APEX
ENGENHARIA E SERVIÇO

PORTFÓLIO INSTITUCIONAL

Engenharia, manutenção e segurança

Soluções técnicas para instalações, ativos e operações

2026



Imagem ilustrativa

ENGENHARIA QUE ENTREGA RESULTADO

Horizonte - Ceará
Atendimento em todo o Brasil

APEX Engenharia e Serviço

A APEX reúne experiência de campo, engenharia e gestão para atender instalações elétricas, manutenção industrial e sistemas de segurança. Cada serviço parte de uma análise técnica e segue até os testes, a documentação e a entrega.

Responsável técnico

Rômulo Ferraz

Engenheiro Eletricista
CREA-CE 377110 | RNP 0622716220

APEX Engenharia Ltda.
CNPJ 52.210.387/0001-04

Propósito e princípios

Decisões técnicas guiadas por segurança, responsabilidade e resultado

01

Missão

Entregar soluções de engenharia seguras, eficientes e adequadas à necessidade de cada operação.

02

Visão

Ser reconhecida nacionalmente pela qualidade técnica, pela confiabilidade e pelo crescimento sustentável.

03

Valores

Segurança em primeiro lugar
Ética e transparência
Excelência técnica
Compromisso com o cliente
Valorização das pessoas

ENTREGAR CONFIANÇA POR MEIO DA ENGENHARIA

Áreas de atuação

Escopo organizado para apresentar capacidade técnica sem confundir serviços oferecidos com obras executadas

01 **Projetos e instalações elétricas**

Baixa e média tensão, infraestrutura, quadros e adequações

02 **Manutenção industrial**

Subestações, transformadores, motores, painéis e equipamentos

03 **Automação e bombeamento**

Comandos, inversores, sensores, painéis e conjuntos motobomba

04 **Laudos, inspeções e ensaios**

NR-10, PIE, SPDA, medições, testes e documentação

05 **Energia e continuidade**

Energia solar, eficiência, grupos geradores, QTA e ATS

06 **Segurança eletrônica**

CFTV, controle de acesso, portões, redes e integração



Projetos e instalações elétricas

Engenharia aplicada desde o levantamento até a entrega

- Levantamentos, estudos de carga e diagramas elétricos
- Projetos de baixa e média tensão com ART
- Infraestrutura, alimentadores, iluminação e aterramento
- Montagem, ampliação e adequação de quadros
- Execução planejada para reduzir impactos na operação

Escopo sob medida

A solução considera condição existente, criticidade da carga, prazo e requisitos de segurança.

Subestações e manutenção industrial

Atuação preventiva, corretiva e preditiva em ativos elétricos



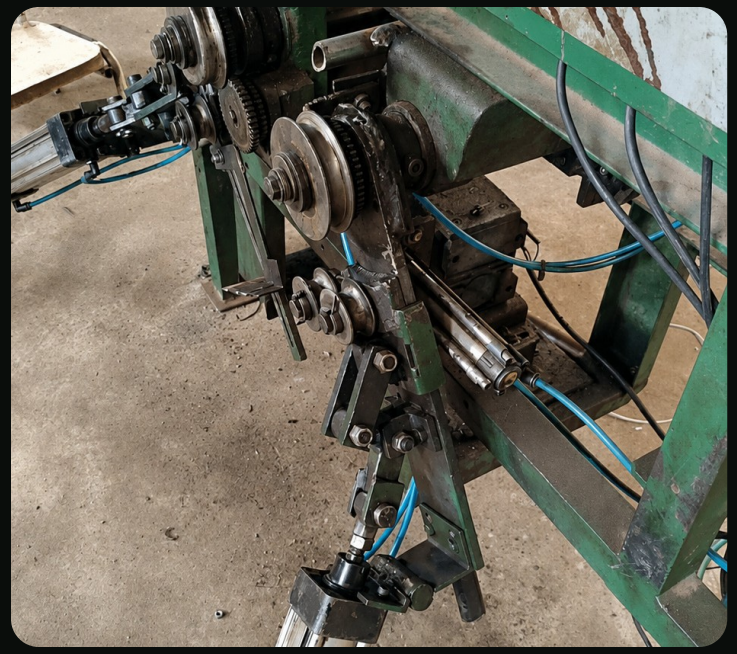
Continuidade operacional

- Subestações, cabines primárias e transformadores
- Disjuntores, chaves, barramentos e terminações
- Inspeção, limpeza técnica e reaperto de conexões
- Diagnóstico de falhas e recomendações de manutenção
- Planejamento de paradas e retorno seguro à operação

Os serviços seguem a tensão, a condição do ativo e os procedimentos definidos para cada intervenção.

