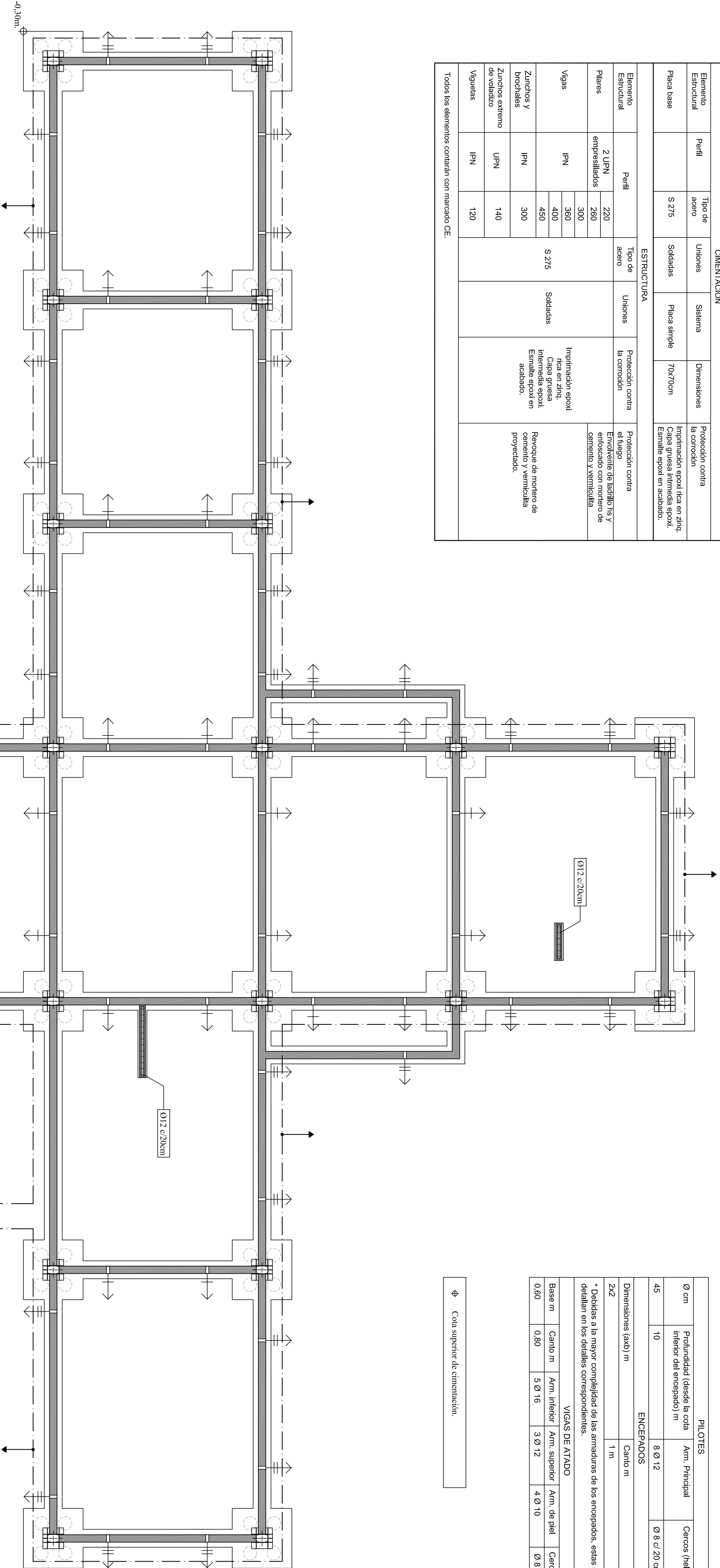


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS ACERO							
CIMENTACIÓN							
Elemento Estructural	Perfil	Tipo de acero	Uniones	Sistema	Dimensiones	Protección contra la corrosión	
Placa base		S 275	Soldadas	Placa simple	70x70cm	Imprimación epoxi rica en zinc. Capa gruesa intermedia epoxi. Esmalte epoxi en acabado.	
ESTRUCTURA							
Elemento Estructural	Perfil	Tipo de acero	Uniones	Protección contra la corrosión	Protección contra el fuego		
Pilares	2 UPN empresillados	220				Envolvente de ladrillo 15 y mortero de cemento y vermiculita.	
		260					
		300					
		360					
		400					
Vigas	IPN	400	S 275	Soldadas	Imprimación epoxi rica en zinc. Capa gruesa intermedia epoxi. Esmalte epoxi en acabado.	Revoque de mortero de cemento y vermiculita proyectado.	
	450						
Zunchos y brochales	IPN	300					
Zunchos extremo de voladizo	UPN	140					
Viguetas	IPN	120					
Todos los elementos contarán con marcado CE.							



PILOTES					
Ø cm	Profundidad (desde la cota inferior del encepado) m	Arm. Principal	Cercos (helicoidal)		
45	10	8 Ø 12	Ø 8 c/ 20 cm		
ENCEPADOS					
Dimensiones (axb) m		Canto m			
2x2		1 m			
* Debitas a la mayor complejidad de las armaduras de los encepados, estas se detallan en los detalles correspondientes.					
VIGAS DE ATADO					
Base m	Canto m	Arm. interior	Arm. superior	Arm. de piel	Cercos
0,60	0,80	5 Ø 16	3 Ø 12	4 Ø 10	Ø 8 c/20 cm

Φ Cota superior de cimentación.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"							
H O R M I G O N							
Elemento Estructural	Tipo de hormigón	Nivel de control	Y _c	Arbitante específico	Relac: max agua/cem	Cont. min cemento	Recubrimiento Nominal
Orientación	HA-30/B/40/Cb	Estadístico	1.50	—	0.50	350kg/m ³	50mm
Estructura	HA-25/B/20/lla	Estadístico	1.50	—	0.60	300kg/m ³	35mm
E J E C U C I O N							
Elemento Estructural	Tipo de acero	Nivel de control	Y _s	Tipo de acción	Nivel de control	Coef. Parciales de seguridad	
Toda la obra	B 500 S	Normal	1.15	Perm. no constante	Permanente	Y _s ±1.00	Destroable
					Variable	Y _s ±1.00	Y _s ±1.60
					Variable	Y _s ±0.00	Y _s ±1.60
Observaciones: NCSE 02: Coeficiente ductilidad=2 (traja) En orientación se empleara cemento sulforesistente. Aceleración sísmica ac/g= 0.14							

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

PROYECTO FIN DE CARRERA GENERAL CURSO 2011-2012

Alumno: José Antonio Rondán Mayor

Fecha: 06/09/2012

Escala: 1/75

Nº: 07

Plano: Cimentación