



CGTEE/UPME/0489/2018 – Projeto AS.5000 – SAP

INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE SISTEMA DE BENEFICIAMENTO
DE CARVÃO A AR, NA CGTEE EM CANDIOTA-RS.

Histórico

- O Contrato de EPC previu que a UTE Candiota III fosse projetada para operação com carvão beneficiado ou não beneficiado;
- A UTE Candiota III, em sua licença de operação original emitida em 12/2010 com número 991/2010, não possuía condicionante atrelada a instalação de um sistema de beneficiamento de carvão. Esta licença de Operação emitida pelo IBAMA tinha validade de 5 anos e passou por processo de renovação.
- A primeira renovação dessa licença foi aprovada pelo IBAMA em 28/06/2016, com validade de 10 anos. Foi adicionada a condicionante, item 2. Condicionantes Específicas, Programas Ambientais, o sub item: *“2.5.6.4 Apresentar projeto para instalação de planta de jigagem /beneficiamento do carvão, de escala industrial, contendo cronograma de execução.”*

Histórico

- Testes na planta piloto de beneficiamento na CRM, com apresentação dos resultados em outubro/2016;
- Teste com carvão beneficiado na Fase A - O período de testes foi entre 24 à 26 de janeiro de 2017 e a quantidade de carvão beneficiado para a atividade foi de 1200t;
- Envio de carvão a China para testes, preparação do carvão da mina de Candiota nas instalações da CRM em Minas do Leão, 07/07/2016. Chegada do carvão a China 15/02/2017, Carvão liberado para testes 21/05/2017;
- Testes na China entre 01 a 03/06/2017;
- Recebimento das análises do teste na China com carvão de Candiota, 12/09/2017;

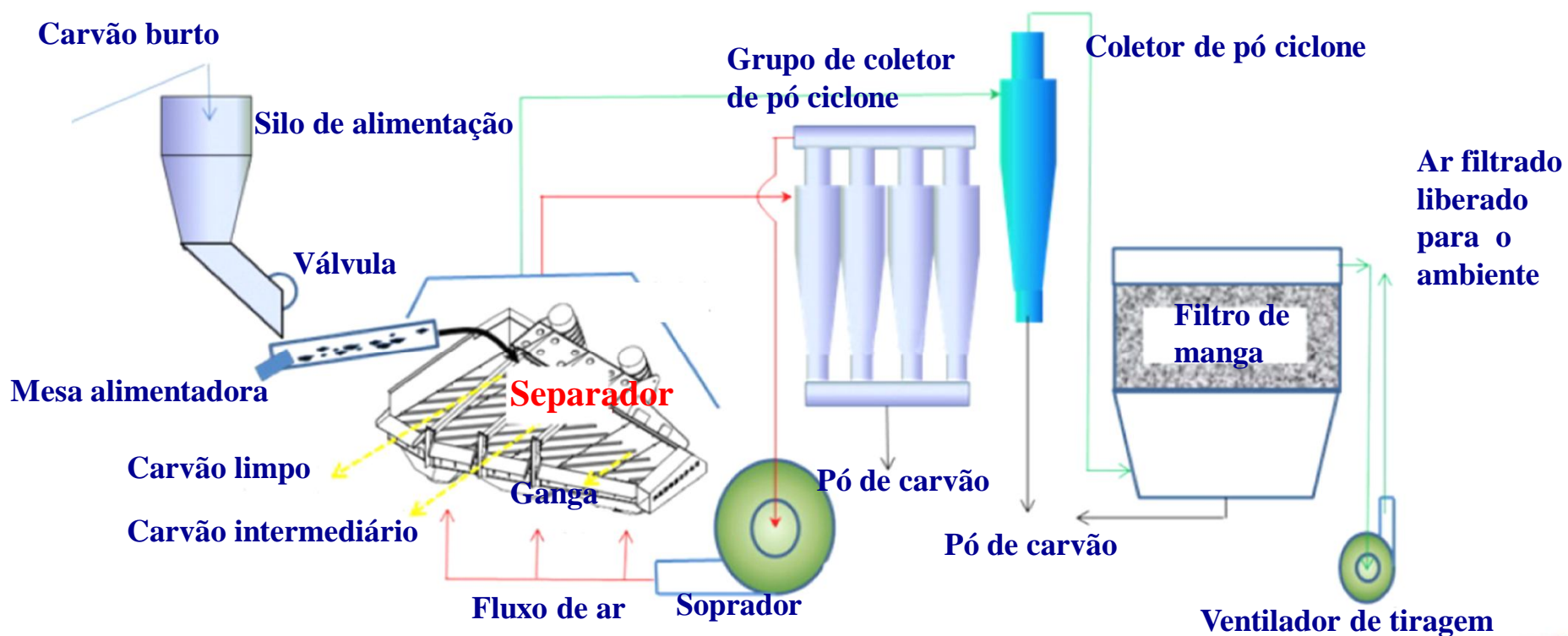
Histórico

- Aprovado em 06/12/2018, pelo Conselho de Administração a assinatura de contrato de aquisição da Planta de Beneficiamento;
- Contrato de fornecimento assinado em 21/03/2019;
- Contrato de montagem assinado em 17/05/2019;
- Início das obras em 17/06/2019.

