

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**  
SEGUNDA ETAPA DA COPA OURO

12 de outubro de 2009

## 1. APRESENTAÇÃO

Nos dias 21 e 22 de novembro de 2009 será realizada a segunda etapa da Copa Ouro de Mountain Bike, modalidade maratona. A prova será realizada nas cidades de Nova Lima e Rio Acima e será composta por dois trajetos:

- Trajeto menor - Para categorias sub 13, sub 15, master, feminino e PNE.
- Trajeto maior - Para demais categorias e elite.

O levantamento inicial do circuito foi realizado no dia 08 de agosto de 2009 com tempo de deslocamento de 03 horas e 11 minutos com velocidade média de 13,5Km/h para o trajeto maior. Algumas alterações foram realizadas durante o mês de setembro e outubro.

### **Maiores informações:**

Associação Nova-limense de Ciclismo  
anciclismo@gmail.com  
twitter.com/anc\_online

Alessandro Perdigão – alessandro.perdigao@gmail.com  
Luis Fernando – luismorgancd@yahoo.com.br  
Marcelo Dieguez – mdieiguez@gmail.com  
Rodnei Pires – rodnei@usitec.com.br

### 1.1. DESCRIÇÃO TRAJETO MENOR

Apresenta um comprimento total de 28Km abrangendo uma área total de 20,8Km<sup>2</sup> com um desnível de 464,9m em relação ao nível do mar. O ponto mais baixo está no Km 0 em Nova Lima (Hon. Bicalho), com 722,1m, e o ponto mais alto está no Km 18, em Rio Acima (Computronics), com 1187m.



Figura 1: Mapa de satélite do trajeto menor

Os seguintes trechos foram demarcados:

- Trecho A: Estrada Real (Honório Bicalho – Rio Acima)
- Trecho Bm: Subida do Mingú (Rio Acima – Porteira Mingú/Computronics)
- Trecho F: Computronics (Porteira Mingú/Computronics – Porteira Computronics/Canaleta)
- Trecho G: Estrada Real (Porteira Computronics/Canaleta - Honório Bicalho)

