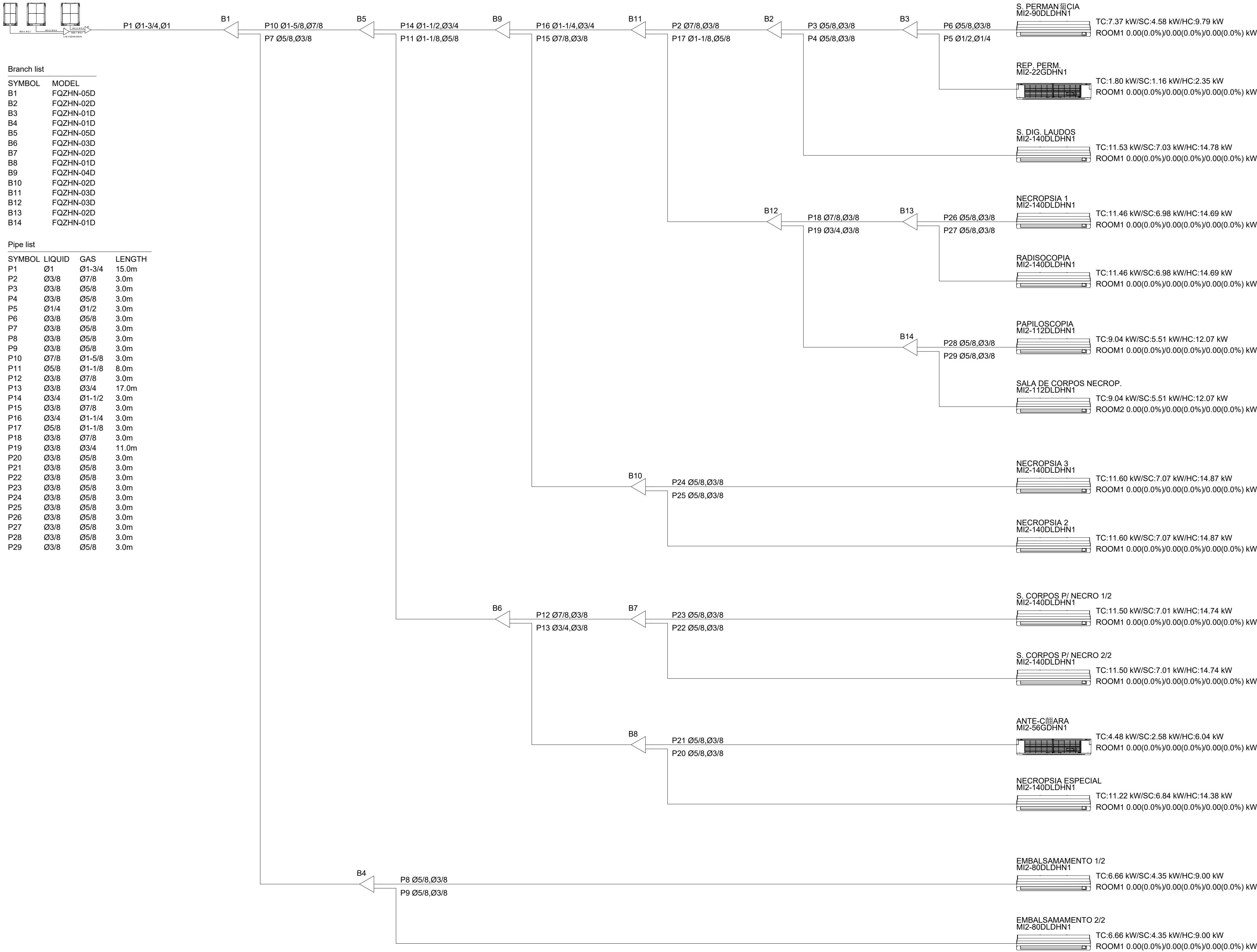


Piping Diagram

Project Name:IML - RIO DE JANEIRO  
System Name:UC-02

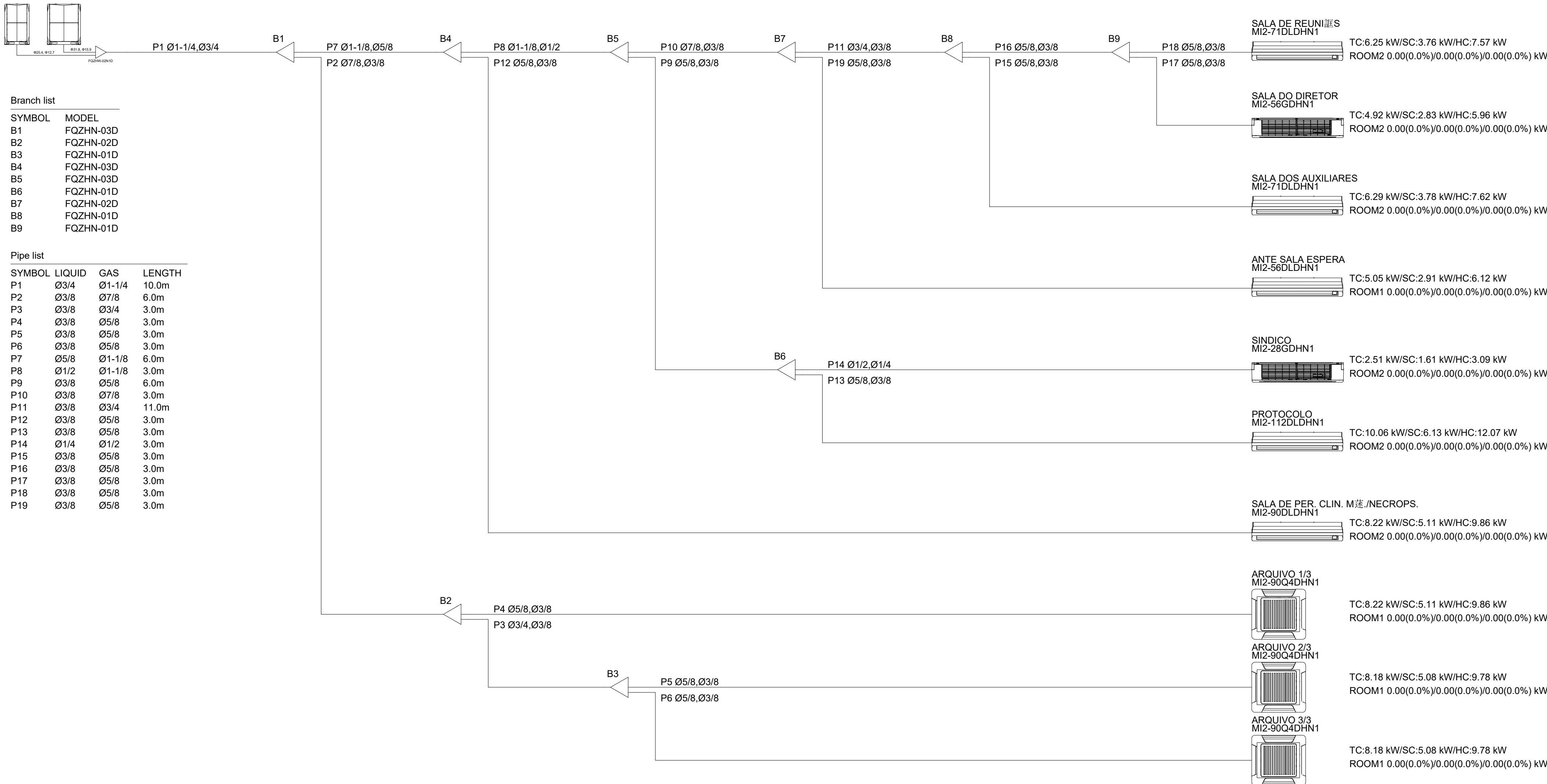
ODU:139.39/185.14 kW IDU Total:139.33/85.48/181.70 kW  
MV5-X145WV2DN1  
ODU4



Piping Diagram

Project Name:IML - RIO DE JANEIRO  
System Name:UC-04

ODU:68.92/83.14 kW IDU Total:68.86/42.00/83.09 kW  
MV5-X130WV2DN1  
ODU1



NOTAS GERAIS

- O PRESENTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NAS SEGUINTES NORMAS VIGENTES:
  - ABNT NBR 16.401 - 2008
  - ABNT NBR 7.206 - 2003
  - DECRETO Nº22.281 de 1932
  - PORTARIA DAMEX Nº 3.323 de 28/08/98
- O INSTALADOR DEVERÁ CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
- TODAS AS COTAS ESTÃO EM CENTÍMETRO EXCETO 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 FURETOS PARA PASSAGEM DE DUTOS E TUBOS DEVERÃO SER VEDADOS APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- AS CABEÇAS DE MÁQUINA DEVERÃO 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 TRAJETO OU DESENVOLVER DE DIVERSAS INTERFERÊNCIAS, DESDE QUE SEJAM RESPEITADOS OS LIMITES IMPOSTOS PELO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS.
- AS TUBULAÇÕES PROPOSTAS DEVERÃO POSSUIR AS DIMENSÕES E BITOLAS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DOS CONDICIONADORES DE AR EM FUNÇÃO DO DESENVOLVIMENTO ENTRE AS UNIDADES E DA DISTÂNCIA ENTRE AS MÊMBRAS.
- AS TUBULAÇÕES DE COMBATE DEVERÃO SER ISOLADAS CONFORME NORMA ABNT NBR 16.401.
- O PROJETO HIDROSANITÁRIO DEVERÁ CONSIDERAR UM PONTO DE DRENO PARA CADA EVAPORADORA SENDO NECESSÁRIA UMA REGULAÇÃO DE 80mm.
