

# RELATÓRIO MENSAL DE AMBIENTE

## EMPREITADA DE EXECUÇÃO DA RESTRUTURAÇÃO DOS ESPORÕES DO RIO ALCOA – NAZARÉ

Elaborado	Verificado	Aprovado
Nome: Tiago Valentim, Eng.º	Nome:	Nome:
Data: 31/05/2021	Data:	Data:
Assinatura:	Assinatura:	Assinatura:

Entidade Executante  
**Hydro Stone Engenharia, Lda**

maio de 2021

**DADOS GERAIS****IDENTIFICAÇÃO DO EMPREITEIRO**

NOME **Hydro Stone Engenharia, Lda**

MORADA Lugar das Airas, SN  
4505-686 Caldas de São Jorge

256 910 110/ 256 910 115

CONTACTOS (TEL, FAX, EMAIL)

**IDENTIFICAÇÃO DA EMPREITADA**

TIPO DE ATIVIDADE EMPREITADA DE EXECUÇÃO DA RESTRUTURAÇÃO DOS ESPORÕES DO RIO ALCOA – NAZARÉ

DATA DE INÍCIO 26/11/2020

DATA DE CONCLUSÃO 20/11/2021

Nº MÉDIO DE TRABALHADORES 9

RESPONSÁVEL AMBIENTAL Tiago Valentim, Eng.º

DIRETOR DE OBRA José Neves, Eng.º

**Atividades mensais**

MÊS: MAIO DE 2021

No período do relatório verificaram-se os seguintes trabalhos:

**ESPORÃO SUL**

- Escavação e dragagem de sedimentos arenosos e remoção de enrocamentos existentes na zona marginal
- Fornecimento, transporte e colocação de enrocamento ToT, em núcleo da zona de retenção marginal;
- Colocação de enrocamentos de grandes dimensões, no manto.

**ESPORÃO NORTE**

- Realização do prolongamento do coletor by-pass da câmara de carga do emissário submarino. Inclui os trabalhos de colocação do tubo PEAD Ø560 Pn10, estabilização do coletor e “boca de lobo”, realização de armadura envolvente, cofragem e betonagem.

