

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA
PARA ALÉM DA TÉCNICA

Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do “Sitio” e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

Supervisão, Gestão da Construção e Coordenação de
Segurança e Saúde

Relatório Mensal de Progresso n.º 01 – fevereiro de 2023

Nº Trabalho: 22.087

Data: 28/02/2023



Cofinanciado por:



Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sitio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

Supervisão, Gestão da Construção e Coordenação de Segurança e Saúde

Histórico do Documento

Revisão	Descrição	Editado	Verificado	Autorizado	Data
01	Relatório Mensal de Progresso fevereiro 23	AO/PA/IA	IA/AO	AO	28-02-2023

Alameda Fernão Lopes, nº 16 10º andar
1495-190 Algés - **Portugal**
Telf: +351 **213 041 050**
Contribuinte nº **501 201 840**
Capital Social **1.986.390 Euros** - C.R.C. Lisboa



Índice

Capítulos

1.	INTRODUÇÃO	1
1.1	Dados Gerais da Empreitada.....	1
1.2	Intervenientes de Empreitada.....	1
2.	PROJETO	2
2.1	Ações desenvolvidas no período	2
2.2	Assuntos de projeto por resolver.....	2
3.	QUALIDADE.....	3
3.1	Equipamentos e materiais a aplicar na obra	3
3.2	Verificação da execução	3
4.	CONSTRUÇÃO	4
4.1	Trabalhos realizados no período.....	4
5.	SEGURANÇA E AMBIENTE	5
6.	PLANEAMENTO E PROGRESSO DA OBRA	6
6.1	Programa de Trabalhos.....	6
6.2	Meios mobilizados.....	6
6.3	Andamento dos trabalhos	6
7.	CONTROLO ADMINISTRATIVO DA OBRA	7
7.1	Autos de medição aprovados.....	7
7.2	Situação financeira.....	7
7.3	Trabalhos a Mais e a Menos	7
8.	REUNIÕES E REGISTOS FOTOGRÁFICOS	8
8.1	Atas de reunião e visitas de inspeção	8
8.2	Registos fotográficos	8

Anexos

ANEXO A: PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS DE PROJETO	A-0
ANEXO B: PEDIDOS DE APROVAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	B-0
ANEXO C: PLANEAMENTO E MEIOS EM OBRA	C-0
ANEXO D: ATAS DE REUNIÃO	D-0
ANEXO E: RELATÓRIO DE SEGURANÇA.....	E-0
ANEXO F: SITUAÇÃO FINANCEIRA	F-0
ANEXO G: REPORTAGEM FOTOGRÁFICA.....	G-0

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório de progresso diz respeito à Fiscalização da empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sítio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor e pretende ilustrar a evolução dos trabalhos e descrever as ações da Fiscalização no acompanhamento dos mesmos, durante o mês de **fevereiro de 2023**.

1.1 Dados Gerais da Empreitada

Regime da Empreitada	Preço Global
Valor total da empreitada	1.380.000,00€ (+ IVA)
Prazo	240 dias
Data do auto de início dos trabalhos	25/01/2023
Data de aprovação do Plano de Segurança e Saúde	23/01/2023
Data contratual de conclusão dos trabalhos	22/09/2023

1.2 Intervenientes de Empreitada

- **Dono de Obra: Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.**
 - Representante do D.O..... Eng.º Eduardo Sousa Costa
 - Representante do D.O..... Eng.º António Rodrigues
 - Representante do D.O..... Eng.º Marco Cardoso
- **Projetista: LCW - Engenharia de Estruturas, S.A.**
 - Representante do Projetista Eng.º Rui Costa
 - Representante do Projetista Eng.º Marco Neves
- **Empreiteiro: Ancorpor, Geotecnia e Fundações, Lda.**
 - Diretor de Produção Eng.º Luis Filipe Vilaça
 - Diretor de Obra Eng.º Rogério Martins
 - Coordenadora de Qualidade e Ambiente Eng.ª Marta Magalhães
 - Técnico Superior de Segurança Eng.º Paulo Madeira
 - Técnico de Ambiente Eng.º Pedro Martins
- **Fiscalização: FUTURE PROMAN S.A.**
 - Diretor da Fiscalização Eng.º André Oliveira
 - Coordenador de Segurança em Obra..... Eng.º Izidro Alves

- Fiscal em obra..... Eng.º José Pedro Araújo

2. PROJETO

2.1 Ações desenvolvidas no período

A Fiscalização iniciou a implementação do sistema de esclarecimento de dúvidas do projeto. A Fiscalização dinamiza este procedimento para que os assuntos sejam objeto de análise pelo Projetista ou pelo Dono da Obra sempre que tal se justifica.

Até ao final de **fevereiro de 2023** tinha sido colocado à apreciação do Projetista **1 pedido de esclarecimento**.

No que diz respeito ao período deste relatório foram colocados à apreciação do Projetista os seguintes pedidos de esclarecimento:

- PRMN 01 - Implantação da Duna de Proteção

2.2 Assuntos de projeto por resolver

No presente ponto são referidos os **esclarecimentos pendentes** do projetista no final do período em apreço na empreitada.

No final do período a que se refere este relatório os Pedidos de Esclarecimento colocados à consideração do Projetista que se encontram por esclarecer são os seguintes:

- Não há assuntos pendentes de esclarecimento que tenham sido colocados à consideração do Projetista.

No **anexo A** do presente relatório encontra-se a tabela resumo dos Pedidos de Esclarecimento de Projeto.

3. QUALIDADE

3.1 Equipamentos e materiais a aplicar na obra

Neste capítulo descreve-se a apreciação de amostras, catálogos, certificados de materiais e de equipamentos a incorporar na obra. Os materiais são em regra apresentados pelo Empreiteiro à Fiscalização previamente à sua aplicação em obra. A Fiscalização procede à verificação da conformidade com o projeto. Nos casos em que, por motivo devidamente justificado, o Empreiteiro propõe alternativas de marcas ou modelos, a Fiscalização verifica a sua equivalência e quando necessária consulta o Projetista, com o objetivo de obter o seu parecer. Nos casos de materiais com implicações funcionais e estéticas é feita uma análise complementar com o Dono da Obra e o autor do Projeto.

Abaixo é efetuado o ponto de situação dos Pedidos de Aprovação de Materiais da empreitada:

- Até ao final do período a que se refere o presente relatório o Empreiteiro havia submetido à apreciação da Fiscalização **0 Pedidos de Aprovação de Materiais/Equipamentos**;

No **anexo B** do presente relatório está o quadro respetivo, com a situação de aprovação da cada material e equipamento/instalações elétricas por Empreitada.

3.2 Verificação da execução

A Fiscalização procedeu resumidamente a verificação de condições de segurança, verificação de cumprimento de normas ambientais, verificação da qualidade de execução dos trabalhos.

Nos casos em que se detetaram não conformidades o Empreiteiro foi notificado para não prosseguir os trabalhos respetivos e retificação do procedimento de execução em causa.

Durante o período a que se refere o presente relatório, e uma vez que ainda não iniciou o processo de construção e aprovação de materiais não foram detetadas não conformidades ao nível da qualidade do empreendimento.

Encontram-se também no **anexo B** os relatórios de todos os ensaios de qualidade e não conformidades realizados/verificadas no período em apreço.

4. CONSTRUÇÃO

4.1 Trabalhos realizados no período

Durante o período em apreço o Empreiteiro procedeu à realização dos seguintes trabalhos:

- Montagem de estaleiro de obra na plataforma superior do ascensor;

5. SEGURANÇA E AMBIENTE

Durante o período em apreço a Fiscalização acompanhou os trabalhos, procedendo a verificações conjuntamente com a Coordenação de Segurança.

A Coordenação de Segurança efetuou reuniões e visitas de inspeção as quais são realizadas com a presença da Entidade Executante e Fiscalização.

No **Anexo E**, inclui-se o relatório de Segurança e Ambiente contendo as ações desenvolvidas no período a que se refere o presente relatório.

6. PLANEAMENTO E PROGRESSO DA OBRA

6.1 Programa de Trabalhos

No presente mês, não foi apresentado qualquer plano de trabalhos ajustado à data de consignação da Empreitada.

6.2 Meios mobilizados

A Fiscalização procede à análise e registo dos meios mobilizados na empreitada:

- No período em apreço a media diária de mão de obra foi de **3 trabalhadores/dia**, considerando o único dia de trabalho efetivo;

Para além de considerações à quantidade de meios alocados à empreitada no período em apreço importa verificar a quantidade de dias trabalhados, tendo-se verificado execução de trabalhos no último dia do mês.

Inclui-se no **anexo C** ao presente relatório os quadros de mobilização de meios em obra.

6.3 Andamento dos trabalhos

Neste ponto serão efetuadas as considerações ao andamento dos trabalhos tendo em conta os balizamentos efetuados durante o mês em apreço.

Inclui-se no **anexo C** ao presente relatório os balizamentos do plano de trabalhos realizados no mês em apreço.

A Camara Municipal da Nazaré, representada pelo Sr. Presidente, solicitou ao Dono de Obra que o planeamento da obra tivesse em conta as condicionantes da utilização do publico ao Ascensor. Assim, sugeriu-se pela Câmara Municipal da Nazaré o início imediato dos trabalhos na zona do Ascensor.

A solicitação da Câmara Municipal da Nazaré implica a necessidade de reformulação do plano de trabalhos, dado que o Empreiteiro em fase de concurso apresentou um cronograma de trabalhos que se iniciava pela zona do "Sítio".

O Empreiteiro adicionalmente informou que após início dos trabalhos no Ascensor, os mesmos deverão decorrer de forma contínua até a conclusão, sendo necessários os 94 dias de trabalho previstos no Plano de Trabalhos.

7. CONTROLO ADMINISTRATIVO DA OBRA

7.1 Autos de medição aprovados

No presente período não foi realizado auto de medição.

Regista-se que ao abrigo da Cláusula 3.4 - Adiantamentos ao empreiteiro, das Cláusulas Gerais do Caderno de Encargos da Empreitada, o Empreiteiro solicitou, através de pedido fundamentado ao Dono de Obra, via email de 15/02/2023, um pedido para a concessão de um adiantamento no valor de 30% da Empreitada.

Deverá o Empreiteiro apresentar previamente a garantia bancária.

7.2 Situação financeira

Inclui-se no **Anexo F** o mapa completo dos autos de medição até ao presente e sua comparação com a previsão do cronograma financeiro.

Aguarda-se o envio do Cronograma Financeiro atualizado.

7.3 Trabalhos a Mais e a Menos

No presente mês não foi realizado qualquer auto de medição de trabalhos a mais.

8. REUNIÕES E REGISTOS FOTOGRÁFICOS

8.1 Atas de reunião e visitas de inspeção

Durante o período em análise, realizaram-se 4 reuniões de obra:

- Reunião n.º 01 – 01/02/2023;
- Reunião n.º 02 – 07/02/2023;
- Reunião n.º 03 – 16/02/2023;
- Reunião n.º 04 – 23/02/2023;

No **Anexo D**, apresentam-se as atas destas reuniões, que tiveram lugar no período a que este relatório diz respeito.

8.2 Registos fotográficos

Apresenta-se no **Anexo G** um acompanhamento fotográfico da obra, de modo a documentar os trabalhos realizados na empreitada, assim como a sua evolução ao longo deste período.

ANEXO A

Pedidos de esclarecimento e dúvidas de Projeto

ANEXO B

Pedidos de Aprovação de Materiais e Equipamentos (PAME)

ANEXO C

Planeamento e meios em obra

DONO DA OBRA: Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

nº: 22 087

EMPREITADA: *Estabilização das Arribas da Nazaré na Zona do denominado "Sítio" e da envolvente da Plataforma Superior Do Ascensor*

	Dia da Semana / Data	2ª Feira	3ª Feira	4ª Feira	5ª Feira	6ª Feira	Sábado	Domingo
	Categoria profissional	27/02/2023	28/02/2023	01/03/2023	02/03/2023	03/03/2023	04/03/2023	05/03/2023
	ANCORPOR							
	Encarregado		1					
	Servente		2					
	Mão de Obra Total	0	3	0	0	0	Média	0.6

Assinatura: Pedro Araújo

Data: 27/02/2023

Diretor da Fiscalização: André Oliveira, Eng.º

REGISTO DIÁRIO DOS TRABALHOS

EMPREENDIMENTO: Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

Trabalho nº 22.087

EMPREITADA: Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sítio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

SITUAÇÃO DOS TRABALHOS

Cap. e Art. (Mapa Quant.)	DESCRIÇÃO	Início hoje	Final hoje	Em curso	Interrupção	Recomeço	Quant. Aprox	
	Não houve a realização de qualquer trabalho.							

Ensaios / Testes / Inspeções / Topografia

Dificuldades extraordinárias / Problemas / Interferências / Deficiências do projeto

Visitas à obra:

Acidentes:

Assinatura: Pedro Araújo

Data: 25/01/2023 a 27/02/2023

Diretor da Fiscalização: André Oliveira, Eng.º

REGISTO DIÁRIO DOS TRABALHOS

EMPREENHIMENTO: Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

Trabalho nº 22.087

EMPREITADA: Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sítio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

SITUAÇÃO DOS TRABALHOS

Cap. e Art. (Mapa Quant.)	DESCRIÇÃO	Início hoje	Final hoje	Em curso	Interrupção	Recomeço	Quant. Aprox	
	Início da montagem da vedação do estaleiro de obra da plataforma superior do ascensor (R.do Horizonte)	x						

Ensaaios / Testes / Inspeções / Topografia

Dificuldades extraordinárias / Problemas / Interferências / Deficiências do projeto

Visitas à obra:

Acidentes:

Assinatura: Pedro Araújo

Data: 28/02/2023

Diretor da Fiscalização: André Oliveira, Eng.º

EMPREENHIMENTO: Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sitio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

B = Bom tempo

C = Chuvisco

P = Chuva fraca

F = Chuva forte

V = Vento forte

Mês de Fevereiro de 2023				
Dias	Noite anterior	Manhã	Tarde	Observações
1	B	B	B	
2	B	B	B	
3	B	B	B	
4				
5				
6	B	B	B	
7	B	B	B	
8	B	B	B	
9	B	B	B	
10	B	B	B	
11				
12				
13	B	B	B	
14	B	B	B	
15	B	B	B	
16	B	B	B	
17	B	B	B	
18				
19				
20	B	B	B	
21	B	B	B	
22	B	B	B	
23	B	B	B	
24	B	B	B	
25				
26				
27	B	B	B	
28	B	B	B	

ANEXO D

Atas de Reunião

ATA DE REUNIÃO

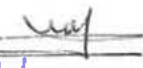
nº 01

Empreitada: Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sitio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

Assunto: Coordenação de Obra – Reunião de alinhamento inicial

Data: 01-02-2023

Presentes:

	Empresa	Nome	Rubrica
Dono de Obra (DO)	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.	Eduardo Sousa Costa	
		Antonio Rodrigues	
		Marco Cardoso	
Entidade Pública (EP)	Câmara Municipal da Nazaré	Walter Chicharro	
		Orlando Rodrigues	
Empreiteiro (EMP)	Ancorpor, Geotecnia e Fundações, Lda.	Francisco Nunes	
		Rogério Martins	
		Filipe Ferreira	
		Nuno Pinheiro	
		Luis Filipe Vilaça	
Fiscalização (FISC)	FUTURE Proman, S.A.	Fernando Lopes	
		André Oliveira	
		Izidro Alves	

Distribuição:

Arquivo Geral

Dono de Obra

X

Projetista

Fiscalização

X

Empreiteiro

X

Ata redigida por:
Izidro Alves

Trabalho: 22.087

ANEXOS:

Sem anexos.

