

eletro alta

engenharia

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ASSESSORIA NR-10
ATERRAMENTOS
PARA RAIOS
PROJETOS



**EXTRAPOLANDO SUAS
EXPECTATIVAS!!!**

16 36153601 - 16 38773601
eletroalta@eletroalta.com.br
www.eletroalta.com.br

A EMPRESA

Desde 1996, a eletroAlta, vem acumulando experiência para poder oferecer uma qualidade considerável no fornecimento de serviços técnicos a que se dispõe.

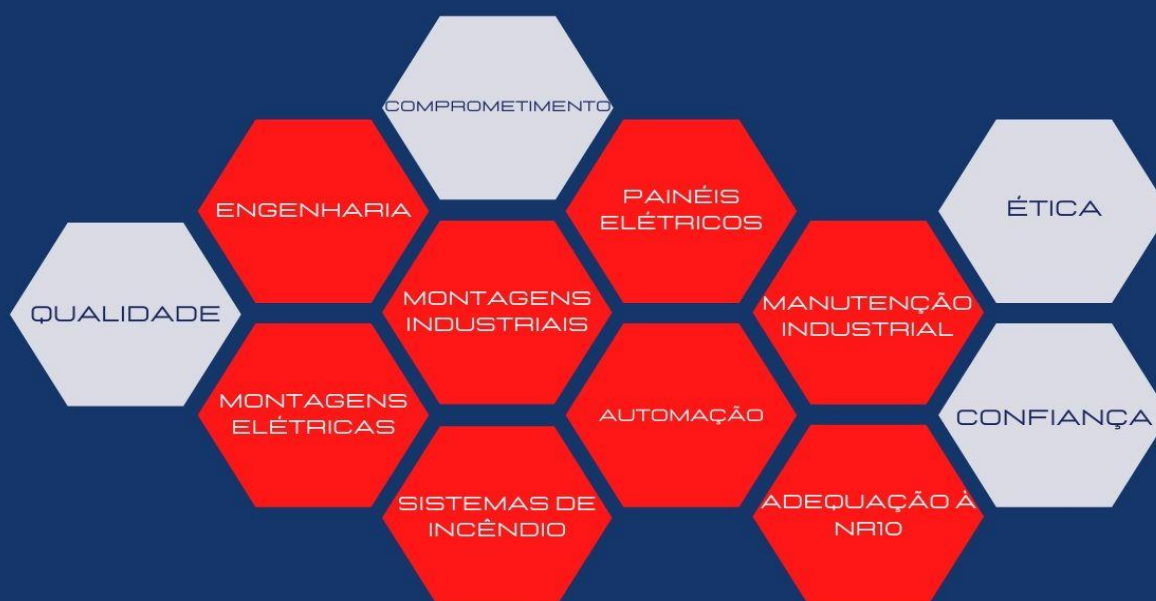
Executando projetos, montagens, instalações, comissionamento e automação, ampla gama de serviços para resolver a necessidade dos nossos clientes.

Consideramos que o talento humano é fator determinante no sucesso, investimos no treinamento de nossos profissionais e na busca de novas tecnologias.

A confiança, o comprometimento e a transparência norteiam nossos passos e transformam clientes em nossos amigos.

Uma empresa brasileira localizada na cidade de Ribeirão Preto - SP tem como objetivo oferecer soluções inteligentes na área de infraestrutura e gestão, oferecendo conhecimento e atualizações através de treinamentos, assessoria e consultoria em engenharia elétrica e engenharia de segurança do trabalho.

Com um perfil de pré e pós-atendimento tem conseguido fornecer a seus clientes sempre a melhor opção em qualidade, com suporte técnico compostos de engenheiros e técnicos especializados em engenharia elétrica e segurança no trabalho.



MISSÃO

GERAR VALOR COM A SATISFAÇÃO DE CLIENTES, FUNCIONÁRIOS E PARCEIROS, OFERECENDO SOLUÇÕES TÉCNICAS ATUAIS E EFICAZES.

VISÃO

NOSSA VISÃO DE FUTURO É ESTAR, EM 2025, ENTRE AS 50 MELHORES EMPRESAS DE ENGENHARIA ELÉTRICA RECONHECIDAMENTE QUALIFICADA NO MERCADO NACIONAL.

