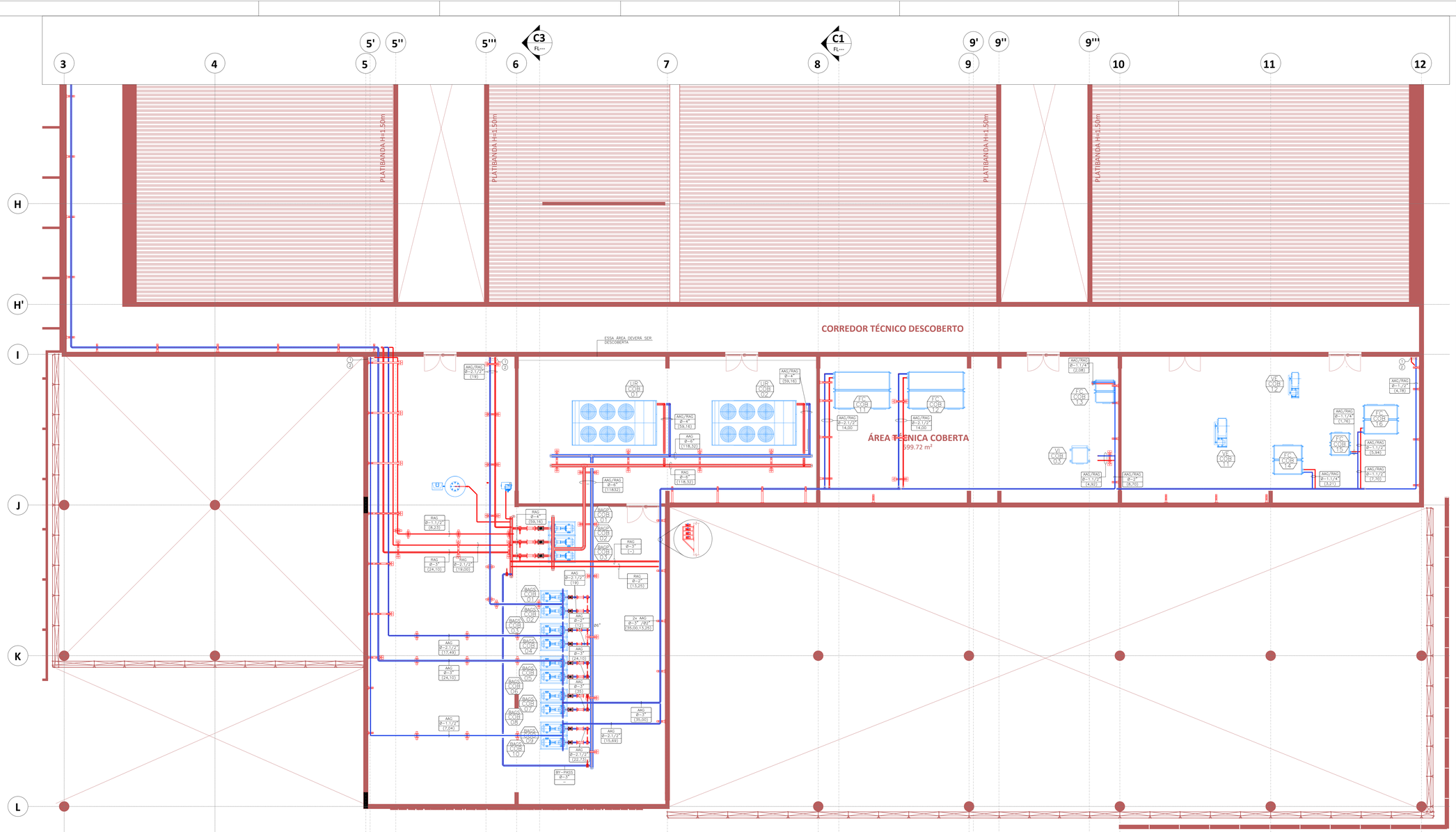

PLANTA GERAL
ESC: 1/75

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS

1 – DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADA OUTRA UNIDADE.
2 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
3 – VALORES ENTRE PARENTESES INDICAM A VAZÃO DE AR OU ÁGUA EM m3/h.
4 – AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA GELADA DE ATÉ Ø2" DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADADO ASTM-A53 OU ASTM-A106 COM ROSCA BSP SCH. 40 ISOLADOS COM TUBOS DE BORRACHA ELASTOMÉRICA ONDE:
* TUBULAÇÕES DE 3/4" A 1" ESPESSURA DO MATERIAL ISOLANTE DEVERÁ SER DE 1"
* TUBULAÇÕES DE 1.1/4" A 2" ESPESSURA DO MATERIAL ISOLANTE DEVERÁ SER DE 1.1/2",
5 – AS TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA GELADA DE Ø2.1/2" ATÉ Ø18" DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TUBOS DE AÇO CARBONO PRETO ASTM-A53 OU ASTM-A106, COM PONTAS BISELADAS PARA A SOLDA, SCH 40, ISOLADOS COM MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA COM ESPESSURA DE 2".
6 – PREVER SUPORTES E CALÇOS ANTI-VIBRATÓRIOS COMPATÍVEIS COM TODAS AS CARGAS ESTÁTICAS E DINÂMICAS DOS EQUIPAMENTOS.

