

## **SUMÁRIO**

### **1) DESCRIÇÃO GERAL DA EMPRESA**

### **2) RAMO DE ATIVIDADE**

### **3) PROJETOS E FABRICAÇÃO - PRINCIPAIS FORNECIMENTOS**

### **4) ATESTADOS DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA**

### **5) FOTOS DE EQUIPAMENTOS FORNECIDOS**

## **DESCRIÇÃO GERAL DA EMPRESA**

Denominação: TEC MED COM IND. E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA.

Endereço: AV. MARIA LEONOR, 1229- PARQUE REID.

Cidade: 09920-080 - DIADEMA - SP

Telefone: (Oxx11)4091-8055

Fax: (Oxx11)4094-2300

E-mail: [tecmed@tecmedpaineis.com.br](mailto:tecmed@tecmedpaineis.com.br)

[tecmed@tecmedind.com.br](mailto:tecmed@tecmedind.com.br)

Site: [www.tecmedpaineis.com.br](http://www.tecmedpaineis.com.br)

Inscr. Estadual: 286.061.681.116

CNPJ: 61.181.376/0001-34

Data Fundação: 16 DE JUNHO DE 1964

Registro Crea: 58376-60

Área de Trabalho: 3.600m<sup>2</sup>

Área Construída: 2.600m<sup>2</sup>

### **ACIONISTAS**

JOSÉ GABRIEL RODRIGUES TOMÁZ: Espanhol

JOÃO BAPTISTA SOARES: Brasileiro

CARLOS ALBERTO DE SALLES: Brasileiro

JOÃO CARLOS REINIS: Brasileiro

### **DIRETORIA**

JOSÉ GABRIEL RODRIGUES TOMÁZ: Diretor Presidente

JOÃO BAPTISTA SOARES: Diretor Superintendente

CARLOS ALBERTO DE SALLES: Diretor Financeiro

JOÃO CARLOS REINIS: Diretor Adjunto

### **GERÊNCIA**

CARLOS ALBERTO DE SALLES: Gerente Administrativo e Financeiro.

PAULO ROBERTO VIEIRA: Gerente de Vendas

JORGE FOURNIER RODRIGUES: Gerente de Contratos

JOSÉ CARLOS NOGUEIRA: Gerente de Produção

FERNANDO ANTUNES PEREIRA: Gerente de Projetos

ERASMO NEVES: Coordenador do C.Q.

## **RAMO DE ATIVIDADE**

Somos uma empresa especializada, há 40 anos no mercado; utilizando desde o início de nossas atividades, equipes de profissionais de nível médio e superior, em condições de atendê-los em fornecimento de Painéis de Instrumentação, Painéis Elétricos de Média e Baixa e Distribuição da linha Flamem Safeguard Controls da Honeywell.

## **ATUAÇÃO**

Atuamos em todo território nacional nos diversos seguimentos de mercado como: Papel e Celulose; Petroquímico, Alimentício; Cerâmico; Têxtil; Siderúrgico; Mineração; Automotivo e principalmente na área de Geração, Transmissão e Distribuição de energia.

## **SETORES DE ATIVIDADES**

### **a) PAINÉIS DE INSTRUMENTAÇÃO**

- Painéis de Controle Eletrônicos e Pneumáticos.
- Painéis de Intertravamento
- Painéis Sinóticos.
- Painéis de Alarme
- Racks

### **b) PAINÉIS ELÉTRICOS**

- Cabines Primárias Classe 15KV até 34.5 KV.
- Quadros de Distribuição Baixa e Média Tensão
- Centro de Controle de Motores com Gavetas Fixas / Extraíveis.
- Painéis de Comando
- Mesas de Comando

## **DISTRIBUIDOR AUTORIZADO HONEYWELL**

- Pressostatos
- Termostatos
- Reles de Proteção de Chama.
- Focélulas.
- Válvulas para gás.
- Atuadores para Válvulas
- Acessórios

## **PROJETOS E FABRICAÇÃO - PRINCIPAIS FORNECIMENTOS**

### **PAPEL E CELULOSE**

#### **ARACRUZ CELULOSE S/A**

Local: ARACRUZ - ES

Descrição:

Quadros de Distribuição de Força  
Quadros de Comando e Controle para Motores de Inúmeras Potências.  
Quadros de Distribuição de Luz/Tomadas.  
Quadros de Transferência Automática "Concessionária/Gerador"  
Painéis de Reles  
Painéis de Controle  
Mesas de Comando com Quadros sinóticos  
Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis  
Mesas de Comando e Controle para Torres de Manuseio de Madeiras.  
Cubículos Seccionadoras – Lagoas de Aeração - Projeto Fiberline "C".MT

#### **AGÊNCIA SICILIANO DE LIVROS, JORNAIS E REVISTAS LTDA.**

Local: PIRITUBA - SP

Descrição:

Fornecimento Integral de todos os Quadros Gerais e de Distribuição de Luz e Força para nova Sede Central da Empresa em PIRITUBA –SP

#### **BACRAFT -KLABIN**

Local: SANTO AMARO DA PURIFICAÇÃO - BA

Descrição:

Painel de Proteção e Serviços Auxiliares.

#### **BAHIA SUL CELULOSE S/A**

Local: MUCURI - BA

Descrição:

Painéis Pneumáticos para Válvulas Solenóides, construídos em caixa de fibra de vidro.

#### **BELOIT RAUMA INDUSTRIA LTDA**

Descrição:

Painéis de Comando da Mesa de Recepção de Toras no 01 e no 02 da

**CENIBRA CELULOSE NIPO BRASILEIRA S/A**

Local: BELO ORIENTE - MG

Descrição:

Painel de Média Tensão 4,16KV  
Quadro Geral de Baixa Tensão - QGBT

**COMPANHIA SUZANO DE PAPEL E CELULOSE S/A**

Local: SUZANO - SP

Descrição:

Painel de Controle e Instrumentação  
Quadro de Distribuição de Força  
Mesas de Comando  
Quadros de Comando para Máquina de Papel e Digestor  
Caixas de Distribuição Pneumática

**COMPANHIA VOTORANTIN DE CELULOSE E PAPEL - CELPAV**

Local: LUIZ ANTONIO - SP

Descrição:

Caixas de Eletroválvulas para Trocadores Aniônicos  
Caixas de Eletroválvulas para Trocadores Catiônicos

**COPA COMPANHIA DE PAPEIS S/A - CRUZEIRO - SP (GRUPO KLABIN)**

Local: CRUZEIRO-SP

Descrição:

Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis  
Barramento Blindado - 7000 A-I OOKA

**JAAKKO POYRY ENGENHARIA S/A**

Descrição:

Painel de Comando 440V 60Hz.  
Diversos Centros de Distribuição de Energia-Sede J.P Ol  
Fornecimento integral de todos os Painéis de Reles para Aracruz Celulose.  
Fornecimento de Diversos Quadros de Distribuição para variados projetos.

**KWCA – CONTROLE AMBIENTAL S/A - SÃO PAULO-SP**

Local: VOTOCEL S/A - VOTORANTIM/SP

Descrição:

Diverso Centro de Controle de Motores  
Painel Central de Comando

**PAPEL E CELULOSE CATARINENSE S/A**

Local: CORRÊIA PINTO - SC

Descrição:

Quadros de Distribuição de CC e CA  
Painel de Controle do Desmineralizador  
Painéis de Interface

**RIPASA S/A CELULOSE E PAPEL**

Local: LIMEIRA - SP

Descrição:

Painel de Instrumentação e Controle Central - Sistemas de Pré - Evaporação e Queima de Gases não Condensáveis.  
Quadros de Alimentação de Resistência  
Quadros de Iluminação  
Painéis de Distribuição

**RIOCEL - RIO GRANDE CIA DE CELULOSE DO SUL**

Local: GUAÍBA - RS

Descrição:

Painéis de Reles

Aplicações:

Depuração Branqueadora, Secagem, Tratamento de Águas, Contorno, Caldeira de Força, Tratamento de Efluentes, Branqueamento, Manuseio de Carvão.

**SIEMENS S/A - OBRA RIOCELL - RIO GRANDE - CIA DE CELULOSE DO SUL**

Local: GUAÍBA - RS

Descrição:

Montagem de Painéis de Controle de PH  
Painel (Controle para Moenda), (Controle de Fluxo de Caldo), (Controle de Aquecimento)  
Mesas de Comando com Sinótico, Quadros de Comando Painel de PA.  
Painéis de Comando e Sinalização

**SUZANO KIMBERLY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Local: SUZANO -SP

Descrição:

Quadros de Distribuição de Iluminação e Força

**TOGA INDÚSTRIA E PAPEIS DE ARTE S/A**

Local: SÃO PAULO - SP

Descrição:

Quadros de Distribuição de Força e Luz

## **VOITH S/A MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

Descrição:

CCM - Centro de Controle de Motores Blindado para Instalação abrigada.

## **PETROQUÍMICO**

### **ABBOT LABORATÓRIO DO BRASIL S/A**

Descrição:

Cubículo de Entrada de Medição e Disjuntor Geral, Classe 15 KV.

### **AGIP LIQUIGÁS S/A - CENTRO DE OPERAÇÃO**

Local: PAULÍNIA - SP

Descrição:

Centro de Controle de Motores com Gavetas Fixas CCM-01

### **ALBA S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS**

Local: CURITIBA – PR

Descrição:

Quadro de Distribuição de Força

Local: VITÓRIA - ES

Descrição:

Centro de Controle de Motores

### **AKZO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Local: Fábrica: ITUPEV A - SP

Descrição:

Centro de Carga Principal.

05 Centros de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis para aproximadamente 260 Motores de Diversas Potências.

Painéis de Reles

### **BASF BRASILEIRA S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS**

Local: Fábricas - GUARATINGUETA / SÃO BERNARDO DO CAMPO/SP

Descrição:

Painéis de Controle e Reles

Quadros de Distribuição de Força e Luz

**BOMBRIL S/A FÁBRICA ANCHIETA**

Local: SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP

Descrição:

- Subestação "M" e "N" - Quadro AT e BT
- Painéis de Força, Comando e Controle.
- Painéis de Controle e Comando Sistema de Água Gelada.

**BOMBRIL QUÍMICA - BAHIA**

Local: ARATU - BA

Descrição:

- Cabine de Transformação classe 15KV
- Quadro Geral de Baixa Tensão - QGBT-4
- Quadros Gerais de Força

**CARBOINDUSTRIAL - DESTILARIA DE ALCATRÃO S/A**

Local: SERRA - ES

Descrição:

- Painéis Locais de Instrumentação
- Painel Central de Controle

**COPEBRÁS S/A**

Local: CUBATÃO-SP

Descrição:

- Cubículos de Entrada e Alimentação para TR4 e TR8
- Duto de Barramento Blindado 4000 A
- Centro de Controle de Motores - Gavetas Extraíveis, Padrão Copebrás (Avulsas).

**COPAGÁZ**

Locais: UNIDADE TERMINAIS - GLP – CANOAS / RS E CAPUAVA / SP

Descrição:

- Centros de Controle de Motores com gavetas fixas.

**CYANAMID QUÍMICA DO BRASIL (SOLUCIA S/A)**

Local: RESENDE - RJ

Descrição:

- CCM Unidades de Processos com Gavetas Extraíveis
- CCM Utilidades com Gavetas Extraíveis
- CCM Tancagem com Gavetas Extraíveis
- Cubículos de Média Tensão- 15 KV
- CCM - Fixo – TAG CCM 02

**CERAS JOHNSON (H F J DA AMAZONIA – IND. DE DETERGENTES LTDA).**

Local: MANAUS –AM

Descrição:

Centro de Controle de Motores com Gavetas extraíveis  
Painéis de Banco Capacitores.  
Quadros Gerais de Baixa Tensão.  
Dutos de Barramentos.

**ELETRO CLORO INDÚSTRIAS QUÍMICAS**

Local: RIBEIRÃO PIRES - SP

Descrição:

Painel de Controle e Instrumentos  
Painel de Reles

**EMCA - EMPRESA CARIOCA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

Local: RIO DE JANEIRO - RJ

Descrição:

Quadro de Distribuição  
Painéis de Corrente Alternada.

**EURO CONTROL INSTRUMENTOS E SISTEMAS LTDA**

Descrição:

Painéis de Instrumentação para clientes como:  
Usiminas -Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A  
Petrobrás - Petróleo Brasileiro S/A  
Nitriflex do Nordeste S/A  
Fiberglas Fibras Ltda.

**FERTILIZANTES MITSUI S/A**

Local: UNIDADE SÃO VICENTE - SP

Descrição:

Centro de Controle de Motores - Gavetas Fixas  
Mesa de Comando e Controle com Sinótico  
Caixas de Comando Local

Local: UNIDADE POÇOS DE CALDAS - MG

Descrição:

Painéis de Comando - Tipo Pedestal.  
Cubículos de Média Tensão  
Quadro de Controle de Motores.  
Centro de Controle de Motores-440/220 VCA  
Painéis de Distribuição  
Painéis de Controle

**ESSO BRASILEIRA DE PETRÓLEO S/A**

Local: PAULÍNIA - SP

Descrição:

Quadros de Distribuição

Local: MOOCA -SP

Descrição:

Revisão e Manutenção Elétrica em todos os CCM'S existentes na unidade.

Local: MARINGÁ - PR

Descrição:

Fabricação, Fornecimento de Coluna de CCM padrão existente no local, com as respectivas interligações.

Local: BETIM -MG -DUQUE DE CAXIAS -RJ -ARAUCÁRIA -PR E MARINGA - PR

Descrição:

Fornecimento de todos os Painéis de Controle em Caixa de Alumínio a Prova de Explosão para os Sistemas de Automatização dos Terminais, e também para Sistemas de Injeção de Aditivos.

**FORMILINE IND. DE LAMINADOS.**

Local: SUZANO-SP

Projeto- AI-34/97- Prensa Continua.

Descrição:

Painel de Distribuição de Força.

Painel de Controle com PLC's Soft start's.

**FORTILIT SISTEMAS EM PLÁSTICOS LTDA**

Local: ANÁPOLIS-GO

Descrição:

Centro de Distribuição de Carga-02 - Tipo Gavetas Fixas.

**FOSFANIL S/A**

Descrição:

Chaves Compensadoras para Comando de Motores.

