



ArcelorMittal



Relatório TCA

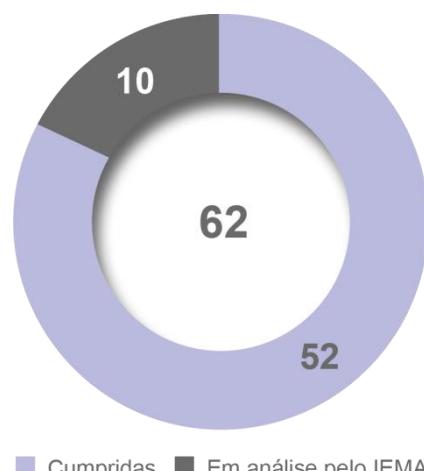
Termo de Compromisso Ambiental nº 36/2018

Junho / 2021

Resumo do TCA



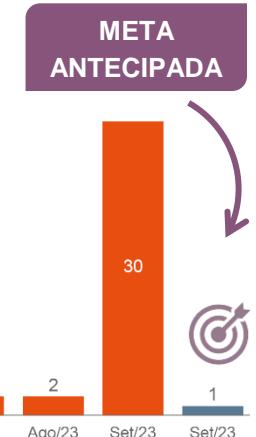
VALIDAÇÃO IEMA

**84%**

- Previstas
- Plano de Ação Concluído
- Cumprida
- Em Reanálise

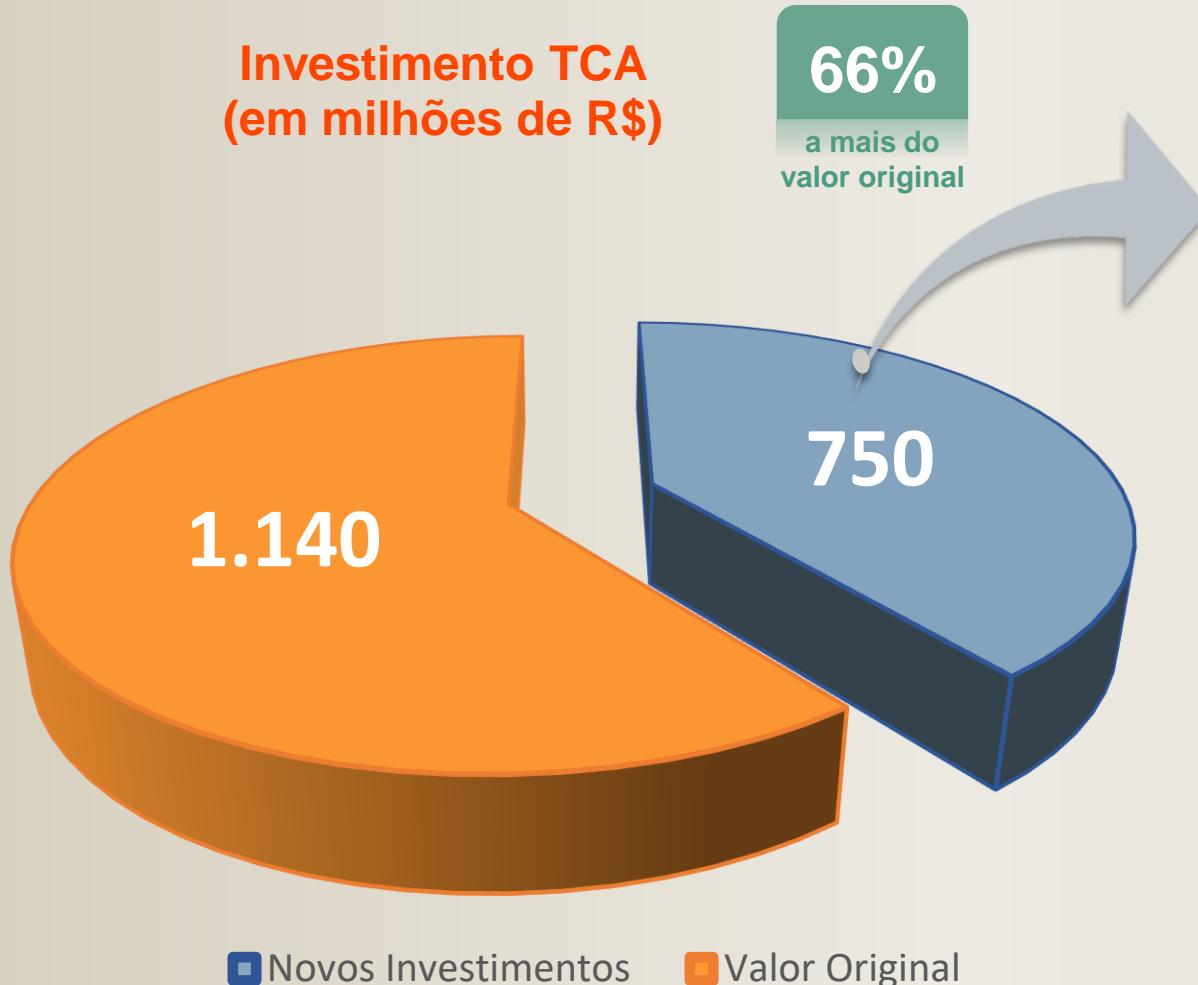
- Plano de Ação Concluído
- 4 metas antecipadas

