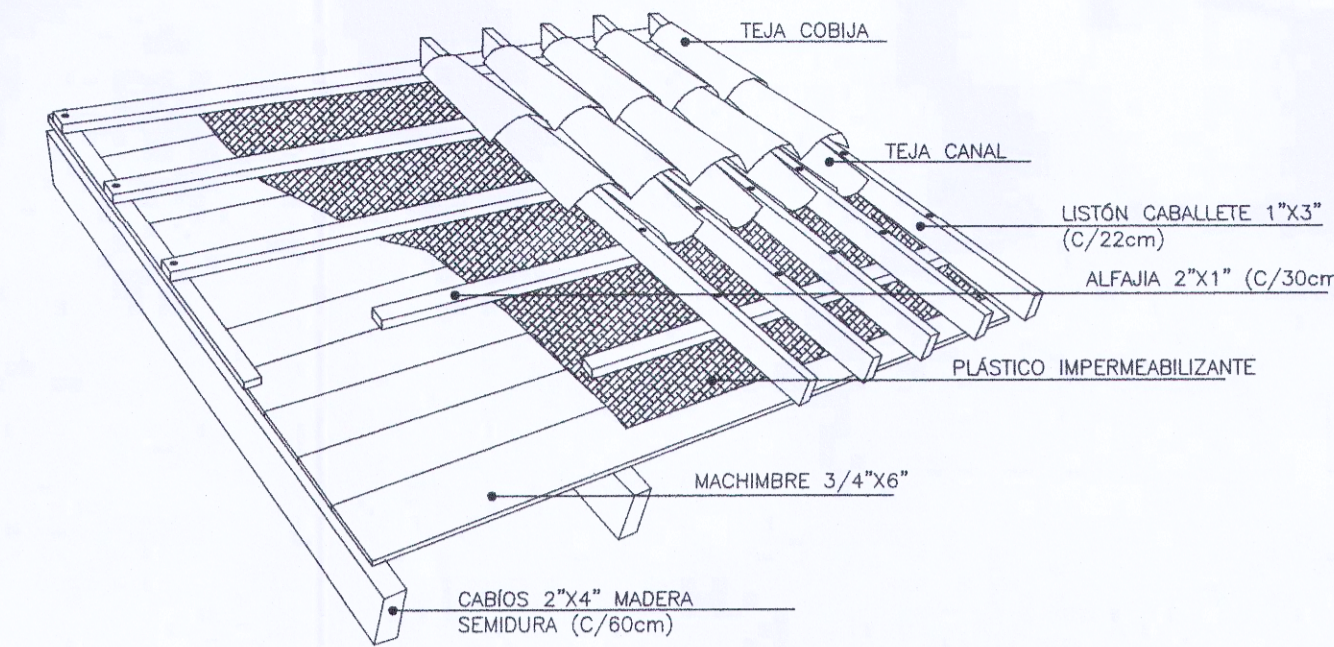
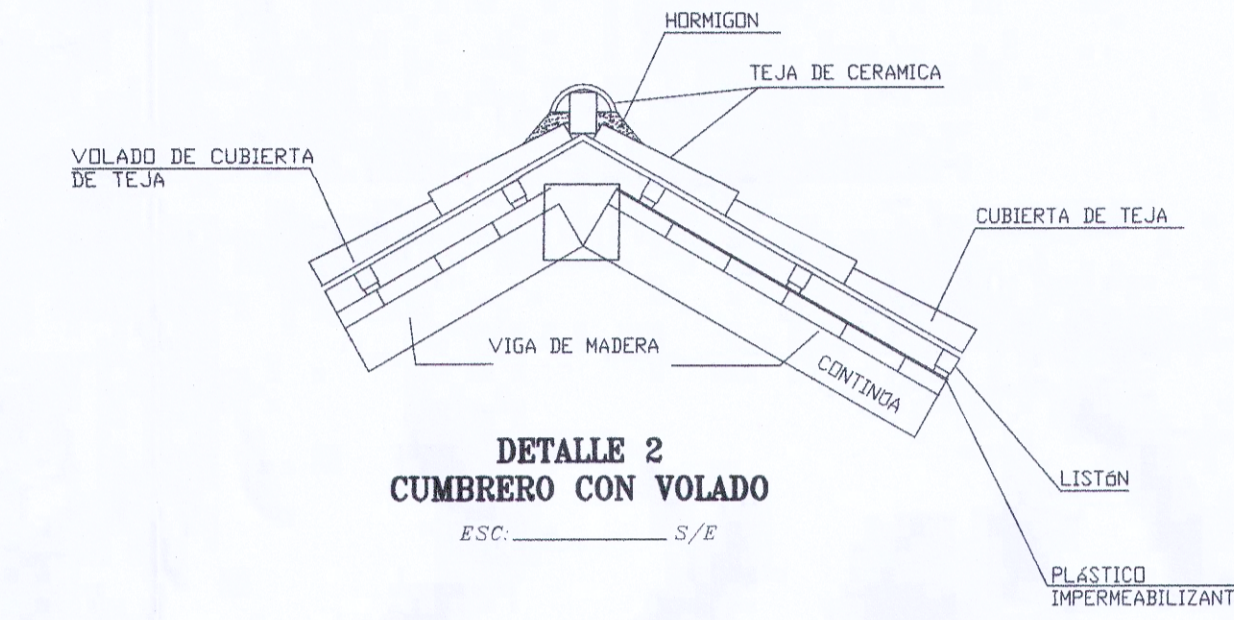


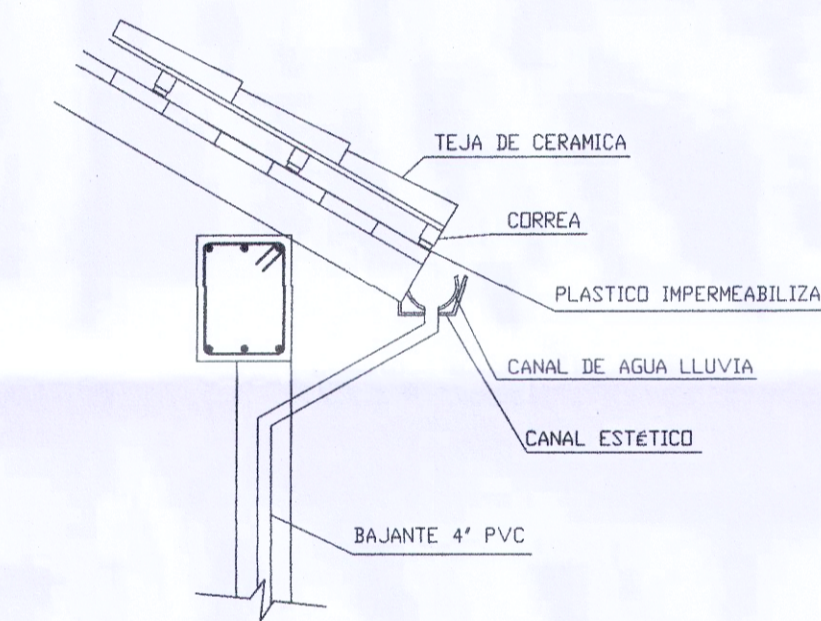
PLANILLA DE VIGAS DE MADERA			
MARCA	DIMENSIÓN	CANTIDAD	LONGITUD
	cm	u	m
VIGAS PRINCIPALES			
Mc801	20X20	1	3.60
Mc802	20X20	1	4.30
Mc803	20X20	1	2.70
Mc804	20X20	1	6.00
VIGAS SECUNDARIAS			
Mc901	10X15	11	6.250
Mc902	10X15	22	7.100
LONGITUD TOTAL (m)			29.95



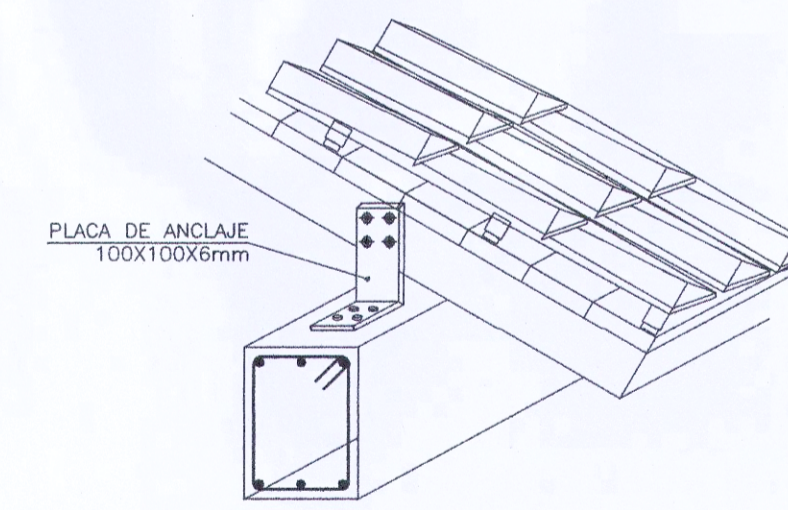
CORTE TÍPICO DE CUBIERTA DE TEJA
ESC: S/E



