

LEGENDA GERAL HVAC

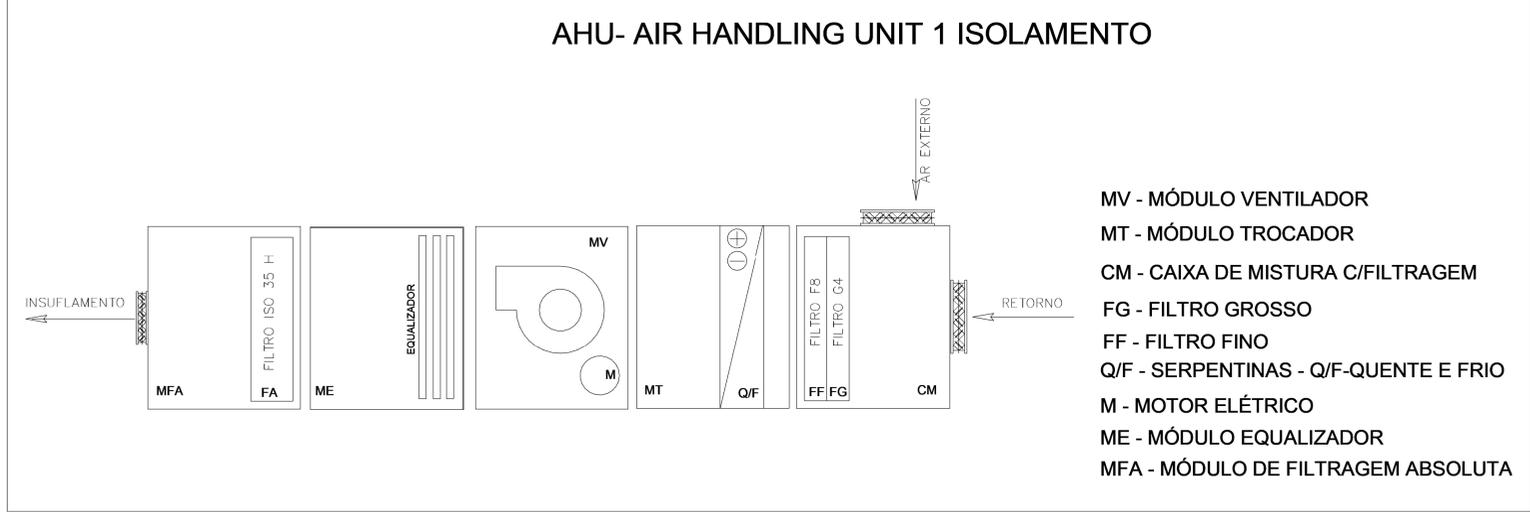
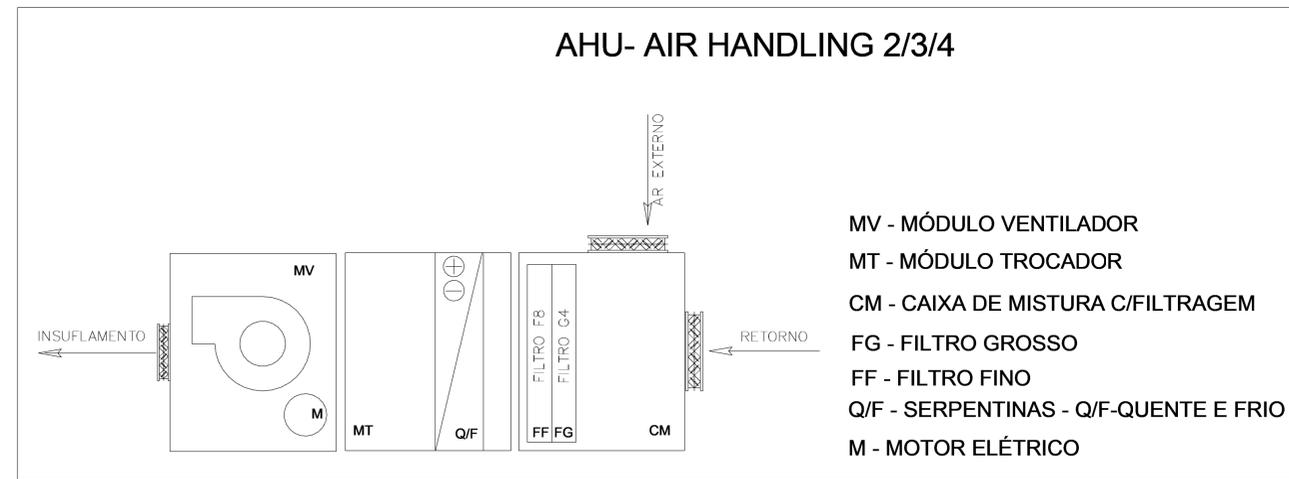
	REDE DE DUTO DE INSUFLAMENTO EM MPU
	EXAUSTÃO SANITÁRIOS EM CHAPA METÁLICA
	REDE DE DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA METÁLICA
	REDE DE DUTO DE RETORNO EM MPU
	REDE FRIGORÍGENA
	PONTO DE FORÇA
	QUADRO ELÉTRICO
	COMANDO
	TERMOSTATO
	QUADRANTE
	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO TÉRMICO
	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TÉRMICO
	INSTALAR VÁLVULAS ESFERAS PARA REFRIGERAÇÃO

