

ANEXO FOTOGRAFICO/ 1º SEMESTRE 2017.

Anexo 3.1- 1 – Encarte fotográfico canteiros de obra e acampamentos.



Figura 01– Visão das estruturas definitivas pela Margem Direita na unidade de Pimental. Jan/17



Figura 02– Acompanhamento do avanço das atividades no canal de entrada do STP nas estruturas definitivas de Pimental. Jan/17



Figura 03 – Visão da área do STP na unidade de Pimental. Jan/17



Figura 04– Visão da área das estruturas definitivas pela Margem Esquerda na unidade de Pimental. Jan/17



Figura 05 – Acompanhamento das atividades na Subestação definitiva de Pimental. Jan/17

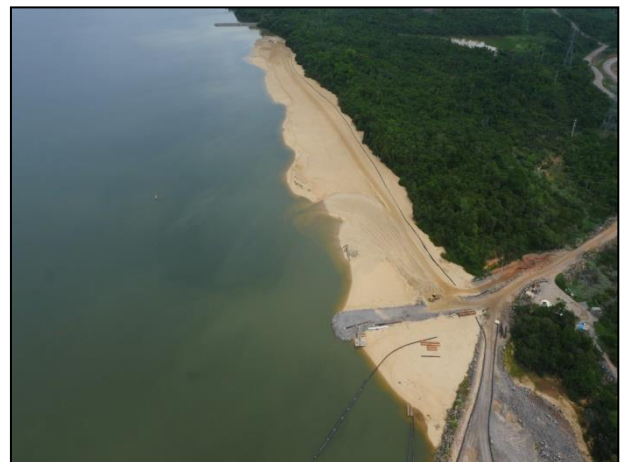


Figura 06: – Acompanhamento da construção da praia do Canal de Fuga de Belo Monte. Jan/17



Figura 07: – Visão da área das estruturas definitivas pela Margem Direita do Sítio Belo Monte. Fev/17.



Figura 08: Visão área do Canal de Fuga Acompanhamento UHE Belo Monte. Fev/17.



Figura 09: – Estruturas definitivas do Acampamento UHE Belo Monte. Fev/17



Figura 10: Visão da área da Casa de Força II da unidade de Belo Monte. Fev/17



Figura 11: Visão da área da Area de Montagem da unidade de Belo Monte. Fev/17



Figura 12: Turbinas da Casa de Força da unidade de Belo Monte em funcionamento. Fev/17



Figura 13: Área interna da Casa de Força da unidade de Pimental em funcionamento. Mar/17..



Figura 14: Equipamento Betoneira em funcionamento em atendimento aos processos construtivos da unidade de Belo Monte. Mar/17.

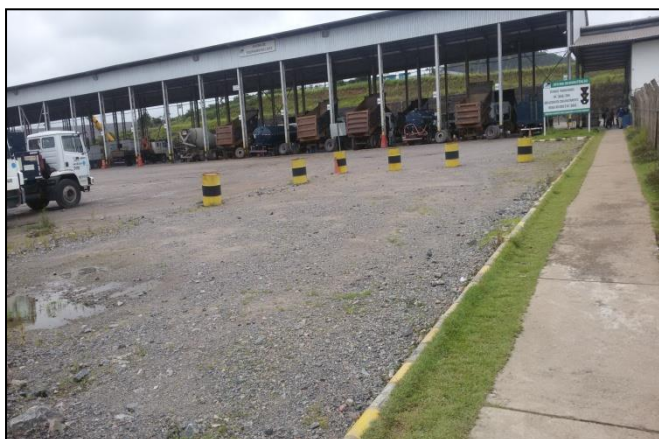


Figura 15: Área Oficina Central em funcionamento na unidade de Belo Monte em Mar/17.



Figura 16: Visão da Turbina pela Cota -15,30 Un5/6 Casa de Força I – Belo Monte. Abr/2017.



Figura 17: Acompanhamento da construção das escadas dos Diques na unidade de BV. Abr/2017.



Figura 18: Acompanhamento das atividades de correção asfáltica nos acessos dos Travessões 27 e 55 dos canteiros de obra da UHE-BM. Abr/2017.



Figura 19: Aplicação de biomantas nos taludes dos Diques na UHE BM – Abr/2017.



