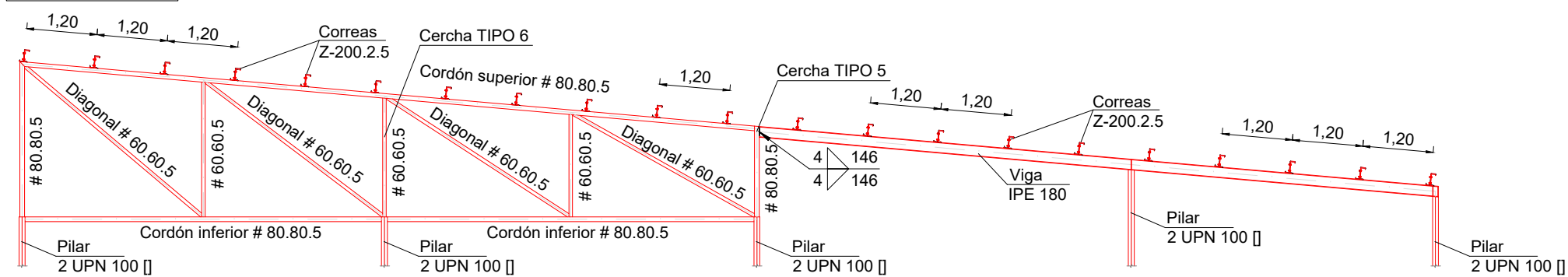
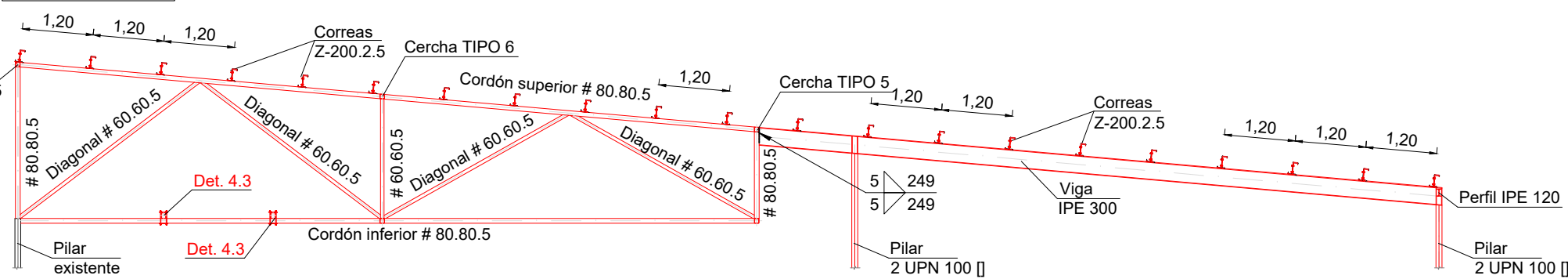


