

PROD. TEC. ITV. MI- N004/2022
DOI:10.29223/PROD.TEC.ITV.MI.2022.4.Cota

PRODUÇÃO TÉCNICA ITV MI

BOOK 2021 S11D

Complexo S11D Eliezer Batista
Engenharia Usina Serra Sul

Autores Vale:

Eduardo Cota
Caio Bertholdi
Crystian Oliveira
Elton Guimarães
Érika Lopes
Gabrielle Ribeiro
Grégori Troina
Guilherme Ribeiro
Hugo Conceição
Isac Guedes
Mara Lopes
Milton Neto
Nivea Pacheco
Paulo Cardoso
Roberto Gonçalves
Steffane Brandão
Elane Sousa
Carlos Sobral
Regivaldo Carvalho

Autores ITV:

Héctor Azpúrua

Canaã dos Carajás
Pará, Brasil

Maio/2022

Título: Book 2021 S11D: Complexo S11D Eliezer Batista. Engenharia Usina Serra Sul	
PROD. TEC. ITV MI – N004/2022	Revisão
Classificação: () Confidencial () Restrita (X) Uso Interno () Pública	01

Informações Confidenciais - Informações estratégicas para o Instituto e sua Mantenedora. Seu manuseio é restrito a usuários previamente autorizados pelo Gestor da Informação.

Informações Restritas - Informação cujo conhecimento, manuseio e controle de acesso devem estar limitados a um grupo restrito de empregados que necessitam utilizá-la para exercer suas atividades profissionais.

Informações de Uso Interno - São informações destinadas à utilização interna por empregados e prestadores de serviço

Informações Públicas - Informações que podem ser distribuídas ao público externo, o que, usualmente, é feito através dos canais corporativos apropriados

Nota de capa

1 – Vale S.A.

Citar como Cota, Eduardo. et al. **Book 2021 S11D:** Complexo S11D Eliezer Batista Engenharia Usina Serra Sul. Ouro Preto: ITV, 2022. (Relatório Técnico – N004/2022).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

<p>C843b</p> <p>Cota, Eduardo Book 2021 S11D Complexo S11D Eliezer Batista Engenharia Usina Serra Sul. Cota, Eduardo...[et al.] – Canaã dos Carajás, PA: ITV, 2022.</p> <p>451 p.: il. Relatório Técnico (Instituto Tecnológico Vale) – 2022 PROD.TEC.ITV.MI – N004/2022 DOI 10.29223/PROD.TEC.ITV.MI.2022.04.Cota</p> <p>1. S11D. 2. Book de projetos. 3. Usina Serra Sul. I. Título.</p> <p style="text-align: right;">CDD.23. ed. 629.892</p>
--

RESUMO EXECUTIVO

Neste documento se encontram todos os projetos realizados pela Coordenação de Engenharia de Manutenção de Usina Serra Sul, durante o ano de 2021. A organização do *book* foi realizada em parceria com o time da Engenharia de Manutenção de Usina Serra Sul e o Instituto Tecnológico Vale (ITV) para a sua adequação para publicação interna.

RESUMO

Este trabalho é um *Book* que reúne todos os projetos realizados pela Coordenação de Engenharia de Manutenção de Usina Serra Sul, durante o ano de 2021. O trabalho realizado iniciou-se com a análise dos indicadores registrados em 2020. Foram analisados a Disponibilidade Física (DF), o Tempo Médio Entre Falhas (Mean Time Between Failure - MTBF), o Tempo Médio para Reparo (Mean Time To Repair - MTTR), o Fator de Manutenção Preventiva (FMP) e a Confiabilidade Operacional (CO).

Palavras-chave: S11D. Book de projetos. Usina Serra Sul.

ABSTRACT

This work is a *Book* that brings together all the projects carried out by the Coordination of Maintenance Engineering of Usina Serra Sul, during the year 2021. The work carried out started with the analysis of the indicators registered in 2020. We analyzed the Physical Availability (DF), Mean Time Between Failure (MTBF), Mean Time To Repair (MTTR), Preventive Maintenance Factor (FMP) and Operational Reliability (CO).

Keywords: S11D. Project Book. Usina Serra Sul.