

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Primer Examen de Fondo)

1. Una columna (1) de concreto reforzado que comprende:
un primer tramo (2) y un segundo tramo (3), cada tramo (2, 3) se conforma de:
 - un primer extremo (4) y un segundo extremo (5) opuesto longitudinalmente al primer extremo (4);
 - un ducto (6) que sobresale del primer extremo (4), donde una porción de dicho ducto (6) se encuentra embebida en el tramo (2,3); y
 - una barra (7) que sobresale del segundo extremo (5);donde, la barra (7) del primer tramo (2) se inserta en el ducto (6) del segundo tramo (3).
2. La columna de la Reivindicación 1, donde el ducto (6) contiene un primer fluido adhesivo (8).
3. La columna de la Reivindicación 1, caracterizada porque la superficie interna (9) del ducto (6) es corrugada.
4. La columna de la Reivindicación 1, caracterizada porque cada tramo (2,3) tiene un punto de conexión (10) ubicado en su primer extremo (4).
5. La columna de la Reivindicación 1, caracterizada porque incluye una ménsula (17) ubicada a lo largo de uno de sus tramos (2,3).
6. La columna de la Reivindicación 4, donde se conecta una viga (16) de concreto reforzado al punto de conexión de la columna (1).
7. La columna de la Reivindicación 6, caracterizada porque la viga (16) tiene un canal (18).

8. La columna de la Reivindicación 7, donde el canal (18) contiene un segundo fluido adhesivo.

9. La columna de la Reivindicación 1 donde cada tramo (2,3) tiene en cada extremo (4, 5) un ducto (6) y una barra (7).

10. Un sistema estructural aporticado que comprende:

- dos columnas (1) de concreto reforzado, separadas entre sí una distancia predeterminada y ubicadas sobre una superficie de apoyo, cada columna (1) incluye:
 - un primer tramo (2) y un segundo tramo (3), cada tramo (2, 3) se conforma de:
 - un primer extremo (4) y un segundo extremo (5) opuesto longitudinalmente al primer extremo (4);
 - un ducto (6) que sobresale del primer extremo (4), donde una porción de dicho ducto (6) se encuentra embebida en el tramo (2,3); y
 - una barra (7) que sobresale del segundo extremo (5);donde, la barra (7) del primer tramo (2) se inserta en el ducto (6) del segundo tramo (3); y
- una viga (16) de concreto reforzado conectada entre las dos columnas (1), localizada entre los primeros tramos (2) y los segundos tramos (3) de las columnas (1).

11. El sistema de la Reivindicación 10, caracterizado porque la viga (16) incluye una armadura (15) con barras de armadura (13) que sobresalen de los extremos longitudinales de la viga (16), donde, las barras de armadura (13) se ubican contiguamente al ducto (6); y donde, la viga (16) y las columnas (1) se aseguran entre sí con concreto secundario.
