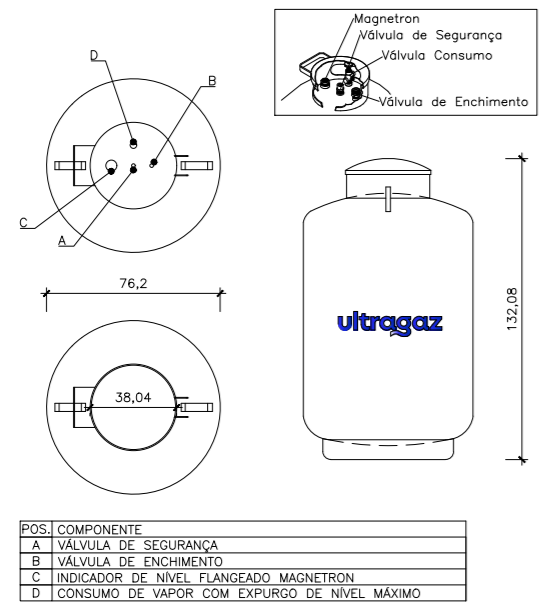
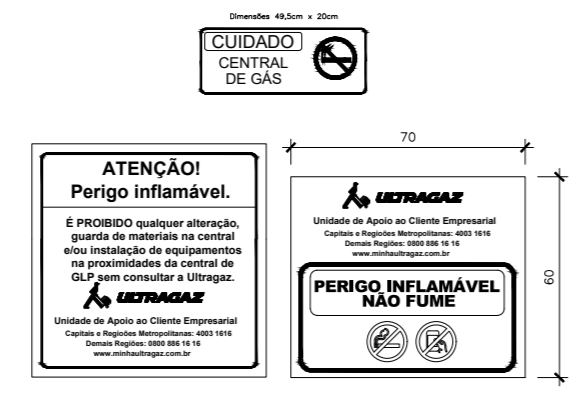


- ### OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL
- EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, 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;
  - TUDO 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 m<sup>2</sup> 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 SEGUINTE 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 CBMRS 2015 D.O.E. n° 165, 28 AGOSTO DE 2015;
  - 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.

PLANTA BAIXA

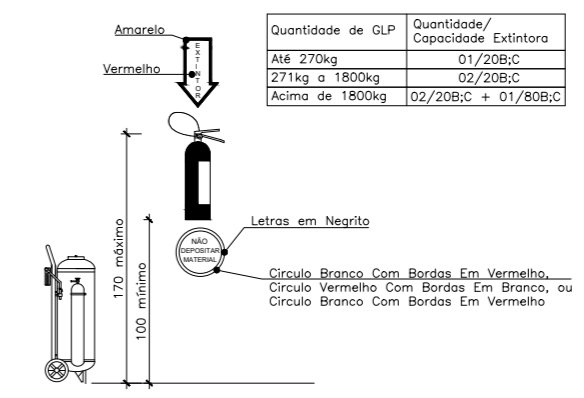
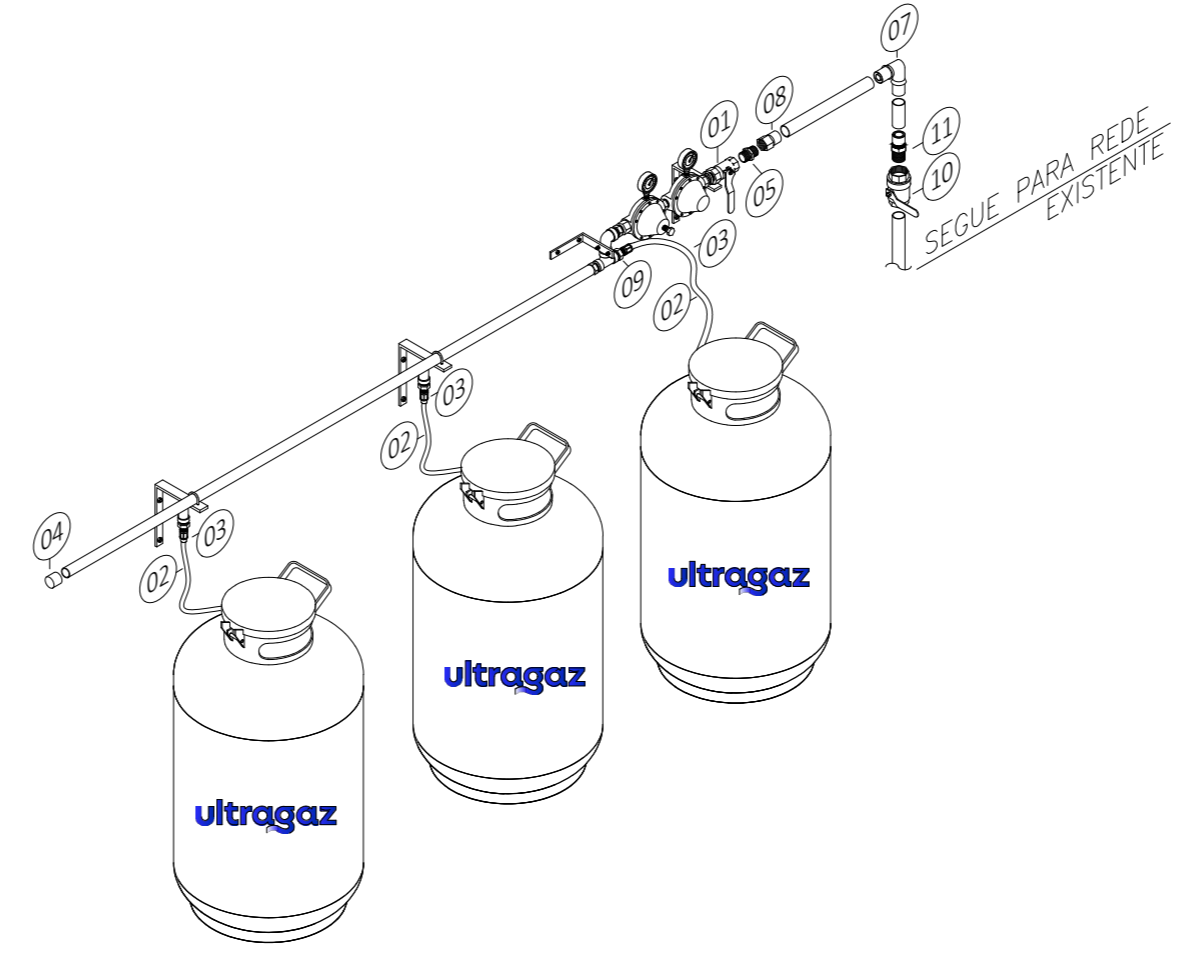


