

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 RETENCAO LATAO F. COLETOR 1/2POL X 7/16POL NPT 7400019	

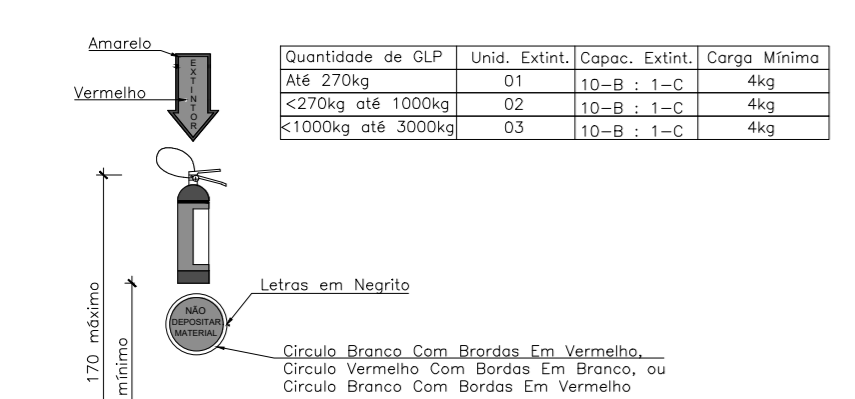
KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190  
ESC: SEM ESCALA

### OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

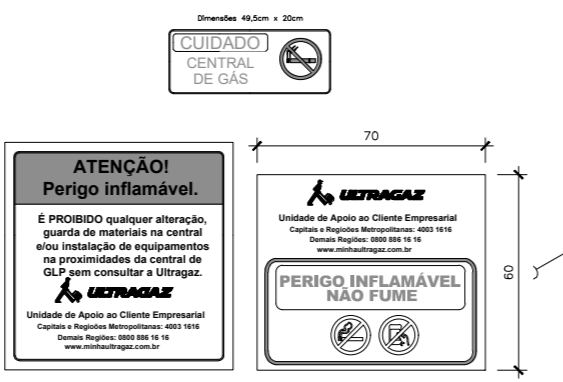
- EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS. 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	2	BUCHA REDUC 3/4" X 1/2"	2300092
3	2	PIG TAIL DE COBRE 1/4POL COM P/80MM (P4SP90B190)	3300037
4	1	NIPLE DUPLO ACO 3/4POL NPT 300LBS	2300037
5	2	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO 1/2POL NPT 150LBS	2300052
6	2	REGULADOR 2 EST 15 KG/H F/B BP 2202	2300428
7	2	MANGUEIRA FLEXIVEL 1/2POL	3200077
8	2	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1/2POL NPT 300LBS PR	7300010
9	2	VALVULA UGV-1-1/2	7700020
10	6	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
11	12	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
12	1	FITA TEFLON 3/4	4900037
13	7	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
14	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
15	4	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
16	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012
17	2	COTOVELO ACO 90GR 300LBS NPT 1/2POL	2300096
18	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
19	2	MEDIDOR G0.6	-
20	8	PORCA SAE 3/8"	-
21	10	NIPLE 1/2 X 3/8 SAE	-

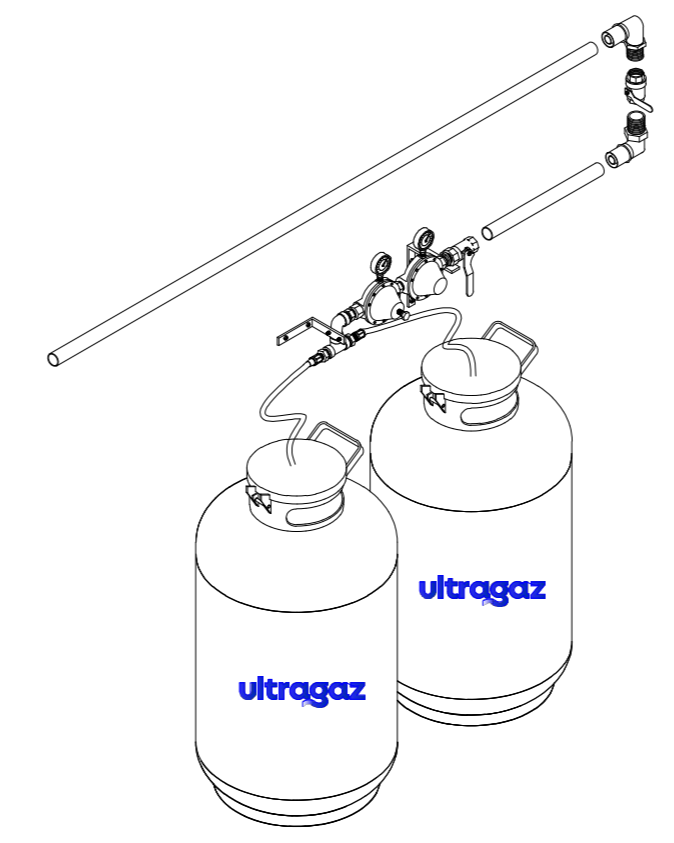
### PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO



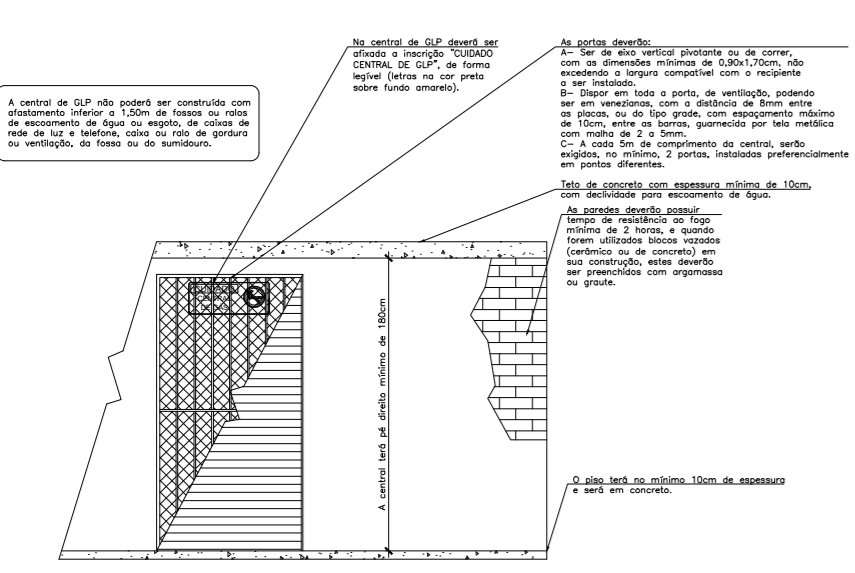
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR  
ESC: 1/20



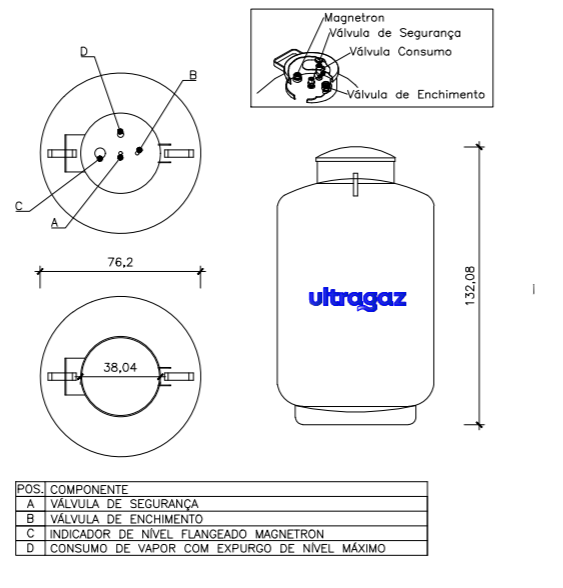
DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO  
ESC: 1/20



VISTA ISOMÉTRICA - CENTRAL



DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL  
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190  
ESC: 1/20

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S): LOCALIZAÇÃO:  SUPERFÍCIE  ENTERRADO  ATERRADO

FIXAÇÃO:  FIXO  NÃO FIXO

FORMATO:  CILÍNDRICO  ESFÉRICO

MANUSEIO:  TRANSPORTÁVEL  ESTACIONÁRIO

POSICÃO:  VERTICAL  HORIZONTAL

ABASTECIMENTO:  NO LOCAL  TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ: \_\_\_\_\_

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS: \_\_\_\_\_

ASSINATURA DO CLIENTE: \_\_\_\_\_

CLIENTE: CONDOMÍNIO EDIFÍCIO TIMBAUVA

LOCAL: RUA VICENTE DA FONTOURA, 2035 - SANTA CECILIA - PORTO ALEGRE/RS

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 2 B-190

ART: 13315299

DES.	NOME	DATA
DES.	LUCCA	30/07/2024
VERIF.	MIGUEL E.	30/07/2024

REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL		30/07/24	30/07/24
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

DESENHO N°: 03.0232.2406249174.01-GE

ESCALA INDICADA	FOLHA	FORMATO
01/01		A2

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