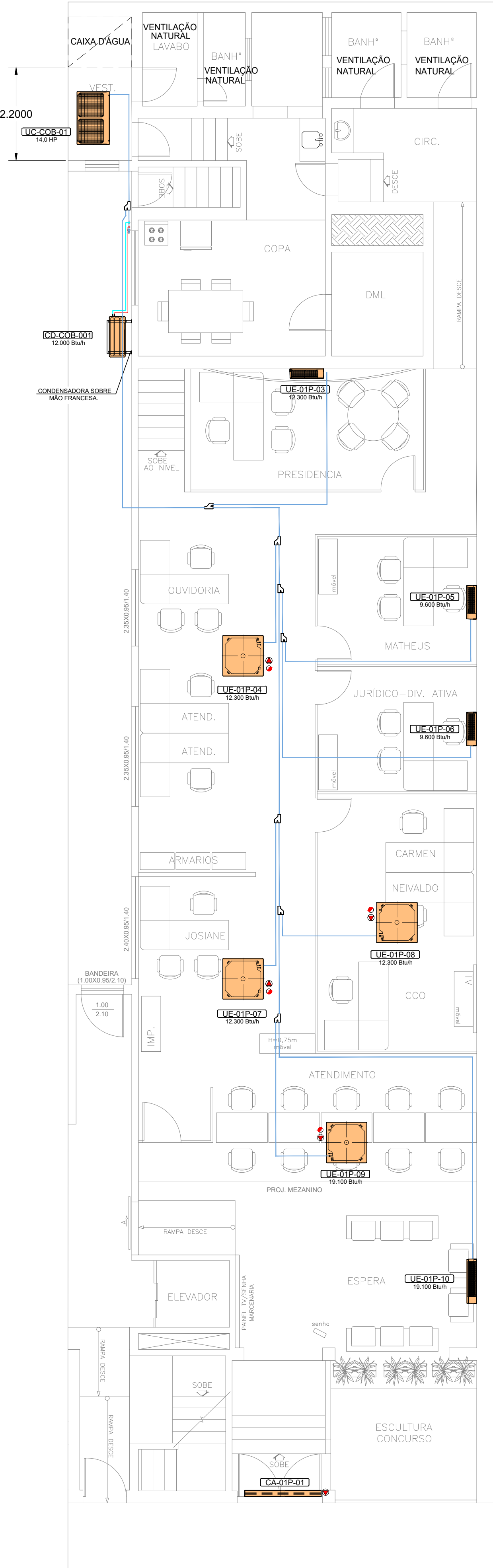
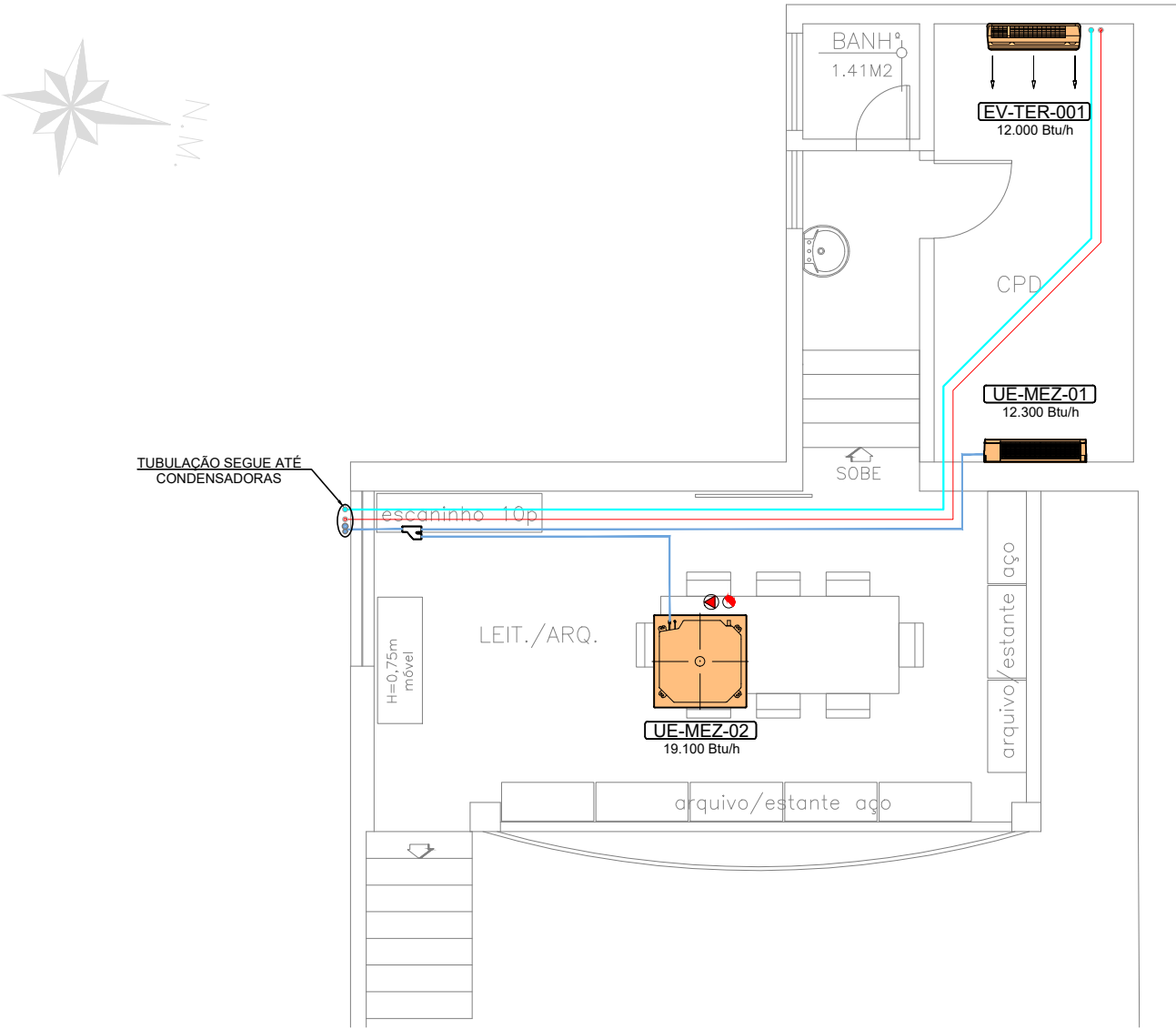




01 PLANTA - 1º PAVIMENTO  
ESCALA 1:100



02 PLANTA - MEZANINO  
ESCALA 1:100

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: |  | VAE | VENTILADOR TOMADA DE AR EXTERNO |
|                        |  | VE  | VENTILADOR DE EXAUSTÃO          |
|                        |  | UC  | UNIDADE CONDENSADORA            |
|                        |  | UE  | UNIDADE EVAPORADORA             |
|                        |  | 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 | EMIÇÃO 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



Etapas  
EXECUTIVO

|                                                                              |  |                                      |  |                       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Disciplina<br>SIST. DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO                          |  | Arquivo<br>KMS-25026-HVAC-01P-02-R01 |  |                       |                    |
| Conteúdo<br>1º PAVIMENTO<br>PLANTA DE TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS E EQUIPAMENTOS |  | Identificação folha                  |  | Revisão               |                    |
|                                                                              |  | HVAC-01P-02                          |  | R01                   |                    |
|                                                                              |  | Escala<br>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         |  |                       |                    |