



Ata de Reunião

N.º15

**“Reestruturação dos Esporões
do Rio Alcoa, Nazaré”**

DATA: 20/07/2021

LOCAL DE REALIZAÇÃO: Estaleiro da Obra

ASSUNTOS TRATADOS:

- | |
|--------------------------------------|
| 1 – Segurança e Saúde no Trabalho |
| 2 – Planeamento |
| 3 – Controlo Financeiro |
| 4 – Controlo de Qualidade e Ambiente |
| 5 – Projeto |
| 6 – Produção |
| 7 – Outros Assuntos |

PRESENTES:

Nome	Entidade que representa	Rubrica
Engº Sérgio Martins (SM)	Rioboco – Coordenador da Equipa de Fiscalização	
Engº Abílio Castanheira (AC)	Rioboco – Diretor de Fiscalização e Coordenador de Segurança em Obra	
Sr. Luís Jorge (LJ)	Rioboco – Fiscal de Obra	
Engº José Neves (JN)	Hydro Stone – Diretor de Obra	

LISTA DE DISTRIBUIÇÃO:

- Cliente/Dono de Obra
 Adjudicatário
 Projetista
 Fiscalização

ANEXOS:

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO:

AC

SM



PONTO N.º	RELATO	ACÇÃO
1	SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO	
1.1	O Técnico de Segurança da Entidade Executante (TSEE) não participou nesta reunião, não tendo sido abordados assuntos referentes à área de segurança e saúde no trabalho. Estes assuntos tem sido tratados e atualizados por norma diariamente entre o Coordenador de Segurança em Obra (CSO).e o TSEE, via telemóvel e/ou correio eletrónico.	
2	PLANEAMENTO	
2.1	A Entidade Executante (EE) prevê que na próxima quinzena se continuem a executar alguns dos trabalhos referidos na ata da reunião anterior e se dê início a outros trabalhos, nomeadamente: <ul style="list-style-type: none"> a) Escavação e dragagem de sedimentos arenosos e remoção de enrocamentos existentes na cabeça do esporão sul; b) Fornecimento, transporte e colocação de enrocamento ToT, na cabeça do esporão sul; c) Colocação de enrocamentos de grandes dimensões, na cabeça do esporão sul; d) Execução da cobertura do esporão sul, entre o perfil PK135 e o PK220, incluindo abertura de caixa, fornecimento e colocação de tela geotêxtil de 400 gr./m², de uma camada brita 3 e de enrocamentos; e) Transporte e colocação de blocos Antifer na cabeça do esporão sul; f) Colocação de enrocamentos no esporão norte, designadamente ToT no núcleo e blocos com 100 a 150 kN no manto do talude sul, a partir do perfil PK 60 e na direção da cabeça. 	EE
2.2	A FO (Fiscalização da Obra) informou a EE que o DO (Dono de Obra) aprovou ontem (19/Julho) os planos nº 2 de trabalhos, equipamentos, mão de obra e de pagamentos/cronograma financeiro.	
2.3	A escavadora giratória Hitachi 670 esteve inativa desde o final da tarde de 14/07/2021, devido ao "rebetamento" do turbo, tendo ficado operacional ao final da tarde de ontem.	
2.4	A FO chamou a atenção da EE de que, caso pretenda futuramente realizar trabalhos fora do horário de trabalho, ou por turnos, deve dar conhecimento, por escrito, com antecedência suficiente, o respetivo programa ao DFO (Diretor de Fiscalização da Obra), conforme previsto no nº 3 da 32ª cláusula da secção IV do capítulo II da parte I (Cláusula Gerais) do Caderno de Encargos. A FO lembrou também a EE da situação prevista no nº 4 da mesma cláusula, ou seja, "quando o empreiteiro, por sua iniciativa e sem que tal se encontre previsto neste caderno de encargos ou resulte de caso de força maior, proceda à execução de trabalhos fora das horas regulamentares ou por turnos, o dono da obra poderá exigir-lhe o pagamento dos acréscimos de custo das horas suplementares de serviço a prestar pelos representantes da fiscalização".	
3	CONTROLO FINANCEIRO	
3.1	Nada a referir.	

4	CONTROLO DA QUALIDADE E AMBIENTE	
4.1	Nada a referir.	
5	PROJETO	
5.1	Ficou acordado que o desenho de pormenor do prolongamento e estabilização de coletor e boca de lobo do by-pass da câmara de carga do Emissário Submarino, de acordo com o que está executado em obra, considerando a pala do topo do maciço de betão armado, o formato da saída e a classe PN10 do tubo PEAD 560, será entregue pela EE à FO nas telas finais.	
6	PRODUÇÃO	
6.1	<p>No <u>esporão sul</u>, foram efetuados os seguintes trabalhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Remoção de enrocamentos existentes (dragagem e escavação), com colocação dos enrocamentos reaproveitados no núcleo e mantos intermédios; b) Fornecimento, transporte e colocação de enrocamento de grandes dimensões, na zona da cabeça; c) Execução da cobertura do esporão sul, entre o perfil PK135 e na direção do PK220, incluindo a abertura de caixa, fornecimento e colocação de tela geotêxtil de 400 gr./m², uma camada brita 3 e enrocamentos; d) Dia 12/Julho foram colocados 10 blocos Antifer na cabeça do esporão sul. <p>No <u>esporão norte</u> foram efetuados os seguintes trabalhos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Dragagem de sedimentos arenosos para fundação das obras e estabelecimento das cotas de serviço; b) Remoção de enrocamentos existentes (dragagem e escavação), com colocação dos enrocamentos reaproveitados no núcleo e mantos intermédios; c) Fornecimento e colocação de enrocamentos, designadamente ToT no núcleo e blocos de grandes dimensões no manto do talude sul, a partir do perfil PK 121 e na direção da cabeça. 	
6.2	No dia 09/Julho foi efetuado levantamento topográfico com drone.	
6.3	Entre os dias 07 e 15 de Julho não foi possível intervir na cabeça do esporão sul, devido às condições de agitação marítimas e desde o dia 16 de Julho e até à presente data, o estado do mar tem reunido condições excelentes para se intervir na mesma cabeça, nomeadamente baixa ondulação, mas só hoje foi possível reiniciar os trabalhos nessa zona com a giratória Hitachi 670, tendo a outra giratória Hitachi 650 efetuado nos dias 16 e 19 alguns trabalhos nessa zona.	
7	OUTROS ASSUNTOS	
	Nada a registar	
Próxima Reunião:	03/08/2021, às 10h no Estaleiro da Obra	