



GERMANO
Rodovia MG-129, km 117,5, s/nº
Caixa Postal 22
35420-000 – Mariana – MG – Brasil

www.samarco.com

Relatório Gestão de Barragens

Gerencia de Geotecnia

Relatório Gestão Barragens Complexo de Germano – Mariana-MG

1 – INTRODUÇÃO

A Lei Estadual 23.291 de 2019 determina, em seu artigo 14, inc. VII, que seja disponibilizado, pelo empreendedor, em site eletrônico com livre acesso ao público os seguintes dados:

- a) Informações detalhadas sobre empresas terceirizadas a que se refere o §1 do art. 6º;
- b) Resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível da barragem, com respectiva ART;
- c) Análise semestral da água e da poeira dos rejeitos, com a respectiva ART;

Neste sentido, a disponibilização dos documentos visa atender a exigência legal supracitada.

2 – OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar, para as barragens do Complexo de Germano, o disposto nas letras "a" e "b" acima, as leituras dos instrumentos de monitoramento do mês de Outubro/2021, sendo estes dados representativos do período compreendido entre Abril/2021 e Setembro/2021. Os dados apresentados são referentes às seguintes barragens: Dique S4, Dique S3, Eixo 1, Nova Barragem Santarém, Barragem de Germano, Dique de Selinha, Dique de Sela e Tulipa, Empilhamento Cava de Germano, Novo Dique de Macacos, Dique B2 e Dique B3.

3 – APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES SOBRE CONTRATADAS E DOS DADOS DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

A Samarco Mineração não está realizando atividades relacionadas a disposição de rejeito em barragens ou alteamento de barragens. As ações estão focadas nas operações e manutenções de suas estruturas de barragens e na evolução das atividades de descaracterização das estruturas que precisam deste tratamento.

Na rotina para a manutenção civil, a empresa Século XXI atua na unidade de Germano em Mariana (MG), na Barragem de EBII no município de Matipó (MG), e na Barragem Norte em Ubu, município de Anchieta (ES), e para a manutenção de infraestrutura, a empresa VIX Logística atua no site de Germano.

Para mais informações estes são os sites das empresas que atuam nos serviços de manutenção de barragens para Samarco:

- Século XXI <http://www.construtoraseculoxxi.com.br/>
- VIX Logística <http://www.vix.com.br/>

4 – APRESENTAÇÃO DOS DADOS E ANÁLISE DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

A Samarco mantém uma equipe dedicada para atuar no monitoramento e na inspeção de todas as suas estruturas geotécnicas, possui profissionais qualificados, diversos instrumentos e sistemas para auxiliar nos trabalhos e um Centro de Monitoramento e Inspeção (CMI) que atua vinte e quatro horas do dia.

Nas tabelas abaixo, são apresentados leitura de piezômetros, indicadores de nível de água, nível dos reservatórios (que contém água), assim como a análise dos dados.

Observação: a indicação de valor da leitura de NaN significa que o instrumento está seco.

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência
 Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desconhecido
 Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	23LI100/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI101/COTA_DIARIA (m)	739,44	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI103/COTA_DIARIA (m)	728,63	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI104/COTA_DIARIA (m)	737,77	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI105/COTA_DIARIA (m)	756,21	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI106/COTA_DIARIA (m)	753,32	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI107/COTA_DIARIA (m)	755,25	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI108/COTA_DIARIA (m)	755,29	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI109/COTA_DIARIA (m)	755,35	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI200/COTA_DIARIA (m)	704,23	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI201/COTA_DIARIA (m)	704,95	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI203/COTA_DIARIA (m)	702,54	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI204/COTA_DIARIA (m)	702,95	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI205/COTA_DIARIA (m)	705,37	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI300/COTA_DIARIA (m)	696,05	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI301/COTA_DIARIA (m)	695,47	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI302/COTA_DIARIA (m)	693,02	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23LI303/COTA_DIARIA (m)	697,53	08/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA100/COTA_DIARIA (m)	755,00	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA101/COTA_DIARIA (m)	751,86	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA103/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA104/COTA_DIARIA (m)	738,40	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA105/COTA_DIARIA (m)	742,45	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA106/COTA_DIARIA (m)	725,21	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA107/COTA_DIARIA (m)	724,21	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA108/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA110/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA111/COTA_DIARIA (m)	724,47	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA113/COTA_DIARIA (m)	753,37	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA115/COTA_DIARIA (m)	756,72	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	23PA119/COTA_DIARIA (m)	750,69	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA120/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA121/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA122/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA123/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA124/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PA125/COTA_DIARIA (m)	755,92	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	23PA126/COTA_DIARIA (m)	755,01	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA215/COTA_DIARIA (m)	802,62	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA216/COTA_DIARIA (m)	802,05	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA217/COTA_DIARIA (m)	794,68	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA218/COTA_DIARIA (m)	788,29	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA219/COTA_DIARIA (m)	788,19	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA220/COTA_DIARIA (m)	800,37	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA221/COTA_DIARIA (m)	783,98	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA222/COTA_DIARIA (m)	783,64	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA223/COTA_DIARIA (m)	805,42	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA224/COTA_DIARIA (m)	814,35	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA225/COTA_DIARIA (m)	795,23	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA226/COTA_DIARIA (m)	791,54	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PI200/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	36PI201/COTA_DIARIA (m)	794,82	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	36PI202/COTA_DIARIA (m)	Seco	16/10/2021 23:59:00	Operando
●	36PI203/COTA_DIARIA (m)	791,23	16/10/2021 23:59:00	Operando

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência
 Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	24PA202/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA203/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA204/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA205/COTA_DIARIA (m)	849,64	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA206/COTA_DIARIA (m)	863,93	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA207/COTA_DIARIA (m)	866,46	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA208/COTA_DIARIA (m)	866,79	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA209/COTA_DIARIA (m)	865,02	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA210/COTA_DIARIA (m)	869,28	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA211/COTA_DIARIA (m)	863,28	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA212/COTA_DIARIA (m)	873,92	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA213/COTA_DIARIA (m)	877,17	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA214/COTA_DIARIA (m)	877,05	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA215/COTA_DIARIA (m)	875,36	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA216/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA217/COTA_DIARIA (m)	884,93	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA218/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA300/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA301/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA302/COTA_DIARIA (m)	835,11	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA303/COTA_DIARIA (m)	864,80	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA400/COTA_DIARIA (m)	853,72	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA401/COTA_DIARIA (m)	855,26	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA402/COTA_DIARIA (m)	840,89	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA403/COTA_DIARIA (m)	849,66	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA404/COTA_DIARIA (m)	855,69	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA405/COTA_DIARIA (m)	852,42	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA406/COTA_DIARIA (m)	848,80	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA407/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA408/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA409/COTA_DIARIA (m)	857,92	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA410/COTA_DIARIA (m)	850,02	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA411/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA412/COTA_DIARIA (m)	876,39	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA413/COTA_DIARIA (m)	878,61	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA414/COTA_DIARIA (m)	864,06	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA800/COTA_DIARIA (m)	763,02	05/12/2020 23:59:00	Desabilitado
●	24PA801/COTA_DIARIA (m)	764,00	05/12/2020 23:59:00	Desabilitado
●	24PE001/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE002/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE003/COTA_DIARIA (m)	902,59	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE004/COTA_DIARIA (m)	909,29	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE005/COTA_DIARIA (m)	902,82	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE006/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE007/COTA_DIARIA (m)	905,75	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE010/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE011/COTA_DIARIA (m)	905,37	05/10/2021 23:59:00	Operando

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência

Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desconhecido

Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	23PI100/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI101/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI102/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI103/COTA_DIARIA (m)	725,68	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI104/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI105/COTA_DIARIA (m)	745,85	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI106/COTA_DIARIA (m)	742,09	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI107/COTA_DIARIA (m)	739,71	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI108/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI109/COTA_DIARIA (m)	733,22	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI110A/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI111/COTA_DIARIA (m)	725,84	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI112/COTA_DIARIA (m)	726,07	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI113/COTA_DIARIA (m)	726,21	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI114/COTA_DIARIA (m)	734,63	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI115/COTA_DIARIA (m)	725,85	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI116/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI117/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI118/COTA_DIARIA (m)	749,57	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI119/COTA_DIARIA (m)	725,25	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI120/COTA_DIARIA (m)	724,95	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI121/COTA_DIARIA (m)	755,89	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI122/COTA_DIARIA (m)	760,53	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI123/COTA_DIARIA (m)	751,90	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI124/COTA_DIARIA (m)	730,15	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI125/COTA_DIARIA (m)	728,50	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI126/COTA_DIARIA (m)	732,43	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI127/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI128/COTA_DIARIA (m)	728,62	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI129/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI130/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI131/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI132/COTA_DIARIA (m)	734,21	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI133/COTA_DIARIA (m)	725,50	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI134/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI135/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI136/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI137/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	23PI200/COTA_DIARIA (m)	699,90	25/09/2021 23:59:00	Operando
●	23PI201/COTA_DIARIA (m)	701,48	25/09/2021 23:59:00	Operando
●	23PI302/COTA_DIARIA (m)	692,98	25/09/2021 23:59:00	Operando
●	23PI303/COTA_DIARIA (m)	696,41	25/09/2021 23:59:00	Operando
●	24LI034/COTA_DIARIA (m)	946,15	05/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24LI035/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24LI040A/COTA_DIARIA (m)	911,82	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI041/COTA_DIARIA (m)	911,77	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI061/COTA_DIARIA (m)	911,17	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI064/COTA_DIARIA (m)	909,15	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI071/COTA_DIARIA (m)	822,83	05/10/2021 23:59:00	Operando

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência
 Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desconhecido
 Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	24PE015/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE016/COTA_DIARIA (m)	916,59	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE018/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE019/COTA_DIARIA (m)	905,11	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE020/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE021/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE022/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PE023/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PE024/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PE029/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI011/COTA_DIARIA (m)	909,88	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI012/COTA_DIARIA (m)	911,53	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI022-1/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI025/COTA_DIARIA (m)	858,77	09/09/2019 23:59:00	Desconhecido
●	24PI027-1/COTA_DIARIA (m)	856,90	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI029/COTA_DIARIA (m)	856,65	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI031/COTA_DIARIA (m)	856,70	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI073/COTA_DIARIA (m)	945,74	05/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24PI074/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24PI075/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24PI076/COTA_DIARIA (m)	945,70	05/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24PI082/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI089/COTA_DIARIA (m)	2,24	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI090/COTA_DIARIA (m)	2,23	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI091/COTA_DIARIA (m)	3,23	05/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24PI092/COTA_DIARIA (m)	2,16	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI093/COTA_DIARIA (m)	2,79	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI095/COTA_DIARIA (m)	3,16	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI096/COTA_DIARIA (m)	3,31	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI098/COTA_DIARIA (m)	2,49	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI099/COTA_DIARIA (m)	2,91	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI108/COTA_DIARIA (m)	896,61	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI109/COTA_DIARIA (m)	882,09	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI111/COTA_DIARIA (m)	880,57	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI112/COTA_DIARIA (m)	880,18	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI122/COTA_DIARIA (m)	843,34	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI123/COTA_DIARIA (m)	834,33	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI124/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI126/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI128/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI129/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI130/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI131/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI132/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI133/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI134/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI137/COTA_DIARIA (m)	761,31	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI138/COTA_DIARIA (m)	765,13	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI139/COTA_DIARIA (m)	884,96	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI140/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência

Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desconhecido

Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	24LI073-1/COTA_DIARIA (m)	857,19	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI078-1/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI079-1/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI086/COTA_DIARIA (m)	890,34	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI087/COTA_DIARIA (m)	872,68	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI088/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI089/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24LI090/COTA_DIARIA (m)	899,48	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI091/COTA_DIARIA (m)	890,42	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24LI092/COTA_DIARIA (m)	899,05	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI093/COTA_DIARIA (m)	900,91	27/09/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24LI094/COTA_DIARIA (m)	888,22	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI095/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI201/COTA_DIARIA (m)	877,45	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24LI202/COTA_DIARIA (m)	851,63	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI203/COTA_DIARIA (m)	840,55	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24LI204/COTA_DIARIA (m)	847,09	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24LI205/COTA_DIARIA (m)	891,45	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI300/COTA_DIARIA (m)	832,26	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24LI301/COTA_DIARIA (m)	831,13	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24LI302/COTA_DIARIA (m)	830,82	27/09/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24PA001/COTA_DIARIA (m)	906,40	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA002/COTA_DIARIA (m)	908,03	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA004/COTA_DIARIA (m)	898,84	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA006/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA007/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA008/COTA_DIARIA (m)	914,25	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA009/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA010/COTA_DIARIA (m)	909,30	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA011/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA025/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA027/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA028/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA030/COTA_DIARIA (m)	866,12	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA033/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA034/COTA_DIARIA (m)	858,09	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA035/COTA_DIARIA (m)	840,11	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA036/COTA_DIARIA (m)	856,24	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA037/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PA038/COTA_DIARIA (m)	884,12	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA039/COTA_DIARIA (m)	871,37	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA040/COTA_DIARIA (m)	866,39	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA041/COTA_DIARIA (m)	868,07	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA042/COTA_DIARIA (m)	863,96	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA043/COTA_DIARIA (m)	868,97	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA044/COTA_DIARIA (m)	864,02	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PA200/COTA_DIARIA (m)	848,59	27/09/2021 23:59:00	Operando

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência
 Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desconhecido
 Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	24PI141/COTA_DIARIA (m)	883,75	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI142/COTA_DIARIA (m)	776,15	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI143/COTA_DIARIA (m)	770,40	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI144/COTA_DIARIA (m)	873,94	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI145/COTA_DIARIA (m)	765,82	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI146/COTA_DIARIA (m)	760,68	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI147/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI148/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI149/COTA_DIARIA (m)	865,67	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI150/COTA_DIARIA (m)	873,60	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI151/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI152/COTA_DIARIA (m)	883,51	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI153/COTA_DIARIA (m)	867,33	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI154/COTA_DIARIA (m)	867,69	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI155/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI158/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI160/COTA_DIARIA (m)	871,02	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI161/COTA_DIARIA (m)	885,71	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI162/COTA_DIARIA (m)	797,79	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI163/COTA_DIARIA (m)	772,46	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI164/COTA_DIARIA (m)	775,61	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI165/COTA_DIARIA (m)	801,31	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI166/COTA_DIARIA (m)	781,13	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI176/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI177/COTA_DIARIA (m)	779,12	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI178/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI179/COTA_DIARIA (m)	783,00	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI181/COTA_DIARIA (m)	818,55	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI182/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI183/COTA_DIARIA (m)	878,64	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI184/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI185/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI186/COTA_DIARIA (m)	871,04	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI187/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI188/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI189/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI196/COTA_DIARIA (m)	891,33	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI197/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI198/COTA_DIARIA (m)	889,09	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI199/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI200/COTA_DIARIA (m)	864,18	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI201/COTA_DIARIA (m)	875,94	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI203/COTA_DIARIA (m)	870,88	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI205/COTA_DIARIA (m)	860,95	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI206/COTA_DIARIA (m)	868,41	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI207/COTA_DIARIA (m)	852,26	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI208/COTA_DIARIA (m)	883,10	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI209/COTA_DIARIA (m)	866,25	27/09/2021 23:59:00	Operando

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência
 Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desconhecido
 Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	24PI210/COTA_DIARIA (m)	864,08	27/09/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24PI211/COTA_DIARIA (m)	890,04	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI212/COTA_DIARIA (m)	889,35	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI300/COTA_DIARIA (m)	832,51	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI301/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI302/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI303/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI304/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI305/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI306/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI307/COTA_DIARIA (m)	Seco	27/09/2021 23:59:00	Operando
●	24PI400/COTA_DIARIA (m)	858,03	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI401/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI403/COTA_DIARIA (m)	834,49	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI404/COTA_DIARIA (m)	857,17	05/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	24PI406/COTA_DIARIA (m)	871,49	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI407/COTA_DIARIA (m)	869,73	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI408/COTA_DIARIA (m)	867,82	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI409/COTA_DIARIA (m)	868,94	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI410/COTA_DIARIA (m)	858,25	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI500/COTA_DIARIA (m)	911,39	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI501/COTA_DIARIA (m)	910,33	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI502/COTA_DIARIA (m)	916,07	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	24PI503/COTA_DIARIA (m)	916,13	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	25LI002/COTA_DIARIA (m)	800,10	26/11/2020 23:59:00	Desabilitado
●	25LI003/COTA_DIARIA (m)	803,42	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	25PI001/COTA_DIARIA (m)	790,58	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	25PI003/COTA_DIARIA (m)	795,46	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	25PI004/COTA_DIARIA (m)	795,58	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	25PI005/COTA_DIARIA (m)	794,55	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	25PI006/COTA_DIARIA (m)	794,79	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	25PI007/COTA_DIARIA (m)	796,74	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	25PI008/COTA_DIARIA (m)	798,21	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26LI001/COTA_DIARIA (m)	943,83	04/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	26LI002/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	26LI003/COTA_DIARIA (m)	952,90	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	26LI004/COTA_DIARIA (m)	950,50	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	26LI005/COTA_DIARIA (m)	Seco	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	26LI007/COTA_DIARIA (m)	953,20	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26LI008/COTA_DIARIA (m)	948,12	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26LI009/COTA_DIARIA (m)	953,18	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26PA001/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26PA002/COTA_DIARIA (m)	947,07	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26PI001/COTA_DIARIA (m)	945,27	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26PI002/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26PI003/COTA_DIARIA (m)	946,31	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	26PI004/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência
 Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desconhecido
 Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	0029-INA-024/COTA (m)	955,77	17/10/2021 13:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-035/COTA (m)	942,91	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-036/COTA (m)	931,17	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-048/COTA (m)	958,65	17/10/2021 13:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-078/COTA (m)	945,33	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-084/COTA (m)	948,77	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-097/COTA (m)	1.639,97	17/10/2021 13:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-100/COTA (m)	942,97	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-102/COTA_DIARIA (m)	964,41	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	0029-INA-103/COTA_DIARIA (m)	963,69	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	0029-INA-104/COTA_DIARIA (m)	962,09	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	0029-INA-120/COTA (m)	955,37	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-138/COTA (m)	949,18	17/10/2021 13:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-140/COTA (m)	943,32	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-141/COTA (m)	949,15	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-142/COTA (m)	940,21	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-146/COTA (m)	944,64	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-148/COTA (m)	950,43	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-149/COTA (m)	944,71	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-150/COTA (m)	944,26	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-151/COTA (m)	950,71	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-152/COTA (m)	953,69	17/10/2021 13:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-153/COTA (m)	952,82	17/10/2021 14:00:00	Desconhecido
●	0029-INA-154/COTA (m)	967,19	17/10/2021 13:00:00	Desconhecido
●	1226-INA-029/COTA_DIARIA (m)	1.003,68	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	1226-INA-030/COTA_DIARIA (m)	953,75	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	1226-INA-058/COTA_DIARIA (m)	946,27	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36LI202/COTA_DIARIA (m)	791,92	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36LI204/COTA_DIARIA (m)	794,03	03/09/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36LI205/COTA_DIARIA (m)	813,22	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36LI206/COTA_DIARIA (m)	808,71	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36LI207/COTA_DIARIA (m)	798,07	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36LI208/COTA_DIARIA (m)	797,45	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36LI209/COTA_DIARIA (m)	802,67	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36LIT200/COTA_DIARIA (m)	806,69	11/05/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA200/COTA_DIARIA (m)	805,50	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA201/COTA_DIARIA (m)	782,83	16/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA202/COTA_DIARIA (m)	803,93	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA203/COTA_DIARIA (m)	791,27	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA204/COTA_DIARIA (m)	791,11	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA205/COTA_DIARIA (m)	794,32	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA207/COTA_DIARIA (m)	792,87	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA208/COTA_DIARIA (m)	790,69	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA210/COTA_DIARIA (m)	Seco	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA211/COTA_DIARIA (m)	788,45	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA212/COTA_DIARIA (m)	781,37	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA213/COTA_DIARIA (m)	779,76	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido
●	36PA214/COTA_DIARIA (m)	783,24	02/10/2021 23:59:00	Desconhecido

TABELA DE VALORES DE TAG

Alarme, Nome da tag, Valor, Última atualização, Status

Alarme

Normal
 Atenção
 Alerta
 Emergência

Desconhecido

Status

Operando
 Não operando
 Desconhecido

Desabilitado

Alarme	Nome da tag ↑	Valor	Última atualização	Status
●	0027-INA-018/COTA (m)	922,07	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-020/COTA (m)	922,89	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-021B/COTA (m)	925,07	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-022/COTA (m)	923,39	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-034/COTA (m)	932,62	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-051B/COTA (m)	918,80	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-052/COTA (m)	1.025,46	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-054/COTA (m)	926,51	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-055/COTA (m)	926,99	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-085/COTA (m)	910,40	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-099/COTA (m)	916,07	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-107/COTA (m)	930,66	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-113/COTA (m)	930,04	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-135/COTA (m)	923,23	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0027-INA-136/COTA (m)	924,45	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-041/COTA (m)	975,64	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-060/COTA (m)	948,40	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-086/COTA (m)	950,90	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-132/COTA (m)	903,88	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-133/COTA (m)	915,68	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-134/COTA (m)	920,20	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-137/COTA (m)	982,35	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-139/COTA (m)	976,66	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-143/COTA (m)	944,64	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-144/COTA (m)	950,72	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-145/COTA (m)	950,03	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	0028-INA-147/COTA (m)	946,52	06/10/2021 16:00:00	Desconhecido
●	31LI003/COTA_DIARIA (m)	1.060,11	24/09/2021 23:59:00	Operando
●	31LI005/COTA_DIARIA (m)	1.008,96	24/09/2021 23:59:00	Operando
●	31LI006/COTA_DIARIA (m)	Seco	24/09/2021 23:59:00	Operando
●	31LI007/COTA_DIARIA (m)	Seco	24/09/2021 23:59:00	Operando
●	31LI008/COTA_DIARIA (m)	1.060,94	24/09/2021 23:59:00	Operando
●	31LI009/COTA_DIARIA (m)	1.048,42	24/09/2021 23:59:00	Operando
●	31LI010/COTA_DIARIA (m)	968,21	24/09/2021 23:59:00	Operando
●	31LI200/COTA_DIARIA (m)	995,91	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	31LI201/COTA_DIARIA (m)	998,20	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	31LI202/COTA_DIARIA (m)	1.011,78	04/10/2021 23:59:00	Operando
●	31LI401/COTA_DIARIA (m)	Seco	05/10/2021 23:59:00	Operando
●	31PA501/COTA_DIARIA (m)	Seco	23/09/2021 23:59:00	Operando
●	31PA502/COTA_DIARIA (m)	Seco	23/09/2021 23:59:00	Operando
●	31PA503/COTA_DIARIA (m)	Seco	23/09/2021 23:59:00	Operando
●	31PA504/COTA_DIARIA (m)	Seco	23/09/2021 23:59:00	Operando

5 - ANÁLISE DAS INFORMAÇÕES

Todos os trabalhos de manutenção realizado pelas empresas contratadas são previamente planejados e executados com acompanhamento de engenheiros e técnicos experientes, e as obras de descaracterização são acompanhadas por profissionais da própria projetista no site.

