

**PLACA TIPO A.1: Pilar Pn14**  
 Dimensiones Placa = 300x350x15 mm (S275)  
 Pernos =  $\varnothing 16$  mm, B 500 S,  $Y_s = 1.15$

**Alzado**  
 Pilar 2 UPN 180  
 Placa base 300x350x15  
 Espesor: 5 mm  
 49,35  
 35  
 230  
 35  
 80  
 140  
 80  
 35  
 85  
 280  
 180  
 35  
 280  
 350  
 35  
 65  
 35  
 230  
 35  
 300  
 Espesor placa base: 15 mm  
 Sección A - A

**Vista lateral**  
 Pilar 2 UPN 180  
 Placa base 300x350x15  
 Espesor: 5 mm  
 49,35  
 35  
 230  
 35  
 80  
 140  
 80  
 35  
 85  
 280  
 180  
 35  
 280  
 350  
 35  
 65  
 35  
 230  
 35  
 300  
 Espesor placa base: 15 mm  
 Sección A - A

**Detalle A**  
 Tuerca y contratuercas para nivelar alturas e inclinaciones  
 Soldadura  
 Espacio para mortero autonivelante expansivo  
 Perno de anclaje

**Detalle B**  
 Achaflanar en cono alrededor del taladro para soldar mejor a la cara superior de la placa base  
 Mortero de nivelación expansivo

**Detalle Anclaje Perno**  
 Placa base  
 Mortero de nivelación  
 Perno:  $\varnothing 16$  mm, B 500 S,  $Y_s = 1.15$   
 Hormigón: HA-25,  $Y_c = 1.5$   
 Orientar anclaje al centro de la placa  
 15  
 20  
 300  
 80  
 40

**E:1/10**

ACERO EN ESTRUCTURA METALICA S 275 JR según UNE EN 10025									
LIMITE ELASTICO (kp/mm²) UNE 7-474-1				RESISTENCIA TRACCION (kp/mm²) UNE 7-474-1		CONTROL			
e ≤ 16 mm	16 < e < 40 mm	40 < e < 63 mm	MINIMA		MAXIMA	CONTROL	Ys	Yf	Yfs
26	25	24	42		53		1	1,33	1,50
ALARGAMIENTO DE ROTURA					DOBLADO SATISFACTORIO UNE 7-472				
PROBETA LONGITUDINAL		PROBETA TRANSVERSAL		SOBRE MANDRIL DIAMETRO					
e ≤ 40 mm	40 < e < 63 mm	e ≤ 40 mm	40 < e < 63 mm	PROBETA LONGITUDINAL			PROBETA TRANSVERSAL		
Mínimo	Mínimo	Mínimo	Mínimo	2a			2,5a		
24%	23%		22%						

 <b>XUNTA DE GALICIA</b>		<b>CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES</b>	
San Caetano, s/n - 15704 - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA) -		Teléfono: 981 546 558 - Fax: 981 546 542	
proyecto: <b>BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN EN EL CIFP FONTECARMOA - VILAGARCÍA DE AROUSA</b>		fecha: <b>OCTUBRE de 2023</b>	
RÚA FONTECARMOA, 93 // c.p. 36619 // VILAGARCÍA DE AROUSA (PONTEVEDRA)		nivel: <b>C.I.F.P.</b>	
plano: <b>EDIFICIO TALLERES_ CUADRO DE PILARES Y PLACAS DE ANCLAJE</b>		norte: 	
autor/es:  <b>sanchidrián</b> MANUEL GONZÁLEZ SANCHIDRIÁN		número: <b>E15</b>	
PRAZA DO PEIRAO, nº 7 - BAJO // 36002 // PONTEVEDRA // Tlf. 986 958 290 // email: mgsanchidrian@coag.es		escala: <b>1/20, 1/10</b>	
			