81
METAS
ATÉ JUN/21



ArcelorMittal

Ações Adicionais e Novos Investimentos



Principais investimentos:

- ✓ Novo Equipamento para Carregamento de Coque
- ✓ Novos Sistemas de Captação
- ✓ Novos Sistemas de Aspersão
- ✓ Novos Enclausuramentos
- ✓ Elevação de Torre de Apagamento de Coque
- ✓ Rolling Repair
- ✓ Melhorias em Sistemas de Controle
- ✓ Melhorias em Sistemas de Apagamentos
- ✓ Novos Sistemas de Monitoramento

ESTIMATIVA DE GERAÇÃO DE 1330 NOVOS POSTOS DE TRABALHO



- 414 Mecânicos
- 207 Eletricistas
- 140 Soldadores
- 145 Refrataristas
- 424 Outros



Ações Adicionais e Novos Investimentos

	Meta	Descrição da Meta	Novas Ações	R\$	Geração de Emprego	Prazo	Situação
Metas Correlatas	53	Adequar silos dosadores e Torres de armazenamento	Ampliação dos Enclausuramentos (M042/M043)	28 milhões	60	ago/22	Em andamento
	55	Bandejamento e contenção lateral Silos de Carvão	Ampliação dos Enclausuramentos (M042/043)	8,8 milhões	80	ago/22	Em andamento
	62	Controle de emissões fugitivas em fornos, portas, etc.	Reforma das paredes das Baterias de Coque 2 e 3 (Rolling Repair) (M063/M064/M065)	500 milhões	650	set/23	Em andamento
	66	Controle de emissão fugitiva e Queda de material (Fornos)	Metas 67 e 71			ago/23	Em andamento
Plano de Ação complementar	39	Controle de emissão beneficiamento de escoria	Drenagem nas Baías da área de Resfriamento de Escória	20 milhões	30	set/23	Em andamento
	54	Fechamento, Sist. Captação transferências (chutes) silos de carvão	Ampliação do fechamento	150 mil	15	set/23	Em andamento
	56	Revisar e adequar Sist. de controle britagem e transporte	Novo Sistema de Despoeiramento	9,5 milhões	80	jun/22	Em andamento
	57	Adequar as coberturas e laterais do silo de carvão	Enclausuramento completo dos Silos	900 mil	40	set/22	Em andamento
	61	Adequar Sistema de vedação das máquinas enforadoras	Implantar Novo Carro de Carregamento	42 milhões	30	dez/22	Em andamento
	63	Controle de emissão no desenfornamento	Troca do Rotor e Correia de Vedação Melhorias na vedação da coifa Ampliação da Coifa Superior	2,5 milhões	20	jun/21	



