

Projeto Eléctrico



Cliente :

Nome do Sistema : Controle e Monitoramento de Temperatura de Laboratórios

Local da Instalação : Jundiaí - SP

TAG do Quadro :

Tensão de Alimentação : 220 VAC / 3F + PE

Tensão de Comando : 220 VAC

Frequência Nominal : 60 Hz

Grau de Proteção : IP65

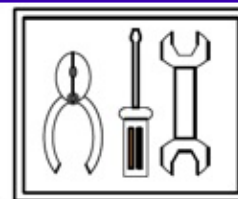
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	ÍNDICE																
B																	
C	Folha										Página						
	01 CAPA										1/12						
	02 ÍNDICE										2/12						
	03 MANUTENÇÃO E SEGURANÇA										3/12						
	04 SIMBOLOGIA										4/12						
D	05 DIAGRAMA DE COMANDO										5/12						
	06 DIAGRAMA DE COMANDO										6/12						
	07 DIAGRAMA DE COMANDO										7/12						
	08 BORNEIRA DE ALIMENTAÇÃO										8/12						
	09 BORNEIRA DE SINAIS										9/12						
E	10 LAYOUT MECÂNICO										10/12						
	11 PLAQUETAS										11/12						
	12 FOLHA DE DADOS										12/12						
F																	
G																	
H																	
		Nome								PROJETO:							
				REVISÃO				Título: 02 ÍNDICE								Folha	
Verificado por:								Referência:								2/12	
Aprovado por:																	

MANUTENÇÃO E SEGURANÇA



RISCO DE CHOQUE

A ENTRADA PERMANECE ENERGIZADA MESMO APÓS O DESLIGAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO PRINCIPAL



PROGrame MANUTENÇÕES PERIÓDICAS PARA LIMPEZA E REAPERTO DE CONEXÕES



ACESSO APENAS PARA PESSOAL QUALIFICADO

SIGA OS PROCEDIMENTOS DE DESERNEGIZAÇÃO E BLOQUEIO DE SEGURANÇA CONFORME A NR10



NÃO FAÇA ALTERAÇÕES SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO



AO FAZER MANUTENÇÕES USE OS EPI'S APROPRIADOS



OCULOS DE SEGURANÇA



BOTÃO SEGURANÇA INS. ELÉTRICA

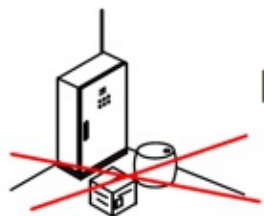


USE A ROPUPA DE SEGURANÇA NR10



RISCO DE CHOQUE

NÃO REMOVA AS PROTEÇÕES CONTRA CONTATO ACIDENTAL



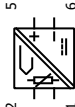
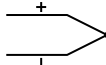
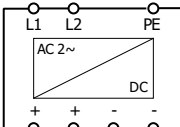
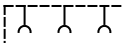
NÃO OBSTRUA O ACESSO AO PAINEL ELÉTRICO

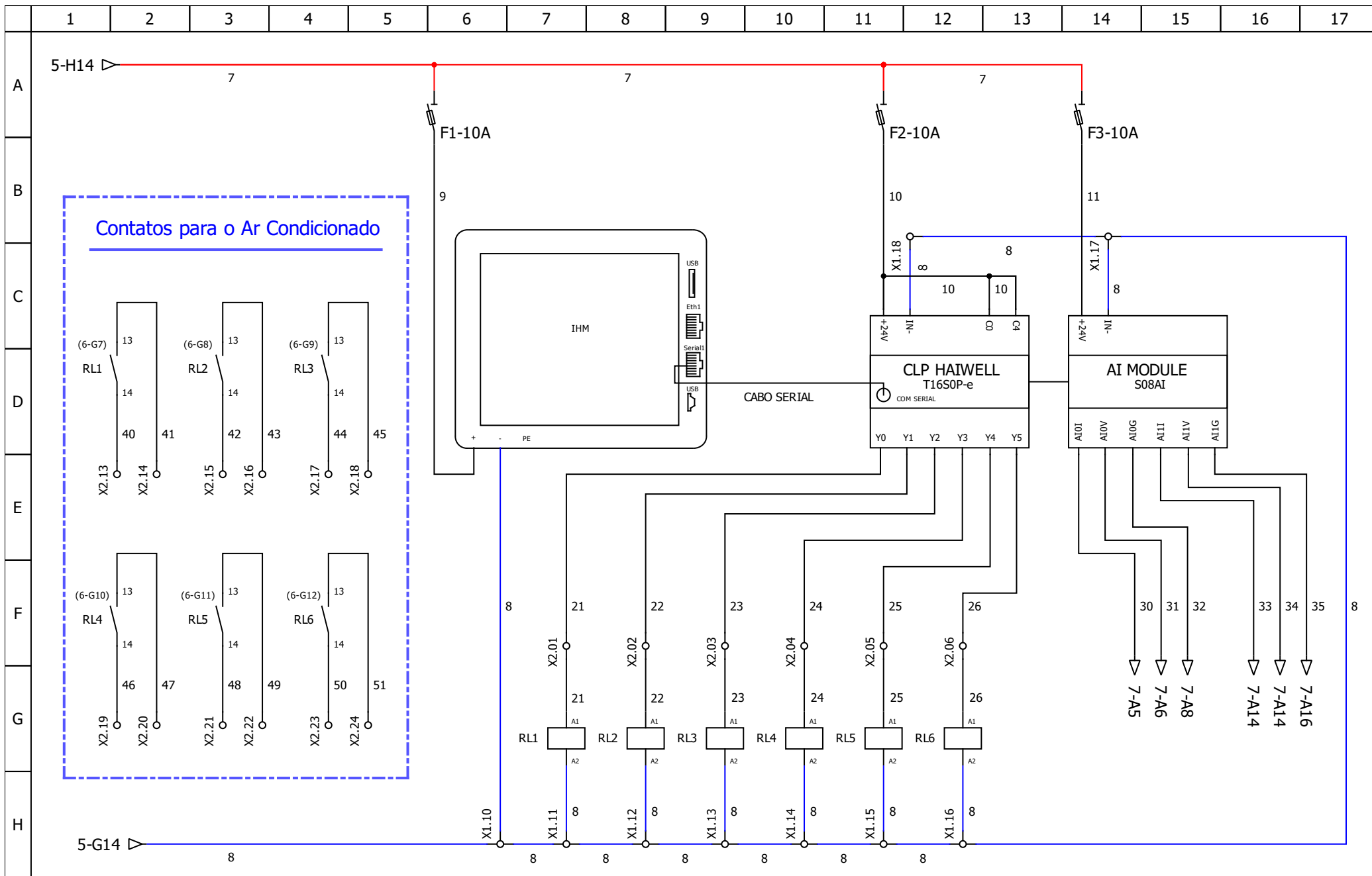


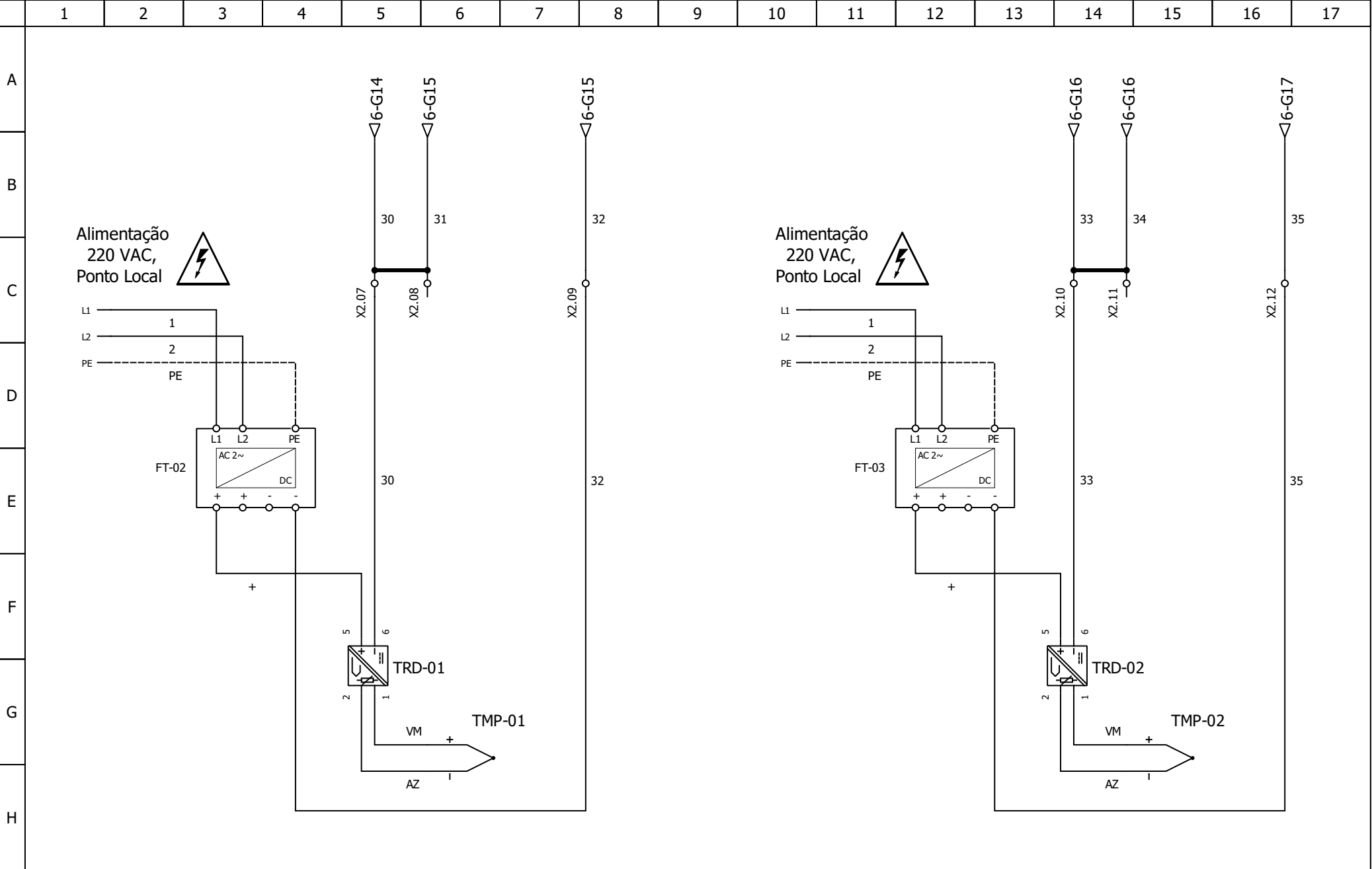
O FOGO EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS SEMPRE DEVE SER APAGADO COM EXTINTOR CLASSE "C"

Nome				PROJETO:	
Verificado por:	REVISÃO		Título: 03 MANUTENÇÃO E SEGURANÇA		Folha
Aprovado por:			Referência:		3/12



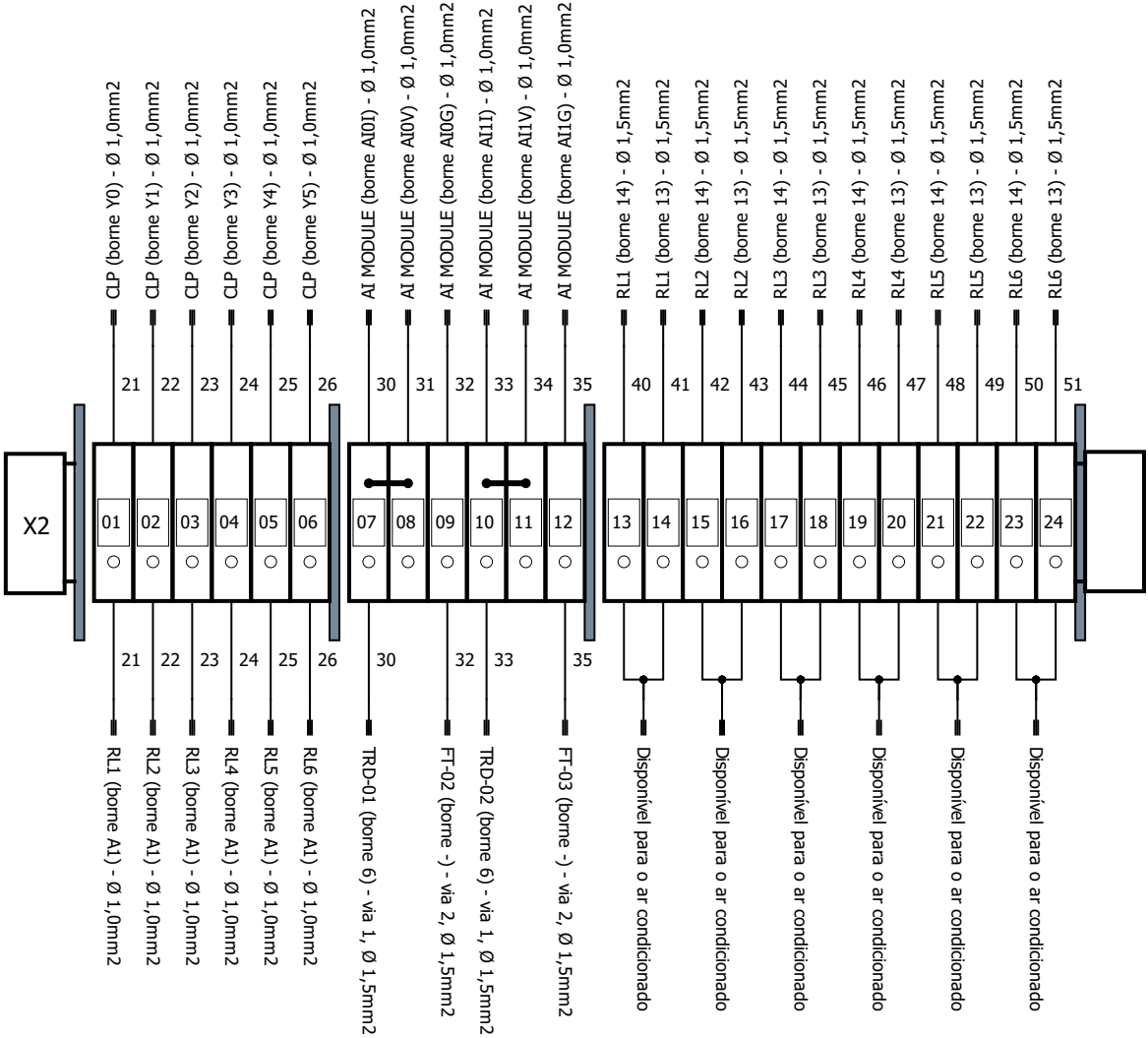
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	SIMBOLOGIA																
B																	
	Borne de Passagem. Ex: X1.01 (Borne 01 da Borneira X1)								TRD - Módulo Transdutor de Sinal								
C																	
	DPS - Dispositivo de Proteção de Surto								TMP - Sensor de Temperatura Termoresistivo								
D																	
	DJ - Disjuntor																
E																	
	FT - Fonte de Alimentação com Entrada Bivolt e Saída 24VDC																
F																	
	TUG - Tomada de Uso Geral																
G																	
	F - Borne para Fusível de 10A																
H																	
	RL - Bobina do Relé de Interface																
																	
	RL - Contato Normal Aberto do Relé de Interface																

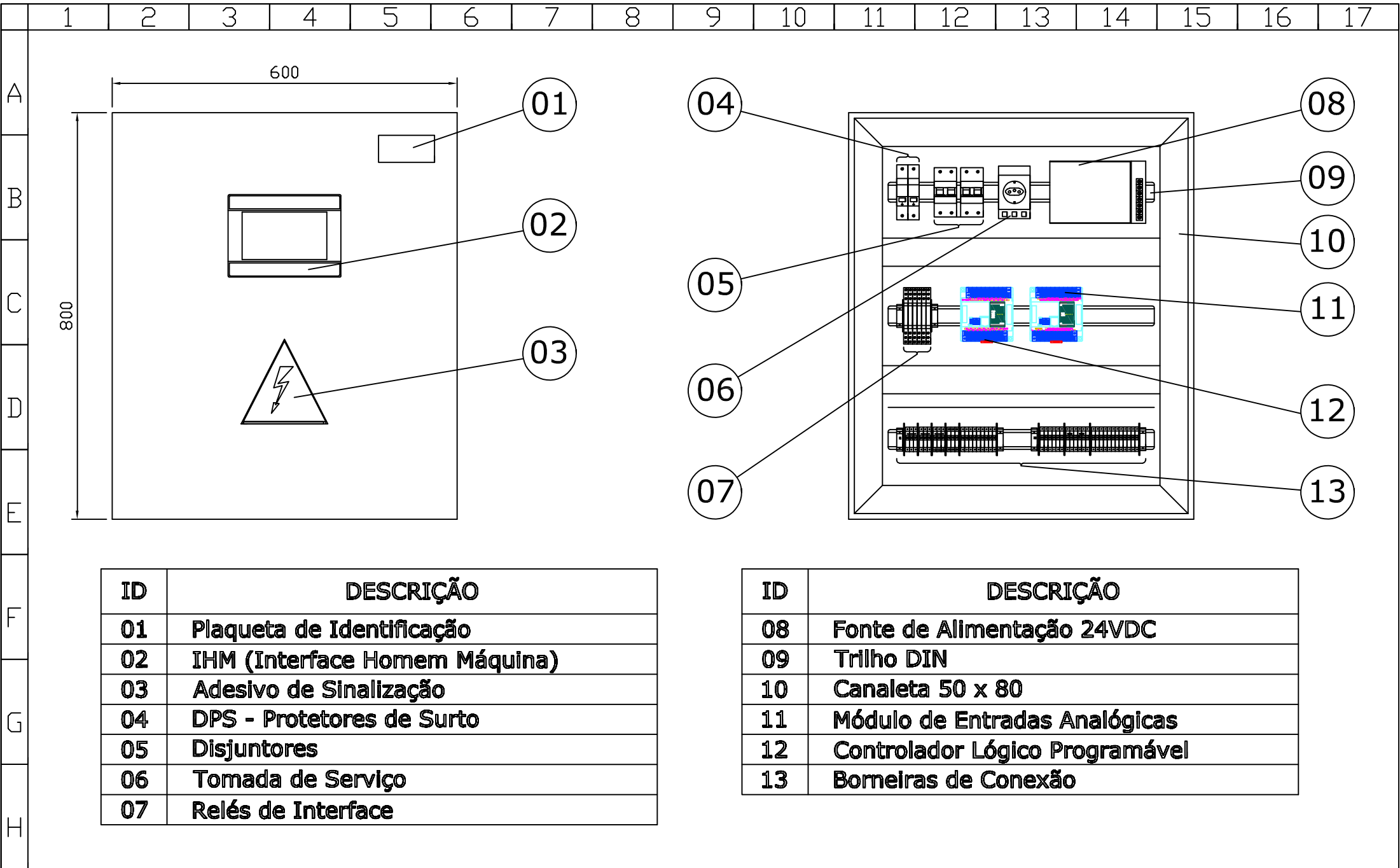




	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
A	<div> <h1>Borneira de Alimentação</h1> </div>																
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

Borneira de Sinais





1234567891011121314151617

A

B

C

D

E

F

G

H

LAYOUT DAS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO

130

70

50



QA-001

TENSÃO NOMINAL: 220V

FREQ. NOMINAL: 60 Hz PROT. : IP65

PLAQUETA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Acrílico fundo branco de 130 x 70 x 2mm adesiva

130

70

50



QA-002

TENSÃO NOMINAL: 220V

FREQ. NOMINAL: 60 Hz PROT. : IP65

PLAQUETA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Acrílico fundo branco de 130 x 70 x 2mm adesiva

130

70

50



QA-003

TENSÃO NOMINAL: 220V

FREQ. NOMINAL: 60 Hz PROT. : IP65

PLAQUETA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Acrílico fundo branco de 130 x 70 x 2mm adesiva

130

70

50



QA-004

TENSÃO NOMINAL: 220V

FREQ. NOMINAL: 60 Hz PROT. : IP65

PLAQUETA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Acrílico fundo branco de 130 x 70 x 2mm adesiva

Nome				PROJETO:	
		REVISÃO		Título: LAYOUT DE MONTAGEM	
Verificado por:				Referência:	
Aprovado por:				Folha 7/7	

12/12