

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

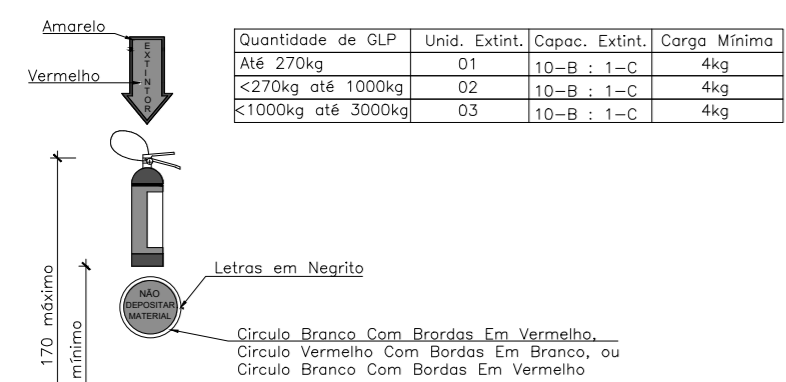
KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190
ESC: SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

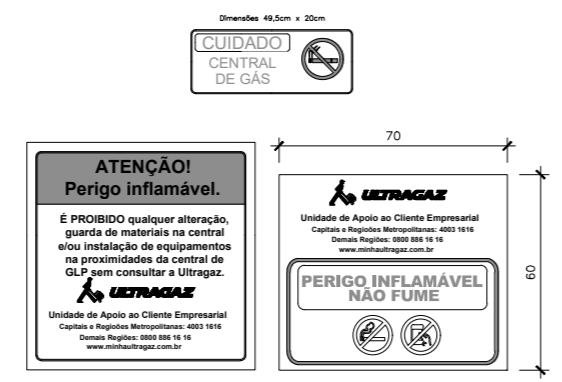
- EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS.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

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
CONSUMO			
3	3	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
4	5	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORÇAS	5200005
5	11	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
6	1	FITA TEFLON 3/4	4900037
TUBULAÇÃO MULTICAMADA 20mm			
7	5	TUBO ALUMÍNIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
8	1	CONECTOR FEMEA P/GAS 3/4X20 PRENSAR	5300698
9	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300708
10	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
11	6	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
12	1	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOC 3/4POL NPT 300LBS	7300012
TUBULAÇÃO AÇO 1"			
13	1	NIPLE DUPLO AÇO 3 4POL NPT 300LBS	2300037

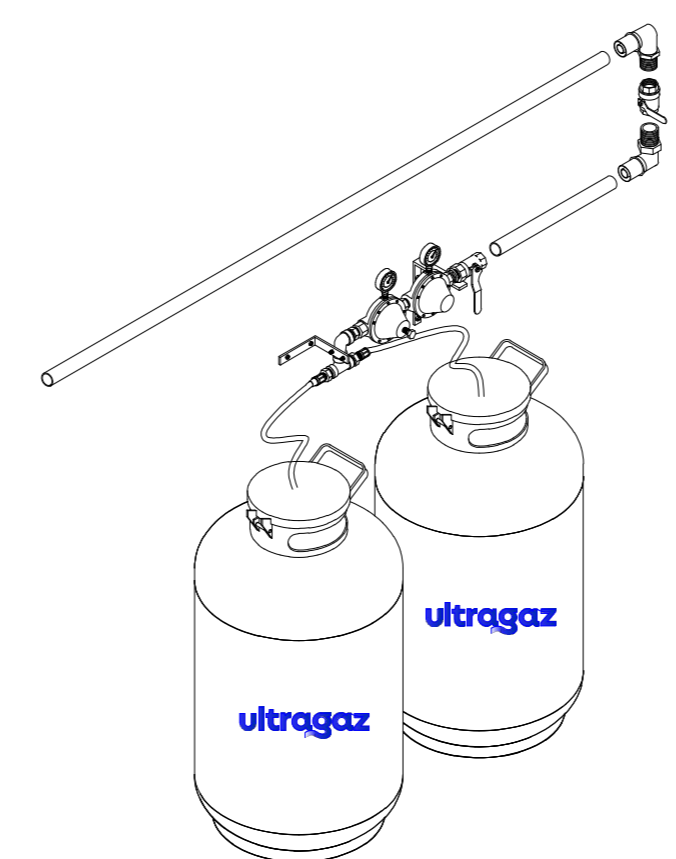
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO



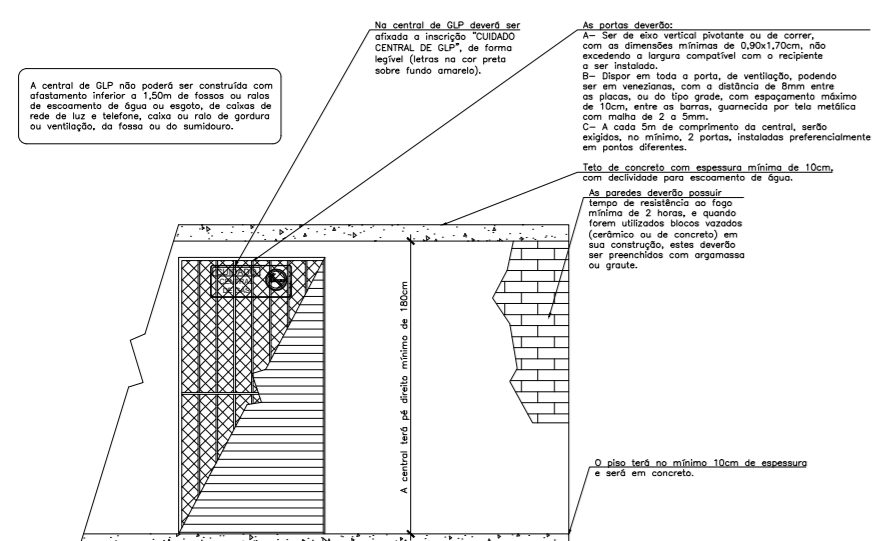
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20



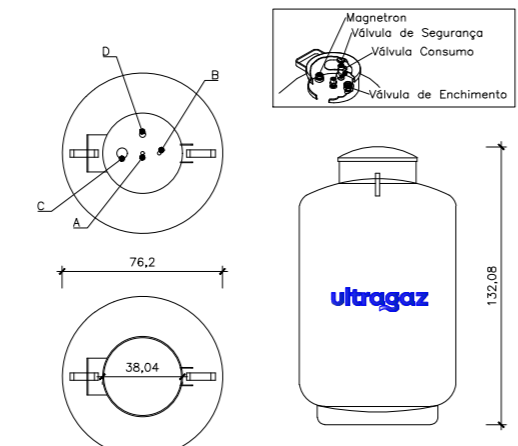
DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20



VISTA ISOMÉTRICA - CENTRAL



DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190
ESC: 1/20

POS	COMPONENTE
A	VÁLVULA DE SEGURANÇA
B	VÁLVULA DE ENCHIMENTO
C	INDICADOR DE NÍVEL FLANGEADO MAGNETRON
D	CONSUMO DE VAPOR COM EXPURSO DE NÍVEL MÁXIMO

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:
CONDOMÍNIO EDIFÍCIO SAMANBAIA

LOCAL:
RUA QUINZE DE NOVEMBRO, 768 - Centro, PELOTAS - RS

TÍTULO:
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 2 B-190

ART:
1.330.3648

DES.	NOME	DATA
00	LUCCA	09/07/2024
VERIF.	MIGUEL E.	09/07/2024

ultragaz

MIG SOLUÇÕES

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