

NÍVEL 02
Esc.: 1/100

OBS: Equipamentos destacados na cor cinza já estão instalados

ITEM	REVISÃO	DATA
CF 01	04	FC 19
CV 04	01	FC 18
CV 03	02	FC 17
CF 02	01	FC 16
CV 01	02	FC 15
EX 01	04	FC 14
CA 01	03	FC 13
FC 12	04	FC 11
FC 10	01	FC 09
FC 08	04	FC 07
FC 07	16	FC 06
FC 05	04	FC 04
FC 03	09	FC 02
FC 02	07	FC 01
BA 03	03	BA 03
BA 02	03	BA 02
BA 01	03	BA 01
CH 02	01	CH 02
TR 01	04	TR 01
ITEM	21	ITEM

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.
CF 01	CAIXA DE FILTRO TIPO BAG IN BAG OUT COM FILTRO F7 + A3 MODELO: KSF Filter VAZÃO DE AR NOMINAL: 2800 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 80mmca	04
CV 04	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 1ø/220V/100W MODELO: MGS160 VAZÃO DE AR NOMINAL: 350m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 4mmCA	01
CV 03	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 3ø/380V/50W MODELO: MGD160 VAZÃO DE AR NOMINAL: 620m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 8mmCA	02
CF 02	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 3ø/380V/370W MODELO: BBS250 VAZÃO DE AR NOMINAL: 3.500m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 20mmCA	01
CV 01	EXAUSTOR AXIAL MODELO: MURO 120 VAZÃO DE AR NOMINAL: 0.000m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 00mmCA	04
CA 01	CORTINA DE AR COMERCIAL DE 2,00MT 1F / 220V / 500W MODELO: PL 02	03
FC 19	FANCOLETE TIPO DUTADO G3 METÁLICO / CONTROLE REMOTO COM FIO / 1F 220V MODELO: MCD036 CAPACIDADE NOMINAL: 3TR VAZÃO DE AR NOMINAL: 2000 M3/H	04
FC 18	FANCOLETE TIPO DUTADO G3 METÁLICO / CONTROLE REMOTO COM FIO / 1F 220V MODELO: MCD060 CAPACIDADE NOMINAL: 5TR VAZÃO DE AR NOMINAL: 3400 M3/H	04
FC 17	FANCOLETE TIPO DUTADO HOSPITALAR, FILTRO G3+F7, CONTROLE REMOTO C/ FIO MODELO: 39CM190 3ø/380V/28,2KW CAPACIDADE NOMINAL: 25,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 11.875m³/h	02
FC 16	FANCOLETE TIPO DUTADO HOSPITALAR, FILTRO G3+F7, CONTROLE REMOTO C/ FIO MODELO: 39CM114 3ø/380V/21,1KW CAPACIDADE NOMINAL: 15,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 5.850m³/h	01
FC 15	FANCOLETE TIPO DUTADO HOSPITALAR, FILTRO G3+F7+A3, CONTROLE REMOTO C/ FIO MODELO: 39CM058 3ø/380V/14,3KW CAPACIDADE NOMINAL: 8,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 3.250m³/h	02
FC 14	FANCOLETE TIPO HOSPITALAR, FILTRO G4+F9,C/ CONTROLE REMOTO C/ FIO, 1ø/220V/740W MODELO: FCFD-HS1,5TR CAPACIDADE NOMINAL: 1,50 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 900m³/h	04
FC 13	FANCOLETE TIPO HOSPITALAR, FILTRO G4+F9,C/ CONTROLE REMOTO C/ FIO, 1ø/220V/370W MODELO: FCFD-HS1TR CAPACIDADE NOMINAL: 1,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 550m³/h	03
FC 12	FANCOLETE TIPO CASSETTE, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/197W MODELO: 42WC010 CAPACIDADE NOMINAL: 3,13 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1.750m³/h	09
FC 11	FANCOLETE TIPO CASSETTE, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/135W MODELO: 42WC008 CAPACIDADE NOMINAL: 2,36 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1.300m³/h	07
FC 10	FANCOLETE TIPO CASSETTE, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/97W MODELO: 42WC006 CAPACIDADE NOMINAL: 1,68 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1.100m³/h	11
FC 09	FANCOLETE TIPO CASSETTE, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/65W MODELO: 42WC004 CAPACIDADE NOMINAL: 1,14 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 700m³/h	01
FC 08	FANCOLETE TIPO PISOTETO, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/352W MODELO: 42L44 CAPACIDADE NOMINAL: 4,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 2.166m³/h	01
FC 07	FANCOLETE TIPO PISOTETO, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/202W MODELO: 42L30 CAPACIDADE NOMINAL: 2,50 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1257m³/h	01
FC 06	FANCOLETE TIPO PISOTETO, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/202W MODELO: 42L25 CAPACIDADE NOMINAL: 2,08 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1215m³/h	01
FC 05	FANCOLETE TIPO PISOTETO, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/161W MODELO: 42L20 CAPACIDADE NOMINAL: 1,67 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 850m³/h	04
FC 04	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/70W MODELO: 42DCA024 CAPACIDADE NOMINAL: 1,84 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1040m³/h	21
FC 03	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/65W MODELO: 42DCA020 CAPACIDADE NOMINAL: 1,58 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1000m³/h	07
FC 02	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/50W MODELO: 42DCA014 CAPACIDADE NOMINAL: 1,09 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 630m³/h	09
FC 01	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/35W MODELO: 42DCA009 CAPACIDADE NOMINAL: 0,71 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 500m³/h	12
BA 03	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA MODELO: MEGABLOCK 15CV / 380V CAPACIDADE: 50M3/H 15 MCA	03
BA 02	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA MODELO: MEGABLOCK 20CV / 380V CAPACIDADE: 34M3/H 40 MCA	03
BA 01	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA MODELO: MEGABLOCK 30CV / 380V CAPACIDADE: 50M3/H 48 MCA	03
CH 02	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO CHILLER COM CONDENSÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR TIPO SCROLL COM TROCADORES DE CALOR TIPO CASCO TUBO GAS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLP INTEGRADO COM CAPACIDADE DE 140TR DE REFRIGERAÇÃO, REFERÊNCIA YCWL 156 YORK	01
TR 01	TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA TIPO HORIZONTAL COM VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE ALTA CAPACIDADE, EQUIPADO COM MOTOR DE ALTO RENDIMENTO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E ATENUADOR DE RUÍDO INCORPORADO.	01

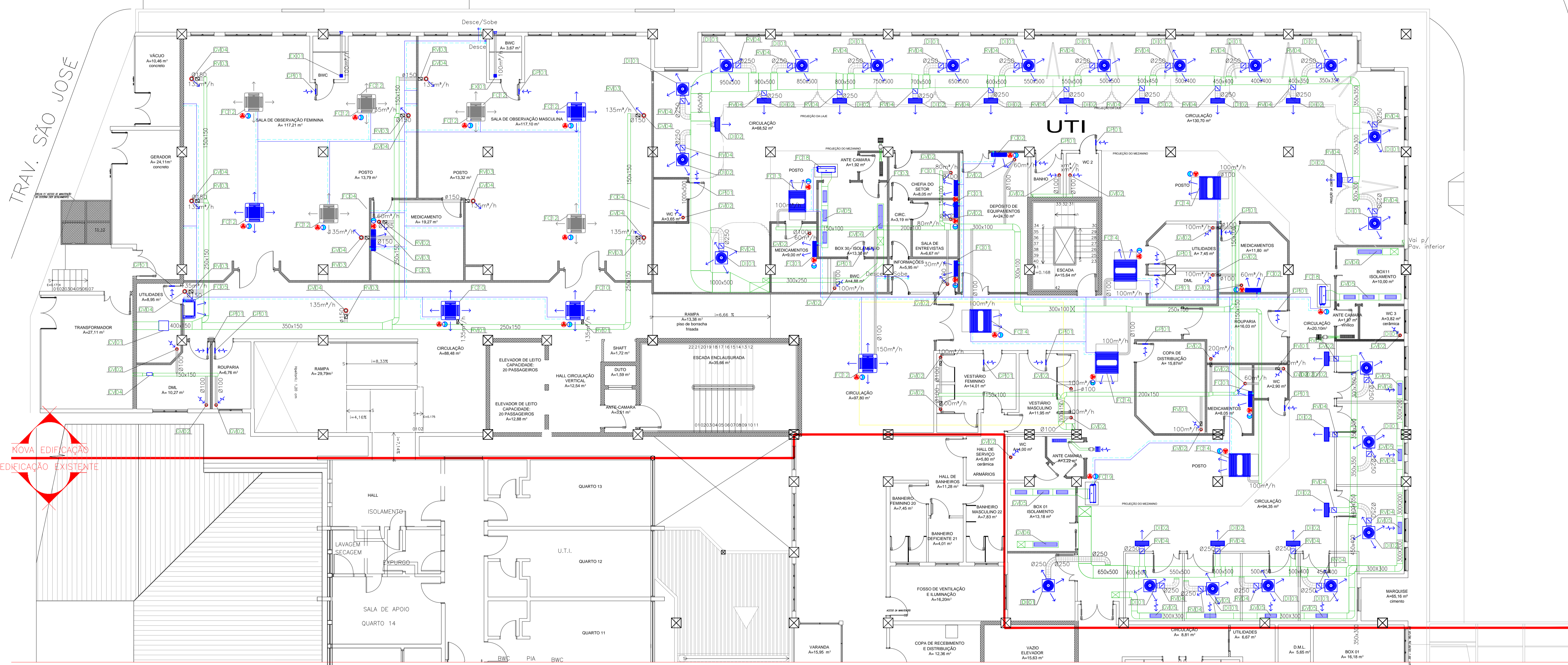
TECNILS AR CONDICIONADO LTDA
Rua: Fátima, 2483
CEP 89.229-102 - Fátima
Fone/ Fax: 3429 9734
www.tecnils.com.br
comercial@tecnils.com.br

Obra: COMPLEXO HOSPITALAR ULYSSES GUIMARÃES
Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ
Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, N° 550
Local: JOINVILLE/SC

Projeto de Climatização - CEDUG 2

Data: 2014
Desenho: Paulo
Projeto: Engº Paulo Afonso Benkendorf
CREA: 088434-9
Escala: IND.
Revisão: 02