TABELA DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS CLIMATIZAÇÃO

TAG	DESCRIÇÃO	PONTO DE FORÇA (V/Nº Fase / kW)	TOTAL	Marca Referência
AHU-01	Unidade climatizadora do tipo AHU com proteção para Intempéries. Capacidade 2,5HP. Vazão de insuflamento 1146 m³/h. Vazão de retorno 1046m³/h. Vazão de ar externo 100m³/h. Perda de carga disponível 10 mmca. Filtragem G4 + F8 plissado + ISO 35 H. Ventilador Limit Load. 5 Módulos: Ventilador, Trocador de Calor, Caixa de Mistura, Equalizador e Módulo de Filtragem Absoluta. Com Quadro Elétrico de Força e Comando.	380 / 03 / 2,3	4	AIRSIDE
AHU-02	Unidade climatizadora do tipo AHU com proteção para Intempéries. Capacidade 12HP. Vazão de insuflamento 6710 m³/h. Vazão de retorno 6110m³/h. Vazão de ar externo 600m³/h. Perda de carga disponível 20 mmca. Filtragem G4 + F8 plissado. Ventilador Sirocco. 3 Módulos: Ventilador, Trocador de Calor e Caixa de Mistura. Com Quadro Elétrico de Força e Comando.	380 / 03 / 2,3	6	AIRSIDE
AHU-03	Unidade climatizadora do tipo AHU com proteção para Intempéries. Capacidade 18HP. Vazão de insuflamento 9394 m³/h. Vazão de retorno 8554m³/h. Vazão de ar externo 840m³/h. Perda de carga disponível 25 mmca. Filtragem G4 + F8 plissado. Ventilador Sirocco. 3 Módulos: Ventilador, Trocador de Calor e Caixa de Mistura. Com Quadro Elétrico de Força e Comando.	380 / 03 / 3,2	2	AIRSIDE
AHU-04	Unidade climatizadora do tipo AHU com proteção para Intempéries. Capacidade 24HP. Vazão de insuflamento 12728 m³/h. Vazão de retorno 11828m³/h. Vazão de ar externo 900m³/h. Perda de carga disponível 30 mmca. Filtragem G4 + F8 plissado. Ventilador Sirocco. 3 Módulos: Ventilador, Trocador de Calor e Caixa de Mistura. Com Quadro Elétrico de Força e Comando.	380 / 03 / 7,5	2	AIRSIDE
EX-01	Unidade Exaustora Axial Turbo Inline 100. Vazão: 120m³/h	220 / 01 / 0,1	36	MULTIVAC
EX-02	Gabinete de Ventilação para Exaustão com proteção para Intempéries - Vazão: 680 m³/h - Pressão estática disponível: 8mmCA	380 / 03 / 0,8	4	BERLINER LUFT
ST	Sensor de Temperatura para Duto	-	14	MERCATO
TE	Termostato com Sensor de Temperatura Remoto	-	14	MERCATO
UC-01	Unidade Condensadora. 100% Inverter, VRF, com compressor tipo scroll, fluido refrigerante R410A, ciclo reverso/quente e frio, capacidade de 5 HP, condensação a ar.	380 / 03 / 4,5	2	LG
UC-02	Unidade Condensadora. 100% Inverter, VRF, com compressor tipo scroll, fluido refrigerante R410A, ciclo reverso/quente e frio, capacidade de 12 HP, condensação a ar.	380 / 03 / 8,5	6	LG
UC-03	Unidade Condensadora. 100% Inverter, VRF, com compressor tipo scroll, fluido refrigerante R410A, ciclo reverso/quente e frio, capacidade de 18 HP, condensação a ar.	380 / 03 / 13	2	LG
UC-04	Unidade Condensadora. 100% Inverter, VRF, com compressor tipo scroll, fluido refrigerante R410A, ciclo reverso/quente e frio, capacidade de 24 HP, condensação a ar.	2x (380 / 03 / 8,25)	2	LG

CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA- PLANTA BAIXA

1 : 75



05	PROJETO EXECUTIVO	GABRIEL	FLAVIO	28/06/2022
REVISÃO	ASSINADO	DESENHO	APROVAÇÃO	DATA

tr Engenharia
Engenharia em Instalações

TR Engenharia
CNPJ: 24.477.500/0001-87
Av. Tocantins, 566 - Bairro Cristal
90.810-180 - Porto Alegre - RS
Fone: +55 51 9 8404-3645
flavio@trengenharia.com
www.trengenharia.com

PROPRIETÁRIO: Fundação Hospital Getúlio Vargas	PREDIO:
OBRA: Hospital Municipal Getúlio Vargas	PAVIMENTO: 3ª e COBERTURA
ENDEREÇO: R. Pinheiro Machado, 331 - Sapucaia do Sul - RS	PRANCHA:

PROJETO: PROJETO DE AMPLIAÇÃO DO 3º E 4º PAVIMENTO	PRANCHA: 02
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA	
TIPO DE PROJETO: CLIMATIZAÇÃO	
FASE: PROJETO EXECUTIVO	

DESENHO: GABRIEL TOCCHETTO	ESCALA: INDICADA	DATA: 28/06/2022	RESPONSÁVEL: ENG. FLAVIO TEIXEIRA	ARQUIVO:
----------------------------	------------------	------------------	-----------------------------------	----------