

CALCUL DEL PÒRTIC TIPUS

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS

Table with 2 columns: Property (e.g., Classe de ciment, Modulus elastic, Resistencia a la tracció) and Value (e.g., CEM I classe 42.5, 20000 N/mm², 1.5 N/mm²).

COEFICIENTS DE SEGURETAT CONSIDERATS

Table with 2 columns: Coefficient name (e.g., Coeficient de seguretat, Coeficient de seguretat) and Value (e.g., 1.5, 1.15).

COEFICIENTS MÀXIMOS ADOPTATS

Table with 2 columns: Type of load (e.g., Tipus d'acció) and Coefficient (e.g., 1.25, 1.5).

COMPROVACIONS DE CÀLCUL

La finalitat de la nota màxima admesa es controlar que hi ha un treball menor que L/200 de la llum de referència considerada. Al tractar-se d'una estructura de templatge amb harem de control que no menja en sentit longitudinal, es pot considerar que el treball és menor que L/250.

La nota objectiu es pot considerar amb un valor aproximat de 2.5 vegades el de la nota actua habitual. D'aquesta manera la comprovació s'efectua amb un valor reduïda a 0.790 de la llum de referència.

Enhibido a les llums respectives considerem, doncs, els següents casos:

1) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

2) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

3) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

El treball de la llum de referència es controla mitjançant el treball de la llum de referència considerada. Al tractar-se d'una estructura de templatge amb harem de control que no menja en sentit longitudinal, es pot considerar que el treball és menor que L/250.

La nota objectiu es pot considerar amb un valor aproximat de 2.5 vegades el de la nota actua habitual. D'aquesta manera la comprovació s'efectua amb un valor reduïda a 0.790 de la llum de referència.

Enhibido a les llums respectives considerem, doncs, els següents casos:

1) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

2) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

3) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

El treball de la llum de referència es controla mitjançant el treball de la llum de referència considerada. Al tractar-se d'una estructura de templatge amb harem de control que no menja en sentit longitudinal, es pot considerar que el treball és menor que L/250.

La nota objectiu es pot considerar amb un valor aproximat de 2.5 vegades el de la nota actua habitual. D'aquesta manera la comprovació s'efectua amb un valor reduïda a 0.790 de la llum de referència.

Enhibido a les llums respectives considerem, doncs, els següents casos:

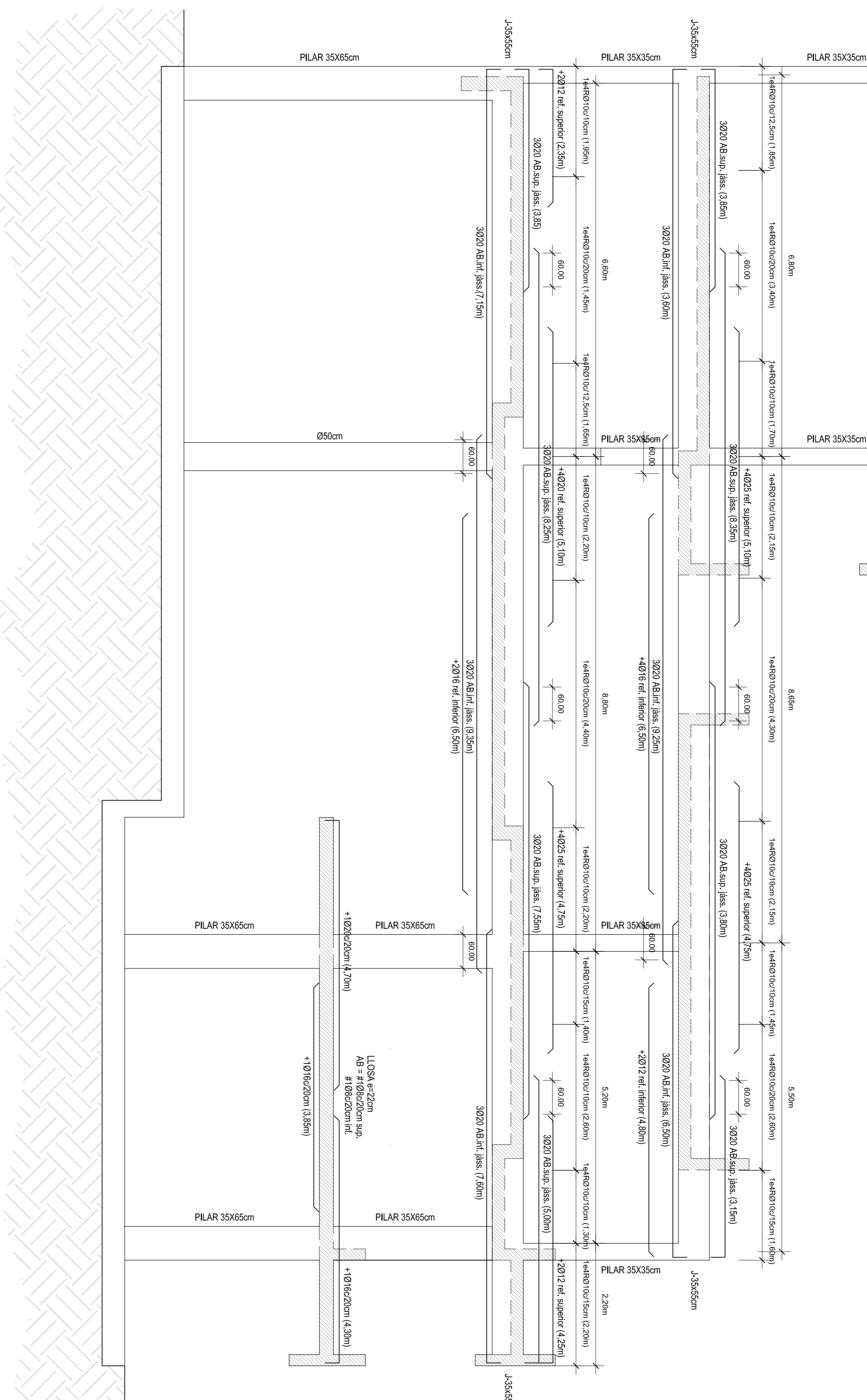
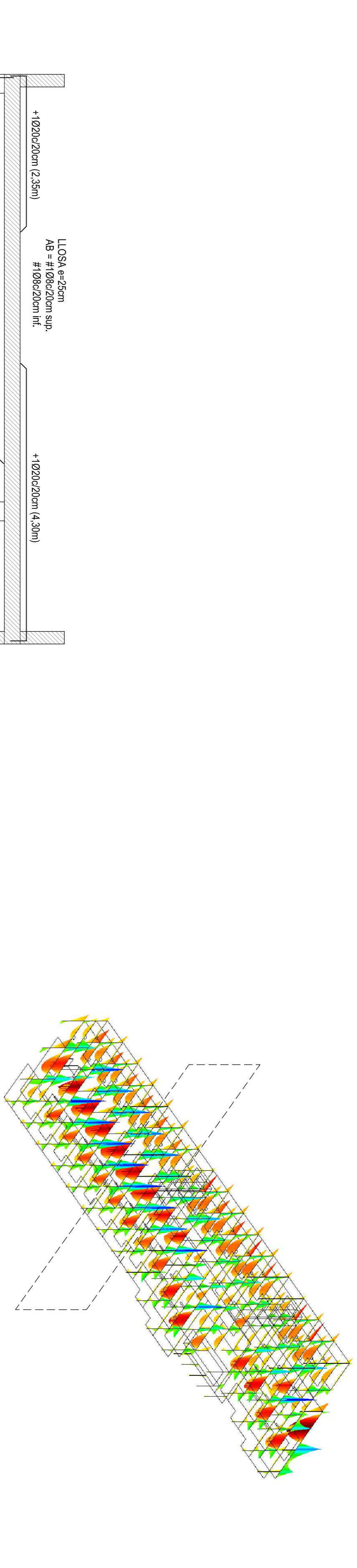
1) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

2) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

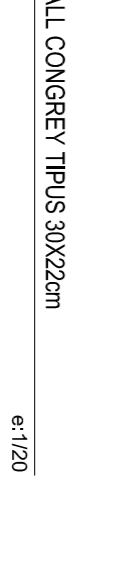
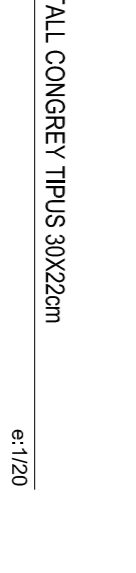
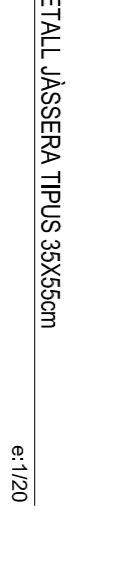
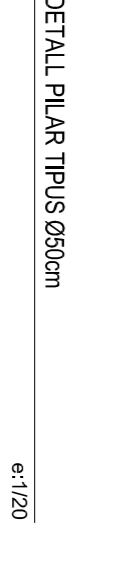
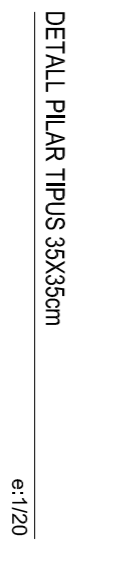
3) Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5. Tipus de treball: 1.25, 1.5.

3) Llises  
Per permetre de les llises agilitat i evitar l'efecte de la diposició de moments, s'ha considerat a una llissa de 350x20cm i el treball per 3, per tal de tenir un armat adequat per cada llissa lateral de llum de referència i el treball de la llum de referència que correspon a la secció de la llum de referència. Per tant:  
Ar (m de llum) = 3xL (llissa 350x20cm)

