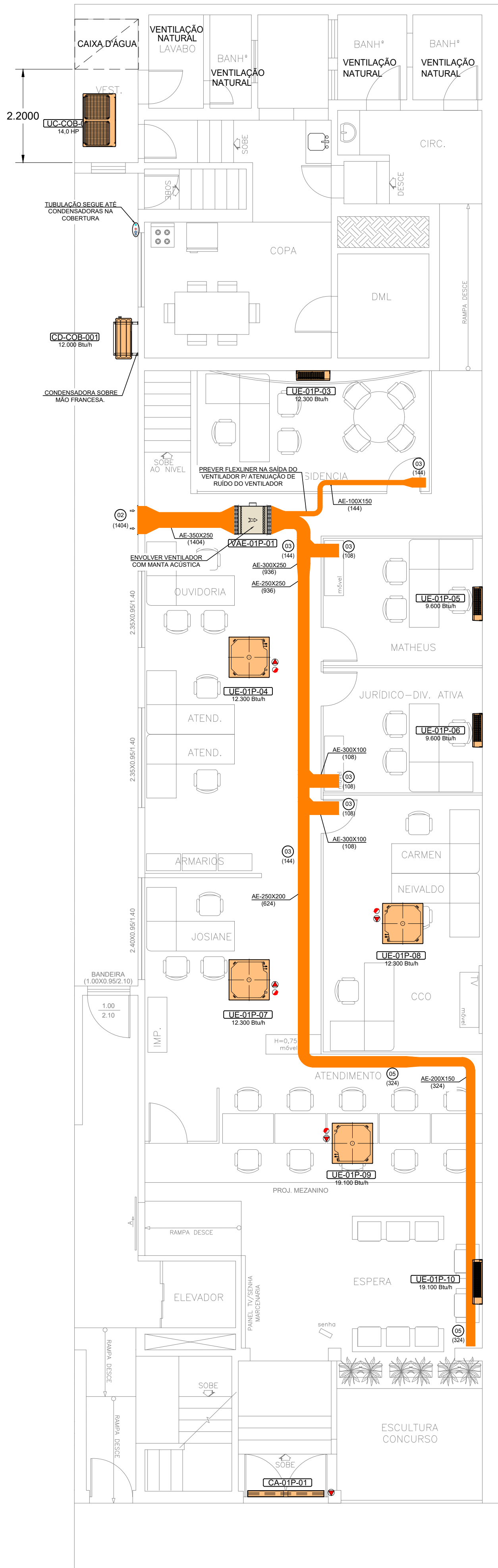
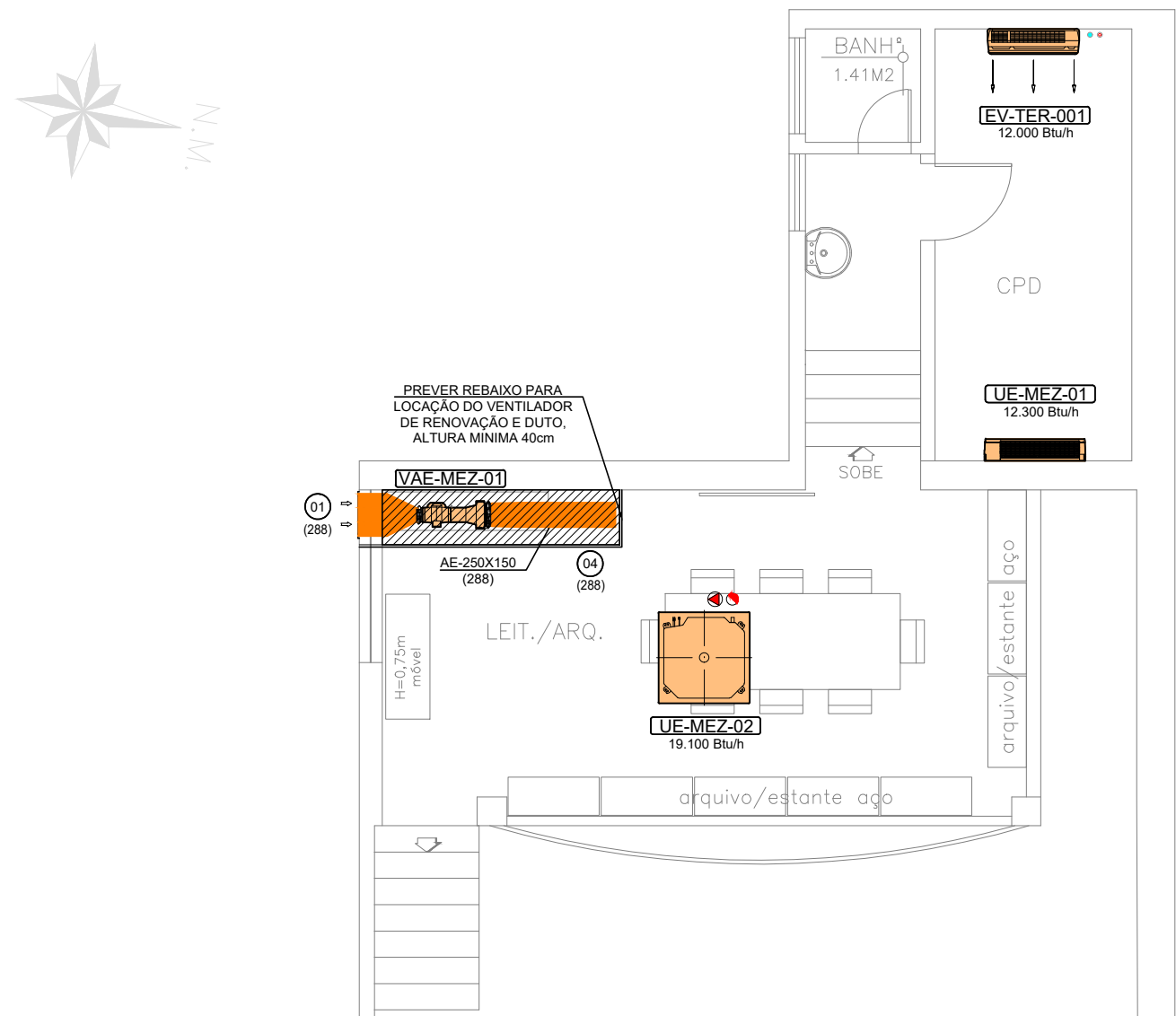




