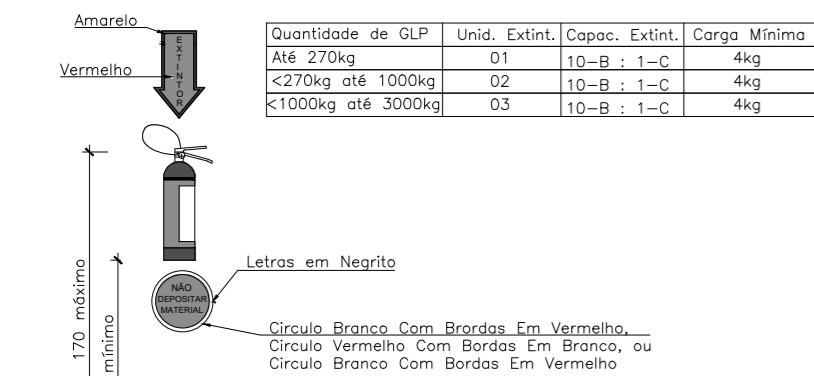
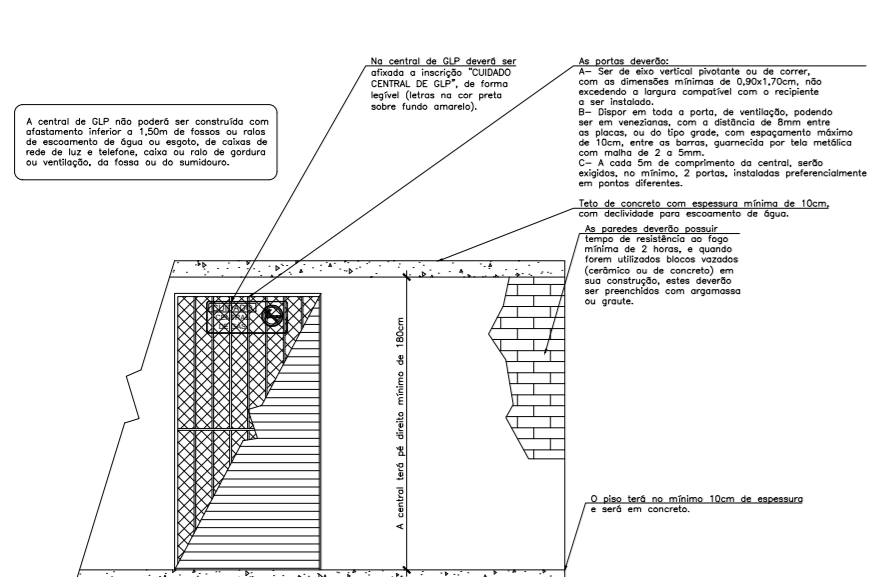


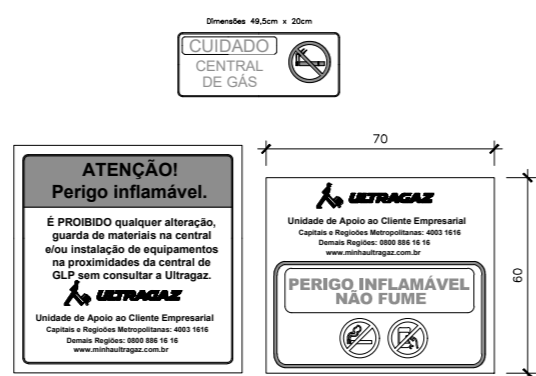
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO



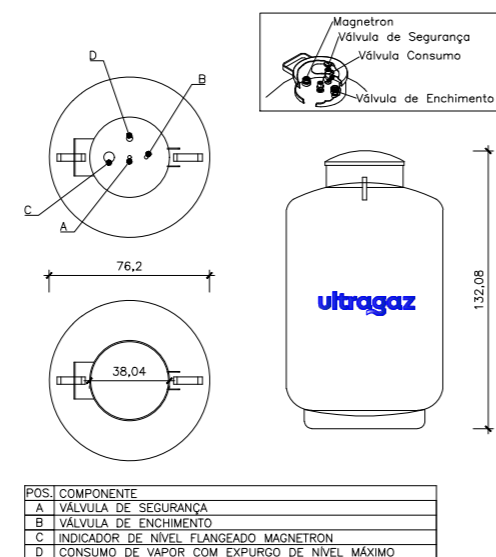
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20



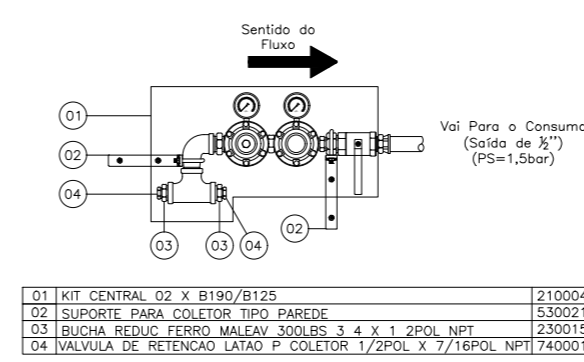
DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



