

Centrais eléctricas No Distrito de Vila Real



No distrito de Vila Real existem actualmente 33 centrais eléctricas em funcionamento, que perfazem uma potência combinada de aproximadamente 611,9 MW. Quase três quartos da potência instalada neste distrito são de origem hídrica (74,9%), sendo de destacar os grandes aproveitamentos de Vila Nova, da Régua e do Alto Rabagão.

A restante potência instalada (25,1%) é assegurada pelos parques eólicos da região, nomeadamente os de Outeiro, de Trandeiras e da Serra do Barroso.

Centrais Hídricas

Em funcionamento

- **Covas do Barroso** - central de fio-de-água alimentada pelo rio Covas e que pertence à empresa HARPENERG – Gestão e Projectos Energéticos Lda. Iniciou a sua produção em 1996 e conta com 7,5 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Covas do Barroso, concelho de Boticas.
- **Peneda** - central de fio-de-água alimentada pelo rio Tâmega e que pertence à empresa VMPS – Engarraamento e Distribuição de Bebidas SA. Iniciou a sua produção em 1993 e conta com 0,5 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Peneda, freguesia de Vidago, concelho de Chaves.
- **Vila Nova** - central de albufeira equipada com três turbinas Pelton (horizontais) e uma turbina Francis (vertical), que são alimentadas pelos rios Rabagão e Cávado. Estes cursos de água são represados respectivamente pelas barragens de derivação de Venda Nova e de Paradela. O aproveitamento pertence actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1951 pela mão da empresa Hidroeléctrica do Cávado (HICA) com 90 MW de potência instalada (referentes aos grupos de Venda Nova). Com a entrada ao serviço do grupo de Paradela em 1956, este centro produtor recebeu mais 54 MW, somando um total de 144 MW. Passou posteriormente para a mão da Companhia Portuguesa de Electricidade. Situa-se no lugar de Vila Nova, freguesia de Ferral, concelho de Montalegre.
- **Mesa do Galo** - central de fio-de-água equipada com três turbinas Francis que são alimentadas pela ribeira da Borralha. Pertence à empresa Caboareal, Madalena e Ilídio Lda. É uma das mais antigas centrais em funcionamento em Portugal tendo iniciado a sua produção em 1944 com dois grupos originalmente construídos para a central do Lindoso e que

perfaziam 1,7 MW. Conta actualmente com 2,5 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Borralha, freguesia de Salto, concelho de Montalegre.

- **Alto Rabagão** - central de albufeira equipada com duas turbinas Francis (verticais e com sistema de bombagem) que são alimentadas pelo rio Rabagão. É igualmente alimentada pelo rio Cávado por intermédio da barragem do Alto Cávado, de onde é derivada água para este aproveitamento. Pertence actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1964 pela mão da empresa Hidroeléctrica do Cávado (HICA) e conta com 68 MW de potência instalada. Passou posteriormente para a posse da Companhia Portuguesa de Electricidade (CPE). Situa-se no lugar de Pisões, freguesia de Viade de Baixo, concelho de Montalegre.
- **Régua** - central de fio-de-água equipada com três turbinas Kaplan (verticais) que são alimentadas pelo rio Douro. Pertence actualmente à EDP Produção. Iniciou a sua produção em 1973 pela mão da Companhia Portuguesa de Electricidade (CPE) e conta com 180 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Canelas, concelho de Peso da Régua.
- **Cabriz (Alvadia)** - central de fio-de-água alimentada pelo rio Poio e que pertence à Câmara Municipal de Ribeira de Pena. Iniciou a sua produção em 1993 e conta com 10 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Alvadia, concelho de Ribeira de Pena.
- **Bragadas (Cunhas)** - central de fio-de-água alimentada pelo rio Beça e que pertence à Empresa Hídrica do Alto Tâmega e Barroso (EHATB) SA. Iniciou a sua produção em 1999 e conta com 10 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Bragadas, freguesia de Santa Marinha, concelho de Ribeira de Pena.
- **Bouçoais (Sonim)** - central de fio-de-água equipada com duas turbinas Francis que são alimentadas pelo rio Rabaçal. Pertence à empresa Hidroeléctrica do Pinhel Lda. Iniciou a sua produção em 2005 e conta com 12 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Bouçoais, freguesia de Sonim, concelho de Valpaços.
- **Bragado** - central de fio-de-água que é alimentada pelo rio Avelames e pertence à empresa HARPENERG – Gestão e Projectos Energéticos Lda. Iniciou a sua produção em 1998 e conta com 3,7 MW de potência instalada. Situa-se no lugar e freguesia de Bragado, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- **Sôrdo** - central de fio-de-água equipada com duas turbinas Pelton que são alimentadas pelo rio Sôrdo. Pertence à empresa HIDROCORGO – Hidroeléctrica do Corgo SA. Iniciou a sua produção em 1995 e conta com 10 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Ponte de Sôrdo, freguesia de Parada de Cunhos, concelho de Vila Real.

- **Terragido** - central de fio-de-água alimentada pelo rio Corgo e que pertence actualmente à empresa HIDROCORGO – Hidroelétrica do Corgo SA. Iniciou a sua produção em 1926 com 0,12 MW de potência instalada, contando hoje com 10 MW. Situa-se no lugar de Terragido – Vila Real, freguesia de São Dinis, concelho de Vila Real.



Em projecto/construção

- **Canedo II** - central de fio-de-água alimentada pelo rio Beça e que pertence à empresa Hidrocentrais Reunidas Lda. O projecto está em apreciação desde 2007 e deverá contar com 10 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar e freguesia de Canedo, concelho de Boticas.
- **Vales** - central de fio-de-água alimentada pelo rio Tinhela e que pertence à empresa ATBERG – Eólicas do Alto Tâmega e Barroso, Lda. O projecto está em apreciação desde 2006 e deverá contar com 3,6 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Vales, freguesia de Tresminas, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- **Daivões** - central de albufeira em projecto que será abastecida pelo rio Tâmega. Foi definida pelo Plano Nacional de Barragens com Elevado Potencial Hidroelétrico, estando prevista a sua construção até 2020. Deverá contar com 109 MW de potência instalada. Situar-se-á aproximadamente junto ao lugar de Daivões, freguesia de Salvador, concelho de Ribeira de Pena.
- **Padroselos** - central de albufeira em projecto que será abastecida pelo rio Beça. Foi definida pelo Plano Nacional de Barragens com Elevado Potencial Hidroelétrico, estando prevista a sua construção até 2020. Deverá contar com 113 MW de potência instalada. Situar-se-á aproximadamente junto ao lugar e freguesia de Santo Aleixo de Além-Tâmega, concelho de Ribeira de Pena.
- **Gouvães** - central de albufeira em projecto que será abastecida pelo rio Louredo (Torno). Foi definida pelo Plano Nacional de Barragens com Elevado Potencial Hidroelétrico, estando prevista a sua construção até 2020. Deverá contar com 112 MW de potência instalada. Situar-se-á aproximadamente junto ao lugar e freguesia de Gouvães da Serra, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- **Alto Tâmega (Vidago)** - central de albufeira em projecto que será abastecida pelo rio Tâmega. Foi definida pelo Plano Nacional de Barragens com Elevado Potencial Hidroelétrico, estando prevista a sua construção até 2020. Deverá contar com 90 MW de potência instalada. Situar-se-á aproximadamente junto ao lugar e freguesia de Parada de Monteiros, concelho de Vila Pouca de Aguiar.

Centrais Térmicas de Cogeração

Em funcionamento

- **Piscina Municipal de Santa Marta de Penaguião** - pertencente à empresa TECAPROD – Produtora de Energia SA. Iniciou a sua produção em 2004 e conta com 0,025 MW de potência instalada. Situa-se na Avenida 25 de Abril – Santa Marta de Penaguião, freguesia de São Miguel, concelho de Santa Marta de Penaguião.
- **Ginásio Clube de Vila Real** - pertencente à empresa TECAPROD – Produtora de Energia SA. Iniciou a sua produção em 2005 e conta com 0,025 MW de potência instalada. Situa-se na Rua Dr. Manuel Cardona – Vila Real, freguesia de São Pedro, concelho de Vila Real.

