

FICHA TECNICA, ARMADO Y USO.

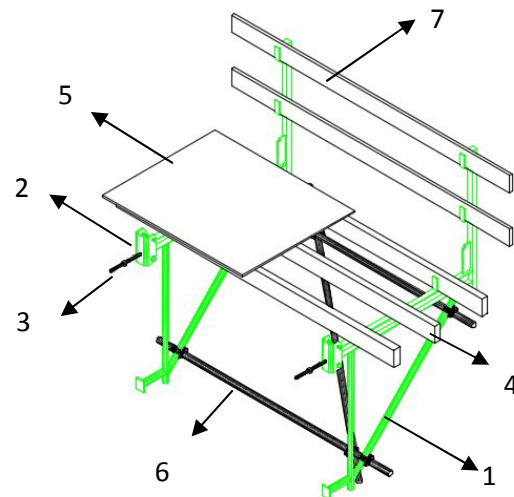
DESCRIPCION:	CONSOLA DE TREPADO
CODIGO	CONTR150

N° 2021 – CDT

1 SISTEMA DE TREPA

1.1 Consola de Trepado VM

- Tiene por finalidad generar plataforma de trabajo de acuerdo con la norma NCh 997 –(Grupo 1-2)
- Sistema Consola de Trepado, son consideradas como plataforma de trabajo de ningún modo deben ser consideradas como soporte para tensores, apuntalamiento, etc
- La Disposición de esta considera distanciamientos según diseño del departamento técnico de Vama SpA.
- Capacidad de carga 150 kg/m2



Isometrica Sistema

1 – Consola de Trepado VM

2 – Soporte Tropa

3 – Perno M24

4 – Viga VMZ – H20

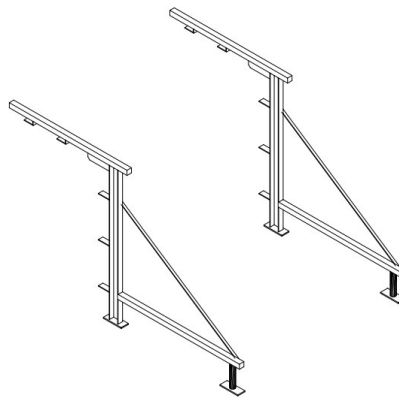
5 – Plataforma de trabajo

6 – Arriostramiento

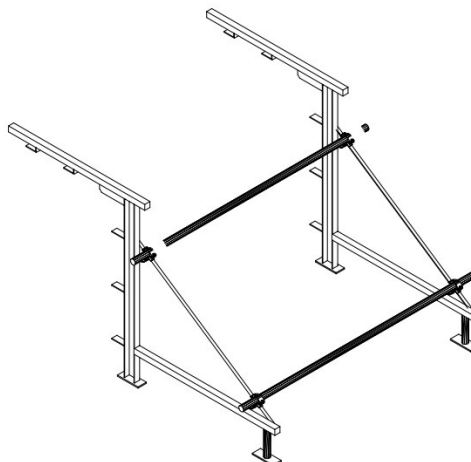
7 – Baranda de seguridad

1.2 Procedimiento de Armado Consola de Trepado VM

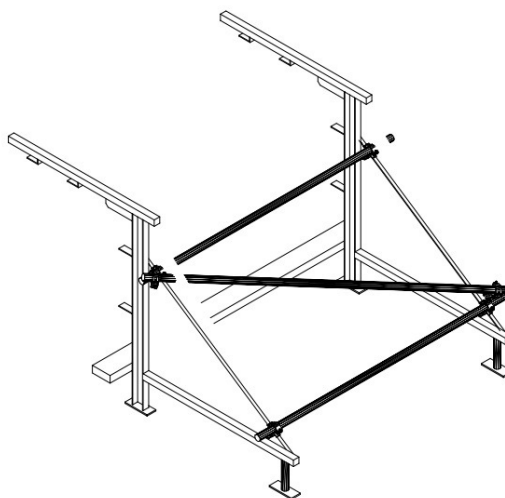
PASO 1: Como primer paso se debe trazar en el piso un rectángulo correspondiente a cada una de las distintas trepas que se deberán armar. Posterior a eso se instalarán las primeras consolas en la distribución previamente trazada colocando ambas consolas paralelas entre sí y separadas de acuerdo con el trazado.



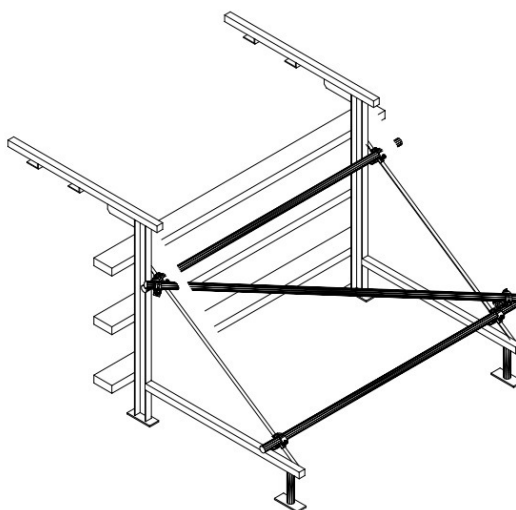
PASO 2: Colocar las abrazaderas en el tubo diagonal de cada una de las consolas en sus extremos, posteriormente se instalarán los tubos en la parte inferior y superior de la consola respectivamente. Antes de fijar los tubos a las abrazaderas, chequear que la distancia entre ambas consolas sea la misma para mantener el paralelismo entre los tubos. Realizado esto se fija con un tubo en diagonal los extremos opuestos de los primeros dos tubos formando una Z.



