tramo
engenharia

Sumário:

História da Tramo — 01

Principais parceiros e clientes — 05

Histórias de sucesso — 07

Nossas atuações — 15

Tecnologia e equipamentos — 19




tramo
engenharia
tramo

tramo
engenharia

DESDE 1991

Sinônimo de qualidade e confiança.
Conheça nossa história

MAIS DE 30 ANOS CONSTRUINDO O FUTURO DA ENERGIA

Há mais de três décadas, transformamos desafios em resultados de alto valor. Nossa expertise abrange o ciclo completo do projeto, sempre com foco em soluções com qualidade e redução de custos.

- **Instalações Elétricas**
- **Projetos e Estudos Elétricos**
- **Montagem de Subestações**
- **Montagem de cubículos, painéis e quadros elétricos**

A confiança que nossos clientes depositam em nós é o resultado de uma trajetória de inovação, dedicação e excelência técnica.



tramo engenharia

Últimos 10 anos

+ 3000
Contratos

+ 400
Clientes

+ 100
Colaboradores





tramo
engenharia

Nossos principais parceiros e clientes

ultracargo

MOURA

CONSTRUTORA CARRILHO

DISLUB energia

Rio Ave

TERPHANE

Schneider Electric

ESTALEIRO AtlânticoSul

SIEMENS

STELLANTIS

Grupo Raymundo da Fonte

Temape
TERMINAIS MARÍTIMOS DE PERNAMBUCO SA

ANDRADE LIMA
ENGENHARIA

INSTALADORA Paulino
INOVANDO EM INSTALAÇÕES

WEG

BRK

PORTONOVO
RECIFE

tramo
engenharia

Histórias de sucesso

Gerando valor para
Grandes marcas




B-B (3x)
C-C (2x)
HOUSING



PORTO NOVO DO RECIFE

Recife - PE

Solução Elétrica para o Novotel Marina e Recife Expo Center

Fomos os responsáveis por toda a infraestrutura de energia destes dois grandes empreendimentos em Recife. Implementamos a subestação, fabricação e fornecimento dos painéis de média e de baixa tensão e os sistemas de barramento blindado de baixa tensão, garantindo uma solução integrada de máxima eficiência e segurança.

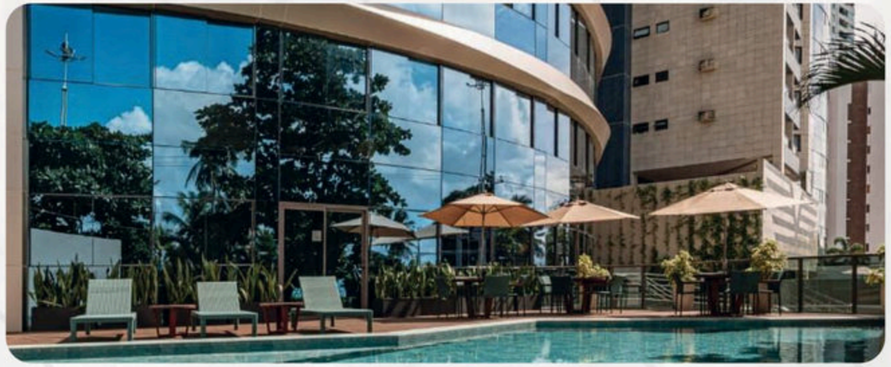


MONDELEZ

Vitória de Santo Antão - PE

Painéis e equipamentos elétricos TTA (NBR IEC 61439) para a Multinacional Mondelez

Desenvolvemos e fornecemos a solução de distribuição elétrica para a fábrica da Mondelez. O projeto incluiu a entrega de 48 painéis TTA Schneider, painéis de média tensão, transformadores e um sistema de barramento blindado de 3.400A de baixa tensão, assegurando a eficiência e a confiabilidade da planta.



RIO AVE

Recife e região metropolitana - PE

Montagem de subestações e soluções em barramento blindado para empreendimentos Rio Ave

Fomos responsáveis pela infraestrutura elétrica de vários projetos da construtora, incluindo Edf. Essenza Paiva e Edf. Carmem Costa. Implementamos subestações abrigadas, cubículos de média tensão, mais de 200 quadros elétricos e 600 metros de sistemas de barramento blindado de baixa tensão, garantindo uma solução robusta, segura e eficiente.

