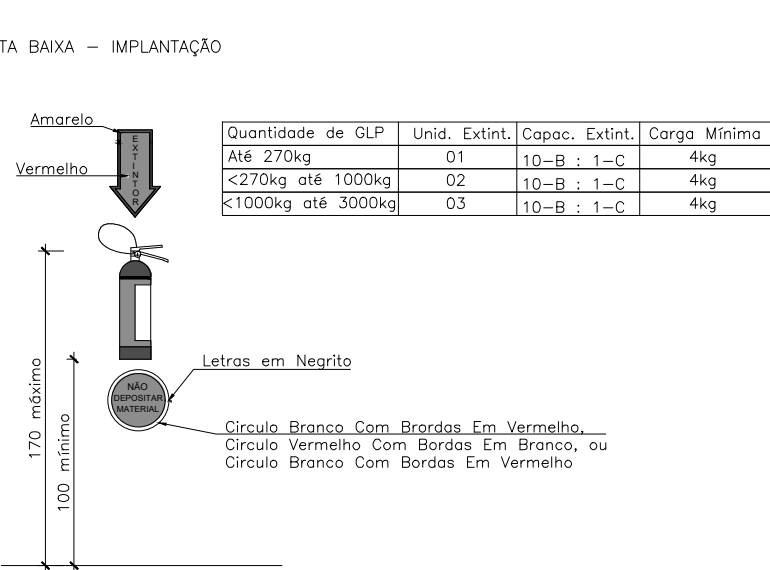
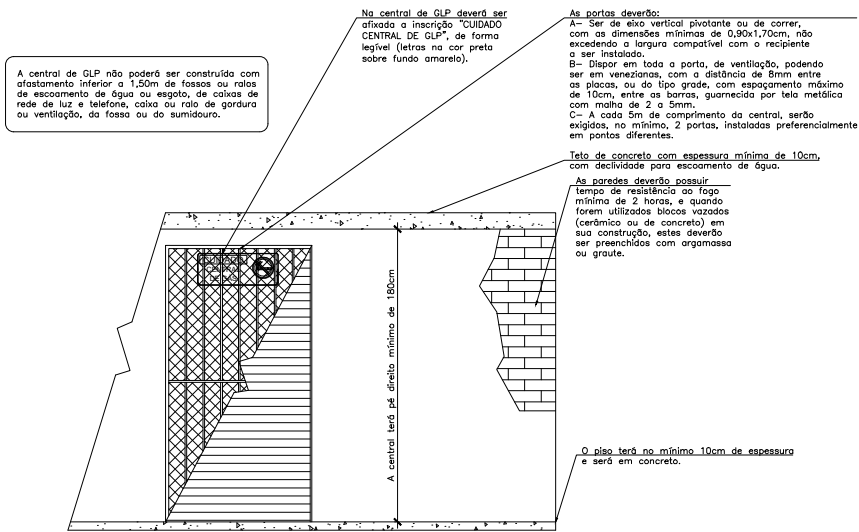


