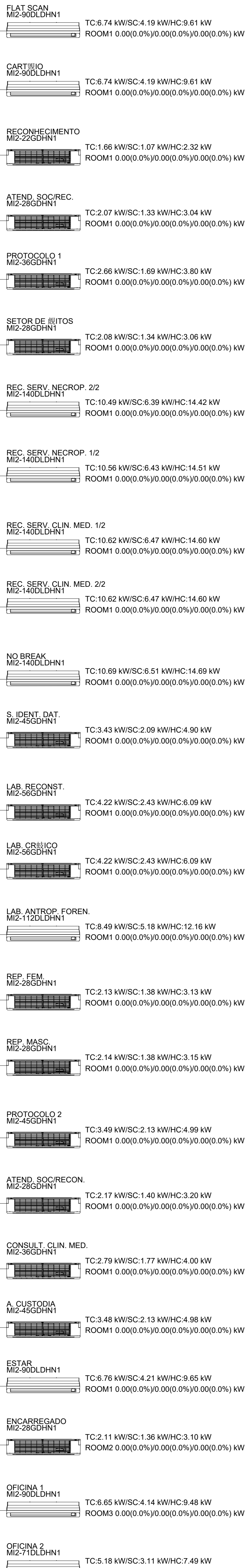


Project Name:IML - RIO DE JANEIRO
System Name:UC-01

Type list		
Symbol	LIQUID	GAS
P1	07/8	01:58 3.0m
P2	07/8	01:58 3.0m
P3	01/4	01:12 3.0m
P4	07/8	01:58 3.0m
P5	01/4	01:12 3.0m
P6	07/8	01:58 3.0m
P7	01/2	01 3.0m
P8	01/2	01 3.0m
P9	07/8	01:58 3.0m
P10	01/2	01:12 3.0m
P11	07/8	01:58 3.0m
P12	01/2	01:12 3.0m
P13	03/8	05/8 3.0m
P14	01/4	01:12 3.0m
P15	01/2	01:12 3.0m
P16	01/2	01 3.0m
P17	03/8	05/8 3.0m
P18	03/8	05/8 3.0m
P19	03/8	05/8 3.0m
P20	06/8	01:14 3.0m
P21	01/2	01 3.0m
P22	01/2	01 3.0m
P23	03/8	05/8 3.0m
P24	01/2	01:12 3.0m
P25	01/2	01:12 3.0m
P26	01/2	01:12 3.0m
P27	01/4	01:12 3.0m
P28	01/2	01:12 3.0m
P29	01/2	01:12 3.0m
P30	01/2	01:12 3.0m
P31	01/4	01:12 3.0m
P32	01/2	01:12 3.0m
P33	03/8	05/8 3.0m
P34	01/4	01:12 3.0m
P35	01/2	01:12 3.0m
P36	03/8	05/8 3.0m
P37	03/8	05/8 3.0m
P38	03/8	05/8 3.0m
P39	06/8	01:14 3.0m
P40	01/4	01:12 3.0m
P41	01/2	01 3.0m
P42	01/2	01 3.0m
P43	01/2	01 15.0m
P44	01/2	01:12 3.0m
P45	01/2	01:12 3.0m
P46	03/8	05/8 3.0m
P47	01/2	01:12 3.0m
P48	01/2	01:12 3.0m
P49	03/8	05/8 3.0m



1. O PRESENTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO COM BASE NAS SIGUINTES NORMAS VIGENTES:
 - 1.1. ABNT NBR 16171 - 2005
 - 1.2. ABNT NBR 1286 - 2006
 - 1.3. DECRETO 1922281-2002
 - 1.4. PORTARIA CHAMER 3.123-23 DE 26/05/98
2. O INSTALADOR DEVERÁ CONFIRMAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL:
 - 2.1. AS CONDIÇÕES ESTÃO DE ACORDO COM O PROJETO QUANDO HOUVER OUTRA ESPECIFICAÇÃO.
 - 2.2. VALORES ENTRE PARENTÊSES INDICAM A VAZÃO DE AR EM LPM/h.
 - 2.3. PREVER ADEQUADA MANUTENÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS.
 - 2.4. TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVEM SER DESENVOLVIDOS PARA VIDA ÚTIL A EXCEÇÃO DOS CASOS DE MÁQUINA DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, LUBRIFICAÇÃO ADEQUADA, PORTO DE ÁGUA E TUDO O NECESSÁRIO DRENADO PARA OS EQUIPAMENTOS.
 - 2.5. PREVER SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO CONFORME ORIENTAÇÃO DAS NORMAS DE SEGURANÇA VIGENTE

NOTAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO

NOTAS DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO MECÂNICA

14.	DUTO DE INSULAÇÃO ISO EXAUSTÃO (BANHEIRO E DEPÓSITO) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÇÃO CONFORME NORMA NBR6468.
15.	OS VENTILADORES INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA SEMRA APOIADOS SOBRE CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE PARA AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO.
16.	DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS SITUADOS NO INTERIORE DO DUTO.
17.	PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE NEODÉRMIA DEVERÁ SER UTILIZADO DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM CUBO CÔNICO COM DIÂMETRO DE 100MM.
18.	DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 2M NOS DUTOS DE EXAUSTÃO DE NEODÉRMIA.
19.	OS CAPTADORES DE AR EM AÇO INOX 304 COM DIMENSÕES 160x160x300mm COM REGISTRO DE CHAPA COM 4 MÊSES DE ESTRAHAMENTO (VER OBSERVAÇÃO NA PLANTA 10).

14. DUTO DE INSUFLAÇÃO DE EXAUSTÃO (BANHEIRO E DEPÓSITO) CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CONSTRUÍDO CONFORME NORMA NBR16101;
15. OS VENTILADORES INSTALADOS SOBRE ESTRUTURA METÁLICA SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE PARA AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÃO;
16. DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS SITUADOS NO ENTRE-FORNO;
17. PARA O SISTEMA DE EXAUSTÃO DE NICROPIEDA DEVERÁ SER UTILIZADO DUTO EM CHAPA DE AÇO CARBONO II-B SOLDADO LONGITUDINALMENTE E FLANGEADO TRANSVERSALMENTE;
18. DEVERÃO SER PREVISTAS PORTAS DE VISITA A CADA 2m DE DUTO NOS DUTOS DE EXAUSTÃO DE NICROPIEDA;
19. CAXAS CAPTADORAS DE AR EM AÇO INOX 304 COM DIMENSÕES 450x60x200mm COM REGISTRO DE CHAPA COM 4 NÍVEIS DE ESTRANGULAMENTO (VER DESENHO NA PLANTA 10)