

# LEGENDA

	Tubulação embutida para gás
	Tubulação aparente para gás
	Tubulação ascendente
	Tubulação descendente

- OBSERVAÇÕES DO PROJETO DE GÁS:
- AS PRLIMADAS E OS TRECHOS APARENTES FORAM INDICADOS EM COBRE (mm).
  - AVALIAR SE A ALTURA DISPONÍVEL NOS PAVIMENTOS EM QUE A REDE ESTÁ APARENTE É FIXADA NA LAJE E SUFICIENTE PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES ABAIXO DAS VIGAS. SE NÃO, PREVER FUROS NAS VIGAS PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE GÁS (1 x 1 Ø DO TUBO) CONFORME DETALHE ESPECÍFICO.
  - AS TUBULAÇÕES DE GÁS APARENTES, PREFERENCIALMENTE, DEVEM SER PINTADAS NA COR AMARELA.
  - AS TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NO CONTRAPISO FORAM PROJETADAS EM COBRE.
  - DURANTE A INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES NO CONTRAPISO, EVITAR DANOS QUE DIMINUAM A ÁREA DE PASSAGEM DO TUBO, POIS RESTRIÇÕES PODEM REPRESENTAR PERDAS DE CARGA SIGNIFICATIVAS.
  - ENVELOPAR OS TRECHOS DE TUBULAÇÃO JUNTO AOS PILARES OU ALVENARIA CONFORME INDICADO.
  - OS REGULADORES DE PRESSÃO DEVEM POSSUIR DISPOSITIVO DE SEGURANÇA DO TIPO POR SOBREPRESSÃO (DPSO) CONFORME NBR 15026.
  - CASO HAJA FORRO, INSTALAR GRELHAS EM TODO O PERCURSO QUE COMPREENDE AS TUBULAÇÕES DE GÁS PARA GARANTIR A VENTILAÇÃO DO MESMO, EVITANDO ASSIM CONFINAMENTO DE GÁS EM CASO DE VAZAMENTOS.
  - COMO O HALL DOS PAVIMENTOS TIPOS E COBERTURA SÃO **CONFINADOS**, A PORTA DO ARRIODO DAS VALVULAS DE BLOQUEIO DEVE SER DO TIPO **SEM** VENTILAÇÃO.
  - PREVER COMUNICAÇÃO VERTICAL ENTRE OS PAVIMENTOS (POR MEIO DE TUBOS DE PVC INTERLIGANDO OS ARRIODOS) PARA GARANTIR VENTILAÇÃO DO SHAFT EM CASO DE VAZAMENTOS DE GÁS.
  - VERIFICAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO DUTO DE VENTILAÇÃO DO SHAFT DE GÁS COM OUTRAS INSTALAÇÕES.
  - EM CADA HALL, DENTRO DO SHAFT DE GÁS, HAVERÁ UM REGULADOR DE PRESSÃO PARA ATENDER AS UNIDADES HABITACIONAIS (VER ISOMÉTRICO).
  - NAS PORTAS DO SHAFT DE GÁS SEMPRE UTILIZAR FECHADURAS DO TIPO PRESSÃO, FECHA OU MAGNÉTICA. EVITAR CHAVES COM SEGREDO.
  - O PONTO DE UTILIZAÇÃO DEVE SER IDENTIFICADO COM A PALAVRA "GÁS". A IDENTIFICAÇÃO DEVE SER REALIZADA DE FORMA PERMANENTE.
  - AS INDICAÇÕES DE VENTILAÇÃO DE AMBIENTES ESTÃO DE ACORDO COM A NBR 13103:2020.
  - PARA MAIORES DETALHES, VERIFICAR MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE GÁS.