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
1.	Assuntos Diversos:		
1.1.	Foi efetuada a apresentação dos elementos do Dono de Obra, Entidade Pública, Empreiteiro e Fiscalização, cujos contactos são os abaixo: Dono de Obra: Agência Portuguesa do Ambiente – APA, I.P. Representantes do Dono de Obra: • Eduardo Sousa Costa, Contato Telemóvel: 916 237 050, e-mail: sousa.costa@apambiente.pt • Antonio Rodrigues, Contato Telemóvel: 963 667 243, e-mail: antonio.rodrigues@apambiente.pt • Marco Cardoso, Contato Telemóvel: 911 841 029, e-mail: marco.cardoso@apambiente.pt Entidade Pública: Câmara Municipal da Nazaré. Representantes do Município da Nazaré: • Walter Chicharro, Contato Telemóvel: 966 916 189, e-mail: walter.chicharro@cm-nazare.pt • Orlando Rodrigues, Contato Telemóvel: 966 241 271, e-mail: orlando.rodrigues@cm-nazare.pt Empreiteiro: Ancorpor, Geotecnia e Fundações Lda. Representantes do Empreiteiro: • Francisco Nunes, Contato Telemóvel: 913 899 471, e-mail: fnunes@ancorpor.pt • Rogério Martins, Contato Telemóvel: 965 786 998, e-mail: rogerio.martins@ancorpor.pt • Filipe Ferreira, Contato Telemóvel: 913 824 047, e-mail: filipe.ferreira@ancorpor.pt • Nuno Pinheiro, Contato Telemóvel: 918 745 075, e-mail: nuno.pinheiro@casais.pt • Luís Filipe Vilaça, Contato Telemóvel: 913 824 045, e-mail: filipe.vilaca@ancorpor.pt	TODOS	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	Fiscalização: Future Proman S.A. Representantes da Fiscalização: • Fernando Lopes, Contato Telemóvel: 961 041 462, e-mail geral: fiscalizacao.apa@future.proman.pt • André Oliveira, Contato Telemóvel: 961 379 198, e-mail geral: fiscalizacao.apa@future.proman.pt • Izidro Alves, Contato Telemóvel: 925 289 975, e-mail geral: fiscalizacao.apa@future.proman.pt		
1.2.	A FISC informou que foi criado um email de obra onde deverão ser efetuadas todas as comunicações relativas à execução da empreitada: fiscalizacao.apa@future.proman.pt	TODOS	
1.3.	A próxima reunião de coordenação de obra será realizada no dia 07/02/2023, às 14:30h, na Câmara Municipal da Nazaré.	TODOS	
	2. Prevenção/Segurança:		
2.1.	Comunicação Prévia	EMP	
	Foi solicitado á Fiscalização pela APA a apresentação da comunicação previa de abertura de estaleiro. A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro o envio das declarações dos intervenientes em obra, devidamente atualizadas e assinadas, para efeitos de envio da comunicação prévia de abertura de estaleiro à ACT.		
2.2.	Estaleiro e áreas de intervenção	EMP	
	Foi autorizada pelo Município da Nazaré, a montagem dos 6 contentores em linha para o apoio do estaleiro, junto aos WC existentes no parque de estacionamento provisório existente, situado á direita do arruamento de acesso do sítio da Nazaré ao Farol da Nazaré, podendo ser utilizadas as instalações sanitárias existentes para apoio, Figura 1:		

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
----	----------	------	-------------



Figura 1: Área para estaleiro

Foi recomendado ao Empreiteiro o contacto com a Confraria de Nossa Senhora da Nazaré para a coordenação dos trabalhos na área do Sítio, nomeadamente para a deslocação dos vendedores que se encontram na área de trabalhos da Empreitada, Figura 2:



Figura 2: Vendedores na área de trabalho junto ao Sítio

Foi realizada visita a frente de obra do Ascensor para definição do posicionamento da grua neste local, tendo sido proposto pelo Município da Nazaré um terreno particular para posicionamento do equipamento, Figura 3:

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
			
2.3.	Local proposto para posicionamento da grua junto ao Ascensor O Dono de Obra solicitou ao Empreiteiro o envio da documentação técnica da grua (peso, área de implantação, etc.), para avaliação técnica do geólogo. O Empreiteiro deverá atualizar a planta de estaleiro para todas as áreas de intervenção, mediante as informações transmitidas na reunião. Duna de proteção Será enviado pela Câmara Municipal da Nazaré, o estudo do LNEC referente aos testes de queda de blocos na arriba do Sítio da Nazaré, realizado em 2009. É entendimento da Fiscalização que os trabalhos de construção da Duna de proteção devem ser realizados previamente a intervenção nas arribas, de forma a garantir a delimitação da área e proteção dos utilizadores da praia da Nazaré. Foi recomendado ao Empreiteiro o contato prévio ao início dos trabalhos com a capitania do Porto da Nazaré, para a autorização e acompanhamento dos trabalhos de execução da duna e vala técnica de	EMP/EP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	proteção á arriba, com segurança das autoridades na praia da Nazaré, com condicionamento previsível a 1 de junho (início da época balnear).		
	3. Expropriações, Servidões e Arqueologia:		
3.1.	A Fiscalização questionou se para a retirada do Padrão existente no sítio seria necessária autorização de entidade externa á obra, foi esclarecido que não é requerida autorização externa. O Dono de Obra informou que irá encaminhar o parecer favorável da DGPC para conhecimento e arquivo.	DO	
	4. Qualidade e Ambiente:		
4.1.	Nada a referir		
	5. Assuntos Técnicos da Obra:		
5.1.	A Câmara Municipal da Nazaré solicitou ao Dono de Obra o envio do projeto de execução. O DO enviou o projeto, nessa mesma altura, por email, ao Sr. Vereador Orlando Rodrigues, que comunicou de imediato a sua receção.	DO	
5.2.	O Dono de Obra solicitou ao Município da Nazaré o envio da planta de implantação do ascensor (túnel na estação superior).	EP	
	6. Planeamento/Situação Física:		
6.1	A Camara Municipal da Nazaré representada pelo Sr. Presidente solicitou ao Dono de Obra que o planeamento da obra tivesse em conta as condicionantes da utilização do publico ao ascensor, estando proibidos os trabalhos neste local no período compreendido entre 15/04/2023 e 30/09/2023. Assim, sugeriu-se pela Câmara Municipal da Nazaré o início imediato dos trabalhos na zona do ascensor e interrupção obrigatória em 15/04/2023, sendo retomados os trabalhos em 01/10/2023.	EMP	

ATA DA REUNIÃO DE COORDENAÇÃO DE OBRA N.º 01

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	Em alternativa, a Câmara Municipal da Nazaré propôs o período compreendido entre outubro e dezembro de 2023 para a paralisação do ascensor e realização dos trabalhos previstos no projeto. O Empreiteiro deverá avaliar a viabilidade técnica destas propostas e informar na próxima reunião de obra qual será a estratégia de atuação. 6.2O Empreiteiro informou que pretende iniciar os trabalhos no local dentro de 3 semanas. 7. Assuntos de Âmbito Contratual: 7.1 Nada a referir 8. Reclamações: 8.1 Nada a referir.	TODOS	

ATA DE REUNIÃO

nº 02

Empreitada: Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sítio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

Assunto: Coordenação de Obra

Data: 07-02-2023

Presentes:

	Empresa	Nome	Rubrica
Dono de Obra (DO)	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.	Eduardo Sousa Costa	
		Antonio Rodrigues	
		Marco Cardoso	
	Câmara Municipal da Nazaré	Orlando Rodrigues	
Empreiteiro (EMP)	Ancorpor, Geotecnia e Fundações, Lda.	Luis Filipe Vilaça	
		Rogério Martins	
		Marta Magalhães	
		Paulo Madeira	
		Pedro Martins	
Projetista (PROJ)	LCW - Engenharia de Estruturas, S.A.	Rui Costa	
		Marco Neves	
Fiscalização (FISC)	FUTURE Proman, S.A.	André Oliveira	
		Izidro Alves	

Distribuição:

Arquivo Geral ☐

Dono de Obra ☒

Projetista ☒

Fiscalização ☒

Empreiteiro ☒

Município da Nazaré ☒

☐

Ata redigida por:
 Izidro Alves

Trabalho. 22.087

Modelo 151-A 7/08/2019

ANEXOS: Sem anexos.

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
1.1.	1. Assuntos Diversos: Foi efetuada a apresentação dos elementos do Dono de Obra, Entidade Pública, Empreiteiro e Fiscalização, cujos contactos são os abaixo: Dono de Obra: Agência Portuguesa do Ambiente – APA, I.P. Representantes do Dono de Obra: • Eduardo Sousa Costa, Contato Telemóvel: 916 237 050, e-mail: sousa.costa@apambiente.pt • Antonio Rodrigues, Contato Telemóvel: 963 667 243, e-mail: antonio.rodrigues@apambiente.pt • Marco Cardoso, Contato Telemóvel: 911 841 029, e-mail: marco.cardoso@apambiente.pt Entidade Pública: Câmara Municipal da Nazaré. Representantes do Município da Nazaré: • Walter Chicharro, Contato Telemóvel: 966 916 189, e-mail: walter.chicharro@cm-nazare.pt • Orlando Rodrigues, Contato Telemóvel: 966 241 271, e-mail: orlando.rodrigues@cm-nazare.pt Empreiteiro: Ancorpor, Geotecnia e Fundações Lda. Representantes do Empreiteiro: • Francisco Nunes, Contato Telemóvel: 913 899 471, e-mail: fnunes@ancorpor.pt • Rogério Martins, Contato Telemóvel: 965 786 998, e-mail: rogerio.martins@ancorpor.pt • Filipe Ferreira, Contato Telemóvel: 913 824 047, e-mail: filipe.ferreira@ancorpor.pt • Nuno Pinheiro, Contato Telemóvel: 918 745 075, e-mail: nuno.pinheiro@casais.pt • Luís Filipe Vilaça, Contato Telemóvel: 913 824 045, e-mail: filipe.vilaca@ancorpor.pt • Marta Amorim Magalhães, Contato Telemóvel: 914 832 930, e-mail: marta.magalhaes@ancorpor.pt	TODOS	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	- Paulo Alexandre Manta Madeira, Contato Telemóvel: 912 736 852, e-mail: paulo.madeira@ancorpor.pt - Pedro Afonso Martins, Contato Telemóvel: 913 043 570, e-mail: pedro.afonso.martins@ancorpor.pt Projetista: LCW - Engenharia de Estruturas, S.A. Representantes do Projetista: - Rui Pereira Costa, Contato Telemóvel: 965 887 445, e-mail: rui.costa@lcwconsult.com - Marco Neves, Contato Telemóvel: 910 567 626, e-mail: marco.neves@lcwconsult.com Fiscalização: Future Proman S.A. Representantes da Fiscalização: - Fernando Lopes, Contato Telemóvel: 961 041 462, e-mail geral: fiscalizacao.apa@future.proman.pt - André Oliveira, Contato Telemóvel: 961 379 198, e-mail geral: fiscalizacao.apa@future.proman.pt - Izidro Alves, Contato Telemóvel: 925 289 975, e-mail geral: fiscalizacao.apa@future.proman.pt 1.2. A Fiscalização criou um email de obra para o qual deverão ser efetuadas todas as comunicações relativas à execução da empreitada: fiscalizacao.apa@future.proman.pt 1.3. Datas e dados relevantes da Empreitada: - Data do Contrato: 16/08/2022, adenda 21/11/2022; - Consignação: 25/01/2023; - Data de Aprovação do PSS: 23/01/2023; - Valor de Contrato da Empreitada: 1.380.000,00€ + IVA; - Data de início dos trabalhos prevista com a emissão da comunicação prévia de abertura de estaleiro: fevereiro 2023. - Prazo de Execução: 240 dias. - Data prevista de Conclusão da Empreitada: 22/09/2023.	TODOS	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
1.4.	A próxima reunião de coordenação de obra será realizada no dia 16/02/2023 às 14:30h, na Câmara Municipal da Nazaré.	TODOS	
1.5.	Placas de Identificação do cofinanciador da obra (POSEUR): O Dono de Obra irá enviar o modelo das placas a colocar em obra, em formato requerido pelo cofinanciador da obra (POSEUR), sendo: • 2 de modelo provisório, a instalar aquando do início da obra (1 em cada local de intervenção); • 2 de modelo definitivo, a instalar no final da obra (1 em cada local de intervenção).	DO	
1.6.	Placas de identificação e informação da Empreitada: Para além das placas obrigatórias dos fundos comunitários, modelos definidos, estão previstas instalar placas publicitárias o Dono de Obra, sugeriu ao Empreiteiro apresentação de um modelos para aprovação usando, por exemplo, os pormenores do projeto de arquitetura.	EMP	
2. Prevenção/Segurança:			
2.1.	(01/02/2023) Foi solicitado á Fiscalização pela APA a apresentação da comunicação previa de abertura de estaleiro. A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro o envio das declarações dos intervenientes em obra, devidamente atualizadas e assinadas, para efeitos de envio da comunicação prévia de abertura de estaleiro à ACT. (07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Projetista e ao Empreiteiro o envio das declarações dos intervenientes em obra, devidamente atualizadas e assinadas. O Projetista informou que tanto o autor do projeto, como o CSP identificados no projeto já não fazem parte dos quadros da empresa. Assim, a CSO informou que irá questionar à ACT qual é o procedimento a adotar neste caso. O Empreiteiro apresentou os intervenientes na Empreitada e confirmou que irá enviar as respetivas declarações nos próximos dias.	TODOS	

Nº	Assuntos	Acção	Data Limite
2.2.	2.2.1. Estaleiro Social Aguarda-se o envio da declaração de Nomeação e Aceitação da CSO por parte do Dono de Obra. (01/02/2023) Foi autorizada pelo Município da Nazaré, a montagem dos 6 contentores em linha para o apoio do estaleiro, junto aos WC existentes no parque de estacionamento provisório existente, situado à direita do arruamento de acesso do sítio da Nazaré ao Farol da Nazaré, podendo ser utilizadas as instalações sanitárias existentes para apoio. (07/02/2023) Após melhor avaliação, o Empreiteiro sugeriu uma alteração na disposição física do estaleiro social (Figura 1), reduzindo a área ocupada e otimizando o estacionamento e manobra dos veículos. A alteração foi aprovada pelo Dono de Obra e pelo Município da Nazaré.  Figura 1: Área para estaleiro social 2.2.2. Coordenação com a Confraria de Nossa Senhora da Nazaré (01/02/2023) Foi recomendado ao Empreiteiro o contacto com a Confraria de Nossa Senhora da Nazaré para a coordenação dos trabalhos na área do Sítio, nomeadamente para a deslocação dos vendedores que se encontram na área de trabalhos da Empreitada, Figura 2:	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	 Figura 2: Vendedores na área de trabalho junto ao Sítio (07/02/2023) O Município da Nazaré irá formalizar o contato com a Confraria de Nossa Senhora da Nazaré e agendar a reunião pela manhã do dia 16/02/2023 com representantes do Dono de Obra. 2.2.3. Equipamento de Elevação junto ao Ascensor (01/02/2023) Foi realizada visita a frente de obra do Ascensor para definição do posicionamento da grua neste local, tendo sido proposto pelo Município da Nazaré um terreno particular para posicionamento do equipamento, Figura 3:		

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
----	----------	------	-------------



Figura 3: Local proposto para posicionamento da grua junto ao Ascensor

O Dono de Obra solicitou ao Empreiteiro o envio da documentação técnica da grua (peso, área de implantação, etc.), para avaliação técnica do geólogo.

(07/02/2023) O Empreiteiro informou que ainda não definiu o tipo e capacidade do equipamento de elevação que será utilizado na zona do Ascensor.

Nota: O Empreiteiro deverá atualizar a planta de estaleiro para todas as áreas de intervenção, mediante as informações transmitidas na reunião e registadas nos pontos acima.

2.3. Duna de Proteção

2.3.1. Estudo LNEC

(01/02/2023) Será enviado pela Câmara Municipal da Nazaré, o estudo do LNEC referente aos testes de queda de blocos na arriba do Sítio da Nazaré, realizado em 2009.

(07/02/2023) Regista-se que foi enviado via email de 02/02/2023 o estudo do LNEC referente aos testes de queda de blocos na arriba do Sítio da Nazaré.

EMP/EP

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
2.3.2.	Implantação e geometria da duna de proteção (07/02/2023) Foi definido pelo Dono de Obra que a duna de proteção será construída com os seguintes princípios: • na posição definida no estudo do LNEC referido no ponto 2.3.1. • com a geometria definida no projeto da Empreitada: peça desenhada DIV.D01 tendo sido para isso sugerido o levantamento topográfico da duna atualmente existente; 2.3.3. Cronologia dos trabalhos (01/02/2023) É entendimento da Fiscalização que os trabalhos de construção da Duna de proteção devem ser realizados previamente a intervenção nas arribas, de forma a garantir a delimitação da área e proteção dos utilizadores da praia da Nazaré. 2.3.4. Sinalização de segurança (07/02/2023) O Dono de Obra informou que irá enviar o modelo de placa com sinalética de zona interdita por Arribas Instáveis. 2.3.5. Coordenação com a Capitania do Porto da Nazaré (01/02/2023) Foi recomendado, pela Fiscalização, o contato prévio ao início dos trabalhos com a capitania do Porto da Nazaré, para a autorização e acompanhamento dos trabalhos de execução da duna e vala técnica de proteção á arriba, com segurança das autoridades na praia da Nazaré, com condicionamento previsível a 1 de junho (início da época balnear). (07/02/2023) O Município da Nazaré irá formalizar o contato entre a capitania do Porto da Nazaré e o Dono de Obra.	EMP	
2.4.	(07/02/2023) A CSO informou que terá de ser entregue com 48h de antecedência toda a documentação necessária à autorização de entrada em obra de novos subempreiteiros, e com 24h de antecedência a		

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	documentação referente a novos trabalhadores e equipamentos, para validação da CSO. A Entidade Executante deverá registar diariamente os trabalhadores e equipamentos presentes em obra, sendo que é proibida a entrada em obra de qualquer trabalhador e equipamento sem que seja previamente entregue toda a documentação exigida pela legislação e este seja integrado no registo. A Entidade Executante deverá manter atualizada a tabela de controlo documental das empresas, trabalhadores e equipamentos em obra, estas serão semanalmente verificadas pela CSO. A CSO enviará as diretrizes de subcontratação e execução da Empreitada a cumprir pela Entidade Executante.		
2.5.	(07/02/2023) A CSO alertou para a obrigação legal da Entidade Executante apresentar os contratos celebrados com os seus subempreiteiros, e estes com terceiros. O prazo definido na legislação em vigor é 5 dias após a sua entrada em obra.	EMP	
2.6.	(07/02/2023) A Entidade Executante terá de ministrar formação de acolhimento a todos os trabalhadores. Nenhum trabalhador deverá entrar em obra sem que tenha recebido formação de acolhimento e formação específica para a atividade que irá desenvolver, devendo no prazo de uma semana ser apresentado o registo à CSO.	EMP	
2.7.	(07/02/2023) A CSO alertou para a necessidade da abertura do livro de obra. As anotações no âmbito da Segurança do Trabalho serão remetidas do livro de obras para as atas de reunião.	EMP	
2.8.	(07/02/2023) A CSO informou a necessidade da entrega dos registos mensais de segurança até ao dia 5 do mês seguinte, o qual deverá conter os seguintes elementos: descrição dos trabalhos realizados e medidas de segurança implementadas, registo fotográfico, ações de formação realizada, índice de sinistralidade, Registos de Monitorização e Prevenção, registo de empresas, trabalhadores e equipamentos que estiveram em obra.	EMP	
2.9.	Desenvolvimento do PSS	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	(07/02/2023) Regista-se que apesar do PSS estar aprovado pelo DO, este é um documento dinâmico que deverá ser ajustado e atualizado à realidade da obra e das atividades desenvolvidas. O DPSS deverá estar em obra e deve ser completado com os elementos enumerados no Parecer de Validação datado em 18/01/2023. A CSO alertou que toda a análise feita aquando da validação técnica do PSS teve como base o cronograma de trabalhos apresentado em fase de concurso. Assim, face as alterações ao cronograma de trabalhos debatidas nas últimas reuniões, deve o Empreiteiro elaborar os PTRE para as atividades com riscos especiais que serão realizadas primeiramente na Empreitada, as quais destacam-se: • Execução de trabalhos verticais, identificando claramente todos os trabalhos onde será utilizado este método; • Remoção de rede metálica e vedação metálica; • Trabalhos de escavação na Zona da envolvente da plataforma superior do Ascensor, nomeadamente: Limpeza de terreno brando ou solto e vegetação, Saneamento de blocos soltos ou instáveis da falésia e Escavação em rocha ripável com meios mecânicos; • Execução de muros, sustimentos e revestimentos na Zona da envolvente da plataforma superior do Ascensor; • Execução de pregagens; • Execução de viga e montantes em betão armado; • Colocação de rede metálica de proteção; • Colocação de rede dinâmica; • Execução de ancoragens, inclusive aplicação de pré-esforço; • Instrumentação das vigas ancoradas; • Execução de hidrossementeira; com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes.		
10.	Limites de velocidade do vento na Empreitada	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	(07/02/2023) A CSO informou que deverá ser definido um limite máximo admissível de velocidade do vento para a Empreitada de forma a garantir a segurança dos trabalhadores, equipamentos e área envolvente. Deverá ser instalado um anemómetro em obra para permitir o controlo instantâneo em obra. Semanalmente, no dia da reunião, será apresentada a previsão meteorológica da semana seguinte, para avaliação e programação. 3. Expropriações, Servidões e Arqueologia: 3.1. (01/02/2023) A Fiscalização questionou se para a retirada do Padrão existente no sítio seria necessária autorização de entidade externa à obra, foi esclarecido que não é requerida autorização externa. O Dono de Obra informou que irá encaminhar o parecer favorável da DGPC para conhecimento e arquivo. (07/02/2023) Regista-se que foi enviado para a Fiscalização via email de 01/02/2023 os pareceres favoráveis da DGPC. 3.2. (07/02/2023) O Empreiteiro questionou em que áreas será necessário o acompanhamento arqueológico na Empreitada. A Fiscalização sugeriu ao Empreiteiro que o arqueólogo faça uma visita ao local para definição da área de acompanhamento e agilização pelo mesmos de todos os procedimentos necessários. 4. Qualidade e Ambiente: 4.1. (07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro a apresentação do Plano de Qualidade previsto na Empreitada. Informou ainda que deve ser tida em especial atenção os planos de inspeção e ensaios de receção de betão pronto e armaduras de betão armado, injeção de caldas de cimento, protocolos de montagem e de pré-esforço e de realização de elementos de contenção/fundações por microestacas. 4.2. (07/02/2023) Não obstante de o Empreiteiro utilizar os seus próprios formulários a Fiscalização informou que vai remeter modelos de procedimentos de qualidade que pretende implementar na Empreitada	EMP FISC FISC	Concluído

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
4.3.	nomeadamente para aprovação de betonagens, aprovação de materiais, receção de materiais e pedidos de esclarecimento ao Projetista. (07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro que seja iniciado o processo de aprovação de materiais para a Empreitada.	EMP	
5. Assuntos Técnicos da Obra:			
5.1.	(01/02/2023) A Câmara Municipal da Nazaré solicitou ao Dono de Obra o envio do projeto de execução. O DO enviou o projeto, nessa mesma altura, por email, ao Sr. Vereador Orlando Rodrigues, que comunicou de imediato a sua receção.	DO	Concluído
5.2.	(01/02/2023) O Dono de Obra solicitou ao Município da Nazaré o envio da planta de implantação do ascensor (túnel na estação superior). (07/02/2023) O Sr. Vereador Orlando Rodrigues informou que até ao momento não foram encontradas as plantas de implantação do ascensor nos arquivos do Município. Caso sejam encontradas, serão enviadas para conhecimento. Adicionalmente, o Empreiteiro informou que a galeria para visita situa-se acima da abóbada do túnel atrás da placa comemorativa do centenário (e não no painel de azulejos acima desta).		Concluído
5.3.	(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Município da Nazaré o envio dos cadastros das infraestruturas existentes nas zonas onde decorrerão trabalhos de escavação, nomeadamente: abastecimento de água, saneamento, águas pluviais, gás e eletricidade.	EP	
5.4.	(07/02/2023) O Projetista irá enviar os projetos, peças escritas e desenhadas em formatos .dwg e .pdf vetorial, de forma a serem pesquisáveis.	PROJ	
5.5.	Plano de Monitorização (07/02/2023) O Projetista solicitou ao Empreiteiro a apresentação de uma proposta para a monitorização da arriba durante a execução da Empreitada, nomeadamente: • Identificação dos pontos de referência, quantidade e localização; • Definição da periodicidade da monitorização;	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	Definição dos níveis de alarme. 5.6. (07/02/2023) O Projetista irá enviar o levantamento topográfico realizado em fase de projeto com indicação dos apoios de topografia utilizados na altura. 5.7. (07/02/2023) O Empreiteiro questionou como serão definidos os locais que receberão enchimento na zona de intervenção do túnel do Ascensor. A Fiscalização sugeriu que primeiramente seja realizada a desmatação no local, de seguida, será realizada uma avaliação no local em conjunto com o Projetista e Fiscalização. 6. Planeamento/Situação Física: 6.1 (01/02/2023) A Camara Municipal da Nazaré representada pelo Sr. Presidente solicitou ao Dono de Obra que o planeamento da obra tivesse em conta as condicionantes da utilização do publico ao ascensor, estando proibidos os trabalhos neste local no período compreendido entre 15/04/2023 e 30/09/2023. Assim, sugeriu-se pela Câmara Municipal da Nazaré o início imediato dos trabalhos na zona do ascensor e interrupção obrigatória em 15/04/2023, sendo retomados os trabalhos em 01/10/2023. Em alternativa, a Câmara Municipal da Nazaré propôs o período compreendido entre outubro e dezembro de 2023 para a paralisação do ascensor e realização dos trabalhos previstos no projeto. O Empreiteiro deverá avaliar a viabilidade técnica destas propostas e informar na próxima reunião de obra qual será a estratégia de atuação. (07/02/2023) Após estudar as propostas do Município da Nazaré, o Empreiteiro informou que para garantir a realização dos trabalhos no Ascensor em segurança, não é possível dividir os trabalhos em duas fases. O Empreiteiro informou ao Município da Nazaré que após início dos trabalhos no Ascensor, os mesmos deverão decorrer de forma contínua	PROJ TODOS EMP	

Nº	Assuntos	Acção	Data Limite
	até a conclusão, sendo necessários os 94 dias de trabalho previstos no Plano de Trabalhos. O Sr. Vereador Orlando Rodrigues solicitou ao Empreiteiro a definição exata da data de início e conclusão das atividades, para programação interna do Município da Nazaré. 6.2 (07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro a atualização do Plano de Trabalhos à data da consignação da Empreitada e tendo em consideração as alterações na cronologia das atividades, isto é, com o início dos trabalhos na zona do Ascensor. 6.3 (01/02/2023) O Empreiteiro informou que pretende iniciar os trabalhos no local dentro de 3 semanas. (07/02/2023) O Empreiteiro confirmou a intenção de iniciar os trabalhos de montagem do estaleiro dentro de 2 semanas. 7. Assuntos de Âmbito Contratual: 7.1 Nada a referir 8. Reclamações: 8.1 Nada a referir.	EMP TODOS	

ATA DE REUNIÃO

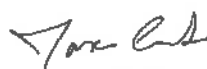
nº 03

Empreitada: Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sitio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

Assunto: Coordenação de Obra

Data: 16-02-2023

Presentes:

	Empresa	Nome	Rubrica
Dono de Obra (DO)	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.	Eduardo Sousa Costa	
		Antonio Rodrigues	
		Marco Cardoso	
	Câmara Municipal da Nazaré	Orlando Rodrigues	
		Tiago Pimpão	
		João Santos	
	Ancorpor, Geotecnia e Fundações, Lda.	Luis Filipe Vilaça	
		Rogério Martins	
		Marta Magalhães	
		Paulo Madeira	
		Pedro Martins	
Fiscalização (FISC)	FUTURE Proman, S.A.	André Oliveira	
		Izidro Alves	

ANEXOS:

- Anexo 1 – Previsão Meteorológica semana 8 – 9 de 2023
- Anexo 2 – Controlo documental de empresas
- Anexo 3 – Controlo documental de trabalhadores

Distribuição:

Arquivo Geral ☐

Dono de Obra X

Projetista X

Fiscalização X

Empreiteiro X

Município da Nazaré X

..... ☐

Ata redigida por:
 Izidro Alves

Trabalho. 22.087

Modelo 151-A 7/08/2019

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
1.	Assuntos Diversos:		
1.1.	(16/02/2023) O Município da Nazaré apresentou o Eng.º Tiago Pimpão, responsável pelos serviços municipais de águas e esgotos e o Eng.º João Santos, responsável pelas obras municipais. Os contactos são os abaixo: Câmara Municipal da Nazaré. • Tiago Pimpão, Contato Telemóvel: 965 039 412, e-mail: tiagopimpao@sm-nazare.pt • João Santos, Contato Telemóvel: 916 618 630, e-mail: joao.santos@cm-nazare.pt	TODOS	
1.2.	A próxima reunião de coordenação de obra será realizada no dia 23/02/2023 às 15:30h, na Câmara Municipal da Nazaré.	TODOS	
1.3.	Placas de Identificação do cofinanciador da obra (POSEUR): O Dono de Obra irá enviar o modelo das placas a colocar em obra, em formato requerido pelo cofinanciador da obra (POSEUR), sendo: • 2 de modelo provisório, a instalar aquando do início da obra (1 em cada local de intervenção); • 2 de modelo definitivo, a instalar no final da obra (1 em cada local de intervenção).	EMP	
	(16/02/2023) Os modelos das placas de identificação do cofinanciador da obra (POSEUR) foram enviados via email de 08/02/2023. A localização das placas será definida aquando da montagem do estaleiro.		
	Após afixadas, deverão ser fotografadas e enviadas ao Dono de Obra.	FISC	
1.4.	Placas de identificação e informação da Empreitada: Para além das placas obrigatórias dos fundos comunitários, modelos definidos, estão previstas instalar placas publicitárias. O Dono de Obra, sugeriu ao Empreiteiro a apresentação de um modelo para aprovação usando, por exemplo, os pormenores do projeto de arquitetura. (16/02/2023) Foi analisada proposta de placa tendo sido solicitadas algumas correções que o Empreiteiro remeterá por email para aprovação.	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
1.5.	(16/02/2023) O Empreiteiro apresentou uma proposta de criação de cartão identificador de viaturas a ser reconhecido pela Câmara Municipal da Nazaré e posteriormente dado conhecimento a PSP e Polícia Marítima. Este cartão apenas se destina a viaturas ligeiras não tendo utilidade para situações de realização de trabalhos. Foi acordado que assim que esse modelo estivesse finalizado e aprovado o mesmo seria remetido para a CM da Nazaré ficando esta última de efetuar contacto junto com a PSP.	EMP	
1.6.	O Dono de Obra solicitou a realização de um levantamento fotográfico exaustivo à Capela da Ermida e a Pata do Cavalo antes do início dos trabalhos e um acompanhamento fotográfico igualmente exaustivo durante a realização da obra.	EMP/FISC	
	2. Prevenção/Segurança:		
2.1.	Em vigor: Comunicação Prévia 01, datada em 17/02/2023.	EMP	
	A CSO solicita ao Empreiteiro a afixação da Comunicação Prévia no estaleiro de obra.		
2.2.	Estaleiro		
	2.2.1. Estaleiro Social		
	(16/02/2023) O Município da Nazaré irá informar a Confraria de Nossa Senhora da Nazaré sobre a ligação dos contentores do Estaleiro Social à rede de esgotos.	CMN	
	2.2.2. Estaleiro junto ao Sítio da Nazaré		
	(16/02/2023) Foi realizada a reunião com a Confraria de Nossa Senhora da Nazaré com representantes do Dono de Obra onde. Foi reforçado pelo Dono de Obra que o objetivo principal da Empreitada é a defesa de pessoas e bens.		
	2.2.3. Estaleiro junto ao Ascensor		
	2.2.3.1. Equipamento de Elevação	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	(16/02/2023) O Empreiteiro informou que estuda a possibilidade de instalação de uma grua torre no terreno indicado pelo Município da Nazaré. Para tal, solicitou a identificação dos donos do terreno, cujos contatos serão enviados por email. Após definição do equipamento, deverá ser enviada toda a documentação técnica para o Dono de Obra. 2.2.3.2. Instalações sociais e sanitárias O Município da Nazaré disponibilizou ao Empreiteiro os antigos vestiários existentes no local. 2.2.3.3. Conflito com esplanada existente O Dono de Obra informou que irá avaliar a legalidade da esplanada existente, visto que a mesma se encontra em conflito com a área do estaleiro. Nota: O Empreiteiro enviou uma atualização do projeto de estaleiro e Plano de Emergência a este associado. Face as indefinições ainda existentes, não é possível concluir que o as plantas de estaleiro estão finalizadas. Assim, o Empreiteiro deverá atualizar a planta de estaleiro para todas as áreas de intervenção tão logo a situação seja definida. 2.3. Duna de Proteção 2.3.1. Estudo LNEC (01/02/2023) Será enviado pela Câmara Municipal da Nazaré, o estudo do LNEC referente aos testes de queda de blocos na arriba do Sítio da Nazaré, realizado em 2009. (07/02/2023) Regista-se que foi enviado via email de 02/02/2023 o estudo do LNEC referente aos testes de queda de blocos na arriba do Sítio da Nazaré. 2.3.2. Implantação e geometria da duna de proteção	DO EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	(07/02/2023) Foi definido pelo Dono de Obra que a duna de proteção será construída com os seguintes princípios: • na posição definida no estudo do LNEC referido no ponto 2.3.1. • com a geometria definida no projeto da Empreitada: peça desenhada DIV.D01 tendo sido para isso sugerido o levantamento topográfico da duna atualmente existente; (16/02/2023) O Empreiteiro enviou um <u>rascunho aproximado</u> da implantação da Duna de Proteção, com as dimensões definidas no projeto e localização prevista no estudo do LNEC:  A Fiscalização irá remeter um pedido de esclarecimento ao Projetista para avaliação e definição. Não obstante ao rascunho enviado, deverá o Empreiteiro realizar o levantamento topográfico de forma que a implantação da duna de proteção seja realizada com precisão. 2.3.3. Cronologia dos trabalhos (01/02/2023) É entendimento da Fiscalização que os trabalhos de construção da Duna de proteção devem ser realizados previamente a intervenção nas arribas, de forma a garantir a delimitação da área e proteção dos utilizadores da praia da Nazaré. 2.3.4. Sinalização de segurança	FISC EMP EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	(07/02/2023) O Dono de Obra informou que irá enviar o modelo de placa com sinalética de zona interdita por Arribas Instáveis. (16/02/2023) Modelos enviados via email de 08/02/2023. 2.3.5. Coordenação com a Capitania do Porto da Nazaré (01/02/2023) Foi recomendado, pela Fiscalização, o contato prévio ao início dos trabalhos com a capitania do Porto da Nazaré, para a autorização e acompanhamento dos trabalhos de execução da duna e vala técnica de proteção á arriba, com segurança das autoridades na praia da Nazaré, com condicionamento previsível a 1 de junho (início da época balnear). (07/02/2023) O Município da Nazaré irá formalizar o contato entre a capitania do Porto da Nazaré e o Dono de Obra. (16/02/2023) Foi realizada a apresentação dos intervenientes da Empreitada ao capitão do Porto da Nazaré. 2.4. (07/02/2023) A CSO informou que terá de ser entregue com 48h de antecedência toda a documentação necessária à autorização de entrada em obra de novos subempreiteiros, e com 24h de antecedência a documentação referente a novos trabalhadores e equipamentos, para validação da CSO. A Entidade Executante deverá registar diariamente os trabalhadores e equipamentos presentes em obra, sendo que é proibida a entrada em obra de qualquer trabalhador e equipamento sem que seja previamente entregue toda a documentação exigida pela legislação e este seja integrado no registo. A Entidade Executante deverá manter atualizada a tabela de controlo documental das empresas, trabalhadores e equipamentos em obra, estas serão semanalmente verificadas pela CSO. A CSO enviará as diretrizes de subcontratação e execução da Empreitada a cumprir pela Entidade Executante. (16/02/2023) Diretrizes enviadas via email de 14/02/2023. O Empreiteiro enviou a documentação da empresa e trabalhadores cujo resumo se encontra no mapa de controlo documental anexo.		

