



**DETALLE 1**  
ESC: 1:10

**NOTAS:**

- LA MADERA DE PINO Y LA MADERA DE MARIA A UTILIZAR EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES, DEBERA SER SECA, SIN NUDOS, TRATADA Y CEPILLADA.
- SELLAR LAS PERFORACIONES DE LOS PERNOS CON MASILLA DE MADERA PARA PROTEGERLOS DE LA CORROSION.
- TODOS LOS PERNOS DE FIJACION LLEVARAN TUERCA Y ARANDELA CON PUNTO DE SOLDADURA.
- TODOS LOS PERNOS SERAN ACERADOS GRADO No.8

DETALLES ESTRUCTURALES DE TECHO No1:  
UNION VIGA - COLUMNA - CERCHA

<p>UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS</p>		<p>MADRID</p> <p>Junio 2014</p>
<p>SEGURIDAD ALIMENTARIA. DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ACOPIO DE GRANOS BÁSICOS Y DEPÓSITO DE 60 METROS CÚBICOS PARA UNA ESCUELA EN SAN JOSÉ DE CUSMAPA. NICARAGUA</p>		
<p>El alumno</p> <p>Alfonso Laorden Fiter</p>	<p>DETALLES. UNIONES DE ELEMENTOS DE MADERA</p>	<p>ESCALA</p> <p>PLANO</p> <p style="text-align: right;">V.E 4/6</p>