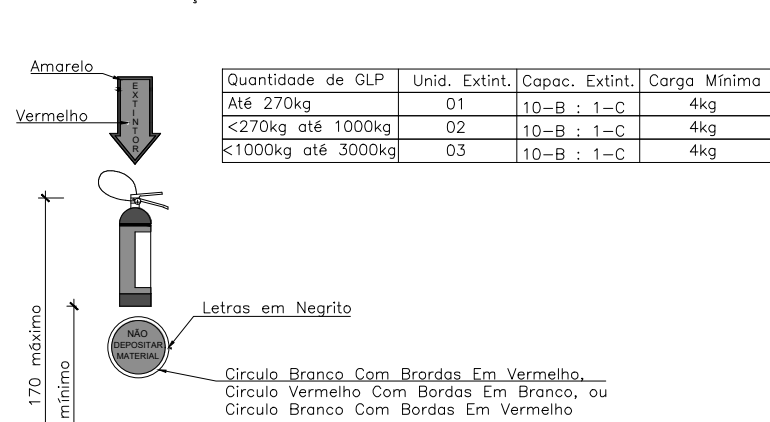
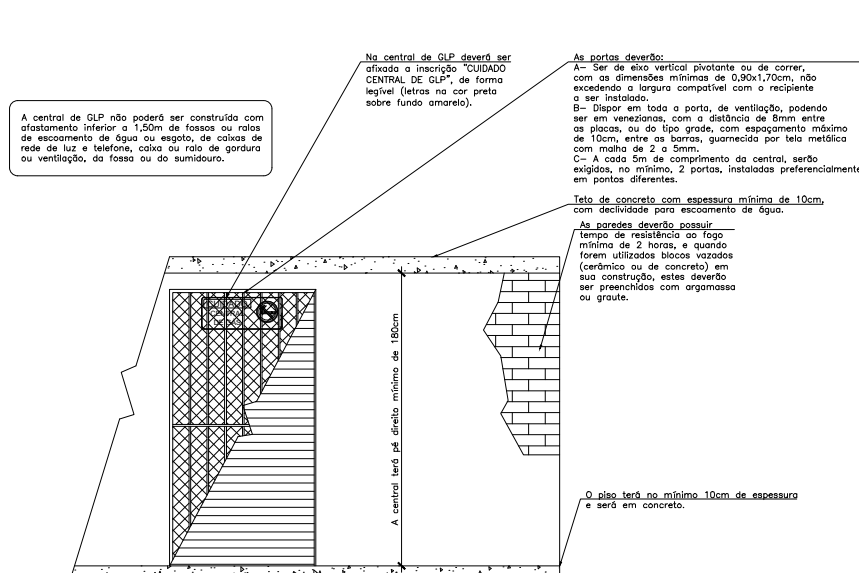


KIT REGULADOR DE PRESSÃO 01 A 02 B-190
ESC: SEM ESCALA

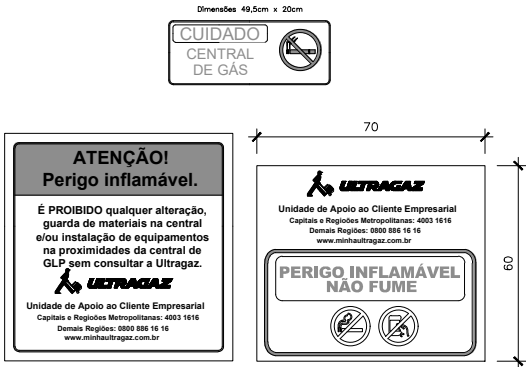
PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO



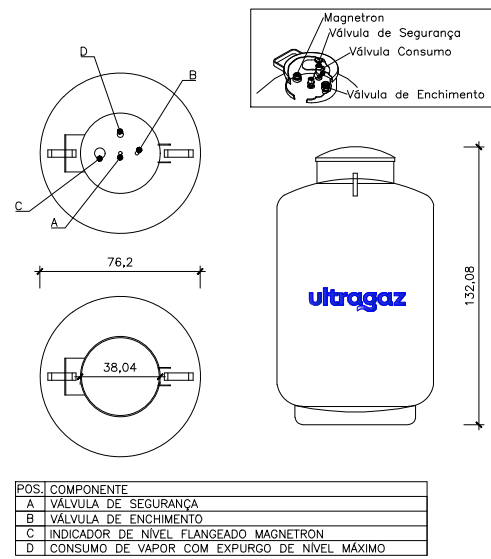
DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20