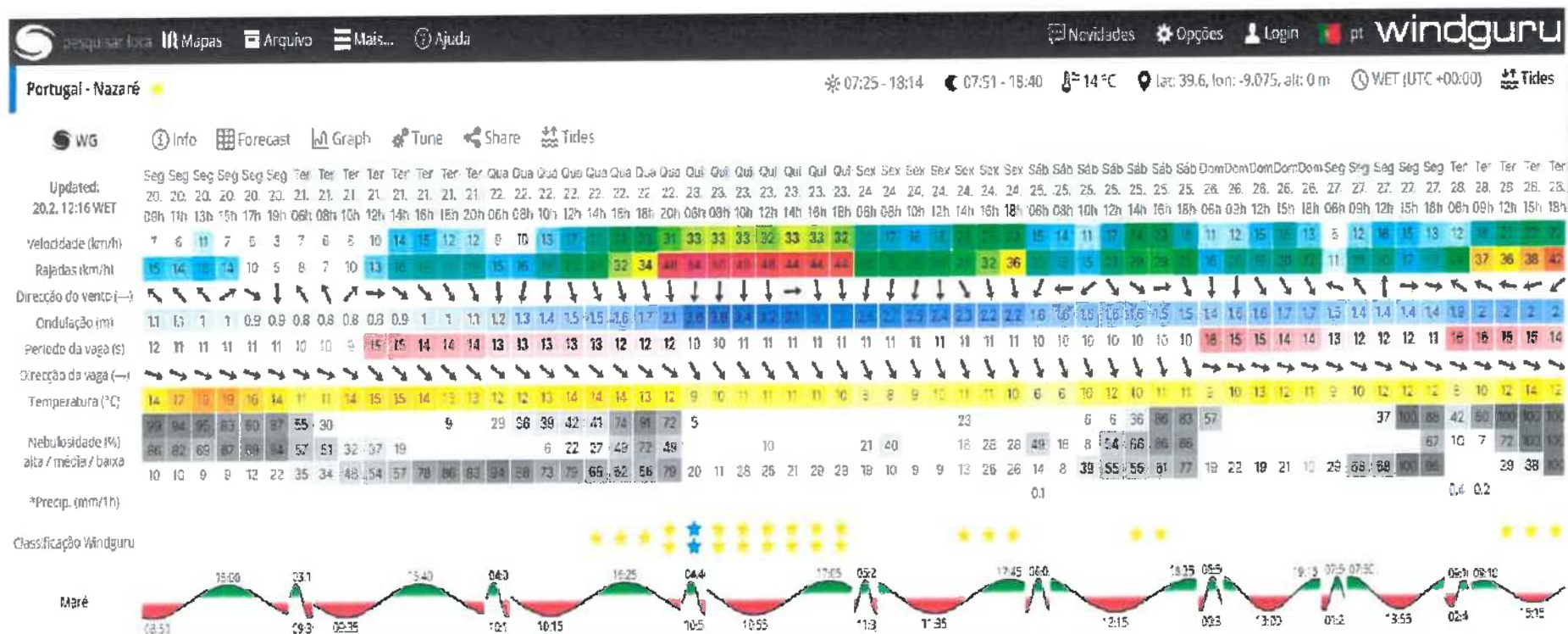
Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
2.5.	(07/02/2023) A CSO alertou para a necessidade da abertura do livro de obra. As anotações no âmbito da Segurança do Trabalho serão remetidas do livro de obras para as atas de reunião. (16/02/2023) Mantem-se.	EMP	
2.6.	(07/02/2023) A CSO informou a necessidade da entrega dos registos mensais de segurança até ao dia 5 do mês seguinte, o qual deverá conter os seguintes elementos: descrição dos trabalhos realizados e medidas de segurança implementadas, registo fotográfico, ações de formação realizada, índice de sinistralidade, Registos de Monitorização e Prevenção, registo de empresas, trabalhadores e equipamentos que estiveram em obra.	EMP	
2.7.	Desenvolvimento do PSS (16/02/2023) O Empreiteiro enviou os seguintes PTRE que serão analisados pela CSO: • PTRE 05 - Montagem de Sistema de Linhas de Vidas para Suspensão de Alpinistas (Nota técnica de montagem/instalação emitida por projetista será enviada posteriormente); • PTRE 06 - Execução de Desmatação, Limpeza e Remoção de Redes da Escarpa; • PTRE 07 - Execução de Ancoragens na Escarpa.	EMP	
2.8.	Limites de velocidade do vento na Empreitada (07/02/2023) A CSO informou que deverá ser definido um limite máximo admissível de velocidade do vento para a Empreitada de forma a garantir a segurança dos trabalhadores, equipamentos e área envolvente. Deverá ser instalado um anemómetro em obra para permitir o controlo instantâneo em obra. Semanalmente, no dia da reunião, será apresentada a previsão meteorológica da semana seguinte, para avaliação e programação.	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
2.9.	(16/02/2023) A CSO irá preparar um modelo com a compilação da previsão climatérica para o dia da reunião e respetiva semana seguinte. Este documento será incluído no Anexo 1 da Ata de Reunião.		
	Plano de Sinalização Temporária da Via Pública O Município da Nazaré informou que as alterações ao trânsito devem ser comunicadas previamente à Sra. Vereadora Regina Piedade, cujo contato é: regina.piedade@cm-nazare.pt que irá analisar cada proposta com a divisão de trânsito. Após aprovado, o PST deverá ser enviado para as entidades competentes, tais como: PSP, Capitania do Porto, Proteção Civil, Bombeiros, etc. A CSO solicitou ao Empreiteiro a preparação do Plano de Sinalização Temporária para os trabalhos de montagem do estaleiro.	EMP	
	3. Expropriações, Servidões e Arqueologia:		
3.1.	(07/02/2023) O Empreiteiro questionou em que áreas será necessário o acompanhamento arqueológico na Empreitada. A Fiscalização sugeriu ao Empreiteiro que o arqueólogo faça uma visita ao local para definição da área de acompanhamento e agilização pelos mesmos de todos os procedimentos necessários. (16/02/2023) Mantem-se.	EMP	
	4. Qualidade e Ambiente:		
4.1.	(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro a apresentação do Plano de Qualidade previsto na Empreitada. Informou ainda que deve ser tida em especial atenção os planos de inspeção e ensaios de receção de betão pronto e armaduras de betão armado, injeção de caldas de cimento, protocolos de montagem e de pré-esforço e de realização de elementos de contenção/fundações por microestacas. (16/02/2023) O Empreiteiro enviou o Plano de Qualidade da Empreitada, o documento será analisado pela Fiscalização.	FISC	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
4.2.	(07/02/2023) Não obstante de o Empreiteiro utilizar os seus próprios formulários a Fiscalização informou que vai remeter modelos de procedimentos de qualidade que pretende implementar na Empreitada nomeadamente para aprovação de betonagens, aprovação de materiais, receção de materiais e pedidos de esclarecimento ao Projetista. (16/02/2023) Os referidos modelos foram enviados para o Empreiteiro via email de 13/02/2023.		Concluído
4.3.	(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro que seja iniciado o processo de aprovação de materiais para a Empreitada. (16/02/2023) Mantem-se.	EMP	
5. Assuntos Técnicos da Obra:			
5.1.	(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Município da Nazaré o envio dos cadastros das infraestruturas existentes nas zonas onde decorrerão trabalhos de escavação, nomeadamente: abastecimento de água, saneamento, águas pluviais, gás e eletricidade. (16/02/2023) O Eng.º Tiago Pimpão informou que os cadastros das infraestruturas nas zonas de intervenção serão enviados até as 12:00h do dia 17/02/2023. Adicionalmente foi informado que o cadastro de rede de abastecimento de água existente no local não tem as profundidades indicadas das tubagens devendo ser considerada uma profundidade referência de 0,80 a 1,00 m.	CMN	
5.2.	(07/02/2023) O Projetista irá enviar os projetos, peças escritas e desenhadas em formatos .dwg e .pdf vetorial, de forma a serem pesquisáveis. (16/02/2023) O Dono de Obra enviou o caderno de encargos pesquisável via email de 08/02/2023.		Concluído
5.3.	Plano de Monitorização (07/02/2023) O Projetista solicitou ao Empreiteiro a apresentação de uma proposta para a monitorização da arriba durante a execução da Empreitada, nomeadamente: Identificação dos pontos de referência, quantidade e localização;	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	- Definição da periodicidade da monitorização; - Definição dos níveis de alarme. (16/02/2023) Mantem-se.		
5.4.	(07/02/2023) O Projetista irá enviar o levantamento topográfico realizado em fase de projeto com indicação dos apoios de topografia utilizados na altura. (16/02/2023) O Projetista enviou um esquema com os referenciais geodésicos, porém, não garantiu o envio do levantamento topográfico de projeto. O Dono de Obra encaminhou a topografia por varrimento laser scanning 3D de alta definição, para a zona do ascensor, fornecida pelo Projetista. Adicionalmente EMP solicitou que fosse fornecida a nuvem de pontos do levantamento 3D.	PROJ	
5.5.	(16/02/2023) Regista-se que o Município da Nazaré enviou via email de 09/02/2023 o Estudo da Estabilidade do Talude Sobranceiro ao Ascensor da Nazaré, elaborado pelo LNEC em 2016, para eventual apoio no planeamento da Empreitada.		Concluído
5.6.	(16/02/2023) Regista-se que o Dono de Obra enviou via email de 09/02/2023 o Relatório Preliminar sobre a Estabilidade das Arribas, elaborado pela empresa Lisconcebe em 2010.		Concluído
5.7.	(16/02/2023) O Empreiteiro irá encaminhar um Pedido de Informação ao Projetista para esclarecimento sobre a demolição do muro existente nas proximidades da Capela da Ermida (fora da zona de intervenção).	EMP	
	6. Planeamento/Situação Física:		
6.1	(07/02/2023) Após estudar as propostas do Município da Nazaré, o Empreiteiro informou que para garantir a realização dos trabalhos no Ascensor em segurança, não é possível dividir os trabalhos em duas fases. O Empreiteiro informou ao Município da Nazaré que após início dos trabalhos no Ascensor, os mesmos deverão decorrer de forma contínua	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	até a conclusão, sendo necessários os 94 dias de trabalho previstos no Plano de Trabalhos. O Sr. Vereador Orlando Rodrigues solicitou ao Empreiteiro a definição exata da data de início e conclusão das atividades, para programação interna do Município da Nazaré. (16/02/2023) Mantem-se.		
6.2	(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro a atualização do Plano de Trabalhos à data da consignação da Empreitada e tendo em consideração as alterações na cronologia das atividades, isto é, com o início dos trabalhos na zona do Ascensor. (16/02/2023) Mantem-se.	EMP	
6.3	(01/02/2023) O Empreiteiro informou que pretende iniciar os trabalhos no local dentro de 3 semanas. (07/02/2023) O Empreiteiro confirmou a intenção de iniciar os trabalhos de montagem do estaleiro dentro de 2 semanas. (16/02/2023) O Empreiteiro confirmou a intenção de iniciar a montagem do estaleiro no final da semana 08/2023 ou início da semana 09/2023.	TODOS	
7. Assuntos de Âmbito Contratual:			
7.1	(16/02/2023) Ao abrigo da Cláusula 3.4 - Adiantamentos ao empreiteiro, das Cláusulas Gerais do Caderno de Encargos da Empreitada, o Empreiteiro solicitou, através de pedido fundamentado ao Dono de Obra, via email de 15/02/2023, um pedido para a concessão de um adiantamento no valor de 30% da Empreitada. O Dono de Obra informou que o assunto está em desenvolvimento.	DO	
8. Reclamações:			
8.1	Nada a referir.		



Anexo 1 – Previsão Meteorológica semana 8 – 9 de 2023

ANEXO 2
Controlo de documentação de Empresas em obra



Empresas atualmente em obra

DATA: 16/02/2023

Nome da Empresa	Atividade	Data de Entrada em Obra	Município	Certificado de Atividade (INCO)		Número de Identificação Fiscal (NIF)	Cópia do Contrato	Horário de Trabalho	Decl. de Adesão ao PSS/ nomeação	Segurança Social		Finanças		Lista de remuneração SS e contrib. pagamento	Seguro de Acidentes de Trabalho				Seguro de Responsabilidade Civil				
				Declaração de Não dívida																			
				Nº	Validade					Data	Validade	Data	Validade	Data	Validade	Data	Validade	Companhia	Nº Apólice	Atividade Coberta	Validade	Companhia	Nº Apólice
ANCORPOR - GEOTECNIA E FUNDAÇÕES, LDA	Empreitada Geral	25/01/2023	URB CASAL PINHEIRO LT 3 PO INDUSTRIAL PINHEIROS PARK CARREGADO 2890-861 CARREGADO	54306 - PUB	OK	507584090	OK	OK	NA	18/10/2022	16/02/2023	28/12/2022	28/03/2023	dez/22	TRANQUILIDADE (Premio Variável)	0005343374	OBRAS ESPECIALIZADAS CONSTRUÇÃO	28-02/2023	TRANQUILIDADE	6009584	29/08/2023		

Observação

ANEXO 3

Controlo de documentação de Trabalhadores em obra



EMPREITADA: Empreitada de Estabilização das Areias da Nazaré, na Zona do "Sítio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor
 DONO DE OBRA: Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
 ENTIDADE EXECUTANTE: Ancorpor, Geotecnia e Fundações, Lda.

