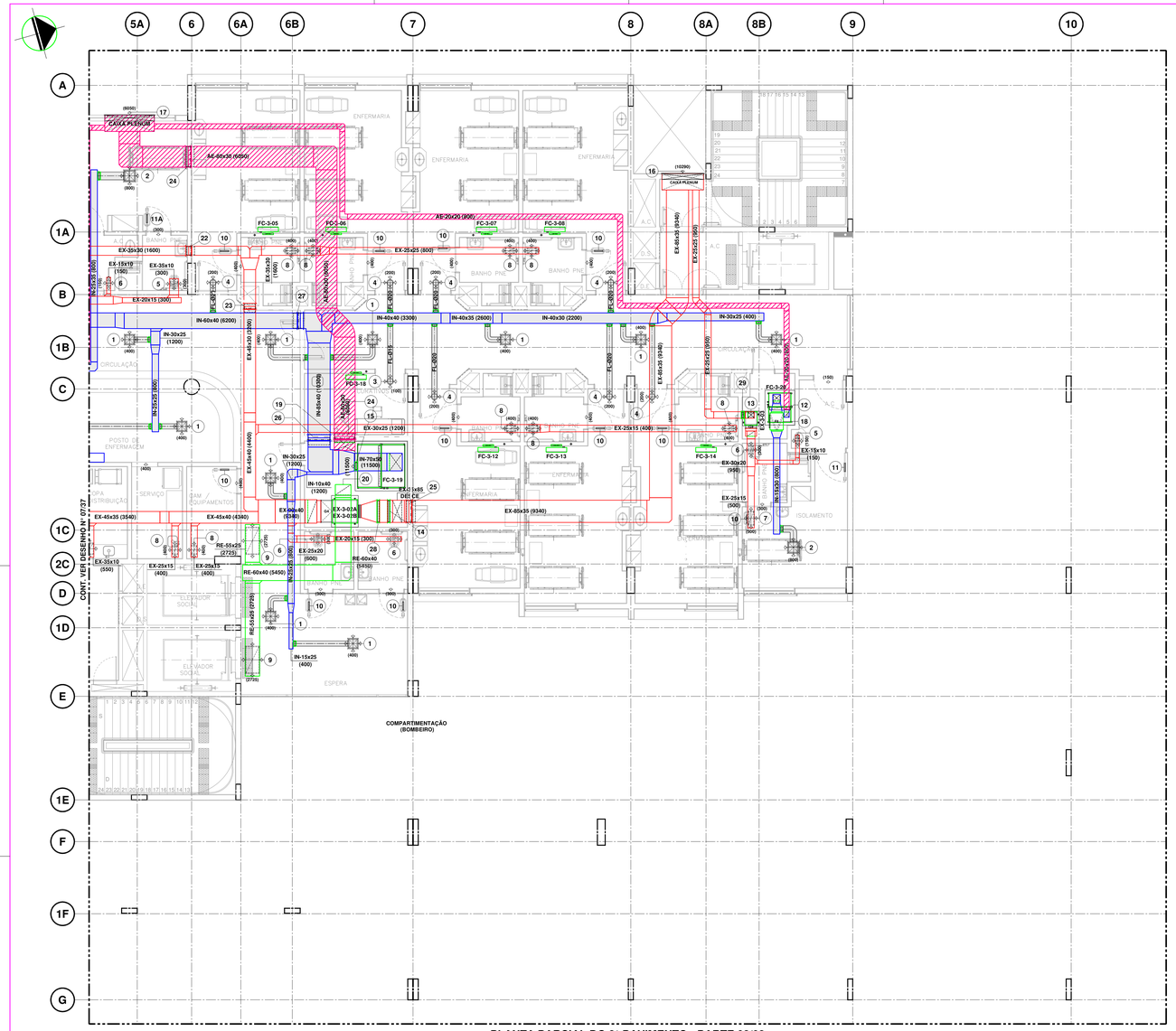

PLANTA PARCIAL DO 3° PAVIMENTO - PARTE 02/02

ESCALA 1:75

NOTA:

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

SERVIÇOS COMPLEMENTARES A CARGO DO CLIENTE:

- PONTO DE DRENO, PRÓXIMO AOS EQUIPAMENTOS.
- PONTO DE FORÇA PROTEGIDO P/ OS EQUIPAMENTOS.
- RALO PARA DRENAGEM 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 FURAÇÕES 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 PISO/LAJE DA CASA DE MÁQUINAS, CENTRAL DE ÁGUA GELADA, PISO TÉCNICO E ESTRUTURAS METÁLICAS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

LISTA DE EQUIPAMENTOS - EM VERIFICAÇÃO A CONFIRMAR

TAG:	FC-3-05 AO 08	FC-3-12/13/14	FC-3-18	FC-3-19	FC-3-20	
FABRICANTE REFERÊNCIA:	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER	
MODELO REFERÊNCIA:	42HP-018	42HP-018	42HP-014	39-VA-15/CX, MST.	39-VA-42/CX, MST.	
CAPACIDADE RESFR. (TR):	1,50	1,50	1,17	15,00	2,00	
VAZÃO DE INSUFL. (m3/h):	1.100	1.100	860	11.500	800	
VAZÃO AR EXTERNO (m3/h):	200	200	100	6.050	800	
REAQUECIMENTO (kw):	-	-	-	-	-	
UMIDIFICAÇÃO (kw):	-	-	-	-	-	
VAZÃO DE ÁGUA (m3/h):	0,80	0,80	0,65	8,30	1,40	
PRESSÃO EST. DISP. (mmCa):	-	-	-	60	50	
FILTRAGEM CLASSE:	G1	G1	G1	G4	G4/F8	
QUANTIDADE (PEÇAS):	04	03	01	01	01	
POTÊNCIA (Kw):	0,50	0,50	0,25	4,50	1,50	
TENSÃO:	220V/2F/60Hz	220V/2F/60Hz	220V/2F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	

