

CONSIDERAÇÕES GERAIS

- AS INSTALAÇÕES INTERNAS DE GLP DEVERÃO OBEDECER A NBR 15526:2016, NBR 13.523:2019, NBR 15.923:2011, NBR 14.024:2018, NBR 13103:2020.
- A EXECUÇÃO E COMISSONAMENTO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA DEVE SER REALIZADA POR PESSOAL QUALIFICADO, SOB SUPERVISÃO DE PROFISSIONAL HABILITADO.
- A EXECUÇÃO E DIMENSIONAMENTO DA CENTRAL DE GÁS É DE RESPONSABILIDADE DA CONCESSIONÁRIA.
- PARA ESTE PROJETO FOI CONSIDERADO PRESSÃO DOS APARELHOS DE GÁS DE 2,8 KPA (280 MMCA).
- A LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE UTILIZAÇÃO DEVE POSSUIR ESPAÇO SUFICIENTE PARA INSTALAÇÃO DE ELEMENTO DE INTELIGIÇÃO E VÁLVULA DE BLOQUEIO MANUAL CONFORME NBR ABNT 13103:2020.
- TODOS OS APARELHOS DEVEM SER PROVIDOS DE UM REGISTRO DE FECHO RÁPIDO.
- AS VENTILAÇÕES PERMANENTES DEVEM SER REALIZADAS CONFORME A ABNT NBR 13103:2020.
- DEVERÁ CONTER 01 EXTINTOR 20-B-C EXTERNO AO ABRIGO, A DISTÂNCIA MÁXIMA DE 5 METROS DO MESMO.
- AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER TESTADAS CONTRA VAZAMENTOS PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO.
- TODA TUBULAÇÃO VAPOR DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA (CÓDIGO 5Y8/12 DO CÓDIGO MUNSSEL OU 110 PANTONE).
- É OBRIGATÓRIO QUE OS TUBOS, REGISTROS E REGULADORES DE PRESSÃO SEJAM APROVADOS PELO INMETRO E QUE TENHAM GRAVADA A MARCA NBR.
- AS TUBULAÇÕES DEVEM CONTAR COM SUPORTES ADEQUADOS COM ÁREA DE CONTATO DEVIDAMENTE PROTEGIDA CONTRA CORROSAO E É PROIBIDO QUE ELAS ESTEJAM APOIADAS, AMARRADAS OU FIXADAS AS TUBULAÇÕES EXISTENTES DE CONDUÇÃO DE ÁGUA, VAPOR OU OUTROS, NEM A INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.
- A TUBULAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA APARENTE NÃO DEVE PASSAR POR ESPAÇOS CONFINADOS (ESCRIÇÃO, VESTIÁRIOS, ALMOXARIFADO...) QUE POSSIBILITEM O ACÚMULO DE GÁS EVENTUALMENTE VAZADO OU QUE DIFICULTEM INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO. É PROIBIDA TAMBÉM A PASSAGEM ENTRE FORROS SEM A VENTILAÇÃO NECESSÁRIA.
- NAS INSTALAÇÕES EMBUTIDAS EM PISOS, DEVE SER FEITA PROTEÇÃO ADEQUADA PARA EVITAR QUE INFILTRAÇÕES DE DETERGENTES OU OUTROS MATERIAIS CORROSIVOS PROVOQUEM DANOS À TUBULAÇÃO.
- TUBULAÇÕES EXECUTADAS EM MATERIAL DIFERENTE DOS SUPORTES, DEVERÃO SER ISOLADAS DESTES POR MEIO DE ELEMENTO PLÁSTICO OU SIMILAR, EVITANDO CONTATO DIRETO ENTRE A TUBULAÇÃO E O SUPORTE.
- DEVERÁ SER PREVISTO O ENCAMISAMENTO ATRAVÉS DE TUBO LUVA PARA TUBULAÇÕES QUE PASSAREM POR ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FORROS OU ALVENARIA.
- NA CENTRAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA A ARMAZENAGEM DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL, BEM COMO OUTRA UTILIZAÇÃO DIVERSA DA INSTALAÇÃO.

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE GÁS NO TETO
TUBULAÇÃO DE GÁS NO PISO
TUBULAÇÃO DE GÁS NO ENTERRADA

