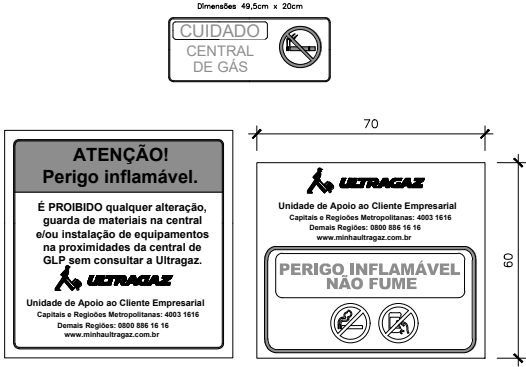
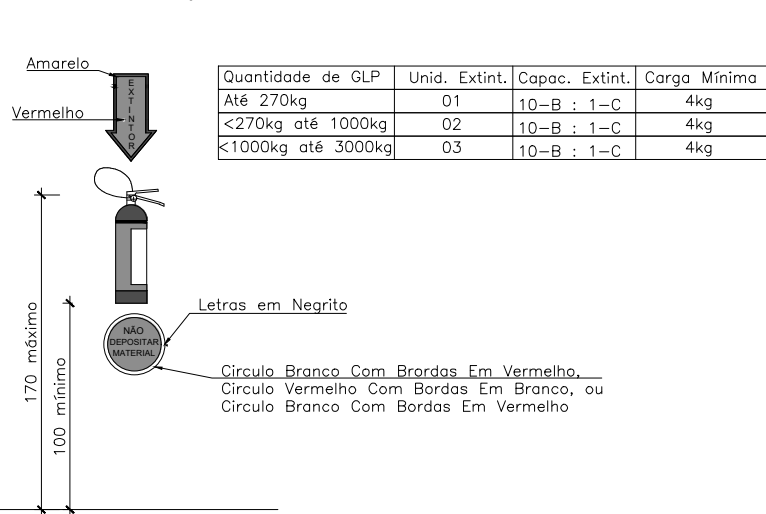


KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190  
ESC: SEM ESCALA

- ### 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. 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.

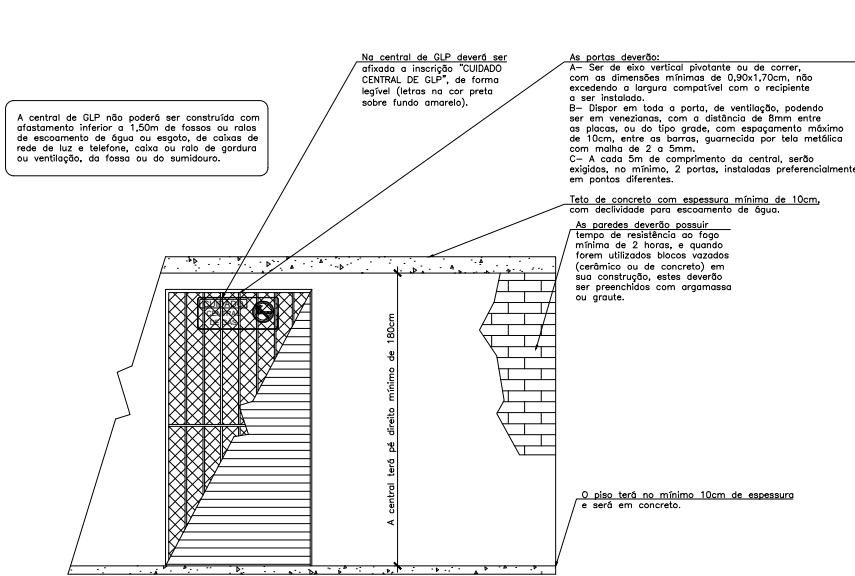
ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 02 X B190/B125	2100041
2	1	PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037
3	38	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
4	2	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
5	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
6	3	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
7	33	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS	5200005
8	28	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM (RL 100M)	5300613
9	5	CONECTOR FEMEA P/GAS 1/2X20 PRENSAR	5300697
10	3	TEE INTERM. P/GAS 20X20X20	5300661
11	12	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
12	1	VALVULA DE ESFERA MCHNBLOCO 1/2POL NPT 300LBS PR	7300010
13	1	COTOVELO MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300690
14	4	NIPLE REDUC LATAO 1 4POL NPT X 1 2POL NPT	2400017
15	4	NIPLE REDUC LATAO 1 2POL NPT X 3 8POL NPT	2400020
16	4	ADAPTADOR P FOGAO DAKO CONEXAO BICO DE MAMDEIRA	2900108
17	4	REGULADOR PRESSAO 2o ESTAGIO CE 1 4NPT CS 3 BNPT PE 1 5 BAR PS 280MMCA VAZ 7KG H	6000015

PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO

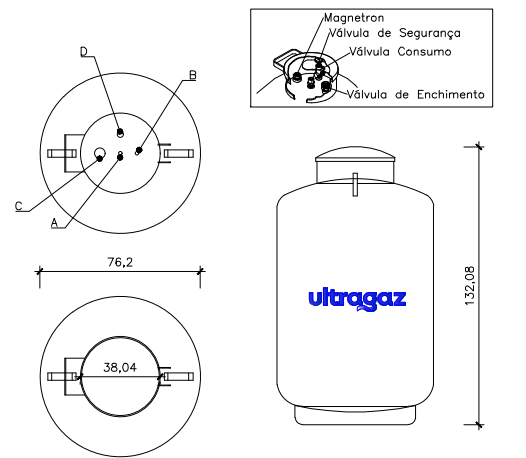


DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO  
ESC: 1/20

DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR  
ESC: 1/20

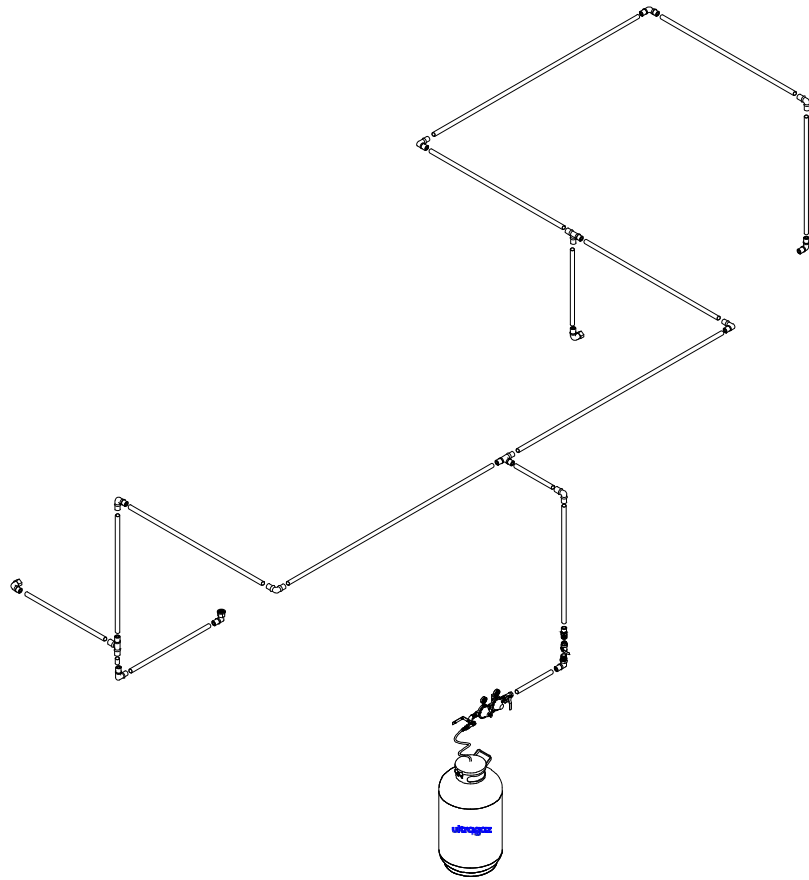


DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL  
ESC: 1/20



POS	COMPONENTE
A	VALVULA DE SEGURANÇA
B	VALVULA DE ENCHIMENTO
C	INDICADOR DE NÍVEL FLANGEADO MAGNETRON
D	CONSUMO DE VAPOR COM EXPURSO DE NÍVEL MÁXIMO

DETALHE DO VASILHAME B-190  
ESC: 1/20



VISTA ISOMETRICA – CENTRAL

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:
POSIÇÃO: <input checked="" type="checkbox"/> VERTICAL <input type="checkbox"/> HORIZONTAL	
MANUSEIO: <input type="checkbox"/> TRANSPORTÁVEL <input type="checkbox"/> ESTACIONÁRIO	
ABASTECIMENTO: <input checked="" type="checkbox"/> NO LOCAL <input type="checkbox"/> TROCADO	

	CLIENTE: M A CHECK LOCAL: RUA GARIBALDI, 377 – Capão da Canoa, RS TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 1 B-190 ART: 13388379
	DESENHO N°: 03.0232.2404243728.01-GE ESCALA INDICADA: 01/01 FOLHA: 01/01 FORMATO: A2
	ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:192948-0