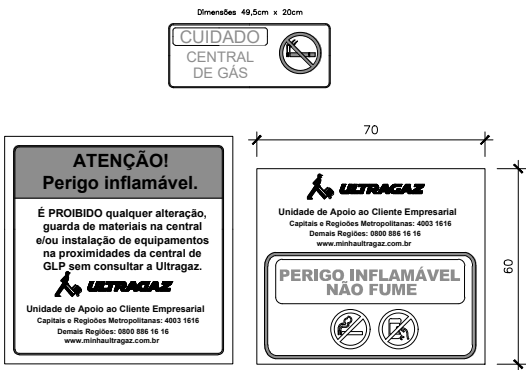
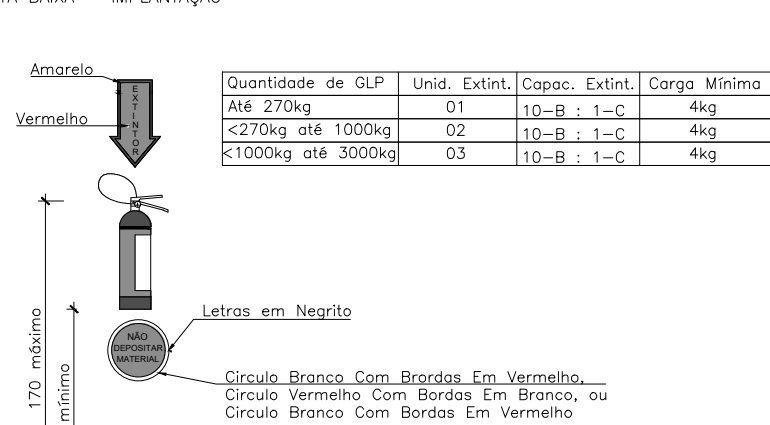


KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190
ESC: SEM ESCALA

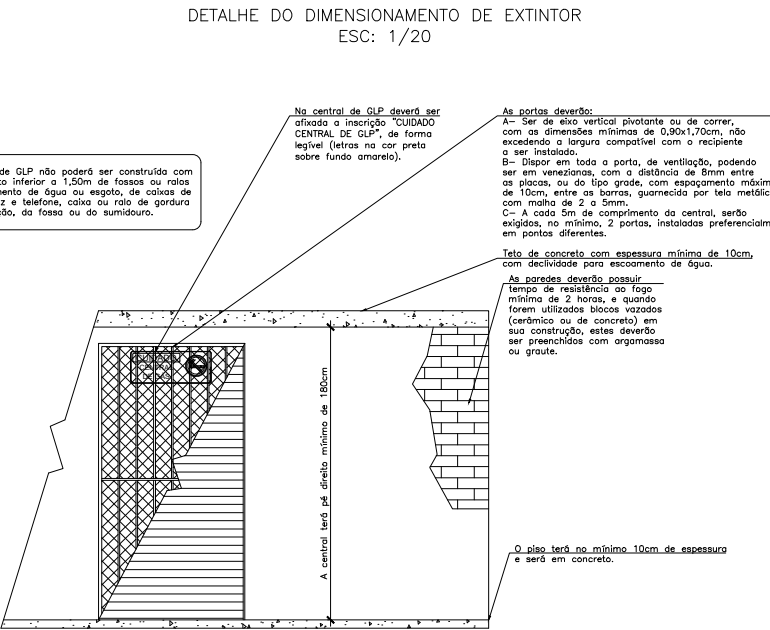
- ### OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL
- 01 - EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, 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.
 - 02 - 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.
 - 03 - A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS LP DEVERÁ SER COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL;
 - 04 - TODO MATERIAL DA CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DEVERÁ POSSUIR TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO POR NO MÍNIMO 2 (DUAS) HORAS.
 - 05 - 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.
 - 06 - 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.
 - 07 - 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;
 - 08 - 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.
 - 09 - OS PONTOS DE CONSUMO DEVERÃO ESTAR PLUGADOS ENQUANTO NÃO HOUVER UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.
 - 10 - MAIORES DETALHES CONSULTAR A NORMA ABNT VIGENTE.
 - 11 - PARA INFORMAÇÕES SOBRE A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONSULTAR NORMAS ABNT NBR 15358 E NBR 15526.
 - 12 - O PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS NR 20 E ABNT NBR 13523.
 - 13 - RESOLUÇÃO TÉCNICA DE TRANSIÇÃO CBMR5 2015 D.O.E. nº 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 03 A 15X8190/B125 | 2100049 |
| 1 | 2 | PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P908190) | 3200037 |
| 1 | 2 | SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE | 5300213 |
| 1 | 6 | ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS | 5200005 |
| 1 | 10 | BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO | 5200027 |
| 1 | 1 | FITA TEFELON 3/4 | 4900037 |
| 1 | 5 | TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO | 5300754 |
| 1 | 1 | CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR | 5300703 |
| 1 | 3 | CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR | 5300704 |
| 1 | 1 | VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS | 7300012 |

