



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO MAR, DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS

DSPR - DRFA

CCDR - NORTE	
Estrutura Sub-Regional	
BRAGA	
Entrada:	1922/2011
Proc:	963/2000
Data:	27-07-2011

Exm^a. Senhora:

Chefe de Divisão Sub-Regional de Braga

Eng.^a Luísa Maria Monteiro de Queirós

Rua do Carmo nº 29 A

4700-309 BRAGA

Data: 2011-07-21 N. Ref.^a 182 /DSPR-DRFA/2011

V. Ref.^a Proc00963/2000 ;Of. Circular 975/11 de 06-07-2011 ESRB

Assunto: Plano Director Municipal de Celorico de Basto

Exm. Senhora

Na sequência da apreciação efectuada sobre a documentação que nos foi enviada relativa ao Plano em epígrafe, vimos informar V. Exa. sobre o seguinte:

1. Rede Geodésica

1.1- Todos os vértices geodésicos pertencentes à Rede Geodésica Nacional (RGN) e todas as marcas de nivelamento pertencentes à Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão (RNGAP), são da responsabilidade do Instituto Geográfico Português (IGP). A RGN e a RNGAP constituem os referenciais oficiais para os trabalhos de geo-referenciação, realizados em território nacional e encontram-se protegidos pelo Decreto-Lei nº 143/82 de 26 de Abril, o qual deverá ser respeitado, nomeadamente a zona de protecção dos marcos, que é constituída por uma área circunjacente ao sinal, nunca inferior a 15 metros de raio e assegurar que as infra-estruturas a implantar não obstruam as visibilidades das direcções constantes das respectivas minutas de triangulação.

Caso se verifique que no desenvolvimento de algum projecto seja indispensável a violação da referida zona de respeito de algum vértice geodésico, deverá ser solicitado ao IGP um parecer sobre a análise da viabilidade da sua remoção. Relativamente à RNGAP, alerta-se apenas para a necessidade da preservação das marcas de nivelamento.

1.2- Em anexo enviam-se duas listas, uma com os vértices geodésicos e as respectivas coordenadas Hayford-Gauss Datum 73, e outra com as marcas de nivelamento, existentes no concelho de Celorico de Basto.

1.3- Da análise da informação disponibilizada verificou-se que a pasta "Condicionantes" não contém quaisquer elementos, pelo que não foi possível analisar se os vértices geodésicos se encontram bem implantados na carta de condicionantes.

No "Relatório de Factores críticos e definição de Âmbito da Avaliação", incluído na pasta "Avaliação Ambiental Estratégica ", existe uma figura com uma carta de condicionantes, mas onde não constam todos os vértices pertencentes ao concelho. Faltam os VG "Calvelo" e "Senhora da Guia".

1.4- Chama-se também à atenção da incongruência da legenda do documento "Ordenamento (Antevisão da proposta).Pdf", relativa ao sistema de referência utilizado. É referido o Datum Lisboa e também o Datum 73 (ver imagem anexa). De acordo com os registos da Geodesia, a cartografia de Celorico de Basto foi homologada pelo IGP em 2008, à escala 1:10000 no sistema de referência Hayford-Gauss Datum Lisboa.

2. Cartografia

2.1- A cartografia é homologada. A cartografia de referência é no sistema Hayford-Gauss Datum Lisboa, mas na legenda aparece referência ao datum 73.

2.2- As exactidões escritas devem corresponder aos valores das especificações técnicas e não aos obtidos por qualquer forma de controlo de qualidade por amostra. Não está escrito o valor da exactidão temática, conforme exigido no artigo 7º, do Decreto Regulamentar nº 10/2009, de 29 de Maio.

2.3- No link oficial não está disponível a carta de condicionantes, e a cartografia apresentada em PDF, apresenta uma completa deterioração dos elementos gráficos.

3. Limites Administrativos

3.1- Após a análise dos elementos consultados constata-se que a representação dos limites administrativos, aparece nos seguintes documentos:

- Carta Educativa - limites administrativos de freguesia, município e distrito-fonte:IGP2008
- Carta de Ordenamento em vigor-limites administrativos de município
- Carta de Condicionantes - limites administrativos de município
- Antevisão da Proposta de Ordenamento - limites administrativos de município
- Estrutura Ecológica Municipal - limites administrativos de freguesia, município - Fonte: IGP 1999
- Relatório de avaliação da execução do PDA - limites administrativos de freguesia, município que a fonte é CAOP em vigor, CAOP 2010
- Cartas da REN - limites administrativos de município
- Estudos de Caracterização e Diagnóstico - limites administrativos de município: as plantas deste relatório fazem referência à CAOP 2009 e algumas têm também a representação dos limites de freguesia

3.2- Os limites administrativos das freguesias do Município de Celorico de Basto constantes na CAOP 2010, têm origem na Base Geográfica de Referência de Informação (BGRI), limites obtidos pelo Instituto Nacional de Estatística (INE) e pelo Instituto Geográfico do Exército (IGeoE), aquando dos trabalhos dos Censos 2001, mantendo-se inalterados desde a versão CAOP V2.0 publicada em Julho de 2003.

