



EQUIARRIENDOS
ARRIENDO & VENTA DE EQUIPO PARA LA CONSTRUCCION



ANDAMIOS MODULADOS - MANUAL DE MONTAJE

MANUAL DE MONTAJE

2

GENERALIDADES

Dos cuerpos de andamio en esquema isometrico.

Se considera principio base para el montaje multiple dentro de una fachada.

Las cotas son referenciales.

4 cuerpos de andamio, 2 horizontales y 2 en forma de vertical forman una superficie de 16 m².

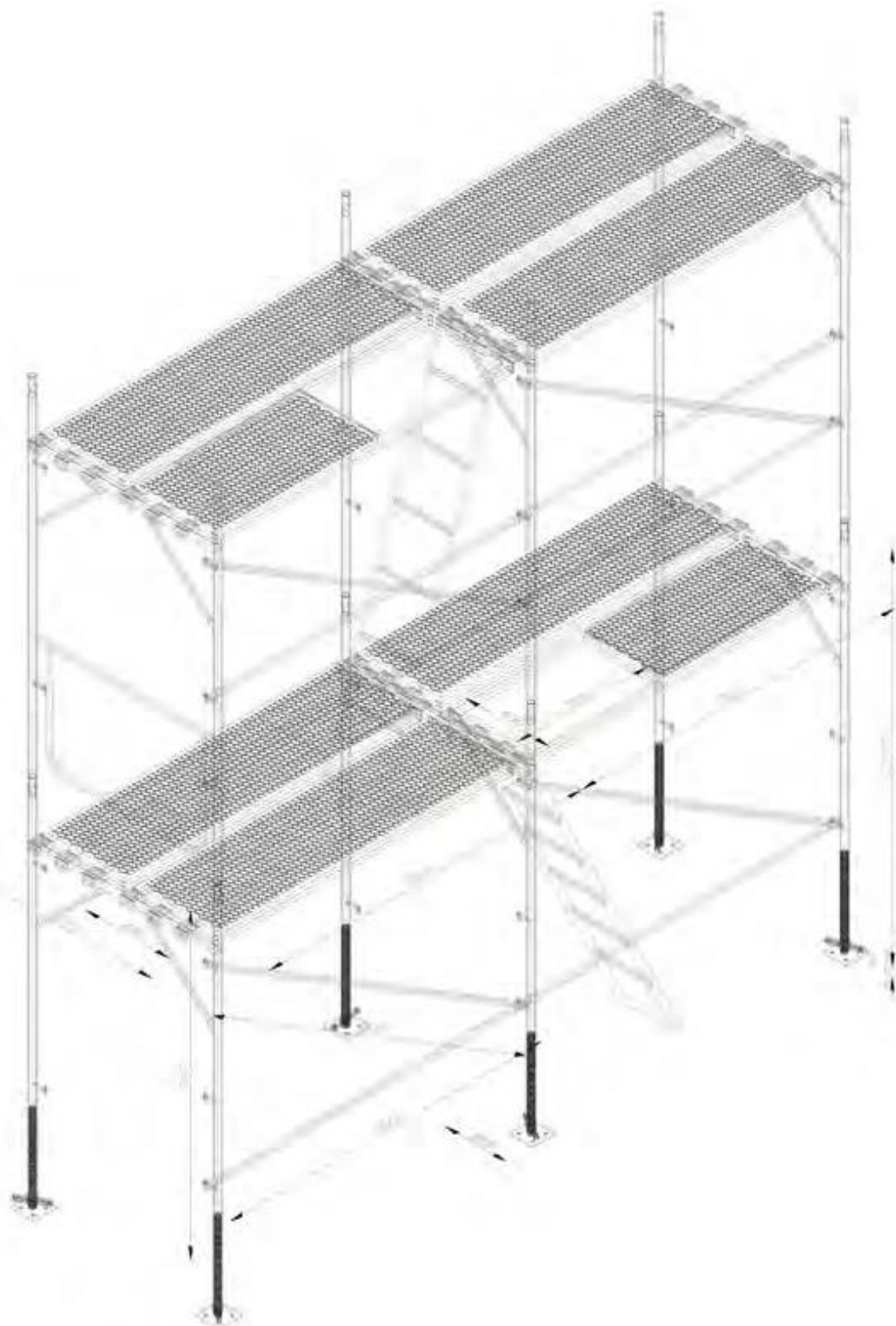
Siempre cada 16m² debe ir 4 arriostamientos a fachada.

