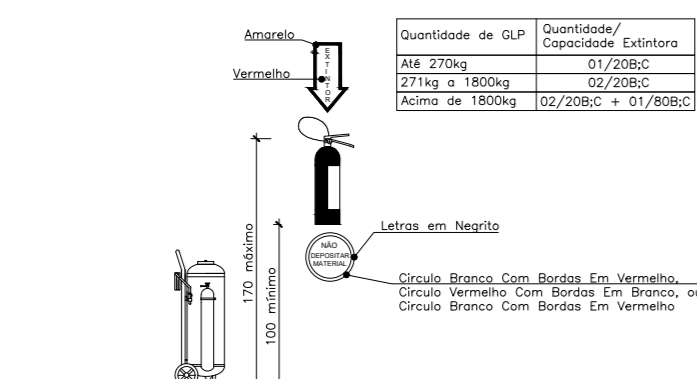
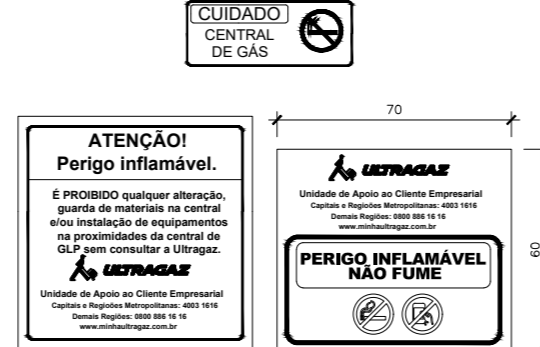


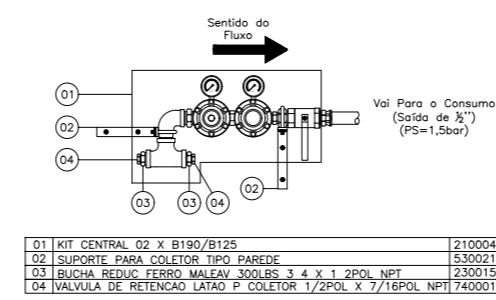
PLANTA BAIXA



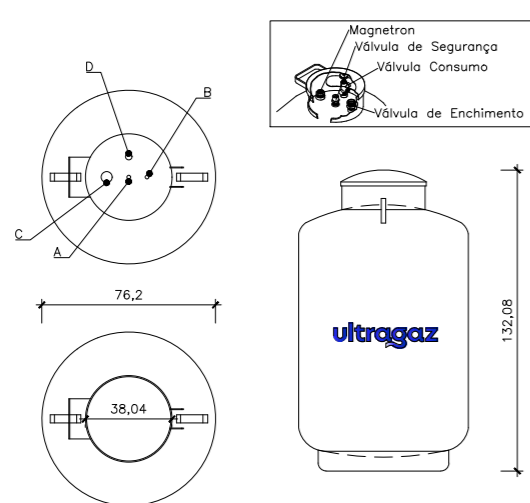
DETALHE EXTINTOR



DETALHE PLACAS DE SEGURANÇA

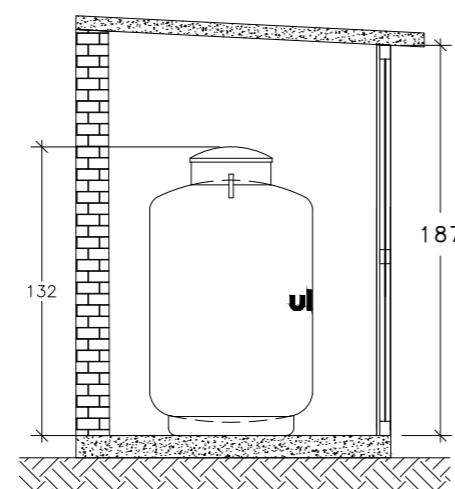


DETALHE REGULADOR DE PRESSÃO

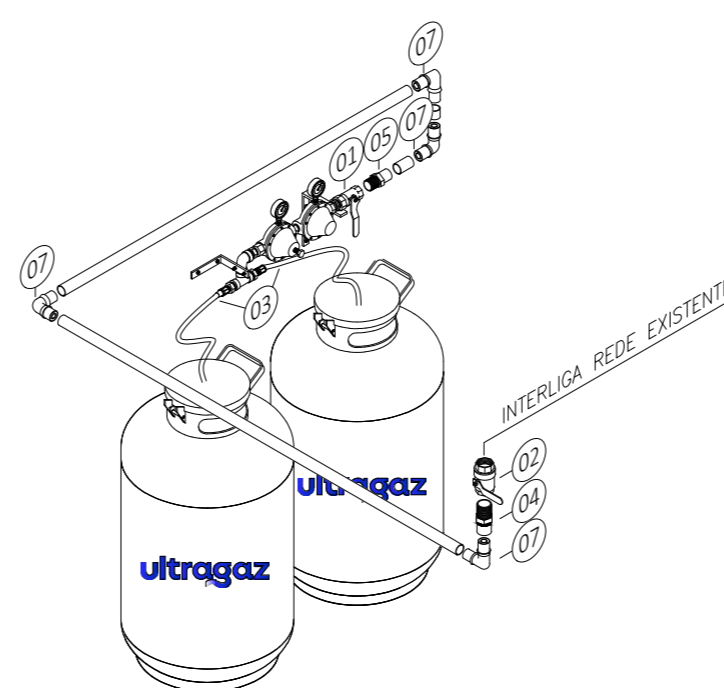


POS.	COMPONENTE
A	VALVULA DE SEGURANÇA
B	VALVULA DE ENCHIMENTO
C	INDICADOR DE NÍVEL FLANGEADO MAGNETRON
D	CONSUMO DE VAPOR COM EXPURGO DE NÍVEL MÁXIMO

DETALHE TANQUE B-190



DETALHE - VISTA LATERAL ABRIGO



REDE VAPOR

## 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 m<sup>2</sup> 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 SEGUINTE 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.
- 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	LISTA DE MATERIAIS DESCRIÇÃO CENTRAL	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 02 X B190/B125	2100041
2	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012
3	2	PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037
4	1	CONNECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 P/ENSAR	5300704
5	1	CONNECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 P/ENSAR	5300703
6	3,5	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
7	4	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
<b>CONSUMO</b>			
***	4	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D1 2POL COM PORCAS	5200005
***	3	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
***	10	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
***	1	FITA TEFLON 3/4	4900037

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO:  SUPERFÍCIE  ENTERRADO  ATERRADO  FIXO  NÃO FIXO

FORMATO:  CILÍNDRICO  ESFÉRICO  ESTACIONÁRIO  TRANSPORTÁVEL  ESTACIONÁRIO

POSICÃO:  VERTICAL  HORIZONTAL  NO LOCAL  TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:

**ultragaz**

CLIENTE:  
CONDOMÍNIO EDIFÍCIO RESIDENCIAL DIAMANTE

LOCAL:  
R. PERNAMBUCO, SN - CENTRO - BENTO GONCALVES/RS

TÍTULO:  
PROJETO INSTALAÇÃO 02 B190

ART:  
13442062

DES.	NOME	DATA
01	MARIANE	02/10/2024
VERIF.	MIGUEL E.	02/10/2024

REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL	02/10/2024		
01				
-	-	-	-	-

DESENHO N°:	ESCALA	FOLHA	FORMATO
03.0232.2408255595.01-GE	INDICADA	01/01	A2



ENGENHEIRO MECÂNICO:  
MIGUEL E. SUDBRACK  
CREA:038959