# **Registos ambientais**

## REGISTO DE RESÍDUOS PRODUZIDOS EM OBRA

DATA DA RECOLHA	CÓDIGO LER	RESÍDUO	QUANTIDADE RECOLHIDA	OPERADOR	DESTINO FINAL

## PROCEDIMENTOS E MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO IMPLEMENTADAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PROCEDIMENTOS E/OU MEDIDAS IMPLEMENTADAS
<b>RU-01</b>	FOI DEFINIDO UM HORÁRIO DE TRABALHO E APRESENTADO À FISCALIZAÇÃO.
<b>RU-05</b>	FORAM SELECIONADOS TÉCNICAS E PROCESSOS CONSTRUTIVOS QUE GERAM MENOS RUÍDO.
<b>RU-07</b>	UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIBEM A MARCAÇÃO "CE", A INDICAÇÃO DO NÍVEL DE POTÊNCIA SONORA E SE FAZ ACOMPANHAR DE UMA DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE.
<b>RU-09</b>	OTIMIZAÇÃO DA CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS E MAQUINARIA QUE OPERAM AO AR LIVRE, DE MODO A REDUZIR NA FONTE A GERAÇÃO DE RUÍDO. CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS A VELOCIDADE REDUZIDA.
<b>AR-06</b>	UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COM DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE.
<b>AR-07</b>	RACIONALIZAR A CIRCULAÇÃO E ASSEGURADA A MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS AFETOS À EMPREITADA.
<b>AR-09</b>	SÃO TOMADOS CUIDADOS NAS OPERAÇÕES DE CARGA E DESCARGA DE ENROCAMENTOS, NOMEADAMENTE ATRAVÉS DO ACONDICIONAMENTO CONTROLADO DURANTE A CARGA E A ADOÇÃO DE MENORES ALTURAS DE QUEDA DURANTE A DESCARGA
<b>AR-12</b>	LIMPEZA REGULAR DOS ACESSOS E VIAS DE CIRCULAÇÃO DOS VEÍCULOS AFETOS À OBRA.
<b>AG 02</b>	IMPLEMENTADO UM SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DA ÁREA AFETA À OBRA, (FOSSA SÉPTICA)
<b>AG-03</b>	LIMPEZA E MANUTENÇÃO PERIÓDICA DO WC. QUÍMICO INSTALADO EM OBRA.
<b>AG-04</b>	PROTEÇÃO DO MEIO HÍDRICO, EVITADO O ARRASTE E DEPOSIÇÃO INADEQUADA DE MATERIAIS.
<b>US-01</b>	ÁREAS AFETAS À OBRA VEDADAS COM VEDAÇÃO ADEQUADA.
<b>US-02</b>	FORAM REDUZIDAS AO MÍNIMO POSSÍVEL, AS ZONAS AFETAS ÀS OBRAS PARA ACESSOS TEMPORÁRIOS E TODAS AS ATIVIDADES.
<b>FF-04</b>	FOI MINIMIZADA A DESTRUIÇÃO DO COBERTO VEGETAL LIMITANDO-SE A INTERVENÇÃO ÀS ÁREAS ESTRITAMENTE NECESSÁRIAS.
<b>RE-03</b>	OS MATERIAIS FORAM OBJETO DE TRIAGEM NA OBRA, COM VISTA AO SEU ENCAMINHAMENTO (BETÃO – LAVAGEM AUTO-BETONEIRAS)
<b>RE-06</b>	APÓS A TRIAGEM DOS MATERIAIS, ESTES FORAM ACONDICIONADOS E ARMAZENADOS TEMPORARIAMENTE EM BOAS CONDIÇÕES, DE MODO A QUE NÃO OCORRA DEGRADAÇÃO, NEM MISTURA DE RESÍDUOS DE NATUREZA DISTINTA
<b>RE-13</b>	OS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS ESTÃO A SER DEPOSITADOS NA REDE DE RECOLHA MUNICIPAL.
<b>SE-01</b>	FOI IMPLEMENTADA VEDAÇÃO E SINALIZAÇÃO ADEQUADA.

## IMPACTES E/OU OCORRÊNCIAS NÃO PREVISTAS

DESCRIÇÃO	MEDIDAS CORRETIVAS APLICADAS

## **- Certificado Receção RCD**

## CERTIFICADO DE RECEPÇÃO DE RCD

Resíduos de Construção e Demolição

### 1- EMISSOR DO CERTIFICADO

Nome: Eco Impact, S.A.

Sede Social: Estrada do Tojal, km1, Ferraria – S. Pedro 2480-188 Porto de Mós

Tel.: 244480120 Fax.: 244481049 E-mail.: geral@ecoimpact.pt

Número de Contribuinte: 507717562

Nº de Licença: TUA20191205000436

Nº Registo SIRAPA: APA00118571

### 2- PRODUTOR / DETENTOR

Nome: Pragosa Betão, S.A.

Sede Social: Amieira, 2440-901 BATALHA

Número de Contribuinte: 504918052

Alvará ou título de registo do InCI: -

### 3- TRANSPORTADOR

Nome: Construções Pragosa, SA

Sede Social: Amieira, 2440-901 BATALHA

Número de Contribuinte: 502496878

### 4- GESTÃO DOS RCD

LER	Resíduo	Qt.(Ton.)	Origem	Destino	Operação
17 01 01	Betão	59,76	Nazaré	Unidade de Gestão de resíduos de Alenquer	R15

### 5- DATA DE EMISSÃO E PERÍODO DO CERTIFICADO

Data: 31.05.2021

Período a que respeita: 01.05.2021 a 31.05.2021

### 6- GUIAS DE ACOMPANHAMENTO DE RESÍDUOS

Nº. PT20210520243273; PT20210520237701; PT20210519226480

### 7- ASSINATURA E CARIMBO

**ECÔ IMPACT**

Tel. 244 480 120  
Estr. do Tojal, KM 1 - Ferraria  
2480-185 Porto de Mós



CÓDIGO DOCUMENTO PT20210520243273  
CÓDIGO VERIFICAÇÃO 6af34cd123968e3b

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde à GAR vigente, aceda a 'https://siliamb.apambiente.pt' e no link 'Consultar Documentos', indique o código do documento e de verificação apresentados.