**FMC DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

Descrição:

Centro de Controle de Motores 440V 60Hz

Mesa de Comando Sinóptico

Quadros de Distribuição Geral

**GRACE PRODUTOS QUÍMICOS E PLÁSTICOS LTDA**

Local: Fábricas - SÃO PAULO E SOROCABA-SP

Descrição:

Cubículo Blindado de Proteção-Classe 15KV  
Painel Geral BT da Subestação de Utilidades  
Painel de Exaustão - COV - 4/3  
Quadros de Distribuição de Luz e Força  
Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis - 380VCA.

**HENKEL LTDA.**

Local: Diadema SP.

Descrição:

Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis TAG'S: CCM01 – Iluminação –  
Decapantes - Inflamáveis – CCM 10

**HIDROMAR INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA**

Local: CUBATÃO/SP

Descrição:

Quadros Gerais BT  
Centro de Controle de Motores  
Quadros de Distribuição

**HOESCHT DO BRASIL QUÍMICA E FARMACÉUTICA LTDA**

Local: SUZANO-SP

Descrição:

Painel de Controle e Instrumentação de Sistema de Tratamento de Água  
Centros de Controle de Motores Montados no Sistema USB fábrica HOESCHT  
QUÍMICA.

**ICI BAHIA S/A**

Local: ARATU-BA

PROJETO MELINEX:

Descrição:

Painel Central de Controle da Paletização  
Painel de Pré Aquecimento da Estrutura principal e da Extrusora de Recuperação.

PROJETO MELINAR:

Descrição:

Painel Central de Controle.

**INDAG S/A**

Local: BELÉM-PA

Descrição:

Centro de Controle de Motores Sistema de Mistura Seca.

**INNOVA S/A - SETAL**

Local: PETROQUÍMICO TRIUNFO-RS

Descrição:

Painéis de Iluminação - TAG - 20PL01

Painéis de Instrumentação - TAG'S20-PN-52-CCL-01/02/03/04.

Painéis de Serviços Auxiliares - TAG20-PN01

Painéis de Tomadas - TAG20-PT-01.

**KURITA DO BRASIL LTDA**

Local: CAMAÇARI - BA

Obra: COPENE - PETROQUÍMICA DO NORDESTE S/A

Descrição:

Centro de Controle de Motores - 480V com Gavetas Extraíveis Sistema de Dosagem Química - KURITA/CEMAP. I

**LÍQUID QUÍMICA S/A**

Local: CUBA TÃO - SP

Descrição:

Centro de Controle de Motores (CCM) com Gavetas Extraíveis, Sistema Back to Back para aproximadamente 100 Motores.

**LUWA CLIMA TÉCNICA LTDA**

Local: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP

Obra: CILAG Fase 01 (um)

Descrição:

Diversos Centros de Controle de Motores

Painéis de Comando

**NITRIFLEX S/A - INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

Local: DUQUE DE CAXIAS - RJ

Descrição:

Painel de Controle e Instrumentação -PC210-03

**NITROCLOR PRODUTOS QUÍMICOS S/A**

Descrição:

Painel Auxiliar do Usuário

Painel Multiplicador de Contatos.

**OLEOQUIMICA DO NORDESTE IND. E COMERCIO DE PRODUTOS LTDA.**

Local: Camaçari – BA.

Descrição:

Painéis de Distribuição.

**OXITENO S/A IND. E COMÉRCIO.**

Local: UNIDADE- MAUÁ - SP

Descrição:

Painel PN-02ICCM-U-120 - Sistema de Lavagem de Tanques - Otimização de Tancagem

Caixas de Junção

Painéis Locais, Painéis de Instrumentos - Esteira de Flocculação.

Painéis de Distribuição.

Local: UNIDADE TREMEMBÉ - SP

Descrição:

Painel Elétrico para Reator T 8109 e Tancagem-SET.

**OXIGÊNIO DO BRASIL S/A.**

Locais: DIVERSAS CIDADES

Descrição:

Painéis Elétricos, Comando, Ventox 2001300.

Painéis Elétricos, Comando, Surox em Caixas de Poliéster.

Local: CAMPINAS

Descrição:

Painéis Elétricos

Painéis Especiais Tipo Ventoxal1 0012001300

**PLÁSTICOS PLAVINIL S/A**

Descrição:

Quadros de Comando e Proteção de Motores

**PETROFLEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A**

Local: DUQUE DE CAXIAS - RJ

Descrição:

Painéis de Controle Completo com Instrumentação Eletrônica e Pneumática Recuperação / Adaptação / Montagem Painel de Controle Área 25

**PETROGÁS - DISTRIBUIDORA DE GAZ**

Local: Terminal-GO

Descrição:

Painel Geral BT  
Quadro de Força e Comandos para Bombas.

Local: Terminal - BETIM - MG

Descrição:

Painel Geral BT para Controle de Processo de Engarrafamento de GLP.

**PPG - IND. DO BRASIL LTDA.**

Local: Sumaré - SP

Descrição:

Painéis de Iluminação TAG'S - PNL -1000-01 (E-LOAT) PN-3000-01 PNL-1000-02 (Pré-Tratamento)

**PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRÁS**

Local: CUBA TÃO - SP

Descrição:

Armário para Instrumentação

Local: BARUERI - SP

Descrição:

Painel de Alarme e Segurança

Local: CAMAÇARI - BA

Descrição:

Cubículo de Medição Duplo e Simples Classe 15KV  
Painéis de Controle, Pneumática para Sistema de Injeção de CO2 no Campo de Araçás.  
Painéis de Controle CP -103-702/701 A /801 /201 Unidade de Booster da Oxítene  
Local: REPLAN - PAULÍNIA – SP – (Diversos e Unidade de Craqueamento Catalítico.)

Descrição:

Quadros de Distribuição  
Painéis de Controle, Interface e Distribuição.  
Armários de Rearranjo e Interface (U-220)  
Painéis de Transdutores (U-220)

**PETROM PETROQUÍMICA MOGI DAS CRUZES**

Local: MOGI DAS CRUZES

Descrição:

Centros de Controle de Motores-Gavetas Fixos  
Cabine de Entrada e Medição Classe 15KV  
Painel de Controle  
Centro de Cargas e Dutos de Barramento Blindado.

**POLIBUTENOS S/A - INDÚSTRIA QUÍMICAS**

Local: MAUA - SP

Descrição:

Quadros Gerais de Distribuição

**POLITENO LINEAR IND. E COMÉRCIO S/A.**

Local: CAMAÇARI - BA

Descrição:

Painel de Medição de Energia 69KV

Painel de Interface

Quadros de Alimentação

Painel Multiplicador de Contatos

**QUÍMICA DA BAHIA S/A**

Local: CAMAÇARI - BA

Descrição:

Painel Auxiliar do Usuário

Painel Multiplicador de Contatos

Painel de Medição de Energia 69KV

**RECKITT & COLMAN INDUSTRIAL LTDA**

Local: SÃO PAULO-SP

Descrição:

Painéis para Distribuição de Força - Módulo Latas

Painéis para Recebimento e Estocagem de Parafinas.

**RHOM AND HAAS DO BRASIL S/A**

Local: JACAREÍ - SP

Descrição:

Chaves Compensadoras Diversas

Chave Blindada Reversível para Seleção de 02 Compressores com Motor de 1.100HP.

Quadro de Distribuição de Força para novas Texturizadoras

Centro de Controle de Motores Blindado - Uso ao Tempo.

**SERVOIL DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

Local: Diadema - SP.

Descrição:

Quadros de Distribuição de Luz e Força

**SETAL CONSTRUÇÕES TOYO ENGENHARIA**

Local: PETROBRÁS - MACAÉ - RJ

Descrição:

Painéis de Reles / Interface.

**TS GÁS CONSTRUÇÕES DO BRASIL LTDA.**

Local: PETROBRÁS – REDUC E CABIUNAS – RJ

Descrição:

Painéis de Relés/ Interface

Quadros de Distribuição.

**SQUIB INDÚSTRIA QUÍMICA S/A**

Descrição:

Painel Automático de Partida, Proteção e Controle para Motor Assíncrono de 80HP, 3800V, 2 Pólos.

**ULTRATEC ENGENHARIA S/A**

Obra: PETROQUÍMICA UNIÃO S/A

Descrição

Painel de Reles para unidade ATl -Ampliação de Tancagem e Interligações (Resíduo de Pirolise) para Petroquímica União S/A.

Obra: AKZO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

Coordenação para Aquisição de CCM's Extraíveis e QGBT'S

QUÍMICA DA BAHIA S/A

Aquisição de Painel de Medição e Serviços Auxiliares

Centro de Controle de Motores

Obra UNIÃO CARBIDE QUÍMICA LTDA

Local: UNIDADE CUBATÃO-SP-ÁREA COMPOUNDING#3

Descrição:

Painel Pressurizado de Controle com Instrumentação - (Misturador e Extrusora).

**UNIPAR QUÍMICA. S/A**

Local: MAUÁ -SP

Descrição:

Bancado Tipo Laboratório para Oficia Eletrônica

Pneumática e para Casa de Analisadores n.o 1.

## ALIMENTAÇÃO

### **ARABRÁS - ARB - BRASIL PRODUTOS ALIMENTÍCIOS LTDA**

Local: SÃO PAULO-SP

Descrição:

Cabine Primária uso Externo-padrão Eletropaulo13, 2KV.  
Cubículo Chave Seccionadora 15KV uso obrigado padrão Eletropaulo  
Quadro Geral de Baixa Tensão 200V 160Hz  
Quadro de Distribuição de Força, Luz e Controle.

### **CHOCOLATES GAROTO S/A**

Local: Fábrica - VILA VELHA - ES

Descrição:

Painel de Distribuição de Força da SE-2

### **CIA UNIÃO DOS REFINADORES DE AÇÚCAR E CAFÉ**

Local: Fábrica: LIMEIRA -SP

Descrição:

Centro de Controle de Motores- Empacotamento 1A e 2A Seção.

Local: Fábrica: MOOCA - SP

Descrição:

Fornecimento de mão de obra especializada de Centro de Controle de Motores para a automatização da seção de empacotamento.

### **INDÚSTRIAS DE CHOCOLATE LACTA S/A - SÃO PAULO - SP**

Local: Fábrica: BROOKLIN / PINHEIROS E BAIRRO DO LIMÃO - SP

Descrição:

Painéis de Distribuição de Força  
Centro de Cargas  
Quadros de Distribuição  
Reforma e Adaptação em Subestação Blindada 15KV do 40andar. (Medição-). (Proteção - Secc.) Trafos 2000KVA e 750KVA  
Banco de Capacitores 240KVAR e Centro de Carga.  
Duto de Barramento para Interligação ao novo quadro  
Quadro de Distribuição 3500 A  
Mão de Obra para Interligação na Subestação acima  
Fabricação, Fornecimento, e Instalação de Duto de Barramento 4600 A e Interligação e Trafo 2000KVA

**J.H.S.CONSTRUÇÃO E PLANEJAMENTO LTDA**

Cliente: RESTCO COM. DE ALIMENTO LTDA

Local: MAC DONALD'S - SHOPPING CENTER NORTE

Descrição:

Cubículos Seccionadores 15KV padrão Eletropaulo

QDG – Quadro de Distribuição Geral - B.T

QDLF-Quadro de Distribuição de Força e Luz.

Local: MAC DONALD'S - SHOPPING CENTER IGUATEMI

Descrição:

QDG- Quadro de Distribuição Geral Baixa Tensão.

QDLF - Quadro de Distribuição de Força e Luz

**KIBON S/A INDÚSTRIA ALIMENTÍCIAS**

Local: Fábrica - SANTO AMARO - SP

Descrição:

Painel Central de Alarme e Instrumentação Sala de Máquinas I

**MOINHO PAULISTA LTDA**

Descrição:

Painéis de Força e Comando

**NESTLÉ S/A**

Descrição:

Painéis de Força e Comando

**PASTIFÍCIO ROMANINI S/A**

Descrição:

Quadro de Distribuição

**REFINAÇÕES DE ÓLEOS BRASIL LTDA**

Local: SÃO PAULO-SP

Descrição:

Quadro de Comando vara Compensadoras

CCM - Centro de Controle de Motores

Painel de Comando

**REFINARIA PIEDADE S/A - (AÇÚCAR UNIÃO)**

Local: Fábrica - RIO DE JANEIRO - RJ

Descrição:

Mesa Central de Comando-Sistema de Tratamento de Efluentes

Centro de Controle de Motores

**SANBRA - SOCIEDADE ALGODOEIRA DO NORDESTE BRASILEIRA S/A**

Local: PONTA GROSSA - PR

Descrição:

Painel de Reles

Painel de Sinótico, tipo Mosaico com 18m<sup>2</sup>.

Mesa de Operação e Controle para Instalação de Refino de Soja

**REFINAÇÕES DE MILHO BRASIL LTDA**

Local: Fábrica - Balsa Nova - PR

Descrição:

CCM'S - com Gavetas Extraíveis- Padrão RMB

Painéis de Controle e Comando

Painéis de Instrumentação para Controle Tipo Mesa Console

Local: Fábrica - CABO - PE

Descrição:

Painéis de Controle e Comando

Quadros de Distribuição de Luz e Força

Painéis de Instrumentação para Controle tipo Mesa Console

Local: Fábrica - MOGI-GUAÇU - SP

Descrição:

CCM'S com Gavetas Extraíveis-PADRÃO RMB

Painéis de Controle e Comando

Painéis de Reles

Local: Fábrica - POUZO ALEGRE – MG – (UNILEVER ALIMENTOS LTDA)

Descrição:

Centro de Controle de Motores Gavetas Extraíveis (Back to Back) – Projeto ADES.

