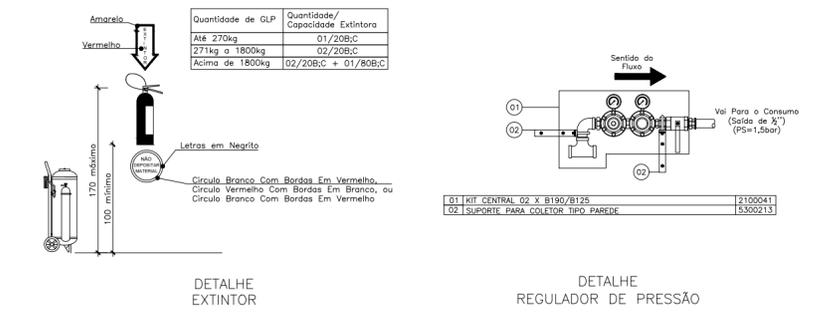
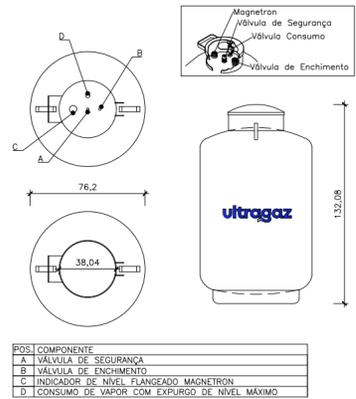


- ### OBSERVAÇÕES SOBRE A CENTRAL
- EM RECIPIENTES TRANSPORTÁVEIS CONTIDOS EM ABRIGOS COM NO MÍNIMO PAREDES LATERAIS E COBERTURA, PODE SER CONSIDERADO A DISTÂNCIA MÍNIMA DE 1,50 METROS PARA FONTE IGNIÇÃO E DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO PORTAS, JANELAS, RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM, 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 INSTALAÇÕES 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.

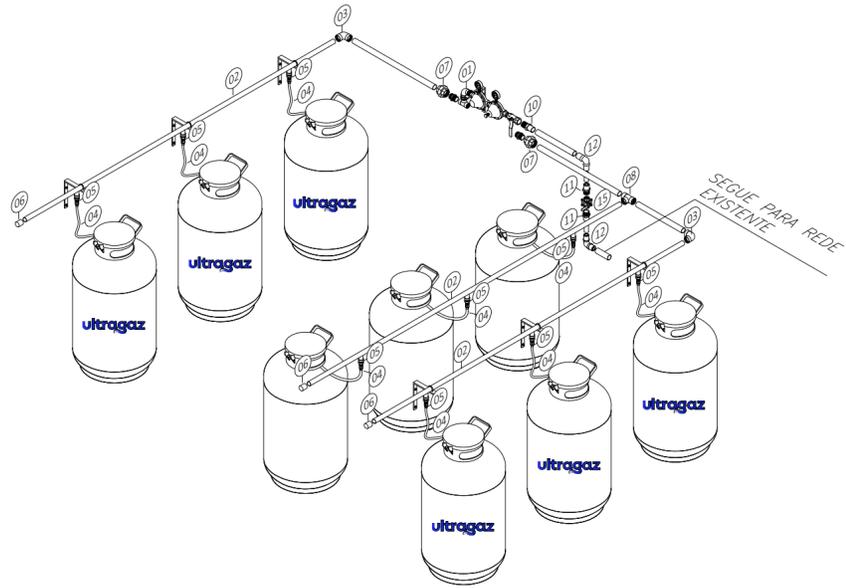
NOTAS
01 - MATERIAIS QUE CONTAM EM DESENHO MAS NÃO CONSTAM EM LISTA DE MATERIAL JÁ ERAM EXISTENTES NO LOCAL



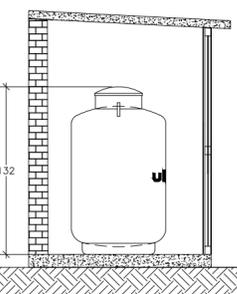
PLANTA BAIXA



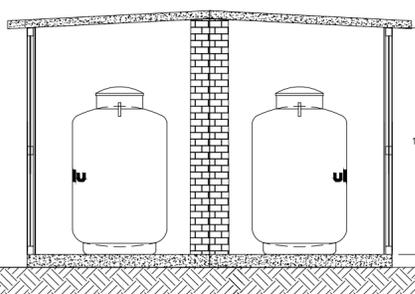
ORDEN	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO CENTRAL	CÓDIGO UG
1	1	KIT CENTRAL 03 A 15X8190/B125	2100049
2	3	COLETOR DE GLP EM TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 MÓDULO III SIMPLES CILINDRO 190KG FTM 9008 FTM 9007	1800011
3	2	COTOVELO AÇO 90GR 300LBS NPT 3/4 POL FCX 0033	2300100
4	9	PIGTAIL DE COBRE 1 4POL COMPR 800MM (P45P90B190)	3200037
5	9	VALVULA DE RETENÇÃO LATAO P COLETOR 1/2POL X 7/16POL NPT	7400019
6	3	TAMPAO (CAP) FERRO MALEAVEL NPT 300LBS 3/4POL	2300178
7	2	UNIÃO AÇO COM ASSENTO BRONZE 3 4POL NPT 300LBS	2300086
8	1	TEE AÇO 3 4POL NPT 300LBS	2300061
9	5	TUBO ALUMINIO P/GAS 20X2MM USO EXTERNO	5300754
10	1	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 1/2 PRENSAR	5300703
11	2	CONECTOR MACHO P/GAS 20MM X 3/4 PRENSAR	5300704
12	6	COTOVELO P/GAS 20X20	5300664
13	1	COTOVELO FEMEA P/GAS 1/2X20 PRENSAR	5300685
14	1	COTOVELO FEMEA P/GAS 3/4X20 PRENSAR	5300686
15	1	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO 3/4POL NPT 300LBS	7300012
***	16	SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	5300213
***	5	ABRACADEIRA GALVANIZADA TIPO D 1 2POL COM PORCAS	5200005
***	40	BUCHA NYLON 10 C PARAFUSO	5200027
***	10	FITATEFLON 3/4	4900037



DETALHE TANQUE B-190



DETALHE PLACAS DE SEGURANÇA



DETALHE - VISTA LATERAL ABRIGO

APROVAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS:

CLASSIFICAÇÃO DO(S) RECIPIENTE(S)

LOCALIZAÇÃO: SUPERFÍCIE ENTERRADO ATERRADO

FIXAÇÃO: FIXO NÃO FIXO

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: CONDOMÍNIO HONORE BELA VISTA
LOCAL: RUA ENGENHEIRO VERISSIMO DE MATOS, 255 - BELA VISTA - PORTO ALEGRE/RS
TÍTULO: PROJETO INSTALAÇÃO 09 B190
ART: 13388379

REVISÕES	Nº	DESCRIÇÃO	DATA	VISTO
	00	EMIÇÃO INICIAL	27/08/2024	
	01			
	-	-	-	-

DESENHO Nº: 03.0232.2408253669.01-GE
ESCALA INDICADA: 01/01
FOLHA: 01/01
FORMATO: A2

ENGENHEIRO MECÂNICO: MIGUEL E. SUDBRACK
CREA: 038959