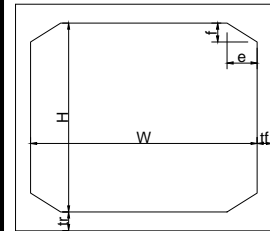


# MARCO: 3,00 X 2,50 X 1,80 T0,50 + T

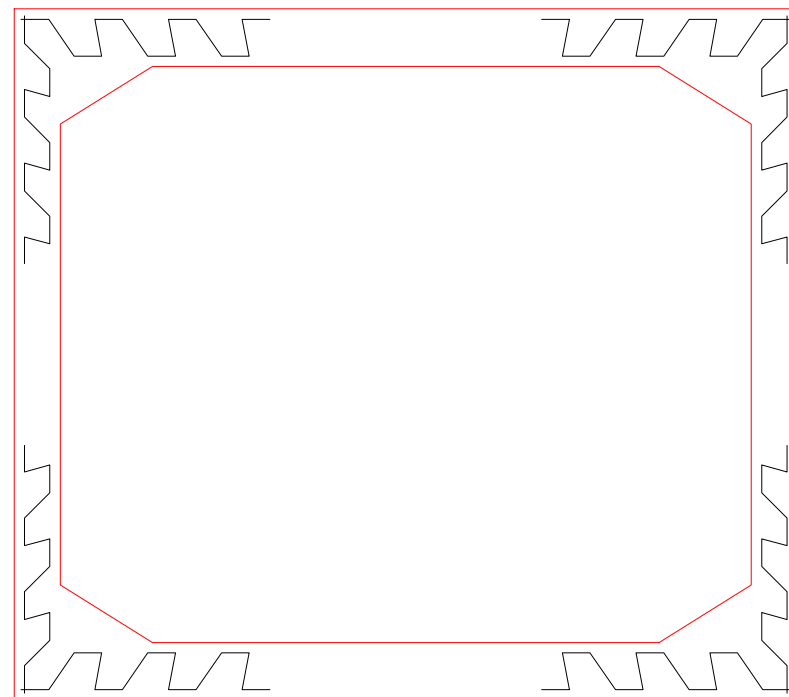
## GEOMETRÍA

(notación según la norma de producto UNE-EN 14844)

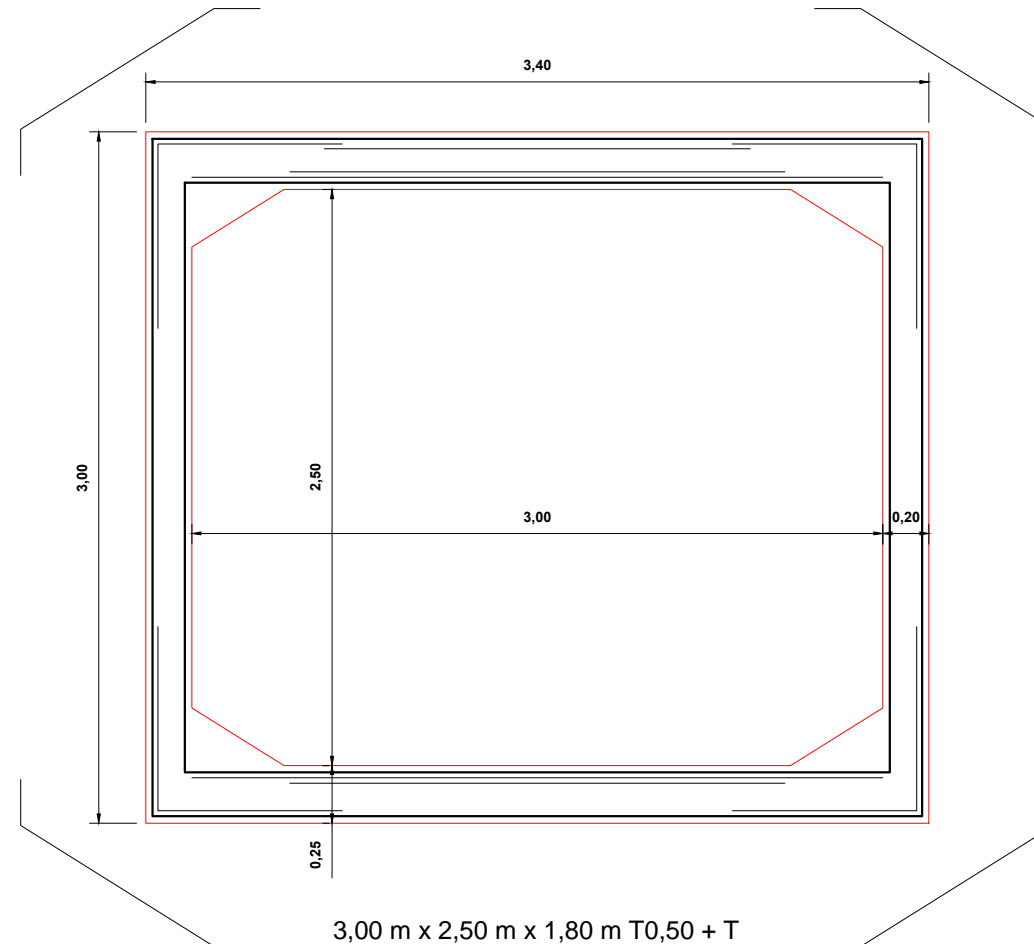


Ancho interior,  $W = 3,00$  m.  
 Altura interior,  $H = 2,50$  m.  
 Espesor hastiales,  $t_f = 0,20$  m.  
 Espesor dintel y solera =  $0,25$  m.  
 Ancho cartela,  $e = 0,40$  m.  
 Altura cartela,  $f = 0,25$  m.  
 Longitud del marco,  $L = 1,80$  m.

### ARMADURA DE CORTANTE



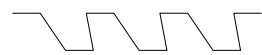
### ARMADURA TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL



### SOLERA

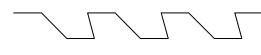
3,00 m x 2,50 m x 1,80 m T0,50 + T

DETALLE ARMADURA DE CORTANTE  
PARA PARED DE 25 cm



Diámetro  $\varnothing 8$   
Acero B 500 S

DETALLE ARMADURA DE CORTANTE  
PARA PARED DE 20 cm



Diámetro  $\varnothing 8$   
Acero B 500 S

## MATERIALES

Hormigón: HA - 30/S/20/IIa  
 Cemento: Tipo I  
 Recubrimiento = 30 mm  
 Acero de mallas electrosoldadas = B 500 SD  
 Acero de barras corrugadas de refuerzo = B 500 SD  
 PESO DEL MARCO = 13050 Kg

## ACCIONES

PESO PROPIO DEL MARCO  
 ACCIONES POR RELLENO DE TIERRAS  
 (acción vertical y empujes horizontales)

Cobertura de tierras =  $0,5$  m.  
 Peso específico tierras,  $\gamma = 20$  kN/m<sup>3</sup>  
 Ángulo de rozamiento interno del terreno,  $\varphi = 30^\circ$   
 Coeficiente de empuje =  $0,5$  (empuje en reposo)

SOBRECARGAS (según IAP - 98)

Carro de cargas de 600 kN  
 Sobrecarga uniforme =  $4$  kN/m<sup>2</sup>  
 Coeficiente de impacto = 1

CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL MARCO

Módulo de balasto =  $5000$  ton/m<sup>3</sup>

MARCO AISLADO



POLÍGONO INDUSTRIAL CAVILA  
 PARCELA I-1  
 30400 CARAVACA DE LA CRUZ (MURCIA)  
 TEL. 968 72 51 29 - FAX 968 72 50 48  
 email: info@prefabricadosaljema.com  
 web: www.prefabricadosaljema.com