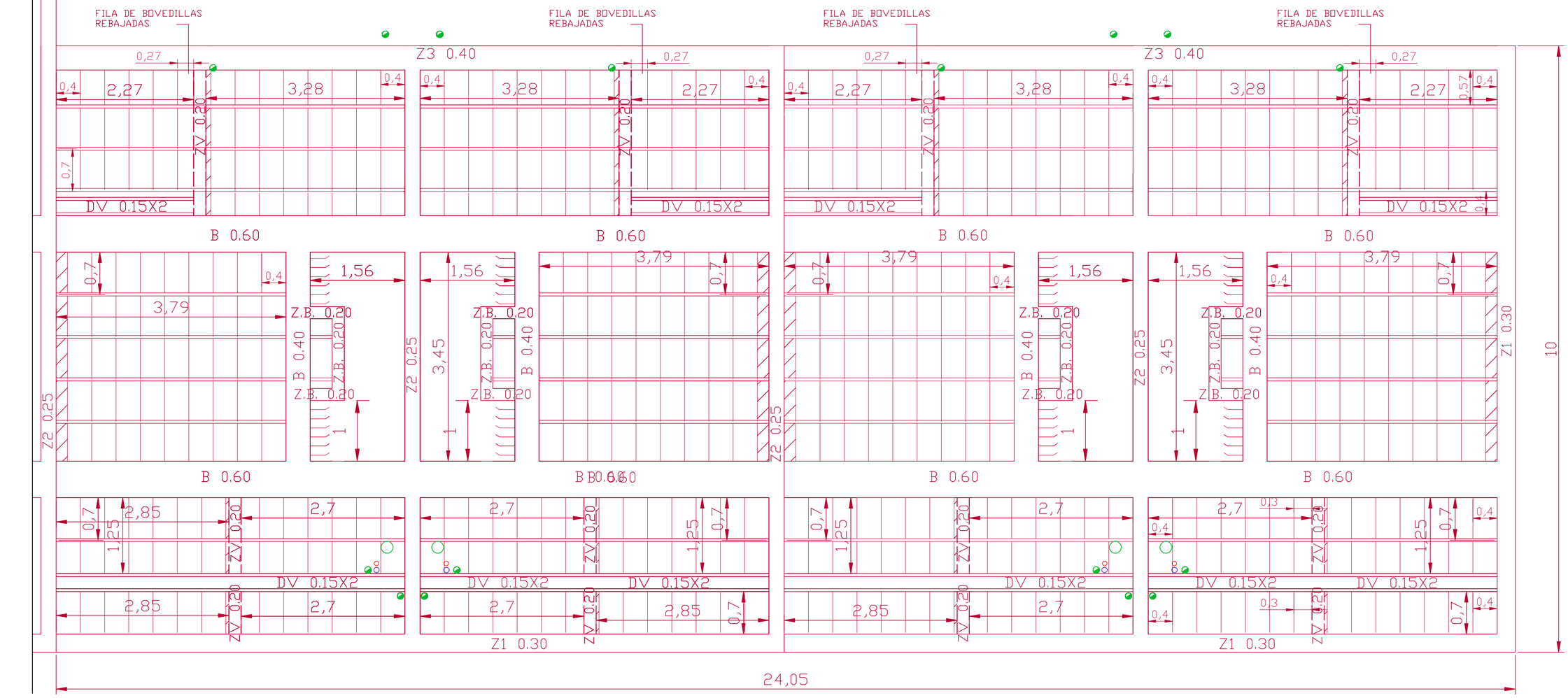

REPLANTEO DE BOVEDILLAS

Zona macizada de hormigón

MATERIALES ESTRUCTURALES: HORMIGÓN ESTRUCTURAL.				
MATERIAL	ELEMENTOS ESTRUCTURALES	ESPECIFICACION	NIVEL DE CONTROL	COEF. P. DE SDAD.
HORMIGÓN PARA ARMAR	CIMENTACIÓN MUROS SÓTANO/CONTENCIÓN ESTRUCTURA INTERIOR ESTRUCTURA EXTERIOR VISTA	HA-25/B/40/IIa HA-25/B/20/IIa HA-25/B/20/I -	ESTADISTICO	γ_C = 1,50
ACERO DE ARMAR	CIMENTACIÓN LOSAS, FORJADOS Y MUROS VIGAS, ZUNCHOS. CERCOS Y ESTRIBOS	B-500-S B-500-S B-500-S B-400-S	NORMAL	γ_S = 1,15
ENSAYOS	SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE Y CONTROL DE CALIDAD DEL PROYECTO.			

SEGURIDAD ESTRUCTURAL

COMBINACIÓN DE ACCIONES: SEGÚN DB-SE/4.2.2

COEFICIENTES DE SIMULTANEIDAD: SEGÚN DB-SE/T-4.2

COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD DE LAS ACCIONES: SEGÚN DB-SE/T-4.1

TODOS LOS MATERIALES SALVO HORMIGÓN ESTRUCTURAL (DB-SE/T-4.1)

TIPO DE VERIFICACIÓN	TIPO DE ACCIÓN	DESFAVORABLE	FAVORABLE
RESISTENCIA	PERMANENTE	1,35	0,80
	VARIABLE	1,50	0
ESTABILIDAD	PERMANENTE	1,10	0,90
	VARIABLE	1,50	0

PARA HORMIGÓN ESTRUCTURAL (EHE/EFHE)

TIPO DE ACCIÓN	DESFAVORABLE	FAVORABLE
PERMANENTE	1,50	0,90
VARIABLE	1,60	0

APTITUD AL SERVICIO:

VÉASE COMPATIBILIDAD DE RIGIDECES ENTRE ESTRUCTURA Y ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS SEGÚN DB-SE/4.3

Forjado unidireccional, formado por viguetas semirresistentes a intereje de 70 cm y bovedillas cerámicas. Capa de compresión de 5 cm. Alcanzando un espesor total de 35 cm.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
E.U.POLITECNICA
ARQUITECTURA TECNICA

DIRECCIÓN DE OBRA DE UNA EDIFICACIÓN

TUTOR: D. FEDERICO PLASENCIA PRIETO

ALUMNO: CLARA ISABEL GARCÍA ESTÉVEZ

TÍTULO DE PLANO: FORJADO 1º

Nº DE PLANO: 27

ESCALA: 1/50