SIMBOLOS



TO-X
PYY
COLUNA DE GÁS

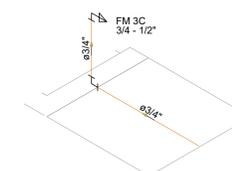
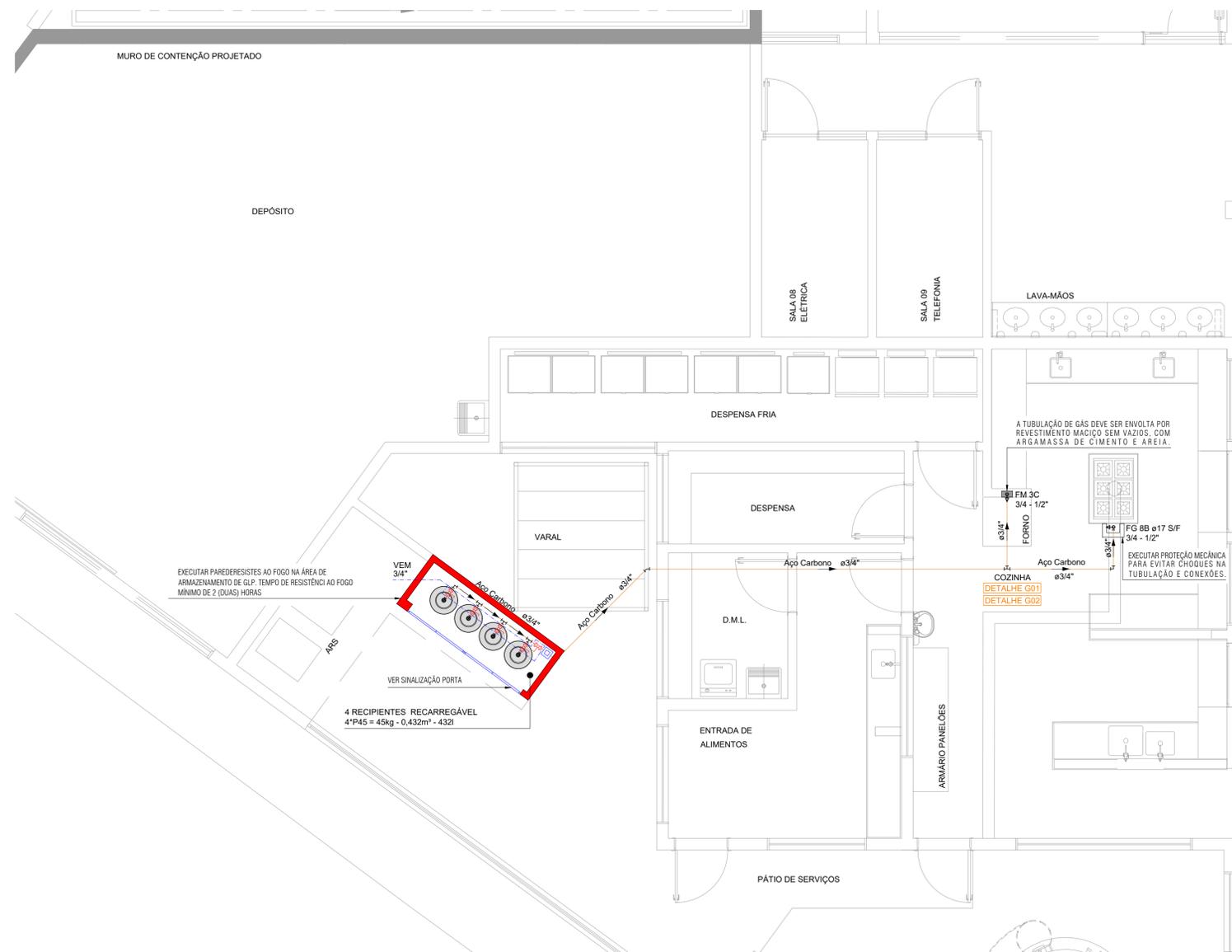
LEGENDA DAS INDICAÇÕES

FG 88 ø17 S/F FOGÃO 8 BOCAS ø17 SEM FORNO - 28.200 kcal/h
FM 3C FORNO MONTADO 3 CÂMARAS - 5.640 kcal/h
VEM VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO

LEGENDA

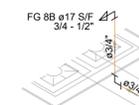
● BOTIJÃO DE GÁS GLP P45
○ REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP - 2,8 kPa
⊕ VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO - VEM

AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DEVEM SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA E PELO CONSTRUTOR, DEVENDO ALINHAR COM CLIENTE O CONTEÚDO AQUI DISPOSTO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA OU ALTERAÇÃO, CONSULTAR PROJETISTA. A LISTA DE MATERIAL É UM QUANTITATIVO EMITIDO PELO PROGRAMA DE DIMENSIONAMENTO, SERVINDO APENAS DE REFERÊNCIA. A MESMA DEVE SER VERIFICADA E AJUSTADA CASO NECESSÁRIO PELO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO, PODENDO OCORRER AINDA MUDANÇAS DEVIDO AS CONDIÇÕES LOCAIS, FORMA DE EXECUÇÃO OU APARELHOS ADOTADOS.



DETALHE G01

ESCALA 1 : 25

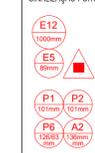


DETALHE G02

ESCALA 1 : 25

Dimensionamento Consumo GLP
Temperatura média mínima: 10° C
Vazão média: 1,20 m³/h
Pressão de saída regulador primário (alta pressão): 20 kPa

SINALIZAÇÃO PORTA



ATENÇÃO
O PRESENTE PROJETO NÃO APRESENTA O DIMENSIONAMENTO DA CENTRAL DE GÁS GLP, MAS UMA ESTIMATIVA DOS SEUS COMPONENTES. O DIMENSIONAMENTO DA CENTRAL, BEM COMO AS SUAS CONEXÕES, DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E RECIPIENTES, É DE RESPONSABILIDADE DA CONCESSIONÁRIA DE ABASTECIMENTO, DEVENDO SEGUIR AS NORVAS VIGENTES E DIRETRIZES INTERNAS.

PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1 : 50

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ	PROJ	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E.	(A) PRELIMINAR (D) PARA COTAÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÍDO		(B) PARA APROVAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (H) CANCELADO		(C) PARA CONHECIMENTO (F) CONFORME COMPRADO			
TIPO DE EMISSÃO			APPROVAÇÃO			ASSINATURA		
RT			ASSINATURA			DATA		
PROJETISTA			PROJETISTA			PROJETISTA		
SUPERVISOR			SUPERVISOR			SUPERVISOR		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO					
PROJETO DE RENDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE GÁS GLP								
PROJETO BÁSICO RUA SIMÃO FERES – BAIRRO SAFIRA ESCOLA MUNICIPAL SEBASTIÃO LAVIOLA PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO – DETALHES								
REV.: 00			N°:			FOLHA		
OS_06/2021			01			DE 02		