

## МОСТ AROUCA 516

*Котков Егор Михайлович, студент 4-го курса  
кафедры «Автомобильные дороги»*

*Белорусский национальный технический университет, г. Минск  
(Научный руководитель – Ходяков В.А., старший преподаватель)*

Мост Arouca 516 является самым большим пешеходным мостом в мире по своему типу конструкции и находится на 3 месте среди всех мостов. Его длина составляет 516 метров, ширина 1,2 метра. Центр моста находится на высоте 175 метром над уровнем реки Пайва. Этот мост проходит через Глобальный геопарк ЮНЕСКО Арука. (Рис. 1).



Рисунок 1 – Мост Arouca 516

Мост состоит из 127 модулей, сделанных из стальных перил, объединенных жесткой сеткой и поручнем из тросов, которые поддерживаются тросами, прикрепленных к высшим точкам двух железобетонных башен. Мост был запроектирован в 2016 году и подвергся множеству испытаний и исследований. Строительство началось в 2018 году и мост был открыт в мае 2021 года. Имеется множество ограничений по количеству людей на мосту и доступа к нему в целом

из-за погодных условий. Его основная задумка – туристическая достопримечательность.

Литература:

1. <https://www.visitportugal.com/ru/node/435815>
2. [https://www.architime.ru/news/itecons/516\\_rouca.htm#1.jpg](https://www.architime.ru/news/itecons/516_rouca.htm#1.jpg)
3. <https://www.tourister.ru/world/europe/portugal/city/rouca/bridges/40346>