



PLANTA PARCIAL DO 2º PAVIMENTO - PARTE 02/02  
ESCALA 1:75

**LISTA DE EQUIPAMENTOS - EM VERIFICAÇÃO - A CONFIRMAR**

TAG:	FC-1-07	FC-1-08	FC-1-09A/09B
FABRICANTE REFERÊNCIA:	CARRIER	CARRIER	CARRIER
MODELO REFERÊNCIA:	34-VAHNC MST	34-VAHNC MST	34-VAHNC MST
CAPACIDADE RESFR. (TR):	10,00	10,00	15,00
VAZÃO DE INSUF. (m³/h):	5,340	6,120	10,200
VAZÃO AR EXTERNO (m³/h):	1,080	2,840	2,560
REaquecimento (kw):	-	-	15,00 / 3 EST.
UNIFICACAO (kw):	-	-	10,00 / 2 EST.
VAZÃO DE ÁGUA (m³/h):	5,60	5,60	6,30
PRESSÃO EST. DISP. (mmCa):	35	35	80
FILTRAGEM CLASSE:	G4	G4	G4/F8
QUANTIDADE (PEÇAS):	01	01	02
POTÊNCIA (Kw):	2,20	2,20	4,30
TENSÃO:	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz

**LISTA DE EQUIPAMENTOS - EM VERIFICAÇÃO - A CONFIRMAR**

TAG:	EX-T-02A/02B	EX-1-05A/05B	EX-1-06A/06B	EX-2-01A/02B	EX-3-01	EX-T1-01A/01B
FABRICANTE REFERÊNCIA:	PROJELMEC	PROJELMEC	PROJELMEC	PROJELMEC	PROJELMEC	PROJELMEC
MODELO REFERÊNCIA:	CSD-355	CSD-280	CSD-280	CSD-400	CSD-160	CSD-400
TIPO:	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO
VAZÃO DE AR (m³/h):	5,750	4,275	4,150	8,900	950	9,500
PRESSÃO ESTÁTICA (mmCa):	45	45	45	45	35	45
FILTRAGEM CLASSE:	G4	G4	G4	G4	G4	G3
QUANTIDADE (PEÇAS):	02 (R RESERVA)	02	02 (R RESERVA)	02 (R RESERVA)	01	02 (R RESERVA)
POTÊNCIA (Kw) - UNITÁRIO:	2,20	1,50	1,50	3,00	0,50	3,00
TENSÃO:	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz

**LISTA DE EQUIPAMENTOS - EM VERIFICAÇÃO - A CONFIRMAR**

TAG:	VI-01
FABRICANTE REFERÊNCIA:	PROJELMEC
MODELO REFERÊNCIA:	CSD-180
TIPO:	CAIXA EXAUSTÃO
VAZÃO DE AR (m³/h):	1,835
PRESSÃO ESTÁTICA (mmCa):	45
FILTRAGEM CLASSE:	G4
QUANTIDADE (PEÇAS):	01
POTÊNCIA (Kw) - UNITÁRIO:	0,75
TENSÃO:	380V/3F/60Hz

**LEGENDA**

<b>FC</b> FAN COIL	<b>RAG</b> RETORNO ÁGUA GELADA	<b>LR</b> LUVA DE REDUÇÃO
<b>VI</b> CAIXA DE VENTILAÇÃO	<b>RC</b> REDUÇÃO CONCÊNTRICA	<b>PF</b> PONTO DE FORÇA
<b>EX</b> VENTILADOR DE EXAUSTÃO	<b>RE</b> REDUÇÃO EXCÊNTRICA	<b>PD</b> PONTO DE DRENO
<b>AAG</b> ALIMENTAÇÃO ÁGUA GELADA		

**NOTAS**

TODOS EQUIPAMENTOS SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇO DE NEOPRENE  
O EXAUSTOR DOS SANITÁRIOS SERÁ INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO  
TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS, EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.  
NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES, INDICAM MÁQUINA EN-048  
VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS  
TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS, EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS  
TODAS AS OBRAS OUVIS, REAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, ABERTURAS, FECHAMENTOS E RETRABALHOS EM TELHADOS, LAJES, FORNOS, PAREDES, E ETC. P/ PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, DUTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.  
A COMPATIBILIZAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO/ INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO, COM AS OUTRAS DISCIPLINAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CARGO DO CLIENTE:**