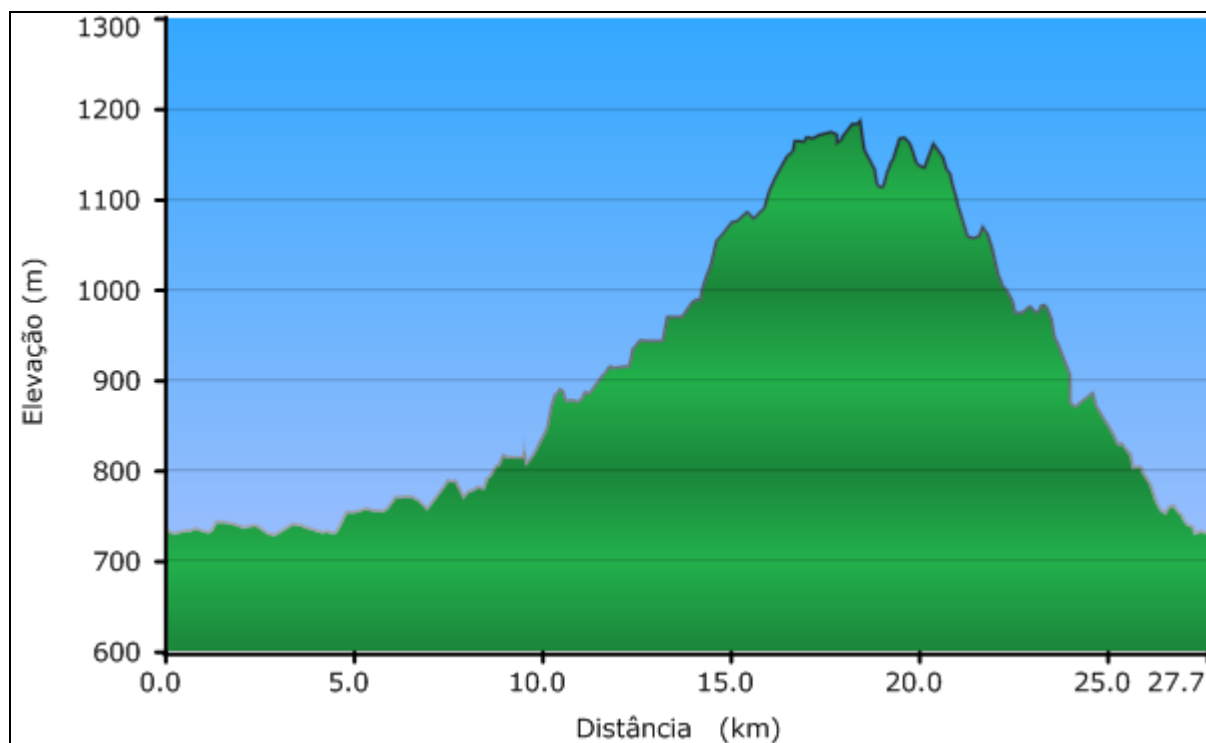


Figura 2: Altimetria do trajeto menor em relação ao nível do mar.

## 1.2. DESCRIÇÃO TRAJETO MAIOR

Apresenta um comprimento total de 46Km abrangendo uma área total de 49Km<sup>2</sup> com um desnível de 629m em relação ao nível do mar. O ponto mais baixo está no Km 0 em Nova Lima (Hon. Bicalho), com 722,1m, e o ponto mais alto está no Km 24, em Rio Acima (Morro do Careca), com 1351,1m.



Figura 3: Mapa de satélite do trajeto maior

Os seguintes trechos foram demarcados:

- Trecho A: Estrada Real (Honório Bicalho – Rio Acima)
- Trecho B: Rio Acima e Subida dos Viana (Rio Acima – Cachoeira dos Viana)
- Trecho C: Múmia (Cachoeira dos Viana – Morro do Careca)
- Trecho D: Estrada Morro do Careca (Morro do Careca – Fazenda Vargem Lima)
- Trecho E: Mingú (Fazenda Vargem Lima – Porteira Mingú/Computronics)
- Trecho F: Computronics (Porteira Mingú/Computronics – Porteira Computronics/Canaleta)
- Trecho G: Estrada Real (Porteira Computronics/Canaleta - Honório Bicalho)



Figura 4: Altimetria do trajeto maior em relação ao nível do mar.

### 2. MAPA DE VISÃO GERAL (MAPSOURCE)

Mapa geral baseado no levantamento pelo GPS utilizando a MapSource (Garmin) e o Tracksourc para pesquisa dos trechos.