Trabalhadores atualmente em obra

DATA: 16/02/2023

DATA:		16/02/2023													
Nome	Empresa	Cat. profissional	Estrangeiro			Contrato	Documentos					EPI	Seguro	Formação	Observações
				Visto	Validade		BI	Cont	Seg S	FAM	Validade				
Rogério Joaquim Lend Martins	Ancorpor	Diretor de Obra	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	23/02/2023	OK	OK	NÃO	
Luís Filipe Brandão Vilaça	Ancorpor	Diretor de Produção	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	19/08/2024	OK	OK	NÃO	Atualizar ficha de EPIs
Marta Isabel Amorim Magalhães	Ancorpor	TSST	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	12/04/2023	OK	OK	NÃO	
Paulo Alexandre Manta Madeira	Ancorpor	TSST	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	08/04/2023	OK	OK	NÃO	
Pedro Afonso Rebelo Martins	Ancorpor	Téc. Qualidade e Ambiente	NÃO	NA	NA		Vencido	OK	OK	APTO	06/10/2023	OK	OK	NÃO	Atualizar ficha de EPIs
Jones Estêvão Bernardo Catarino	Ancorpor	Topógrafo	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	14/06/2024	OK	OK	NÃO	

ATA DE REUNIÃO

nº 04

Empreitada: Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sítio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

Assunto: Coordenação de Obra

Data: 23-02-2023

Presentes:

	Empresa	Nome	Rubrica
Dono de Obra (DO)	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.	Eduardo Sousa Costa	
		Antonio Rodrigues	
		Marco Cardoso	
	Câmara Municipal da Nazaré	Orlando Rodrigues	
Empreiteiro (EMP)	Ancorpor, Geotecnia e Fundações, Lda.	Luis Filipe Vilaça	
		Rogério Martins	
		Paulo Madeira	
Projetista (PROJ)	LCW - Engenharia de Estruturas, S.A.	Rui Costa	
		Marco Neves	
Fiscalização (FISC)	FUTURE Proman, S.A.	André Oliveira	
		Izidro Alves	

ANEXOS:

- Anexo 1 – Previsão Meteorológica semana 9 de 2023
- Anexo 2 - Controlo documental de empresas
- Anexo 3 – Controlo documental de trabalhadores
- Anexo 4 – Comunicações por e-mail

Distribuição:

Arquivo Geral ☐

Dono de Obra ☒

Projetista ☒

Fiscalização ☒

Empreiteiro ☒

Município da Nazaré ☒

..... ☐

Ata redigida por:
 Izidro Alves

Trabalho. 22.087

Modelo 151-A 7/08/2019

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
1. Assuntos Diversos:			
1.1.	A próxima reunião de coordenação de obra será realizada no dia 02/03/2023 às 11:00h, na Câmara Municipal da Nazaré.	TODOS	
1.2.	Placas de Identificação do cofinanciador da obra (POSEUR): O Dono de Obra irá enviar o modelo das placas a colocar em obra, em formato requerido pelo cofinanciador da obra (POSEUR), sendo: • 2 de modelo provisório, a instalar aquando do início da obra (1 em cada local de intervenção); • 2 de modelo definitivo, a instalar no final da obra (1 em cada local de intervenção). (16/02/2023) Os modelos das placas de identificação do cofinanciador da obra (POSEUR) foram enviados via email de 08/02/2023. A localização das placas será definida aquando da montagem do estaleiro. Após afixadas, deverão ser fotografadas e enviadas ao Dono de Obra.	EMP	
1.3.	Placas de identificação e informação da Empreitada: Para além das placas obrigatórias dos fundos comunitários, modelos definidos, estão previstas instalar placas publicitárias. O Dono de Obra, sugeriu ao Empreiteiro a apresentação de um modelo para aprovação usando, por exemplo, os pormenores do projeto de arquitetura. (16/02/2023) Foi analisada proposta de placa tendo sido solicitadas algumas correções que o Empreiteiro remeterá por email para aprovação. (23/02/2023) O modelo atualizado da placa de obra foi aprovado conforme email de 17/02/2023. Embora não tenha sido definida a dimensão da placa de obra, solicitou-se ao Empreiteiro que a mesma possua tamanho suficiente para ser legível.	FISC EMP	
1.4.	(16/02/2023) O Empreiteiro apresentou uma proposta de criação de cartão identificador de viaturas a ser reconhecido pela Câmara Municipal da Nazaré e posteriormente dado conhecimento a PSP e Polícia	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	Marítima. Este cartão apenas se destina a viaturas ligeiras não tendo utilidade para situações de realização de trabalhos. Foi acordado que assim que esse modelo estivesse finalizado e aprovado o mesmo seria remetido para a CM da Nazaré ficando esta última de efetuar contacto junto com a PSP. (23/02/2023) O modelo do cartão identificador de viaturas foi aprovado conforme email de 17/02/2023. A Fiscalização irá remeter o modelo aprovado para a Câmara da Nazaré. Em paralelo o Empreiteiro irá tratar da impressão, autenticação junto ao Município e plastificação. 1.5. O Dono de Obra solicitou a realização de um levantamento fotográfico exaustivo à Capela da Ermida e a Pata do Cavalo antes do início dos trabalhos e um acompanhamento fotográfico igualmente exaustivo durante a realização da obra. (23/02/2023) A Fiscalização informou que realizou no dia de hoje um levantamento fotográfico exaustivo, no interior e exterior da capela. 2. Prevenção/Segurança: 2.1. Em vigor: Comunicação Prévia 01, datada em 17/02/2023. A CSO solicita ao Empreiteiro a afixação da Comunicação Prévia no estaleiro de obra. 2.2. Estaleiro 2.2.3. Estaleiro junto ao Ascensor 2.2.3.1. Equipamento de Elevação (16/02/2023) O Empreiteiro informou que estuda a possibilidade de instalação de uma grua torre no terreno indicado pelo Município da Nazaré. Para tal, solicitou a identificação dos donos do terreno, cujos contatos serão enviados por email. Após definição do equipamento, deverá ser enviada toda a documentação técnica para o Dono de Obra. (23/02/2023) O Empreiteiro contactou o dono do terreno acima referido, tendo lhes sido negada a autorização de utilização do mesmo para	EMP/FISC EMP EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
2.3.	instalação da grua. O histórico da comunicação entre o dono do terreno e o Empreiteiro está incluído no Anexo 4. Assim, o Empreiteiro informou que estuda uma nova estratégia onde pretende utilizar guas móveis na execução dos trabalhos, utilizando guas de menor e maior capacidade mediante o trabalho executado. 2.2.3.3. Conflito com esplanada existente (16/02/2023) O Dono de Obra informou que irá avaliar a legalidade da esplanada existente, visto que a mesma se encontra em conflito com a área do estaleiro. (23/02/2023) O Dono de Obra esclareceu que o pedido de licenciamento da esplanada deve ser diligenciado através dos serviços da Câmara Municipal da Nazaré, cabendo a APA somente a emissão de parecer. No caso da referida esplanada, o Dono de Obra informou que não existe processo instruído. O histórico da comunicação entre o proprietário da esplanada e o Dono de Obra está incluído no Anexo 4. O Município da Nazaré também confirmou que a referida esplanada não está licenciada. Assim, solicitou-se ao Empreiteiro um contato prévio com o proprietário da esplanada antes do início da montagem do estaleiro. Solicita-se ao Empreiteiro a atualização das plantas de estaleiro para todas as áreas de intervenção tão logo a situação seja definida. 2.3.2. Implantação e geometria da duna de proteção (07/02/2023) Foi definido pelo Dono de Obra que a duna de proteção será construída com os seguintes princípios: • na posição definida no estudo do LNEC referido no ponto 2.3.1. • com a geometria definida no projeto da Empreitada: peça desenhada DIV.D01 tendo sido para isso sugerido o levantamento topográfico da duna atualmente existente;	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	(16/02/2023) O Empreiteiro enviou um <u>rascunho aproximado</u> da implantação da Duna de Proteção, com as dimensões definidas no projeto e localização prevista no estudo do LNEC:  A Fiscalização irá remeter um pedido de esclarecimento ao Projetista para avaliação e definição. Não obstante ao rascunho enviado, deverá o Empreiteiro realizar o levantamento topográfico de forma que a implantação da duna de proteção seja realizada com precisão. (23/02/2023) Em resposta ao pedido de esclarecimento enviado pela Fiscalização em 20/02/2023, o Projetista enviou via email de 22/02/2023 a peça desenhada "Sitio_DIV.D01_R1-D01.pdf" com a atualização da localização e geometria da duna, bem como, um melhor detalhamento da solução: • A duna deverá ser reperfilada na posição atual; • A duna deverá ser feita com o coroamento a cota constante (El. 7.0); • O desenvolvimento da duna está limitado a uma extensão de 120 m por condicionamentos associados aos níveis de maré; • A areia de praia a utilizar nas terraplenagens deverá ser previamente humedecida com água (aprox. 100l de água por m³ de areia);		

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	- Os jerseys deverão ser instalados com um apoio de fundação com prumos de madeira, minimizando-se o seu derrube caso surjam erosões na duna. - O topo da duna deverá ser fechado igualmente com linhas de jerseys A solução remetida foi novamente clarificada pelo Projetista tendo se definido que a mesma é para implementar. O Empreiteiro encontra-se a analisar os elementos remetidos tendo já sugerido, na presente reunião, que deveria ser considerado um acesso ao topo da duna, interrompendo as linhas de jerseys e criando plataforma de acesso, a máquinas que permitam realizar a manutenção da duna e eventuais reforços.		
2.4.	O resumo atualizado do controlo documental da Empreitada é apresentado nos mapas em anexo.	EMP	
2.5.	(07/02/2023) A CSO alertou para a necessidade da abertura do livro de obra. As anotações no âmbito da Segurança do Trabalho serão remetidas do livro de obras para as atas de reunião. (23/02/2023) Mantem-se.	EMP	
2.6.	(07/02/2023) A CSO informou a necessidade da entrega dos registos mensais de segurança até ao dia 5 do mês seguinte, o qual deverá conter os seguintes elementos: descrição dos trabalhos realizados e medidas de segurança implementadas, registo fotográfico, ações de formação realizada, índice de sinistralidade, Registos de Monitorização e Prevenção, registo de empresas, trabalhadores e equipamentos que estiveram em obra.	EMP	
2.7.	Desenvolvimento do PSS (16/02/2023) O Empreiteiro enviou os seguintes PTRE que serão analisados pela CSO: PTRE 05 - Montagem de Sistema de Linhas de Vidas para Suspensão de Alpinistas (Nota técnica de montagem/instalação emitida por projetista será enviada posteriormente);	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	- PTRE 06 - Execução de Desmatação, Limpeza e Remoção de Redes da Escarpa; - PTRE 07 - Execução de Ancoragens na Escarpa. (23/02/2023) O Empreiteiro informou que irá atualizar os PTRE após definição do equipamento de elevação.		
2.8.	Limites de velocidade do vento na Empreitada (23/02/2023) A previsão climatérica para a semana 9 foi incluída no Anexo 1 da Ata de Reunião. Deverá ser definido um limite máximo admissível de velocidade do vento para a Empreitada de forma a garantir a segurança dos trabalhadores, equipamentos e área envolvente. Deverá ser instalado um anemómetro em obra para permitir o controlo instantâneo em obra.	EMP	
2.9.	Plano de Sinalização Temporária da Via Pública O Município da Nazaré informou que as alterações ao trânsito devem ser comunicadas previamente à Sra. Vereadora Regina Piedade, cujo contato é: regina.piedade@cm-nazare.pt, que irá analisar cada proposta com a divisão de trânsito. Após aprovado, o PST deverá ser enviado para as entidades competentes, tais como: PSP, Capitania do Porto, Proteção Civil, Bombeiros, etc. A CSO solicitou ao Empreiteiro a preparação do Plano de Sinalização Temporária para os trabalhos de montagem do estaleiro. (23/02/2023) Mantem-se.	EMP	
	3. Expropriações, Servidões e Arqueologia:		
3.1.	(07/02/2023) O Empreiteiro questionou em que áreas será necessário o acompanhamento arqueológico na Empreitada. A Fiscalização sugeriu ao Empreiteiro que o arqueólogo faça uma visita ao local para definição da área de acompanhamento e agilização pelo mesmo de todos os procedimentos necessários.	EMP	

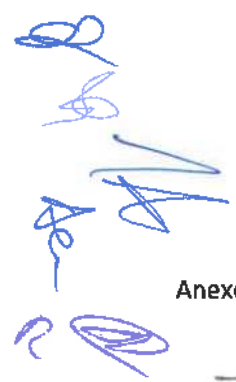
Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	(23/02/2023) Mantem-se.		
	4. Qualidade e Ambiente:		
4.1.	(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro a apresentação do Plano de Qualidade previsto na Empreitada. Informou ainda que deve ser tida em especial atenção os planos de inspeção e ensaios de receção de betão pronto e armaduras de betão armado, injeção de caldas de cimento, protocolos de montagem e de pré-esforço e de realização de elementos de contenção/fundações por microestacas. (16/02/2023) O Empreiteiro enviou o Plano de Qualidade da Empreitada, o documento será analisado pela Fiscalização. (23/02/2023) O Plano de Qualidade enviado pelo Empreiteiro está em análise pela Fiscalização.	FISC	
4.2.	(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro que seja iniciado o processo de aprovação de materiais para a Empreitada. (23/02/2023) Mantem-se.	EMP	
	5. Assuntos Técnicos da Obra:		
5.1.	(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Município da Nazaré o envio dos cadastros das infraestruturas existentes nas zonas onde decorrerão trabalhos de escavação, nomeadamente: abastecimento de água, saneamento, águas pluviais, gás e eletricidade. (16/02/2023) O Eng.º Tiago Pimpão informou que os cadastros das infraestruturas nas zonas de intervenção serão enviados até as 12:00h do dia 17/02/2023. Adicionalmente foi informado que o cadastro de rede de abastecimento de água existente no local não tem as profundidades indicadas das tubagens devendo ser considerada uma profundidade referência de 0,80 a 1,00 m. (23/02/2023) O cadastro das infraestruturas de abastecimento e saneamento da área do Sítio foi enviado via email de 23/02/2023.	CMN	Concluído
5.2.	Plano de Monitorização	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	(07/02/2023) O Projetista solicitou ao Empreiteiro a apresentação de uma proposta para a monitorização da obra durante a execução da Empreitada, nomeadamente: • Identificação dos pontos de referência, quantidade e localização; • Definição da periodicidade da monitorização; • Definição dos níveis de alarme. (23/02/2023) Mantem-se.		
5.3.	(07/02/2023) O Projetista irá enviar o levantamento topográfico realizado em fase de projeto com indicação dos apoios de topografia utilizados na altura. (16/02/2023) O Projetista enviou um esquema com os referenciais geodésicos, porém, não garantiu o envio do levantamento topográfico de projeto. O Dono de Obra encaminhou a topografia por varrimento laser scanning 3D de alta-definição, para a zona do ascensor, fornecida pelo Projetista. Adicionalmente EMP solicitou que fosse fornecida a nuvem de pontos do levantamento 3D. (23/02/2023) O Projetista esclareceu que os elementos enviados incluem a triangulação, sendo esta equivalente a nuvem de pontos solicitada tendo-se verificado na presente reunião que foram enviados os elementos em causa.	PROJ	Concluído
5.4.	(16/02/2023) O Empreiteiro irá encaminhar um Pedido de Informação ao Projetista para esclarecimento sobre a demolição do muro existente nas proximidades da Capela da Ermida (fora da zona de intervenção). (23/02/2023) Confirmou-se que as Guardas P, Q, R, S e T foram anuladas do âmbito da Empreitada, conforme descrito na tabela da peça desenhada "ARQ.30.00_01".	EMP	Concluído
	6. Planeamento/Situação Física:		
6.1	(07/02/2023) Após estudar as propostas do Município da Nazaré, o Empreiteiro informou que para garantir a realização dos trabalhos no	EMP	

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	Ascensor em segurança, não é possível dividir os trabalhos em duas fases. O Empreiteiro informou ao Município da Nazaré que após início dos trabalhos no Ascensor, os mesmos deverão decorrer de forma contínua até a conclusão, sendo necessários os 94 dias de trabalho previstos no Plano de Trabalhos. O Sr. Vereador Orlando Rodrigues solicitou ao Empreiteiro a definição exata da data de início e conclusão das atividades, para programação interna do Município da Nazaré. (23/02/2023) O Empreiteiro informou que se prevê o início da montagem do estaleiro na zona do Ascensor em 27/02/2023, sendo iniciadas as atividades de construção em 15/03/2023. O Empreiteiro reforçou que o início das atividades implica a interrupção da utilização do Ascensor pela população. 6.2(07/02/2023) A Fiscalização solicitou ao Empreiteiro a atualização do Plano de Trabalhos à data da consignação da Empreitada e tendo em consideração as alterações na cronologia das atividades, isto é, com o início dos trabalhos na zona do Ascensor. (23/02/2023) O Empreiteiro informou que o Plano de Trabalhos atualizado será enviado durante a semana 9. 7. Assuntos de Âmbito Contratual: 7.1(16/02/2023) Ao abrigo da Cláusula 3.4 - Adiantamentos ao empreiteiro, das Cláusulas Gerais do Caderno de Encargos da Empreitada, o Empreiteiro solicitou, através de pedido fundamentado ao Dono de Obra, via email de 15/02/2023, um pedido para a concessão de um adiantamento no valor de 30% da Empreitada. O Dono de Obra informou que o assunto está em desenvolvimento. (23/02/2023) O Dono de Obra informou que o processo se encontra em autorização. Adicionalmente o Dono de Obra reforçou que deverá ser apresentada pelo Empreiteiro a garantia bancária. 8. Reclamações:	EMP DO/EMP	Semana 9

ATA DA REUNIÃO DE COORDENAÇÃO DE OBRA N.º 4

Nº	Assuntos	Ação	Data Limite
	8.1 Nada a referir.		



ANEXO 2
Controlo de documentação de Empresas em obra



Empresas atuando em obra

DATA: 23/02/2023

Nome da Empresa	Atividade	Data de Entrada em Obra	Município	Certificado de Atividade (BIC)		Número de Identificação Fiscal (NIF)	Cópia do Contrato	Horário de Trabalho	Decl. de Adesão ao PSS/ nomeação	Segurança Social		Finanças		Lista de remuneração SS e contrib. pagamento	Seguro de Accidentes de Trabalho				Seguro de Responsabilidade Civil		
				Declaração de Não dívida						Data		Validade			Data						
				Nº	Validade					Data	Validade	Data	Validade	Data	Validade	Companhia	Nº Apólice	Atividade Coberta	Validade	Companhia	Nº Apólice
ANCORPOR - GEOTECNIA E FUNDACOES, LDA	Empreiteiro Geral	25/01/2023	URB CASAL PINHEIRO LT 3 PA INDUSTRIAL PINHEIROS PARK CARREGADO 2580-601 CARREGADO	54308 - PUB	OK	507564090	OK	OK	NA	16/10/2022	16/05/2023	29/12/2022	28/03/2023	Jan/23	TRANQUILIDADE (Prémio Variável)	0005343374	OBRA ESPECIALIZADAS CONSTRUÇÃO	28/03/2023	TRANQUILIDADE	0005504	29/06/2023

Observação

ANEXO 3

Controlo de documentação de Trabalhadores em obra



EMPREITADA: Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do "Sítio" e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

DONO DE OBRA: Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

ENTIDADE EXECUTANTE: Ancorpor, Geotécnica e Fundações, Lda.