TOTAL R\$ 750 milhões | 1.330 empregos

Plano de Ação Original – Anexo III do TCA Concluído



ArcelorMittal

Ações Adicionais e Novos Investimentos

	Meta	Descrição da Meta	Novas Ações	Valor KR\$	Geração de Emprego	Prazo	Situação
Plano de Ação complementar	91 a 96	Controle de emissão fugitiva em Casa de Corrida - Vazamento de gusa	Novas Coifas nos A. Fornos 1 e 3	63 milhões	85	set/23	Em andamento
	97	Controle de emissão no desvio de escória para o dry pit	Instalação de Sistema de Aspersão	1,2 milhão	30	mar/21	
	103	Controle de emissões e queda de material nas transferências (chutes)	Enclausuramento dos silos	70 mil	15	set/22	
	104	Adequar a cobertura e laterais dos silos de carvão	Fechamento do Prédio	120 mil	15	set/21	Em andamento
	105	Controle de emissão fugitiva no Galpão da Aciaria	Melhorias em Sistemas e Equipamentos	410 mil		set/23	Em andamento
	113	Controle de emissão fugitiva em processos da Aciaria	Nova Coifa na Área de Pesagem de Gusa Novo Sistema de Captação na Área de Manutenção de Panelas	14 milhões	80	set/23	Em andamento
	114	Controle de emissão fugitiva no basculamento e MMG	Novo Sistema de Despoeiramento na MMG	17 milhões	65	set/23	Em andamento
	128	Controle de Odor	Rede de Monitoramento Elevação das Torres	33,5 milhões	50	set/23	Em andamento

TOTAL R\$ 750 milhões | 1.330 empregos



Plano de Ação Original – Anexo III do TCA Concluído



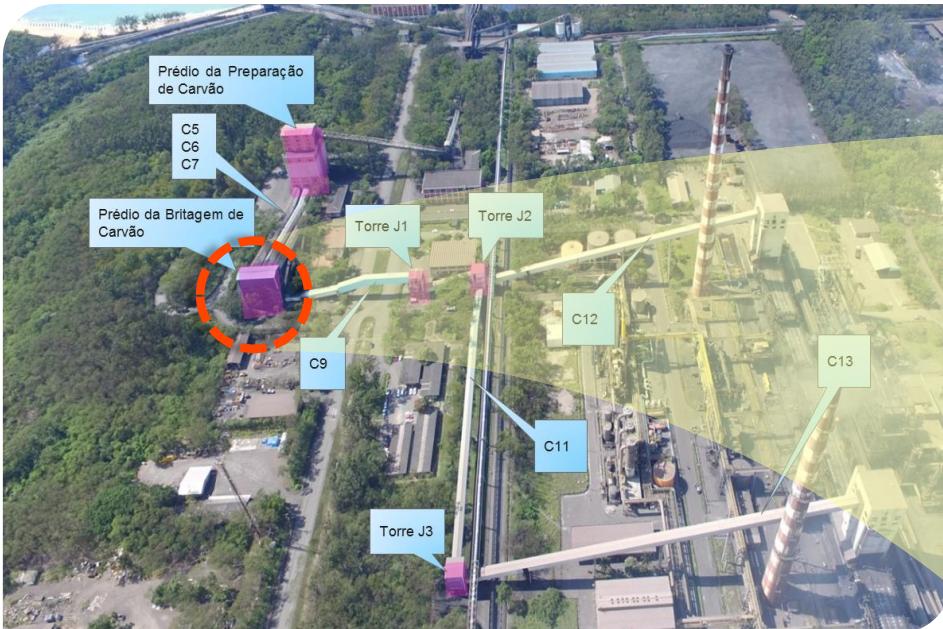
ArcelorMittal

Meta 56

- M056** Revisar e adequar o equipamento de controle de poluição do ar nas operações de manuseio, britagem e transporte de carvão de forma a não permitir emissões para a atmosfera decorrentes de não conformidade.
- PA100** Realizar a revisão dos procedimentos operacionais e rotinas de manutenção para reforço das ações visando não permitir emissões para a atmosfera. As ações poderão ser verificadas no Sistema informatizado de registro e acompanhamento operacionais e do plano de manutenção da área.

