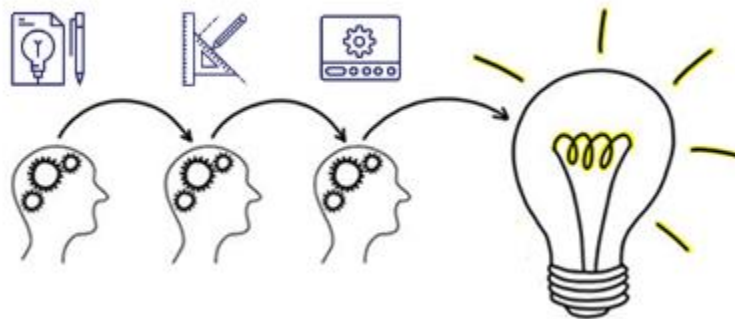




A DEFAR ENGENHARIA é uma empresa de prestação de serviços na área da Engenharia Elétrica, visando atender as necessidades dos seus clientes com eficiência e agilidade. Contamos com profissionais experientes e altamente capacitados para desenvolver as melhores soluções para o seu projeto.



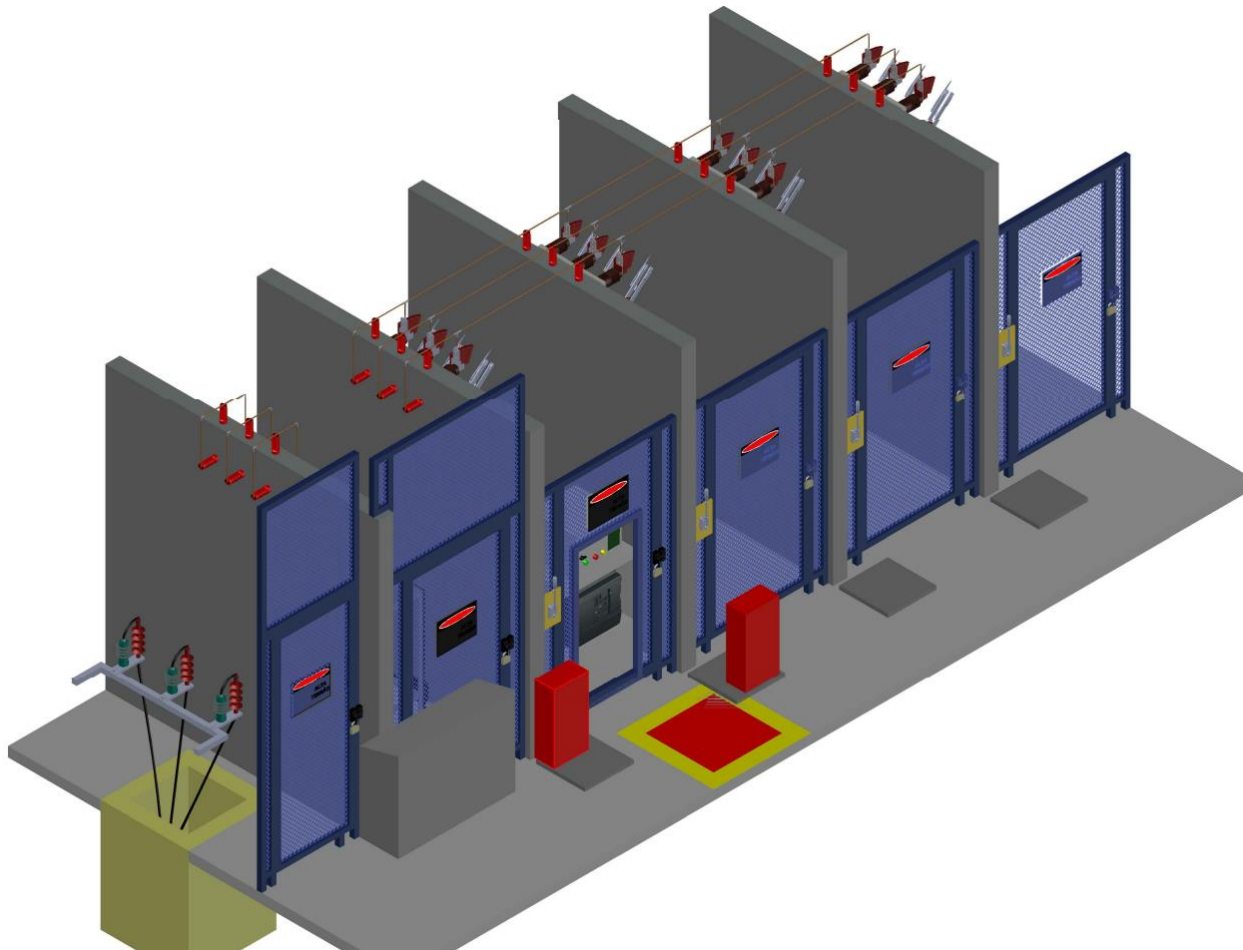
- Laudos técnicos;
- Malhas de aterramento;
- Projeto de subestações;
- Projeto elétrico industrial, predial e residencial ;
- Prontuário técnico NR 10;
- Projeto de redes de distribuição em média tensão;
- Projeto Luminotécnico;
- Projeto e montagem de painéis elétricos;
- Relatório de impacto ao sistema elétrico (RISI);
- Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).