Trabalhadores atualmente em obra

DATA:

23/02/2023

DATA:		23/02/2023														
Nome	Empresa	Cat. profissional	Estrangeiro			Contrato	Documentos					EPI	Seguro	Formação	Observações	
				Visto	Validade		BI	Cont	Seg 5	FAM	Validade					
Rogério Joaquim Leal Martins	Ancorpor	Diretor de Obra	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	23/02/2023	OK	OK	NÃO		
Luís Hlilpe Brandão Vileça	Ancorpor	Diretor de Produção	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	19/08/2024	OK	OK	NÃO	Atualizar ficha de EPIs	
Marta Isabel Amorim Magalhães	Ancorpor	TSST	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	12/04/2023	OK	OK	NÃO		
Paulo Alexandre Manta Madeira	Ancorpor	TSST	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	02/04/2023	OK	OK	NÃO		
Pedro Afonso Rebelo Martins	Ancorpor	Téc. Qualidade e Ambiente	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	05/10/2023	OK	OK	NÃO		
Jones Estevão Bernardo Catarina	Ancorpor	Topógrafo	NÃO	NA	NA		OK	OK	OK	APTO	14/06/2024	OK	OK	NÃO		

Rogério Joaquim Martins

De: Bertin Pietsch <bp@rae-pietsch.de>
Enviado: 22 de fevereiro de 2023 12:57
Para: Rogério Joaquim Martins
Assunto: Re: [EXTERNO] Re: Nazaré - Autorização para utilização temporária de terreno

Caro Sr. Martin ,

Muito obrigado pela resposta rápida e abrangente.

Relativamente ao seu pedido de utilização posterior dos nossos bens, surge o seguinte problema:

Cerca de 20 anos atrás, fomos forçados pela câmara a demolir o prédio residencial da propriedade devido à degradação. Desde aquela época, tentamos obter permissão para um novo prédio da câmara . Até agora, infelizmente, sempre em vão. No ano passado, fomos recusados a montar um food truck móvel na propriedade .

Neste contexto, estamos irritados com o seu pedido de que a câmara agora precisa de nossa propriedade para montar o guindaste.

Pedimos a compreensão de que nos recusaremos a usar nosso imóvel por muito tempo até que a câmara aprove a construção de um novo prédio residencial ou de um café.

Você pode nos ajudar com isso?

Como alternativa, a câmara também pode alugar ou comprar a propriedade. Para o período de 4 meses, o aluguel seria de € 40.000. O preço de compra seria de € 150.000.

Atenciosamente

dr Bertin Pietsch

Mit freundlichen Grüßen
Dr. Bertin Pietsch
Elvirasteig 24 B
14129 Berlin

Am 20.02.2023 um 22:58 schrieb Rogério Joaquim Martins <rogerio.martins@ancorpor.pt>:

Boa tarde,

Em primeiro lugar, agradeço a sua pronta resposta.

Confirmo que a CMN tem perfeito conhecimento e autoriza a instalação da grua no seu terreno, tendo sido aliás a própria CMN a facultar-me o seu email.

A localização do seu terreno, junto do emboque do ascensor, para o efeito dos trabalhos a realizar é a melhor, tendo em conta os objectivos de garantir a segurança de pessoas e meios, sem afectar em demasia o normal movimento turístico da área.

Quanto à sua outra questão, a carga máxima da grua torre, incluindo grua, carga e sapatas é de : $93t + 4t + 20t = 117t$, que dividem por 4 sapatas de $2*2m = 16m^2$, ou seja $117t / 16 m^2 = 7.31t/m^2 = 0.731kg/cm^2$.

Areias suportam 1 a 2 kg/cm2, rochas brandas ou muito alteradas (como será o caso na zona em questão) suportam 10kg/cm2, ou seja, mesmo os piores terrenos suportam sem problemas a carga total transmitida pela grua.

Assim, esclarecidas as suas dúvidas, solicito novamente a sua autorização para a instalação provisória da grua no seu terreno durante um prazo de cerca de 4 meses, com início em Março. Evidentemente, e conforme já referido anteriormente, no final o terreno será devolvido nas condições actuais, sendo que toda a responsabilidade da operação será de nossa conta.

Qualquer dúvida estou à sua disposição.

Melhores cumprimentos,

Rogério Martins

Engº Civil — Director de Obra

rogerio.martins@ancorpor.pt

(+351) 96 57 86 998

<image001.png>

Ancorpor — Geotecnia e Fundações, Lda | Alvará 54308-PUB

Sede | Rua dos Marcos, nº30, edifício 1, 4700-565 Mire de Tibães, Braga

Del. Lisboa | Rotunda Nuno Rodrigues dos Santos, nº 1B - 10º C e D, 2685-223 Portela, Lisboa

T — (+351) 263 860 380 F — (+351) 263 852 650

www.ancorpor.pt

Environment Please remember our responsibility before printing this email.

DISCLAIMER

De: Bertin Pietsch <bp@rae-pietsch.de>

Enviada: 20 de fevereiro de 2023 12:43

Para: Rogerio Joaquim Martins <rogerio.martins@ancorpor.pt>

Assunto: [EXTERNO] Re: Nazaré - Autorização para utilização temporária de terreno

Não costuma receber e-mails de bp@rae-pietsch.de. Saiba por que motivo isto é importante

Prezado Sr. Martins, Além do meu e-mail de 19 de fevereiro de 2023, também gostaria de saber se você tem autorização da camera para montar o guindaste?

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Bertin Pietsch

Elvirasteig 24 B

14129 Berlin

Am 17.02.2023 um 15:53 schrieb Rogerio Joaquim Martins

<rogerio.martins@ancorpor.pt>:

Ex.mos Senhores,

A Ancorpor, Lda vai efectuar para a Associação Portuguesa do Ambiente um trabalho de estabilização de encostas no sítio da Nazaré, na zona superior à entrada do ascensor na falésia, por forma a melhorar a garantia de segurança de pessoas e bens naquela zona.

Na visita ao local, foi identificado um terreno, que será necessário ocupar para efeitos de montagem de grua, terreno esse identificado a verde no esquema seguinte:

<image004.jpg>

Fomos informados pela Câmara Municipal da Nazaré, que este terreno será propriedade dos Senhores.

Assim, e tendo em conta que são os proprietários do terreno, vimos solicitar a Vossa autorização para a instalação temporário de uma grua torre no vosso terreno, durante um período estimado de cerca de 4 meses, entre Março 23 e Junho 23. Para o efeito será necessário criar uma sapata provisória em betão no terreno, que obviamente concluídos os trabalhos será removida, deixando o terreno nas mesmas condições actuais.

Para o efeito solicitamos a Vossa posição formal, que solicito nos façam chegar com a maior brevidade.

Qualquer dúvida estamos á Vossa disposição.

Melhores cumprimentos,

Rogério Martins

Engº Civil — Director de Obra

rogerio.martins@ancorpor.pt

(+351) 96 57 86 998

<image001.png>

Ancorpor — Geotecnia e Fundações, Lda | Alvará 54308-PUB

Sede | Rua dos Marcos, nº30, edifício 1, 4700-565 Mire de Tibães, Braga

Del. Lisboa | Rotunda Nuno Rodrigues dos Santos, nº 1B - 10º C e D, 2685-223 Portela, Lisboa

T — (+351) 263 860 380 F — (+351) 263 852 650

www.ancorpor.pt

Environment Please remember our responsibility before printing this email.

DISCLAIMER

Marco José Oliveira Cardoso

De: arht geral ~
Enviado: 25 de agosto de 2022 13:48
Para: 'ema.ricardo1976@gmail.com'; 'geral@cm-nazare.pt'
Assunto: FW: Pedido de apreciação de terreno - S052280-202208-ARHTO.DRHL

Importância: Alta

Controlo: Destinatário
'ema.ricardo1976@gmail.com'
'geral@cm-nazare.pt'

Exma. Senhora
Ema Ricardo,

Os elementos submetidos (em anexo) indicam que a v/ pretensão recai sobre local não abrangido pela *margem das águas do mar* do domínio público hídrico. Como tal, querendo obter uma licença administrativa para o efeito, tal não decorre da emissão de título de utilização dos recursos hídricos, por parte desta Agência. Mais se observa o facto de o terreno ilustrado não corresponder à composição nem à área descrita na certidão do registo predial n.º 7037/20140806 – área total e coberta de 91,48m² –, assim como pode estar em causa a existência de novas edificações com a pretensão.

Portanto, pelo que é dado a conhecer, o s/ pedido de informação não está corretamente instruído e o licenciamento da pretensão deve ser espoletado e diligenciado através dos serviços Câmara Municipal da Nazaré, que é a entidade competente para proceder ao enquadramento e controlo prévio da operação.

Importa ainda referir que o local em causa encontra-se na *Faixa de Salvaguarda em litoral arriba*, designadamente na *Faixa de Salvaguarda para Terra – nível I*, cujo regime está explanado no Plano Diretor Municipal (PDM) da Nazaré. Consequentemente, esta Agência só pode emitir parecer, quando obtiver conhecimento de todos os elementos instrutórios legais subjacentes à operação em pretensão e mediante consulta, que pode e deve ser operada via SIRJUE, através dos serviços da Câmara Municipal.

Em virtude da articulação institucional a presente correspondência foi igualmente expedida para a Câmara Municipal da Nazaré, para os devidos efeitos.

Com os melhores cumprimentos,



Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Oeste
Rua Artilharia Um, 107
1099-052 Lisboa
Telefone: (+351) 21 843 04 00
arht.geral@apambiente.pt

apambiente.pt

Proteja o ambiente. Pense se é mesmo necessário imprimir este email!

De: Ema Ricardo [<mailto:ema.ricardo1976@gmail.com>]

Enviada: 8 de agosto de 2022 13:20

Para: arht geral <arht.geral@apambiente.pt>

Assunto: Pedido de apreciação de terreno

AVISO DE SEGURANÇA: Email externo à APA. Tenha cuidado antes de abrir anexos e links. Nunca introduza dados ou senhas, associados à sua conta.

Boa tarde

Eu, Ema Manuel Galego Ricardo, portadora de nif 208765255, residente em Rua Sr. dos Passos, 27 Bl C Fracao Ab.com o telefone 965519228 e email ema.ricardo1976@gmail.com venho por este meio e com apreço pedir privado, do informação de um terreno qual possuo um contrato de arrendamento, sito em Rua Azevedo e Sousa em Sitio da Nazare-Nazare solicitar informacao relativa a instalacao de um foodtruck e uma esplanada (sem qualquer tipo de construcao em alvenaria, tudo amovivel conforme mostram as fotos em anexo do projeto que idealizamos).

Em anexo envio documentos e fotos para que nos possam elucidar se seria possivel ser aprovado e ou licenciado. Qualquer outro documento que seja necessario estamos a disposicao

Grata pela atencao que possa ser dispensada
Atenciosamente

Ema Ricardo

De: arht geral
Enviado: 3 de agosto de 2022 09:29
Para: monicamartins-173831@adv.oa.pt
Cc: geral@cm-nazare.pt
Assunto: Obtenção de licença de construção _ S049405-202208-ARHTO.DRHL
Anexos: documentos_ap_ambiente.pdf

Dr.ª Mónica Martins,

Relativamente ao infra exposto e aos elementos submetidos (em anexo) concluiu-se que o local em apreço não se encontra na *margem das águas do mar* que integram o domínio público hidrico. Como tal, a licença administrativa em causa não será um título a emitir por esta Agência.

Mais se observa que o círculo da localização do prédio encontra-se na *Faixa de Salvaguarda em litoral arriba*, designadamente na *Faixa de Salvaguarda para Terra – nível I*, cujo regime encontra-se explanado no Plano Diretor Municipal (PDM) da Nazaré.

Portanto, pelo que é dado a conhecer, o pretense licenciamento deve ser diligenciado nos termos do Regime Jurídico de Urbanização e Edificação (RJUE), mediante instrução na Câmara Municipal da Nazaré, e a ser tramitado na plataforma eletrónica em funcionamento para esse efeito (SIRJUE).

Por fim, mais se informa que esta Agência só emitirá parecer quando conhecer os elementos instrutórios legalmente previstos para a operação urbanística subjacente e a licenciar no âmbito do RJUE. Tal procedimento consubstancia uma consulta que pode e deve ser operada via SIRJUE pelos serviços da Câmara Municipal.

Em virtude da articulação institucional a presente correspondência foi expedida com conhecimento da Câmara Municipal da Nazaré.

Com os melhores cumprimentos,



**Um minuto por dia,
vamos fechar a torneira à seca.**



Administração da Região Hidrográfica do Tejo e Oeste
Rua Artilharia Um, 107

1099-052 Lisboa
Telefone: (+351) 21 843 04 00
arht.geral@apambiente.pt
apambiente.pt

Proteja o ambiente. Pense se é mesmo necessário imprimir este email!

De: Mónica Martins [<mailto:monicamartins-173831@adv.oa.pt>]
Enviada: 1 de junho de 2022 12:17
Para: Geral APA <geral@apambiente.pt>
Assunto: Obtenção de licença de construção

Exmos. Senhores,

Pelo presente solicito informações sobre a possibilidade de construção numa de arriba na Nazaré, uma vez que, os m/ clientes, se deslocaram à Câmara da Nazaré e foram informados que seria possível obter uma licença de construção, através deste instituto, motivo pelo qual solicitamos informação sobre a possibilidade de obtenção da mesma e requisitos necessários.

O prédio urbano situa-se na Rua Azevedo de Sousa, na Nazaré, melhor identificado na planta de localização e na certidão do Registo Predial que remeto em anexo.

Estamos disponíveis para apresentar qualquer documento que seja necessário.

Aguardamos resposta.

Os m/ cumprimentos,
A Advogada,
Mónica Martins.


Mónica Martins
ADVOGADA

*** AVISO DE CONFIDENCIALIDADE:** Esta mensagem e a informação nela contida ou anexada são privadas e confidenciais, encontram-se protegidas por segredo profissional e dirigem-se exclusivamente ao seu destinatário. No caso de ter recebido esta mensagem por engano, a sua utilização, cópia, reprodução ou distribuição é expressamente proibida. Caso não seja o destinatário desta mensagem, agradeço que informe o remetente com a maior brevidade possível e elimine a mensagem sem ler, copiar, duplicar, imprimir ou fazer qualquer outro uso do seu conteúdo.

ANEXO E

Relatório de Segurança e Ambiente

FUTURE

PROMAN ENGENHARIA
PARA ALÉM DA TÉCNICA

Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do “Sitio” e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

Supervisão, Gestão da Construção e Coordenação de
Segurança e Saúde

Relatório de Coordenação de Segurança n.º 01 – fevereiro de 2023

Nº Trabalho/ Proposta: 22.087

Data: 28/02/2023



Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do “Sitio” e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor

Supervisão, Gestão da Construção e Coordenação de Segurança e

Histórico do Documento

Revisão	Descrição	Editado	Verificado	Autorizado	Data
01	Relatório Mensal de Coordenação de Segurança em Obra fevereiro 23	IA	IA/AO	AO	28-02-2023

Alameda Fernão Lopes, nº 16 10º andar
1495-190 Algés - **Portugal**
Telf: +351 **213 041 050**
Contribuinte nº **501 201 840**
Capital Social **1.986.390 Euros** - C.R.C. Lisboa



Índice

1.	INTRODUÇÃO	1
2.	TRABALHOS REALIZADOS.....	1
3.	DESENVOLVIMENTO DO PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE	1
4.	DOCUMENTAÇÃO.....	2
5.	FORMAÇÃO	2
6.	COMUNICAÇÃO PRÉVIA	2
7.	COMPILAÇÃO TÉCNICA	2
8.	REUNIÕES NO ÂMBITO DA CSO	3
9.	INCIDENTES E/OU ACIDENTES DE TRABALHO	3
10.	PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA	3
11.	NÃO CONFORMIDADES.....	4
12.	GESTÃO AMBIENTAL EM OBRA.....	4

Anexos

ANEXO A: RELATÓRIO DE SEGURANÇA E AMBIENTE DA ENTIDADE EXECUTANTE	A-0
ANEXO B: REGISTOS DE GESTÃO AMBIENTAL EM OBRA	B-0
ANEXO C: RELATÓRIOS DE VISITA E INSPEÇÃO NO ÂMBITO DA SEGURANÇA E AMBIENTE	C-0

1. INTRODUÇÃO

O presente documento tem por finalidade registar as principais ações de Coordenação da Segurança em Obra levadas a cabo durante o mês de **fevereiro** na execução dos trabalhos da Empreitada de Estabilização das Arribas da Nazaré, na Zona do “Sitio” e da Zona Envolvente da Plataforma Superior do Ascensor.

Das ações relativas à promoção e verificação do cumprimento do PSS neste relatório para além de outros registos que constam do desenvolvimento do presente relatório, salientam-se os seguintes anexos:

Anexo B – Registos de gestão ambiental em obra

Anexo C – Relatórios de visita e inspeção no âmbito da segurança e ambiente.

