



**PLANTA DE PARTERRE  
-ARMADO SUPERIOR -**

ESCALA 1:200  
 \* DAR CONTRAFLECHA DE 10 mm. EN BORDE  
 LUCERNA O BIBLIOTECA.

**NOTAS:**  
 - LAS COTAS Y DIMENSIONES ESTAN EXPRESADAS EN CENTIMETROS.  
 - VER DETALLES GENERALES DE LOS A Y ZI NUDO S 3 Y 4 EN PLANO E-028  
 - VER ARMADURA DE PLUNZONAMIENTO EN PILARES EN PLANO E-029  
 - VER BUNKE R INSTALACIONES EN PLANO E-036

**HIPOTESIS DE CALCULO (NORMA EHE)**

HIPOTESIS DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL	$\gamma_s=1.50$ $\gamma_c=1.50$
CONTROL ESTADISTICO DEL HORMIGON	$\gamma_s=1.15$ $\gamma_c=1.60$
CONTROL DEL ACERO A NIVEL NORMAL	

**CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES**

HORMIGON				
ELEMENTO	TIPO	RELACION AGUA/CEMENTO	CEMENTO $kg/m^3$	RECURRIMIENTO NOMINAL
MUROS + PANTALLA	H-25/F/20/11s	0.60	275	70mm.
ORIENTACION Y MUROS	H-25/B/20/11s	0.60	275	70/35mm.
PILARES	H-25/B/20/1	0.65	250	40mm.
RESTO	H-25/B/20/1	0.65	250	35mm.
VIGAS PREFABRIC.	H-40/F/12/1			

**ACERO ARMADURAS PASIVAS**

ELEMENTO	TIPO	LIMITE ELASTICO $N/mm^2$	EL HORMIGON DE LAS PANTALLAS SE AMASARA CON CONSISTENCIA FLUIDA Y SE AÑADIRA EL FLUIDIFICANTE NECESARIO PARA OBTENER UNA CONSISTENCIA LIQUIDA.
TODOS	B500S	500	

NOTA:  
 SE HA CONSIDERADO UNA RESISTENCIA AL FUEGO DE 120 minutos PARA TODO EL EDIFICIO.

**NOTAS PARA EL ACERO LAMINADO:**

- DIMENSIONES EN MILIMETROS.
- ACERO TIPO S-275JR, SEGUN NORMA.
- SOLDADURAS: SEGUN CODIGO TECNICO CTE DB- SE-A.
- ESPESOR SOLDADURA: 0.7 DEL ESPESOR PIEZA MAS FINA.
- CAJONES CON CORDON CONTINUO DE SOLDADURA.
- APLICAR PROTECCION IGNIFUGA.

LOSA MACIZA DE ESPESOR = 35 CM.

CARGA MUERTA = 2.0 kN/m<sup>2</sup>

SOBRECARGA = 5.0 kN/m<sup>2</sup>

ALTURA MAXIMA DE TIERRAS 80 cm.

**ARMADO:**  
 CUADRICULA UNIFORME EN CARA SUPERIOR  $\varnothing 10A15$   
 E INFERIOR  $\varnothing 12A15$ , MAS LOS REFUERZOS INDICADOS EN PLANTA.

**REFUERZOS:**  
 INDICADOS EN PLANTAS SEGUN EL CODIGO.

CODIGO DE ARMADURAS DE REFUERZO	
SUPERIOR	INFERIOR
A = $\varnothing 8A15$	M = $\varnothing 8A15$
B = $\varnothing 10A15$	N = $\varnothing 10A15$
C = $\varnothing 12A15$	P = $\varnothing 12A15$
D = $\varnothing 16A15$	Q = $\varnothing 16A15$
E = $\varnothing 20A15$	R = $\varnothing 20A15$
F = $\varnothing 25A15$	S = $\varnothing 25A15$
G = $\varnothing 25A10$	T = $\varnothing 25A10$

Nº REV.	DESCRIPCION REVISION	FECHA	APROBADO

**REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN PALACIO DEL INFANTE DON LUIS  
P.EJECUCIÓN - CENTRO DE ESTUDIOS Y SEDE FUNDACION AUTOR**

Boadilla del Monte - Madrid	
PROPIEDAD - FUNDACION AUTOR	ARQUITECTO - SANTIAGO FAJARDO

ESCALA	1/200	PLANTA DE PARTERRE - ARMADO SUPERIOR -	E-025
FECHA	OCT.08		
FECHA REVISION	REFERENCIA DIGITAL:		