

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 INTELIGÊNCIA 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 MUNSEL OU 110 PANTONE).
- É OBRIGATÓRIO QUE OS TUBOS, REGISTROS E REGULADORES DE PRESSÃO SEJAM APROVADOS PELO INMETE E QUE TENHAM GRAVADA A MARCA NBR.
- AS TUBULAÇÕES DEVEM CONTAR COM SUPORTES ADEQUADOS COM ÁREA DE CONTATO DEVIDAMENTE PROTEGIDA CONTRA CORROSÃO 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 (ESCRITÓRIO, VESTIÁRIOS, ALMOXARIFADO...) QUE POSSIBILITEM O ACÚMULO DE GÁS EVENTUALMENTE VAZADO OU QUE DIFÍCILMENTE 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.

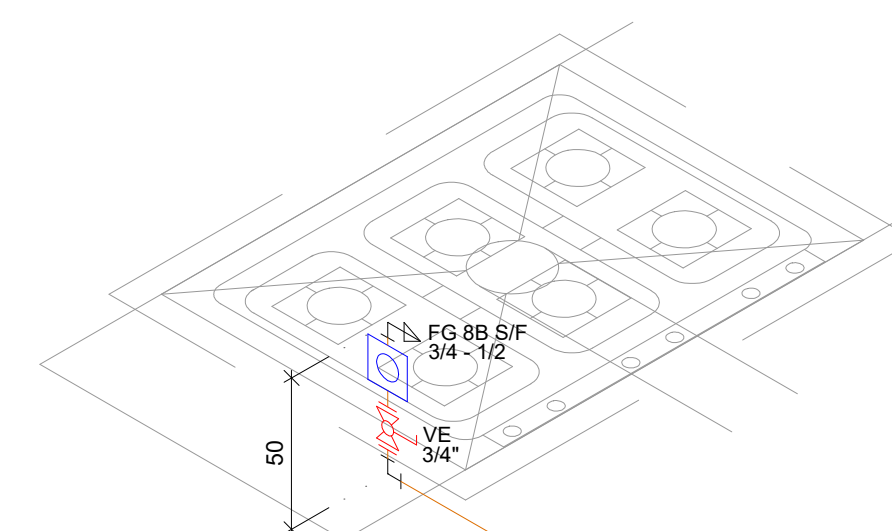
LEGENDA:

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

SIMBOLOS

TUBULAÇÃO QUE SOBE
 TUBULAÇÃO QUE DESCE
 TUBULAÇÃO QUE PASSA

COLUNA DE GÁS



DETALHE G01

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

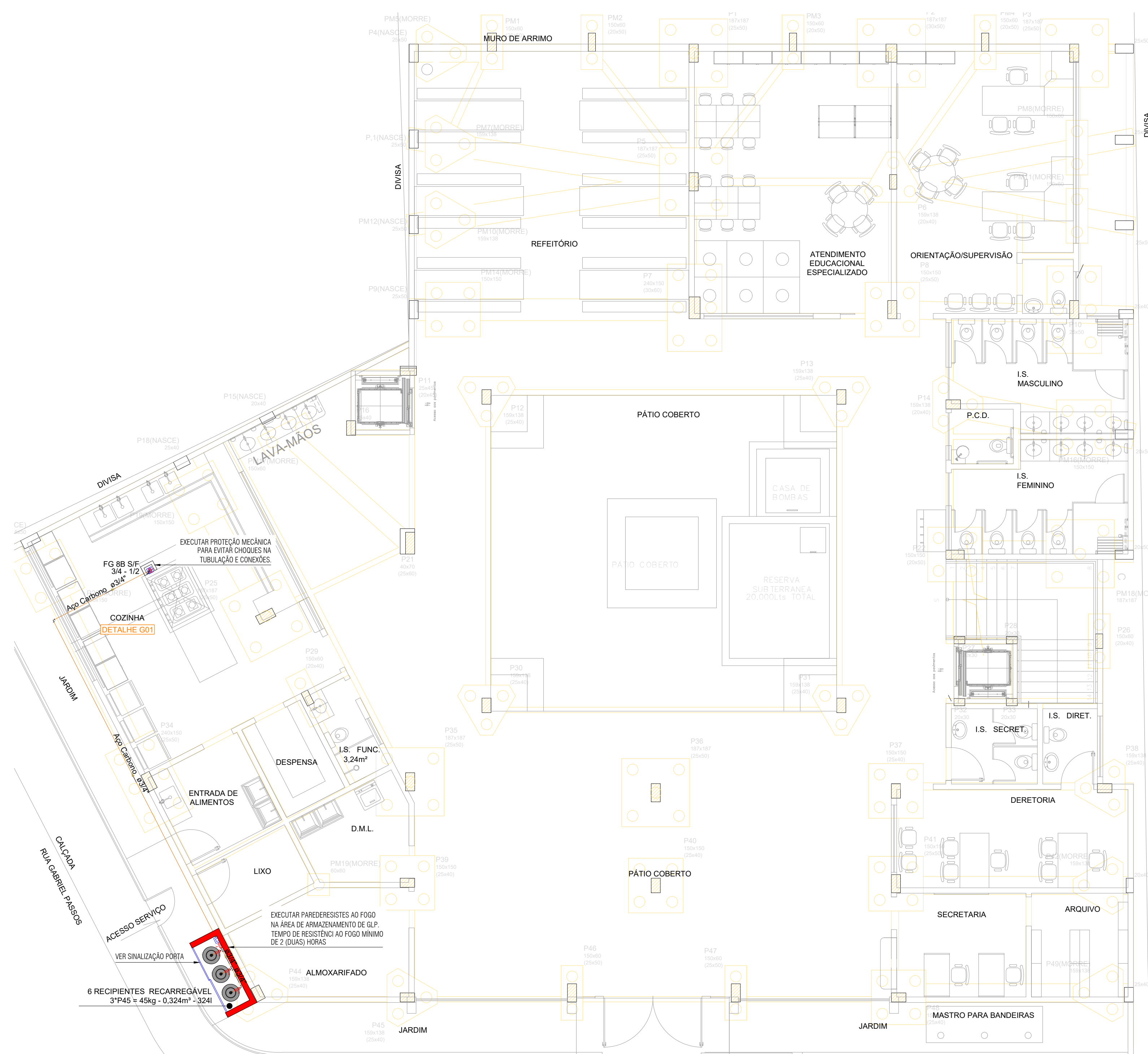
SINALIZAÇÃO PORTA

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

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
FG 8B SIF	FOGÃO 8 BOCAS SEM FORNO - 27.970 kcal/h
VET	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA

LEGENDA	
	BOTIJÃO DE GÁS GLP P45
	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP - 2,8 kPa
	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - 20 kPa

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 PROJETA. 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.



PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1 : 75

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	PROJ.	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E. TIPO DE EMISSÃO			(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO			
APROVAÇÃO			ASSINATURA			DATA		
RT	ASSINATURA					JAN/2022		
PROJETISTA		NOME		TALLES AUGUSTO DE OLIVEIRA ALVES		CREA-MG: 233.004/D		JAN/2022
PROJETISTA		NOME		ÁLVARO BARROSO		CREA-MG: 229.242/D		JAN/2022
SUPERVISOR		NOME		FÁBIO BATISTA PIRES		CREA/MG: 78.851/D		JAN/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			PROJETO DE REDE DISTRIBUIÇÃO INTERNA DE GÁS GLP PROJETO BÁSICO BAIRRO INCONFIDÊNCIA ESCOLA MUNICIPAL PROF. ESMERALDA VIANNA PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO – DETALHE GÁS					
REV.: 00			N°:			OS-04/2021		
			ESCALA			INDICADAS		
			FOLHA			01 DE 02		