

ERROS E CONSEQUENCIAS NA EXECUÇÃO DE UMA UHE –1

Conteúdo das Causas:

- Concretagem: Demora no lançamento, altura de queda, adensamento incorreto, locais com água, falta de planejamento, corte ou apicoamento inadequados, equipamentos não apropriados e falta de cura.
- Reparos no concreto: cobertura insuficiente das barras de aço, corte e profundidade deficientes, falta de aderência da argamassa ao substrato, falta de resistência mecânica da argamassa e falta de cura.
- Formas: falta de resistência mecânica, alinhamentos, falta de vedação, má qualidade do acabamento e erros nas dimensões.
- Armadura: cobrimentos pequenos ou grandes, erros no dobramento, redobra de barras, sujeiras nas barras, erros na disposição das barras e modificações de projeto não autorizadas.
- Juntas de vedação (Fugenband): erros de colocação, emendas mal executadas, armazenamento inadequado, emendas mal executadas, impregnação de materiais estranhos, emendas em locais não apropriados e falta de adensamento nas adjacências.
- Peças embutidas: erros na colocação, entupimento de tubulações, danos nas peças e furtos.
- Barragem de terra ou enrocamento: materiais não apropriados, deficiência na compactação, umidades não corretas, altura de camadas, erros nas dimensões, contaminação de materiais, compactação junto a estruturas de concreto e falta de nivelamento nas praças.

Total de 222 slides.

Conteúdo das Consequências:

- Infiltrações de água nas estruturas de concreto.
- Corrosão de peças metálicas.
- Mal funcionamento de equipamentos.
- Falta de segurança aos colaboradores e estruturas.
- Aspecto visual ruim.
- Mal funcionamento dos equipamentos.

Total de 169 slides.

Público Alvo:

- engenheiros e técnicos que trabalham com construção de obras.
- estudantes de cursos técnicos e de engenharia.

Palestrante:

Pedro Augusto Cassimiro de Araújo

Formação:

- Engenheiro Civil pela Escola de Engenharia de S. Carlos - USP
- Técnico em Telecomunicações pela Superintendência de Educação a Distância e Continuada - GO
- Agrimensor pela Escola de Engenharia de S. Carlos – USP
- Capacitação Básica em Defesa Civil pelo CEPED – Universidade Federal de Santa Catarina - SC