Figura 20: Acompanhamento das atividades na área industrial e nos pátios BM – Abr/2017.



Figura 21: Acompanhamento do avanço das obra civis na área das estruturas definitivas, BM – Abr/2017.



Figura 22: Circuito de Geração Unidades de Geração 09 a 18– Mai/2017



Figura 23: Atividade de armação no 2º estágio caixa espiral UG 10 - Mai/2017



Figura 24: CF 15 e 16 preparação para concretagem da laje - Mai/2017



Figura 25 – Manutenção de acessos com implantação de descidas d'água - Mai/2017



Figura 26– Vista Casa de Força I e área de Montagem – Sítio Belo Monte – Jun/2017



Figura 27: Vista Dique 1C – Sítio Belo Monte – Jun/2017

NA

NA

ANEXO FOTOGRAFICO/ 2º SEMESTRE 2017.

Encarte fotográfico canteiros de obra e acampamentos.



Figura 01: Bueiro Definitivo Sítio Pimental – Julho/17



Figura 02: Vista Casa de Força II – Julho/17



Figura 03: Vista Canal de Fuga CG II – Julho/17



Figura 04: Vista do novo canteiro de apoio CG II – Julho/17



Figura 05: Atividade de limpeza de canaleta Travessão 27 – Julho/17



Figura 06: Limpeza de medidores de vazão - Diques – Julho/17



Figura 07: Imagem aérea Central de Britagem – BM – Agosto/17



Figura 08: Imagem aérea pátio de ferro e pré-moldados – Agosto/17



Figura 09: Imagem aérea pátio de desmobilizados – BM – Agosto/17

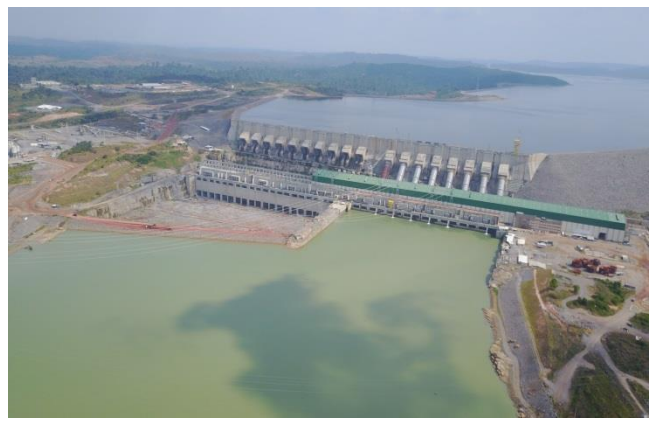


Figura 10: Vista aérea Casa de Força e Canal de fuga – BM – Setembro/17



Figura 11: Remoção da enscadeira de 3ª fase - Canal de Fuga – BM – Setembro/17



Figura 12: Atividade de reparo das canaletas de drenagem – Travessão 27 –Setembro/17

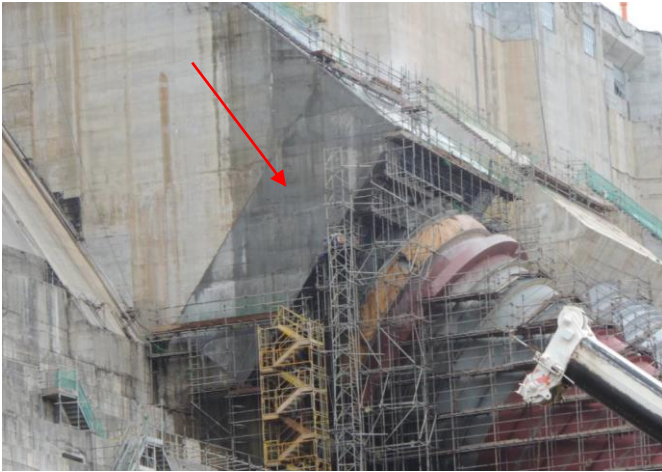


Figura 13: Desforma conduto forçado 8 - BM - Setembro/17



Figura 14: Conclusão da montagem da cobertura metálica lateral eixo A CF - Setembro/17



