

## Seminario "Estructura del mercado de San Agustín"

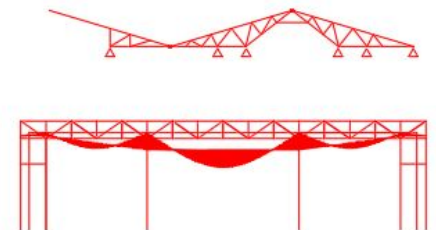
Viernes 26 de noviembre de 2021 10:30-11:30 T10

Grupo A2 Máster Universitario en Arquitectura 2021-2022

Leandro Morillas. Dpto MEIH. Universidad de Granada.



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA



Seminario “La estructura del Mercado de San Agustín”  
Leandro Morillas Romero\*  
Máster Universitario en Arquitectura. Universidad de Granada

## Resumen

Esta documentación es una interpretación de la estructura metálica del Mercado de San Agustín (~1998) en Granada, elaboradas a partir de inspección visual. La interpretación que se hace es que la estructura principal de la cubierta (aprox. 36x40 m<sup>2</sup>) consiste en dos vigas en celosía 3D (sección triangular) que discurren sobre varios soportes, paralelas a la fachada principal del edificio. Sobre estas, se sustentan dos cerchas que dan el perfil característico de la cubierta con su marquesina. Una particularidad de la estructura secundaria es que una de las cerchas descansa en la otra por medio de una articulación. La estructura de fachada y arriostrado no está visible. Las hipótesis y geometrías planteadas pueden no corresponderse con la realidad.

26 de noviembre de 2021

\* Departamento de Mecánica de Estructuras e Ingeniería Hidráulica  
ETS Arquitectura. Campo del Príncipe, 18071 Granada.













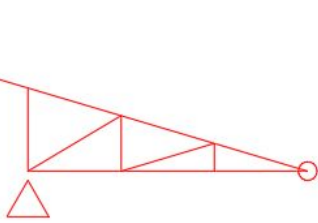
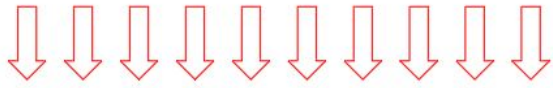




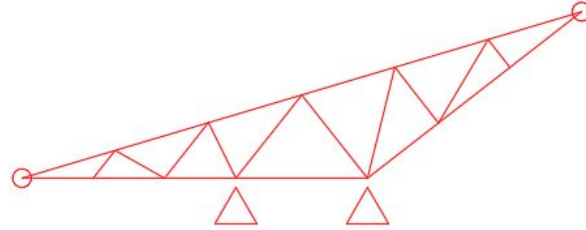
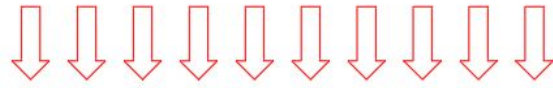




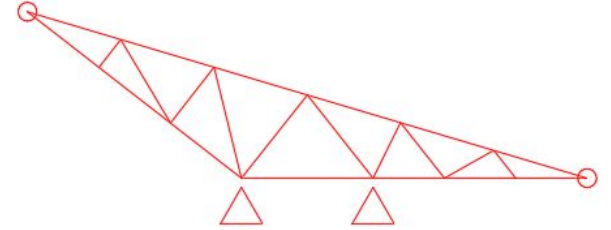
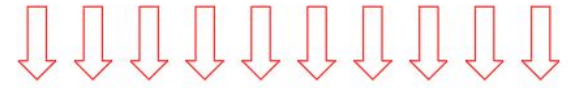
$q=1 \text{ kN/m}^2$   
Pórtico tipo cada 2.5m



