



ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**ACOMPANHAMENTO DO PROJECTO DE EXECUÇÃO
DO CAMINHO RURAL, SANGUINHEIRA - GESTEIRA.
ESTUDO DE MEDIDAS DE MINIMIZAÇÃO
AMBIENTAL E ENQUADRAMENTO PAISAGÍSTICO.**

Engenharia de Ordenamento dos Recursos Naturais

Relatório do Trabalho de Fim de Curso

Luís Miguel de Jesus Neto Pereira

—◆—
CASTELO BRANCO
2000

I - Índice

Resumo	
Palavras Chave	
Abstract	
Key Words	
I. Índice	I
II. Índice de Figuras	III
1. Introdução	1
2. O Projecto de Caminhos Rurais	1
2.1. Planeamento da rede viária rural	1
2.2. Noções gerais sobre os elementos que constituem um projecto de caminho agrícola	2
2.2.1. Peças Escritas	2
2.2.1.1. Memória Descritiva e Justificativa	2
2.2.1.2. Medições	2
2.2.1.3. Mapa Expropriação	2
2.2.1.4. Orçamento	3
2.2.1.5. Caderno Encargos	3
2.2.1.6. Programa de Concurso	3
2.2.2. Peças Desenhadas	3
2.2.2.1. Esboço Corográfico	3
2.2.2.2. Planta Directriz	4
2.2.2.3. Perfil Longitudinal	4
2.2.2.4. Perfil Transversal Tipo	6
2.2.2.5. Perfil Transversal	5
2.2.2.6. Obras de Arte	6
2.2.2.7. Plantas Parcelar	7
3. Financiamento	8
4. Localização do Caminho Agrícola	9
5. Caracterização Física da Freguesia Sanguinheira	9
5.1. Relevo	9
5.2. Geologia e Solos	9
5.3. Hidrogeologia	11

5.4. Hidrologia	11
5.5. Clima	11
5.6. Ocupação actual	12
5.7. Descrição Sócio Económica	13
6. Descrição do Projecto	14
6.1. Memória Descritiva e Justificativa	14
6.2. Instalações, equipamentos e obras auxiliares	17
6.3. Acessos	17
6.4. Execução das obras	17
6.4.1. Levantamento Topográfico	17
6.4.2. Piquetagem	18
6.4.3. Perfil Transversal Tipo	18
6.4.4. Remoção de vegetação	19
6.4.5. Terraplanagem	20
6.4.6. Drenagem	21
6.4.6.1. Drenagem superficial	21
6.4.6.1.1. Drenagem lateral	21
6.4.6.1.2. Drenagem longitudinal	22
6.4.6.2. Drenagem subsuperficial	24
6.4.7. Pavimentação	25
6.5. Materiais e elementos de construção	26
7. Manutenção	27
8. Enquadramento paisagístico	28
9. Predição e medidas de minimização de impactes ambientais	29
9.1. Predição de impactes ambientais	30
9.2. Medidas de minimização de impactes negativos	31
10. Considerações finais	32
11. Referencias Bibliográficas	33
12. Anexos	

Resumo

A construção ou a beneficiação de caminhos agrícolas e rurais tem como finalidade o desenvolvimento das áreas rurais, através de facultar bons acessos aos terrenos agrícolas por parte de máquinas agrícolas e agricultores.

Este trabalho teve como finalidade o acompanhamento de um projecto de beneficiação de um caminho rural, situado no Concelho de Cantanhede, freguesia de Sanguinheira.

A beneficiação deste caminho justifica-se, tendo em conta que praticamente todo o seu traçado desenvolve-se com uma cota inferior à dos terrenos adjacentes, ficando intransitável no Inverno, motivado por uma drenagem insuficiente, impossibilitando a circulação de qualquer tipo de veículo.

Parte do traçado deste caminho fica situado numa área da Reserva Agrícola Nacional (R.A.N.). Para que não existam conflitos com as interdições impostas pela R.A.N., é necessário que exista uma análise mais aprofundada dos métodos a adoptar, para que estes sejam os mais eficazes na beneficiação do caminho e também a proteger os terrenos agrícolas pertencentes a R.A.N.

Para isso é necessário executar uma proposta de enquadramento paisagístico e estabelecer quais as medidas de minimização de impactes ambientais a adoptar, para que a área da Reserva Agrícola Nacional fique salvaguardada.

Palavras-chave: Caminho Rural, Reserva Agrícola Nacional, Concelho de Cantanhede