

REIVINDICACIONES

1. Una torre tubo, CARACTERIZADA PORQUE comprende una base de torre (105; 201) y un cuerpo de torre (104; 202) sujeto a la base de torre (105; 201), una abertura (103; 203) dispuesta en el cuerpo de torre (104; 202) que permite que, a través de la torre tubo se instale un dispositivo, donde la torre tubo además comprende una estructura de apoyo auxiliar (204) dispuesta en el interior del cuerpo de torre (104; 202), la estructura de apoyo auxiliar (204) comprende múltiples placas de soporte (205) sustentadas en la base de torre (105; 201) o en el cuerpo de torre (104; 202), una bóveda (206; 306) dispuesta en la parte superior de las múltiples placas de soporte (205), y un borde superior (209) de la abertura (103; 203) hace tope contra la bóveda (206; 306) y/o la bóveda (206; 306) está conectada a un lado interior del cuerpo de torre (104; 202).
2. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE las múltiples placas de soporte (205) están conectadas de forma fija al lado interior del cuerpo de torre (104; 202).
3. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 2, CARACTERIZADA PORQUE los dos lados verticales de cada placa de soporte (205) están conectados de forma fija al lado interior del cuerpo de torre (104; 202) por separado.
4. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE se forma una estructura de transición lisa en uno o múltiples lugares de transición entre el borde superior (209) y un borde vertical (210) de la abertura (103; 203), un lugar de transición entre un borde inferior (211) y un borde vertical (210) de la abertura (103; 203) o un lugar de transición entre la bóveda (206; 306) y la placa de soporte (205).
5. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE la bóveda (206; 306) es una bóveda de arco circular, y el

borde superior (209) de la abertura (103; 203) se ajusta a la bóveda (206; 306).

6. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE la bóveda (206; 306) comprende múltiples partes de placas planas secuencialmente adyacentes, y los ángulos formados entre las partes de placas planas adyacentes son todos ángulos obtusos.
7. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE un extremo frontal de la bóveda (206; 306) excede el borde superior (209) de la abertura (103; 203) en una dirección hacia el exterior de la torre tubo.
8. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE además comprende múltiples placas horizontales (106; 207), las múltiples placas horizontales (106; 207) están cada una sujeta horizontalmente entre las al menos dos placas de soporte (205), y las placas horizontales adyacentes (106; 207) están separadas a una distancia específica en una dirección vertical.
9. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 8, CARACTERIZADA PORQUE hay dispuesta una pieza de apoyo extendida hacia arriba en la placa horizontal más alta de las al menos dos placas horizontales (106; 207), y la bóveda (206; 306) se apoya en la pieza de sustentación.
10. La torre tubo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 9, CARACTERIZADA PORQUE debido a la abertura (103; 203), falta un tercio o más de un tercio de un perímetro de una sección transversal horizontal del cuerpo de torre (104; 202) en un ancho horizontal máximo de la abertura (103; 203).
11. Una estación de base, CARACTERIZADA PORQUE comprende la torre tubo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 y una antena (102) dispuesta sobre la torre tubo.