

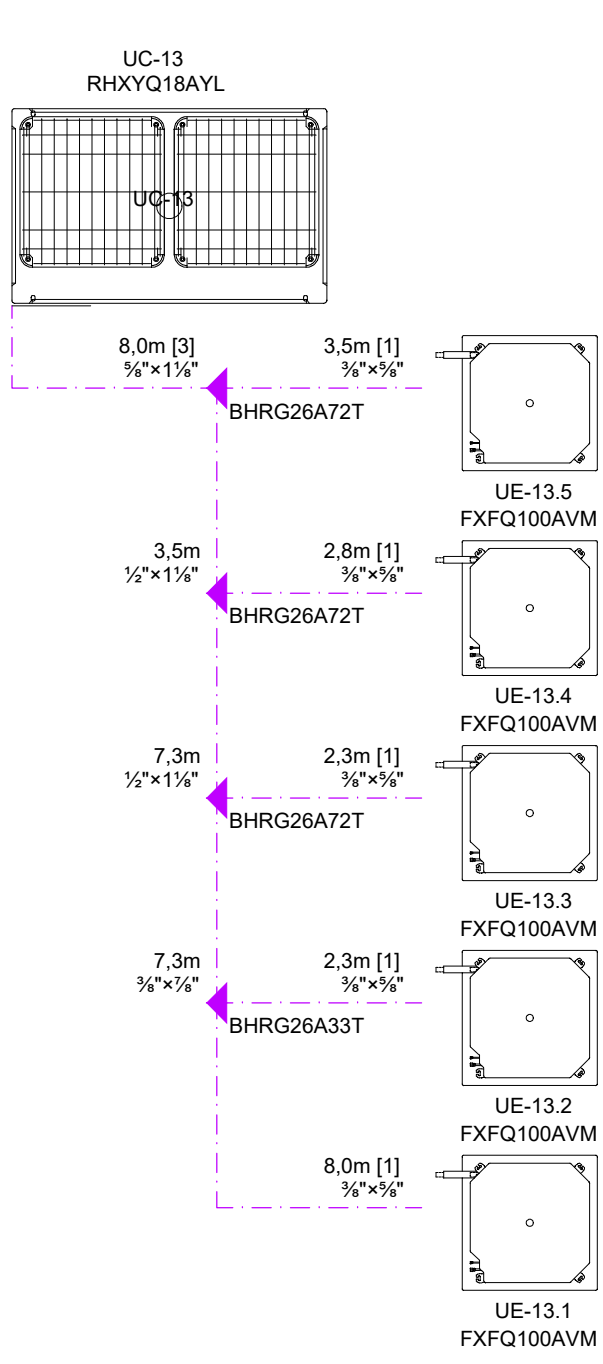
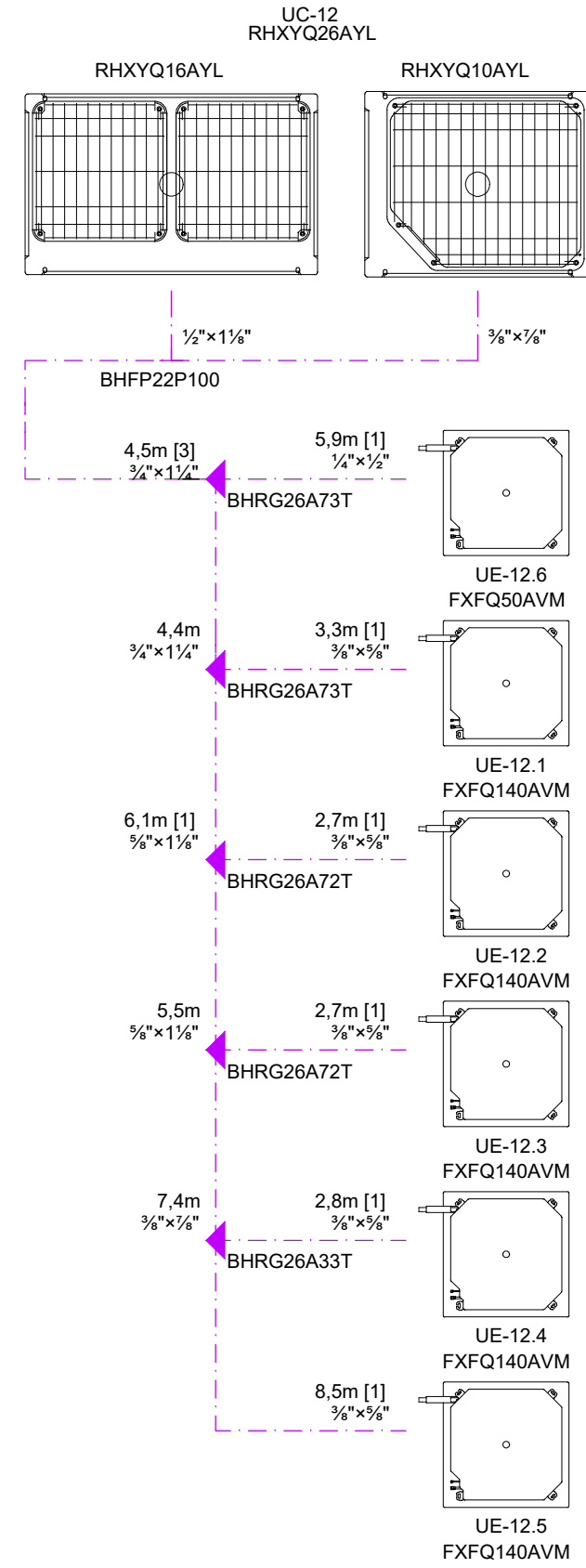
