



PIGNUS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

A photograph of a tall industrial building under construction. The building has a green steel frame and corrugated metal siding. A red concrete pump truck with a long boom is positioned next to the building, pouring concrete into the upper levels. The sky is blue with some clouds. There are yellow diagonal stripes on the left and right sides of the image.

PLANEJAR COM EXCELÊNCIA PARA EXECUTAR COM SEGURANÇA

DOSSIÊ TÉCNICO

A Pignus Construção e Montagem, denominada como PCM, é uma empresa do ramo de construção, que oferece uma plataforma integrada de serviços de fabricação, gestão de obras, construção civil e montagem eletromecânica.

Uma empresa constituída por uma equipe de Engenheiros com mais de 25 anos de experiência na área industrial, nos diversos segmentos, tais como: Mineração, Siderurgia, Agronegócio, Óleo e Gás e Energia. Destacando-se, dentre estes, os serviços prestados nos segmentos de Mineração e Siderurgia.

Seus sócios têm o início e toda trajetória profissional, construídos como Gestores de Obras e Orçamentistas em uma empresa de notórias realizações neste Setor, com serviços executados com excelência em qualidade, prazo e segurança. Cujo a expertise hoje foi integralmente transferida para a PCM, culminando nestes 8 anos com mais de 190 obras realizadas, com segurança, qualidade, planejamento e atendimento as expectativas dos clientes.



DIRETORIA TÉCNICA

Billy Grahan

Engenheiro Mecânico
Mestrado em Eng. / Gestão
MBA Gestão de Projetos
25 anos de experiência
+55 31 97117-5940

billy@pignusmontagem.com

Gláucio Míller

Engenheiro Eletricista
Gestão em Orçamento
25 anos de experiência
+55 31 98831-1343

glaucio@pignusmontagem.com



Wellington Morais

Engenheiro Mecânico
MBA Gestão de Projetos
20 anos de experiência
+55 31 98962-2860

wellington@pignusmontagem.com

José Geraldo Figueiredo

Engenheiro Civil e Eletricista
Pós Eng. de Segurança e Ambiental
35 anos de experiência
+55 31 98623-6599

figueiredo@pignusmontagem.com



***SEGURANÇA NOSSO
MAIOR VALOR!***

SEGURANÇA

NOSSO MAIOR VALOR

Ao longo dos anos, enfrentamos desafios e aprendemos com eles, construindo relacionamentos sólidos com clientes, fornecedores e funcionários, sempre baseados na confiança e no respeito. Nosso crescimento constante reflete a força da nossa atuação e o grande potencial para o futuro, enchendo-nos de otimismo e determinação.

Na PCM, trabalhamos para a valorização das pessoas. Por isso, a segurança dos funcionários é **nosso maior valor**: realizamos campanhas institucionais de segurança em todas as obras duas vezes ao ano e ações mensais mais amplas, reforçando boas práticas e a cultura de prevenção. Assim, construímos não apenas projetos, mas também um futuro sólido, seguro e duradouro.



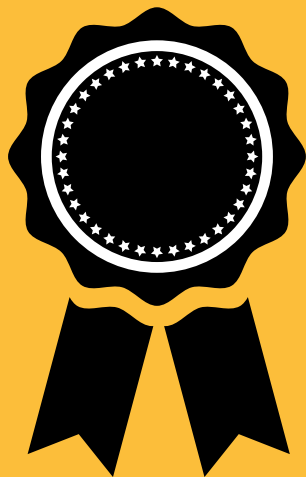
NOSSAS CERTIFICAÇÕES



**SISTEMA DE GESTÃO
DA QUALIDADE**



**SISTEMA DE GESTÃO DE SAÚDE E
SEGURANÇA OCUPACIONAL**



RECONHECIMENTOS PCM



RECONHECIMENTO DA ARCELORMITTAL MONLEVADE - RECUSA DE OURO: COLABORADOR JOSILDO MATOSO



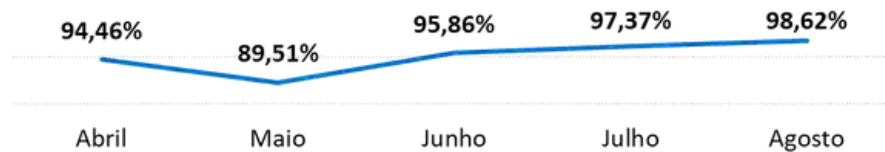
RECONHECIMENTO DA ARCELORMITTAL MONLEVADE - RECUSA DE OURO: COLABORADOR PEDRO HENRIQUE GREGÓRIO



