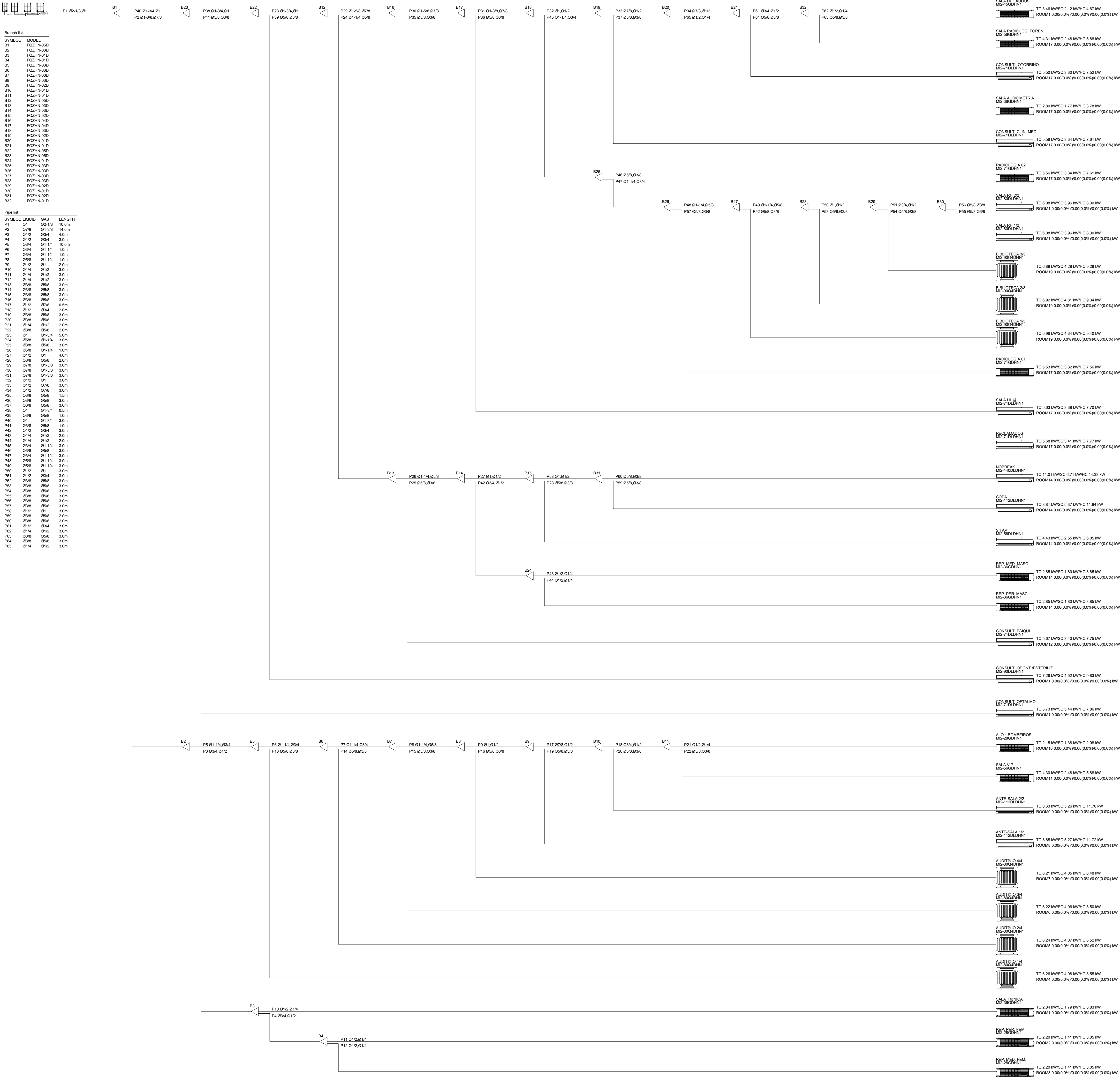


Piping Diagram

Project Name: IML - RIO DE JANEIRO
System Name: UC-03

ODU 167 75255.79 kW
MCA 1.585000021
ODU Total 167 83115.87255.54 kW



NOTAS GERAIS

- O PRESENTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NAS SEGUINTES NORMAS VIGENTES:
 - ABNT NBR 16.401 - 2008
 - ABNT NBR 7.238 - 2000
 - DECRETO Nº22.281 de 1982
 - PORTARIA GUANES Nº 3.323 de 28/08/98
 - O INSTALADOR DEVERÁ CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL;
 - TOMAR AS COTAS EXATAS EM CENTÍMETROS EXATOS QUANDO HOUVER OUTRA ESPECIFICAÇÃO;
 - VALORES ENTRE PARENTÊSES INDICAM A VAZÃO DE AR EM m³/s;
 - PREVER ACESSO E MANUTENÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS;
 - TODOS OS FLUXOS PARA PASSAGEM DE DUTOS E FLUXOS DEVEM SER VEDADOS APÓS A EXECUÇÃO DOS MÓDULOS;
 - AS CASAS DE MÁQUINA DEVEM SER IMPERMEABILIZADAS, ILUMINAÇÃO ADEQUADA, PONTO DE ÁGUA, RALO BIFONADO DRENO PARA OS EQUIPAMENTOS;
 - PREVER SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO CONFORME ORIENTAÇÃO DAS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTE
- NOTAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO**
- O INSTALADOR PODERÁ MODIFICAR O ENCAMINHAMENTO DA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA PARA DIMINUIR SEU TRAJECTO OU DESAFAR DE EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS, DODOS QUE SEJAM REPERTEADOS OS LIMITES IMPOSTOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS;
 - AS TUBULAÇÕES PROPOSTAS DEVEM POSSUIR AS DIMENSÕES E BITOLAS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DOS CONDICIONADORES DE AR EM FUNÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DAS UNIDADES E DA DISTÂNCIA ENTRE AS MÊSMAS;