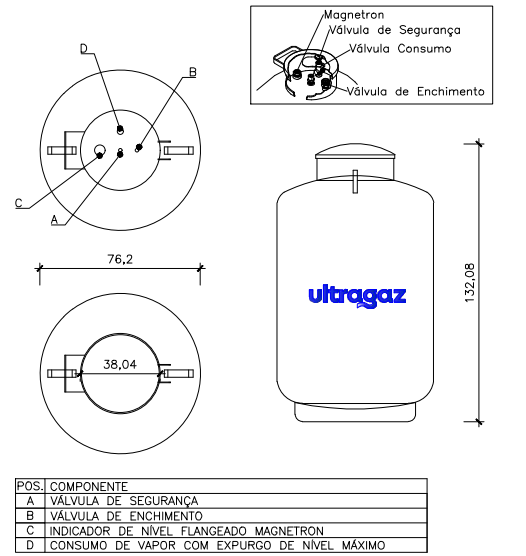
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO



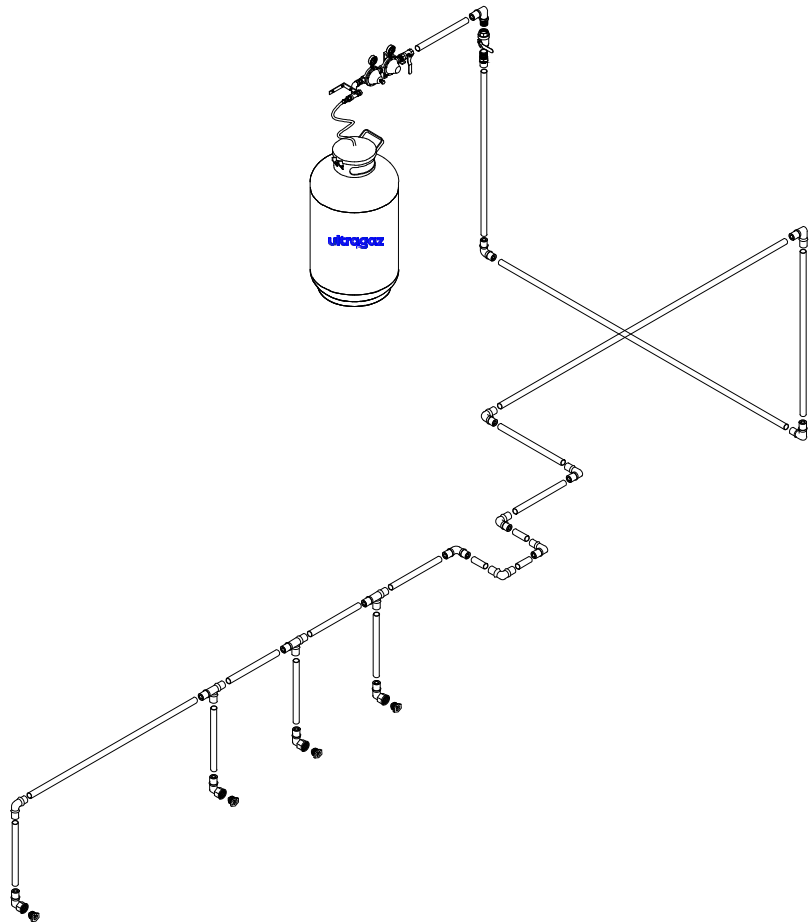
DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20



DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190
ESC: 1/20



VISTA ISOMETRICA - CENTRAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

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

| | |
|---|---|
| | CLIENTE: ALESSANDRA ABREU SOARES |
| | LOCAL: AV SANTA RITA, 2071 - CALIFORNIA - NOVA SANTA |
| TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 1 B-190 | |
| ART: 13339230 | |
| NOME LUCCA | DATA 01/07/2024 |
| VERIF. MIGUEL E. | DATA 01/07/2024 |
| REVISÕES | |
| DESENHO N°: 03.0232.2406249174.01-GE | |
| ESCALA INDICADA | |
| FOLHA 01/01 | |
| FORMATO A2 | |
| ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:192948-0 | |