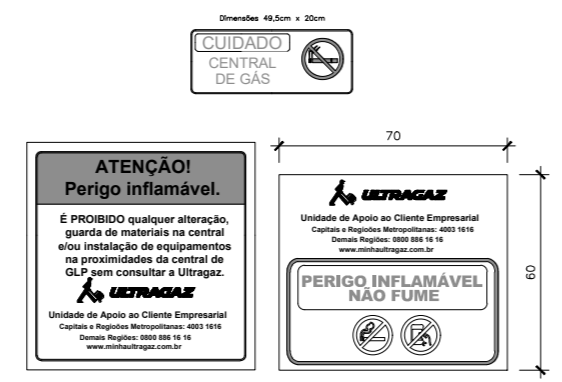
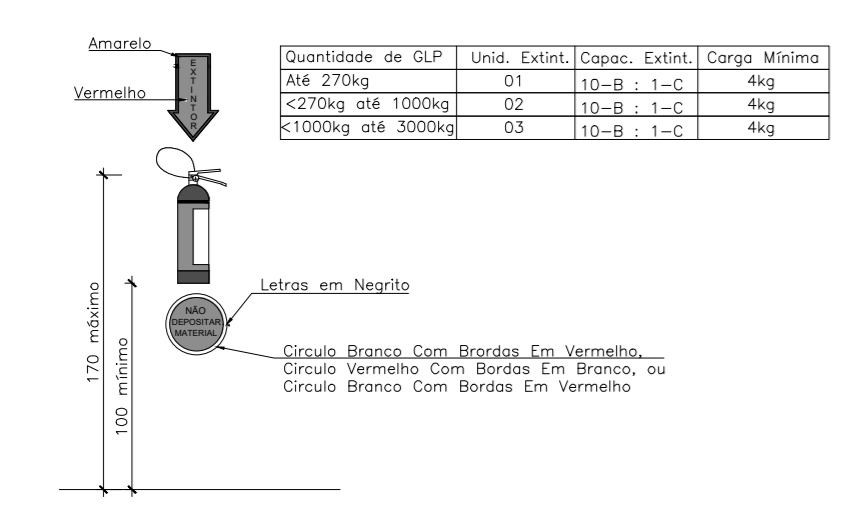


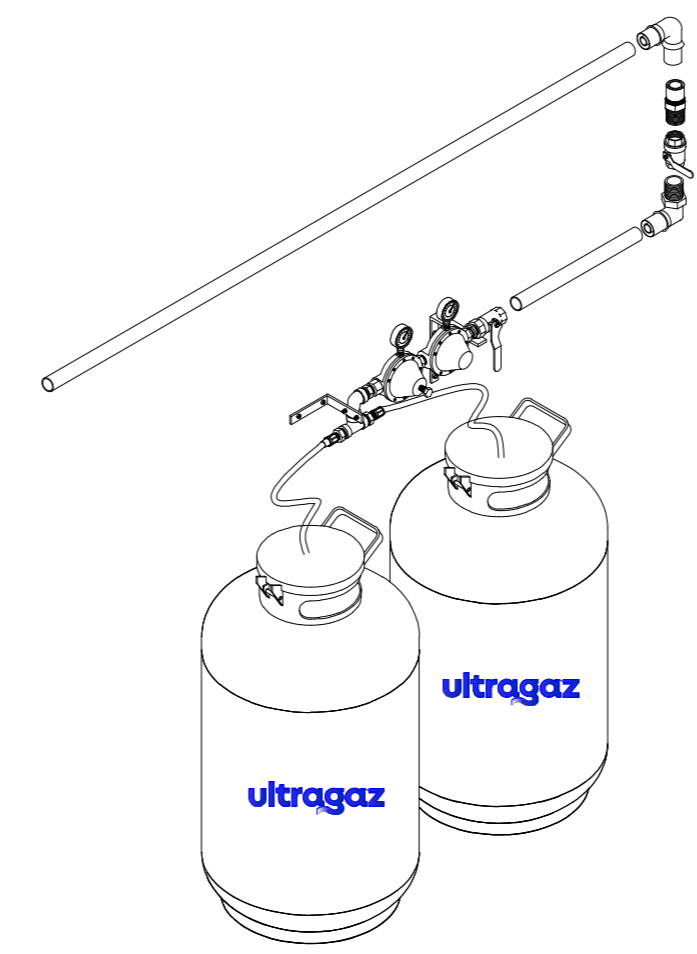
- ### OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL
- EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, 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 CBMR 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 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