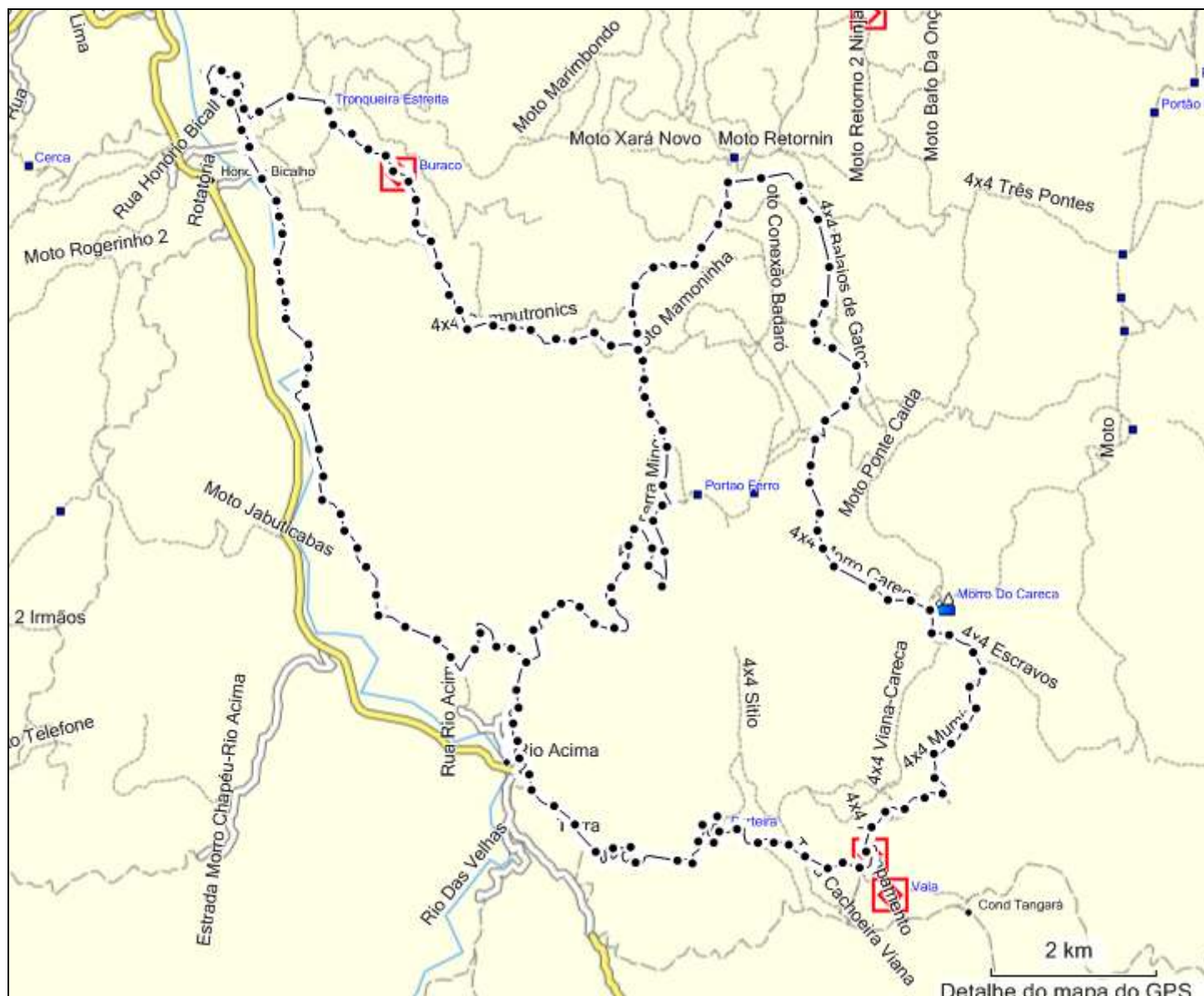


Figura 5: Mapa geral sobreposto ao TrackSource.

### 3. DETALHAMENTO DE TRECHOS

#### 3.1. Trecho A: Estrada Real – Comum aos dois trajetos

Início: Honório Bicalho

Fim: Rio Acima

Distância total: 9,5Km

Totalmente situado na estrada real entre Honório Bicalho e Rio Acima, é um trecho de alta velocidade com nível de dificuldade baixo. Os principais riscos são os pedestres e autos que trafegam por essa via.



Figura 6: Altimetria do trecho A



### 3.2. Trecho B: Rio Acima e Subida dos Viana – Somente para o trajeto maior

Início: Centro de Rio Acima

Fim: Cachoeira dos Viana

Distância total: 9,6Km

Nos primeiros 2Km do trecho A, o circuito está localizado no centro da cidade de Rio Acima em vias pavimentadas de acesso público. A partir do Km 12,5 inicia-se a Subida do Viana. São 6,6Km de subida até a entrada da trilha Múmia. A subida apresenta nível de dificuldade baixo no início e nível de dificuldade médio no final devido à erosão e solo com predominância de argila.

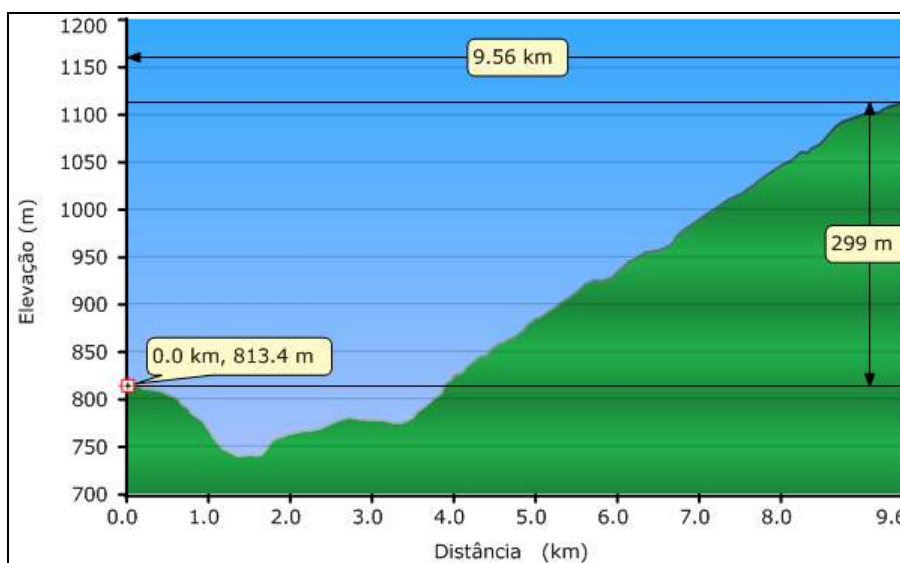


Figura 7: Altimetria do trecho B

### 3.3. Trecho Bm: Subida do Mingú – Somente para o trajeto menor

Início: Rio Acima

Fim: Porteira Mingú/Computronics

Distância total: 8,3Km

São 8,3Km de subida até o morro do Mingú. A subida apresenta nível de dificuldade baixo em todo o trecho.

