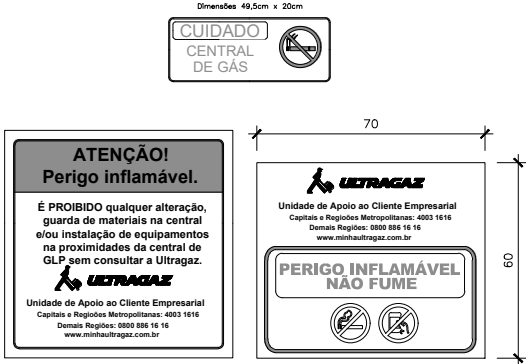
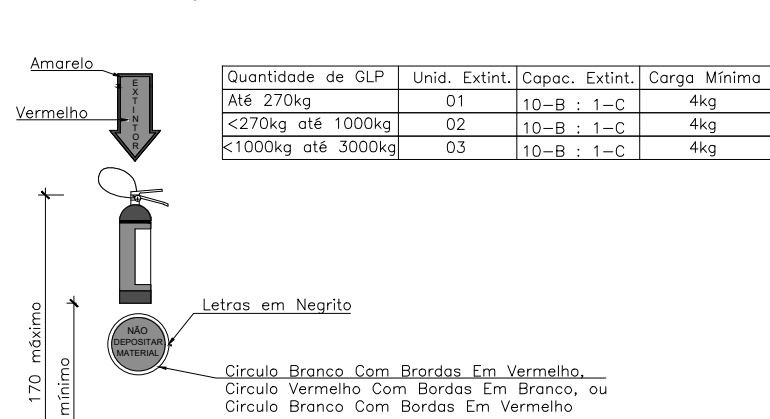


KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190  
ESC: SEM ESCALA

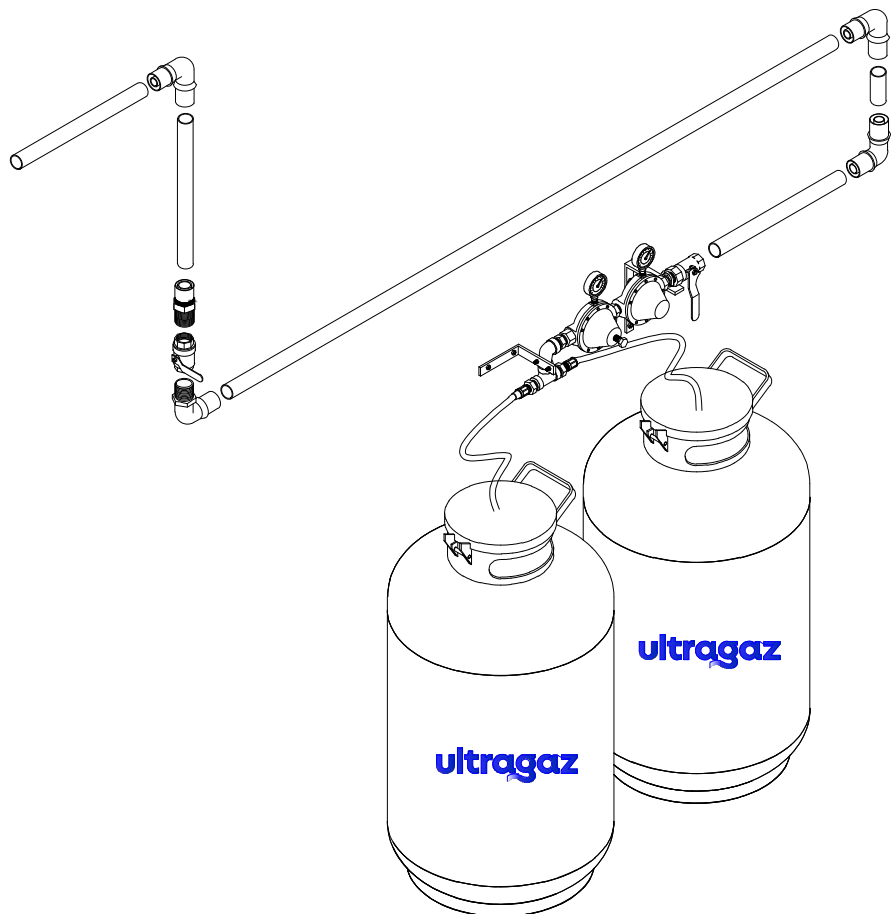
- ### OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL
- 01 - EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, 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.
  - 02 - 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.
  - 03 - A CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DE GÁS LP DEVERÁ SER COM MATERIAL INCOMBUSTÍVEL;
  - 04 - TODO MATERIAL DA CONSTRUÇÃO DA CENTRAL DEVERÁ POSSUIR TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO POR NO MÍNIMO 2 (DUAS) HORAS.
  - 05 - 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.
  - 06 - 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.
  - 07 - 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;
  - 08 - 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.
  - 09 - OS PONTOS DE CONSUMO DEVERÃO ESTAR PLUGADOS ENQUANTO NÃO HOUVER UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.
  - 10 - MAIORES DETALHES CONSULTAR A NORMA ABNT VIGENTE.
  - 11 - PARA INFORMAÇÕES SOBRE A REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA RESIDENCIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, CONSULTAR NORMAS ABNT NBR 15358 E NBR 15526.
  - 12 - O PROJETO ATENDE AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS NR 20 E ABNT NBR 13523.
  - 13 - RESOLUÇÃO TÉCNICA DE TRANSIÇÃO CBMR5 2015 D.O.E. nº 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.

