

[illegible]

Lista de Condicionadores de Ar		
Quant.	TAG	Descrição
29	PR 00	Preparação para instalação de Split Cassete 29.000 Btu/h, conforme interligações especificadas para equipamentos instalados.
04	UE 01	Split Tipo "Highwall" Capacidade 12.000 Btu/h (Samsung AR12MSV)
01	UE 02	Split Tipo "Highwall" Capacidade 12.000 Btu/h (Samsung AR12MSS)
	UE 03	Split Tipo Cassete Inverter quente/frio Capacidade 29.000 Btu/h (Referência: Fujitsu AUA30ACL3L)
	UE 04	Evaporadora de 30 Tr, tipo Splita quente/frio. (Hitachi RVT300CPX+RTC300CP+XMT3300CP+batéria de aquecimento 2x15kW)
	UC 01	Condensadora split condensação à Ar, Inverter somente frio capacidade de 12.000Btu/h (Referência: Samsung AR12MVS)
01	UC 02	Condensadora split condensação à Ar, Inverter quente/frio capacidade de 12.000Btu/h (Referência: Samsung AR12MSS)
46	UC 03	Condensadora split condensação à Ar, Inverter quente/frio capacidade de 29.000Btu/h (Referência: Fujitsu AOB30AFLTL)
01	UC 04	Unidade condensadora tipo Splita, condensação à Ar, inverter, Quente/frio, capacidade de 30 Tr, descarga vertical. (Hitachi RAP120D7S+RAP200D7S+KC0006+KC00081)

Lista de Acessórios para Distribuição de Ar		
Quant.	TAG	Descrição
08	01	Difusor de Ar Regulável - Ref.: Multivac DVK-R Ø150
18	02	Difusor de Insuflamento em alumínio anodizado, cor branca. Ref: DOE 41-T6-94-PL-Ø30
13	03	Grêsha de retorno, em alumínio anodizado, cor branca. Ref: SH-300x750-RG.
01	04	Veneziana para TAE em alumínio anodizado, completa. Ref: TAE-1200x50-RGA-MFP
04	05	Veneziana para TAE em alumínio anodizado, completa. Ref: TAE-1500x80-RGA-MFP
01	06	Caixa de Ventilação, com rotor tipo limit load, vazão de 11.500 m³/h, p. e = 30 mmCa
01	07	Caixa de Ventilação, com rotor tipo limit load, vazão de 12.300 m³/h, p. e = 30 mmCa
01	08	Caixa de Ventilação, com rotor tipo limit load, vazão de 5.600 m³/h, p. e = 30 mmCa
01	09	Caixa de Ventilação, com rotor tipo limit load, vazão de 7.900 m³/h, p. e = 30 mmCa
05	10	Damper regulador de vazão lâminas paralelas. Tamanho 800x350mm.
09	11	Damper regulador de vazão lâminas paralelas. Tamanho 300x300mm.
01	12	Damper regulador de vazão lâminas paralelas. Tamanho 250x350mm.

EQUIPAMENTO	SUCÇÃO	EXPANSÃO	INTERLIGAÇÃO EVAP.-COND.	COMANDO GERAL
12.000 Hi Wall	3/8" (0-15 M.)	1/4" (0-15 M.)	3 x # 2,5 mm² 3 x # 1,5 mm²	CONTROL REMO S/ FIO
29.000 Cassete	5/8" (0-50 M.)	3/8" (0-50 M.)	3 x # 2,5 mm² 3 x # 1,5 mm²	CONTROL REMO S/ FIO
20 Tr Splitão	1 3/8" (0-70 M.)	5/8" (0-25 M.)	Conforme fabricante	CONTROL REMO C/ FIO
10 Tr Splitão	1 1/8" (0-70 M.)	5/8" (0-25 M.)	Conforme fabricante	CONTROL REMO C/ FIO

Lista de Pontos de Força	
PF-1	- Ponto de Força Monofásico 46 W 1F+N+Terra
PF-2	- Ponto de Força Monofásico 100 W 1F+N+Terra
PF-3	- Ponto de Força Monofásico 2700 W 1F+N+Terra
PF-4	- Ponto de Força Monofásico 1100 W 1F+N+Terra
PF-5	- Ponto de Força Monofásico 75 W 1F+N+Terra
PF-6	- Ponto de Força Trifásico 3F+N+Terra. Potência ver item 4.2.2. do manual de instalação Hitachi para unidades modulares (RTCS0+RVTS0+RAP120s+RAP200s)
PF-7	- Ponto de Força Monofásico 1900 W 1F+N+Terra
PF-8	- Ponto de Força Monofásico 1100 W 1F+N+Terra
PF-9	- Ponto de Força Trifásico 1,50 kW 3F+N+Terra
PF-10	- Ponto de Força Trifásico 0,75 kW 3F+N+Terra
PF-11	- Ponto de Força Trifásico 1,10 kW 3F+N+Terra

BITOLAS DE CHAPAS PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS RÍGIDOS DE SISTEMA DE BAIXA PRESSÃO (PRESSÃO ESTÁTICA ATÉ 500 Pa E VELOCIDADE 10 m/s)					
AÇO GALVANIZADO		DUTO CIRCULAR [mm]		RETANGULAR [mm]	
BITOLA	ESPESSURA [kg/m ²]	COSTURA LONGITUDINAL	COSTURA HORIZONTAL	LADO MAIOR	LADO MENOR
26	0,484	até 225	até 450	até 300	
24	0,644	250 a 600	460 a 750	310 a 750	
22	0,79	650 a 900	760 a 1150	760 a 1400	
20	0,95	950 a 1250	1160 a 1500	1410 a 2100	
18	1,27	1300 a 1500	1510 a 2300	2110 a 3000	

NOTA: Para detalhe da construção de dutos de baixa pressão, recomenda-se consultar o ASHRAE GUIDE AND DATA BOOK EQUIPMENT, e o ASHRAE HAND BOOK OF FUNDAMENTALS, últimas edições.

03	Alteração de modelo de equipamentos	Daniel	Wellington	23/05/11
02	Alteração de Layout e modelo de equipamentos	Daniel	Wellington	20/12/11
01	Projeto original terceirizado	Rafael	Rafael	05/06/11
Nº	Descrição	Executado	Aprovado	Data