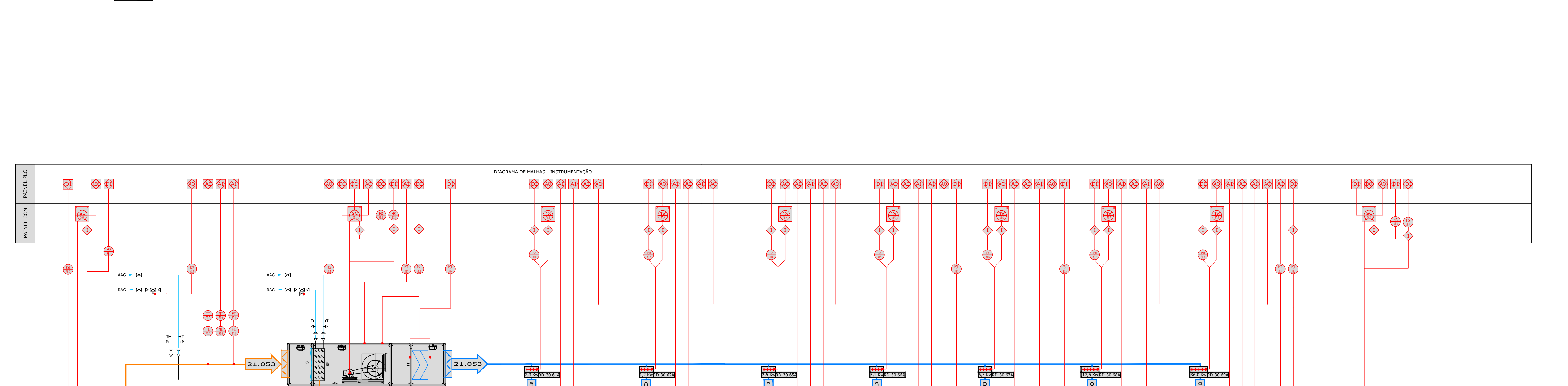
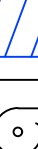
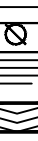
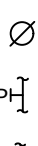
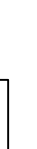
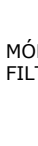
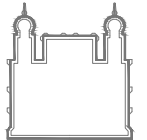




LEGENDA

	MÓDULO DE FILTRAGEM COM FILTRO GROSSO CLASSE G-3	EV	CONTROLOADOR INDICADOR DE UNIDADE
	MÓDULO DE FILTRAGEM COM FILTRO FINO CLASSE F-3	EY	VÁLVULA SOLINÓIDE
	MÓDULO DE FILTRAGEM COM ABSOLUTA CLASSE A-3	FE	SENCOR DE FLUXO
	MÓDULO DO VENTILADOR	FIS	CONTROLOADOR INDICADOR DE VAZÃO
	DIFUSOR DE INSULAMENTO	FSN	CHAVE DE FLUXO ALTA (FLUXOGASTO)
	CAXA TERMINAL C/ FILTRO ABSOLUTO	FT	CHAVE DE FLUXO BAIXA (FLUXOGASTO)
	REGISTO DE REGULAGEM	TV	TRANSMISSOR DE FLUXO
	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO	HV	VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO
	SERPENTINA DE RESFRIAMENTO	HT	CHAVE MANUAL
	DAMPER DE REGULAGEM	IV	VÁLVULA MANUAL
	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA	AV	VARIVAROR DE POTÊNCIA
	REGISTO DE REGULAGEM	I	INTERTRAMBAMENTO
	PONTO DE MEDIÇÃO DE PRESSÃO	LC	CONTROLOADOR DE NÍVEL
	PONTO DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA	LE	SENCOR DE NÍVEL
	VÁLVULA DE 3 VIAS MOTORIZADA	LEV	CHAVE DE NÍVEL ALTO
	VÁLVULA DE BLOQUEIO	LCB	CHAVE DE NÍVEL BAIXO
	UNIÃO	ME	SENCOR DE UNIDADE
	REDUÇÃO	ME	INDICADOR DE UNIDADE
	ATUADOR	MC	CONTROLOADOR INDICADOR DE UNIDADE
		MOV	VÁLVULA OPERADA POR MOTOR
		MT	TRANSMISSOR DE UNIDADE
		PE	SENCOR DE PRESSÃO
		PCV	VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO
		PDP	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL
		PID	INDICADOR DE PRESSÃO MANÔMETRO
		PSN	CHAVE DE PRESSÃO ALTA (PRESSOGASTO)
		PSB	CHAVE DE PRESSÃO BAIXA
		PSV	VÁLVULA DE SEGURANÇA DE PRESSÃO
		PT	TRANSMISSOR DE PRESSÃO
		SC	INVERSOR DE FREQUÊNCIA
		TC	CONTROLOADOR DE TEMPERATURA
		TVL	VÁLVULA CONTROLADA POR TEMPERATURA
		TE	SENCOR DE TEMPERATURA
		TI	INDICADOR DE TEMPERATURA, TERMÔMETRO
		TSC	CONTROLOADOR INDICADOR DE TEMPERATURA
		THV	CHAVE DE TEMPERATURA ALTA (TEMPERGASTO)
		TSE	CHAVE DE SEGURANÇA DE TEMPERATURA
		TXL	CHAVE DE TEMPERATURA BAIXA (TEMPERGASTO)
		TT	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA
		U	VAZÃO DE ÁGUA GELADA EM m³/h
		DN	DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO NOMINAL
		TEMP	TEMPERATURA DE ENTRADA DO FLUIDO
		TSP	TEMPERATURA DE SAÍDA DO FLUIDO
		+/ -	GRADIENTE DE PRESSÃO
	ENTRADA DIGITAL		
	SAÍDA DIGITAL		
	ENTRADA ANALÓGICA		
	SAÍDA ANALÓGICA		
	INSTRUMENTO MONTADO EM PAINEL LOCAL		

APROVAÇÃO	
☐ Lay-out aprovado para orçamento ☐ Projeto Básico aprovado ☐ Projeto Executivo aprovado ☐ Rejeitado por insuficiência	
Analisado por: _____ Data: _____ / _____ / _____	
Aprovação do cliente _____ Data: _____ / _____ / _____	

SP	EMISSION INICIAL	ORÇE	DESEIHA	-	THAGIO	17/10/2023
REV	DESCRIÇÃO	PROJETADO	DESEIADO	VERIFICADO	APROVADO	DATA
		NOME EMPRESA DESENHO EM DESENVOLVIMENTO				
NÚMERO DO DOCUMENTO -- EMPRESA					REVISÃO DA EMPRESA	
 Ministério da Saúde FUNDAÇÃO Oswaldo Cruz  Instituto de Tecnologia em Imunobiológicos Bio-Manguinhos						
DEENG		DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA				
NOME DO PROJETO		NÚMERO DO PROJETO		FASE DO PROJETO		
CPAV- KONSUKSE FUKAI		166		EXECUTIVO		
DISCIPLINA		FORMATO		Nº FOLHAS		
HVAC		00		A1 01/01		
TÍTULO DO DESENHO						