

## DECLARATION

Professor Francisco de Carvalho, former State Secretary of Sports of Rio de Janeiro, former President of Suderj, Secretary of Sports City of Rio de Janeiro, former President of the Athletics Federation of Rio de Janeiro, founder and manager of the Vila Olimpica da Mangueira, President of Team Arpoador of Athletics (Brazil's Trophy vice-champion)

I declare that in the period of idealization and management of the Olympic Villages Project of the Federal Government and the State of Rio de Janeiro that resulted in six athletic running tracks built under an agreement with the municipalities of *Duque de Caxias*, *São João do Meriti*, *Nilópolis*, *Belford Roxo*, *Nova Iguaçu* and *Rio de Janeiro* (Vila Olimpica Mangueira), I used in these jobs synthetic floors of Natural Rubber (Mondo) and prefabricated base mats with PU + EPDM (BSW-Regupol) and after 12 years of its facilities, the synthetic surface of the *Vila Olímpica da Mangueira* (PU + EPDM) is in perfect condition, unlike the floors of Natural Rubber (Mondo) used in the other Olympic villages that are unsuitable for some years for the practice of athletics.

Besides the superior durability of the floor PU + EPDM, I highlight the characteristics of flexibility and resilience that preserve the athletes from injury to tendons, muscles and bones, making it ideal for training and competition. Since it is made of polyurethane and EPDM, there is greater resistance to weathering and the effects of UV rays than the Natural Rubber, which provides for a considerably greater period more flexibility, non-drying and better shock absorption, which fits to the continued movement of the athletes.

Therefore, I recommend to any new installation of synthetic surfaces for athletics, materials that in its composition uses the combination of PU resin + EPDM rubber granules.

Rio de Janeiro, March 22<sup>nd</sup>, 2010

Francisco de Carvalho

Secretary of Sports City of Rio de Janeiro



Secretaria Municipal de Esportes e Lazer

## DECLARAÇÃO

Prof. Francisco de Carvalho, Ex-Secretário Estadual de Esportes do Rio de Janeiro, Ex-Presidente da SUDERJ, Secretário Municipal de Esportes da Cidade do Rio de Janeiro, Ex-Presidente da Federação de Atletismo do Estado do Rio de Janeiro, Idealizador e Gestor da Vila Olímpica da Mangueira, Presidente da Equipe Arpoador de Atletismo (vice-campeã do Troféu Brasil).

Declaro que, no período de idealização e gestão do Projeto de Vilas Olímpicas do Governo Federal e do Estado do Rio de Janeiro que originou 6 pistas de atletismo em com os Municípios de Duque de Caxias, São João do Meriti, Nilópolis, Belford Roxo, Nova Iguaçu e Rio de Janeiro (Vila Olímpica da Mangueira), utilizei nas referidas obras pisos sintéticos de Borracha Natural (Mondo) e pisos sintéticos de base pré-fabricada com PU + EPDM (BSW-Regupol) e após decorridos mais de 12 anos de suas instalações, o piso sintético da Vila Olímpica da Mangueira (PU + EPDM) encontra-se em perfeito estado diferentemente dos pisos de Borracha Natural utilizados nas outras vilas olímpicas que se encontram há alguns anos impróprios para a prática de atletismo.

Além da superior durabilidade do piso PU + EPDM destaco as características de flexibilidade e resiliência que preservam os atletas de lesões em tendões, musculares e ósseas, sendo ideal para treinamento e competição. Por tratar-se de poliuretano e EPDM, é maior a sua resistência às intempéries e aos efeitos dos raios UV, do que a Borracha Natural, o que proporciona por um período consideravelmente maior a flexibilidade, o não ressecamento e a absorção de impactos, próprios dos movimentos continuados dos atletas. Sendo assim, recomendo em qualquer nova instalação de pisos sintéticos para o atletismo, materiais que tenham em sua composição a combinação de resina PU + grânulos de borracha de EPDM.

Rio de Janeiro, 22 de março de 2010

  
**FRANCISCO DE CARVALHO**  
Secretario Municipal de Esportes e Lazer

Avenida Alfredo Baltazar da Silveira, 335 – Recreio dos Bandeirantes  
Rio de Janeiro – RJ  
CEP: 22790-710