LISTA DE EQUIPAMENTOS - EM VERIFICAÇÃO A CONFIRMAR

TAG:	EX-3-02A/02B	EX-3-03				
FABRICANTE REFERÊNCIA:	PROJELMEC	PROJELMEC				
MODELO REFERÊNCIA:	CSD-400	CSD-160				
TIPO:	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO				
VAZÃO DE AR (m3/h):	9.340	950				
PRESSÃO ESTATICA (mmCa):	45	35				
FILTRAGEM CLASSE:	G4	G4				
QUANTIDADE (PEÇAS):	02 (01 RESERVA)	01				
POTÊNCIA (Kw) - (UNITÁRIO):	3,00	0,50				
TENSÃO:	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz				

LISTA DE ACESSÓRIOS

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	MODELO
1	10	PÇ	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO COM REGISTRO E CX PLENUM COM COL. Ø 18	TAM. 4	ADLK-S-AG
2	02	PÇ	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO COM REGISTRO E CX PLENUM COM COL. Ø 30	TAM. 5	ADLK-S-AG
3	01	PÇ	DIFUSOR DE PLASTICO	Ø15	DVX-R
4	07	PÇ	DIFUSOR DE PLASTICO	Ø20	DVX-R
5	02	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO	22,5x12,5	AR-AG
6	04	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO	32,5x16,5	AR-AG
7	01	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO	52,5x22,5	AR-AG
8	09	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO	32,5x22,5	AR-AG
9	02	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO	102,5x52,5	AR-AG
10	11	PÇ	GRELHA DE PORTA	32,5x22,5	AGS-T
11	01	PÇ	GRELHA DE PORTA	22,5x12,5	AGS-T
12	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL	20x20	RL-B
13	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL	25x25	RL-B
14	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL	85x35	RL-B
15	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL	80x50	RL-B
16	01	PÇ	VEZENIANA DE EXAUSTÃO	158,5x66,0	AWG
17	02	PÇ	VEZENIANA DE AR EXTERNO	158,5x66,0	AWG
18	01	PÇ	CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS CLASSE F8	60,0x60,0	FBIDU
19	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL	80x30	RL-B
20	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL	60x40	RL-B
22	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO C/ FUSIVEL E CHAVE FIM DE CURSO	35x30	FKA-TI-BR-60
23	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO C/ FUSIVEL E CHAVE FIM DE CURSO	45x30	FKA-TI-BR-60
24	02	PÇ	DAMPER CORTA FOGO C/ FUSIVEL E CHAVE FIM DE CURSO	80x30	FKA-TI-BR-60
25	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO C/ FUSIVEL E CHAVE FIM DE CURSO	85x35	FKA-TI-BR-60
26	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO C/ FUSIVEL E CHAVE FIM DE CURSO	85x40	FKA-TI-BR-60
27	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO C/ FUSIVEL E CHAVE FIM DE CURSO	60x40	FKA-TI-BR-60
27	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO C/ FUSIVEL E CHAVE FIM DE CURSO	60x40	FKA-TI-BR-60
28	01	PÇ	DAMPER SOBRE PRESSÃO	85x35	KAU-L
29	01	PÇ	DAMPER SOBRE PRESSÃO	25x25	KAU-L

LEGENDA

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

DUTO DE INSUFLAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO

DUTO DE INSUFLAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA

DUTO DE EXAUSTÃO EM CHAPA PRETA

DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA GALVANIZADA

NOTAS

TODOS EQUIPAMENTOS SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇO DE NEOPRENE

O EXAUSTOR DOS SANITÁRIOS SERÁ INTERTRAVADO NO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO

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

NUMEROS ENTRE PARENTESES, INDICAM VAZÃO EM m3/h.

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

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

TODAS AS OBRAS CIVIS, REMOÇÃO DE INTERFERÊNCIAS, ABERTURAS, FECHAMENTOS E RETRABALHOS EM TELHADOS, LAJES, FORROS, 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 DICIPLINAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
2	PROJETO ATUALIZADO	JUNIOR	13/12/2017
1	REVISÃO 1	SI	AGOSTO / 2017
0	EMISSÃO INICIAL, CANCELA E SUBSTITUI PROJETO ANTERIOR	DJA	MAIO / 2015

PROJ. EXECUTIVO DE AR CONDICIONADO

construção:

Simétrica
Simétrica Engenharia Ltda.
RUA JÚLIO ARIZA, 78 - ZN/RC
CEP: 03.310-000 - São Paulo - SP
FONE: (11) 3312-2022 / FAX (11)2913-2143
Email: - simetrica@simetrica.com.br

instalações de ar condicionado:

ECOTHERM
SYSTEMS DE AIR CONDITIONING
www.ecotherm.net.br - (11) 3911.7600
Rua Cláudio n. º 422, São Paulo, SP

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº188, 3º andar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

UNIDADE: HOSPITAL DE BEBEDOURO

AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE – BEBEDOURO – SP

DESENHO: BLOCO 01 – PLANTA PARCIAL DO 3º PAVTO. – 02/02
REDE DE DUTOS E EQUIPAMENTOS

AR CONDICIONADO–DUTOS

CÓDIGO DO DESENHO: H–000 FOLHA: 08/37

ESCALA: 1:75 DATA: DEZEMBRO/2016

ARQUIVO: HB–BL1–AC–3P–007–008–019–020–031–R2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. ASHEMAR DIZIOLI FERNANDES

COORDENADOR: ARQ. M. CRISTINA GOMES JOTTEN

DESENHISTA: ARQ. CAMILO CHINGOTTE