

RELATÓRIO COMPLETO - LINHAS DE VIDA

Usinas Hidrelétricas Belo Monte e Pimental

Thommen Engenharia • Norte Energia

Gerado em: 18/09/2025 às 00:42:11

1. RESUMO EXECUTIVO

- Progresso Geral: 34.8%
- Bases Concluídas: 88 de 264 bases
- Produtividade Atual: 17.6 bases/dia útil
- Equipe: 4 pessoas • 6h/dia • 80% de aproveitamento
- Estimativa de Conclusão: 02/10/2025
- Dias Trabalhados: 5 dias úteis desde 01/09/2025

2. DETALHAMENTO POR USINA

2.1 Usina Pimental

- Progresso: 48.7%
- Bases: 25/52 concluídas
- Linhas Ativas: 6 linhas
- Extensão Total: 395,7m

2.2 Usina Belo Monte

- Progresso: 31.2%
- Bases: 63/212 concluídas
- Linhas Ativas: 20 linhas
- Extensão Total: 1.738,9m

3. ANÁLISE POR TIPO DE BASE

- Tipo J: 3/6 bases (50.0%)
- Tipo C: 30/96 bases (31.3%)
- Tipo K: 41/126 bases (32.5%)
- Tipo E: 4/9 bases (44.4%)
- Tipo D: 5/10 bases (50.0%)

4. DETALHAMENTO LINHA POR LINHA

4.1 Pimental - Detalhamento

Linha 18: 1/1 bases (100.0%) - 18.585m

% K : 1 / 1

Linha 01: 0/12 bases (0.0%) - 88.63m

% C : 0 / 5

% E : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 02: 12/12 bases (100.0%) - 90.63m

% C : 5 / 5

% G : 1 / 1

% K : 6 / 6

Linha 03: 0/12 bases (0.0%) - 88.63m

% D : 0 / 5

% F : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 04: 12/12 bases (100.0%) - 90.63m

% D : 5 / 5

% H : 1 / 1

% K : 6 / 6

Linha 05: 0/3 bases (0.0%) - 18.585m

% A : 0 / 1

% B : 0 / 1

% K : 0 / 1

4.2 Belo Monte - Detalhamento

Linha 10: 11/11 bases (100.0%) - 89.485m

% C : 5 / 5

% F : 1 / 1

% K : 5 / 5

Linha 11: 0/12 bases (0.0%) - 90.085m

% C : 0 / 5

% F : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 12: 0/12 bases (0.0%) - 98.82m

% C : 0 / 5

% F : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 13: 0/12 bases (0.0%) - 98.82m

% C : 0 / 5

% F : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 14: 0/12 bases (0.0%) - 99.43m

% C : 0 / 5

% F : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 15: 0/12 bases (0.0%) - 98.82m

% C : 0 / 5

% F : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 16: 0/12 bases (0.0%) - 98.82m

% C : 0 / 5

% F : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 17: 0/12 bases (0.0%) - 98.777m

% C : 0 / 5

% F : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 18: 0/6 bases (0.0%) - 64.514m

% C : 0 / 3

% K : 0 / 3

Linha 19: 5/5 bases (100.0%) - 31.9m

% A : 1 / 1

% B : 1 / 1

% J : 3 / 3

Linha 71: 0/5 bases (0.0%) - 31.9m

% G : 0 / 1

% H : 0 / 1

% J : 0 / 3

Linha 01: 11/11 bases (100.0%) - 89.485m

% C : 5 / 5

% E : 1 / 1

% K : 5 / 5

Linha 02: 12/12 bases (100.0%) - 90.085m

% C : 5 / 5

% E : 1 / 1

% K : 6 / 6

Linha 03: 12/12 bases (100.0%) - 98.82m

% C : 5 / 5

% E : 1 / 1

% K : 6 / 6

Linha 04: 12/12 bases (100.0%) - 98.82m

% C : 5 / 5

% E : 1 / 1

% K : 6 / 6

Linha 05: 0/12 bases (0.0%) - 99.43m

% C : 0 / 5

% E : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 06: 0/12 bases (0.0%) - 98.82m

% C : 0 / 5

% E : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 07: 0/12 bases (0.0%) - 98.82m

% C : 0 / 5

% E : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 08: 0/12 bases (0.0%) - 98.777m

% C : 0 / 5

% E : 0 / 1

% K : 0 / 6

Linha 09: 0/6 bases (0.0%) - 64.514m

% C : 0 / 3

% K : 0 / 3

5. STATUS DAS ETAPAS DE CABOS

- Passagem de Cabo: 10/26 linhas (38.5%)
- Crimpagem de Cabo: 10/26 linhas (38.5%)
- Aferição de Crimpagem: 10/26 linhas (38.5%)
- Tensionamento: 10/26 linhas (38.5%)

6. OBSERVAÇÕES E PRÓXIMOS PASSOS

- Manter ritmo atual de produtividade para cumprir cronograma
- Focar em linhas com maior complexidade técnica
- Acompanhar condições climáticas que possam afetar o cronograma
- Realizar inspeções de qualidade periódicas

Este relatório foi gerado automaticamente pelo Sistema de Gestão de Linhas de Vida