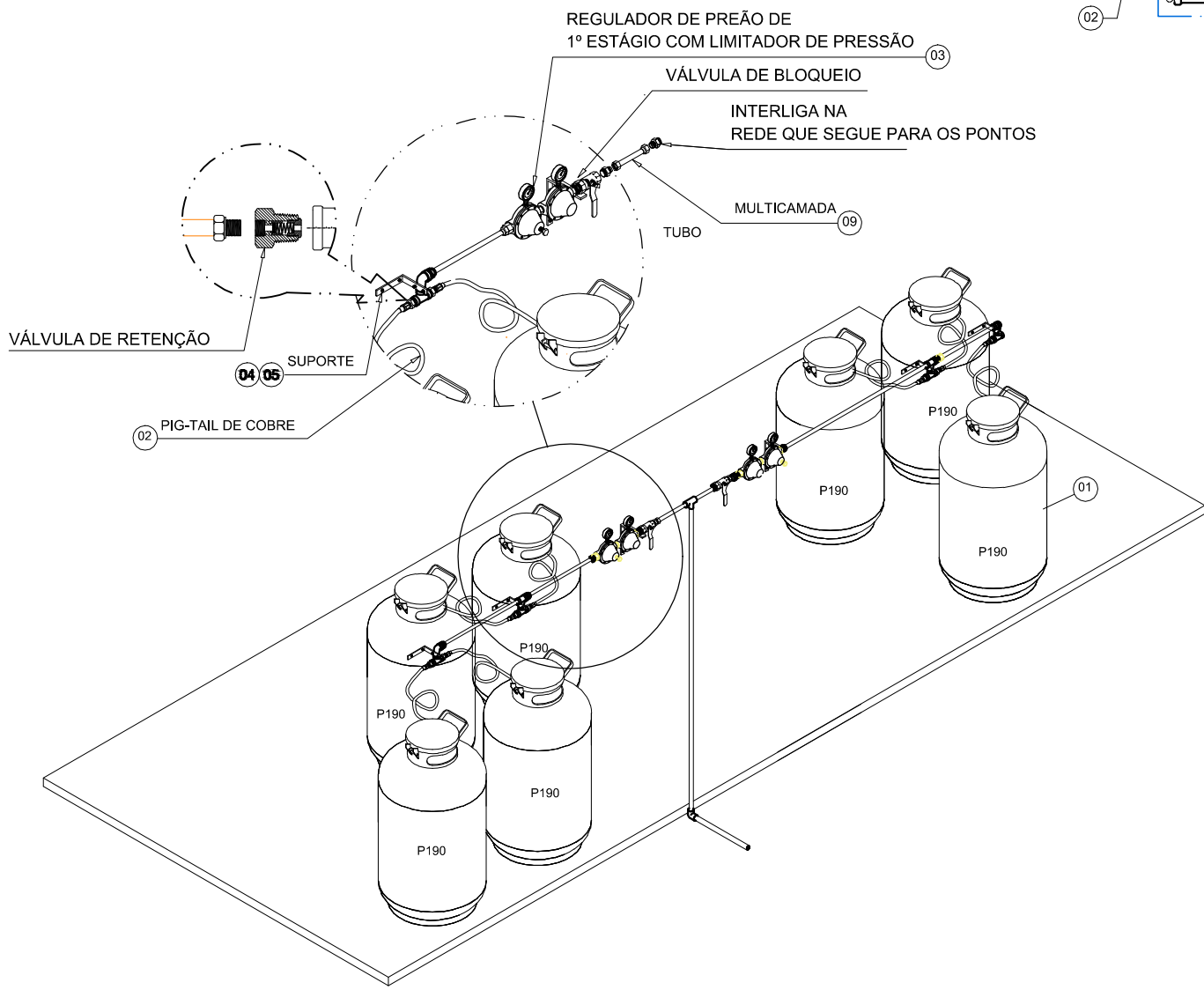
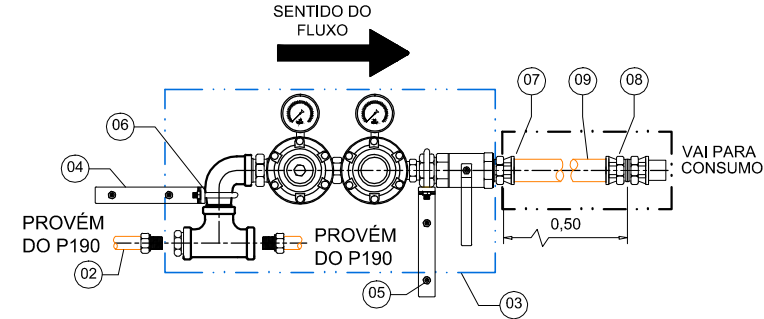


OBSERVAÇÃO

- 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 - 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 SEQUINTE DIZERES: PERIGO, INFLAMÁVEL E NÃO FUME;
- 07 - OS PONTOS DE CONSUMO DEVERÃO ESTAR PLUGADOS ENQUANTO NÃO HOUVER UTILIZAÇÃO DOS MESMOS.

