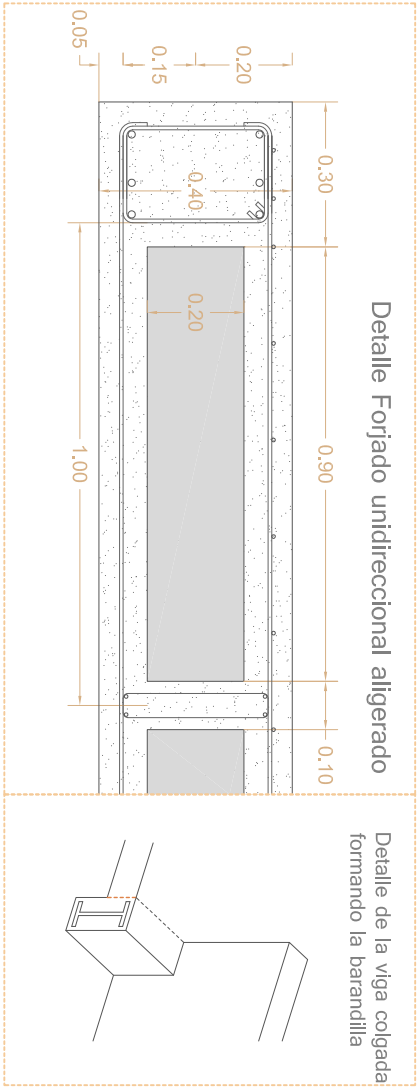
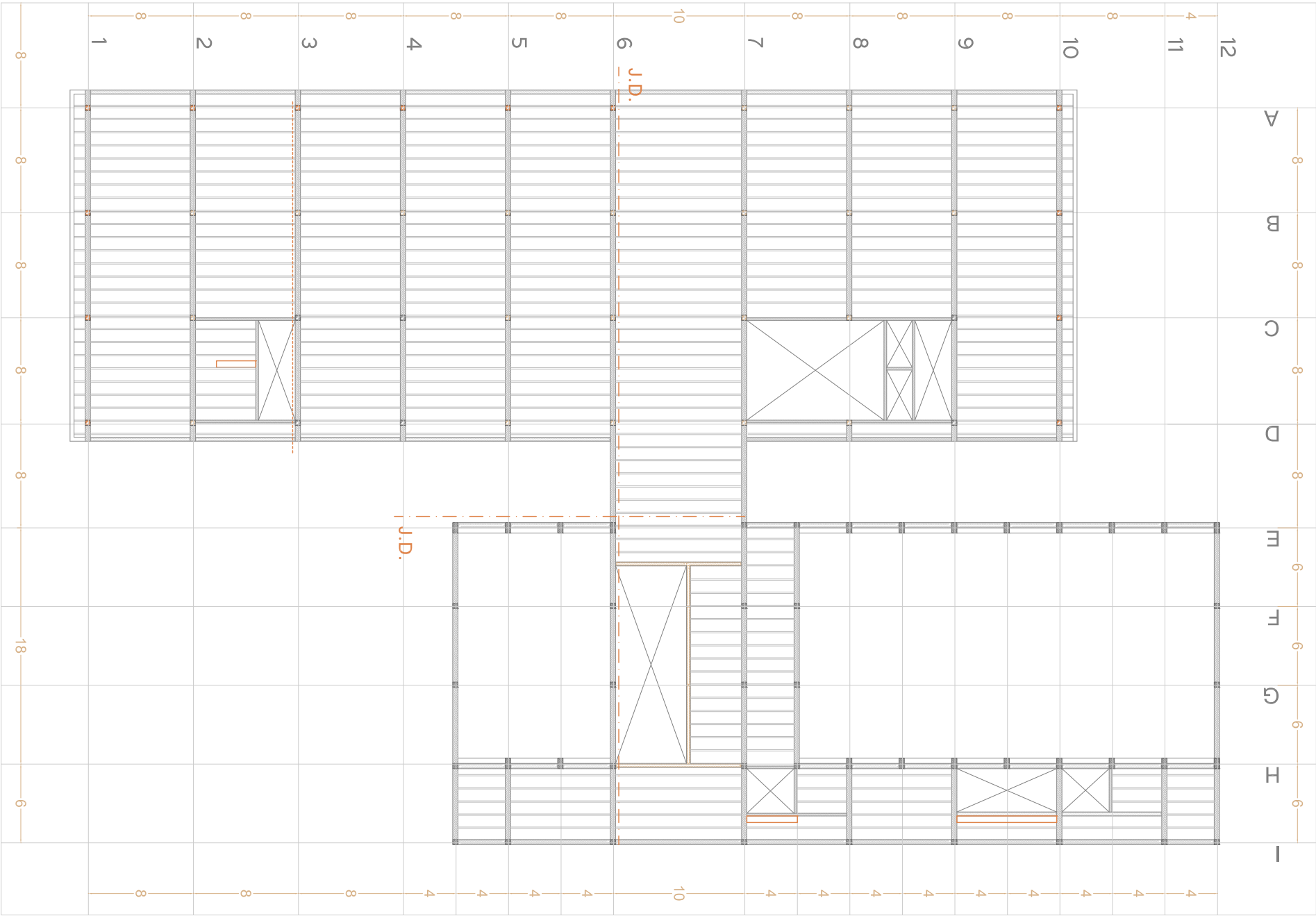


TIPO DE FORADO		DATOS DEL FORADO		Cargas variables	
Planta Baja (cota 4m)		Cargas Permanentes		Cargas variables	
Unidireccional aligerado		Peso propio del forjado		Sobrecarga de uso, categoría C3:	
Luzes: 8 m		Revestimiento, de 30mm de espesor:		5,00 kN/m²	
Canto total: 40 cm		Revestimiento entucado:		0,15 kN/m²	
Pilares: 40 x 40 cm		Sólido:		1,50 kN/m²	
Nervios: 10 x 40 cm		Peso propio instalaciones:		0,25 kN/m²	
Vigas: 40 x 40 cm		Peso propio falso techo:		1,00 kN/m²	
Zócalos de muros y zunchos de bordes: 30 x 40cm		Total:		8,9 kN/m²	

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES ADECUADO A LA INSTRUCCIÓN EHE - 08						
HORMIGÓN						
Elementos estructurales	Tipo de hormigón	Nivel de control	Recomendado nominal (cm)	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Resistencia de cálculo (N/mm²)
H. de limpieza	HE - 10 / B / 20 / IIIa	Estadístico	50	Situación permanente 1,50		16,8
			50			
Cimentación	HA - 30 / B / 40 / IIIa	Estadístico	30	Situación accidental 1,30		434,79
Manos planas	HA - 30 / B / 20 / IIIa	Estadístico	30			
Vigas y forjados	HA - 30 / B / 20 / IIIa	Estadístico	30			
ACERO						
Elementos estructurales	Tipo de acero	Todo el acero a emplear en las armaduras vendrá acompañado de los certificados de conformidad con la Instrucción EHE - 08. Los productos para los que sea exigible el marcado CE, vendrán acompañados por la documentación necesaria correspondiente.			Coeficientes parciales de seguridad (γ)	Resistencia de cálculo (N/mm²)
Mallas electrosoldadas	B 500 T				Situación permanente 1,15	434,79
					Situación accidental 1,00	
Cimentación	B 500 S					
Manos planas	B 500 S					
Vigas y forjados	B 500 S					
EJECUCIÓN						
Coeficientes parciales de seguridad para E.L.U.						
Situación permanente o transitoria						
Tipo de acción	Efecto desfavorable		Efecto favorable		Efecto desfavorable	
	γ ₀ = 0,00		γ ₀ = 1,50		γ ₀ = 1,50	
Variable	γ ₀ = 0,00		γ ₀ = 1,50		γ ₀ = 1,50	
Permanente	γ ₀ = 1,35		γ ₀ = 0,00		γ ₀ = 1,35	



Detalle de la viga colgada formando la barandilla



Esc: 1/400

Pilar

Pilar visto hormigón

Pilar revestido de madera

Junta de dilatación

Viga de hormigón armado 40x45

Nervios hormigón cada 1 m

Zuncho

Zuncho de borde

Huecos de forjado

Viga de cuelgue

Paso instalaciones

Las juntas de dilatación se resuelven mediante Goujon-Cret

CENTRO DE PRODUCCIÓN MUSICAL | T1 PFG 2012/2013

4. ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN
CANDELARIA PÉREZ VIDAL