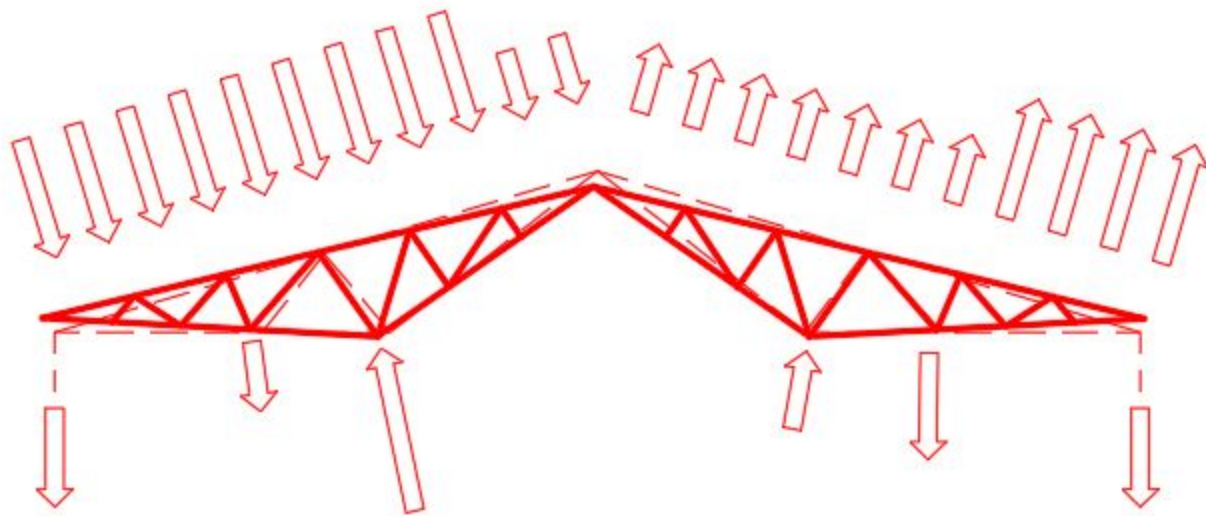
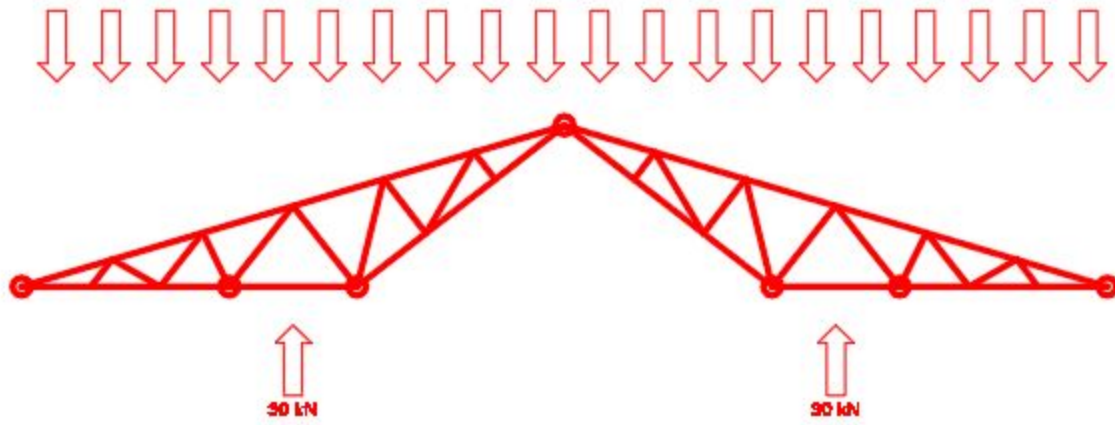
$12\text{m} \cdot 12.5 \text{ kN/m} = 30 \text{ kN}$

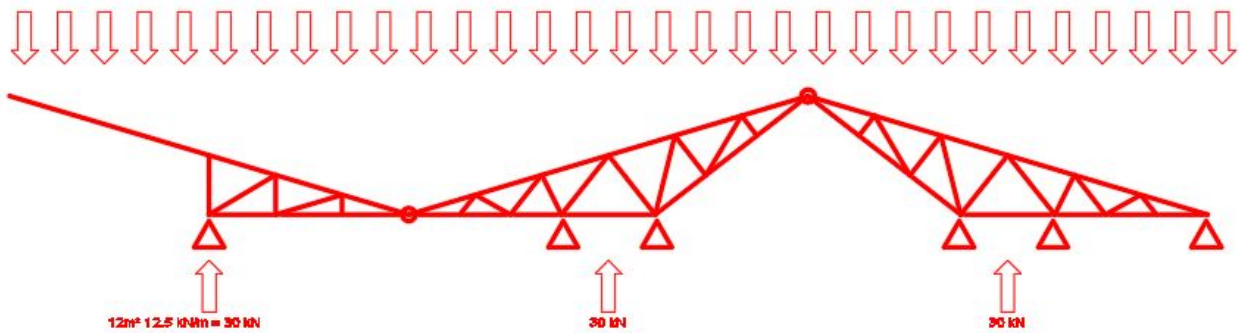
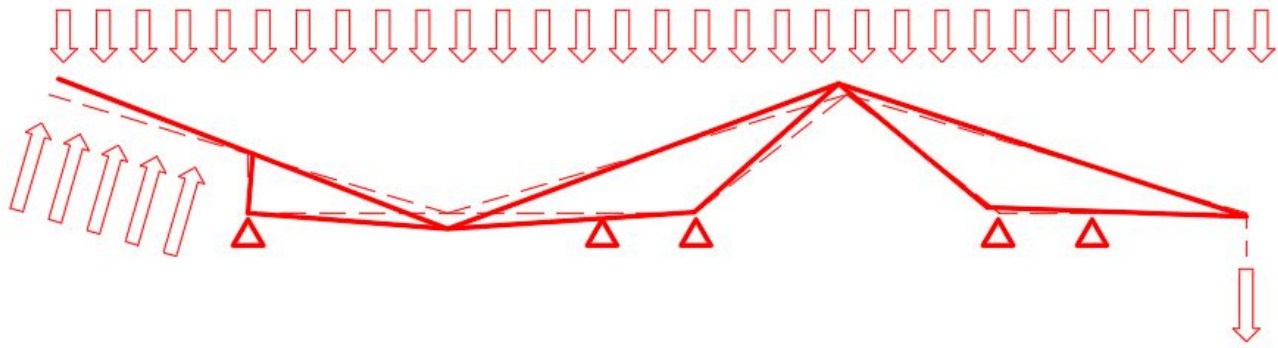
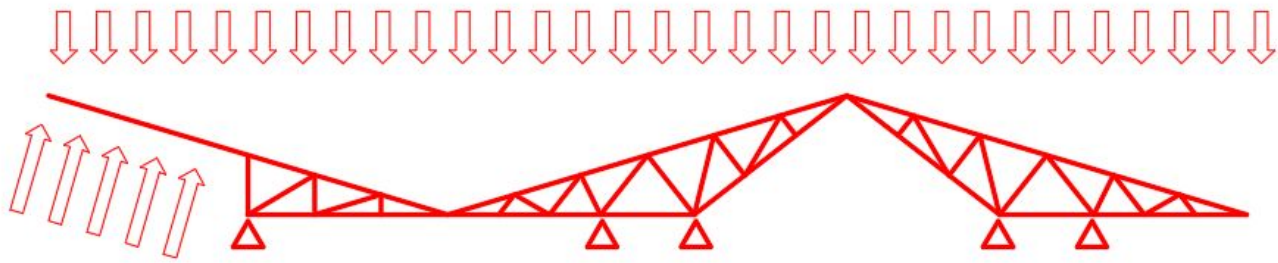


