



SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
UE	UNIDADE EVAPORADORA
UC	UNIDADE CONDENSADORA
VAEX	UNIDADE DE VENTILAÇÃO AR EXTERIOR
VEX	UNIDADE DE EXAUSTÃO
⊖	QUADRO ELÉTRICO DO AR CONDICIONADO
⊕	RAIO SIFONADO 8700 mm NO PISO VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO
⚡	PONTO DE FORÇA
—	LINHAS PREDEFINIDAS SLS LL1
—	BRANCH/CONNECTOR - BRG
—	HEADER (DISTRIBUIDOR) - RD
—	JUNTA TEE - TR
⊖	CONTROLE REMOTO (INSTALADO A 10 m DO PISO)
PI	PORTA DE INSPEÇÃO LATERAL (800x800)

ESPECIFICAÇÃO REDES DE DUTOS						
APRESENTAÇÃO	ATENDIMENTO	ISOLAMENTO TÉRMICO	CLASSE DE PRESSÃO	CLASSE MÁXIMA DE VIBRAÇÃO	MATERIAL DO DUTO	
	INSULAMENTO	ESPUMA RESINA DE POLIURETANO	125	6	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SLS LL1 COM REVESTIMENTO DE 150 µm DE ZINCO, CONFORME NBR 16401	
	RETORNO	ESPUMA RESINA DE POLIURETANO	250	6	CHAPA DE AÇO INOX ABNT NBR 16401	
	AR EXTERIOR	MANTA DE Lã DE VIDRO OU ARMAÇADO	125	17	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SLS LL1 COM REVESTIMENTO DE 150 µm DE ZINCO, CONFORME NBR 16401	
	EXAUSTÃO SANIT.	—	125	17	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SLS LL1 COM REVESTIMENTO DE 150 µm DE ZINCO, CONFORME NBR 16401	
	EXAUSTÃO HOSP.	—	125	17	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA SLS LL1 COM REVESTIMENTO DE 150 µm DE ZINCO, CONFORME NBR 16401	
	INSUL./EXAUST.	MANTA DE Lã DE VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO	125	17	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO	

EQUIPAMENTOS						
TIPO	LOCAL (QUANTIDADE)	Área (m²)	CITRIS (litros)	CONDENSADO (litros)	Consumo (kWh/mês)	Consumo (kWh/ano)
P/PAVIMENTO						
UE-394	CAIXA DE DESCARGA PILOTOS	13,4	0,8	2,50	18.000,00	216.000,00
UE-395	DESCARGA PILOTOS	13,4	0,8	2,48	18.000,00	216.000,00
UE-397	DESCARGA PILOTOS	13,4	0,8	2,48	18.000,00	216.000,00
		66,2	3,2	10,47	CABELO TOTAL 57,00	684.000,00

- NOTAS:
- 01- ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO;
 - 02- MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS CONFORME MANUAL DE INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS;
 - 03- DRENO NOS EVAPORADORES, TUBO PVC DE Ø3/4" COM CIMENTO 5% .DEFINIR DIREÇÃO ESCOM. OBRA;
 - 04- PROJETO ATENDENDO AS NORMAS NBR 7256 E NBR 16401-1/2/3;
 - 05- ENTRADA DE AR RENOVACÃO P/CAIXAS VENTILADORAS NA LAJE COBERTURA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO);
 - 06- EQUIPAMENTOS E DUTOS EXECUTAR TESTES DE VAZÃO DE AR E VAZAMENTOS DE AR E GÁS E DEMAIS PROCEDIMENTOS DE MANUTENÇÃO;
 - 07- INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA / COMANDO, VER MANUAL DO FABRICANTE;
 - 08- O DIMENSIONAMENTO DA VENTILAÇÃO ALEM DE ATENDER A NBR 16.401, TAMBEM PREVE A DILUIÇÃO DO DO GAS REFRIGERANTE EM CASO DE VAZAMENTO;
 - 09- MODELO INDICADO DO SPLIT NA PLANTA E REFERENCIA DA CARRIER / TOSHIBA;
 - 10- ALÇAPÃO DE ACESSO PARA OS SPLITS 600x600mm.

EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO						
1- VEX-16	EXAUSTOR TUBULAR MODELO: TD 350/125 - S&P	VAZÃO 300 m³/h, 10mmCA, 0,20KW/220V/1F/60HZ;				
2- VAEX-1	VENTILADOR MODELO: 75mmCA, 11KW/220V/3F/60HZ;	VAZÃO 22.930 m³/h, 75mmCA, 11KW/220V/3F/60HZ;				
3- VAEX-2	VENTILADOR MODELO: 75mmCA, 11KW/220V/3F/60HZ;	VAZÃO 22.930 m³/h, 75mmCA, 11KW/220V/3F/60HZ;				
4- FT-1	CAIXA DE FILTRAGEM P/VENTILADOR - VAZÃO 22.930 m³/h, FILTROS G4 + F8;					
5- FT-2	CAIXA DE FILTRAGEM P/VENTILADOR - VAZÃO 22.930 m³/h, FILTROS G4 + F8.					

NOTAS:
TUBOS DE REFRIGERAÇÃO DAS UNIDADES INTERNAS E EXTERNAS
DISTRIBUIR EM GRUPOS DE NO MÁXIMO 10 TUBOS
SUPOORTE SEM SUPOORTE 100 mm
ESPACAMENTO ENTRE SUPOORTES A CADA 3m

DET. TÍPICO SUP. VERTICAL TUB. Escala S/E
DETALHE DE MONTAGEM DO TÍPICO SUPORTE VERTICAL TUBULAR, mostrando a instalação do tubo e a conexão com o duto.

DET. TÍPICO SUP. VERTICAL TUB. Escala S/E
DETALHE DE MONTAGEM DO TÍPICO SUPORTE VERTICAL TUBULAR, mostrando a instalação do tubo e a conexão com o duto.

DET. TÍPICO SUP. VERTICAL TUB. Escala S/E
DETALHE DE MONTAGEM DO TÍPICO SUPORTE VERTICAL TUBULAR, mostrando a instalação do tubo e a conexão com o duto.

DET. TÍPICO SUP. VERTICAL TUB. Escala S/E
DETALHE DE MONTAGEM DO TÍPICO SUPORTE VERTICAL TUBULAR, mostrando a instalação do tubo e a conexão com o duto.

DET. TÍPICO SUP. VERTICAL TUB. Escala S/E
DETALHE DE MONTAGEM DO TÍPICO SUPORTE VERTICAL TUBULAR, mostrando a instalação do tubo e a conexão com o duto.

DET. TÍPICO SUP. VERTICAL TUB. Escala S/E
DETALHE DE MONTAGEM DO TÍPICO SUPORTE VERTICAL TUBULAR, mostrando a instalação do tubo e a conexão com o duto.

DET. TÍPICO SUP. VERTICAL TUB. Escala S/E
DETALHE DE MONTAGEM DO TÍPICO SUPORTE VERTICAL TUBULAR, mostrando a instalação do tubo e a conexão com o duto.