RECONHECIMENTO DA GERDAU OURO BRANCO - EMPRESA DESTAQUE EM PERFORMANCE - JULHO/2025



RECONHECIMENTO DA GERDAU OURO BRANCO - EMPRESA DESTAQUE EM PERFORMANCE - AGOSTO/2025



RECONHECIMENTO DA GERDAU OURO BRANCO - HISTÓRICO DAS NOTAS DE PERFORMANCE ACIMA DE 80%



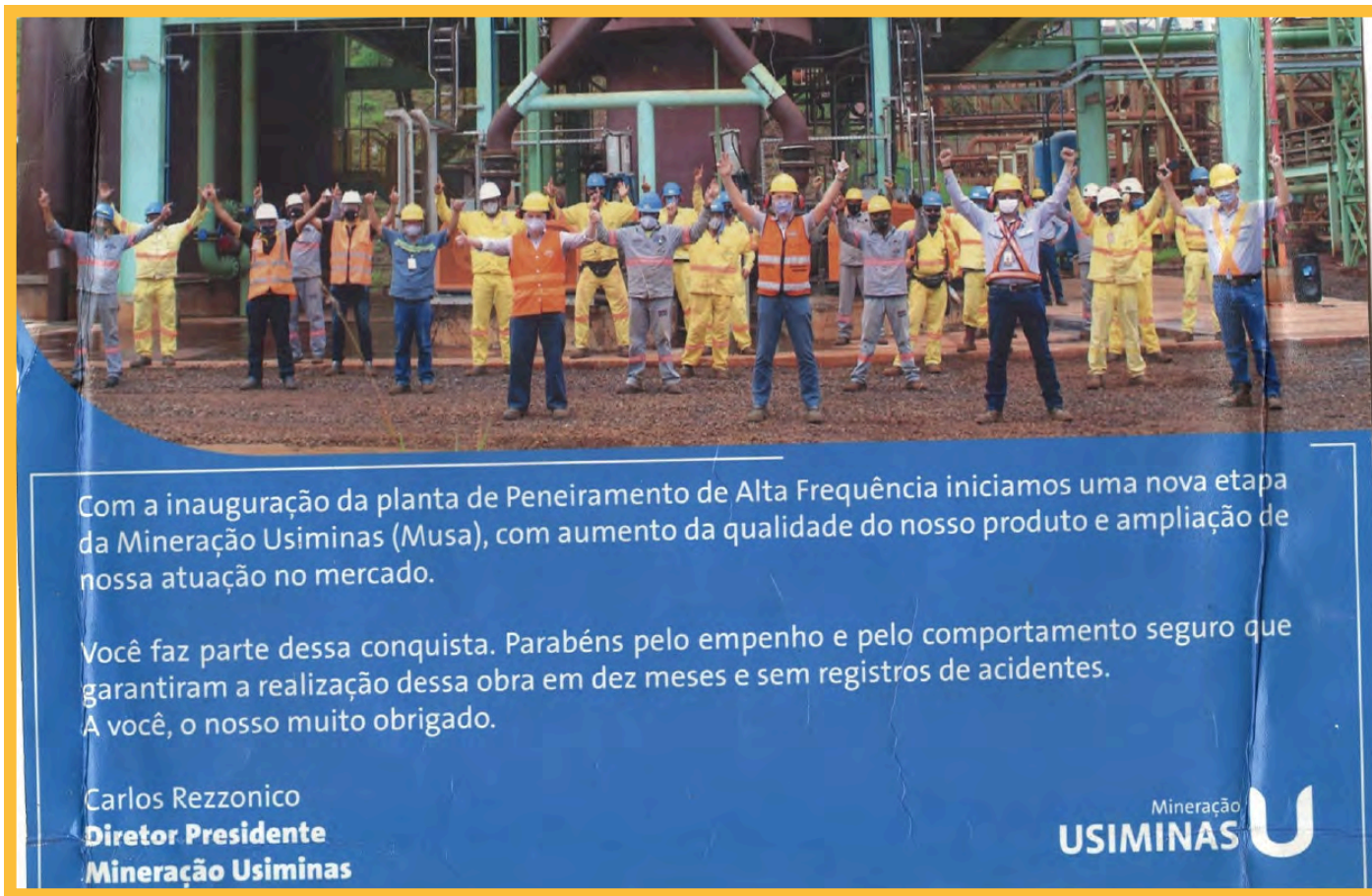
RECONHECIMENTO DA ARCELORMITTAL MONLEVADE - VI VOCÊ FAZENDO CERTO: ANDREA MARTINS - SETEMBRO/2025



