

DESCRIÇÃO

Controlo operacional da gestão de resíduos para verificação do cumprimento da implementação das MMs relativas a este âmbito, conforme estipulado no PGA, DIA/RECAPE e legislação vigente.

DOCUMENTO REFERÊNCIA

Plano de Gestão de Resíduos SET, ref.^a 7180/PGA-0002, de 2 de novembro de 2014, revisão 04, aprovado em 17 de dezembro de 2014, pela APA (Ofício S064244-20141217-DAIA.DAP)

CAPÍTULO DIA

Cond12, Cond13

MEDIDA MINIMIZADORA DIA

MMG2 (APA 40-46, 49)
MME (25)

ACTIVIDADES

- 1-Acompanhamento contínuo das frentes de obra
- 2-Preenchimento das Fichas de Vigilância Ambiental
- 3-Controle documental, acções de formação/sensibilização aos trabalhadores, acções de doação (terra vegetal, madeira e escombros), guias de acompanhamento de resíduos, certificados de recepção de resíduos

PERIODICIDADE

- 1-Diário
- 2-Trimestral
- 3-Quando aplicável/mensal

DEFINIÇÃO INDICADOR

O grau de concretização do PPGRCD será efectuada com base na avaliação dos seguintes indicadores:

- 1. Incorporação de reciclados de RCD na obra**
- 2. Prevenção de Resíduos**
 - a) Metodologia de prevenção de RCD
 - b) Materiais a reutilizar em obra
- 3. Produção de RCD**
 - a) Quantidade de resíduos encaminhado para operador
 - b) Fração de resíduos enviados para valorização e não passíveis de valorização enviada para eliminação
- 4. Outras operações de gestão de resíduos/materiais**
 - a) Eliminação de resíduos de explosivos (Decreto-Lei n.º 139/2002)
 - b) Acções de Doação
 - c) Deposição em escombreira
 - d) Resíduos Sólidos Urbanos
 - e) Resíduos biodegradáveis e Águas Residuais
 - f) Documentação de gestão de resíduos

ANÁLISE DO PERÍODO: TRABALHOS REALIZADOS, INCIDÊNCIAS

No que se refere aos indicadores propostos, é realizada seguidamente uma análise dos mesmos, em função da gestão de resíduos realizada no período de reporte.

1. Incorporação de reciclados

A promoção da incorporação de reciclados de RCD na obra de acordo com o PPGRCD aprovado previa como reciclados as misturas betuminosas (17 03 02), resíduos de betão (17 01 01) e rochas não contaminados que sofrem corte/britagem (17 05 04).

Informa-se que ainda não está constituída a totalidade das Centrais de Betão definidas para o SET. No 3º trimestre de 2017 foi concluída a Central de Betão Auxiliar de Daivões e a Central de Betão do Estaleiro Industrial 37B, e portanto assim que possível será promovida a reciclagem de resíduos de betão para execução de aterros, plataformas, rampas, entre outros.

Encontra-se em curso a instalação da Central de Betão Principal de Daivões e prevê-se que inicie no 4º trimestre de 2017 a montagem da Central de Betão da Escombreira 16B.

Quanto às misturas betuminosas até ao presente não se afigurou tecnicamente exequível a sua incorporação como reciclado na empreitada.

Até ao momento só foi possível a incorporação de rochas não contaminados. Os requisitos geotécnicos para estes materiais foram determinados em consonância com o estabelecido na especificação LNEC E 474:2009 - Guia para a utilização de materiais reciclados provenientes de resíduos de construção e demolição em aterro e camada de leito de pavimento de infra-estruturas de transporte e foram utilizadas até ao presente 126.201,50 ton para execução de acessos (ver tabela 1).

No 3º trimestre de 2017 estava previsto a entrada de funcionamento de britagem na Pedreira de Gouvães, para utilização do granito, não aproveitável para a produção de agregados (excedentes), em reciclado para execução de acessos definitivos, no entanto foi adiada a fase de exploração para o 4º trimestre de 2017.

Tabela 1 – Incorporação de reciclados de RCD

Trimestre	Designação Material	Código LER ⁽¹⁾	Operação	Total (ton)
2014/2015				
NA				
2016				
2º trimestre	Escombros 16B (ton)	17 05 04	ABGE	39.267,500
3º trimestre	Escombros 16B (ton)	17 05 04	ABGE	3.100,000
2017				
1º trimestre	Escombros 16B (ton)	17 05 04	ABGE/Brita/Rachão	17.044,000
2º trimestre	Escombros 16B (ton)	17 05 04	ABGE	66.790,000
3º trimestre	Escombros 16B (ton)	17 05 04	ABGE	27.300,00
Total (ton)				153.501,50

2. Prevenção de resíduos

a) Metodologia de prevenção de RCD

Em conformidade com o definido no PPGRCD do SET a separação dos resíduos e a disponibilização de contentorização adequada, potencia a valorização de resíduos e permite reduzir a produção de resíduos perigosos através da correcta separação. De tal modo é promovida a recolha seletiva e triagem dos resíduos na origem de forma a proceder a sua valorização por fluxos e fileiras.

No âmbito da gestão de resíduos da empreitada, foram constituídos adequadamente ecopontos e parques de resíduos (perigosos e não perigosos) para cada empreitada, bem como adquiridos recipientes próprios para o seu armazenamento temporário. Para o efeito foram implementadas as seguintes medidas de gestão ambiental:

- Parques de Resíduos Perigosos – cobertos, delimitados e sinalizados como tal, dotados de bacia de retenção estanque ou com encaminhamento de efluentes para separador de hidrocarbonetos;
- Parques de Resíduos Não Perigosos - delimitados e sinalizados, com ou sem cobertura (em alguns casos localizados em zona impermeável, dependendo do tipo de contentorização dos resíduos);
- Aquisição de recipientes apropriados destinados à triagem e deposição seletiva dos resíduos produzidos equiparáveis a resíduos sólidos urbanos (RSU) e demais resíduos, de acordo com as suas características físicas e químicas;
- Identificação dos recipientes e classificação de todos os resíduos gerados, em conformidade com a Lista Europeia de Resíduos;
- Parques dotados de extintor, com disponibilização de todos os meios de contenção/retenção para prevenção de fugas ou derrames e afixação de modos de atuação (medidas de gestão de resíduos);
- Foram implementados os depósitos de armazenamento temporário de material lenhoso, em local sinalizado e identificado como tal. Os troncos têm sido separados do remanescente material lenhoso (ramos e raízes) e armazenados em área própria e vedada, tendo em vista a sua doação;
- Os depósitos de terra vegetal, proveniente dos trabalhos de decapagem, foram constituídos em função da capacidade/espço existente em zona de obra, de forma a garantir a sua estabilidade e minimização de dispersão de poeiras (em pargos, contorno trapezoidal e altura máxima de 3 metros). Estes depósitos destinam-se à implementação dos Planos de Integração e Recuperação Paisagística (reutilização em obra) e Plano de Sócio-Economia (doação). O excedente de terra está a ser depositado em escombreira, em conformidade com o previsto, em zonas superiores para assegurar a estabilidade das mesmas.
- A deposição de escombros tem sido efetuada de acordo com o previsto nos Projetos de Execução das Escombreiras, garantido assim a sua estabilidade/contenção e drenagens superficiais.
- Sempre que o local de produção de resíduos esteja longe da respectiva zona de armazenamento, são afectos pontos intermédios com contentorização, junto dos locais de produção de forma a otimizar a separação.

Foram ainda identificadas potenciais práticas de reutilização, designadamente ao nível dos solos e rochas de escavação, bem como de outros materiais.

Outras formas indirectas de prevenção de resíduos prendem-se com as ações de doação promovidas pela Iberdrola precavendo a sua deposição em aterro licenciado ou escombreira, bem como a reutilização de restos de embalagens de explosivos para tamponamento de furos das pegs de fogo (não contabilizáveis), reutilização de restos de madeira ou ferro, entre outros materiais para aplicação em obra (não quantificáveis, a título de exemplo para execução de placards) evitando assim a produção de mais RCD.

b) Materiais a reutilizar em obra

Considera-se reutilização a reintrodução, sem alterações significativas, de substâncias, objectos ou produtos nos circuitos de produção ou de consumo de forma a minimizar a produção de resíduos.

Atendendo ao estabelecido no PPGRCD está prevista a reutilização de solos, rochas e terra vegetal em obra.

No 3º trimestre de 2017, para além da reutilização de solos, rochas e terra vegetal foi promovida a reutilização de resíduos de betão. Verifica-se até ao momento, desde o início da empreitada SET a reutilização de 65.937,54 toneladas de solo e rochas em obra para execução de acessos e plataformas. Igualmente um total de 30.206,00m³ de solos e rochas, terra vegetal e resíduos de betão foram reutilizados em obra.

Tabela 2 – Materiais reutilizados em obra (em toneladas e em m³)

Trimestre	Designação Material	Código LER ⁽¹⁾	Operação	Total (ton)
2014/2015				
NA				
2016				
4º trimestre	Solos e rochas	17 05 04	Acessos e plataformas SET	52.694,000
2017				
1º trimestre	Solos e rochas	17 05 04	Acessos e plataformas SET	9.774,544
2º trimestre	Solos e rochas	17 05 04	Acessos e plataformas SET	529,000
3º trimestre	Solos e rochas	17 05 04	Acessos e plataformas SET	2.940
Total (ton)				65.937,54
Trimestre	Designação Material	Código LER ⁽¹⁾	Operação	Total (m ³)
2014/2015/2016				
NA				
2017				
2º trimestre	Solos e rochas	17 05 04	Acessos e plataformas SET	17.240,000
	Terra vegetal	NA	Integração paisagística	4.113,000
	Resíduos de Betão	17 01 01	New-jerseys (separadores de via em betão)	33,000
3º trimestre	Solos e rochas	17 05 04	Acessos e plataformas SET	5.352,00
	Resíduos de Betão	17 01 01	New-jerseys (separadores de via em betão)	11,00
	Terra vegetal	NA	Integração paisagística	3.457,00
Total (m³)				30.206,00

3. Operações de encaminhamento de resíduos

a) Quantidade de resíduos encaminhado para operador de gestão de resíduos licenciado

De julho a setembro de 2017 foram encaminhados para operador de gestão de resíduos licenciado um total de 1.669,67 toneladas de resíduos de construção e demolição, conforme representado na seguinte tabela.

Salienta-se que a tipologia com maior expressão quantitativa refere-se aos resíduos de betão.

Tabela 3 – Encaminhamento de RCD's no 3º trimestre de 2017

Designação Resíduo	Código LER ⁽¹⁾	R/D ⁽²⁾	Total (ton)
Resíduos de soldadura	12 01 13	R13	7,18
Outros óleos de motores, transmissões e lubrificação	13 02 08*	R13	2,81
Misturas de resíduos provenientes de desarenadores e de separadores óleo/água.	13 05 08*	R13	32,50
Embalagens de papel e cartão	15 01 01	R13	2,57
Embalagens de papel e cartão	15 01 01	R12	1,52
Embalagens de plástico	15 01 02	R13	0,28
Embalagens de metal	15 01 04	R13	0,26
Embalagens compósitas	15 01 05	R13	0,67
Embalagens compósitas	15 01 05	R12	1,12
Embalagens contaminadas	15 01 10*	R13	0,29
Embalagens de metal sob pressão	15 01 11*	R13	0,05
Absorventes contaminados	15 02 02*	R13	0,51
Materiais Filtrantes	15 02 02*	R13	0,29
Absorventes, materiais filtrantes, panos de limpeza e vestuário de protecção não abrangidos em 15 02 02	15 02 03	R13	0,32
Filtros de Óleo	16 01 07*	R13	0,08
Filtros de Óleo	16 01 07*	R4	0,18
Componentes perigosos não abrangidos em 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14 (tubos hidráulicos, peças de veículos)	16 01 21*	R13	0,75
Componentes retirados de equipamento fora de uso não abrangidos em 16 02 15.	16 02 16	R13	0,18
Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas.	16 03 03*	R13	3,96
Resíduos de Betão	17 01 01	R13	1029,02
Resíduos de Betão	17 01 01	R12	152,66
Resíduos de Betão	17 01 01	R10	50,48
Mistura de betão, tijolo, ladrilho, telhas e materiais cerâmicos	17 01 07	R13	154,58
Madeira	17 02 01	R13	13,87
Madeira	17 02 01	R12	0,50
Plástico	17 02 03	R13	4,62
Plástico	17 02 03	R12	2,62
Plástico contaminado	17 02 04*	R13	0,06
Misturas betuminosas não abrangidas em 17 03 01	17 03 02	R13	120,50
Ferro e Aço	17 04 05	R13	26,86
Ferro e Aço	17 04 05	R12	0,00
Mistura de metais	17 04 07	R12	1,20
Solos e Rochas contaminadas	17 05 03*	R13	24,91
Solos e Rochas contaminadas	17 05 03*	D15	5,18
Materiais de isolamento não abrangidos em 17 06 01 e 17 06 03	17 06 04	R13	0,06
Mistura de RCD	17 09 04	R12	18,82
Mistura de RCD	17 09 04	R13	6,85
Mistura de RCD	17 09 04	D15	0,20
Cinzas e escórias não abrangidas em 19 01 11	19 01 12	R13	1,12
Lâmpadas fluorescentes	20 01 21*	R13	0,01
Resinas	20 01 27*	R13	0,02
TOTAL (ton)			1.669,67

Desde janeiro a setembro de 2017 foram encaminhados para operador de gestão de resíduos licenciado um total de 3.009,95 toneladas de resíduos, conforme representado na tabela 4.

Constata-se que no 3º trimestre de 2017 em relação ao trimestre anterior, houve um aumento pouco significativo de resíduos encaminhados para operador licenciado, muito provavelmente associado à manutenção do número de frentes de obra/empreitadas.

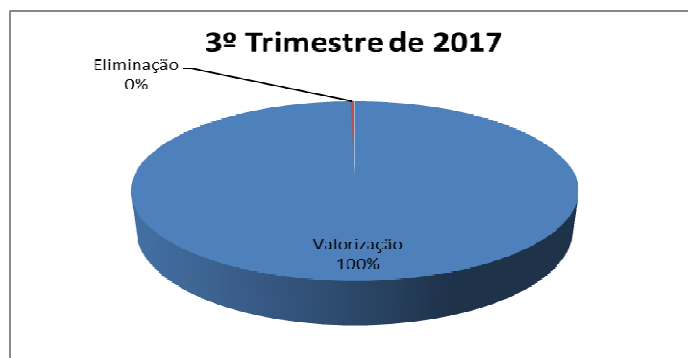
Tabela 4 – Encaminhamento de RCD's em 2017

Trimestre	Total (ton)
1º trimestre de 2017	696,524
2º trimestre de 2017	1.340,278
3º trimestre de 2017	1.669,67
4º trimestre de 2017	NA
Total 2017 (ton)	3.009,95

b) Fração de resíduos enviados para valorização e não passíveis de valorização enviada para eliminação

A nível do encaminhamento dos resíduos para destino final são privilegiados, sempre que possível, operadores que efectuem operações de valorização/reciclagem, em detrimento de soluções de eliminação.

Constata-se que das 1.669,67 toneladas de resíduos produzidos, foi encaminhada entre julho a setembro de 2017 uma fração de quase 100% de resíduos para valorização, sendo que os remanescentes foram encaminhados para eliminação, conforme se pode verificar no gráfico seguinte.



4. Outras operações de gestão de resíduos/materiais

a) Eliminação de resíduos de explosivos (Decreto-Lei n.º 139/2002)

No 3º trimestre de 2017 foram efetuadas operações de eliminação (queima) de resíduos de explosivos, nomeadamente cerca de 60kg.

b) Doação

No 3º trimestre de 2017 foram doados 1.350,00m³ (terra vegetal, escombros e material lenhoso), conforme se pode verificar na seguinte tabela.

Tabela 5 – Doações realizadas no 3º trimestre de 2017

Designação Material/Produto	Quantidade (m ³ ou ton)
Terra Vegetal (m ³)	480,000
Escombros (m ³)	500,00
Material lenhoso (m ³)	370,000
Oliveiras (un)	2,00
Total (m³)	1.350,00

c) Deposição em escombreira

No 3º trimestre de 2017 manteve-se encaminhamento de escombros para as escombreyas, conforme definido em PGR, perfazendo um total de 884.757,92 m³ de escombros.

No total, até ao final de setembro de 2017, foram depositados 1.989.552,37m³ de escombros, nas escombreyas licenciadas do SET.

Tabela 6 – Encaminhamento de Escombros - 3 º Trimestre de 2017

Designação Resíduo	Código LER (1)	ESC	Quantidade
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	16B	31.035,91
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	11B	480.000,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	11C	24.050,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	14B	130.000,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	22B	129.175,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	31B	0,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	31C	21.657,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	26D	5.073,79
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	25	63.766,22
Total (m³)			884.757,92

Tabela 7 – Total Escombros depositado nas Escombreyas

Designação Resíduo	Código LER (1)	ESC	Total 2015	Total 2016	Total 2017	Total por Escombreira
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	16B	14.976,500	59.713,620	99.618,04	174.308,16
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	22B	0	0	576.527,00	576.527,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	11B	0	0	24.050,00	24.050,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	11C	0	0	537.300,00	537.300,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	31C	5.000,000	79.679,500	140.847,00	225.526,50
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	31B	0	0	132.710,00	132.710,00
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	26D	0	47.500,000	92.345,84	139.845,84
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	25	0	18.071,240	56.447,41	74.518,65
Solos e rochas (m ³)	17 05 04	14B	0	0	104.766,22	104.766,22
Total por Ano (m³)			19.976,500	204.964,360	1.764.611,51	1.989.552,37

Nota: ao total de escombros depositado nas escombreyas deverá ser descontado o total de solos/rochas reutilizado/reciclado/doado. No final será efectuada a actualização de cada uma das escombreyas.

d) Resíduos Sólidos Urbanos

Os RSU têm sido encaminhados para os contentores municipais, conforme o disposto no Regime Geral de Gestão de Resíduos (RGGR), consubstanciado no Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho, que define que a responsabilidade de gestão cabe aos municípios, no caso de produções diárias inferior a 1.100 litros.

No decorrer do 4º trimestre de 2017, será articulada através das Câmaras Municipais a aquisição/aumento de serviços de fornecimento e manutenção de contentores e de recolha de RSU, em função do acréscimo do número de trabalhadores/áreas de refeição e consequentemente da maior produção desta tipologia de resíduos.

e) Resíduos Biodegradáveis e Águas Residuais

Durante o 3º trimestre de 2017 constatou-se o encaminhamento, para operadores licenciados, de Lamas de águas residuais e Resíduos Biodegradáveis em um total de 2370,60 toneladas e 474,60 m³ de lamas de fossas sépticas.

Tabela 8 – Encaminhamento de Resíduos Biodegradáveis e Lamas de Águas Residuais – 3º trimestre de 2017

Designação Resíduo	Código LER ⁽¹⁾	R/D ⁽²⁾	Total 3ºTrim2017
Lamas de outros tratamentos de águas residuais industriais não abrangidas em 19 08 13 (ton)	19 08 14	D1	1248,16
Lamas de outros tratamentos de águas residuais industriais não abrangidas em 19 08 13 (ton)	19 08 14	D15	997,74
Lamas de fossas sépticas (m3)	20 03 04	D8	474,60
Resíduos Biodegradáveis (raízes) (ton)	20 02 01	R13	46,86
Estilha indiferenciada (ton)	20 02 01	R1	77,84

Legenda:

(1) Lista de Resíduos em conformidade com a Portaria n.º 209/2004, de 3 de Março

(2) Operações de eliminação e de valorização de resíduos em conformidade com a Portaria n.º 209/2004, de 3 de Março. R13 – Acumulação de resíduos destinados a uma das operações enumeradas de R1 a R12 (com exclusão do armazenamento temporário, antes da recolha, no local onde esta é efectuada).

ESC – Escumbreira

Registo Fotográfico referente a operações de gestão de resíduos


Figura 1 – Recolha de lamas contaminadas na escumbreira 16b (20/07/2017)



Figura 2 – Recolha de resíduos na plataforma da forçada inferior (22/09/2017)



Figura 3 – Disponibilização de meios de armazenamento e triagem de resíduos no ataque intermédio (18/07/2017)



Figura 4 – Recolha de resíduos no Túnel de Desvio Provisório do AH do Alto Tâmega (14/09/2017)



Figura 5 – Recolha de resíduos de betão no AH Daivões (21/08/2017)



Figura 6 – Reutilização de restos de betão para fabrico de New-Jerseys no AH Daivões (01/08/2017)

f) Documentação de Gestão de Resíduos

Foram assegurados para cada empreitada a inscrição e o registo de dados no SIRER e preenchimento dos Mapas Integrados de Registo de Resíduos (MIRR) (consulta sob pedido), bem como a elaboração dos respectivos PGR (incluindo PPGRCD) de forma a garantir a correcta implementação das MM relativas à gestão de resíduos e constantes na documentação da Iberdrola.

