



MANUAL TÉCNICO DE ANDAMIOS

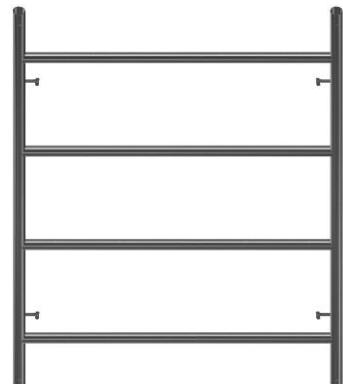
MARCOS PARA ANDAMIO ALTA RESISTENCIA

MA 2.00

Altura:	2.00 mt.
Ancho:	1.20 mt.
Peso:	26.80 Kg.
Altura de pines:	1.25 mt.

Fabricación:

Tubo estructural Ø 1 ½" acero al carbón galvanizado cedula 40 en postes y tubo de Ø 1 ¼" acero al carbón galvanizado cedula 30 en travesaños. Soldadura GMAW (Gas Metal Arc Welding) y con una capacidad de carga por poste de 3,500.00 Kg.



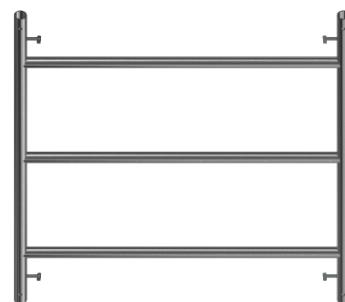
Marco de 2.00 mt.

MA 1.50

Altura:	1.50 mt.
Ancho:	1.20 mt.
Peso:	19.70 Kg.
Altura de pines:	1.25 mt.

Fabricación:

Tubo estructural Ø 1 ½" acero al carbón galvanizado cedula 40 en postes y tubo de Ø 1 ¼" acero al carbón galvanizado cedula 30 en travesaños. Soldadura GMAW (Gas Metal Arc Welding) y con una capacidad de carga por poste de 3,500.00 Kg.



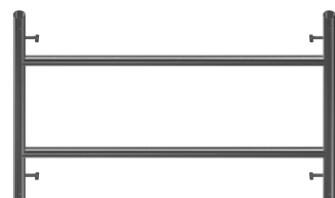
Marco de 1.50 mt.

MA 1.00

Altura:	1.00 mt.
Ancho:	1.20 mt.
Peso:	14.00 Kg.
Altura de pines:	0.75 mt.

Fabricación:

Tubo estructural Ø 1 ½" acero al carbón galvanizado cedula 40 en postes y tubo de Ø 1 ¼" en acero al carbón galvanizado cedula 30 en travesaños. Soldadura GMAW (Gas Metal Arc Welding) y con una capacidad de carga por poste de 3,500.00 Kg.



Marco de 1.00 mt.

ACCESORIOS PARA ANDAMIOS

Base para Marco

Altura: 0.15 mt.
Peso: 1.00 Kg.

Se coloca al inicio del armado en el primer marco, transmite las cargas puntuales a la superficie de desplante.



Conecotor

Altura: 0.197 mt.
Peso: 0.30 Kg.

Permite la unión vertical a partir de dos marcos para cualquier tipo de alturas.

Opcional: Puede fijarse al marco con tornillo de Ø ½" x 3" con tuerca.



Tornillo Nivelador

Altura: 0.60 mt.
Peso: 5.80 Kg.

Sirve para ajustar la altura requerida del andamio, su rango de ajuste oscila entre los 15 cm. como mínimo y los 40 cm. como máximo por seguridad.



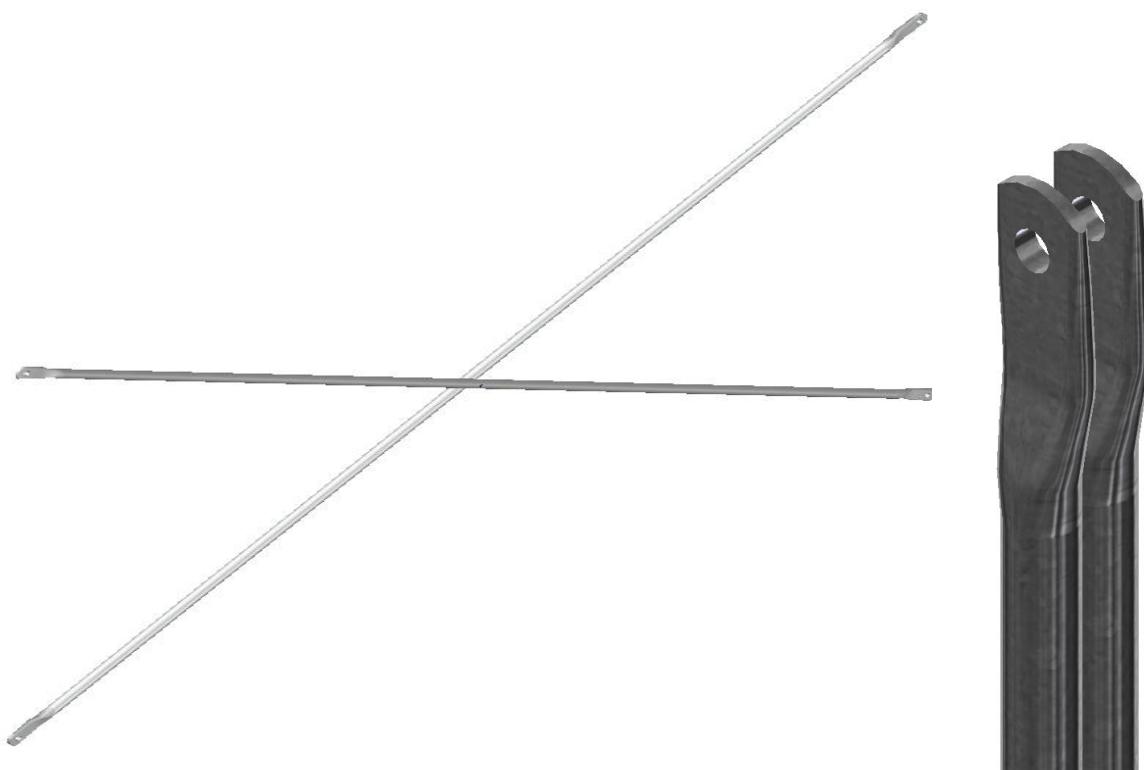
Clip para Viga de Aluminio

Altura: 0.057mt.
Peso: 0.19 Kg.

Pieza de sujeción usada para la unión de vigas de aluminio a los tornillos niveladores, evitando así su deslizamiento.



CRUCETAS CR



Detalle de las puntas

Cruceta Regular CR

Para Marcos de 2.00 y 1.50 mt.

