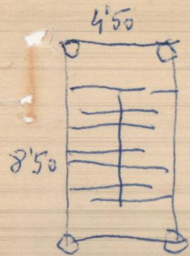
LA SALLE — **Pies derechos**

Pie — 600 K/m

1'5 x 1'5 x 3'0 x 2000 = 13.500 K

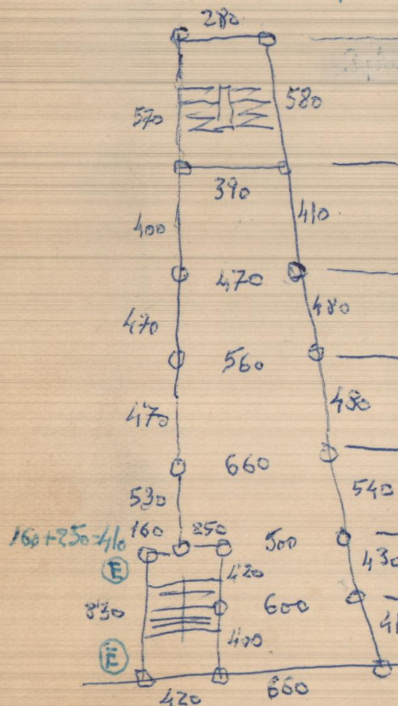
dos plantas



$\frac{4'50}{2} \times \frac{8'50}{2}$ = 2'25 x 4'25 = 9'6 m² a 1000 = 9.600 K | 11 Ton
pie — 600 " | 13
24 Ton — 12000 cm² — 1'10²

dos plantas

Tres plantas



pies (E) — 2'05 x $\frac{830}{2}$ = 2'05 x 4'15 = 8'50 m² a 1500 — 12.750 K | 14 Ton 15500 cm² 1'25²
a 2000 — 17000   600 | 13
18+13 — 31 | 27 Ton — 13500 cm² — 1'17² (1'20)

$\frac{575}{2} \times \frac{2'8+3'90}{2} \times \frac{1}{2}$ = $\frac{575}{2} \times \frac{6'70}{2} \times \frac{1}{2}$ = 285 x 335 x $\frac{1}{2}$ = 4'77 m² a 1500 — 7155 K | 8 Ton 12000 cm² 1'10²
a 2000 — 9540   600 | 13
11+13 — 24 | 21 Ton — 10500 cm² — 1'03²

$\frac{5'75+4'05}{2}$ x 3'90 = 4'90 x 3'90 = 19'11 m² y $\frac{1}{2}$ — 8'55 m² — 12825 K | 14 Ton 15500 cm² 1'25²
a 2000 — 17100   600 | 13
18+13 — 31 | 27 Ton — 13500 cm² — 1'17² (1'20)

$\frac{4'05+4'75}{2}$ x 4'70 = 4'4 x 4'70 = 20'68 m² y $\frac{1}{2}$ — 10'34 m² — 15510 K | 17 Ton 17500 cm² 1'35²
a 2000 — 20680   600 | 13
22+13 — 35 | 30 Ton — 15000 cm² — 1'23² (1'25)

$\frac{4'75+4'75}{2}$ x 5'60 = 4'75 x 560 = 26'60 m² y $\frac{1}{2}$ — 13'30 m² — 19.950 K | 21 Ton 20500 cm² 1'45²
a 2000 — 26600   600 | 13
28+13 — 41 | 34 Ton — 17000 cm² — 1'31² (1'35)

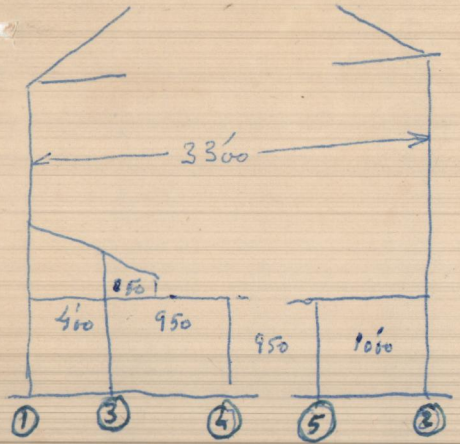
$\frac{4'75+5'35}{2}$ x 660 = 5'05 x 660 = 33'33 m² y $\frac{1}{2}$ — 16'66 m² — 24990 K | 26 Ton 23500 cm² 1'55²
a 2000 — 33320   600 | 13
34+13 — 47 | 39 — 19500 cm² — 1'40²

$\frac{5'35+4'25}{2}$ x 7'05 = 4'80 x 7'05 = 33'84 m² y $\frac{1}{2}$ — 16'92 m² — 25380 K | 26 Ton 24000 cm² 1'55²
a 2000 — 33840   600 | 13
35+13 — 48 | 39 — 19500 cm² — 1'40²

$\frac{4'25+4'5}{2}$ x 8'05 = 4'37 x 8'05 = 35'18 m² y $\frac{1}{2}$ — 17'59 m² — 26385 K | 27 Ton 24500 cm² 1'60²
a 2000 — 35180   600 | 13
36+13 — 49 | 40 Ton — 20000 cm² — 1'42² (1'45)

$\frac{4'05}{2}$ x 8'35 = 2'025 x 835 = 16'90 m² y $\frac{1}{2}$ — 8'45 m² — 12675 K | 14 Ton 15500 cm² 1'25²
a 2000 — 16900   600 | 13
18+13 — 31 | 27 Ton — 13500 cm² — 1'17² (1'20)

LA SALLE — PIES CUBIERTA — entre ejes = 5'00



① Cubierta — $\frac{33'00}{2} \times 5'00 = 16'5 \times 5'00 = 82'50\ m^2$ a 300 K — 24750 K

TRIBUNA — $\frac{4'5}{2} \times 5'00 = 2'25 \times 5'00 = 11'25\ m^2$ a 600 K — 6750 / 6000 K

Almacen — $\frac{4'5}{2} \times 5'00 = 2'25 \times 5'00 = 11'25\ m^2$ a 600 K — 6750 / 6000 K

Pie — 1000 "

Cimiento — 24000 K

38 Ton — 39.250 K

24

62 Ton a 2 K/m² = 31000 cm²

177 cm²

180 m²

2'0 x 2'0 x 3 x 2000 = 24 Ton

② Cubierta — $\frac{33'00}{2} \times 5'00 = 16'50 \times 5'00 = 82'50$ a 300 K — 24750

Piso — $\frac{10'00}{2} \times 5'00 = 5'0 \times 5'00 = 25'00\ m^2$ a 1000 — 25.000

Pie — 1.000

Cimiento — 24000 K

51 Ton

24

75 Ton a 2 K/m² = 37500 cm²

194 cm²

2.00 m²

a 3 K/m² — 18333 — 1'36 m²

42 — 13 — 55 — 27500 — 1'66 m²

③ TRIBUNA — $\frac{4'5+9'5}{2} \times 5'00 = 6'75 \times 5'00 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} 34\ m^2 = 17\ m^2$ a 600 K = 10200

Almacen — $\frac{4'00+9'5}{2} \times 5'00 = 6'75 \times 5'00 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} 34\ m^2 = 17\ m^2$ a 600 K = 10200

21000

Cimiento — 13000 K

Pie — 600

21800 — 42600

13

347 — 17000 cm² — 1'31 m²

1'30 m²

④ Tribuna — $\frac{9'50+9'50}{2} \times 15'00 = 143\ m^2$ a 600 — 85800

Piso — $\frac{9'50+9'50}{2} \times 15'00 = 143\ m^2$ a 600 — 85800

Pie — 600

Cimiento — 34 | 172 — 206 Ton — 172200

a 2 K/m² — 103000 cm² — 3'21 m²

3.20 m²

⑤ Piso — $\frac{9'5+10'0}{2} \times 15'00 = 9'75 \times 15'00 = 146'25\ m^2$ a 1000 K — 146250 K

Pie — 600

147 Ton

Cimiento — 34 | 147 — 181 Ton

a 2 K/m² = 90500 cm² — 3'01 m²

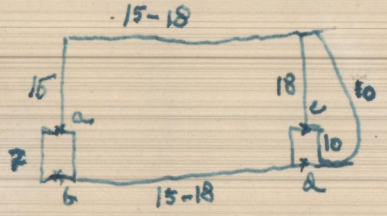
3.00 m²

3'0 x 3'0 x 3'0 x 2000 = 34 Ton

MUROS EXTERIORES

alturas | Sobre escaleras — 7'50 m.
Fachada alta — 15'00 m.
" baja — 18'00 m.

Muro de 15'00 m. alto	15'00 x 1'00 x 0'30 x 1600 — 7200 K.	m.l.	—	5 m. entre pisos 36 Ton.
	15'00 x 1'00 x 0'25 x 1600 — 6000 K.	m.l.	—	30 Ton.
Muro de 18'00 m. alto	18'00 x 1'00 x 0'30 x 1600 — 8640 K.	m.l.	—	43 Ton.
	18'00 x 1'00 x 0'25 x 1600 — 7200 K.	m.l.	—	36 Ton.
Muro de 7'50 m. alto	7'50 x 1'00 x 0'30 x 1600 — 3600 K.	m.l.	—	18 Ton.
	7'50 x 1'00 x 0'25 x 1600 — 3000 K.	m.l.	—	15 Ton.
Muro de 16'00 m. alto	16'00 x 1'00 x 0'30 x 1600 — 4800 K.	m.l.	—	24 Ton
	16'00 x 1'00 x 0'25 x 1600 — 4000 K.	m.l.	—	20 Ton



PIES - Karga muro 0'30 exterior

a — $\frac{5}{2} \times 7200 + \frac{8'2}{2} \times 3600 = 18 + 15 = 33$ Ton

b — $\frac{8'2}{2} \times 3600 + \frac{5}{2} \times 7200 = 15 + 18 = 33$ Ton

c — $\frac{5}{2} \times 8640 + \frac{8'2}{2} \times 3600 = 22 + 15 = 37$ Ton

d — $\frac{8'2}{2} \times 3600 + \frac{5}{2} 8640 = 15 + 22 = 37$ Ton

Metro lineal de muro (0'30)

10 m —	Muro — 4800 Solano — 2400 Forjado — 1200	8400 K	$\frac{8400}{2} = 4200$ cm²
15 m —	Muro — 7200 Solano — 2400 Forjado — 1200	10800 K	$\frac{10800}{2} = 5400$ cm²
18 m —	Muro — 8640 Solano — 2400 Forjado — 1200	12240 K	$\frac{12240}{2} = 6140$ cm²

Solano — 3'0 x 0'40 x 2000 = 2400 K.
Forjado — 1'0 x 0'6 x 1'0 x 2000 = 1200 K.

$\frac{V}{60}$ 60 x 100 = 6000 cm²
K