La altura maxima de ajuste de la base de apoyo es de 40 cm.

La tendencia es a componer armonicamente la distribución de diagonales mitad en un sentido y luego en otro.

La escotilla siempre mantiene una linea vertical de ensamblaje.

Sólo en el cuerpo de la coronación o rin de seguridad superior, irá un pin de seguridad para evitar el volcamiento del cuerpo completo.





- Posicionar las bases en el terreno de acuerdo al largo del marco y ancho de la bandeja.

- Si el terreno es irregular, determinar una de las bases como punto de origen y nivelar las demás rosetas de acuerdo a este.
El ajuste es máximo de 40 cm.



- En caso de superar la pendiente máxima de tolerancia del 20%, se deben crear plataformas adicionales que nivelen el terreno.

- Una vez ancladas las bases a terreno, se colocarán los marcos 1 y 2 que formarán en el primer cuerpo de andamio.



- El marco tiene 2 pivotes por un lado y 3 pivotes por el otro, se colocará siempre el lado de 3 pivotes hacia el exterior.

- Se colocará un tensor diagonal desde el pivote superior del marco, 1 hacia el pivote inferior del marco, 2 para formar la rigidez del cuerpo.



- Colocar el tensor horizontal desde los pivotes inferiores de los marcos por sobre el tensor diagonal antes colocado. Esto servirá de borde de seguridad en los niveles superiores. Se sugiere colocar un segundo tensor en la cara interna del andamio para cuadrar la forma rectangular. Posteriormente se puede remover.



- Para generar un nuevo cuerpo de andamio, colocar marco 3 compartiendo el marco central, esto para distribución en fachada se puede repetir infinitas veces. No es necesario armar cuerpos de andamio independientes entre sí. De esta manera se ayuda a que la estructura de los cuerpos de andamio sea más segura y solitaria.



- Repetir paso 3 en la colocación del tensor diagonal. Para tener un orden de armado se sugiere siempre colocar la mitad de las diagonales en el mismo sentido y la otra mitad en el otro.



- Repetir la colocación del tensor horizontal en los pivotes inferiores de los marcos. Entonces el marco central estará con tres tensores convergido hacia un mismo pivote.



- Siempre colocar bandejas completas en los extremos de los marcos de andamios. La garra de sujeción se ensambla en el marco.



- La bandeja con escotilla se debe colocar siempre hacia el exterior de la fachada.

10



- La escalerilla se colocará sobre el marco que comparte los dos cuerpos de andamios. Siempre el acceso a niveles superiores se debe mantener en la misma línea vertical.

11



- El sistema de armado en los pisos superiores sigue el principio del primer nivel. Esta vez no se utilizan bases, sino que se ensamblarán los marcos unos con otros.

12



- Los tensores diagonales y horizontales siempre mantienen el mismo principio de montaje. A partir del 2° nivel de andamios se comenzar



- En el pivote central se colocará un segundo tensor horizontal que actuará como baranda de seguridad, en los extremos de todos los cuerpos de seguridad. Y se colocará el rodapié, para evitar la caída de elementos.



- Es muy importante colocar inmediatamente después de los marcos y los tensores, estos elementos de seguridad pues evitarán sustancialmente el riesgo de accidente durante el montaje.

- Una vez colocados tensores diagonales, barandas (cuando corresponda) y rodapiés, se instalarán las bandejas superiores. Siempre en los extremos irán bandejas completas.

