

REIVINDICACIONES

1. Una torre tubo, CARACTERIZADA PORQUE comprende una base de torre y un cuerpo de torre sujeto a ella, una abertura dispuesta en el cuerpo de torre y configurada para permitir que a través de ella se instale un dispositivo, donde la torre tubo además comprende una estructura de apoyo auxiliar dispuesta en su interior, que incluye al menos dos placas de soporte sustentadas en la base de torre o en el cuerpo de torre, una bóveda dispuesta en la parte superior de las al menos dos placas de soporte, y donde un borde superior de la abertura hace tope contra la bóveda y/o la bóveda está conectada a un lado interior del cuerpo de torre para brindar apoyo al borde superior de la abertura.

2. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE las al menos dos placas de soporte están conectadas al lado interior del cuerpo de torre por medio de sujeción.

3. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 2, CARACTERIZADA PORQUE los dos lados verticales de cada placa de apoyo están conectados por separado al lado interior del cuerpo de torre por medio de sujeción.

4. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE se forma una estructura de transición lisa en al menos uno de un lugar de transición entre el borde superior y un borde vertical de la abertura, un lugar de transición entre un borde inferior y un borde vertical de la abertura o un lugar de transición entre la bóveda y la placa de apoyo.

5. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE la bóveda es de arco circular, y el borde superior

de la abertura se ajusta a la bóveda.

6. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE la bóveda comprende una pluralidad de partes de placas planas secuencialmente adyacentes, y los ángulos formados entre las partes de placas planas adyacentes son todos obtusos.

7. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE un extremo frontal de la bóveda excede el borde superior de la abertura en una dirección hacia el exterior de la torre tubo.

8. La torre tubo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADA PORQUE además comprende al menos dos placas horizontales, cada una sujeta horizontalmente entre las al menos dos placas de soporte, y las placas horizontales adyacentes 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, y la bóveda 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, falta al menos un tercio de un perímetro de una sección transversal horizontal del cuerpo de torre en un ancho horizontal máximo de la abertura.

11. Una estación de base, CARACTERIZADA PORQUE comprende la torre tubo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10 y una antena dispuesta sobre ella.