

## **Segunda coletânea de Projetos completos desenvolvidos pelo Prof. Jorge Augusto**

**Como apoio para estudantes de automação industrial, entusiastas, técnicos em automação e mecatrônicos que queiram exemplos funcionais de projetos para automatizar, nacionalizar, substituir comando eletromecânico por CLP ou microcontrolador e comandar máquinas e equipamentos com um nível de automação apresento a segunda coletânea de um total de três livros.**

**Todos os projetos estão funcionando nas empresas destacadas que assim as pediram para contornar um problema ou automatizar um sistema, para tal foi utilizado CLPs da Moller ou da Weg ou da Metaltex ou CLP desenvolvido pelo Prof. Jorge Augusto.**

**Os Projetos utilizam tecnologia de fácil acesso de aquisição e de manutenção com conhecimento de programação utilizando a Regra dos Ciclos como recurso de programação a nível de tomada de decisões e monitoramento do funcionamento de sensores e atuadores. Divirtam-se nos seus estudos.**

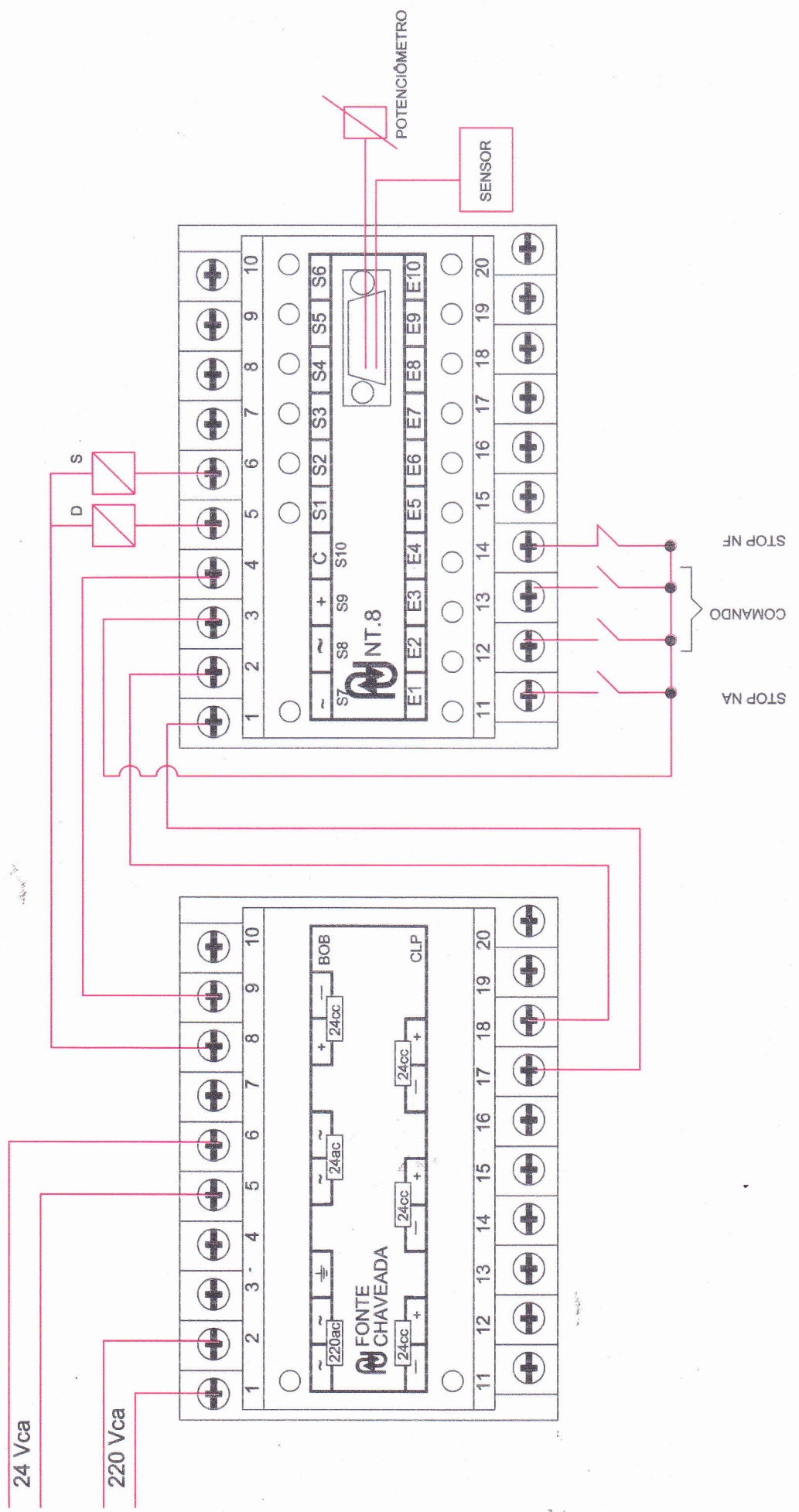
**Fortaleza, 2018**

## Sistema Balancim para cortar couro

Comando de Balancim controlando duas eletroválvulas em sistema hidráulico para corte de couro, usando CLP de montagem própria e sensores potenciométricos para verificar a posição da prensa.

→ 3284 5415  
 → 8781 6741

**ESQUEMA DE LIGAÇÃO**  
**EMPRESA: S & S LUVAS**  
**06/OUT/2004**



Enchera automática com balança usando sensor de aproximação

Sistemas semi-automático para pesar e transportar rações e granulados, utilizando CLP de fabricação própria medindo o peso de granulados e acionando esteira e dosador com inversor de frequência e motor com freio eletromecânico.