RECONHECIMENTO DA ARCELORMITTAL MONLEVADE - VI VOCÊ FAZENDO CERTO: IANA GOMES - SETEMBRO/2025



RECONHECIMENTO DA VALE MINA DO PICO - BOA PRÁTICA DE MEIO AMBIENTE: COLABORADORA GABRIELA SANTOS



RECONHECIMENTO DA USIMINAS MINERAÇÃO PELA EXECUÇÃO DA OBRA DE PENEIRAMENTO - MINA DE ITATIAIUÇU-MG



RECONHECIMENTO DA USIMINAS MINERAÇÃO PELOS RESULTADOS DE SEGURANÇA ALCANÇADOS PELA PCM

ÍNDICE DE DESEMPENHO 2024 - 2025 - 2026

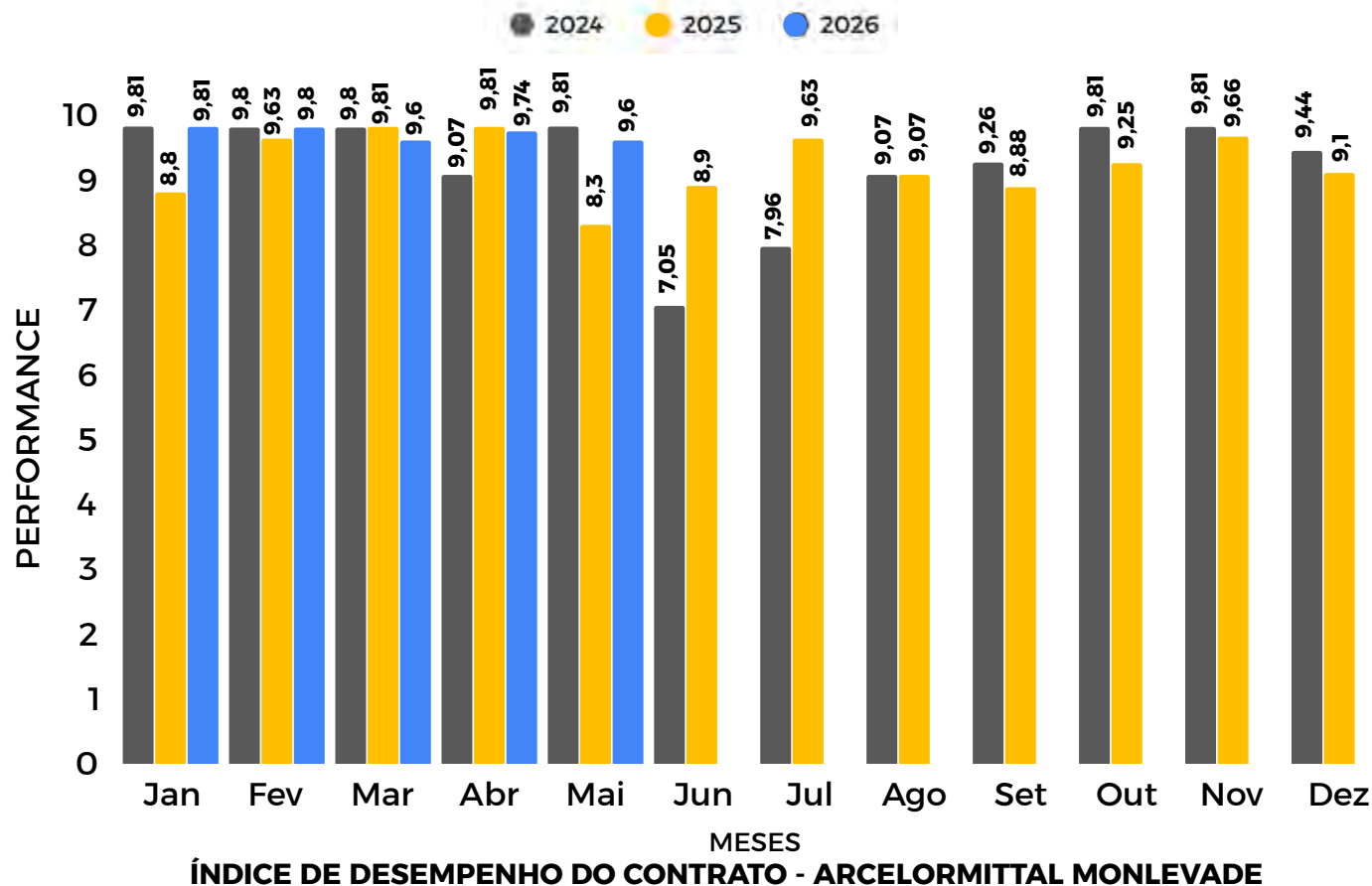
MÉDIA 2024 - Janeiro a Dezembro



MÉDIA 2025 - Janeiro a Dezembro



MÉDIA 2026 - Janeiro a Maio





CAMPANHAS DE SEGURANÇA

Na PCM, segurança não é apenas uma prioridade — é um valor que orienta todas as nossas decisões e ações. Reafirmando esse compromisso, realizamos anualmente duas campanhas institucionais de segurança, mobilizando nossas equipes em torno da conscientização, do cuidado mútuo e da prevenção.

Além disso, cada contrato da PCM desenvolve campanhas mensais, voltadas à realidade de cada obra, fortalecendo o comportamento seguro no dia a dia e estimulando o protagonismo de todos na construção de ambientes de trabalho mais seguros. Mais do que uma prática, ***segurança é nosso maior valor.***



COMITÊ DE SEGURANÇA

A PCM instituiu o Comitê de Segurança com o propósito de fortalecer a cultura de segurança e colaboração em todas as frentes de trabalho.

O comitê tem como objetivos compartilhar informações relevantes entre os contratos, melhorar a comunicação entre os sites e difundir boas práticas que contribuam para a prevenção de incidentes.

Também busca estimular a participação dos colaboradores nas decisões relacionadas à segurança, promovendo um ambiente mais integrado, transparente e seguro.

Assim, reafirmamos nosso compromisso de fazer da **segurança** *nosso maior valor* presente em todas as atividades da PCM.



NOSSAS OBRAS



Serviço de montagem mecânica
dos espessadores de concentrado
e rejeito da Mina de Pau Branco
em Itabirito/MG

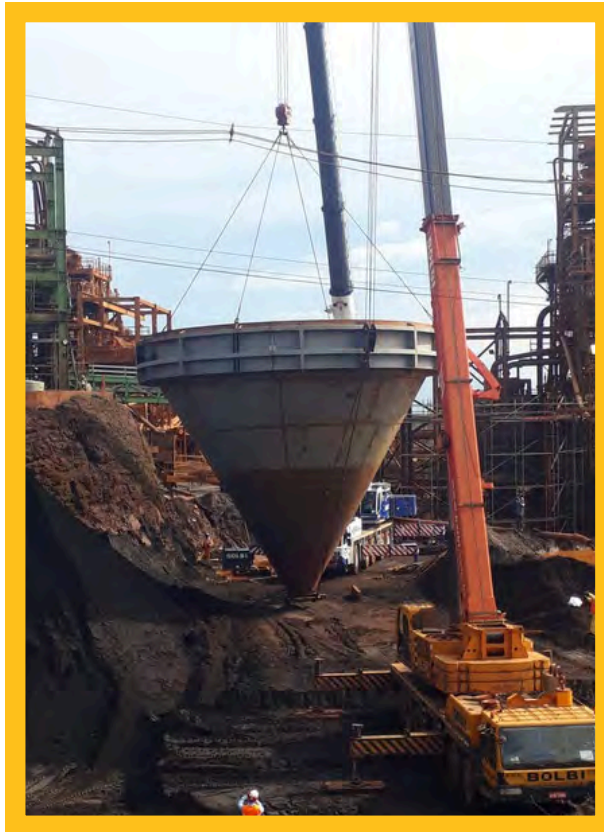
2019

Período : 29/11/2019
a 31/03/2020

Serviço de montagem de sistema
auxiliar de despoeiramento para a
VSB no município de Jeceaba/MG

2021

Período : 21/07/2021
a 21/09/2021



MONTAGEM DE ESPESSADORES - MINA DO PAU BRANCO - ITABIRITO/MG



MONTAGEM MECÂNICA DOS ESPRESSADORES DE CONCENTRAÇÃO E REJEITO NA MINA DE PAU BRANCO, EM ITABIRITO - MG

Serviço de montagens e desmontagens dos transportadores TR-1390CF-04; TR-1390CF-05; TR-1390CF-06 existentes e demais estruturas na Mina de Capanema , Ouro Preto/MG

Serviços de obras civis e eletromecânicas na Mina Cauê para adequação no galpão da Oficina Central de Manutenção Cauê S-5825 e execução de melhorias para conclusão do Depósito de Lubrificante S-1737-1 na cidade de Itabira/MG



VALE

2021

Período : 27/10/2021
a 20/05/2023

2023

Período : 20/04/2023
a 12/08/2024

Realocação de estruturas industriais que interferem com o plano de lavra da cava do Pico as quais deverão ser realocados reservatório de água ITM-A, bombas, tubulação e redes elétricas, na Mina do Pico na cidade de Itabirito.

Execução de obras eletromecânica, serviços de topografia, SPCI, montagens eletromecânicas a serem executados nas unidades da Vale no estado de Minas Gerais - Complexo Mariana.

2025

Período : 20/01/2025
a 30/12/2025

2023

Período : 02/10/2023
a 26/07/2025



Obras eletromecânicas, serviços de topografia, SPCI, montagens eletromecânicas com fornecimento de materiais e equipamentos, montagens eletromecânicas sem o fornecimento de materiais e equipamentos (materiais e equipamentos fornecidos pela Vale), a serem executados nas unidades da Vale no estado de Minas Gerais – Complexo Itabira.

Obras eletromecânicas, serviços de topografia, SPCI, montagens eletromecânicas com fornecimento de materiais e equipamentos, montagens eletromecânicas sem o fornecimento de materiais e equipamentos (materiais e equipamentos fornecidos pela Vale), a serem executados nas unidades da Vale no estado de Minas Gerais – Complexo Mariana.



VALE

2026

Período : 18/07/2024 a
24/07/2026

2026

Período : 24/02/2025
a 21/09/2026

Obras para execução de adequação da planta de tratamento de rejeitos de Timbopeba, na cidade de Ouro Preto/MG.

