

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

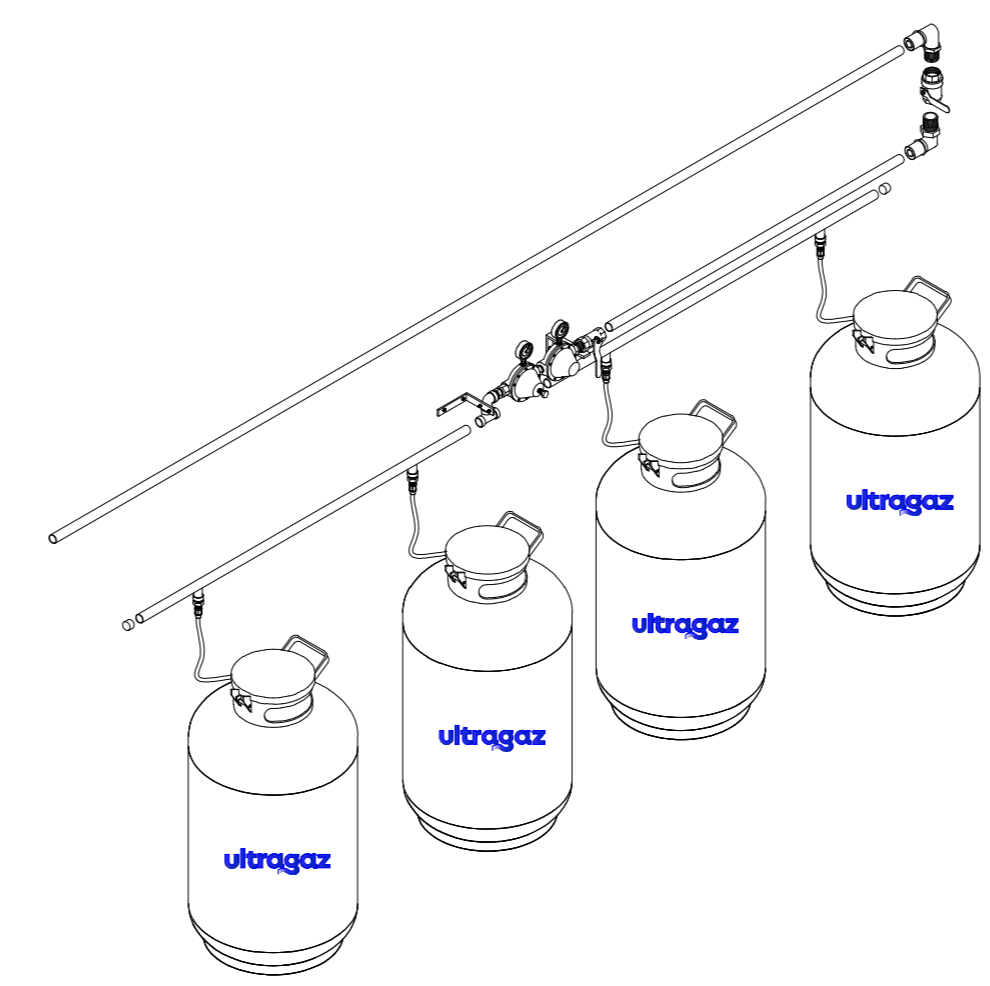
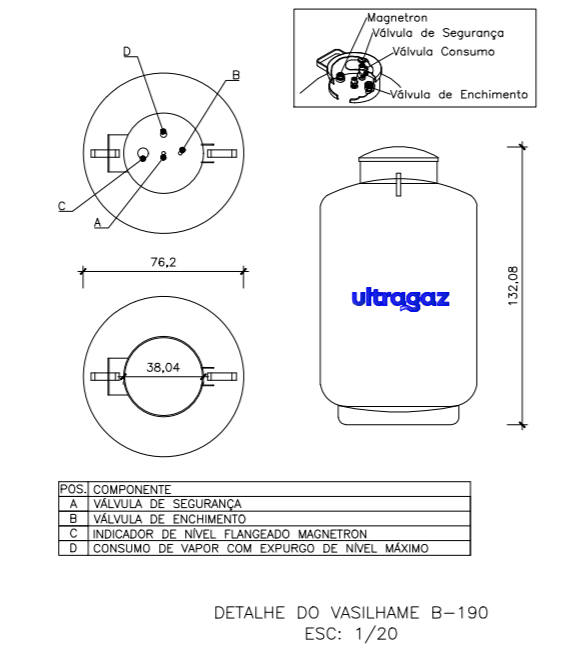
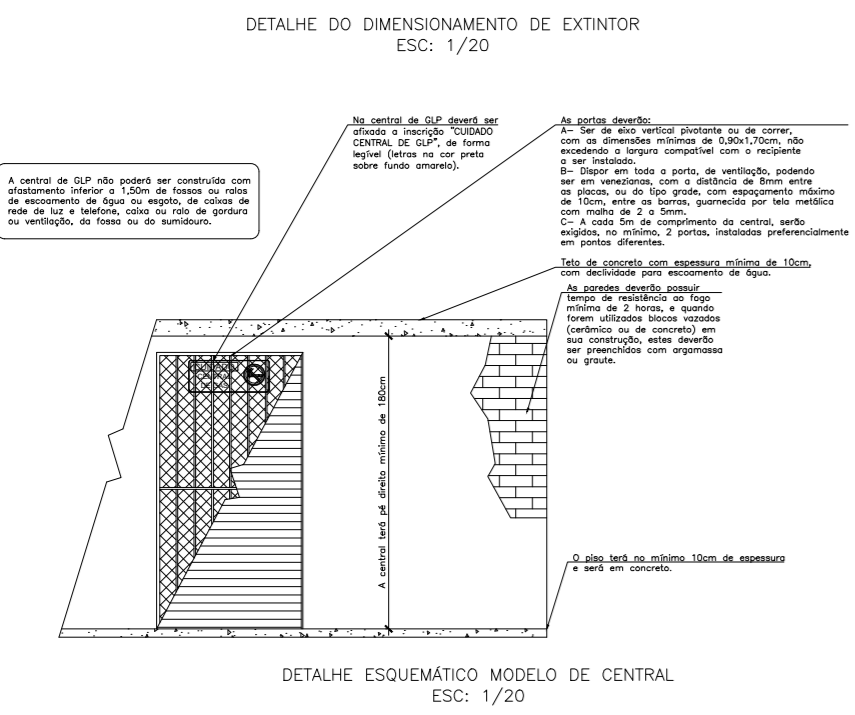
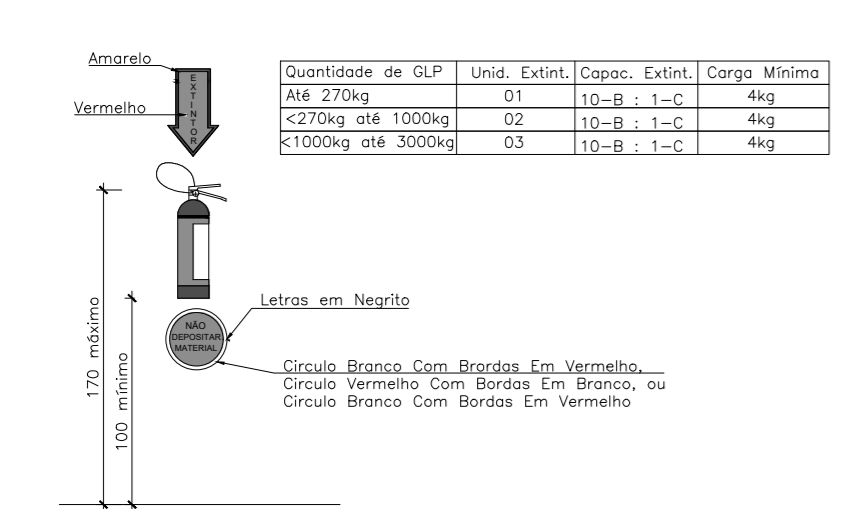
KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190  
ESC: SEM ESCALA

