

## CERTIFICADO DE VERIFICAÇÃO

NÚMERO 111.22/1740455

PÁGINA 1 de 1

**ENTIDADE**

|          |  |
|----------|--|
| NOME     | Autoridade Nacional de Segurança Rodoviária  |
| ENDEREÇO | Av. de Casal de Cabanas - Urbanização de Cabanas Golf, n.º1<br>Taguspark<br>2734-507 Barcarena |

**INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO**

|              |   |
|--------------|---|
| DESIGNAÇÃO   | Cinemómetro - radar   |
| MARCA        | Jenoptik  |
| MODELO       | MultaRadar C D/20   |
| NÚMERO       | 593-072/72167   |
| CONSTITUIÇÃO | Sistema cinemométrico: RRS24F-SD2/20,<br>de número de série (NS): 590-106/86298;<br>Sistema de Processamento: MPU, de NS: 649-000/62229;<br>Sistema fotográfico digital: SC III Head C 6.0S,<br>de NS: 648-081/60004. |

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| APROVAÇÃO DE MODELO COMPLEMENTAR | 111.22.17.3.05 |
|----------------------------------|----------------|

**CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS**

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| CLASSE DE EXATIDÃO                | -----                                 |
| INTERVALO DE INDICAÇÃO            | 20 km/h a 300 km/h                    |
| RESOLUÇÃO DO DISPOSITIVO AFIXADOR | 1 km/h                                |
| FREQUÊNCIA DE EMISSÃO             | (24,100 ± 0,025) GHz                  |
| ÂNGULO DE INCIDÊNCIA              | (20 ± 3)° em relação à direção da via |
| LARGURA DO LOBO PRINCIPAL         | < 7°                                  |
| ATENUAÇÃO LOBO PRINCIPAL          | > 15 dB                               |

**OPERAÇÃO EFETUADA**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| TIPO                        | Primeira Verificação                                |
| DATA                        | 2017-03-02  |
| MÉTODO                      | Comparação com recetores GPS de referência          |
| DOCUMENTO DE REFERÊNCIA     | Procedimento PT1112205501                           |
| RASTREABILIDADE METROLÓGICA | Ao SI através do recetor GPS CIN03                  |
| RESULTADO                   | Aprovado em conformidade com o Regulamento em vigor |

## Nota:

A operação associada a este Certificado de Verificação é válida até 31 de dezembro de 2018, de acordo com o artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 291/90 de 20 de setembro.

---

RESPONSÁVEL DE DOMÍNIO  
VELOCIDADE

---

DIRETOR DA UNIDADE  
LABORATÓRIO NACIONAL DE METROLOGIA

O presente Certificado de Verificação só pode ser reproduzido no seu todo e apenas se refere ao(s) item(s) ensaiado(s).