

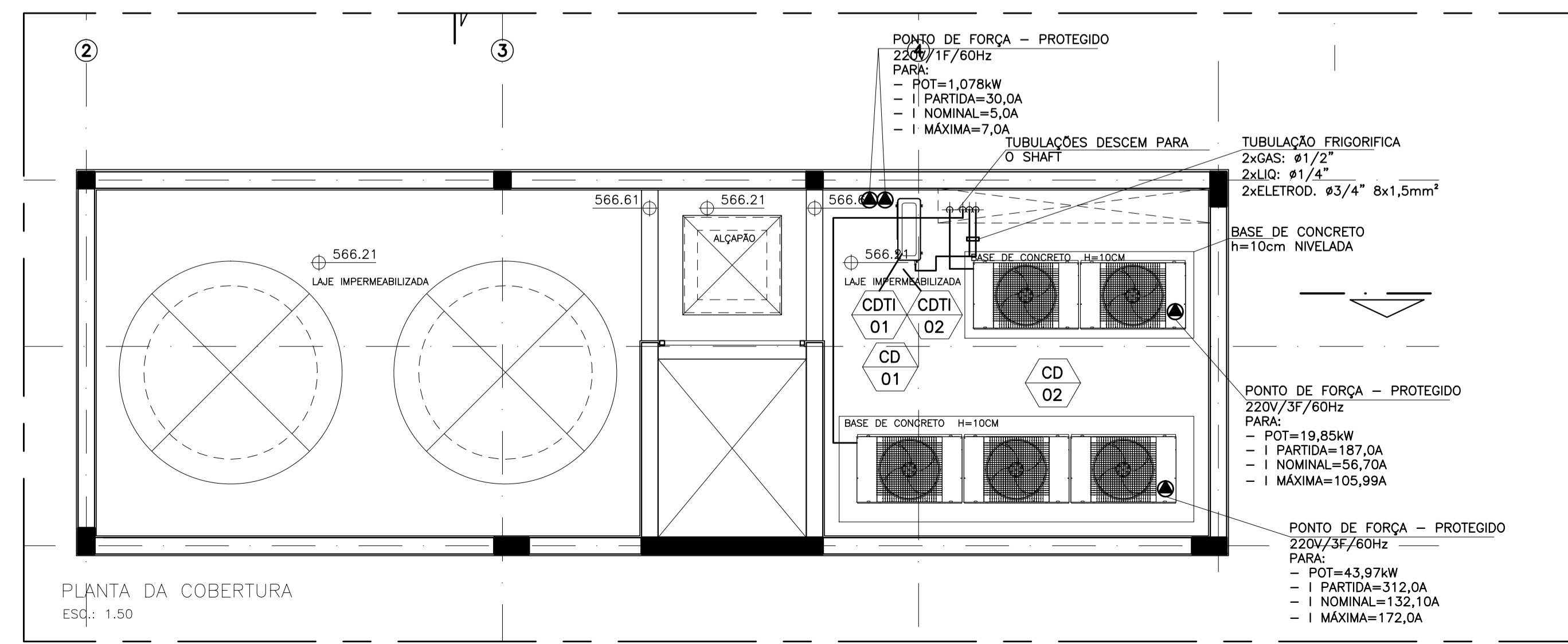
ITEM	QT.	DESCRICO
CD 01	01	UNIDADES EXTERNAS FABRICANTE: HITACHI DO BRASIL MODELO: RAS24FSNM5B MÓDULOS: 1xRAS16FSNMB + 2xRAS18FSNMB CAPACIDADE RESFRIAMENTO: 124.700 Kcal/h CAPACIDADE AQUECIMENTO: 137.600 Kcal/h NÍVEL DE RUÍDO: 67 dB(A) POTÊNCIA ELÉTRICA DO CONJUNTO: 43,97 W TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V/3ø/60Hz/T PESO EM OPERAÇÃO: 985 kg QUANTIDADE: 01 OBS:
		UNIDADES EXTERNAS FABRICANTE: HITACHI DO BRASIL MODELO: RAS24FSNM5B MÓDULOS: 1xRAS14FSNMB + 1xRAS10FSNMB CAPACIDADE RESFRIAMENTO: 59.340 Kcal/h CAPACIDADE AQUECIMENTO: 66.650 Kcal/h NÍVEL DE RUÍDO: 66 dB(A) POTÊNCIA ELÉTRICA DO CONJUNTO: 19,85 W TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V/3ø/60Hz/T PESO EM OPERAÇÃO: 505 kg QUANTIDADE: 01 OBS:
CDTI 01 CDTI 02	01	UNIDADES EXTERNAS FABRICANTE: HITACHI DO BRASIL MODELO: RAA12 CAPACIDADE RESFRIAMENTO: 12.000 BTU/h POTÊNCIA ELÉTRICA DO CONJUNTO: 1,078 W TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220V/1ø/60Hz/T PESO EM OPERAÇÃO: 35 kg QUANTIDADE: 02 OBS:

