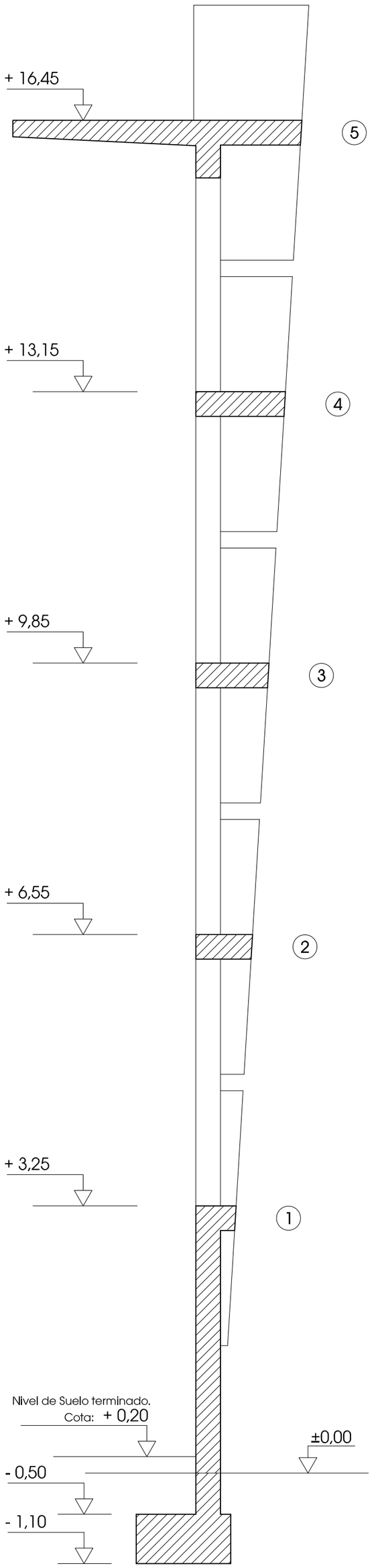
Cuadro de características según EHE

	Referencia	Localización	Espec. Resistente	Nivel de Control Art.95.5.EHE	Coef. de Ponderación γ_c	γ_s	γ_f
Hormigón		Igual toda la obra		Normal	1,50		
		Cimentación y Muros	HA-25/P/20/IIa				
		Pilares	HA-25/P/20/I				
		Vigas	HA-25/P/20/I				
		Losas y Forjados	HA-25/P/20/I				
Acero de las Armaduras		Igual toda la obra		Normal		1,15	
		Cimentación y Muros	B 500 S				
		Pilares	B 500 S				
		Vigas	B 500 S				
		Losas y Forjados	B 500 S				
Ejecución		Igual toda la obra		Normal			1,60
		Cimentación y Muros					
		Pilares					
		vigas					
		Losas y Forjados					