Mensalmente são apresentadas as Guias de Acompanhamento de Resíduos e respetivos Certificados de Receção (consulta sob pedido) que comprovam o correto transporte e encaminhamento dos resíduos.

Assinala-se que, no período de reporte, não foram registadas Não Conformidades relativas à Gestão de Resíduos, no entanto foi emitida uma Anomalia Ambiental (ver Ficha Operacional FO.III.01.01).

No que se refere à implementação das medidas de minimização, não se considera necessário proceder à proposta de novas medidas de mitigação e/ou alteração ou desativação de medidas já adotadas.

Oportunamente será efectuada revisão ao PGR, tendo em vista a sua actualização face aos desenvolvimentos das várias empreitadas do SET e a sua adequação à legislação entretanto publicada.

CONCLUSÕES-ALTERAÇÕES PROPOSTAS

Comprova-se a concretização do estabelecido em PPGRCD, através de realização de operações de incorporação de reciclados em obra, da implementação de medidas de prevenção de resíduos, incluindo reutilização de materiais e do correto encaminhamento de RCD, privilegiando-se a sua valorização, sempre que exequível, em detrimento da sua eliminação.

De um forma global, verificou-se igualmente a correcta gestão de resíduos em obra, previamente ao seu encaminhamento, com implementação dos locais e recipientes próprios e adequados para o seu armazenamento temporário tendo em vista a recolha selectiva e triagem dos resíduos na origem, de forma a proceder à sua valorização por fluxos e fileiras.

Relativamente às restantes operações de gestão de resíduos e materiais durante o 3º trimestre de 2017 constatou-se a doação de materiais, o encaminhamento de RSU's, Águas Residuais e Resíduos Biodegradáveis para operadores licenciados. Foi igualmente assegurada a emissão e registo da documentação respeitante à gestão de resíduos.

Em resposta à recomendação R05.072 da APA que refere: “*Deverão ser clarificadas as seguintes operações de valorização dos RCD gerados em obra e respetivos destinatários: Solos e Rochas contaminadas e Resíduos de Betão (FO.01.05, Tabela 3).*”, informa-se que estes resíduos foram no 2º trimestre de 2017, encaminhados para os operadores de gestão de resíduos licenciados e identificados na tabela 9. Como comprovativo deste encaminhamento, segue em anexo alguns dos Certificados de Recepção de Resíduos em causa e que constam da mesma tabela.

Tabela 9 – Encaminhamento de Resíduos de Betão e Solos e Rochas contaminadas – 2º trimestre de 2017

Designação Resíduo	Código LER ⁽¹⁾	R/D ⁽²⁾	Destinatário	Total 2ºTrim2017
Resíduos de Betão	17 01 01	R13	PALMIRESÍDUOS	59,820
Resíduos de Betão	17 01 01	R13	PALMIRESÍDUOS	435,620

Resíduos de Betão	17 01 01	R12	METALVALOR	0,120
Resíduos de Betão	17 01 01	R12	CORREIACORREIA	6,400
Resíduos de Betão	17 01 01	R10	ADIFER	9,550
Resíduos de Betão	17 01 01	R10	ADIFER	29,440
Solos e Rochas contaminadas	17 05 03*	R13	PALMIRESÍDUOS	28,500
Solos e Rochas contaminadas	17 05 03*	R13	PALMIRESÍDUOS	6,535
Solos e Rochas contaminadas	17 05 03*	D15	CORREIACORREIA	0,593

ANEXOS

- Guias de Acompanhamento de Resíduos e respetivos Certificados de Receção (consulta sob pedido)
- Guias de Acompanhamento de Resíduos e respetivos Certificados de Receção (Resíduos de Betão e Solos e Rochas contaminados – 2º trimestre de 2017)
- Procedimento para Eliminação de Resíduos de Explosivos (consulta sob pedido)
- Declarações de Doação (consulta sob pedido)
- Editais de Doação (consulta sob pedido)
- Declaração de desempenho da Central de Misturas Betuminosas de Vila Pouca de Aguiar



Nº de Organismo Notificado: 1515

Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica nº 1515-CPR-0255*Este Certificado substitui o anteriormente emitido com o nº 1515-CPR-0255 de 2014-02-17*

Em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de Março de 2011 (Regulamento dos Produtos de Construção), este certificado aplica-se ao(s) seguinte(s) Produto(s) de Construção:

*(Ver Anexo Técnico)**produzido(s) por***SOCORPENA - Construção e Obras Públicas, Lda.**

Rua D. Nuno Álvares Pereira
4870-160 RIBEIRA DE PENA

*nos seguintes locais**(Ver Anexo Técnico)*

cumpram as disposições relativas à avaliação e verificação da regularidade do desempenho descrito no anexo ZA e os requisitos da(s) norma(s)

EN 13108-1: 2006 e EN 13108-1: 2006/AC: 2008
--

as quais são aplicadas sob o sistema 2+

Este Certificado foi emitido inicialmente a **2010-09-02**, sendo o mesmo válido até **2019-07-03** e enquanto as condições técnicas estabelecidas pela(s) Norma(s) referida(s) se mantiverem e as condições de fabricação e controle da produção pelo fabricante não se alterem significativamente.

Lisboa, 23 de Agosto de 2016

Manuel Vidigal
Presidente C.A.

Para confirmar a validade deste certificado, queira p.f. contactar a EIC através de geral@eic.pt ou 214 220 640

eic empresa internacional de certificação

Certificado de Conformidade



Nº de Organismo Notificado: 1515

Anexo Técnico ao Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica nº 1515-CPR-0255

Este Anexo Técnico só é válido em conjunto com o certificado n.º 1515-CPR-0255 emitido pela EIC e enquanto este se mantiver em vigor.

Centro de Produção	Designação Comercial do Produto	Normas Harmonizadas Aplicáveis
Aradeira 5450-266 VILA POUCA DE AGUIAR	AC 10 Surf 35/50 (BB) AC 14 Bin 35/50 (MBD) AC 14 Surf 35/50 (BB) AC 14 Surf 55/70 (BBR) AC 20 Reg 35/50 (MBD) AC 20 Bin 35/50 (MBD) AC 20 Lig 35/50 (MBD) AC 20 Base 35/50 (MB) AC 20 Bin 35/50 (MB) AC 20 Bin 50/70 (MB) AC 32 Base 35/50 (MB)	EN 13108-1: 2006 e EN 13108-1: 2006/AC: 2008

Lisboa, 23 de Agosto de 2016


Manuel Vidigal
Presidente C.A.

Para confirmar a validade deste certificado, queira p.f. contactar a EIC através de
geral@eic.pt ou 214 220 640

eic empresa internacional de certificação

Nome: ADIFER - Central de Britagem Adifer, S.A.

Morada Aradeira - Lixa do Alvão

Cod. Postal 5450-266

Localidade: Vila Pouca de Aguiar

N.I.F.: 501530410

NSIRER: APA00083410

Licença: 04/2013

Telefone: 259 417 192 Fax: 259 401 483

E-mail:

adifer@adifer.eiffage.pt

COSTA E CARREIRA, LDA

ZONA IND. PORTELA STA EULALIA

4870-129 RIBEIRA DE PENA

N.I.F. 504038052

Fax.:

Número: 793

R10 - ADIFER, SA.

Obra AP. HIDROELETRICO ALTO TAMEGA-ARM.LAB. E ESC.

NIF	Transportador	NºDoc./Data	Código LER	Quantidade (TN)
507620674	FLAVIRECICLAGENS, LDA ZONA IND. DE SABROSO DE AGUIAR, LOTE 4	FA/2017000158 06-06-2017	170101	6,22
507620674	FLAVIRECICLAGENS, LDA ZONA IND. DE SABROSO DE AGUIAR, LOTE 4	FA/2017000159 06-06-2017	170101	3,33

Impresso em : 30-06-2017

RCD de 01-06-2017 a 30-06-2017



I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Palmiresíduos-Combustíveis e Resíduos, Lda		Morada: Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5	
Localidade: Alijó		Concelho: Alijó	
Código Postal: 5070-072	CAE (Rev. 3): 49410	NIPC: 505 080 150	
Tel/fone: 259 957 150	Fax: 259 957 159	Email: geral@palmiresiduos.pt	Responsável: Oscar Gouveia
Matrícula: 39-SI-80		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data 10/05/2017	Assinatura do Motorista 
---------------------------	---

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL, ASPIRAÇÃO E FORÇADA ABAIXO DA COTA 800m. DO APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DE GOUVÃES			
Morada: Estaleiro MSF/Ferrovial			
Alvará n.º: 103 / 6104	Localidade: Paçô	Concelho: Ribeira de Pena	
Código Postal: 4870-216	Tel.: 927 803 261	Fax: Mail: patricia.costa@msf.pt	

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Ferrovial /MSF - Barragens, ACE		NIPC: 513 051 074	
Morada: Edifício Central Park, R. Alexandre Herculano, nº3, 2º		Localidade: Linda-a-Velha	
Concelho: Oeiras	Alvará ou Título de registo do InCI: 6104 / 103		
Código Postal: 2795-240	Tel.: 927 803 261	Fax: Mail: patricia.costa@msf.pt	

Data 10/05/2017	Assinatura do Produtor/Detentor 
---------------------------	---

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m ³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1	17 01 01 (813)	<u>20</u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESÍDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda Contribuinte n.º 505 080 150 Apartado 37 5071-909 ALIJÓ
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	

* De acordo com a Decisão n.º 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)



CERTIFICADO DE RECEPÇÃO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)

(De acordo com o art.º 16.º Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, e conforme anexo III do mesmo diploma)

ENTIDADE EMISSORA

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

259 957 150

Telefone

259 957 159

Fax

geral@palmiresiduos.pt

E-Mail

505 080 150

NIF

50/2011/CCDRN

Licença

APA00038776

Número de Registo SIRAPA

PRODUTOR DETENTOR

Ferrovial/MSF – Barragens, ACE

Denominação

Ed. Central Park, R. Alexandre Herculano, 3-2, Linda-a-Velha, 2795-204 Lisboa

Sede Social

513 051 074

NIF

6104 / 103

Alvará ou Título de registo do InCI

Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda.