DETALHE TANQUE B-190

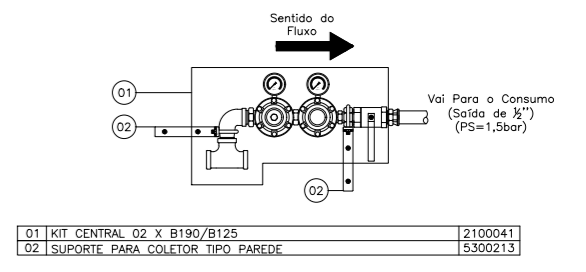


DETALHE PLACAS DE SEGURANÇA

ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 03 A 15X8190/B125	2100049
2	3	PIG TAIL DE COBRE 1/4 POL COMP 800MM (P45 P90B190)	3200037
3	3	VALVULA DE RETENÇÃO LATAO P COLETOR 1/2 POL X 7/16 POL NPT	7400019
4	1	TAMPÃO (CAP) FERRO MALEAVEL NPT 300LBS 3/4 POL	2300178
5	1	NIPLE REDUC LATAO 3/4 POL NPT X 1/2 POL NPT	2400021
6	4	TUBO ALUMINIO P/GAS 26X3MM (RL 50M)	5300614
7	1	COTOVELO P/GAS 26X26	5300665
8	1	CONECTOR FEMEA P/GAS 3/4X26 PRENSAR	5300699
9	1	BUCHA REDUC FERRO MALEAV 300LBS 3/4 X 1/2 POL NPT FCX 0008	2300153
10	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4 POL NPT 300LBS	7300012
11	1	CONECTOR MACHO P/GAS 26MM X 3/4 PRENSAR	5300705
CONSUMO			
***	5	ABRACADERA GALVANIZADA TIPO D 3/4 POL COM 1 FURO	5200006
***	4	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
***	5	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
***	4	FITA TEFLON 3/4	4900037



DETALHE EXTINTOR



DETALHE REGULADOR DE PRESSÃO

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO:  SUPERFÍCIE  ENTERRADO  ATERRADO

FIXAÇÃO:  FIXO  NÃO FIXO

FORMATO:  CILÍNDRICO  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: INCORPORADORA DAS HORTENSÍAS LTDA

LOCAL: RUA EMILIO LEBET, 1456 - DUTRA - GRAMADO/RS

TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÃO 03 B190

ART: 13409214

DES.	NOME	DATA
	MARIANE	15/07/2024
VERIF.	MIGUEL E.	15/07/2024

REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
	00	EMIÇÃO INICIAL	15/07/2024	
	01			
	-	-	-	-

DESENHO N°: 03.0232.2406247053.01-GE

ESCALA INDICADA: 01/01

FOLHA: 01/01

FORMATO: A2

**MIG SOLUÇÕES**

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK

CREA: 038959