PRANCHA: 01/08



OBS: Equipamentos destacados na cor cinza já estão instalados

ITEM	REVISÃO	DATA
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

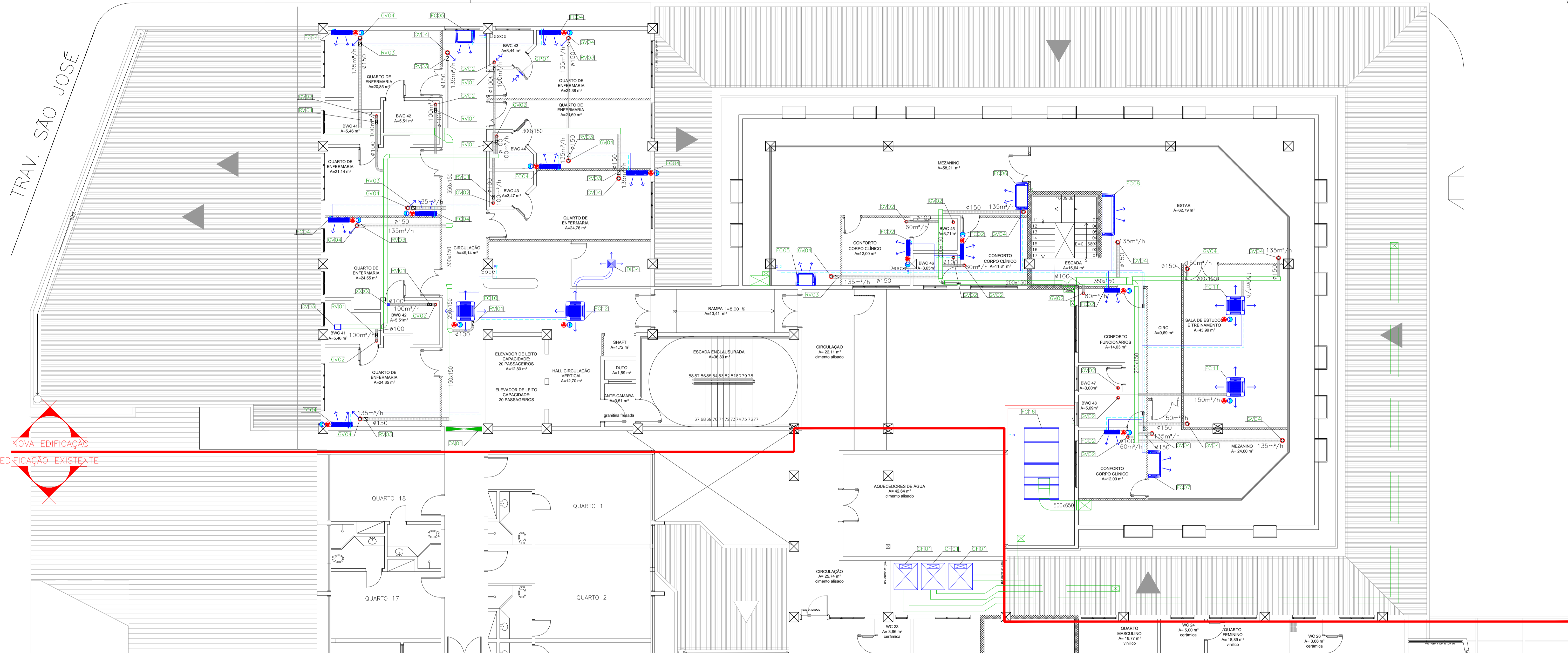
TECNILS AR CONDICIONADO LTDA
 Rua: Fátima, 2483
 CEP: 89.229-102 - Fátima
 Fone/ Fax: 3429 9734
 www.tecnils.com.br
 comercial@tecnils.com.br

Obra: COMPLEXO HOSPITALAR ULYSSES GUIMARÃES
 Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ
 Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, N° 550
 Local: JOINVILLE/SC

PRANCHA: **02/08**


Conteúdo: **PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - CEDUG 2**

Data: 2014 | Desenho: Paulo | Projeto: Engº Paulo Afonso Benkendorf | CREA: 088434-9 | Escala: IND. | Revisão: 02



NÍVEL 04
Esc.: 1/100

CF	01	04	01	02	01	02	04	03	04	09	07	09	01	03	03	03	01	04	21	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.																																				
CF 01	CAIXA DE FILTRO TIPO BAG IN BAG OUT COM FILTRO F7 + A3 MODELO: KSF Filter VAZÃO DE AR NOMINAL: 2800 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 80mmCA	FC 19	FANCOLETE TIPO DUTADO G3 METÁLICO / CONTROLE REMOTO COM FIO / 1F 220V MODELO: MCD036 CAPACIDADE NOMINAL: 3TR VAZÃO DE AR NOMINAL: 2000 M3/H	FC 12	FANCOLETE TIPO CASSETE, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/197W MODELO: 42WC010 CAPACIDADE NOMINAL: 3,13 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1.750m³/h	FC 03	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/65W MODELO: 42DCA020 CAPACIDADE NOMINAL: 1,58 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1000m³/h	FC 04	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 1ø/220V/100W MODELO: MGS160 VAZÃO DE AR NOMINAL: 350m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 4mmCA	FC 18	FANCOLETE TIPO CASSETE, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/135W MODELO: 42WC008 CAPACIDADE NOMINAL: 2,36 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1.300m³/h	FC 02	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/50W MODELO: 42DCA014 CAPACIDADE NOMINAL: 1,09 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 630m³/h	FC 05	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 1ø/220V/50W MODELO: MGD160 VAZÃO DE AR NOMINAL: 620m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 8mmCA	FC 17	FANCOLETE TIPO DUTADO HOSPITALAR, FILTRO G3+F7, CONTROLE REMOTO C/ FIO MODELO: 39CM190 3ø/380V/28,2KW CAPACIDADE NOMINAL: 25,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 11.875m³/h	FC 10	FANCOLETE TIPO CASSETE, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/97W MODELO: 42WC006 CAPACIDADE NOMINAL: 1,68 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1.100m³/h	FC 01	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/35W MODELO: 42DCA009 CAPACIDADE NOMINAL: 0,71 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 500m³/h	FC 02	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 3ø/380V/750W MODELO: BBS250 VAZÃO DE AR NOMINAL: 3.500m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 20mmCA	FC 16	FANCOLETE TIPO DUTADO HOSPITALAR, FILTRO G3+F7+A3, CONTROLE REMOTO C/ FIO MODELO: 39CM114 3ø/380V/21,1KW CAPACIDADE NOMINAL: 15,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 5.850m³/h	FC 09	FANCOLETE TIPO CASSETE, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/65W MODELO: 42WC004 CAPACIDADE NOMINAL: 1,14 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 700m³/h	BA 03	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA MODELO: MEGABLOCK 15CV / 380V CAPACIDADE: 50M3/H 15 MCA	BA 02	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA MODELO: MEGABLOCK 20CV / 380V CAPACIDADE: 34M3/H 40 MCA	BA 01	BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA MODELO: MEGABLOCK 30CV / 380V CAPACIDADE: 50M3/H 48 MCA	CH 02	UNIDADE RESFRIADORA DE LÍQUIDO CHILLER COM CONDENSÇÃO À ÁGUA, COMPRESSOR TIPO SCROLL COM TROCADORES DE CALOR TIPO CASCO TUBO GÁS REFRIGERANTE ECOLÓGICO, CLP INTEGRADO COM CAPACIDADE DE 140TR DE REFRIGERAÇÃO. REFERENCIA YCWL 156 YORK	TR 01	TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA TIPO HORIZONTAL COM VENTILADORES CENTRÍFUGOS DE ALTA CAPACIDADE, EQUIPADO COM MOTOR DE ALTO RENDIMENTO BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E ATENUADOR DE RUÍDO INCORPORADO.	FC 15	CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 3ø/380V/370W MODELO: BBS160 VAZÃO DE AR NOMINAL: 1.600m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 6mmCA	FC 08	FANCOLETE TIPO DUTADO HOSPITALAR, FILTRO G3+F7+A3, CONTROLE REMOTO C/ FIO MODELO: 39CM058 3ø/380V/14,3KW CAPACIDADE NOMINAL: 8,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 3.250m³/h	FC 08	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/161W MODELO: 42L44 CAPACIDADE NOMINAL: 4,00 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 2.166m³/h	TR 01	BAIXO NÍVEL DE RUÍDO E ATENUADOR DE RUÍDO INCORPORADO.	FC 14	FANCOLETE TIPO HOSPITALAR, FILTRO G4+F9,C/ CONTROLE REMOTO C/ FIO, 1ø/220V/740W MODELO: FCFD-HS1,5TR CAPACIDADE NOMINAL: 1,50 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 900m³/h	FC 07	FANCOLETE TIPO PISOTETO, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/202W MODELO: 42L30 CAPACIDADE NOMINAL: 2,50 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1257m³/h	FC 06	FANCOLETE TIPO PISOTETO, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/202W MODELO: 42L25 CAPACIDADE NOMINAL: 2,08 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1215m³/h	FC 05	FANCOLETE TIPO PISOTETO, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/161W MODELO: 42L20 CAPACIDADE NOMINAL: 1,67 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 850m³/h	FC 04	FANCOLETE TIPO HIWALL, FILTRO G0,C/ CONTROLE REMOTO S/ FIO, 1ø/220V/70W MODELO: 42DCA024 CAPACIDADE NOMINAL: 1,84 TR's VAZÃO DE AR NOMINAL: 1040m³/h	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTDE.