Painéis de Controle e Comando

Painéis de Instrumentação

**TETRA PAK DO BRASIL**

Local: MONTE MOR - SP

Descrição:

Quadro de Força e Distribuição

Quadro de Comando Laminador

Quadro de Instrumentação para Estrutura Automática

Subestação Blindada Interna - Padrão CPFL - 15KV

Quadro Geral de Baixa Tensão - para alimentação da nova unidade ampliada

Dutos de Barramento 2630A - 440V

Dutos de Barramento 610 A - 15KV

## **CERÂMICO / VIDRO**

### **AICHELIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FORNOS INDUSTRIAIS S/A**

Descrição:

Quadros de Comando para Fornos de Tratamento Térmico

### **BRASILIT S/A**

Descrição:

Quadros de Comando e Controle

### **BR/LHOCERÂMICA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

Descrição:

Painel de Controle Central para Forno Monoqueima

### **CAMARGO CORREIA INDUSTRIAL S/A**

Descrição:

Módulos do CCM XVI-4,8/4,9

CCM anexo 1 / 2

Quadro de Força para o Resfriador

Painel de Controle de Secador de Ar

### **CARBORUNDUM PIRATININGA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Descrição:

Quadros Elétricos de Comando 440V

Quadro Elétrico de Comando 380V- 60Hz

Caixas Blindadas com Chaves e Botões

### **CIA VIDRARIA SANTA MAR/NA**

Descrição:

Quadros de Força

Quadros de Comando para Motor 650HP

### **ETERNIT S/A**

Descrição:

Painel Complementar ao Centro de Distribuição de Cargas SE no 4-750KVA- 380V

Centros de Controle de Motores

### **HEATING INDÚSTRIA E FORNOS ESTUFAS E INCINERADORES LTDA**

Descrição:

Quadro Elétrico 40KW 220V 60Hz 800° com Instrumentação

Quadro Elétrico 30KW (550°C) 85KW (1350°C) 750KW (1100°C) 6-KW (400°C)

## **INDÚSTRIA E COMÉRCIO TWILL S/A**

Descrição:

Quadro de Comando de Forno 72KW-220V 60Hz  
Quadro de Comando e Distribuição de Força  
Mão de Obra para Montagem de Pannel de Controle para Nitretação Especial.  
Mão de Obra para Montagem de Pannel de Controle para Coloração e  
Revestimentos Especiais.  
Mão de Obra para Montagem do Pannel de Controle para Isotérmico

## **TUBOS BRASILIT S/A**

Descrição:

Painel de Comando da unidade do Britador Ultra Fine.

## **BEBIDAS**

### **CIA CERVEJARIA BRAHMA S/A**

Local: Fábrica: LAGES - SC (Coordenação FILSAN)

Descrição:

Centro de Controle de Motores com Gavetas Fixas CCM 01 E CCM 02 (Estação de Tratamento de Água e Efluentes)

Local: Fábrica: CUIABÁ - MT (Coordenação CETENGE ENG. LTDA)

Descrição:

Centro de Controle de Motores tipo Armário (Estação de Tratamento de Água. e Efluentes)

Local: Fábrica: SKOL - CARACU BRASÍLIA - DF

Descrição:

Centro de Controle de Motores 3 x 400HP 380V 60Hz Descrição (Coordenação Claritec Equipamentos para Tratamento de Água Ltda)

Descrição

Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis padrão BRAHMA, para Estação de Tratamento de Água.

### **COMPANHIA ANTÁRTICA PAULISTA S/A**

Descrição:

Quadros de Comando para Estação de Tratamento de Água  
Quadro de Distribuição de Força  
Quadro de Iluminação  
Quadro Geral de Distribuição de Força para Seletor de Recepção de Malte

## **INDÚSTRIA DE BEBIDAS ANTÁRTICAS DE MINAS GERAIS**

Descrição:

Fornecimento de Quadros de Comando e Proteção

## **LATAS DE ALUMÍNIO S/A - LATASA**

Local: Fábrica I - POUSO ALEGRE - MG

Descrição:

Painel de Controle de Velocidade de Motores

Painel de Tratamento de Efluentes

Painéis de Controle (Push-Button)

Local: Fábrica II - SANTA CRUZ - RJ

Descrição:

Fornecimento Integral dos Painéis de Controle (Push Button)

Local: Fábrica III - JACAREÍ - SP.

Descrição:

Painéis de Distribuição

Local: Fábrica IV - RECIFE - PE

Descrição:

Painéis de Distribuição

## **TÊXTIL**

### **BUDI IND. E COMÉRCIO DE MALHAS LTDA (STENVILLE TEXTIL LTDA)**

Local: JUNDIAI - SP

Descrição:

Fornecimento Integral de todos os Quadros Gerais de Força e Comando e de Distribuição de sua nova unidade industrial em - JUNDIAÍ-SP

### **CELANESE DO BRASIL - FIBRAS QUÍMICAS LTDA**

Local: SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP

Descrição:

Painéis de Controle e Instrumentação

### **COBAFI - COMPANHIA BAHIANA DE FIBRAS S/A**

Local: CAMAÇARI - BA

Descrição:

Cubículos de Seccionadora Classe 15KV- uso ao tempo

Quadros de Distribuição de Força

Painéis de Controle e Instrumentação

### **FIBRA S/A FLAÇÃO BRASILEIRA DE RAYON**

Local: AMERICANA S/A

Descrição:

Painel de Controle com Instrumentação Honeywell Setor Poliamídico e Setor Celulose  
CCM'S tipo Armários para Diversos Setores

### **LINHAS CORRENTES LTDA**

Descrição:

Quadros de Distribuição de Força

## **METALURGICOS / SIDERURGICOS**

### **COMPANHIA SIDERURGICA PAULISTA S/A – COSIPA**

Local : Cubatão –SP.

Descrição:

Quadros de distribuição 480VCA – Serviços Auxiliares da Subestação Receptora  
345/88KV  
Cubículos de Seccionadoras 15KV  
CCM – Extraível para Bombas das Torres de Extinção I – Coqueria  
CCM – Extraível para Manuseio do Coque I  
CCM - Extraível para Alto Forno  
Painéis de Comando e controle dos Carros Guia  
Painéis de Comando para Alto Forno  
Painéis de Medição Tipo L –Alto Forno  
Painéis de Válvulas solenóides  
Quadros Gerais de Baixa Tensão.  
Quadros de Distribuição de Força e Luz.

### **COMPANHIA METALÚRGICA BARBARA**

Local: BARRA MANSA - RJ

Descrição:

Painel de Controle para Estação de Tratamento de Água  
Quadros de Comando Elétrico para Moto Cargas  
Painel para Indicadores de Perda de Carga Comando das Bombas e Compressor  
Painel de Comando Automático para Tratamento de Água Painel para Conjunto de Vazão  
Painéis de Controle com SDCD e PLC – Fornecido através da HONEYWELL DO  
BRASIL

### **COBRASMA S/A**

Local: PETROBRÁS – REPLAN Caldeira de C.O (unidade de Craqueamento Catalítico - Fluido 11 e Tratamento).

Descrição:

Fornecimento de 03 (três) Quadros de Distribuição Sistema EDISON a prova de Explosão Área Classificada, Segundo NEC - Classe 1, Divisão 2 Grupos C E D Proteção IP 55  
Painel de Distribuição de Instrumentação

### **CONDULLI S/A - CONDUTORES ELÉTRICOS**

Local: SÃO PAULO

Descrição:

Painel de Comando para Extrusora de Cabos 30 622  
Painel de Comando para Extrusora de Cabos 30 640  
Painéis de Comando com Pedestal/Braço - Giratório

### **CONFAB INDUSTRIAL S/A**

Local: Obra - PECTEN - PETROBRÁSCUBATÃO

Descrição:

Quadros de Distribuição de Força e Luz

### **CONSÓRCIO CONFAB - UHDE**

Local: Petrobrás - Refinaria de Manaus - REMAN

Descrição:

Painéis de Força e Controle  
Painéis de Intertravamento.  
Quadros de Distribuição Sistema Edson para utilização em área classificada.

### **CRUZAÇO - FUNDIÇÃO E MECANICA LTDA**

Local: Fabrica em Jarinu – SP.

Descrição:

Cubículos de Proteção e Seccionadoras MT – Classe 15 KV.

### **DURR DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Descrição:

Armários de Comando para Cabine de Pintura, para Máquinas de lavar Canais de Óleo e Estufa de Secagem

## **DEMAG EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA**

Descrição:

Quadros de Comando  
Painel de Comando, Proteção e Alarme de Excesso de Temperatura e falta de Fluxo D'água  
- Cliente Final: Cobrasma  
Painel Rack para Sinalização de falta D 'água e Excesso de Temperatura  
Painel de Supervisão de Fluxo e Temperatura Cliente Final- Vibasa

## **GERDAU AÇOLONGOS S/A -**

Local: Usina siderúrgica Araçariguama - SP

Descrição:

Fornecimento de Painéis de Distribuição CA / CC

## **MINERAÇÃO**

### **ALCAN ALUMÍNIO DO BRASIL LTDA – JAAKKO PÖYRY**

Local: Fábrica De Laminados De Pindamonhangaba

Descrição:

Painéis de Distribuição de Força e Luz  
Painéis de Tomadas  
Painéis de Controle Local  
Caixas de Junção

Local: CUBATÃO/SP

Descrição:

Quadros Gerais BT  
Centros de Controle de Motores  
Quadros de Distribuição

### **ALCOA ALUMÍNIO S/A**

Local: Refinaria de alumínio no Maranhão.

Descrição:

Painéis de Distribuição e Iluminação – Típicos: Fases I , II e III  
Painéis de Proteção e Controle de Capacitores e Grupo Geradores  
Cubículos uso externo para Proteção e Comando de bombas de incêndio com demarradores  
200HP  
Painéis de Reles  
Quadros de Controle

**AMBRÁS PARTICIPAÇÕES LTDA**

Local: SÃO PAULO-SP

Descrição:

Fornecimento dos QGFL 1 e QGF L2, do Edifício Sede do Grupo AMBRÁS - na Praça da República, 497 – SP

**COMPANHIA NÍQUEL TOCANTINS**

Local: SÃO PAULO-SP

Descrição:

Painel de Controle Local  
Painel de Controle com Mosaico

**COMBUSTOL INDUSTRIAL E COMÉRCIO LTDA - OBRA - ALBRÁS**

Descrição:

Painéis de Controle para Aquecedor da Ponta de Garfo; Painelas e furo de Ânodo

**CBL COMPANHIA BRASILEIRA DE LÍTIO**

Descrição:

Quadros Gerais de Força - QFTR 1 e QFTR2  
Centros de Controle de Motores - QF211, QF212 E QF 100

**GIPSITA S/A - MINERAÇÃO IND. E COMÉRCIO**

Local: PETROLINA – PE

Descrição:

Painel do Grupo Gerador

**EXALL ALUMÍNIO S/A**

Descrição:

Quadro Geral de Distribuição de Força 440V

**LAFARGE - (BRASIL BETON S/A)-CONCREBRAS S/A - (MIN. BRITA BRÁS)**

Local: Ind. e Com. de Extração de Areia Khouri Ltda - CAJAMAR - SP

Descrição:

Centro de Controle de Motores Gavetas Fixas  
Painel de Capacitores

### **MÁQUINAS PIRATININGA S/A**

Descrição:

Quadros de Comando e Controle de Máquinas  
Quadros de Comando para Filtros Eletrostáticos  
Quadros de Comando para Equipamentos de Extração Óleo  
CCM's para Equipamentos e Prensas

### **METSO BRASIL IND. E COMERCIO LTDA.**

Local: Projeto Alumar – Alcoa Maranhão- MA

Descrição:

Painéis de Distribuição – Padrão Alcoa.

### **MINERAÇÃO SÃO BENTO S/A**

Descrição:

Painéis para PLC  
Quadros de Distribuição de Baixa Tensão

### **MINERAÇÃO CATALÃO DE GOIÁS LTDA**

Descrição:

Centro de Controle de Motores 1000A - 380V- 3F 60Hz- 25KA 13 Módulos 102 Gavetas

### **MINERAÇÃO RIO DO NORTE S/A**

Local: Porto Trombetas - ORIXIMINÁ -PA

Descrição:

Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis

### **MINERAÇÃO SERRA DA FORTALEZA LTDA**

Local: Fortaleza De Minas - MG

Descrição:

Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis - CCM 505 – MC 01  
QGBT-TAG-210P101  
QGBT - TAG - 325 P 101  
Centros de Controle de Motores com Soft Start.

### **MINERAÇÃO SANTA ELINA IND. E COM. S/A**

Local: Mina de São Vicente - Vila Bela Da Santíssima Trindade - MT.

Descrição:

Fornecimento de Quadros de Distribuição de Iluminação para Otimização e Ampliação de Beneficiamento e Reforma das Britagens

**SETAL ENG<sup>a</sup> CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES S/A**

Local: VOLTA REDONDA - RJ

Obra: ALTO FORNO-3 - CSN

Descrição:

Painéis de Instrumentação em Aço Inox

**OUTROS**

**AGRENCO – BIOENERGIA – IND. E COM. DE ÓLEO BIODIESEL LTDA**

Local: Araguari - GO– (obra – Siemens)

Descrição:

Painéis de Serviços Auxiliares CA/CC

**ALPINA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

Descrição:

Painel Geral de Distribuição Baixa Tensão 220/120V.

**ASEA BROWN BOVERI LTDA / SABESP**

Local: Obra - ETA - Riacho Grande - São Bernardo Do Campo - SP

Descrição:

Fornecimento Integral de Centro de Controle de Motores, Gavetas Extraíveis, Painel de Inversores PLC, Quadros Gerais BT.

Local: Obra – ETA – Taiacupeba – Suzano – SP.

Descrição:

Fornecimento Integral de Centro de Controle de Motores, Gavetas Extraíveis, Painéis de Inversores, / PLC's – Quadros Gerais BT - Mesas de Comando.

Local: Obra – Sabesp – Pinheiros – SP.

Descrição:

Quadros de Distribuição.

Painéis de Comando

Local: Cesp - Jupia - SP

Descrição:

Quadros de Distribuição – CA/CC

Painéis de Comando – UAC'S

Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis

Cubículo de Proteção.

### **ALUSA - CIA TEC DE ENG ELÉTRICA**

Locais Obras: SE - Imperatriz- MA - 500/230/69KV; SE - Marabá - PA - 500/230/69KV; SE – Presidente Dutra- PA - 500/230/69KV- SE - Colinas - Tocantins - TO – 500 / 230 / 138 / 69 / 13,8KV; SE - Miracema - MA - 500/230/138 /13.8KV – ELETRONORTE.

Descrição:

Fornecimento de Quadros de Distribuição e Serviços Auxiliares.