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

505 080 150

NIF

PALMIRESDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

Zona Industrial da Curvaceira, Lotes 5, 6 e 8 Apartado 37 – 5071-909 Alijó

Tel.: 259 957 150 – Fax 259 957 159 – Email: geral@palmiresiduos.pt

NIPC: 505 080 150

Referente à(s) GARCD(s):

Nº00004036	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
17 01 01	R13	28.92

* (De acordo com a Decisão n.º2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014-Lista Europeia de Resíduos)

Respeitante ao MÊS:

Maio

ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

Data de Emissão: 10.05.2017

PALMIRESÍDUOS
Combustíveis e Resíduos, Lda
Contribuinte n.º 505 080 150
Apartado 37
5071-909 ALIJÓ

André Horais



PALMIRESÍDUOS
COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

**CERTIFICADO DE RECEPÇÃO
RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)**

(De acordo com o art.º 16.º Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, e conforme anexo III do mesmo diploma)

ENTIDADE EMISSORA

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

259 957 150

Telefone

259 957 159

Fax

geral@palmiresiduos.pt

E-Mail

505 080 150

NIF

50/2011/CCDRN

Licença

APA00038776

Número de Registo SIRAPA

PRODUTOR DETENTOR

Socorpena – Engenharia e Construção, S.A

Denominação

Zona Industrial do Entroncamento nº 10, 4870-118 Ribeira de Pena

Sede Social

503 496 251

NIF

Alvará ou Título de registo do InCI

Acessos ao AH de Alto Tâmega

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira Lote 5, 5070-072 Alijó

Sede Social

505 080 150

NIF

PALMIRESÍDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

Zona Industrial da Curvaceira, Lotes 5, 6 e 8 Apartado 37 – 5071-909 Alijó

Tel.: 259 957 150 – Fax 259 957 159 – Email: geral@palmiresiduos.pt

NIPC: 505 080 150

Referente à(s) GARCD(s):

Nº 20170627.01	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
17 05 03	R13	10.28

* (De acordo com a Decisão n.º2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014-Lista Europeia de Resíduos)

Respeitante ao MÊS:

Junho

ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

Data de Emissão: 27.06.2017

PALMIRESÍDUOS
Combustíveis e Resíduos, Lda
Contribuinte n.º 505 080 150
Apartado 37
5071-909 ALIJÓ

Andréic Florais



Socorpena

GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RCD
RCD proveniente de um único produtor / detentor

Guia n.º
20170627.01

1. IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: SOCORPEN, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO SA		
Morada: Zona Industrial do Entroncamento, n.º 10		
Localidade: RIBEIRA DE PENA	Concelho: RIBEIRA DE PENA	
Código Postal: 4870 – 118	CAE: 42990	NIF: 503496251
Tel: 259494372	Fax: 259498241	E-mail: geral@socorpena.com
Matrícula do Camião ou Tractor: 26-93-ZT	Matrícula do reboque ou Semi- Reboque:	

Data: 27/06/2017

Assinatura Motorista: *Tomás Mendes*

2. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: ACESSOS AO AH DE ALTO TÂMEGA		
Morada: RIBEIRA DA PENA		
Alvará N.º: --	Localidade: Ribeira da Pena	Concelho: Ribeira da Pena
Código Postal:	Tel: _____	Fax: _____

3. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: SOCORPEN, CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA		
Morada: Rua D. Nuno Álvares Pereira – Salvador – Apartado 19	Localidade: RIBEIRA DE PENA	
Concelho: RIBEIRA DE PENA	Alvará / Título Registo do INCI: 24506	
Código Postal: 4870 - 160	Tel: 259494372	Fax: 259498241

4. CLASSIFICAÇÃO* E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD E IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO OPERADOR DE GESTÃO

Movimentos	Código LER						Quantidade	Destinatário	Assinatura do Destinatário
(A13)	1	7	0	5	0	3*	10280 Kg	Palmiresíduos, Lda.	<i>Assinatura do Destinatário</i> PALMIRESÍDUOS, Lda Comunidade e Resíduos, Lda Apartado 37 5071-909 ALLIÓ

* De acordo com a Decisão n.º 2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)



PALMIRESÍDUOS
COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

**CERTIFICADO DE RECEPÇÃO
RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)**

(De acordo com o art.º 16.º Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, e conforme anexo III do mesmo diploma)

ENTIDADE EMISSORA

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

259 957 150

Telefone

259 957 159

Fax

geral@palmiresiduos.pt

E-Mail

505 080 150

NIF

50/2011/CCDRN

Licença

APA00038776

Número de Registo SIRAPA

PRODUTOR DETENTOR

Socorpena – Engenharia e Construção, S.A

Denominação

Zona Industrial do Entroncamento nº 10, 4870-118 Ribeira de Pena

Sede Social

503 496 251

NIF

Alvará ou Título de registo do InCI

Acessos ao AH de Alto Tâmega

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira Lote 5, 5070-072 Alijó

Sede Social

505 080 150

NIF

PALMIRESÍDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

Zona Industrial da Curvaceira, Lotes 5, 6 e 8 Apartado 37 – 5071-909 Alijó

Tel.: 259 957 150 – Fax 259 957 159 – Email: geral@palmiresiduos.pt

NIPC: 505 080 150

Referente à(s) GARCD(s):

Nº 20170623.01	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO		
*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
17 05 03	R13	18.22

* (De acordo com a Decisão n.º2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014-Lista Europeia de Resíduos)

Respeitante ao MÊS:

Junho

ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

Data de Emissão: 23.06.2017

PALMIRESÍDUOS
Combustíveis e Resíduos, Lda
Contribuinte n.º 505 080 150
Apartado 37
5071-909 ALJÓ

Andréia Florais

**Socorpena****GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RCD**
RCD proveniente de um único produtor / detentorGuia n.º
20170623.01**1. IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR**

Nome: SOCORPENA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO SA		
Morada: ZONA INDUSTRIAL DO ENTRONCAMENTO N.º 10		
Localidade: RIBEIRA DE PENA	Concelho: RIBEIRA DE PENA	
Código Postal: 4870 – 118	CAE: 42990	NIF: 503496251
Tel: 259 494 372	Fax: 259 498 241	E-mail: geral@socorpena.com
Matrícula do Camião ou Tractor: 93-26-ZT	Matrícula do reboque ou Semi- Reboque:	

Data: 23-06-2017

Assinatura Motorista:

*António Mendes***2. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA**

Nome: ACESSOS AO AH DE ALTO TÂMEGA		
Morada: PARADA DE MONTEIROS, VILA POUCA DE AGUIAR		
Alvará N.º: --	Localidade: PARADA DE MONTEIROS	Concelho: VILA POUCA DE AGUIAR
Código Postal: 5450-220	Tel: _____	Fax: _____

3. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: SOCORPENA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO SA		
Morada: ZONA INDUSTRIAL DO ENTRONCAMENTO N.º 10	Localidade: RIBEIRA DE PENA	
Concelho: RIBEIRA DE PENA	Alvará / Título Registo do INCI: 24506	
Código Postal: 4870 – 118	Tel: 259 494 372	Fax: 259 498 241

4. CLASSIFICAÇÃO* E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD E IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO OPERADOR DE GESTÃO

Movimentos	Código LER	Quantidade	Destinatário	Assinatura do Destinatário
(R13)	1 7 0 5 0 3	18220 kg	PALMIRESÍDUOS LDA	<i>António Mendes</i>

* De acordo com a Decisão n.º 2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Palmiresíduos-Combustíveis e Resíduos, Lda		Morada: Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5	
Localidade: Alijó		Concelho: Alijó	
Código Postal: 5070-072	CAE (Rev. 3): 49410	NIPC: 505 080 150	
Tel/fone: 259 957 150	Fax: 259 957 159	Email: geral@palmiresiduos.pt	Responsável: Oscar Gouveia
Matrícula: 39-SI-80		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data 10/05/2017	Assinatura do Motorista 
---------------------------	---

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL, ASPIRAÇÃO E FORÇADA ABAIXO DA COTA 800m. DO APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DE GOUVÃES			
Morada: Estaleiro MSF/Ferrovial			
Alvará n.º: 103 / 6104	Localidade: Paçô	Concelho: Ribeira de Pena	
Código Postal: 4870-216	Tel.: 927 803 261	Fax: Mail: patricia.costa@msf.pt	

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Ferrovial /MSF - Barragens, ACE		NIPC: 513 051 074	
Morada: Edifício Central Park, R. Alexandre Herculano, nº3, 2º		Localidade: Linda-a-Velha	
Concelho: Oeiras	Alvará ou Título de registo do InCI: 6104 / 103		
Código Postal: 2795-240	Tel.: 927 803 261	Fax: Mail: patricia.costa@msf.pt	

Data 10/05/2017	Assinatura do Produtor/Detentor 
---------------------------	---

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m ³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1	17 01 01 (813)	20 (m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESÍDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda Contribuinte n.º 505 080 150 Apartado 37 5071-909 ALIJÓ
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m ³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	

* De acordo com a Decisão n.º 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)



**CERTIFICADO DE RECEPÇÃO
RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)**

(De acordo com o art.º 16.º Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, e conforme anexo III do mesmo diploma)

ENTIDADE EMISSORA

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

259 957 150

Telefone

259 957 159

Fax

geral@palmiresiduos.pt

E-Mail

505 080 150

NIF

50/2011/CCDRN

Licença

APA00038776

Número de Registo SIRAPA

PRODUTOR DETENTOR

Ferrovial/MSF – Barragens, ACE

Denominação

Ed. Central Park, R. Alexandre Herculano, 3-2, Linda-a-Velha, 2795-204 Lisboa

Sede Social

513 051 074

NIF

6104 / 103

Alvará ou Título de registo do InCI

Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda.

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

505 080 150

NIF

PALMIRESDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

Zona Industrial da Curvaceira, Lotes 5, 6 e 8 Apartado 37 – 5071-909 Alijó

Tel.: 259 957 150 – Fax 259 957 159 – Email: geral@palmiresiduos.pt

NIPC: 505 080 150

Referente à(s) GARCD(s):

Nº00004036	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
17 01 01	R13	28.92

* (De acordo com a Decisão n.º2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014-Lista Europeia de Resíduos)

Respeitante ao MÊS:

Maio

ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

Data de Emissão: 10.05.2017

PALMIRESÍDUOS
Combustíveis e Resíduos, Lda
Contribuinte n.º 505 080 150
Apartado 37
5071-909 ALIJÓ

André Horais



CERTIFICADO DE RECEPÇÃO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)

(De acordo com o art.º 16.º Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, e conforme anexo III do mesmo diploma)

ENTIDADE EMISSORA

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

259 957 150

Telefone

259 957 159

Fax

geral@palmiresiduos.pt

E-Mail

505 080 150

NIF

50/2011/CCDRN

Licença

APA00038776

Número de Registo SIRAPA

PRODUTOR DETENTOR

Ferrovial/MSF – Barragens, ACE

Denominação

Ed. Central Park, R. Alexandre Herculano, 3-2, Linda-a-Velha, 2795-204 Lisboa

Sede Social

513 051 074

NIF

6104 / 103

Alvará ou Título de registo do InCI

Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda.