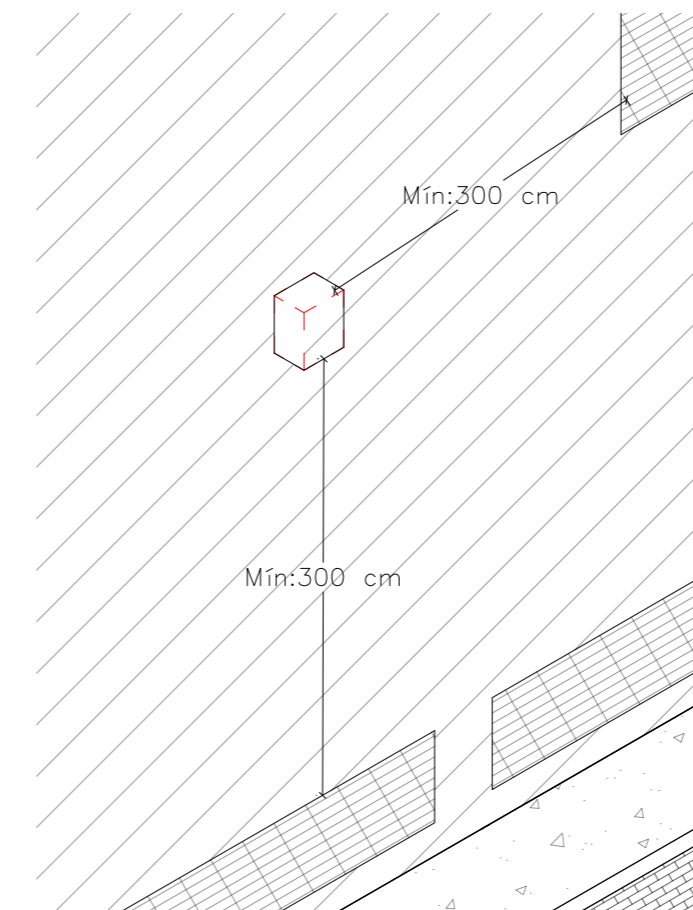
DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190
ESC: 1/20



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



VISTA ISOMÉTRICA - CENTRAL

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	REDE LIQUIDA	CÓDIGO UG
1	8	COTOVELO ACO 90GR 300LBS NPT 3/4POL FCX 0033	2300100
2	2	COTOVELO ACO 45GR 300LBS NPT 3/4POL	2300091
3	2	TEE ACO 3/4POL NPT 300LBS	2300061
4	1	VALVULA DE ALIVIO HIDROSTÁTICO 1/2POL NPT 375LBS	7500008
5	3	LUVA DE ACO CARBONO 300LBS NPT 3/4POL	2300007
6	17,25	TUBO 3/4" S/ COST.	6800015
7	1	CAIXA DE PROTEÇÃO DA VALVULA DE CORTE GERAL DE ABASTECIMENTO	5300327
8	2	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4POL NPT 300LBS PP	7300014
9	2	MANGUEIRA GLP 800 MM X 3/4 NPT	3200091
10	4	NIPLÉ DUPLO ACO 3/4POL NPT 300LBS	2300037
11	2	ADAPTADOR DE ENCHIMENTO ACO/PLADOCRA 3/4 X 1 3/4 ACME 3175	5600088
TOMADA DE ABASTECIMENTO			
12	1	MANOMETRO A 21 kgf/cm CORPO 2 ROSCA 1/4	4600008
13	1	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2POL NPT 300LBS PP	7300018
14	1	NIPLÉ DUPLO ACO GALVANIZADO 1/2POL NPT 150LBS	2300052
15	1	TEE REDUC ACO 3/4POL X 1 2POL NPT 300LBS	2300067
16	1	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4POL NPT 300LBS PP	7300014
17	1	BUCHA REDUC 1/2 X 1/4POL NPT 150LBS PR	2200192
18	1	VALVULA ALIVIO HIDROSTÁTICO 1/4" /SEG LINHA 250 PSI	2200490
19	1	VALVULA ALIVIO COM PURGA 1/4"	-
20	1	COTOVELO ACO 45GR 300LBS NPT 3/4POL	2300091
21	1	VALVULA DE ENCHIMENTO 3/4 PARA REDE LIQUIDA	7700015
CONSUMO			
*	15	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
*	30	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
*	4	FITA TEFLON 3/4	4900037

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:

CLIENTE: RESIDENCIAL VILLAGE LUMIERI

LOCAL: RUA CLÉLIA MANFRO, 1706 - PETRÓPOLIS - CAXIAS DO SUL/RS

TÍTULO: DETALHE PARA ADEQUAÇÃO DE CAIXA DE ABASTECIMENTO

ART: XXXXXXXX

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL	25/09/23	25/09/23
-	-	-	-
-	-	-	-

DESIGNO Nº: 03.0259.BIC057425-GE

ESCALA INDICADA: FOLHA 01/01

FORMATO: A2

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUBBRACK

CREA:192948-0