### **AMF DO BRASIL S/A MÁQUINAS AUTOMÁTICAS**

Descrição:

Fornecimento de Quadros de Comando Elétrico 220V 60Hz

### **AMICO ASSISTÊNCIA MÉDICA IND. E COM. LTDA**

Descrição:

Quadros de Comando e Controle para Motores  
Quadro Geral - Casa de Máquinas

### **ANEMOTÉRMICA ENGENHARIA E INDÚSTRIA LTDA**

Descrição:

Quadros de Comando para motores  
Quadros de Comando QE – Parciais

### **ALSTOM POWER / ALSTOM T&D – ALSTOM ENERGIA BRASIL LTDA.**

Locais Obras:

UHE - CANOAS I E 11- CESP; UHE- ILHA DOS POMBOS- LIGHT; UHE - SALTO DE CAXIAS - COPEL; UHE - SERRA DA MESA FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A; UHE - ANDE - ACARAY - 11; UHE - ROSAL; UHE - ITÁ; UHE - MACACOS; UHE - PORTO PRIMAVERA; UHE – MACHADINHO; UHE – ITAPEBI; UHE - LAMIEL – COLOMBIA; UHE – PIRAJU; UHE – BARUITO; UHE – LA VUELTOSA - VENEZUELA; FURNAS MODERNIZAÇÃO; UHE – LUIS CARLOS BARRETO DE CARVALHO; UHE – ESTREITINHO; UHE – ASCENSOR; UHE - 15 DE SETEMBRO; PAULO AFONSO; CASTRO ALVES; AGATON; PAUTE MAZAR; PLANTA PAEZ –EQUADOR; 14 DE JULHO; RIO VERDE; PCH – BURITI; PCH - BRAÇO NORTE; PCH - ILHA; PCH – SÃO SIMÃO; PCH – BONFANTE; PCH – JARARACA; PCH - MONTE SERRAT; PCH – SANTA FÉ

Descrição:

Cubículos de Média Tensão 2,3KV, até 36KV.  
Cubículos TAP'S e Surtos.  
Cubículos de Terminal de Neutro do Gerador.  
Cubículo Terminal de Linha.  
Centro de Controle de Motores Gavetas fixas e Extraíveis.  
Quadros de Serviços Auxiliares CA / CC.  
Quadro de Comando de Válvulas  
Quadro de Comando de Bombas

Armários de Sistema No Break  
Painéis de Controle e Proteção UACS  
Painéis de Bornes dos Geradores.  
Caixas de Junção

**ANSALDO DO BRASIL EQUIP.ELETROMECAÑICOS S/A**

Cliente: REDE FERROVIÁRIA S/A

Descrição:

Painéis para Disj. Extra-Rápido da Subestação e do Posto de Seccionamento  
Cubículos Retificadores 800KW/200KW  
Cubículo de Feeder 2000A 1000A  
Cubículo de Seccionadora 2000 A  
Cubículo de Disj. De Grupo de Equalização

**AKZ TURBINAS S/A**

Local: PAULÍNIA - SP

Descrição:

Painel de Controle PN 22 513 para Turbo Compressor Centrífugo - 2 MCL607 Projeto U-220 A Unidade de Craqueamento Catalítico - Fluído II – Petrobrás - REPLAN

**AR FRIO REFRIGERAÇÃO S/A**

Descrição:

Quadros de Comando para Motores 440/60Hz

**AYRTON SENNA PROMOÇÕES E EMPREENDIMENTOS S/A**

Local: FAZENDA DOIS LAGOS - TATUÍ -SP

Descrição:

Fornecimento Integral de todos os Quadros de Distribuição de Luz e Força, Centro de Controle de Motores, Painéis de Comando  
Fornecimento de Mão de Obra Especializada de Supervisão e Montagem.

**BRASTERMINAIS -ARMAZÉNS GERAIS S/A - VOPAK**

Local: ILHA DO BARNABÉ - SANTOS - SP

Descrição

Centro de Controle de Motores- Back to Back, com Gavetas Fixas 460VCA  
Quadro de Distribuição Geral- 460VCA

**CNEC ENGENHARIA S/A**

Local: UHE – Luis Carlos Barreto – Modernização – FURNAS

Descrição:

Painéis de Distribuição CA/CC

**CEGELEC ENGENHARIA S/A - ALSTOM**

Locais Obras: Renault Do Brasil - Fábrica Ayrton Senna - São José Dos Pinhais -PR

Peugeot - Citroen - Fábrica Porto Real – RJ; VCP - Papel E Celulose - Jacareí - SP

Descrição:

Fornecimento Integral de todos os Quadros de Distribuição de Iluminação e Tomado, Caixas de Comando Local, Quadros de Comando Local, Quadros de Distribuição de Força

**CIA ENERGÉTICA DE SÃO PAULO - CESP**

Descrição:

Quadros de Serviços Auxiliares em Alternada e em Corrente Contínua Composta de: 01 Painel tipo CA1/CA2/CC1

**CONSTRUÇÕES E COMERCIO CAMARGO CORREA S/ A**

Local: Obra - Sistema Despoluição Do Rio Tiête - IT 14 – Sabesp - São Miguel Paulista

Descrição:

Subestação Blindada uso ao tempo classe 15KV  
CCM – Extraível –TAG - CCM - DML 2  
Painel de Inversores com PLC - Motores 350CV  
Painéis de Distribuição.

Local: Obra - Edifício Central

Descrição:

Fornecimento de QGBT utilidades para Alimentação / Distribuição Prédio Central com duto de barramento para acoplamento trafo 750KVA.

Local: Obra - Daee / Sabesp Estação Elevatória E Adutora de Água Bruta do Sistema de Interligação do Rio Tiête ao Reservatório Jundiá via Biritiba Mirim.

Descrição:

Fornecimento dos painéis de força e iluminação, Painéis de Comando de Válvula de Quadro de transferência.

Local Obra da UHE - Tucuruí

Descrição:

Fornecimento de Painéis de Controle "CCM" para, Agregados; Britagem Linha 1 Central de Concreto.

### **CHESF - CIA HIDROELÉTRICA DE SÃO FRANCISCO**

Descrição

Mesa de Controle em Forma de T, Composta de 01 Console de Medição e 01 Console de Comunicação.

### **COOPER GROUP DO BRASIL S/A**

Local: Sorocaba - SP

Descrição:

Painel de Medição EGTD padrão Eletropaulo  
Painel de Comando e Controle de Máquina de Picar Lima

### **CONSÓRCIO ANDRADE GUTIERREZ / CAMARGO CORRÊA**

Local: Obra- UHE- TUCURUI

Descrição:

Mesa de Comando de Filtro;

Local: Obra - ETA - TAIACUPEBA - Suzano - SP

Descrição:

Fornecimento de Painéis de Controle de Válvulas; Painéis de Distribuição; Cubículos Seccionadoras MT; Cubículos de Proteção MT; Centro de Controle de Motores Extraíveis; Centro de Cargas BT.

### **CONSÓRCIO PASSARELLI/ ETESCO /INFRACON**

Obra - ETE - BARUERI - Sabesp - Duplicação da Capacidade

Descrição:

Quadro de Média Tensão TAG - QEP 1.6.2/2.6.2 - classe 25KV – uso externo;  
Quadro de Baixa Tensão TAG- 212 - DSE - QGF -1.6.2 - uso externo;  
Centro de Controle de Motores- Gavetas Extraíveis- TAG - 212 - DSE - CCM -1.6.2;  
Quadros de Distribuição de Força e Luz;  
Quadros de Distribuição de Instrumentação;  
Mesa de Comando completa com sinótico e toda instrumentação - TAG - PVA.

### **CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO CAMARGO CORRÊA S/A**

Local: Obra: Jundiá Estação de Captação de Água - DAE – Horto - Jundiá

Descrição:

Centro de Controle de Motores classe 7,2KV, com contadores a vácuo para motores de 1250CV  
Painel de Capacitores  
Painel de Proteção e Sinalização da Subestação.

## **CONDOMÍNIO CENTRO EMPRESARIAL DE SÃO PAULO**

Local: SÃO PAULO-SP

Descrição:

Placas de Montagem de Transdutores de Corrente e de Tensão  
Fornecimento de Cubículos Blindados para Banco de Capacitores BC1 e BC2 - 4,16KV e 450KVAR cada.  
Diversos Quadros de Distribuição de Força e Luz para Alimentação dos Escritórios.

## **CYPE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**

Local: Obra - ETE - CANJICA - Sistema de Tratamento Esgoto de Itú - SP

Descrição:

Quadro Geral de Baixa Tensão - QGBT -1;  
Quadro Geral de Baixa Tensão - QGBT - 2;  
PSA - Painel de Serviços Auxiliares;  
Centro de Controle de Motores - EMG-1;  
Centro de Controle de Motores - EMG-2;  
Centro de Controle de Motores - COMP- A - Gavetas Fixas;  
Centro de Controle de Motores - COMP- B - (1ª Etapa) Gavetas Fixas;  
Quadros de Distribuição.

## **COBEL - CONSTRUTORA DE OBRAS DE ENGENHARIA LTDA**

Local: Dourados - MS

Descrição:

Armários de Instrumentos para Sistemas de Telemetria para Controle Operacional de Sistema de Produção de Água do Rio Dourado

## **DEGREMONT SANEAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS LTDA**

Local: Diversos

Descrição:

Painel de Comando para Estação de Tratamento de Água  
Centro de Controle de Motores Extraível para Usina Termoelétrica Jorge Lacerda IL  
Quadro de Comando para Dosador Automático  
Quadro de Comando para Filtro  
Quadro de Tratamento de Água USIMINAS  
Painel de Comando Local à Prova de Explosão  
Painéis de Instrumentos Pneumáticos e Eletrônicos  
Mesa de Controle Obra CSN / COBRAPI  
Painéis Supervisores de Instrumentos - Obra CSN / COBRAPI  
Painéis Locais de Instrumentos - Obra - Petrobrás  
Mesa de Comando para Filtro FL 1AI1B - Obra- Mendes Júnior

**E.B.E. EMPRESA BRASILEIRA DE ENGENHARIA S/A**

Descrição:

Centros de Controle de Motores

**ECISA ENGENHARIA E INDÚSTRIA**

Local: Hospital Cidade Universitária - Fundusp

Descrição:

Fornecimento de Todos os Painéis de Distribuição de Luz, Força, Controle, 16 Cubículos de Disjuntores de 15KV, Cabine Primária e Subestação Blindada padrão Eletropaulo (Classe 15KV)

Local: Secretária da Agricultura de São Paulo (Recinto das Exposições do Parque Estadual Água Funda)

Descrição:

Todos os Painéis de Distribuição de Luz, Força, Controle, Subestação Unitária e Blindada Cabines de Medição.

**EMPAX EMBALAGENS S/A**

Descrição:

Cubículo Blindado de Proteção em B.T. para um transformador 500KVA

**ELETROTÉCNICA AURORA**

Descrição:

Painel de Comando para Bomba de 300HP

Cabine Blindada ao Tempo vara 2 transformadores 750KVA

**ELETRICIDADE SÃO PEDRO**

Local: Itu SP (PCH SÃO PEDRO)

Descrição:

Cubículos MT – TAGS G1 E C2

Painéis TAG's – P1 e PSA – CA/CC

**ENESA ENGENHARIA S/A**

Local: ALBRÁS Barbarena -PA

Descrição:

Painéis de Distribuição de Força e Luz, Painéis de Controle, Caixas Locais de Comando.

**ENIND ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**

Local: Obra - BOSCH - Campinas - SP

Descrição:

Painéis de Distribuição de Força e Controle com Sinóticos: ÁREA C-360

**ENGENOVA INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA**

Local: Diversos

Descrição:

Centros de Controle de Motores – CCM e Quadros de Distribuição

**FILSAN EQUIPAMENTOS E SISTEMAS S/A**

Local: Diversos

Descrição:

Painel Elétrico à Prova de Tempo

Painel de Comando para Limpa - Grades Móvel

Caixas de Controle para Sistema de Tratamento Residual

Painel de Comando para Grade Mecânica de 02 Cabos

Quadros de Comando para Motores

Caixas de Comando ao Tempo (NEMA 3R) para Grande Elevatória

Painel de Controle 110V 60Hz

Centro de Controle de Motores - COSIGUA

Painéis de Comando - COPENE

**FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A**

Local: Diversos

Descrição:

Quadros Gerais de Distribuição CA/CC

**GERA – GERADORA DE ENERGIA DO AMAZONAS S/A**

Local : SE – Ponta Negra –( Manaus Energia )

Descrição:

Painéis de Serviços auxiliares CA/CC

**GLOBAL CONSTRUÇÕES E MONTAGENS INDUSTRIAIS LTDA**

Local: Obra – SANBRA - MT

Descrição:

Centro de Controle de Motores Descrição

Painel de Comando

Quadro Geral de Distribuição Luz e Força

Local: Obra – ELEBRA Campinas - SP

Descrição:

Cabine de Entrada e Medição padrão CPFL

**GRUPO SOLARIS - (MICROSOFT DO BRASIL - SP)**

Local: São Paulo - SP

Descrição:

Fornecimento Integral de todos os Quadros de Distribuição da nova sede

**IBM BRASIL INDÚSTRIA MÁQUINAS E SERVIÇOS LTDA**

Local: Hortolândia - SP

Descrição:

Fornecimento: QF -6702, QL -6701G, QLT -6601G/ 6602G/ 2601

**KODAK BRASILEIRA COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA**

Local: São José Dos Campos - SP

Descrição:

Painéis de Controle e Comando para Projeto XPF

**METAL LEVE S/A**

Descrição:

Baterias Blindadas  
Caixas de Passagem  
Quadros de Distribuição de Fusíveis

**PEM - PLANEJAMENTO ENGENHARIA E MANUTENÇÃO LTDA**

Local: Diversos

Descrição:

Quadros de Distribuição  
Painéis de Comando

**PERFUMARIA PHEBO**

Descrição:

Quadros de Distribuição de Força em Baixa Tensão

**PERMUTIT DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Descrição:

Quadros de Comando à prova de tempo  
Painel de Controle  
Centro de Controle de Motores com 08 colunas e 42 gavetas Extraíveis

**PERSTORP DO BRASIL IND. E COM. LTDA**

Local: São Bernardo Do Campo - SP

Descrição:

Painéis e mesas de Controle Pressurizados.

**PHILLIPS DO BRASIL LTDA**

Local: Ribeirão Pires - SP

Obra - CONSTANTA

Descrição:

Quadros Gerais de Alimentação e Distribuição.

**PILZ ENGENHARIA LTDA**

Local: Obra - Gávea Hotelaria e Turismo S/A Hotel Inter Continental Alameda Santos - SP

Descrição:

Fornecimento de todos os Painéis Elétricos de Força, Tomadas e Iluminação,  
Fornecimento de Cabine de Barramentos 6000A - ICC 200KA 208-120V 60Hz.