TECNILS AR CONDICIONADO LTDA
Rua: Fátima, 2483
CEP 89.229-102 - Fátima
Fone/ Fax: 3429 9734
www.tecnils.com.br
comercial@tecnils.com.br

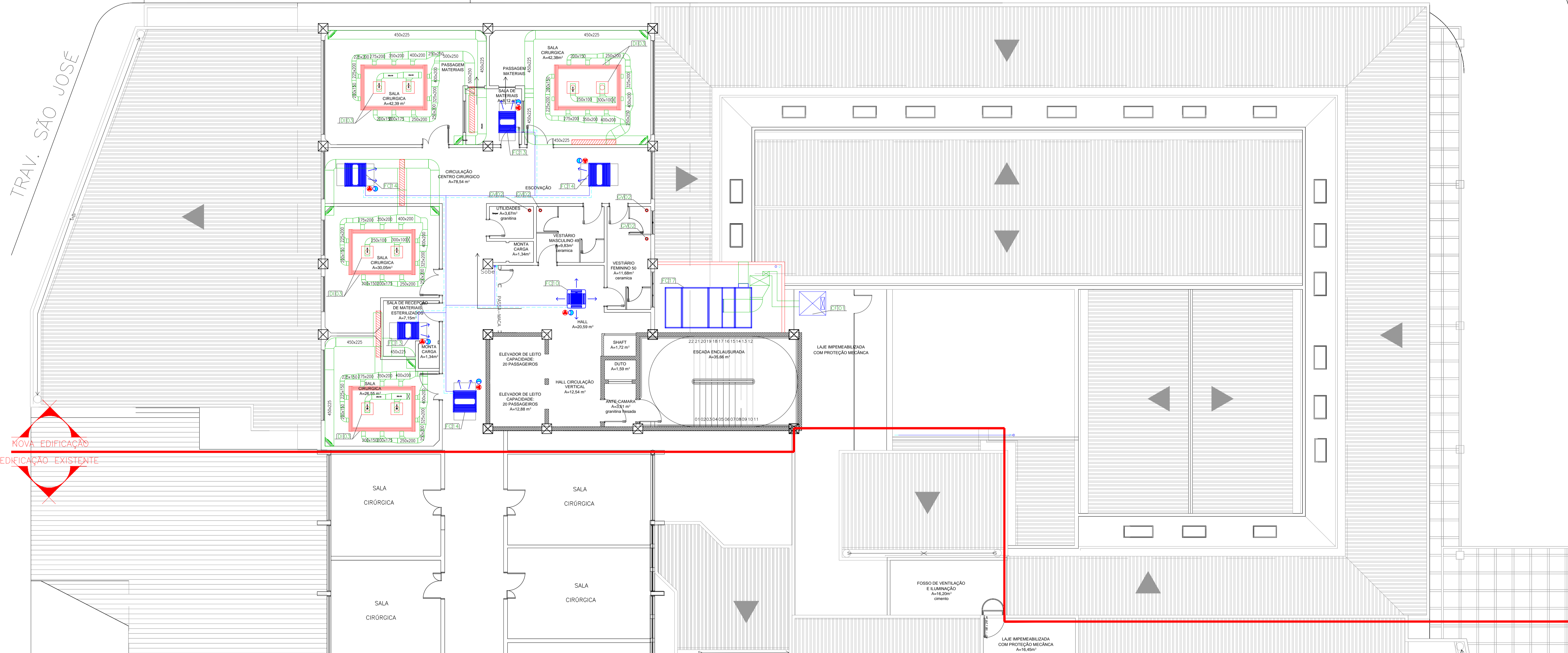
00	ITEM	REVISÃO	DATA

Obr: COMPLEXO HOSPITALAR ULYSSES GUIMARÃES
Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ
Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, N° 550
Local: JOINVILLE/SC

PRANCHA:
03
08

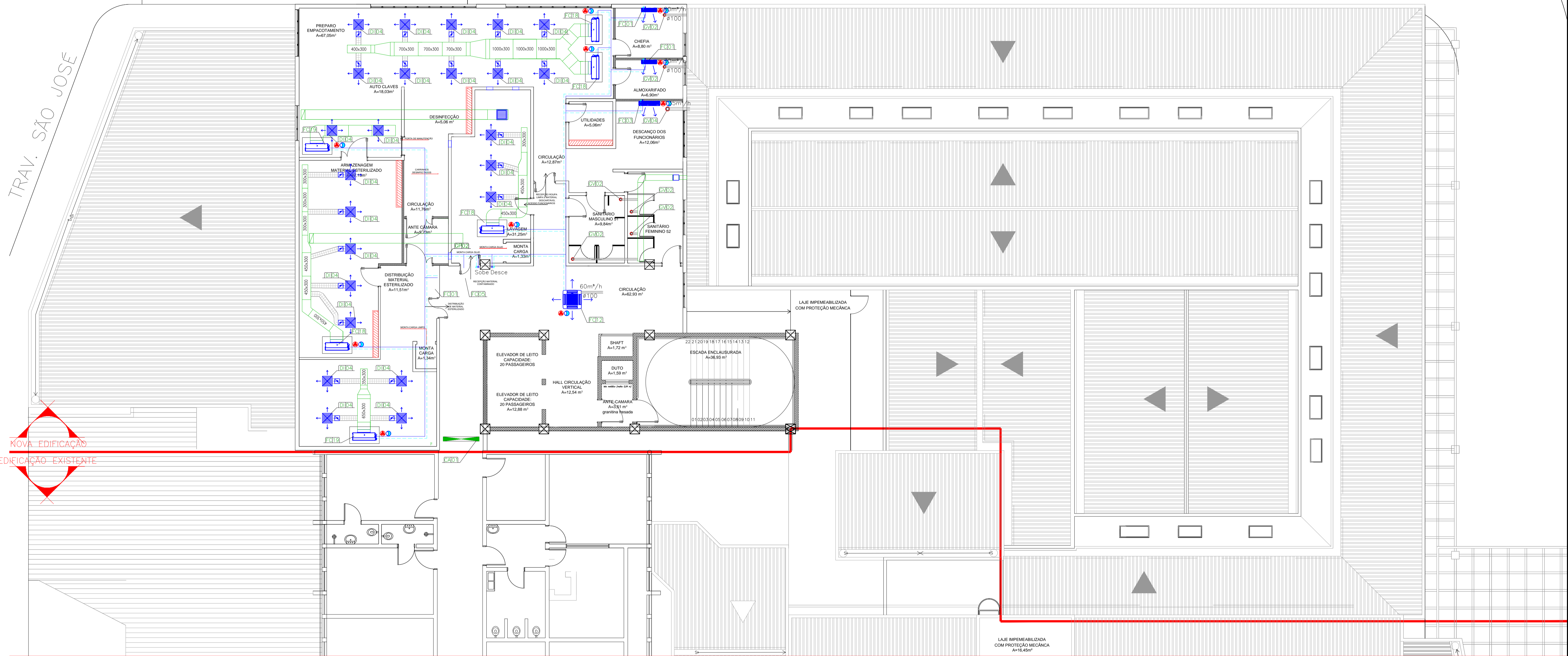
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - CEDUG 2

Data: 2014	Desenho: Paulo	Projeto: Engº Paulo Afonso Benkendorf	CREA: 088434-9	Escala: IND.	Revisão: 02
------------	----------------	---------------------------------------	----------------	--------------	-------------



