



Designação: Medros (Local n.º 55)

1/3

1 | Localização

Local: Medros
Freguesia: Barcelinhos
Concelho: Barcelos
Latitude: 158152,4473000
Longitude: 505951,9646000

2 | Enquadramento Geográfico (Carta Militar, Folha nº 69):



3 | Tipologia de Intervenção:

Usos

☐ usos de recreio e lazer ☐ percursos ☐ usos aquáticos ☒ outros usos

Características

☐ centro de interpretação ☐ núcleo museológico ☐ actividades desportivas ☐ pista de pesca
☐ parque de merendas ☐ parque de campismo ☐ observatório de aves ☐ local de estadia informal
☐ unidade de alojamento turístico ☐ percurso pedestre ☐ percurso de interpretação ☐ ciclovia
☐ zona balnear ☐ piscina fluvial ☐ pista de canoagem ☒ produção de energia eléctrica ☒ outro

4 | Âmbito Territorial:

☒ municipal ☐ intermunicipal

5 | Objectivos:

Reabilitar as estruturas hidráulicas existentes no local e aproveitar o significativo caudal para produção de energia eléctrica.

6 | Descrição das Acções a Desenvolver:

- Recuperação e consolidação do moinho e instalação de uma turbina para a produção de energia eléctrica.

**7 | Indicadores de Acompanhamento:**

Unidades	Indicadores de realização
1	Recuperação do açude e do Moinho e instalação de turbina de produção de energia eléctrica.

Unidades	Indicadores de resultados
1	Engenho recuperado e a funcionar, com a instalação de uma turbina eléctrica.

8 | Articulação com outros projectos/acções:

Projecto “Ecovia pelas margens do rio Cávado entre Areias de Vilar, Barcelos e Perelhal” inscrito no *Plano de Acção Intermunicipal dos Serviços Colectivos Territoriais de Proximidade da NUTIII Cávado*.

9 | Enquadramento no contexto das Linhas de Acção do Plano de Acção do Vale do Cávado 2007-2013 (domínio “valorização territorial”):

- ☐ Sustentabilidade da gestão da água e protecção da qualidade dos recursos hídricos da região;
- ☐ Redução da produção de resíduos e gestão orientada para a valorização, assegurando a protecção dos ecossistemas e saúde pública;
- ☒ Eficiência energética e aumento do contributo das fontes de energia renováveis;
- ☐ Conservação da biodiversidade e gestão de recursos ecológicos apoiada em incentivos de mercado;
- ☐ Incremento da participação pública, divulgação de informação, qualificação de recursos humanos e conhecimento;
- ☐ Criação de uma estrutura ecológica intermunicipal (incluindo valores patrimoniais naturais, culturais, históricos, etc.).

10 | Entidades envolvidas:

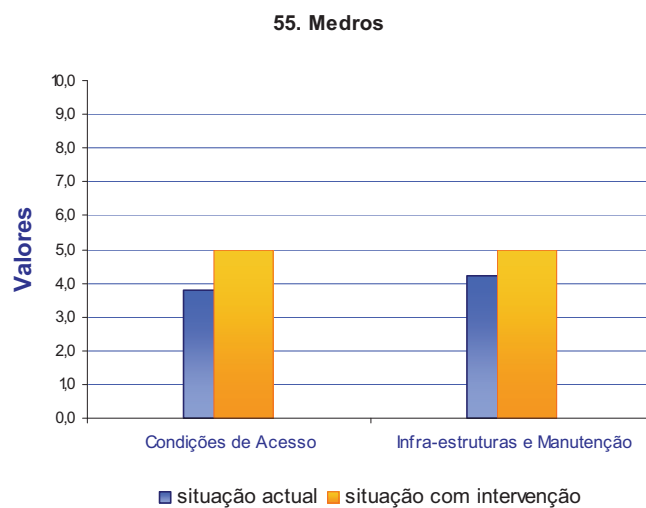
Privados
Câmara Municipal de Barcelos
Junta de freguesia de Barcelinhos

11 | Estimativa de custo:

Custo de investimento: 300 000 €
Custo de operação e manutenção: 5 000 €·ano⁻¹



12 | Análise do Potencial de Valorização:



Índice de Prioridade de Intervenção (IPI) = 1

13 | Observações:

O local apresenta uma descarga poluente que provoca a sua degradação lhe retira potencial recreativo.

14 | Registo Fotográfico:

