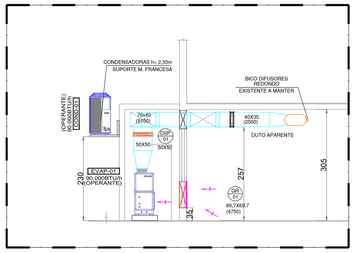
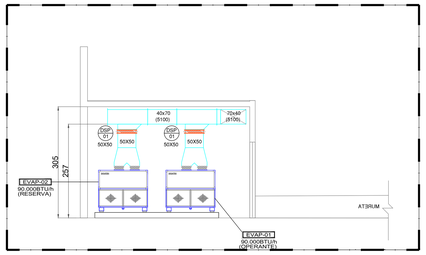


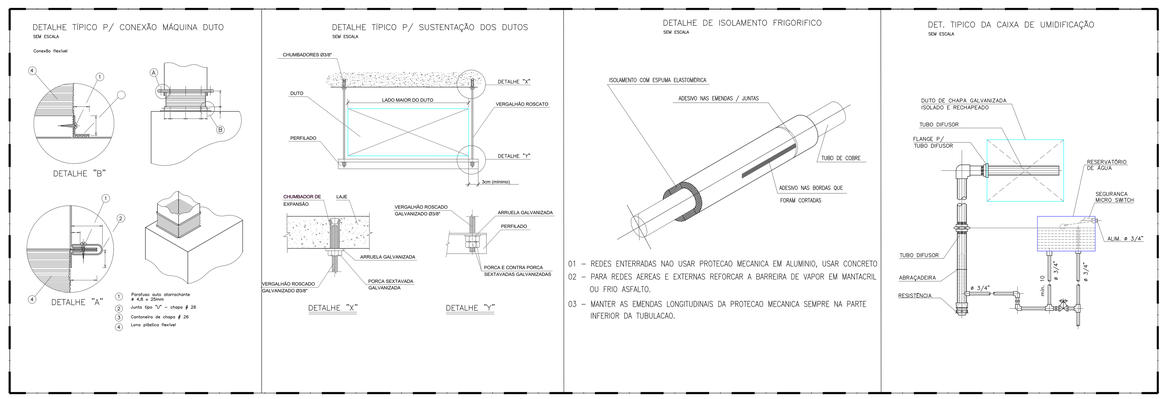
CORTE B-B
ESCALA 1:50



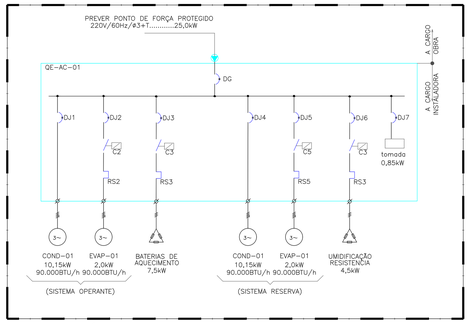
CORTE C-C
ESCALA 1:50



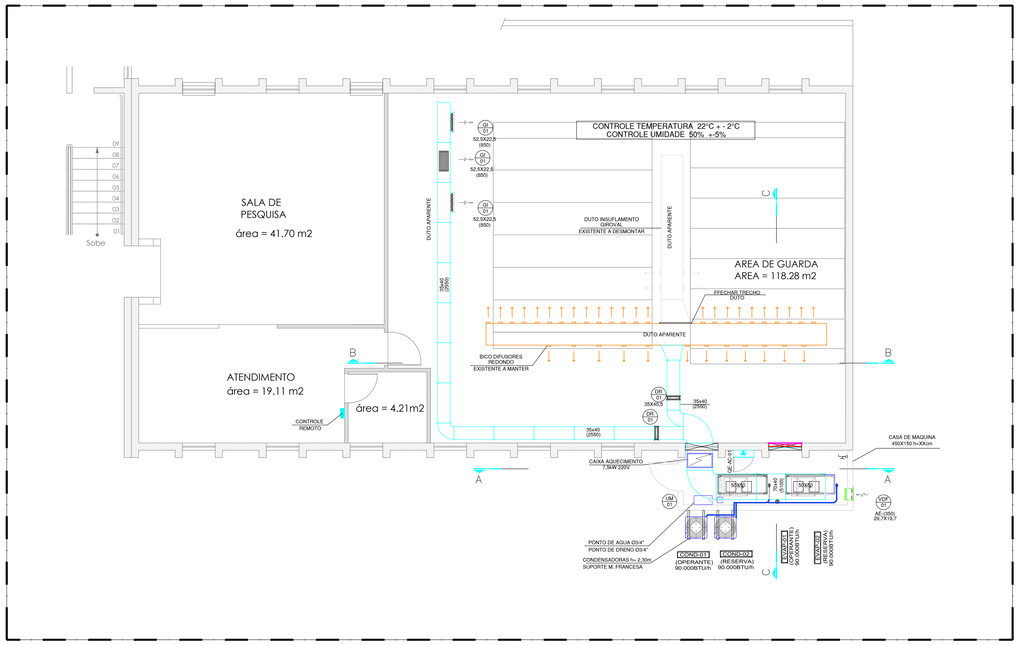
CORTE A-A
ESCALA 1:50



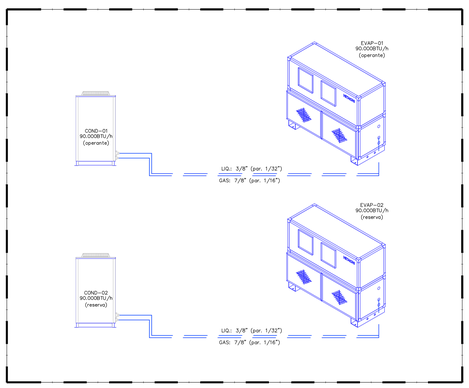
DETALHES TIPICOS
SEM ESCALA



ESQUEMA ELÉTRICO DOS QE-AC 01
SEM ESCALA



PLANTA - TERREO
ESCALA 1:50



FLUXOGRAMA FRIGORIFICO
SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES EVAPORADORAS			
DESCRIÇÃO		EVAP-01	EVAP-02
LOCALIZAÇÃO		CEDAE	CEDAE
FABRICANTE		HITACHI	HITACHI
MODELO		RMV+RMT090	RMV+RMT090
TIPO		SPLIT CENTRAL	SPLIT CENTRAL
MONTAGEM GABINETE		VERTICAL	VERTICAL
QUANTIDADE		01	01
CAPACIDADE NOMINAL	BTU/H	90.000	90.000
	TR	7,5	7,5
VAZÃO DE INSUFL.	m3/h	5.100	5.100
CARACTERISTICAS ELETRICAS		220V~3F~60HZ	220V~3F~60HZ
CONSUMO NOMINAL	KW	2,20	2,20
PESO	Kg	40 + 70	40 + 70
DIMENSÕES (cm)	LxPxA	132X51X112	132X51X112
OBSERVAÇÕES		OPERANTE	RESERVA

CARACTERÍSTICAS DAS UNIDADES CONDENSADORAS			
DESCRIÇÃO		COND-01	COND-02
LOCALIZAÇÃO		EXTERNO	EXTERNO
FABRICANTE		HITACHI	HITACHI
MODELO		RAP 90	RAP 90
TIPO		FIXO	FIXO
QUANTIDADE		01	01
CAPACIDADE NOMINAL	BTU/H	90.000	90.000
	TR	7,5	7,5
CARACTERISTICAS ELETRICAS		220V~3F~60HZ	220V~3F~60HZ
CONSUMO NOMINAL	kW	10,14	10,14
PESO	Kg	89	89
DIMENSÕES (cm)	LxPxA	62,5x62,5x114	62,5x62,5x114
GAS REFRIGERANTE		R-410A	R-410A
OBSERVAÇÕES		OPERANTE	RESERVA

UM-01	--	TDU+TGU TQU	01	CONJUNTO DE UMIDIFICAÇÃO POTENCIA DE 4,5KW/220V~3F COMPOSTO POR TANQUE, GARRAFA E DUTO/TUBO DIFUSOR REFERENCIA: TORKTEC
VDF-01	29,7X19,7	VDF	01	VENEZIANA + DAMPER + FILTRO PARA TOMADA DE AR EXTERNO
DSP-01	50X50	X-L-E	02	DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO PARA FLUXO TURBULENTO
DR-01	35X40,5	R-B	02	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO DE AR, LAMINAS OPOSTAS
GR-01	89,7X69,7	AWK	01	VENEZIANA PARA RETORNO DO AR COM TELA