ASPECTOS RELEVANTES

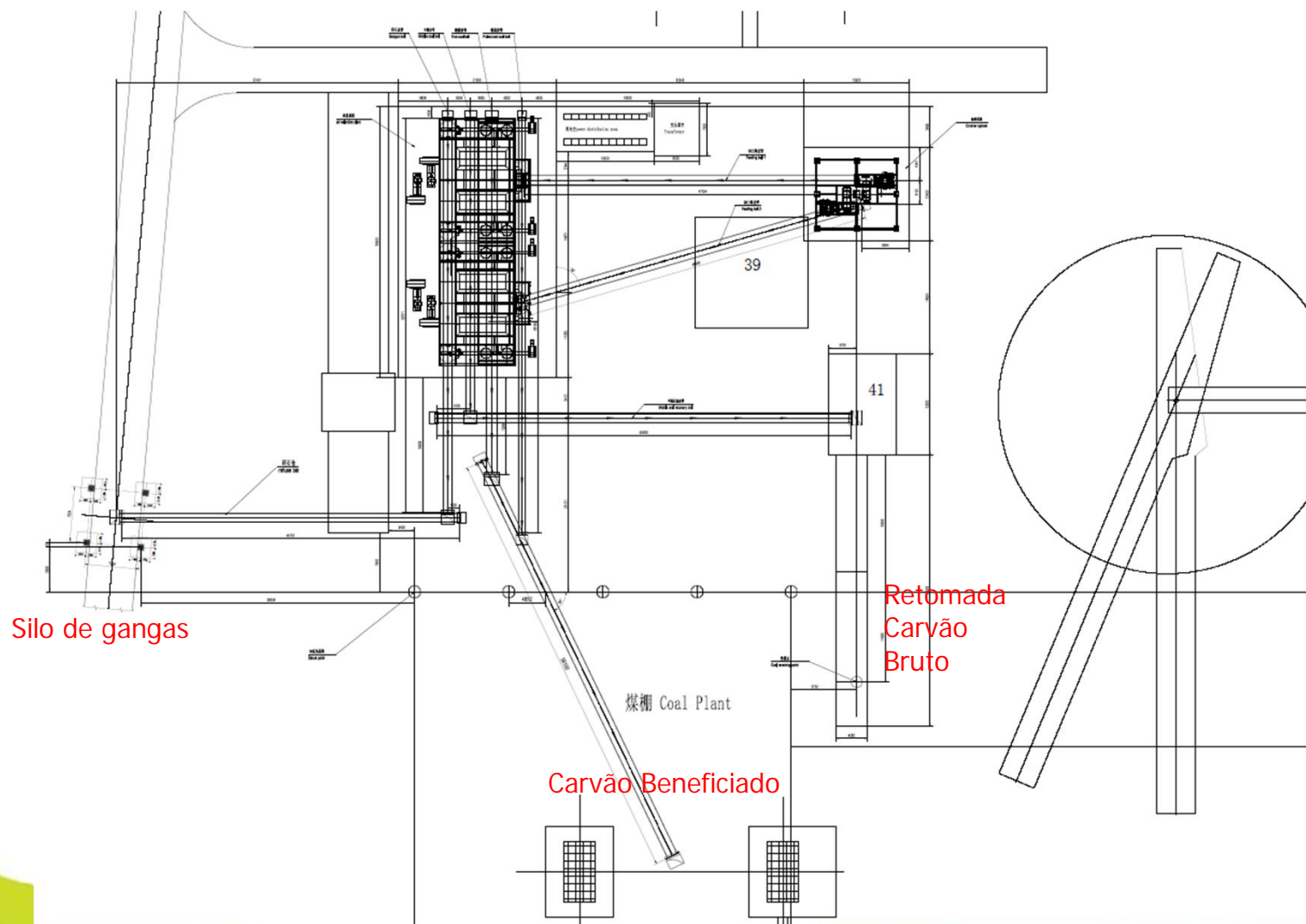
- ✓ Adaptação ao Carvão de Candiota:
 - Higroscópico: Não se usa água, sem produção de lodo de água do carvão;
 - Friável: recuperação completa do pó de carvão no sistema de remoção de pó;
 - Variabilidade do percentual de enxofre;
- ✓ Desafios: atender as características do carvão de Candiota;
- ✓ Dimensão adequada ao site da CGTEE;
- ✓ Período curto de construção;
- ✓ Objetivo principal: “Agregar a qualidade necessária ao carvão da mina de Candiota para atendimento da Licença de Operação da Unidade Geradora Candiota III Fase C”.

Fluxograma de Processo do Beneficiamento a Seco do Carvão





Localização e disposição da planta de beneficiamento







Localização da planta de beneficiamento







***Excelente
trabalho a todos!***



Agosto de 2019

