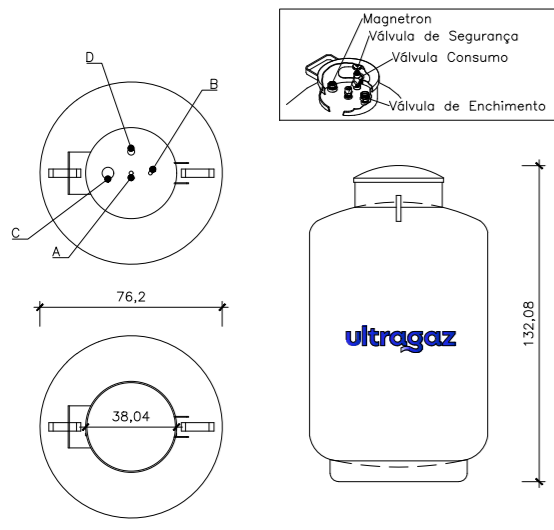
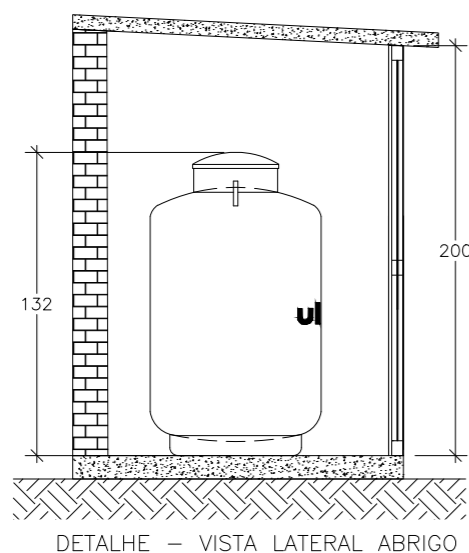


PLANTA BAIXA

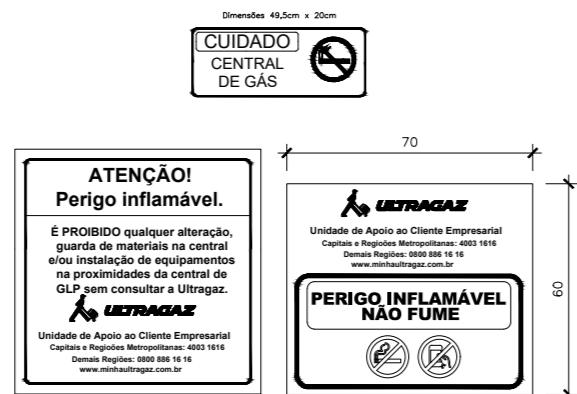


POS	COMPONENTE
A	VÁLVULA DE SEGURANÇA
B	VÁLVULA DE ENCHIMENTO
C	INDICADOR DE NÍVEL FLANGEADO MAGNETRON
D	CONSUMO DE VAPOR COM EXPURGO DE NÍVEL MÁXIMO

