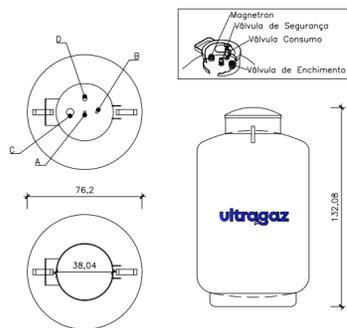


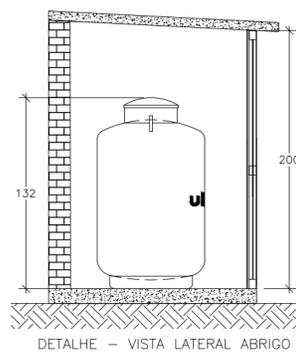
PLANTA BAIXA



DETALHE TANQUE B-190

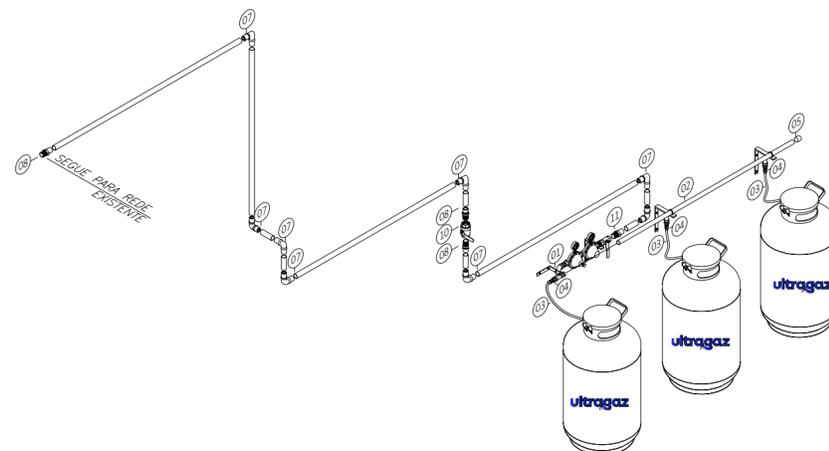


DETALHE PLACAS DE SEGURANÇA



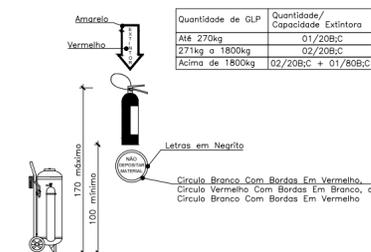
DETALHE - VISTA LATERAL ABRIGO

ORDEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 03 A 15XB190/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	3	PIG TAIL DE COBRE 1/4 POL COM PR 800MM (P45P90B190)	3200037
4	3	VALVULA DE RETENÇÃO LATAD P COLETOR 1/2 POL X 7/16 POL NPT	7400019
5	1	TAMPAO (CAP) FERRO MALEAVEL NPT 300LBS 3/4 POL	2300178
6	6	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM (RL 100MM)	5300663
7	8	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
8	3	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
9	3	BUCHA REDUC FERRO MALEAV 300LBS 3/4 X 1/2 POL NPT FCX 0008	2300153
10	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4 POL NPT 300LBS	7300012
11	1	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
CONSUMO			
***	5	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D1 2 POL COM PORCAS	5200005
***	3	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
***	11	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
***	1	FITA TEFLON 3/4	4900037

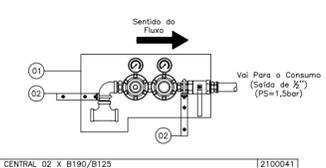


OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL

- 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 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.



DETALHE EXTINTOR



DETALHE REGULADOR DE PRESSÃO

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO: SUPERFÍCIE FIXAÇÃO: FIXO NÃO FIXO

ENTERRADO ATERRADO

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:

ultragaz

CLIENTE: CNDL ADMINISTRAÇÃO DE BENS LTDA

LOCAL: ROD BR 116, SN, NOVO ESTEIO - ESTEIO/RS

TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÃO 03 B190

ART: 13360152

REVISÕES	N°	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
	00	EMISSÃO INICIAL	13/12/2023	
	01			
	-	-	-	-

DESENHO N°: 03.0232.1311231641.01-GE

ESCALA INDICADA: 01/01 FOLHA A2

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK CREA:038959