



A ENERGIA DE QUEM
COOPERA COM O MUNDO.





Biodigestor Energik

- Biodigestor modelo CSTR 4300m³;
- Produção de Biogás para geração de energia elétrica;
- Potência Instalada: 1 MW;
- Utilização de energia elétrica para comercialização via Geração Distribuída;
- Produção de Biogás: 13.075 [Nm³/d];
- Projetos futuros para produção de biometano e aproveitamento do CO2

Localização

- Parque Industrial Castrolanda (Caxambu);
- Localização estratégica para o recebimento dos resíduos gerados nas Industrias do Parque Industrial;
- Localização estratégica para a conexão da linha de transmissão elétrica.



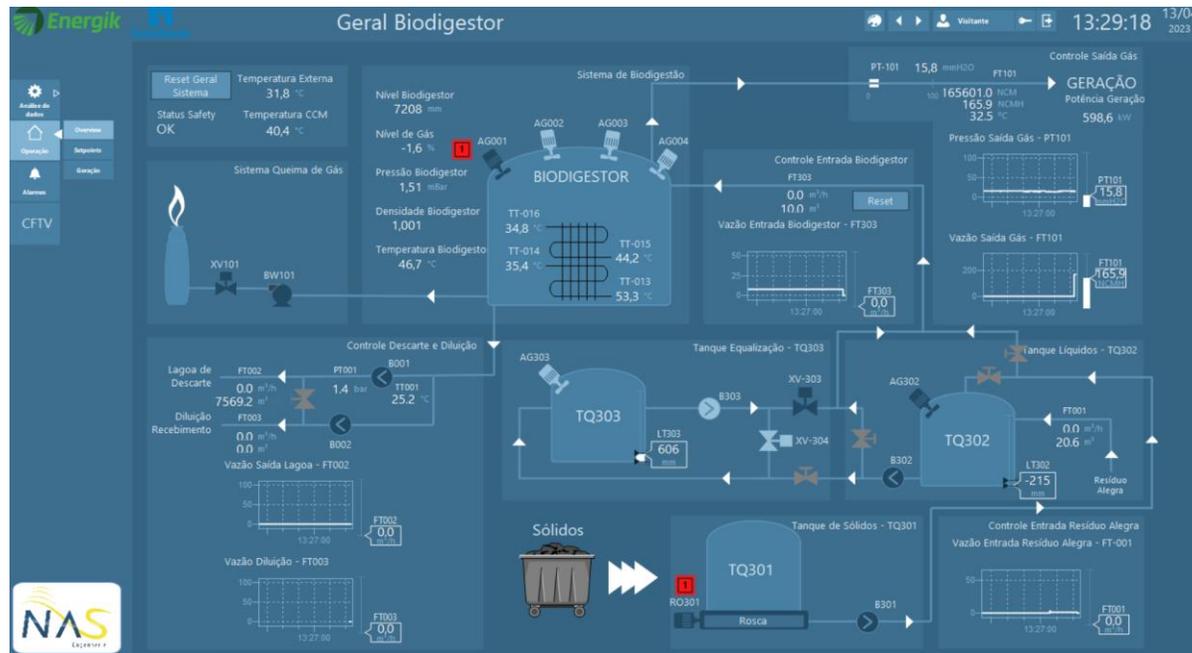
Biomassa (resíduo) recebido:

- Frigoríficos;
- Beneficiamento e Industrialização de batatas;
- Industria Alimentícia;
- Fabricação de Cerveja;
- Beneficiamento de Leite;
- Fabricação de óleo vegetal.



*** Nenhum material é recebido sem uma análise laboratorial prévia.**

Automação e laboratório:



Site da Planta:



Aplicação do digestato



Estação de CO2 e Biometano:



Projetos em andamento:

CO2 para insensibilização de suínos e biogás para o chamuscador.



Obrigado



Carol Giovani Smilewski
carol@castrolanda.coop.br
(42) 98831-2510

Torbim de Geus
torbim@castrolanda.coop.br
(42) 99101-1652