



Parte baja y 5 pisos
 Tabique a terrazo
 Piso bajo 3'95 m.
 Pisos 2'50 m.
 Ultimo piso tiene una rampa de aseo que sube a fachada 2 m.
 Fachada

Materiales

En vez de joronas muros transversales de ladrillo
 El inmediato a la fachada de 25 cm de espesor y toda su altura
 los siguientes espesores de 12 cm

- Otro de 25 cm.
- Paredes de muros de 12 cm. espesor
- Caja de escalera dos de 12 cm de espesor.

T. 13713 - (ar. del Sr. Vicente Vargas)
 Calle de Tello

Cuarto Denia 53

Mediamentos | en el centro de 12 cm de espesor.
 " de la derecha de 12 cm de espesor y 25 cm alto y 25 cm ancho y el resto de 12 cm de espesor y 12 cm alto y 12 cm ancho.
 " " izquierda " 12 cm de espesor y 12 cm alto y 12 cm ancho.
 Dirección de las viviendas a los galios de 12 cm.

- Muro de piso exterior de 12 cm y 3'30 de altura.
- Pisos de madera y voverdilla de ladrillo al n=2
- Tabiques de ladrillo al n=4
- Escaleras primera capa de 2 cm y segunda del 3 cm.
- Tabique una capa de 2 cm y resto de 2 cm.
- Antepuerta del terrazo muro a fachada de 12 cm de espesor.
- Chimeneas de ladrillo de 3 cm
- Piso de escalera sobre 20 cm sobre el terrazo.
- Tabique a una sola agua hacia el patio exterior
- Pilares de 15 cm o 20 cm hasta el primer piso y el resto de 10 cm o 15 cm
 tanto los cilindros como los adosados

Fachada

$$\text{Planta baja} = 4 \times 11.75 \times 0.50 = 23.50 \text{ m}^3$$

$$\text{Muros} = (3 \times 1.5 + 2 \times 1) \times 3 \times 0.50 = 9.75 \text{ m}^3$$

$$\text{Lijos} = (3.50 \times 5 + 3) \times 11.75 \times 0.40 = 96.35 \text{ m}^3$$

$$\text{Muros} = 5 \times 4 \times 1.2 \times 2.60 \times 0.40 = 24.96 \text{ m}^3$$

$$\text{Total} \quad \quad \quad 85.14 \text{ m}^3$$

Muros Transversales

$$1^\circ = (23.50 - 3.0) \times 11.75 \times 0.25 = 68.15 \text{ m}^3$$

$$\text{Muros} = 5 \times 2 \times 1 \times 2.60 \times 0.25 = 7.80 \text{ m}^3$$

$$2^\circ = (23.50 - 3.70) \times 11.75 \times 0.125 = 33.48 \text{ m}^3$$

$$\text{Muros} = 5 \times (2 \times 1 \times 2.60 + 2 \times 0.60 \times 1.60) \times 0.125 = 5.34 \text{ m}^3$$

$$3^\circ = (23.50 - 1.00) \times (11.75 - 2) \times 0.125 = 27.42 \text{ m}^3$$

$$\text{Muros} = 5 \times (2 \times 1 \times 2.60 + 2 \times 0.60 \times 1.60) \times 0.125 = 5.34 \text{ m}^3$$

$$4^\circ = (23.50 - 1.30) \times 11.75 \times 0.125 = 32.60 \text{ m}^3$$

$$\text{Muros} = 5 \times (2 \times 1 \times 2.60 + 2 \times 0.60 \times 1.60) \times 0.125 = 5.34 \text{ m}^3$$

$$5^\circ = (23.50 - 1.60) \times 11.75 \times 0.125 = 32.16 \text{ m}^3$$

$$\text{Muros} = 5 \times 2 \times 1 \times 2.60 \times 0.125 = 3.90 \text{ m}^3$$

$$6^\circ = (23.50 - 2.00) \times 11.75 \times 0.25 = 63.15 \text{ m}^3$$

$$\text{Muros} = 5 \times 2 \times (1.50 \times 1.60 + 2 \times 1 \times 2.60) \times 0.125 = 11.40$$

$$\text{Total} \quad \quad \quad 217.84 \text{ m}^3$$

Muros Exteriores

$$\text{Paredes y m. 1/2} \\ \text{con el vecino} = (4.00 + 3.50) \times 9.00 \times 0.25 = 16.87 \text{ m}^3$$

$$\text{Lijos con el} \\ \text{vecino} = (23.50 - 2.50 - 1.70) \times 9.00 \times 0.125 = 16.08 \text{ m}^3$$

$$\text{Lunetas y arcos} \\ \text{bases} = \left| \begin{array}{l} 9.00 \times (23.50 - 1.70) \times \frac{0.125}{2} = 12.26 \text{ m}^3 \\ 8.50 \times (23.50 - 3.30) \times \frac{0.125}{2} = 12.32 \text{ m}^3 \end{array} \right.$$

$$\text{Total} \quad \quad \quad 52.53 \text{ m}^3$$

Muros verticales

Paredes laterales = $2 \times 6 \times (23'50 - 1'00) \times 0'125 = 33'75 \text{ m}^3$

Muros = $6 \times 4 \times 1'00 \times 1'60 \times 0'125 = 4'80 \text{ m}^3$

n central = $2 \times 2'50 \times (23'50 \times 1'10) \times 0'125 = 14'00 \text{ m}^3$

Muros = $6 \times 2 \times 0'60 \times 1'60 \times 0'125 = 1'44 \text{ m}^3$

Escalera = $2 \times 4 \times (23'50 + 2'50) \times 0'125 = 21'00 \text{ m}^3$

Muros = $6 \times 2 \times 1 \times 2'60 \times 0'125 = 3'87 \text{ m}^3$

División galerías = $140 \times 21'50 \times 0'125 = 3'76 \text{ m}^3$

Pared posterior = $(12 + 4 \times 3) \times 3'30 \times 0'125 = 9'90 \text{ m}^3$

Antepederos | patios = $(2 \times 8 + 7) \times 1'00 \times 0'125 = 2'87 \text{ m}^3$

| posterior = $12 \times 1'00 \times 0'125 = 1'50 \text{ m}^3$

| Mediavos = $2(8 + 7) \times 1'00 \times \frac{0'125}{2} = 1'87 \text{ m}^3$

Total _____ $78'54 \text{ m}^3$

Pilares

(Descontando los muros)

Plata baja

Mediavos | $8 \times 0'375 \times 0'375 \times 22'50 = 25'38 \text{ m}^3$
 $4 \times 0'375 \times 0'25 \times 22'50 = 8'43 \text{ m}^3$

Escalera | $2 \times 0'50 \times 0'25 \times 22'50 = 5'62 \text{ m}^3$
 $2 \times 0'50 \times 0'375 \times 22'50 = 8'43 \text{ m}^3$

Subirrig | $6 \times 0'50 \times 0'375 \times 22'50 = 25'31 \text{ m}^3$
 $1 \times 0'50 \times 0'25 \times 22'50 = 2'81 \text{ m}^3$

Total _____ $75'98 \text{ m}^3$

Pisos

Mediavos | $8 \times 0'25 \times 0'25 \times 22'50 \times 5 = 56'25 \text{ m}^3$
 $4 \times 0'25 \times 0'125 \times 22'50 \times 5 = 1'40 \text{ m}^3$

Escalera | $2 \times 0'375 \times 0'125 \times 22'50 \times 5 = 10'54 \text{ m}^3$
 $2 \times 0'375 \times 0'25 \times 22'50 \times 5 = 21'09 \text{ m}^3$

Subirrig | $6 \times 0'375 \times 0'25 \times 22'50 \times 5 = 63'28 \text{ m}^3$
 $1 \times 0'375 \times 0'125 \times 22'50 \times 5 = 5'27 \text{ m}^3$

Total _____ $157'83 \text{ m}^3$

Tabiques

Pijos = 68 x 3'30 x 5 = 1122 m²

Muros = 18 x 1'00 x 2'60 x 5 = 234 m²

Plata baja = 65 x 3'80 = 247 m²

Muros = 16 x 1'60 x 2'60 = 41'60 m²

Total = 1093'40 m²

Escala

Bovedilla = 13'50 x 0'90 x 6 = 72'90 m² (una capa sola)

Escalones = $\frac{1}{2}$ x 1'33 x 0'25 x 0'17 x 0'90 = 2'54 m²

Pijos

Superficie edificada = 23 x 24 x 5 = 2760 m²

Potros = (2 x 5 x 1 + 1'5 x 2'00) x 5 = 65 m²

Echa = 3'50 x 3'70 x 5 = 64'75 m²

Total = 2630'25 m²

Planta (dos pisos)

Superficie = 23 x 24 = 552 m² (dos pisos 1104 m²)

Potros = 2 x 5 x 1 + 1'5 x 2 = 13'00 m²

Escala = 3'50 x 3'20 = 12'95 m²

Total = 1052'10 m²

Almireces

Almireces = 12 x 0'25 x 21'50 = 64'50 m²

- [5] Fachada = 85'14 m²
- Muros = 212'84 "
- " Alcantarales = 52'53 "
- " Puertas = 78'54 "
- Pisaje = 75'98 "
- " = 152'83 "
- Escalones = 2'54 "

- Total 675'40 m²

- [4] Tabiques = 1093'40 m²
- [3] Escala = 72'90 m²
- Almireces = 64'50 m²

- Total 137'40 m²
- [2] Escalera = 72'90 m²
- Pijos = 2630'25 "
- Planta = 1052'10 "

- Total = 3755'25 m²

En m m² etc 4x8=32 ladrillos de 25x125

" " m³ " 32x15=480 " " "

Ladrillos del n=5

675'40 m³ a 480 ladrillos m = 324,192'00 ladrillos

Ladrillos del n=4

1093'40 m² a 32 ladrillos m = 34,988'80 ladrillos

Ladrillos del n=3

137'40 m² a 32 ladrillos m = 4,396'80 ladrillos

Ladrillos del n=2

3755'25 m² a 32 ladrillos m = 120,168'00 ladrillos

Total — 483,745'60 ladrillos

Dos edificios 967,491'20 ladrillos

Facturas

n=5 — 406,000

" 4 — 128,000

" — 116,000

650,000 ladrillos