



Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

**REDE DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO  
Concelho de Castelo Branco**

**MARCA : 013**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : SANTO ANDRÉ DAS TOJEIRAS

FOLHA 1/50000 : 24-C TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 206.116 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 31.9 km

P = 14.7 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 139.0600 , LADO DIR.

Na ponte do ribeiro, à direita do passeio da ponte e á saída desta, a 0.35m do muro de guarda e a 0.85m do fim do passeio.

**MARCA : 013A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-C TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 251.338 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 138.3370 , LADO DIR.

Marca cimentada numa rocha, no início duma curva á esquerda, cerca de 1.5m acima do nível da estrada. A 3.40m da berma da estrada.

**MARCA : 014A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 293 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 137.5800 , LADO ESQ.

Marca cimentada no lado direito do degrau inferior das escadas de acesso ao 1° andar duma casa. A 0.11m do muro lateral e a 15m da berma da estrada.

**MARCA : 015A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 291.761 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 136.6290 , LADO DIR.

Em Monte Gordo. Marca cimentada no banco encostado ao muro perpendicular, frente à casa onde funcionam os Correios, pertencente a João Afonso. A 0.30m da parede da casa e a 0.20m do muro.

**MARCA : 016A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 263.314 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 136.0880 , LADO ESQ.

Marca cimentada no passeio da ponte de Monte Gordo, à entrada, lado juzante, margem esquerda. A 0.39m do início do muro de guarda, a 0.22m da face exterior do passeio e a 0.19m do muro.



Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

**MARCA : 017A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 282.098 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 135.2050 , LADO DIR.

Marca cimentada no muro de guarda dum aqueduto, do lado direito do antigo traçado da estrada. A 1.80m do início do muro.

**MARCA : 018A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 296.897 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 134.2390 , LADO DIR.

Marca cimentada num aqueduto, do lado do terreno, na parte lateral esquerda. A 0.20m do final do aqueduto e a 3.50m da berma.

**MARCA : 019A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 265.274 m



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 133.5130 , LADO ESQ.

Marca cimentada no encontro da ponte, a seguir ao final do muro de guarda, na parte exterior do rail de proteção. A 0.30m do final do muro e a 0.14m do fim do encontro da ponte.

**MARCA : 020A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 279.413 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 132.5050 , LADO ESQ.

Marca cimentada na pedra transversal dum aqueduto, a nível inferior á estrada. NOTA-  
o aqueduto é em xisto.

**MARCA : 021**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : SARZEDAS

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 294.683 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 36.4 km

P = 18.9 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 132.0960 , LADO DIR.

Num bloco de betão enterrado fora da estrada e do lado direito, a 0,70m dum caminho e a 3.70m da berma, frente ao cruzamento para Salgueiral.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 022**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : SARZEDAS

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 315.352 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M = 36.8 km  
P = 19.2 km

DESCRIÇÃO :  
EN n° 233 , ao Km 131.5100 , LADO ESQ.  
Num bloco de betão enterrado fora da estrada, a 3m da berma.

**MARCA : 023A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 350.937 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EN n° 233 , ao Km 130.5250 , LADO DIR.  
Marca cimentada no muro de guarda duma passagem sobre a valeta, que dá acesso a um caminho, do lado direito deste. A 0.53m da extremidade do muro mais próxima da estrada.

**MARCA : 024**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : SARZEDAS

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 403.148 m

COORDENADAS APROXIMADAS :



Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

M = 37.8 km  
P = 20.4 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 129.5400 , LADO ESQ.

Num bloco de betão num recinto de materiais á esquerda, a 2,40m da berma a 1m do fundo do recinto e a 1,80m do lado (N) deste.

**MARCA : 024A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 369.173 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 130.1850 , LADO DIR.

Marca cimentada na parte lateral esquerda dum aqueduto, do lado do terreno. A 1.40m da berma da estrada e a 0.14m da esquina do aqueduto.

**MARCA : 025A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 05 - 00 Sobreira Formosa Sarzedas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 404.776 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 129.3700 , LADO DIR.

Marca cimentada na soleira do portão da quinta dos herdeiros do General Albuquerque, frente ao cruzamento para Pomar. A 0.26m da ombreira esquerda e a 0.15m da face exterior.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**NP : 187**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : SARZEDAS

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 2

ALTITUDE HELMERT 1938 : 421.896 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 37.8 km

P = 20.5 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 129.5000 , LADO ESQ.

Cerca de 100m ao (N) da EN. Junto do sinal geodésico de S. António de Sarzedas, num bloco de betão enterrado e ligado ao alicerce do sinal, do lado (S) deste e a 0,15m de profundidade.

**TESTEMUNHA NR. 1 [NP 187]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

ALTITUDE HELMERT 1938 : 422.202 m

DESCRIÇÃO :

233 , ao Km 129.5000 , LADO ESQ.

Na sapata do mesmo geodésico na parte (S).

**TESTEMUNHA NR. 2 [NP 187]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

ALTITUDE HELMERT 1938 : 422.112 m

DESCRIÇÃO :

233 , ao Km 129.5000 , LADO ESQ.

Junto do mesmo geodésico num bloco de betão na direção (N).