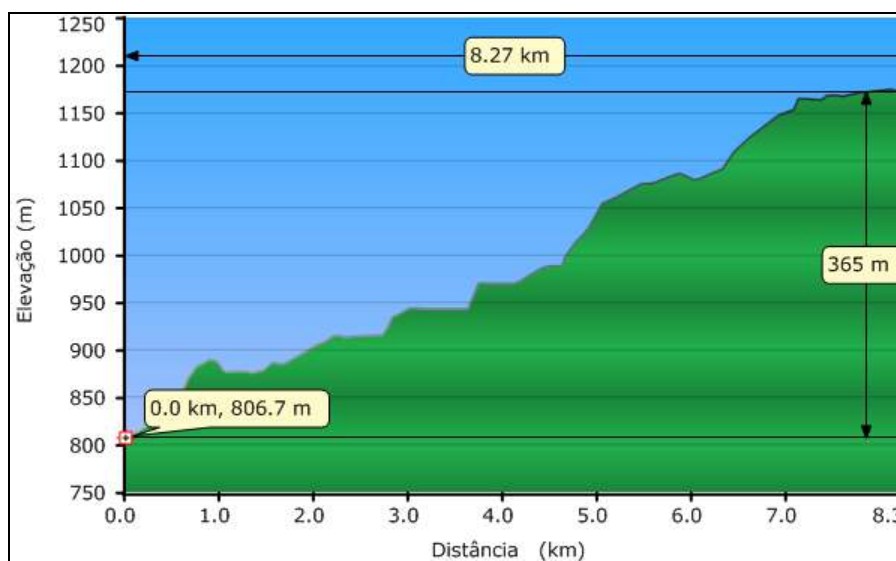


Figura 8: Altimetria do trecho Bm

#### 3.4. Trecho C: Múmia - Somente para o trajeto maior

Início: Cachoeira dos Viana

Fim: Morro do Careca

Distância total: 5,2Km

Cerca de 900m após a Cachoeira dos Viana, ocorre um desvio para a trilha Múmia. É o trecho mais difícil do circuito. São cerca de 4,3Km de subida técnica e “travada” com grau de dificuldade alto. O solo apresenta muita erosão, pedras e um aclive bem acentuado.

O Morro do Careca marca o fim do trecho, onde se inicia o trecho de descida dentro da mata para a Fazenda Vargem Lima.

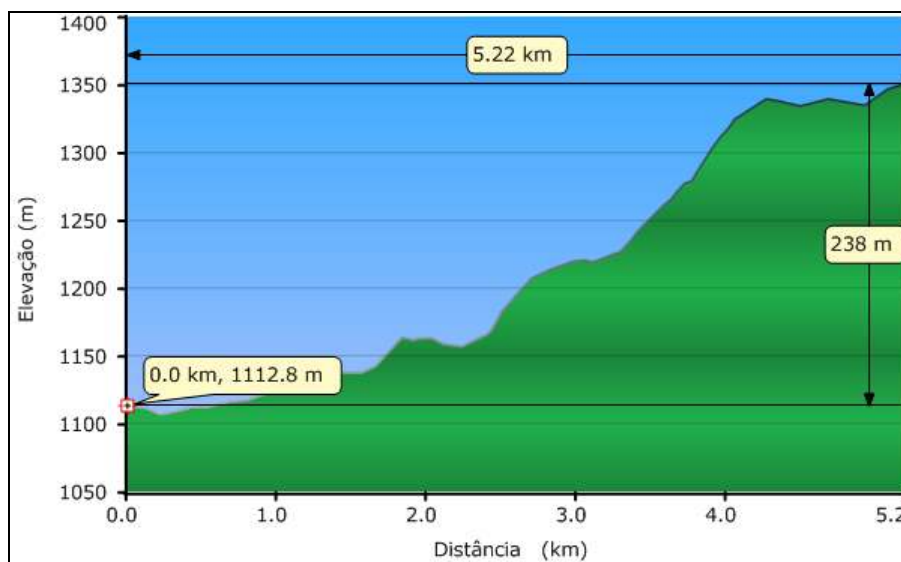


Figura 9: Altimetria do trecho C

### 3.5. Trecho D: Estrada Morro do Careca – Somente para o trajeto maior

Início: Morro do Careca

Fim: Fazenda Vargem Lima

Distância total: 7Km

Na parte mais alta do circuito inicia-se a descida até a fazenda Vargem Lima. O trecho é a descida pela estrada do Morro do Careca onde apresenta um nível de dificuldade médio, com locais de erosão e muitas pedras. Necesita de boa técnica para percorrer o trecho em maior velocidade.