CONDIÇÕES DE PROJETO – AR CONDICIONADO		
CONDIÇÕES INTERNAS		
AMBIENTE	TEMPERATURA	UMIDADE RELATIVA
CONFORTO	TBS: 24°C±2°C	UR: 50% ±20% S/ COND. S/ CONTROLE
CONDIÇÕES EXTERNAS		
GUARATINGUETA – SP	TEMPERATURA	UMIDADE RELATIVA
	TBS: 32°C	UR: 60%

CARGA TÉRMICA TOTAL						
AMBIENTE	ÁREA (m²)	EQUIPAMENTOS (W)	Nº PESSOAS (UN)	ILUMINAÇÃO (W/m²)	CARGA SENSÍVEL (kW)	VAZÃO DE AR (L/s)
COPA/COZINHA	65,5	500	30	25	31,7	1.788

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO OUTRA ESPECIFICADAS.
 - NÚMEROS ENTRE PARENTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m³/h.
 - OS SUPORTES DAS TUBULAÇÕES SERÃO CONFECCIONADOS EM Fe CHATO E Fe CANTONEIRA PINTADOS COM ZARCÃO CONFORME DETALHE.
 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS RECEBERÃO ISOLAMENTO TÉRMICO COM ESPUMA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA PRETA REF. ARMAFLEX COM GÉLULAS FECHADAS, DO TIPO TUBULAR OU COLADAS, PARA TUBOS ATÉ Ø21/2", ESPESSURA 20mm, PARA ÁREAS EXPOSTAS AO SOL OU SLEITAS A CHOQUES MECÂNICOS DEVERÁ AINDA TER PROTEÇÃO MECÂNICA COM ALUMÍNIO LISO DE 0,8mm DE ESPESSURA, TIPO AUTO-ADESIVO.
 - FOI PREVISTO UM SISTEMA DE CONTROLE CENTRALIZADO QUE DEVERÁ RECEBER SINAL DO INCÊNDIO PARA DESLIGAMENTO DO SISTEMA E ACIONAMENTO NO CASO DE QUITO EM OPERAÇÃO. PARA TANTO AS DEMAIS DICPLINAS (INCÊNDIO E ELÉTRICA) DEVERÃO DISPONIBILIZAR TAIS SINAIS LIVRES DE POTENCIAL.

FLUXOGRAMAS s/ ESC.



REVISÃO	DESCRIÇÃO	NOME	DATA
3	INSERIDO CA-1.3	MARCELO	06/02/13
2	EMISSÃO PARA APROVAÇÃO	MARCELO	10/09/12
1	INSERIDO CONDENSADORAS NA COBERTURA	MARCELO	15/08/12
0	EMISSÃO INICIAL	MARCELO	14/08/12

CONSTRU-AR
ENGENHARIA S/C LTDA

RUA PRINCESA ISABEL DE BRAGANÇA, 235 – SL 605
MOGI DAS CRUZES – SP CEP – 08710-460
TEL – (0XX11)4726-6639
FAX – 4726-7678
E-MAIL – construaengenheiro@uol.com.br

CLIENTE
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO

DES.	A. BOOCK	14/08/12	ESCALA	TÍTULO
VERIF.	M. ENOMURA	14/08/12	1:50	SISTEMA DE AR CONDICIONADO PLANTA DA COBERTURA
APROV.	M. ENOMURA	14/08/12		

OBRA
UNIDADE REGIONAL DE GUARATINGUETA

CT/AC UR 1 4 A C D O 0 4 R 3

P/ PLOTAGEM	ESP.
PENA	0,1
RED	0,2
YELLOW	0,3
GREEN	0,3
CYAN	0,4
BLUE	0,5
MAGENTA	0,6
WHITE	0,2
GREY	0,8
ESC.	20:1