

MAQUETE

SISTEMAS ESTRUTURAIS II

A MAQUETE, DESENVOLVIDA EM PAPEL CARTÃO, BUSCA REPRESENTAR UM TERMINAL DE ÔNIBUS NA ESCALA 1:25.

PROJETADA COM 6 PERFIS CURVOS DISTRIBUÍDOS EM LEQUE E COM VIGAS EM SUA EXTREMIDADE, A RESISTÊNCIA DA EDIFICAÇÃO AUMENTA NO MOMENTO EM QUE OS PERFIS SÃO ASSOCIADOS.

OBJETIVANDO ESTUDAR AS FLEXÕES, O PROJETO MOSTRA O COMPORTAMENTO DA ESTRUTURA AO RECEBER ESFORÇOS EM SEUS EXTREMOS.

POR SER EM UM FORMATO CIRCULAR, AS TENSÕES RECEBIDAS SÃO DIRECIONADAS PARA SUA BASE, ALEM DISSO, AO LIGAR OS PERFIS COM VIGAS, A ARMAÇÃO SE TORNA MAIS RESISTENTE A TORÇÃO.