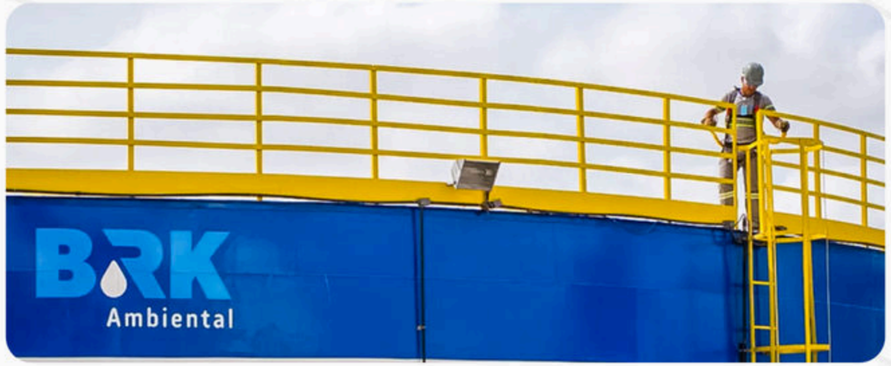


FIAT STELLANTIS

Goiana - PE

Solução Elétrica para o Polo Automotivo Jeep

Fomos fornecedores estratégicos na implantação da fábrica da Jeep em Goiana (PE). Fornecemos painéis e quadros elétricos TTA Schneider para a montadora e para empresas-chave de sua cadeia de suprimentos, como a Magneti Marelli e a Lear, garantindo a robustez e a confiabilidade exigidas pela indústria automotiva.



BRK

Recife e região metropolitana - PE

Projetos elétricos e Turn-key para a BRK Ambiental

Além de elaborarmos projetos elétricos de subestações 69kV e 13,8kV para diversas unidades da BRK Ambiental, também assumimos a responsabilidade completa (turn-key) pelas instalações elétricas das unidades Fragoso, Cabanga e Janga, contemplando a reforma integral das subestações de 13,8kV e o fornecimento de todos os equipamentos de média e baixa tensão, garantindo uma solução integrada de máxima confiabilidade.



OWENS-ILLINOIS

Recife e Vitória de Santo Antão - PE

Solução Elétrica end-to-end para a Owens-Illinois

Assumimos o projeto completo de reforma elétrica dos fornos industriais nas unidades de Recife e Vitória de Santo Antão. Nossa responsabilidade foi do início ao fim: desde a elaboração dos projetos elétricos, montagem das instalações elétricas de força, comando e instrumentação até o as built , garantindo uma modernização total do processo.



Grupo Dislub Equador e Construtora Carrilho

Santarém - PA, Sinop - MT, Manaus - AM e Pecém - CE

Instalações elétricas para a reforma e implantação dos centros de distribuição de combustíveis

Fomos responsáveis pela reforma e implantação das instalações elétricas nas unidades de Santarém, Sinop, Manaus e Pecém. O escopo incluiu a modernização das subestações de 13,8kV, instalações elétricas de média e baixa tensão, incluindo sistemas à prova de explosão, aterramento, SPDA, e o fornecimento integral dos materiais e equipamentos elétricos, entregando uma solução de alta complexidade com total gerenciamento e controle.



Surfix Cloud & Data Center

Recife/PE

Adequação das Instalações elétricas para Certificação Tier III

Conduzimos o retrofit e ampliação das infraestruturas elétricas e o fornecimento dos quadros de baixa tensão, contemplando a elaboração do built dos projetos, de forma a assegurar conformidade com os requisitos da certificação internacional Tier III. Este trabalho viabilizou que a Surfix se torne o primeiro data center de Pernambuco a alcançar esta certificação, estabelecendo uma infraestrutura confiável e de elevada eficiência operacional.



ESTALEIRO ATLÂNTICO SUL

Ipojuca - PE

Montagem de Subestação 69kV 20MVA para a Indústria Naval

Executamos a montagem da nova subestação de 69kV 20MVA do Estaleiro Atlântico Sul (EAS), um marco na infraestrutura industrial de Pernambuco. Além disso, executamos a instalação da rede de dutos para os circuitos de 15kV, reformamos os cubículos de 13,8kV e elaboramos novo estudo de proteção, coordenação e seletividade, com posterior comissionamento do sistema de proteção, assegurando a confiabilidade necessária para um dos maiores complexos navais do país.