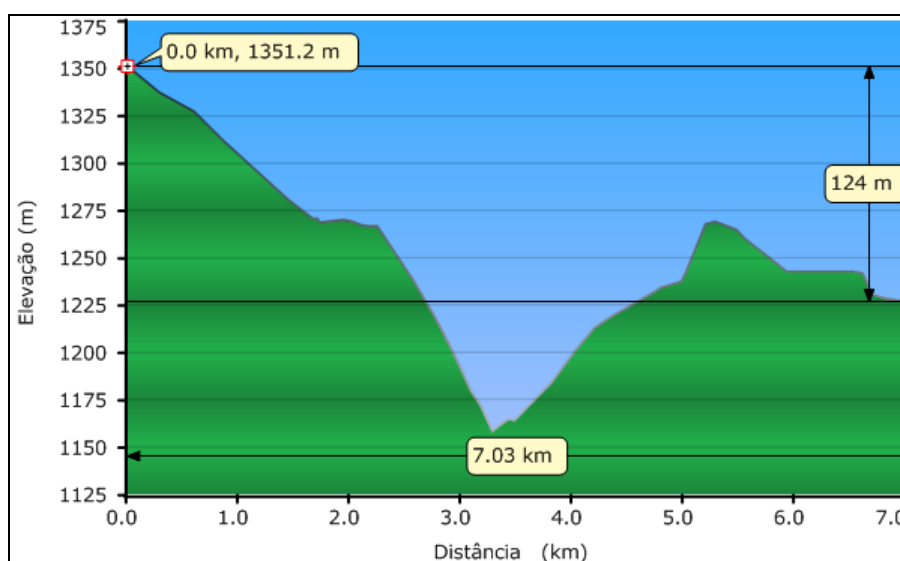


Figura 10: Altimetria do trecho D

### 3.6. Trecho E: Mingú – Somente para o trajeto maior

Início: Fazenda Vargem Lima

Fim: Porteira Mingú/Computronics

Distância total: 4Km

Após travessia da Fazenda Vargem Lima, inicia-se um trecho de cerca de 2,5Km pela estrada do Mingú até a porteira de divisa com a Computronics. É um trecho de alta velocidade com nível de dificuldade baixo.

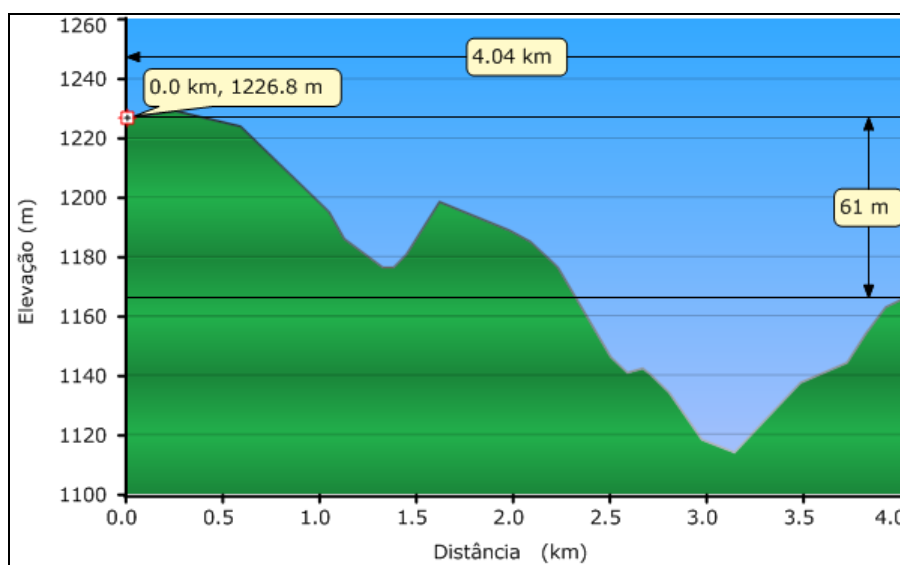


Figura 11: Altimetria do trecho E

### 3.7. Trecho F: Computronics – Comum aos dois trajetos

Início: Porteira Mingú/Computronics

Fim: Porteira Computronics/Canaleta

Distância total: 6,2Km

Trecho de alta velocidade com nível de dificuldade médio. Apresenta dois aclives acentuados no início do trecho e um forte declive no fim onde exige muita atenção.