Figura 15: Armação caixa espiral 11 CF - BM - Setembro/17



Figura 16: Correção de processos erosivos Dique 8A- BM - Setembro/17



Figura 17: Execução filtro invertido Dique 11- Diques - Setembro/17



Figura 18: Lançamento de concreto revestimento de paredes elev. 13,90 CF - BM - Setembro/17



Figura 19: Montagem de forma convencional conduto forçado 09 – BM – Outubro/17

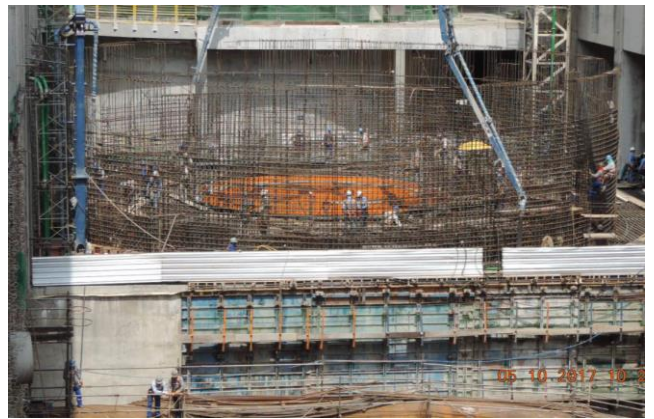


Figura 20: Concretagem Caixa Espiral 11 – BM - Outubro/17



Figura 21: Conclusão da limpeza do Canal de Fuga CFII – BM – Outubro/17



Figura 22: Execução filtro invertido Dique 8A– BM – Outubro/17



Figura 23: Desmobilização Quadra de esportes – PI- Outubro/17



Figura 24: Reparo talude do KM 9,5 – CD – Outubro/17



Figura 25: Montagem de forma convencional e deslizante parede do Gerador 11 – BM – Novembro/17



Figura 26: Atividade de armação nos berços do CF 18 – Novembro/17



Figura 27: Execução de drenagem no Dique 8A – BM – Novembro/17



Figura 28: Desmontagem dos blocos de alojamento do condomínio Roxinol – PI – Novembro/17



Figura 29: Correção de processo erosivos talude da Barragem de Fechamento Esquerda – Novembro/17



Figura 30: Pavimentação Travessão 27 – CD – Novembro/17



Figura 31: Remoção a seco da ensecadeira de 3ª fase – BM – Novembro/17



Figura 32: Conformação canteiro Bela Vista – BV – Novembro/17



Figura 33: Tratamento processos erosivos Travessão 27– CD – Novembro/17



Figura 34: Enchimento do recinto – Casa de Força II – Dezembro/2017



Figura 35: Enchimento do recinto – Casa de Força II – Dezembro/2017



Figura 36: Término das atividades de remoção a seco da ensecadeira 3ª fase – Dezembro/2017



Figura 37: Remoção das estruturas de alojamentos de Pimental – Dezembro/2017



Figura 38: Desmontagem das estruturas do Almojarifado Pimental – Dezembro/2017

ANEXO FOTOGRÁFICO

Relatório fotográfico canteiro de obras



Figura 01 – Alojamento – Janeiro.



Figura 02: Área administrativa, alojamento – Janeiro.



Figura 03: Almojarifado do cliente – Janeiro.



Figura 04: Escritório - Janeiro.



Figura 05: Área de lazer, alojamento– Janeiro.



Figura 06: Almojarifado Patrimonial - Janeiro.



Figura 07: Oficina Pipe Shop - Janeiro.



Figura 08: Casa de Força - Janeiro.



Figura 09: Central de Triagem de Resíduos- Fevereiro.



Figura 10: Estação de Tratamento de Água - Fevereiro.



Figura 11: Rodoviária – Fevereiro.



Figura 12: Pátio de Pré Montagem– Fevereiro.



Figura 13: Ambulatório – Março.



Figura 13: Escritório– Março.



Figura 14: Alojamento – Março.



Figura 15: Deposito de Produto Químico – Março.



Figura 16: Área administrativa, alojamento – Abril.



Figura 17: Carpa de Treinamento – Abril.



Figura 18: Área de Lazer, alojamento – Maio.



Figura 19: Refeitório – Maio.



Figura 20: Peças e Materiais em Estoque – Maio.



Figura 21: Pátio de Virolas, Conduto – Maio.



Figura 22: Escritório Central CMBM - Junho.



Figura 23: Galpões de Almoarifado – Junho.



**Figura 24: Alojamento CMBM-Bloco Manjoleiro-
Junho.**



**Figura 25: Estação de Tratamento de Efluentes
Sanitário – Junho.**

ANEXO FOTOGRÁFICO

Relatório fotográfico canteiro de obras



Figura 01 – Alojamento – Janeiro.



Figura 02: Área administrativa, alojamento – Janeiro.



Figura 03: Almojarifado do cliente – Janeiro.



Figura 04: Escritório - Janeiro.



Figura 05: Área de lazer, alojamento– Janeiro.



Figura 06: Almojarifado Patrimonial - Janeiro.



Figura 07: Oficina Pipe Shop - Janeiro.



Figura 08: Casa de Força - Janeiro.



Figura 09: Central de Triagem de Resíduos- Fevereiro.



Figura 10: Estação de Tratamento de Água - Fevereiro.



Figura 11: Rodoviária – Fevereiro.



Figura 12: Pátio de Pré Montagem– Fevereiro.



Figura 13: Ambulatório – Março.



Figura 13: Escritório– Março.



Figura 14: Alojamento – Março.



Figura 15: Deposito de Produto Químico – Março.



Figura 16: Área administrativa, alojamento – Abril.



Figura 17: Carpa de Treinamento – Abril.



Figura 18: Área de Lazer, alojamento – Maio.



Figura 19: Refeitório – Maio.



Figura 20: Peças e Materiais em Estoque – Maio.



Figura 21: Pátio de Virolas, Conduto – Maio.



Figura 22: Escritório Central CMBM - Junho.



Figura 23: Galpões de Almojarifado – Junho.



**Figura 24: Alojamento CMBM-Bloco Manjoleiro-
Junho.**



**Figura 25: Estação de Tratamento de Efluentes
Sanitário – Junho.**



Figura 26: Galpões Oficina e Pipe Shop – Julho.



Figura 27: Pátio de Pré-Montagem – Julho.



Figura 28: Alojamento – Julho.



Figura 29: Galeria Elétrica AM – Julho.



Figura 30: Pátio do Almoarifado – estoque de peças – Agosto.



Figura 31: Alojamentos CMBM – Agosto.



Figura 32: Galpões de Almoarifado – Agosto.



Figura 33: Rodoviária – Agosto.



Figura 34: Refeitório (interno) – Setembro.



Figura 35: Refeitório (externo) – Setembro.



Figura 36: Galpões de Almoarifado – Setembro.



Figura 37: Pátio de Peças nº 09 – Setembro.



Figura 38: Pavilhões de Alojamento – Setembro.



Figura 39: ETA CMBM – Setembro.



Figura 40: Pátio de Premontagem – Outubro.



Figura 41: Rodoviária CMBM – Outubro.



Figura 42: Galpão de Almoarifado – Outubro.



Figura 43: Ambulatório CMBM – Outubro.



Figura 44: Pátio CMBM – Prémontagens – Novembro.



Figura 45: Estação de Tratamento de Água CMBM – Novembro.



Figura 46: Escritório CMBM – Novembro.



Figura 47: Pátio CMBM – Galpões – Novembro.



Figura 48: Refeitório CMBM – Dezembro.



Figura 49: Rodoviária CMBM – Dezembro.



Figura 50: Alojamento CMBM – Dezembro.



Figura 51: Área de Montagem Elétrica-Dezembro.

ANEXO FOTOGRAFICO/ 2° SEMESTRE 2017.

Relatório Fotográfico Canteiros – JATOBÁ/ISOLUX



Figura 01: Pátio de armazenamento de materiais – Canteiro Central– Out/17



Figura 02: Pátio de armazenamento de materiais – Canteiro Central – Out/17



Figura 03: Ambulatório – Canteiro Central – Out/17



Figura 04: Armação – Canteiro Central – Out/17



Figura 05: Escritórios – Canteiro Central - Out/17



Figura 06: Carpintaria – Canteiro Central – Out/17



Figura 07: Frente de serviço – Linhão – Nov/17



Figura 08: Frente de serviço – Linhão – Dez/17