TERPHANE

Cabo de Santo Agostinho - PE

Subestação de 3MVA e QGBT de 5.000A para a Terphane

Executamos a montagem da nova subestação de 3MVA / 13,8kV e do sistema de distribuição em baixa tensão. O projeto incluiu a fabricação e instalação de painéis elétricos, com destaque para um QGBT TTA Siemens de 5.000A e um barramento blindado da mesma capacidade, confeccionado sob medida para o projeto.



BUNGE

Ipojuca - PE

Modernização de subestação 69kV 15MVA com zero downtime para a Bunge

Executamos o retrofit da subestação de 69kV 15MVA da Bunge Margarina sem interromper a produção da fábrica. Em virtude do bom planejamento das atividades, focado em reduzir o tempo de parada da fábrica, a substituição de dois transformadores de 7,5MVA foi concluída no prazo recorde de 4 finais de semana, garantindo a operação contínua do cliente.



WEG

Catende - PE e Salvador - BA

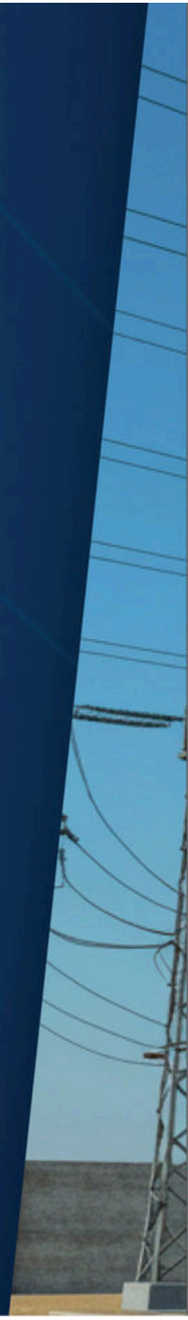
Integração de soluções de Alta Tecnologia WEG

Somos especialistas na instalação de soluções complexas WEG para o setor de saneamento. Realizamos a implementação do eletrocentro na unidade Compesa Catende (PE) e a instalação de inversores de média tensão em diversas unidades da Embasa (BA).

tramo
engenharia

Conheça nossas atuações

Da concepção do projeto ao suporte operacional, oferecemos um **serviço completo para garantir eficiência na sua operação.**







Estudos Elétricos

Nossos estudos garantem sistemas elétricos seguros e confiáveis, minimizando riscos de falhas e assegurando maior proteção para pessoas e ativos.

- **Estudos de Proteção, Coordenação e Seletividade**
- **Análise de Energia Incidente (ATPV)** - Arc Flash
- **Análise de Qualidade de Energia**
- **Estudos para Correção de Fator de Potência**
- **Laudos Técnicos** e Estudos de Conformidade (NR-10, NR-12 e SPDA)
- **Estudo de Classificação de Área**

Alocação de Equipes Especializadas

Alocamos o talento certo para garantir a excelência e o cumprimento de prazos em sua obra.

- **Instalações elétricas:** eletricistas e auxiliares
- **Projetos elétricos:** projetistas e desenhistas
- **Gestão e planejamento:** engenheiros e planejadores