- PONTO DE DRENO, PRÓXIMO AOS EQUIPAMENTOS.
- PONTO DE FORÇA PROTEGIDO P/ OS EQUIPAMENTOS.
- RAIO PARA ORIENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
- PONTO DE ÁGUA NAS CASAS DE MÁQUINAS.
- PISO TÉCNICO IMPERMEABILIZADO.
- PISO DAS CASAS DE MÁQUINAS IMPERMEABILIZADO.
- ISOLAMENTO ACÚSTICO DENTRO DAS CASAS DE MÁQUINAS.
- FECHAMENTO ESTANQUE NAS CASAS DE MÁQUINAS.
- BASES DE CONCRETO NIVELADAS PARA OS EQUIPAMENTOS.
- BASES E FUNDAÇÕES P/ INSTALAÇÕES DAS TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTOS, DUTOS E ACESSÓRIOS.
- PREVER ALÇAPÃO NO FORRO PARA ACESSO E REGULAGEM DOS DAMPERS.
- PREVER ALÇAPÃO NO FORRO PARA ACESSO E MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.
- A VERIFICAÇÃO DA CARGA DOS EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES, ESTRUTURAS METÁLICAS, DUTOS E ACESSÓRIOS NA PLATAFORMA METÁLICA/ESTRUTURA DE APOIO, BASE DE CONCRETO NIVELADA, NO PROJULHE DA CASA DE MÁQUINAS, CENTRAL DE ÁGUA GELADA, PISO TÉCNICO E ESTRUTURAS METÁLICAS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

**NOTA:**

- A TENSÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA
- A POTÊNCIA DOS EQUIPAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA

2	PROJETO ATUALIZADO	JUNIOR	06/10/2017
1 <td>REVISÃO 1</td> <td>SI</td> <td>AGOSTO 2017</td>	REVISÃO 1	SI	AGOSTO 2017
0 <td>EMISSÃO INICIAL CANCELA E SUBSTITUI PROJETO ANTERIOR</td> <td>DJA</td> <td>MAIO /2015</td>	EMISSÃO INICIAL CANCELA E SUBSTITUI PROJETO ANTERIOR	DJA	MAIO /2015
REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

**PROJ. EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO**

<p><b>Simétrica</b> Simétrica Engenharia Ltda. Av. João Mendes, 1111 - Jd. Paulista 05403-000 - São Paulo - SP Tel: (11) 3066-4422 Fax: (11) 3066-4482 CNPJ: 07.012.025/0001-24</p>	<p><b>ECOTHERM</b> SISTEMAS DE AR CONDICIONADO www.ecotherm.com.br - (11) 3811-5000 R. Cláudio n.º 422, 584 - Paulista, SP</p>
---	--

<p><b>GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES</b></p> <p>Av. Dr. César Cavallotti de Aguiar, 1188, 3º andar 536 - Paulista - SP - Cep: 05403-000 Tel: (11) 3066-4422 Fax: (11) 3066-4482</p>	<p><b>GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO</b> <b>HOSPITAL DE BEBEDOURO</b> VENÍZIA AMÉLIA BERNARDINO CUNHA - BEBEDOURO - SP BLOCO 01 - PLANTA PARCIAL DO 2º PAVTO. - 02/02 REDE HIDRÁULICA E EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO - HIDRÁULICA</p> <p>ORÇAMENTO DE SERVIÇOS H-000 R\$ 18/37 18/37 18 DE ZEMBRO 2016</p> <p>PROJETO EM: EDIFÍCIO HOSPITAL DE BEBEDOURO PROJETO DE: EDIFÍCIO HOSPITAL DE BEBEDOURO PROJETO DE: EDIFÍCIO HOSPITAL DE BEBEDOURO PROJETO DE: EDIFÍCIO HOSPITAL DE BEBEDOURO</p>
---	---