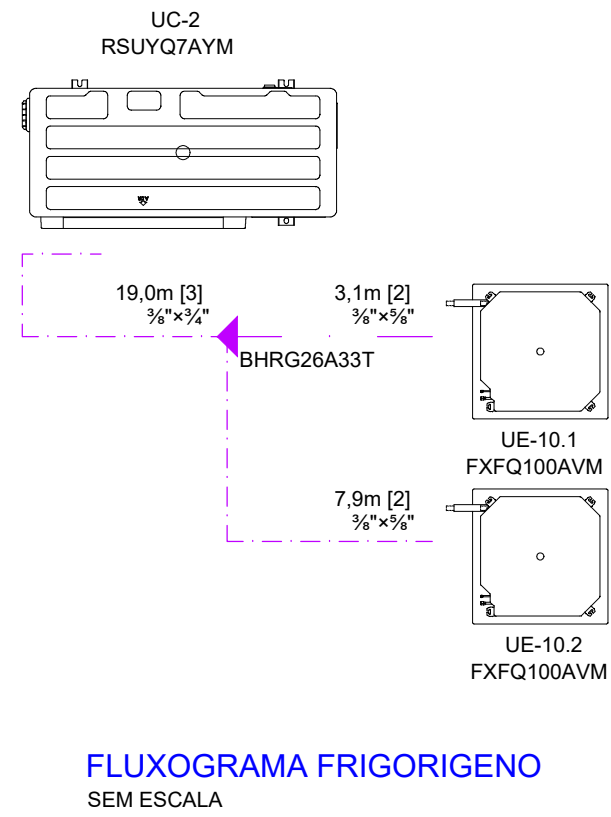


PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO - PRÉDIO OPERACIONAL
ESCALA: 1/75



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 ESPESURA 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 7HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 20kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 22kW PONTO DE FORÇA 3f+160Hz/380V - 5,46kW - CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 18,9A MODELO RSUYQ7AYM DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-1.1 UE-1.2	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 14kW. CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 14kW PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 1,78kW MODELO FXFQ125AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UV-1	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+M5. VAZÃO = 430m³/h. PRESSÃO = 15mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 65W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO TD-500/150 SILENT + MFL 150 DA OTAM OU SIMILAR
UEX-1 UEX-2	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA EXAUSTÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 2650m³/h. PRESSÃO = 20mmCa. PONTO DE FORÇA 1f+160Hz/220V - 1,1kW INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. MODELO GCS 7/7 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
EMISSION 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	ETAPA PROJETO EXECUTIVO
ESPECIALIDADE CLIMATIZAÇÃO	EQUIPE
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. MECÂNICO TIAGO SILVA STEIN - CREA-RS 181085	

OBRAS SEDE ADMINISTRATIVA SAMA E EDIFÍCIO OPERACIONAL	ESCALA 1/75
ENDEREÇO Rua Visconde de Pelotas, 2256, Madureira - Caxias do Sul/RS	PRANCHA PB-002
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAL. PLAZ JACONI CAUJ- A101836-1 / ENG. LEONERIO DE CASTILHOS CREA 112007-D	
CONTEÚDO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO	