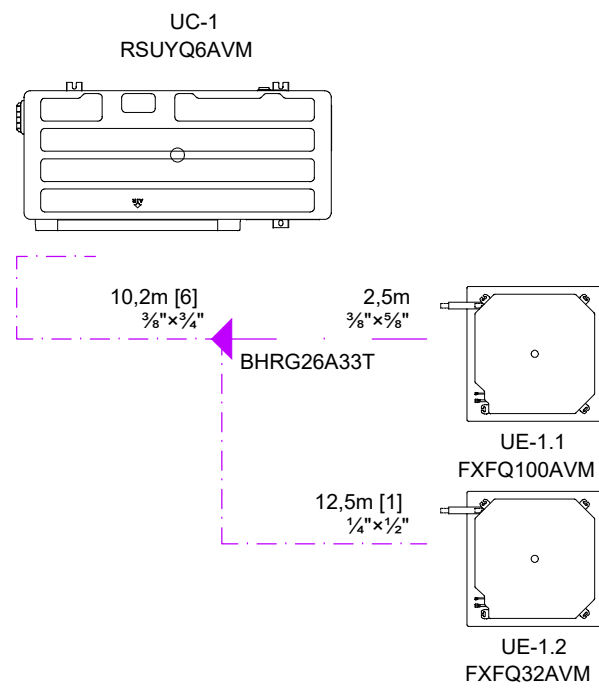


PLANTA BAIXA - TÉRREO - PRÉDIO OPERACIONAL
ESCALA: 1/75



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-1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO MINI VRV. CAPACIDADE 6HP. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 18kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 18kW. PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 4.1kW - CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 27A. MODELO RSUYQ6AVM DA DAIKIN OU SIMILAR.
UE-1.1	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 11,2kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 12,5kW. PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 158W. MODELO FFXQ100AVM DA DAIKIN OU SIMILAR.
UE-1.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 3,6kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 4,0kW. PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 29W. MODELO FFXQ32AVM DA DAIKIN OU SIMILAR.
UV-1	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAGEM G4-M5. VAZÃO = 245m³/h. PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 34W. INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-350/125 SILENT + MFL 125 DA OTAM OU SIMILAR.
UV-2	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAGEM G4-M5. VAZÃO = 110m³/h. PRESSÃO = 12mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 25W. INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-160/100 SILENT + MFL 100 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
	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



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

CONTRATADA		<div><div><div>SANTINI ROCHA</div><div>ARQUITETOS</div></div><div><div>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA</div><div>RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRE/RS - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000</div><div>FONE 051 3332-6911</div><div>CNPJ: 30.157.553/0001-45</div></div></div>	
ESPECIALIDADE	CLIMATIZAÇÃO	ETAPA	PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO		EQUIPE	
<div>ENG. MECÂNICO TIAGO SILVA STEIN - CREA-RS 181085</div>			

OBRA	SEDE ADMINISTRATIVA SAMA E EDIFÍCIO OPERACIONAL		
ENDEREÇO	Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS		
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA	ARO. SAMUEL DAL. PIAZ. JACONI CAUJ- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D	ESCALA	1/75
CONTEÚDO	AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA PLANTA BAIXA - TÉRREO	PRANCHA	PB-001