### 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 SEGUINTEZ 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 CBMR5 2015 D.O.E. n° 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 03 A 15XB190/B125	2100049
2	2	COLETOR DE GLP EM TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 MÓDULO II SIMPLES CILINDRO 190KG FTM 9007 FTM 9007	1800006
3	4	PIS TAIL DE COBRE 1/4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037
4	4	VALVULA DE RETENCAO LATAO P COLETOR 1/2POL X 7/16POL NPT	7400019
5	2	TAMPAO [CAP] FERRO MALEAVEL NPT 300LBS 3/4POL	2300178
6	4	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
7	6	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS	5200005
8	14	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
9	1	FITA TEFLON 3/4	4900037
10	6	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
11	1	CONNECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
12	2	CONNECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
13	2	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
14	1	COTOVELO MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300691
15	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012

### PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO



VISTA ISOMÉTRICA - CENTRAL

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S):

LOCALIZAÇÃO:  SUPERFÍCIE  ENTERRADO  ATERRADO

FIXAÇÃO:  FIXO  NÃO FIXO

FORMATO:  CILINDRICO  ESFÉRICO

MANUSEIO:  TRANSPORTÁVEL  ESTACIONÁRIO

POSIÇÃO:  VERTICAL  HORIZONTAL

ABASTECIMENTO:  NO LOCAL  TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:

**ultragaz**

CLIENTE: PANIFICADORA CLOSS LTDA ME

LOCAL: AV P BRUNO SEGALLA , 10709 - KAYSER - CAXIAS DO SUL/RS

TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 4 B-190

ART: 13360152

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMIÇÃO INICIAL	16/07/24	16/07/24
-	-	-	-
-	-	-	-

DESENHO Nº: 03.0259.240624810401.-GE

ESCALA	FOLHA	FORMATO
INDICADA	01/01	A2

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUBBRACK  
CREA:192948-0

**MIG SOLUÇÕES**