**MARCA : 001A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 404.776 m

COORDENADAS APROXIMADAS :



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 129.3700 , LADO DIR.

Marca cimentada na soleira do portão da quinta dos herdeiros do General Albuquerque, frente ao cruzamento para Pomar. A 0.26m da ombreira esquerda e a 0.15m da face exterior.

**MARCA : 002A**

LINHA : 07 - 00      ÁGUAS BELAS      FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00      Sarzedas      Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B      TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 396.434 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 128.9460 , LADO DIR.

Em Sarzedas e á saída para Castelo Branco, na fonte municipal, no poial esquerdo da fonte. A 0.07m da base do chafariz e a 0.54m do banco do fundo do chafariz.

**MARCA : 002B**

LINHA : 07 - 00      ÁGUAS BELAS      FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00      Sarzedas      Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B      TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 389.477 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 128.6000 , LADO DIR.

Marca cimentada no banco situado no canto esquerdo do muro que ladeia o chafariz a 5.80m da berma, a 0.19m da face do banco, a 0.25m do muro de fundo do chafariz



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 003A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 346.524 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EN n° 233 , ao Km 127.7700 , LADO ESQ.  
Marca cimentada na bordadura em betão numa passagem sobre valeta, do lado esquerdo dum caminho. A 0.09m da face exterior do muro e a 0.17m do início do lado da estrada. A 0.87m da berma.

**MARCA : 004**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : SARZEDAS

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 356.718 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M = 39.9 km  
P = 18.9 km

DESCRIÇÃO :  
EN n° 233 , ao Km 126.8155 , LADO DIR.  
Bloco de betão enterrado á direita, a 10.80m da berma, a 2.90m do canto da casa (garagem) e a 2.30m da ombreira esquerda da porta.

**MARCA : 005**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : SARZEDAS

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 338.76 m



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 40.8 km

P = 19.2 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 125.7692 , LADO DIR.

Bloco de betão enterrado à direita, á esquerda de um caminho e 1,60m da berma da estrada, 1.20m antes dum poste de betão.

**MARCA : 006A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 318.607 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 124.9200 , LADO DIR.

Marca cimentada no cimo de um pilarete junto a um tanque e próximo a um poço. Está a 27.50m da berma da estrada e a 1.50m do poço situado a NE.

**MARCA : 007A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 303.549 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 123.8100 , LADO DIR.

Marca cimentada na soleira dum portão, no início dum caminho para a direita e do seu lado direito. A 0.19m da ombreira direita e a 3.10m da berma da estrada. A ombreira esquerda do portão tem a inscrição JJR.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 008A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 332.931 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EN n° 233 , ao Km 122.8850 , LADO ESQ.  
A entrada de Vilares de Cima. Marca cimentada na pedra transversal dum aqueduto, a nível inferior á estrada, antes dum cruzamento de caminhos. A 0.17m do final da pedra e a 3m da berma da estrada.

**MARCA : 009A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 319.433 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EN n° 233 , ao Km 122.0300 , LADO ESQ.  
Marca cimentada numa rocha que faz a parte do lado do terreno da boca dum aqueduto, 1.40m antes dum poste e de um caminho. A 1.80m da berma da estrada.

**MARCA : 009B**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 299.313 m



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 121.6110 , LADO DIR.

Marca cimentada num aqueduto, a nível inferior á estrada. A 0.21m do final da pedra e a 2.80m da berma da estrada.

**MARCA : 010A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 307.359 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 291 , ao Km 121.2490 , LADO ESQ.

Marca cimentada num afloramento xistoso, a seguir a um caminho e ao nível da estrada, a 6.60m do eixo do caminho e a 1.70m da berma da estrada.

**MARCA : 011**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas

Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : SARZEDAS

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 271.436 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 45.8 km

P = 19.4 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 120.3900 , LADO ESQ.

Num bloco de betão enterrado numa gare, à esquerda a 3m da berma a 0,8m do fundo do recinto e a 0,70m do lado (N).



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 011A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 272.923 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 120.4080 , LADO DIR.

Marca cimentada ao meio da pedra de cobertura dum aqueduto, do lado da estrada. A 0.80m do bordo E, a 1.90m da berma e 0.70m abaixo do nível da estrada.

**MARCA : 011B**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 236.14 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 119.8400 , LADO DIR.

Marca cimentada sobre o último lance dum muro de guarda, antes dum rail de metal a 0.52m do fim do muro e a 0.35m do seu bordo interior.

**MARCA : 012**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : SARZEDAS

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 3

ALTITUDE HELMERT 1938 : 206.238 m

COORDENADAS APROXIMADAS :



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

M = 46.1 km  
P = 19.3 km

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 119.4200 , LADO ESQ.

Na ponte sobre o Rio Ocreza no passeio da ponte do lado montante, margem direita 1.20m antes do início do muro de guarda e esquina da casa.

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 012]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

ALTITUDE HELMERT 1938 : 20.795 m

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 119.4200 , LADO ESQ.

Na guarda da ponte a montante a 5,65m da esquina da casa e 4,83m da R.12.

**TESTEMUNHA NR. : 2 [Marca 012]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

ALTITUDE HELMERT 1938 : 206.342 m

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 119.4200 , LADO ESQ.