REV. 00	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
REV. 00	26/02/2024	PROJETO EXECUTIVO DE GÁS	LHESLEY MACEDO
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL

Responsável Técnico: Lhesley Wandel Barbosa Macêdo CREA RNP 020637438-0



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

## PROJETO DAS INSTALAÇÕES DE GÁS

Ciente: **CONSTRUTORA DELMAN SAMPAIO LTDA**

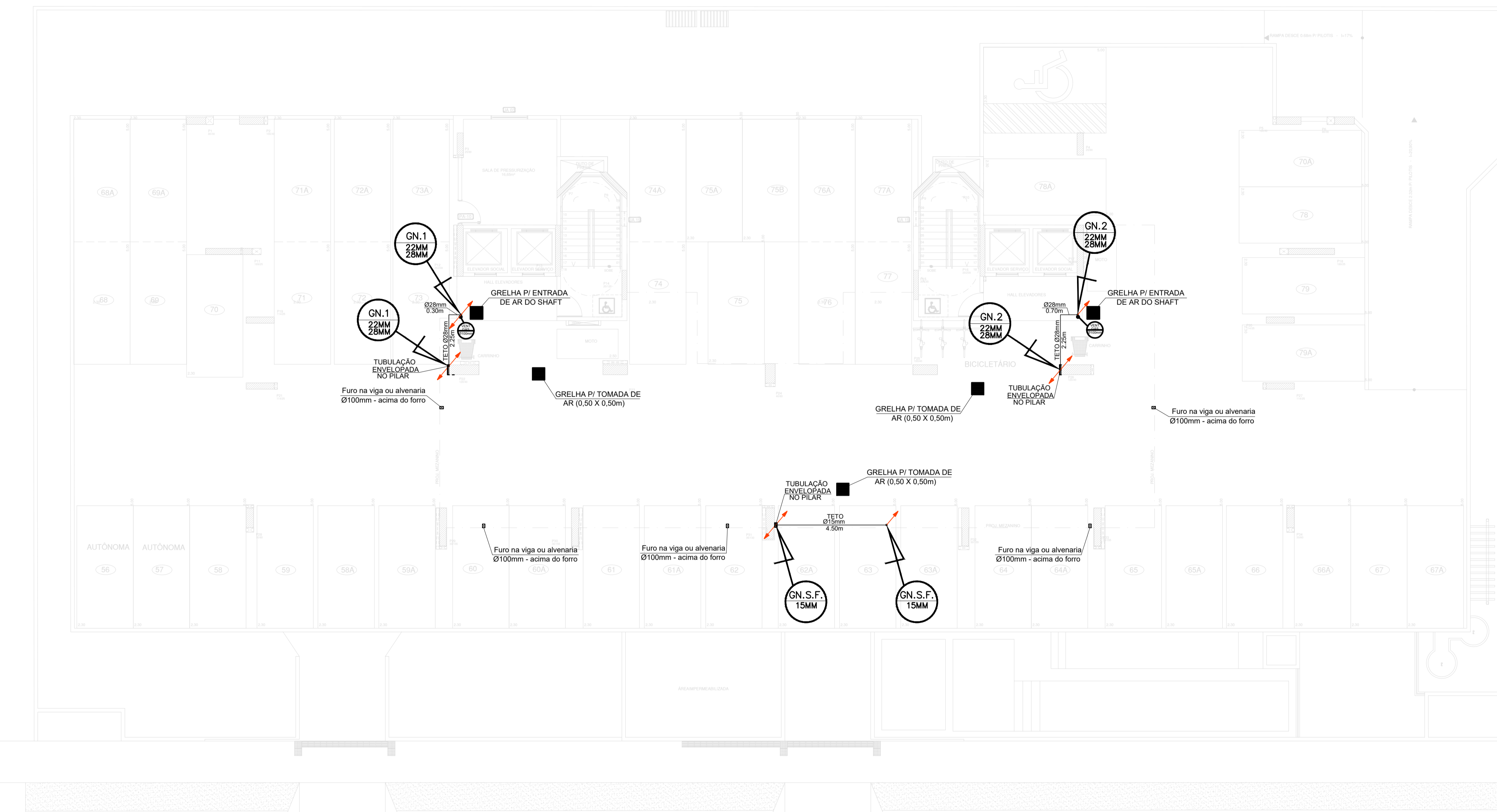
Empreendimento: **EDIFÍCIO KAIRÓS**

Endereço: **Rua Aureliano Teixeira de Vasconcelos, n.º 65, Jatiúca, Maceió/AL.**

Data: **26/02/2024** Desenho: **LHESLEY MACEDO / NYEDJA VIEIRA / ANA CATARINA** Escala: **1:100**

Título: **Planta Baixa Pavto. Garagem** Prancha: **03/09**

Arquivo: **PGN Kairós DELMAN**



PLANTA BAIXA - GARAGEM RUA AURELIANO TEIXEIRA DE VASCONCELOS