planta estructura cubierta \_ EDIFICIO TALLERES

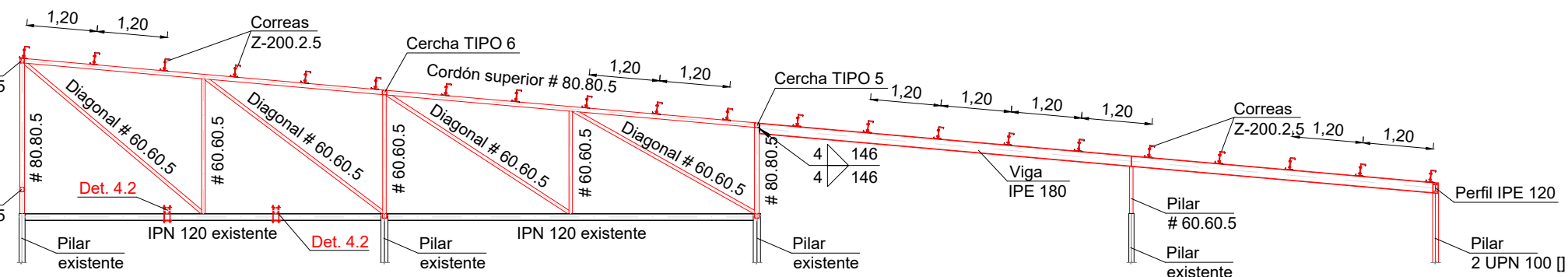
CERCHA TIPO 1



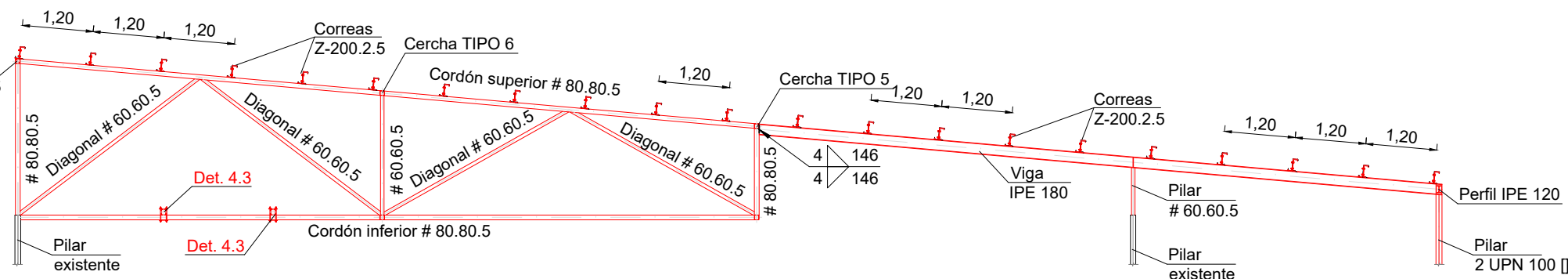