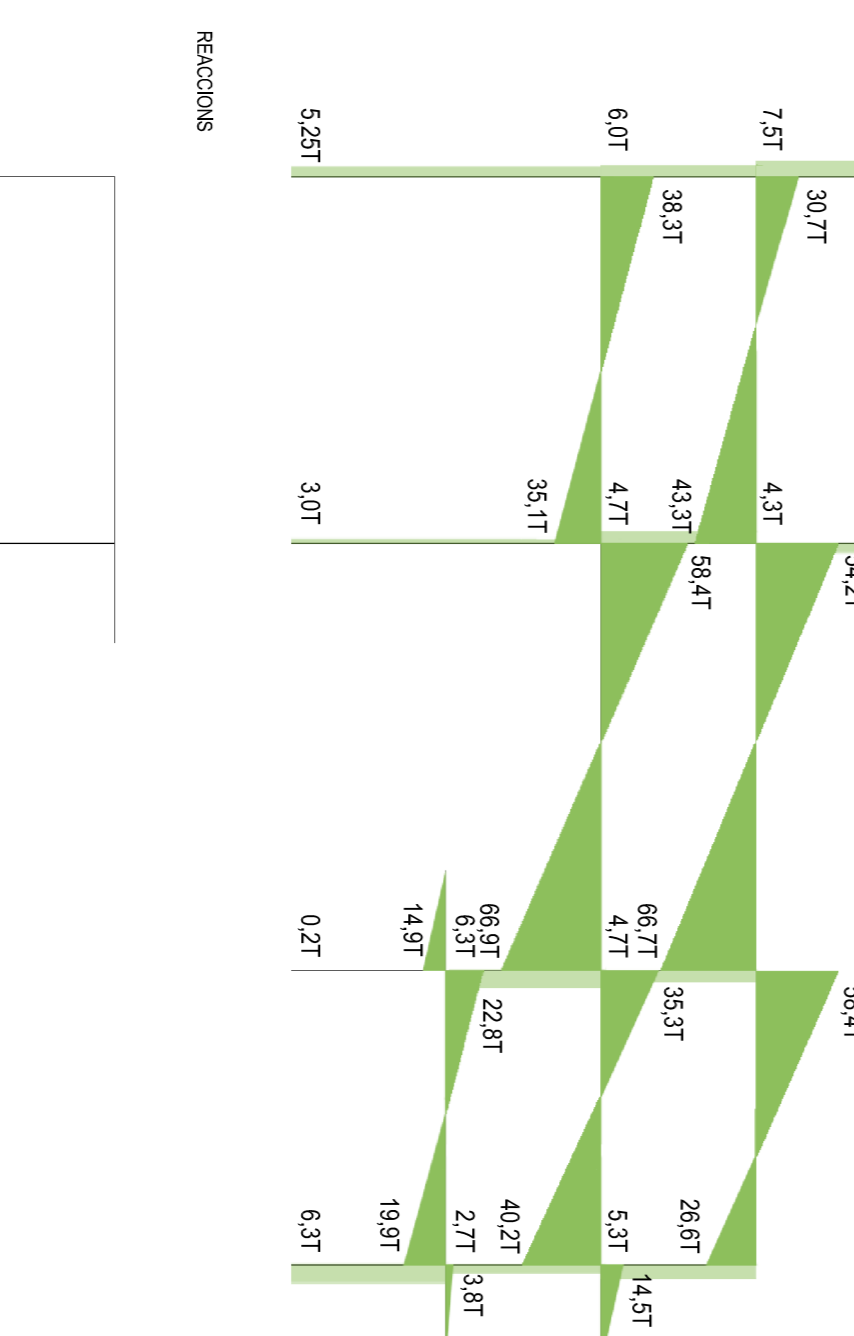
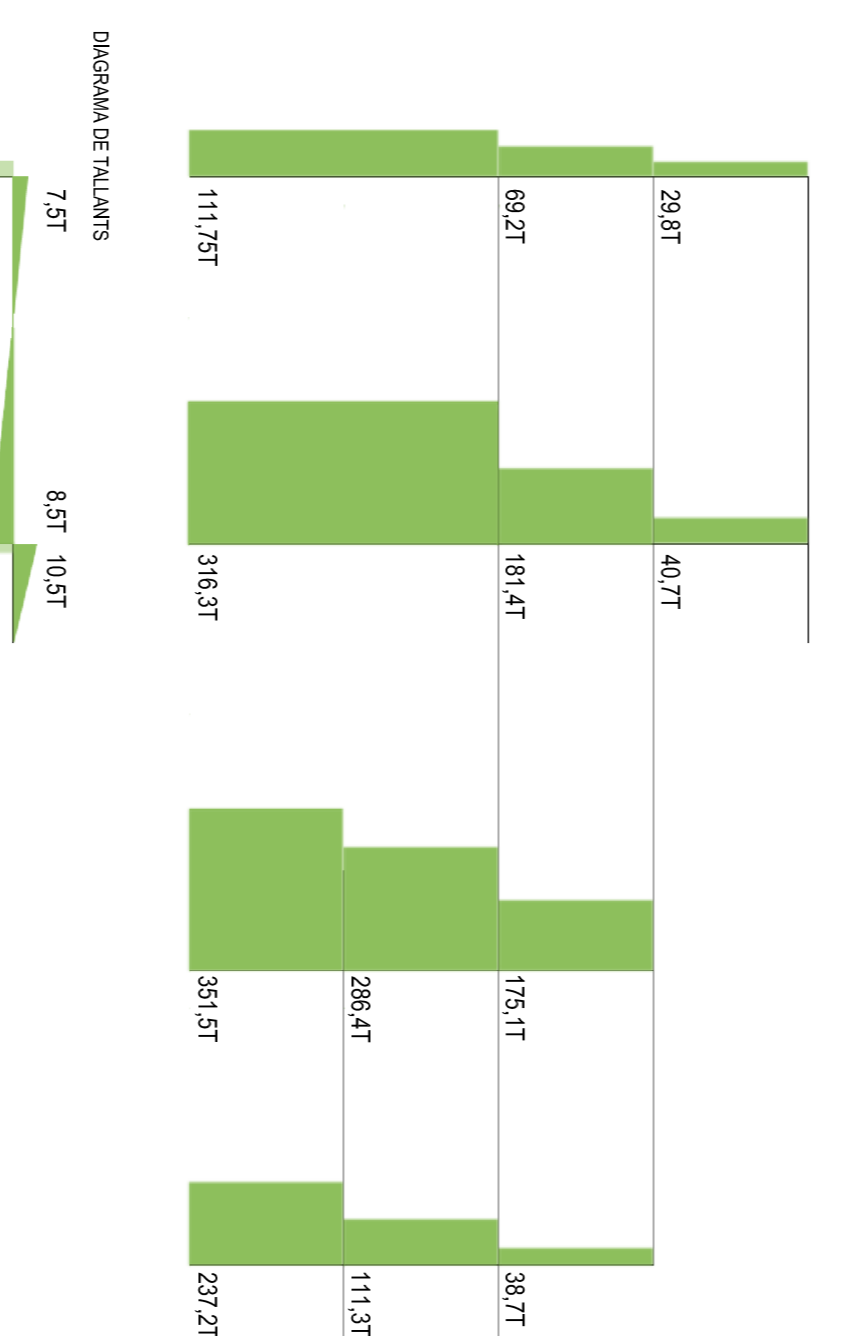
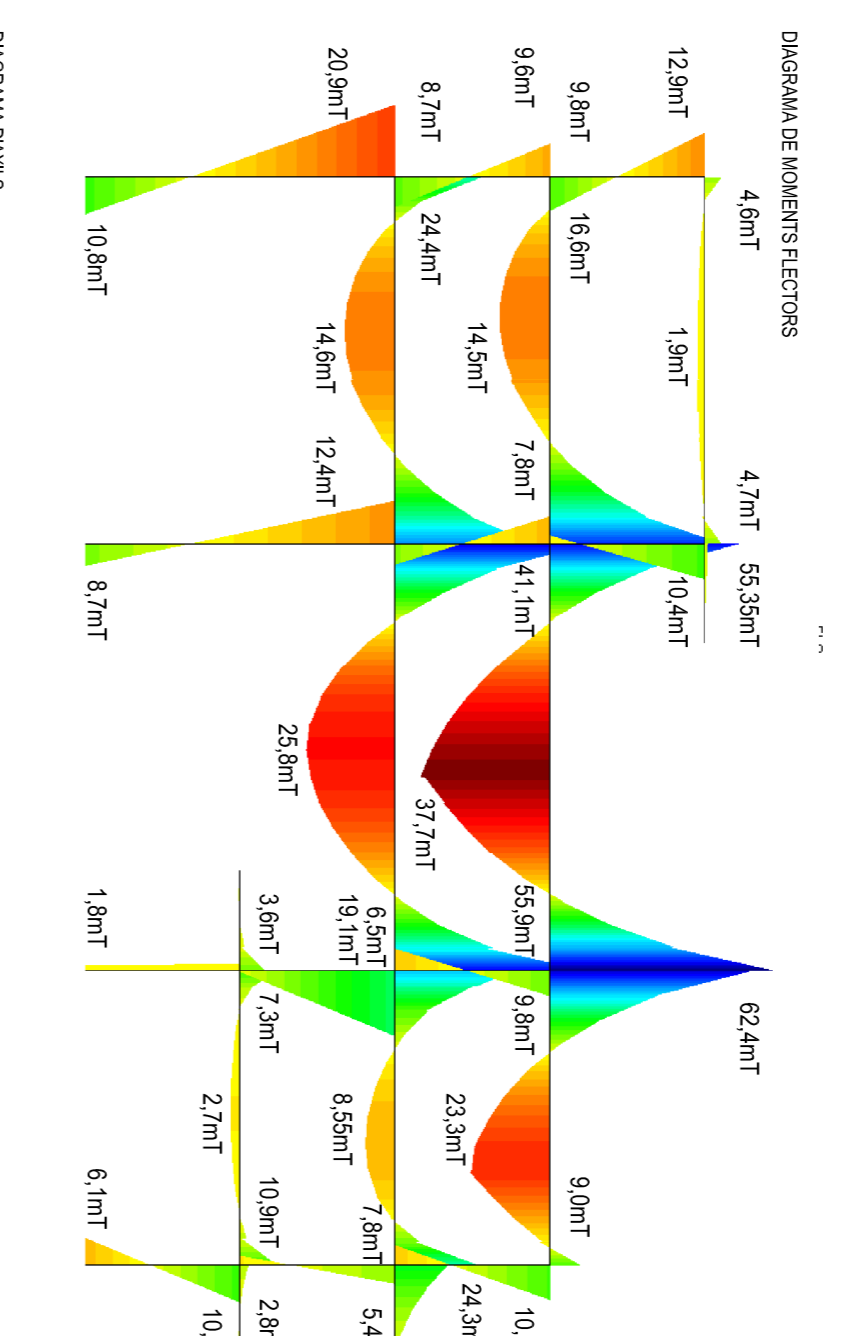
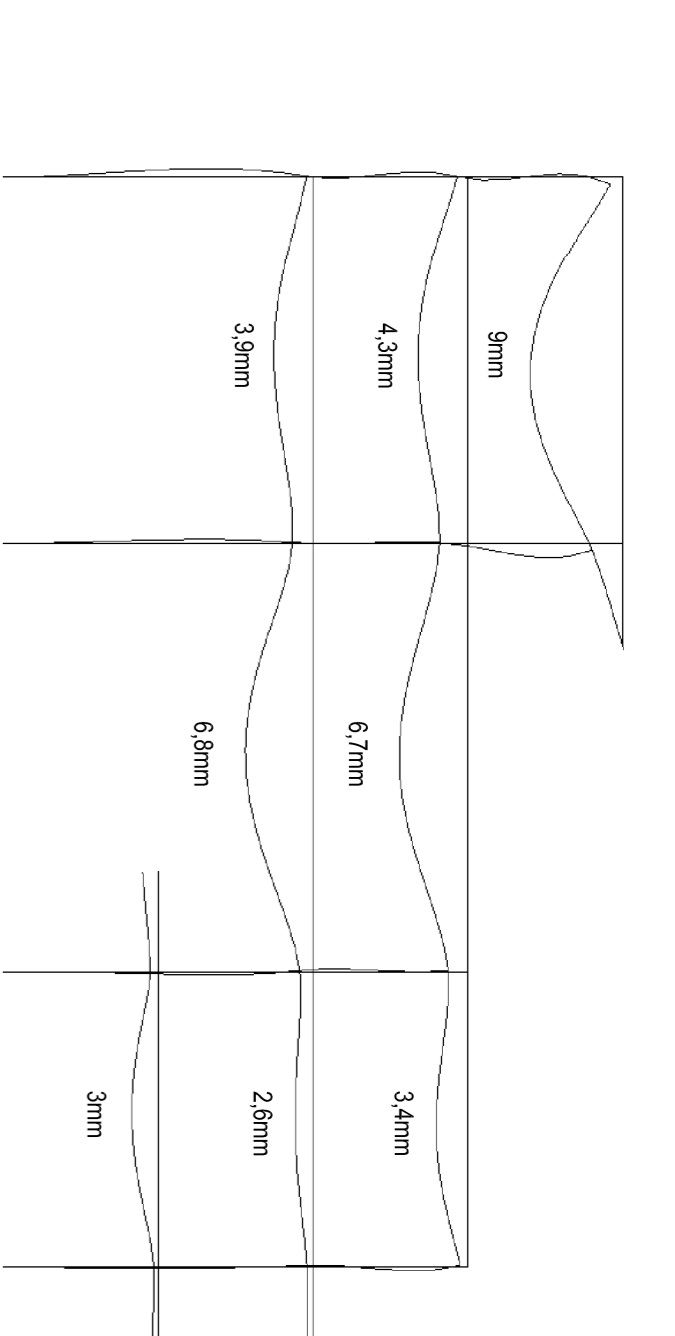
GEOMETRIA DEL PÒRTIC



DETALLS GENERALS DE JASSERES I PLANS



DIAGRAMES DE CÀLCUL



APARTHOTEL A AMPOSTA

PFC ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA DEL VALLES - Quadrimestre de primavera 2012  
AUTOR: Adrià Aranda i Guillem TUTORA: Magdalena Mària Serrano

ANÀLISI DEL PÒRTIC TIPUS E:1/50  
ARQUITECTURA CONSTRUCCIÓ FONAMENTACIÓ ESTRUCTURA INSTAL·LACIONS

16