

Listagem de máquinas e equipamentos a instalar

1 Projeto do forno 6

O projeto em estudo (sujeito a AIA e licença ambiental) consiste na construção de um novo forno (forno 6) em substituição do atual forno 4 da Gallo Vidro (que será desativado), com ampliação da capacidade de fusão existente de 595 t/dia para 810 t/dia, bem como um aumento de área de implantação de 47 500 m² para 57 742 m², indispensável para a implantação do novo forno.

Zona	Qt.	Designação
Forno e Canais	2	Silo de matérias-primas compostas
	2	Sistemas de alimentação de em contínuo de Mat. Prima ao forno enforadores
	1	Forno de fusão de vidro com capacidade de 450 tpd
	1	Sistema de combustão de GN para fusão de vidro
	2	Sistemas de boosting elétrico para fusão de vidro
	1	Conjunto de ventiladores de ar de combustão e arrefecimento de forno
	4	Canais de acondicionamento de vidro
	1	Sistema de combustão de GN para acondicionamento de vidro
	1	Sistema integrado de controlo do processo de fusão e acondicionamento
	5	Mecanismos de moldação de gotas de vidro
Zona Quente	4	Máquinas de moldação de embalagens de vidro
	4	Equipamentos de movimentação de embalagens quentes
	4	Conjunto de ventiladores de ar de arrefecimento de moldes de moldação
	4	Sistema integrado de controlo do processo de moldação
	1	Sistema de reciclagem de vidro quente não conforme
	4	Sistemas de aplicação de tratamento superficial a quente
	4	Arcas de recozimento de embalagens de vidro
	4	Sistemas de aplicação de tratamento superficial a frio

	4	Linhas de transporte e inspeção de embalagens de vidro
	5	Sistemas de palatização de embalagens de vidro
Zona Fria	1	Sistema de transporte de paletes não embaladas de embalagens de vidro
	2	Sistemas de embalagem final de paletes
	1	Sistema de entrega automático de paletes embaladas no armazém
	1	Sistema de preparação de paletes
	1	Sistema de reciclagem de vidro frio não conforme
	4	Sistema integrado de controlo do processo de zona fria
	1	Sistema de tratamento (EF) de gases de exaustão de ambos fornos (electrofiltro e reator de cal)
Geral	1	Chaminé de exaustão de ambos fornos (pós-EF)
	1	Estação de tratamento de águas residuais industriais
	1	Conjunto de equipamentos de refrigeração de águas
	1	Ampliação da central de produção de ar comprimido
	1	Ampliação da central de transformação e distribuição de energia elétrica
	3	Sistemas de ar condicionado para salas e equipamentos