DETALLE 2 CUMBRERO CON VOLADO
ESC: S/E

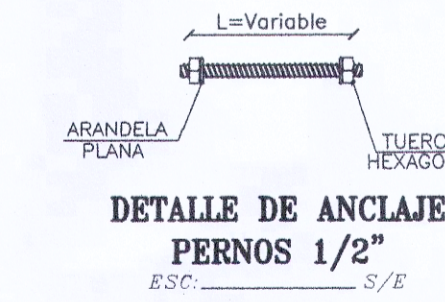


DETALLE DE CANALETAS
ESC: S/E

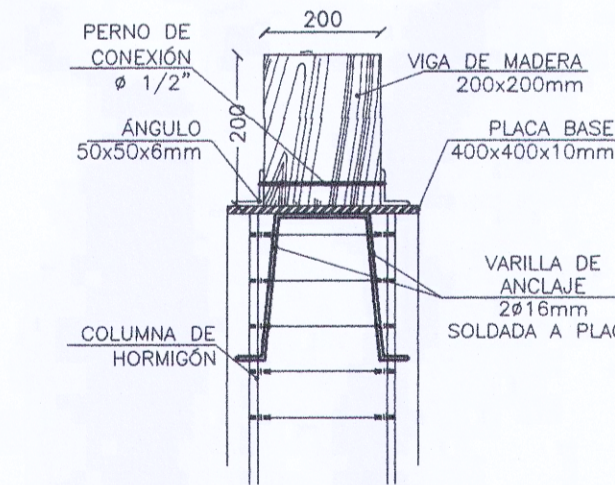


DETALLE 4 CONEXIÓN VIGA DE HORMIGÓN - VIGA DE MADERA
ESC: S/E

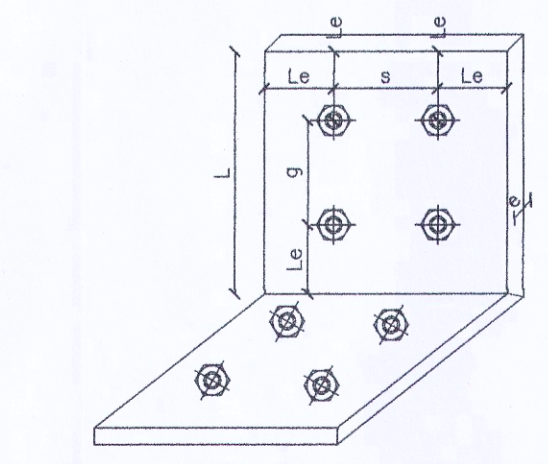
NOTA: Para el anclaje de las vigas de madera a las vigas de hormigón se debe considerar: Pernos de 1/2" para el anclaje en madera considerando separaciones mínimas. Se puede colocar chisnates para el anclaje con la viga de hormigón o pernos autopercutorantes.



