

Requerimientos mínimos para uniones clavadas en construcción liviana		
Detalle constructivo	Longitud del clavo (mm), (plg)	Espaciamiento mínimo ó número mínimo de clavos
- Armadura a solera superior	89 (3 1/2)	3
- Arriostre lateral a tirante	63 (2 1/2)	2
- Cabezal a cabio, clavo a tope	102 (4)	3
- Cartela a cada vigueta inclinada en cumbrera	63 (2 1/2)	4
- Dintel a pie derechos, clavo a tope	89 (3 1/2)	2 en cada extremo
- Dintel en tabique no portante (cada extremo)	89 (3 1/2)	2
- Empalme de viguetas (sobre apoyo)	89 (3 1/2)	5
- Entablonado 4x14 cm ó menos a apoyos	89 (3 1/2)	2
- Entablonado más ancho que 4x14 cm ó menos a apoyos	89 (3 1/2)	3
- Entablonado 4 cm colocado de canto a apoyos	76 (3)	1
- Listón de apoyo de viguetas a viga	89 (3 1/2)	2 por cada vigueta
- Particiones interiores a entramado	89 (3 1/2)	1 cada 60 cm
- Pie derecho a solera inferior, clavo lancero	63 (2 1/2)	4
- Rigidizador a solera superior de muro portante, clavo lancero	89 (3 1/2)	2
- Rigidizador a vigueta inclinada	89 (3 1/2)	3
- Riostra en cruz a vigueta	63 (2 1/2)	2 en cada extremo
- Solera superior a pie derecho, clavo a tope	89 (3 1/2)	2
- Tirante a vigueta inclinada (cada extremo)	89 (3 1/2)	3
- Unión cara a cara entre cabezales	89 (3 1/2)	1 cada 30 cm
- Unión cara a cara entre 2 pie derechos en aberturas, pie derechos entre 2 paneles ó esquinas	89 (3 1/2)	1 cada 75 cm
- Unión entre soleras superiores	89 (3 1/2)	1 cada 60 cm
- Unión cara a cara de tablonos de 4 cm colocados de canto	76 (3)	1 cada 45 cm
- Vigueta a cabezal en abertura, clavo a tope	102 (4)	2
- Vigueta de cieloraso a solera, clavo lancero	89 (3 1/2)	2
- Vigueta de piso a pie derecho (sistema integral)	89 (3 1/2)	2
- Vigueta de piso a solera de zócalo, clavo lancero	89 (3 1/2)	2
- Vigueta de techo a solera superior	89 (3 1/2)	3
- Vigueta inclinada a solera superior	89 (3 1/2)	3
- Vigueta inclinada a cumbrera, clavos lanceros	63 (2 1/2)	4
- Vigueta inclinada a cumbrera, clavos a tope	89 (3 1/2)	3
- Vigueta inclinada con vigueta a cieloraso	102 (4)	2
- Vigueta interrumpida a vigueta de lima hoyo ó de lima tesa	89 (3 1/2)	2
- Zuncho a vigueta de piso	63 (2 1/2)	2

Fuente:

Manual de Diseño para Maderas del Grupo Andino