2. TRABALHOS REALIZADOS

Durante este período, realizaram-se os seguintes trabalhos:

- ✓ Montagem do estaleiro na zona do Ascensor (início em 28/02/2023);

3. DESENVOLVIMENTO DO PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE

A Entidade Executante, aquando da sua entrada em obra, desenvolveu o Plano de Segurança e Saúde, para a execução de Obra. O referido Plano de Segurança foi aprovado pelo Dono de Obra em 23/01/2023.

Os documentos foram analisados tendo em conta o estipulado no Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, designadamente o constante nos anexos II e III. Da análise ao documento, foi elaborado pela CSO o parecer do PSS “230118_Arribas da Nazaré - Análise do PSS - Validação CSO.pdf” que foi enviado para o Empreiteiro via email de 01/02/2023. Os elementos identificados no ponto 3.1 deverão ser apresentados no decorrer da Empreitada, com a devida antecedência e de acordo com o cronograma de trabalhos.

Remete-se no Anexo C deste relatório o referido parecer.

4. DOCUMENTAÇÃO

A CSO enviou para o Empreiteiro as diretrizes de entrada em obra e sugestão de ficheiros de controlo documental (que devem estar atualizados e disponíveis para consulta no estaleiro).

Durante o período deste relatório, foram incluídos no DPSS a diversa documentação legalmente exigida, nomeadamente:

- ✓ Registo das empresas intervenientes;
- ✓ Registo dos Trabalhadores em obra;
- ✓ Registo de máquinas e de Equipamentos de Apoio;
- ✓ Índices de Sinistralidade Laboral;
- ✓ Atualização dos arquivos do DPSS;
- ✓ Procedimentos Específicos de Segurança.

Os documentos exigidos pela Fiscalização/CSO e o respetivo ponto de situação, poderão ser consultados nas atas de reunião que constam no **Anexo D do Relatório Mensal de Progresso**.

5. FORMAÇÃO

Alertou-se a Entidade Executante que todos os trabalhadores, antes de realizarem os trabalhos, deverão ter formação de acolhimento e específica à atividade afeta, dando conhecimento dos procedimentos de segurança aprovados e demais situações, que possam expor os trabalhadores ao perigo inerente às suas atividades, condicionalismos existentes no local e trabalhos com riscos especiais.

No mês de **fevereiro** realizou-se **01** ação de formação/sensibilização/acolhimento aos trabalhadores em obra.

6. COMUNICAÇÃO PRÉVIA

Remeteu-se para a ACT a Comunicação Prévia n.º 01 datada a 17/02/2023, sendo que esta se encontra atualizada à data e temporariamente afixada no estaleiro da zona do Ascensor.

7. COMPILAÇÃO TÉCNICA

A Entidade Executante deverá proceder à execução gradual dos elementos referentes à Compilação Técnica de acordo com o Decreto-Lei nº 273/2003 de 29 de outubro.

8. REUNIÕES NO ÂMBITO DA CSO

Foram realizadas reuniões semanais de coordenação de segurança, as quais são em conjunto com as reuniões de coordenação de obra, com a presença do Dono de Obra, Fiscalização, CSO e Entidade Executante. Estas encontram-se no **Anexo D do Relatório Mensal de Progresso**.

Durante o mês realizaram-se as seguintes reuniões:

- ✓ Ata n.º 01 – 01/02/2023;
- ✓ Ata n.º 02 – 07/02/2023;
- ✓ Ata n.º 03 – 16/02/2023;
- ✓ Ata n.º 04 – 23/02/2023.

9. INCIDENTES E/OU ACIDENTES DE TRABALHO

No período a que se refere este relatório não se registaram acidentes de trabalho.

10. PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA

No período a que se reporta este relatório, registam-se os seguintes procedimentos, matrizes de risco e fichas de prevenção de riscos enviados pelo Empreiteiro:

1. Procedimentos de Trabalho com Riscos Especiais (PTRE)

- ✓ PTRE/01- Montagem e desmontagem de estaleiro;
- ✓ PTRE 02_246 - Montagem e desmontagem de Grua Torre;
- ✓ PTRE 03_246 - Execução de Microestacas;
- ✓ PTRE 04_246 - Criação de Duna de Defesa Contra a Queda de Blocos;
- ✓ PTRE 05_0246- Montagem de Sistema de Linhas de Vida;
- ✓ PTRE 06_0246- Desmatção, Limpeza e Remoção de Redes da Escarpa;
- ✓ PTRE 07_0246- Execução de Acoragens na Escarpa.

2. Procedimentos aprovados no decorrer da empreitada

- ✓ PTRE/01- Montagem e desmontagem de estaleiro;
- ✓ PTRE 02_246 - Montagem e desmontagem de Grua Torre;
- ✓ PTRE 03_246 - Execução de Microestacas
- ✓ PTRE 04_246 - Criação de Duna de Defesa Contra a Queda de Blocos

11. NÃO CONFORMIDADES

No período a que se reporta este relatório é de registar que não houve Não Conformidades.

12. GESTÃO AMBIENTAL EM OBRA

O Empreiteiro elaborou o Plano de Gestão Ambiental, para a execução da empreitada, com o objetivo de estabelecer as regras fundamentais orientadoras das ações dirigidas à prevenção dos impactes ambientais associados às atividades em obra.

O Plano de Gestão Ambiental é de aplicação ao estaleiro, frentes de obra e respetivas envolventes.

Os objetivos do Plano de Gestão Ambiental traduzem-se na adoção de práticas de gestão ambientais, designadamente:

- ✓ Identificação e avaliação dos aspetos ambientais associados à execução da obra.
- ✓ Definição e implementação de medidas de minimização e Programas de Monitorização para controlo dos aspetos ambientais considerados significativos.
- ✓ Definição de ações corretivas e preventivas, caso sejam identificadas as ações suscetíveis de alterar o desempenho ambiental.
- ✓ Sensibilização de todos os Colaboradores e a todos os níveis da hierarquia na obra, o sentido de responsabilidade pela proteção ambiental.

Conforme descrito no PGA, o controlo da implementação deste plano será evidenciado através de relatórios de acompanhamento ambiental com periodicidade semanal.

ANEXO A

Relatório de Segurança e Ambiente da Entidade Executante

ANEXO B

Registos de Gestão Ambiental em Obra

ANEXO C

Relatórios de Visita e Inspeção no Âmbito da Segurança e Ambiente

	Plano de Segurança e Saúde	
		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA	Pág.: 1/17

Empreitada: “EMPREITADA DE ESTABILIZAÇÃO DAS ARRIBAS DA NAZARÉ NA ZONA DO DENOMINADO “SÍTIO” E DA ENVOLVENTE DA PLATAFORMA SUPERIOR DO ASCENSOR”

Entidade Executante: ANCORPOR - Serviços de Geotecnia e Fundações Especiais

1. SITUAÇÃO

A Entidade Executante apresentou a primeira revisão do **“Plano de Segurança e Saúde para a execução da obra”** (PSS) relativo à Empreitada em título, de acordo com o artigo 11.º e anexos II e III do Decreto-lei n.º 273/2003, de 29 de outubro.

2. ANÁLISE

Os documentos foram analisados tendo em conta o estipulado no Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, designadamente o constante nos anexos II e III.

ESTRUTURA DO PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE PARA A EXECUÇÃO DA OBRA *(conforme Anexo II, do Dec. Lei 273/2003)*

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
Formatação Geral		X			O conjunto tem uma estrutura que vai ao encontro do pretendido no Anexo II do Decreto-lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, prevista no n.º 2 do seu artigo 11.º.
1 - Avaliação e hierarquização dos riscos reportados ao processo construtivo, abordando operação a operação, de acordo com o cronograma	1.1 – Estão contempladas todas as tarefas com Riscos Especiais, reportadas às Atividades conforme Plano de Trabalhos (PT)			X	- Anexo 15 do PSS A EE deverá efetuar as instruções de Trabalho e respetiva avaliação de riscos conforme as atividades descritas no PT, nomeadamente: ✓ Elaborar um PTRE para a construção da estrutura metálica, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo

 FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde		
			Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA		Pág.: 2/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
					em conta os condicionalismos existentes; ✓ Elaborar um PTRE para a execução de trabalhos verticais, <u>identificando claramente todos os trabalhos onde serão utilizados este método</u>, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes ✓ Elaborar um PTRE para a construção das guardas metálicas e respetiva infraestrutura elétrica para iluminação, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes; ✓ Elaborar um PTRE para todos os trabalhos de escavação na Zona da envolvente da plataforma superior do Ascensor, nomeadamente: Limpeza de terreno brando ou solto e vegetação, Saneamento de blocos soltos ou instáveis da falésia e Escavação em rocha ripável com meios mecânicos, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes; ✓ Elaborar um PTRE para todos os trabalhos de muros, sustimentos

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde	
		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA	Pág.: 3/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
					e revestimentos na Zona da envolvente da plataforma superior do Ascensor, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes; ✓ Elaborar um PTRE para a execução de viga e montantes em betão armado, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes; ✓ Elaborar um PTRE para a execução de ancoragens, inclusive aplicação de pré-esforço, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes; ✓ Elaborar um PTRE para a instrumentação das vigas ancoradas, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes; ✓ Elaborar um PTRE para a execução de hidrossementeira, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;

 FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde		
			Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA		Pág.: 4/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
					Fichas de Segurança: a) betão armado; b) trabalhos de desmatção; c) demolição de muro existente; d) escavação para abertura de caixa de pavimento; e) Revestimento de pavimentos; f) Remoção do pelourinho; Nota: Sempre que for instalado um andaime em obra este deverá realizado por trabalhador devidamente habilitado que atestará posteriormente a respetiva montagem. Deverá a EE definir limite de velocidade do vento para execução de trabalhos em suspensão, i.e., trabalhos verticais, trabalhos com grua e bailéu, etc. Com o desenvolvimento dos trabalhos deverá o(a) Técnico(a) de Segurança da Entidade Executante, verificar a necessidade de efetuar a avaliação de riscos a novas tarefas e atualizar sempre que necessário a das tarefas já existentes.
	1.2 – Foram identificados os Riscos para as diversas tarefas			X	- Anexo 15 do PSS

 FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA		Pág.: 5/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
	1.3 – Foram hierarquizados os Riscos identificados				A EE apresentou a Avaliação de Riscos para as atividades dos PTRE enviados. Deve a EE apresentar a Avaliação de Riscos para todas as demais atividades indicadas no Plano de Trabalhos com as respectivas medidas preventivas. Ver observações do ponto 1.1
	1.4 – Foi indicada a Metodologia de Avaliação de Riscos	X			- Anexo 15 do PSS – Foi identificada a metodologia de Avaliação de Riscos no PTRE para montagem e desmontagem do estaleiro. Adicionar a metodologia aos demais procedimentos a serem elaborados.
	1.5 – Para cada Risco identificado, foram estabelecidas as correspondentes Medidas Preventivas			X	- Anexo 15 do PSS, A EE apresentou as medidas preventivas para as atividades dos PTRE enviados. Deve a EE apresentar a Avaliação de Riscos para todas as demais atividades indicadas no Plano de trabalhos com as respectivas medidas preventivas. Ver observações do ponto 1.1

	Plano de Segurança e Saúde		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA		Pág.: 6/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
	1.6 – Foram incluídas fichas de análise de riscos de equipamentos			X	A EE apresentou as fichas de análise de risco de equipamentos para as atividades dos PTRE enviados. A EE deverá apresentar as FPS para os riscos existentes no manuseamento dos demais equipamentos inerentes à execução da obra.
2 - Projeto do estaleiro e memória descritiva	2.1 – Memória descritiva	X			- Anexo 7 do PSS A EE definiu a separação entre a entrada de veículos e pessoas. O estaleiro será todo ele limitado por rede tipo bekaert ou chapa. A EE deve prever e disponibilizar lavagem de rodados no estaleiro. Será montado um contentor com o efeito de ser uma área para refeições. Serão instalados WC's do tipo químico na frente de obra.
	2.2 – Controlo de acessos ao estaleiro	X			
	2.3 – Meios de Movimentação de Cargas	X			
	2.4 – Existência de Cozinha ou apenas de zona de tomada de refeições	X			
	2.5 – Instalações sanitárias em quantidade suficiente, por tipologia	X			
	2.6 – Monitorização ambiental, com indicação da forma como pretende efetuar a Gestão de RCDs	X			
	2.7 – Apoios à Produção	X			

 FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA		Pág.: 7/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
	2.8 – Planta de estaleiro (com definição de vedação periférica, vias de circulação, sinalização, meios de combate a incêndio, primeiros socorros)			X	Foi removida a informação sobre contentor escritório somente com Instalações Sanitárias. A EE localizou o parque de resíduos de construção e demolição (RCD) na planta de estaleiro. <u>Planta de Estaleiro</u> – deverá ser incluída na planta de estaleiro os seguintes pontos em falta: ✓ Identificação da zona de execução de corte e dobra de aço; ✓ Falta representar a posição da grua na planta de estaleiro; ✓ Incluir e representar a posição da lavagem de rodados; ✓ Falta planta de redes técnicas.
	2.9 – Planta de redes técnicas		X		
3 - Requisitos de segurança e saúde segundo os quais devem decorrer os trabalhos	3.1 – Plano de Condicionaisismos Locais		X		A EE deverá incluir um anexo para a identificação de todos os condicionaisismos existentes.
	3.2 – Política de segurança da EE			X	A política de qualidade, segurança e ambiente, datada e assinada, foi incluída no corpo do PSS. Incluir anexo para política de segurança da EE.
4 - Cronograma detalhado dos trabalhos	4.1 – Cronograma de trabalhos	X			- Anexo 4, anexo 5 e anexo 6. A EE deverá arquivar no DPSS as eventuais alterações aos documentos que se venham a verificar no decorrer da Empreitada.
	4.2 – Plano de mão-de-obra	X			
	4.3 – Plano de equipamentos	X			

	Plano de Segurança e Saúde		
			Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA		Pág.: 8/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
5 - Condicionantes à seleção de subempreiteiros, trabalhadores independentes, fornecedores de materiais e equipamentos de trabalho	5.1 – Fichas de validação: 1. Subempreiteiros e TI; 2. Trabalhadores; 3. Equipamentos. 4. Mapas-resumo	X			- Anexo 8, anexo 11 e anexo 17. A EE definiu as condicionantes à seleção de subempreiteiros, equipamentos e trabalhadores no corpo do PSS. A CSO antes do início dos trabalhos informará a EE, das diretrizes de subcontratação, documentação necessária para validação de entrada de empresas/trabalhadores/equipamentos em obra.
6 - Diretrizes da entidade executante relativamente aos subempreiteiros e trabalhadores independentes	6.1 – Com indicação de existência eventual de Manual de acolhimento a empresas subcontratadas			X	- Anexos 3 e 9 A EE definiu as condicionantes à seleção de subempreiteiros e trabalhadores independentes no corpo do PSS. Em falta os seguintes modelos: - Nomeação do representante em estaleiro.
7 - Meios para assegurar a cooperação entre os vários intervenientes na obra				X	Ver ponto 6.
8 - Sistema de gestão de informação e comunicação entre todos os intervenientes no estaleiro	8.1 – Entidade Executante / fiscalização / dono de obra	X			- Tabela no corpo do PSS.
	8.2 – Entidade executante / subempreiteiros / trabalhadores independentes	X			

	Plano de Segurança e Saúde			Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA			Pág.: 9/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
9 - Sistemas de informação e de formação de todos os trabalhadores presentes no estaleiro	9.1 – Sistema de informação	X			- Anexo 9 do PSS
	9.2 – Plano de formação, reportado às atividades planeadas conforme Cronograma dos Trabalhos.	X			- Anexo 9 do PSS
10 - Procedimentos de emergência, incluindo medidas de socorro e evacuação	10.1 – Lista de contactos de emergência	X			- Anexo 10 do PSS
	10.2 – Plano de controlo de alcoolemia	X			Aconselha-se um folheto e registo de formação.
	10.3 – Procedimento de emergência em caso de acidente (ligeiro, grave, eletrocussão, soterramento, morte)	X			- Anexo 10 do PSS Foi incluída na Planta de emergência /Planta de estaleiro a localização do ponto de encontro. O plano de emergência será enviado para as entidades de socorro.
	10.4 – Levantamento de situações/cenário de emergência possível, estabelecendo os Procedimento de emergência correspondentes.	X			- Anexo 10 do PSS
11 - Sistema de comunicação da ocorrência de acidentes e incidentes	11.1 – Registo de acidentes de trabalho e Relatório tipo de Acidente de trabalho	X			- Anexo 12 do PSS
	11.2 – Mapa de índices de sinistralidade				- Anexo 12 do PSS
12 - Sistema de transmissão de informação ao CSO		X			- Definido no corpo do PSS

	Plano de Segurança e Saúde			Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA			Pág.: 10/17

Estrutura do DEPSS	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
para a elaboração da compilação técnica					
13 - Instalações sociais para o pessoal.	13.1 – Descrição de todas as instalações sociais previstas	X			- Anexo 7 do PSS

ELEMENTOS A JUNTAR AO PSS (*Elementos a adicionar conforme Anexo III, do Dec. Lei n.º 273/2003*)

Identificação dos Anexos	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
1 - Peças de projeto com relevância para a prevenção de riscos profissionais			X		Definir um anexo para a colocação de peças de projeto com relevância para a prevenção de riscos profissionais;
2 - Pormenor e especificação relativos a trabalhos que apresentem riscos especiais	2.1 – Lista de trabalhos com riscos especiais			X	- Anexo 15 do PSS Ver observações do ponto 1.1.
	2.2 – Métodos construtivos			X	- Anexo 15 do PSS Ver observações do ponto 1.1.
	2.3 – Medidas preventivas			X	
	2.4 – Listagem de condicionalismos		X		A EE deverá incluir um anexo para a identificação de todos os condicionalismos existentes.
	2.5 – Planos de circulação/sinalização			X	- Anexo 7 do PSS
3 - Organograma do estaleiro com definição de funções, tarefas e responsabilidades	3.1 – Organograma da empreitada com definições de funções, tarefas e responsabilidades	X			- Anexo 1 do PSS O organograma foi atualizado com os nomes de todos intervenientes. As definições de funções de cada interveniente estão descritas no corpo do PSS.