LEGENDAS

FC 04 — TIPO DE EQUIPAMENTO / PAVIMENTO / NÚMERO DO EQUIPAMENTO
AAG/RAG — TIPO DE TUBULAÇÃO AAG/RAG (ALIMENTAÇÃO/ RETORNO DE ÁGUA GELADA
Ø-2" — DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO
(18D) — VAZÃO DE ÁGUA
JUNTA DE EXPANSÃO
VPALVULA BORBOLETA
FILTRO "Y"
TUBULAÇÃO DE RETORNO DE ÁGUA GELADA
TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA
SUPORTE TIPO PÓRTICO
SUPORTE TIPO PEDESTAL
TUBULAÇÃO TIPO MÃO FRANCESA / ENGASTADO
1 TUBULAÇÕES DESCEM P/ O PAVIMENTO INFERIOR
2 PREVER ABERTURAS NA LAJE E ABRIGOS PARA COM TELA PARA IMPEDIR A ENTRADA D'ÁGUA/PÁSSAROS

UNIDADES RESFRIADORAS DE LIQUIDOS (CHILLERS)

TAG	UR-COB-01/02
TIPO	CONDENSAÇÃO A AR
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	TRANE
MODELO DE REFERÊNCIA	CGAM 120
CAPACIDADE NOMINAL	120 TR
CAPACIDADE EFETIVA	113,1 TR
COMPRIMENTO	4214 mm
LARGURA	2257 mm
ALTURA	2349 mm
FLUIDO	ÁGUA
TEMPERATURA ÁGUA GELADA – ENTRADA/SAIDA	12,5°C PARA 7°C
VAZÃO DE ÁGUA GELADA	59,16 m3/h
TEMPERATURA DE CONDENSAÇÃO (OP)	35°C
TENSÃO	380V/3ø/60Hz
PARTIDA	SOFT STARTER
CONSUMO NOMINAL TOTAL	135,23 KW
REFRIGERANTE	R-410A
PESO DE OPERAÇÃO	2931 Kg
QUANTIDADE	02 UNIDADES
OBSERVAÇÃO	–

TANQUE DE REPOSIÇÃO

TAG	TR-COB-01
TIPO	ELETRÔNICO
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	IMI HYDRONICS
MODELO DE REFERÊNCIA	PI 9.1
TENSÃO	220V/1ø/60Hz
CONSUMO NOMINAL TOTAL	75 W
QUANTIDADE	01 UNIDADE
PESO	26 Kg

TANQUE DE EXPANSÃO

TAG	TE-COB-01
TIPO	PRESSURIZADO COM BOLSA
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	IMI HYDRONICS
MODELO DE REFERÊNCIA	SU 300.3
CAPACIDADE	300 l
PESO	38 Kg
QUANTIDADE	01 UNIDADE
OBSERVAÇÃO	–

DADOS TÉCNICOS FANCOILS

TAG	ÁREA ATENDIDA	FABRICANTE	MODELO	MONTAGEM	VENTILADOR	PRESSÃO EST. DISPONIVEL (mmCA)	VAZÃO DE AR (m3/h)	FILTRAGEM	VAZÃO DE ÁGUA (m3/h)	ENTRADA/SAÍDA DE AGUA (°C)	DIMENSÕES L(mm)	DIMENSÕES P(mm)	DIMENSÕES A(mm)	PESO (Kg)	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA VENTILADORES (CV)	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA AQUECIMENTO (W)	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA UMIDIFICAÇÃO (W)	ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA V/Ø/HZ
FC-COB-11	RECEPÇÃO	TRANE OU SIMILAR	WLTA31	HORIZONTAL	LIMIT LOAD	25	27085	G4/F5	14,00	7/12,5	2770	1860	1300	975	10	–	–	380/3/60
FC-COB-12	RECEPÇÃO	TRANE OU SIMILAR	WLTA31	HORIZONTAL	LIMIT LOAD	25	27085	G4/F5	14,00	7/12,5	2770	1860	1300	975	10	–	–	380/3/60
FC-COB-13	AR EXTERNO RECEPÇÃO	TRANE OU SIMILAR	WLTA04	HORIZONTAL	LIMIT LOAD	25	2800	G4/F5	2,08	7/12,5	960	1160	660	252	1	–	–	380/3/60
FC-COB-14	AR EXTERNO IMAGEM	TRANE OU SIMILAR	WLTA06	HORIZONTAL	LIMIT LOAD	25	4756	G4/F5	3,38	7/12,5	1120	1480	800	343	2	–	–	380/3/60
FC-COB-15	TOMOGRAFIA	TRANE OU SIMILAR	WDTA04	HORIZONTAL	SIROCCO	25	3500	G4	1,76	7/12,5	960	1160	660	252	1,5	1000	500	380/3/60
FC-COB-16	RESSONANCIA/CIR. ELETR. SALA DE COMANDOS	TRANE OU SIMILAR	WDTA10	HORIZONTAL	SIROCCO	25	7805	G4	5,94	7/12,5	1500	1480	800	523	4	1000	500	380/3/60

