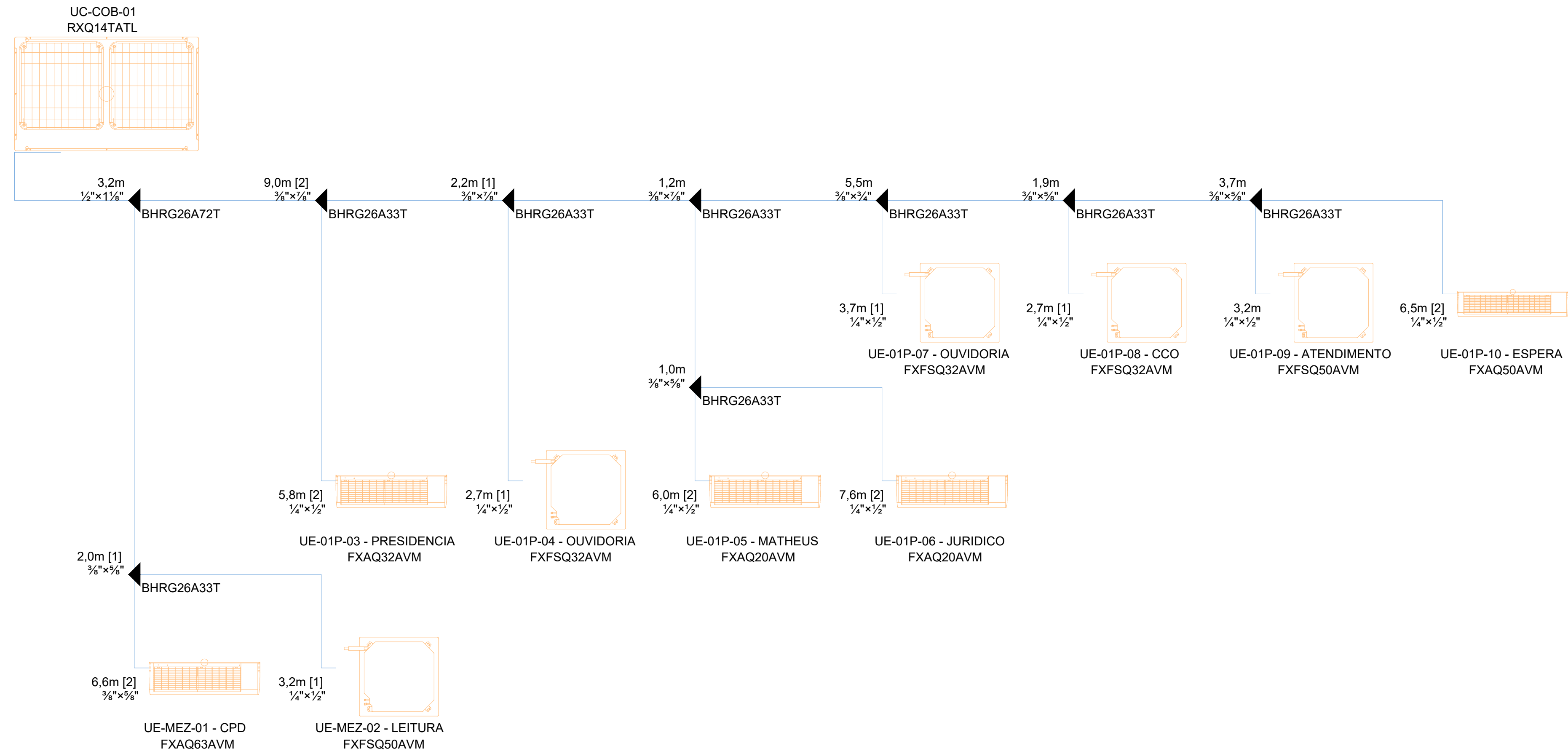


Ciente	SAAE			
Projeto :	SAAE SÃO LOURENÇO-MG Rua Dr. Olavo Gomes Pinto, nº 314 São Lourenço - MG			
Título	Resfriamento apenas VRV IV(TATL) Esquemas da tubulação RXQ14TATL	Data 28/04/2025	Revisão R01	Desenho Número SAAE SÃO LOURENÇO