# e-GAR

GUIA ELETRÓNICA DE ACOMPANHAMENTO DE RESÍDUOS



## PRODUTOR/DETENTOR

NIF/NIPC 504918052  
ORGANIZAÇÃO PRAGOSA BETÃO, S.A.  
TIPO DE DETENTOR Obras RCD  
MORADA Nazaré  
LOCALIDADE Nazaré  
CÓDIGO POSTAL 2450-000  
NOTA DE VALIDAÇÃO Guia emitida em nome do produtor a aguardar validação eletrónica. Guia válida para circulação apenas com assinatura do produtor/detentor do resíduo.  
Assinatura \_\_\_\_\_



## RESÍDUO

	DADOS ORIGINAIS	DADOS FINAIS/CORRIGIDOS
DESIGNAÇÃO	betão	betão
QUANTIDADE (KG)	15000,0 (quinze toneladas.)	23700,0 (vinte e três toneladas e setecentos quilos)
CÓDIGO LER	170101 - Betão	170101 - Betão
OPERAÇÃO	R5 - Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos	R5 - Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos



## TRANSPORTADOR

N.º ORDEM	NIF/NIPC	ORGANIZAÇÃO	MATRICULA	DATA INÍCIO TRANSPORTE	HORA INÍCIO TRANSPORTE
1	502496878	Construções Pragosa, S.A.	42-FF-74	2021/05/20	11:45



## OPERADOR DE GESTÃO DE RESÍDUOS

NIF/NIPC 507717562  
ORGANIZAÇÃO ECO IMPACT, S.A.  
ESTABELECIMENTO Unidade de Gestão de Resíduos de Alenquer (APA00118571)  
MORADA Carapinha, Alenquer  
LOCALIDADE ALENQUER  
CÓDIGO POSTAL 2580-377  
CONCELHO Alenquer





CÓDIGO DOCUMENTO PT20210520237701  
CÓDIGO VERIFICAÇÃO c0d3e6cc6024f800

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde à GAR vigente, aceda a 'https://siliamb.apambiente.pt' e no link 'Consultar Documentos', indique o código do documento e de verificação apresentados.

# e-GAR

GUIA ELETRÓNICA DE ACOMPANHAMENTO DE RESÍDUOS



## PRODUTOR/DETENTOR

NIF/NIPC 504918052  
ORGANIZAÇÃO PRAGOSA BETÃO, S.A.  
TIPO DE DETENTOR Obras RCD  
MORADA Nazaré  
LOCALIDADE Nazaré  
CÓDIGO POSTAL 2450-000  
NOTA DE VALIDAÇÃO Guia emitida em nome do produtor a aguardar validação eletrónica. Guia válida para circulação apenas com assinatura do produtor/detentor do resíduo.  
Assinatura \_\_\_\_\_



## RESÍDUO

	DADOS ORIGINAIS	DADOS FINAIS/CORRIGIDOS
DESIGNAÇÃO	betão	betão
QUANTIDADE (KG)	15000,0 (quinze toneladas.)	18540,0 (dezoito toneladas e quinhentos e quarenta quilos)
CÓDIGO LER	170101 - Betão	170101 - Betão
OPERAÇÃO	R5 - Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos	R5 - Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos



## TRANSPORTADOR

N.º ORDEM	NIF/NIPC	ORGANIZAÇÃO	MATRÍCULA	DATA INÍCIO TRANSPORTE	HORA INÍCIO TRANSPORTE
1	502496878	Construções Pragosa, S.A.	42-FF-74	2021/05/20	09:10