No passeio da ponte à direita e à entrada a 0,35m da extremidade e a 0,30m da guarda.

**TESTEMUNHA NR. : 3 [Marca 012]**

**MARCA : 013**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : BENQUERENÇAS

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 227.271 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M = 46.5 km  
P = 19.2 km

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 118.9800 , LADO ESQ.

A meio da guarda dum aqueduto.

**MARCA : 013A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 226.644 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 118.9800 , LADO ESQ.

Marca cimentada no canto esquerdo (NW) do muro transversal de um aqueduto, lado do terreno. A 0.19m do seu bordo NW. e a 2.30m da berma da estrada.

**MARCA : 014A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 261.995 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 118.5300 , LADO DIR.

Marca cimentada ao meio da parede transversal de um aqueduto do lado do terreno.

**MARCA : 015A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 314.963 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 117.6300 , LADO ESQ.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

Taberna Seca. Marca cimentada no canto esquerdo, W., de um patamar, em lage de mármore, de entrada para o Cafe Pontao, de Antonio Simoes Nunes. Esta a 3.65 do muro da casa (batente esquerdo da porta do Cafe).

**MARCA : 016A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 304.093 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 117.0150 , LADO ESQ.  
Marca cimentada no canto esquerdo. (NE.) da pedra transversal de um aqueduto, a 0.26m do extremo NE. da pedra, a 2.5m da berma e a 0.40m abaixo do nível da estrada.

**MARCA : 017**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : BENQUERENÇAS

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 271.152 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M = 48.5 km  
P = 18.7 km

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 233 , ao Km 116.4530 , LADO DIR.  
Na ponte sobre a Ribeira da Liria, no passeio junto ao encontro da margem direita e do lado juzante. A 0.27m do início do passeio e a 0.23 do bordo do lado da estrada.

**MARCA : 018A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 313.522 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 115.6200 , LADO ESQ.

Marca cimentada num afloramento rochoso, a 1.10m da berma, a aprox. 0.20m acima do nível da estrada e a 10.50m de um poste de alta tensão que esta a NE. da marca.

**MARCA : 019A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 326.731 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 114.4815 , LADO ESQ.

Marca cimentada no meio da pedra de cobertura de um aqueduto, a 1.40m da berma e a aprox. 0.35m abaixo do nível da estrada.

**MARCA : 020**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas

Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 318.121 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 50.9 km

P = 17.9 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 113.4100 , LADO DIR.

Na ponte sobre a Ribeira da Seta, no pilar mais próximo da margem esquerda, do lado montante.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 020A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 1

ALTITUDE HELMERT 1938 : 318.065 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 113.4970 , LADO DIR.  
Marca cimentada a entrada da ponte sobre a Ribeira da Seta, no muro de guarda, margem esquerda, lado montante e a 0.15m do primeiro pilar.

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 020A]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

ALTITUDE HELMERT 1938 : 317.125 m

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 113.4980 , LADO ESQ.  
Marca cimentada no lado oposto a R21A, no passeio, a 0.50m do inicio e a 0.25m do pilar.

**MARCA : 021A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 347.486 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 112.5710 , LADO DIR.  
Marca cimentada a meio do muro lateral de um aqueduto, lado do terreno, junto a um sobreiro, a 1.60m da berma e ao nível da estrada.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 022**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 333.339 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 52.6 km  
P = 17.6 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 111.5850 , LADO DIR.  
Na guarda do pontão sobre a Ribeira da Torre, à entrada.

**MARCA : 022A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 333.328 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 111.6400 , LADO ESQ.  
Marca cimentada sobre o muro de guarda de um pontão, à saída (E.), logo a seguir o cruzamento para o Parque Industrial da Cto. Branco. A 2.10m da esquina do muro com gradeamento do portão de entrada para uma estação SMAS e a 0.20m do bordo do muro, do lado da estrada.

**MARCA : 023**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0



Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

ALTITUDE HELMERT 1938 : 360.79 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 53.3 km

P = 17.7 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 110.9700 , LADO DIR.

Na pedra do batente dum portão.

**MARCA : 024**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas

Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 376.078 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 53.8 km

P = 17.6 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 110.5290 , LADO ESQ.

Próximo de Castelo Branco, no banco que fica à direita do chafariz da Granja, na extremidade mais próxima da estrada.

**MARCA : 025A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 402.109 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 110.0200 , LADO ESQ.

Marca cimentada na soleira de um portão, a 1m da ombreira esquerda e a 0.20m do bordo da soleira, do lado da estrada.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 026A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 412.638 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EN n° 233 , ao Km 109.5000 , LADO ESQ.  
Cast. Branco. Igreja do Espirito Santo. Marca cimentada ao meio do 3 degrau da porta de entrada para a igreja, lado direito da porta a 0.25 da parede.

**NP : 129**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 3

ALTITUDE HELMERT 1938 : 404.417 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M = 54.9 km  
P = 17.8 km

DESCRIÇÃO :  
Em Castelo Branco, na Sé. Na soleira da porta principal, do lado esquerdo para quem entra.