DETALLE DE ANCLAJE PERNOS 1/2"
ESC: S/E

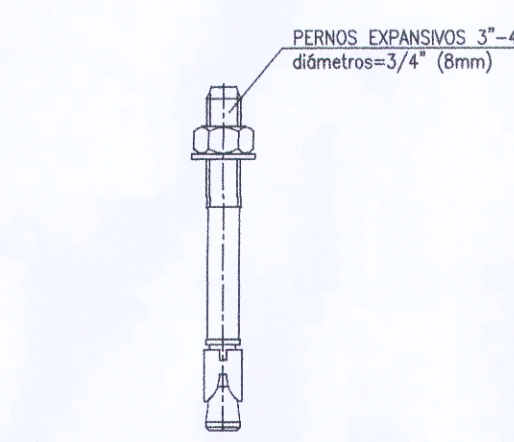


DETALLE DE CONEXIÓN VIGA MADERA - COLUMNA HORMIGÓN
ESC: S/E

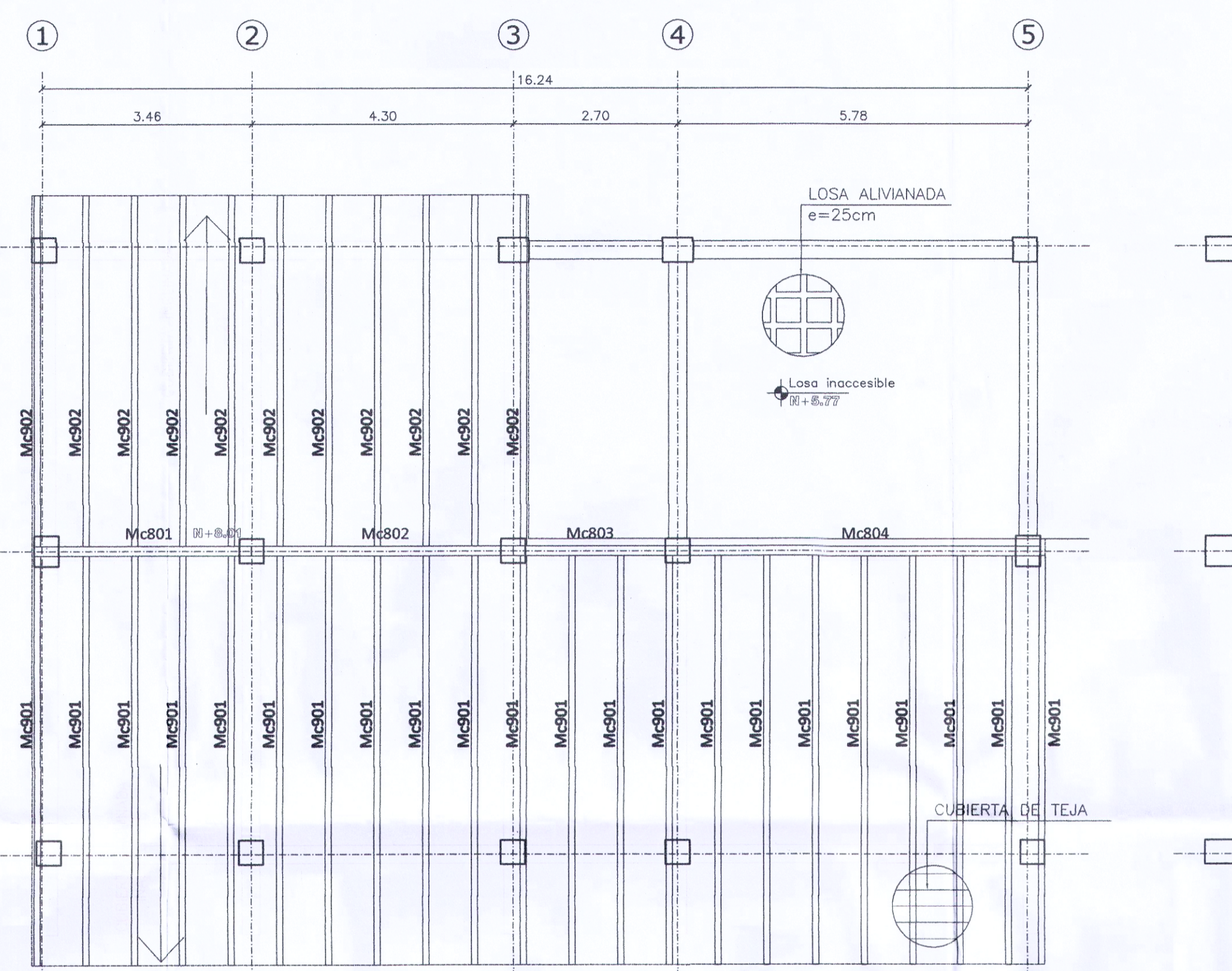
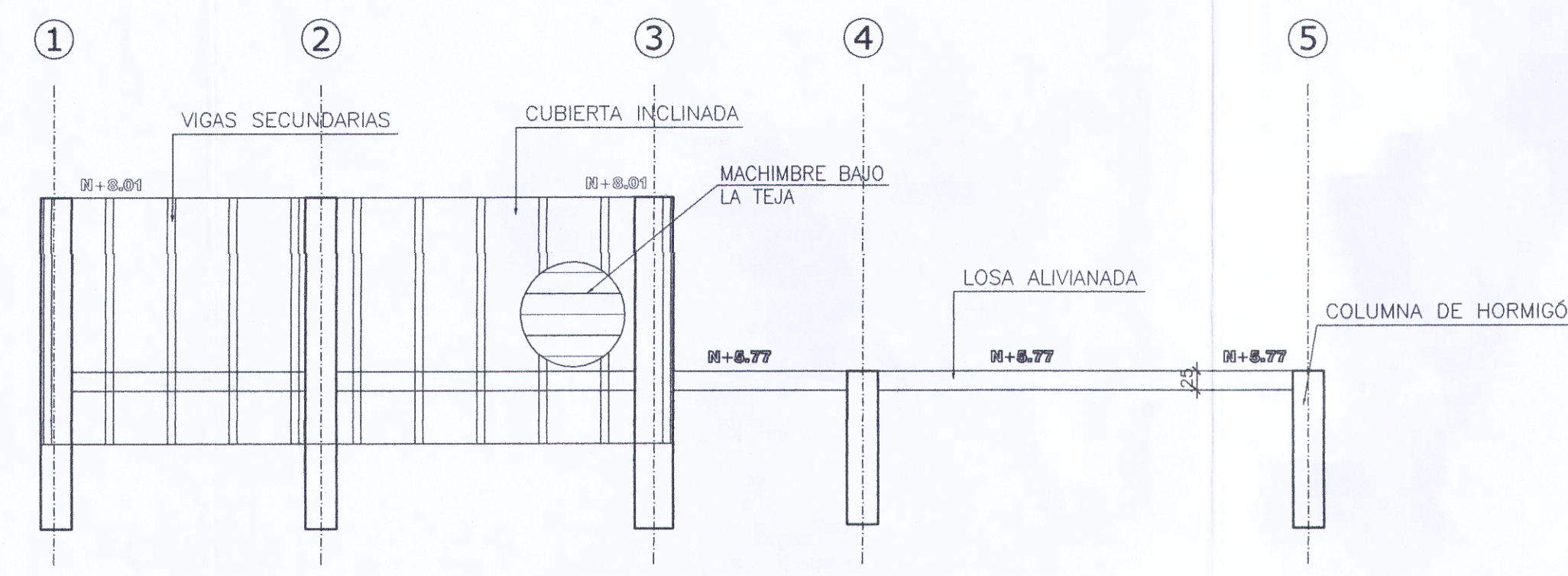


DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE
ESC: S/E

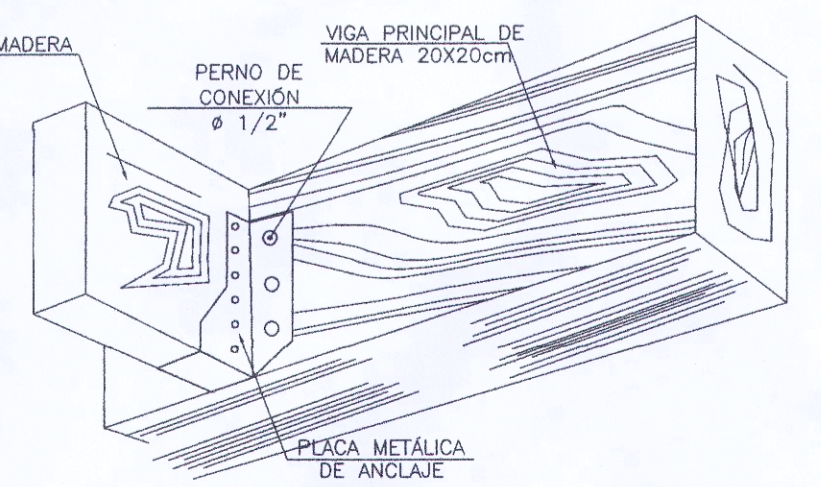
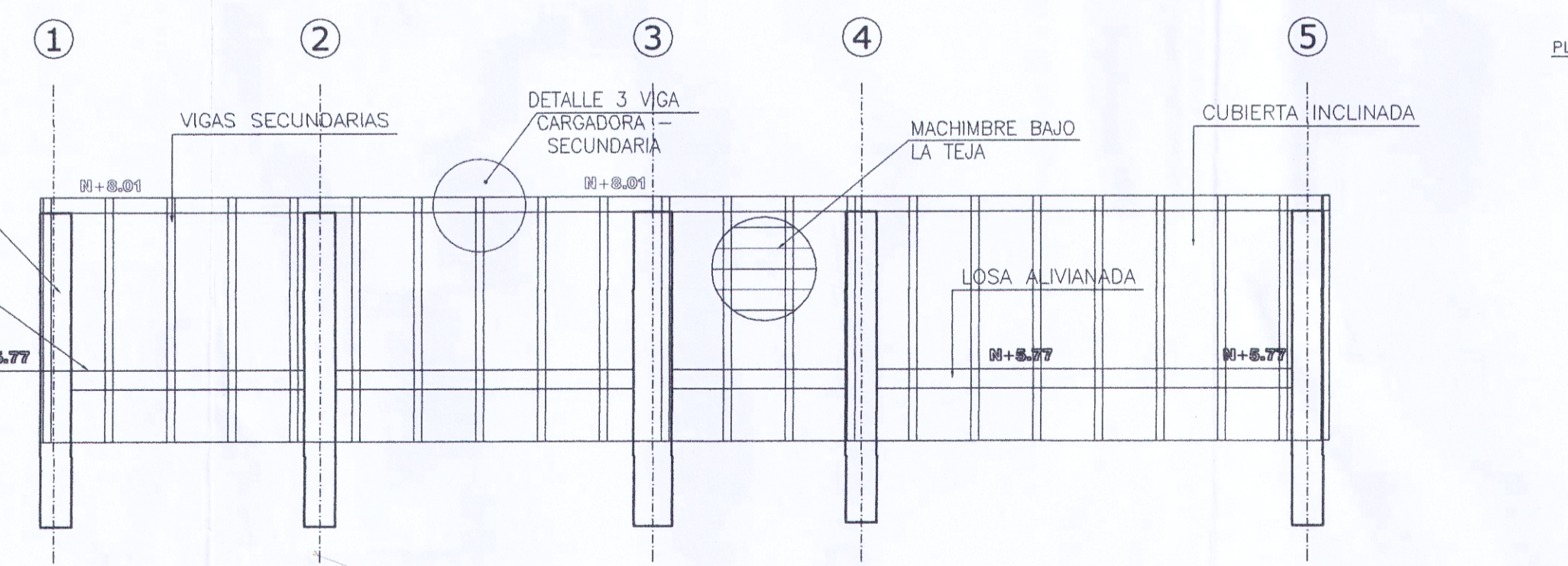
DETALLE DE PLACA DE ANCLAJE: #perno 1/2" espesor placa 6cm L(variable) depende de la altura requerida por la inclinación. Lmin: 254cm Smin: 381cm gmin: 381cm



