

REIVINDICACIONES

1. Un entibado tipo cajón de acero, caracterizado porque comprende una viga estructural y collarines (7) de tubería de acero de carbono anclados directamente a la estructura.
2. El entibado tipo cajón de la reivindicación 1 **caracterizado porque** la estructura está conformada por vigas horizontales de borde superior e inferior en perfiles tipo IPE 140 (1) y vigas intermedias y paralelas en IPE 80 (2), y porque adosado a estos elementos comprende láminas de acero de espesor 4 mm (4).
3. El entibado tipo cajón de la reivindicación 1 **caracterizado porque** la viga estructural corresponde a una Viga IP 140 (1) que tiene una sección transversal en forma de I.
4. El entibado tipo cajón de cualquiera de las reivindicaciones precedentes caracterizado porque los collarines (7) están conformados por tubería de acero al carbono de 28 cm de longitud con un diámetro de 4" (10cm) de cedula 80 que van anclados directamente a la estructura, para evitar el uso de cadenas al momento del retiro del entibado de la excavación y así mismo evitar el daño al entorno de la obra y el sistema hidráulico de la maquinaria.
5. El entibado tipo cajón de cualquiera de las reivindicaciones precedentes **caracterizado porque** tiene un reforzamiento interno de la cuchilla con pie de amigos cada 15cm por metro.

6. El entibado tipo cajón de cualquiera de las reivindicaciones precedentes **caracterizado porque** comprende un relleno interno de icopor reciclado.
7. El entibado tipo cajón de cualquiera de las reivindicaciones precedentes **caracterizado porque** el entibado comprende un recubrimiento anticorrosivo.
8. El entibado tipo cajón de la reivindicación 2 **caracterizado porque** el material de la estructura corresponde al acero A-572 y soldadura en electrodo E70XX.
9. El entibado tipo cajón de la reivindicación 8 **caracterizado porque** las vigas IP 80 (2) tienen calibre A-572.
10. El entibado tipo cajón de la reivindicación 9 **caracterizado porque** el perfil estructural consiste en material Viga IP 140 (1) en acero calibre A-572.
11. El entibado tipo cajón de la reivindicación 10 **caracterizado porque** comprende celdas (5) de 20cm X 20cm ubicadas en los costados del entibado, en las cuales van soldados los collarines (7) conformados por tubería de acero al carbono [OM1] los cuales tienen una longitud de 28 cm con un diámetro de 4" (10cm) de cedula 80.
12. El entibado tipo cajón de la reivindicación 11 **caracterizado porque** comprende unas celdas internas (6) que componen la parte interna del esqueleto del entibado.
13. Un entibado tipo cajón **caracterizado porque** comprende vigas horizontales superior e inferior IP 140 (1) en grado de acero A572, vigas verticales y horizontales internas IP 80 (2) en grado de acero A572 y, donde las dimensiones del entibado son de 4,00m x 2,44m.

14. El entibado tipo cajón de la reivindicación 13 **caracterizado porque** el armado se compone de 12 vigas internas IP80 (1), de 1,96 m de largo, en posición vertical a una distancia de 26 cm., 2 vigas externas, de 1,96 m de largo en posición vertical que se distancian a 20 cm de las vigas internas, 2 vigas horizontales IP 80 (2), de 2,90m de largo que se distancian a 62 cm., 2 vigas horizontales externas IP140 (1), de 4,00m de largo, que se distancian a 62 cm de las vigas internas.