**POLISYUS PROJETOS INDUSTRIAIS LTDA**

Local: Obra - CIMEPARUM - João Pessoa - PB

Descrição:

Fornecimento Integral de todos os Centros de Controle de Motores (CCM's) e Mesas de  
Comando Moinho de Cru / Fornos / Homogeneização.

**POLO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

Local: Varginha - MG

Descrição:

Quench Panels  
Quench Water Sistem Control Panel  
Safety Shuter Panels  
Painel de Força  
Painel Central de Controle  
Painel de Instrumentos  
Painel para Estação de Pré-Aquecimento

**POLOPOS ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**

Local: Obra - Mercedes Benz - SBC

Descrição:

Painel de Controle com CLP'S

Local: Obra – Owens Illinois do Brasil S/A - RJ

Descrição:

Cubículo MT – 13.8 KV.

Local : Obras - Ripasa Imerys Limeira e Imerys Mogi das Cruzes

Descrição;

Painéis de Comando, Controle e Proteção das Subestações.

**POTENCIAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Obra - CIEP'S No Norte Do Estado Do Rio De Janeiro

Descrição:

Quadro de Distribuição de Luz, Força e Comando.

Local: Obra - UENF - Universidade Estadual Norte Fluminense - Campos - RJ

Descrição:

Quadro de Distribuição de Luz, Força e Comando.

Local: Obra Nova sede do Sindicato dos Metalúrgicos de São Paulo

Descrição:

Quadro de Distribuição de Luz, Força e Comando.

Local: Obra Diversas Edifícios Comerciais / Residenciais de alto padrão - SP

Descrição:

Quadro de Distribuição de Luz, Força e Comando.

**PROMOM ENGENHARIA S/A**

Local: Obra - Sistema de Transmissão de Itaipú – Estação Conversores Foz de Iguaçu - PR E São Roque - SP

Descrição:

Painéis de Instrumentação e Controle

**PROCTER & GAMBLE DO BRASIL S/A**

Local: Fábrica - Louveira - SP

Descrição:

Painéis de Tomadas – 220/127V (Diversos)

Painéis de Luz 380/220/127V (Diversos)

Painéis de Empacotamento das Máquinas Joa

Painéis de Empacotamento das Máquinas Always

Painéis de Distribuição 460/230 V QF-NOR-L

Vaccum Forming Fans ABATEC 1 VACC.

Painéis do Ventilador Dust Hoos Máquinas Joa.

CCM's gavetas Extraíveis

**RINCO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**

Local Obra: WALTER TORRE JR. Condomínio Empresarial High Tech Park, Tamboré Barueri -SP

Descrição:

Cubículos de 15KV para a Subestação 88/138KV

Painéis de Controle, Medição, Proteção e Serviços Auxiliares para a Subestação 88/138KV.

### **ROLAMENTO SCHAEFFER BRASIL LTDA**

Descrição:

Cubículos de AT de 15KV  
Painel de Distribuição BT  
Barramento Blindado de AT e BT para o transformador de 1000KVA 380V com Caixas de Flangeamento

### **SABESP - CIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO**

Local: DIVERSOS

Descrição:

Centros de Controles de Motores – CCM'S  
Painéis de Serviços Auxiliares  
Painéis de Comando da Bombas  
Painel de Distribuição, Comando e Proteção de Motores, Blindados, Instalação ao tempo.  
Quadro de Sinalização, Aplicação Emboque Túnel 07 Sistema Cantareira.  
Quadros de Comando e Proteção para Motores Estação de Tratamento de Água de Franca  
Painel Sinótico para Controle, Sistema abastecimento de Franca- SP.

### **SADE VIGESA S/A**

Local: Obra DAEE Valinhos - SP

Descrição:

Fornecimento integral dos Cubículos Blindados (Entrada e Medição) padrão CPFL,  
Cubículos Seccionadores 15KV, Quadro geral de baixa tensão QGBT, Centro de Controle de Motores - ETA 02, CCM 1 – Casa de Química, CCM 2- Depósito de Carvão Ativado, CCM 3- Estação Elevatória.

Local: Obra ELETROSUL Usina Termoelétrica Jorge Lacerda IV -Tubarão – SC.

Descrição:

Fornecimento Integral dos Painéis de Comando Local, Caixas de Botoeiras, Mesa de Comando e Controle, Painéis de Supervisão e Controle.

### **SANTA LÚCIA CRISTAIS BLINDEX LTDA**

Local: Guarulhos - SP

Descrição:

Painel de Controle e Aquecimento  
Cubículo de Média Baixa Tensão -13,8KV  
Cubículo de Baixa Tensão

**SEABRA WALLACE E SOARES LTDA**

Local: Rio De Janeiro - RJ

Descrição:

Painel de Blindagem e Proteção do transformador  
Painéis Gerais  
Painel dos Climatizadores / Resistências

**SULZER DO BRASIL S/A - INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

Descrição:

Quadros Elétricos  
Painel de Comando do Sistema de Bomba para "SPRINKLER" 220V 60Hz  
Painel de Alarme – TELESP

**SOCIAG - SOCIEDADE COMERCIAL DE ARTEFATOS DE GESSO LTDA**

Descrição:

Quadro de Distribuição de Força

**SIEMENS LTDA - DIVISÃO PTDH**

Local:

SE - TCG/TERMAG  
ELTRONORTE - SE – SÃO LUIS II  
SE - RIO VERDE - FURNAS  
SE - PIRATININGA – CTEEP  
SADIA – UBERLANDIA - CEMIG  
PROJETO ITABIRITOS  
SE - BIGUAÇU - ELETROSUL

Descrição:

Painéis de Medição e Faturamento  
Painéis de Serviços Auxiliares CA/CC  
Painéis de Controle, Comando e Proteção.  
Quadros de Distribuição

**TAIRETÁ ELETRICIDADE LTDA**

Local: Obras CGH – SERRA E CASCATA Paracambi – RJ.

Descrição:

Fornecimento parcial Cubículo MT –3,2 KV, Painéis de Proteção Controle e Serviços Auxiliares.

**TECNOMONT PROJETOS E MONTAGENS INDUSTRIAIS S/A**

Descrição:

Painel de Instrumentação tipo Console

Quadro Sinótico

CCM's Sistemas de Gavetas Extraíveis

**TELEMECANIQUE S/A**

Cliente Final: BARDELLA S/A - (USINA 3 IRMÃOS)

Descrição:

Painéis de Controle

**TIMKEM**

Descrição:

Painéis de Controle para Máquinas Operatrizes

**TOPS MECATRONIC'S - IND. E COMÉRCIO LTDA**

Local: Obra CBC - PETROBRÁS

Descrição:

Mão de Obra para Montagens e Acessórios

**VICE VÁLVULAS IND. E EQUIP. LTDA**

Descrição:

Quadro de Comando e Controle para Compressores

**VIDY -PROJETOS, INSTALAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**

Local: Obra - C.V.R.D. - PROJETO CARAJÁS

Descrição:

Painel de Média Tensão 7,2KV

Painel de Distribuição B.T. 220/127V

Quadro Geral de Luz e Força

Local: Obra ASEA BROWNBOVERI

Descrição:

Quadros Gerais de Luz e Força

Quadros de Comando

Quadros de Distribuição.

**VOITH SIEMENS - HYDRO POWER GENERATION LTDA.**

Local: Obras PCH'S, POCOSOL E AGUA GATA COSTA RICA – CR.

Descrição:

- Cubículos de 36 KV
- Cubículos de 15 KV
- Cubículos de 4.16 KV
- Painéis de 480 VCA – PSA/PSD/PCB
- Painéis - PCB

**WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS**

Local: Obra ETE - LA VAPÉS - SABESP São José Dos Campos - SP

Descrição:

- Centro de Controle de Motores Gavetas Extraíveis CCM - para Tratamento Biológico de Esgoto.

Resende, 04 de Junho de 1998

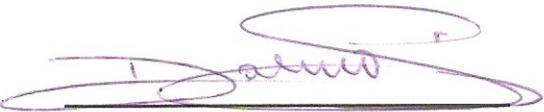
## CERTIFICADO FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa TECMED COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MEDIÇÃO LTDA., estabelecida à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema/SP, CGC 61.181.376/0001-34, I.E. 286.061.681-112, fabricou e forneceu para esta empresa os equipamentos abaixo relacionados:

- Centro de controle de motores (CCM) com gavetas extraíveis para uma tensão de 480V/60Hz, com comando em 120VCA, para as seguintes unidades:
  - Processo Job shop – TAG 6635-2;
  - Tancagem Job Shop – TAG 6635-3;
  - Utilidades – TAG 6640
  - QDC - Laboratório de Controle de Qualidade – TAG 6645.
- Subestação Blindada para uso externo, com medição e proteção, classe de tensão 15kV, trifásico – 60Hz – 600V.

Os referidos equipamentos encontram-se instalados em nossa unidade industrial de RESENDE/RJ e operam satisfatoriamente

  
Eng. Luís Oscar  
Gerente de Suprimentos

  
Eng. Dalmo Silva  
Dep. de Engenharia de Projetos





CUBATÃO, 07 DE OUTUBRO DE 1998

**CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO**

Atestamos para os devidos fins que a Empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA, sito à Av. Maria Leonor, 1229 - Parque Reid - Diadema - SP - CGC nº 61.181.376/0001-34 - Inscr.Est. nº 286.061.681-112, fabricou e forneceu para ULTRAFÉRTIL S/A, os equipamentos com as seguintes características:

Centro de Controle de Motores, com gavetas extraíveis - TAG - 7302 - Back To Back - Unidade Nitrato U-7300.

Honório Latrova  
Chefe do Selin/CPG



## CERTIFICADO FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., estabelecida à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema/SP, CGC. 61.181.376/0001-34 – I.E. 286.061.681-112, fabricou e forneceu para esta empresa os equipamentos abaixo relacionados:

02 CUBÍCULOS TERMINAIS DE LINHA PARA GERADORES 04, 05.

Tensão nominal – 6,6KV – 60Hz.

ICC – Simétrico – 45KA

ICC – Assimétrico – 112KA.

02 CUBÍCULOS TERMINAIS DO NEUTRO DO GERADORES 04, 05.

Tensão nominal – 6,6KV – 60Hz.

ICC – Simétrico – 5KA

ICC – Assimétrico – 12,5KA.

Fornecimento de acordo com Ordem de Compra n.º 134 004458 – 26/02/98.

Os referidos equipamentos encontram-se instalados na Usina hidroelétrica – Ilha dos Pombos – Light – RJ., e operam satisfatoriamente.

Osasco, 10 de fevereiro de 2000

Elcio Jiro Murasaki  
Gerente de Engenharia  
Usinas Hidroelétricas

Asea Brown Boveri Ltda.



**CYPE Engenharia e Comércio Ltda.**

Praça Barão de Japurá, 117

CEP 04313-160 - São Paulo - SP

Tel./Fax: (011) 5011-3897

e-mail: cype.eng@uol.com.br

## CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO

Atestamos para os devidos fins que a Empresa TEC MED COMÉRCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., sito à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema – SP, CGC nº 61.181.376/0001-34 e Inscrição Estadual nº 286.061.681-112, fabricou e forneceu para CYPE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA os equipamentos com as seguintes características:

- QGBT – 1/2 Quadro Geral de Baixa Tensão.
- Painel PSA – painel Serviços Auxiliares.
- Centro de Controle de Motores – EMERG. 1 e EMERG. 2.
- Centro de Controle de Motores – Comp. A – Gavetas Fixas.
- Centro de Controle de Motores – Comp. B – Gavetas Fixas.
- Quadro de Luz – Externo – Normal.
- Quadro de Luz – Externo – Emergência.
- Quadro de Luz – Portaria.
- Painel de Proteção e Sinalização da Subestação Principal.

Cliente Final: CAVO – Companhia Auxiliar de Viação e Obras.  
ETE Canjica – Itú/SP

São Paulo, 07 de Dezembro de 1999.

  
**CYPE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**  
Engº Alcides Pedro de Jesus Neto

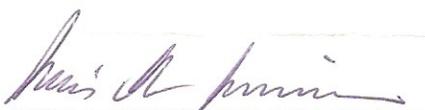
“QUEM INTERESSAR POSSA”

ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA

Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA, situada à Av. Maria Leonor, 1229 - Parque Reid - DIADEMA/SP, é nossa habitual fornecedora de painéis elétricos, Centro de Controle de Motores, Quadros de Distribuição, e nos forneceu dentro dos melhores padrões Técnicos de Engenharia, o Painel de Entrada com Seccionamento para 04 TRAFOS 11, 4kv/225kva - 4 X 600A/220/127V - Padrão Ligth - Rio.

A TEC-MED, tem cumprido satisfatoriamente com nossos contratos e Não nos constando nada que a desabone, consideramos tal empresa técnica/comercial e financeiramente idônea.

Petrópolis, 5 de dezembro de 1995

  
VEGA ENGENHARIA LTDA



## ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA

Declaramos que a empresa TEC MED - COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., situada à Avenida Maria Leonor, N° 1229, Parque Reid, Diadema, São Paulo - SP, forneceu um QGD - 380 V (Quadro Geral de Distribuição) composto de Nove Chave Ramais, complementar ao QGD existente na Subestação N° 2, dentro dos melhores padrões técnicos de Engenharia.

A TEC MED, cumpriu satisfatoriamente com nosso contrato e não nos consta nada que a desabone, consideramos tal empresa Técnica/Comercial e Financeiramente idônea.

Vila Velha, 11 de Dezembro 1995

  
Isaias Estevan Dal Piaz  
Engenheiro Eletricista

**A QUEM POSSA INTERESSAR**

**ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA**

Declaramos que a TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., sediada à Av. Maria Leonor, 1915 Parque Reid - Diadema - SP, é nossa habitual fornecedora de Quadro de Comando, Painéis Elétricos, Alta e Baixa Tensão, Mesa de Comando, Quadros de Distribuição de Força e Painéis de Distribuição, tendo também nos fornecido mão de obra especializada para supervisão e montagem.

Tendo até então cumprido satisfatoriamente com nossos contratos e não constando nada que a desabone, consideramos tal empresa técnica, comercial e financeiramente idônea.

