

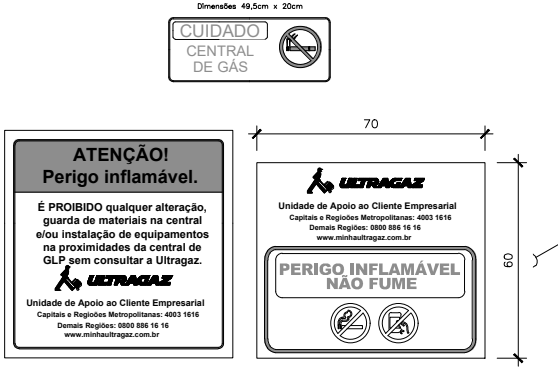
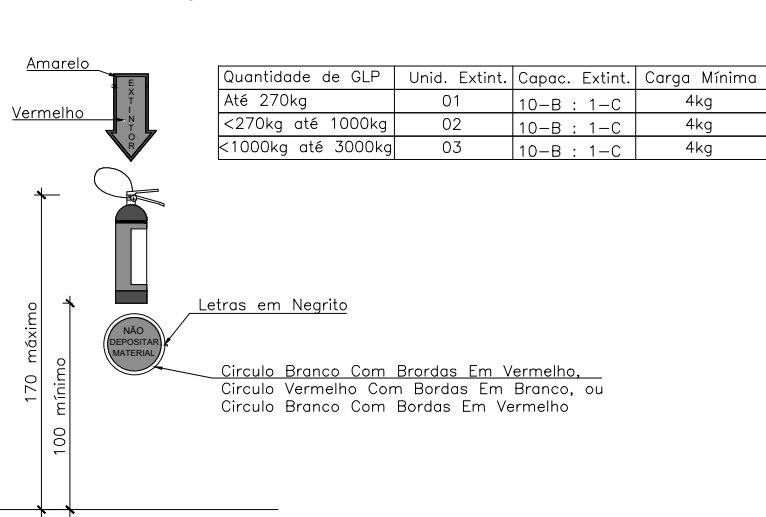
KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190
ESC: SEM ESCALA

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 CBMRs 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.

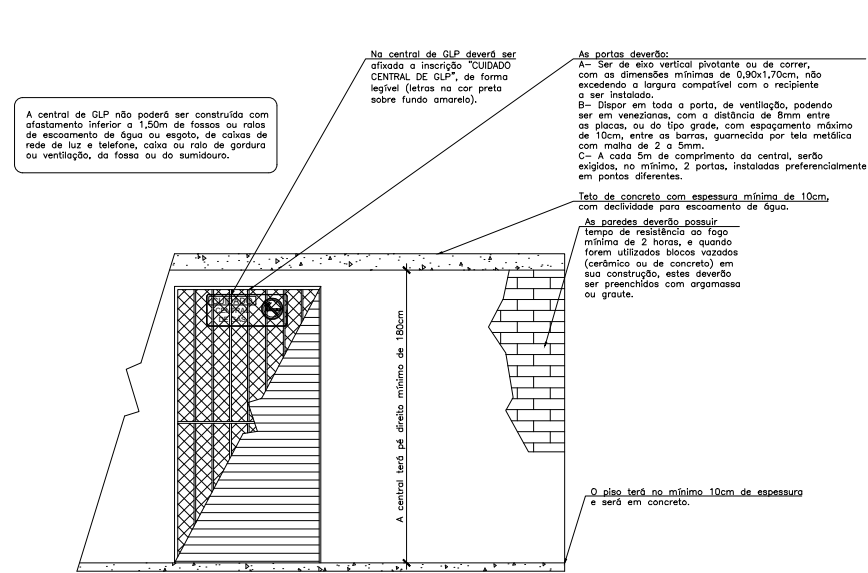
ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 02 X B190/B125	2100041
2	2	BUCHA REDUC 3/4" X 1/2"	2200092
3	2	PIG TAIL DE COBRE 1/4" POL COMPR 800MM (P4SP908190)	3200037
4	1	NIPLE DUPLO ACO 3/4" POL NPT 300LBS	2300037
5	2	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO 1/2" POL NPT 150LBS	2300052
6	2	REGULADOR 2 EST 15 KG/H F/B BP 2202	2200428
7	2	MANGUEIRA FLEXÍVEL 1/2" POL	3200077
8	2	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 1/2" POL NPT 300LBS PR	7300010
9	2	VALVULA UGV-1 - 1/2"	7700020
10	6	SUORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
11	12	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
12	1	FITA TEFLON 3/4"	4900037
13	7	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
14	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2" PRENSAR	5300703
15	4	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
16	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4" POL NPT 300LBS	7300012
17	2	COTOVELO ACO 90GR 300LBS NPT 1/2" POL	2300096
18	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4" PRENSAR	5300704
19	2	MEDIDOR G0.6	-
20	8	PORCA SAE 3/8"	-
21	10	NIPLE 1/2 X 3/8 SAE	-

PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

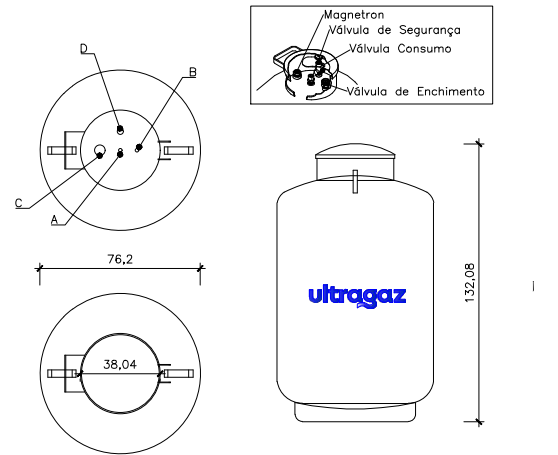


DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20

DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20

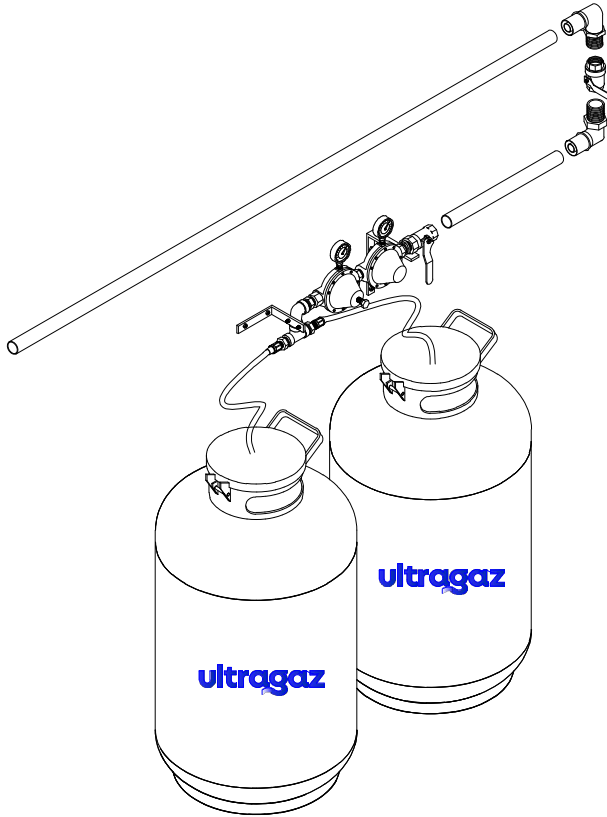


DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



POS	COMPONENTE
A	VALVULA DE SEGURANÇA
B	VALVULA DE ENCHIMENTO
C	INDICADOR DE NÍVEL FLANGEADO MAGNETRON
D	CONSUMO DE VAPOR COM EXPULSO 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"/> CILÍNDRICO <input type="checkbox"/> ESFÉRICO	ASSINATURA DO CLIENTE:
POSIÇÃO: <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:
CONDOMÍNIO EDIFÍCIO TIMBAUVA

LOCAL:
RUA VICENTE DA FONTOURA, 2035 - SANTA CECÍLIA - PORTO ALEGRE/RS

TÍTULO:
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 2 B-190

ART:
13315299

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMIÇÃO INICIAL	30/07/24	30/07/24
-	-	-	-
-	-	-	-

DESENHO Nº:
03.0232.2406249174.01-GE

ESCALA
INDICADA

FOLHA
01/01

FORMATO
A2

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