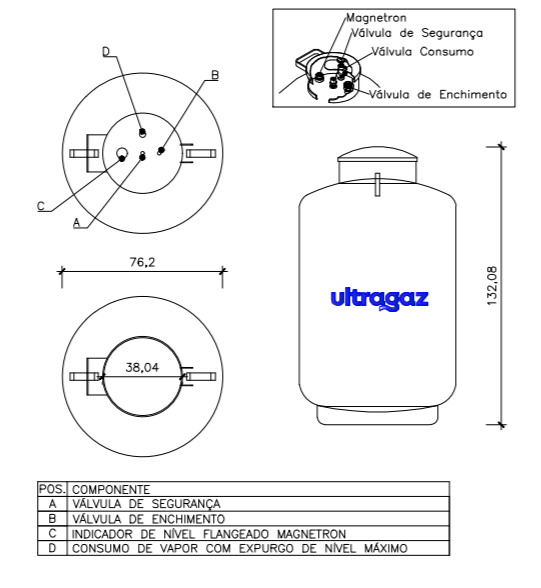


VISTA ISOMÉTRICA - CENTRAL

### DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR ESC: 1/20



DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL  
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190  
ESC: 1/20

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

|   |  |
|---|--|
| CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)   | ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ: |
| LOCALIZAÇÃO: <input type="checkbox"/> SUPERFÍCIE <input type="checkbox"/> ENTERRADO <input type="checkbox"/> ATERRADO | ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:  |
| FORMATO: <input type="checkbox"/> CILINDRICO <input type="checkbox"/> ESFÉRICO  | ASSINATURA DO CLIENTE:                 |
| POSICÃO: <input type="checkbox"/> VERTICAL <input type="checkbox"/> HORIZONTAL  |  |
| FIXAÇÃO: <input type="checkbox"/> FIXO <input type="checkbox"/> NÃO FIXO  |  |
| MANUSEIO: <input type="checkbox"/> TRANSPORTÁVEL <input type="checkbox"/> ESTACIONÁRIO                                |  |
| ABASTECIMENTO: <input type="checkbox"/> NO LOCAL <input type="checkbox"/> TROCADO                                     |  |

CLIENTE:  
INCORPORADORA MARCHET LTDA

LOCAL:  
RUA DOUTOR JAIME ROSSLER, 89 - PLANALTO - FARROUPILHA/RS

TÍTULO:  
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 2 B-190

ART:  
1.330.3648

| Nº | DESCRIÇÃO       | DATA     | VISTO    |
|----|-----------------|----------|----------|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | 27/07/24 | 27/07/24 |
| -  | -               | -        | -        |
| -  | -               | -        | -        |

DESENHO Nº:  
03.0232.2406249174.01-GE

|                 |             |            |
|-----------------|-------------|------------|
| ESCALA INDICADA | FOLHA 01/01 | FORMATO A2 |
|-----------------|-------------|------------|

ENGENHEIRO MECÂNICO:  
MIGUEL E. SUBBRACK  
CREA:192948-0