Apertura:
CR 0.90
CR 1.20
CR 1.50
CR 1.80
CR 2.10
CR 2.40

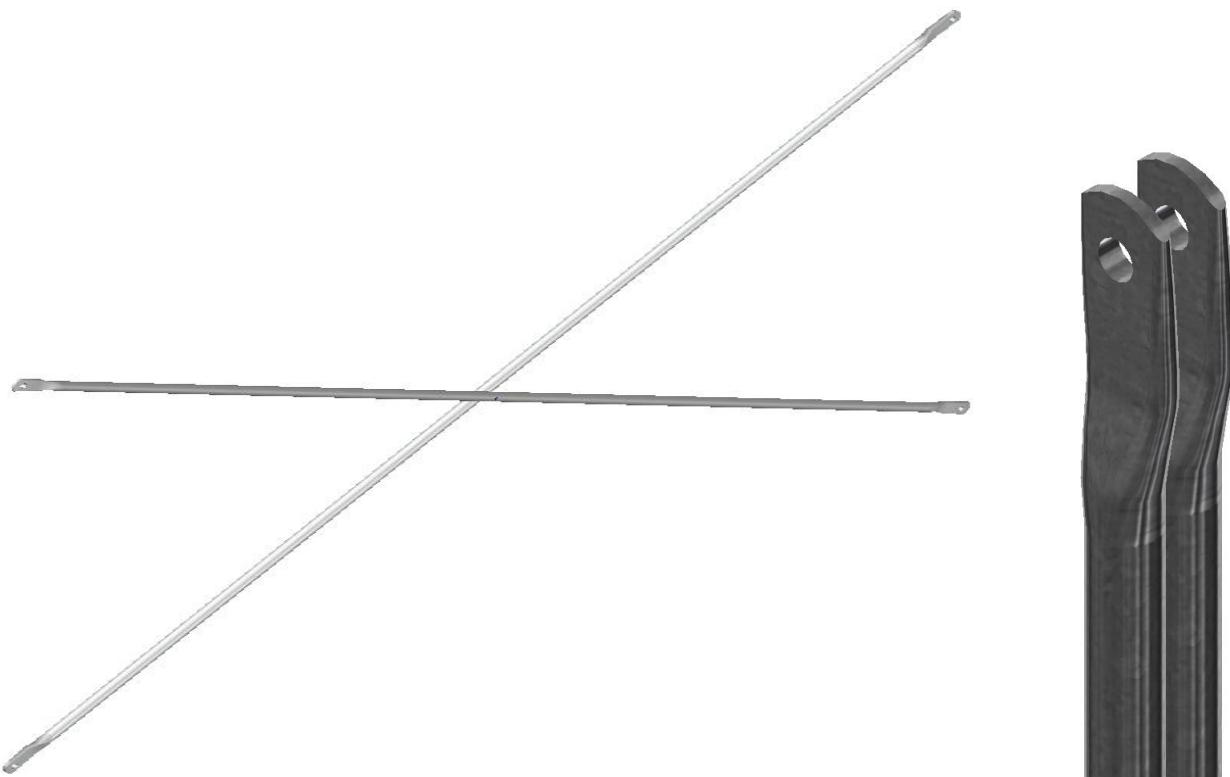
Distancia Centros:
1.172 mt.
1.415 mt.
1.677 mt.
1.950 mt.
2.230 mt.
2.514 mt.

Distancia Puntas:
1.221 mt.
1.464 mt.
1.726 mt.
1.999 mt.
2.279 mt.
2.563 mt.

Fabricación:

Dos tubos de acero negro de Ø ¾" en cedula 30, unidos al centro en forma de tijera y revestidos con una capa de pintura.

CRUCETAS CE



Detalle de las puntas

Cruceta Especial CE

Para Marcos de 1.00 mt.

Apertura:
CE 0.90
CE 1.20
CE 1.50
CE 1.80
CE 2.10
CE 2.40

Distancia Centros:
1.540 mt.
1.733 mt.
1.953 mt.
2.191 mt.
2.444 mt.
2.706 mt.

Distancia Puntas:
1.589 mt.
1.782 mt.
2.001 mt.
2.240 mt.
2.493 mt.
2.755 mt.

Fabricación:

Dos tubos de acero negro de Ø ¾" en cedula 30, unidos al centro en forma de tijera y revestidos con una capa de pintura.

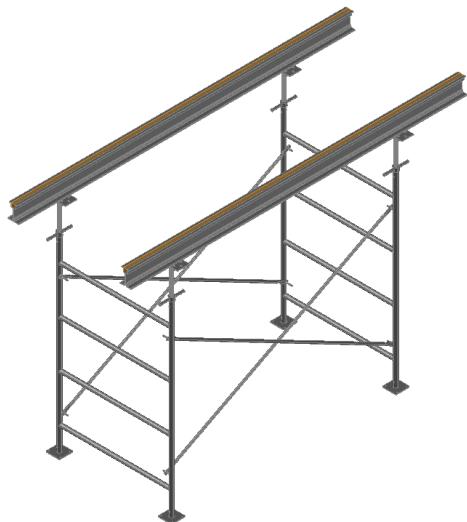
Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

CUERPOS DE ANDAMIOS



Marco de 2.00 mt. con Cruceta CR 2.40
Base Fija y Tornillo de ajuste
Viga de Aluminio de 3.60 mt.