2026

Período : 20/01/2026 a
12/03/2027

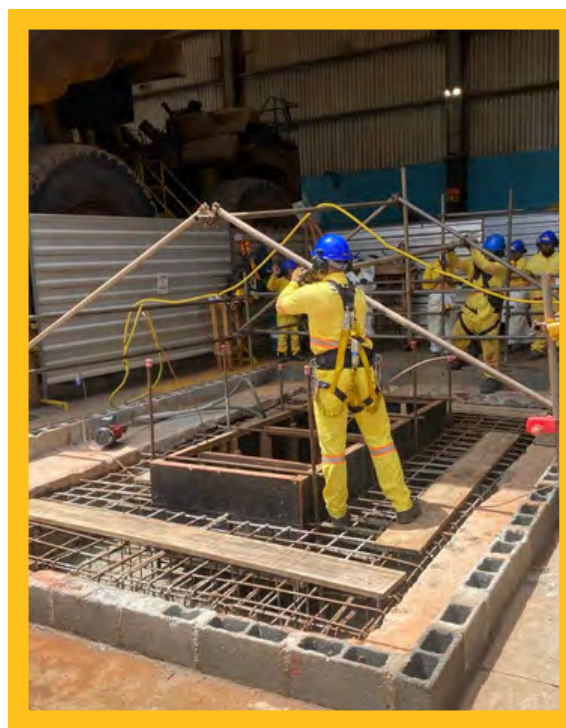
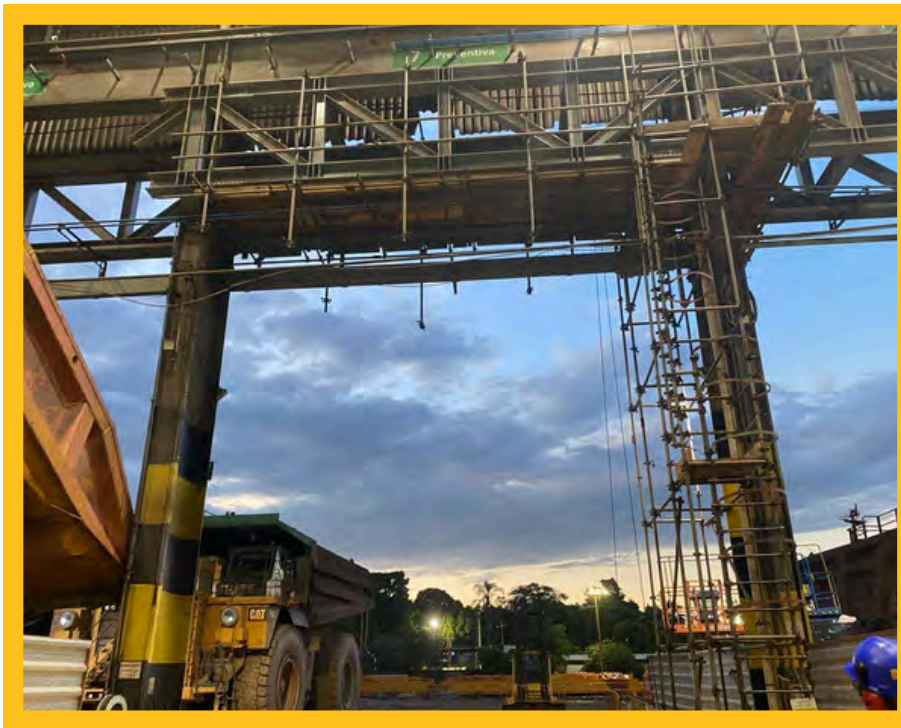




OBRA CIVIL E MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE RELOCAÇÃO DAS INTERFERÊNCIAS ITM-A - MINA DO PICO - ITABIRITO/MG



IÇAMENTO DA NOVA PONTE ROLANTE PARA MONTAGEM NA OFICINA DE MANUTENÇÃO - VALE CAUÊ ITABIRA/MG



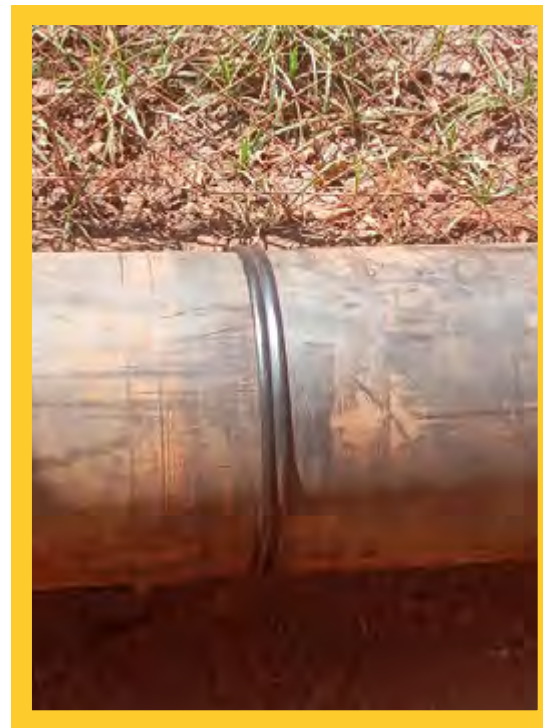
SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DOS BOXES DA OFICINA DE MANUTENÇÃO E DO DEPÓSITO LUBRIFICANTES - VALE CAUÊ - ITABIRA/MG



MONTAGEM DO TANQUE E TUBULAÇÃO DE BOMBEAMENTO DO BAIRRO PENHA - ITABIRA/MG



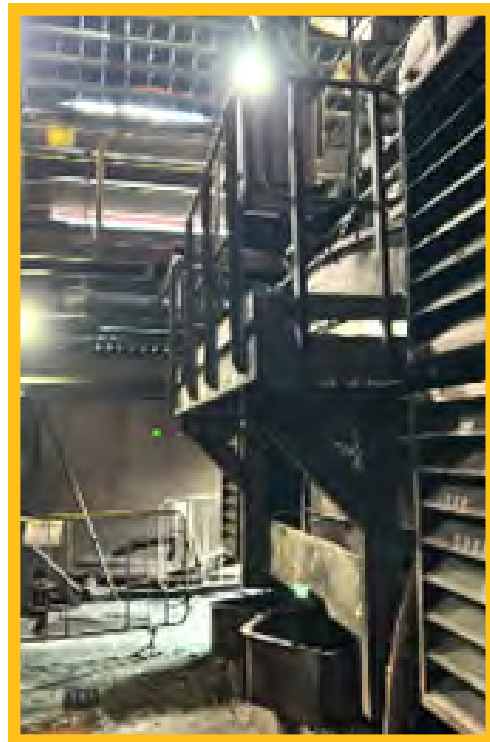
ADEQUAÇÃO DE BALSAS DA BARRAGEM DE CONCEIÇÃO - ITABIRA/MG