Quadros, automação e bombeamento

Integração entre comando elétrico, acionamentos e processo



Automação industrial

Adequação de comandos e mecanismos



Sistemas de bombeamento

Conjuntos motobomba e infraestrutura



Painéis e inversores

Controle, alternância e operação

Inspeções, ensaios e documentação

Dados de campo transformados em decisões técnicas







- Termografia e inspeção de conexões
- Resistência de isolamento e aterramento
- TTR e resistência de contato
- Qualidade de energia e grandezas elétricas
- Laudos de NR-10, PIE e SPDA
- Relatórios técnicos e ART

A extensão dos ensaios depende do ativo, da tensão e da finalidade da avaliação.

Energia solar e eficiência energética

Soluções para geração, desempenho e redução de perdas

- Projeto, instalação e ampliação de sistemas
- Módulos, inversores, proteções e aterramento
- Manutenção e diagnóstico de falhas
- Monitoramento da geração
- Estudos de consumo e eficiência energética



Fotografia de serviço executado

Grupos geradores e energia de emergência

Projeto, integração, transferência e testes de operação

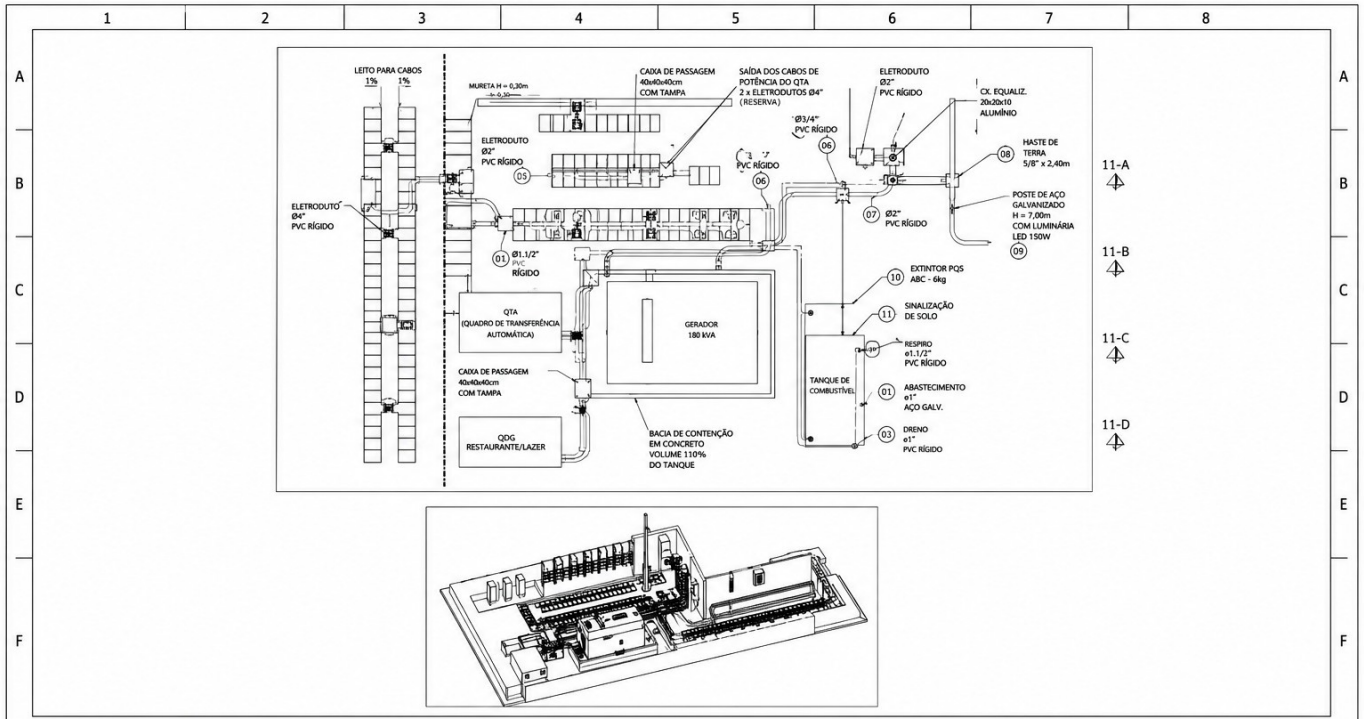




Imagem ilustrativa

Projeto técnico desenvolvido pela APEX

Dimensionamento, QTA e ATS, cabos, proteções, aterramento, testes de transferência e comissionamento.

CFTV e controle de acesso

Infraestrutura, instalação, configuração e manutenção





Câmeras IP e analógicas, DVR, NVR, armazenamento, cabeamento, acesso remoto e diagnóstico.

Biometria, cartões, fechaduras, eletroímãs, porteiros, cancelas e integração com portões.

Imagens ilustrativas

Segurança elétrica e conformidade

Planejamento e controle antes, durante e depois da intervenção

Documentos e controles

- APR e Permissão de Trabalho
- Bloqueio e etiquetagem LOTO
- Procedimentos conforme NR-10
- Prontuário das Instalações Elétricas
- Identificação de circuitos e sinalização
- Relatórios, recomendações e ART



A avaliação de risco e os EPIs devem corresponder à atividade e à energia incidente aplicável.