NÍVEL 05
Esc.: 1/100

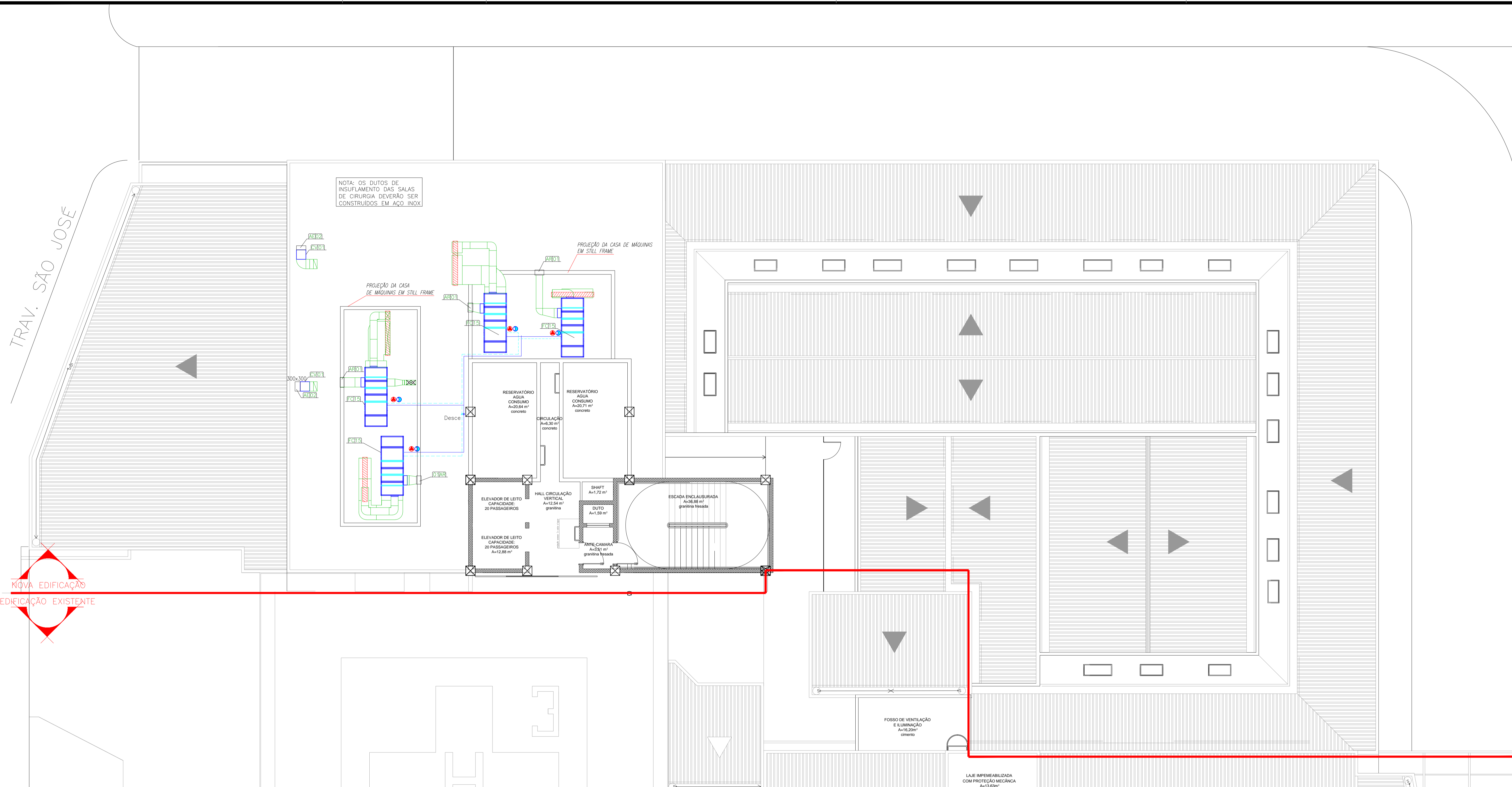
ITEM	REVISÃO	DATA
CF 01	04	FC 19
CAIXA DE FILTRO TIPO BAG IN BAG OUT COM FILTRO F7 + A3 MODELO: KSF Filter VAZÃO DE AR NOMINAL: 2800 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA: 80mmca	04	FC 12
CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 1ø/220V/100W	04	FC 11
MODELO: MGS160	04	FC 10
VAZÃO DE AR NOMINAL: 350m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 4mmCA	04	FC 09
CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 1ø/220V/50W	04	FC 08
MODELO: MGD160	04	FC 07
VAZÃO DE AR NOMINAL: 620m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 8mmCA	04	FC 06
CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 3ø/380V/750W	04	FC 05
MODELO: BBS250	04	FC 04
VAZÃO DE AR NOMINAL: 3.500m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 20mmCA	04	FC 03
CAIXA DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4, 3ø/380V/370W	04	FC 02
MODELO: BBS160	04	FC 01
VAZÃO DE AR NOMINAL: 1.600m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 6mmCA	04	FC 00
EXAUSTOR AXIAL	04	FC 18
MODELO: MURO 120	04	FC 17
VAZÃO DE AR NOMINAL: 0,000m³/h PRESSÃO ESTÁTICA: 00mmCA	04	FC 16
CORTINA DE AR COMERCIAL DE 2,00MT 1F / 220v / 500W	04	FC 15
MODELO: PL 02	04	FC 14
FC 01	04	FC 13
FC 02	04	FC 12
FC 03	04	FC 11
FC 04	04	FC 10
FC 05	04	FC 09
FC 06	04	FC 08
FC 07	04	FC 07
FC 08	04	FC 06
FC 09	04	FC 05
FC 10	04	FC 04
FC 11	04	FC 03
FC 12	04	FC 02
FC 13	04	FC 01
FC 14	04	FC 00
FC 15	04	FC 18
FC 16	04	FC 17
FC 17	04	FC 16
FC 18	04	FC 15
FC 19	04	FC 14
FC 20	04	FC 13
FC 21	04	FC 12
FC 22	04	FC 11
FC 23	04	FC 10
FC 24	04	FC 09
FC 25	04	FC 08
FC 26	04	FC 07
FC 27	04	FC 06
FC 28	04	FC 05
FC 29	04	FC 04
FC 30	04	FC 03
FC 31	04	FC 02
FC 32	04	FC 01
FC 33	04	FC 00
FC 34	04	FC 18
FC 35	04	FC 17
FC 36	04	FC 16
FC 37	04	FC 15
FC 38	04	FC 14
FC 39	04	FC 13
FC 40	04	FC 12
FC 41	04	FC 11
FC 42	04	FC 10
FC 43	04	FC 09
FC 44	04	FC 08
FC 45	04	FC 07
FC 46	04	FC 06
FC 47	04	FC 05
FC 48	04	FC 04
FC 49	04	FC 03
FC 50	04	FC 02
FC 51	04	FC 01
FC 52	04	FC 00
FC 53	04	FC 18
FC 54	04	FC 17
FC 55	04	FC 16
FC 56	04	FC 15
FC 57	04	FC 14
FC 58	04	FC 13
FC 59	04	FC 12
FC 60	04	FC 11
FC 61	04	FC 10
FC 62	04	FC 09
FC 63	04	FC 08
FC 64	04	FC 07
FC 65	04	FC 06
FC 66	04	FC 05
FC 67	04	FC 04
FC 68	04	FC 03
FC 69	04	FC 02
FC 70	04	FC 01
FC 71	04	FC 00
FC 72	04	FC 18
FC 73	04	FC 17
FC 74	04	FC 16
FC 75	04	FC 15
FC 76	04	FC 14
FC 77	04	FC 13
FC 78	04	FC 12
FC 79	04	FC 11
FC 80	04	FC 10
FC 81	04	FC 09
FC 82	04	FC 08
FC 83	04	FC 07
FC 84	04	FC 06
FC 85	04	FC 05
FC 86	04	FC 04
FC 87	04	FC 03
FC 88	04	FC 02
FC 89	04	FC 01
FC 90	04	FC 00
FC 91	04	FC 18
FC 92	04	FC 17
FC 93	04	FC 16
FC 94	04	FC 15
FC 95	04	FC 14
FC 96	04	FC 13
FC 97	04	FC 12
FC 98	04	FC 11
FC 99	04	FC 10
FC 100	04	FC 09
FC 101	04	FC 08
FC 102	04	FC 07
FC 103	04	FC 06
FC 104	04	FC 05
FC 105	04	FC 04
FC 106	04	FC 03
FC 107	04	FC 02
FC 108	04	FC 01
FC 109	04	FC 00
FC 110	04	FC 18
FC 111	04	FC 17
FC 112	04	FC 16
FC 113	04	FC 15
FC 114	04	FC 14
FC 115	04	FC 13
FC 116	04	FC 12
FC 117	04	FC 11
FC 118	04	FC 10
FC 119	04	FC 09
FC 120	04	FC 08
FC 121	04	FC 07
FC 122	04	FC 06
FC 123	04	FC 05
FC 124	04	FC 04
FC 125	04	FC 03
FC 126	04	FC 02
FC 127	04	FC 01
FC 128	04	FC 00
FC 129	04	FC 18
FC 130	04	FC 17
FC 131	04	FC 16
FC 132	04	FC 15
FC 133	04	FC 14
FC 134	04	FC 13
FC 135	04	FC 12
FC 136	04	FC 11
FC 137	04	FC 10
FC 138	04	FC 09
FC 139	04	FC 08
FC 140	04	FC 07
FC 141	04	FC 06
FC 142	04	FC 05
FC 143	04	FC 04
FC 144	04	FC 03
FC 145	04	FC 02
FC 146	04	FC 01
FC 147	04	FC 00
FC 148	04	FC 18
FC 149	04	FC 17
FC 150	04	FC 16
FC 151	04	FC 15
FC 152	04	FC 14
FC 153	04	FC 13
FC 154	04	FC 12
FC 155	04	FC 11
FC 156	04	FC 10
FC 157	04	FC 09
FC 158	04	FC 08
FC 159	04	FC 07
FC 160	04	FC 06
FC 161	04	FC 05
FC 162	04	FC 04
FC 163	04	FC 03
FC 164	04	FC 02
FC 165	04	FC 01
FC 166	04	FC 00
FC 167	04	FC 18
FC 168	04	FC 17
FC 169	04	FC 16
FC 170	04	FC 15
FC 171	04	FC 14
FC 172	04	FC 13
FC 173	04	FC 12
FC 174	04	FC 11
FC 175	04	FC 10
FC 176	04	FC 09
FC 177	04	FC 08
FC 178	04	FC 07
FC 179	04	FC 06
FC 180	04	FC 05
FC 181	04	FC 04
FC 182	04	FC 03
FC 183	04	FC 02
FC 184	04	FC 01
FC 185	04	FC 00
FC 186	04	FC 18
FC 187	04	FC 17
FC 188	04	FC 16
FC 189	04	FC 15
FC 190	04	FC 14
FC 191	04	FC 13
FC 192	04	FC 12
FC 193	04	FC 11
FC 194	04	FC 10
FC 195	04	FC 09
FC 196	04	FC 08
FC 197	04	FC 07
FC 198	04	FC 06
FC 199	04	FC 05
FC 200	04	FC 04
FC 201	04	FC 03
FC 202	04	FC 02
FC 203	04	FC 01
FC 204	04	FC 00
FC 205	04	FC 18
FC 206	04	FC 17
FC 207	04	FC 16
FC 208	04	FC 15
FC 209	04	FC 14
FC 210	04	FC 13
FC 211	04	FC 12
FC 212	04	FC 11
FC 213	04	FC 10
FC 214	04	FC 09
FC 215	04	FC 08
FC 216	04	FC 07
FC 217	04	FC 06
FC 218	04	FC 05
FC 219	04	FC 04
FC 220	04	FC 03
FC 221	04	FC 02
FC 222	04	FC 01
FC 223	04	FC 00
FC 224	04	FC 18
FC 225	04	FC 17
FC 226	04	FC 16
FC 227	04	FC 15
FC 228	04	FC 14
FC 229	04	FC 13
FC 230	04	FC 12
FC 231	04	FC 11
FC 232	04	FC 10
FC 233	04	FC 09
FC 234	04	FC 08
FC 235	04	FC 07
FC 236	04	FC 06
FC 237	04	FC 05
FC 238	04	FC 04
FC 239	04	FC 03
FC 240	04	FC 02
FC 241	04	FC 01
FC 242	04	FC 00
FC 243	04	FC 18
FC 244	04	FC 17
FC 245	04	FC 16
FC 246	04	FC 15
FC 247	04	FC 14
FC 248	04	FC 13
FC 249	04	FC 12
FC 250	04	FC 11
FC 251	04	FC 10
FC 252	04	FC 09
FC 253	04	FC 08
FC 254	04	FC 07
FC 255	04	FC 06
FC 256	04	FC 05
FC 257	04	FC 04
FC 258	04	FC 03
FC 259	04	FC 02
FC 260	04	FC 01
FC 261	04	FC 00
FC 262	04	FC 18
FC 263	04	FC 17
FC 264	04	FC 16
FC 265	04	FC 15
FC 266	04	FC 14
FC 267	04	FC 13
FC 268	04	FC 12
FC 269	04	FC 11
FC 270	04	FC 10
FC 271	04	FC 09
FC 272	04	FC 08
FC 273	04	FC 07
FC 274	04	FC 06
FC 275	04	FC 05
FC 276	04	FC 04
FC 277	04	FC 03
FC 278	04	FC 02
FC 279	04	FC 01
FC 280	04	FC 00
FC 281	04	FC 18
FC 282	04	FC 17
FC 283	04	FC 16
FC 284	04	FC 15
FC 285	04	FC 14
FC 286	04	FC 13
FC 287	04	FC 12
FC 288	04	FC 11
FC 289	04	FC 10
FC 290	04	FC 09
FC 291	04	FC 08
FC 292	04	FC 07
FC 293	04	FC 06
FC 294	04	FC 05
FC 295	04	FC 04
FC 296	04	FC 03
FC 297	04	FC 02
FC 298	04	FC 01
FC 299	04	FC 00
FC 300	04	FC 18
FC 301	04	FC 17
FC 302	04	FC 16
FC 303	04	FC 15
FC 304	04	FC 14
FC 305	04	FC 13
FC 306	04	FC 12
FC 307	04	FC 11
FC 308	04	FC 10
FC 309	04	FC 09
FC 310	04	FC 08
FC 311	04	FC 07
FC 312	04</	