3.3 - Os limites administrativos têm de ser os constantes da versão da CAOP (CAOP 2008.0), no mesmo sistema da cartografia de referência (Hayford-Gauss Datum Lisboa).

IGP - Ofício

N. Ref.º:182 /DSPR-DRFA/2011

Data: 2011-07-21

P. 3 / 9

Mais informo V. Exa. que:

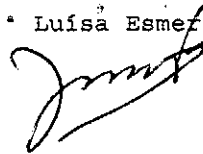
O parecer do IGP é favorável, mas condicionada, até que sejam solucionadas as questões legais referidas relacionadas com a Cartografia de referência. O representante do IGP na reunião de Conferência de Serviços será o Eng.º José Eduardo Saavedra, cujo contacto poderá ser efectuado através do telefone 256 364 410 ou <mailto:jsaavedra@igeo.pt>.

Com os melhores cumprimentos,

Rep

A Directora dos Serviços
de Planeamento e Regulação

Dr.ª Luísa Esmeriz



IGP - Ofício

N. Ref.:182 /DSPR-DRFA/2011

Data: 2011-07-21

P. 4 / 9

REDE DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO - CONCELHO DE CELORICO DE BASTO

MARCA : 012
LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE MIRANDELA
SECÇÃO : 04 - 00 Fafe Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA
CONCELHO : CELORICO DE BASTO
FREGUESIA : REGO

FOLHA 1/50000 : 10-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 678.075 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
P -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206

No Lugar de Lameira. Marca cimentada na base do cruzeiro, em frente da capela. Nota: destruída, resta a placa base do cruzeiro.

MARCA : 013
LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE MIRANDELA
SECÇÃO : 04 - 00 Fafe Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA
CONCELHO : CELORICO DE BASTO
FREGUESIA : REGO

FOLHA 1/50000 : 10-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 700.07 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
P -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO DIR.

Marca cimentada numa pedra dum pequeno aqueduto, na valeta da estrada, uns passos antes do caminho para Pedroso, 38 passos aquém da antiga marcação Km 71.8.

MARCA : 014
LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE MIRANDELA
SECÇÃO : 04 - 00 Fafe Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA
CONCELHO : CELORICO DE BASTO
FREGUESIA : BASTO

FOLHA 1/50000 : 10-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 703.478 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
P -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206

Marca cimentada numa pedra numa passagem para o campo, a poucos passos do ponto mais alto da estrada, a cerca de 2Km da Lameira, 26 passos à retaguarda da antiga marcação Km 72.8. NOTA: Tem o geodésico S. Pedro a pouca distância.

MARCA : 015

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE

MIRANDELA

SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA

CONCELHO : CELORICO DE BASTO

FREGUESIA : RIBAS

FOLHA 1/50000 : 10-A

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 661.6 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -

P -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO DIR.

Na Cerdeira. Marca cimentada num afloramento de granito em frente da casa de Cerqueira Motta, 29 passos aquém da antiga marcação Km 74.9.

MARCA : 016

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE

MIRANDELA

SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA

CONCELHO : CELORICO DE BASTO

FREGUESIA : RIBAS

FOLHA 1/50000 : 10-A

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 614.083 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -

P -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO ESQ.

Marca cimentada na pedra dum aqueduto, na valeta, 74 passos além da antiga marcação Km 74.9.

MARCA : 017

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE

MIRANDELA

SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA

CONCELHO : CELORICO DE BASTO

FREGUESIA : BASTO

FOLHA 1/50000 : 10-A

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

IGP - Ofício

N. Ref.º:182 /DSPR-DRFA/2011

Data: 2011-07-21

P. 6 / 9

ALTITUDE HELMERT 1938 : 596.733 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
P -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO ESQ.

Marca cimentada numa rocha, na valeta, 65 passos à retaguarda da antiga marcação Km 76.0.

MARCA : 018

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE
SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

MIRANDELA
Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA

CONCELHO : CELORICO DE BASTO

FREGUESIA : BASTO

FOLHA 1/50000 : 10-A

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 559.798 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
P -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO ESQ.

Marca cimentada numa pedra da valeta, cerca de 2m aquém da antiga marcação Km 77.9.

MARCA : 019

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE
SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

MIRANDELA
Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA

CONCELHO : CELORICO DE BASTO

FREGUESIA : BASTO

FOLHA 1/50000 : 10-A

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 518.012 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
P -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO ESQ.

Marca cimentada numa rocha da valeta, 20 passos à retaguarda da antiga marcação Km 77.9.

MARCA : 020

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE
SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

MIRANDELA
Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA

CONCELHO : CELORICO DE BASTO

FREGUESIA : RIBAS

FOLHA 1/50000 : 10-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 478.537 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
F -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO DIR.

Marca cimentada numa pedra, junto à casa dum serralheiro, 30 passos além da antiga marcação Km 78.9.

