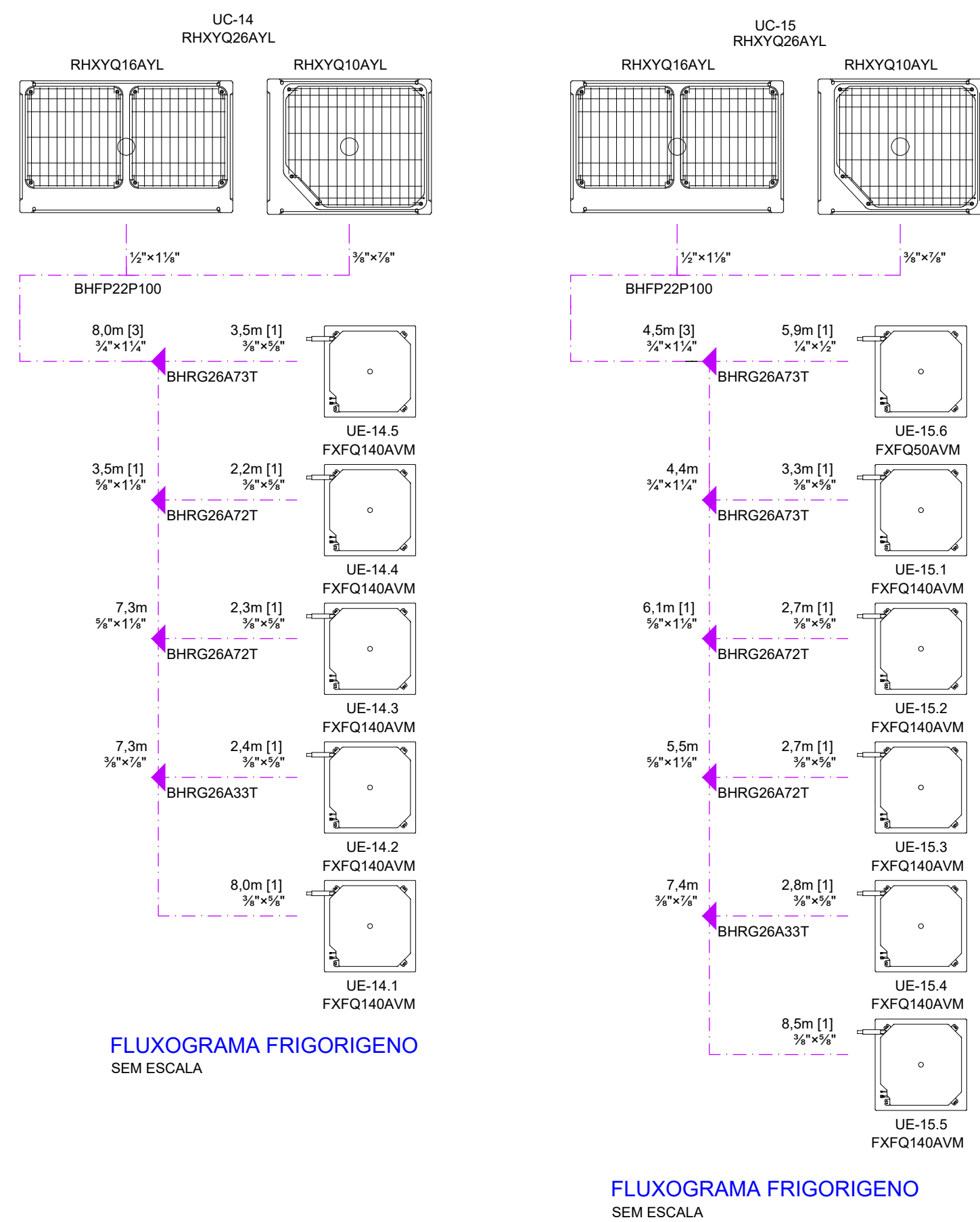


PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO - PRÉDIO ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1/75