01 FLUXOGRAMA - VRF
SEM ESCALA

Tipo de modelo	Nome do modelo	Quantidade	Descrição
Unidade externa	RXQ14TATL	1	Resfriamento apenas VRV IV(TATL)
Unidade Interna	FXAQ20AVM	2	VRV A(AVM)- Wall Mounted
	FXAQ32AVM	1	VRV A(AVM)- Wall Mounted
	FXAQ50AVM	1	VRV A(AVM)- Wall Mounted
	FXAQ63AVM	1	VRV A(AVM)- Wall Mounted
	FXFSQ32AVM	3	VRV FS(AVM)- Ceiling Mounted Cassette(Round Flow with Sensing)
	FXFSQ50AVM	2	VRV FS(AVM)- Ceiling Mounted Cassette(Round Flow with Sensing)
	BHRG26A33T	8	Kit REFNET de derivação
	BHRG26A72T	1	Kit REFNET de derivação
Gas tight joint	BDGTA06/SDGTB06	9	Daikin gas tight joint
	BDGTA09/SDGTB09	17	Daikin gas tight joint
	BDGTA12/SDGTB12	9	Daikin gas tight joint
	BDGTA15/SDGTB15	9	Daikin gas tight joint
	BDGTA19/SDGTB19	3	Daikin gas tight joint
	BDGTA22/SDGTB22	8	Daikin gas tight joint
	BDGTA28/SDGTB28	2	Daikin gas tight joint
	BDGTA1512/SDGTB1512	2	Daikin gas tight joint
Option or add-on	BRC1E63	10	Wired Remote Controller (Navigation Remote Controller)
	BYCQ125EEF	4	Standard panel with sensing sensor(Fresh white)
Refrigerante	R410A	4,6kg	Carga extra de refrigerante
Tubo de cobre	Tubulação ø 1/4"	41,4m	Soft copper pipe
	Tubulação ø 3/8"	33,1m	Soft copper pipe
	Tubulação ø 1/2"	44,6m	Soft copper pipe
	Tubulação ø 3/4"	15,2m	Soft copper pipe
	Tubulação ø 1"	5,5m	Hard copper pipe
	Tubulação ø 1 1/4"	12,4m	Hard copper pipe
	Tubulação ø 1 1/2"	3,2m	Hard copper pipe

02 LISTA DOS MATERIAS E COMPONENTES
SEM ESCALA

LEGENDA GERAL

- TUBULAÇÃO FRIGORIGENA – GÁS E LIQUIDO (VRF)
- EQUIPAMENTOS HVAC
- DUTO AR EXTERNO

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.

01	28/04/2025	REVISADO CONFORME COMENTÁRIOS	DIEGO R.
00	22/04/2025	EMISSÃO INICIAL	DIEGO R.
Rev.	Data	Modificações	Responsável

Ciente/Obra
SAAE SÃO LOURENÇO-MG

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

KAMUS
PROJETOS E CONSULTORIA

Etapas
EXECUTIVO

Disciplina		Arquivo	
SIST. DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO		KMS-25026-HVAC-FLX-04-R01	
Conteúdo		Identificação folha	Revisão
1º PAVIMENTO		HVAC-FLX-01	R01
FLUXOGRAMA DO SISTEMA VRF		Escala	SEM ESCALA
Desenho	Verificação	Aprovação	Data
DIEGO	FÁBIO PS	FÁBIO PS	22/04/2025
Responsável técnico	CREA	ART	
FÁBIO PEREIRA SANTOS	1016480784	2620250669111	
Referência	DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS		