

Seguimos con las alturas mínimas:

Tramo:  $h_{min} = \alpha \cdot l / 35$  ( $\alpha \approx 0,9$ ) =  
 $= 0,9 \cdot 4,37m / 35 = 0,112m$

En el voladizo

$h_{min} = \alpha \cdot l / 35$  ( $\alpha = 2,4$ ) =  
 $= 2,4 \cdot 1,54m / 35 = 0,106m$

Uniformamos espesores, entonces:

$d = 11,2cm + 1,5cm + 1cm / 2 = 13,2cm \Rightarrow \underline{13,5cm}$

Usaremos: H17 (recubrimiento mínimo:

Protegida: 1,5cm; a la intemperie: 2cm)

Hacemos el análisis de cargas

SOLADO	1 cm	0,20	0,20	0,20	0,20
CARPETA	3 cm	0,21	"	0,63	"
CAPO	5 cm	0,14	"	0,70	"
LOSA	13,5 cm	0,24	"	3,24	"
ENLUCIDA	2 cm	0,19	"	0,38	"
				<u>5,15</u>	<u>5,15</u>

CARGAS TOTALES

$q_{TRAMO} = 5,15 \text{ kN/m}^2 + 2 \text{ kN/m}^2 = \underline{7,15 \text{ kN/m}^2}$

$q_{BALCON} = 5,15 \text{ u} + 5 \text{ u} = \underline{10,15 \text{ u}}$

Se harán dos estados de cargas, el tercero no es necesario, ya que por ahora no nos interesa el máx esfuerzo de corte.