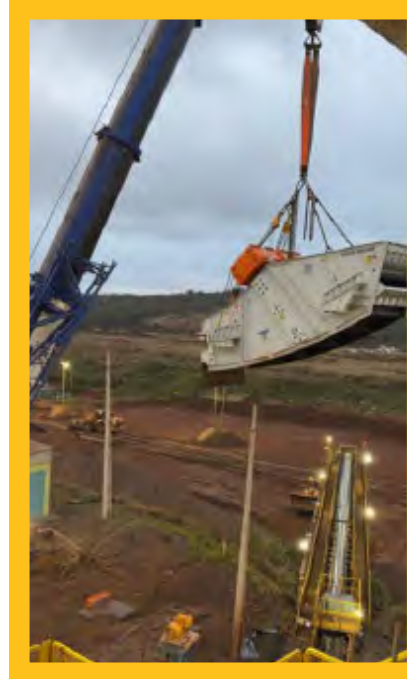
TRANSIÇÃO DE SOLDA DE TUBULAÇÃO DE AÇO CARBONO PARA PEAD - SUMP 3 - MINA DE CAUÊ - ITABIRA/MG



TROCA DE CHAPAS DE AÇO NO PISO DO PRÉDIO DA MOAGEM - MINA DE CONCEIÇÃO/MG



MANUTENÇÃO E REFORMA DOS COMPONENTES ESTRUTURAIS DOS SEPARADORES MAGNÉTICOS - MINA DE CAUÊ - ITABIRA/MG



PARADA PROGRAMADA PARA TROCA DAS PENEIRAS IB4 - MINA DE FAZENDÃO/MG





MONTAGEM DE ANDAIMES NO COMPLEXO MARIANA/MG



DESMONTAGEM DE ELETROCENTRO E TROCA DE LONGARINAS DA RETOMADORA EM TIMBOPEBA/MG



Serviços especializados de fornecimento e montagem elétrica e instrumentação para atender os seguintes projetos: (MUSA 496 - Direcionamento de Rejeito Rougher espirais e PFF); (MUSA 584 - Desaguamento de rejeito ITM Flotação ITM Central); (MUSA 589 - Nova rota do SM da ITM Oeste); (MUSA 478 - Construção de trincheira na estrada de acesso); (MUSA 270 - AVCB complexo Oeste e Central), nas propriedades pertencentes à Mineração Usiminas S.A. - MUSA, localizada na região de Serra Azul, no Município de Itatiaiuçu/MG.





Serviços de Montagem
eletromecânica referente ao projeto
MUSA 746 - Separação Magnética.

USIMINAS 

2024

Período : 26/03/2023
a 30/11/2024

USIMINAS **U**



MONTAGEM DE HIDROCICLONES E MANIFOLDS DOS SEPARADORES MAGNÉTICOS - ITATIAIUÇU - MG

USIMINAS **U**



MONTAGEM DA MONOVIA E TALHA ELÉTRICA PARA REPOTENCIAMENTO DE BOMBAS - ITATIAIUÇU/MG

USIMINAS **U**



PENEIRAMENTO DE ALTA FREQUÊNCIA E PRÉDIO DO SEPARADORES MAGNÉTICOS - ITATIAIUÇU - MG

USIMINAS **U**



CENTRIFUGAÇÃO DE LAMAS (DECANTER), NA ITM SAMAMBAIA - MINA OESTE - ITATIAIUÇU - MG



Serviços de fabricação e montagem mecânica e elétrica no Sistema de Filtragem de Rejeito da nova Planta do estabelecimento da contratante, em Desterro de Entre Rios, MG



2019

Período : 28/03/2019
a 09/09/2019

Montagem da casa de bombas e booster secundário da adutora, no estabelecimento da contratante, em Desterro de Entre Rios/MG

2019

Período : 25/04/2019
a 25/05/2019



PRÉDIO DO SISTEMA DE FILTRAGEM DE REJEITO - JMN - DESTERRO DE ENTRE RIOS - MG

Adequação do Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - SPDA - Fase I.

Serviços de fornecimento de materiais, fabricação, jateamento, pintura e montagem de contraventamentos nas coberturas de 100 (cem) selos pote na Gerdau Ouro Branco, localizada no município de Ouro Branco/MG.



GERDAU

2020

Período : 23/10/2020
a 02/02/2021

Serviços de preparação e solda de reparo do Anel de Vento do Alto Forno 1 da Gerdau Ouro Branco, localizada no município de Ouro Branco/MG

2021

Período : 26/04/2021
a 25/07/2021

Fornecimento de material, projetos, cálculos e serviços de montagem de andaime na área de Laminados Planos da Gerdau Ouro Branco, localizada no município de Ouro Branco/MG

Adequação de Selos Potes Fase 2

2021

Período : 28/06/2021
a 18/07/2021

Revitalização do sistema de descarregamento, armazenamento e envio de óleo combustível para as Caldeiras e Geradores da Central Termoelétrica.

2021

Período : 27/05/2021
a 17/07/2021

Reforma do Tanque T5-B. Planta de carboquímico - Ouro Branco/MG

2021

Período : 17/05/2021
a 11/03/2022

Serviços de montagem do Eletrocentro dos Precipitadores "C" e "D" que serão instalados na área da Sinterização da Gerdau Ouro Branco, localizada no município de Ouro Branco/MG