CERCHA TIPO 2



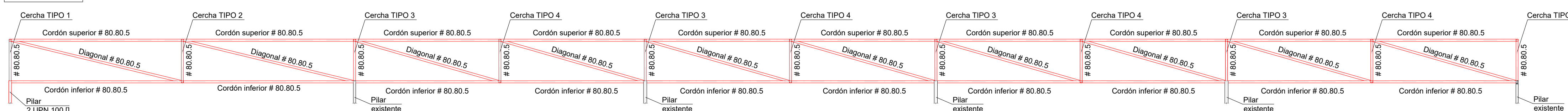
CERCHA TIPO 3



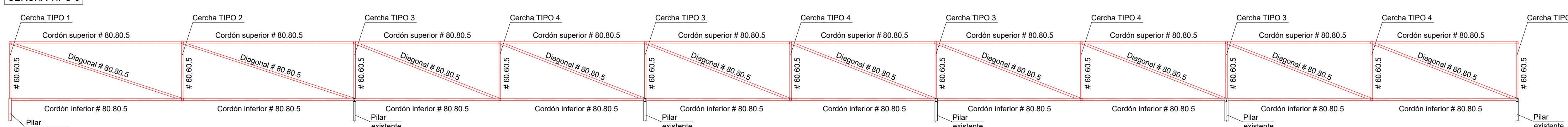
CERCHA TIPO 4



CERCHA TIPO 5

