

MANUMETAL ARRIENDOS Y MONTAJES S.A
NUEVA DE LYON 145, OFICINA 402
PROVIDENCIA – SANTIAGO



MANUAL DE ARMADO

ESCALA ESTÁNDAR NCH 2501



RECOMENDACIONES DE MONTAJE

1. PERÍMETRO DE SEGURIDAD
2. CUERDA DE VIDA
3. INDUCCIÓN DEL PERSONAL
4. INSTALACIÓN DE TARJETAS DE SEGURIDAD
5. ARRIOSTRAMIENTO MEDIANTE TUBOS CON GANCHO Y ABRAZADERAS, A PARTIR DE LOS 4 METROS

ROJA, PREVIO AL TERMINO DEL ARMADO
VERDE, BAJO SUPERVISIÓN DE UN PROFESIONAL
COMPETENTE



CONSIDERACIONES

PESO ESCALA ESTÁNDAR	40 KILOS
Q PERSONAS POR ESCALA	01 PERSONA
Q PERSONAS POR DESCANSO	01 PERSONA

*Q= CANTIDAD



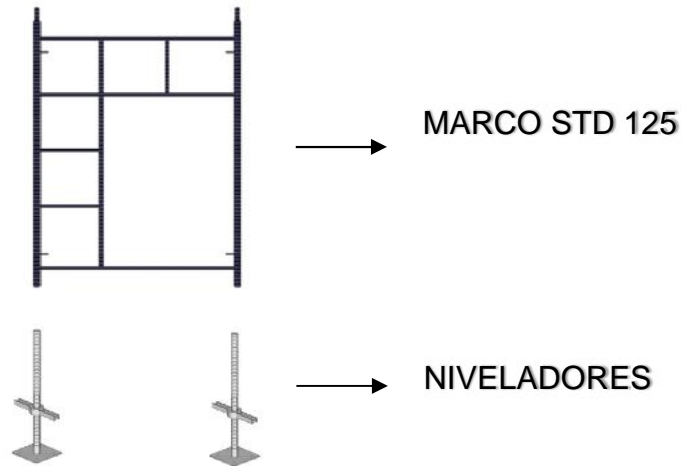
CONSIDERACIONES DE CARGA

Certificado DICTUC.

-) Informe n° 526162; “Ensayo flexión con Escala Manumetal”
-) Se sugiere carga de trabajo total: 480 kgf/m

INSTALACIÓN DE NIVELADOR Y MARCO STD 125

Instalación de Marco STD 125 sobre nivelador.

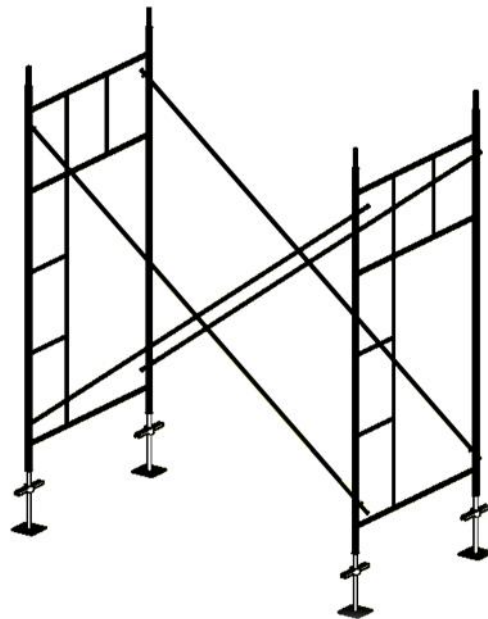


**SE RECOMIENDA TENER LA PRECAUCION DE QUE LAS MARIPOSAS
QUEDEN SEPARADAS DEL PISO A LO MENOS 150 MM, CON EL FIN DE
TENER UN RANGO PARA NIVELACIÓN**

DIAGONALES + PERNOS CON GOLILLA

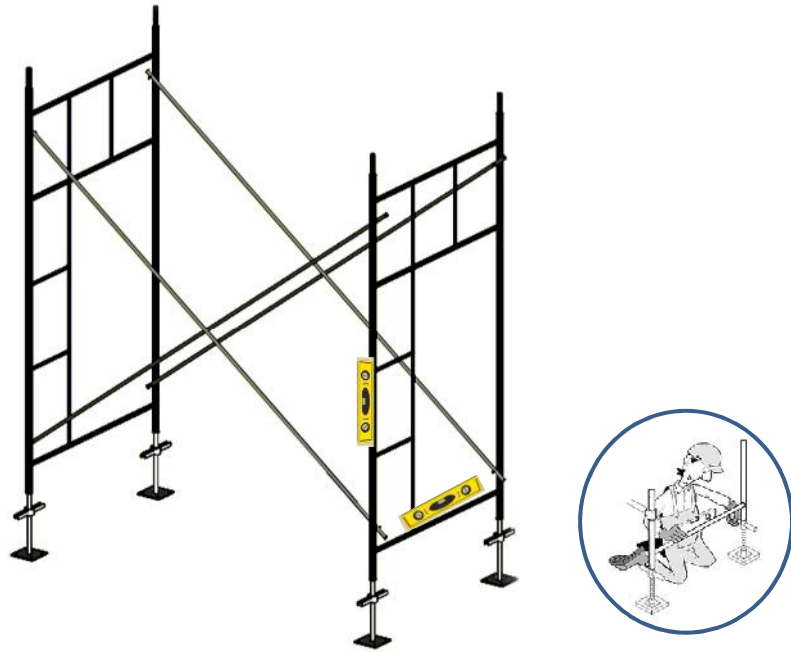
Perno: $\frac{1}{4}$ x 2"

Tuerca + golilla: $\frac{1}{4}$



NIVELACIÓN

Usando un nivel de burbuja o similar, se nivelarán los marcos en sentido horizontal y vertical por medio de las mariposas de los niveladores.



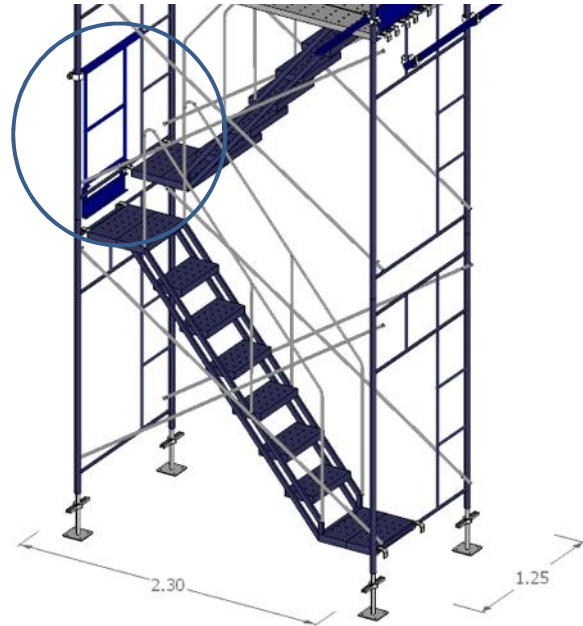
POSTURA DE ESCALA + PASAMANOS



INSTALACIÓN DE BARANDA LATERAL CON RODAPIE

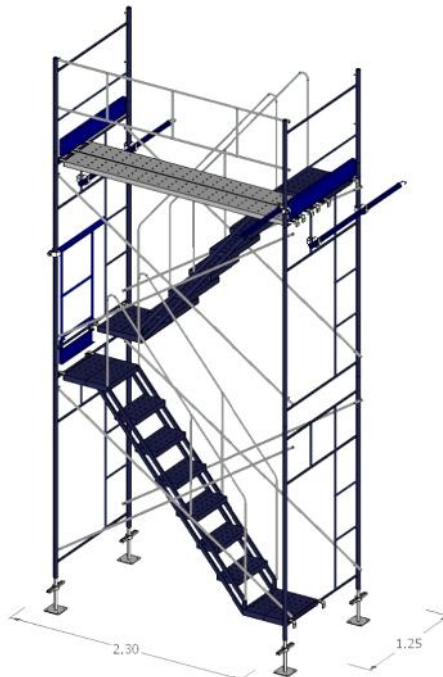
BARANDA DE SEGURIDAD

-BARANDA LATERAL CON
RODAPIE



TABLÓN Y CORONACIÓN STD

Coronación con Baranda de termino escopeta, baranda lateral ring + barandas frontales



ARRIOSTRAMIENTO DE MODULO ESCALA

A partir de los 4 metros (o segundo módulo) cada 2 metros mediante tubos con gancho y abrazaderas, previa instalación de cáncamos y tarugos.

CÁNCAMO



TARUGO



TUBO CON GANCHO



ABRAZADERA
FIJA O GIRATORIA



RECOMENDACIONES DE INSPECCIÓN

Los andamios y cada uno de sus componentes debe ser sometido a inspecciones mensuales, quedando registrado donde corresponda.

El resultado de las inspecciones y/o cualquier defecto o señal de deterioro del andamio o condición subestándar deberá quedar anotada durante la inspección en el Registro de Inspección de Andamios, utilizando Listas de Chequeo

El documento deberá firmarlo la persona autorizada que efectuó la inspección y por el encargado de área a cargo de la operación de la faena.

RECOMENDACIONES DE DESMONTAJE

- ✓ Delimitar perímetro o área de trabajo donde se desmontarán los andamios.
- ✓ Revisión del estado general del andamio, con especial precaución en los anclajes y postura de BARANDAS LATERALES CON RODAPIES
- ✓ Retirar anclajes en la medida del desarme.
- ✓ Orden de material
- ✓ Chequeo de material antes de efectuar la respectiva devolución de los equipos.

