Com auxílio do JOSM, obtivemos o mapa da região selecionada pelo grupo (Dortmund, Alemanha). Não houve nenhum critério em específico para a escolha desta cidade, apenas a sua vasta dimensão e numero elevado de estradas que envolvem a cidade.

A exportação do mapa a partir desta tecnologia devolve-nos um ficheiro .osm sendo necessária a conversão para o tipo de ficheiro utilizado no simulador (.wkt). Para isso foi utilizado os seguintes comandos:  java -jar ./osm2wkt.jar mapfile.osm e

java -jar ./osm2wkt.jar mapfile.wkt -o output

para a colocação dos beacons, o grupo inicialmente verificou através do GoogleMaps, web sites de informações em tempo real do nível de trânsito e acidentes os sítios com mais probabilidade de ocorrerem acidentes. A partir desse conhecimento, escolhemos os dez locais para cada beacons e colocamos a velocidades destes a 0.0, a fim de simular um acidente.