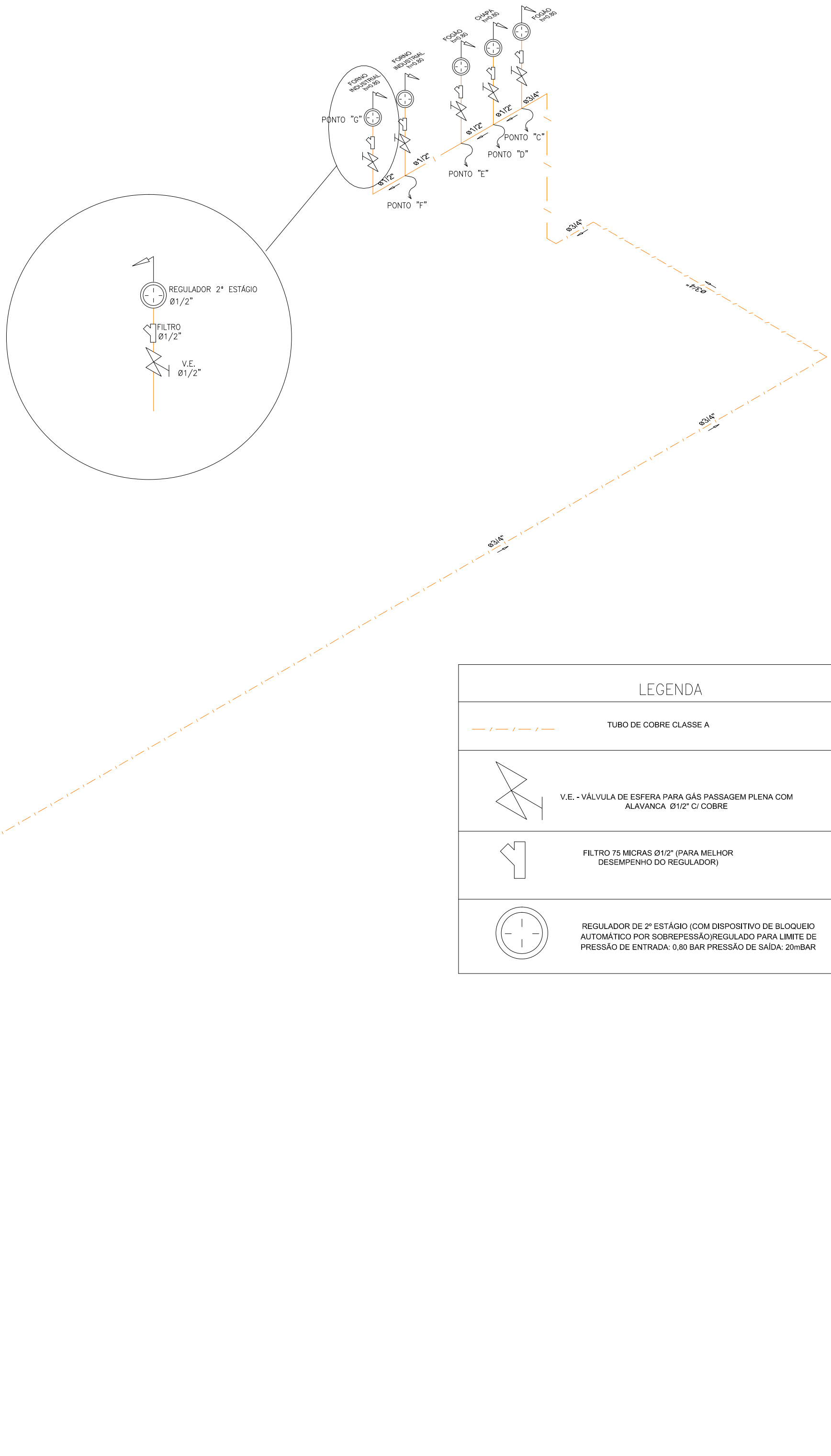
DETALHE DO KIT PARA REGULAGEM DE PRESSÃO DE 1º ESTÁGIO