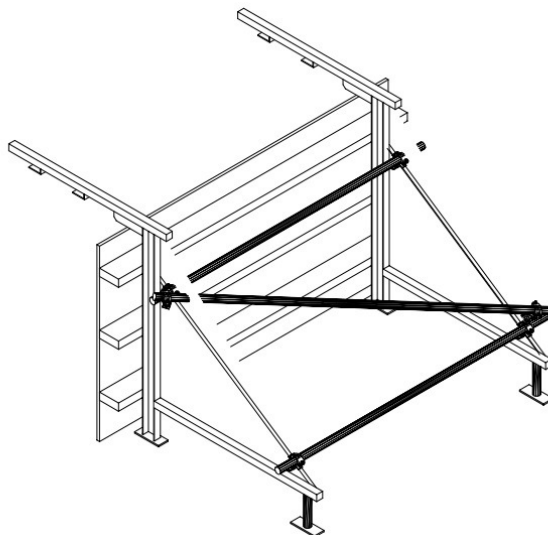
PASO 3: Fijar las tres vigas VMZ proporcionadas con pernos Hex 3/8" x 4" a las pletinas que poseen las consolas. Se debe instalar primero las vigas de los extremos y al final la viga del medio, par asegurar que queden paralelas entre sí.



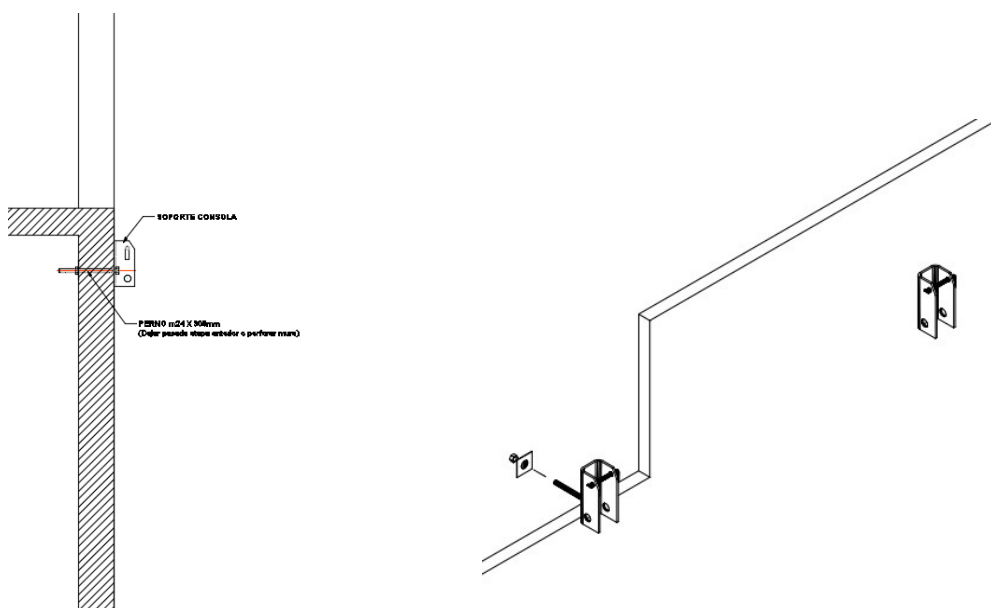
PASO 4: Verificar que los pernos estén correctamente apretados sin exceder el aprete.



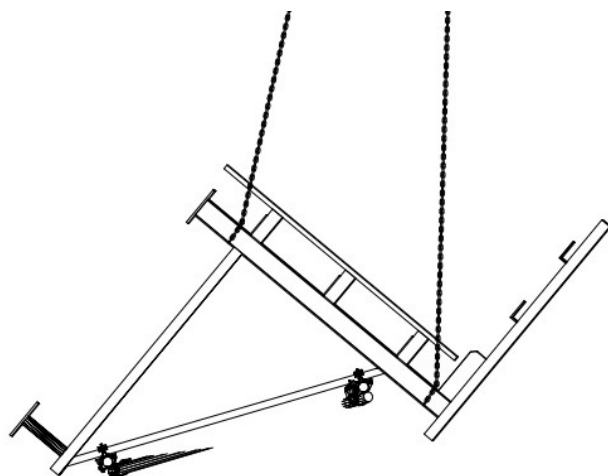
PASO 5: Instalar la placa fenólica o similar de espesor 18mm sobre las vigas VMZ para terminar de estructurar la base de la plataforma. También se instalarán las barandas en los postes de la consola como medidas de protección para los usuarios.