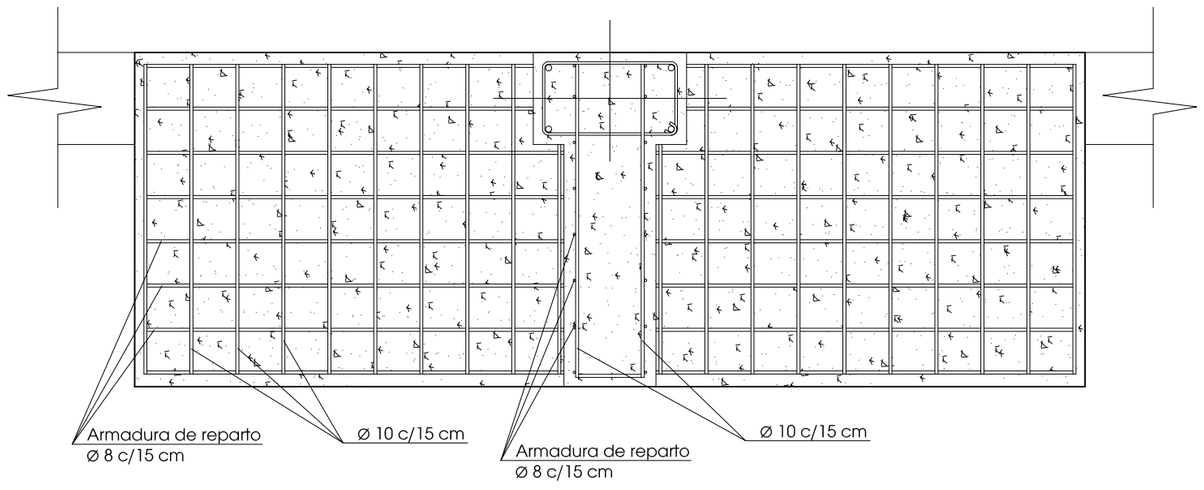
Observaciones:
- Armadura de Reparto: ø 4/20 cm (B 500 T)
- Capa de Compresión: 5 cm
- Canto de Forjado:25 + 5 cm

	I	IIa	IIb	IIc	IIIa	IIIb	IIIc	IV	Qa	Qb	Qc
RELACION MAX (A/C)	0,65	0,60	0,55	0,50	0,50	0,45	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45
MIN CONT EN CEMENTO Kg/m3	250	275	300	300	325	350	325	325	325	350	350
RESIST MIN N/mm 2	25	25	30	30	30	35	30	30	30	30	35

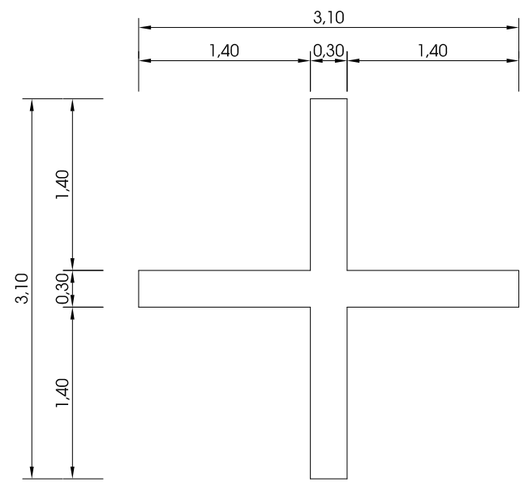
RECUBRIMIENTO MINIMO – HORMIGONES ENTRE 25 Y 40 N/mm2 (TIPO ELEM=GENERAL)
- EXPOSICION I 20mm IIa 25 mm IIb 30mm IIIa, IIIb 35 mm IIIc 40 mm IV 35 mm Qa 40 mm
MARGEN DE RECUBRIMIENTO EN ELEMENTOS EN OBRA
+ CONTROL INTENSO +0mm RESTO DE CASOS +10mm
REC_TOTAL= REC_MIN + MARGEN DE RECUBRIMIENTO



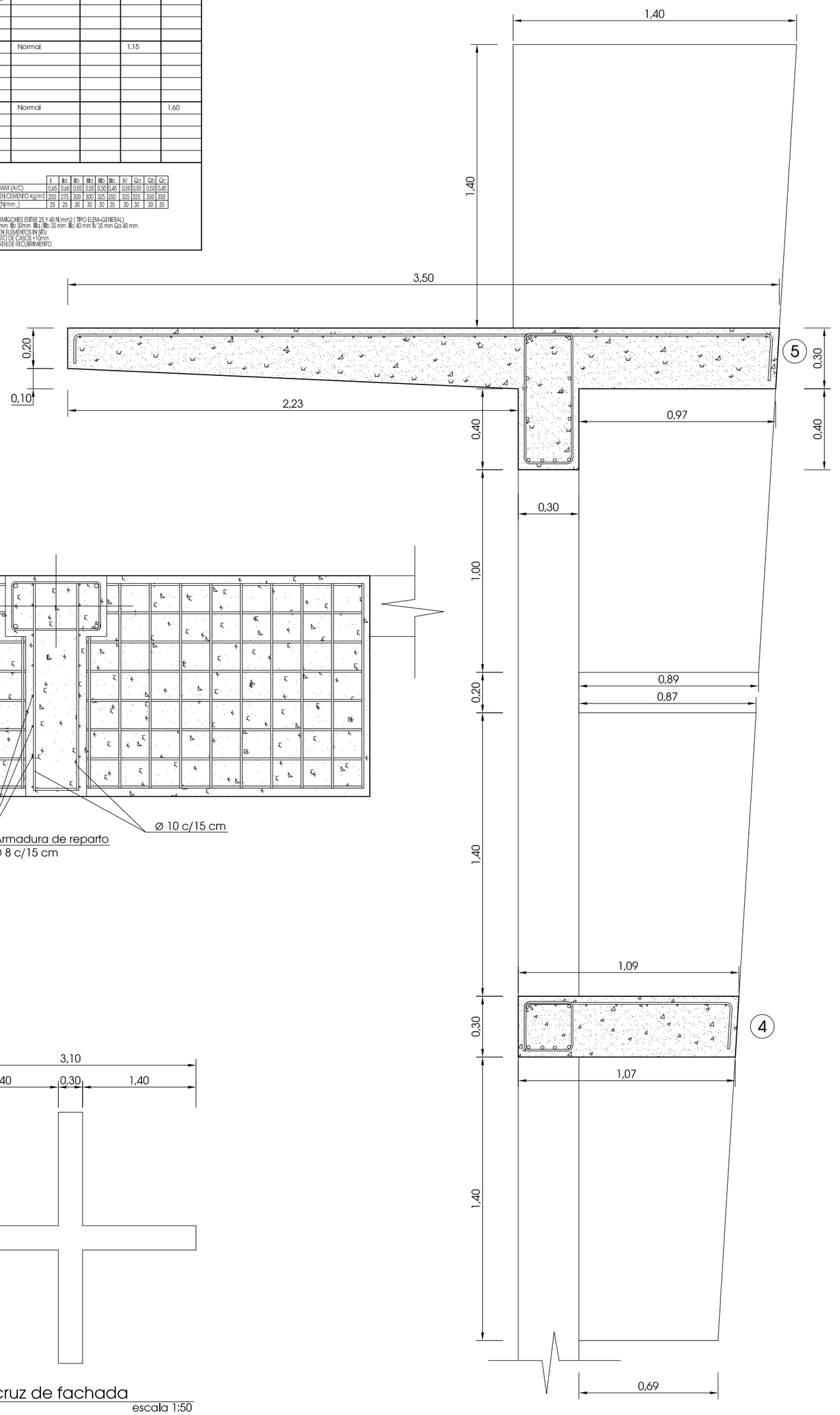
sección de pórtico 1
escala 1:50



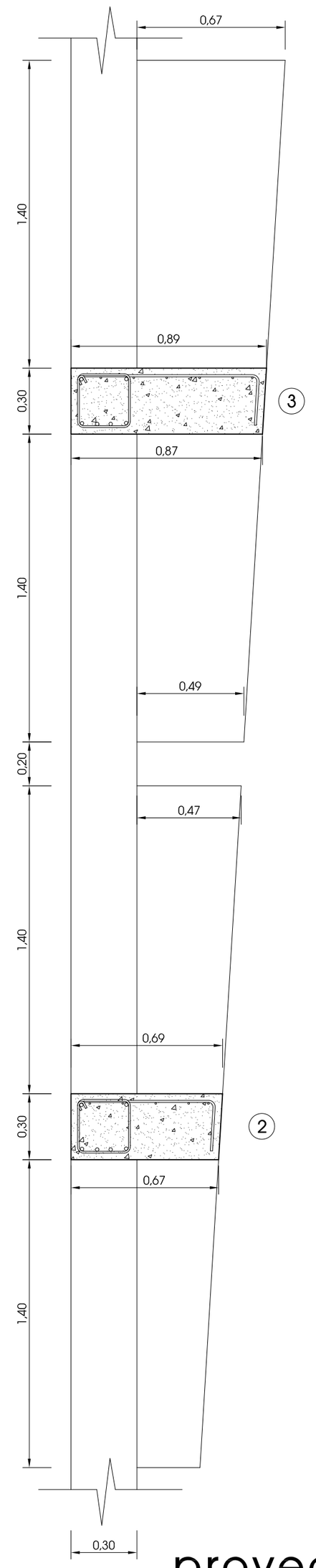
planta cruz de fachada
escala 1:20

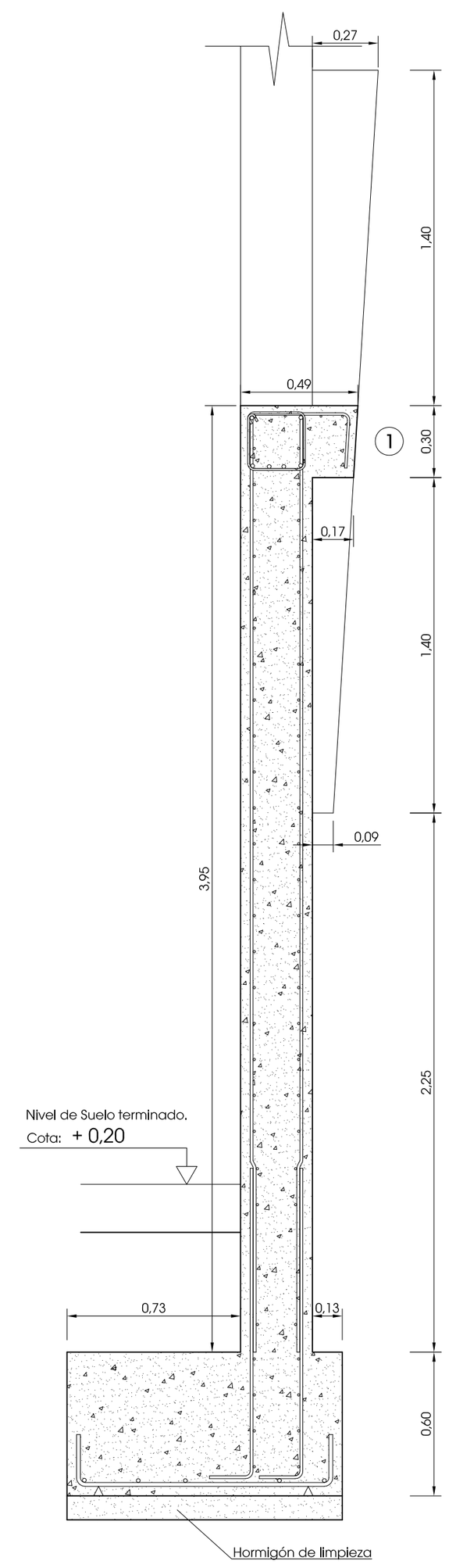


alzado cruz de fachada
escala 1:50



detalle de sección de pórtico 1
escala 1:20





proyecto fin de carrera

desarrollo constructivo-estructural de la Iglesia de San Juan de Mata

Universidad de Salamanca | E. P. S.de Zamora | Departamento de construcción y agronomía
Área de Construcciones Arquitectónicas | Tutor: Francisco Javier Rodríguez Méndez

alumno	ángel martínez martínez	situación	avenida de filiberto villalobos, 82 SALAMANCA	escalas	1:20 1:50
firma		fecha	junio 2009	contenido	Estructura de hormigón. Detalle Pórtico 1
				nº de plano	08