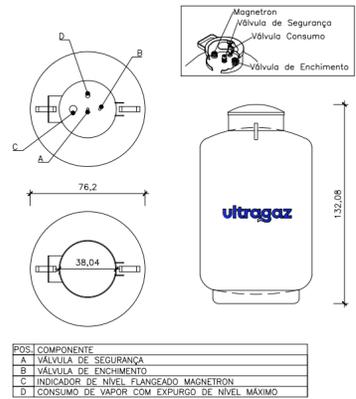


PLANTA BAIXA

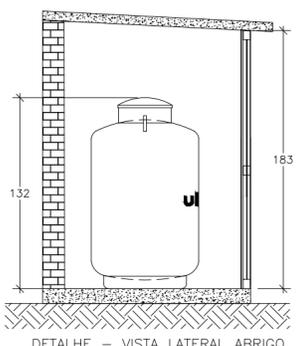
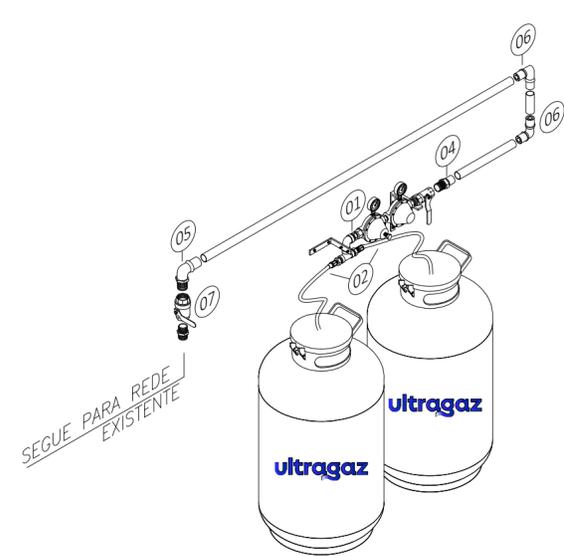


DETALHE TANQUE B-190



DETALHE PLACAS DE SEGURANÇA

LISTA DE MATERIAIS			
ORDEN	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 02 X B190/B125	2100041
2	2	PIG TAIL DE COBRE 1/4POL COMPR 800MM (P45P908190)	3200037
3	3	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
4	1	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
5	1	COTOVELO MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300691
6	2	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
7	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012
<b>CONSUMO</b>			
***	2	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
***	4	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
***	1	FITA TEFLON 3/4	4900037



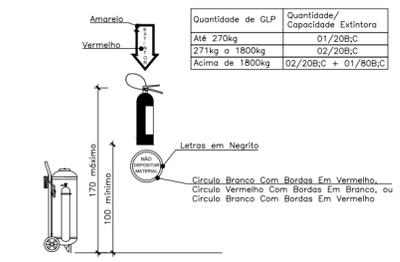
DETALHE - VISTA LATERAL ABRIGO

**OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL**

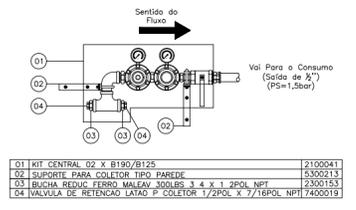
- EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS.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

**NOTAS**

- MATERIAIS QUE CONSTAM EM DESENHO MAS NÃO CONSTAM EM LISTA DE MATERIAL JÁ ERAM EXISTENTES NO LOCAL.
- ATENSTAR-SE PARA O USO DE CERCA ELÉTRICA OU QUALQUER OUTRO PONTO DE IGNIÇÃO PRÓXIMO A CENTRAL. DEVERÁ SER RESPEITADA A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 3m



DETALHE EXTINTOR



DETALHE REGULADOR DE PRESSÃO

**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:

**ultragaz**

CLIENTE: DILLY NORDESTE IND DE CALÇADOS LTDA

LOCAL: RUA GENERAL DALTRO FILHO, 2281 - CANUDOS - NOVO HAMBURGO/RS

TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÃO 02 B190

ART: 13360152

DES.	NOME	DATA
01	MARIANE	08/01/2024
VERIF.	MIGUEL E.	08/01/2024

REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL		08/01/2024	
01				

DESENHO N°: 03.0232.2401233973.01-GE

ESCALA INDICADA: 01/01

FOLHA: 01/01

FORMATO: A2

**MIG SOLUÇÕES**

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK

CREA: 038959