ORDEN	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 03 A 15X B190/B125	2100049
1	2	PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COM PR 800MM (P45 P90 B190)	3200037
1	2	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
1	6	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS	5200005
1	10	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
1	1	FITATEFLON 3/4	4900037
1	5	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
1	1	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
1	3	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
1	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012

PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO



DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO  
ESC: 1/20



VISTA ISOMETRICA - CENTRAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)	ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:
LOCALIZAÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> SUPERFÍCIE <input type="checkbox"/> ENTERRADO <input type="checkbox"/> ATERRADO	ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:
FORMATO: <input checked="" type="checkbox"/> CILINDRICO <input type="checkbox"/> ESFÉRICO	ASSINATURA DO CLIENTE:
POSICÃO: <input checked="" type="checkbox"/> VERTICAL <input type="checkbox"/> HORIZONTAL	
MANUSEIO: <input type="checkbox"/> FIXO <input checked="" type="checkbox"/> NÃO FIXO	
ABASTECIMENTO: <input checked="" type="checkbox"/> NO LOCAL <input type="checkbox"/> TROCADO	

	CLIENTE: ASSOCIADO BENEFICIÁRIO JOAO PAULO II																																				
	LOCAL: RUA JACI ZANIN, 170 - MARINGÁ - ALVORADA/RS																																				
	TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 2 B-190																																				
	ART: 13289867																																				
<table><tr><th></th><th>NOME</th><th>DATA</th></tr><tr><td>DES.</td><td>LUCCA</td><td>11/07/2024</td></tr><tr><td>VERIF.</td><td>MIGUEL E.</td><td>11/07/2024</td></tr></table>		NOME	DATA	DES.	LUCCA	11/07/2024	VERIF.	MIGUEL E.	11/07/2024	<table><tr><th>REVISÕES</th><th>Nº</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>DATA</th><th>VISTO</th></tr><tr><td>00</td><td>EMISSIONAL</td><td>11/07/24</td><td>11/07/24</td><td></td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td></tr></table>	REVISÕES	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	00	EMISSIONAL	11/07/24	11/07/24		-	-	-	-		-	-	-	-		<table><tr><td colspan="3">DESENHO Nº: 03.0232.2406249174.01-GE</td></tr><tr><td>ESCALA INDICADA</td><td>FOLHA 01/01</td><td>FORMATO A2</td></tr></table>	DESENHO Nº: 03.0232.2406249174.01-GE			ESCALA INDICADA	FOLHA 01/01	FORMATO A2
	NOME	DATA																																			
DES.	LUCCA	11/07/2024																																			
VERIF.	MIGUEL E.	11/07/2024																																			
REVISÕES	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO																																	
00	EMISSIONAL	11/07/24	11/07/24																																		
-	-	-	-																																		
-	-	-	-																																		
DESENHO Nº: 03.0232.2406249174.01-GE																																					
ESCALA INDICADA	FOLHA 01/01	FORMATO A2																																			
	ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:192948-0																																				