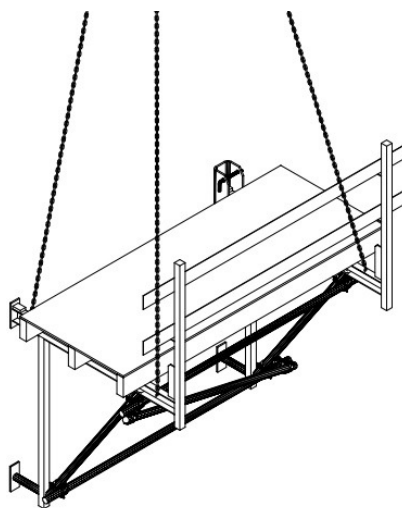
PASO 6: Durante el proceso de armado de la plataforma de trabajo para los muros ciegos o perímetro de una edificación se dispondrá la instalación del respectivo soporte de trepa por medio del Perno M24 con su golilla y respectiva tuerca.



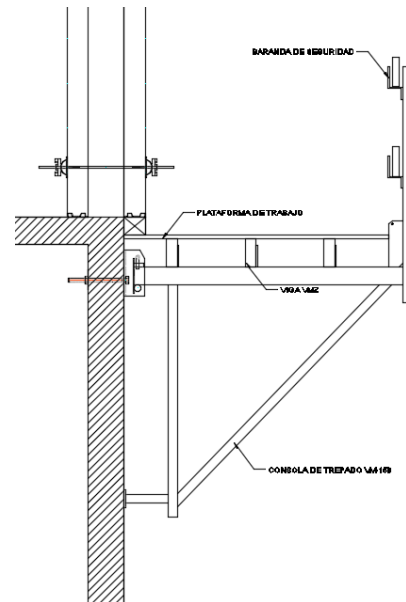
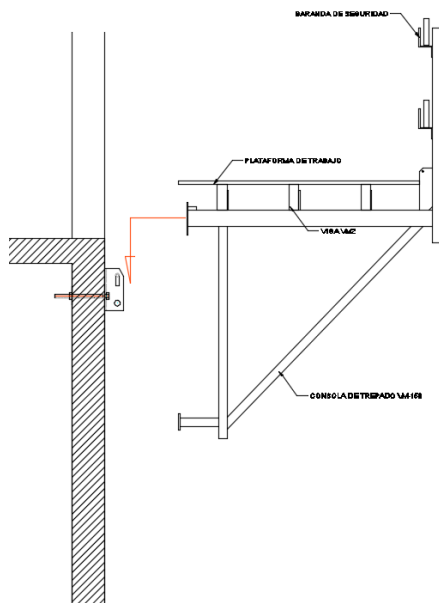
PASO 7: Terminado el armado de la plataforma de trabajo se procederá a colocar los enganches para tomar e izar la Tropa en 4 puntos de tal forma que quede lo más nivelada posible para su posterior acople con los soportes trepa.



PASO 8: Se engancha la Tropa en los soportes trepa previamente dispuestos en el muro.

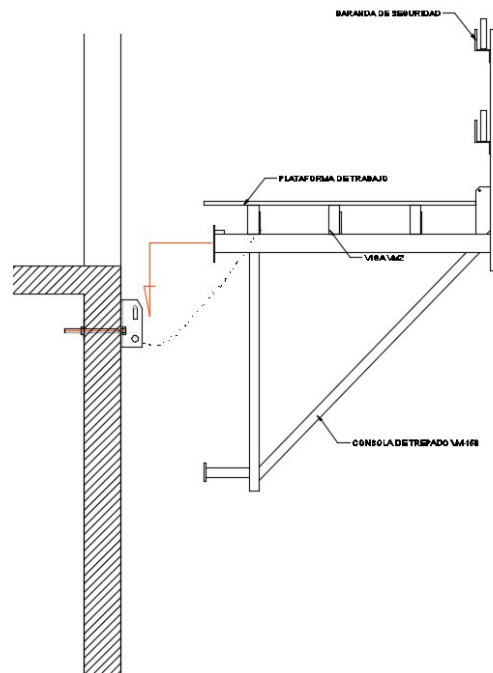


PASO 9: Para fijar la Tropa debe subir un operario debidamente enganchado a una estructura en el piso de avance y poner el seguro que viene en el soporte trepa y soltar los ganchos de la grúa para su retiro.



PASO 10: Antes de soltar el perno y golillas desde el interior del muro para subir el conjunto de Tropa, es necesario con un operario sobre la plataforma unir por medio de un cable acerado el soporte tropa a la estructura de la consola. De esta forma, después de soltar los seguros de la tropa, esta se pueda izar y los soportes tropa con el conjunto para poder recuperarlos.

Arriba en el nuevo lugar de enganche, ya deberían estar los soportes tropa como indica el PASO 6.





Departamento Técnico
VAMA Chile Moldajes y Andamios SpA
7