**TESTEMUNHA NR. 3 [NP 129]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

ALTITUDE HELMERT 1938 : 403.892 m

DESCRIÇÃO :  
Na Sé, no portão central do adro, junto de um gradeamento de ferro e do lado esquerdo (N) do degrau.

**TESTEMUNHA NR. 5 [NP 129]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

ALTITUDE HELMERT 1938 : 403.9 m

DESCRIÇÃO :

Na Sé, no portão central do adro, do lado direito do degrau.

**TESTEMUNHA NR. 6 [NP 129]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 06 - 00 Sarzedas Castelo Branco

ALTITUDE HELMERT 1938 : 403.834 m

DESCRIÇÃO :

Na Sé, marca cimentada no portão do lado direito do adro. Na pedra da soleira do degrau da entrada, do lado de dentro, junto à ombreira esquerda.

**MARCA : 001A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 379.409 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 109.3420 , LADO DIR.

Castelo Branco, na rotunda ao fundo da Av. General Humberto Delgado e no início da Rua 5 de Outubro. Do lado direito, no passeio junto à porta com o n°84. A 0.32m da parede e a 0.57m da ombreira esquerda da porta.

**MARCA : 002A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 382.954 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

EN n° 233 , ao Km 108.3000 , LADO DIR.

Marca cimentada na soleira do portão dos armazéns da Telecom, antes da estação de serviço da AGIP. A 0.28m da ombreira direita.

**MARCA : 003B**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 380.483 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 107.3000 , LADO ESQ.

Marca cimentada numa rocha, nos terrenos do INMG. A 11.50m da esquina do lancil a seguir à entrada principal e a 24m da esquina da casa, do lado da frente. Do lado direito da entrada.

**MARCA : 003C**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 359.496 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 106.4150 , LADO ESQ.

Marca cimentada numa pedra do lancil, no antigo traçado da estrada. A 20.40m do hectómetro 4, a 15.10m da berma da estrada.

**MARCA : 004A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :

CONCELHO :



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 1

ALTITUDE HELMERT 1938 : 374.474 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 105.5950 , LADO DIR.

Marca cimentada na parte transversal dum aqueduto de betão. A 1.75m da berma, a 0.75m do início do aqueduto e a 0.17m da face exterior.

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 004A]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco

FRONTEIRA DO ERGES  
Ponte da Moinheca

ALTITUDE HELMERT 1938 : 380.186 m

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 105.7000 , LADO DIR.

Marca cimentada na rocha da base, do lado E do vértice geodésico Fonte Nova. A 0.19m da face E da base do vértice, a 0.48m da esquina SE do vértice.

**MARCA : 005**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco

FRONTEIRA DO ERGES  
Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 361.907 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 57.6 km

P = 21.1 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 104.8196 , LADO DIR.

Bloco de betão enterrado 1,50m para fora da faixa de rodagem, antes do posto de gasolina da CEPISA.

**MARCA : 006**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco

FRONTEIRA DO ERGES  
Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : CASTELO BRANCO



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 358.618 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 58 km

P = 21.6 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 104.2226 , LADO DIR.

Cimentada no muro dum aqueduto, a 0.20m do extremo E do muro.

**MARCA : 007A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 358.476 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 233 , ao Km 103.7576 , LADO DIR.

Marca cimentada no muro dum aqueduto, a 0.37m do final (NE) e a 0.18m do bordo do lado da estrada.

**MARCA : 008A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 362.367 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 0.1000 , LADO ESQ.

Marca cimentada no muro de betão do lado esquerdo da boca de saída duma manilha. A 4.30m da berma da estrada e a 0.77m do início do muro. A seguir ao cruzamento da Cruz da Léguas.



Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

**MARCA : 009A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 367.337 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 1.0000 , LADO DIR.

Marca cimentada num afloramento rochoso, junto a duas árvores de médio porte, a 30 metros da berma da estrada e a 1.50m para E do meio das duas árvores.

**MARCA : 010**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : ESCALOS DE BAIXO

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 363.353 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M = 60.6 km  
P = 23.2 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 2.1010 , LADO DIR.

Numa pedra de passagem sobre a valeta. NOTA: substituída pela R10A, a pedra está rachada.

**MARCA : 010A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 1

ALTITUDE HELMERT 1938 : 363.314 m



Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 2.1010 , LADO ESQ.

Marca cimentada numa pedra de passagem sobre a valeta. A 0.14m do fim da pedra e a 1.20m da berma da estrada.

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 010A]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

ALTITUDE HELMERT 1938 : 363.339 m

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 2.1010 , LADO DIR.

Marca cimentada numa pedra de passagem sobre a valeta, a 0.85m da berma da estrada.

NOTA: era a R10.

**MARCA : 011**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : ESCALOS DE BAIXO

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 352.877 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 61.4 km

P = 23.4 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 2.9942 , LADO DIR.

Num afloramento de rocha. A 1.60m do muro de pedra solta, a 2.20m da berma da estrada e 3.60m após um sobreiro.

**MARCA : 012A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 340.083 m



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 3.9280 , LADO ESQ.

Marca cimentada na pedra a meio do portão. A 2.80m da berma da estrada.

**MARCA : 013**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : ESCALOS DE BAIXO

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 318.101 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 62.8 km

P = 24.1 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 4.5935 , LADO DIR.

No início do passeio da ponte, na margem direita, lado jusante. A 0.20m do início do passeio.

**MARCA : 014A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 326.01 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 5.5200 , LADO DIR.

Marca cimentada numa pedra da soleira dum portão, a 1.10m da ombreira direita, a6m da berma da estrada. Era uma pedra de passagem sobre a valeta, deslocada para soleira do portão.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 015**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 25-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 350.439 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 240 , ao Km 6.5910 , LADO DIR.

Num bloco enterrado numa gare, a 2.25m da berma, a 1.60m do fundo da gare e 4m antes de um sobreiro. No cruzamento para Mata.

**MARCA : 016**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : ESCALOS DE BAIXO

FOLHA 1/50000 : 25-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 354.375 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 65.2 km  
P = 23 km

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 240 , ao Km 7.5170 , LADO DIR.

Num bloco enterrado numa gare, a 1.70m da berma, a 2.60m da vedação do fundo e 0.90m antes de um sobreiro. Um pouco acima do nível da estrada.

**MARCA : 017A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 25-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 349.724 m

COORDENADAS APROXIMADAS :



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 240 , ao Km 8.0200 , LADO DIR.

Marca cimentada no muro de guarda dum aqueduto, a 0.70m do extremo W e a 0.20m do bordo N.

**MARCA : 018A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 25-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 338.218 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 240 , ao Km 8.8803 , LADO DIR.

**MARCA : 019**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : MATA

FOLHA 1/50000 : 25-A TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 311.91 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M = 66.6 km  
P = 21.9 km

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 240 , ao Km 9.5036 , LADO ESQ.

Num bloco de betão enterrado numa gare, a 1.50m da berma, a 1.50m do fundo e 2.20m antes de um sobreiro.

**MARCA : 020A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO :  
CONCELHO :



Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 25-A

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 278.479 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 10.2450 , LADO ESQ.

Marca cimentada na parte transversal dum aqueduto, do lado do terreno. A 0.70m do final do aqueduto, a 2.40m da berma da estrada e a 0.20m do bordo interior do aqueduto.

**MARCA : 021**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco

Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : ESCALOS DE BAIXO

FOLHA 1/50000 : 25-A

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 242.901 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 67.3 km

P = 21.5 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 10.8927 , LADO DIR.

Num bloco de betão enterrado numa gare, a 3m da berma, a 4m do fundo. No extremo Sul, 18.20m após um aqueduto que fica na curva da estrada.

**MARCA : 022A**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS

FRONTEIRA DO ERGES

SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco

Ponte da Moinheca

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 25-A

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 192.702 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 11.8150 , LADO ESQ.

Marca cimentada a meio do muro de guarda dum aqueduto. A 0.25m da face do lado da estrada, a 0.80m do início do muro e a 0.90m da berma.

**NP : 202**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : ESCALOS DE BAIXO

FOLHA 1/50000 : 25-A TOTAL TESTEMUNHAS : 4

ALTITUDE HELMERT 1938 : 170.083 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 68.4 km

P = 21.4 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 12.3010 , LADO DIR.

No passeio do começo da avenida da margem direita da Ponte da Moinheca sobre o Rio Ponsul, do lado juzante. A 0.25m da face do 1° pilar, a 0.45m do início do passeio e a 0.20m da face exterior do passeio.

**TESTEMUNHA NR. 1 [NP 202]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

ALTITUDE HELMERT 1938 : 170.086 m

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 12.3242 , LADO DIR.

No passeio sobre o encontro da margem direita da Ponte da Moinheca, do lado juzante, logo depois do primeiro banco. A 0.13m da esquina do muro.

**TESTEMUNHA NR. 2 [NP 202]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

ALTITUDE HELMERT 1938 : 170.077 m

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 12.3242 , LADO ESQ.

No passeio do lado de montante, em frente da R.T1, a 0.13m da esquina do muro.

**TESTEMUNHA NR. 3 [NP 202]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

ALTITUDE HELMERT 1938 : 170.101 m

DESCRIÇÃO :

EN n° 240 , ao Km 12.3518 , LADO DIR.

No passeio da ponte, sobre o meio do arco central, do lado juzante. Em frente da



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

placa que diz "Rio Ponsul" e da comemorativa da construção. A 0.25m do muro de guarda da ponte.

**TESTEMUNHA NR. 4 [NP 202]**

LINHA : 07 - 00 ÁGUAS BELAS FRONTEIRA DO ERGES  
SECÇÃO : 07 - 00 Castelo Branco Ponte da Moinheca

ALTITUDE HELMERT 1938 : 170.09 m

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 240 , ao Km 12.3518 , LADO ESQ.

Do lado montante, em frente da R.T3, a 0.36m do muro de guarda da ponte.

**MARCA : 014A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 06 - 00 Alpedrinha Lardosa

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 409.075 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 86.1949 , LADO DIR.

Bloco de batão enterrado numa gare de materiais, a 3m da faixa alcatroada, do lado N da valeta.

**MARCA : 015A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 06 - 00 Alpedrinha Lardosa

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : LARDOSA

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 1

ALTITUDE HELMERT 1938 : 403.45 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M = 57.7 km  
P = 35 km

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 87.2650 , LADO DIR.

Marca cimentada na pedra transversal dum aqueduto. A 1.80m da berma, a 0.70m do lado N da pedra e a 0.11m da face exterior.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 015A]**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 06 - 00 Alpedrinha Lardosa

ALTITUDE HELMERT 1938 : 403.911 m

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 87.3030 , LADO DIR.

Bloco de betão enterrado na parte W da valeta, a 2.80m da faixa alcatroada. NOTA: era a R15, bloco recolocado em 1997.

**NP : 130**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 06 - 00 Alpedrinha Lardosa

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : LARDOSA

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 2

ALTITUDE HELMERT 1938 : 385.783 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M = 57.9 km

P = 34 km

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 88.2405 , LADO DIR.

Cimentada no lado direito da soleira de um portão da fábrica Smell, atualmente em ruínas, na freguesia de Lardosa. A 0.70m da ombreira direita do portão.

**TESTEMUNHA NR. 4 [NP 130]**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 06 - 00 Alpedrinha Lardosa

ALTITUDE HELMERT 1938 : 386.02 m

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 88.2006 , LADO DIR.

Marca cimentada no início numa pedra de passagem sobre a valeta. A 1.70m da berma da estrada e a 0.12m do início da pedra e 0.60m depois do hectómetro 2.

**MARCA : 001A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 381.638 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 89.1750 , LADO DIR.

Marca cimentada na pedra transversal de um aqueduto. A 3.90m da berma da estrada a 0.90m do início da pedra e a 0.14m da face exterior. A 1.15m abaixo do nível da estrada.

**MARCA : 002A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA

ELVAS

SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 384.291 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 90.1590 , LADO ESQ.

Marca cimentada no início da pedra transversal dum aqueduto. A 0.12m do bordo W e a 0.95m da berma da estrada.

**MARCA : 003A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA

ELVAS

SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 388.499 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 91.2610 , LADO ESQ.

Marca cimentada num afloramento rochoso de forma circular, no seu quadrante SW, a 24.60m para NE dum poste de alta tensão com o n°199, a 22.10m da berma da estrada. Em frente ao estaleiro da Somague.

**MARCA : 004A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 378.675 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 92.1600 , LADO ESQ.

Marca cimentada na parte transversal dum aqueduto em betão, ao nível da estrada. A 1m da berma, a 0.60m do início do aqueduto e a 0.10m da face exterior.

**MARCA : 005A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 377.131 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 93.1000 , LADO DIR.

Marca cimentada a meio da pedra transversal dum aqueduto. A 2.90m da berma da estrada, a 0.60m do início da pedra e a 0.16m da face exterior da pedra.

**MARCA : 006**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : ALCAINS

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 368.378 m



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 56.9 km

P = 28.5 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 93.9787 , LADO DIR.

Cimentada no bordo do tanque das Freiras, perto do ângulo (E). NOTA: a marca tem um prego de aço cravado.

**MARCA : 007**

LINHA : 08 - 00 GUARDA

ELVAS

SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa

Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : ALCAINS

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 358.536 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 56.6 km

P = 27.7 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 94.7870 , LADO ESQ.

Cimentada no lado direito da soleira do portão de Cândido do Nascimento Beirão, depois da bifurcação para Alcains. A 0.67m da ombreira direita e a 0.08m da face exterior da soleira.

**MARCA : 008**

LINHA : 08 - 00 GUARDA

ELVAS

SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa

Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : ALCAINS

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 354.232 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 56.5 km

P = 27 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 95.5870 , LADO ESQ.

Cimentada no lado esquerdo da soleira do portão de António Gonçalves de Alcains. A 0.26m da ombreira esquerda e a 0.10m do portão.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 009A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 351.592 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 96.5870 , LADO DIR.  
Marca cimentada na pedra transversal dum aqueduto, a seguir a um portão e a um poste.  
A 2.30m da berma da estrada, a 0.09m do bordo interior da pedra e a 5.90m dum poste de baixa tensão.

**MARCA : 010A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 342.782 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 97.5500 , LADO DIR.  
Marca cimentada numa pedra da base duma passagem sobre a valeta. A 2.10m da berma da estrada, a 0.10m do início da pedra da base e 0.10m antes do início da passagem sobre a valeta.

**MARCA : 011A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 349.858 m



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 98.6000 , LADO DIR.

Marca cimentada no canto da placa de cobertura dum tanque dos SMAS, a 9.20m da berma da estrada e a 0.10m do canto NE da placa.

**MARCA : 012A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA

ELVAS

SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 337.773 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 99.5900 , LADO DIR.

Marca cimentada no canto da placa de cobertura dum tanque dos SMAS. A 10.60m da berma da estrada, a 0.20m do canto NW da placa.

**MARCA : 013A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA

ELVAS

SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 325.197 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 100.7230 , LADO DIR.

Marca cimentada no passeio da Ponte de Cima sobre o Rio Lúria. Na margem direita lado jusante. A 0.40m do início do passeio e a 0.12m do muro de guarda da ponte.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 014A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 323.854 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 101.2960 , LADO DIR.

Marca cimentada no muro de guarda da estrada, logo a seguir à Ponte de Baixo sobre o Rio Lirião. A 0.20m da face do muro do lado da estrada e a 0.22m do fim da ponte. Na margem esquerda, lado jusante.

**MARCA : 015**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 331.9 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M = 54.8 km  
P = 20.7 km

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 102.2657 , LADO ESQ.

Num bloco de betão enterrado a 4m antes de um caminho para a propriedade do Dr. Alexandre Garrete, a 3.60m do alcatrão e a 0.50m do muro.

**MARCA : 016**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-B TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 338.68 m



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 54.7 km

P = 20.3 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 102.6368 , LADO ESQ.

Na soleira e junto da ombreira esquerda de um portão do Dr. Alexandre Garret. A 0.21m da ombreira esquerda.

**MARCA : 017A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA

ELVAS

SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa

Castelo Branco

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 364.611 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 103.7000 , LADO DIR.

Marca cimentada no início duma pedra de passagem sobre a valeta, frente a um portão. A 0.12m do início da pedra, a 1.80m da berma da estrada e a 2.40m da ombreira direita do portão.

**MARCA : 018**

LINHA : 08 - 00 GUARDA

ELVAS

SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa

Castelo Branco

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 375.549 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 54.5 km

P = 18.6 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 104.4187 , LADO ESQ.

Cimentada na soleira do portão da antiga fábrica de resina de S.R.Neves, Lda, junto da ombreira direita. A seguir ao campo de futebol.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 019A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 07 - 00 Lardosa Castelo Branco

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 385.777 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 104.8690 , LADO DIR.

Marca cimentada no bordo direito do tanque em frente ao Chafariz da Mina. A 0.50m da parede de fundo.

**MARCA : 001A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 1

ALTITUDE HELMERT 1938 : 398.612 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

Castelo Branco. Alameda da Liberdade. Marca cimentada no 2° degrau da escada do lado E. do "Passeio Verde ", em frente a três cabines telefónicas, a 0.25m do muro que circunda o referido passeio.

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 001A]**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

ALTITUDE HELMERT 1938 : 401.04 m

DESCRIÇÃO :

Castelo Branco. Banco de Portugal, no 1° degrau à esquerda. Tem a inscrição LU4.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 002**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 1

ALTITUDE HELMERT 1938 : 388.294 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 54.2 km  
P = 16.8 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 106.8556 , LADO ESQ.

Cimentada na soleira e à direita do portão da quinta do Montalvão, pertencente ao Dr. Augusto Duarte Beirão. À esquerda existe uma marca com a inscrição LU19.

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 002]**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

ALTITUDE HELMERT 1938 : 388.293 m

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 106.8556 , LADO ESQ.

Na mesma soleira e a esq. da R. 2, com a inscricao LU 19.

**MARCA : 003**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : CASTELO BRANCO

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 379.897 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 53.6 km  
P = 16.1 km

DESCRIÇÃO :

EN n° 18 , ao Km 107.7851 , LADO ESQ.

Cimentada na guarda direita dum aqueduto, a 0.45m do extremo N.

**MARCA : 003A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas



Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 3-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 381.451 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EN n° 18 , ao Km 107.7851 , LADO DIR.  
Parque de máquinas da J.A.E. Marca cimentada no 1° degrau, canto esq., da escada a NW. e que dá acesso aos armazéns.

**MARCA : 004A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 3-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 366.045 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EN n° 18 , ao Km 107.7851 , LADO DIR.  
À saída de Castelo Branco. Marca cimentada no extremo esquerdo (W) de uma passagem, em betão coberta de asfalto, sobre valeta e que dá acesso às instalações da Volvo. Está 1.30m da berma da estrada e a 0.07 do bordo da passagem.

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 005]**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

ALTITUDE HELMERT 1938 : 375.806 m

DESCRIÇÃO :  
18 , ao Km 108.8320 , LADO DIR.  
IP 2. Cimentada no passeio do viaduto da I.P., sobre a antiga N18, a saída, a 0.90m do fim do passeio e a 0,15m do muro do gradeamento do viaduto.

**MARCA : 005A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 3-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 375.656 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EM n° 2 , ao Km 108.6670 , LADO ESQ.  
IP2. Marca cimentada na parte transversal do topo de uma caleira, a 0.35m antes do início do passeio do viaduto sobre a antiga E.N.18, a 0.35m da berma da estrada e a 0.75m da esquina do mureto que serve de base para o gradeamento de guardado viaduto.

**MARCA : 005B**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 3-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 374.919 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
EN n° 18 , ao Km 108.6670 , LADO DIR.  
Antiga EN18, paralela ao IP2, aprox. Km 109.3. Cimentada na esquina NW. da sapa-ta de um poste de alta tensão com a inscrição " 4-L90082 ".

**MARCA : 006A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : BENQUERENÇAS

FOLHA 1/50000 : 3-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 385.248 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M = 50.6 km  
P = 14.3 km



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**DESCRIÇÃO :**

EM n° 18 , ao Km 110.9104 , LADO DIR.

IP2. GNR.BT. Marca cimentada no lancil do passeio do portão da Brigada de Transito. A 2.40m da esquina E. do lancil e a 3.10m da esquina W. da parede da porta de entrada para o posto da BT.