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

505 080 150

NIF

PALMIRESDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

Zona Industrial da Curvaceira, Lotes 5, 6 e 8 Apartado 37 – 5071-909 Alijó

Tel.: 259 957 150 – Fax 259 957 159 – Email: geral@palmiresiduos.pt

NIPC: 505 080 150

Referente à(s) GARCD(s):

Nº00004037	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
17 01 01	R13	18.58

*(De acordo com a Decisão n.º2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014-Lista Europeia de Resíduos)

Respeitante ao MÊS:

Maio

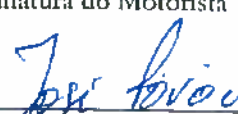
ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

Data de Emissão: 10.05.2017

PALMIRESDUOS
Combustíveis e Resíduos, Lda
Contribuinte n.º 505 080 150
Apartado 37
5071-909 ALIJÓ
Andréia Moraes

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Palmiresíduos-Combustíveis e Resíduos, Lda		Morada: Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5	
Localidade: Alijó		Concelho: Alijó	
Código Postal: 5070-072	CAE (Rev.3): 49410	NIF: 505 080 150	
Telefone: 259 957 150	Fax: 259 957 159	E-mail: geral@palmiresiduos.pt	Responsável: Oscar Gouveia
29-CA-48		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data 10-5-11	Assinatura do Motorista 
------------------------	--

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: Empreitada Construção da Barragem e Central do Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões			
Morada: Estaleiro Ferrovia/MSF- EN 206, KM 92,8			
Alvará n.º: 103 / 6104	Localidade: Daivões	Concelho: Ribeira de Pena	
Código Postal: 4870-117	Tel.: 92 53 52 575	Fax:	

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Ferrovia /MSF - Barragens, ACE		NIPC: 513 051 074	
Morada: Edifício Central Park, R. Alexandre Herculano, nº3, 2º		Localidade: Linda-a-Velha	
Concelho: Oeiras	Alvará ou Título de registo do InCI: 103 / 6104		
Código Postal: 2795-240	Tel.: 92 53 52 575	Fax:	

Data 10-5-11	Assinatura do Produtor/Detentor 
------------------------	---

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1	17 01 01	<u>286</u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		<u> </u> (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	

* De acordo com a Decisão nº 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Palmiresíduos-Combustíveis e Resíduos, Lda		Morada: Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5	
Localidade: Alijó		Concelho: Alijó	
Código Postal: 5070-072	CAF (Rev.3): 49410	NIPC: 505 080 150	
Telefone: 259 957 150	Fax: 259 957 159	Email: geral@palmiresiduos.pt	Responsável: Oscar Gouveia
29-CA-48		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data 10-5-14	Assinatura do Motorista 
------------------------	--

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: Empreitada Construção da Barragem e Central do Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões			
Morada: Estaleiro Ferrovia/MSF- EN 206, KM 92,8			
Alvará n.º: 103 / 6104	Localidade: Daivões	Concelho: Ribeira de Pena	
Código Postal: 4870-117	Tel.: 92 53 52 575	Fax:	

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Ferrovia /MSF - Barragens, ACE		NIPC: 513 051 074	
Morada: Edifício Central Park, R. Alexandre Herculano, nº3, 2º		Localidade: Linda-a-Velha	
Concelho: Oeiras	Alvará ou Título de registo do InCE: 103 / 6104		
Código Postal: 2795-240	Tel.: 92 53 52 575	Fax:	

Data 10-5-14	Assinatura do Produtor/Detentor 
------------------------	---

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1	17 01 01 (R13)	10580kg 246 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESÍDUOS Combustíveis e Resíduos, da Comunidade dos Açores Apartado 37 5071-909 ALIJÓ
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	

* De acordo com a Decisão nº 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)



PALMIRESDUOS
COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, Lda

Talão de Pesagem N° 6087

Data: 2017-05-10

Entrada: 13:00:33

Original

Cliente	: 513051074 - Ferrovia/MSF-Barragens, ACE				
Morada	: Estaleiro Ferrovia/MSF-EN 206, KM 92.8				
Localidade	: Daivões				
Cód. Postal	: 4870-117				
Contribuinte	: 513051074				
Transportador	: 505080150 - Palmiresíduos-Comb. e Resíduos, Lda				
Matricula	: 29-CA-48				
Cod. LER	: 170101 - Betão				
Peso Bruto	: 29700 Kg	Tara	: 11120 Kg	Peso Liquido	: 18580 Kg
Unid. Produto	: Kg	Tx. Conversao	: 1	Liq. Convertido	: 18580 Kg
Documento	: 00004037				

Observações:

// O Motorista

André Horta

O Responsável

André Horta

(Processado por Computador)



Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5, 6 e 8 - Alijó | Morada Postal: Apartado 37 • 5070-909 Alijó

Telefone: 259 957 150 • Fax: 259 957 159 | E-mail: geral@palmiresduos.pt

Capital Social: € 125.000 | Registada na C.R.C. de Alijó, sob o n.º 505 080 150 | N.I.P.C. 505 080 150


MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO MAR, DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
Modelo A – GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RESÍDUOS N.º 29469401

Não aplicável a resíduos hospitalares

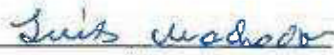
1. PRODUTOR / DETENTOR	
Nome e endereço: Tecnasol - FGE - Fundações e Geotecnia - Barragem de Daivões "BARRAGEM DAIVÕES - RIBEIRA DE PENA"	
Telefone: 966 274 875	Fax: _____ Telex: 502567830
Pessoa a contactar: Marcelo Costa Cód. APA: _____	
Designação do resíduo: Solos e rochas contendo substâncias perigosas	Destino do resíduo: D15
Indique o código correspondente (1): 1 1 1 1 1 1 1 1	
Assinale com um X qual o estado que melhor descreve o resíduo:	
Líquido ☐	Pastoso ☐ Sólido ☒
(1) Utilize a lista de resíduos em vigor	
Quantidade: 100 kg litros	
Declaração: certifico a exatidão das declarações prestadas e que o destinatário está devidamente autorizado a receber este resíduo.	
Data: 22, 5, 2017	(Assinatura)

2. TRANSPORTADOR	
Nome e endereço: Correia & Correia Lda Zona Industrial - Lote 45 6100 - 711 Sertã	
Telefone: 274600000	Fax: 274600009 Telex: 502089732
Pessoa a contactar: Eng.º Maura Sarmento	
Identificação do meio de transporte: 79-EM-36	
Condições de acondicionamento do resíduo	
TIPO ☒ Tambor ☐ Barrica de madeira ☐ Jerricane ☐ Caixa ☐ Saco ☐ Embalagem composite	☐ Tanque ☐ Granel ☐ Embalagem metálica leve ☐ Outro (indique qual) _____
MATERIAL ☒ Aço ☐ Alumínio ☐ Madeira ☐ Matéria plástica ☐ Vidro, porcelana ou grés ☐ Outro (indique qual) _____	N.º DE EMBALAGENS OU RECIPIENTES 1
Data: 22, 5, 2017	(Assinatura do motorista)

3. DESTINATÁRIO	
Nome e endereço: CORREIA & CORREIA, LDA. Zona Industrial, Lote 45 6100-711 Sertã	
Telefone: _____	Fax: _____ Telex: 502089732
Pessoa a contactar: NIF: 274 600 000 - Fax: 274 600 009 NIF: 502-069 732 APA00035025	
Data de receção do resíduo: 22, 05, 2017 Identificação do meio de transporte: _____	
Receção aceite Quantidade: 160 kg litros	Receção recusada Motivo: _____
Data: 22, 05, 2017	(Assinatura) CAROLA FLOREIA

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Palmiresíduos-Combustíveis e Resíduos, Lda		Morada: Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5	
Localidade: Alijó		Concelho: Alijó	
Código Postal: 5070-072	CAE (Rev.3): 49410	NIF: 505 080 150	
Telefone: 259 957 150	Fax: 259 957 159	Email: geral@palmiresiduos.pt	Responsável: Oscar Gouveia
Matrícula: 36-N12-85		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data 24-5-2017	Assinatura do Motorista 
------------------------------	--

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: CONSTRUÇÃO DA CENTRAL, ASPIRAÇÃO E FORÇADA ABAIXO DA COTA 800m. DO APROVEITAMENTO HIDROELÉCTRICO DE GOUVÃES			
Morada: Estaleiro MSF/Ferrovia			
Alvará n.º: 103 / 6104	Localidade: Paçô	Concelho: Ribeira de Pena	
Código Postal: 4870-216	Tel.: 927 803 261	Fax: Mail: patricia.costa@msf.pt	

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Ferrovia /MSF - Barragens, ACE		NIPC: 513 051 074	
Morada: Edifício Central Park, R. Alexandre Herculano, nº3, 2º		Localidade: Linda-a-Velha	
Concelho: Oeiras	Alvará ou Título de registo do InCI: 6104 / 103		
Código Postal: 2795-240	Tel.: 927 803 261	Fax: Mail: patricia.costa@msf.pt	

Data 24-5-2017	Assinatura do Produtor/Detentor 
------------------------------	---

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1	17 05 03 (R13)	4880 kg 8 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESÍDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda Código de N.º 505 080 150 Apartado 37 5071-900 ALMUS
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	

* De acordo com a Decisão nº 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)



CERTIFICADO DE RECEPÇÃO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)

(De acordo com o art.º 16.º Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, e conforme anexo III do mesmo diploma)

ENTIDADE EMISSORA

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

259 957 150

Telefone

259 957 159

Fax

geral@palmiresiduos.pt

E-Mail

505 080 150

NIF

50/2011/CCDRN

Licença

APA00038776

Número de Registo SIRAPA

PRODUTOR DETENTOR

Ferrovial/MSF – Barragens, ACE

Denominação

Ed. Central Park, R. Alexandre Herculano, 3-2, Linda-a-Velha, 2795-204 Lisboa

Sede Social

513 051 074

NIF

6104 / 103

Alvará ou Título de registo do InCI

Aproveitamento Hidroelétrico de Gouvães

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda.

