



TIPO: FORJADO RETICULAR CON BLOQUE PERDIDO DE HORMIGÓN

El diagrama ilustra un forjado reticular con bloques perdidos de hormigón. Se muestran las siguientes características:

- Armado superior** y **Armado inferior**: Representados por líneas horizontales con puntos que indican la posición de las barras de refuerzo.
- Nervio**: La parte superior del elemento estructural.
- Capa de compresión**: La parte superior del elemento estructural.
- Bloques perdidos**: Las partes inferiores del elemento estructural que no están reforzadas.
- Dimensiones**:
 - Altura total: 16 cm.
 - Altura de los bloques perdidos: 66 cm.
 - Distancia entre los bloques perdidos: 16 cm.

CARGA LINEAL EN CERRAMIENTOS: 15.00 kN/m P1. EN PETOS: 3.5 kN/m.
SObRECARGA LINEAL EN BALCONES VOLADOS: 2.00 kN/m

CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN				
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE HORMIGÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES	
			PERMITIDO	ACCIDENTAL
CAMBIACIÓN	HA25/B/20/C1	ESTADÍSTICO	1,50	1,30
FORJADOS, LOSAS Y VIGAS EXTERIORES	HA25/B/20/C1	ESTADÍSTICO	1,50	1,30
FORJADOS, LOSAS Y VIGAS INTERIORES	HA25/B/20/C1	ESTADÍSTICO	1,50	1,30
PLANES	HA25/B/20/C1	ESTADÍSTICO	1,50	1,30

RECUBRIMIENTOS NOMINALES		
DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	RECUBRIMIENTO NOMINAL
LATERAL EN CIMENTACIÓN Y MUROS CONTRA EL TERRENO	XC2	70 mm
INFERIOR EN CIMENTACIÓN	XC2	50 mm
ESTRUCTURA INTERIOR	XC1	35 mm
ESTRUCTURA EXTERIOR	XC1	35 mm

HORMIGÓN HA-25 ACERO: B 500 S	LONGITUDES BÁSICAS DE ANCLAJE (cm) SEGÚN C.E.B.T.					LONGITUDES BÁSICAS DE SOLAPOS (cm) SEGÚN C.E.B.T.				
	08	10	12	14	20	08	10	12	14	20
ARMA SUPERIOR VIGAS	30	35	45	60	130	55	65	80	100	235
ARMA INFERIOR VIGAS	30	30	30	40	60	45	45	55	75	105
ARMA SUPERIOR LOSAS	30	30	40	40	85	100	45	45	80	105
ARMA INFERIOR LOSAS	30	30	40	40	85	100	45	45	80	105
ARMA VERTICALES PAREDES	30	30	30	40	60	95	30	30	30	40
ARMA VERT. PANTALLAS	30	30	30	40	60	95	40	45	55	75
ARMA HORIZ. PANTALLAS	30	30	30	40	60	95	30	30	30	40
ARMA VERT. MUROS PAH.	30	30	30	40	60	95	40	45	55	75
ARMA HORIZ. MUROS PAH.	30	30	30	40	60	95	30	30	30	40
ARMA VERT. MUROS	30	30	30	40	60	95	40	45	55	75
ARMA HORIZ. MUROS	30	30	30	40	60	95	30	30	30	40



SITUACIÓN
Calle Minerva c/v Calle Ermita de la Soledad, Madrid

ESTRUCTURA.
REFUERZOS FORJADOS P2.
ARMADO LONG SUPERIOR

77.E49

ESCALA 1/100

FECHA julio 2022

Resumen Acero Forjado Suelo P2	Long. total (m)	Peso=10% [kg]	Total
Armadura longitudinal superior			
B 50S, Ys=1.15	Ø8	11.0	5
	Ø10	109.9	74
	Ø12	32.9	32
	Ø16	144.2	250
	Ø20	229.1	621
	Ø25	289.6	1227
			2206