NÍVEL 06
Esc.: 1/100

ITEM	REVISÃO	DATA
CF 01	04	FC 19
CV 04	01	FC 18
CV 03	02	FC 17
CF 02	01	FC 16
CV 01	02	FC 15
EX 01	04	FC 14
CA 01	03	FC 13
FC 12	04	FC 11
FC 10	01	FC 09
FC 08	04	FC 07
FC 07	16	FC 06
FC 05	04	FC 04
FC 03	09	FC 02
FC 02	07	FC 01
BA 03	01	BA 02
BA 02	01	BA 01
CH 02	01	TR 01
TR 01	04	ITEM
ITEM	21	ITEM

		TECNILS AR CONDICIONADO LTDA Rua: Fátima, 2483 CEP 89.229-102 - Fátima Fone/ Fax: 3429 9734 www.tecnils.com.br comercial@tecnils.com.br	
Obra: COMPLEXO HOSPITALAR ULYSSES GUIMARÃES Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, N° 550 Local: JOINVILLE/SC		PRANCHA: 05 08	
Conteúdo: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - CEDUG 2		Data: 2014 Desenho: Paulo Projeto: Engº Paulo Afonso Benkendorf CREA: 088434-9 Escala: IND. Revisão: 02	
QTD:		DISCRIMINAÇÃO	

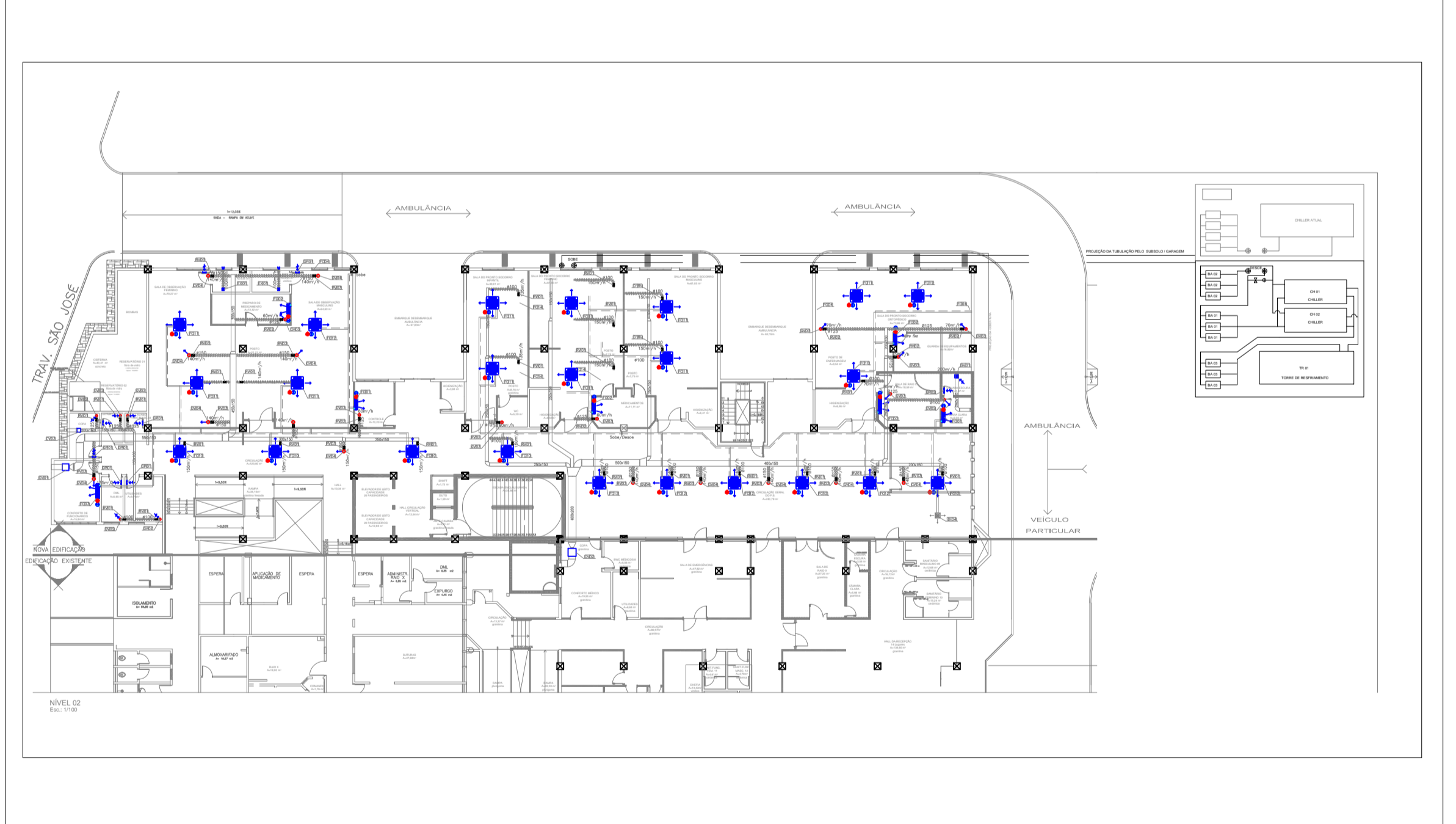
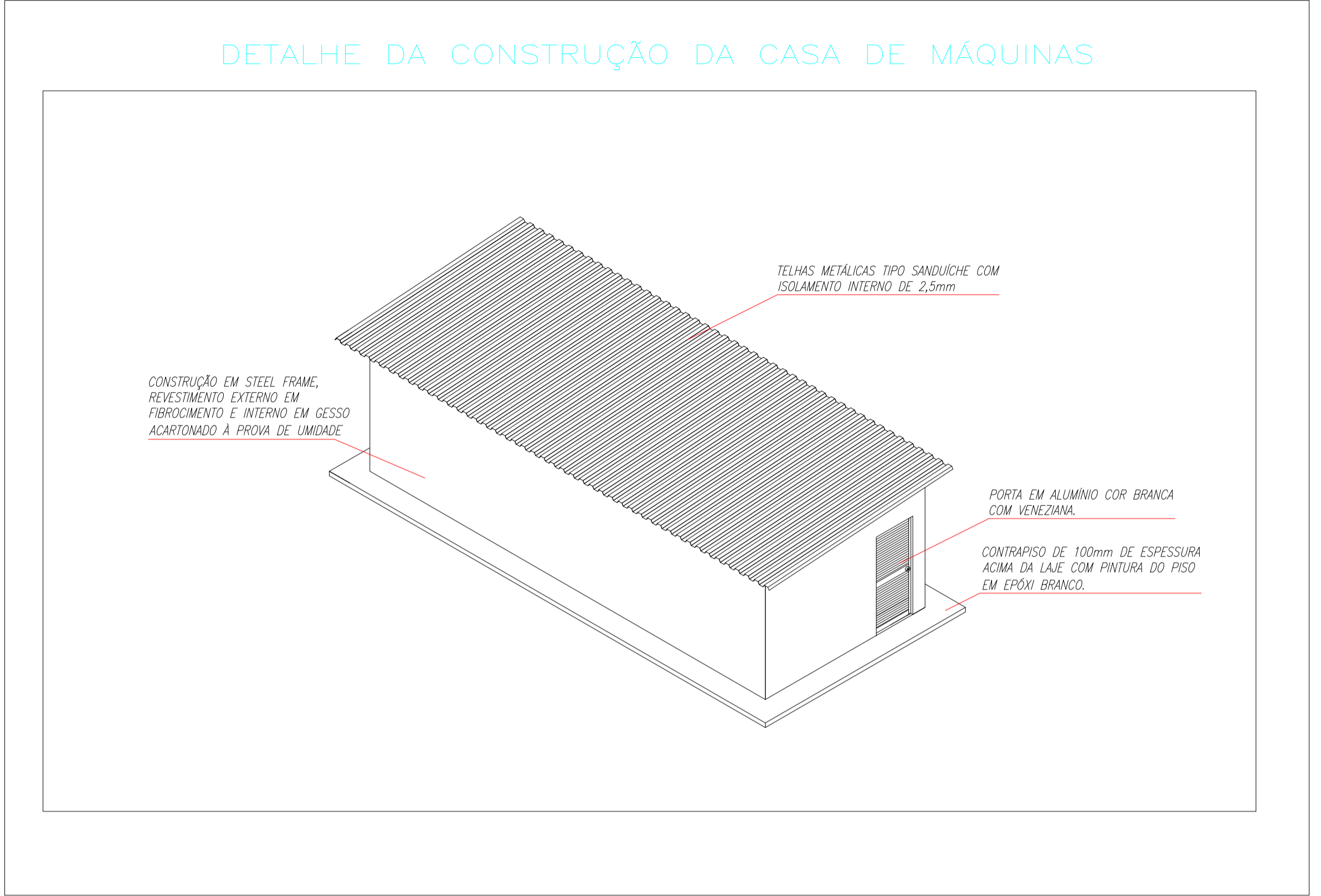
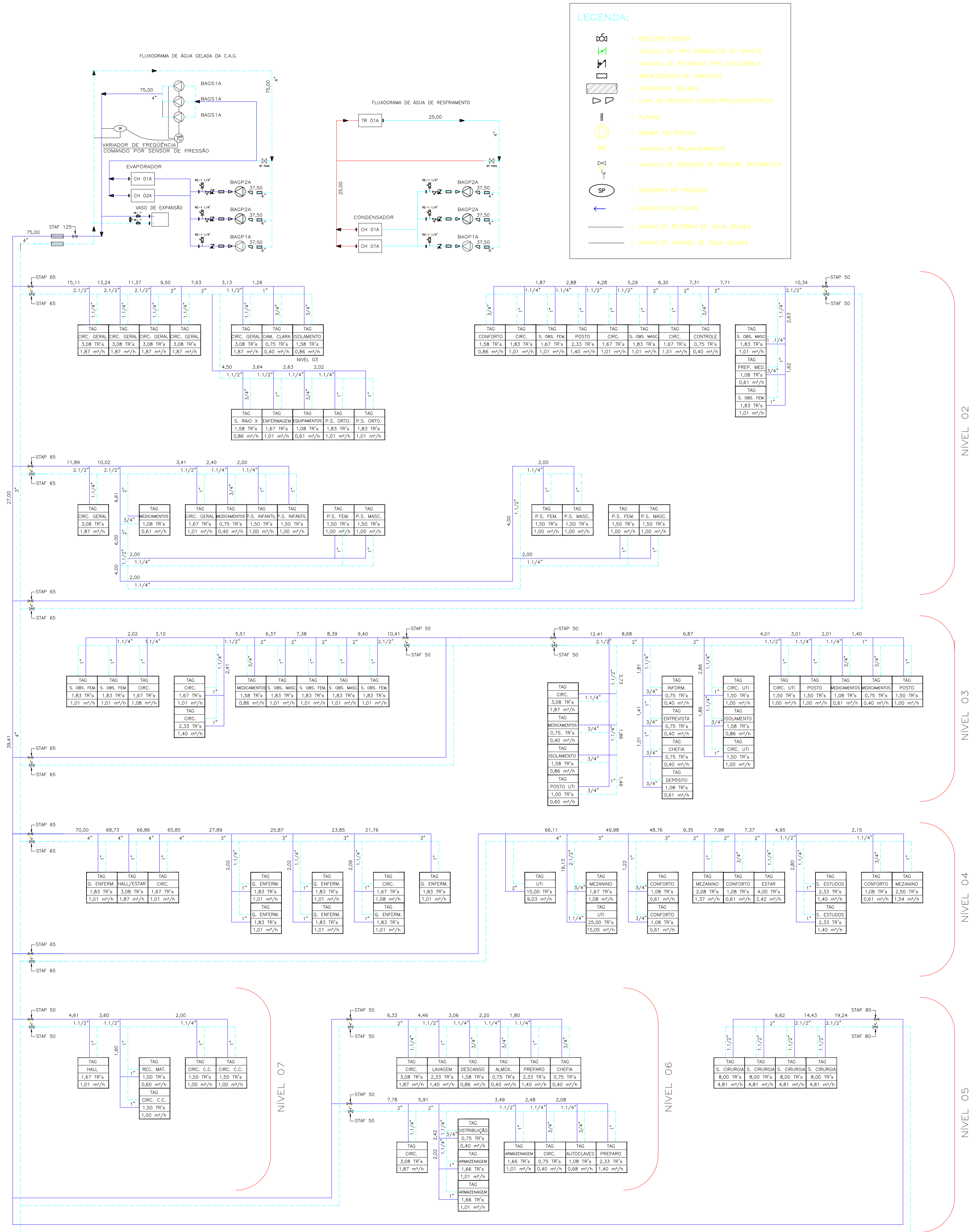


