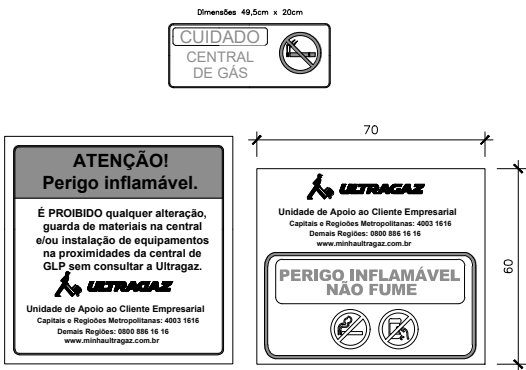
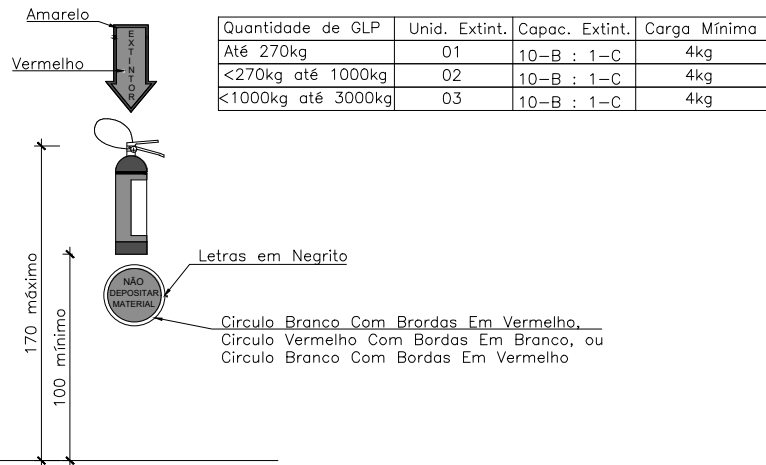


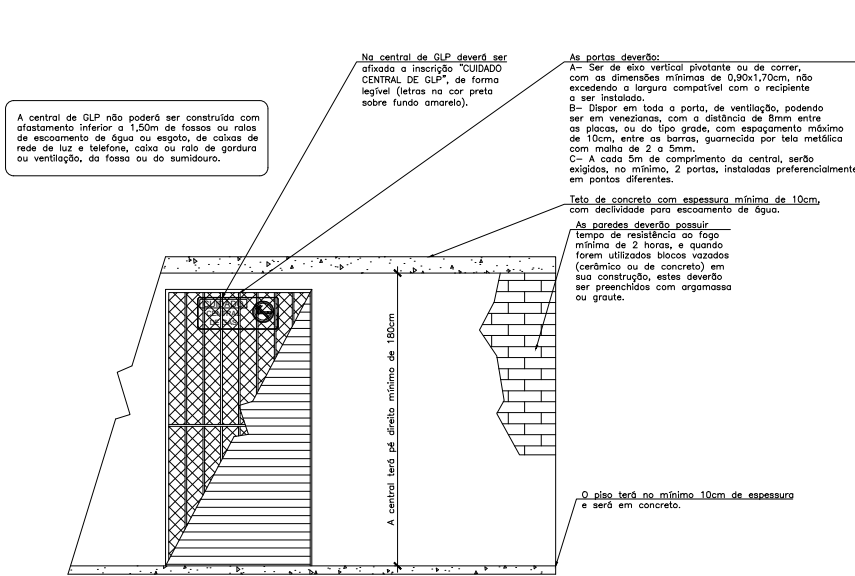
KIT REGULADOR DE PRESSÃO 03 A 15 B-190
ESC: SEM ESCALA

PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO

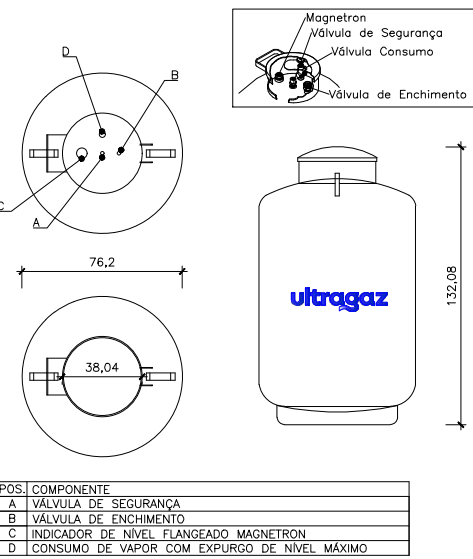


DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20

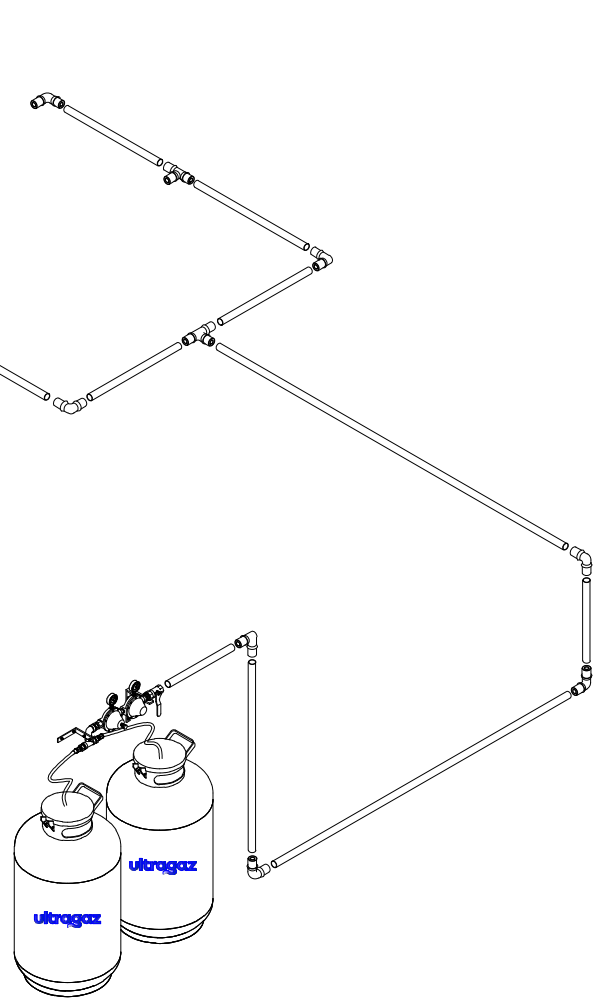
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20



DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
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 CBMRs 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.

ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 02 X B190/B125	2100041
2	2	PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037
PONTO DE CONSUMO			
3	6	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1/2POL NPT 300LBS PR	7300010
CONSUMO			
4	3	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
5	30	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 3/4POL COM 1 FURO	5200006
6	36	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
7	1	FITA TEFLON 3/4	4900037
TUBULAÇÃO MULTICAMADA 26mm			
8	36m	TUBO ALUMINIO P/GAS 26X3MM USO EXTERNO	5300755
9	1	CONECTOR FEMEA P/GAS 1/2X20 PRENSAR	5300697
10	2	CONECTOR MACHO P/GAS 26MM X 3/4 PRENSAR	5300705
11	16	COTOVELO P/GAS 26X26	5300665
12	2	COTOVELO FEMEA P/GAS 3/4X26 PRENSAR	5300687
13	6	BUCHA REDUC 3/4" X 1/2"	2200092
14	1	TEE INTERM. P/GAS 26X26X26	5300662
15	6	TEE FEMEA P/GAS 26MM X 3/4	5300681
TUBULAÇÃO AÇO 1/2"			
16	6	PLUG FERRO MALEAV. 1/2 NPT	2200195
17	7	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1/2POL NPT 150LBS	2300052

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: BACHAUS E FARIAS RESTAURANTES LTDA ME						
	LOCAL: BENTO GONCALVES, 916 – CENTRO – CAMAQUA/RS						
	TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 02 B-190						
	ART: 13289867						
DES.	LUCCA	22/05/2024	22/05/24	22/05/24	DESENHO N°: 03.0232.2404213224.01 – GE		
VERIF.	MIGUEL E.	25/05/2024	–	–	ESCALA INDICADA	FOLHA 01/01	FORMATO A2
ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:192948-0							