

LEGENDA DE ESQUEMA ELÉTRICO (FORÇA)	
	C - CONTATORA
	CSG - CHAVE SECCIONADORA GERAL
	ME - MOTOR BIFÁSICO
	ME - MOTOR TRIFÁSICO
	TF - TRAYO DE COMANDO
	IF - INVERSOR DE FREQUÊNCIA
	SS - SOFT STARTER
	DJ - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
	DJC - DISJUNTOR DE COMANDO
	Ø - BORNE DO QUADRO ELET. DA UNID. RESFRIADORA
	V - VOLTÍMETRO
	A - AMPÉRMETRO
	T - TERRA
	R S T - FORÇA
	▲ - PONTO DE FORÇA
	C - COMANDO

LEGENDA DE ESQUEMA ELÉTRICO (COMANDO)	
	CN - CONTROLE DE NÍVEL
	L - SINALIZADORA DE LÂMPADA AM-AMARELA, VD-VERDE, VM-VERMELHA
	RS - CONTATO RELE DE SOBRECARGA
	RP - CONTATO RELE DE PROTEÇÃO
	RT - CONTATO RELE DE TEMPO
	S - CHAVE SELETORA
	Ø - BORNE DO QUADRO ELÉTRICO
	□ - BORNE DO QUADRO ELET. DE COM. A DISTÂNCIA
	■ - BORNE DA SUPERVISÃO PREDIAL
	CA - CONTATO AUXILIAR C - CONTATO
	SP - CONTATORA DA SUPERVISÃO
	QE - QUADRO ELÉTRICO
	QEE - QUADRO ELÉTRICO EMERGÊNCIA
	QEN - QUADRO ELÉTRICO NORMAL
	F - FUSÍVEL DZ-DIAZED, NH
	P2 - PRESSOSTATO ÁGUA DE CONDENSÇÃO
	P1 - PRESSOSTATO ÁGUA GELADA
	IF - INVERSOR DE FREQUÊNCIA
	SS - SOFT STARTER
	Ø - BOBINA
	T - TERMOSTATO
	▲ - PONTO DE FORÇA
	RP - CONTATO RELE DE PROTEÇÃO
	RT - CONTATO RELE DE TEMPO

LEGENDA DE DETALHES TÍPICOS E FLUXOGRAMA	
	- VÁLVULA DE 3 (TRÊS) VIAS MOTORIZADA
	- VÁLVULA DE 2 (DUAS) VIAS MOTORIZADA
	- VÁLVULA GLOBO
	- VÁLVULA GAVETA
	- VÁLVULA BORBOLETA
	- UNIÃO
	- RETENÇÃO
	- VÁLVULA BALANCEADORA
	- PONTO DE MEDIÇÃO
	- REDUÇÃO
	- JUNTA FLEXÍVEL
	- PONTO PARA FLOW METER
	- TERMÔMETRO
	- MANÔMETRO
	- RALO SIFONADO DE PVC
	- VÁLVULA DE BOLA
	- FILTRO "Y"
	- BOMBA DE ÁGUA GELADA
	- BOMBA DE ÁGUA DE CONDENSÇÃO
	- TORRE
	- UNIDADE RESFRIADORA
	- UNIDADE RESFRIADORA REFRIGERADO A AR
	- FANCOIL
	- PURGADOR DE AR
	- TANQUE DE EXPANSÃO
	A A G - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA
	R A G - RETORNO DE ÁGUA GELADA
	A A Q - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DE QUENTE
	R A Q - RETORNO DE ÁGUA DE QUENTE
	A A C - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DE CONDENSÇÃO
	R A C - RETORNO DE ÁGUA DE CONDENSÇÃO
	A A R - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA REPOSIÇÃO
	LL/LS - LINHA DE LÍQUIDO / LINHA DE SUÇÃO
	XX-YY-ZZ → NÚMERO → PAVIMENTO → EQUIPAMENTO(VER LEGENDA)

LEGENDA DE EQUIPAMENTOS	
	UR - UNIDADE RESFRIADORA
	BAG - BOMBA DE ÁGUA GELADA
	FC - FANCOIL
	VE - VENTILADOR DE EXAUSTÃO
	VI - VENTILADOR DE INSUFLAMENTO
	VAV - VOLUME DE AR VARIÁVEL
	QE - QUADRO ELÉTRICO
	QEE - QUADRO ELÉTRICO EMERGÊNCIA
	P.D. - PONTO DE DRENO
	A A G - ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA GELADA
	R A G - RETORNO DE ÁGUA GELADA
	XX-YY-ZZ → NÚMERO → PAVIMENTO → EQUIPAMENTO(VER LEGENDA)

LEGENDA DE COMPONENTES	
	DI - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO
	DIFUSOR HOSPITALAR
	GI - GRELHA DE INSUFLAMENTO
	GR - GRELHA DE RETORNO
	GE - GRELHA DE EXAUSTÃO
	DR - DAMPER DE REGULAGEM
	D - DAMPER COM FILTRO
	VZ - VENEZANA
	VAV - VOLUME DE AR VARIÁVEL
	▲ - PONTO DE FORÇA
	C - COMANDO
	T - TERMOSTATO
	I - DUTO DE INSUFLAMENTO
	E - DUTO DE EXAUSTÃO
	R - DUTO DE RETORNO
	TAE - TOMADA DE AR EXTERNO
	DUTO DE ALUMÍNIO OU AÇO INOX
	QE - QUADRO ELÉTRICO
	QEE - QUADRO ELÉTRICO EMERGÊNCIA
	PANEL SINÓTICO
	S - INDICAÇÃO DE SUBIDA DE DUTO
	D - INDICAÇÃO DE DESCIDA DE DUTO

Usar as espessuras
dos tubos e
o seu perfil
de acordo com
os dados
dos
tabelas
abaixo.

Ø	0,2
Ø	0,4
Ø	0,6
Ø	0,8
Ø	1,0
Ø	1,2
Ø	1,4
Ø	1,6
Ø	1,8
Ø	2,0
Ø	2,2
Ø	2,4
Ø	2,6
Ø	2,8
Ø	3,0
Ø	3,2
Ø	3,4
Ø	3,6
Ø	3,8
Ø	4,0
Ø	4,2
Ø	4,4
Ø	4,6
Ø	4,8
Ø	5,0
Ø	5,2
Ø	5,4
Ø	5,6
Ø	5,8
Ø	6,0
Ø	6,2
Ø	6,4
Ø	6,6
Ø	6,8
Ø	7,0
Ø	7,2
Ø	7,4
Ø	7,6
Ø	7,8
Ø	8,0
Ø	8,2
Ø	8,4
Ø	8,6
Ø	8,8
Ø	9,0
Ø	9,2
Ø	9,4
Ø	9,6
Ø	9,8
Ø	10,0

Prato em
prato e proteção

Arquivo em
DWG
10/12/2010
LU

0	28/11/2010	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

Prefeitura do Município da Estância Turística de
Ribeirão Pires
Rua Felipe Sabag, 200 - Centro - Ribeirão Pires - SP - Tel. (11) 4828-9124
Secretaria de Obras e Planejamento Urbano

Cliente: **HOSPITAL MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PIRES** / CLIMATIZAÇÃO
Projeto: **HOSPITAL MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PIRES** / PROJETO EXECUTIVO
Escala: **1:75**
Legenda: **LEGENDA GERAL**

Projeto: **CLI VAC / 001**

MHA Engenharia Ltda
R. Melo Duarte, 146 - Jd. 215
Centro - Ribeirão Pires - SP - 13240-000
Tel: (11) 4828-9124
www.mha.com.br

MIHA
eplan
PROJETOS E CONTRATES

09021-PE-CLI-VAC-001-RO0
Arq: HAROLDO
Des: TOM
Apro: ALDO
Data: 11/12/2010

AD: 1188.00 x 841.00 mm - 1,00 ml
COP02108.DWG - 10/12/2010
LU