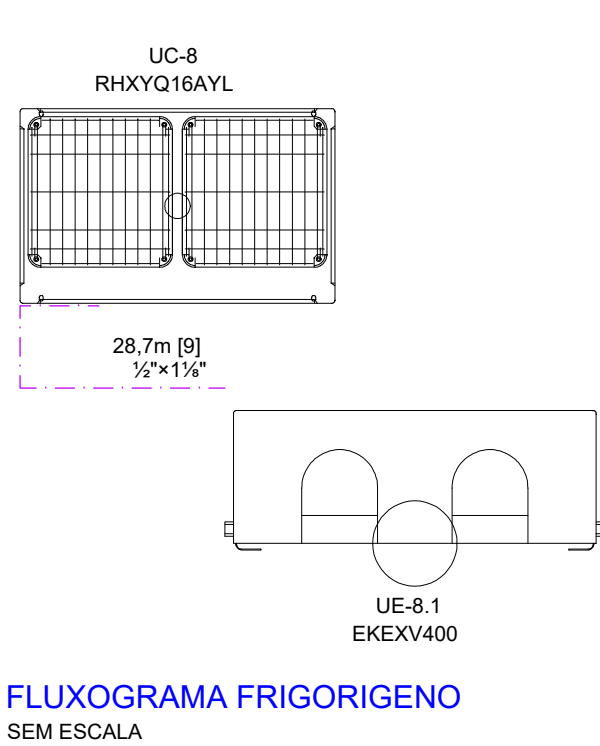
NOTAS GERAIS

