



**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**Gari Daniel Tinajero Altúzar**

**NOMBRE DEL TEMA:**

**Investigación arquitectónica**

**PARCIAL:**

**1**

**NOMBRE DE LA MATERIA:**

**ANALISIS DE ESTRUCTURAS**

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

**PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ**

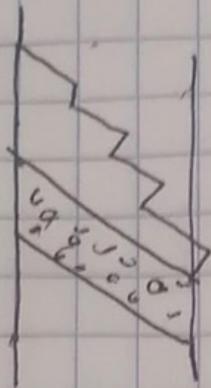
**LICENCIATURA:**

**Arquitectura**

**CUATRIMESTRE:**

**5**

Entortado



teja  $50 \text{ kg/cm}^2$

loza maciza

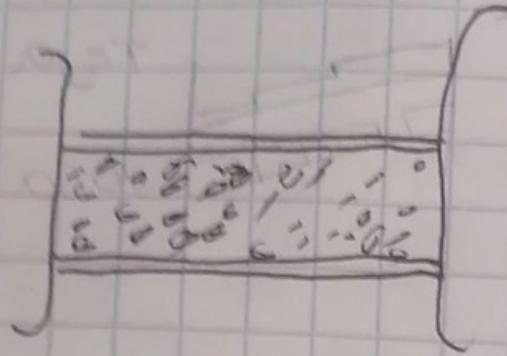
cm'

Teja	$50 \text{ kg/cm}^2$
Entortado	$30 \text{ kg/cm}^2$
yeso	$30 \text{ kg/cm}^2$
loza maciza	$240 \text{ kg/cm}^2$
cm Regl	<u><math>40 \text{ kg/cm}^2</math></u>

$$\begin{array}{r} \text{cm } 390 \text{ kg/cm}^2 \rightarrow +20 \text{ kg/cm}^2 \\ \text{cu } 60 \text{ kg/cm}^2 \\ \hline 450 \text{ kg/cm}^2 \end{array} = 410 \text{ kg/cm}^2$$

Azotea

Entortado



Acabado

loza maciza

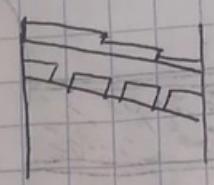
Keller	→	100 kg/cm <sup>2</sup>	
Acabado	→	70 kg/cm <sup>2</sup>	
Entortado	→	30 kg/cm <sup>2</sup>	
loza maciza	→	240 kg/cm <sup>2</sup>	
yeso	→	30 kg/cm <sup>2</sup>	
cm Regl	→	40 kg/cm <sup>2</sup>	
cm		<u>510 kg/cm<sup>2</sup></u>	→ 70 kg/cm <sup>2</sup>
CV		100 kg/cm <sup>2</sup>	= 580 cm <sup>2</sup>
Total		610 kg/cm	

# plataforma

20 enero 24

Azotea

entortado  
acabado



Teja  
losa caseton

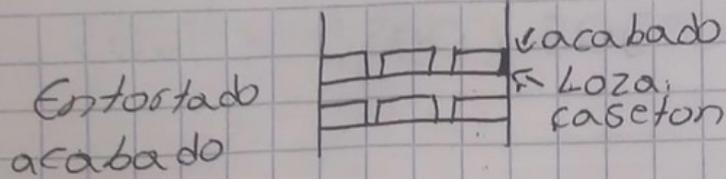
Teja	50 kg/m <sup>2</sup>
Entortado	30 kg/m <sup>2</sup>
losa caseton	295 kg/m <sup>2</sup>
yeso	30 kg/m <sup>2</sup>
cm Regl	40 kg/m <sup>2</sup>
465 kg/m <sup>2</sup> ←	cm 445 kg/m <sup>2</sup>
	cu 60 kg/m <sup>2</sup>
	<hr/>
	T 505 kg/m <sup>2</sup>

Acabado	→	70 kg/m <sup>2</sup>
entortado	→	30 kg/m <sup>2</sup>
losa maciza	→	240 kg/m <sup>2</sup>
yeso	→	30 kg/m <sup>2</sup>
cm Regl	→	40 kg/m <sup>2</sup>
		cm 40 kg/m <sup>2</sup>
		cu 170 kg/m <sup>2</sup>

Total 580 kg/m<sup>2</sup>

# plataforma

20 enero 24



Acabado	70 kg/m <sup>2</sup>
Entortado	30 kg/m <sup>2</sup>
loza caseton	295 kg/m <sup>2</sup>
yeso	30 kg/m <sup>2</sup>
Cm reglamento	40 kg/m <sup>2</sup>

$$Cm \ 465 \text{ kg/m}^2$$

$$Cv \ 170 \text{ kg/m}^2$$

$$T \ 635 \text{ kg/m}^2$$

Relleno	100 kg/m <sup>2</sup>
Acabado	70 kg/m <sup>2</sup>
Entortado	30 kg/m <sup>2</sup>
Loza caseton	295 kg/m <sup>2</sup>
yeso	30 kg/m <sup>2</sup>
Cm Regl	40 kg/m <sup>2</sup>
635 kg/m <sup>2</sup>	Cm 565 kg/m <sup>2</sup>
	Cv 100 kg/m <sup>2</sup>
	T 665 kg/m <sup>2</sup>