**MARCA : 007A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 3-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 378.93 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EM n° 18 , ao Km 111.5342 , LADO ESQ.

IP2, ao km 111.024. Marca cimentada na valeta a 4.80m da faixa de rodagem e a 2.10m da berma da estrada.

**MARCA : 008A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 3-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 385.86 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M =  
P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 112.9991 , LADO ESQ.

Antiga EN18. A seguir o cruzamento na IP2 para Maxiais. Marca cimentada no lado direito da sapata de um poste de alta tensão com uma caixa transformadora com o n° 1404. Está a 0.30m de um muro e 0.24m do bordo E. da sapata.

**MARCA : 008B**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 3-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 375.837 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =  
P =

DESCRIÇÃO :  
18 , ao Km 112.9991 , LADO ESQ.  
Apeadeiro de Benquerenças. Marca cimentada na sapata de esquina da parede do apeadeiro, no canto NE., a 0.13m da parede, a 0.30m do bordo S. da sapata e a 2.70m da bordadura do cais do apeadeiro.

**MARCA : 009**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO : CASTELO BRANCO  
CONCELHO : CASTELO BRANCO  
FREGUESIA : BENQUERENÇAS

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 385.989 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M = 48.3 km  
P = 13.1 km

DESCRIÇÃO :  
EN n° 18 , ao Km 114.1504 , LADO ESQ.  
Cimentada na porta do lagar de Joaquim Maria Paulo, mais perto de Castelo Branco em frente do caminho para Benquerenças. A seguir a um portão, a 0.11 da ombreira esquerda. Esta marca passou a ser testemunha da R9A

**MARCA : 009A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D TOTAL TESTEMUNHAS : 1

ALTITUDE HELMERT 1938 : 384.464 m

COORDENADAS APROXIMADAS :  
M =

P =

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 114.1504 , LADO ESQ.

Antiga EN18. No caminho para a passagem de nível sem guarda, antes do antigo lagar e próximo do cruzamento para Benquerenças e Cebolais de Cima. Marca cimentada num aqueduto no lado esquerdo, junto à passagem de nível, a 0.10m do bordo N. e a 0.20m do extremo W.

**TESTEMUNHA NR. : 1 [Marca 009A]**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

ALTITUDE HELMERT 1938 : 385.982 m

**DESCRIÇÃO :**

EN n° 18 , ao Km 114.5040 , LADO ESQ.

Marca cimentada no portão do Lagar de J. Maria Paulo, mais perto de Cst. Branco, em frente do caminho para Benquerenças. A seguir a um portão, a 0.11m da ombreira esquerda. O lagar está em ruínas. Era a antiga R9.

**MARCA : 010A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 383.211 m

**COORDENADAS APROXIMADAS :**

M =

P =

**DESCRIÇÃO :**

EM n° 18 , ao Km 114.9788 , LADO ESQ.

IP2., ao km 114.006. Marca cimentada no bordo da valeta paralela à estrada. a 4.58m da faixa de rodagem e a 2.05m da berma da estrada.

**MARCA : 011A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 383.884 m



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EM n° 18 , ao Km 115.8402 , LADO ESQ.

IP2, ao km 114.891. Marca cimentada no bordo da valeta, paralela à estrada, junto a uma vedação, a 4.55m da faixa de rodagem e a 1.50m da berma.

**MARCA : 012A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO : CASTELO BRANCO

CONCELHO : CASTELO BRANCO

FREGUESIA : RETAXO

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 411.151 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M = 46.4 km

P = 11.3 km

DESCRIÇÃO :

EM n° 18 , ao Km 116.4482 , LADO DIR.

IP2, ao km 116.008, lado dto.. Marca cimentada num pequeno viaduto, antes do cruzamento para a Est.C.F., Represa e Retaxo junto a um poste de betão. A 0.65m do bordo E., a 0.22m do bordo NE. e a 4.10m do início da faixa de rodagem.

**MARCA : 013A**

LINHA : 08 - 00 GUARDA ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00 Castelo Branco Sarnadas

DISTRITO :

CONCELHO :

FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D

TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 382.33 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =

P =

DESCRIÇÃO :

EM n° 18 , ao Km 117.2470 , LADO ESQ.

IP2. Marca cimentada no bordo da valeta paralela à estrada, junto a uma vedação e antes de um tanque em plano inferior, a 2.80 da berma e a 5.50m do início da faixa de rodagem.



**Direção de Serviços de Geodesia, Cartografia e Informação Geográfica**

**MARCA : 014A**

LINHA : 08 - 00      GUARDA                      ELVAS  
SECÇÃO : 08 - 00      Castelo Branco              Sarnadas

DISTRITO :  
CONCELHO :  
FREGUESIA :

FOLHA 1/50000 : 24-D                      TOTAL TESTEMUNHAS : 0

ALTITUDE HELMERT 1938 : 370.519 m

COORDENADAS APROXIMADAS :

M =  
P =

DESCRIÇÃO :

EM n° 18 , ao Km 118.2950 , LADO DIR.

IP2. Marca cimentada no bordo da valeta, paralela à estrada, antes do cruzamento para Amarelos, a 1.20 da berma e a 4.50 do início da faixa de rodagem.