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 DEVEM POSSUIR REGISTRO PARA REGULAGEM DE VAZÃO CONFORME ESPECIFICAÇÃO;
5. TODAS AS CURVAS DOS DUTOS DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO DEVERÃO POSSUIR VIEJOS 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 RESENHOS E AJUSTES DE CASA DE MÁQUINAS;
7. TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA ESPESURA MÍNIMA 18mm;
8. DRENOS DAS EVAPORADORAS EM TUBO PVC INTERLIGA A BALO SIFONADO REDE PLUVIAL MAIS PRÓXIMA;

LEGENDA

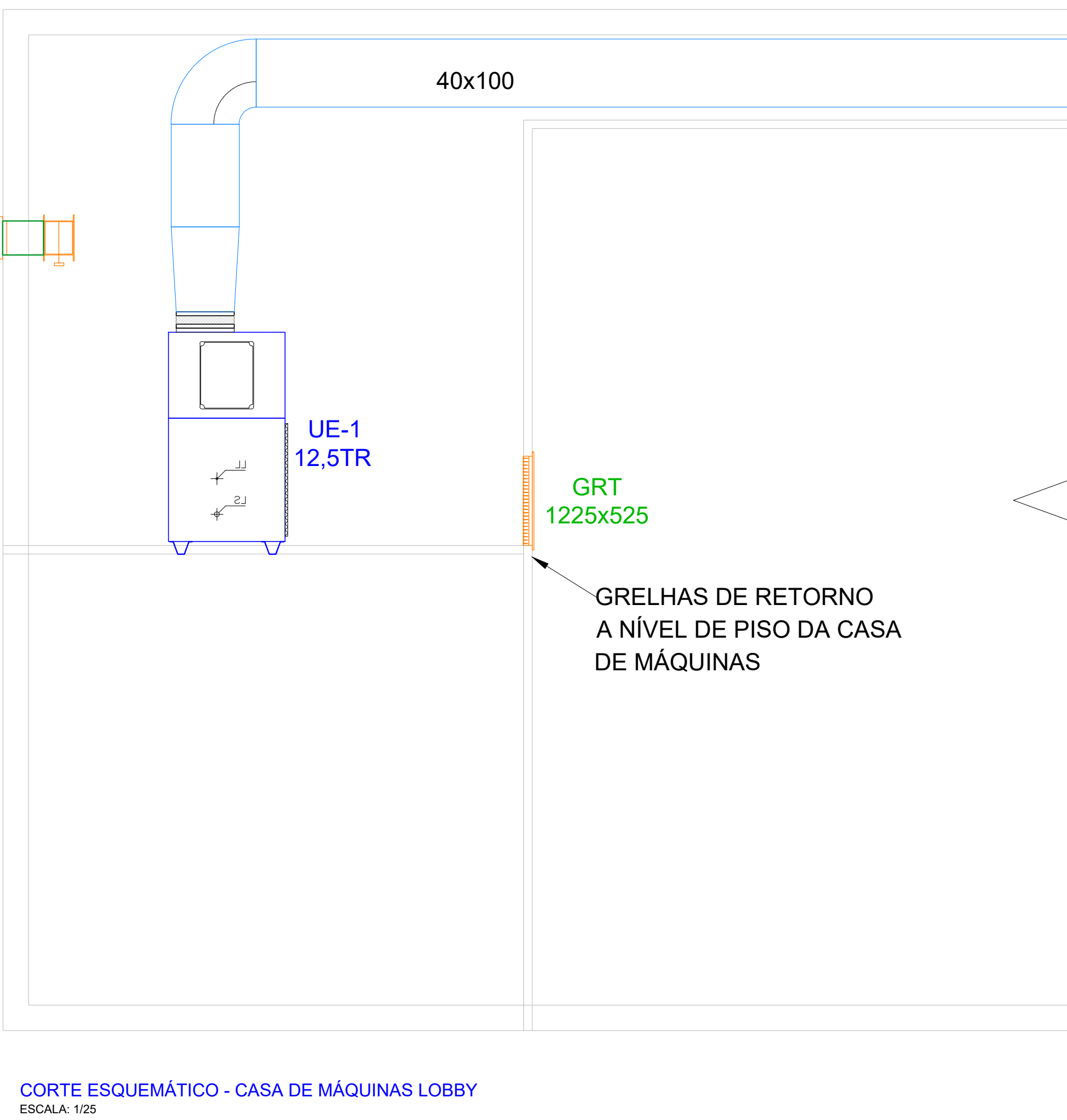
UC-8	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 18HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 45kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 52kW PONTO DE FORÇA 3*180V/380V - 11,3kW - CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 31A MODELO RHXYQ16AYL DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-8.1	UNIDADE EVAPORADORA MODULAR, CAPACIDADE 12,5TR - COMPATIVEL COM VÁLVULA DE EXPANSÃO DX COM FILTRO G4 - VAZÃO = 7,30m³/h, PRESSÃO = 30mmCa VÁLVULA DE EXPANSÃO ELÉTRONICA CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 45kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 52kW PONTO DE FORÇA 3*180V/380V - 3000W MODELO COMPATIVEL COM A VÁLVULA DX EKEHV400 DA DAIKIN
UC-12	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 26HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 73kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 81,5kW PONTO DE FORÇA 3*180V/380V - 17,8kW (6,5kW+11,3kW) CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 48,6A MODELO RHXYQ26AYL DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-12.1 A	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 18kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 18kW MODELO FXFQ140AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-12.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5,8kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 6,3kW PONTO DE FORÇA 1*180V/220V - 40W MODELO FXFQ140AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UC-13	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRV, CAPACIDADE 18HP CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 50kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 56kW PONTO DE FORÇA 3*180V/380V - 12,7kW - CORRENTE MÁXIMA PARA DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO 34,8A MODELO RHXYQ18AYL DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-13.1 A	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 11,3kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 12,5kW PONTO DE FORÇA 1*180V/220V - 18W MODELO FXFQ150AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UE-13.5	UNIDADE EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 4 VIAS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 11,3kW, CAPACIDADE DE AQUECIMENTO 12,5kW PONTO DE FORÇA 1*180V/220V - 18W MODELO FXFQ150AVM DA DAIKIN OU SIMILAR
