Fluxograma Processo Produtivo x Emissões- Fase Industrial 1

Matérias-primas/ insumos	Etapa do processo produtivo	Emissões
Escórias/ minérios de baixo teor Diesel (Carregadeira)	Recebimento em caminhões e Estocagem em galpão coberto	Ruído Emissão atmosférica
Escórias/ minérios de baixo teor GLP Energia elétrica	Secagem e armazenamento em silos	Ruído Emissão atmosférica
Calcário Carvão vegetal Sucata de ferro GLP (empilhadeira) Energia elétrica Big bags	Armazenamento em galpão fechado e silos	Ruído Resíduos sólidos (big bags usados)
Calcário Carvão vegetal Escórias/ minérios de baixo teor Energia elétrica	Redução do estanho em forno a arco	Emissão atmosférica
Liga FeSn Líquida Energia elétrica	Lingotamento da liga FeSn	Emissão atmosférica
Lingotes da liga FeSn Palete de madeira Fitas de aço GLP (empilhadeira)	Embalagem e armazenamento dos lingotes da liga FeSn	Ruído Resíduos sólidos (restos de embalagens)
GLP (empilhadeira)	Expedição dos lingotes da liga FeSn	Emissão atmosférica
Energia elétrica	Transferência da escória líquida após redução do estanho	NA
Sucata de ferro Energia elétrica	Produção da liga de FeTaNb em célula eletrolítica	Emissão atmosférica
Energia elétrica	Lingotamento da liga de FeTaNb	Emissão atmosférica
Energia elétrica GLP (empilhadeira)	Transporte dos lingotes da liga FeTaNb para área de jateamento e britagem	Ruído Emissão atmosférica
Granalhas de aço Lingotes da liga FeTaNb	Jateamento dos lingotes da Liga FeTaNb	Ruído Finos de granalhas de aço Finos Escória
GLP (empilhadeira) Energia elétrica	Transporte dos lingotes da liga FeTaNb para britagem	Ruído Emissão atmosférica
Energia elétrica Tambores de aço Big bags Lingotes da liga FeTaNb	Britagem e Classificação da liga FeTaNb	Emissão atmosférica Ruído Resíduos sólidos (restos de embalagens)
Palets de madeira Fitas de aço Tambores de aço GLP (empilhadeira)	Embalagem e armazenamento FeTaNb em tambores	Ruído Resíduos sólidos (restos de embalagens)
GLP (empilhadeira)	Expedição da liga FeTaNb	Ruído Emissão atmosférica
Energia elétrica	Lingotamento da escória após processamento.	Emissão atmosférica
GLP (empilhadeira)	Transporte e armazenamento da escória em blocos para galpão fechado	Ruído
Diesel (carregadeira)	Retorno da escória processada para o fornecedor	Emissão atmosférica