NÍVEL 07
Esc.: 1/100

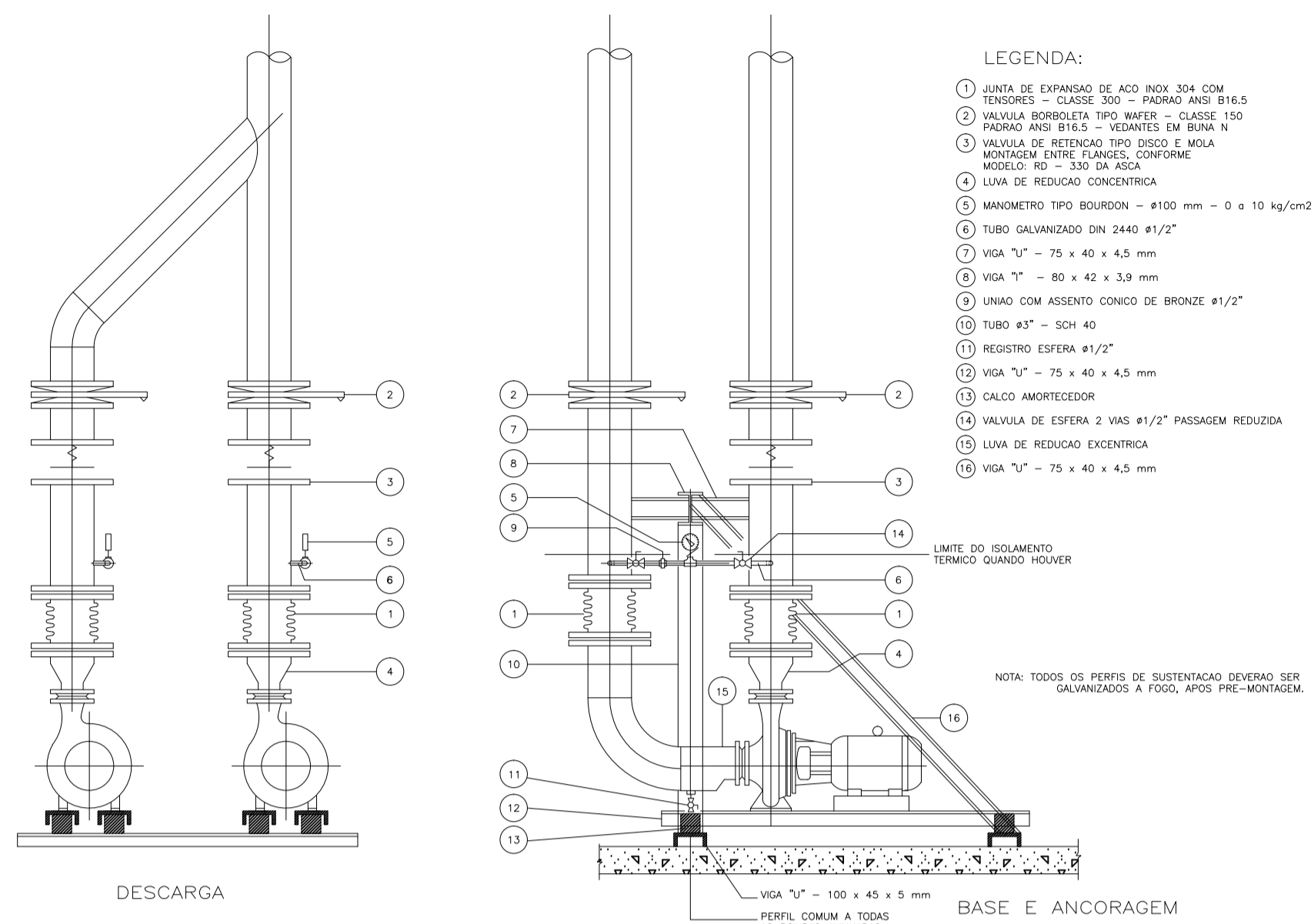
ITEM	REVISÃO	DATA
CF 01	04	FC 19
CV 04	01	FC 18
CV 03	02	FC 17
CF 02	01	FC 16
CV 01	02	FC 15
EX 01	04	FC 14
CA 01	03	FC 13
FC 12	04	FC 11
FC 10	01	FC 10
FC 09	01	FC 09
FC 08	04	FC 08
FC 07	16	FC 07
FC 06	03	FC 06
FC 05	04	FC 05
FC 04	21	FC 04
FC 03	09	FC 03
FC 02	07	FC 02
FC 01	11	FC 01
BA 03	01	BA 03
BA 02	01	BA 02
BA 01	01	BA 01
CH 02	01	CH 02
TR 01	04	TR 01
ITEM		ITEM

ITEM	REVISÃO	DATA
00		
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		

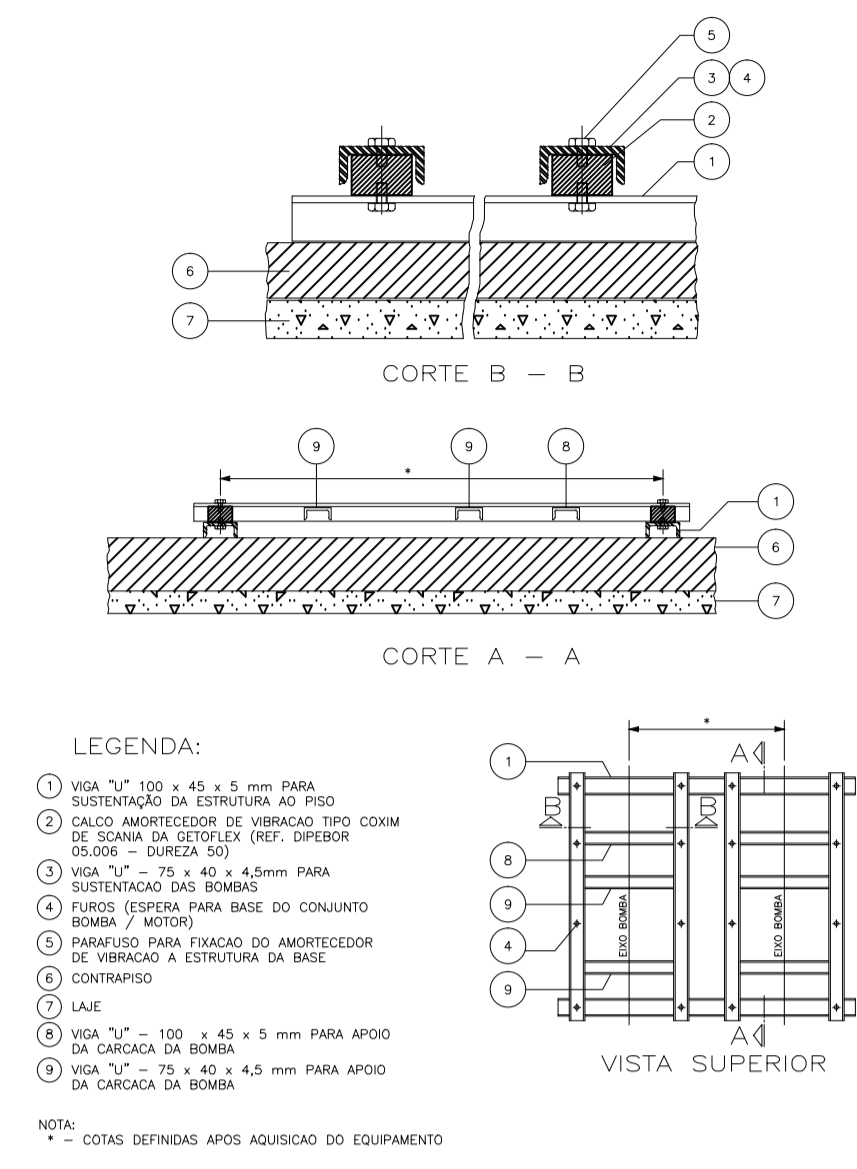
		TECNILS AR CONDICIONADO LTDA Rua: Fátima, 2483 CEP 89.229-102 - Fátima Fone/ Fax: 3429 9734 www.tecnils.com.br comercial@tecnils.com.br	
Obra: COMPLEXO HOSPITALAR ULYSSES GUIMARÃES Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, N° 550 Local: JOINVILLE/SC		PRANCHA: 06 08	
Conteúdo: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - CEDUG 2			
Data:	Desenho:	Projeto:	CREA:
2014	Paulo	Engº Paulo Afonso Benkendorf	088434-9
Escala:	Revisão:		
IND.	02		