 - AS TUBULAÇÕES DE COBRE DEVEM SER ISOLADOS CONFORME NORMA ABNT NBR 16.401
 - O PROJETO HIDROSANITÁRIO DEVERÁ CONSIDERAR UM PONTO DE DRENO PARA CADA EVAPORADORA SENDO NECESSÁRIA UMA REDE COM 80mm;
 - DUTO DE AR CONDICIONADO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401 - ISOLADO COM MANTE DE Lã DE VIDRO 36mm DE ESPESURA (REF.: ISOFLEX DE FABRICAÇÃO SOVIER);
 - DEVEM SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 8m DE DUTO.

NOTAS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA

- DUTO DE INSUFILAÇÃO SEU EXAUSTÃO (BANHEIRO E DEPÓSITO) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401;
- OS VENTILADORES INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇOS DE BORNEIRA VICOPRENE PARA AMORTECIMENTO DO VIBRATO.
- DEVEM SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS SITUADOS NO ENTRE FORTO;
- PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE NEGRÓPIA DEVERÁ SER UTILIZADO DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LONGITUDINALMENTE E PLANASADO TRANSVERSALMENTE;
- DEVEM SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 2m DE DUTO NOS DUTOS DE EXAUSTÃO DE NEGRÓPIA
- CAIXAS CAPTORAS DE AR EM AÇO INOX 304 COM DIMENSÕES 400x400x300mm COM REGISTRO DE CHAPA COM 4 NÍVEIS DE ESTRANGULAMENTO (VER DESENHO NA PLANTA 10)

CLIENTE	Governo do Estado do Rio de Janeiro Secretaria de Polícia Civil do Estado do Rio de Janeiro Contratação - IMELAP - Instituto Médico Legal Afonso Petrolito / RJ		
	ENDEREÇO	Av. Francisco Bicalho,300-Centro, Rio de Janeiro - RJ	FOLHA AQ
	TÍTULO PROJETO DE REFORMA DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA		
	DESENHO	Diagrama de Interligação	DATA 23/11/2020
	RESPONSÁVEL TÉCNICO		REVISÃO 00

DESENHO DE QUALIDADE