- DUTO DE AR CONDICIONADO CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401 - ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 36mm DE ESPESURA (REF.: ISOFLEX DE FABRICAÇÃO ISOVER).
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 8m DE DUTO.

NOTAS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA

- DUTO DE INSUFILAÇÃO SEU EXAUSTÃO (GANHIEIRO E DEPÓSITO) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16401.
- OS VENTILADORES INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇOS DE BORRACHA VIBROREDE PARA AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO.
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS SITUADOS NO ENTRE FORTO.
- PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE NECRÓPSIA DEVERÁ SER UTILIZADO DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO P/2 SOLIDADO LONGITUDINALMENTE E PLANADO TRANSVERSALMENTE.
- DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 2m DE DUTOS DOS DUTOS DE EXAUSTÃO DE NECRÓPSIA.
- SEUAS CAPTADORAS DE AR EM AÇO INOX 304 COM DIMENSÕES 400x160x300mm COM REGISTRO DE CHAPA COM 4 NÍVEIS DE ESTRANGLAMENTO (VER DESENHO NA PLANTA 10).

CLIENTE	Governo do Estado do Rio de Janeiro Secretaria de Polícia Civil do Estado do Rio de Janeiro Contratação - IM-LAP - Instituto Médico Legal Afônio Peleto RJ		
	ENDEREÇO	Av. Francisco Bicalho,300-Centro, Rio de Janeiro - RJ	FOLHA
	VISTOS:		AD
	TÍTULO		
	PRODUTO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA		
DESENHO	Diagrama de Interligação	ESCALA	DATA
RESPONSÁVEL TÉCNICO			23/11/2020
DADO ANÁLISE DE QUALIDADE POR			00