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

505 080 150

NIF

PALMIRESDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

Zona Industrial da Curvaceira, Lotes 5, 6 e 8 Apartado 37 – 5071-909 Alijó

Tel.: 259 957 150 – Fax 259 957 159 – Email: geral@palmiresiduos.pt

NIPC: 505 080 150

Referente à(s) GARCD(s):

Nº00004074	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
17 05 03	R13	4.88

* (De acordo com a Decisão n.º2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014-Lista Europeia de Resíduos)

Respeitante ao MÊS:

Maio

ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

Data de Emissão: 24.05.2017

PALMIRESÍDUOS
Combustíveis e Resíduos, Lda
Contribuinte n.º 505 080 150
Apartado 37
5071-909 ALIJÓ
Andréic Horais



CERTIFICADO DE RECEPÇÃO RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)

(De acordo com o art.º 16.º Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, e conforme anexo III do mesmo diploma)

ENTIDADE EMISSORA

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

259 957 150

Telefone

259 957 159

Fax

geral@palmiresiduos.pt

E-Mail

505 080 150

NIF

50/2011/CCDRN

Licença

APA00038776

Número de Registo SIRAPA

PRODUTOR DETENTOR

Ferrovial/MSF – Barragens, ACE

Denominação

Ed. Central Park, R. Alexandre Herculano, 3-2, Linda-a-Velha, 2795-204 Lisboa

Sede Social

513 051 074

NIF

6104 / 103

Alvará ou Título de registo do InCI

Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões

Obra

TRANSPORTADOR

Palmiresíduos – Combustíveis e Resíduos, Lda.

Denominação

Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5 – 5070-072 Alijó

Sede Social

505 080 150

NIF

PALMIRESDUOS – COMBUSTÍVEIS E RESÍDUOS, LDA

Zona Industrial da Curvaceira, Lotes 5, 6 e 8 Apartado 37 – 5071-909 Alijó

Tel.: 259 957 150 – Fax 259 957 159 – Email: geral@palmiresiduos.pt

NIPC: 505 080 150

Referente à(s) GARCD(s):

Nº00005026	Nº	Nº
Nº	Nº	Nº

GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

*CÓDIGO LER	CÓDIGO DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE (TON)
15 01 10	R13	0.018
15 02 02	R13	0.032
17 05 03	R13	0.118

*(De acordo com a Decisão n.º2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014-Lista Europeia de Resíduos)

Respeitante ao MÊS:

Junho

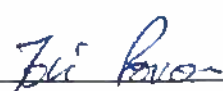
ASSINATURA E CARIMBO DO EMISSOR DO CERTIFICADO

Data de Emissão: 02.06.2017

PALMIRESDUOS
Combustíveis e Resíduos, Lda
Contribuinte n.º 505 080 150
Apartado 37
5071-909 ALIJÓ
Andréia Moraes

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Palmiresíduos-Combustíveis e Resíduos, Lda		Morada: Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5	
Localidade: Alijó		Concelho: Alijó	
Código Postal: 5070-072	CAE (Rev.3): 49410	NIF: 505 080 150	
Teléfono: 259 957 150	Fax: 259 957 159	E-mail: geral@palmiresiduos.pt	Responsável: Oscar Gouveia
24-HH-15		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data 2/6/2014	Assinatura do Motorista 
-------------------------	--

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: Empreitada Construção da Barragem e Central do Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões			
Morada: Estaleiro Ferrovia/MSF- EN 206, KM 92,8			
Alvará nº: 103 / 6104	Localidade: Daivões	Concelho: Ribeira de Pena	
Código Postal: 4870-117	Tel: 92 53 52 575	Fax:	

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Ferrovia/MSF - Barragens, ACE		NIPC: 513 051 074	
Morada: Edifício Central Park, R. Alexandre Herculano, nº3, 2º		Localidade: Linda-a-Velha	
Concelho: Oeiras	Alvará ou Título de registo do InCI: 103 / 6104		
Código Postal: 2795-240	Tel: 92 53 52 575	Fax:	

Data 2/6/2014	Assinatura do Produtor/Deitador 
-------------------------	--

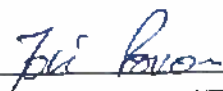
IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1	110503* 2065 CONT.	0,2 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1	150202* 1155000000	0,2 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1	150110* EMR CONTAM	0,2 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	

* De acordo com a Decisão nº 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)

I - IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR

Nome: Palmiresíduos-Combustíveis e Resíduos, Lda		Morada: Zona Industrial da Curvaceira, Lote 5	
Localidade: Alijó		Concelho: Alijó	
Código Postal: 5070-072	CAE (Rev.3): 49410	NIF: 505 080 150	
Telefone: 259 957 150	Fax: 259 957 159	E-mail: geral@palmiresiduos.pt	Responsável: Oscar Gouveia
24-HH-15		Matrícula do Reboque ou Semi-Reboque:	NIPC N.º: 505 080 150

Data 2/6/2014	Assinatura do Motorista 
-------------------------	--

II - IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: Empreitada Construção da Barragem e Central do Aproveitamento Hidroelétrico de Daivões			
Morada: Estaleiro Ferrovia/MSF- EN 206, KM 92,8			
Alvará n.º: 103 / 6104	Localidade: Daivões	Concelho: Ribeira de Pena	
Código Postal: 4870-117	Tel.: 92 53 52 575	Fax:	

III - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: Ferrovia/MSF - Barragens, ACE		NIPC: 513 051 074	
Morada: Edifício Central Park, R. Alexandre Herculano, nº3, 2º		Localidade: Linda-a-Velha	
Concelho: Oeiras	Alvará ou Título de registo do InCI: 103 / 6104		
Código Postal: 2795-240	Tel.: 92 53 52 575	Fax:	

Data 2/6/2014	Assinatura do Produtor/Detentor 
-------------------------	--

IV - Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m³)	Destinatário (Nome / NIPC)	Assinatura do Destinatário
1 (R13)	1+0503* 2005 CONT.	110 kg 0,2 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESÍDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda Contribuinte n.º 505 080 150 Apartado 37 5071-909 ALIJÓ
1 (R13)	150202* 15500 VENE.	32 kg 0,2 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESÍDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda Contribuinte n.º 505 080 150 Apartado 37 5071-909 ALIJÓ
1 (R13)	150110* EMA CONTAM	10 kg 0,2 (m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	PALMIRESÍDUOS Combustíveis e Resíduos, Lda Contribuinte n.º 505 080 150 Apartado 37 5071-909 ALIJÓ
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	
1		(m³)	Palmiresíduos - Combustíveis e Resíduos, Lda (505 080 150)	

* De acordo com a Decisão n.º 2014/995/EU de 18 Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)

FERRVIAL-15F - BARRAGENS ACE - APROVEITAMENTO HIDROELÉTRICO DE DAIVÕES - 00.06.0017

PALMIRESIDUOS
COMBUST. E RESIDUOS. LDA
ZONA IND. DA CURVACEIRA.
LOTE 5 5070-072 ALIJO
DATA 02/06/2017 16 06
IM PROGRESSIVO 7646
RCADORIA 0003
EMB/CONTAMINADAS

UTO	B	33,0 kg
	PT	15,0 kg
IRA	PT	0,0 kg
QUIDO	N	18,0 kg

PALMIRESIDUOS
COMBUST. E RESIDUOS. LDA
ZONA IND. DA CURVACEIRA.
LOTE 5 5070-072 ALIJO
DATA 02/06/2017 16 05
IM PROGRESSIVO 7645
RCADORIA 0005
ABSORVENTES

UTO	B	47,0 kg
	PT	15,0 kg
IRA	PT	0,0 kg
QUIDO	N	32,0 kg

PALMIRESIDUOS
COMBUST. E RESIDUOS. LDA
ZONA IND. DA CURVACEIRA.
LOTE 5 5070-072 ALIJO
DATA 02/06/2017 16 08
IM PROGRESSIVO 7647
RCADORIA 0016
SOLOS CONTAMINADOS

UTO	B	118,0 kg
IRA	T	0,0 kg
QUIDO	N	118,0 kg

 PAINHAS	Guia de Acompanhamento de RCD De acordo com a portaria nº417/2008 RCD provenientes de um único produtor/detentor	Guia N.º: 11

I – Identificação do transportador

Nome: METALVALOR, LDA		
Morada: Rua das Fábricas, n.º 30, Zona Ind. da Quinta		
Localidade: Paramos	Concelho: Espinho	
Código Postal: 4500-512	CAE:	NIF: 508 071 720
Tel.: 227457131 / 3	Fax.: 227457132	E-mail: info@metalvalor.pt
Matrícula do Camião ou Trator: 94-70-QS	Matrícula do Reboque ou Semirreboque:	

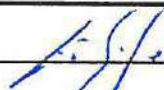
Data: 24/04/2017

Assinatura do Motorista: 

II – Identificação da obra

Nome: Projecto Alto Tâmega		
Morada: Lugar Fonte Mouro		
Alvará nº: NA	Localidade: Santa Marinha	Concelho: Ribeira de Pena
Código Postal: 4870-208	Tel.: 968876327	Fax.:

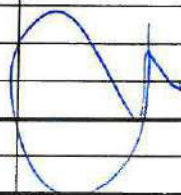
Data: 24/04/2017

Assinatura do Responsável da Obra: 

II – Identificação do Produtor ou Detentor

Nome: Painhas S.A.		
Morada: Zona Industrial, 2ª Fase, Lote 11		
Alvará nº: 1755	Localidade: São Romão de Neiva	Concelho: Viana do Castelo
Código Postal: 4935-232	Tel.: 258320250	Fax.: 258351804

IV – Classificação* e quantificação dos RCD e identificação do respectivo operador de gestão

Movimentos	Código LER	Quantidade (ton ou m³)	Destinatário	Assinatura do Destinatário
1	1 7 0 2 0 3	0,25 ton 0,47	METALVALOR, LDA	
	1 5 0 1 0 1	0,35 ton 0,51	METALVALOR, LDA	
	1 7 0 4 0 5	2,00 ton 1,58	METALVALOR, LDA	
	1 7 0 4 1 1	0,50 ton 0,7	METALVALOR, LDA	
2	1 7 0 4 1 1	0,15 ton 0,22	METALVALOR, LDA	
	1 7 0 1 0 1	0,20 ton 0,12	METALVALOR, LDA	
3				

* De acordo com a Portaria nº 209/2004, de 3 de Março (Lista Europeia de Resíduos)

I- ENTIDADE QUE EMITE CERTIFICADO DE RECEPÇÃO: OGR

Denominação: METALVALOR – Gestão e Valorização de Todo o Tipo de Resíduos, Lda

Sede Social: Rua das Fábricas, 30 - Zona Ind. Quinta

Localidade: Paramos

Cód.Postal: 4500-512 Paramos

Tlf: +351 22 745 71 31

Fax: +351 22 745 71 32

E-Mail: info@metalvalor.pt

N.J.F. 508 071 720

CAE: 46711

Licença: 71/2015/CCDRN ID APA 00393423

Código da Operação: R12

II-PRODUTOR/DETENTOR

Denominação: PAINHAS, SA

Sede Social: ZONA INDUSTRIAL, 2ª FASE, LOTE 11

Localidade: S. ROMÃO DO NEIVA

VIANA CASTE Cód.Postal: **4935-232**

TIF: 258 320250

Fax: 258 351804

E-Mail:

N.I.F. 500 974 357

ALVARÁ OU TÍTULO DE REGISTO DO InCl: 1755

III – TRANSPORTADOR

Denominação: METALVALOR – Gestão e Valorização de Todo o Tipo de Resíduos, Lda

Sede Social: Rua das Fábricas, 30 - Zona Ind. Quinta

Localidade: Paramos

Cód.Postal: 4500-512 Paramos

Tlf: 22 7457131

Fax: 22 7457132

Matrícula: 94-70-QS

N.I.F. 508071720

Licença: 71/2015/CCDRN ID APA 00393423

IV – GESTÃO DOS RCD

(De acordo com Portaria 209/2004 de 03 de Março)

[illegible]

Período do RCD: 01-04-2017 ATÉ 30-04-2017

Assinatura e Carimbo

METALVALOR
GESTÃO E VALORIZAÇÃO DE TODO
O TIPO DE RESÍDUOS, LDA.