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde	
		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA	Pág.: 11/17

Identificação dos Anexos	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
	3.2 – Postos funcionais com responsabilidades diretas com a segurança	X			- Definido no corpo do PSS
	3.3 – Horário de trabalho	X			- Anexo 3 do PSS
	3.4 – Lista de assinaturas e rubricas	X			- Anexo 3 do PSS
	3.5 – Notificação de subempreiteiros e de trabalhadores independentes		X		Definir um anexo para as notificações a subempreiteiros e trabalhadores independentes;
	3.6 – Controlo inspeções médicas	X			- Anexo 11 do PSS
	3.7 – Registo de acidentes e índices de sinistralidade	X			- Anexos 12 do PSS
	3.8 – Plano de visitantes	X			- Anexo 13 do PSS; A EE definiu no Plano de Visitantes a quantidade e características dos EPI disponíveis no estaleiro para as visitas.
	3.9 – Mapa de registo de acidentes	X			- Anexos 12 do PSS
	3.10 – Modelos de fichas de controlo de equipamentos	X			- Anexo 8 do PSS
4 - Registo das atividades inerentes à Prevenção de riscos profissionais	4.1 – Procedimentos de Monitorização e prevenção			X	- Anexo 15 do PSS Ver observações do ponto 1.1 A EE deverá elaborar estes procedimentos de monitorização em complemento às Instruções de Trabalho.

 FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde			Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA			Pág.: 12/17

Identificação dos Anexos	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
	4.2 – Registos de Monitorização e prevenção			X	- Anexo 15 do PSS Ver observações do ponto 1.1 A EE deverá elaborar estes registos de monitorização em complemento às Instruções de Trabalho.
5 - Registo das atividades de coordenação, de que constem:	5.1 – Comunicação prévia	X			- Anexo 2 do PSS Incluído o modelo da Comunicação Prévia. Aquando do início dos trabalhos deverá a Entidade Executante apresentar as declarações assinadas,
a) As atividades do CSO: i) Promover e verificar o cumprimento do PSS ii) Coordenar as atividades tendo em vista a prevenção dos riscos; iii) Promover a divulgação recíproca entre todos os intervenientes	5.2 – Atas de reuniões de coordenação de segurança	X			- Anexo 18 do PSS
	5.2 – Atas de reuniões de comissão de segurança	X			- Anexo 18 do PSS
	5.3 – Registos de não conformidades	X			- Anexo 14 do PSS
	5.4 – Registo de notificações a ACT		X		Incluir um anexo no DPSS
b) As atividades da EE: i) Promover e verificar o cumprimento do PSS, bem como das obrigações dos empregadores e dos trabalhadores independentes;	5.5 – Controlo/Registo de Subempregados: • Identificação, sede, NIF	X			- Anexo 17 do PSS
	• Autorização para o exercício da atividade	X			- Anexo 17 do PSS
	• Indicação da atividade a efetuar	X			- Anexo 17 do PSS

 FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde			Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA			Pág.: 13/17

Identificação dos Anexos	Documento	Conforme	Falta	Corrigir/ Completar	Observações
ii) Assegurar que os subempreiteiros cumpram, na qualidade de empregadores, as obrigações previstas 22.º; iii) Assegurar que os trabalhadores independentes cumpram as obrigações previstas no artigo 23.º; iv) Reuniões entre os intervenientes no estaleiro sobre a prevenção de riscos profissionais, com indicação de datas, participantes e assuntos tratados.	no Estaleiro e sua calendarização				
	• Contrato de adjudicação dos trabalhos	X			- Anexo 17 do PSS
	• Apólice e comprovativo válido da liquidação de Seguro de AT	X			- Anexo 17 do PSS
	• Identificação do Responsável do subempreiteiro no Estaleiro	X			- Anexo 17 do PSS
	5.6 – Controlo/Registo de Pessoal: • Identificação dos trabalhadores;	X			- Anexo 11 do PSS
	• Fichas válidas de Aptidão Médica	X			- Anexo 11 do PSS
	• Seguros AT Trabalhadores Independentes	X			- Anexo 17 do PSS
	5.7 – Relatórios mensais de avaliação das condições de segurança	X			- Anexo 14 do PSS

3. RESUMO DAS QUESTÕES A CORRIGIR / COMPLEMENTAR

Neste ponto, consta a descrição dos pontos que estão em falta ou que carecem de retificações/melhorias, nomeadamente:

	Plano de Segurança e Saúde	
		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA	Pág.: 14/17

3.1 A EE deverá elaborar os Planos de Trabalho com Riscos Especiais (PTRE) e respetiva Avaliação de Riscos para as atividades descritas no Plano de Trabalhos. Abaixo listamos as atividades iniciais preconizadas no Plano de Trabalhos com procedimentos em falta:

- a. PTRE para a construção da estrutura metálica, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- b. PTRE para a construção das guardas metálicas e respetiva infraestrutura elétrica para iluminação, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- c. PTRE para a execução de trabalhos verticais, identificando claramente todos os trabalhos onde serão utilizados este método, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- d. PTRE para todos os trabalhos de escavação na Zona da envolvente da plataforma superior do Ascensor, nomeadamente: Limpeza de terreno brando ou solto e vegetação, Saneamento de blocos soltos ou instáveis da falésia e Escavação em rocha ripável com meios mecânicos, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- e. PTRE para todos os trabalhos de muros, sustimentos e revestimentos na Zona da envolvente da plataforma superior do Ascensor, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- f. PTRE para a execução de viga e montantes em betão armado, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- g. PTRE para a execução de ancoragens, inclusive aplicação de pré-esforço, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- h. PTRE para a instrumentação das vigas ancoradas, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- i. PTRE para a execução de hidrossementeira, com as respetivas avaliações de risco, medidas preventivas e tendo em conta os condicionalismos existentes;
- j. Fichas de Segurança:
 - Betão armado;
 - Trabalhos de desmatação;
 - Demolição de muro existente;

	Plano de Segurança e Saúde	
		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA	Pág.: 15/17

- Escavação para abertura de caixa de pavimento;
- Revestimento de pavimentos;
- Remoção do pelourinho;
- A EE deve incluir as Fichas de Segurança dos demais equipamentos que prevê utilizar.

3.2 Reajuste do Plano de Estaleiro e respetiva Planta de Estaleiro, nomeadamente:

- a. Identificação da zona de execução de corte e dobra de aço;
- b. Falta representar a posição da grua na planta de estaleiro;
- c. Incluir e representar a posição da lavagem de rodados, inclusive encaminhamento da água utilizada na lavagem;
- d. Falta planta de redes técnicas;

3.3 Em falta o modelo de nomeação do representante em estaleiro;

3.4 Elaborar os Planos e Registos de Monitorização e Prevenção para todas as demais atividades inerentes à prevenção de riscos profissionais;

3.5 Conceção dos Anexos em falta indicados neste parecer.

3.6 Aquando da instalação da Auto Grua, a EE deverá apresentar:

- a. manual de montagem e operação;
- b. declaração CE;
- c. identificação da empresa que vai efetuar a montagem (habilitada pelo IMPIC);
- d. emissão de certificado de montagem;
- e. declaração de competência dos trabalhadores habilitados para operar a grua.
- f. Conforme definição do ponto 8. Medidas de Prevenção, deverá a EE definir limite de velocidade do vento para execução deste trabalho. **Esta informação deverá ser incluída nos respetivos PMP e RMP.**

3.7 PTRE para a execução das micro estacas:

	Plano de Segurança e Saúde	
		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA	Pág.: 16/17

- a. Deverá ser corrigida a informação contida no ponto "4.2 IMPLEMENTAÇÃO DO EIXO DAS MICROESTACAS" do PTRE: A responsabilidade deste trabalho e a sua execução é feita pelo cliente. Esclarecer.
- b. Deverão ser solicitados e analisados os cadastros para despiste de eventuais redes técnicas enterradas.
- c. Conforme definição do ponto 8. Medidas de Prevenção, deverá a EE definir limite de velocidade do vento para execução deste trabalho. **Esta informação deverá ser incluída nos respectivos PMP e RMP.**

Notas a ter em conta:

1. A EE deverá apresentar atempadamente ao início dos trabalhos, toda a documentação atualizada da empresa, trabalhadores e equipamentos a entrar em obra;
2. A CSO antes do início dos trabalhos, comunicará a documentação necessária para validação de entrada de empresas/trabalhadores/equipamentos em obra.
3. Deverá a EE definir limite de velocidade do vento para execução de trabalhos em suspensão, i.e., trabalhos verticais, trabalhos com grua e bailéu, etc.

4. CONCLUSÕES

Tendo por base a análise feita aos documentos que dão suporte a este PSS, desenvolvido pela Entidade Executante, nos termos do número 1 e 2 do artigo 12º do Dec. Lei 273/2003 de 29 de novembro é entendimento da CSO, que os elementos enviados permitem a validação do PSS, a CSO propõe ao Dono de Obra que seja feita a aprovação do mesmo.

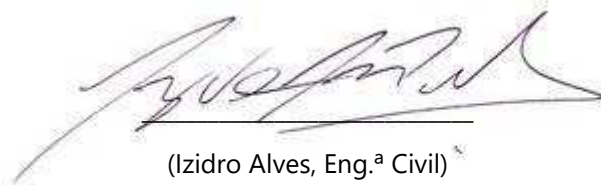
Face a importância dos documentos solicitados no ponto 3.1, a Entidade Executante apresentou os elementos solicitados pela CSO no primeiro parecer "221102_Arribas da Nazaré - Análise do PSS.pdf". Os demais elementos identificados no ponto 3.1 deverão ser apresentados no decorrer da Empreitada, com a devida antecedência e de acordo com o cronograma de trabalhos.

FUTURE PROMAN ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA	Plano de Segurança e Saúde	
		Data: 2023.01.18
	ANÁLISE TÉCNICA	Pág.: 17/17

Conforme está previsto no n.º 1 do artigo 13.º do Decreto-lei n.º 273/2003, de 29 de outubro, a Entidade Executante só pode iniciar os trabalhos preparatórios e montagem do estaleiro, depois da aprovação do PSS pelo Dono da Obra.

Para finalizar esta análise, importa relembrar que um Plano de Segurança e Saúde de uma obra é um documento dinâmico que deverá ser constantemente atualizado, pelo que é responsabilidade de todos os intervenientes atualizar e melhorar este PSS.

Com os melhores cumprimentos,



(Izidro Alves, Eng.ª Civil)

Coordenador de Segurança em Obra

ANEXO F

Situação Financeira

PLANO DE QUALIDADE

Controlo Financeiro

Empreendimento: Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

Empreitada: Estabilização das Arribas da Nazaré na Zona do denominado "Sítio" e da envolvente da Plataforma Superior Do Ascensor (22.087)

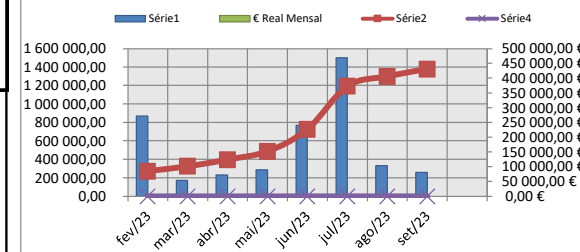
Empreiteiro: Ancorpor - Geotecnia E Fundações, Lda.

Valor Total Contracto: 1 380 000,00 €

Data inicial: 25/jan/23

Data final: 22/set/23

Tempo decorrido 34



Mapa correspondente ao mês de: fevereiro 23

Situações Mensais	Trabalhos Contratuais Exploração (a)						Desvios		Trabalhos Adicionais Totais (b)				Total (a+b)			
	Mensal		Acumulado		Reembolso Adiantamento		Mensal	Acumulado	Mensal		Acumulado		Mensal		Acumulado	
	Previsto	Real	Previsto	Real	Mensal	Acumulado			Previsto	Real	Previsto	Real	Previsto	Real	Previsto	Real
fev/23	271 817,77 €	0,00 €	271 817,77 €	0,00 €	0,00 €		-271 817,77 €	-271 817,77 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	271 817,77 €	0,00 €	271 817,77 €	0,00 €
mar/23	54 015,21 €	0,00 €	325 832,98 €	0,00 €	0,00 €		-54 015,21 €	-325 832,98 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	54 015,21 €	0,00 €	325 832,98 €	0,00 €
abr/23	72 167,13 €	0,00 €	398 000,11 €	0,00 €	0,00 €		-72 167,13 €	-398 000,11 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	72 167,13 €	0,00 €	398 000,11 €	0,00 €
mai/23	89 155,27 €	0,00 €	487 155,38 €	0,00 €	0,00 €		-89 155,27 €	-487 155,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	89 155,27 €	0,00 €	487 155,38 €	0,00 €
jun/23	240 126,19 €	0,00 €	727 281,57 €	0,00 €	0,00 €		-240 126,19 €	-727 281,57 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	240 126,19 €	0,00 €	727 281,57 €	0,00 €
jul/23	468 621,96 €	0,00 €	1 195 903,53 €	0,00 €	0,00 €		-468 621,96 €	-1 195 903,53 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	468 621,96 €	0,00 €	1 195 903,53 €	0,00 €
ago/23	103 549,94 €	0,00 €	1 299 453,47 €	0,00 €	0,00 €		-103 549,94 €	-1 299 453,47 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	103 549,94 €	0,00 €	1 299 453,47 €	0,00 €
set/23	80 546,53 €	0,00 €	1 380 000,00 €	0,00 €	0,00 €		-80 546,53 €	-1 380 000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	80 546,53 €	0,00 €	1 380 000,00 €	0,00 €
TOTAL													1 380 000,00 €	0,00 €		

Nota: Foi utilizado o Cronograma Financeiro de Concurso.

(Valores em Euros €)

ANEXO G

Reportagem Fotográfica



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



Situação existente;



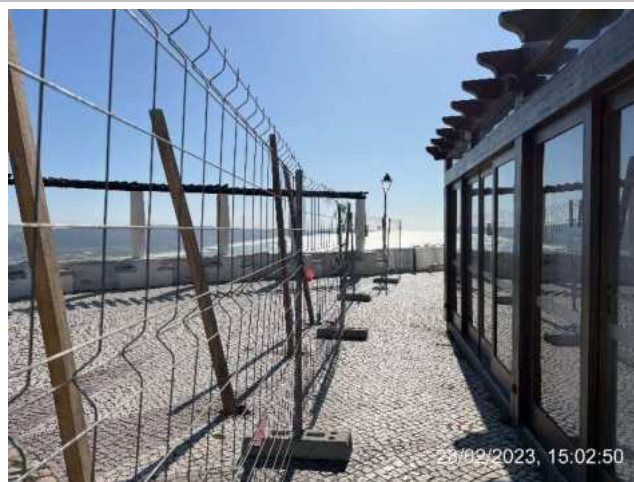
Situação existente;



Situação existente;



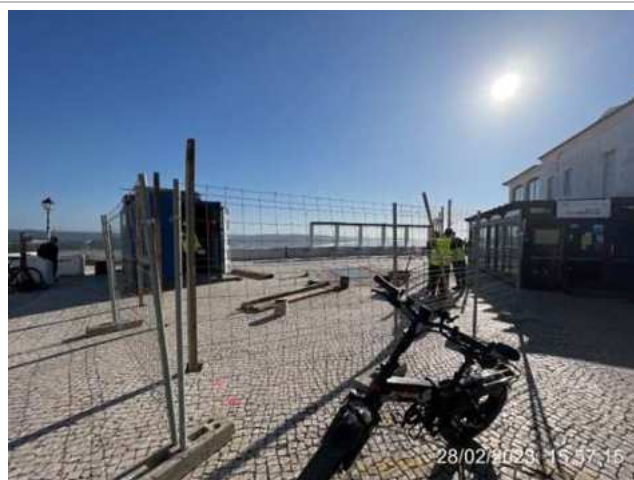
Montagem de vedação do estaleiro de obra;



Montagem de vedação do estaleiro de obra;



Montagem de vedação do estaleiro de obra;



Montagem de vedação do estaleiro de obra;