Os dados dos piezômetros, indicadores do nível do maciço e nível de água dos reservatórios indicam funcionamento normal da estrutura e são valores considerados como esperados para estas barragens conforme projeto e manual de operação.

DocuSigned by:

Cesar Luiz Alves

71D68AF863EF40E...

Cesar Luiz Alves
Gerente de Geotecnia

18/10/2021 | 17:23:30 BRT

6 – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART

DocuSign Envelope ID: 378F53EC-9301-4690-A58D-55945B596E01

Página 1/2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20210565513

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

CEGAR LUIZ ALVES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1403908828

Registro: MG0000080148D MG

Empresa contratada: SAMARCO MINERACAO S.A.

Registro: 34778-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: Samaroo Mineração S/A

RUA RUA PARAIBA 1122

Complemento: 9 ANDAR

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: FUNCIONARIOS

UF: MG

CPF/CNPJ: 18.828.281/0001-81

Nº: 1122

CEP: 30130818

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 30.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 18/02/2018

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA MG 129

Complemento:

Cidade: MARIANA

Data de Início: 18/02/2018

Finalidade: INDUSTRIAL

Proprietário: Samaroo Mineração S/A

Bairro: MARIANA

UF: MG

Nº: KM 117,5

CEP: 35420000

Previsão de término: 31/12/2031

Coordenadas Geográficas: -20.201444, -43.491043

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 18.828.281/0001-81

4. Atividade Técnica

2016 - Execução	Quantidade	Unidade
50 - Execução de operação > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #S.2.1.4 - DE MATERIAL MISTO	14,00	un
47 - Execução de manutenção > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #S.2.1.4 - DE MATERIAL MISTO	14,00	un
63 - Inspeção > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #S.2.1.4 - DE MATERIAL MISTO	14,00	un
70 - Monitoramento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #S.2.1.4 - DE MATERIAL MISTO	14,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

6. Observações

RT DE COORDENAÇÃO E EXECUÇÃO DE INSPEÇÕES, MONITORAMENTO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DAS BARRAGENS, FILHAS DE ESTÉRIL E REJEITOS, CAVAS DE MINA E ESTRUTURAS GEOTÉCNICAS DA SAMARCO, COMPREENDENDO: 1 - Dique B2 - Pilha De Estéril João Manoel 2 - Dique B3 - Pilha De Estéril João Manoel 3 - Dique Da Selinha - Barragem Do Germano 4 - Dique 83.5 - Dique 84.6 - Diques Da Seia E Tulipa - Barragem Do Germano 7 - Nova Barragem De Santarém 8 - Barragem Do Germano 9 - Cava do Germano 10 - Barragem Elco 1.11 - Novo Dique Córrego dos Macacos 12 - Barragem De Decantação De Água E Polpa - Eb II - Mineroduto 13 - Dique B11 - Pilha De Estéril Alegria E (Dique Do Córrego Dos Macacos) 14 - Dique B - Pilha De Estéril Alegria E (Dique Oficina)

8. Declarações

- A Resolução nº 1.094/17, CONFEA, instituiu o Livro de Ordem de obras e serviços que será obrigatório para a emissão de Certidão de Acervo Técnico - CAT aos responsáveis pela execução e fiscalização de obras iniciadas a partir de 1º de janeiro de 2018. (Res. 1.094, Confea).
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.º 5296/2004.
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sita.com.br/publico/>, com a chave: 42817
Impresso em: 10/09/2021 às 14:48:03 por: ip: 187.1.82.192

www.crea-mg.org.br
Tel: 0312732

crea-mg@crea-mg.org.br
Fax:



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20210565513

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

10/9/2021 | 16:32:24 BRT de _____

Local

data

DocuSigned by:
Cesar Luiz Alves
DocuSigned by: CESAR LUIZ ALVES - CPF: 560.228.728-04
Eduardo Moreira Rodrigues
Samarco Mineração S/A - CNPJ: 16.628.281/0001-61

8. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* O comprovante de pagamento deverá ser arquivado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,84 Registrada em: 09/09/2021 Valor pago: R\$ 233,84 Nosso Número: 8696826293