G-01	52,5X22,5	VAT-DG	03	GRELHA DE INSUFLAMENTO, DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO
No.	DIMENSÃO	TIPO	QUANT.	NOTAS E OBSERVAÇÕES

LISTA DE BOCAS DE AR

LEGENDA

UC XX — TAG DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO
EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO
DUTOS DE INSUFLAMENTO AR
DUTOS DE RETORNO AR — DUTOS EXISTENTES A MANTER
DUTOS DE AR EXTERNO
TUBULAÇÃO DE COBRE/ELÉTRICA
RALO SIFONADO PARA DRENO (A CARGO DO INSTALADOR)
PONTO DE ÁGUA COM TORNEIRA TIPO DE JARDIM ø 3/4" (A CARGO DO INSTALADOR)

No.	NOTAS E OBSERVAÇÕES
07	TODAS AS ADEQUAÇÕES CIVIS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO FICAM A CARGO DO INSTALADOR
06	PONTOS DE FORÇA PROTEGIDOS PARA LIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FICAM A CARGO DA OBRA
05	PROJETO EXECUTADO COM BASE NAS MEDIDAS DOS EQUIPAMENTOS DO FABRICANTE HITACHI
04	PONTOS DE DRENO/AGUA PARA UNIDADES EVAPORADORAS FICAM A CARGO DO INSTALADOR
03	TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM ESTAR APOIADOS SOBRE COXIM DE BORRACHA
02	VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA
01	DIMENSÕES EM CENTIMETROS, EXCETO AS ESPECIFICADAS EM POLEGADA

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
05	REVISAO CASA MAQUINA	17/11/2025
04	MUDANÇA POSIÇÃO DOS CONDENSADORES	24/09/2025
03	MUDANÇA POSIÇÃO DOS CONDENSADORES	18/09/2025
02	MUDANÇA DE POSIÇÃO CASA MAQUINA	15/09/2025
01	REVISÃO GERAL	25/06/2025
00	EMISSÃO INICIAL	07/05/2025

CLIENTE
UNIVERSIDADE ESTADUAL CAMPINAS

OBRA
IEL - INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM
REFORMA DO BLOCO VII - 2º ETAPA - CEDAE
R. Cora Coralina, 214-386 - Cidade Universitária, Campinas - SP

ETAPA PROJETO
PROJETO FINAL

DATA
07/05/2025

PROJETISTA
AR CONDICIONADO

ESCALA
INDICADA

ASSUNTO
PLANTA TERREO
CORTES / DETALHES

REVISÃO
05

FOLHA
1/2

DESENHO MAURO GOZZI JR.
COORDENADOR MARCO BURATTO

RESPONSAVEL: ITALO G. A. MOREIRA
CREA: 5071111948-SP
ART: 2520250520708