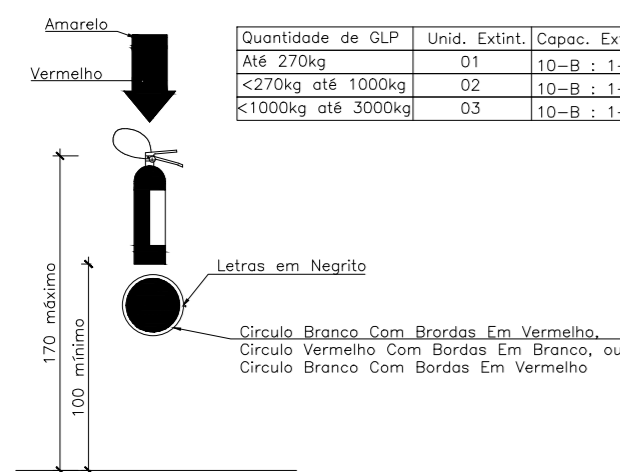
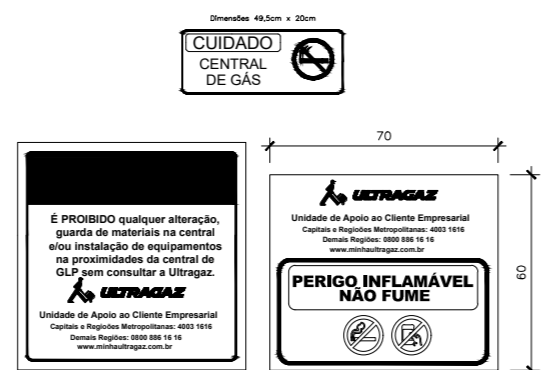


PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

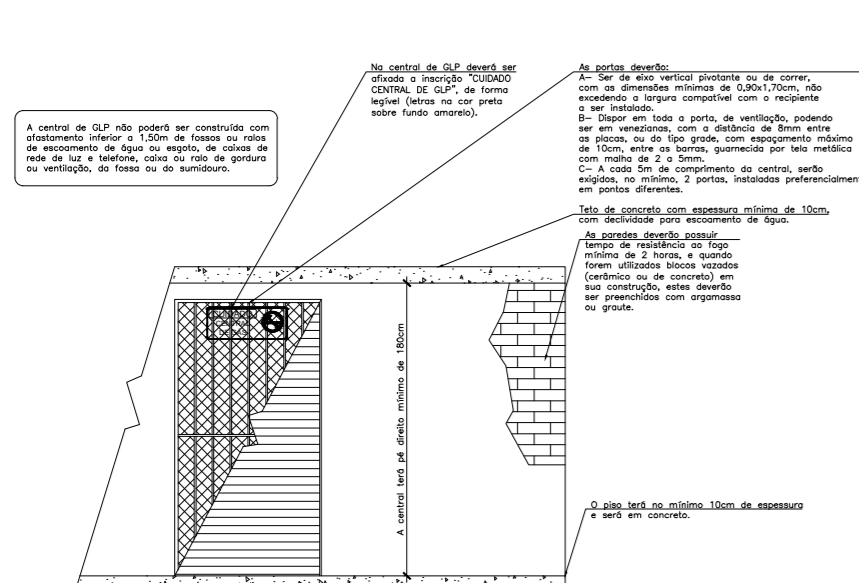
| Quantidade de GLP | Unid. Extint. | Capac. Extint. | Carga Mínima |
|--------------------|---------------|----------------|--------------|
| Até 270kg | 01 | 10-B : 1-C | 4kg |
| <270kg até 1000kg | 02 | 10-B : 1-C | 4kg |
| <1000kg até 3000kg | 03 | 10-B : 1-C | 4kg |



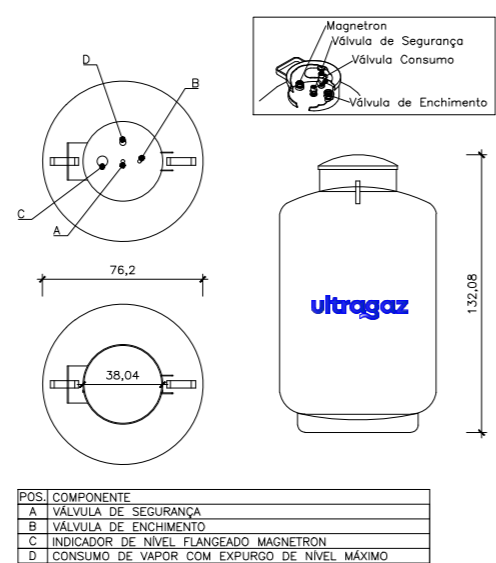
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20



DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20

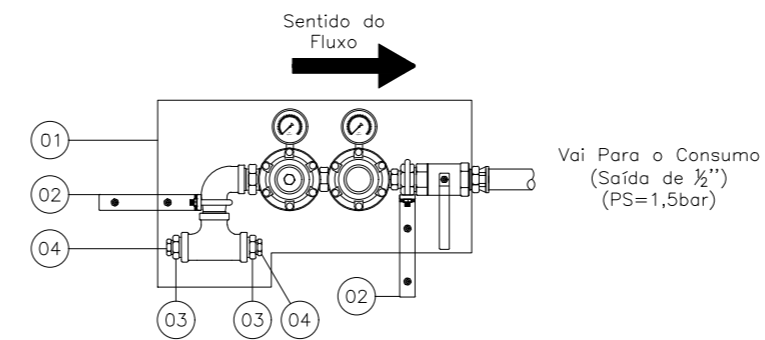


DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



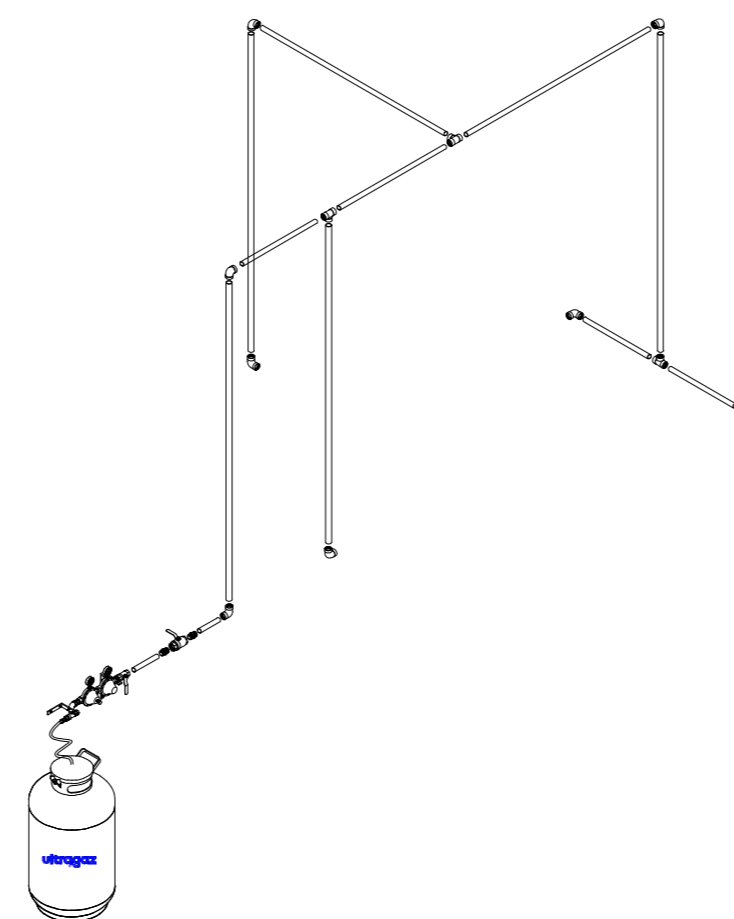
| POS. COMPONENTE |
|--|
| A VALVULA DE SEGURANÇA |
| B VALVULA DE ENCHIMENTO |
| C INDICADOR DE NIVEL FLANGEADO MAGNETRON |
| D CONSUMO DE VAPOR COM EXPULSO DE NIVEL MÁXIMO |

DETALHE DO VASILHAME B-190
ESC: 1/20



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

DETALHE DO KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B190
ESC: SEM ESCALA



VISTA ISOMÉTRICA - CENTRAL

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 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.

| | | | |
|-----------------------------------|----|---|---------|
| 1 | 1 | KIT CENTRAL 02 X B190/B125 | 2100041 |
| 2 | 1 | PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190) | 3200037 |
| PONTO DE CONSUMO | | | |
| 3 | 3 | VALVULA UGV-1- 1/2 | 7700020 |
| CONSUMO | | | |
| *** | 2 | SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE | 5300213 |
| *** | 3 | FITA TEFLOW 3/4 | 4900037 |
| TUBULAÇÃO MULTICAMADA 20mm | | | |
| 4 | 5m | TUBO ALUMINIO PIGAS 20X2MM USO EXTERNO | 5300754 |
| 5 | 2 | CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR | 5300703 |
| 6 | 3 | COTOVELO FEMEA P/GAS 1/2X20 PRENSAR | 5300685 |
| 7 | 1 | TEE INTERM. P/GAS 20X20X20 | 5300661 |
| TUBULAÇÃO AÇO 1/2" | | | |
| 8 | 3m | TUBO 1/2" S/C- PRETO | 6800021 |
| 9 | 1 | COTOVELO AÇO 90GR 300LBS NPT 1/2POL | 2300096 |
| 10 | 1 | TEE AÇO 1/2POL NPT 300LBS | 2300058 |
| 11 | 2 | UNIAO AÇO COM ASSENTO BRONZE 1/2POL NPT 300LBS | 2300082 |
| 12 | 2 | NIPIE DUPLIO AÇO GALVANIZADO 1/2POL NPT 150LBS | 2300052 |

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

- LOCALIZAÇÃO: SUPERFÍCIE ENTERRADO ATERRADO
- FIXAÇÃO: FIXO NÃO FIXO
- FORMATO: CILINDRICO ESFÉRICO
- MANUSEIO: TRANSPORTÁVEL ESTACIONÁRIO
- POSIÇÃO: VERTICAL HORIZONTAL
- ABASTECIMENTO: NO LOCAL TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:

ultragaz

CLIENTE:
DI RODEIO BAR RESTAURANTE E ESPETARIA LTDA

LOCAL:
AV SANTA RITA - 648 - CENTRO - NOVA SANTA RITA/RS

TÍTULO:
PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE 01 B-190

ART:

| | NOME | DATA |
|--------|--------------------|----------|
| DES. | THYAMANNA OLIVEIRA | 19/06/24 |
| VERIF. | MIGUEL E. | 19/06/24 |

| REVISÕES | N° | DESCRIÇÃO | DATA | VISTO |
|----------|-----------------|-----------|----------|----------|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | | 19/06/24 | 19/06/24 |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

DESENHO N°:
03.0232.2312233112.01-GE

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



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