2021

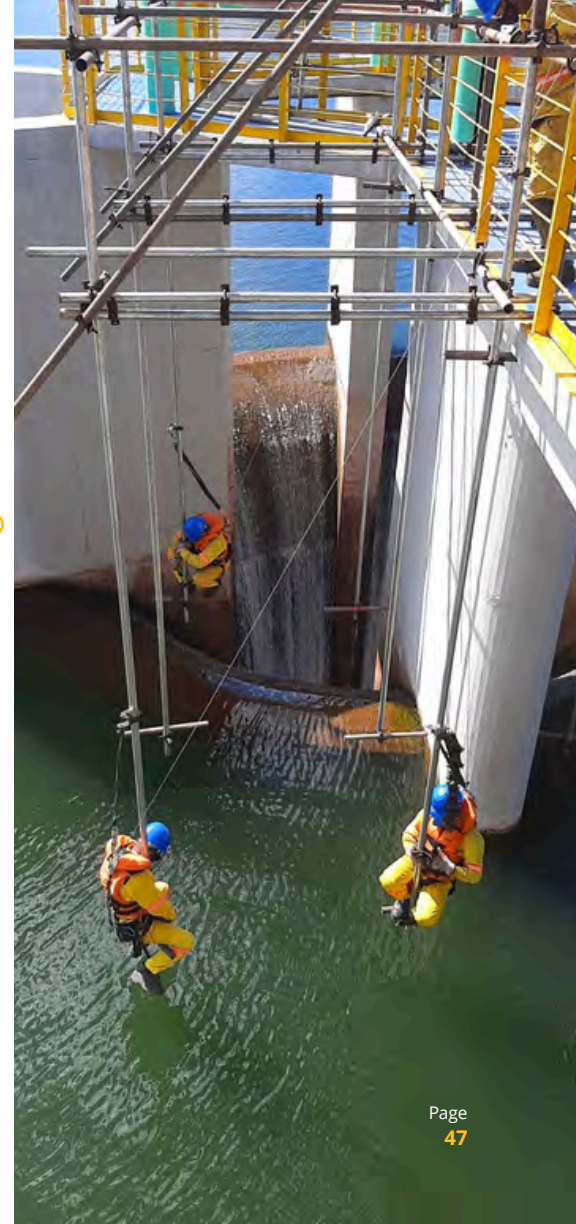
Período : 09/09/2021
a 08/03/2022

2021

Período : 05/10/2021
a 18/01/2022

2021

Período : 19/10/2021
a 19/11/2021



Fabricação e montagem do novo Header de alimentação dos Staves do Alto Forno 2 - Na Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

Instalação de sistema de sinalização e sistema de iluminação do Pátio de Escória e Sucatas, na Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

2021

Período : 25/11/2021
a 31/01/2022

Execução do projeto de Correio Pneumático dos convertedores, em Ouro Branco/MG.

2021

Período : 31/12/2021
a 29/04/2022

Serviços de montagem das Plataformas da estrutura suporte do Precipitadores "C", localizados na Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

Pré-Montagem das Tremonhas dos Precipitadores "C" e "D", localizados na Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

2023

Período : 29/03/2023
a 31/07/2023

Serviços de fornecimento de materiais e execução das obras civis para substituição das Tubulações de GAF e GCO das Laminações, na área interna da Usina GERDAU, localizada no município de Ouro Branco/MG.

2022

Período : 07/02/2022
a 23/04/2022

Serviços técnicos de montagem eletromecânica, montagem de estruturas metálicas, execução de obras civis e fornecimento de materiais e equipamentos necessários à execução das intervenções de adequação da Usina Ouro Branco aos projetos de segurança contra incêndio e pânico das OFICINA CENTRAL (E-01), ALMOXARIFADOS (E-02). AVCB 3 na Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

2022

Período : 26/01/2022
a 25/03/2022

Serviços de construção de um muro de arrimo para contenção de um talude no Pátio de Emergência dos Carros Torpedos, na área interna da Usina GERDAU, no município de Ouro Branco/MG.

2023

Período : 02/08/2023
a 29/01/2024

2023

Período : 09/08/2023
a 16/01/2024

2023

Período : 27/11/2023
a 20/01/2024





Obras civis e montagem eletromecânica do Sistema Neutralização do PHD - Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

Execução das obras civis para substituição das Tubulações de GAF e GCO das Laminações na Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

2024

Período: 21/05/2024
a 15/02/2025

2024

Período: 25/05/2024
a 14/05/2024

Reforma Civil e Montagem Eletromecânica do Sistema de Captação Soledade

Obras civis para construção das novas Redes de Drenagem Pluvial da Aciaria e Alto Forno, na Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

Obras civis para construção e recuperação do sistema de drenagem dos Precipitadores C e D na Usina Gerdau - Ouro Branco/MG.

2026

Período: 11/04/2026
a 04/09/2026

2025

Período: 05/12/2024
a 08/10/2025

2024

Período: 21/05/2024
a 16/10/2024





SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO - OURO BRANCO / MG



SERVICOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO - OURO BRANCO / MG





BASES CIVIS DE SUPORTES DE TUBULAÇÃO DE COG E GAF - GERDAU - OURO BRANCO - MG



BASES CIVIS DE SUPORTES DE TUBULAÇÃO DE COG E GAF - GERDAU - OURO BRANCO - MG



**REDISTRIBUIÇÃO DOS CIRCUITOS, ALIMENTAÇÃO E CCL DOS TRANSFORMADORES DO POSTE NO PÁTIO DE SUCATAS
OURO BRANCO /MG**



VISTA INTERNA DA CASA DE QUÍMICA, CONTENDO TANQUES DE ACIDO SULFURICO, MONTAGENS DE TUBULAÇÃO, BOMBAS DOADORAS E SISTEMAS DE ACIONAMENTO ELETRÔNICO, OBRAS CIVIS, MONTAGENS DE GUARDA CORPO E ILUMINAÇÃO



VISTA EXTERNA DA CASA DE QUÍMICA, OBRAS CIVIS, MONTAGEM DE MONOVIA, ESCADA PLATAFORMA E RAMPA E DIQUE DE CONTENÇÃO - OURO BRANCO - MG



SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO PARA DRENAGEM DA REDE PLUVIAL NA ACIARIA - OURO BRANCO/MG



FURO DIRECIONAL PARA INSTALAÇÃO DE PEAD PARA DRENAGEM DA REDE PLUVIAL NA ACIARIA - OURO BRANCO/MG



INSTALAÇÃO DE PEAD PARA DRENAGEM DA REDE PLUVIAL NA ACIARIA - OURO BRANCO/MG



SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO PARA DRENAGEM DA REDE PLUVIAL NA ACIARIA - OURO BRANCO/MG



Montagem Eletromecânica de equipamentos e serviços a serem implantados na área da Moagem e Flotação da Mina do Córrego do Sítio na cidade de Santa Bárbara/MG.

Serviços de montagem eletromecânica a ser prestado na planta de filtragem de rejeitos do programa TSF (Tailing Storage Facility) da mina Córrego do Sítio (CDS), localizado na cidade de Santa Bárbara/MG.

2020

Período : 18/07/2020
até 30/09/2020

Serviço de complementação da Montagem Eletromecânica Filtro 1 e Filtro 2 da Mina de Cuibá, área interna da ANGLOGOLD ASHANTI, na cidade de Sabará/MG.

2021

Período : 16/11/2021
a 28/02/2022

Relocar tubulações existente para que possa ser construído um dos acessos de Pinta Bem, em Santa Bárbara/MG.

2022

Período : 25/04/2022
a 10/08/2022

Montagem eletromecânica dos equipamentos e demais componentes do Projeto "ADEQUAÇÃO DO FILTRO MATEC CDS II - OTIMIZAÇÃO", integrante do Sistema de Desaguamento de Rejeitos da Planta de Sulfetado de Córrego do Sítio - CDS II.

2022

Período : 24/02/2022
a 17/03/2022

Serviços de Recuperação do tanque 1647TQ09.

2022

Período : 25/04/2022
a 28/04/2023

2022

Período : 05/09/2022
a 26/12/2022



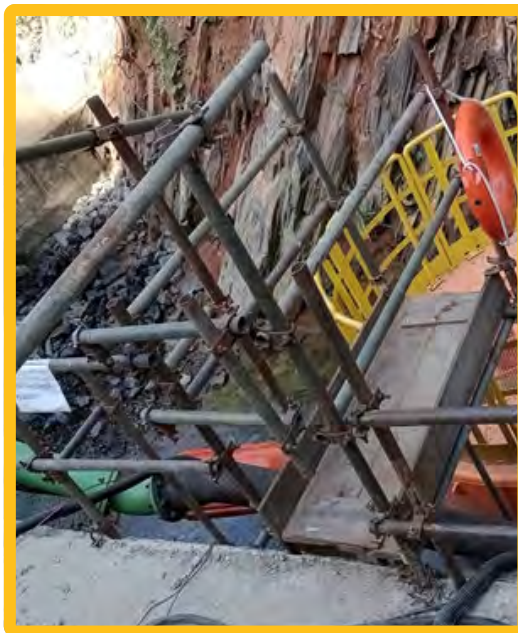
Serviços de Montagem Eletromecânica do Sistema de Bombeamento da Barragem de Cuiabá em Sabará/MG.

Readequação do bombeamento da barragem conforme projeto. Interligar a bomba 0497BA02R na linha de dreno, interligar linha do sump de concreto na linha de dreno da ETA, e interligar linha de dreno da ETA no tanque 02.

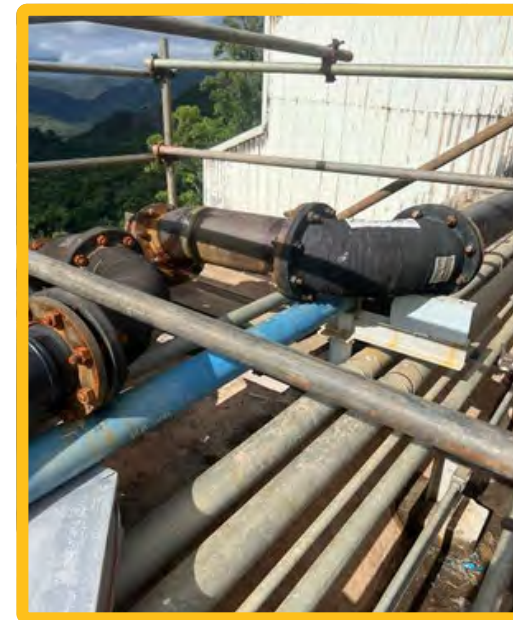




MONTAGEM DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO DA BARRAGEM, GUARDA CORPO DO ELETROCENTRO, MONTAGEM DE ACESSO PARA SISTEMA LUMINÁRIO DO DIQUE, MONTAGEM DE SUPORTES E ELETROCALHAS PARA ILUMINAÇÃO DO DIQUE



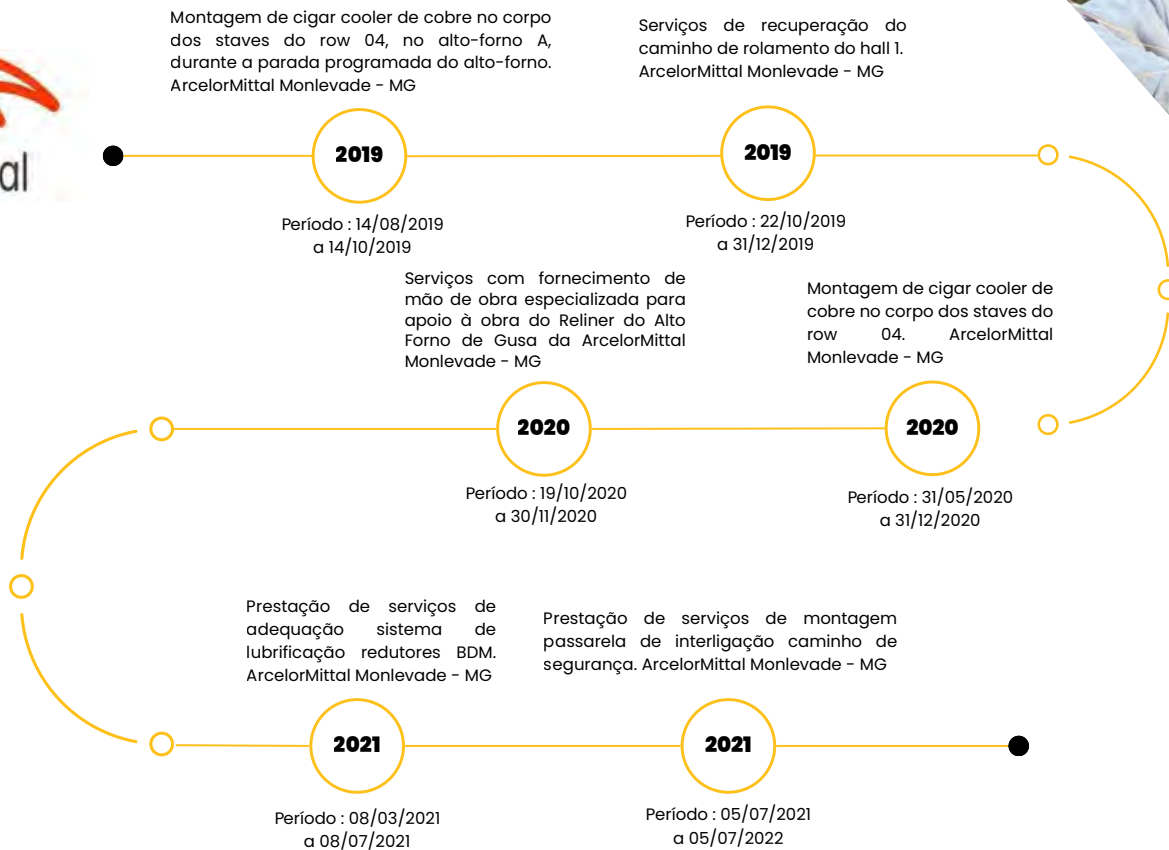
PLATAFORMA EXTENSIVA DE ACESSO ÀS BOMBAS FLUTUANTES, PINTURA, GRAUTEAMENTO DE SUPORTES E MELHORIA DE ACESSO AO DIQUE DE FUNDO