UV-1	VENTILADOR HELICENTRÍFUGO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM CAIXA DE FILTRAÇÃO 64MM VAZÃO = 945m³/h, PRESSÃO = 25mmCa, PONTO DE FORÇA 1*180V/220V - 220W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-300020 SILENT + HPL 290 DA OTAM OU SIMILAR
UV-2	GABINETE DE VENTILAÇÃO PARA RENOVAÇÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS COM PORTA FILTRO 64MM VAZÃO = 1020m³/h, PRESSÃO = 25mmCa, PONTO DE FORÇA 1*180V/220V - 1,1kW INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO GE DA OTAM OU SIMILAR
UE-1	EXAUSTOR AXIAL INSTALADA NO FORRO VAZÃO = 130m³/h, PRESSÃO = 6mmCa, PONTO DE FORÇA 1*180V/127V - 18W MODELO DECOR-200 DA OTAM OU SIMILAR
UE-2	VENTILADOR HELICENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 320m³/h, PRESSÃO = 15mmCa, PONTO DE FORÇA 1*180V/220V - 121W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-400100 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
UE-3	VENTILADOR HELICENTRÍFUGO PARA EXAUSTÃO DE AR INSTALADA ENTRE DUTOS VAZÃO = 980m³/h, PRESSÃO = 25mmCa, PONTO DE FORÇA 1*180V/220V - 220W INTERTRAVADO COM A ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE MODELO TD-300020 SILENT DA OTAM OU SIMILAR
SIMBOLOGIA	
DIF-4VIAS-A	DIFUSOR DE ALTA INDUÇÃO INSUFLEMENTO DE AR, COM REGISTRO E CAIXA PLENO, TAMANHOS CONFORME PROJETO, MODELO VO DA TROX OU SIMILAR
RCV	REGISTRO DE VAZÃO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO DCV DA TROPICAL
GVT	GRELHA PARA VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO, COM REGISTRO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO, MODELO AT-AQ DA TROX OU SIMILAR
TAE	TAMPA DE AR EXTERIOR COMPOSTA POR UMA VENEZIANA DE ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO NA COR NATURAL, COM TELA ANTI-INSETO E REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO
VZE	VENEZIANA DE DESCARGA DE AR EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, 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

PLANTA BAIXA - MEZANINO - PRÉDIO ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1/75



FLUXograma FRIGORÍGENO
SEM ESCALA


FLUXograma FRIGORÍGENO
SEM ESCALA



CORTE ESQUEMÁTICO - CASA DE MÁQUINAS LOBBY
ESCALA: 1/25

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

<div>CONTRATADA</div> <div><div>SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MOSTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 90430-000 FONE 051 3332-4911 CNPJ: 06.187.553/0001-45</div></div>	
ESPECIALIDADE	ETAPA
CLIMATIZAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO	EQUIPE
ENG. MECÂNICO TIAGO SILVA STEIN - CREA-RS 191085	

SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO	
ENDEREÇO Rua Visconde de Petrópolis, 2255, Madureira - Caxias do Sul/RS	
AUTOR DO ANTERPROJETO DE ARQUITETURA ARQ. SAMUEL DAL. PAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENG. LEONÉRIDO DE CASTILHOS CIREIA 112007-D	
CONTEÚDO AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA PLANTA BAIXA - MEZANINO	ESCALA 1/75 FRANCHA PB-007