DETALHE TANQUE B-190

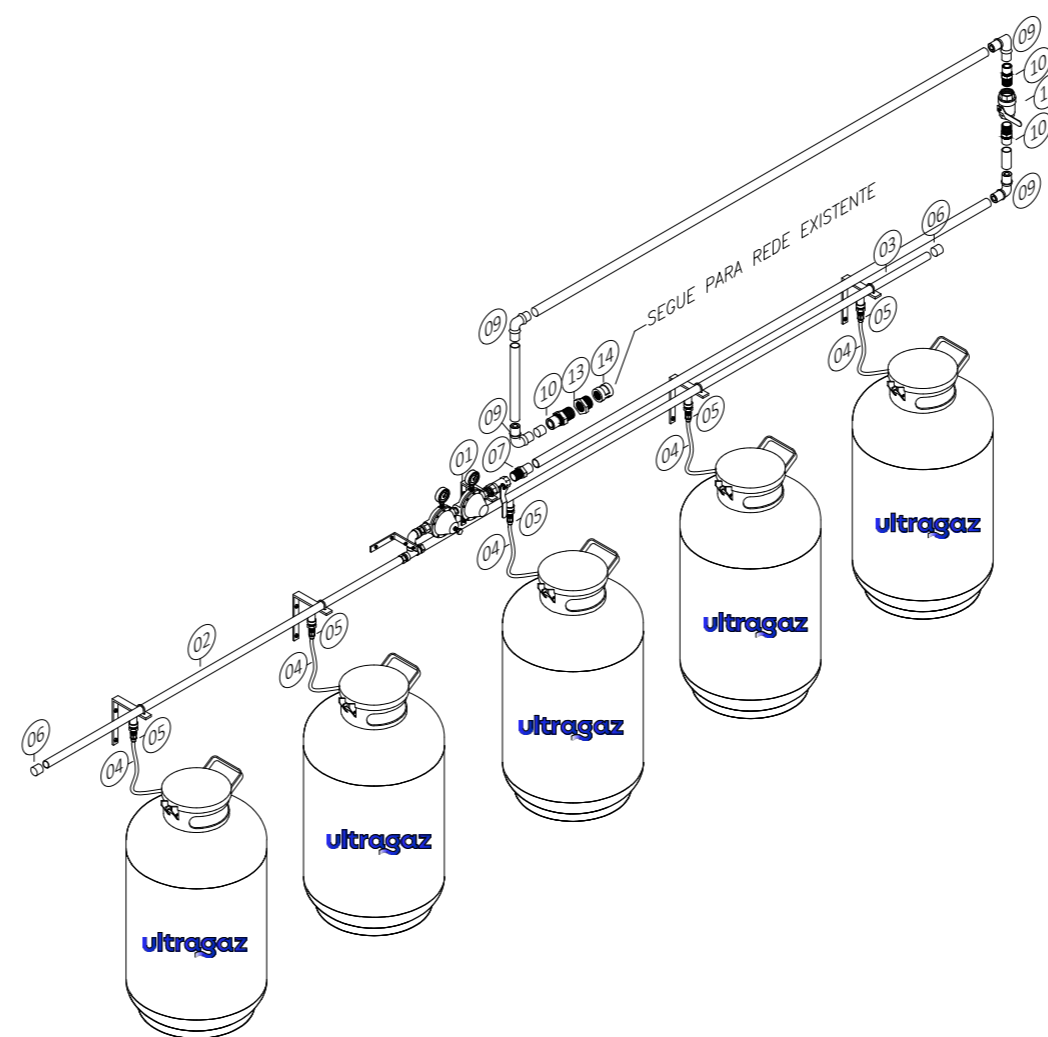


DETALHE - VISTA LATERAL ABRIGO



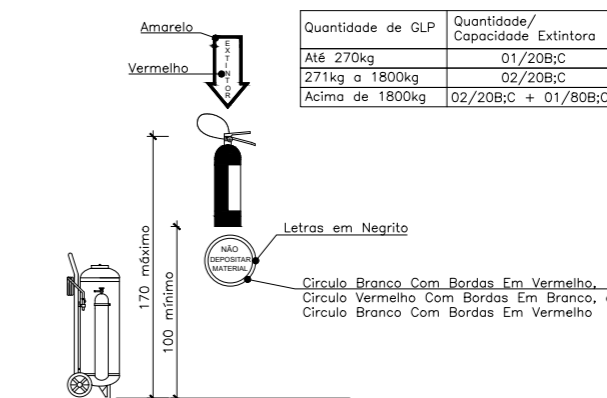
DETALHE PLACAS DE SEGURANÇA

ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 03 A 15X8190/B125	2100049
2	1	COLETOR DE GLP EM TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 MÓDULO II SIMPLES CILINDRO 190KG FTM 9007 FTM 9007	1800006
3	1	COLETOR DE GLP EM TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 MÓDULO III SIMPLES CILINDRO 190KG FTM 9008 FTM 9007	1800011
4	5	PISTAL DE COBRE 1/4" POL. COM PR 800MM (P45P908190)	3200037
5	5	VÁLVULA DE RETENÇÃO LATAO P. COLETOR 1/2" POL. X 7/16" POL.	7400019
6	2	TAMPAO (CAP) FERRO MALEAVEL NPT 300LBS 3/4" POL.	2300178
7	1	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2" PRENSAR	5300703
8	7	TUBO ALUMÍNIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
9	4	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
10	3	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4" PRENSAR	5300704
11	1	COTOVELO MACHO P/GAS 20MM X 3/4" PRENSAR	5300691
12	1	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4" POL. 300LBS	7300012
13	1	BUCHA REDUC AÇO GALVANIZADO 150LBS 1 X 3/4" POL. NPT - FME 0009	2300137
14	1	LUVA DE AÇO CARBONO 300LBS NPT 1" POL.	2300002
CONSUMO			
***	6	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
***	15	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
***	2	FITA TEFLON 3/4"	4900037

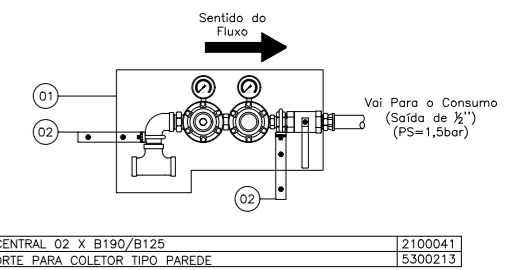


OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

- 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 SEGUINTE 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 NBR 13523.
- 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 CBMRS 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.



DETALHE EXTINTOR



DETALHE REGULADOR DE PRESSÃO

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO: SUPERFÍCIE ENTERRADO ATRERRADO

FIXAÇÃO: FIXO NÃO FIXO

FORMATO: CILINDRICO 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: DUQUE DE MILAO HOTEL LTDA EPP

LOCAL: AVENIDA ASSIS BRASIL, 7675 - SARANDI - PORTO ALEGRE/RS

TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÃO 05 B190

ART: 13409214

DES.	NOME	DATA
	MARIANE	05/09/2024
VERIF.	MIGUEL E.	05/09/2024

REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
	00	EMISSÃO INICIAL	05/09/2024	
	01			
	-	-	-	-

DESENHO N°:		
03.0232.2409255991.01-GE		
ESCALA INDICADA	FOLHA 01/01	FORMATO A2



ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:038959