Novo Investimento: DESPOEIRAMENTO BRITAGEM DE COQUE

NOVO INVESTIMENTO DE POLEIRA DE COQUE



Sistema de Despoieiramento totalmente novo para ampliação do Controle ambiental no Prédio da Britagem do Coque.



PRAZO:
Jun/22



VALOR:
R\$ 9,5 milhões



AVANÇO:
• Já contratado.

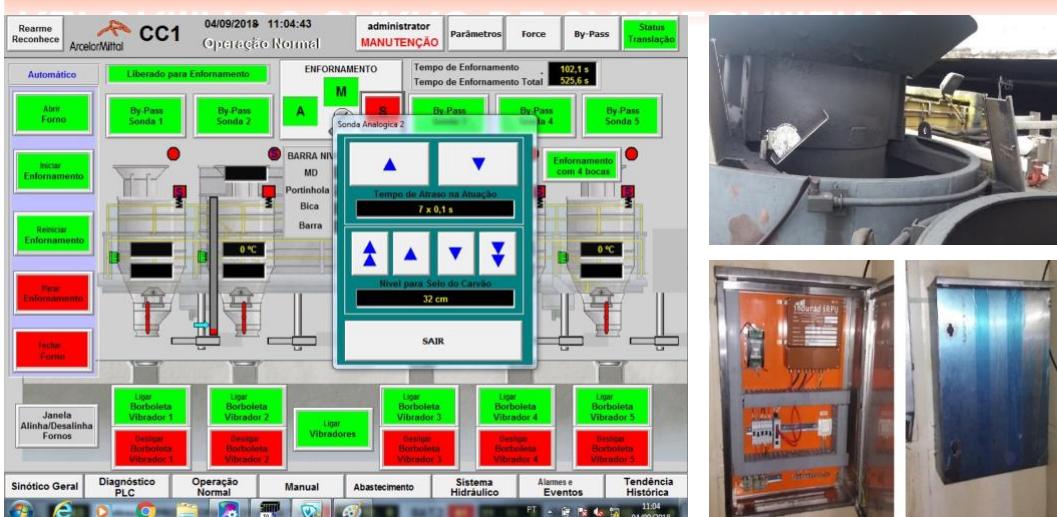


ArcelorMittal

Meta 61

- M061** Adequar o sistema de vedação das máquinas enfornadoras, bem como o sistema de controle de emissões de poluentes a fim de não permitir emissões fugitivas para a atmosfera durante a operação de enfornamento de carvão nas baterias.
- PA116** Implantado 2 carros novos de carregamento. Realizar reforma de carro reserva, conforme compromisso já firmado no TCAP.

