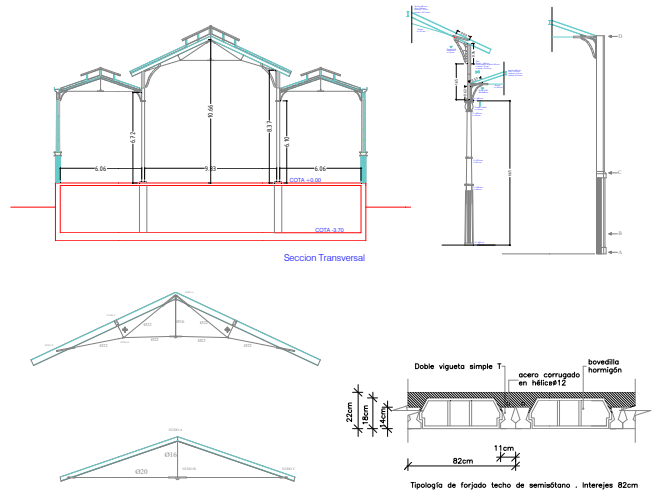
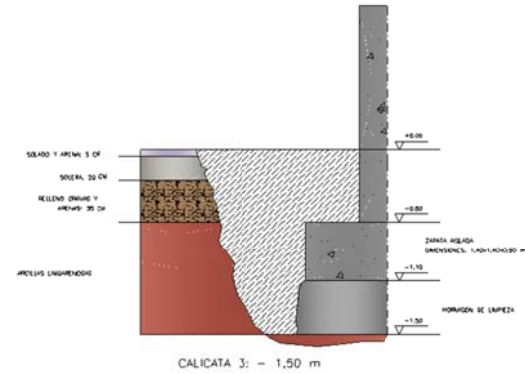
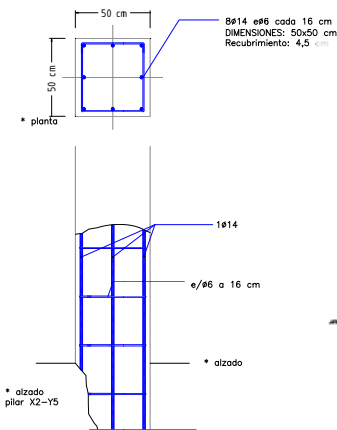


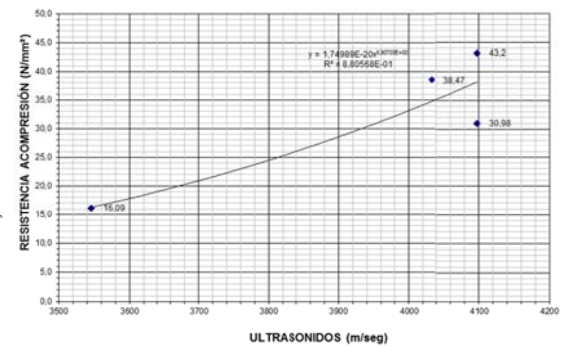
ESTUDIO DE RECONOCIMIENTO DE LESIONES, CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS ESTRUCTURAL DEL "EDIFICIO METÁLICO" DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



Definición geométrica y tipológica de la estructura

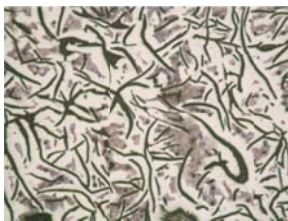


TARADO ULTRASONIDOS - RESISTENCIA ACOMPRESIÓN DE TESTIGOS

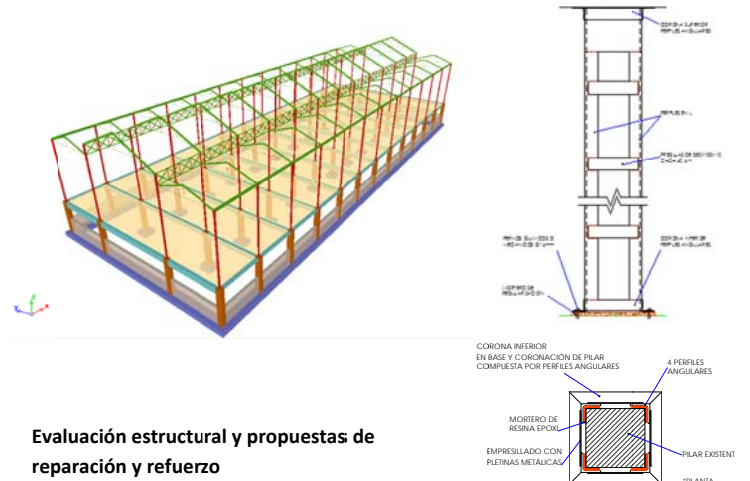


MUESTRA	LOCALIZACIÓN	Densidad aparente (g/cm ³)	Porosidad aparente (%)	Sulfatos SO ₃ (%)	Cloruros Cl (%)	PH
1	Muro 1-0	2,22	12,8	0,33	0,014	12,0
2	Pilar 2-3	2,31	8,8	0,68	0,014	12,1
3	Pilar 2-7	2,33	10,1	0,61	0,014	11,9
4	Pilar 3-6	2,33	11,0	0,62	0,014	11,7
5	Pilar 3-11	2,29	11,4	0,65	0,014	11,8
6	Zapata 2-5	2,23	8,0	0,59	0,021	10,9

Caracterización de elementos y materiales estructurales



Metalografías y caracterización mecánica de elementos metálicos



Evaluación estructural y propuestas de reparación y refuerzo