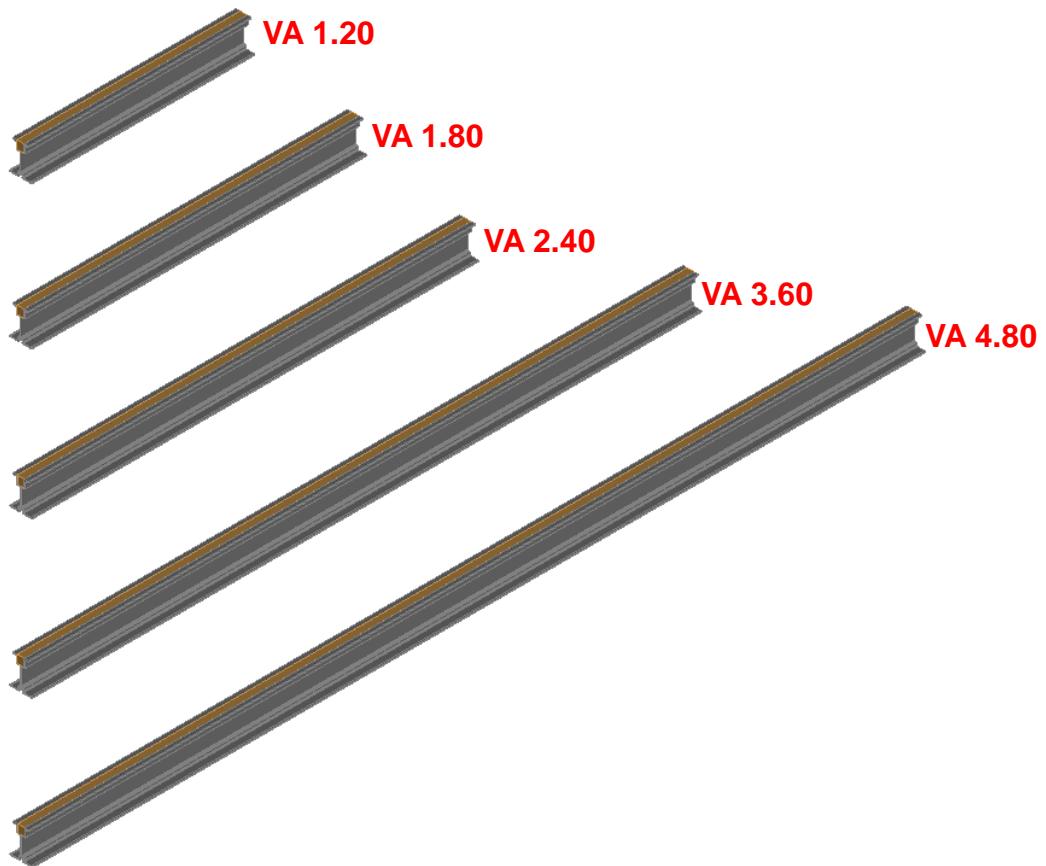


Marco de 1.50 mt. con Cruceta CR 2.40
Base Fija y Tornillo de ajuste
Viga de Aluminio de 3.60 mt.



Marco de 1.00 mt. con Cruceta CE 2.40
Base Fija y Tornillo de ajuste
Viga de Aluminio de 3.60 mt.

VIGAS DE ALUMINIO



Viga de Aluminio VA

Descripción:

VA 1.20

VA 1.80

VA 2.40

VA 3.60

VA 4.80

Longitud:

1.20 mt.

1.80 mt.

2.40 mt.

3.60 mt.

4.80 mt.

Peso:

7.00 Kg.

10.80 Kg.

11.70 Kg.

17.55 Kg.

27.00 Kg.

Fabricación:

Hecha 100% en aluminio de alta resistencia, con un momento resistente de: **MR= 1450 Kg/m.** un peralte de $6 \frac{1}{2}$ " y en su patín superior cuenta con un corazón de madera, muy útil para clavar en él polines o triplay.