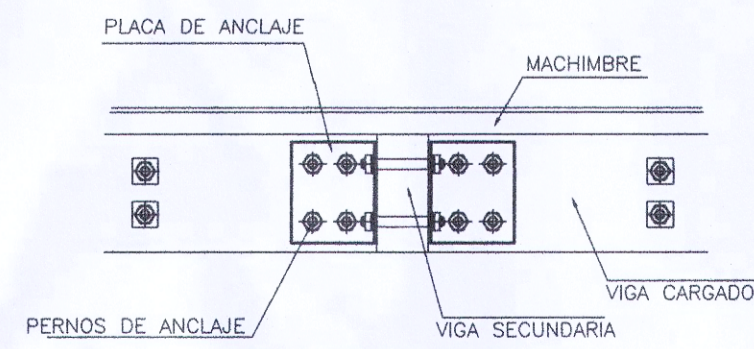
DETALLE DE PERNO AUTOPERCUTORANTE
ESC: S/E



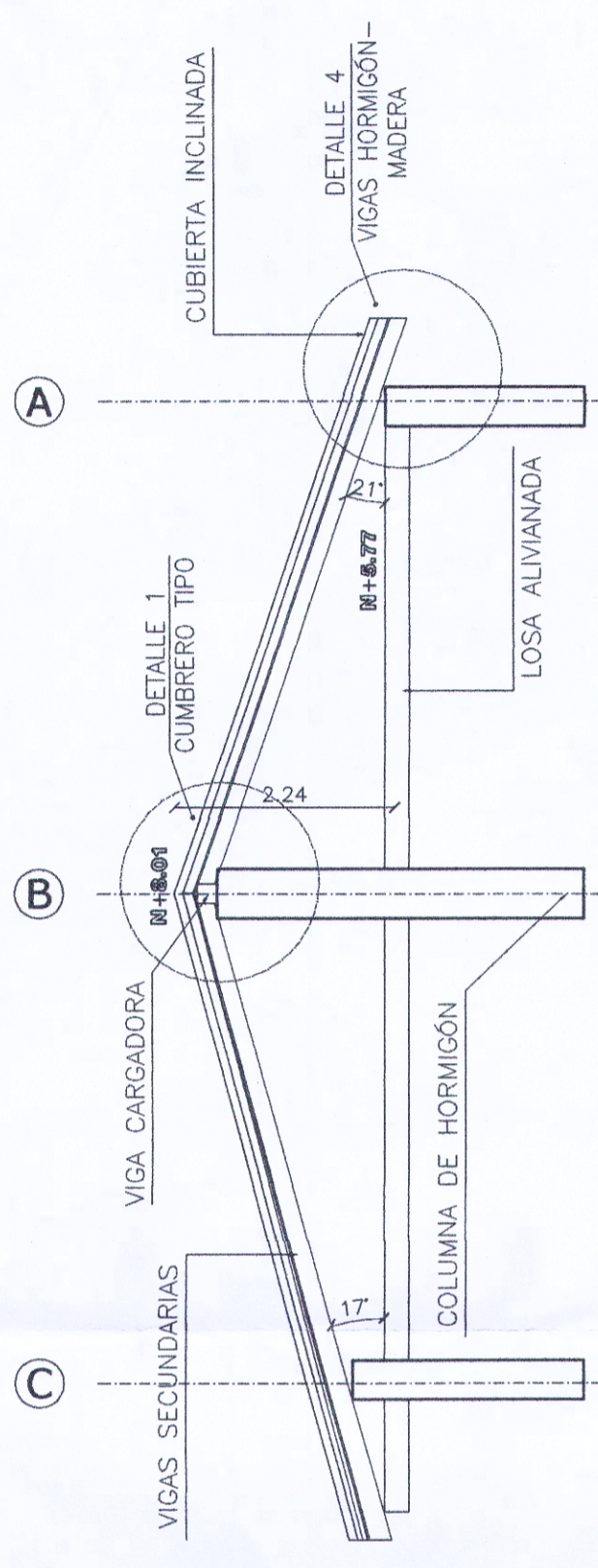
LOSA CUBIERTA INCLINADA N+5.77 HASTA N+8.01
ESC: 1:100
ÁREA DE LOSA (m2) = 171.30



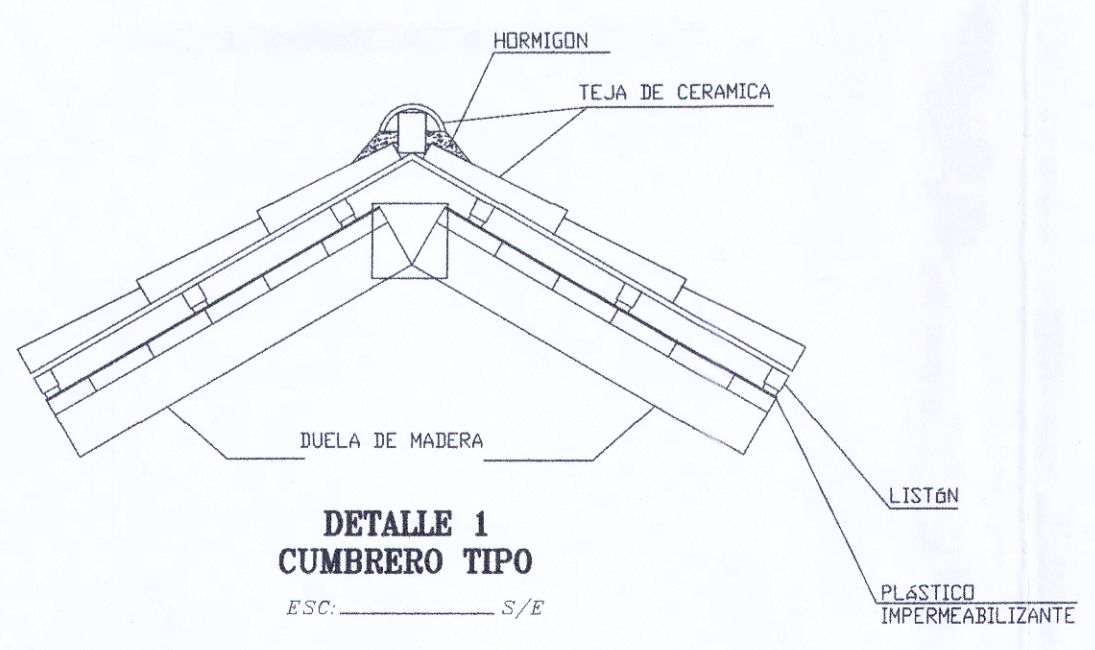
DETALLE 3 VIGA CARGADORA - VIGAS SECUNDARIAS
ESC: S/E



DETALLE DE ANCLAJE A VIGAS
ESC: S/E

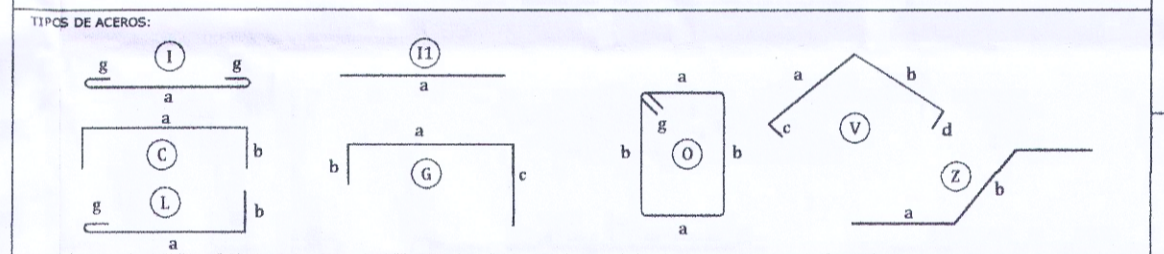


DETALLE 1 CUMBRERO TIPO
ESC: S/E



- ESPECIFICACIONES DE LA MADERA:**
- SE UTILIZA MADERA CLASE B DE ACUERDO A LA NEC-SE-MD, CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y PROPIEDADES DE LA MISMA.
 - DISTANCIA ENTRE VIGAS DE ACUERDO A LOS PLANOS.
 - DISTANCIA DE PREPARACIÓN DE LAS MADERAS: SE UTILIZARÁN MADERAS PERFECTAMENTE SECAS Y LIBRES DE IMPERFECCIONES PRODUCIDAS POR ATAQUE DE INSECTOS, HUMEDAD O CORTES DEFECTUOSOS.
 - DIMENSIONAMIENTO: UNA VEZ REPOSADA LAS MADERAS, SE PROCEDERÁ A HACER LOS CORTES Y DIMENSIONAMIENTOS DEFINITIVOS CON LA MAYOR EXACTITUD POSIBLE, DESCARTANDO TODAS LAS PIEZAS QUE NO LLENEN LOS REQUISITOS INDICADOS ARRIBA.
 - INMUNIZACIÓN: LA PROTECCIÓN DE LA MADERA CONTRA EL ATAQUE DE LOS INSECTOS Y EVENTUALMENTE CONTRA EL FUEGO, SE HARÁ CON PRODUCTOS PATENTADOS Y DE CALIDAD RECONOCIDA Y PREVIAMENTE APROBADA POR EL INTERVENIOR.
 - COLOCACIÓN DE LAS MADERAS: PARA ELLO SE SEGUIRÁN LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LOS PLANOS EN LO QUE SE REFIERE A UBICACIÓN Y DIMENSIONES.

- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**
- El hormigón tendrá una resistencia a la compresión a los 28 días $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
 - El acero de refuerzo tendrá un límite de fluencia $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$.
 - Los traslapes y dobles se regirán de acuerdo al NEC SE HM.
 - El nivel de fundaciones estará a -1.50m del nivel de piso terminado de planta baja.
 - La capacidad portante del suelo asumida es de 10 T/m^2 , el constructor comprobará en obra.
 - Taslapos mínimo si no se indican en los planos 60 diámetros de la varilla.
 - El replantío tendrá un $f_c = 180 \text{ Kg/cm}^2$ y un espesor de 10 cm.
 - Los recubrimientos mínimos serán 3 cm en vigas y columnas, y en los pilotes 5 cm.
 - El diseño se basó en la norma NEC-SE-HM.



PROYECTO: EDIFICIO: ALBAN-BARRERA

PREDIO: 3677004 CLAVE CATASTRAL: 2190709004

UBICACION: PICHINCHA - QUITO - CONOCOTO

FECHA: OCTUBRE 2020 ESCALA: INDICADA COLABORACION: CONSTRUPLOT

PROPIETARIO: *Manuel Sebastian Alban Barrera*

MANUEL SEBASTIAN ALBAN BARRERA CI.1719691345 MARIA BELEN RUIZ REYES CI.1713461836

DISEÑO: *Carlos Tuquerrez*

ING. CARLOS TUQUERREZ MSC. C.C 1002038899 SENESCYT: 1005-09-927962

CONTIENE: LAMINA **E3/3**

CUBIERTA INCLINADA VIGAS DE MADERA Y DETALLES

CONSTRUPLOT TELF. 2435796 - 0994167246

SELLOS MUNICIPALES