VALORES

ÉTICA
MERITOCRACIA
EXCELÊNCIA
CONFIANÇA

COMPROMETIMENTO
'DOR DE DONO'
AUTORRESPONSABILIDADE
"OVERDELYVERY" - ENTREGAR ALÉM DO ESPERADO

POLÍTICA

EXTRAPOLAR POSITIVAMENTE AS EXPECTATIVAS DE NOSSOS CLIENTES.

AS 7 CHAVES da EXCELÊNCIA



SEGURANÇA ACIMA DE TUDO!



TUDO É PROBLEMA DE TODO MUNDO!



INFORMAR AO PRESIDENTE DA EMPRESA TUDO QUE ATINGE A EXCELÊNCIA DA EMPRESA!



AMAR "FEEDBACK"!



PROVER SOLUÇÕES!



NÍVEL DE EXPECTATIVA ELEVADO SOBRE NÓS E SOBRE A EQUIPE!



VELOCIDADE NOS PROCESSOS E SOLUÇÕES ORGANIZADAS E SEGURAS!

ELETRO
Engenharia



Consultoria, Desenvolvimento de Plano Industrial, Projetos de Engenharia e Gerenciamento de Obras.

Consultoria e Estudos

- Infraestrutura
- Processos Ind.
- Eficiência energética
- Consultoria NR10 e NR12
- Gerenciamento de projetos
- Aprovações concessionárias
- Estudos de Proteção, Seletividade e ATPV
- Correção de Fator de Potência
- Laudos Técnicos NBR5419:2015
- Laudo de apropriação de crédito de ICMS
- Qualidade de Energia Elétrica

Gerenciamentos

- Engenharia de Integração
- Fiscalização de Obras
- Controle de Qualidade dos Projetos
- Assessoria à Gestão do Empreendimento
- Gerenciamento de Contratos
- Engenharia consultiva de instalação

Engenharia de Projetos

- Processos Industriais
- Eficiência Energética
- Sistemas de Combate a Incêndio NFPA | FM Global
- Engenharia de Sistemas Elétricos e Iluminação
- Instrumentação, Controle e Automação
- Sistemas de Climatização
- Mecânica
- Sistema de Utilidades
- Tubulações Industriais
- Estruturas Metálicas
- Arquitetura
- Estrutura de Concreto e Fundações
- Projeto Fotovoltaico

BIM- (Building Information Modeling)

Modelagem da Informação da Construção, é o novo conceito quando se trata de projetos para construções. Diferente do desenho usual em 2D, uma mera representação planificada do que será construído, a modelagem com o conceito BIM trabalha com modelos 3D mais fáceis de assimilar e mais fiéis ao produto final. Numa comparação simples, seria como abandonar a ideia de fazer o planejamento desenhando mapas e trabalhar diretamente com maquetes. O mercado busca projetos de instalações elétricas desenvolvidos em tecnologia BIM. A eletroAlta engenharia há tempos investe nessa tecnologia.

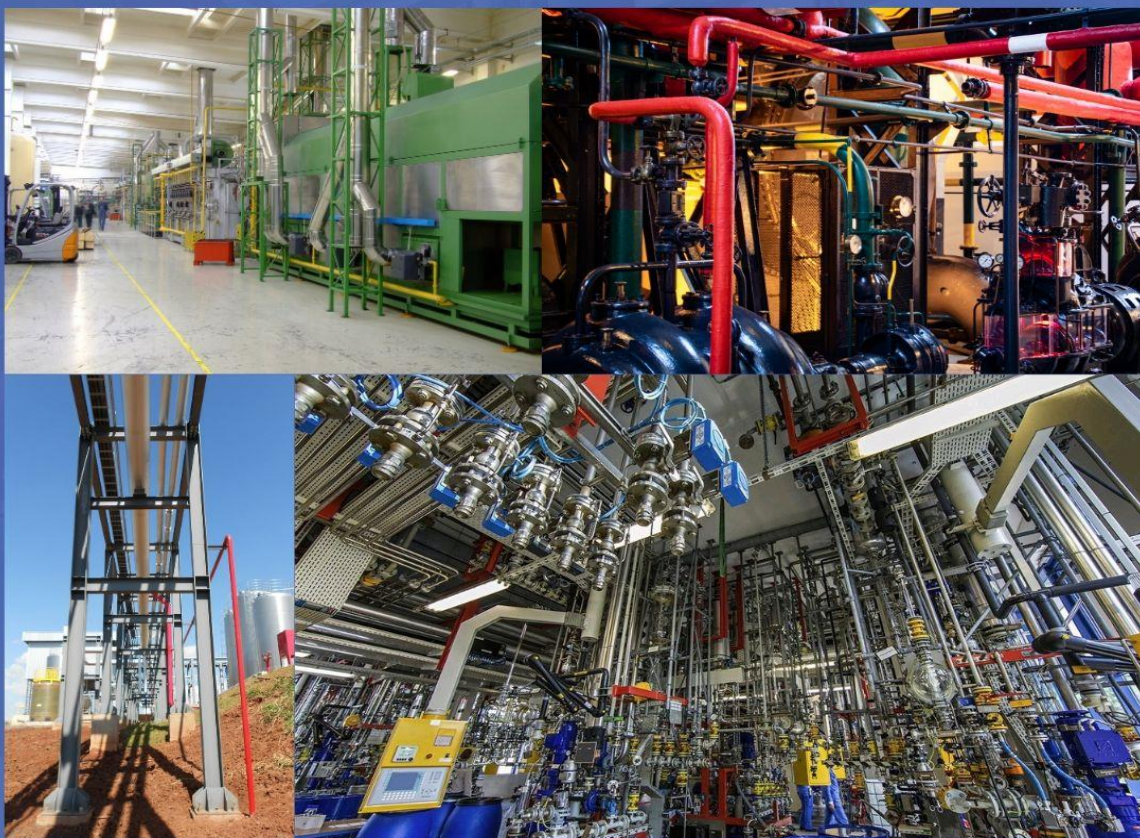
A eletroAlta engenharia vem acrescentando em seu histórico diversas montagens eletromecânicas executadas nos vários segmentos.

