

LECHADA 8

1 Saco Cemento Blanco
17 Potes de aceite lleno de agua
1/2 Cuchara grande de polvo aluminio



LAMINAS ACANALADAS C.A.

Caracas: Calle Real de Sabana Grande, Ed. Olivas, Piso 5º - Telfs. 72 42 04 - 72 52 56 - 72 26 64
Ciudad Guayana: Zona Industrial Unare II, Calle Querecura, Telfs. 23269 - 23460 - 23214



Laminados Guayana, c.a.

Ciudad Guayana: Zona Industrial Unare II, Calle Querecura, Telfs. 23269 - 23460 - 23214
Caracas: Calle Real de Sabana Grande, Ed. Olivas, Piso 5º - Telfs. 72 42 04 - 72 52 56 - 72 26 64



Caracas: Calle Real de Sabana Grande, Ed. Olivas, Piso 5º - Telfs. 72 42 04 - 72 52 56 - 72 26 64
Ciudad Guayana: Zona Industrial Unare II, Calle Querecura, Telfs. 23269 - 23460 - 23214

AÑO 1978

	ENERO	FEBRERO	MARZO
D	1 8 15 22 29	5 12 19 26	6 13 20 27
L	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28
J	4 11 18 25	8 15 22	8 15 22 29
V	5 12 19 26	9 16 23	9 16 23 30
S	6 13 20 27	10 17 24	10 17 24 31

ABRIL **MAYO** **JUNIO**

D	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
L	3 10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26
M	4 11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27
J	5 12 19 26	10 17 24 31	7 14 21 28
V	6 13 20 27	11 18 25	8 15 22 29
S	7 14 21 28	12 19 26	9 16 23 30

JULIO **AGOSTO** **SEPTIEMBRE**

D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
L	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
M	4 11 18 25	8 15 22 29	6 13 20 27
J	5 12 19 26	9 16 23 30	7 14 21 28
V	6 13 20 27	10 17 24 31	8 15 22 29
S	7 14 21 28	11 18 25	9 16 23 30

OCTUBRE **NOVIEMBRE** **DICIEMBRE**

D	1 8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
L	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24 31
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25
J	4 11 18 25	8 15 22 29	5 12 19 26
V	5 12 19 26	9 16 23 30	6 13 20 27
S	6 13 20 27	10 17 24 31	7 14 21 28

AÑO 1979

	ENERO	FEBRERO	MARZO
D	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31
L	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25
M	8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26
J	9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27
V	10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28
S	11 18 25	8 15 22	8 15 22 29

ABRIL **MAYO** **JUNIO**

D	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
L	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
M	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
J	10 17 24 31	8 15 22 29	5 12 19 26
V	11 18 25	9 16 23 30	6 13 20 27
S	12 19 26	10 17 24 31	7 14 21 28

JULIO **AGOSTO** **SEPTIEMBRE**

D	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22 29
L	8 15 22 29	5 12 19 26	2 9 16 23 30
M	9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24
J	10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25
V	11 18 25	8 15 22 29	5 12 19 26
S	12 19 26	9 16 23 30	6 13 20 27

OCTUBRE **NOVIEMBRE** **DICIEMBRE**

D	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29
L	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
M	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24
J	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
V	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
S	11 18 25	8 15 22 29	6 13 20 27

FACTORES DE CONVERSION

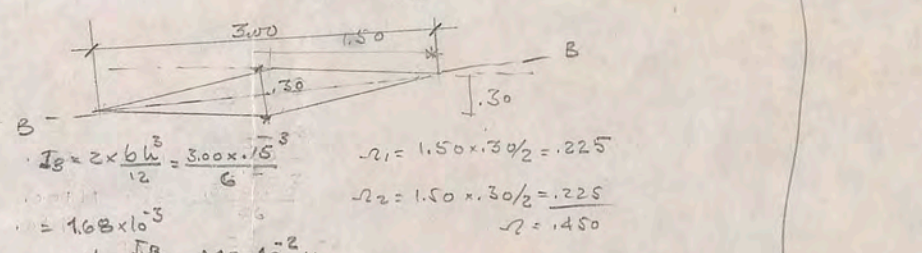
MULTIPLICAR	POR	PARA OBTENER
Centímetros	0,3937	Pulgadas
Metros	3,2808	Pies
Metros	1,0936	Yardas
Kilómetros	0,6214	Millas terrest.
Kilómetros	0,5396	Millas marinas
Cm ²	0,000764	Pies cuadr.
Cm ³	0,054989	Pulg. cúbic.
Cm ³	0,061023	Pulg. cúbic.
Kg/m lineal	0,67197	Libra/Pie
Kg/cm ²	14,2234	Lib./Pul. cuad.
Kg/m ³	0,024817	Lib./Pie cúb.
Kg/m ³	0,06243	Lib./Pie cúb.
Kg/m ³	7,233	Libra/Pie
BTU	2,930x10 ⁻⁴	Kwh
	3,92x10 ⁻⁴	H.P.
Kilogramos	2,2046	Libra
Litros	0,24817	Galones USA
Litros	0,2200	Gal. imperiales
Centígrados	1,8	Fahrenheit

ESCU LTURA "LA LUNAR"
ESCU LTOR: SERGIO CAMARGO

CALCULO DE ESFUERZOS
Las piezas son: 30x30x5.00 con cortes a 45°
PESO PROBABLE: V = 30x30(3.00-30) = 245 M³
P = 285xV = 700K
Piezas = 20 P_{TOTAL} = 20x700 = 14.000 K

VIENTO: q_v = 60 K/m², C = 1.6
k = 6.00 m
V_v = 60x1.6x6 = 575 K/M
M_v = 575x3.00 = 1720
M_v = 1720 x 0.5 = 5150 K/M
= 5.150 T/M

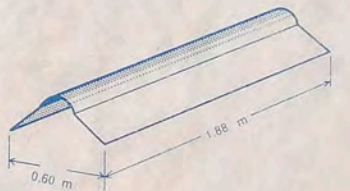
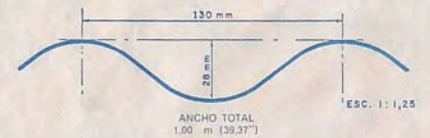
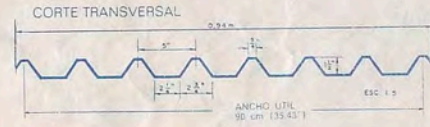
FUERZAS EN EL MARMOL:
SIN PRETENSADO
Z = 0.8x1.5 = 0.12
F = M/Z = 5150/0.12 = 43.200



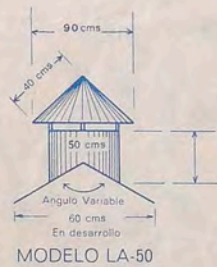
$\sigma = \frac{14}{0.45} \pm \frac{5.12}{1.12 \times 10^2} = 31 \pm 460 = \begin{cases} 491 T/M^2 \\ -429 T/M^2 \end{cases}$
Si se pretensa se necesita al menos:
 $429 \times 0.45 = 192 T$

Se pretensa la marmol
Se colocan 3 φ 1" @ 2000 K
F = 3x5x2 = 30 T
M = 0.8x1.15x30 = 3.6 T/M
 $\delta = \frac{3.6}{515} = 0.68$
Si se usan ferros de 1.5"
M_R = 2.25x36 = 6 T o/c