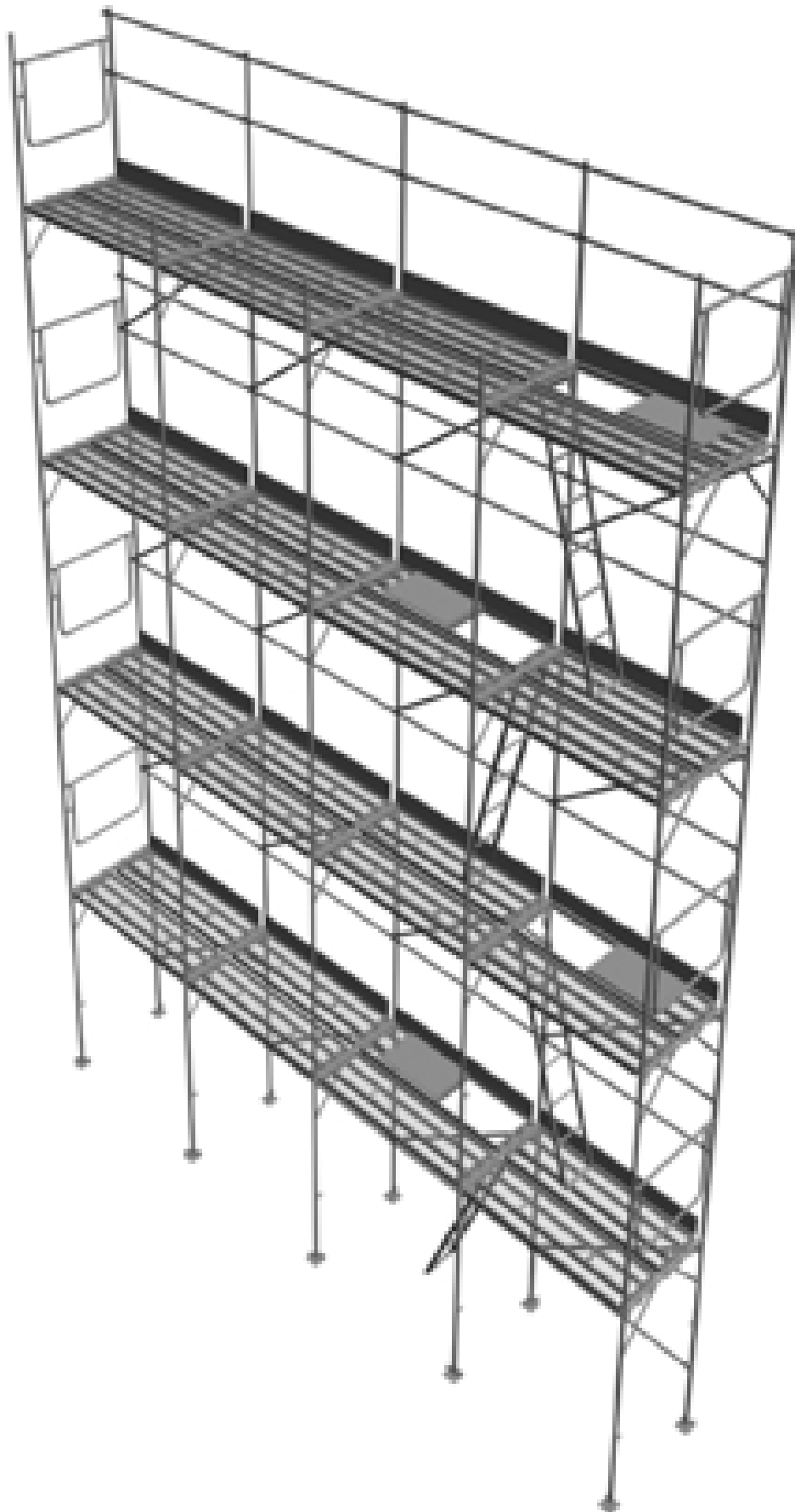


- Las bandejas con escotilla siempre mantienen la misma línea vertical, e irán compartiendo un marco a la izquierda y a la derecha alternadamente.

En la coronación irá un cuerpo de andamio de media altura denominado "rin superior de seguridad".

- 4 cuerpos de andamios, 2 de base y 2 de altura generan una superficie de 16 m².

Siempre cada 16 m² irán 4 arriostramientos a fachada, como se indica en la imagen (a excepción del 1° piso).



MANUAL DE MONTAJE



EQUIARRIENDOS
ARRIENDO & VENTA DE EQUIPO PARA LA CONSTRUCCION

D. VICTOR MANUEL 2070 – SANTIAGO CENTRO
T.+56 2 2556 4506 - +56 9 4639 5446
E. VENTAS@EQUIARRIENDOS.CL
W. EQUIARRIENDOS.CL