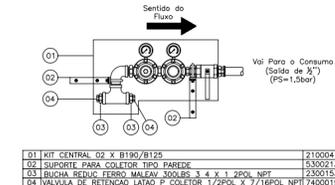
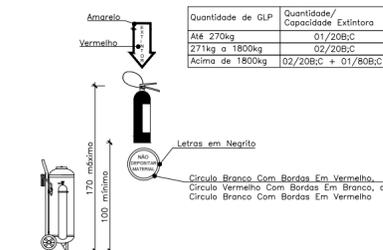


OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

- 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 SEGUINTES 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.

NOTAS

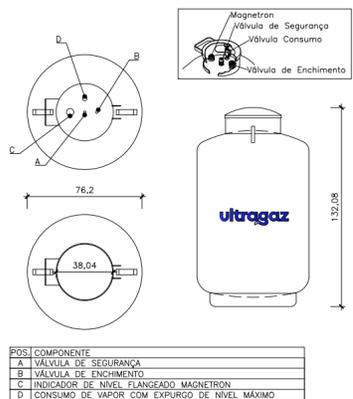
- 01 - MATERIAIS QUE CONSTAM EM DESENHO MAS NÃO CONSTAM EM LISTA DE MATERIAL JÁ ERAM EXISTENTES NO LOCAL.



DETALHE EXTINTOR

DETALHE REGULADOR DE PRESSÃO

PLANTA BAIXA



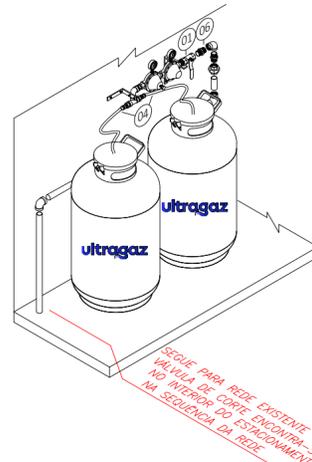
DETALHE TANQUE B-190



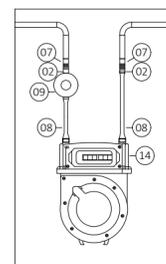
DETALHE PLACAS DE SEGURANÇA



ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL O2 X B190/B125	2100041
2	2	MEIA UNID. DE LATÃO 1/2POL. NPT X 3/8POL. SAE	2400011
3	2	VALVULA LSV-1-1/2	7700020
4	2	PIG TAIL DE COBRE 1/4POL. COMP. BODIM (P45P90B190)	3200037
5	1	VALVULA DE ESPERA MONOBLOCO 1/2POL. NPT 300LBS PR	7300010
6	2	NIPLE DU. PLO ACO GALVANIZADO 1/2POL. NPT 150LBS	2300052
7	2	CONNECTOR RACHADO PIGAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5800703
8	4	TUBO COBRE 3/8" FLEXIVEL	
9	1	REGULADOR 2 EST 5 KG/H ENTRADA 1/8 BORB E SAIDA 3/8 SAE	
10	4	PORCA 3/8" SAE	
11	1	TUBO ALUMINIO PIGAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
12	1	COTOVELO PIGAS 20X20	5300664
13	1	BUCHA REDUZ 3/4" X 1/2"	2200092
14	1	MEDIDOR VOLUMETRICO BAIXA PRESSAO 1 M3 H COM CONEXAO 3/8 SAE MODELO GD.6	9800060
CONSUMO			
***	2	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
***	4	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
***	1	FITA TEFLON 3/4	4900037



REDE VAPOR



INSTALAÇÃO MEDIDOR

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 RESIDENCIAL ATLANTA PARK

LOCAL: RUA GENERAL OSCAR MIRANDA, 141 - BELA VISTA - PORTO ALEGRE/RS

TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÃO O2 B190

ART: 13409214

DES.	NOME	DATA
	MARIANE	04/07/2024
VERIF.	MIGUEL E.	04/07/2024

DESENHO N°: 03.0232.2406249010.01-GE

ESCALA INDICADA: 01/01

FOLHA: 01/01

FORMATO: A2

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:038959