Experiência em campo

Registros reais, sem identificação de clientes ou informações operacionais



Controle por inversores



Mecanismo industrial

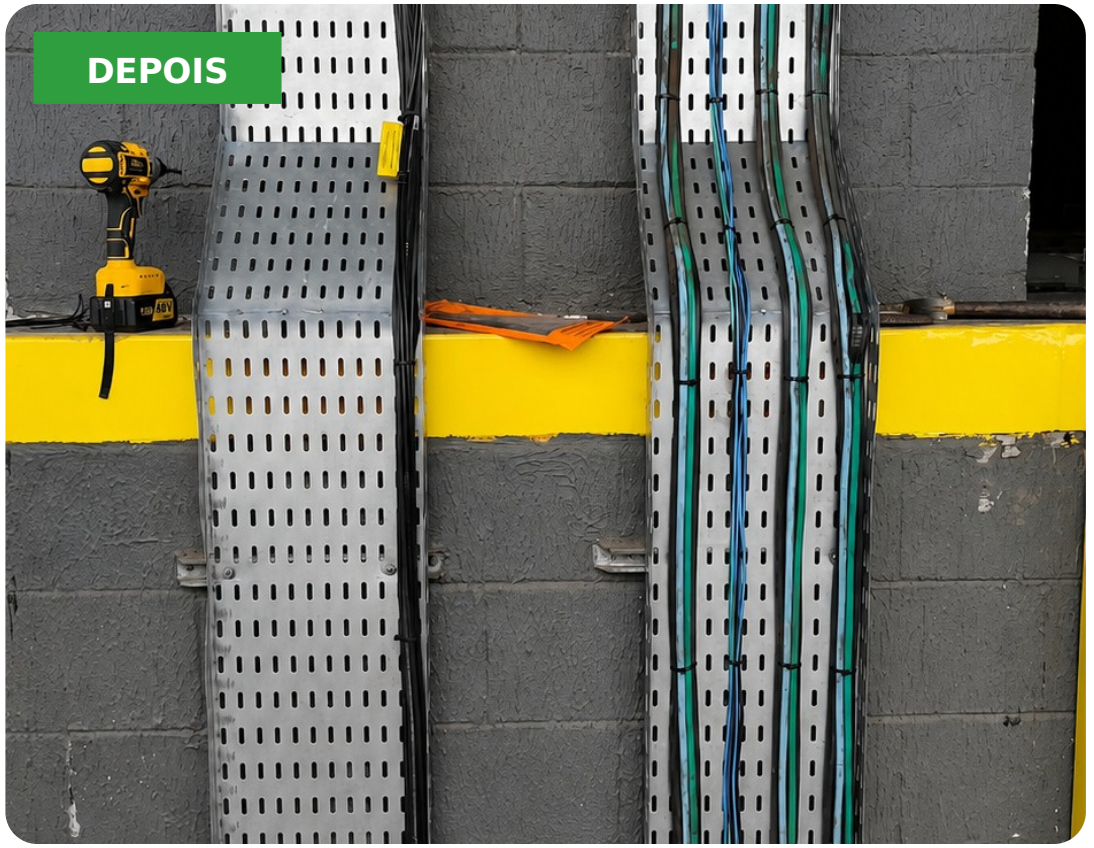


Conjunto motobomba

Infraestrutura elétrica antes e depois

Organização do encaminhamento e melhoria das condições de manutenção





A adequação organiza cabos e suportes, reduz interferências e facilita inspeções futuras.

APEX EVOLUTION

Formação técnica ligada à realidade de campo

A área de capacitação da APEX aproxima teoria, prática e segurança para preparar profissionais e desenvolver equipes.

Cursos técnicos

Formações estruturadas com conteúdo e prática

Minicursos e workshops

Temas objetivos para aplicação rápida

Treinamentos empresariais

Capacitação conforme a necessidade da equipe

Comandos elétricos | Automação
Segurança elétrica

Método de atendimento

Etapas claras para reduzir riscos e manter o cliente informado

01

Diagnóstico

Levantamento da condição atual

02

Escopo

Definição técnica e responsabilidades

03

Planejamento

Materiais, segurança e cronograma

04

Execução

Instalação, manutenção e testes

05

Entrega

Documentação e recomendações

Responsabilidade técnica

Documentação de entrega

Confidencialidade

Atendimento personalizado

APEX
ENGENHARIA E SERVIÇO

Seu próximo projeto começa com uma análise técnica

Conte o que sua operação precisa. A APEX avalia o cenário e prepara uma solução adequada ao serviço.

comercial@apexengenhariaeservico.com.br

(85) 99449-8261

apexengenhariaeservico.com.br

Construindo confiança. Entregando resultados.

Responsável técnico

Rômulo Ferraz

Engenheiro Eletricista
CREA-CE 377110
RNP 0622716220

Rua José Euclides Ferreira Gomes, 317
Loja 27 - Centro - Horizonte/CE

ATENDIMENTO EM TODO O BRASIL