

Technical drawing of a window frame assembly, showing two views: a side elevation and a top-down view.

**Side Elevation View (Top):**

- Overall width: 120
- Overall height: 100
- Frame sections labeled S1 and S2.
- Vertical dimensions: 50 (top section), 50 (bottom section).

**Top-Down View (Bottom):**

- Overall width: 120
- Overall height: 50
- Frame sections labeled S1 and S2.
- Horizontal dimensions: 70 (left section), 50 (right section).
- Callouts: Ø12 (pointing to a corner detail), 2xØ6x15 (pointing to a horizontal bar).

Technical drawings of the 'Módulo de 120x50x50' showing the 'ALZADO' (elevation) and 'PLANTA' (plan) views.

**ALZADO (Elevation View):**

- Overall height: 80
- Overall width: 120
- Beam profile: 50x12
- Post profile: IPE-500
- Post diameter: 4.5
- Beam thickness: 4.5
- Beam width: 50
- Post offset: 15

**PLANTA (Plan View):**

- Overall width: 120
- Overall depth: 50
- Beam profile: 50x12

UNION ENTRE TRAMOS DE SOPORTE

SOPORTE DE ESQUINA

SOPORTE CENTRAL

HORMIGÓN					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Nivel de Control	Coeficiente parcial de Seguridad ( $\gamma_s$ )	Resistencia de cálculo (N/mm <sup>2</sup> )	Recubrimiento nominal (mm)
cimentación	HA-30B/20 IIa+Qa	ESTADÍSTICO	1,50	20	50
Muros sótano	HA-30B/20 IIa+Qa	ESTADÍSTICO	1,50	20	50
Estructura y muros	HA-30B/20 IIIa	ESTADÍSTICO	1,50	20	45
ACERO					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Nivel de Control	Coeficiente parcial de Seguridad ( $\gamma_s$ )	Resistencia de cálculo (N/mm <sup>2</sup> )	El acero utilizado en las armaduras debe estar garantizado por sello de calidad
Toda la Obra	B-500-S	NORMAL	1,15	434	
EJECUCIÓN					
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de Control	Coeficiente parcial de seguridad (para E.L.U.)			
		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
Permanente	NORMAL	$\gamma_s = 1,00$		$\gamma_s = 1,50$	
Permanente de valor no constante	NORMAL	$\gamma_s = 1,00$		$\gamma_s = 1,60$	
Variable	NORMAL	$\gamma_s = 0,00$		$\gamma_s = 1,80$	
CONDICIONES DE DURABILIDAD DEL HORMIGÓN					
RECURBIMIENTOS			MURO HORMIGONADO CONTRA EL TERRENO 70mm		

Acero B-500-S		
DIAMETRO mm.	Long. Anclaje cm.	Long. Solape cm.
Ø10	25	40
Ø12	30	45
Ø16	40	60
Ø20	55	75
Ø25	85	115

DIAMETRO mm.	POSICIÓN I		POSICIÓN II	
	P.Recta	Patilla	P.Recta	Patilla
Ø10	25	20	40	30
Ø12	30	25	45	35
Ø16	40	30	60	45
Ø20	55	40	75	55
Ø25	85	60	115	85

**POSICIÓN I:** Buena adherencia, barras verticales ó  
homologadas en la mitad inferior.

**POSICIÓN II:** Mala adherencia.

[illegible]

COMO CRITERIO GENERAL: SE SUJETAN UNA DE CADA DOS BARRAS CONSECUTIVAS DE LA DE LA MISMA CARA Y TODAS AQUELLAS QUE SE DISPONGAN A UNA DISTANCIA SUPERIOR  $a > 15\text{cm}$ .

## Forjado 6

\* CONSULTAR COTAS DE MENSULAS CON DIRECCIÓN FACULTATIVA

## Forjado 5

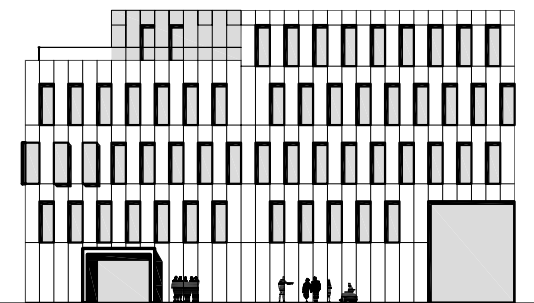
## Forjado 4

### Forjado 3

## Forjado 2

### Forjado 1

## Cimentación



Ref: 08052PBE-ES01

**Plano:** Cuadro de pilares.

**Escala:** 1/75

**Fecha:** Mayo 2009

**Sustituye:**

08052PBE

## PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

## Nuevo edificio para el Instituto de Ciencia y Tecnología del Hormigón (ICITECH)

**Campus de Vera**  
**Universidad Politécnica de Valencia**

## Arquitectos

Por A.M.P. associats S.L.P.

Juan Añón Gómez

Gemma Martí Sanjuan

Ramón Calvo Soto  
José Ramón Tormo Illanes

**PROMOTOR:**



Gestor del Proyecto :

AICEQUIP | arquitectura