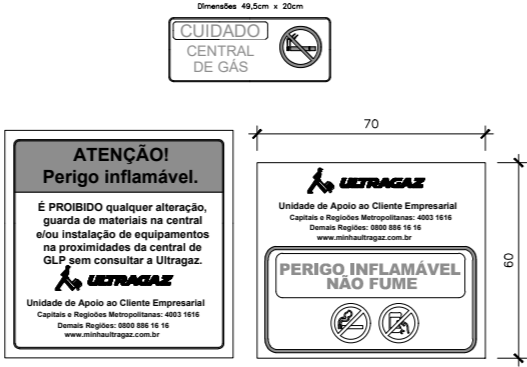
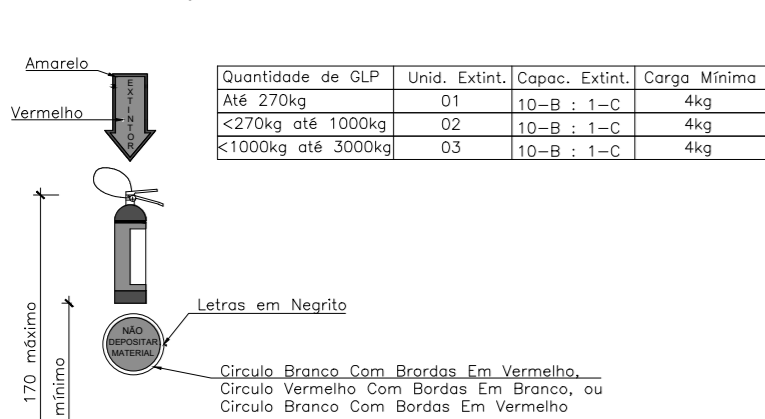


KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190  
ESC: SEM ESCALA

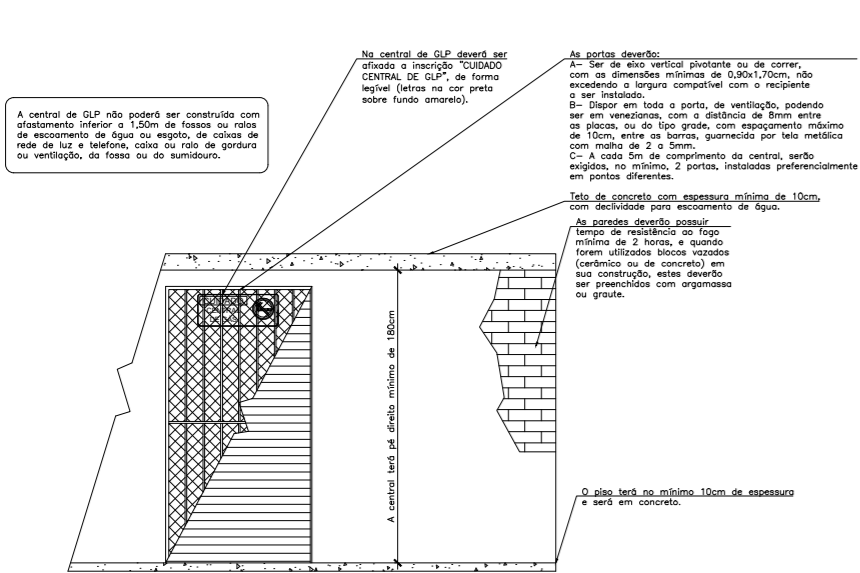
01	KIT CENTRAL 02 X B190/B125	2100041
02	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
03	BUCHA REDUC. FERRO MAAEV 300LBS 3/4 X 1/2POL NPT	2300153
04	VALVULA DE RETENCAO LATAO P COLETOR 1/2POL X 7/16POL NPT	7400019

PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO

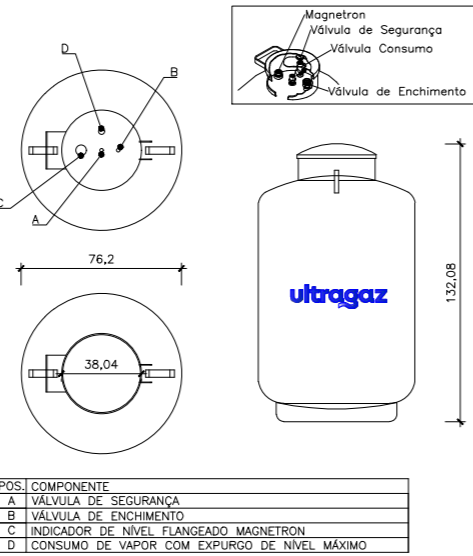


DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO  
ESC: 1/20

DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR  
ESC: 1/20

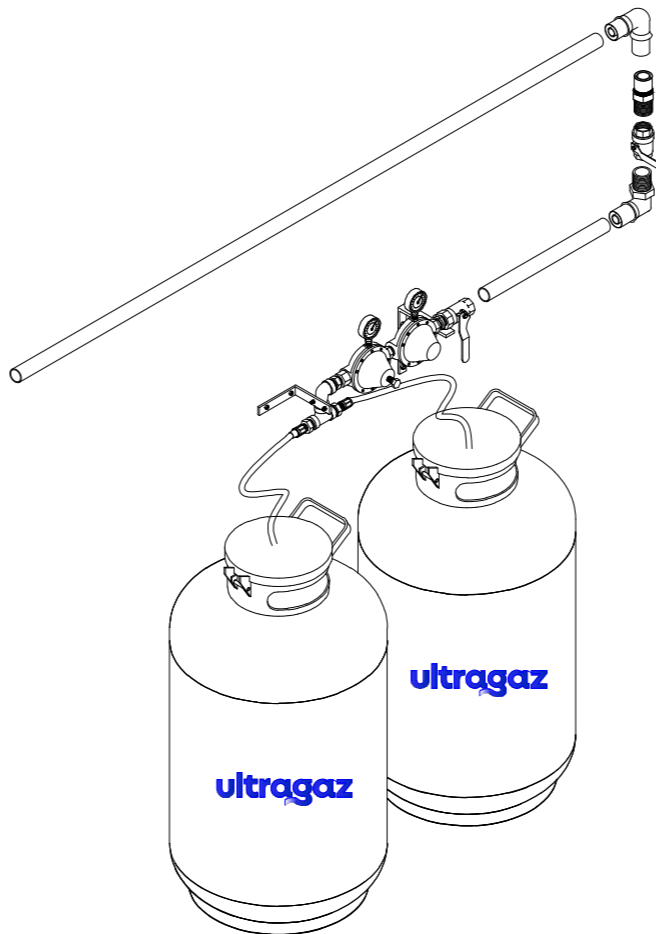


DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL  
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190  
ESC: 1/20

POS.	COMPONENTE
A	VALVULA DE SEGURANÇA
B	VALVULA DE ENCHIMENTO
C	INDICADOR DE NIVEL FLANGEADO MAGNETRON
D	CONSUMO DE VAPOR COM EXPURSO DE NIVEL MAXIMO



VISTA ISOMETRICA – 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:
- \*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	10	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
3	2	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
4	4	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
5	2	FITA TEFLON 3/4	4900037
6	4	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
7	4	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
8	4	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS	5200005
9	2	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
10	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1/2POL NPT 300LBS PR	7300010
11	2	PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037

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: FIR ASSESSORIA E ADMINISTRAÇÃO LTDA ME														
	LOCAL: RUA MARIA AUGUSTA DA SILVA, 34 – MARILAND – CAXIAS DO SUL/RS														
	TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 2 B-190														
	ART: 13289867														
NOME LUCCA		DATA 25/07/2024		REVISÕES		Nº 00		DESCRIÇÃO EMIÇÃO INICIAL		DATA 25/07/24		VISTO 25/07/24		DESENHO Nº: 03.0259.2407249730.01-GE	
VERIF. MIGUEL E.		25/07/2024		-		-		-		-		-		ESCALA INDICADA	
														FOLHA 01/01	
														FORMATO A2	
				ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:192948-0											