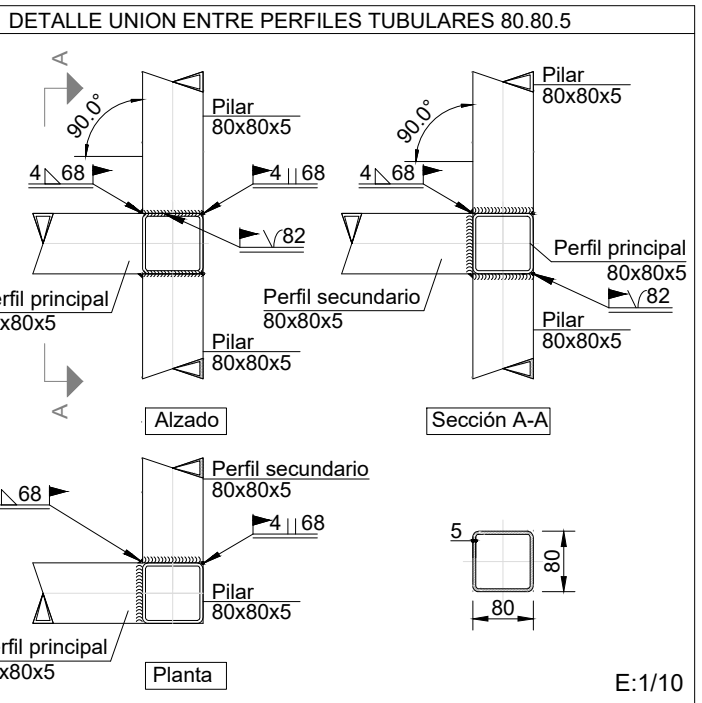
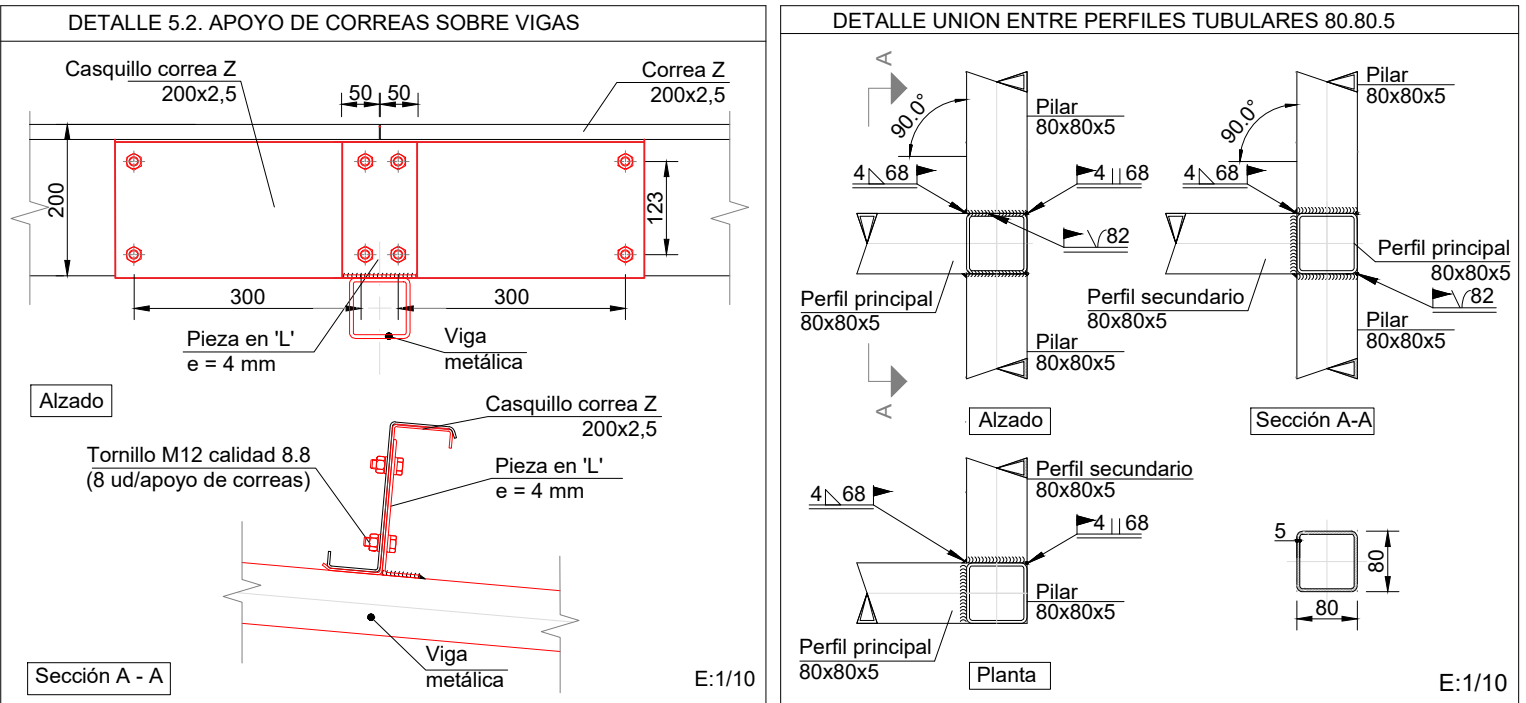
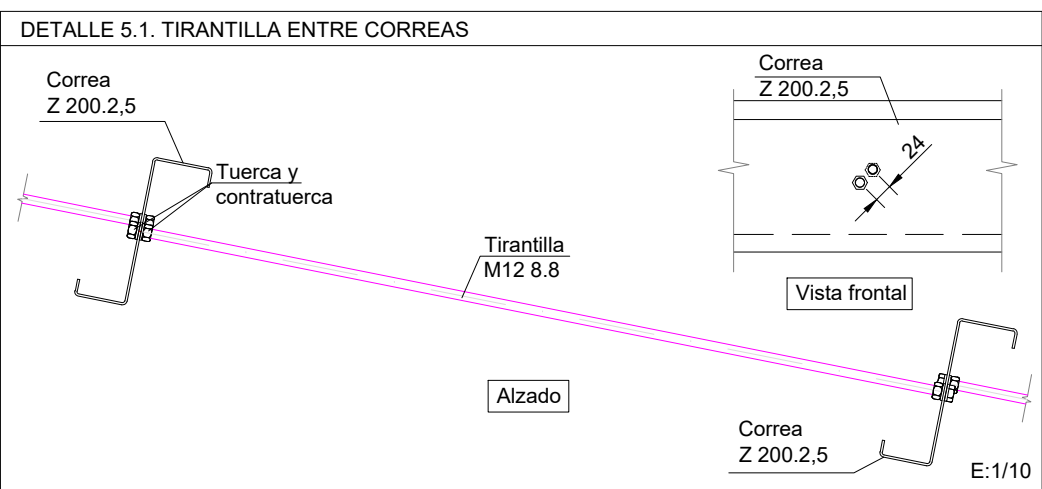
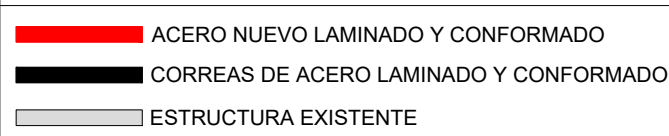


