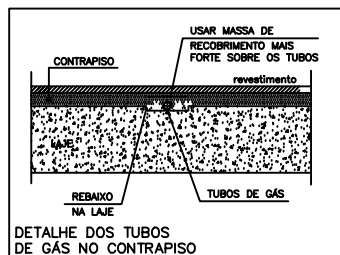
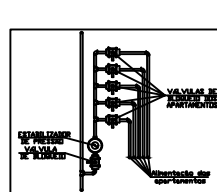
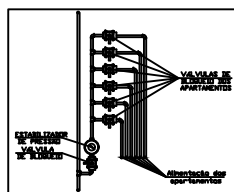
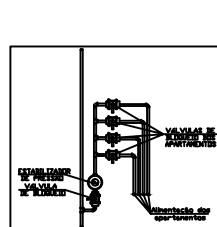
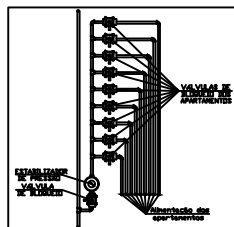


REQUISITOS PARA RENOVAÇÃO DE AR DE AMBIENTES (EXCETO PARA APART. STUDIO)

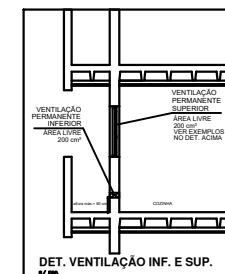
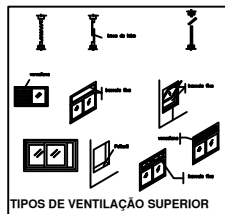
SEGUNDO A NBR 13103, É OBRIGATÓRIO QUE O APARELHO A GÁS SEJA INSTALADO EM LOCAL NÃO ESTANQUE, COM VENTILAÇÃO ADEQUADA E QUE ATENDA AOS REQUISITOS DE VOLUME BRUTO MÍNIMO ESPECIFICADOS EM FUNÇÃO DO TIPO E POTÊNCIA NOMINAL DO(S) APARELHO(S) A GÁS.

NÃO HÁ REQUISITO MÍNIMO DE VENTILAÇÃO PARA UM AMBIENTE NÃO ESTANQUE QUANDO A RELAÇÃO ENTRE O VOLUME DO LOCAL E O SOMATÓRIO DE POTÊNCIA FOR, PARA APARELHO TIPO "A" (FOGÃO RESIDENCIAL), MAIOR OU IGUAL A 1,2 m³/kW E O VOLUME MÍNIMO DE 19,5 m³.



MATERIAL DA TUBULAÇÃO DE GÁS

A METODOLOGIA DE CÁLCULO DA NBR 15526 NÃO CONTEMPLA OUTROS MATERIAIS SENÃO COBRE E AÇO. DESSA FORMA, NA UTILIZAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS COMO MULTICAMADAS OU PE-AÇO, DEVER-SE-Á UTILIZAR BITOLA DE MESMO DIÂMETRO OU IMEDIATAMENTE SUPERIOR BEM COMO SEGUIR RECOMENDAÇÕES DA NOTA TÉCNICA ABEGÁS/17, DA COMPANHIA LOCAL DE GÁS E DO FABRICANTE.



REQUISITOS DA NBR 13103 PARA APARTAMENTO STUDIO (ITEM 6.2.2.3)

1 - EQUIPAMENTOS:

PODE SER INSTALADO APARELHO A GÁS NESSES AMBIENTES DESDE QUE SEJA USADO EXCLUSIVAMENTE PARA COZINHA E LIMITADO À POTÊNCIA NOMINAL DE 2.500 kcal/h (2,91 kW). O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR DISPOSITIVO DE BLOQUEIO POR SUPERVISÃO DE CHAMA EM TODOS OS QUEIMADORES E DEVE SER INSTALADO UM SISTEMA DE EXAUSTÃO (COIFA) CONECTADO DIRETAMENTE AO EXTERIOR DA EDIFICAÇÃO.

2 - VENTILAÇÃO DO AMBIENTE:

AMBIENTE MULTIUSO DEVE POSSUIR MEIOS DE VENTILAÇÃO CONSTITUÍDOS POR UMA DAS SEGUINTES ALTERNATIVAS:

A) ABERTURAS DE VENTILAÇÃO SUPERIOR E INFERIOR, COM ÁREA DE VENTILAÇÃO ÚTIL DE NO MÍNIMO 0,200 cm² CADA;

B) ABERTURA DE VENTILAÇÃO INFERIOR, COM ÁREA DE VENTILAÇÃO ÚTIL DE NO MÍNIMO 400 cm².

NO PROJETO FOI ADOPTADO A OPÇÃO "A" PELO ENTENDIMENTO QUE ABERTURAS SUPERIORES E INFERIORES GARANTEM MELHOR A FLUIDEZ DA VENTILAÇÃO NO LOCAL.

A ABERTURA SUPERIOR DEVE:

- SER LOCALIZADA A UMA ALTURA MÍNIMA DE 1,50m ACIMA DO PISO ACABADO;
- SE COMUNICAR DIRETAMENTE COM A ÁREA EXTERNA ATRAVÉS DE UMA PAREDE OU INDIRETAMENTE ATRAVÉS DE UM AMBIENTE CONTÍGUO.

A ABERTURA INFERIOR DEVE:

- SER LOCALIZADA A UMA ALTURA MÁXIMA DE 0,80m ACIMA DO PISO ACABADO;
- SE COMUNICAR DIRETAMENTE COM A ÁREA EXTERNA ATRAVÉS DE UMA PAREDE OU INDIRETAMENTE POR MEIO DE UM AMBIENTE CONTÍGUO.

LEGENDA

---	Tubulação embutida para gás
---	Tubulação aparente para gás
↗	Tubulação ascendente
↘	Tubulação descendente

REV. 00	10/01/22	PRÉ PROJETO EXECUTIVO DE GÁS	LHESLEY MACEDO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

Responsável Técnico:



Rua Artur Vital da Silva, 04 Gruta de Lourdes-Maceió/AL
CEP: 57052-260 - Tel: 3218-7700

PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE GÁS

Ciente:	DELMAN SAMPAIO LTDA		
Empreendimento:	EDIFÍCIO STUDIO DESIGN III		
Endereço:	Rua Firmino de Vasconcelos, S/N – Ponta		
Data:	10/01/22	Desenho:	LHESLEY MACEDO / NYEDJA MEIRA
Escala:	1:100		
Título:	Detalhes		Prancha:
			09/01
Arquivo:	PPGN STUDIO DESIGN III		