MARCA : 021

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE

MIRANDELA

SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA

CONCELHO : CELORICO DE BASTO

FREGUESIA : BASTO

FOLHA 1/50000 : 10-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 452.381 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
F -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO DIR.

Marca cimentada numa grande laje de granito sobre a valeta que serve de entrada para uma bouça, 47 passos além da antiga marcação Km 79.7.

MARCA : 022

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE

MIRANDELA

SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

Arco de Baúlhe

DISTRITO : BRAGA

CONCELHO : CELORICO DE BASTO

FREGUESIA : BASTO

FOLHA 1/50000 : 6-C TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 418.583 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -
F -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO DIR.

No lugar de Quintela. Marca cimentada sobre um tampo de passagem de água, na valeta, 18 passos além da antiga marcação Km 80.8 (O marco 80.8 está numa venda)

MARCA : 023

LINHA : 54 - 00 VILA DO CONDE

MIRANDELA

SECÇÃO : 04 - 00 Fafe

Arco de Baúlhe

IGP - Ofício

N. Ref.º:182 /DSPR-DRFA/2011

Data: 2011-07-21

P. 8 / 9

DISTRITO : BRAGA
CONCELHO : CELORICO DE BASTO
FREGUESIA : BASTO

FOLHA 1/50000 : 6-C TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTIITUDE HELMERT 1938 : 393.801 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M -

E -

DESCRIÇÃO :

EN n° 206 , LADO DIR.

Marca cimentada numa pedra dum cano, na valeta, 57 passos além da antiga marcação Km 81.7.

Vértices Geodésicos pertencentes ao Concelho de Celorico de Basto


Coordenadas Hayford-Gauss Datum 73

Nome	Folha 50k	M (m)	P (m)	H topo (m)
ARNÓIA	10-A	9860.55	189410.26	410.55
ÇAÇARILHE	10-A	8949.76	194556.83	660.07
CALVELO	10-A	2177.84	192379.66	726.92
FOLES	10-A	2996.92	196739.73	720.81
MOLARES	10-A	11612.71	193969.34	269.6
PENA GRANDE	10-A	4745.01	188941.86	688.87
SÃO GRUIVO	10-A	7967.94	188320.05	671.59
SÃO PEDRO	10-A	5428.42	197304.19	748.32
SENHORA DA GUIA	6-C	5585.18	201485.38	709.63
VIGIAS	10-A	7041.69	184730.16	430.62
VISO	10-A	5881.38	193625.34	856.87

Vértices Geodésicos pertencentes ao Concelho de Celorico de Basto

Coordenadas Hayford-Gauss Datum Lisboa

Nome	Folha 50k	M (m)	P (m)	H topo (m)
ARNOIA	10A	9861.94	189413.88	410.55
CAÇARILHE	10A	8951.19	194560.83	660.07
CALVELO	10A	2178.94	192383.71	726.92
FOLES	10A	2998.20	196743.99	720.81
MOLARES	10A	11614.04	193973.26	269.60
PENA GRANDE	10A	4746.16	188945.74	688.87
SÃO GRUIVO	10A	7969.21	188323.81	671.59
SÃO PEDRO	10A	5429.74	197308.39	748.32
SENHORA DA GUIA	06C	5586.62	201489.69	709.63
VIGIAS	10A	7042.90	184733.70	430.62
VISO	10A	5882.66	193629.36	856.872

<p>14000 16000 18000 17000 18000 19000 20000 21000 22000</p>	<p>IDENTIFICAÇÃO DA CARTOGRAFIA DE REFERÊNCIA: (Informação ao abrigo do Decreto Regulamentar n.º 10/2009, de 29 de Maio)</p> <p>ENTIDADE PROPRIETÁRIA DA CARTOGRAFIA: MUNICÍPIO DE CELORICO DE BASTO</p> <p>ENTIDADE PRODUTORA: CARTORIANO CARTOGRAFIA E SERVIÇOS, LDA</p> <p>DATA DE EDIÇÃO: MARÇO DE 2002</p> <p>DATA DE HOMOLOGAÇÃO: 15-07-2009</p> <p>NÚMERO DE HOMOLOGAÇÃO: 85</p> <p>ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA HOMOLOGAÇÃO: INSTITUTO GEOGRÁFICO PORTUGUÊS</p> <p>SISTEMA DE REFERÊNCIA E DATUM: DATUM LISBOA ASSOCIADO AO ELIPSOIDE INTERNACIONAL (HAYFORD 1924)</p> <p>PROJEÇÃO CARTOGRÁFICA: GAUSS-KRUGER</p> <p>EFACTUAÇÃO POSICIONAL E TEMÁTICA: PLANIMETRIA = 0,88 METROS ALTIMETRIA = 1,35 METROS</p>	 <p>1:40000</p> <p>N</p> <p><small>Hayford Gauss - Datum 73 Sistema de Projeção e Tratamento de Mapas Classificação de Segurança: restrita</small></p>	<p>Antevisão da Proposta de Ordenamento</p> <p>Município de Celorico de Basto</p> <p>Processo de Revisão do P.D.M.</p>
--	---	---	---