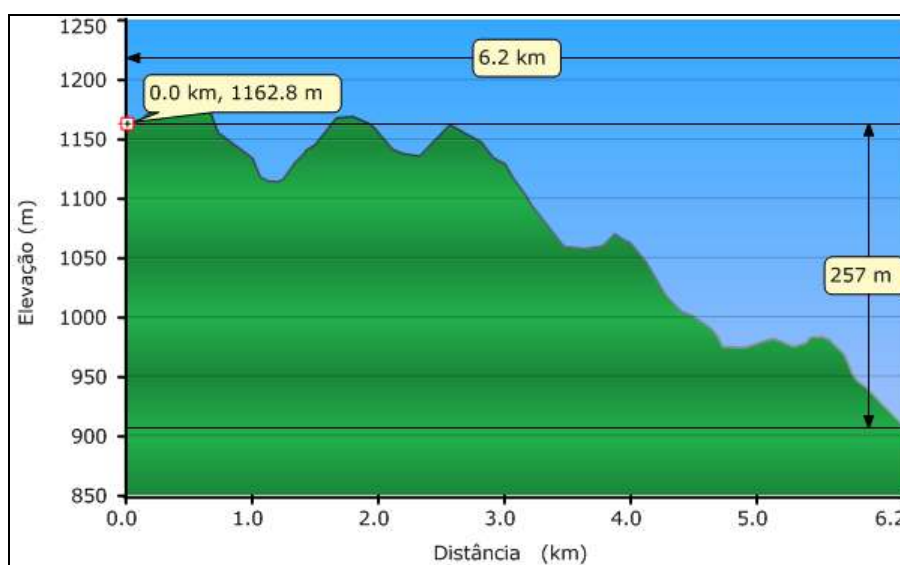


Figura 12: Altimetria do trecho F

### 3.8. Trecho G: Estrada Real - Comum aos dois trajetos

Início: Porteira Computronics/Canaleta

Fim: Honório Bicalho

Distância total: 3,6Km

Trecho de alta velocidade com nível de dificuldade baixo. Apresenta um pouco de erosão e pedras soltas.

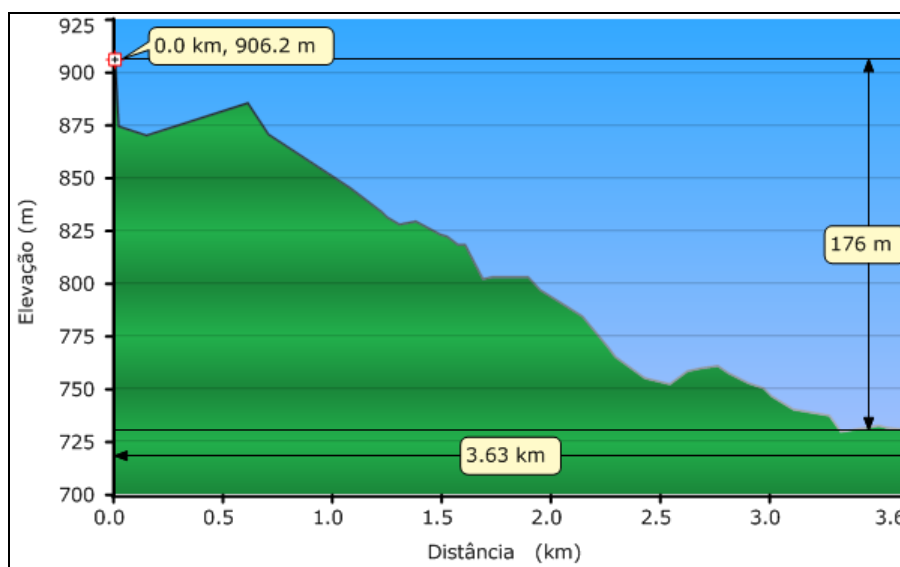


Figura 13: Altimetria do trecho G