

3.- CONSTRUCCIÓN DE ZOCALOS

Los zócalos tienen por finalidad proteger la base de los muros de la erosión. Esta puede ser causada por la humedad, las lluvias, vientos y otros factores climatológicos.

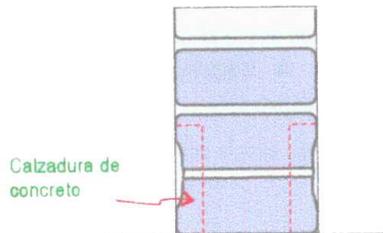
Con la construcción de zócalos se previene el colapso de muros.

El procedimiento de construcción es similar al de reforzamiento de muros.

Preparación de la Pared

Primero se realiza la preparación de la pared al igual que en reforzamiento de muros.

Luego se construyen calzaduras de concreto en las partes erosionadas.



Trazado e Instalación de Malla de Gallinero

Empleando una tiza, una regla y una wincha, se traza una línea sobre la pared en el lugar donde se colocará la malla.

La malla de gallinero se clava directamente contra la pared con clavos de 2 1/2" y pedazos de latón.

La distancia entre clavos será de 30 cm.



Finalmente se realiza el tarrajeo con una capa de mortero de 2 cm. de espesor y que está compuesto por una proporción de 1 de cemento por 5 de arena.

Inicialmente se humedece la pared para después pañatearla, luego se aplica el mortero frotachandolo. Y el tarrajeo final se realiza con una plancha.

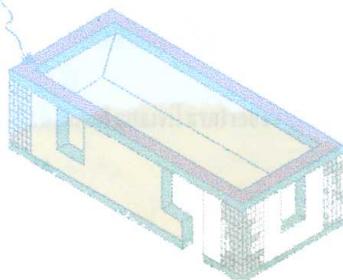
4.- CONSTRUCCION DE COBERTURAS LIVIANAS

ARMADO DE VIGA COLLAR

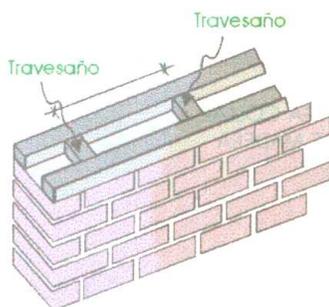
La viga collar de madera tiene por finalidad primordial amarrar los muros de la vivienda para que estos no se abran por las esquinas.

También sirve para transmitir el peso de la cobertura a lo largo del muro y no solo en sitios puntuales.

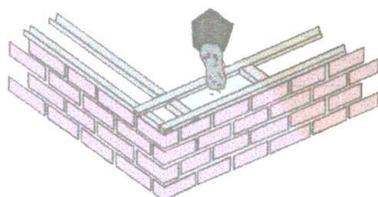
Viga Collar de Madera



La viga collar se coloca a lo largo de los cuatro muros.

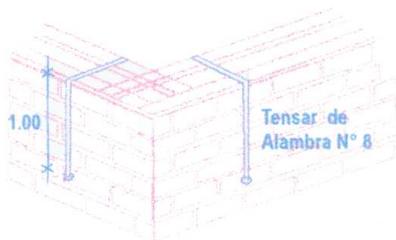


La viga collar esta formada por dos piezas de madera tornillo de sección 2" x 3" unidas por travesaños también de sección 2" x 3" y distanciados cada 0,90 m.



Antes de colocar la viga se hará una cama de barro de 2 cm. de espesor.

Los empalmes de las piezas de madera serán a media madera. Luego los espacios entre las piezas de madera se rellenan con barro.



Se colocarán tensores de alambre No. 8 cada 1.50 m., para fijar la viga collar a los muros y trabajen en conjunto.

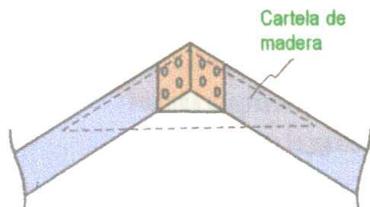
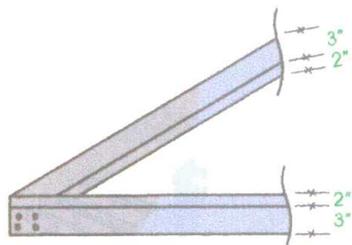
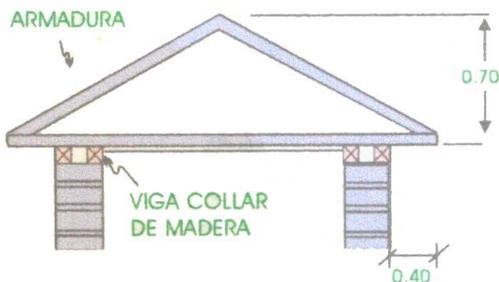
ARMADO E INSTALACIÓN DE ARMADURAS

El techo será una cobertura liviana formada por armaduras y calaminas.

El soporte del techo está formado por armaduras que están hechas en base a madera tormilla de sección 2" x 3"-

El distanciamiento entre armaduras será de 1,0m. como máximo.

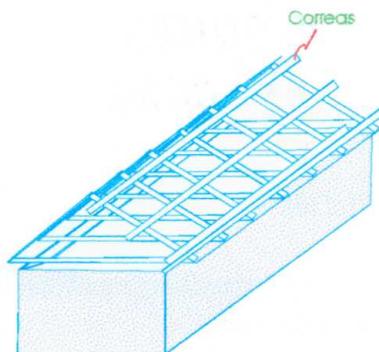
La unión será como mínimo con 4 clavos de 4"



Para la unión del vértice superior de las armaduras se emplearán cartelas de madera.

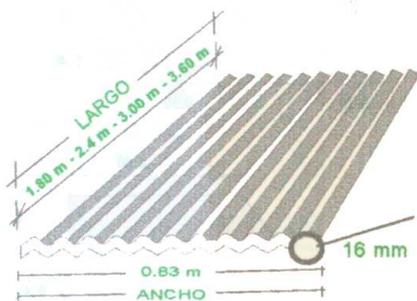
Sobre las siete armaduras, descansarán 3 correas por cada lado de la armadura.
Las correas serán de 2" x 2"-

La unión de las correas a las armaduras será con clavos de 4" y 3" y además serán amarradas con alambre No. 16



INSTALACIÓN DE COBERTURA

El sentido de colocación será contrario al viento.



El traslape entre calaminas será:

- En la parte larga de 15 cm.
- En la parte ancha de 2 ondas de calamina.

La fijación a las correas será con clavo para calamina de 2 1/2" los cuales serán colocados intercalando ondas.