1/7 0304



DETALHE DA CENTRAL DE GÁS
ESCALA ____ SEM ESCALA

DESCRIÇÃO	ITEM
CILINDRO PARA GÁS LP	1
PIG TAIL DE COBRE	2
KIT REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM LIMITADOR DE PRESSÃO	3
SUPORTE PARA COLETOR TIPO PAREDE	4
BUCHA FISHER COM PARAFUSO	5
GRAMPO "U" COMPLETO	6
CONECTOR MACHO MULTICAMADA	7
UNIÃO MULTICAMADA	8
TUBO DE PEX MULTICAMADA	9



LEGENDA
— / — / — / — TUBO DE COBRE CLASSE A
 V.E. - VÁLVULA DE ESFERA PARA GÁS PASSAGEM PLENA COM ALAVANCA Ø1/2" C/ COBRE
 FILTRO 75 MICRAS Ø1/2" (PARA MELHOR DESEMPENHO DO REGULADOR)
 REGULADOR DE 2º ESTÁGIO (COM DISPOSITIVO DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO POR SOBREPRESSÃO) REGULADO PARA LIMITE DE PRESSÃO DE ENTRADA: 0,80 BAR PRESSÃO DE SAÍDA: 20mBAR

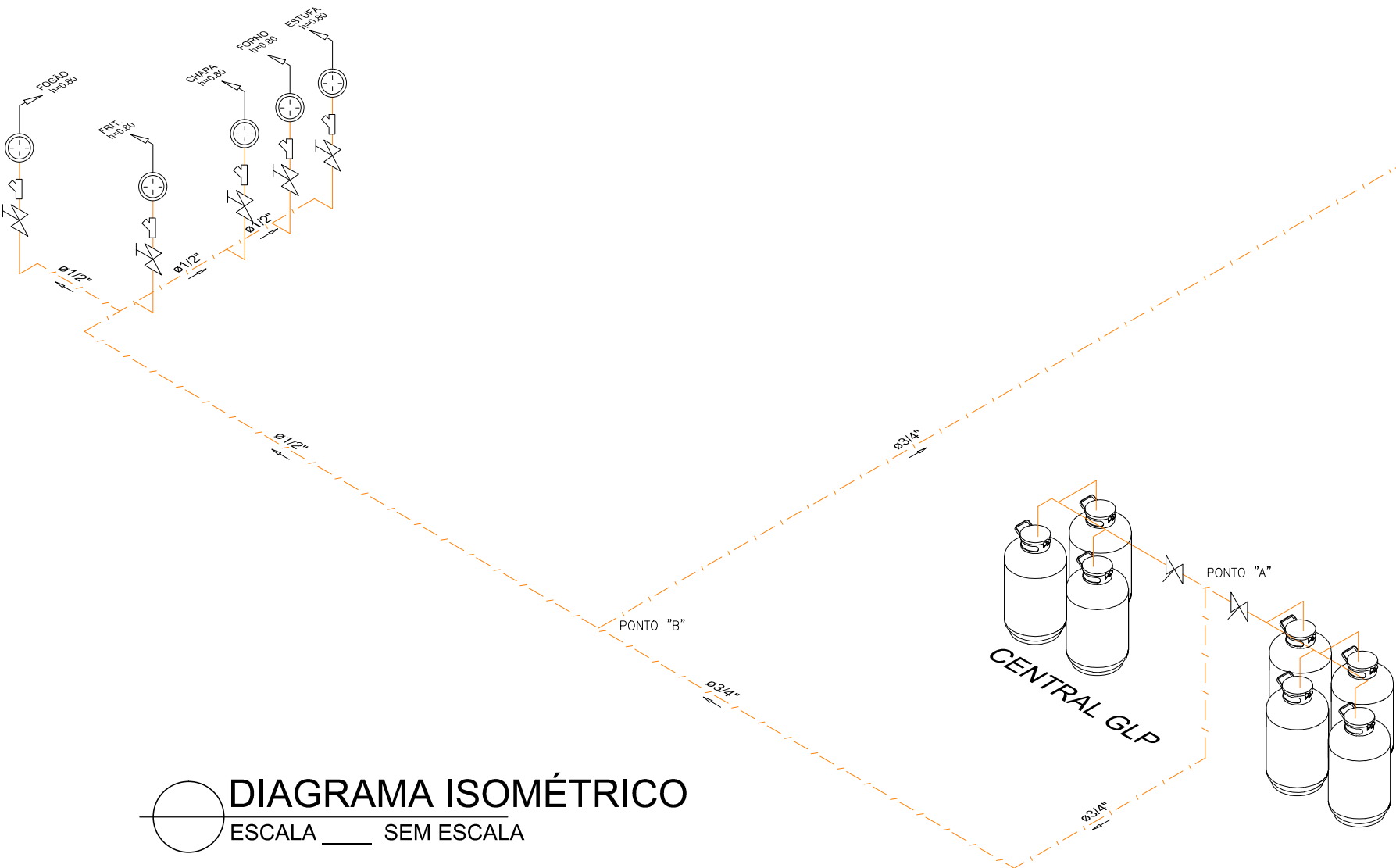


DIAGRAMA ISOMÉTRICO
ESCALA ____ SEM ESCALA

OBSERVAÇÕES:

- 1 - A TUBULAÇÃO SERÁ DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A
- 2 - A TUBULAÇÃO SERÁ SOLDADA PELO PROCESSO DE SOLDAGEM CAPILAR UTILIZANDO METAL DE ENCHIMENTO COM PONTO DE FUSÃO INFERIOR A 450° C.
- 3 - AS INTERLIGAÇÕES DAS RAMIFICAÇÕES DOS TUBOS SERÃO SOLDÁVEIS E ONDE ROSCÁVEIS, EXECUTADAS EM ROSCA TIPO MACHO CÔNICO E FÊMEA PARALELA, DEVENDO SER APLICADA FITA DE PENTATETRA FLUOR ETILENO (EX. TEFLON, INCOFLON OU SIMILAR), NÃO É PERMITIDO O USO DE MASSA ZARCÃO VERMELHA (pb3040) E/OU FIOS CÂNHAMO.
- 4 - NOS CASOS DE SUPERPOSIÇÃO DE TUBOS DE INSTALAÇÕES DIVERSAS, AS DE GASES DEVERÃO FICAR ACIMA DAS DEMAIS;
- 5 - AS TUBULAÇÕES DE GÁS DEVERÃO MANTER UMA DISTÂNCIA MÍNIMA DE 20CM DAS CANALIZAÇÕES DE OUTRA NATUREZA;
- 6- AS TUBULAÇÕES DE GÁS DEVERÃO MANTER ENTRE SI UMA DISTÂNCIA MÍNIMA IGUAL AO DIÂMETRO DA MAIOR TUBULAÇÃO;
- 7 - TODOS OS TRECHOS VERTICAIS E PRUMADAS DEVERÃO SER ENVOLTOS POR TIJOLOS MACIÇOS OU ARGAMASSA FORTE, NUMA DISTÂNCIA DE 20CM PARA CADA LADO DO TUBO;
- 8 - TODA TUBULAÇÃO DE GASES INFLAMÁVEIS QUE CRUZA VERTICALMENTE ENTRE A LAJE E O FORRO DEVERÁ SER ENCAMISADA COM UM " TUBO CAMISA" PARA GASES INFLAMÁVEIS E, QUANDO FORA DO FORRO E DENTRO DE ÁREA COM POPULAÇÃO, DEVERÁ SER APARENTE E EM AÇO INOX, QUANDO NECESSÁRIO;
- 9- TODA TUBULAÇÃO NO PISO DEVERÁ SER EMBUTIDA OU ENVELOPADA;
- 10 - TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PINTADA DE AMARELO E COM A INSCRIÇÃO " PERIGO GÁS " A CADA 3,00M METROS;
- 11 - TODO AMBIENTE QUE TIVER APARELHO A GÁS NO SEU INTERIOR DEVERÁ TER VENTILAÇÃO PERMANENTE DE 800CM2, SENDO UMA SUPERIOR DE 600CM2 E OUTRA INFERIOR DE 200CM2;

00	GBM	FEV/2019	EMIÇÃO INICIAL
REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
REVISÕES			
ASSINATURAS:			
PROPRIETÁRIO		PROJETO	
CONSTRUÇÃO			
CONSTRUÇÃO			
REFORMA E AMPLIAÇÃO - SESC - DOCA			
ENDEREÇO: RUA SENADOR MANOEL BARATA N° 1873 - BELÉM - PA			
PROPRIETÁRIO:			
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC			
TIPO DA CONSTRUÇÃO:		PROJETO:	
ASSISTENCIAL/COMERCIAL		INST. INTERNAS DE GÁS L.P.	
AUTOR DO PROJETO:	DESENHISTA:	ÁREA:	PRANCHA:
GBM	GBM	DIAGRAMA ISOMÉTRICO E DETALHES GERAIS	GÁS
ESCALA:	DATA:	CÓDIGO DO PROJETO	ETAPA:
INDICADA	FEV/2019	SESC DOCA_GAS_0303-DIAG_R0.dwg	PE
EMPRESA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ENGA. RENATA B. MOTA LAURIA	
GEORGES MILCENT ARQUITETO		CREA: RNP 0500393168	
ETAPA: CAD - CADASTRO EP - ESTUDO PRELIMINAR FP - PROJETO PRELIMINAR PB - PROJETO BÁSICO PE - PROJETO EXECUTIVO			
FORMATO: A2 (594x420)mm			