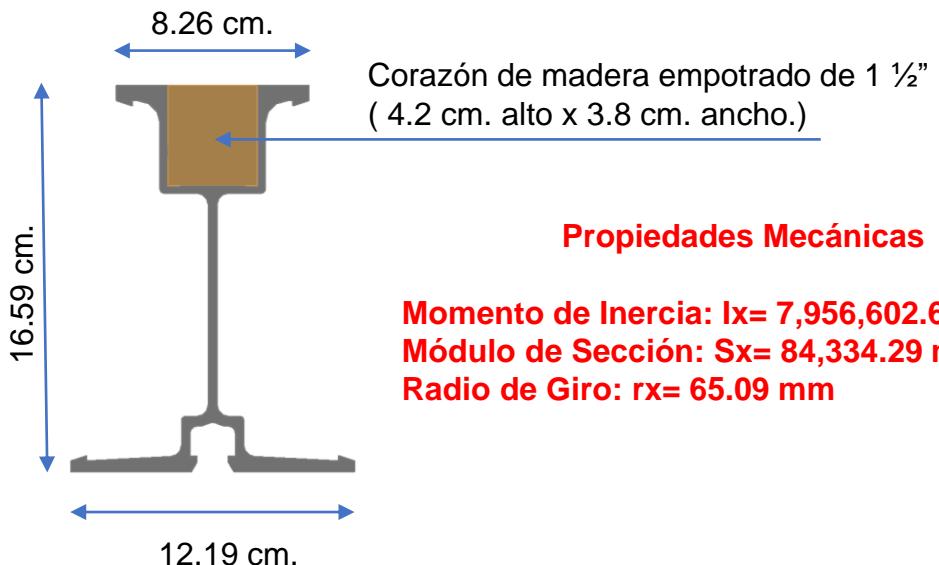
Nuestra viga es ligera a comparación de otras vigas en el mercado, ya sean tubulares o de IPR, pero con la misma resistencia.

Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com



Capacidad de Carga de la Viga de Aluminio de 6 1/2" en Kg/m

Distancia entre apoyos	Deflexión Máxima	1 Claro	2 Claros
mt.	$L/360$	Kg/m	Kg/m
0.60	0.0017	7,841	7672
0.90	0.0025	5,236	5110
1.20	0.0033	3,927	3843
1.50	0.0042	3,139	3069
1.80	0.0050	3,830	2562
2.10	0.0058	1,147	1928
2.40	0.0067	767	1478
2.70	0.0075	542	1168
3.00	0.0083	394	943
3.30	0.0092	296	718
3.60	0.0100	225	549
3.90	0.0108	176	
4.20	0.0117	141	
4.50	0.0125	113	

