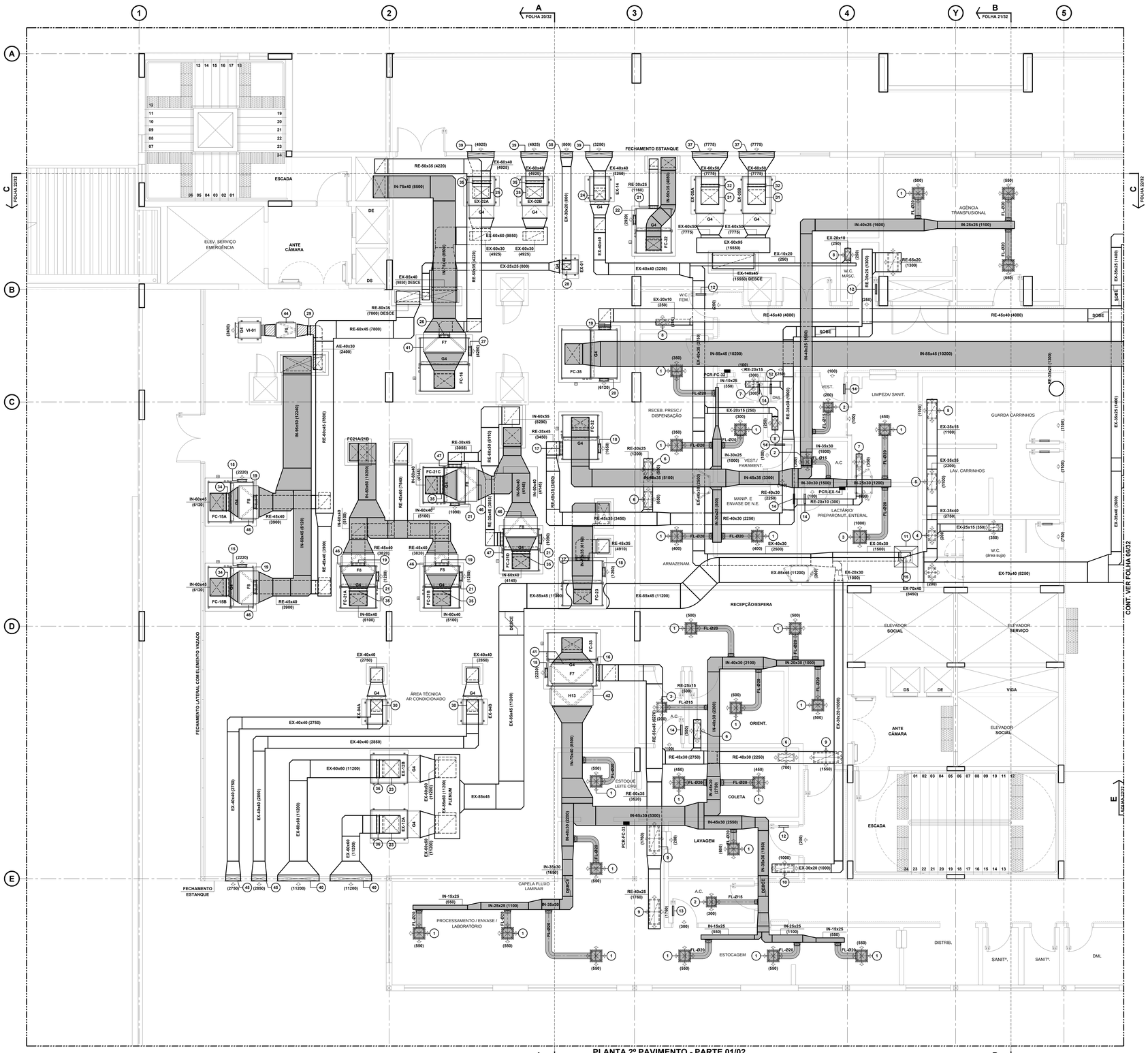

PLANTA 2º PAVIMENTO - PARTE 01/02

ESCALA 1:50

LISTA DE EQUIPAMENTOS

TAG:	FC-15A/15B	FC-16	FC-21A/21B	FC-21C/21D	FC-22	FC-23
FABRICANTE REFERIÊNCIA:	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER	CARRIER
MODELO:	39-HA-019CA, MBT.	39-HA-012CL MBT.	39-HA-038CA, MBT.	39-HA-063CA, MBT.	39-HA-038CA, MBT.	39-HA-012CL MBT.
CAPACIDADE RESFR. (Kcal/h)	27.500	38.100	24.200	24.200	18.500	30.500
CAPACIDADE AQUEC. (kW)	-	-	9,00 / 3 EST.	9,00 / 3 EST.	-	-
CAPACIDADE UMIDIFIC. (kW)	-	-	4,50 / 2 EST.	4,50 / 2 EST.	-	-
VAZÃO DE INSUFL. (m3/h):	6.120	8.500	5.100	4.145	4.080	6.160
VAZÃO DE AR EXTERNO (m3/h)	2.220	4.280	1.280	1.090	2.920	1.250
VAZÃO DE ÁGUA (m3/h)	4,95	6,90	4,15	4,15	3,30	5,50
PRESSÃO ESTÁTICA DISP. (mmCa)	80	80	80	80	35	35
FILTRAGEM CLASSE:	G4/F8	G4/F7	G4/F8	G4/F8	G4	G4
QUANTIDADE (PEÇAS)	02	01	02	02	01	01
POTÊNCIA (Kw)	3,75	4,50	3,75	3,75	2,00	2,25
TENSÃO	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz

LISTA DE EQUIPAMENTOS

TAG:	FC-32	FC-33	FC-35
FABRICANTE REFERIÊNCIA:	CARRIER	CARRIER	CARRIER
MODELO:	39-HA-038CA, MBT.	39-HA-012CL MBT.	39-HA-015CL MBT.
CAPACIDADE RESFR. (Kcal/h)	23.500	38.800	51.450
CAPACIDADE AQUEC. (kW)	-	-	-
CAPACIDADE UMIDIFIC. (kW)	-	-	-
VAZÃO DE INSUFL. (m3/h):	5.100	8.500	10.200
VAZÃO DE AR EXTERNO (m3/h)	1.650	2.230	6.120
VAZÃO DE ÁGUA (m3/h)	4,15	6,90	8,25
PRESSÃO ESTÁTICA DISP. (mmCa)	35	90	45
FILTRAGEM CLASSE:	G4	G4/F7/H13	G4
QUANTIDADE (PEÇAS)	01	01	01
POTÊNCIA (Kw)	2,00	4,50	3,50
TENSÃO	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz

LISTA DE EQUIPAMENTOS

TAG:	EX-01	EX-02A/02B	EX-04A	EX-04B	EX-05A/05B	EX-12A/12B
FABRICANTE:	PROJELMEC	PROJELMEC	PROJELMEC	PROJELMEC	PROJELMEC	PROJELMEC
MODELO:	CSD-160	CSD-315	CSD-355	CSD-355	CSD-400	CSD-550
TIPO:	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO
VAZÃO DE AR (m3/h):	800	4.925	2.750	2.850	7.775	11.200
PRESSÃO ESTÁTICA (mmCA)	40	40	40	40	40	45
FILTRAGEM CLASSE:	G4	G4	G4	G4	G4	G4
QUANTIDADE (PECAS)	01	02	01	01	02	02 (01 RESERVA)
POTÊNCIA (Kw) - (UNITÁRIO)	0,50	2,00	1,00	1,00	2,50	5,00
TENSÃO	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz

LISTA DE EQUIPAMENTOS

TAG:	EX-14	VI-01
FABRICANTE:	PROJELMEC	PROJELMEC
MODELO:	CSD-250	CSD-224
TIPO:	CAIXA EXAUSTÃO	CAIXA EXAUSTÃO
VAZÃO DE AR (m3/h):	3.250	2.400
PRESSÃO ESTÁTICA (mmCA)	40	45
FILTRAGEM CLASSE:	G4	G4/F5
QUANTIDADE (PECAS)	01	01
POTÊNCIA (Kw) - (UNITÁRIO)	1,50	1,00
TENSÃO	380V/3F/60Hz	380V/3F/60Hz

LISTA DE ACESSÓRIOS

ITEM	QT.	UN.	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	FABRICANTE
1	22	PÇ	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MOD.: ADLK-S-AG	TAM. 4	TROX
2	04	PÇ	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MOD.: ADLK-S-AG	TAM. 3	TROX
3	01	PÇ	DIFUSOR PARA INSUFLAMENTO DE AR COM PLENUM, MOD.: ADLK-S-AG	TAM. 5	TROX
4	02	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	32,5x22,5	TROX
5	02	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	52,5x32,5	TROX
6	04	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	52,5x22,5	TROX
7	02	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	32,5x16,5	TROX
8	03	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	22,5x16,5	TROX
9	03	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	82,5x32,5	TROX
10	01	PÇ	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, MOD.: AR-AG	62,5x22,5	TROX
11	01	PÇ	COIFA EM AÇO INOX 304 COM CALHA DE CONTENÇÃO E DRENO	0,80x0,70	POWERMATIC
12	04	PÇ	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	22,5x16,5	TROX
13	01	PÇ	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	32,5x22,5	TROX
14	06	PÇ	GRELHA DE PORTA, MOD.: AGS-T	22,5x12,5	TROX
15	04	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	30x30	TROX
16	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	55x45	TROX
17	02	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	45x35	TROX
18	02	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	25x25	TROX
19	05	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	45x40	TROX
20	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	55x55	TROX
21	05	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	30x25	TROX
22	03	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	35x35	TROX
23	02	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	60x60	TROX
24	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	40x40	TROX
25	02	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	60x40	TROX
26	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	50x35	TROX
27	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	45x45	TROX
28	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	30x20	TROX
29	01	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	40x30	TROX
30	02	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	40x40	TROX
31	02	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	60x50	TROX
32	02	PÇ	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO, MODELO: KU-L	60x50	TROX
33	02	PÇ	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO, MODELO: KU-L	70x50	TROX
34	02	PÇ	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO, MODELO: KU-L	60x45	TROX
35	06	PÇ	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO, MODELO: KU-L	60x40	TROX
36	02	PÇ	DAMPER DE SOBRE PRESSÃO, MODELO: KU-L	60x60	TROX
37	02	PÇ	VENEZIANA DE EXAUSTÃO , MODELO: AWG	118,5x66,0	TROX
38	01	PÇ	VENEZIANA DE EXAUSTÃO , MODELO: AWG	38,5x33,0	TROX
39	05	PÇ	VENEZIANA DE EXAUSTÃO , MODELO: AWG	88,5x49,5	TROX
40	02	PÇ	VENEZIANA DE EXAUSTÃO , MODELO: AWG	138,5x82,5	TROX
41	02	PÇ	CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, MOD.: FBDU, CLASSE F7	142,8x80,4	TROX
42	01	PÇ	CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, MOD.: FADU, CLASSE H13	142,8x80,4	TROX
43	02	PÇ	CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, MOD.: FBDU, CLASSE F8	142,8x80,4	TROX
44	01	PÇ	CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, MOD.: FBDU, CLASSE F5	51,0x60,4	TROX
45	02	PÇ	VENEZIANA DE EXAUSTÃO , MODELO: AWG	48,5x82,5	TROX
46	06	PÇ	CAIXA DE FILTRO PARA MONTAGEM ENTRE DUTOS, MOD.: FBDU, CLASSE F8	110,9x80,4	TROX
47	02	PÇ	DAMPER DE REGULAGEM, MODELO: RL-B	45x30	TROX

LEGENDA

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

DUTO DE INSUFLAMENTO EM CHAPA DE ALUMINIO

DUTO DE INSUFLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA

DUTO DE RETORNO E EXAUSTÃO EM CHAPA GALVANIZADA

DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA GALVANIZADA

NOTAS

1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. OS NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m3/h.
3. DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR CONDICIONADO SERÃO ISOLADOS COM MANTA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA DE 38mm* DENSIDADE 20Kg/m3, TIPO ISOFLEX.
4. TODOS EQUIPAMENTOS SERÃO APOIADOS SOBRE CALÇO DE NEOPRENE 10x10x2cm.
5. ESPAÇAMENTO MAXIMO ENTRE SUPORTES 3,00mt.
6. TODAS AS CURVAS DEVERÃO SER PROVIDAS DE VEIAS DEFLETORAS.

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
1	ALTERAÇÃO DA BASE DA ARQUITETURA / SISTESMA DE AR CONDICIONADO.	DJA	DEZ / 2017
0	EMISSÃO INICIAL	DJA	JUN / 2015

PROJETO DE AR CONDICIONADO

Secretaria de Estado da Saúde

GOVERNO DO ESTADO SÃO PAULO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Av. Dr. Enéas Carvalho de Aguiar, nº.188, 3ºandar
São Paulo-SP Cep 05403-000
Tel. (11)3066 8420 Fax (11)3066 8482

OBRA: HOSPITAL REGIONAL DR. LEOPOLDO BEVILACQUA
ENDEREÇO: RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS, 140 – PARIQUERA-AÇU – SP
CONTEÚDO: HOSPITAL
REDE DE DUTOS – 2º PAVIMENTO – PARTE 01/02

PROJETO DE AR CONDICIONADO

CÓDIGO DO DESENHO: H-040
FOLHA: AC-05/32
ESCALA: 1:50
DATA: JUN/2015
ARQUIVO: AC-HLB-005_REV-1.DWG

DIRETOR DE PROJETO: Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES
COORDENADOR DE PROJETOS: Arq. M. CRISTINA GOMES JOTTEN
ELABORADO POR: Arq. CAMILO CHINGOTTE