MONTAGENS INDUSTRIAIS!

**MONTAGENS E INSTALAÇÃO
DE MÁQUINAS E
EQUIPAMENTOS
MONTAGENS
ELETROMECÂNICAS
CALDEIRARIA INDUSTRIAL**

Tubulações para Gases Especiais
Rede de Ar Comprimido | Compressores
Secadores/Resfriadores
Tubulações industriais sanitárias ou farmaceuticas
Bombeamento | Skids de bombas|Estações
elevatórias
Sistemas de reaproveitamento de água | ETA | ETE

PipeRacks
Água industrial e de processo
Tubulações hidrantes, LGE e Sprinklers
Tubulações industriais em aço carbono, inox
ou polimeros
Válvulas | manyfoods
Torres de resfriamento



Instalações Elétricas

- Subestações abrigadas ou ao tempo
- Cubículos blindados
- Eletrocentros
- Infraestrutura completa em campo
- Instalações em áreas classificadas
- Sistemas de Aterramentos Elétricos
- Salas Elétricas
- Usina de Geração
- Geração solar
- Estudo de curto circuito e seletividade e ATPV
- Geração de Energia | Diesel | GNV | Solar
- Painéis elétricos de força e comando | CCM (Centro de Controle de Motores) | Partidas de grandes motores
- Data-Center | Infraestrutura para TI | Cabeamento estruturado | Redes
- Adequações físicas à NR10
- SPDA - Proteção contra descargas atmosféricas;
- MPS - Medidas de proteção contra surtos elétricos;
- Controle & automação
- Instrumentação industrial
- Iluminação geral e especiais
- Automatização e dimerização de iluminação
- BMS – Automação predial | CFTV | Sistemas complementares
- Consultoria e laudos técnicos
- Atendimento a projetos especiais | LEED

A eletroAlta engenharia fornece o diferencial de ser uma das poucas empresas do seguimento que entrega a obra toda em pacote fechado com o cliente (Turn Key) agregando civil, caldeiraria, automação, elétrica, hidráulica e incêndio, entre outros.

Nossos engenheiros possuem experiência em diversos segmentos de processos industriais.

O sucesso de uma empresa é o resultado da dedicação e comprometimento de uma grande equipe!

Painéis Elétricos



Fornecedor de equipamentos elétricos especialmente projetados para diversas aplicações.

- CBMT - Cubículos Blindados de Média Tensão;
- QGBT - Quadro Geral de Baixa Tensão;
- CCM - Centro de Controle de Motores;
- QDLF - Quadro de Distribuição de Luz e Força
- QSCI- Quadro de Partidas para Sistemas de Incêndio;
- MOP- Mesa de Operação;
- QTA- Quadros de Controle e Transferência de Geradores ;
- PAUTI - Painéis de Automação e Instrumentação
- CCMMT- Partida de motores de média tensão.