BOMBAS DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIAS

IDENTIFICAÇÕES	BAGP-01/02/03
TIPO	CENTRÍFUGA MONOBLOCO
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	KSB OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	MEGANORM 100-065-200
DIÂMETRO DO ROTOR	207 mm
CARCAÇA	FERRO FUNDIDO
VEDAÇÃO	SELO MECÂNICO
PARTIDA	SOFT STARTER
TENSÃO DO MOTOR ELÉTRICO	380V/3ø/60HZ
POTÊNCIA NOMINAL/REQUERIDA	5,5KW / 4,02KW
FLUIDO	ÁGUA
VAZÃO DO FLUIDO	59,16 m3/h
ALTURA MANOMÉTRICA	20 mca
BASE	SIMPLES
QUANTIDADE	03 (2+1)
OBSERVAÇÃO	–

BOMBAS DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIAS

IDENTIFICAÇÃO	BACS-01/02	BACS-03/04	BACS-05/06	BACS-07/08	BACS-09/10
ÁREA DE ATENDIMENTO	CONSULTÓRIOS	ADMINISTRAÇÃO	CENTRO CIRÚRGICO	RECEPÇÃO	COLON./ENDOSCOPIA
TIPO	CENTRÍFUGA MONOBLOCO	CENTRÍFUGA MONOBLOCO	CENTRÍFUGA MONOBLOCO	CENTRÍFUGA MONOBLOCO	CENTRÍFUGA MONOBLOCO
FABRICANTE DE REFERÊNCIA	KSB OU SIMILAR	KSB OU SIMILAR	KSB OU SIMILAR	KSB OU SIMILAR	KSB OU SIMILAR
MODELO DE REFERÊNCIA	MEGANORM 65-40-315	MEGANORM 65-40-315	MEGANORM 65-40-315	MEGANORM 80-50-315	MEGANORM 65-40-315
DIÂMETRO DO ROTOR	289 mm	299 mm	311 mm	269 mm	298 mm
CARCAÇA	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO	FERRO FUNDIDO
VEDAÇÃO	SELO MECÂNICO	SELO MECÂNICO	SELO MECÂNICO	SELO MECÂNICO	SELO MECÂNICO
PARTIDA	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	INVERSOR DE FREQUÊNCIA	INVERSOR DE FREQUÊNCIA
TENSÃO DO MOTOR ELÉTRICO	380V/3ø/60HZ	380V/3ø/60HZ	380V/3ø/60HZ	380V/3ø/60HZ	380V/3ø/60HZ
POTÊNCIA NOMINAL/REQUERIDA	7,50 KW / 5,60KW	5,50 KW / 5,02KW	9,20 KW / 7,31KW	7,5KW/ 5,91KW	7,5KW / 6,22KW
FLUIDO	ÁGUA	ÁGUA	ÁGUA	ÁGUA	ÁGUA
VAZÃO DO FLUIDO	19 m3/h	17,49 m3/h	24,10 m3/h	35 m3/h	22,73 m3/h
ALTURA MANOMÉTRICA	39 mca	45 mca	45 mca	35 mca	42 mca
BASE	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES	SIMPLES
QUANTIDADE	02 (1+1)	02 (1+1)	02 (1+1)	02 (1+1)	02 (1+1)
OBSERVAÇÃO	–	–	–	–	–

REVISÃO	DATA	ASSUNTO	RESPONSÁVEL
R01	10/09/2020	REVISÃO CONFORME PROJETO DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	TTC

AUTORES DO PROJETO:
SVAIZER & GUTIERREZ engenharia
CNJ: 05.765.550
CRA: 2782/5
TEL/FAX: (11) 4796-1420
E-MAIL:engenharia.sg@uol.com.br

CLIENTE
PROJETO CEDIDO (DOADO) PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PRETO

REFERÊNCIA: PROJETO BÁSICO-AR CONDICIONADO
NOME: AMBULATÓRIO MÉDICO DE MARÍLIA

REFERÊNCIA: DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA GELADA- SETOR RECEPÇÃO/ IMAGEM- CENTRAL DE ÁGUA GELADA
LOCAL: AV. BRASIL PROLONGAMENTO, S/N – MARÍLIA

PROJETISTA:	COORDENADOR:	REVISÃO:	ESCALA:	FOLHA
TTC	JAN	R01	1/75	17 /23
DATA: 10/09/2020	DATA: 10/09/2020	ARQUIVO: PMR-AME-CG-PE-017-R01.DWG		