

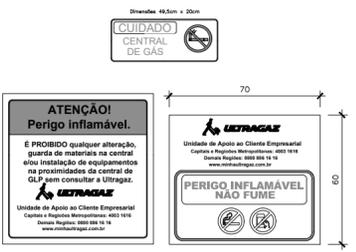
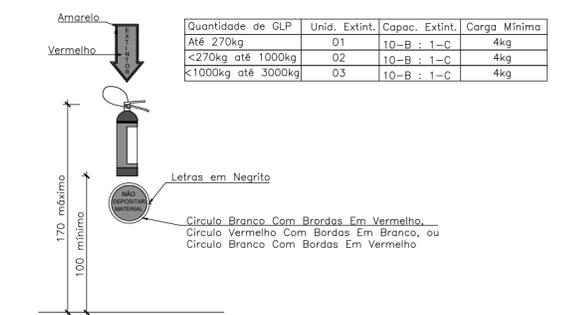
KIT REGULADOR DE PRESSÃO 03 A 15 B-190
ESC: SEM ESCALA

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;
- 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 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 SEGUINTES 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.

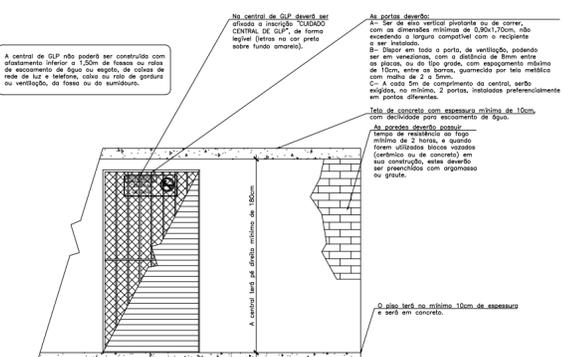
ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR	CÓDIGO UG
1	3	COTOVELO ACO 90GR 300LBS NPT 3/4POL FCX 0033	2300100
2	1	VALVULA DE ALIVIO HIDROSTATICO 1/2POL NPT 375LBS	7500003
3	9	LUIVA DE ACO CARBONO 300LBS NPT 3/4POL	2300007
4	2	UNIÃO ACO COM ASSENTO BRONZE 3/4POL NPT 300LBS	2300086
5	26	TUBO 3/4" 5' COST.	6800015
6	7	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4POL NPT 300LBS PP	7300014
7	6	MANGUEIRA GLP 800 MM X 3/4 NPT	3200091
8	11	NIPLE DUPLO ACO 3/4POL NPT 300LBS	2300037
9	6	ADAPTADOR DE ENCHIMENTO ACO 3/4 X 1/4 ACME 3175	5600083
10	1	MANOMETRO 0 A 21 KG/CM CORPO 2 ROSCA 1/4	4600003
11	1	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2POL NPT 300LBS PP	7300013
12	1	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO 1/2POL NPT 150LBS	2300052
13	3	TEE REDUC ACO 3/4POL X 1/2POL NPT 300LBS	2300067
14	1	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4POL NPT 300LBS PP	7300014
15	2	BUCHA REDUC 1/2 X 1/4POL NPT 150LBS PR	2200192
16	1	VALVULA DE ENCHIMENTO 3/4 PARA REDE LIQUIDA	7700015
17	12	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
18	24	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
19	6	RITA TEFLON 3/4	4900037
20	1	KIT CENTRAL 03 A 15X190/B125	2100049
21	2	COTOVELO ACO 90GR 300LBS NPT 3/4POL FCX 0033	2300100
22	6	PIG TAIL DE COBRE 1/4POL COMPR 800MM (P45908190)	3200097
23	6	VALVULA DE RETENÇÃO LATAO 1/2POL X 1/2POL NPT	7400019
24	4	TAMPAO (CAP) FERRO MALEAVEL NPT 300LBS 3/4POL	2300178
25	2	UNIÃO ACO COM ASSENTO BRONZE 3/4POL NPT 300LBS	2300086
26	2	TEE ACO 3/4POL NPT 300LBS	2300061
27	2	NIPLE DUPLO ACO 3/4POL NPT 300LBS	2300037
28	2	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4POL NPT 300LBS PP	7300014
29	3	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
30	5	ABRACADERA GALVANIZADA TIPO D 1 3POL COM PORCAS	5200005
31	11	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
32	1	RITA TEFLON 3/4	4900037
33	10	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
34	1	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
35	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
36	4	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
37	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012

PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO

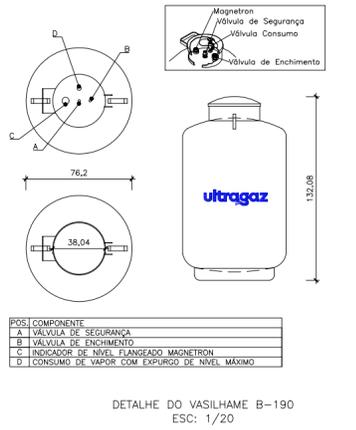


DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20

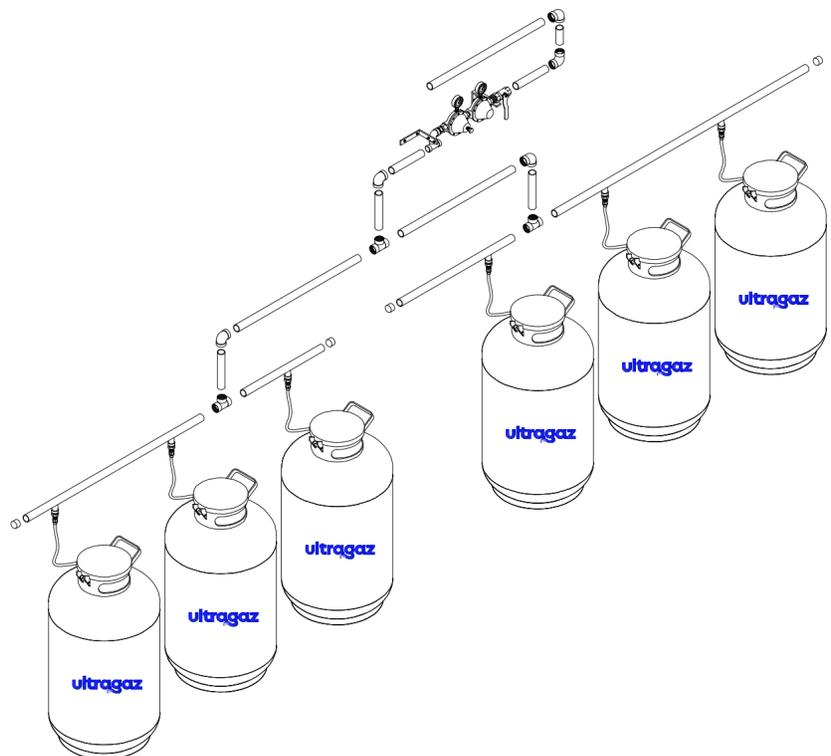
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20



DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190
ESC: 1/20



VISTA ISOMÉTRICA - CENTRAL

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:
MELNICK EVEN ZINCO EMPREENDIMENTO IMOBILIARIOS LTDA

LOCAL:
AV ANTONIO MANOEL SANTA HELENA, 950 - MARISTELA - XANGRILARS

TÍTULO:
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 6 B-190

ART:
13442062

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMISSÃO INICIAL	09/08/2024	09/08/2024
-	-	-	-
-	-	-	-

DES.	NOME	DATA
DES.	LUCCA	09/08/2024
VERIF.	MIGUEL E.	09/08/2024



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