FLUXOGRAMA FRIGORIGÊNIO
SEM ESCALA

FLUXOGRAMA FRIGORIGÊNIO
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS	
1. TODAS AS MEDIDAS SÃO EM m EXCETO QUANDO INDICADA A UNIDADE; 2. VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL; 3. VERIFICAR TENSÃO ELÉTRICA E CARGA DISPONÍVEL NO LOCAL; 4. TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DEVERÃO POSSUIR REGISTRO PARA REGULAÇÃO DE VAZÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO; 5. TODAS AS CURVAS DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO DEVERÃO POSSUIR VEIOS INTERNOS; 6. AS MARCAS E MODELOS INDICADOS FORAM PARA PERMITIR A GRAFICAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DOS ESPAÇOS NECESSÁRIOS, PONTOS DE FORÇA, ETC. CASO HAJA ALTERAÇÃO DE FABRICANTES, CABERÁ AO INSTALADOR AS CORREÇÕES NECESSÁRIAS NOS DESENHOS E AJUSTES DE CASA DE MÁQUINAS; 7. TUBULAÇÃO DE COBRE SOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESURA MÍNIMA 19mm; 8. DRENO DAS EVAPORADORAS EM TUBO PVC INTERLIGA A RALO SIFONADO REDE PLUVIAL MAS PROXIMO; 9. DEVERÃO SER CONFORMADAS AS CARGAS INTERNAS, CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E LAYOUT DO DATACENTER PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO ESPECÍFICO PARA ESTE AMBIENTE.	
LEGENDA	
UC-14 UC-15	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 26HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 73kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 81,5kW PUNTO DE FORÇA 3*460V/230V - 17,8kW (9,5kW+11,3kW) CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 48,6A MODELO RHXYQ26AYL DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-14.1 A UE-14.5 A UE-15.1 A UE-15.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 18kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 18kW PUNTO DE FORÇA 1*180V/220V - 203W MODELO FXFQ140AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-15.6	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5,6kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 6,3kW PUNTO DE FORÇA 1*180V/220V - 40W MODELO FXFQ140AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UV-1	VENTILADOR HELICENTRÍFUGO PARA RENOVÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAÇÃO G4-M5 VAZÃO = 180m³/h, PRESSÃO = 25mmca, PUNTO DE FORÇA 1*180V/220V - 220W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-1300250 SILENT - MFL 250 DA OTAM OU SIMILAR
UV-2	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM PORTA FILTRO G4-M5 VAZÃO = 1720m³/h, PRESSÃO = 25mmca, PUNTO DE FORÇA 1*180V/220V - 1,1kW INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO GF DA OTAM OU SIMILAR
UEX-1	EXAUSTOR AXIAL INSTALADA NO FORRO VAZÃO = 1380m³/h, PRESSÃO = 6mmca, PUNTO DE FORÇA 1*180V/127V - 18W MODELO DECOR-200 DA OTAM OU SIMILAR
UEX-2	VENTILADOR HELICENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 1200m³/h, PRESSÃO = 16mmca, PUNTO DE FORÇA 1*180V/220V - 121W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-1300250 SILENT - DA OTAM OU SIMILAR
UEX-3	VENTILADOR HELICENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 180m³/h, PRESSÃO = 25mmca, PUNTO DE FORÇA 1*180V/220V - 220W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-1300250 SILENT - DA OTAM OU SIMILAR
SIMBOLOGIA	
GVT	GRELA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO AT-40 DA TRICK OU SIMILAR
TAE	TOMADA DE AR EXTERIOR COMPOSTA POR UMA VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAÇÃO DE VAZÃO
VZE	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAÇÃO DE VAZÃO
	DUTOS DE RENOVÇÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO SEM ISOLAMENTO
	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
	ESPERA PUNTO DE FORÇA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO)
	PUNTO DE ESPERA DRENO / RALO SIFONADO - INTERLIGA AO ESGOTO PLUVIAL
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, O CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE
	VALVULA DE SERVIÇO
	CONTROLE CENTRAL SISTEMA VRV

REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO	07/08/2024	REVISADO CONFORME ATUALIZAÇÃO DE ARQUITETURA
EMIÇÃO INICIAL	30/04/2024	EMITIDO PARA COMENTÁRIOS



SAMAE
SANTINI E ROCHA

**SERVÇO AUTNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO**
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

CONTRATADA: SANTINI E ROCHA RUA MORTADERIRO, 992 - CDN. 03 - PORTO ALEGRES - BARRO INDEPENDNCIA - CEP 94030-000 FONE 051 3332-4911 CNPJ: 06.187.583/0001-45	
ESPECIALIDADE: CLIMATIZAO	ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
RESPONSVEL TCNICO: ENG. MECÂNICO TIAGO SILVA STEIN - CREA-RS 191085	EQUIPE:
DESA: SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO	
ENDEREÇO: Rua Vinícius de Moraes, 2255, Madureira - Caxias do Sul/RS	
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA: ARO. SAMUEL DAL. PAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENG. LEONIRIO DE CASTELHOS CREIA 112007-D	
CONTEUDO: AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO	
ESCALA: 1/75	
PROVAÇÃO: PB-008	