Para obter a segurança das pessoas e do patrimônio ao redor do Conjunto de manobra e controle em baixa tensão, os seguintes requisitos devem ser avaliados: suportabilidade às sobretensões, capacidade de condução de corrente, suportabilidade das correntes de curto-circuito, proteção contra choques elétricos e proteção contra riscos de incêndio ou explosão.



Na NR-10, em 10.1.2, podemos constatar: "Nas instalações e serviços em eletricidade, devem ser observados no projeto, execução, operação, manutenção, reforma e ampliação, as normas técnicas estabelecidas pelos órgãos oficiais competentes e, na falta destas, as normas internacionais vigentes".

O Código de Defesa do Consumidor no seu Art. 39 – VIII, também aborda a necessidade de atender às normas vigentes: "É vedado ao fornecedor de produtos ou serviços colocar no mercado de consumo qualquer produto ou serviço em desacordo com as normas expedidas pelos órgãos oficiais competentes ou, se normas específicas não existirem, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT ou outra entidade credenciada pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – CONMETRO".

A Norma IEC 61439: maior segurança e confiabilidade para os painéis elétricos de baixa tensão.



Automação

- Automação de processos industriais
- Instrumentação
- Supervisórios | IHM
- Equipamentos;
- Painéis de automação
- Plano Diretor, estudos específicos
- Montagens de Campo, mecânica, eletromecânica, civil
- Básico, dimensional e arquitetura do sistema
- Executivo, desenvolvimento de Softwares e execução
- Acionamentos pneumáticos e elétricos
- Painéis de controle
- Monitoramento e acionamento remotos
- Segurança aumentada
- Redundâncias
- Gerenciamento de demandas
- Testes, TIA, TAF, Certificações

Indústria 4.0
Sua indústria evoluindo
mais que a
concorrência!

*Os dados importantes de
produtividade, confiabilidade e
qualidade disponíveis na hora
traz maior agilidade nas
tomadas de decisões.
Consequência é o aumento do
lucro!*

Manutenção Industrial

**Elétrica, Mecânica, Instrumentação,
Refrigeração Industrial, Pintura
Industrial**

Sistema de proteção contra Incêndio

Manutenção Preventiva em Cabines Elétricas de Média Tensão
Termografia e Ultrassom

Paradas programadas

Manutenção preventiva e corretiva de plantas industriais

Assistência Técnica de sistema de automação e instrumentação

Laboratório móvel de testes elétricos

Manutenção em sistemas elétricos, Transformadores e
Adequações físicas à NR10.



EPC - TURN KEY

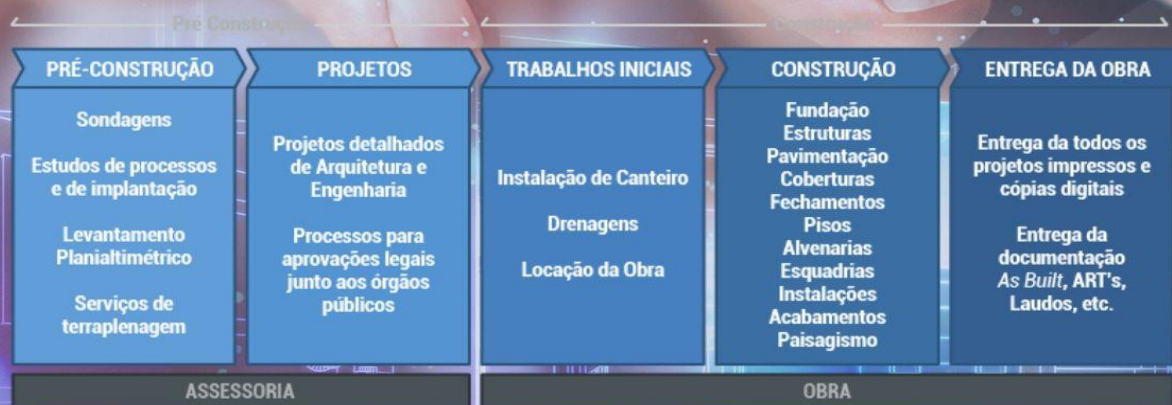


Com a mesma responsabilidade de cumprimento dos contratos, a eletroAlta engenharia hoje tem capacidade para poder gerenciar e executar uma planta completa no regime EPC, conseguindo mais e maior espaço no mercado.