KIT REGULADOR DE PRESSÃO 03 A 15 B-190
ESC: SEM ESCALA

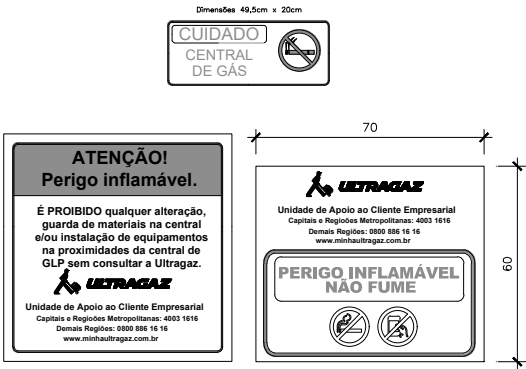
PLANTA BAIXA – IMPLANTAÇÃO



DETALHE DO DIMENSIONAMENTO DE EXTINTOR
ESC: 1/20

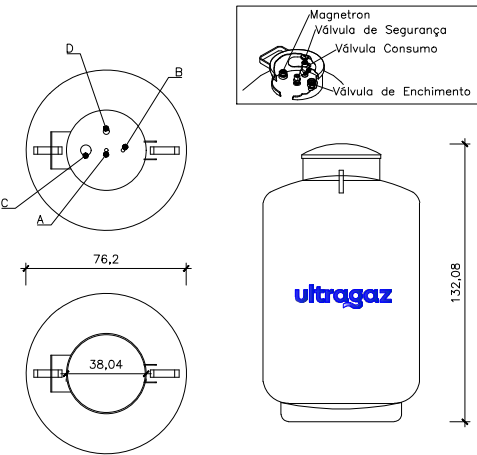


DETALHE ESQUEMÁTICO MODELO DE CENTRAL
ESC: 1/20



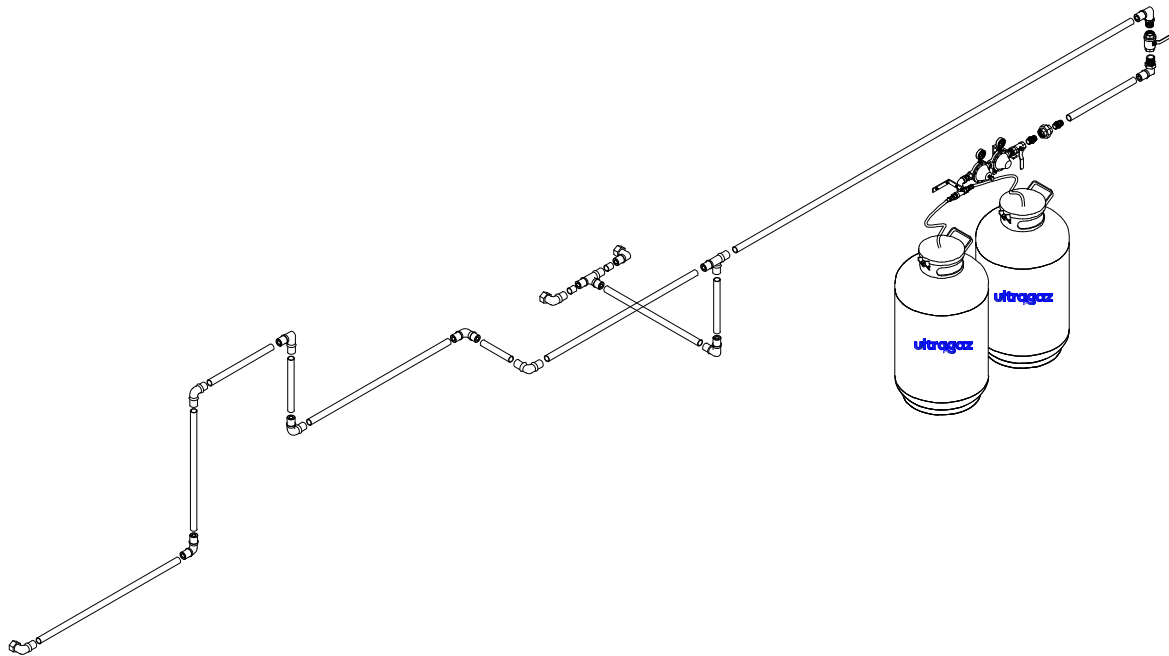
DETALHE DA PLACA DE SINALIZAÇÃO
ESC: 1/20

VISTA LATERAL
ESC: SEM ESCALA



POS	COMPONENTE
A	VALVULA DE SEGURANÇA
B	VALVULA DE ENCHIMENTO
C	INDICADOR DE NIVEL FLANGEADO MAGNETRON
D	CONSUMO DE VAPOR COM EXPLURSO DE NIVEL MAXIMO

DETALHE DO VASILHAME B-190
ESC: 1/20



VISTA ISOMETRICA – 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 SEGUINTEZ 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.

ORDEN	JANTIDA	DESCRIÇÃO CENTRAL - REDE VAPOR	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 02 X B190/B125	2100041
2	2	PIG TAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037
3	3	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
4	20	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS	5200005
5	26	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
6	1	FITATEFLON 3/4	4900037
7	23	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
8	1	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
9	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
10	10	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
11	4	COTOVELO FEMEA P/GAS 1/2X20 PRENSAR	5300685
12	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012
13	2	TEE INTERM. P/GAS 20X20X20	5300661
14	4	PLUG FERRO MALEAV. 1/2 NPT	2200195

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:
POSICÃO: <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	

ultragaz

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



CLIENTE: ELUISE VIEIRA DE CAMARGO ME
LOCAL: AVENIDA CENTRAL, 1949 – ZONA NOVA – CAPÃO DA CANOA/RS
TÍTULO: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE 02 B-190
ART: 13339230

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
00	EMIÇÃO INICIAL	09/08/24	09/08/24
–	–	–	–
–	–	–	–

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