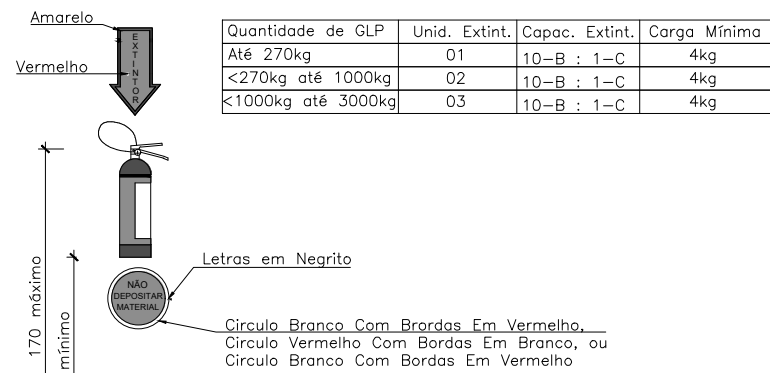
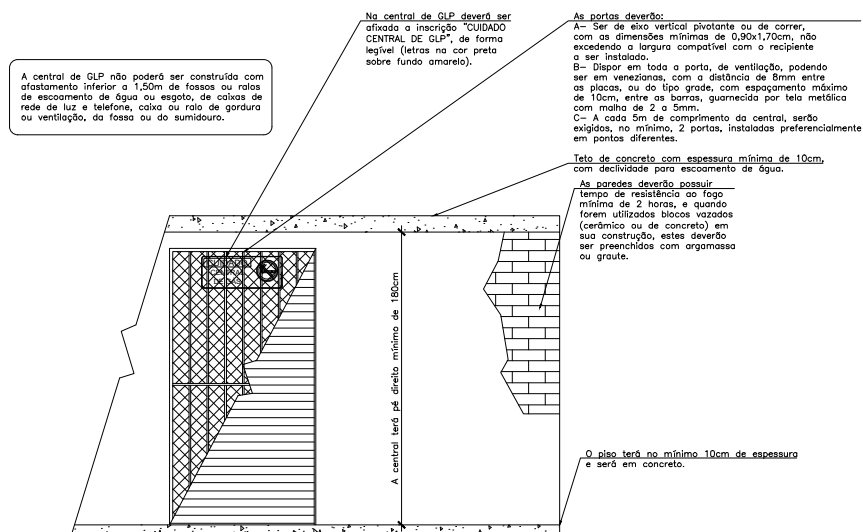


KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190
ESC: SEM ESCALA

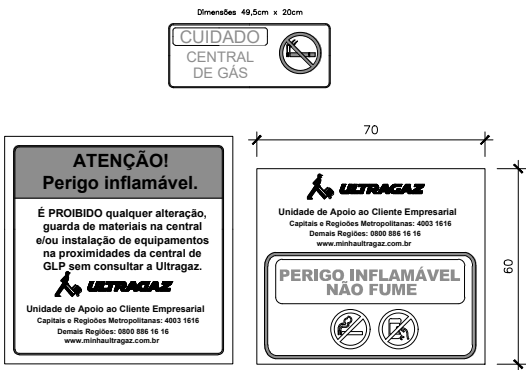
PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO



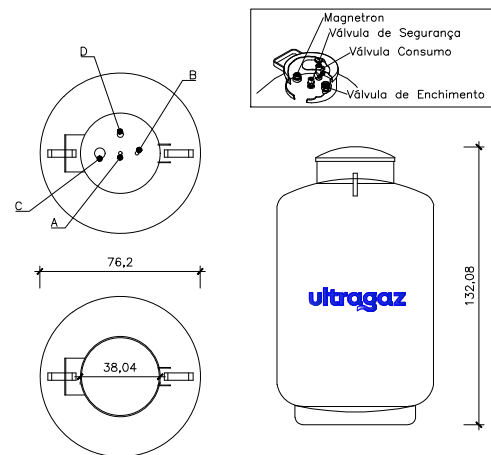
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20