São Paulo, 24 de agosto de 1994

  
Eng. Porphírio Gomes de Oliveira

Rio de Janeiro,  
27 de setembro de 1994

À  
TEC-MED COM. IND. E SERV.DE MEDIÇÃO LTDA.  
Av. Maria Leonor, 1915 - Parque Reid  
CEP-09920-080  
Diadema - São Paulo

Prezados Senhores:

Atendendo solicitação de V.Sas., informamos que essa firma está qualificada em nosso cadastro como fornecedora de Paineis Elétricos, Alta e Baixa Tensão, Mesa de Comando, Quadros de Distribuição de Força e Paineis de Distribuição, Paineis de Sinalização e Paineis de Controle, bem como mão-de-obra especializada para supervisão e montagem, nada havendo que desabone a sua capacidade técnica e de atendimento, até a presente data.

Atenciosamente,  
ESSO BRASILEIRA DE PETRÓLEO LIMITADA  
DEPTº DE MATERIAIS E SERVIÇOS

*Ey*  
E. Gambazza  
Gerente

**SYLVIO R. PEREIRA**  
Supervisor de Materiais  
Assinatura Autorizada Mod. 3-13

30 SET 1994

## DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a empresa **TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA.**, situada à Av. Maria Leonor, 1915 - Parque Reid - Diadema - SP, executou segundo padrões de qualidade satisfatórios, o fornecimento de materiais, mão de obra especializada, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços de recuperação, adaptação, montagem e instalação de instrumentos no Painel de Controle da Área 25, objeto de nosso contrato de empreitada global de materiais e mão-de-obra de no 557/93.

Informamos que foram atendidas as nossas especificações de engenharia e normas técnicas, tendo a referida empresa demonstrado idoneidade e correção nos procedimentos de execução e no cumprimento dos prazos contratuais.

Duque de Caxias, 08 de setembro de 1994.

*Antonio Fernando de Castro*

**ANTONIO FERNANDO GUERREIRO DE CASTRO**  
**CHEFE DA DIVOB**

## ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA



Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA, situada à Av. Maria Leonor, 1229 - Parque Reid - DIADEMA/SP, é uma das nossas habituais fornecedoras de Painéis Elétricos, Centro de Controle de Motores e Quadros de Distribuição de Força e Luz, sendo o seu último fornecimento para nossa empresa, o Cubículo de Baixa Tensão para uma Subestação de 1000KVA, 440V, 2000A, cuja entrega ocorreu em 17/10/95.....  
Declaramos ainda que a TEC MED, tem cumprido satisfatoriamente as condições contratuais acertadas para cada fornecimento, nada tendo, até a presente data, nada que a desabone técnica ou comercialmente.....

São Paulo, 17 de Novembro de 1995.



Hermes L. Batista  
Gerente de Suprimentos  
GRUPO AMBRAS - DIVISÃO DE METAIS BÁSICOS

**"A QUEM POSSA INTERESSAR"**

**"ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA"**

Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA, situada à Av. Maria Leonor, 1229 - Parque Reid - DIADEMA/SP, é nossa habitual fornecedora de Painéis Elétricos, Centro de Controle de Motores, Quadros de Distribuição, e nos forneceu dentro dos melhores padrões Técnicos de Engenharia, o Centro da distribuição de Carga 02, para o projeto de Expansão Industrial de nossa Unidade de Anapólis/GO.

A TEC MED, tem cumprido satisfatoriamente com nossos contratos e não nos constando nada que a desabone, consideramos tal empresa técnica/comercial e financeiramente idônea.



FORTILIT SISTEMAS EM PLÁSTICOS LTDA.

**JAAKKO POYRY**

JAAKKO POYRY TECNOLOGIA LTDA  
Rua Alexandre Dumas, 1901 - 2º andar  
Edifício Paramount - Bloco A  
04717-004 São Paulo - SP  
BRASIL  
Tel. +55 11 5189-8375  
Fax +55 11 5181-9337

Data 15.8.2001

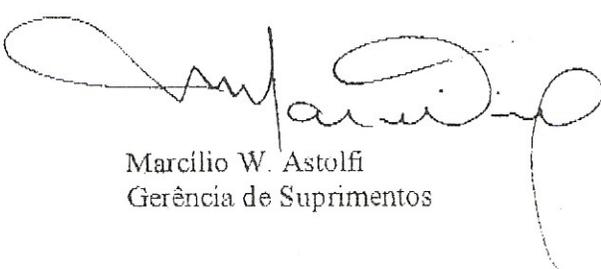
Página 1 (1)

## A QUEM POSSA INTERESSAR

### ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA

Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., situada a Av. Maria Leonor, 1229 - Parque Reid - Diadema - SP - CNPJ Nº 61.181.376/0001-34 - Inscrição Estadual Nº 286.061.681.112, fabricou e forneceu, segundo padrões de qualidade satisfatórios, os painéis de manobra classe MT 15kV, áreas 3603 e 3623 (ETAS A e B) e 3634 - Lagoas de Aeração - Projeto Fiberline "C".

Informamos que foram atendidas as nossas especificações de Engenharia e normas técnicas, tendo a referida Empresa demonstrado idoneidade e cumprimento dos prazos contratuais, sendo que até esta data não temos nada que a desabone.



Marcílio W. Astolfi  
Gerência de Suprimentos

Brasterminais Armazéns Gerais S.A.  
Terminal de Tanques - Ilha Barnabé, S/Nº  
CEP 11001-970 - Santos - SP  
Fone: (13) 222-9119 - Fax: (13) 234-5239  
Sede: Av. Vereador Alfredo das Neves, 1055 - Alemoa  
CEP 11095-510 - Santos - SP  
Fone: (13) 299-8899 - Fax: (13) 299-8878  
www.vopak.com



**“ A QUEM POSSA INTERESSAR “**

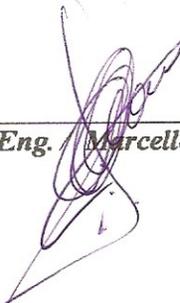
**“ ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA “**

*Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA  
Situada à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reide – Diadema – SP – CNPJ N.º 61181376/0001-34 –  
INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 286.061.681.112, fabricou e forneceu segundo padrões de qualidades  
satisfatórios o ( 01 CCM – Centro de Controle de Motores – Back to Back com gavetas fixas 460VCA. / 01  
QDG – Quadro de Distribuição Geral 460VCA / Local de instalação – Terminal de tanques – Ilha do  
Barnabé – Santos – S.P. ).*

*Informamos que foram atendidas as nossas especificações de Engenharia e normas técnicas, tendo a  
referida Empresa demonstrado idoneidade e correção nos procedimentos de fabricação e no cumprimento  
dos prazos contratuais.*

*Santos, 20 de Agosto de 2001.*

  
Assist. Tec. / **Marcio dos Santos Sales.**

  
Eng. **Marcello Coaccaro.**

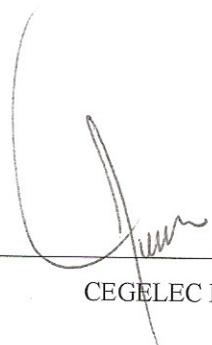
**ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA**

Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., situada à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema – SP – CNPJ N.º 61.181.376/0001-34 – INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 286.061.681.112, fabricou e forneceu os quadros iluminação e auxiliares normal de emergência, uso abrigado, Proteção IP 54, Construção Back To Back, com disjuntores integrais de 50KA; Tensão 230VCA, 3Ø + N + T; ICC 50KA, para seis subestações do projeto P-2000.

**OBRA: PROJETO P-2000 - VCP**

Informamos que foram atendidas as nossas especificações de Engenharia e normas técnicas, tendo a referida Empresa demonstrado idoneidade e correção nos procedimentos de fabricação e no cumprimento dos prazos.

São Paulo, 20 de Fevereiro de 2003.



---

CEGELEC LTDA.



MINERAÇÃO SERRA DA FORTALEZA LTDA  
GRUPO RIO TINTO BRASIL

Fortaleza de Minas, 24 de Março de 2003

**“A QUEM POSSA INTERESSAR “**

**“ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA “**

Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., situada à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema – SP – CNPJ N.º 61.181.376/0001-34 – INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 286.061.681.112, é nossa habitual fornecedora de Painéis Elétricos em baixa tensão, Centro de Controle Motores, Quadros de Distribuição, e nos forneceu dentro dos melhores padrões Técnicos de Engenharia, o (Painéis elétricos de controle e de distribuição utilizados na implantação da unidade Industrial e em diversas frentes de serviços ).

A TEC MED, tem cumprido satisfatoriamente com nossos contratos e não nos constando nada que a desabone, consideramos tal empresa técnica comercial e financeiramente idônea.



Otaniel Alves de Souza  
Chefe Dpto de Suprimentos



Renato Vita Lopes  
Chefe Dpto de Planejamento

São Paulo, 18 de julho de 2001

GTP - C - 0065/2001

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

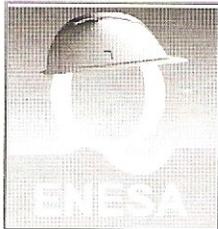
Declaramos e atestamos para os devidos fins que a empresa **TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA**, localizada à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema – estado de São Paulo – C.N.P.J. N° 61.181.376/0001-34 – INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 286.061.112, é nossa fornecedora de **Painéis Elétricos, Centro de Controle de Motores, Quadros de Distribuição**, e nos forneceu dentro dos melhores padrões Técnicos de Engenharia, o (CCM – Centro de Controle de Motores Gavetas Fixas), para utilização em nossas novas unidades de distribuição de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), em Canoas – RS e Capuava – Mauá – SP, mantendo sempre um atendimento à altura de nossa expectativa, nada tendo em desabono a seus serviços.

Atenciosamente



Jaime Kilinsky  
Gerente Nacional de Projetos e Manutenção

F:\USER\JATAI\WORD\JAIME\CARTAS\CART2001\GTPC0065.DOC



## ENESA ENGENHARIA S.A

AV. NEW JERSEY N°. 130 - CENTRO INDUSTRIAL - ARUJÁ - SP  
FONE. ( 011 ) - 4655-2180 - FAX. ( 011 ) - 4655-2860  
E-mail. enesa@netaruja.com.br  
CEP. 07400-000



### Atestado de Idoneidade Técnica

*Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA ., situada à Av. Maria Leonor , 1229 – Parque Reid – Diadema – SP CNPJ N.º 61181376/0001-34 – INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 286.061.681.112, é nossa habitual fornecedora de Painéis Elétricos, Centro de Controle Motores , Quadros de Distribuição , e nos forneceu dentro dos melhores padrões Técnicos de Engenharia , o Fornecimento de : Painéis de Alarme , Painéis de Distribuição de Luz e Força , Painéis de Controle , Caixas Locais de Comando , etc.*

*Local – Obra – ALBRÁS – Rod. - PA n.º 483 – Km 21 Mucuripe – Barcarena – PA.*

*A TEC MED ,tem cumprido satisfatoriamente com nossos contratos e não nos constando nada que a desabone , consideramos tal empresa comercial e financeiramente idônea .*

  
ENESA - ENGENHARIA S.A.

CERTIFICADO FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., estabelecida à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema/SP, CGC. 61.181.376/0001-34 – I.E. 286.061.681-112, fabricou e forneceu para esta empresa os equipamentos abaixo relacionados:

02 CUBÍCULOS TERMINAIS DE LINHA PARA GERADORES 04, 05.

Tensão nominal – 6,6KV – 60Hz.

ICC – Simétrico – 45KA

ICC – Assimétrico – 112KA.

02 CUBÍCULOS TERMINAIS DO NEUTRO DO GERADORES 04, 05.

Tensão nominal – 6,6KV – 60Hz.

ICC – Simétrico – 5KA

ICC – Assimétrico – 12,5KA.

Fornecimento de acordo com Ordem de Compra n.º 134 004458 – 26/02/98.

Os referidos equipamentos encontram-se instalados na Usina hidroelétrica – Ilha dos Pombos – Light – RJ., e operam satisfatoriamente.

São Paulo, 28 de maio de 2001



Elcio Jiro Murasaki

Gerente de Engenharia

Centrais Hidroelétricas

## ATESTADO DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., estabelecida à Av. Maria Leonor, 1229 - Parque Reid - Diadema/SP, CNPJ 61.181.376/0001-34 - I.E. 286.061.681-112, fabricou e forneceu para esta empresa os equipamentos abaixo relacionados:

PAINEIS TERMINAIS DO GERADOR E PAINEIS RELES DE TEMPERATURA.

Os referidos equipamentos encontram-se instalados na Usina Hidroelétrica Serra da Mesa de Furnas Centrais Elétricas S/A., e operam satisfatoriamente.

Taubaté, 6 de setembro de 2002

ALSTOM BRASIL LTDA.

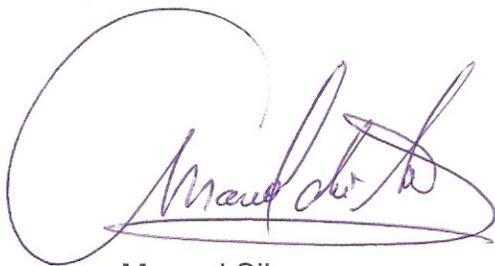
  
JORGE PIRES  
SUPERVISOR DE COMPRAS

  
OTÁVIO GOLOMBIESKI  
COMPRADOR

## ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A **ALSTOM Brasil Ltda.**, divisão Power, CNPJ 44.682.318/0025-42, atesta para os devidos fins, que a empresa **TEC-MED COMÉRCIO INDUSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA**, estabelecida na Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema – SP, CNPJ 61.181.376/0001-34 é nossa fornecedora de Painéis Elétricos e CCM's de Média e Baixa Tensão, atendendo às nossas expectativas e aos padrões de qualidade e que nada consta em nossos registros até a presente data que a desabone técnica ou comercialmente.

São Paulo, 18 de agosto de 2004



Manoel Silva  
Analista de Compras



Jair Frabetti  
Gerente de Suprimentos



## ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **TEC-MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA.** é nossa tradicional fornecedora de Quadros de Distribuição de Circuitos, Quadros de Força, Painéis Elétricos – alta e baixa tensão, Mesa de Comando e Centro de Controle de Motores, etc, não havendo, até a presente data, nada que a desabone técnica e comercialmente.

