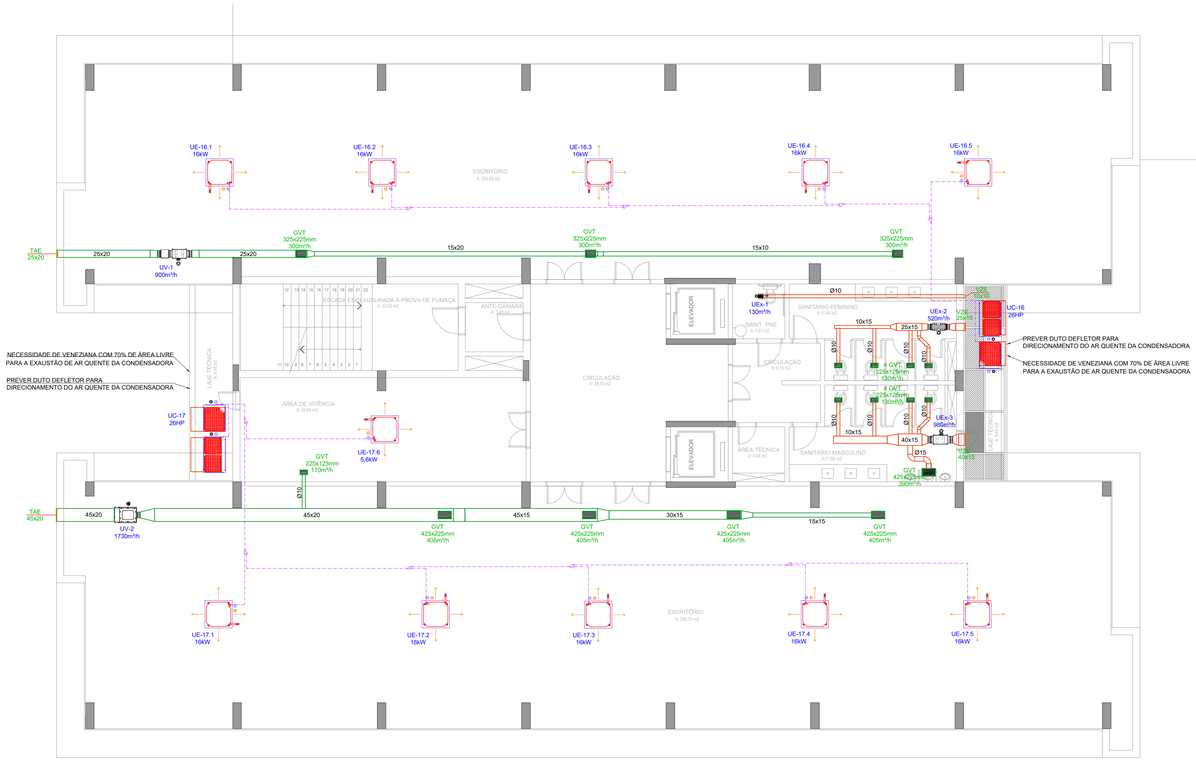
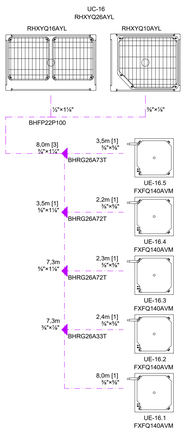
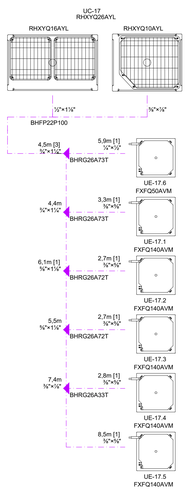


PLANTA BAIXA - 4º, 5º E 6º PAVIMENTOS - PRÉDIO ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1/75



FLUXOGRAMA FRIGORIGENO
SEM ESCALA



FLUXOGRAMA FRIGORIGENO
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS SÃO EM cm 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 REGULAGEM 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 ISOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESSURA MÍNIMA 19mm;
8. DRENO DAS EVAPORADORAS EM TUBO PVC INTERLIGA A RALO SIFONADO REDE PLUVIAL MAIS PRÓXIMO.

LEGENDA

UC-14 UC-15	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 26HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 73kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 81,5kW PONTO DE FORÇA 3f+t/60Hz/380V - 17,8kW (6,5kW+11,3kW) CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 48,6A MODELO RHXYQ26AYL DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-14.1 A UE-14.5 UE-15.1 A UE-15.5	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 16kW PONTO DE FORÇA 1f+t/60Hz/220V - 203W MODELO FXFQ140AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-15.6	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5,6kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 6,3kW PONTO DE FORÇA 1f+t/60Hz/220V - 40W MODELO FXFQ50AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UV-1	VENTILADOR HELICONCENTRÍFUGO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5. VAZÃO = 900m³/h. PRESSÃO = 25mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+t/60Hz/220V- 220W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-1300/250 SILENT + MF L 250 DA OTAM OU SIMILAR
UV-2	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM PORTA FILTRO G4+M5. VAZÃO = 1730m³/h. PRESSÃO = 25mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+t/60Hz/220V- 1,1kW INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO GF DA OTAM OU SIMILAR
UEx-1	EXAUSTOR AXIAL INSTALADA NO FORRO VAZÃO = 130m³/h. PRESSÃO = 6mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+t/60Hz/127V- 18W MODELO DECOR-200 DA OTAM OU SIMILAR
UEx-2	VENTILADOR HELICONCENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 520m³/h. PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+t/60Hz/220V- 121W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-800/200 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
UEx-3	VENTILADOR HELICONCENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 980m³/h. PRESSÃO = 25mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+t/60Hz/220V- 220W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-1300/250 SILENT DA OTAM OU SIMILAR

SIMBOLOGIA

GVT	GRELHA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO AT-AG DA TROX 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 REGULAGEM DE VAZÃO.
VZE	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, ANODIZADO, NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO.
	DUTOS DE RENOVAÇÃO DE AR EM CHAPA DE AÇO SEM ISOLAMENTO
	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
	TUBO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO
	ESPERA PONTO DE FORÇA (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO)
	PONTO DE ESPERA DRENO / RALO SIFONADO - INTERLIGA AO ESGOTO PLUVIAL
	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS. Ø CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE
	VÁLVULA DE SERVIÇO
CC	CONTROLE CENTRAL SISTEMA VRV

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

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL - RS
E-MAIL: samae@samaecaxias.com.br

CONTRATADA
SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA
RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000
FONE 051 3332-6911
CNPJ: 90.157.553/0001-45

ESPECIALIDADE: CLIMATIZAÇÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MECÂNICO TIAGO SILVA STEIN - CREA-RS 181085
govbr — Documento assinado digitalmente — TIAGO SILVA STEIN — Data: 04/09/2024 20:10:47-0300 — Verifique em https://validar.iti.gov.br
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
EQUIPE:

OBRA:
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO
ENDEREÇO:
Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTEPROJETO DE ARQUITETURA:
ARQ. SAMUEL DAL PIAZ JACOM CAU - A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D
ESCALA: **1/75**
CONTEÚDO:
AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
PLANTA BAIXA - 4º, 5º E 6º PAVIMENTOS
PRANCHA: **PB-009**

15/02/2024
DE-2023-025-CLI-PB-09-R01.dwg