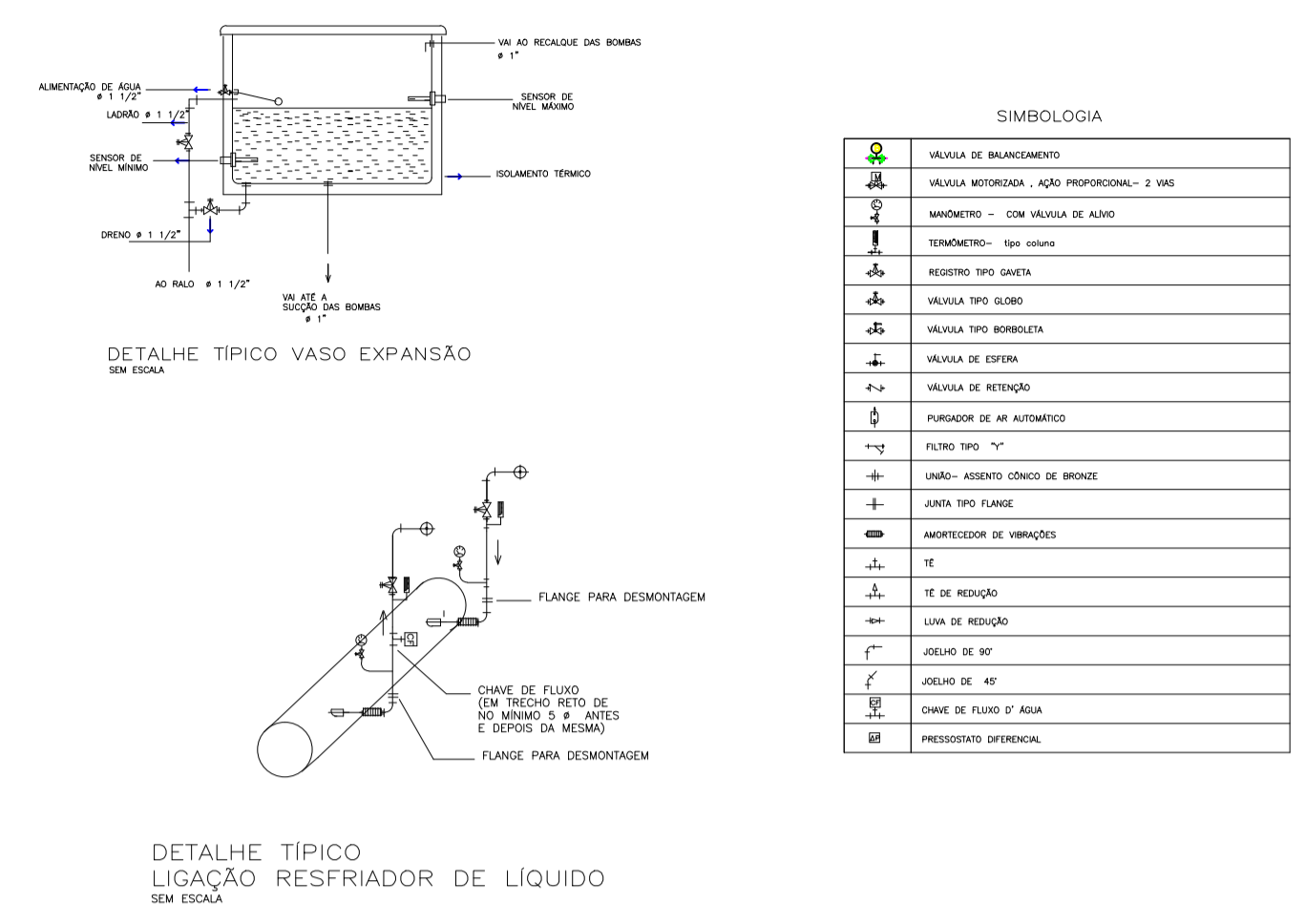
00	EMISSÃO INICIAL PARA APROVAÇÃO	20/01/10
ITEM	REVISÃO	DATA
TECNILS AR CONDICIONADO LTDA Rua: Fátima, 2483 CEP 89.229-102 - Fátima Fone/ Fax: 3429 9734 www.tecnils.com.br comercial@tecnils.com.br		
Obra: COMPLEXO HOSPITALAR ULYSSES GUIMARÃES Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, N° 550 Local: JOINVILLE/SC		PRANCHA: 07 08
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - CEDUG 2		
Data:	Desenho:	Projeto:
2014	Paulo	Engº Paulo Afonso Benkendorf
CREA:	Escala:	Revisão:
088434-9	IND.	02



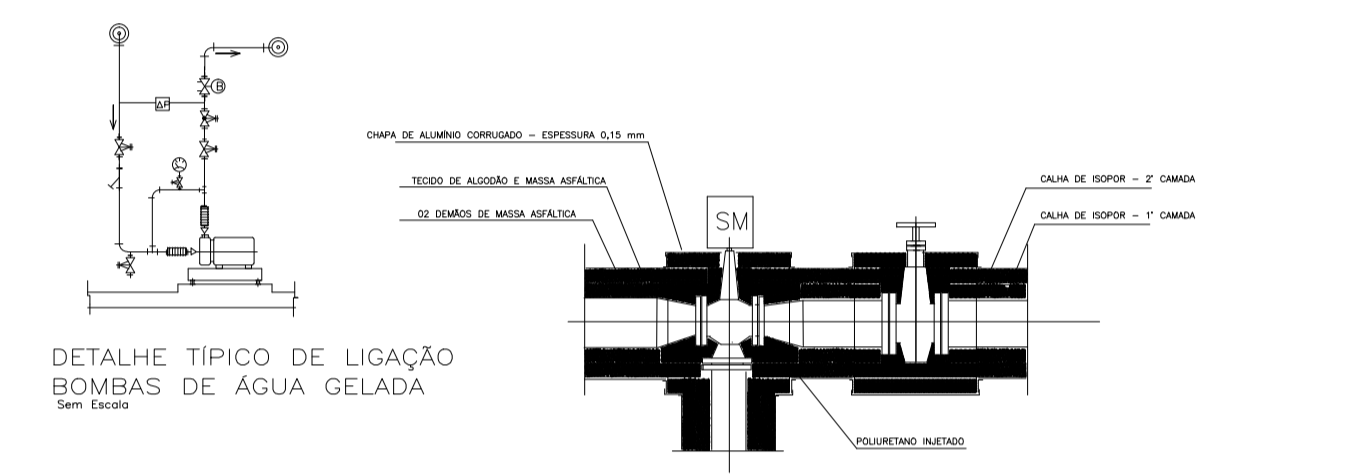
DETALHE DA BASE, ANCORAGEM E DESCARGA DAS BOMBAS
VISTA LATERAL
SEM ESCALA



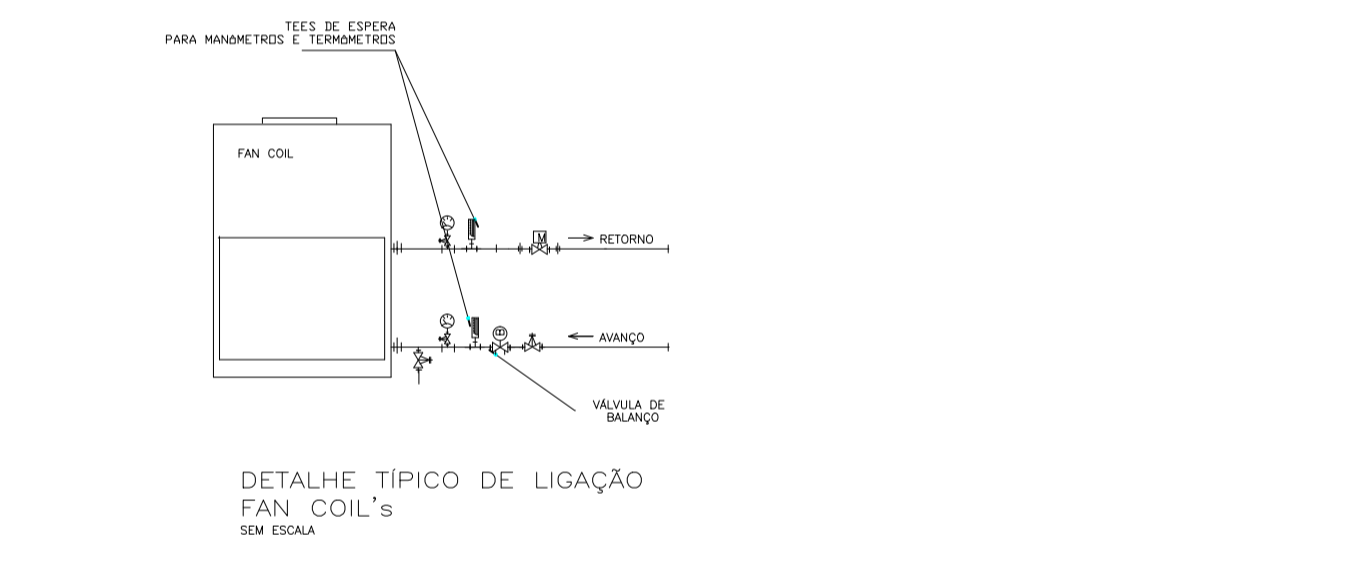
DETALHE DAS BASES DAS BOMBAS
VISTA SUPERIOR
SEM ESCALA