DA Gerência

Observações:

Nome: ADIFER - Central de Britagem Adifer, S.A.

Morada Aradeira - Lixa do Alvão

Cod. Postal 5450-266

Localidade: Vila Pouca de Aguiar

N.I.F.: 501530410

NSIRER: APA00083410

Licença: 04/2013

Telefone: 259 417 192 Fax: 259 401 483

E-mail:

adifer@adifer.eiffage.pt

SOCORPENA-CONST.OB. PUBLICAS LDA

R: D. NUNO ALVARES PEREIRA

4870-160 RIBEIRA DE PENA

N.I.F. 503496251

Fax.:

Número: 59

Carimbo
4.1.2017
2932
Assinatura
Assinatura
Assinatura
Assinatura

R10 - ADIFER, SA.

Obra ACESSOS AO AH DE ALTO TÂMEGA

NIF	Transportador	NºDoc./Data	Código LER	Quantidade (TN)
03496251	SOCORPENA-CONST.OB. PUBLICAS LDA R: D. NUNO ALVARES PEREIRA	GD/2017000239 02-06-2017	170101	19,44
503496251	SOCORPENA-CONST.OB. PUBLICAS LDA R: D. NUNO ALVARES PEREIRA	GD/2017000240 02-06-2017	170101	10,3
503496251	SOCORPENA-CONST.OB. PUBLICAS LDA R: D. NUNO ALVARES PEREIRA	GD/2017000300 29-06-2017	170107	10,44
503496251	SOCORPENA-CONST.OB. PUBLICAS LDA R: D. NUNO ALVARES PEREIRA	GD/2017000302 29-06-2017	170107	13,6
503496251	SOCORPENA-CONST.OB. PUBLICAS LDA R: D. NUNO ALVARES PEREIRA	GD/2017000303 29-06-2017	170107	13,88
503496251	SOCORPENA-CONST.OB. PUBLICAS LDA R: D. NUNO ALVARES PEREIRA	GD/2017000304 29-06-2017	170107	12,8

Impresso em : 30-06-2017

RCD de 01-06-2017 a 30-06-2017



**Socorpena****GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RCD**
RCD proveniente de um único produtor / detentorGuia n.º
2017060.02**1. IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR**

Nome: SOCORPENA, CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA		
Morada: Rua D. Nuno Álvares Pereira – Salvador – Apartado 19		
Localidade: RIBEIRA DE PENA	Concelho: RIBEIRA DE PENA	
Código Postal: 4870 – 160	CAE: 42990	NIF: 503496251
Tel: 259494372	Fax: 259498241	E-mail: geral@socorpena.com
Matrícula do Camião ou Tractor: 26-93-Z-T	Matrícula do reboque ou Semi- Reboque:	

Data: 02-06-2017

Assinatura Motorista: António Almeida

2. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: ACESSOS AO AH DE ALTO TÂMEGA		
Morada: PARADA DE MONTEIROS, RIBEIRA DE PENA		
Alvará N.º: --	Localidade: Parada de Monteiros	Concelho: Vila Pouca de Aguiar
Código Postal:	Tel: _____	Fax: _____

3. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: SOCORPENA, CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA		
Morada: Rua D. Nuno Álvares Pereira – Salvador – Apartado 19	Localidade: RIBEIRA DE PENA	
Concelho: RIBEIRA DE PENA	Alvará / Título Registo do INCI: 24506	
Código Postal: 4870 - 160	Tel: 259494372	Fax: 259498241

4. CLASSIFICAÇÃO* E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD E IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO OPERADOR DE GESTÃO

Movimentos	Código LER	Quantidade	Destinatário	Assinatura do Destinatário
	1 7 0 1 0 1	10 300 kg	ADIFER, SA - RVO	

* De acordo com a Decisão n.º 2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)

**Socorpensa****GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RCD**
RCD proveniente de um único produtor / detentorGuia n.º
20170602.01**1. IDENTIFICAÇÃO DO TRANSPORTADOR**

Nome: SOCORPENSA, CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA		
Morada: Rua D. Nuno Álvares Pereira – Salvador – Apartado 19		
Localidade: RIBEIRA DE PENA	Concelho: RIBEIRA DE PENA	
Código Postal: 4870 – 160	CAE: 42990	NIF: 503496251
Tel: 259494372	Fax: 259498241	E-mail: geral@socorpensa.com
Matrícula do Camião ou Tractor: 26-93-21	Matrícula do reboque ou Semi- Reboque:	

Data: 02-06-2017

Assinatura Motorista: António Mendes

2. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Nome: ACESSOS AO AH DE ALTO TÂMEGA		
Morada: PARADA DE MONTEIROS, RIBEIRA DE PENA		
Alvará N.º: --	Localidade: Parada de Monteiros	Concelho: Vila Pouca de Aguiar
Código Postal:	Tel: _____	Fax: _____

3. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR OU DETENTOR

Nome: SOCORPENSA, CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA		
Morada: Rua D. Nuno Álvares Pereira – Salvador – Apartado 19	Localidade: RIBEIRA DE PENA	
Concelho: RIBEIRA DE PENA	Alvará / Título Registo do INCI: 24506	
Código Postal: 4870 - 160	Tel: 259494372	Fax: 259498241

4. CLASSIFICAÇÃO* E QUANTIFICAÇÃO DOS RCD E IDENTIFICAÇÃO DO RESPECTIVO OPERADOR DE GESTÃO

Movimentos	Código LER	Quantidade	Destinatário	Assinatura do Destinatário
	1 7 0 1 0 1	15 t	ADIFER, SA - 270	
		19.440 kg		

* De acordo com a Decisão n.º 2014/995/EU de 18 de Dezembro de 2014 (Lista Europeia de Resíduos)



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-02- AC20 Base 35/50 (MB)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{\max 6}$ (6%)
- Mínima	$V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR₇₀ 77%

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
40 mm		100
1/4 D 31,5 mm	0 -2	100
D 20 mm	5 -9	99
16 mm		93
14 mm		86
12,5 mm		78
D/2 (Pmg) 10 mm	9 -9	68
8 mm		62
6,3 mm		57
4 mm		47
2 2 mm	7 -7	33
1 mm		21
(Pmf) 0,5 mm	5 -5	14
0,250 mm		9
0,125 mm		6
0,063 0,063 mm	3 -3	4,2
Percentagem de ligante	$B_{\min 4,5}$ 0,6 -0,6	4,5

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	$WTS_{AIR 0,30}$ (0,16 mm/10 ³ ciclos)
Profundidade máxima de rodeira	$PRD_{AIR 9,0}$ (7,4%)

8- DOCUMENTACAO TECNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTACAO TECNICA ESPECIFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima esta em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016

Flávio Almeida

Representante da Gestao
para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-03.1- AC20 BIN 35/50 (MBD)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{\max 6}$ (6%)
- Mínima	$V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR₈₀ (85%)

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
40 mm		100
1/4 D 31,5 mm	0 -2	100
D 20 mm	5 -9	99
16 mm		94
14 mm		88
12,5 mm		81
D/2 (Pmg) 10 mm	9 -9	72
8 mm		66
6,3 mm		61
4 mm		51
2 2 mm	7 -7	37
1 mm		25
(Pmf) 0,5 mm	5 -5	17
0,250 mm		13
0,125 mm		9
0,063 0,063 mm	3 -3	6,6
Percentagem de ligante	$B_{\min 4,7}$	0,6 -0,6 4,7

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	$WTS_{AIR 0,15}$ (0,13 mm/10 ³ ciclos)
Profundidade máxima de rodeira	$PRD_{AIR 7,0}$ (6,6%)

8- DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016


Flávio Almeida

Representante da Gestão
para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-03.2- AC20 REG 35/50 (MBD)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Álvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:

**Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)**

- Máxima	$V_{\max 6}$ (6%)
- Mínima	$V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)ITSR₈₀ (85%)**Temperatura da mistura**

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):		Tolerâncias (%)	%	
	40 mm		100	
1/4 D	31,5 mm	0 -2	100	
D	20 mm	5 -9	99	
	16 mm		94	
	14 mm		88	
	12,5 mm		81	
D/2 (Pmg)	10 mm	9 -9	72	
	8 mm		66	
	6,3 mm		61	
	4 mm		51	
2	2 mm	7 -7	37	
	1 mm		25	
(Pmf)	0,5 mm	5 -5	17	
	0,250 mm		13	
	0,125 mm		9	
0,063	0,063 mm	3 -3	6,6	
Percentagem de ligante		B _{min 4,7}	0,6 -0,6	4,7

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	$WTS_{AIR 0,15}$ (0,13 mm/10 ³ ciclos)
Profundidade máxima de rodeira	$PRD_{AIR 7,0}$ (6,6%)

8- DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016

Flávio Almeida

Representante da Gestão
para o Controlo de Produção em Fábrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-03.3 - AC20 LIG 35/50 (MBD)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{\max 6}$ (6%)
- Mínima	$V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR₈₀ (85%)