SUPORTAÇÃO DAS LINHAS DE RECALQUE DAS BOMBAS, MONTAGEM DA PLATAFORMA DO TQ-091, MONTAGEM DAS LINHAS DOS DRENOS DA CALHA DO MATEC E ADEQUAÇÃO DA LINHA DE RECALQUE DAS BOMBAS



MONTAGEM DAS TRAVAS DAS TAMPAS DOS LEITOS DE 400MM, REVESTIMENTO DO TANQUE TQ-091 E ADEQUAÇÃO DE ESCADA DE ACESSO A BASE DO TQ-091







Serviços de manutenção
eletromecânica. ArcelorMittal
Monlevade - MG

2018

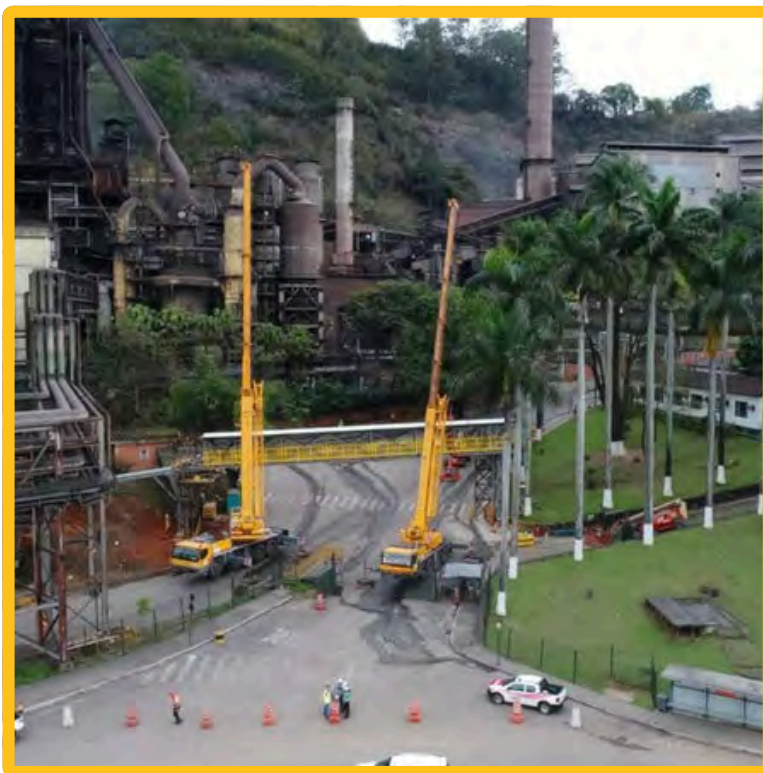
Período : 26/12/2018
a 30/08/28

Controle e gerenciamento de
estoques avançados na Unidade
ArcelorMittal Monlevade - MG

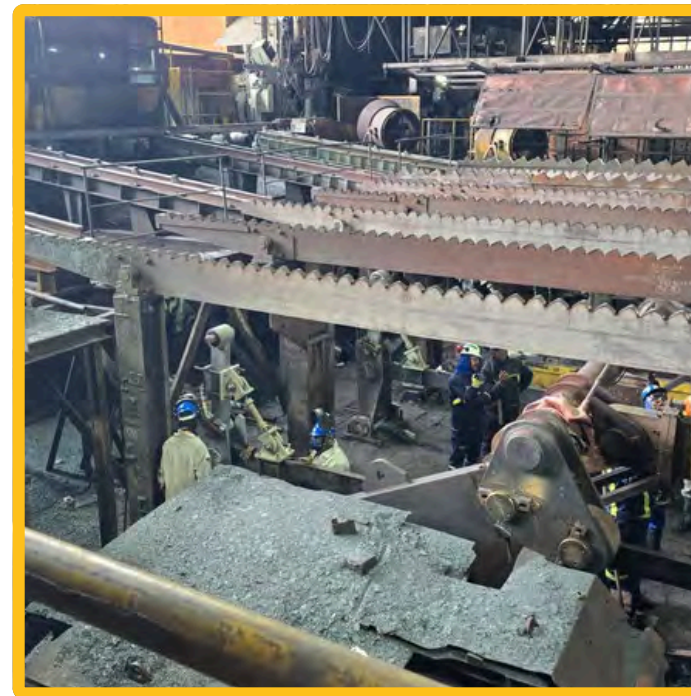
2025

Período : 27/01/2025 a
27/01/2027





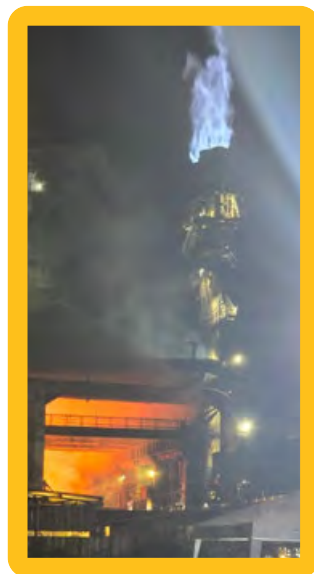
FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE PASSARELA DE ACESSO - USINA MONLEVADE / MG



IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE RÉGUAS FIXAS, DESMONTAGEM DE RÉGUAS MÓVEIS E MANCAL E TRAVAMENTO DAS COLUNAS DO LEITO DE RESFRIAMENTO - USINA MONLEVADE / MG



ArcelorMittal



MANUTENÇÃO DE LEITO DE RESFRIAMENTO E TOCHA DO ALTO FORNO - USINA MONLEVADE / MG



MONTAGEM DA ESMERILHADEIRA DE TARUGOS NA AMJM



**“PLANEJAR COM EXCELÊNCIA
PARA EXECUTAR COM
SEGURANÇA.”**

www.pignusmontagem.com

CONTATOS



+55 (31) 3850 - 4490



www.pignusmontagem.com



comercial@pignusmontagem.com



SEDE
Rua Pedro Bicalho, 195, Novo Horizonte
João Monlevade-MG





EP C M

PIGNUS CONSTRUÇÃO E MONTAGEM

