

COMPUTO DE LOS LADRILLOS NECESARIOS PARA LA FORMACION DE LAS VIGUETAS

"UNICO"
PATENTADO

MOD. L	
N.º	FECHA
865	5-3-42

D. Fernando Melimeli

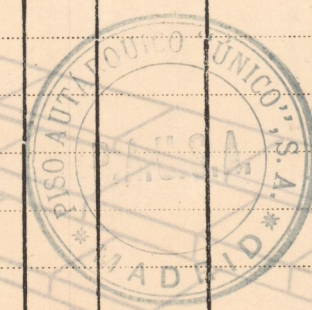
Torrente (VALENCIA)

ESPESOR DEL PISO H = 12 + 3 cm. CHAPA DE HORMIGON

SUPERFICIE DE LA CERAMICA = 68.68 m.²

IMPRESOS RODRIGUEZ - MADRID TOLEDO - TELÉFONO 23297

Núm. de los tramos . .	LUZ	Longitud de las viguetas	Número de viguetas	ELEMENTOS DE CERAMICA										HIERRO						OBSERVACIONES					
				Número de piezas por vigueta					TOTAL					INFERIOR		SUPERIOR		Número de barras	Longitud m.		EMPOTRAMIENTOS				
				25 _b	20 _b	25	20	15	25 _b	20 _b	25	20	15	N.º	φ	N.º	φ				φ	Número	Longitud m.		
1	3.65	3.60	34	1	1	12	-	1	34	34	408	-	34	3	6	1	6	136	4.10					Hierro de	
2	3.75	3.85	34	1	1	11	1	1	34	34	374	34	34	3	6	1	6	136	4.15					Correas sobre	
3	3.-	2.95	34	1	1	10	-	-	34	34	340	-	-	3	5	1	5	136	3.45					los muros de	
																									fábrica 2 y 6
																									28 ml.
									102	102	1122	34	68												



MADRID

D. Fernando Melimeli
Torrente (VALENCIA)

Madrid 5 marzo de 1.942

PRESUPUESTO N.º 865

Muy Sr. nuestro:

Como complemento del estudio de aplicación de nuestro "UNICO" Patentado, a la obra sita en ~~la calle de~~.....

reunimos aquí las características de los pisos:

SOBRECARGA: Kgs. /m² 350

LUCES: 3.65 - 3.75 - 3.00 (Unico 12 ± 3 cm. chapa de hormigon)

EMPOTRAMIENTOS: libre apoyo Los precios estipulados están sujetos a las variaciones que experimenten los materiales en el transcurso del suministro.

HIERRO DE TENSIÓN:

LUCES:	<u>3.65</u>	VARILLA:	<u>3 y 6</u>	LUCES:	VARILLA:
	<u>3.75</u>		<u>3 y 6</u>	
	<u>3.00</u>		<u>3 y 5</u>	

Hierros de correas 2 y 6

Para la ejecución de este trabajo, serán preciso en total:

"UNICO" 8 - m² a Ptas. m² - Ptas.

"UNICO" 12 - » 69.- » 40.- » - » 2760.-

"UNICO" 16 - Ladrillos en Valencia. Hierro estirado y cortado

"UNICO" 20 - sobre vagon Madrid. » - »

FORMA DE PAGO: Pts. 1.400.- Contra entrega talon F.C. de la expedición del hierro.- El resto después de la entrega de la cerámica, mediante giro a ocho días vista.

En la confianza de que este presupuesto merecerá su conformidad, quedamos suyos affmos. s. s.

PISO AUTÁRQUICO "UNICO" S. A.
P. A. U. S. A.



En caso de ser aceptado este presupuesto, sírvase devolver el duplicado conformado

[Handwritten signature]

PISO AUTARQUICO PATENTADO

P. A. U. S. A.



PATENTADO

PISO AUTARQUICO

CARACTERISTICAS

H = cm. 12 3 cm. chapa de hormigon)

LUZ = m. 3.00 = L

CONDICIONES

Libre empotramiento

~~Voladizos~~ " "



ANALISIS DE LAS CARGAS

Peso propio del piso	Kg. m. ²	180
Sobre carga uniformemente repartida	" "	350
P =	Kg. m. ²	<u>530</u>

MOMENTO FLEXOR MAXIMO

$$M = \frac{P L^2}{8} = \frac{530 \times 3.00^2}{8} = \text{Kg. cm. } 60000$$

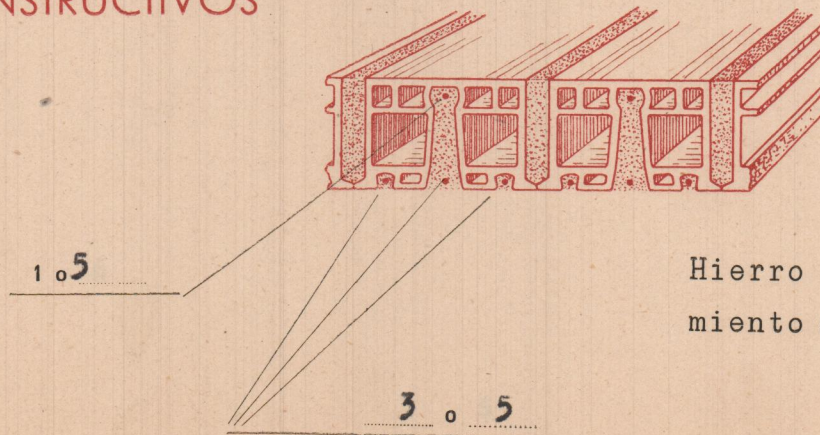
ESFUERZOS UNITARIOS MAXIMOS

los momentos resistentes de la anchura de 1 m. resultan del cálculo gráfico adjunto.

$$\text{COMPRESION } \sigma_b = \frac{M}{Z_c} = \frac{60000}{2316} = \text{Kg. cm.}^2 \quad 26.3$$

$$\text{TENSION } \sigma_e = \frac{M}{Z_t} = \frac{60000}{75.04} = \text{Kg. cm.}^2 \quad 800$$

DATOS CONSTRUCTIVOS



Hierro de empotramiento según detalle