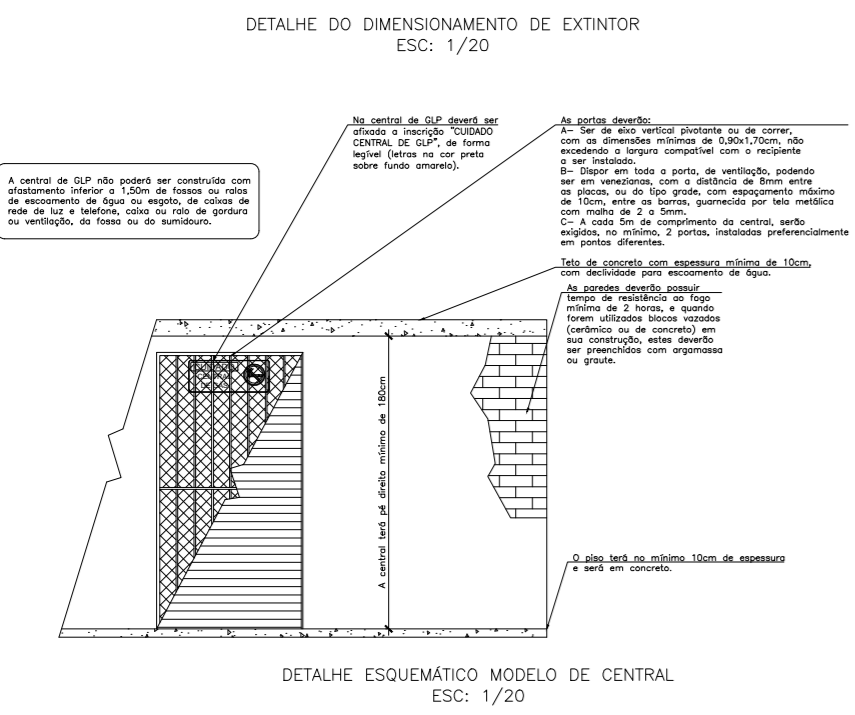
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO



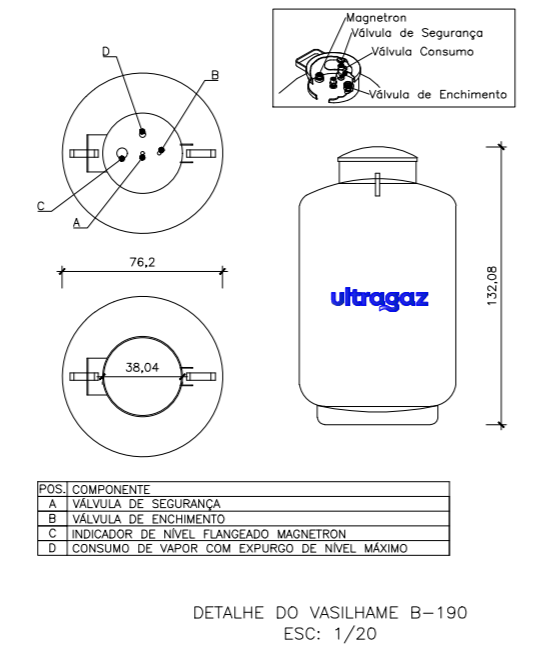
DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO ESC: 1/20



VISTA ISOMÉTRICA - CENTRAL



DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190 ESC: 1/20

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S):

LOCALIZAÇÃO:  SUPERFÍCIE  ENTERRADO  ATERRADO

FORMATO:  CILINDRICO  ESFÉRICO

POSICÃO:  VERTICAL  HORIZONTAL

FIXAÇÃO:  FIXO  NÃO FIXO

MANUSEIO:  TRANSPORTÁVEL  ESTACIONÁRIO

ABASTECIMENTO:  NO LOCAL  TROCADO

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL DA ULTRAGAZ:

ASSINATURA DO FORNECEDOR DE PROJETOS:

ASSINATURA DO CLIENTE:

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

N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL	25/07/24	25/07/24
-	-	-	-
-	-	-	-

DESENHO N°: 03.0259.2407249730.01-GE

ESCALA INDICADA	FOLHA	FORMATO
01/01	A2	A2

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