Ao longo de todas as obras executadas desde 1995, permitiu a eletroAlta engenharia um relacionamento com todas as disciplinas na construção de Greenfields, nos dando expertise para executar uma obra em Regime EPC.

Fizemos uma série parcerias e hoje podemos ofertar com segurança mais modalidades de serviços.

Projetos completos desde o plano diretor até a posta em marcha da planta.



Projetos, Engenharia:

Estudo de viabilidade, cálculos de processos, balanço de massas, projetos básicos e executivos de mecânica, Elétrica, Automação, Instrumentação, Civil, Incêndio e Logística.

Administração:

Execução e administração de cronogramas completos, contratação de empresas, especialistas em aquisições de equipamentos e materiais, em contratações, administrações de subfornecedores, acompanhamento, diligenciamento, controle de sistema de segurança, controle de RH, documentação e realimentação.

Construção, fabricação e execução:

Terraplanagem, Edificações Civas, Montagens Mecânicas, Montagens Eletromecânicas, Sistemas e equipamentos de processos, Fabricação de painéis, CCMs, Subestação, distribuição, montagem de sistema de incêndio, execução e edificação de prédios administrativos. Comissionamento, Startup, Operação assistida, Treinamento, As built e documentações.



ATENDIMENTO AOS QUESITOS NR10

EXECUTAMOS A ORGANIZAÇÃO DE TODO O PIE - PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SUA EMPRESA. E, ATRAVÉS DE EQUIPES DE ESPECIALISTAS E DE NOSSO SOFTWARE EXCLUSIVO, FAZEMOS A GESTÃO "ON LINE" DE SEU PRONTUÁRIO.

PIE – PRONTUÁRIO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

É UM DOCUMENTO ELABORADO POR UM PROFISSIONAL HABILITADO COM GRANDE CONHECIMENTO DE NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA. TRATA-SE DE UMA "FOTOGRAFIA" DA SITUAÇÃO DA EMPRESA COM AS NÃO CONFORMIDADES ENCONTRADAS EM INSTALAÇÕES E DOCUMENTAÇÕES.

ESTE TRABALHO É O FATOR GERADOR DAS CORREÇÕES PARA AUMENTAR A SEGURANÇA DOS ENVOLVIDOS E DAS INSTALAÇÕES. O CRONOGRAMA DE ADEQUAÇÃO É A FORMALIZAÇÃO DO COMPROMISSO DA EMPRESA COM O ATENDIMENTO E REGULARIZAÇÃO DE SUAS INSTALAÇÕES.

NÓS SOMOS ESPECIALISTAS EM NORMA TÉCNICAS E PODEMOS APRESENTAR AS SOLUÇÕES DE MELHOR CUSTO BENEFÍCIO PARA VOCÊ PODER ATENDER A NR10 E AUMENTAR A SEGURANÇA DO SEU PESSOAL.

RTI – RELATÓRIO TÉCNICO DE INSPEÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Um dos elementos do PIE, este deve ser mantido sempre atualizado. É a referência para os profissionais com os caminhos da rede elétrica fundamental para a desenergização, ou seja, o trabalho seguro nas instalações. A eletroAlta engenharia executa todo o levantamento de informações em campo e emite o diagrama unifilar "as built" e oferecemos também a sua revisão quando acontecer qualquer mudança.

DIAGRAMA UNIFILAR



Desvendando o PIE.

Um livro para você mesmo organizar e manter seu Prontuário das Instalações Elétricas em dia. Escrito pelo Engº Glauber Maurin, da eletroalta engenharia, com mais de 15 anos no assunto.



rua pinheiro machado, 878
ribeirão preto sp
(16) 3615 3601
www.eletoalta.com.br

LABORATÓRIO DE ENSAIOS ELÉTRICOS

CERTIFICADO DE TESTES DE ISOLAÇÃO - NR10

Todos os equipamentos de proteção utilizados para isolar os trabalhadores do risco de choque elétrico devem ser ensaiados a fim de certificar esta importante função de segurança. Possuímos laboratório fixo em Ribeirão Preto e também nosso laboratório móvel que vai até o cliente fazer os testes. Nosso software de gestão da NR10, o SGNR10, faz todo o controle dos documentos e prazos de vencimento dos certificados para você.

Laboratório móvel para ensaios elétricos em EPI, EPC e ferramental isolado de seus eletricista.

Vamos até as suas instalações para fazer os ensaios previstos na NR10.