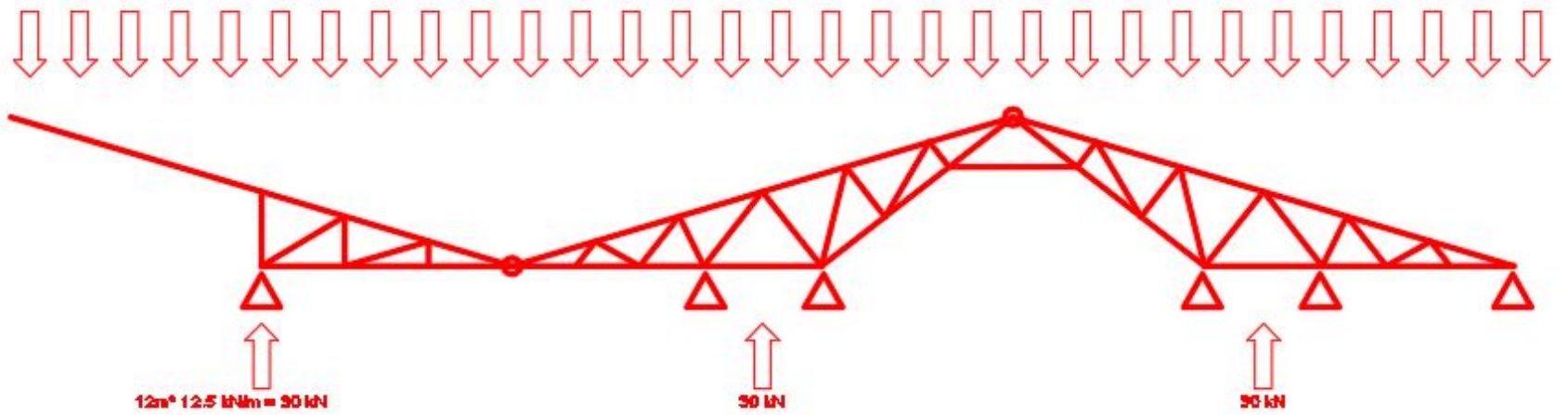
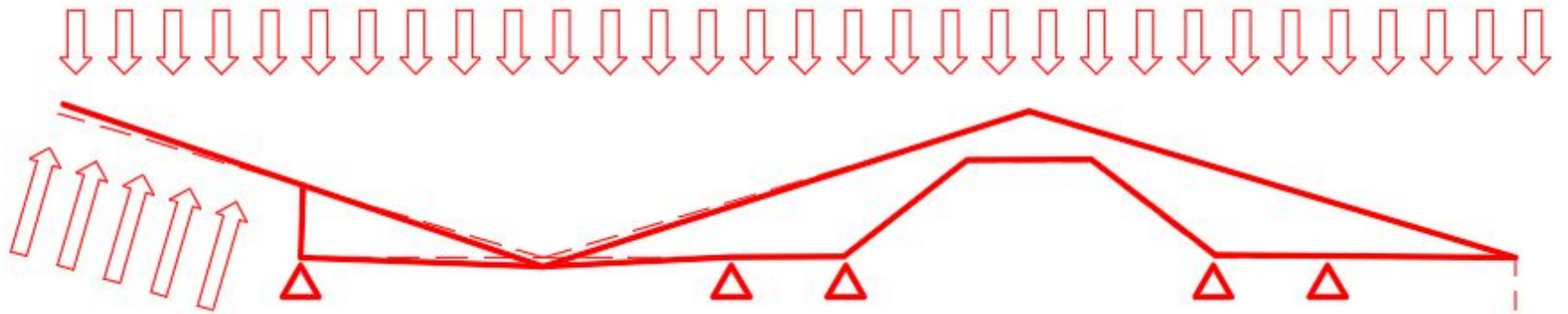
$30 \text{ kN}$



$30 \text{ kN}$







$q=1 \text{ kN/m}^2$   
Pórtico tipo cada 12m

