



Montagem



## AÇUCAR E ÁLCOOL

### AÇÚCAR GUARANI - UNIDADE TANABI

- Montagem elétrica da Fábrica de Açúcar.

### CABRERA ENERGÉTICA

- Montagem de instrumentação da nova Unidade Industrial
- Montagem elétrica e de instrumentação da ETE
- Calibração e pré-comissionamento dos instrumentos e válvulas

### ANGÉLICA AGROENERGIA

- Montagem elétrica do Sistema de Potência (Casa de Força e 08 Subestações Elétricas de Distribuição de Energia) da nova Unidade Industrial.

### BIOENERGÉTICA AROEIRA

- Montagem elétrica completa (baixa e média tensão) da nova Unidade Industrial.

### USINA BOA VISTA

- Montagem elétrica e de instrumentação-retrofit do Aparelho de Álcool Anidro.

### USINA SANTA ELISA - LDC-SEV

- Montagem de instrumentação dos sensores de vibração dos TG's 5 e 6.

### USINA CORURIBE - FILIAL CAMPO FLORIDO

- Montagem e retrofit da SE-15kV das torres de resfriamento e destilarias.

### AGRO INDUSTRIAL CAMPO LINDO

- Montagem de instrumentação da nova Usina de Açúcar e Álcool.

### PAU D'ALHO BIOENERGIA

- Montagem elétrica do Sistema de Desmineralização de Água (Desmi)

## FABRICANTE DE EQUIPAMENTOS

### **JW > USINA QUATÁ > GRUPO ZILOR**

- Montagem elétrica e de instrumentação do novo Aparelho de Destilação de Álcool Hidratado (600.000 lts/dia)

### **JW > ABENGOA – UNIDADE SÃO JOÃO DA BOA VISTA**

- Montagem das linhas de ar comprimido do Aparelho de Destilação de Álcool Hidratado 600.000lts/dia

### **JW > USINA IPIRANGA – UNIDADE DESCALVADO**

- Montagem elétrica e de instrumentação do novo Aparelho de Destilação de Álcool Hidratado (450.000 lts/dia)

### **JW > USINA SÃO FRANCISCO - GRUPO BALBO**

- Montagem de instrumentação do novo Aparelho de Destilação de Álcool Neutro (100.000 lts/dia)

### **JW > USINA CORURIBE – FILIAL CAMPO FLORIDO - GRUPO TÉRCIO WANDERELY**

- Montagem elétrica e de instrumentação da nova Peneira Molecular (800.000 lts/dia)

### **JW > USINA UBERABA > GRUPO BALBO / CALDEMA**

- Montagem de instrumentação da nova Peneira Molecular (700.000 lts/dia)

### **JW > USINA SANTA ADÉLIA > FILIAL PEREIRA BARRETO > GRUPO BELODI**

- Montagem elétrica e de instrumentação da nova Peneira Molecular (1.000.000 lts/dia)

### **JW > USINA VALE DO TIJUCO > GRUPO CMAA**

- Montagem de instrumentação da nova Peneira Molecular (700.000 lts/dia)

### **ENGEVAP > CABRERA CENTRAL ENERGÉTICA AÇÚCAR E ÁLCOOL**

- Montagem elétrica e de instrumentação da Caldeira 200ton v/h – 65kgf/cm<sup>2</sup>

## FABRICANTE DE EQUIPAMENTOS

### ENGEVAP > CERBA

- Montagem de instrumentação da Caldeira 35ton v/h – 21kgf/cm<sup>2</sup>

### CALDEMA > ABENGOA > UNIDADE SÃO LUIS

- Montagem das linhas de ar comprimido das 2 Caldeiras 250ton v/h – 65kgf/cm<sup>2</sup>

### EQUIPALCOOL > USINA BURITI > GRUPO DA PEDRA

- Montagem de instrumentação e das linhas de ar comprimido da Caldeira 200ton v/h – 65kgf/cm<sup>2</sup>

### BRUMAZI > COSAN > UNIDADES COSTA PINTO, RAFARD E GASA

- Montagem elétrica do sistema de desarme de emergência das novas esteiras de bagaço de cana

### BRUMAZI > USINA SANTO ANTÔNIO > GRUPO BALBO

- Montagem elétrica do sistema de desarme de emergência das novas esteiras de cana picada

### BRUMAZI > USINA COSTA RICA > GRUPO ETH

- Montagem elétrica do sistema de desarme de emergência das novas esteiras de bagaço

### AREVA KOBLITZ > ABENGOA > PIRASSUNUNGA - SP

- Montagem das redes de ar comprimido da Casa de Força e ETA/Desmi

### HEROM > CEPASA

- Montagem elétrica do sistema de sopragem de fuligem da Caldeira Denayer (retrofit)

### YOKOGAWA > AGRO INDUSTRIAL CAMPO LINDO

- Montagem de instrumentação do Sistema de Carregamento de Álcool

## AGRONEGÓCIO

### CARGILL > UNIDADE UBERLÂNDIA

- Montagem das redes de ar comprimido do Sistema de Geração de Vapor (caldeira), Casa de Força e ETA/Desmi.

## GERAÇÃO DE ENERGIA

### PIERP

- Montagem de instrumentação do Sistema de Geração de Vapor Nº 2 (retrofit) (\*)

## ALIMENTOS E BEBIDAS

### REFRESCOS DO TRIÂNGULO

- Montagem elétrica e de instrumentação da ETEI.

## SIDERURGIA

### GUSA DO NORDESTE S/A

- Montagem elétrica e de instrumentação do Sistema de Geração de Vapor (caldeira e periféricos) e da Casa de Força 12MW

## PREDIAL / INDÚSTRIAL

### JW - EQUIPAMENTOS EM AÇO INOX LTDA.

- Montagem elétrica do novo Galpão Industrial de Caldeiraria Inox