SOLUCIONES CON NUESTROS ANDAMIOS



Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

VOLADOS CON NUESTROS ANDAMIOS



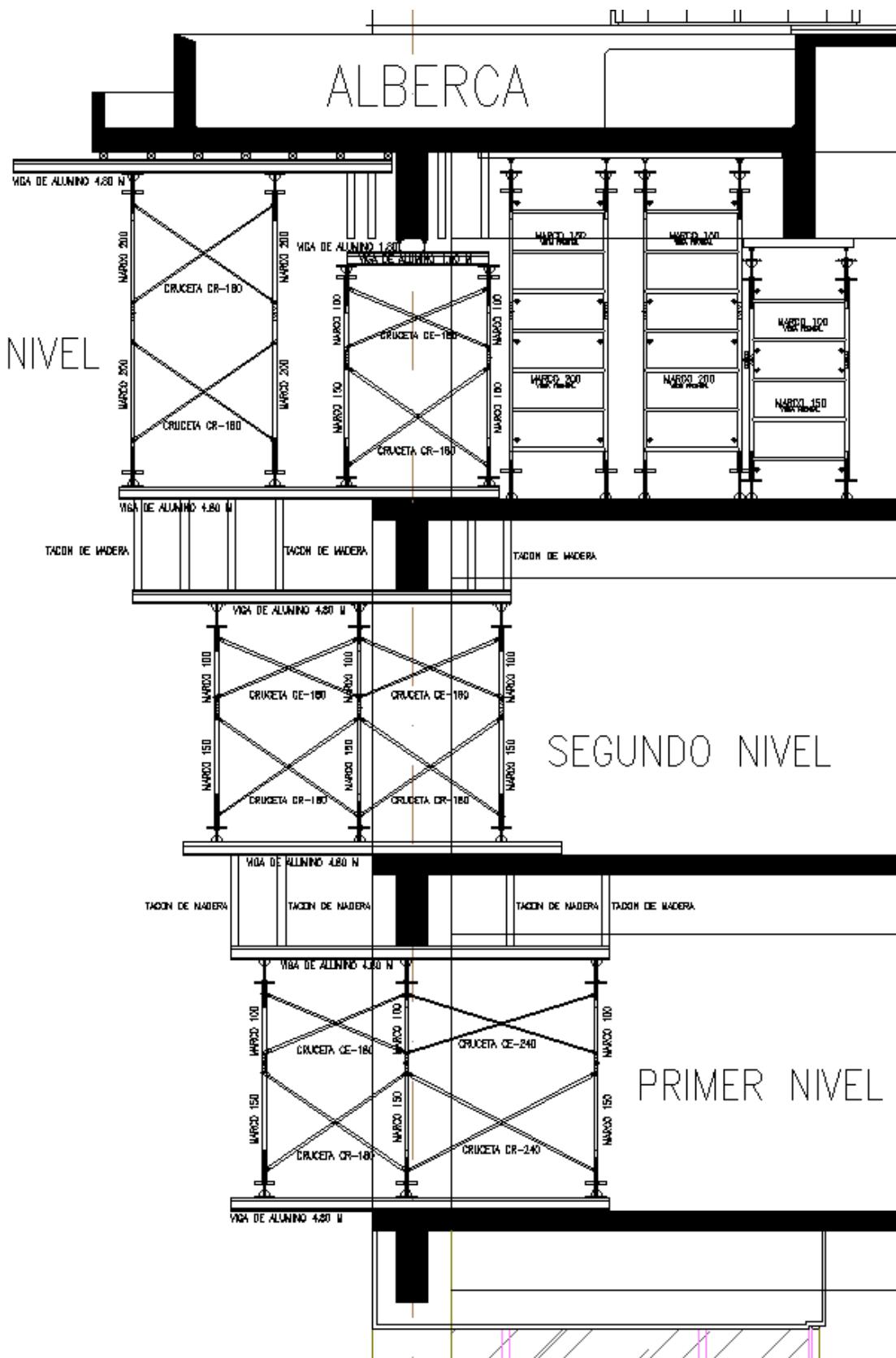
Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

DISEÑO EN AUTOCAD PARA SOLUCIONAR VOLADOS



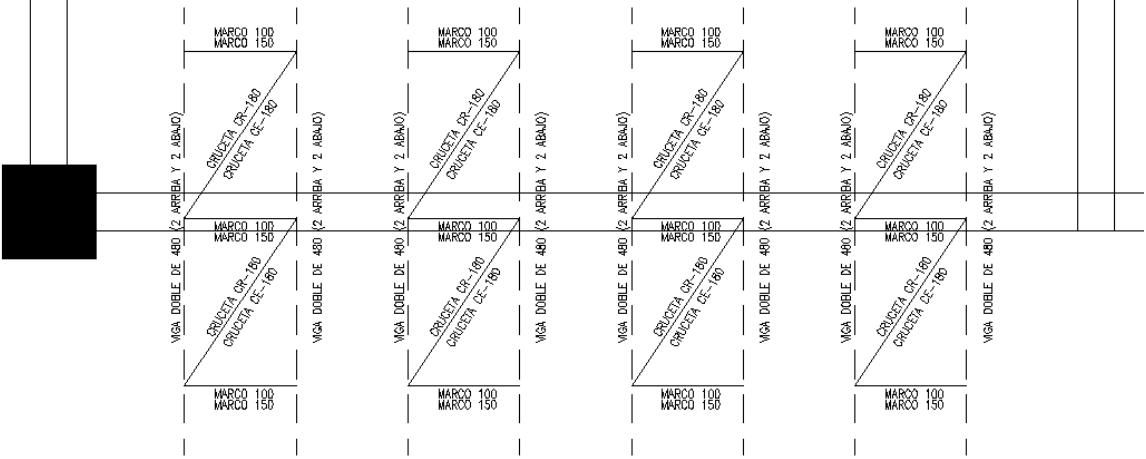
Contacto:



