



Alumno: Jarib Jahziel Hernández Toledo

Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 5

Materia: Análisis de Estructuras

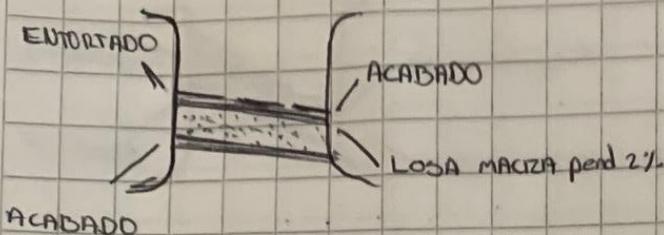
Profesor: García López Pedro Alberto

Actividad: Introducción

Fecha: 21/01/2024

LOSA MACIZA

Azotea - 5% pend



10 CM

RELLENO	→	100 kg/m ²
ACABADO	→	70 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA MACIZA	→	240 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²
		<hr/>
		CM 510 kg/m ²
		CV 100 kg/m ²
		<hr/>
		TOTAL 610 kg/m ²

CARGA ACCIDENTAL + 70 kg/m²
580 kg/m²

12 CM

RELLENO	→	100 kg/m ²
ACABADO	→	70 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA MACIZA	→	288 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²
		<hr/>
		CM 558 kg/m ²
		CV 100 kg/m ²
		<hr/>
		TOTAL 658 kg/m ²

CARGA ACCIDENTAL

628 kg/m²

13 CM

RELLENO	→	100 kg/m ²
ACABADO	→	70 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA MACIZA	→	312 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²

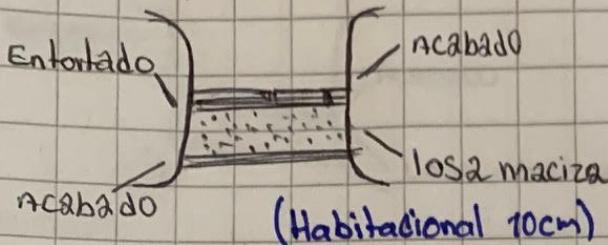
CM 582 kg/m²
CV 100 kg/m²

TOTAL 682 kg/m²

652 kg/m²

Losa Maciza

Entre losa



ACABADO	→	70 kg/m ²
Entortado	→	30 kg/m ²
Losa maciza	→	240 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM Reglamento	→	40 kg/m ²

	CM	410 kg/m ²) 250 kg/m ² oficina
	CU	170 kg/m ²	
	Total	580 kg/m ²	
+90 kg/m ² carga accidental			
500 kg/m ²			660 kg/m ²

(Habitacional 12cm)

ACABADO	→	70 kg/m ²
Entortado	→	30 kg/m ²
LOSA MACIZA	→	288 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²

	CM	458 kg/m ²) oficina
	CU	170 kg/m ²	
	TOTAL	628 kg/m ²	
carga accidental			
548 kg/m ²			708 kg/m ²

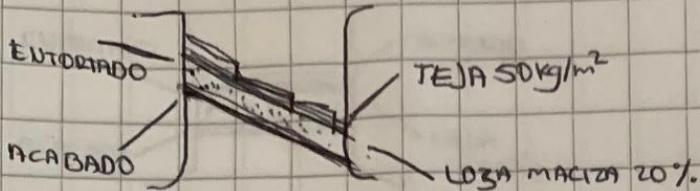
(Habitacional 13cm)

ACABADO	→	70 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA MACIZA	→	312 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²

	CM	482 kg/m ²) OFICINA
	CU	170 kg/m ²	
	TOTAL	652 kg/m ²	
CARGA ACCIDENTAL			
572 kg/m ²			732 kg/m ²

Losa Maciza

Azotea + 5% Pend



(10 cm)

TEJA	→	50 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA MACIZA	→	240 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²
		<hr/>
		CM 390 kg/m ²
		CV 60 kg/m ²
		<hr/>
		TOTAL 450 kg/m ²

CARGA ACCIDENTAL + 20 kg/m²

410 kg/m²

(12 cm)

TEJA	→	50 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA MACIZA	→	288 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²
		<hr/>
		CM 438 kg/m ²
		CV 60 kg/m ²
		<hr/>
		TOTAL 498 kg/m ²

CARGA ACCIDENTAL

458 kg/m²

(13 cm)

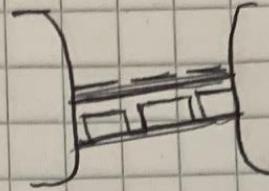
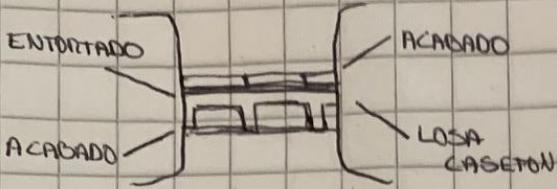
TEJA	→	50 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA MACIZA	→	312 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²
		<hr/>
		CM 462 kg/m ²
		CV 60 kg/m ²
		<hr/>
		TOTAL 522 kg/m ²

482 kg/m²

Losas CASETON

Entre losas...

Azotea -5%



ACABADO	70 kg/m ²
ENTORTADO	30 kg/m ²
LOSA CASETON	295 kg/m ²
YESO	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	40 kg/m ²

RELLENO	→	100 kg/m ²
ACABADO	→	70 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA CASETON	→	295 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REGLAMENTO	→	40 kg/m ²

CM 465 kg/m²
 CV 170 kg/m²
 TOTAL 635 kg/m²

CM 565 kg/m²
 CV 100 kg/m²
 TOTAL 665 kg/m²

555 kg/m²

635 kg/m²

AZOTEA +5%



TEJA	→	50 kg/m ²
ENTORTADO	→	30 kg/m ²
LOSA CASETON	→	295 kg/m ²
YESO	→	30 kg/m ²
CM REG.	→	40 kg/m ²

CM 445 kg/m²
 CV 60 kg/m²
 TOTAL 505 kg/m²

465 kg/m²