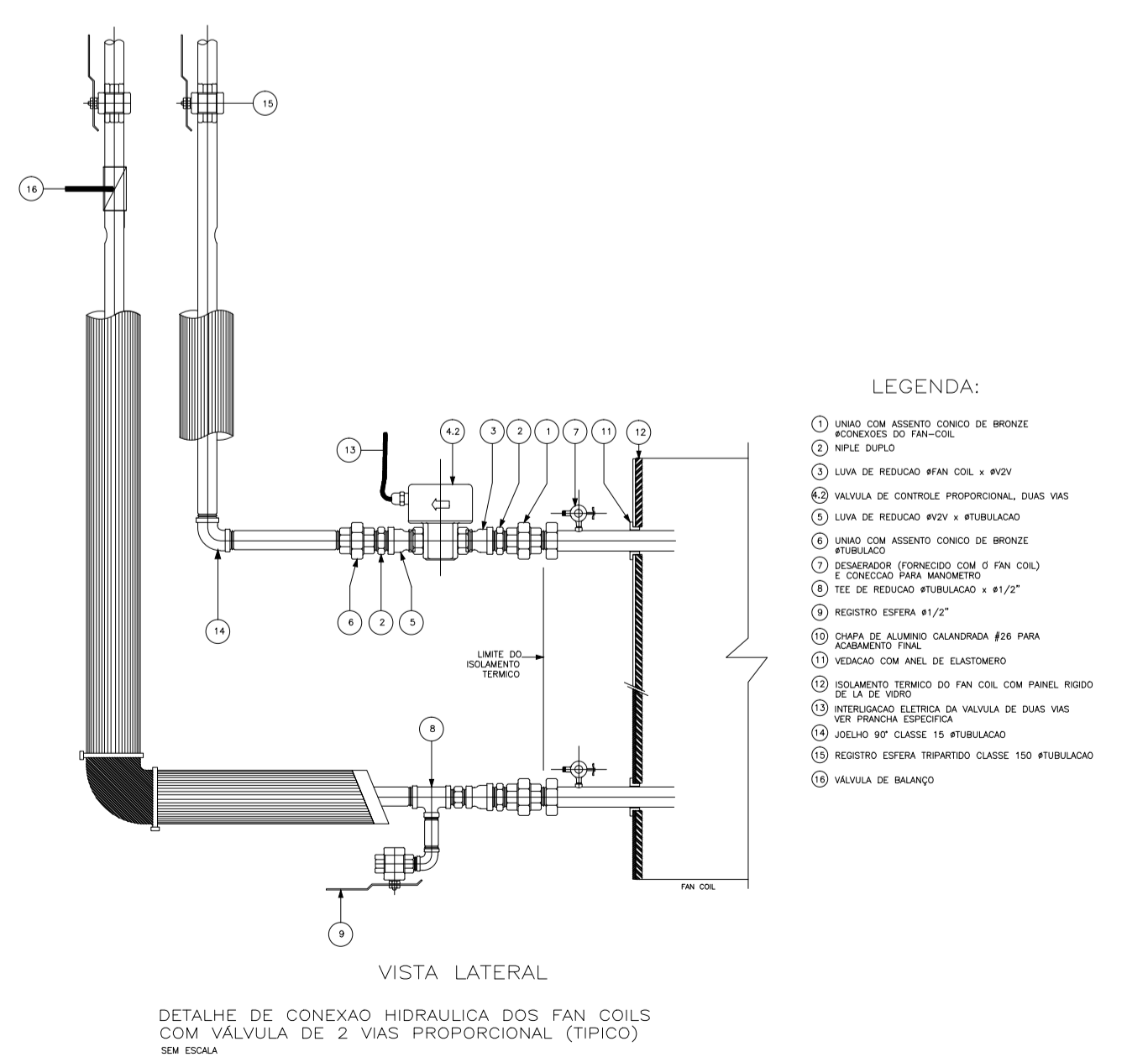
DETALHE TÍPICO VASO EXPANSÃO
SEM ESCALA



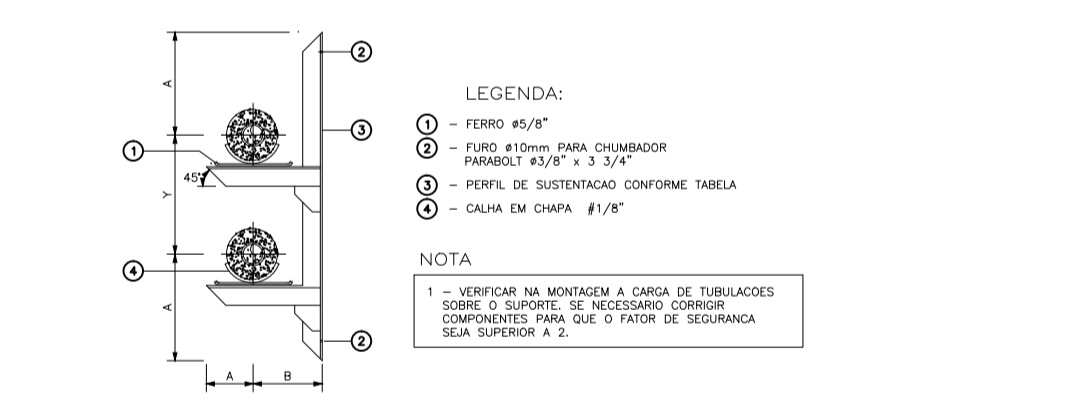
DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO BOMBAS DE ÁGUA GELADA
SEM ESCALA



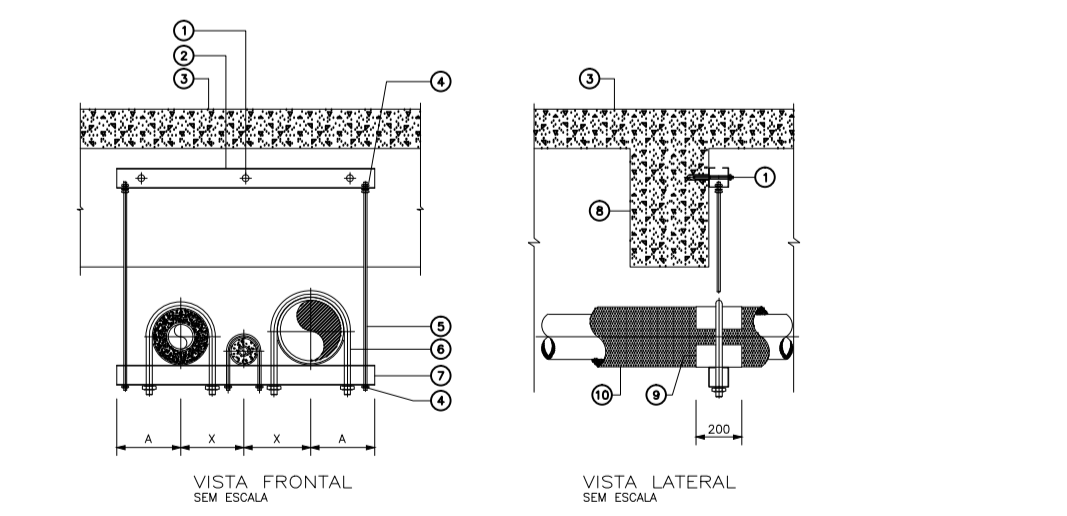
DETALHE TÍPICO DE LIGAÇÃO FAN COIL'S
SEM ESCALA



DETALHE DE CONEXÃO HIDRÁULICA DOS FAN COILS
COM VÁLVULA DE 2 VIAS PROPORCIONAL (TÍPICO)
SEM ESCALA



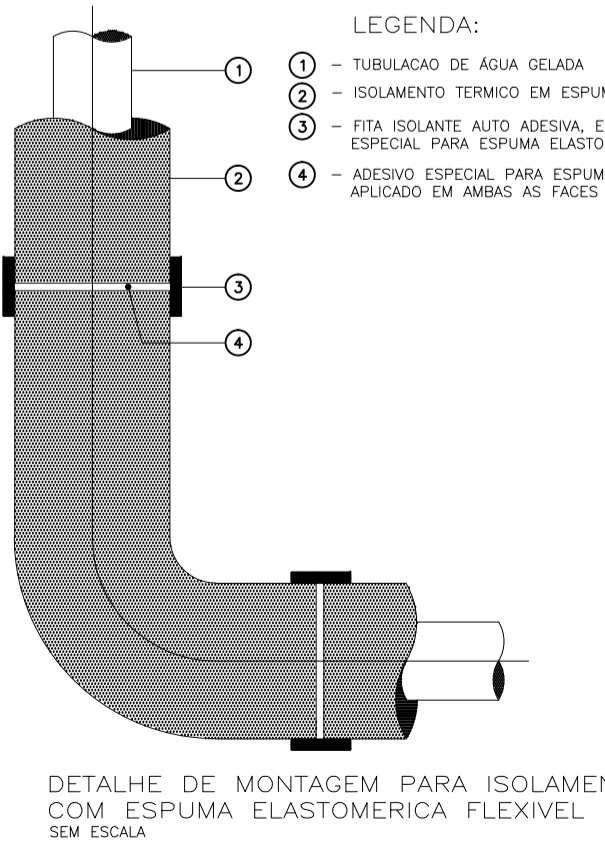
SUSTENTACÃO DE TUBULAÇÕES PARALELAS EM COTAS DIFERENTES
SEM ESCALA



SUPORTE PARA TUBOS ATÉ Ø 3\"/>

ESPAÇAMENTO ENTRE TUBOS PARALELOS (X)

A	# TUBO	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
150	2	240	240	260	260	280	280	280
150	3	230	230	235	235	250	250	250
150	1 1/2	210	210	230	230	230	230	230
150	1 1/4	160	160	200	200	220	220	220
150	1	150	150	200	200	200	200	200
150	3/4	150	150	150	150	150	150	150
150	1/2	150	150	150	150	150	150	150



DETALHE DE MONTAGEM PARA ISOLAMENTO COM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL
SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
ISOLAMENTO DE TUBULAÇÕES COM ESPUMA ELASTOMÉRICA

TUBULAÇÃO ÁGUA GELADA

DIÂMETRO NOMINAL (POL.)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	ESPESURA ISOLAMENTO (mm)	DIÂMETRO TOTAL (mm)
1/2	21,34	13	47,34
3/4	26,67	13,5	53,67
1	33,40	14	61,40
1 1/4	42,16	14,5	71,16
1 1/2	48,26	14,5	77,26
2	60,33	15	90,33
2 1/2	73,03	15	103,33

TECNILS Ar Condicionado

TECNILS AR CONDICIONADO LTDA
Rua: Fátima, 2483
CEP 89.229-102 - Fátima
Fone/ Fax: 3429 9734
www.tecnils.com.br
comercial@tecnils.com.br

Obra: COMPLEXO HOSPITALAR ULYSSES GUIMARÃES
Cliente: HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ
Endereço: AV. GETÚLIO VARGAS, Nº 550
Local: JOINVILLE/SC

PRANCHA: 08/08

Conteúdo: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - CEDUG 2

Data: 2014
Desenho: Paulo
Projeto: Engº Paulo Afonso Benkendorf
CREA: 088434-9
Escala: IND.
Revisão: 02