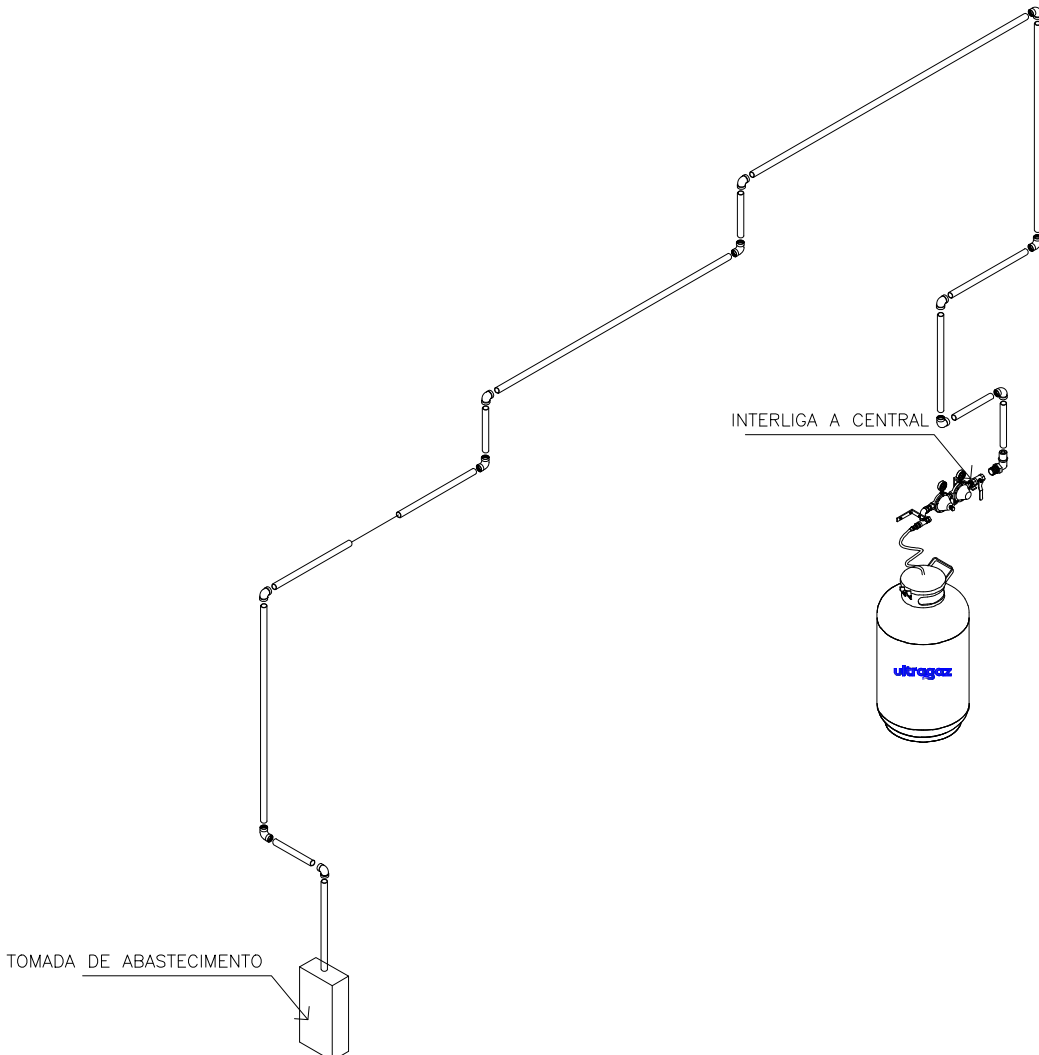
DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20



DETALHE DO VASILHAME B-190
ESC: 1/20



VISTA ISOMÉTRICA – CENTRAL

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	1	PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037
3	15	COTOVELO ACO 90GR 300LBS NPT 3/4 X 1/2 POL FCX 0038	2300100
4	1	VALVULA DE ALIVIO HIDROSTATICO 1/2POL NPT 375LBS	7500008
5	8	LUVIA DE ACO CARBONO 300LBS NPT 3/4 POL	2300007
6	2	LINHA ACO COM ASSENTO BRONZE 3/4POL NPT 300LBS	2300086
7	56m	TUBO 3/4" S/ COST.	6800015
8	1	CAIXA DE PROTECAO DA VALVULA DE CORTE GERAL DE ABASTECIMENTO	5300327
9	2	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4POL NPT 300LBS PP	7300014
10	1	MANUEIRA GLP 850 MM X 3/4 NPT	3200091
11	6	NIPLE DUPLO ACO 3/4POL NPT 300LBS	2300037
12	1	ADAPTADOR DE ENCHIMENTO ACOLOPAGORA 3/4 X 1 3/4 ACME 3175	5600033
13	1	MANOMETRO 0 A 21 KG/CM CORPO 2 ROSCA 1/4	4600003
14	1	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2POL NPT 300LBS PP	7300013
15	2	NIPLE DUPLO ACO GALVANIZADO 1/2POL NPT 150LBS	2300052
16	2	TEE REDUC ACO 3/4POL X 1 2POL NPT 300LBS	2300067
17	3	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4POL NPT 300LBS PP	7300014
18	2	BUCHA REDUC 1/2 X 1/4POL NPT 150LBS PR	2200192
19	1	VALVULA ALIVIO HIDROSTÁTICO 1/4" /SEG LINHA 250 PSI	2200490
20	1	VALVULA ALIVIO COM PURGA 1/4"	-
21	1	VALVULA DE ENCHIMENTO 3/4 PARA REDE LIQUIDA	7700015
22	8	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
23	28	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 3/4POL COM 1 FURO	5200006
24	44	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
25	10	FITA TEFLON 3/4	4900037
26	8	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
27	1	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
28	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
29	6	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
30	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012

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:
POSICÃO: <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:
CONDOMÍNIO EDIFÍCIO RESIDENCIAL SUMMER BEACH

LOCAL:
RUA SEPE 3263 – CENTRO – CAPÃO DA CANOA/RS

TÍTULO:
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 1B 190 CENTRAL + 51M REDE LÍQUIDA ABAIXO DE 4M + 4M REDE LÍQUIDA ACIMA DE 4M + 8M MULTICAMADA

ART:
13289867

REVISÕES	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMIÇÃO INICIAL	30/07/24	30/07/24	
01	–	–	–	–
02	–	–	–	–

DESENHO Nº:
03.0232.2406249132.01-GE

ESCALA INDICADA
FOLHA 01/01

FORMATO
A2

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