Centrais Fotovoltaicas

Em projecto/construção

- **Cabreiro** - pertencente a **Domingos Pereira de Carvalho** - O projecto está em apreciação desde 2004 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Cabreiro, freguesia de Telões, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- Central particular pertencente a **Joaquim Fernandes Costa** - O projecto está em apreciação desde 2005 e deverá contar com 0,005 MW de potência instalada. Situar-se-á no concelho de Vila Real.
- **CEPSA Portuguesa (Vila Real)** - pertencente à empresa CEPSA Portuguesa – Petróleos SA. O projecto está em apreciação desde 1999 e deverá contar com 0,015 MW de potência instalada. Situar-se-á na Avenida da Noruega – Vila Real, freguesia de São Dinis, concelho de Vila Real.

Parques Eólicos

Em funcionamento

- **Alturas do Barroso** - pertencente à **Empresa Eólica do Barroso Lda**. Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz 0,6 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Alturas do Barroso – Serra do Barroso, freguesia de Alturas do Barroso, concelho de Boticas.

- **Alto do Seixal** - pertencente à empresa Eólica de **Atilhó Lda**. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 2 aerogeradores que perfazem 1,6 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Atilhó – Alto do Seixal, freguesia de Alturas do Barroso, concelho de Boticas.
- **Serra do Barroso I** - pertencente à empresa **ENERNOVA** – Novas Energias SA. Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 9 aerogeradores que perfazem 18 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Cerdedo – Serra do Barroso, freguesia de Cerdedo, concelho de Boticas.
- **Leiranco** - pertencente à empresa **Eólica do Leiranco Lda**. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz 0,6 MW de potência instalada. Situa-se na Serra do Leiranco, freguesia de Sapiãos, concelho de Boticas.
- **Mairos I** - pertencente à empresa Eólica da Serra de Mairos Lda. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 2 aerogeradores que perfazem 2,6 MW de potência instalada. Situa-se na Serra de Mairos, freguesia de Mairos, concelho de Chaves.
- **Mairos II** - pertencente à empresa Eólica da Serra de Mairos Lda. Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz 0,6 MW de potência instalada. Situa-se na Serra de Mairos, freguesia de Mairos, concelho de Chaves.
- **Outeiro** - pertencente à empresa Parque Eólico do Outeiro Lda. Iniciou a sua produção em 2005, contando actualmente com 15 aerogeradores que perfazem 30 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Outeiro dos Fiéis – Serra do Alvão, freguesia de Ermelo, concelho de Mondim de Basto.
- **Cabeço Alto** - pertencente à empresa PESL – Parque Eólico da Serra do Larouco SA. Iniciou a sua produção em 2000, contando actualmente com 9 aerogeradores que perfazem 11,7 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Cabeço Alto – Serra do Larouco, freguesia de Covelães, concelho de Montalegre.
- **Lomba da Seixa I** - pertencente à empresa PESL – Parque Eólico da Serra do Larouco SA. Iniciou a sua produção em 2001, contando actualmente com 10 aerogeradores que perfazem 13 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Lomba da Seixa – Serra da Cabreira, freguesia de Salto, concelho de Montalegre.
- **Lomba da Seixa II** - pertencente à empresa PESL – Parque Eólico da Serra do Larouco SA. Iniciou a sua produção em 2004, contando actualmente com 8 aerogeradores que perfazem 12 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Lomba da Seixa – Serra da Cabreira, freguesia de Salto, concelho de Montalegre.

- **Aguieira** - pertencente à empresa **Empreendimento Eólico de Viade Lda.** Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz 0,6 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Ribas – Serra do Larouco, freguesia de Viade de Baixo, concelho de Montalegre.
- **Bulgueira** - pertencente à empresa **ATBERG – Eólicas do Alto Tâmega e Barroso Lda.** Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 3 aerogeradores que perfazem 2,4 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Alto de Entre Águas, freguesia de Santa Marinha, concelho de Ribeira de Pena.
- **Trandeiras** - pertencente à empresa **ENERGIEKONTOR Portugal – Energia Eólica Lda.** Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 14 aerogeradores que perfazem 18,2 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Trandeiras, freguesia de Afonsim, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- **Morro de Boi (Serra da Padrela)** - pertencente à empresa **Eólica da Padrela SA.** Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz 0,6 MW de potência instalada. Situa-se no lugar de Morro de Boi – Serra da Padrela, freguesia de Barbadães de Cima, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- **Alvão (EEA)** - pertencente à empresa **Empreendimento Eólico da Alvadia Lda.** Iniciou a sua produção em 2002, contando actualmente com 12 aerogeradores que perfazem 22,8 MW de potência instalada. Destes aerogeradores, 6 só entraram ao serviço em 2004 (12 MW).
- **Casa da Lagoa** - pertencente à empresa **Eólica de Barbadães SA.** Iniciou a sua produção em 2006, contando actualmente com 1 aerogerador que perfaz 0,6 MW de potência instalada. Situa-se na Serra da Padrela, freguesia de Vreia de Bornes, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- **Padrela** - pertencente à empresa **ENERNOVA – Novas Energias SA.** Iniciou a sua produção em 2004, contando actualmente com 5 aerogeradores que perfazem 7,5 MW de potência instalada. Situa-se na Serra da Padrela, freguesia de Vreia de Jales, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- **Caravelas** - pertencente à empresa **FINERGE – Gestão de Projectos Energéticos SA.** Iniciou a sua produção em 2000, contando actualmente com 2 aerogeradores que perfazem 1,2 MW de potência instalada. Destes aerogeradores, 1 só entrou ao serviço em 2006 (0,6 MW). Situa-se na Serra do Marão, freguesia de Borbela, concelho de Vila Real.
- **Meroicinha** - pertencente à empresa **HIDROMARÃO – Sociedade Produtora de Energia SA.** Iniciou a sua produção em 2003, contando actualmente com 4 aerogeradores que perfazem 9 MW de potência

instalada. Situa-se no lugar de Meroicinha – Serra do Alvão, freguesia de Vilarinho de Samardã, concelho de Vila Real.



Em projecto/construção

- **Serra do Barroso II** - pertencente à empresa **ENERNOVA – Novas Energias SA**. O projecto está em apreciação desde 2006, devendo contar com 5 aerogeradores que perfarão 10 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Alturas do Barroso – Serra do Barroso, freguesia de Alturas do Barroso, concelho de Boticas.
- **Lomba do Vale** - pertencente à empresa **Alto Marão – Energia Eólica Lda**. O projecto está em apreciação desde 2007, devendo contar com 11 aerogeradores que perfarão 22 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Lomba do Vale – Serra da Cabreira, freguesia de Salto, concelho de Montalegre.
- **Alvão** - pertencente à empresa **GAMESA Energia SA**. O projecto está em apreciação desde 2006, devendo contar com 21 aerogeradores que perfarão 44 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Alvadia – Serra do Alvão, freguesia de Alvadia, concelho de Ribeira de Pena.
- **Chã de Guilhado** - pertencente à empresa **ATBERG – Eólicas do Alto Tâmega e Barroso, Lda**. O projecto está em apreciação desde 2006, devendo contar com 1 aerogeradores que perfarão 2 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Guilhado – Serra da Padrela, freguesia de Guilhado, concelho de Vila Pouca de Aguiar.
- **Negrelo – Guilhado** - pertencente à empresa **ENERNOVA – Novas Energias SA**. O projecto está em apreciação desde 2007, devendo contar com 10 aerogeradores que perfarão 20 MW de potência instalada. Situar-se-á no lugar de Soutelo de Aguiar – Serra da Padrela, freguesia de Soutelo de Aguiar, concelho de Vila Pouca de Aguiar.