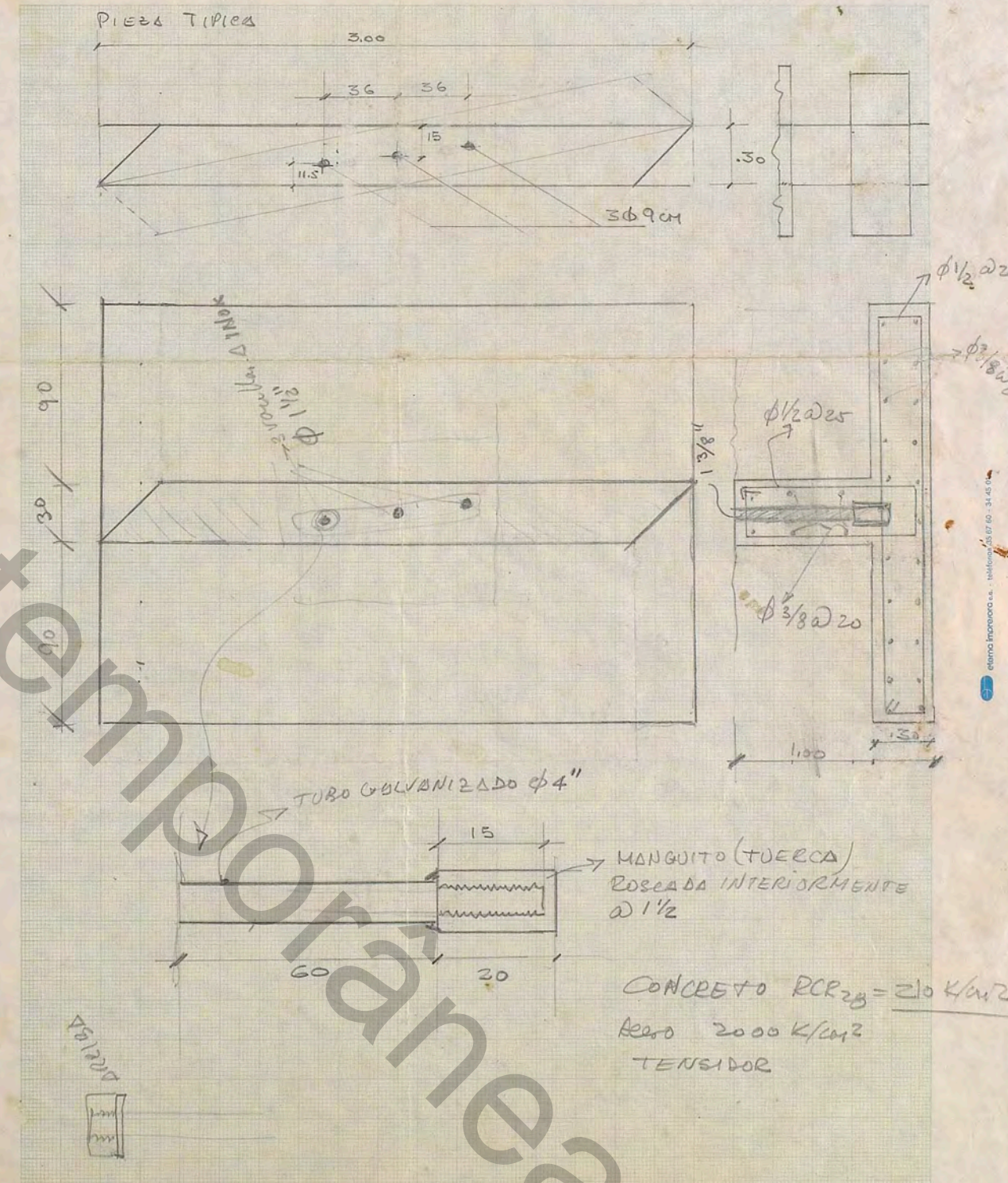
FUNDACION
 $C = \frac{5.15}{14} = 0.37$
 $b = 6 \times 0.37 = 2.22$
M =



CABALLETES PARA LAMINAS ACANALADAS DE ALUMINIO INDUSTRIAL



MODELO LA-50



Instituto de arte contemporânea

Hotel SAVOY Sergio Callego
721971

Carlos Silva
571-3697 Museo

Alexandro Otero
032 73225