- Análise de energia



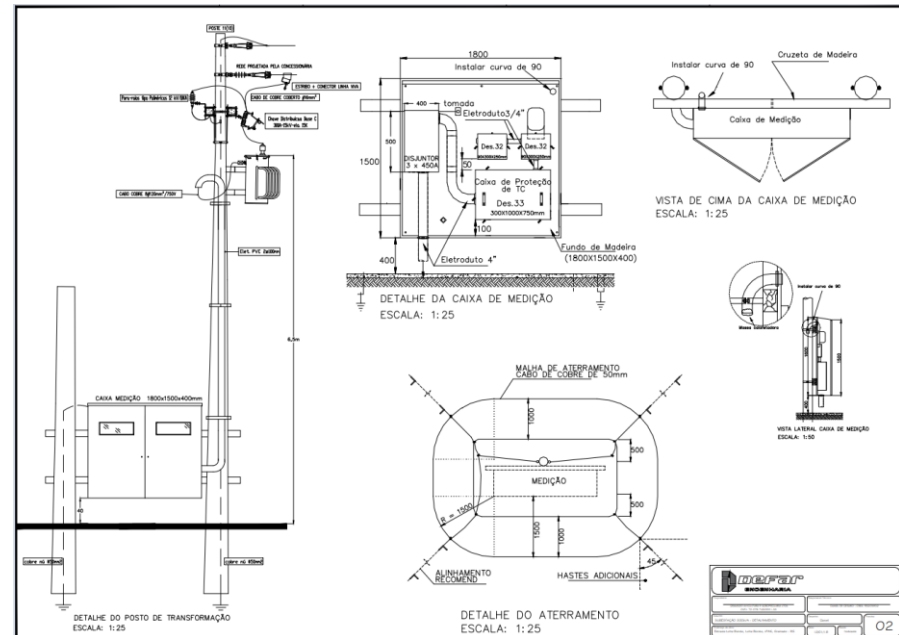
- Projeto e execução de subestações



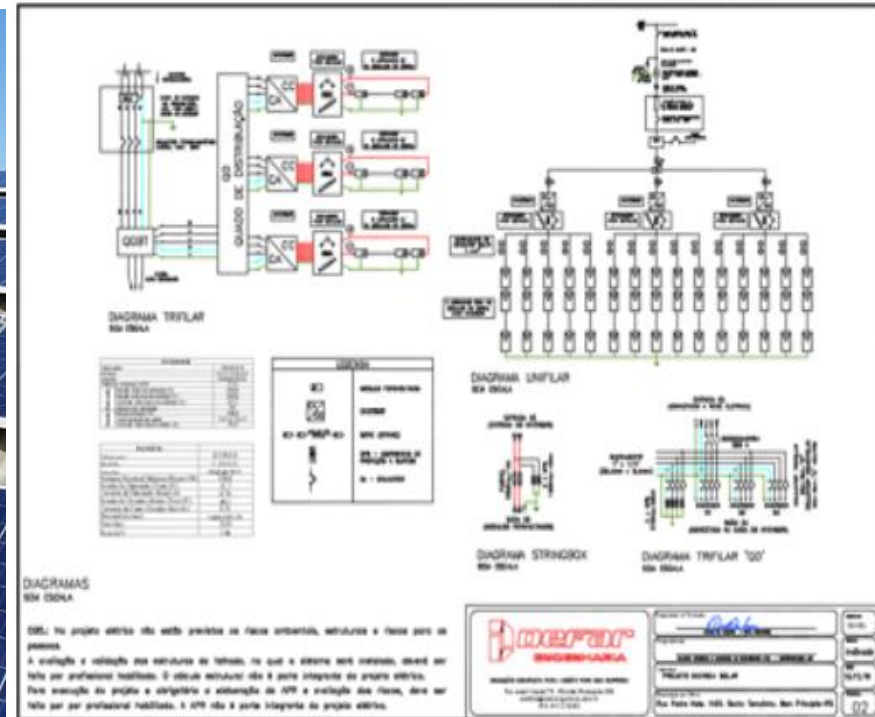
- Projeto e execução de subestações



➤ Projeto e execução de subestações

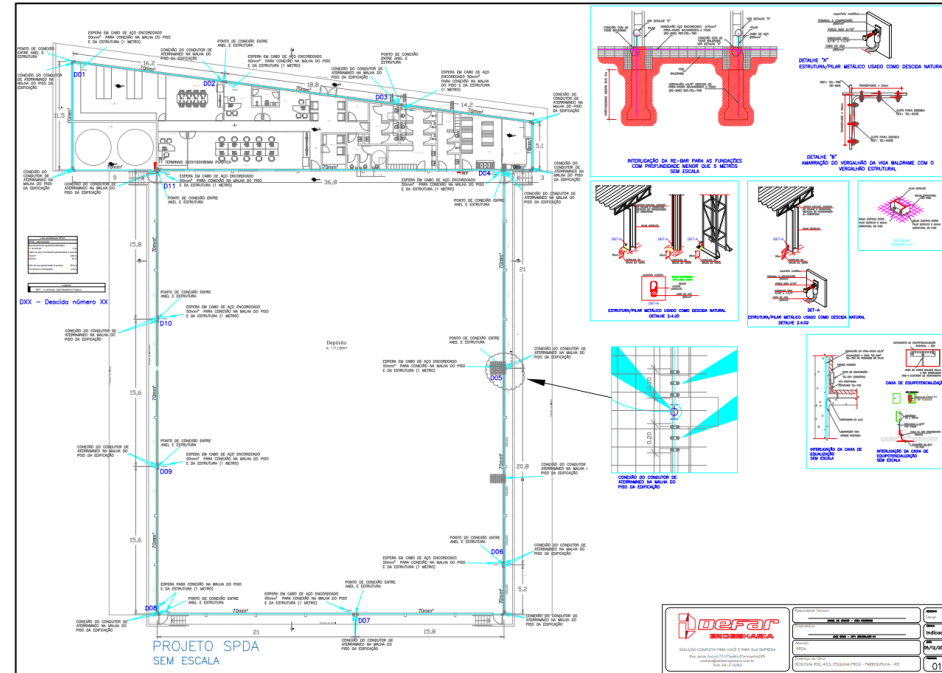


➤ Projeto e execução de sistemas fotovoltaicos

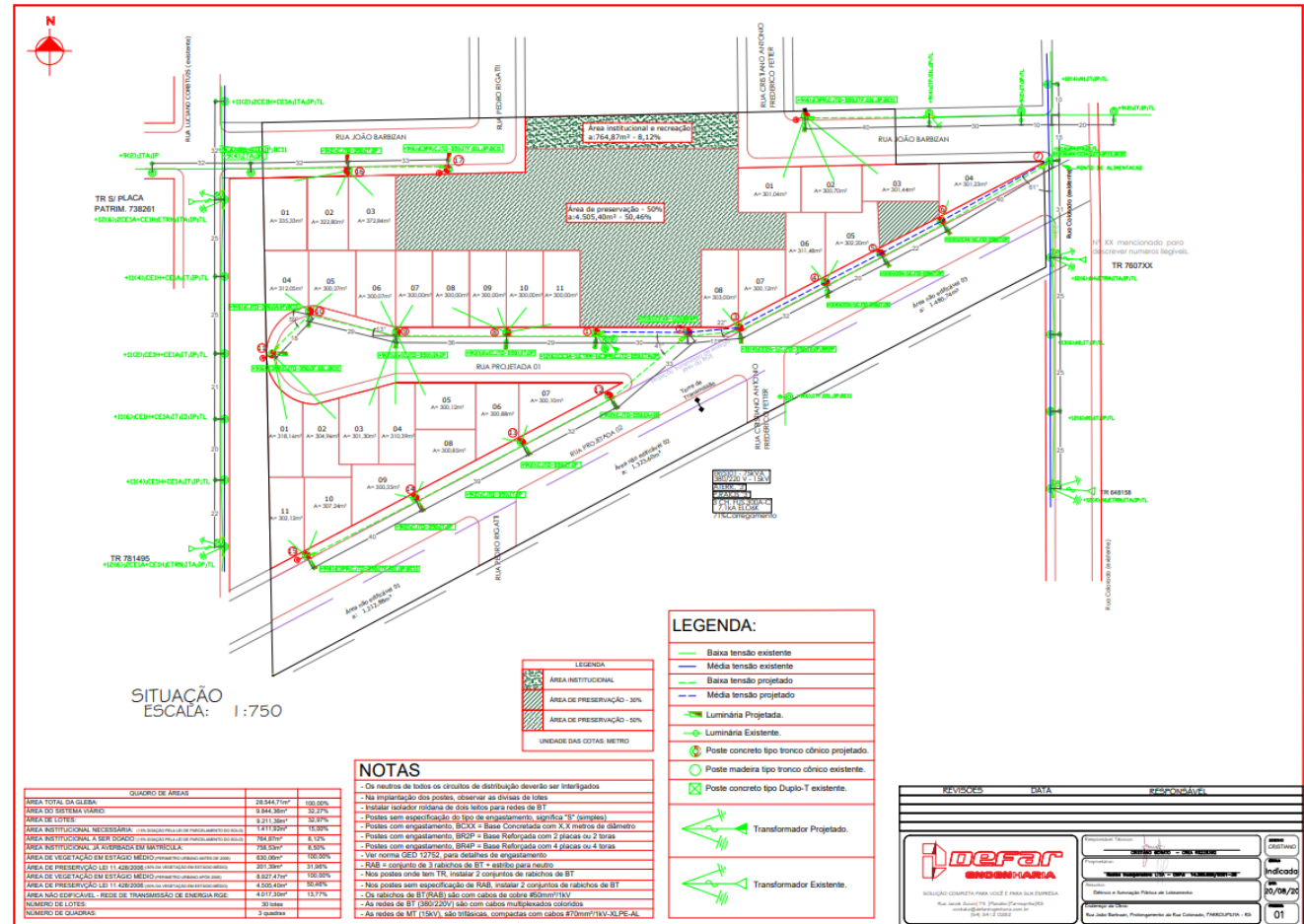


DEFAR, no projeto elétrico não presta serviços de fazer autorizações, estruturas e fiação para os clientes.
 É a avaliação e seleção das estruturas de telhas, no qual a estrutura será instalada, deverá ser feita por profissional habilitado. O cálculo estrutural não é parte integrante do projeto elétrico.
 Para elaboração do projeto e dimensionamento a distância de 10% a avaliação das fiação, deve ser feita por profissional habilitado. E 10% não é parte integrante do projeto elétrico.

➤ Projeto SPDA



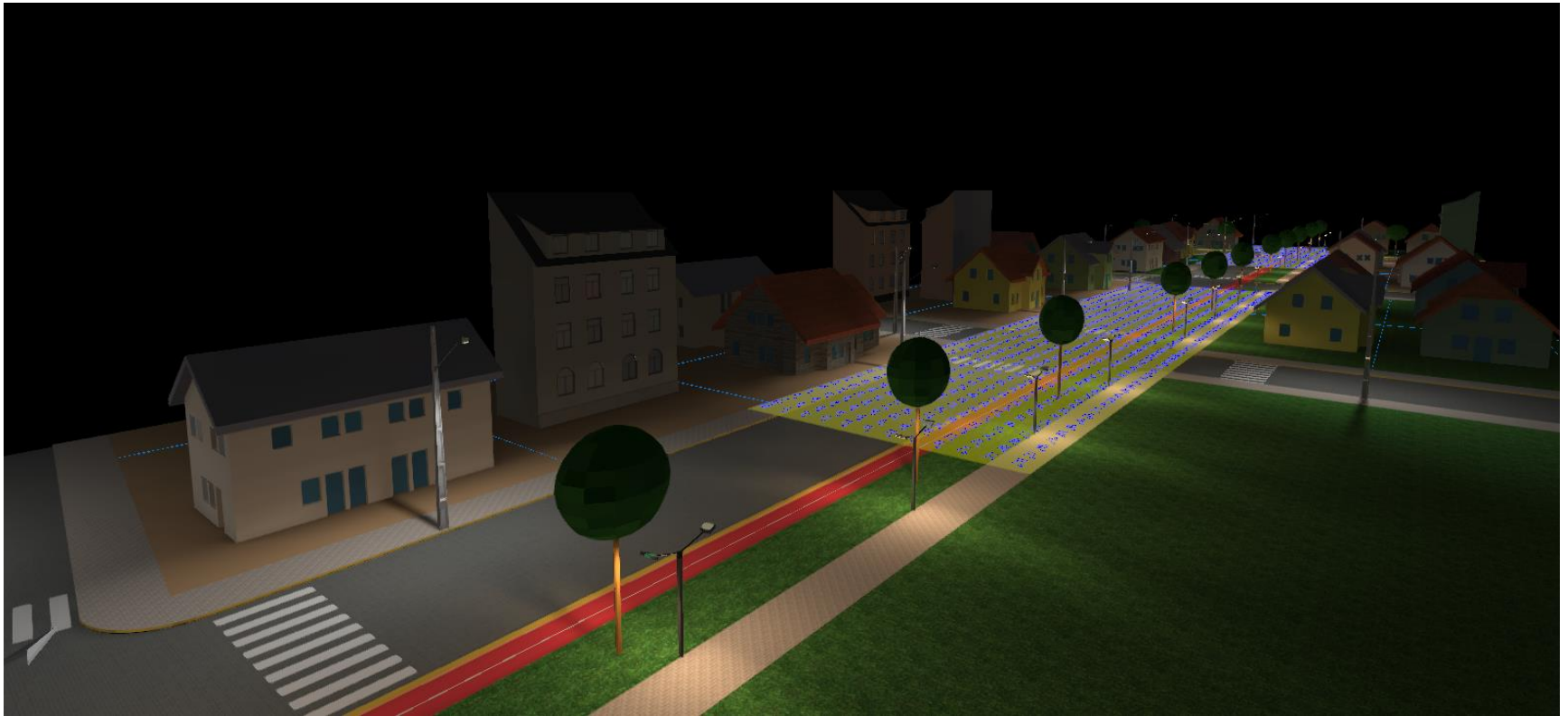
➤ Projeto rede BT e iluminação para loteamento



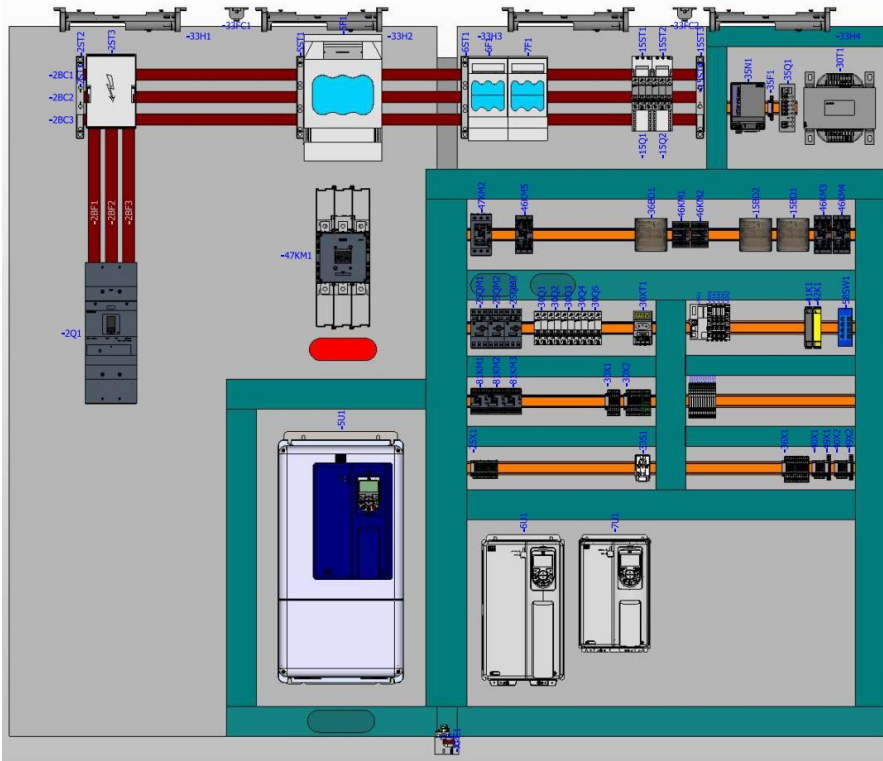
REVISÕES	DATA	RESPONSÁVEL

	PROJETO DE: DEFAR ENGENHARIA Rua João Barboza, 11 - Vila São Domingos - Foz de Iguaçu, Paraná - Brasil CEP: 85900-000	DATA: 05/08/2024 FOLHA: 01
	SOLUÇÃO COMPUTADA PARA UZE E PARA SUA EMPRESA Rua João Barboza, 11 - Vila São Domingos - Foz de Iguaçu, Paraná - Brasil CEP: 85900-000	PROJETO DE: DEFAR ENGENHARIA Rua João Barboza, 11 - Vila São Domingos - Foz de Iguaçu, Paraná - Brasil CEP: 85900-000

- Projeto Luminotécnico para loteamento



➤ Projeto e montagem da painéis



➤ Laudos – SPDA/ INST. ELÉTRICAS/ATERRAMENTO/TERMOVISÃO

Neste item serão demonstradas através dos registros fotográficos realizados durante as inspeções técnicas, as irregularidades encontradas em cada um dos pontos dentro de cada setor visitado.

As irregularidades serão divididas em três diferentes níveis críticos, sendo eles:

Nível Crítico	Descrição
ALTO	Necessita intervenção imediata; risco iminente de acidente.
MÉDIO	Necessita intervenção, possível risco de acidente.
BAIXO	Desconformidade com a norma, porém não reproduz risco de acidentes.

2.1. Subestação de Energia

A subestação rebaixadora é alimentada através de um ramal subterrâneo com tensão de 13,8kV, conectado através de chave fusível classe 15kV, 300A a rede de distribuição da RGE. Possui um transformador trifásico cuja tensão de transformação é 13,8kV-380/220V, com potência de 300kVA. O dispositivo de proteção de baixa tensão é um disjuntor tripolar termomagnético 450A, 25kA.



Figura 1 – Subestação



Figura 2 – Infiltração entre subestação e gerador



Figura 3 – Disjuntores de alimentação via gerador



Figura 4 – Placa de identificação de perigo da subestação

3. VISTORIA E MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO

Conforme visita de vistoria no local, verificou-se a conexão do condutor de aterramento a ferragem do tanque de combustível, as conexões dos condutores a haste e ao ponto de equipotencialização para abastecimento.



Figura 2: Tanque de combustível



Figura 3: Ponto de medição



Figura 4: Ponto de equipotencialização para abastecimento



Figura 5: Ponto de inspeção haste



Figura 6: ponto de conexão do aterramento.



Empresas



soluções em energia solar
e segurança



Cooperativa Habitacional
Novo Amanhã



Cooperativa Habitacional
Bona Vitta

Entre em contato com a Defar...!!!

Site: www.defarengenharia.com.br

E-mail: contato@defarengenharia.com.br

Telefone / Whatapp: (54) 9 9652-4429

Endereço: [Rua Jacob Zucco, N° 75, Planalto, Farroupilha - RS](#)

Facebook & Instagram: [Defar Engenharia](#)