



PLANTA PARCIAL DO 5º PAVIMENTO - PARTE 01/02  
ESCALA 1:75

SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CARGO DO CLIENTE:

- PONTOS DE DRENO, PRÓXIMO AOS EQUIPAMENTOS.
- PONTOS DE FORÇA PROTEGIDOS POR EQUIPAMENTOS.
- RAIO PARA DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS.
- PONTOS DE ÁGUA NAS CASAS DE MÁQUINAS.
- PROJ. TÉCNICO DE REPERTEABILIDADE.
- PROJ. DAS CASAS DE MÁQUINAS REPERTEABILIZADO.
- ISOLAMENTO ACÚSTICO DENTRO DAS CASAS DE MÁQUINAS.
- FECHAMENTO ESTANQUE NAS CASAS DE MÁQUINAS.
- BASES DE CONCRETO NIVELADAS PARA OS EQUIPAMENTOS.
- BASES E FURAÇÕES PARA 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 FUND. BASE DE CONCRETO NIVELADA NO PROJ. LAJE DA CASA DE MÁQUINAS, CENTRAL DE ÁGUA GELADA, PROJ. TÉCNICO E ESTRUTURAS METÁLICAS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

NOTA:  
A TENSÃO DA OBRA DEVERÁ SER CONFIRMADA.  
A POTÊNCIA DOS EQUIPAMENTOS DEVERÁ SER CONFIRMADA.

LISTA DE EQUIPAMENTOS - EM VERIFICAÇÃO A CONFIRMAR

TAG:	FC-S-01 AO 04	FC-S-091011	FC-S-1817	FC-S-19
FABRICANTE REFERÊNCIA:	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER
MODELO REFERÊNCIA:	42HP-218	42HP-218	42HP-218	38VACDC-181
CAPACIDADE RESFR. (TR):	1,50	1,50	1,17	2,00
VAZÃO DE INSUF. (m³/h):	1.100	1.100	800	800
VAZÃO DE AR EXTERNO (m³/h):	200	200	100	800
REAJUSTAMENTO (kw):	-	-	-	-
UNIFORMIZAÇÃO (kw):	-	-	-	-
VAZÃO DE ÁGUA (m³/h):	0,80	0,80	0,65	1,40
PRESSÃO EST. DISP. (mmCa):	-	-	-	90
FILTRAGEM CLASSE:	G1	G1	G1	G4F8
QUANTIDADE (PEÇAS):	04	03	02	01
POTÊNCIA (Kw):	0,50	0,50	0,25	1,50
TENSÃO:	220V/50/60Hz	220V/50/60Hz	220V/50/60Hz	380V/3F/60Hz

LISTA DE EQUIPAMENTOS - EM VERIFICAÇÃO A CONFIRMAR

TAG:	EX-S-01
FABRICANTE REFERÊNCIA:	PROJELMEC
MODELO REFERÊNCIA:	CSD-160
TIPO:	CASA EXAUSTÃO
VAZÃO DE AR (m³/h):	950
PRESSÃO ESTÁTICA (mmCa):	35
FILTRAGEM CLASSE:	G4
QUANTIDADE (PEÇAS):	01
POTÊNCIA (Kw) - UNITÁRIO:	0,50
TENSÃO:	380V/3F/60Hz

LISTA DE ACESSÓRIOS - EM VERIFICAÇÃO A CONFIRMAR

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	FABRICANTE
1	09	PC	DIFUSOR PARA INSUFILAMENTO DE AR COM PLENUM, MOD.: ADLK-S-AG	TAM. 4	TROX
2	01	PC	DIFUSOR PARA INSUFILAMENTO DE AR COM PLENUM, MOD.: ADLK-S-AG	TAM. 7	TROX
3	01	PC	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MOD.: DVK-R	Ø15	MULTIVAC
4	08	PC	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MOD.: DVK-R	Ø20	MULTIVAC
5	08	PC	GRELHA DE RETORNO EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	33,5x22,5	TROX
6	05	PC	GRELHA DE RETORNO EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	22,5x12,5	TROX
7	02	PC	GRELHA DE RETORNO EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	32,5x18,5	TROX
8	01	PC	GRELHA DE RETORNO EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	52,5x22,5	TROX
9	02	PC	GRELHA DE RETORNO EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	22,5x18,5	TROX
10	01	PC	GRELHA DE RETORNO EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	42,5x22,5	TROX
11	05	PC	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	22,5x12,5	TROX
12	10	PC	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	32,5x22,5	TROX
13	02	PC	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	22,5x18,5	TROX
14	01	PC	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	42,5x22,5	TROX
15	01	PC	DAMPERS DE REGULAGEM MANUAL, MOD.: RL-B	20x20	TROX
16	01	PC	DAMPERS DE REGULAGEM MANUAL, MOD.: RL-B	35x25	TROX
17	01	PC	CADA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, MOD.: FBDU, CLASSE F8	51,0x51,0	TROX
18	01	PC	VEZENIANA DE EXAUSTÃO, MOD.: AWG	158,5x66,0	TROX
19	01	PC	VEZENIANA DE AR EXTERNO, MOD.: AWG COM FILTRO G4	158,5x66,0	TROX
20	01	PC	DAMPERS CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	35x25	TROX
21	01	PC	DAMPERS CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	35x20	TROX
22	01	PC	DAMPERS CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	55x40	TROX
23	01	PC	PAINEL DE CONTROLE REMOTO - PARA TODOS OS EQUIP. 5º PAVTO		

**LEGENDA**

	FAN COIL		RETORNO		DUTO FLEXIVEL
	CAIXA DE VENTILAÇÃO		AR EXTERNO		PONTO DE FORÇA
	VENTILADOR DE EXAUSTÃO		VENTILAÇÃO		PONTO DE DRENO
	INSUFILAMENTO		EXAUSTÃO		

**NOTAS**

TODOS EQUIPAMENTOS SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇOS DE REFORÇO.

O EXAUSTOR DOS SANITÁRIOS SERÁ INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO.

TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS, EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.

NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES, INDICAM VAZÃO EM m³/h.

VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NA OBRA ANTES DE INICIAR OS SERVIÇOS.

TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EXPRESSAS EM CENTÍMETROS, EXCETO OUTRAS ESPECIFICADAS.

TODAS AS OBRAS CIVIS, REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, ABERTURAS, FECHAMENTOS E RETRIBUIÇÕES EM TELHADOS, LAJES, PAREDES, ETC. E PAGAMENTO DAS TUBULAÇÕES, DUTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

A COMPARTIMENTAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO, COM AS OUTRAS OBRAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

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

PROJ. EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO

Simétrica Engenharia Ltda.  
R. São Paulo, 1115 - 11º andar  
05053-000 - São Paulo - SP  
Tel: (11) 3066-8420 Fax: (11) 3066-8482

ECOTHERM  
SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO  
www.ecotherm.com.br - (11) 3811-5000  
R. Rui Costa n.º 422, 58ª Pçava, SP

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

HOSPITAL DE BEBEDOURO

AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUNHA - BEBEDOURO - SP

BLOCO 01 - PLANTA PARCIAL DO 5º PAVTO. - 01/02

REDE DE DUTOS E EQUIPAMENTOS

AR CONDICIONADO - DUTOS

H-000

11/37

11 DE DEZEMBRO 2016

PROJ. EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO - DUTOS

Arq. Dr. César Cavatini de Aguiar - 1188, 5º andar - São Paulo - SP - Cel. 05403-2005 - Tel. (11) 3066-8420 Fax: (11) 3066-8482

Arq. Edimar D'Azul Fernandes

Arq. M. Cristina Gomes Jøtten