CERCHA TIPO 6



secciones cerchas tipo cubierta \_ EDIFICIO TALLERES

LEYENDA DE COLORES

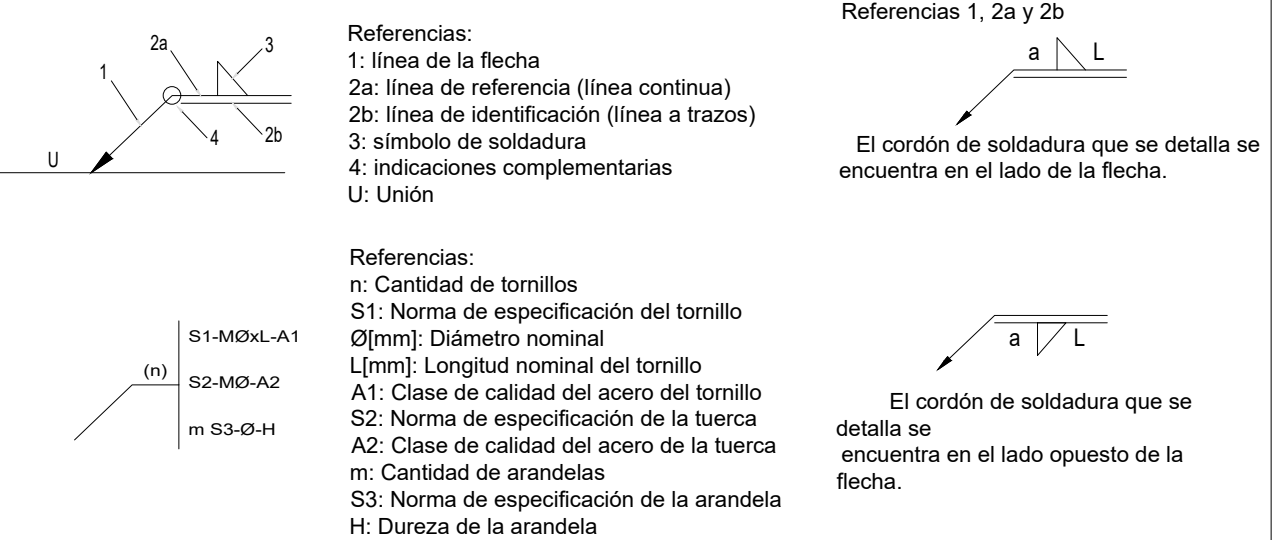


UNIONES SOLDADAS EN ESTRUCTURA METALICA

a[mm]: El espesor de garganta del cordón de soldadura en ángulo debe tomarse igual a la altura del mayor triángulo que pueda inscribirse en la sección del metal de aportación, medida normalmente al lado exterior de dicho triángulo. 59.7 EAE

L[mm]: longitud efectiva del cordón de soldadura

MÉTODO DE REPRESENTACIÓN DE SOLDADURAS



Referencia 3	Designación	Ilustración	Símbolo
	Soldadura en ángulo		
	Soldadura a tope en "V" simple (con chaflán)		
	Soldadura a tope en bisel simple		
	Soldadura a tope en bisel doble		
	Soldadura a tope en bisel simple con talón de raíz amplio		
	Soldadura combinada a tope en bisel simple y en ángulo		
	Soldadura a tope en bisel simple con lado curvo		
Representación	Descripción		
	Soldadura realizada en todo el perímetro de la pieza		
	Soldadura realizada en taller		
	Soldadura realizada en el lugar de montaje		

ACERO EN ESTRUCTURA METALICA S 275 JR según UNE EN 10025									
LÍMITE ELÁSTICO (kg/mm²) UNE 7-474-1				RESISTENCIA TRACCIÓN (kg/mm²) UNE 7-474-1				CONTROL	
e ≤ 16 mm				MINIMA				MAXIMA	
26				25				53	
				24				42	
ALARGAMIENTO DE ROTURA				DOBLADO SATISFACTORIO UNE 7-472				PROBETA LONGITUDINAL	
PROBETA LONGITUDINAL				PROBETA TRANSVERSAL				SOBRE MANDRIL DIAMETRO	
e ≤ 40 mm				e ≤ 40 mm				2a	
Mínimo 24%				Mínimo 22%				2.5a	

**CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN.**  
Los planos de estructura no son válidos para replanteo. En ellos se recogen las medidas adoptadas en el cálculo estructural y las dimensiones invariantes de los elementos estructurales.  
Estructuras metálicas: todas las medidas deberán verificarse en obra para poder elaborar los planos de taller de la estructura.  
Los planos de estructuras serán coordinados con los de arquitectura e instalaciones. Cualquier discrepancia entre ellos deberá ser comunicada a la dirección facultativa.  
Los elementos constructivos designados por sus marcas comerciales no presuponen tipo. En caso de no ser posible su suministro, podrán ser sustituidos por otros de características similares con la aprobación de la dirección facultativa.

CRITERIO DE UNIDADES

Dimensiones generales: metros (m)  
Elementos de hormigón: centímetros (cm)  
Elementos de acero: milímetros (mm)

**CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN, FORMACIÓN PROFESIONAL E UNIVERSIDADES**

San Caetano, s/n - 15704 - SANTIAGO DE COMPOSTELA (A CORUÑA) - Teléfono: 981 546 558 - Fax: 981 546 542

proyecto: **BÁSICO y DE EJECUCIÓN DE AMPLIACIÓN EN EL CIPF FONTECARMOA - VILAGARCÍA DE AROUSA**

FECHA: **OCTUBRE de 2023**

nivel: **C.I.F.P.**

plano: **EDIFICIO TALLERES\_ ESTRUCTURA DE CUBIERTA. Planta y detalles.**

autor/es: **sanchidrián arquitectura**  
MANUEL GONZÁLEZ SANCHIDRIÁN

escala: **1/100, 1/10**