



 **elenge**  
engenharia





# OTIMIZAMOS PROJETOS

Automatizamos  
seu tempo



# CONHECIMENTO PARA REALIZAR

A ELENGE se destaca como uma parceira confiável, oferecendo expertise consolidada em engenharia para desenvolver e implementar projetos de grande envergadura.

Em um cenário de ajustes econômicos, otimização de custos e inteligência orçamentária são fundamentais, e é aí que nossa abordagem se destaca.

Entregamos soluções técnicas sob medida; nós compreendemos suas necessidades e entregamos resultados.



**ATUAMOS  
NA AMÉRICA  
LATINA**



## MISSÃO

Desenvolver soluções em engenharia, visando atender às necessidades do cliente com otimização de recursos e inteligência orçamentária.

## VISÃO

Ser reconhecida por oferecer soluções em engenharia, atuando com profissionalismo e comprometimento.

## VALORES

- Satisfação do Cliente;
- Trabalho em equipe;
- Comunicação clara e precisa;
- Comprometimento e ética
- Foco em resultados
- Incentivar o crescimento pessoal e profissional, proporcionar o bem-estar no ambiente de trabalho e reconhecer resultados.



# POLÍTICA DA QUALIDADE

A ELENGE Engenharia, tem como compromissos:

- Manter um bom ambiente de trabalho;
- Garantir a satisfação do Cliente;
- Capacitar os profissionais;
- Inovar constantemente;
- Respeitar os compromissos assumidos;
- Gerar valor aos acionistas;
- Assegurar melhoria contínua e o cumprimento dos requisitos legais.



# PODEMOS FAZER

Planejamento, implementação  
e operacionalização

Elaboração de projetos e laudos técnicos para os segmentos Industriais, Comerciais e Corporativos.

Desenvolvemos projetos de acordo com a necessidade dos nossos clientes, sempre visando as melhores práticas de segurança.

Oferecemos uma gama completa de serviços, garantindo conformidade e tranquilidade para nossos clientes.



# SERVIÇOS

## Projetos e Laudos Preventivos de Combate a Incêndio



PROJETO  
PREVENTIVO



LAUDOS  
TÉCNICOS



CHUVEIROS  
AUTOMÁTICOS  
(SPRINKLER)



HIDRANTES  
E MANGOTINHOS



SISTEMAS  
FIXOS DE GASES



PROTEÇÃO  
POR EXTINTORES



DETECÇÃO  
E ALARME



SAÍDAS/ILUMINAÇÃO  
DE EMERGÊNCIA



ARMAZENAMENTO  
DE INFLAMÁVEIS



GERENCIAMENTO  
DE RISCOS



PRESSURIZAÇÃO  
DE ESCADA



SPDA - DESCARGAS  
ATMOSFÉRICAS







# PROJETOS EM BIM

## Controle e gerenciamento de informações

Utilizamos o método BIM, baseado em processos para projeto, controle e gerenciamento de informações sobre a infraestrutura durante o seu ciclo de vida.

Softwares de modelagem para potencializar a produtividade nos projetos, execução e manutenção da infraestrutura.



# FRIGORÍFICOS E INDÚSTRIAS DO GÊNERO ALIMENTÍCIO

Adequação e regulamentação  
de sistemas



# PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO



## ANÁLISE

Análise detalhada de todas as instalações do sistema preventivo.



## PROJETO

Adequação das instalações conforme normativas do Corpo de Bombeiros e ABNT.



## APROVAÇÃO

Trâmite de aprovação junto aos órgãos competentes.



## VISTORIA

Elaboração de laudos técnicos e acompanhamento do processo de vistoria



ACOMPANHAMENTO DO ENGENHEIRO EM TODO O PROCESSO



# CLIENTES SATISFEITOS



JUSTIÇA FEDERAL



\*TRADIÇÃO DE FAMÍLIA



# PROJETOS CONCLUÍDOS





## FRIGORÍFICO

- Projeto preventivo de combate à incêndio da unidade;
- Levantamento de todas as instalações do PPCI;
- Desenvolvimento do projeto legal e projeto executivo;
- Aprovação junto ao corpo de bombeiros;
- Gerenciamento da vistoria do CBM;
- Obtenção do AVCB;
- Laudos técnicos para as seguradoras.

### PALMEIRAS DE GOIÁS/GO

ÁREA: 42.541,46 M<sup>2</sup>



### BARRETOS SP

ÁREA: 47.085,23 M<sup>2</sup>



### JOSÉ BONIFÁCIO SP

ÁREA: 31.590,70 M<sup>2</sup>





## FRIGORÍFICO

- Projeto preventivo de combate à incêndio da unidade;
- Levantamento de todas as instalações do PPCI;
- Desenvolvimento do projeto legal e projeto executivo;
- Aprovação junto ao corpo de bombeiros;
- Gerenciamento da vistoria do CBM;
- Obtenção do AVCB;
- Laudos técnicos para as seguradoras.

### ARAGUAÍNA TO

ÁREA: 46.757,60 M<sup>2</sup>



### PARANATINGA MT

ÁREA: 35.252,46 M<sup>2</sup>



### ROLIM DE MOURA RO

ÁREA: 44.378,33 M<sup>2</sup>





## FRIGORÍFICO

- Projeto preventivo de combate à incêndio da unidade;
- Levantamento de todas as instalações do PPCI;
- Desenvolvimento do projeto legal e projeto executivo;
- Aprovação junto ao corpo de bombeiros;
- Gerenciamento da vistoria do CBM;
- Obtenção do AVCB;
- Laudos técnicos para as seguradoras.

### MIRASSOL D'OESTE/MT

ÁREA: 39.205,84 M<sup>2</sup>



### JANAÚBA MG

ÁREA: 17.937,29 M<sup>2</sup>



**PALMEIRAS  
DE GOIÁS/GO**

ÁREA: 14.316,58 M<sup>2</sup>

**BIOCOMBUSTÍVEIS**

- Projeto preventivo de combate à incêndio;
- Levantamento de todas as instalações do PPCI;
- Desenvolvimento do projeto legal e projeto executivo;
- Aprovação junto ao corpo de bombeiros;
- Gerenciamento da vistoria do CBM;
- Obtenção do AVCB;
- Laudos técnicos para as seguradoras.
- Projeto de proteção contra incêndio em áreas classificadas com armazenamento de combustíveis



## PARQUE INDUSTRIAL

- Projeto elétrico interno/externo/alimentação de bombas e equipamentos
- Projeto de automação
- Projeto preventivo de combate a incêndio

NERÓPOLIS  
GO





## TERMINAL LOGÍSTICO

- Projeto preventivo de combate à incêndio;
- Levantamento de todas as instalações do PPCI;
- Desenvolvimento do projeto legal e projeto executivo;
- Aprovação junto ao corpo de bombeiros;
- Gerenciamento da vistoria do CBM;
- Obtenção do AVCB.

**BALSAS  
MA**



**GUARAÍ  
TO**



**RIBEIRO  
GONÇALVES/PI**





## FRIGORÍFICO

- Projeto elétrico de uma ETE / ETA;
- Projeto elétrico de duas subestações de energia compactas;
- Projeto elétrico de um alimentador em média tensão;
- Estudo de proteção e seletividade do ramal alimentador em média tensão;
- Projeto de SPDA de uma ETE / ETA;
- Projeto de automação de uma ETA / ETE.

**DOURADOS  
MS**

ÁREA: 40.334,00 M<sup>2</sup>



# BARRETOS SP

ÁREA: 26.506,02 M<sup>2</sup>

## FRIGORÍFICO

- Projeto preventivo de combate à incêndio;
- Levantamento de todas as instalações do PPCI;
- Desenvolvimento do projeto legal e projeto executivo;
- Aprovação junto ao corpo de bombeiros;
- Gerenciamento da vistoria do CBM;
- Obtenção do AVCB;
- Laudos técnicos para as seguradoras.



## FRIGORÍFICO

- Projeto do aterramento dos painéis elétricos, BEPs e equipamentos das unidades;
- Laudo da resistência ôhmica de aterramento.



**RIO DO SUL  
SC**



**LAURENTINO  
SC**



**PRESIDENTE  
GETÚLIO/SC**



# Cremer

**BLUMENAU  
SC**

ÁREA: 65.824,77 M<sup>2</sup>

## FÁBRICA DE EQUIPAMENTOS DE SAÚDE

- Projeto preventivo de combate à incêndio da unidade;
- Levantamento de todas as instalações do PPCI;
- Desenvolvimento do projeto legal e projeto executivo;
- Aprovação junto ao corpo de bombeiros;
- Gerenciamento da vistoria do CBM;
- Obtenção do AVCB;
- Laudos técnicos para as seguradoras.





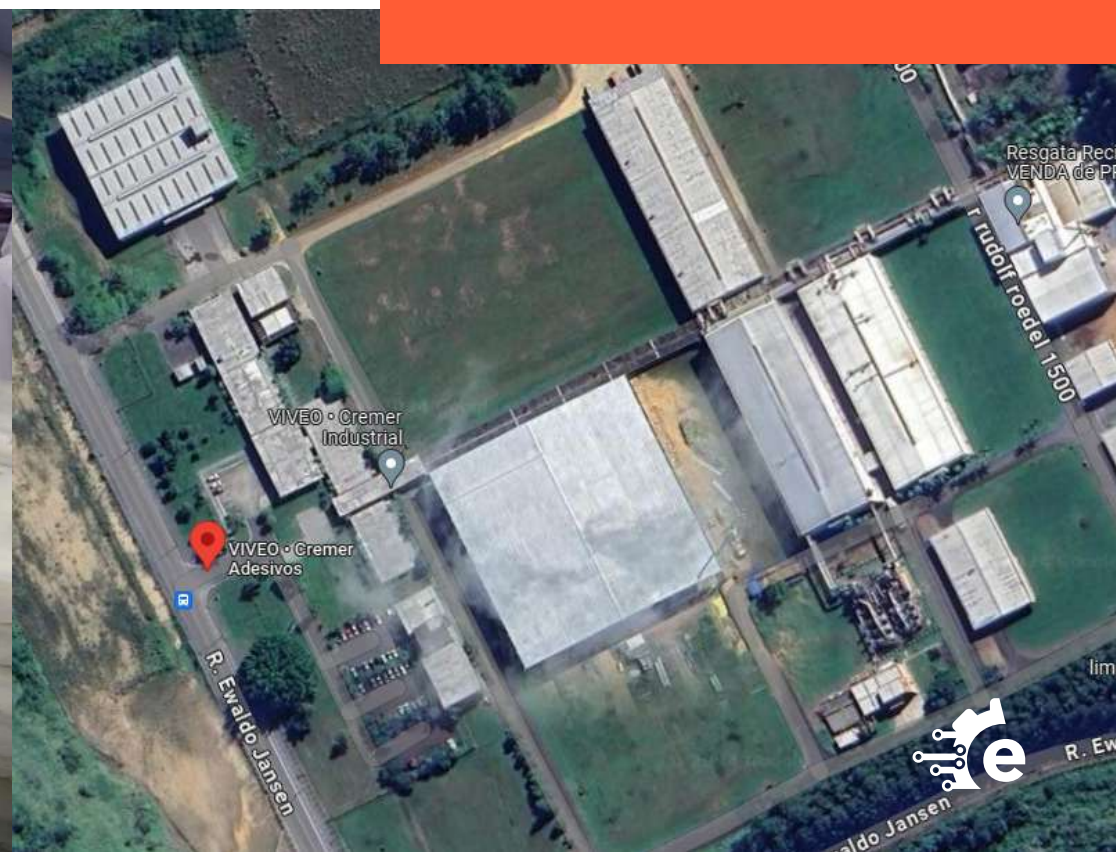
## FÁBRICA DE ADESIVOS

- Projeto elétrico de uma subestação abrigada de média tensão; com aprovação na concessionária de energia elétrica;
- Projeto elétrico da ampliação industrial;
- Projeto luminotécnico da ampliação industrial;
- Projeto trifilar dos painéis da ampliação, com layout, dimensionamentos elétrico e térmico;
- Projeto de telemática da ampliação industrial.

*Cremer*

**BLUMENAU**  
**SC**

ÁREA: 23.178,03 M<sup>2</sup>





**SANTO AMARO  
DA IMPERATRIZ/SC**  
ÁREA: 7.000,00 M<sup>2</sup>

## IND/COM. DE PROD. DE HIGIENE PESSOAL

- Projeto dos sistema de proteção contra descargas atmosféricas da caldeira;
- Projeto dos sistema de proteção contra descargas atmosféricas da ETE;
- Projeto dos sistema de proteção contra descargas atmosféricas da casa de química.





## REFINO DE ÓLEO

- Projeto elétrico da ampliação do Long Mix, da refinaria;
- Projeto de automação/instrumentação, do Long Mix da refinaria;
- Projeto de automação/instrumentação, do trocador de calor, da extração (área classificada);
- Projeto de expansão do CLP, para atendimento das novas cargas;
- Projeto de expansão do CLP, da extração (área classificada).

LUÍS EDUARDO  
MAGALHÃES/BA

RIO GRANDE  
RS



# MINAS DO LEÃO/RS

ÁREA: 2.633,84 M<sup>2</sup>

## TRATAMENTO DE RESÍDUOS

- Projeto elétrico da unidade;
- Dimensionamento das proteções, partidas e condutores das cargas elétricas;
- Dimensionamento e infraestrutura das instalações elétricas;
- Projeto luminotécnico das instalações;
- Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).



## CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIB. DE ÁGUA

- Projeto (SPDA) sistema de proteção contra descargas atmosféricas
- Cálculo de gerenciamento de risco - parte II;
- Dimensionamento da malha de aterramento do SPDA, de acordo com a NBR-5419;
- Dimensionamento dos condutores de descida.

## SUMARÉ SP



**GARUVA  
SC**

ÁREA: 21.415,50 M<sup>2</sup>

## ARMAZÉNS GERAIS

- Projeto elétrico da entrada de energia;
- Projeto elétrico interno;
- Projeto luminotécnico interno e externo;
- Projeto do sistema de alarme contra incêndio;
- Projeto do sistema de iluminação de emergência;
- Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- Projeto de telemática (voz / dados).



## INSTITUTO DE ENSINO

- Projeto elétrico de uma subestação de energia em média tensão;
- Dimensionamento e definição de um ramal aéreo de média tensão;
- Estudo de proteção e seletividade do ramal alimentador em média tensão;
- Detalhamento dos componentes de projeto.

**ARAQUARI  
SC**





## SERTÃOZINHO SP

ÁREA: 5.689,74 M<sup>2</sup>

### FÁBRICA DE RAÇÃO

- Projeto elétrico da entrada de energia;
- Projeto elétrico interno;
- Projeto luminotécnico interno e externo;
- Projeto do sistema de alarme contra incêndio;
- Projeto do sistema de iluminação de emergência;
- Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- Projeto de telemática (voz / dados).





## PODER PÚBLICO

- Projeto Preventivo de proteção contra incêndio com hidrantes e extintores;
- Projeto hidrossanitário (Tribunal de justiça, escola fazendária e sede da Secretaria de Fazenda do Estado do Piauí)
- Projeto hidráulico da sede da SEFAZ;
- Detalhamento dos componentes de projeto;
- Memorial de cálculo hidráulico;



**FAZENDA**  
Secretaria de Estado  
da Fazenda / SEFAZ

**TERESINA**  
**PI**

ÁREA: 17.937,29 M<sup>2</sup>





## PODER PÚBLICO

- Projeto elétrico da entrada de energia, de acordo com a concessionária de energia;
- Projeto do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA), de acordo com a NBR-5419;
- Cálculo de gerenciamento de risco de acordo com a NBR-5419;
- Dimensionamento da malha de aterramento do SPDA e dos condutores de descida, de acordo com a NBR-5419.



JUSTIÇA FEDERAL

**BOTUCATU  
SP**

ÁREA: 2.486,08 M<sup>2</sup>





**FLORIANÓPOLIS  
SC**

## **ASSOCIAÇÃO PÚBLICA**

- Projetos Luminotécnicos;
- Projetos para a Ampliação do Sistema da Rede de Distribuição de Energia Elétrica;
- Projetos Elétricos em Prédios Públicos;
- Projetos de Telecomunicação/Lógica em Prédios Públicos;
- Projetos do SPDA;
- Projetos de Alarme de Incêndio;
- Projetos de Iluminação e Sinalização de Emergência;



# ENTRE EM CONTATO

f o in @elengeeng



Rua Benjamin Constant, 1645, Sala 203,  
Escola Agrícola, Blumenau/SC  
CEP 89037-501 • +55 47 3338.4293  
[www.elenge.com.br](http://www.elenge.com.br)