## OPERADOR DE GESTÃO DE RESÍDUOS

NIF/NIPC 507717562  
ORGANIZAÇÃO ECO IMPACT, S.A.  
ESTABELECIMENTO Unidade de Gestão de Resíduos de Alenquer (APA00118571)  
MORADA Carapinha, Alenquer  
LOCALIDADE ALENQUER  
CÓDIGO POSTAL 2580-377  
CONCELHO Alenquer





CÓDIGO DOCUMENTO PT20210519226480  
CÓDIGO VERIFICAÇÃO beOfcc2f43582ce8

Para realizar a validação do documento e comprovar que o documento apresentado corresponde à GAR vigente, aceda a 'https://siliamb.apambiente.pt' e no link 'Consultar Documentos', indique o código do documento e de verificação apresentados.

# e-GAR

## GUIA ELETRÓNICA DE ACOMPANHAMENTO DE RESÍDUOS



### PRODUTOR/DETENTOR

NIF/NIPC 504918052  
ORGANIZAÇÃO PRAGOSA BETÃO, S.A.  
TIPO DE DETENTOR Obras RCD  
MORADA Nazaré  
LOCALIDADE Nazaré  
CÓDIGO POSTAL 2450-000  
NOTA DE VALIDAÇÃO Guia emitida em nome do produtor a aguardar validação eletrónica. Guia válida para circulação apenas com assinatura do produtor/detentor do resíduo.  
Assinatura \_\_\_\_\_



### RESÍDUO

	DADOS ORIGINAIS	DADOS FINAIS/CORRIGIDOS
DESIGNAÇÃO	Betão	Betão
QUANTIDADE (KG)	15000,0 (quinze toneladas.)	17520,0 (dezassete toneladas e quinhentos e vinte quilos)
CÓDIGO LER	170101 - Betão	170101 - Betão
OPERAÇÃO	R5 - Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos	R5 - Reciclagem/recuperação de outros materiais inorgânicos



### TRANSPORTADOR

N.º ORDEM	NIF/NIPC	ORGANIZAÇÃO	MATRICULA	DATA INÍCIO TRANSPORTE	HORA INÍCIO TRANSPORTE
1	502496878	Construções Pragosa, S.A.	42-FF-74	2021/05/19	12:06



### OPERADOR DE GESTÃO DE RESÍDUOS

NIF/NIPC 507717562  
ORGANIZAÇÃO ECO IMPACT, S.A.  
ESTABELECIMENTO Unidade de Gestão de Resíduos de Alenquer (APA00118571)  
MORADA Carapinha, Alenquer  
LOCALIDADE ALENQUER  
CÓDIGO POSTAL 2580-377  
CONCELHO Alenquer

## **- Manutenção Sanitários**



Estrada Nacional 118 Km 22, Vil Figueiras  
2136-901 Samora Correia,  
Portugal  
Contribuinte N° 508 669 685

Guia de Limpeza

20210510154052194#103A2B#001

Contrato nº

0000094193

**Rota:**

PMBL05

Serviço de Limpeza Normal

**Nome do Cliente:**

HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA

**Morada da obra:**

HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA

PORTO DE PESCA DA NAZARÉ

39.580577, -9.073901

39.580577, -9.073901

CONTACT: SR. NUNO MACEDO: 961 333 977 TEL: 961333977

## Equipment

Matrícula	Descrição	Estado	Longitude:	Latitude:
AS102993	SIMPLES (CLASSIC)	Completo	-9,0739	39,5806

## Fotografias:



## Observações:

De acordo com as mais recentes recomendações da DGS, no âmbito da prevenção da contaminação por covid-19, informamos que não estamos a solicitar assinatura do serviço prestado. Mais informamos que, como é hábito pode, através das coordenadas e das fotografias, comprovar que a limpeza está a ser realizada.