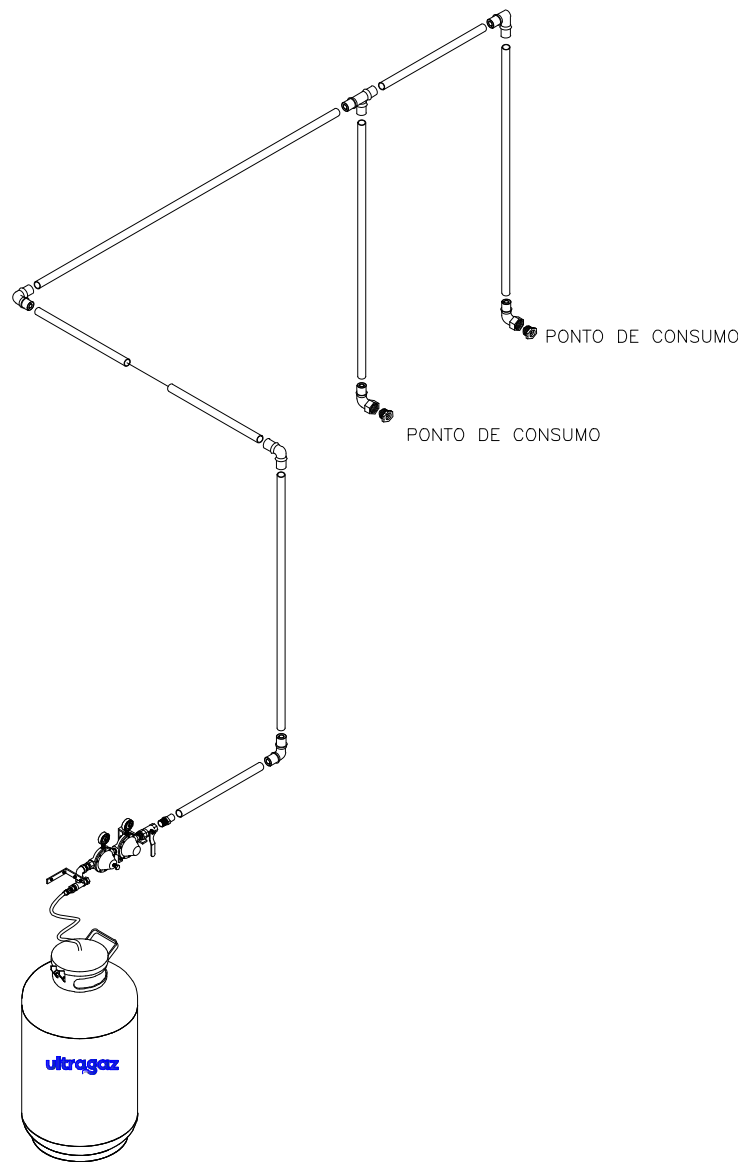
DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190
ESC: 1/20



VISTA ISOMÉTRICA – CENTRAL

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 SEGUINTE 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 CBMR 2015 D.O.E. nº 165, 28 AGOSTO DE 2015:

ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 02 X B190/B125	2100041
2	1	BUCHA REDUC 3/4" X 1/2"	2200092
3	1	PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200087
CONSUMO			
***	4	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
***	10	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 3/4POL COM 1 FURO	5200005
***	20	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
***	2	FITA TEFLON 3/4	4900037
TUBULAÇÃO MULTICAMADA 20mm			
4	25m	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
5	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
6	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
7	8	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
8	1	COTOVELO FEMEA P/GAS 1/2X20 PRENSAR	5300685
9	2	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1/2POL NPT 300LBS PR	7300010
10	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012
11	1	TEE INTERM. P/GAS 20X20X20	5300661
12	1	TEE FEMEA P/GAS 20MM X 1/2	5300679
PONTO DE CONSUMO			
13	2	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO 1/2POL NPT 150LBS	2300052
14	2	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1/2POL NPT 300LBS PR	7300010
15	2	VALVULA UGV-1 - 3/4	7700017

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"/> CILÍNDRICO <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: MCR COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA																																	
	LOCAL: RUA DOUTOR LUIZ BASTOS DO PRADO , 2325 – CENTRO – GRAVATA/R																																	
	TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 01 B-190																																	
	ART: 13289867																																	
<table><tr><th></th><th>NOME</th><th>DATA</th></tr><tr><td>DES.</td><td>LUCCA</td><td>05/04/2024</td></tr><tr><td>VERIF.</td><td>MIGUEL E.</td><td>05/04/2024</td></tr></table>			NOME	DATA	DES.	LUCCA	05/04/2024	VERIF.	MIGUEL E.	05/04/2024	<table><tr><th>Nº</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>DATA</th><th>VISTO</th></tr><tr><td>00</td><td>EMIÇÃO INICIAL</td><td>05/04/24</td><td>05/04/24</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO	00	EMIÇÃO INICIAL	05/04/24	05/04/24	-	-	-	-	-	-	-	-	<table><tr><td colspan="3">DESENHO Nº: 03.0232.2403239331.01-GE</td></tr><tr><td>ESCALA INDICADA</td><td>FOLHA 01/01</td><td>FORMATO A2</td></tr></table>	DESENHO Nº: 03.0232.2403239331.01-GE			ESCALA INDICADA	FOLHA 01/01	FORMATO A2
	NOME	DATA																																
DES.	LUCCA	05/04/2024																																
VERIF.	MIGUEL E.	05/04/2024																																
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO																															
00	EMIÇÃO INICIAL	05/04/24	05/04/24																															
-	-	-	-																															
-	-	-	-																															
DESENHO Nº: 03.0232.2403239331.01-GE																																		
ESCALA INDICADA	FOLHA 01/01	FORMATO A2																																
		ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:192948-0																																