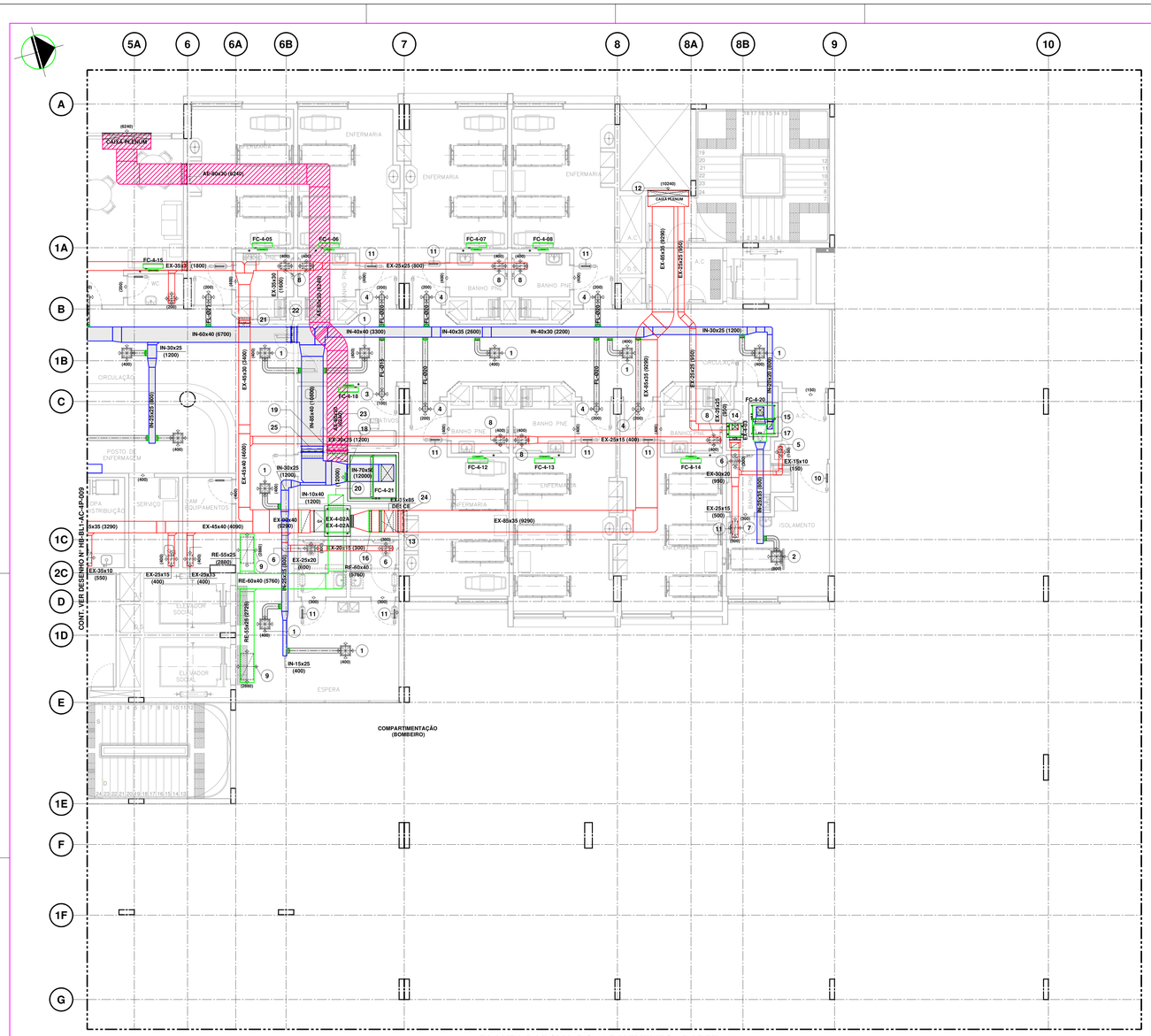

PLANTA PARCIAL DO 4º PAVIMENTO - PARTE 02/02

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 AGUA 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-4-05 AO 08	FC-4-12 AO 15	FC-6-18	FC-4-20	FC-4-21	
FABRICANTE REFERÊNCIA:	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER	
MODELO REFERÊNCIA:	42HP-018	42HP-018	42HP-014	38-VA-42CCL MIST.	39-VA-15CCL MIST.	
CAPACIDADE RESFR. (TR):	1,50	1,50	1,17	2,00	15,00	
VAZÃO DE INSUFL. (m3/h):	1.100	1.100	860	800	12.000	
VAZÃO AR EXTERNO (m3/h):	200	200	100	800	6.240	
REAQUECIMENTO (kw):	-	-	-	-	-	
UMIDIFICAÇÃO (kw):	-	-	-	-	-	
VAZÃO DE ÁGUA (m3/h):	0,80	0,80	0,65	1,40	8,30	
PRESSÃO EST. DISP. (mmCa):	-	-	-	50	60	
FILTRAGEM CLASSE:	G1	G1	G1	G4F8	G4	
QUANTIDADE (PEÇAS):	04	04	01	01	01	
POTÊNCIA (Kw):	0,50	0,50	0,25	1,50	4,50	
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-4-02A/02B	EX-4-03				
FABRICANTE REFERÊNCIA:	PROJELMEC	PROJELMEC				
MODELO REFERÊNCIA:	CSD-400	CSD-160				
TIPO:	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO				
VAZÃO DE AR (m3/h):	9.220	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 - EM VERIFICAÇÃO A CONFIRMAR

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	FABRICANTE
1	08	PÇ	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MOD.: ADLK-S-AG	TAM. 4	TROX
2	01	PÇ	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MOD.: ADLK-S-AG	TAM. 7	TROX
3	01	PÇ	DIFUSOR DE PLASTICO, MOD.: DVK-R	Ø15	MULTIVAC
4	06	PÇ	DIFUSOR DE PLASTICO, MOD.: DVK-R	Ø20	MULTIVAC
5	01	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	22,5x12,5	TROX
6	03	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	32,5x16,5	TROX
7	01	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	52,5x22,5	TROX
8	07	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	32,5x22,5	TROX
9	02	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	102,5x52,5	TROX
10	01	PÇ	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	22,5x12,5	TROX
11	09	PÇ	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	32,5x22,5	TROX
12	01	PÇ	VEZENIANA DE EXAUSTÃO, MOD.: AWG	156,5x66,0	TROX
13	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, MOD.: RL-B	85x35	TROX
14	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, MOD.: RL-B	25x25	TROX
15	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, MOD.: RL-B	20x20	TROX
16	01	PÇ	DAMPER SOBRE PRESSÃO, MOD.: KAU-L	85x35	TROX
17	01	PÇ	CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, MOD.: FBDU, CLASSE	F8	1,0x51,0
18	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, MOD.: RL-B	85x50	TROX
19	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, MOD.: RL-B	80x30	TROX
20	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, MOD.: RL-B	60x40	TROX
22	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	60x40	TROX
23	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	80x30	TROX
24	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	85x35	TROX
25	01	PÇ	DAMPER CORTA FOGO MODELO FKA-TI-BR-60	85x40	TROX

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 INIDAR 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 COMPATIBILIDAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO / INSTALAÇÃO DO AR CONDICIONADO, COM AS OUTRAS DICIPLINAS SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE.

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
2	PROJETO ATUALIZADO	JUNIOR	06/10/2017
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 JOÃO NEIVA, 118 - CENTRO
SÃO PAULO - SP - CP. 05050-35
FONE: (11) 3613-0122 / FAX (11)3613-0143
E-mail: - simetrica@simetrica.com.br

instalações de ar condicionado:

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

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

UNIDADE: HOSPITAL DE BEBEDOURO
AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO CUTRALE – BEBEDOURO – SP
REFERÊNCIA: BLOCO 01 – PLANTA PARCIAL DO 4º PAVTO. – 02/02
REDE DE DUTOS E EQUIPAMENTOS

AR CONDICIONADO–DUTOS

CÓDIGO DO DESENHO: H–000
FOLHA: 10/37
ESCALA: 1:75
DATA: DEZEMBRO/2016
ARQUIVO: HB–BL1–AC–4P–009–010–021–022–032–R2

DIRETOR DE ETG: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE PROJETO: Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN
Q.T.G. CAMILO CHINGOTTE