01 PLANTA - 1º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100



02 PLANTA - MEZANINO  
ESCALA 1:100

| LISTA DE MATERIAL |        |                                                                     |
|-------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|
| TAG               | QUANT. | DESCRIÇÃO                                                           |
| 01                | 1      | VENEZIANA DE TOMADA DE AR, MOD. AWG - DIM. 385 x 330 mm - REF. TROX |
| 02                | 1      | VENEZIANA DE TOMADA DE AR, MOD. AWG - DIM. 585 x 330 mm - REF. TROX |
| 03                | 6      | GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG - DIM. 225 x 125 mm - REF. TROX  |
| 04                | 1      | GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG - DIM. 325 x 125 mm - REF. TROX  |
| 05                | 2      | GRELHA DE INSUFLAMENTO, MOD. AT-DG - DIM. 425 x 125 mm - REF. TROX  |

## LEGENDA GERAL

- TUBULAÇÃO FRIGORIGENA – GÁS E LIQUIDO (SPLIT)
- TUBULAÇÃO FRIGORIGENA – GÁS E LIQUIDO (VRF)
- EQUIPAMENTOS HVAC
- DUTO AR EXTERNO
- DUTO COM FLEXLINER NO INTERIOR PARA ATENUAÇÃO DE RUÍDO

## COMPOSIÇÃO DO TAG

– COMPOSIÇÃO DOS TAGS:

- TIPO DE EQUIPAMENTO
- PAVIMENTO DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO
- NÚMERO DO EQUIPAMENTO

- VAE VENTILADOR TOMADA DE AR EXTERNO
- UC UNIDADE CONDENSADORA (SISTEMA VRV)
- UE UNIDADE EVAPORADORA (SISTEMA VRV)
- CD UNIDADE CONDENSADORA (SISTEMA SPLIT)
- EV UNIDADE EVAPORADORA (SISTEMA SPLIT)
- I INSUFLAMENTO
- R RETORNO
- EX EXAUSTÃO

## NOTAS

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS EXCETO ONDE ESPECIFICADO.
- NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO EM m3/h.
- ESTE DESENHO TEM POR FINALIDADE ORIENTAR A LÓGICA DO SISTEMA.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE, VER DOCUMENTOS ESPECÍFICOS DE APLICAÇÃO.
- TODOS OS MOTORES ELÉTRICOS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER FORNECIDOS COM ALTO RENDIMENTO E PERFORMANCE.
- CONFERIR E RATIFICAR AS MEDIDAS EM OBRA ANTES DA EXECUÇÃO.
- O INSTALADOR DEVERÁ VERIFICAR E CONFIRMAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS EM OBRA ANTES DA EXECUÇÃO.
- OS DUTOS , DEVERÃO POSSUIR ABERTURAS P/ INSPEÇÃO E LIMPEZA INTERNA, CONFORME PORTARIA Nº 3523 DE 28/08/98.
- OS DESENHOS DEVEM SER LIDOS JUNTAMENTE COM O MEMORIAL.
- A REDE DE DUTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.
- OS DUTOS DEVEM SER FABRICADOS EM AMBIENTES LIMPOS, CUIDADOSAMENTE LIMPOS INTERNAMENTE, E DEVERÃO PERMANECER TAMPADOS DOS DOIS LADOS ATÉ A SUA MONTAGEM NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR, ONDE SERÃO ABERTOS DE UM LADO CONECTADOS AO TRECHO JÁ INSTALADO, E ASSIM POR DIANTE.
- DEVE-SE ASSEGURAR A LIMPEZA INTERNA DOS DUTOS.
- O AR DE EXTRAÇÃO DOS SANITÁRIOS DOS APARTAMENTOS SERÁ TOMADO ATRAVÉS DAS FRESTAS DAS PORTAS.
- O PROJETO SERÁ COMPATIBILIZADO COM O ESTRUTURAL EXECUTIVO.
- NÍVEL DE RUÍDO: NO LOCAL DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E ENTORNO DO EDIFÍCIO, O NÍVEL DE RUÍDO DEVERÁ SER ATENDIDO PELA A NORMA NBR 10151 – ACÚSTICA.

|      |            |                               |             |
|------|------------|-------------------------------|-------------|
|      |            |                               |             |
|      |            |                               |             |
|      |            |                               |             |
|      |            |                               |             |
|      |            |                               |             |
| 02   | 30/04/2025 | POSIÇÃO DA CORTINA DE AR      | DIEGO R.    |
| 01   | 28/04/2025 | REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS | DIEGO R.    |
| 00   | 22/04/2025 | EMISSION INICIAL              | DIEGO R.    |
| Rev. | Data       | Modificações                  | Responsável |

Cliente/Obra  
SAAE SÃO LOURENÇO-MG

Endereço  
Rua Dr. Olavo Gomes Pinto,  
nº 314 - São Lourenço - MG -  
CEP: 37470-000

**KAMUS**  
PROJETOS E CONSULTORIA

## Etapa EXECUTIVO

Disciplina  
SIST. DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO

Arquivo  
KMS-25026-HVAC-01P-01-R01

Conteúdo  
1º PAVIMENTO  
PLANTA DE DUTOS E EQUIPAMENTOS

Identificação folha  
**HVAC-01P-01**

Revisão  
**R01**

Escala  
1:100

|                                             |                              |                       |                    |
|---------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------|
| Desenho<br>DIEGO                            | Verificação<br>FÁBIO PS      | Aprovação<br>FÁBIO PS | Data<br>14/04/2025 |
| Responsável técnico<br>FÁBIO PEREIRA SANTOS | CREA<br>1016480784           | ART<br>2620250669111  |                    |
| Referência                                  | DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS |                       |                    |