Assinatura Técnico: FABRICIO PEREIRA

Data e Hora da Limpeza: 10/05/2021 18:08:04



Estrada Nacional 118 Km 22, Vil Figueiras  
2136-901 Samora Correia,  
Portugal  
Contribuinte Nº 508 669 685

Guia de Limpeza

20210407131421813#5816E7#001

Contrato nº

0000094193

**Rota:**

PMBL04

Serviço de Limpeza Normal

**Nome do Cliente:**

HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA

**Morada da obra:**

HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA  
PORTO DE PESCA DA NAZARÉ  
39.580577, -9.073901  
39.580577, -9.073901  
CONTACT: SR. NUNO MACEDO: 961 333 977 TEL: 961333977

## Equipment

Matrícula	Descrição	Estado	Longitude:	Latitude:
AS102993	SIMPLES (CLASSIC)	Completo	-9,0739	39,5806

**Fotografias:****Observações:**

De acordo com as mais recentes recomendações da DGS, no âmbito da prevenção da contaminação por covid-19, informamos que não estamos a solicitar assinatura do serviço prestado. Mais informamos que, como é hábito pode, através das coordenadas e das fotografias, comprovar que a limpeza está a ser realizada.

Assinatura Técnico: ANGELO SANTOS

Data e Hora da Limpeza: 12/05/2021 11:27:13



Estrada Nacional 118 Km 22, Vil Figueiras  
2136-901 Samora Correia,  
Portugal  
Contribuinte Nº 508 669 685

Guia de Limpeza

20210414144014616#43BE2C#001

Contrato nº

0000094193

**Rota:**

PMBL04

Serviço de Limpeza Normal

**Nome do Cliente:**

HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA

**Morada da obra:**

HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA

PORTO DE PESCA DA NAZARÉ

39.580577, -9.073901

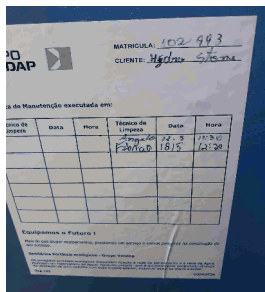
39.580577, -9.073901

CONTACT: SR. NUNO MACEDO: 961 333 977 TEL: 961333977

## Equipment

Matrícula	Descrição	Estado	Longitude:	Latitude:
AS102993	SIMPLES (CLASSIC)	Completo	-9,0739	39,5806

## Fotografias:



## Observações:

De acordo com as mais recentes recomendações da DGS, no âmbito da prevenção da contaminação por covid-19, informamos que não estamos a solicitar assinatura do serviço prestado. Mais informamos que, como é hábito pode, através das coordenadas e das fotografias, comprovar que a limpeza está a ser realizada.

Assinatura Técnico: FABRICIO PEREIRA

Data e Hora da Limpeza: 18/05/2021 12:28:13





Estrada Nacional 118 Km 22, Vil Figueiras  
2136-901 Samora Correia,  
Portugal  
Contribuinte N° 508 669 685

Guia de Limpeza

20210427170151878#284081#001

Contrato nº

0000094193

**Rota:**

PMBL04

Serviço de Limpeza Normal

**Nome do Cliente:**

HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA

**Morada da obra:**

HYDRO STONE - ENGENHARIA, LDA

PORTO DE PESCA DA NAZARÉ

39.580577, -9.073901

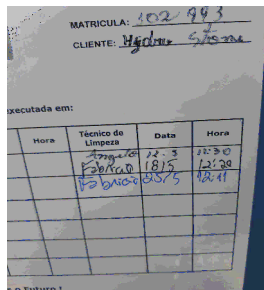
39.580577, -9.073901

CONTACT: SR. NUNO MACEDO: 961 333 977 TEL: 961333977

## Equipment

Matrícula	Descrição	Estado	Longitude:	Latitude:
AS102993	SIMPLES (CLASSIC)	Completo	-9,0740	39,5805

## Fotografias:



## Observações:

De acordo com as mais recentes recomendações da DGS, no âmbito da prevenção da contaminação por covid-19, informamos que não estamos a solicitar assinatura do serviço prestado. Mais informamos que, como é hábito pode, através das coordenadas e das fotografias, comprovar que a limpeza está a ser realizada.

Assinatura Técnico: FABRÍCIO PEREIRA

Data e Hora da Limpeza: 25/05/2021 12:14:59