São Paulo, 21 de janeiro de 2.000

**MINERAÇÃO CATALÃO DE GOIÁS LTDA.**

Mineração Catalão de Goiás Ltda.  
Praça da República 497 12º andar 01045-910 São Paulo Brasil  
Tel +55 11 3226 8333 Fax +55 11 222 8233

Uma empresa do grupo Anglo American plc



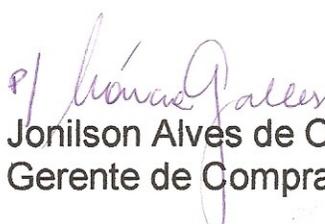
Carapicuíba, 28 de Maio de 2001

## CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO

Atestamos para os devidos fins que a Empresa TEC MED COMÉRCIO E INDUSTRIA DE MEDIÇÃO LTDA., sito à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema – SP. CNPJ nº 61.181.376/0001-34 e Inscrição Estadual nº 286.061.681-112, fabricou e forneceu para EMPAL EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA os equipamentos com as seguintes características:

- \* Painéis de controle de motores 380 VCA 60 HZ para sistema de reciclagem de PET.
- \* QGBT – Quadros gerais de baixa tensão.

Atenciosamente,

  
Jonilson Alves de Oliveira  
Gerente de Compras



**FERTILIZANTES MITSUI S.A.**  
INDÚSTRIA E COMÉRCIO

**“A QUEM POSSA INTERESSAR “**

**“ATESTADOS DE IDONEIDADE TÉCNICA “**

*Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., situada à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema – SP – CNPJ N.º 61.181.376/0001-34 – INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 286.061.681.112, é nossa habitual fornecedora de Painéis Elétricos, Centro de Controle Motores, Quadros de Distribuição, e nos fornece dentro dos melhores padrões Técnicos de Engenharia, Centros Controle de Motores 440/220VCA, Painéis de Distribuição e Painéis de Comando. A TEC MED, tem cumprido satisfatoriamente com nossos contratos e não nos constando nada que a desabone, consideramos tal empresa técnica comercial e financeiramente idônea.*

POÇOS DE CALDAS, 25 DE OUTUBRO DE 2001.

  
\_\_\_\_\_  
FERTILIZANTES MITSUI S/A IND. E COM.

TAKESHI FUNAGOSHI  
ENG.º ELETROTÉCNICO.

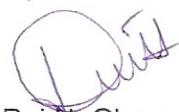
## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar, que a empresa TECMED COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE MEDIÇÃO LTDA, estabelecida à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema / SP, inscrita no CNPJ 61.181.376/0001-34 e Inscrição Estadual 286.061.684.112, fabricou e forneceu para esta empresa os equipamentos abaixo relacionados:

- Paineis de Distribuição
- Paineis de relés
- Paineis de ligações

Acrescentamos também que os produtos, instalados nas obras de nossa montagem, operam satisfatoriamente e nada consta em nossos arquivos que possa desaboná-los.

São Paulo, 30 de abril de 2003



Rui H. Obara  
Depto de Compras



## SAIKO AUTOMAÇÃO LTDA.

Av. Andrômeda, 3.151 – Bosque dos Eucaliptos  
Caixa Postal 1615-Cep:12230-990-Tel.: (12) 3916-3752 - FAX(12) 3917-1774  
E-mail: saiko@iconet.com.br

CGC: 03.517.402/0002-37

I.E.: 645.408.982.110

### ATESTADO DE IDONEIDADE TÉCNICA

Declaramos que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA., situada á Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid – Diadema – SP – CNPJ 61.181.376/0001-34 – INSCRIÇÃO ESTADUAL 286.061.681.112, é nossa habitual fornecedora de Painéis Elétricos de Baixa Tensão; Painéis de Comando e Controle, tendo nos fornecido dentre os vários fornecimentos; Painéis de Comando e Controle para as seguintes obras abaixo:

UHE – Queimados;  
UHE – Esti Hidroelétricos;  
Sistemas de frenagem – Cat-léo  
UHE – Bayano;  
UHE – Itapebi.

Tendo, até então, cumprido satisfatoriamente com nossos contratos e não constando nada que os desabone, consideramos tal empresa técnica, comercial e financeiramente idônea.

São José dos Campos, 03 de abril de 2003.

  
SAIKO AUTOMAÇÃO LTDA.

---

SAIKO AUTOMAÇÃO LTDA

São Paulo, 28 de abril de 2003

**CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO**

Certificamos a quem possa interessar, que a empresa TEC MED COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO, situada à Av. Maria Leonor, 1229 – Cep 09920-080 – Parque Reid – Diadema. CNPJ 61.181.376/0001-34 inscrição estadual 286.061.681.112, fabricou e forneceu à POLOPOS ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

Os seguintes equipamentos:

Painel CCM, com soft-sart's, controle e comando por CLP, e interface por IHM.

Painéis de relés.

Os mesmos foram instalados em diversas obras, sendo que atenderam plenamente as necessidades do projeto e dos usuários e clientes finais.

Atenciosamente,



Renato M. de O. Braga  
Coordenador de projetos

## CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO

Atestamos para os devidos fins que a Empresa TEC MED COMERCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA, sito à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid em Diadema – SP, inscrita no CNPJ nº 61.181376/0001-34 – Inscrição Estadual 286.061.681.112, fabricou e forneceu à RINCO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA, os equipamentos com as seguintes características:

**Cliente Final: Walter Torre Jr.**

Condomínio Empresarial High Tech Park / Tamboré – Barueri / SP.

Obra: Subestação 88/13,8kV

Equipamentos:

Cubículo de 15kV – C1.2.9.3

Painel de Controle, Proteção, Serviços Auxiliares e Medição P1,P2,P3,P4, PC3, CA, CC.

**Cliente Final: Bacraft S/A – Santo Amaro - BA**

Obra: Subestação 69kV

Equipamentos:

Painel de Comando e Proteção TAG - P1

Painel de Serviços TAG-PSA

**Cliente Final: Arbeit Energia S/A – Jaguariaíva - PR**

Obra: Subestação 13,8kV

Equipamentos:

01 Painel de Controle

01 Painel de Serviços Auxiliares

Outrossim, informamos que foram utilizados materiais de boa qualidade, sempre de acordo com as especificações do projeto, nada havendo que a desabone.

Sorocaba, 23 de Dezembro de 2003.

RINCO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA.

CARTÓRIO  
PIRES

4º TABELIÃO DE NOTAS DE SOROCABA  
Rua Santa Clara, 91 - Centro - Sorocaba - SP - CEP 18030-420 - Fone / Fax: (15) 232-8520  
Bel. Rosalino Luiz Sobrano - Tabelião

Reproduzido por SEMELHANÇA a(s) Firma(s) de: DOMÊNICO ROSSETTO

SOROCABA, 12 de janeiro de 2004 Em testemunho da verdade

15:02 MANOEL ANTONIO ANTUNES - Escrevente

Valor R\$ 2,25 - VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



Avenida Washington Luiz, 1221 -Jd.Emília-Telefone: (015) 231.5411- Fax: (015) 232.8337  
Caixa Postal 350 - CEP : 18030-270 - Sorocaba/SP - E-mail: rincoinst@uol.com.br

CERTIFICADO DE FABRICAÇÃO E FUNCIONAMENTO SATISFATÓRIO

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **TEC MED COMERCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS DE MEDIÇÃO LTDA**, sito à Av. Maria Leonor, 1229 – Parque Reid em Diadema – SP, inscrita no CNPJ nº 61.181.376/0001-34, Inscrição Estadual 286.061.681.112, fabricou e forneceu à **RINCO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA**, os equipamentos com as seguintes características:

Cliente Final

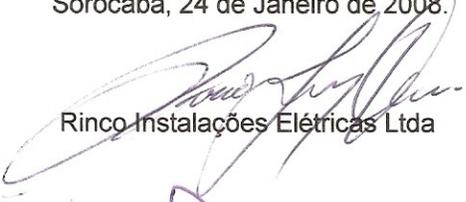
Eletricidade São Pedro Ltda  
Obra: Subestação 23kV – PCH São Pedro  
Equipamentos: 02 Cubículos MT TAG'S – 61 e 62  
01 Painel TAG – P1  
01 Painel TAG – PSA – CA/CC

Cliente Final

Taireté Eletricidade Ltda  
Obra: Subestação 34,5kV - PCH Serra e Cascata  
Equipamentos: 01 Cubículo 3,2kV  
01 Painel TAG – P1  
01 Painel TAG – P2  
01 Painel TAG – PSA1  
01 Painel TAG – PSA2

Outrossim, informamos que foram utilizados materiais de boa qualidade, sempre de acordo com as especificações do projeto, nada havendo que a desabone.

Sorocaba, 24 de Janeiro de 2008.

  
Rinco Instalações Elétricas Ltda



4º TABELÃO DE NOTAS DE SOROCABA  
Rua Santa Clara, 91 - Centro - Sorocaba - SP - CEP 18030-420 - Fone: (15) 3332-9090 / Fax: (15) 3332-9099  
Del. Rosalino Luiz Sobrano - Tabelião

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) Firma(s) de: MARTO LUIZ VICTORA, a qual confere com o padrão depositado em cartório.  
Sorocaba, 30 de janeiro de 2008 - 13:19:39  
Em Testemunho da verdade. Total R\$ 2,75

Seg: 99B1CE59  
Usuário: FIRMAS

MANOEL ANTONIO ANTONES - ESCRIVENTE



# POTENCIAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

R. Domingos Rodrigues, 78 - Lapa - S.P. - Cep 05075-000 - Tel, 260-3574 - Telefax 832-3843 - Tlx. 11 83535



## \*\* ATESTADO DE IDONEIDADE TECNICA \*\*

Declaramos que a empresa **TEC MED COMERCIO INDUSTRIA E SERVICOS DE MEDICAO LTDA.**, sediada a Av. Maria Leonor, nr. 1.915 - Parque Reid - Diadema - Sao Paulo, e nossa habitual fornecedora de Paineis Eletricos de Baixa Tensao, Mesas de Comando, Quadros de Distribuicao de Forca e Luz e Paineis de Distribuicao.

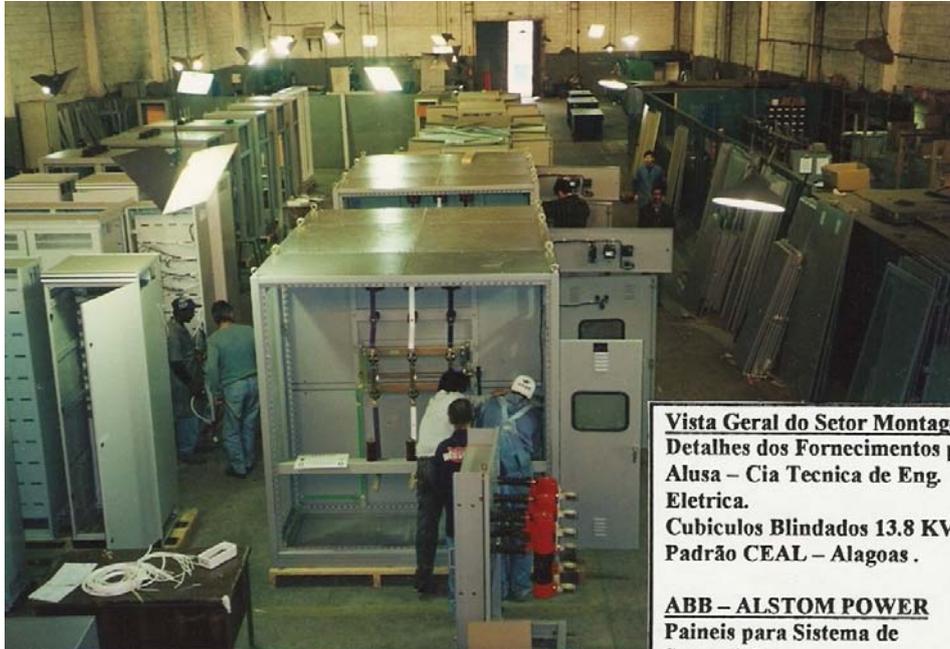
Ate entao, tem cumprido satisfatoriamente os contratos, nao havendo nada que o desabone.

Sao Paulo, 06 de setembro de 1.994

POTENCIAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Eduardo Henrique Alves  
Diretor.





**Vista Geral do Setor Montagens –**  
**Detalhes dos Fornecimentos para:**  
**Alusa – Cia Tecnica de Eng.**  
**Eletrica.**  
**Cubiculos Blindados 13.8 KV–**  
**Padrão CEAL – Alagoas .**

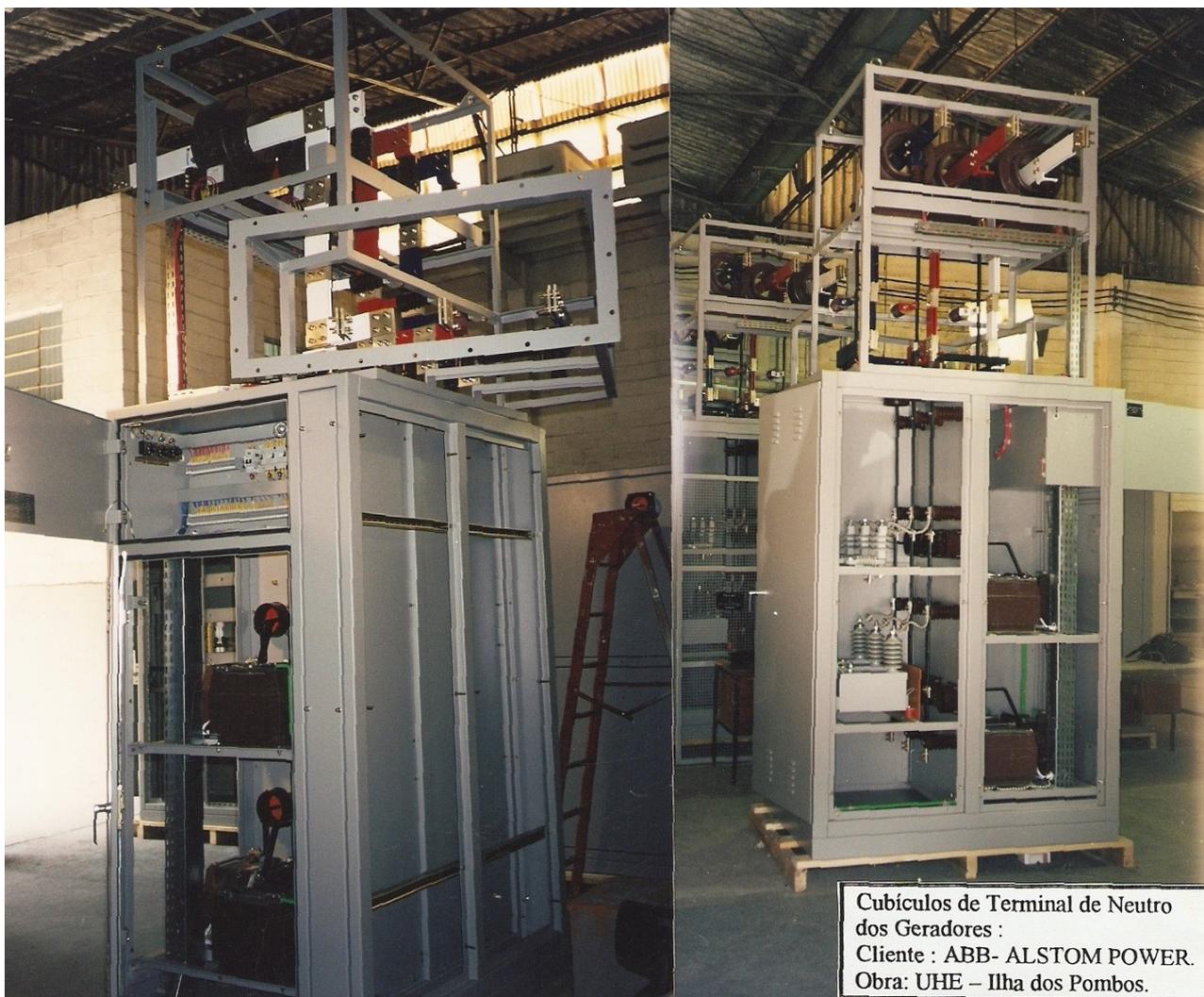
**ABB – ALSTOM POWER**  
**Painéis para Sistema de**  
**Supervisão.**  
**UHE – ITÁ**