DETERMINAÇÃO DA ENERGIA INSIDENTE - ATPV

ARC FLASH – ESTUDOS DE CURTO-CIRCUITO, SELETIVIDADE E COORDENAÇÃO DAS PROTEÇÕES ELÉTRICAS



Para poder especificar a vestimenta retardante a chama que protege seus colaboradores, executamos os estudos de seletividade e coordenação das proteções das instalações elétricas de sua empresa. Além da segurança dos profissionais envolvidos, este estudo traz a garantia da proteção de suas instalações elétricas evitando paradas produtivas ou perda de patrimônio.

CLASSIFICAÇÃO E DESCLASSIFICAÇÃO DE ÁREAS.

Certifique a segurança de áreas classificadas em sua empresa. Nossos especialistas executam a verificação dos volumes com risco de explosão e a verificação minuciosa da situação dos equipamentos e instalações elétricas para áreas classificadas.



A eletroAlta é uma empresa especializada no atendimento aos quesitos da NR10. Organiza e faz a gestão do PIE - Prontuário das Instalações Elétricas de sua empresa.



rua pinheiro machado, 878
ribeirão preto sp
(16) 3615 3601
www.eletroalta.com.br

SGNR10 - SOFTWARE SISTEMA GESTÃO

Para garantir a confiança do atendimento completo da NR-10 e aumentar a segurança dos trabalhadores envolvidos a ELETROALTA desenvolveu um sistema de gerenciamento dedicado que é armazenado em nuvem e pode ser acessado por tablets, celulares ou notebooks.

DISPÕE DAS SEGUINTE FERRAMENTAS PARA GERENCIAMENTO

- Permissões de Acesso;
- Gestão do Prontuário;
- Módulo Gestão de Autorizados;
- Módulo Controle de Ferramentas;
- Módulo de Controle de Documentos;
- Módulo de Controle Teste de Isolação;
- Módulo de Indicadores Gerenciais Gráficos;
- Gestão do Cronograma de Adequação.
- Sistema



Sabemos que a tarefa de gestão da NR10 em sua empresa não é o foco principal e muitas vezes a gestão de toda a documentação e da adequação fica comprometida.

Para ajudar nossos clientes a eletroAlta desenvolveu um software de gestão da NR10, acessível em computadores e celulares que cumpre o papel de gestão do PIE – Prontuário das Instalações Elétricas.

COMBATE COM GASES
ESPECIAIS
SPRINKLER
NEBULIZAÇÃO E
RESFRIAMENTO
LGE - ESPUMA
PROTEÇÃO NO
ARMAZENAMENTO DE
COMBUSTÍVEIS
PROTEÇÃO DE
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS

Sistemas de Combate a Incêndio



LTA FIRE
SISTEMAS DE INCÊNDIO

- Projetos de proteção contra incêndio | NFPA | FM Global
- Combate com gases especiais – 3M Novec 1230 | FM-200 | CO
- Detecção de faíscas e chama
- Detecção e Alarme de incêndio
- Tubulações hidrantes, LGE e sprinklers
- Sistema de alarme cabeado ou wireless (sem fio)
- Iluminação de emergência
- Atmosferas explosivas
- Detecção em dutos, silos e coifas
- Sistemas de prevenção em transportadores em atmosferas explosivas
- Damper e portas corta-fogo
- Compartimentação de áreas
- Vedação de passagens em subestações
- Detecção de fuga de gases tóxicos e explosivos
- Pressurização de escadas
- Ventilação
- Compartimentação de salas elétricas
- Proteção passiva de estruturas metálicas



nossas referências



SÃO MARTINHO S.A.
EMBRAER S.A.
NESTLÉ DO BRASIL
VITTIA

ANDINA COCA COLA
BUNGE
RAIZEN
LATAM
AGRICHEM
HOLCIN

IRON MOUNTAIN
FABER CASTELL

HIDROVIAS
AMYRIS
AUTOVIAS

DAERP
SANTA HELENA
EUROFARMA
CACAU SHOW

EPTV
INTERNATIONAL PAPER
ETC.

ELETRO  **LTA**
Engenharia

**EXTRAPOLANDO
SUAS
EXPECTATIVAS!!!**

RUA PINHEIRO MACHADO, 878
CAMPOS ELÍSEOS - CEP: 14080-550
RIBEIRÃO PRETO - SP

FONE: (16) 3615 3601
WHATSUP: (16) 997254514
WWW.ELETROALTA.COM.BR