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
40 mm		100
1/4 D 31,5 mm	0 -2	100
D 20 mm	5 -9	99
16 mm		94
14 mm		88
12,5 mm		81
D/2 (Pmg) 10 mm	9 -9	72
8 mm		66
6,3 mm		61
4 mm		51
2 2 mm	7 -7	37
1 mm		25
(Pmf) 0,5 mm	5 -5	17
0,250 mm		13
0,125 mm		9
0,063 0,063 mm	3 -3	6,6
Percentagem de ligante	B _{min} 4,7	0,6 -0,6 4,7

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	WTS _{AIR 0,15} (0,13 mm/10 ³ ciclos)
Profundidade máxima de rodeira	PRD _{AIR 7,0} (6,6%)

8- DOCUMENTACAO TECNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTACAO TECNICA ESPECIFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima esta em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016

Flávio Almeida

Representante da Gestao
para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-04- AC10 SURF 35/50 (BB)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{\max 5}$ (5%)
- Mínima	$V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR₈₀ DND

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):		Tolerâncias (%)	%	
	40 mm		100	
	31,5 mm		100	
	20 mm		100	
	16 mm		100	
	14 mm		100	
1/4 D	12,5 mm	0 -2	100	
D	10 mm	5 -8	97	
	8 mm		83	
D/2 (Pmg)	6,3 mm	7 -7	70	
	4 mm		54	
2	2 mm	6 -6	39	
	1 mm		26	
(Pmf)	0,5 mm	4 -4	18	
	0,250 mm		13	
	0,125 mm		9	
0,063	0,063 mm	2 -2	6,808	
Percentagem de ligante		B _{min 5,3}	0,5 -0,5	5,3

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	WTS _{AIR} 0,30 (0,23/103 ciclos)
Profundidade máxima de rodeira	PRD _{AIR} 9,0(7,7%)

8- DOCUMENTACAO TECNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTACAO TECNICA ESPECIFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima esta em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016


Flávio Almeida

Representante da Gestao
para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-05- AC20 Bin 35/50 (MB)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Álvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{\text{máx } 6}$ (6%)
- Mínima	$V_{\text{mín } 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR₇₀ 77%

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
40 mm		100
1/4 D 31,5 mm	0 -2	100
D 20 mm	5 -9	99
16 mm		93
14 mm		86
12,5 mm		78
D/2 (Pmg) 10 mm	9 -9	68
8 mm		62
6,3 mm		57
4 mm		47
2 2 mm	7 -7	33
1 mm		21
(Pmf) 0,5 mm	5 -5	14
0,250 mm		9
0,125 mm		6
0,063 0,063 mm	3 -3	4,2
Percentagem de ligante	$B_{\text{mín } 4,5}$	0,6 -0,6 4,5

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	$WTS_{\text{AIR } 0,30}$ (0,16 mm/10 ³ ciclos)
Profundidade máxima de rodeira	$PRD_{\text{AIR } 9,0}$ (7,4%)

8- DOCUMENTACAO TECNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTACAO TECNICA ESPECIFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima esta em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016


 Flávio Almeida
 Representante da Gestao
 para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-03,1- AC20 BIN 35/50 (MBD)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Álvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{\max 6}$ (6%)
- Mínima	$V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR₈₀ (85%)

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
40 mm		100
1/4 D 31,5 mm	0 -2	100
D 20 mm	5 -9	99
16 mm		94
14 mm		88
12,5 mm		81
D/2 (Pmg) 10 mm	9 -9	72
8 mm		66
6,3 mm		61
4 mm		51
2 2 mm	7 -7	37
1 mm		25
(Pmf) 0,5 mm	5 -5	17
0,250 mm		13
0,125 mm		9
0,063 0,063 mm	3 -3	6,6
Percentagem de ligante	$B_{\min 4,7}$	0,6 -0,6 4,7

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	$WTS_{AIR 0,15}$ (0,13 mm/10 ³ ciclos)
Profundidade máxima de rodeira	$PRD_{AIR 7,0}$ (6,6%)

8- DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016

Flávio Almeida

Representante da Gestão
para o Controlo de Produção em Fábrica

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-07- AC14 BIN 35/50 (MBD)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{\max 5}$ (5%)
- Mínima	$V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR DND

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
40 mm		100
31,5 mm		100
20 mm		100
1/4 D	0 -2	100
D	5 -9	100
		96
		80
D/2 (Pmg)	9 -9	65
		57
		45
2	7 -7	34
		26
(Pmf)	5 -5	18
		12
		8
0,063	3 -3	5,1
Percentagem de ligante	$B_{\min 4,9}$ 0,6 -0,6	4,9

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	WTS_{AIR} DND
Profundidade máxima de rodeira	PRD_{AIR} DND

8- DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016

Flávio Almeida

Representante da Gestão
para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-08- AC32 BASE 35/50 (MB)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{m\acute{a}x\ 6}$ (6%)
- Mínima	$V_{m\acute{i}n\ 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR.. DND

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):		Tolerâncias (%)	%
1/4 D	40 mm	0 -2	100
D	31,5 mm	5 -9	96
D/2 (Pmg)	20 mm	9 -9	82
	16 mm		76
	14 mm		74
	12,5 mm		70
	10 mm		64
	8 mm		59
	6,3 mm		55
2	4 mm	7 -7	47
	2 mm		36
	1 mm		26
	0,5 mm		27
	0,250 mm		20
(Pmf)	0,125 mm	5 -5	6
	0,063 mm		4,3
	0,063 mm		4,3
Percentagem de ligante	$B_{min\ 4,2}$	0,6 -0,6	4,2

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	WTS_{AIR} DND
Profundidade máxima de rodeira	PRD_{AIR} DND

8- DOCUMENTACAO TECNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTACAO TECNICA ESPECIFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima esta em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016


Flávio Almeida

Representante da Gestao
para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-09- AC14 SURF 35/50 (BB)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Álvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:



Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)

- Máxima	$V_{\max 5}$ (5%)
- Mínima	$V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20) ITSR DND

Temperatura da mistura 150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
40 mm		100
31,5 mm		100
20 mm		100
1/4 D	0 -2	100
D	5 -8	99
		94
		77
D/2 (Pmg)	7 -7	62
		52
		42
2	6 -6	31
		21
(Pmf)	4 -4	16
		12
		9
0,063	2 -2	7,4
Percentagem de ligante	$B_{\min 5,4}$ 0,5 -0,5	5,4

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira	WTS_{AIR} DND
Profundidade máxima de rodeira	PRD_{AIR} DND

8- DOCUMENTACAO TECNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTACAO TECNICA ESPECIFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima esta em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016


Flávio Almeida

Representante da Gestao
para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-10- AC14 SURF 55/70 (BBr)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Alvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIACAO TECNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

7- DESEMPENHO DECLARADO:

Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)



Socorpena

- Máxima

 $V_{\max 6}$ (6%)

- Mínima

 $V_{\min 3}$ (3%)

Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)

ITSR_{...} DND

Temperatura da mistura

150 °C a 190 °C

Granulometria (% de material passado)

Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
40 mm		100
31,5 mm		100
20 mm		100
1/4 D	16 mm	0 -2
D	14 mm	5 -8
	12,5 mm	94
	10 mm	77
D/2 (Pmg)	8 mm	7 -7
	6,3 mm	52
	4 mm	42
2	2 mm	6 -6
	1 mm	21
(Pmf)	0,5 mm	4 -4
	0,250 mm	12
	0,125 mm	9
0,063	0,063 mm	2 -2
Percentagem de ligante	$B_{\min 5,4}$	0,5 -0,5
		5,4

Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)

Declive máximo de rodeira

WTS_{AIR} DND

Profundidade máxima de rodeira

PRD_{AIR} DND**8- DOCUMENTACAO TECNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTACAO TECNICA ESPECIFICA:**

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima esta em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016


 Flávio Almeida

Representante da Gestao
para o Controlo de Produção em Fabrica



DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

1- CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO ÚNICO DO PRODUTO – TIPO:

BB01-11- AC20 Bin 50/70 (MB)

2- UTILIZAÇÃO (ÕES) PREVISTA(AS):

Construção e manutenção de estradas, pistas de aeroporto e outras áreas de circulação Transporte.

3- FABRICANTE

Socorpena - Construção e Obras Públicas, Lda
Rua D. Nuno Álvares Pereira
4870-160 Ribeira de Pena
Centro de Produção: BB01 - Vila Pouca de Aguiar

4- MANDATÁRIO:

Não aplicável.

5- SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA REGULARIDADE DO DESEMPENHO (AVCP):

Sistema 2+

6A- NORMA HARMONIZADA:

EN 13108-1 - Misturas betuminosas; Especificações dos materiais; Parte 1: Betão betuminoso

ORGANISMO(S) NOTIFICADO(S):

IPAC nº 1515

6B- DOCUMENTO DE AVALIAÇÃO EUROPEU:

Não aplicável.

AVALIAÇÃO TÉCNICA EUROPEIA:

Não aplicável.

**7- DESEMPENHO DECLARADO:**

Porosidade (conforme anexo C-C.5 referência C.1.3 da EN 13108-20)			
- Máxima		$V_{\max 6}$	(6%)
- Mínima		$V_{\min 3}$	(3%)
Sensibilidade à água (a 15 °C, conforme EN 13108-20)		ITSR.. DND	
Temperatura da mistura		150 °C a 190 °C	
Granulometria (% de material passado)			
	Peneiros (série base + série 2):	Tolerâncias (%)	%
	40 mm		100
	31,5 mm		100
	20 mm		93
1/4 D	16 mm	0 -2	87
D	14 mm	5 -8	85
	12,5 mm		79
	10 mm		68
D/2 (Pmg)	8 mm	7 -7	60
	6,3 mm		53
	4 mm		43
2	2 mm	6 -6	34
	1 mm		26
(Pmf)	0,5 mm	4 -4	19
	0,250 mm		13
	0,125 mm		9
0,063	0,063 mm	2 -2	5,8
Percentagem de ligante		$B_{\min 5,4}$	0,5 -0,5
			4,5
Resistência à deformação permanente (referência D.1.6 da EN 13108-20)			
Declive máximo de rodeira		WTS_{AIR} DND	
Profundidade máxima de rodeira		PRD_{AIR} DND	

8- DOCUMENTACAO TECNICA ADEQUADA E/OU DOCUMENTACAO TECNICA ESPECIFICA:

Não aplicável.

O desempenho do produto identificado acima esta em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados.

A presente declaração de desempenho é emitida em conformidade com o as disposições europeias, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Ribeira de Pena, 24 de Agosto de 2016


Flávio Almeida

Representante da Gestao
para o Controlo de Produção em Fabrica