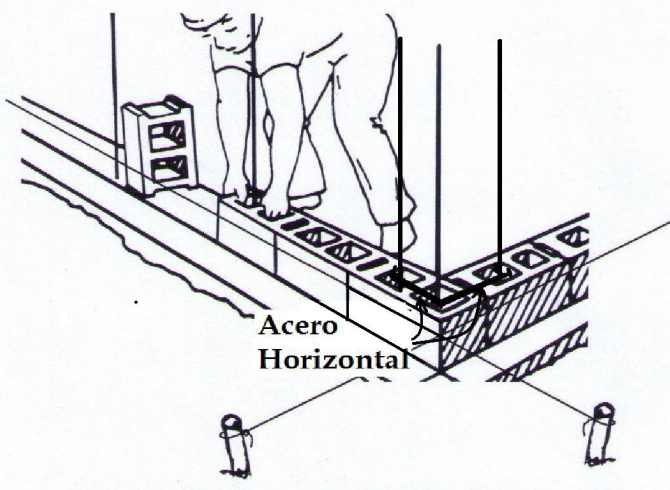


5. Limpiar y lavar los cimientos, para que al momento de colocar la mezcla quede bien pegada al cimiento.

6. Colocar las primeras dos hiladas de bloques, y rellenar sus huecos de concreto.

7. Colocar estos refuerzos horizontales en esquinas y cruces:

- En cada hilada una varilla lisa #2.
- Cada tres hiladas una varilla # 3 corrugada.



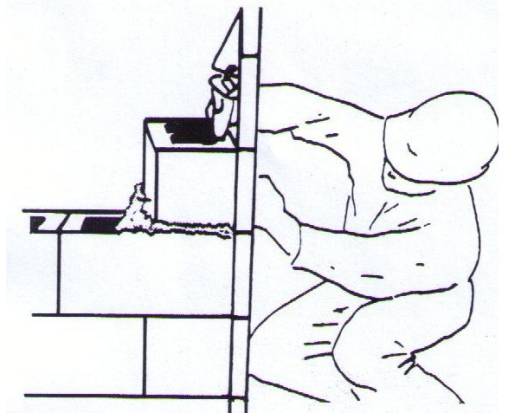
8. Colocar la viga corona o de cierre en la parte superior de la pared.



Consejos para la buena calidad de sus paredes:

- Chequee la cantidad de agua en la mezcla y en el concreto; hacer cantidades que se puedan gastar en una hora máximo, para evitar que se endurezca la mezcla.
- Riegue con agua las paredes, durante los 5 primeros días después de pegar el bloque.
- Cuide que los bloques que tienen varilla de refuerzo se rellenen con concreto. Los bloques que no tienen varillas verticales no se rellenan.
- Verifique que las paredes queden a plomo, usando un nivel o plomo, colocándolo desde la parte de arriba hasta la parte de abajo de cada pared.
- Verifique que las varillas colocadas en forma vertical sean # 3 corrugadas.
- Verificar que en todas las esquinas y los cruces se coloque la varilla # 2 (lisa), y que cada tres hiladas se coloque varilla # 3 corrugada en forma horizontal.
- Todas las instrucciones de esta cartilla son diferentes si planea construir un segundo piso, consulte a un ingeniero o arquitecto.

Cartillas Técnicas: reparaciones mayores y ampliaciones:
Módulo 5 – 2008



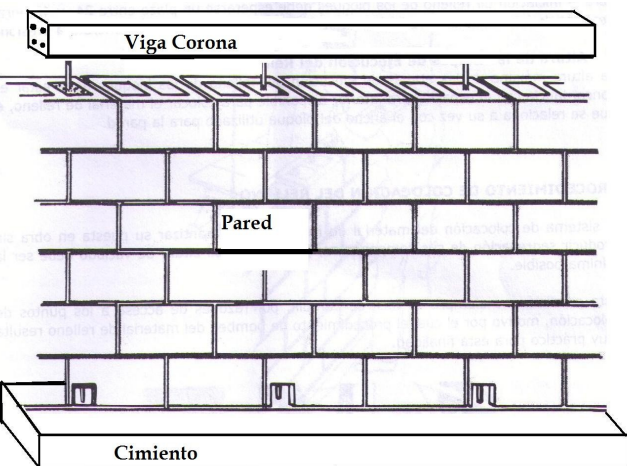
Paredes de Bloques de Concreto

Paredes de bloques de concreto

Construir una pared siguiendo normas básicas para temblores nos evita problemas como caída de paredes y repello, filtraciones y agrietamientos.

Las paredes tienen tres partes principales:

1. **Cimientos:** son la base que sostiene el peso de la pared.
2. **Bloques de concreto:** se colocan con refuerzos verticales y horizontales.
3. La **viga corona** o de cierre: se coloca en parte superior de la pared.



Materiales más importantes:

1. **Bloques de concreto:** para asegurarnos una excelente construcción debemos utilizar bloques de concreto clase A de 15 centímetros de ancho (que son más resistentes a los temblores). Cómprelos en un lugar que sea reconocido por vender materiales de calidad.

2. Dos tipos de concreto:

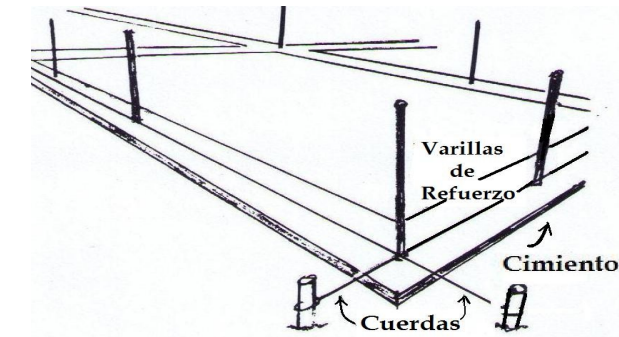
- La mezcla para pegar el bloque se hace con 3 baldes de arena, 1 balde de cemento y agua.
- El concreto para relleno de los huecos de los bloques se hace con 3 baldes de piedra, 2 de arena, 1 balde de cemento y agua.

El concreto con mucha agua es de baja resistencia. Use la menor cantidad de agua posible.

3. **Varillas de hierro (refuerzo):** para las esquinas y cruces se usa varilla #2 lisa y para el refuerzo horizontal y vertical se usa varilla #3 corrugada.

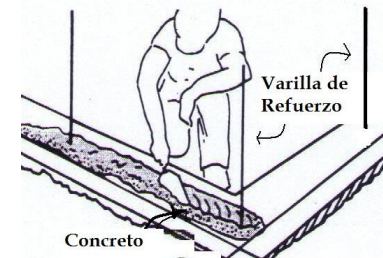
Pasos de la construcción:

1. Revisar los **niveles del terreno y medidas de las paredes** que se indican en el plano o el dibujo.



2. Excavar la **zanja de los cimientos** de por lo menos 40 centímetros de ancho y 30 centímetros de profundidad.

3. **Colocar las varillas de hierro** y el concreto del cimiento. Luego, echar más concreto.



4. **Colocar la cuerda de nivel** para el bloque, verificando que queden plomada y nivelada.

