Fluxograma Processo Produtivo x Emissões- Fase Industrial 2

Matérias-primas / insumos	Fase do processo produtivo	Emissões
Aço Escórias/ minérios de baixo teor Óleo/ (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 minério em forno a arco	Emissão atmosférica
Liga FeSi líquida Energia elétrica	Lingotamento da liga FeSi	Emissão atmosférica
Lingotes de liga FeSi Palets de madeira Fitas de aço GLP (empilhadeira)	Embalagem e armazenamento dos lingotes de liga FeSi	Ruído Resíduos sólidos (restos de embalagens)
GLP (empilhadeira)	Expedição dos lingotes de liga FeSi	Emissão atmosférica
Energia elétrica	Transferência do escória líquida após redução do minério	NA
Sucata de ferro Energia elétrica	Produção de liga FeSi granulada atomizada	Emissão atmosférica
Energia elétrica	Lingotamento da liga FeSi granulada	Emissão atmosférica
Energia elétrica	Transporte da liga FeSi granulada FeSiAl para área de peneiramento e britagem	Ruído
Gonalhas de aço Lignes da liga FeSi	Jateamento dos lignes da liga FeSi	Ruído Finos de granalhas de aço Finos Escória
GLP (empilhadeira) Energia elétrica	Transporte dos lingotes de liga FeSi para britagem	Ruído Emissão atmosférica
Energia elétrica Tambores de aço Big bags Lignes da liga FeSi	Britagem e Classificação da liga FeSi	Emissão atmosférica Ruído Resíduos sólidos (restos de embalagens)
Palets de madeira Fitas de aço Tambores de aço GLP (empilhadeira)	Embalagem e armazenamento da FeSi em tambores	Ruído Resíduos sólidos (restos de embalagens)
GLP (empilhadeira)	Expedição da liga FeSi	Ruído Emissão atmosférica
Energia elétrica	Transferência do escória líquida após atomização de níquel	NA
Sucata de ferro Energia elétrica	Produção de liga FeSi granulada atomizada	Emissão atmosférica
Energia elétrica	Lingotamento da liga de FeSi	Emissão atmosférica
Energia elétrica	Transporte dos lingotes de liga FeSi para área de britagem	Ruído
Gonalhas de aço Lignes da liga FeSi	Jateamento dos lignes da liga FeSi	Ruído Finos de granalhas de aço Finos Escória
GLP (empilhadeira) Energia elétrica	Transporte dos lingotes de liga FeSi para britagem	Ruído Emissão atmosférica
Energia elétrica Tambores de aço Big bags Lignes da liga FeSi	Britagem e Classificação da liga FeSi	Emissão atmosférica Ruído Resíduos sólidos (restos de embalagens)
Palets de madeira Fitas de aço Tambores de aço GLP (empilhadeira)	Embalagem e armazenamento da FeSi em tambores	Ruído Resíduos sólidos (restos de embalagens)
GLP (empilhadeira)	Expedição da liga FeSi	Ruído Emissão atmosférica
Energia elétrica	Lingotamento da liga FeSi atomizada do cobaltos	Emissão atmosférica
GLP (empilhadeira)	Transporte e armazenamento do lingotes de liga FeSi em galpão fechado	Ruído
Diesel (carregadeira)	Retorno de escória processada para o fornecedor	Emissão atmosférica