Execução e Montagem Industrial

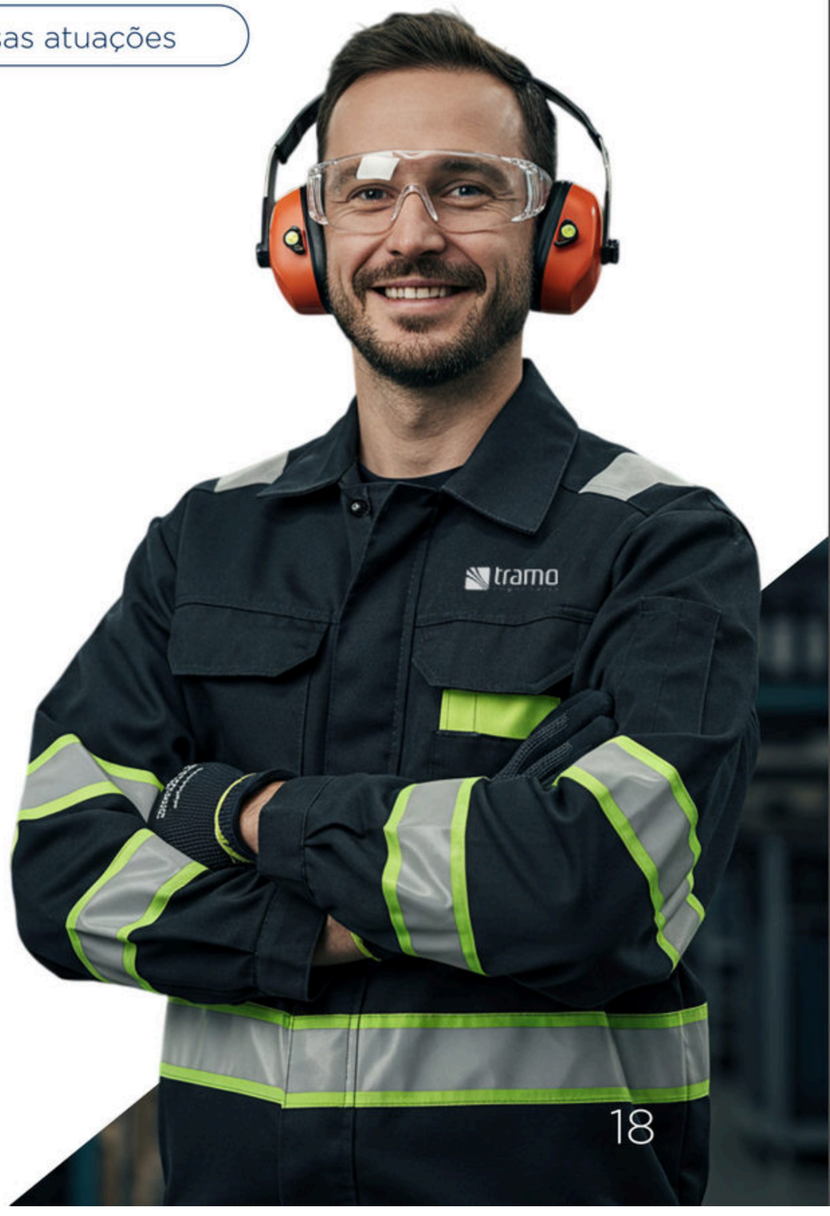
Tiramos os projetos do papel com máxima eficiência e segurança, em qualquer escala.

- **Montagem de Infraestrutura Elétrica** Completa
- **Montagem e Reforma de Subestações** (13,8kV e 69kV)
- **Retrofit e Revamp** de Instalações e Painéis Elétricos
- **Contratos Turn-key:** Gestão completa do seu projeto
- **Manutenção** Preditiva e Corretiva em Sistemas Elétricos

Engenharia e Projetos

Desenvolvemos soluções inteligentes e em total conformidade com as normas.

- **Projetos Elétricos** Industriais e Comerciais
- **Subestações** de Média e Alta Tensão (13,8kV e 69kV)
- **Instalações para Áreas Classificadas** (à prova de explosão)
- **Projetos de Segurança:** SPDA, SDAI, NR-10 e NR-12
- **As Built e Documentação Técnica** de Instalações e Painéis



tramo
engenharia

TECNOLOGIA & EQUIPAMENTOS

Conheça a força da **nossa engenharia.**

Soluções em Média Tensão

- Cubículos e Cabines Primárias
- Disjuntores de Média Tensão (Evokit)
- Relés de proteção

Comando e Automação

- Painéis de Comando e Controle de Processo
- Mesa de comando

Soluções em Baixa Tensão

- Painéis Elétricos TTA (NBR IEC 61439)
- CCMs (Fixos, Modulares e Extraíveis)
- Bancos de Capacitores (Automáticos e Manuais)
- Quadros de Distribuição e Tomadas
- Painéis inteligentes

tramo
engenharia

O parceiro ideal para o seu próximo projeto

Entre em contato conosco através dos nossos **canais de atendimento.**

(81) 98914-0996

tramoengenharia.com.br

comercial@tramoengenharia.com.br

Rua Quipapá, 306, Iputinga, Recife - PE