REFORMA DO CARRO DE CARREGAMENTO



Novo Investimento: NOVO CARRO DE CARREGAMENTO



PRAZO:
Dez/22



VALOR:
R\$ 42 milhões



AVANÇO:
Em fabricação

Novo Investimento: CARRO DE CARREGAMENTO

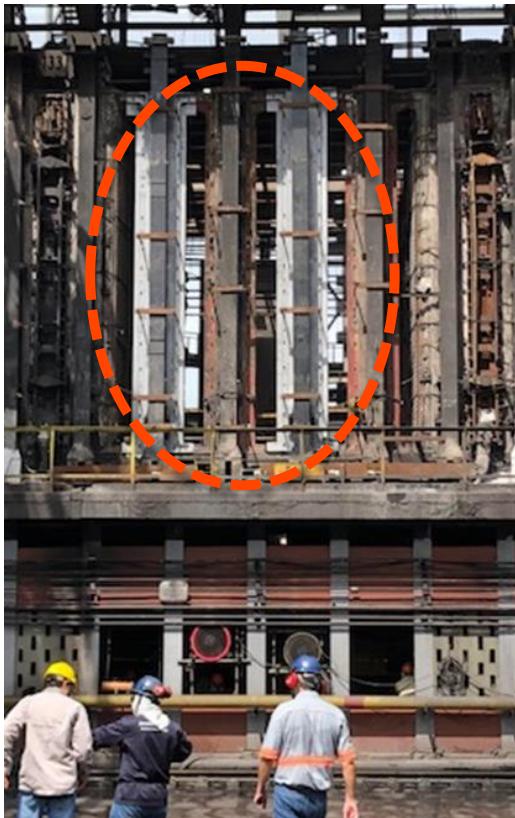
O carro foi reformado conforme Plano de Ação no prazo da Meta. A empresa entendeu que os novos carros, tem performance ambiental superior ao reformado e propôs a compra do terceiro carro até dezembro/22.



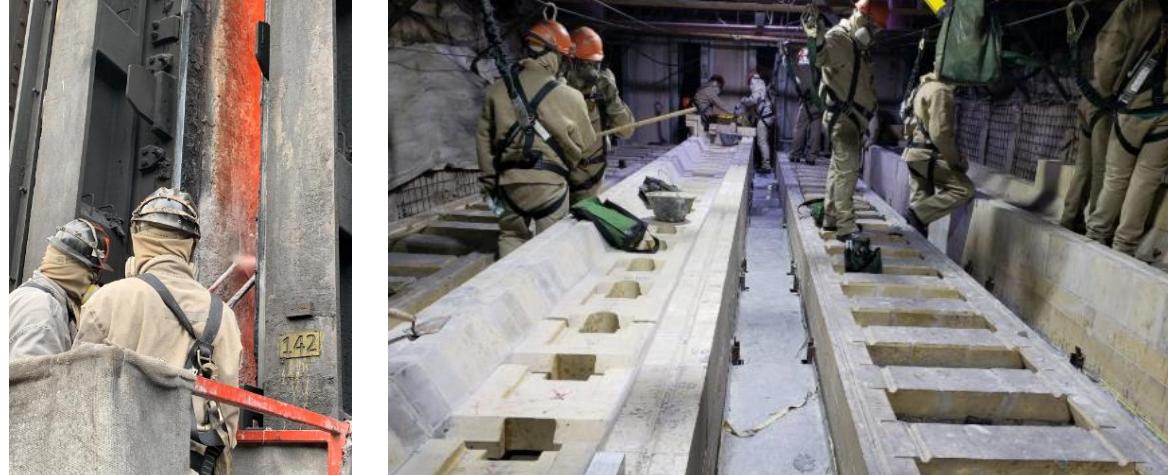
ArcelorMittal

Meta 62

- M062** Executar manutenção em fornos, portas, bocas de carregamento, tubos de ascensão e demais componentes das baterias da Coqueria Convencional, inclusive estruturais e construtivos, de forma a não permitir emissões para a atmosfera, bem como queda de materiais nos pisos, estruturas e equipamentos, nas seguintes operações: enfornamento de carvão, processo de coqueificação do carvão e desenfornamento do coque.
- PA114** Executar manutenção conforme plano de preservação (PVU), e procedimentos operacionais. As ações poderão ser verificadas no Sistema informatizado de registro de procedimentos operacionais e do plano de manutenção da área (Sistemas SISPAD/ SISMANA/SAP).



Novo Investimento: ROLLING REPAIR DAS BATERIAS 2 E 3 DE COQUE



O Rolling Repair é a demolição total das paredes refratárias dos fornos e sua reconstrução com refratários novos.

