



PLANTA PARCIAL DO 4º PAVIMENTO - PARTE 01/02  
ESCALA 1:75

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

SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CARGO DO CLIENTE:

- BASES E FURAÇÕES PI INSTALAÇÕES DAS TUBULAÇÕES, EQUIPAMENTOS, QUINTOS E ACESSÓRIOS.
- PREVER ALÇAPÃO NO FÓRMO PARA ACESSO E REGULAÇÃO DOS DAMPERS.
- PREVER ALÇAPÃO NO FÓRMO PARA ACESSO E REGULAÇÃO DOS DAMPERS.
- PREVER ALÇAPÃO NO FÓRMO PARA ACESSO E REGULAÇÃO DOS DAMPERS.
- VERIFICAÇÃO DA CARGA DOS EQUIPAMENTOS, TUBULAÇÕES, SUPORTES, ESTRUTURAS METÁLICAS, DUTOS E ACESSÓRIOS NA PLATAFORMA METÁLICA E ESTRUTURA DE APOIO BASE DE CONCRETO VIBRADA NO PISO DA CASA DE MÁQUINAS, CENTRAL DE ÁGUA GELADA, PISO TÉCNICO E ESTRUTURAS METÁLICAS, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.
- PISO DE CONCRETO VIBRADO PARA OS EQUIPAMENTOS.

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

TAG:	FC-4-01 AO 04	FC-4-091011	FC-4-1817	FC-4-19
FABRICANTE REFERÊNCIA:	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER
MODELO REFERÊNCIA:	42HP-218	42HP-218	42HP-218	28VAJDC-181
CAPACIDADE RESFR. (TR):	1,50	1,50	1,17	2,00
VAZÃO DE INSUF. (m³/h):	1.100	1.100	800	800
VAZÃO AR EXTERNO (m³/h):	200	200	100	800
REaquecimento (kw):	-	-	-	-
UMIDIFICAÇÃO (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/50/60Hz

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

TAG:	EX-4-01
FABRICANTE REFERÊNCIA:	PROJELMEC
MODELO REFERÊNCIA:	CSD-160
TIPO:	CAIXA DE EXAUSTÃO
VAZÃO DE AR (m³/h):	950
PRESSÃO ESTÁTICA (mmCa):	90
FILTRAGEM CLASSE:	G4
QUANTIDADE (PEÇAS):	01
POTÊNCIA (Kw) - UNITÁRIO:	0,50
TENSÃO:	380V/50/60Hz

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

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	FABRICANTE
1	10	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	D15	MULTIVAC
4	09	PC	DIFUSOR DE PLÁSTICO, MOD.: DVK-R	020	MULTIVAC
5	18	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	04	PC	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	22,5x12,5	TROX
12	12	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	CAIXA 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	PCR - PAINEL DE CONTROLE REMOTO - PARA TODOS OS EQUIP. PAYTO	80x30	TROX
24	01	PC	DAMPERS CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	80x30	TROX
25	01	PC	DAMPERS CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	35x20	TROX

**LEGENDA**

FC	FAN COIL	RE	RETORNO	FL	DUTO FLEXIVEL
V	CAIXA DE VENTILAÇÃO	AE	AR EXTERNO	P.F.	PONTO DE FORÇA
EX	VENTILADOR DE EXAUSTÃO	V	VENTILAÇÃO	P.D.	PONTO DE DRENO
IN	INSUFILAMENTO	EX	EXAUSTÃO		

DUTO DE INSUFILAMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO

DUTO DE INSUFILAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA

DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA PRETA

DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA GALVANIZADA

**NOTAS**

TODOS OS EQUIPAMENTOS SERÃO APOIADOS SOBRE CALDO DE MORTAR.

EXAUSTOR DOS SANITÁRIOS SERÁ INTERLIGADO AO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO.

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

REMBOS ENTRE PAREDES, INDIAM VAZÃO EM LITROS.

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 RETRABALHOS EM TELHADOS, LAJES, PAREDES, E ETC. IN PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES, DUTOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

A COMPLETAÇÃO 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	EMISSION INICIAL, CANCELA E SUBSTITUI PROJETO ANTERIOR	DJA	MAIO/2015

**PROJ. EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO**

Simétrica Engenharia Ltda.  
R. São Paulo, 1115 - Jd. Paulista - São Paulo - SP - CEP: 05443-000  
Tel: (11) 3066-4422 - Fax: (11) 3066-4482  
www.simetrica.com.br

ECOTHERM  
SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO  
www.ecotherm.com.br - (11) 3811-5000  
R. João de Deus, n.º 422, 58ª Pç, São Paulo, 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 4º PAVTO. - 01/02  
REDE DE DUTOS E EQUIPAMENTOS  
AR CONDICIONADO - DUTOS  
H-000  
09/37  
17/5  
DEZEMBRO/2016  
Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN