
PORTIFOLIO

TÉCNICO

Projetos elétricos e laudos com responsabilidade técnica.



A Energix Engenharia Elétrica é especializada em projetos elétricos e consultoria de engenharia, atendendo clientes com projetos para aprovação em concessionárias de energia e projetos executivos. Atuando em todos os estados do Brasil, oferecemos soluções customizadas com foco em qualidade, segurança e agilidade.

RESPONSÁVEL TÉCNICO



EDEVILSON MARCOS FAGUNDES

Engenheiro Eletricista - CREA/SC 208502-2

Com mais de 5 anos de experiência em projetos elétricos, lidera a Energix com foco em soluções técnicas robustas e atendimento personalizado. Especialista em projetos elétricos de baixa e média tensão, sistemas fotovoltaicos, estudos e laudos elétricos para aprovação em concessionárias e executivos.

COMO TRABALHAMOS

Para garantir qualidade, segurança e agilidade em cada projeto, trabalhamos com um processo claro, bem definido e focado no cliente, mantendo o status de cada etapa sempre atualizado. Nosso sistema de conferência em duas etapas assegura que todos os detalhes estejam em conformidade com as normas vigentes e o escopo contratado.

03 — SERVIÇOS

01 SUBESTAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO

02 ENTRADAS DE ENERGIA COLETIVAS E INDIVIDUAIS

03 PROJETOS ELÉTRICOS INTERNOS RESIDENCIAL E COMERCIAL

04 PROJETOS ELÉTRICOS INTERNOS PRÉDIAL

05 HOMOLOGAÇÃO DE ENERGIA SOLAR

06 PROJETOS DE REDES PARA LOTEAMENTOS

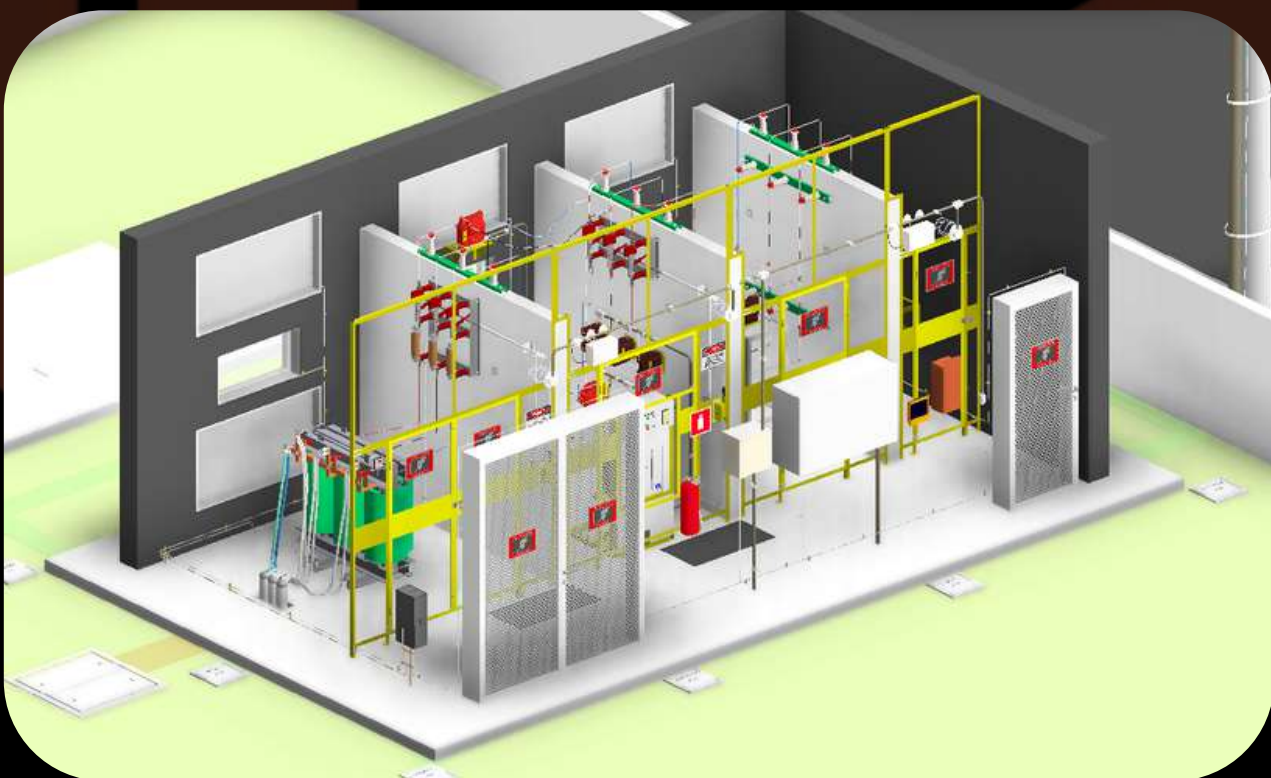
07 PROJETOS E LAUDOS DE SPDA, NR10 E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

08 ESTUDOS ELÉTRICOS DE PROTEÇÃO, ATERRAMENTO

Subestação abrigada CPFL 500 KVA

Projeto de Subestação Abrigadas:

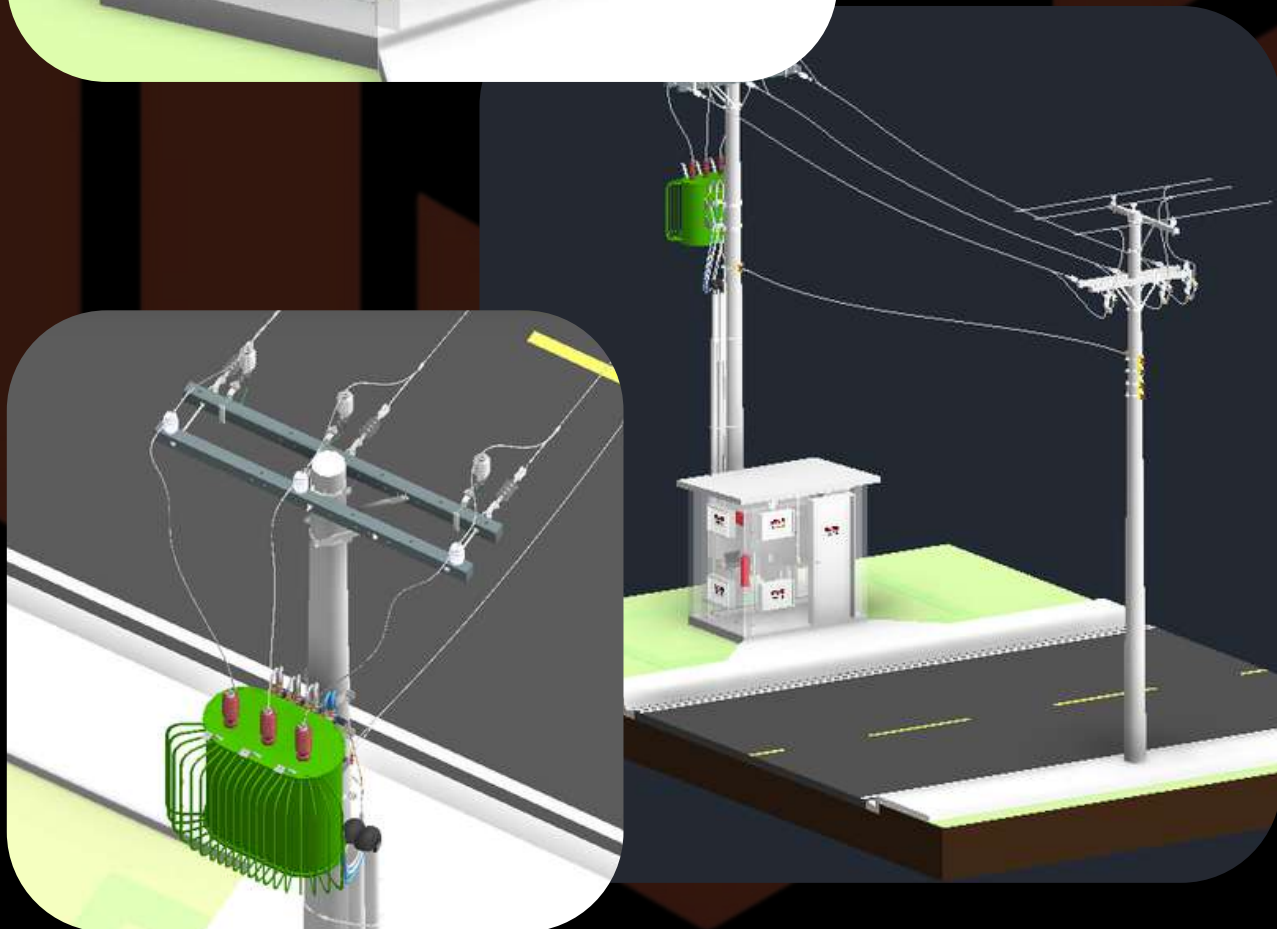
Projeto completo de subestação abrigada para indústria de papel na CPFL. Atuamos de forma estratégica em todas as etapas, do memorial de cálculo à aprovação técnica junto à concessionária. Aplicando modelagem em REVIT, antecipando interferências e garantimos a validação precisa do layout antes do início da obra, reduzindo custos e retrabalhos.



Subestação simplificada CELESC 300 KVA

Projeto de Subestação Simplificada:

Projeto completo de subestação abrigada simplificada 300KVA para industria de frutas na CELESC. Detalhamento técnico para execução do projeto aprovado junto a concessionaria, aplicando modelagem em REVIT, garantimos a validação precisa do layout antes do início da obra, reduzindo custos e retrabalhos.



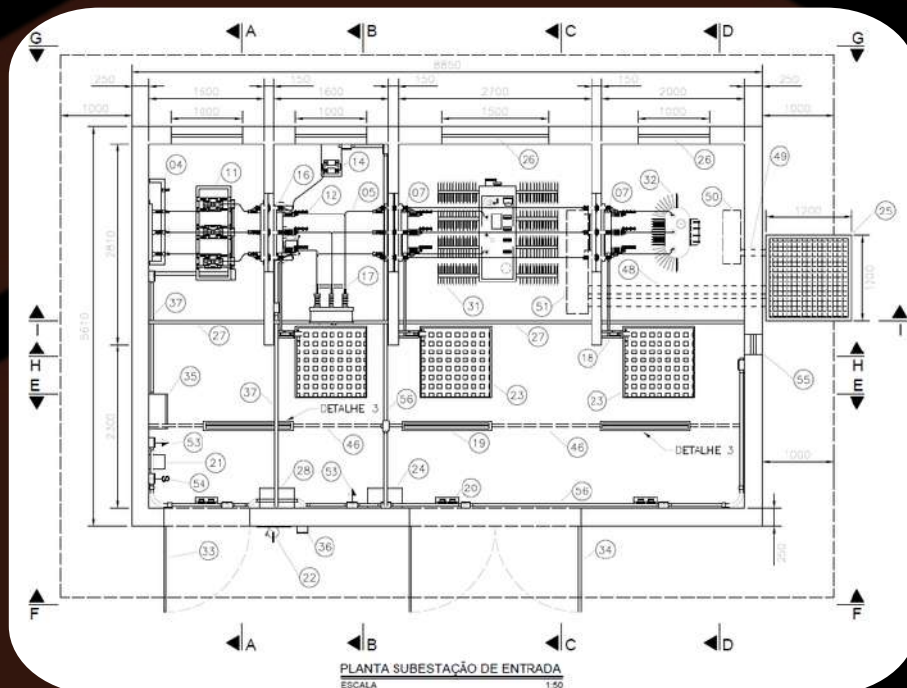
Outros projetos

Projetos de Subestações:

Projetos de subestações desenvolvidos pela Energix para as mais diversas aplicações.

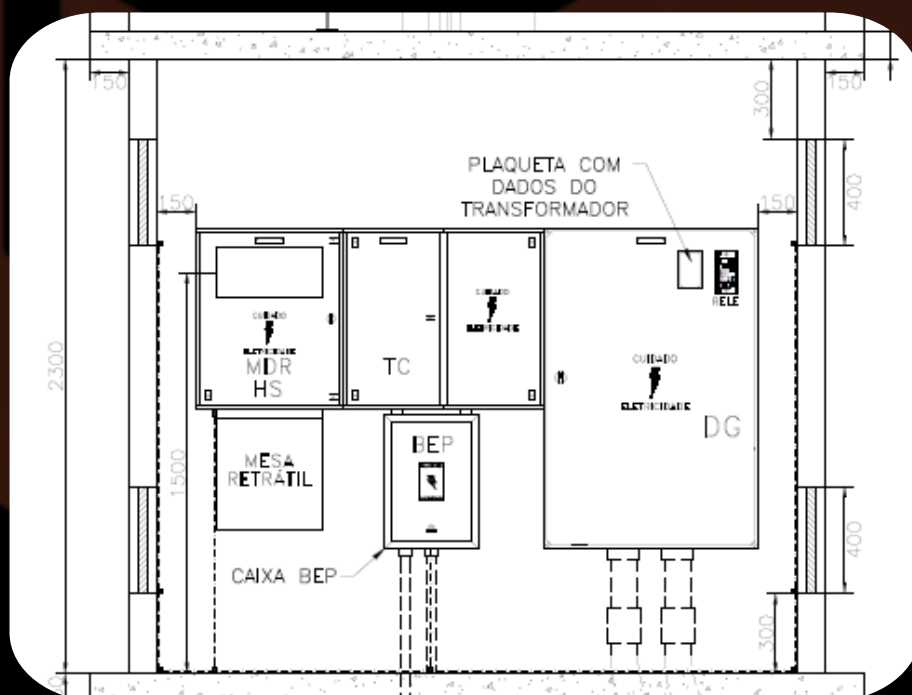
Subestações Abrigada:

Projeto completo de subestação abrigada de 825KVA padrão CEMIG.



Subestações Simplificada:

Projeto completo de subestação abrigada simplificada 300KVA padrão CELESC.



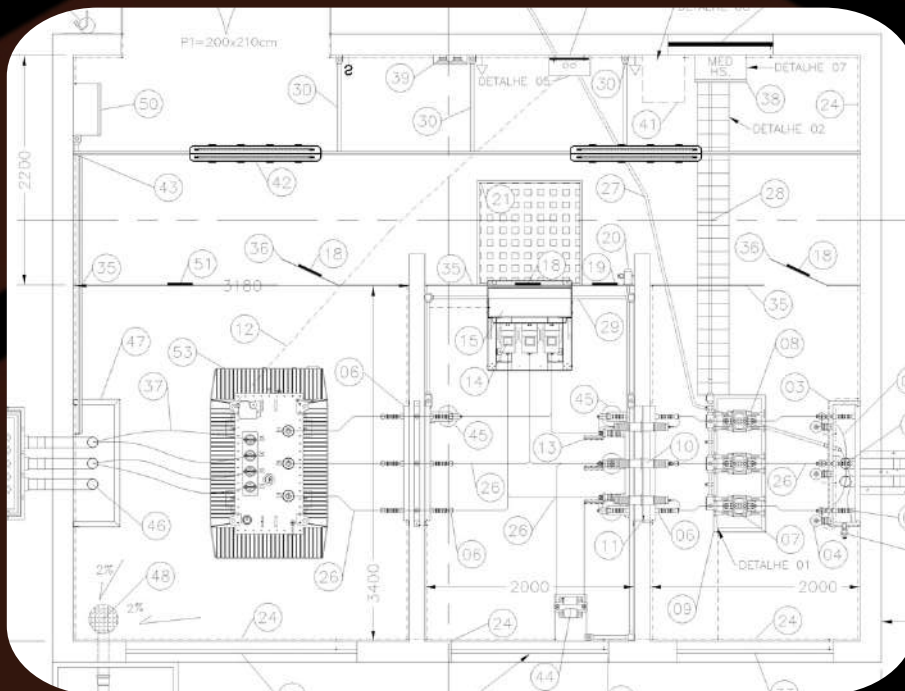
Outros projetos

Projetos de Subestações:

Projetos de subestações desenvolvidos pela Energix para as mais diversas aplicações.

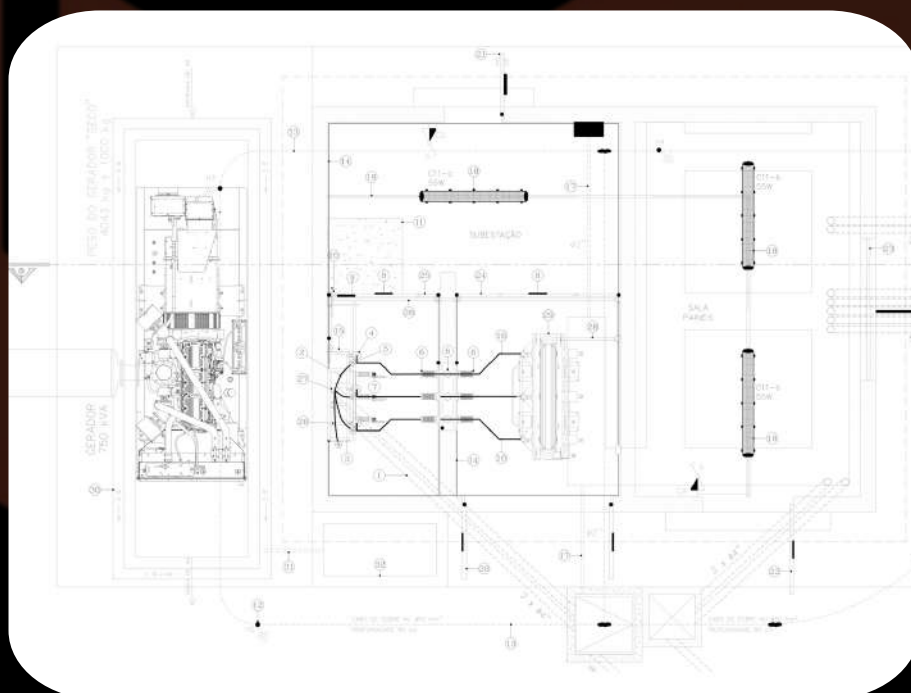
Subestações Abrigada:

Projeto completo de subestação abrigada
1000KVA padrão CELESC.



Subestações Abrigada:

Projeto completo de subestação abrigada de
300KVA + gerador diesel 500KVA padrão DCELT.

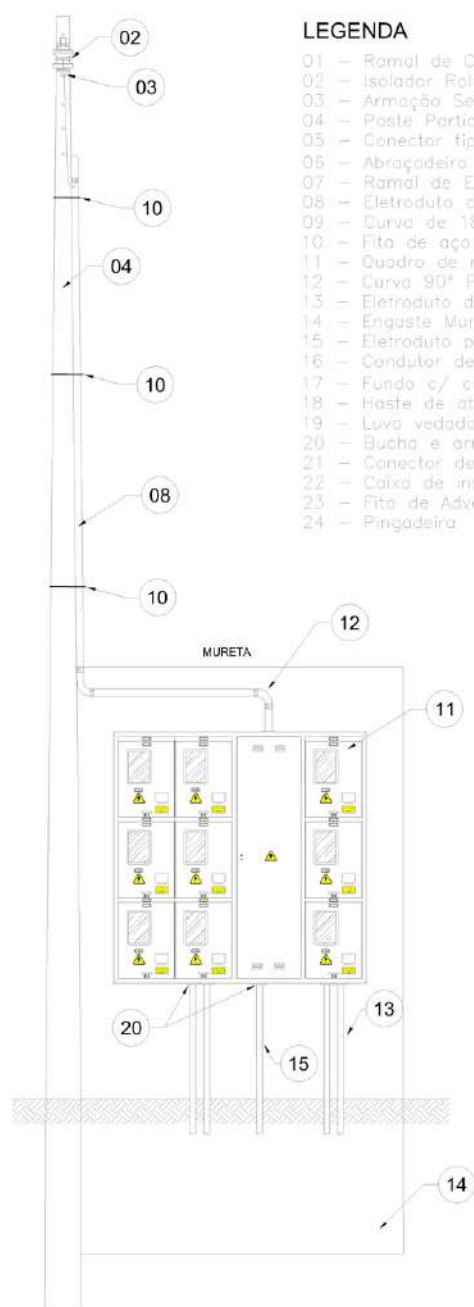


Medição Coletiva Comercial - Celesc

Projeto de medição coletiva:

Desenvolvimento e aprovação de projeto de medição coletiva para nove salas comerciais. Atuamos desde os cálculos fundamentais até os trâmites normativos na concessionária. Ao mitigar riscos e solucionar interferências ainda no planejamento, garantimos a validação precisa do layout antes da execução, evitando custos imprevistos no canteiro de obras.

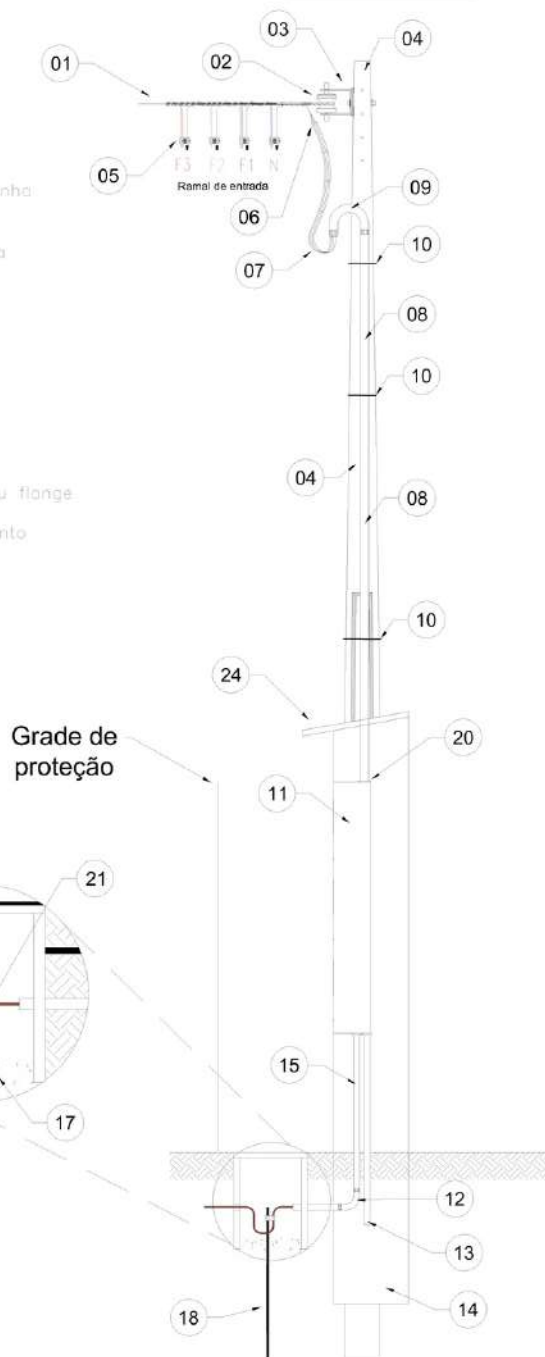
VISTA FRONTAL



LEGENDA

- 01 - Ramal de Conexão
- 02 - Isolador Roldana
- 03 - Armação Secundária
- 04 - Poste Particular de concreto
- 05 - Conector tipo Perfurante ou Cunha
- 06 - Abraçadeira Plástica (ARI-4)
- 07 - Ramal de Entrada
- 08 - Eletroduto do Ramal de Entrada
- 09 - Curva de 180° ou cabeçote
- 10 - Fita de aço inoxidável
- 11 - Quadro de medição
- 12 - Curva 90° PVC
- 13 - Eletroduto do Ramal de Carga
- 14 - Engaste Mureta
- 15 - Eletroduto para aterramento
- 16 - Condutor de Aterramento
- 17 - Fundo c/ camada de brita N°2
- 18 - Haste de aterramento
- 19 - Luva vedada
- 20 - Bucha e arruela de alumínio ou flange
- 21 - Conector de Aterramento
- 22 - Caixa de inspeção de aterramento
- 23 - Fita de Advertência
- 24 - Pingadeira

VISTA LATERAL



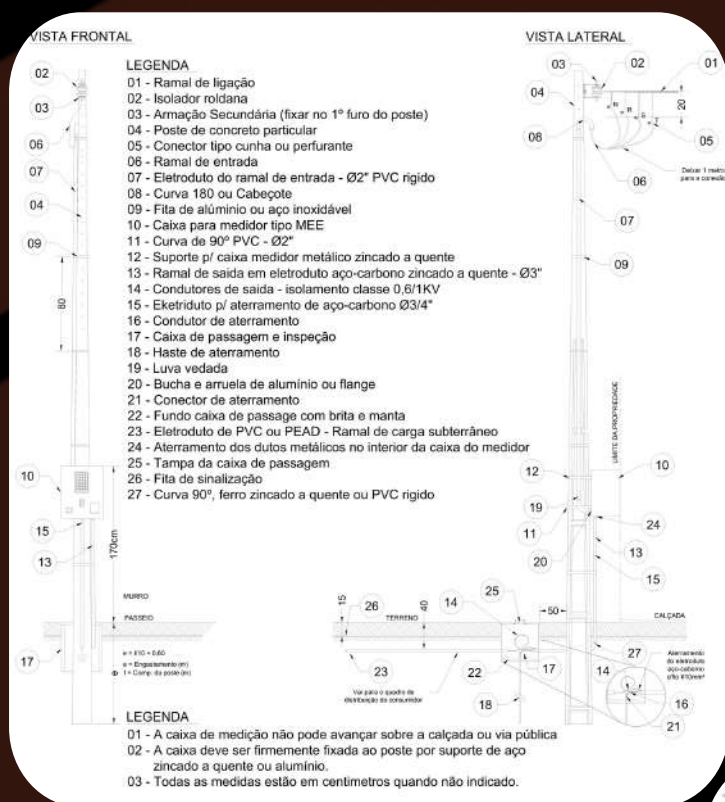
Outros projetos

Projetos de Entradas de Energia:

Projetos de entradas de energia desenvolvidos pela Energix para as mais diversas aplicações.

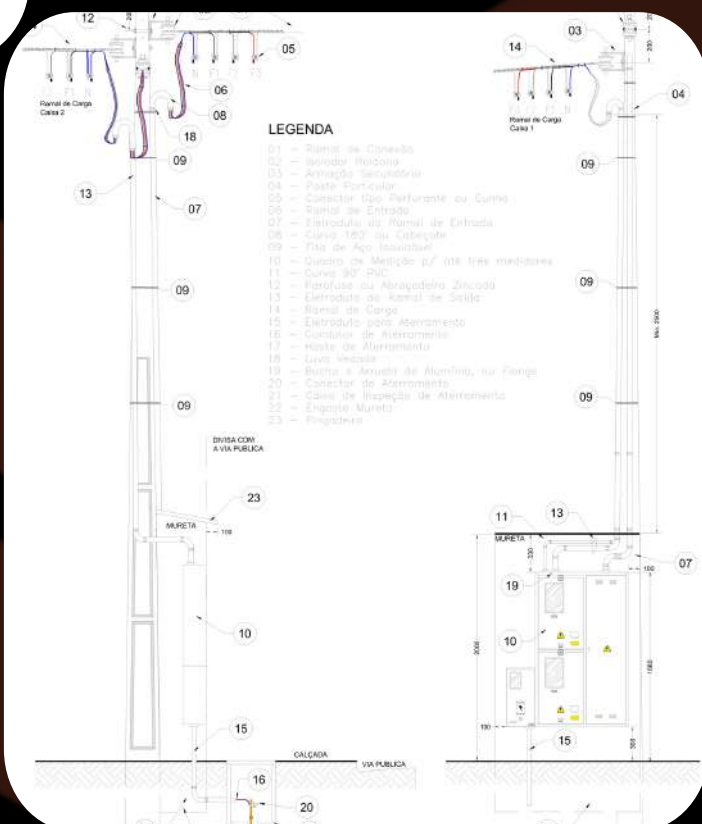
Padrão 125A Celesc:

Projeto completo de padrão de entrada de 125A CELESC.



Entrada Coletiva:

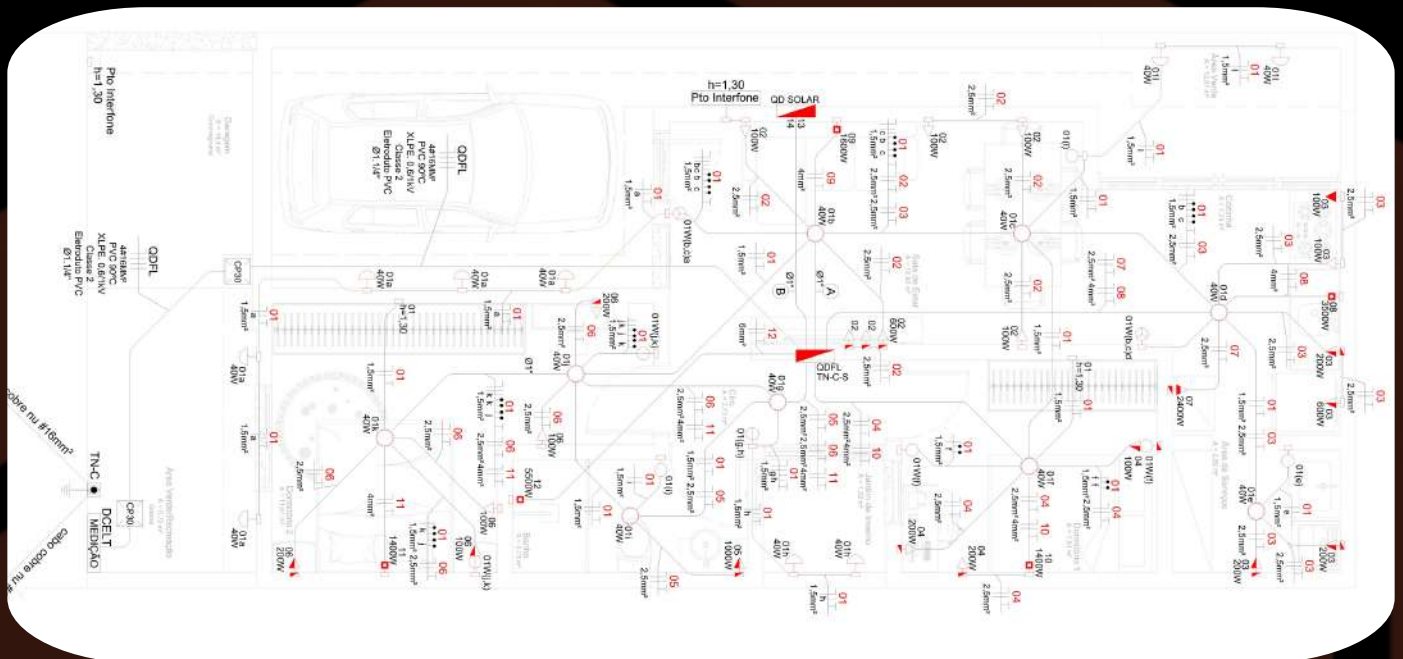
Projeto completo entrada de energia coletiva DCELT.



Projeto Elétrico Residencial - Comercial

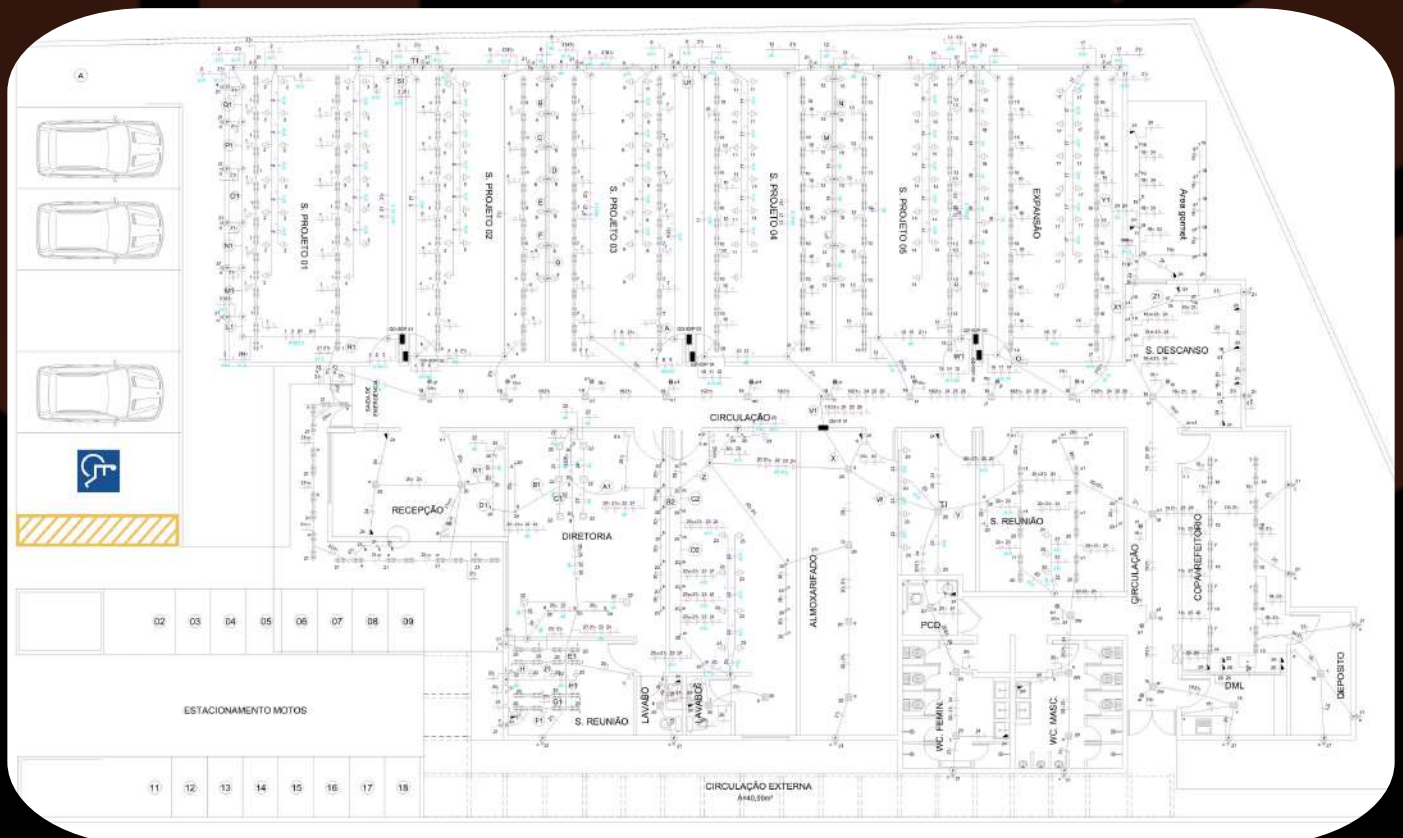
Projeto Elétrico Residencial:

Projeto completo para empreendimento residencial.



Projeto Elétrico Comercial:

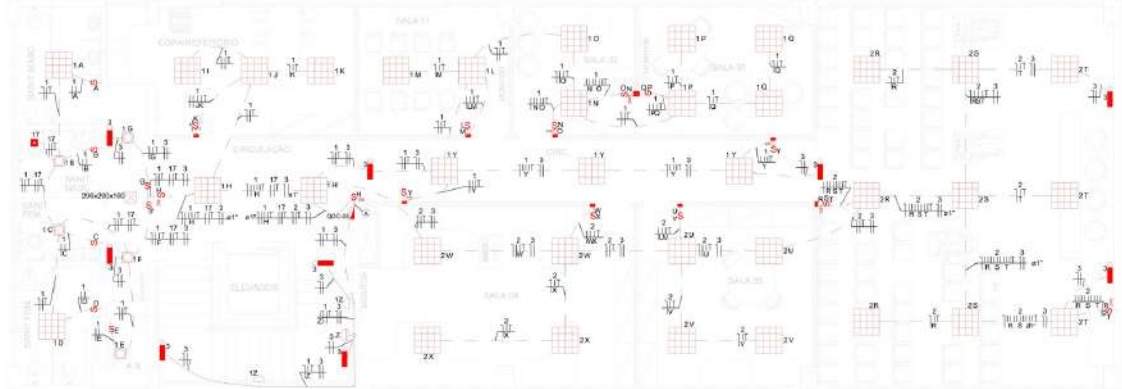
Projeto completo para escritório comercial.



Projeto Elétrico Predial

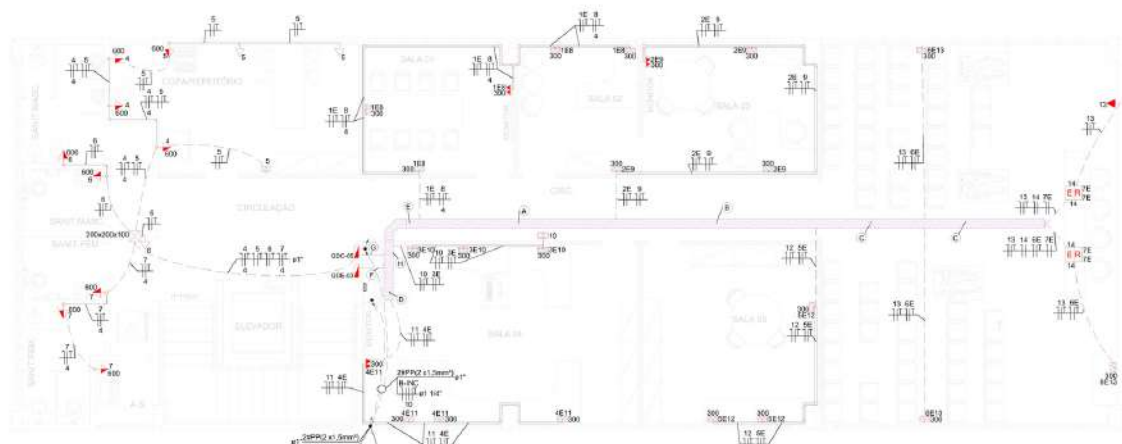
Projeto elétrico Predial:

Projeto elétrico completo para edifício comercial de cinco pavimentos no Rio Grande do Sul. O escopo abrangeu o desenvolvimento da subestação de entrada, do sistema de gerador de emergência e do QGBT, garantindo segurança energética, alta confiabilidade e total conformidade técnica.



PLANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO - 4º PAVTO

ESCALA 1:500 (ATIVIDADE 3)



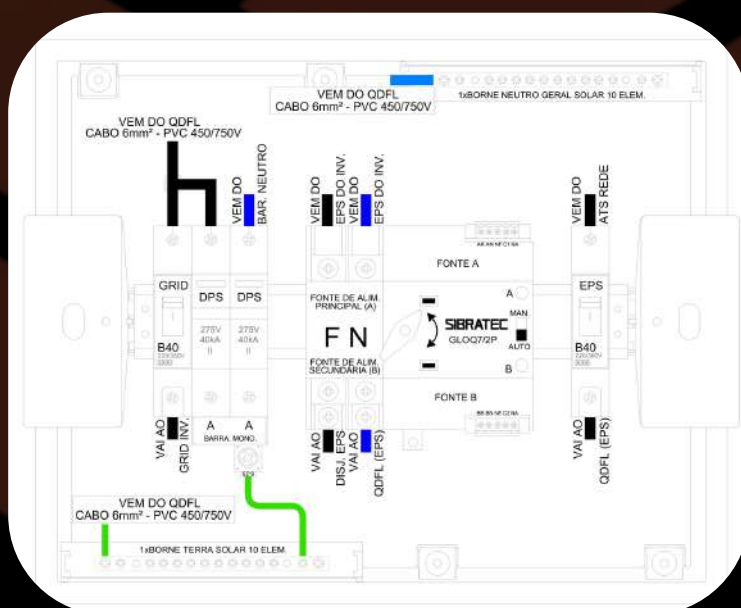
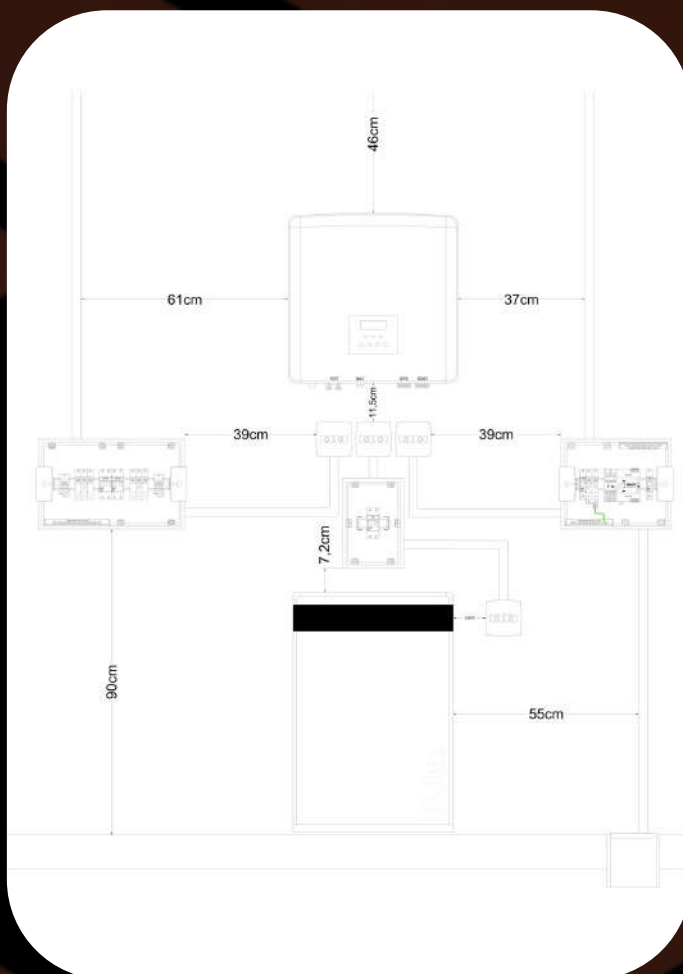
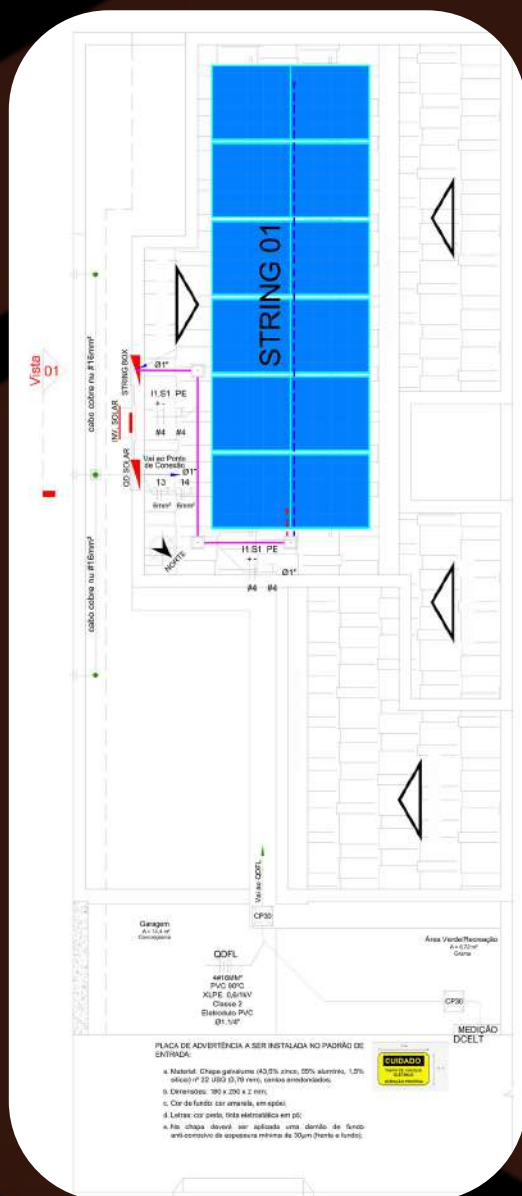
PLANTA BAIXA - FORÇA - 4º PAVTO

ESCALA 1:500 (ATIVIDADE 3)

Projeto Fotovoltaico Híbrido

Projeto Fotovoltaico Híbrido:

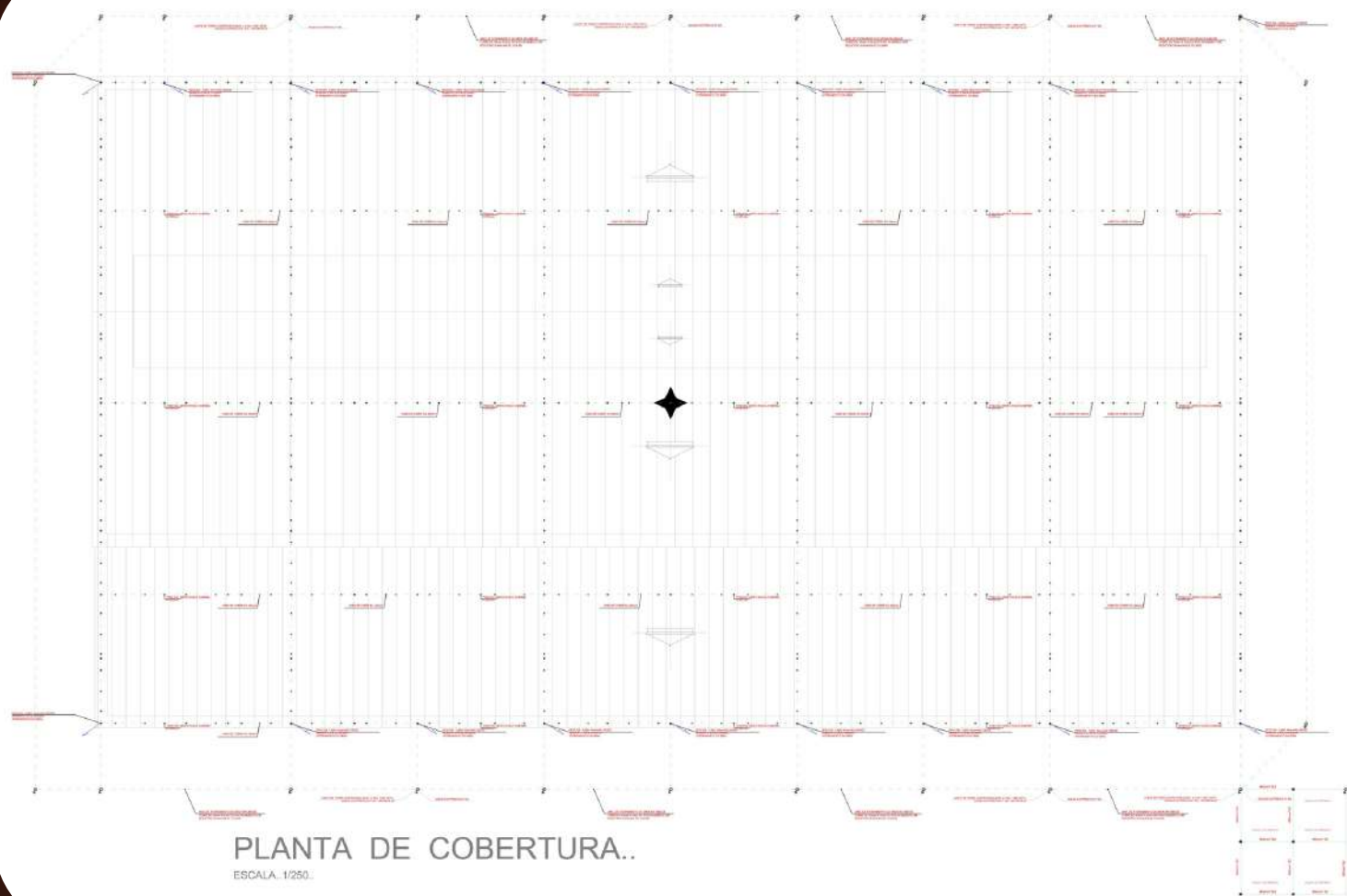
Projeto elétrico e execução de sistema solar híbrido com chave de transferência automática. A solução une economia na fatura de energia à segurança energética, utilizando banco de baterias para manter as cargas críticas da residência operando mesmo durante interrupções na rede da concessionária.



Projeto SPDA

Projeto SPDA:

Projeto de sistema SPDA para barracão industrial utilizando o método de Gaiola de Faraday para total cobertura da edificação. O dimensionamento atende rigorosamente às exigências da norma NBR 5419 e do Corpo de Bombeiros, assegurando o escoamento seguro das correntes de surto. A solução otimiza o uso dos materiais e previne danos a maquinários sensíveis e à infraestrutura fabril.



POR QUE ME CONTRATAR?

**Responsabilidade técnica
não é diferencial. É a base.**

Responsabilidade direta

Quem assina e acompanha cada etapa sou eu, não uma equipe rotativa.

Qualidade

Revisão técnica rigorosa e conformidade normativa em cada projeto.

Agilidade

Fluxo de trabalho enxuto e atendimento personalizado para cada demanda.

Atendimento em todo o Brasil

Atuação com todas as concessões onárias do país.



ENERGIX

ENGENHARIA ELÉTRICA

Vamos conversar sobre o seu projeto?

(49) 9 9990-8807

energix.eng@gmail.com

CONTATO

(49) 9 9990-8807

SITE

energixengenharia.com.br

INSTAGRAM

[@energix.eng](https://www.instagram.com/energix.eng)