**Cubiculos de Terminal de Neutro,**  
**Taps e Surtos.**  
**Fornecimento para**  
**ABB – ALSTOM POWER**  
**UHE – Ilhas dos Pombos – Ligth**







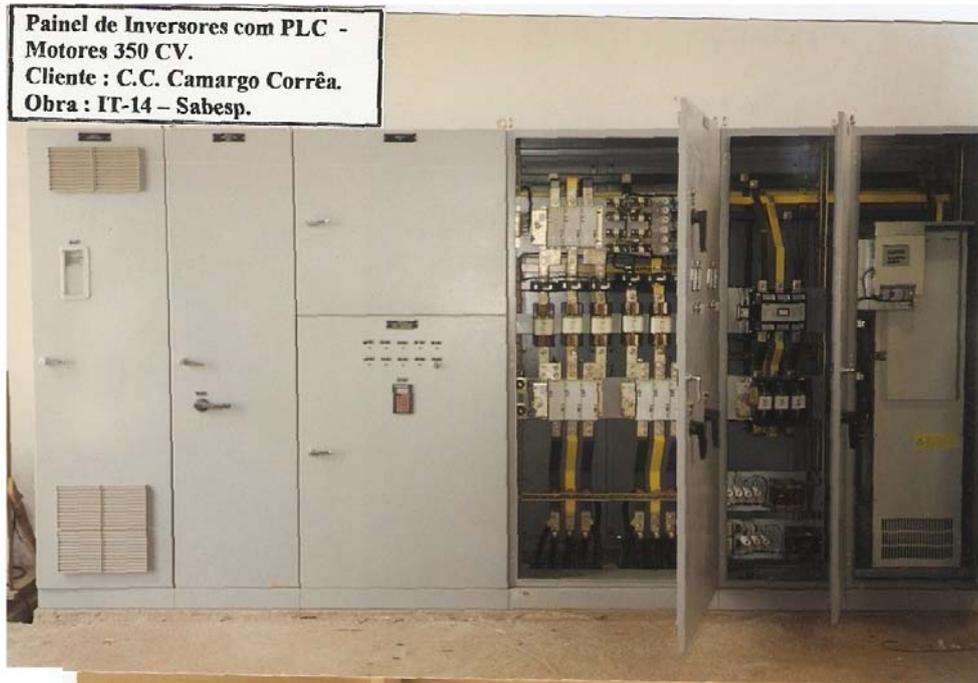


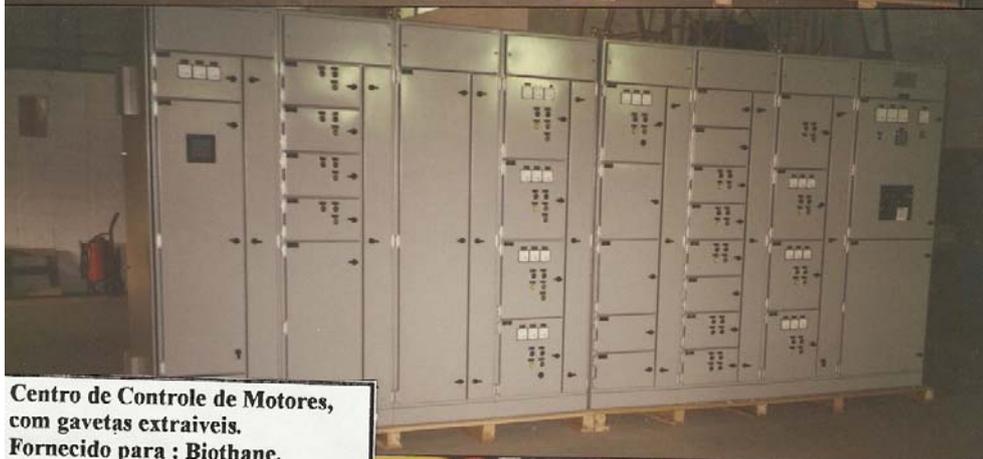
Subestação Blindada uso ao tempo  
- Classe 15 KV - Eletropaulo.-  
Cliente : C. C. Camargo Corrêa.  
Obra : Sistema Despoluição do Rio  
Tietê - IT-14 - Sabesp - São  
Miguel Paulista.



Centro de Controle de Motores,  
Gavetas Extraíveis.  
Cliente : ABB - SABESP.  
Obra : ETA - Riacho Grande -São  
Bernardo do Campo - SP.







**Centro de Controle de Motores,  
com gavetas extraíveis.  
Fornecido para : Biothanc.  
Cliente Final: ETE – BRAHMA –  
Jacarei – SP.**







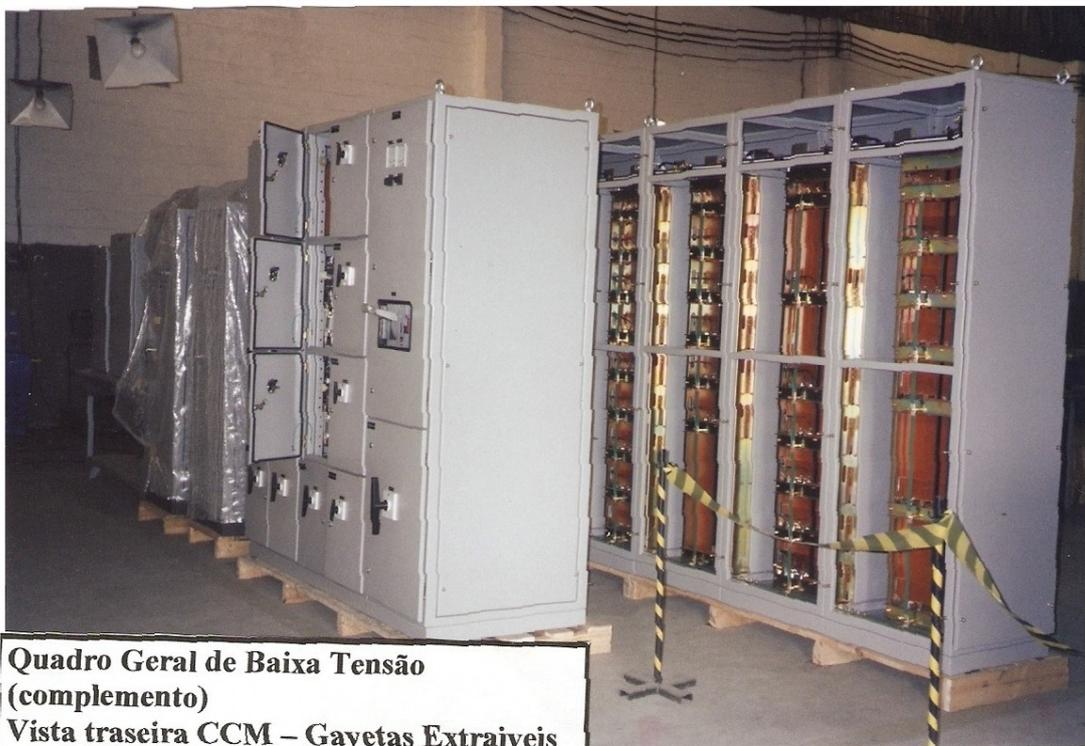








**Alstom Power**  
**UHE – ITÁ**  
**Painéis de**  
**Relés**



**Quadro Geral de Baixa Tensão**  
**(complemento)**  
**Vista traseira CCM – Gavetas Extraíveis**  
**Cliente: Consórcio Camargo Corrêa-**  
**Andrade Gutierrez.**  
**Obra: SABESP – Taiaçupeba – Suzano –**  
**SP.**



**Painéis de Instrumentos – TML**  
**Painéis de Monitores Remotos – TMR**  
**Painéis de Comando Ventiladores – TCV**  
**Cliente: ALSTOM POWER LTDA**  
**Obra: UHE – LA MIEL - COLOMBIA**



**Painel de Comando – com PLC e Soft Start – Refrig.**  
**Ar Condicionado.**  
**Cliente: POLÓPOS ENGENHARIA E COMÉRCIO**  
**LTDA.**  
**Cliente Final: Mercedes Bens – SBC.**

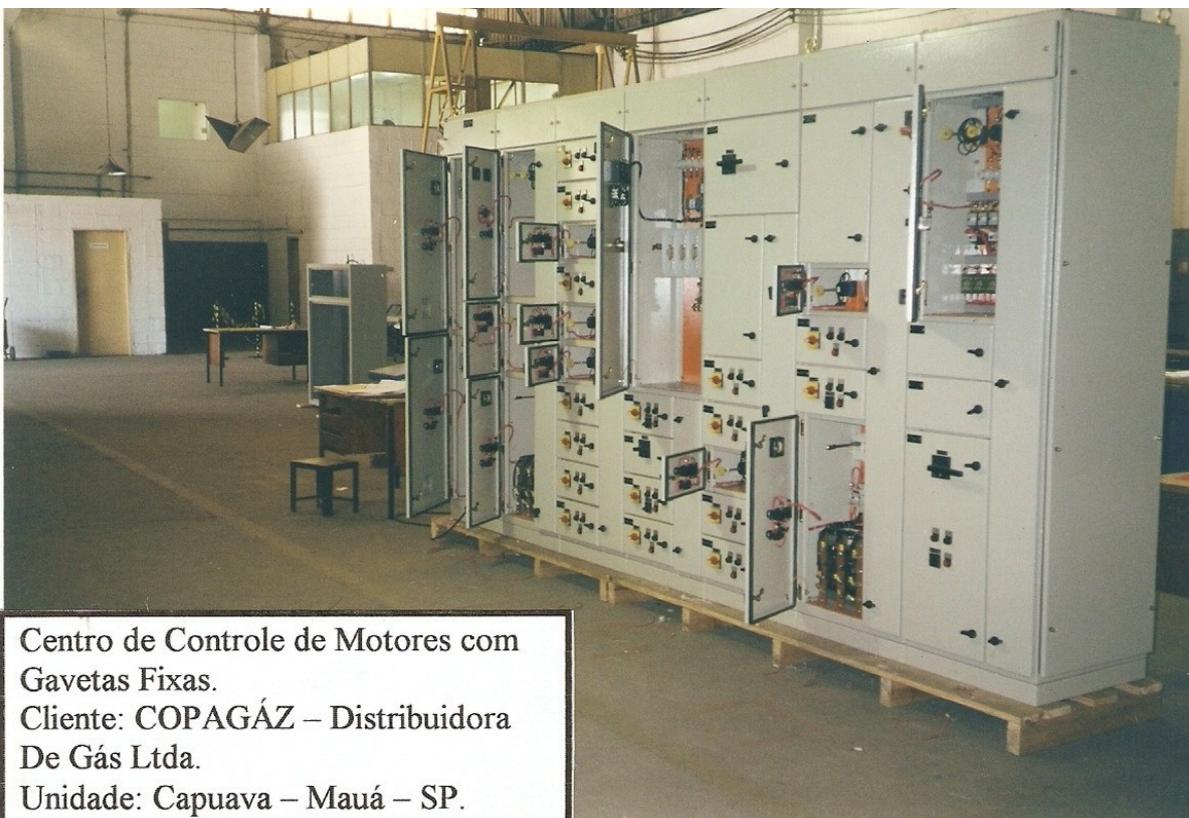




Centro de Controle de Motores com Gavetas Extraíveis. (Detalhes de Montagem)  
Cubículo GE – 4.16KV –(Retrofit)  
Cliente: GEVISA – SULZER.  
Cliente Final: PETROBRÁS S/A.  
Obra: Plataforma de Garoupa – Bacia de Campos – RJ.



Centro de controle de Motores com Gavetas Fixas.  
Cliente: CONSIGÁZ – Distribuidora de Gás Ltda.  
Unidade: Tamboré – SP.



Centro de Controle de Motores com Gavetas Fixas.  
Cliente: COPAGÁZ – Distribuidora De Gás Ltda.  
Unidade: Capuava – Mauá – SP.



Centro de Controle de Motores com Gavetas Fixas.  
Cliente: COPAGÁZ – Distribuidora De Gás Ltda.  
Unidade: Canoas – RS.



**Centro de Controle de Motores com Gavetas Fixas – Sistema Back to Back**  
**Cliente: Brasterminais - VOPAK**  
**Unidade: Terminais de Tanque - Ilha Barnabé – Santos - SP**





Centro de Controle de Motores, Uso Externo , fornecido para o Consórcio Passareli-etesco-Infracon. Obra: ETE – Barueri – Sabesp.





**UHE Itapebi  
Alstom Power**