- Cada bateria tem 49 fornos
- Cada forno tem 2 paredes com **6m de altura e 15m de comprimento**

Totalizando 98 fornos e 100 paredes refratárias que serão totalmente reconstruídas.

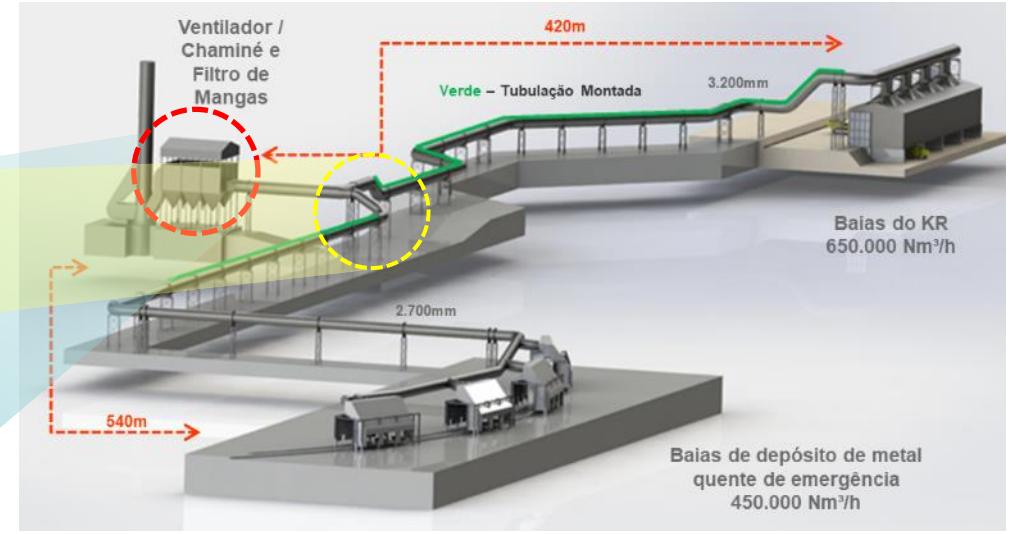
VALOR:
R\$ 500 milhões

AVANÇO:
Em andamento (26%)



ArcelorMittal

Sistema de Despoeiramento | Filtros de Mangas • Pátio de Beneficiamento de Coprodutos

**STATUS:**

- Obra civil [concluída]
- Montagem eletromecânica [em andamento]
- Fornecimento e montagem eletromecânica
- Priorização de empresas capixabas na contratação

Avanço físico da obra
5% em relação ao mês anterior



Prazo TCA Setembro/2021
Planejado Setembro/2021

Plano Estratégico de Pavimentação | 1ª Fase



Pátio de Bobinas



Pátio do TBO



Alto-forno



Avanço físico da obra
10% em relação ao mês
anterior

SULCEIOL

METAS

38
72
100
122

PRAZO:
2019 a 2021VALOR:
R\$ 40 milhõesEMPREGOS GERADOS:
• 137 (mão de obra atual)

FASES

- Contratação: ✓
- Engenharia: ✓
- Implantação:

95%

Hoje
Set/21

ArcelorMittal

Wind Fence

PÁTIO DE CARVÃO | Área Total 203.000 m²



PÁTIO DE MINÉRIOS | Área Total 171.500 m²



Estaqueamento



EMPREGOS GERADOS:
• 144 pico da obra

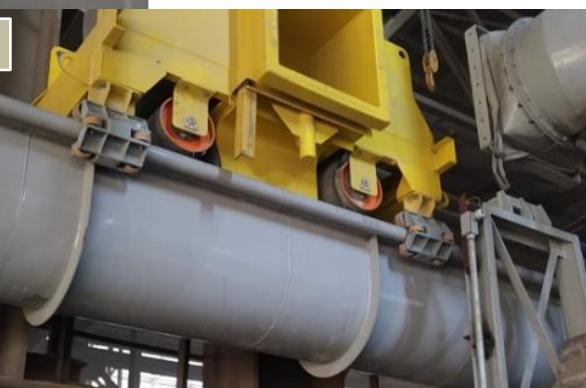


EMPREGOS GERADOS:
• 156 pico da obra

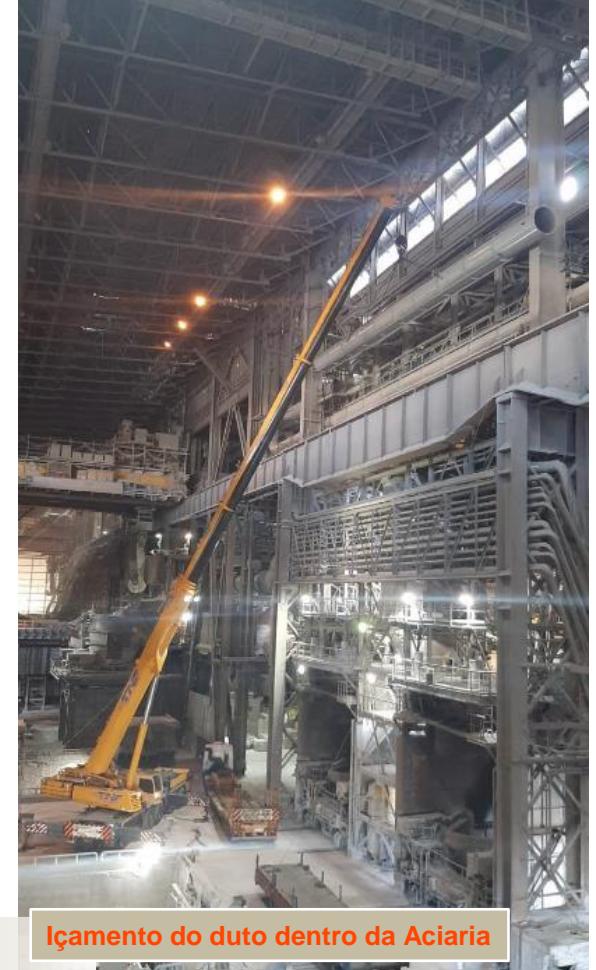
Despoeiramento Silos Aéreos da Aciaria



Novo arranjo de captores e dutos para captação do particulado gerado nas operações de peneiramento de cal e carregamento dos silos aéreos, interligados no Sistema de Despoeiramento Secundário 4 da Aciaria.



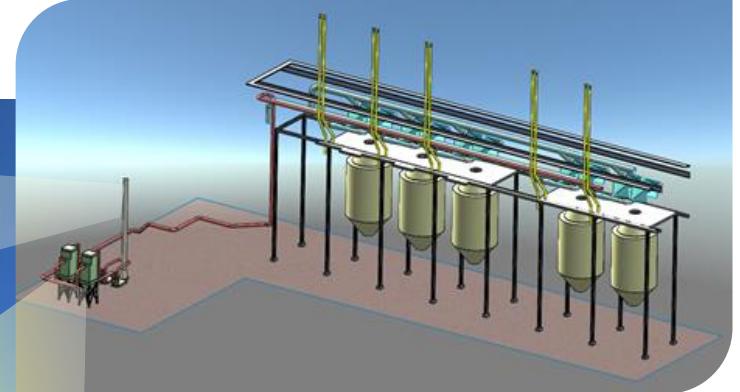
Carro Móvel e duto zíper



Içamento do duto dentro da Aciaria



Despoieiramento dos Bleeders do CDQ



METAS

64

PRAZO:
Set/23VALOR:
R\$ 8,4 milhões

AVANÇO:

- Montagem concluída
- Em testes de performance



ArcelorMittal

EVOLUIR