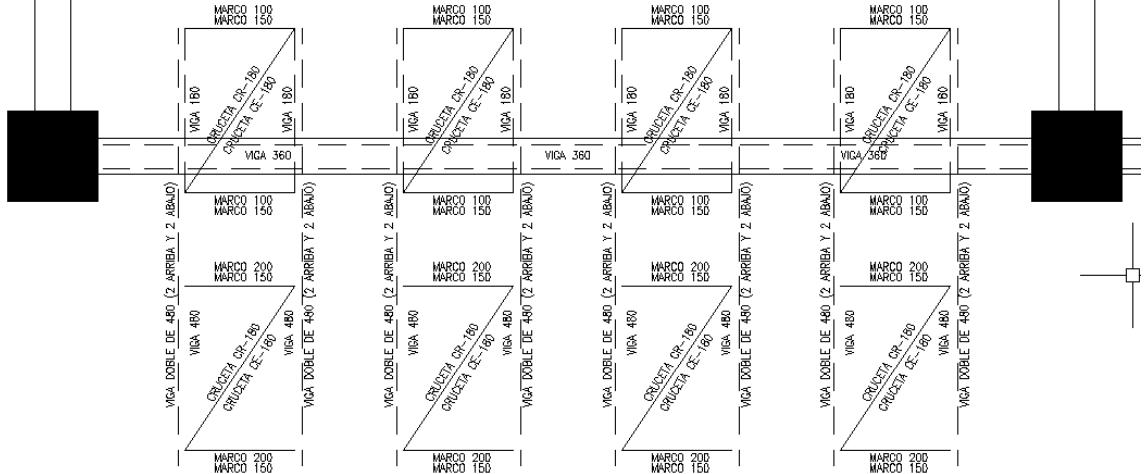
55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

APUNTALAMIENTO NIVEL 7



APUNTALAMIENTO NIVEL 8



UNA OBRA MAS LIMPIA CON NUESTROS ANDAMIOS



Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

RE APUNTALAMIENTOS CON ANDAMIOS



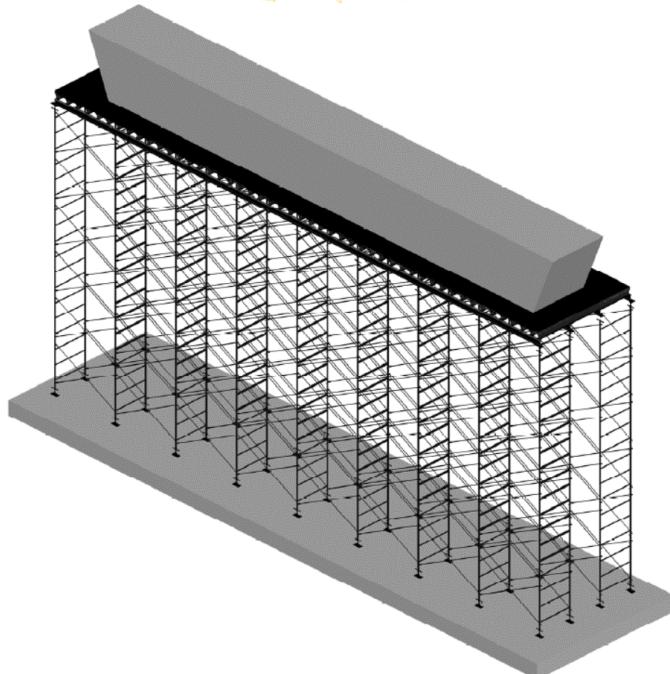
Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

USOS DEL ANDAMIO EN OBRA PESADA



Diseño en AutoCAD para Soportería en una trabe de losa para mesa de turbina.

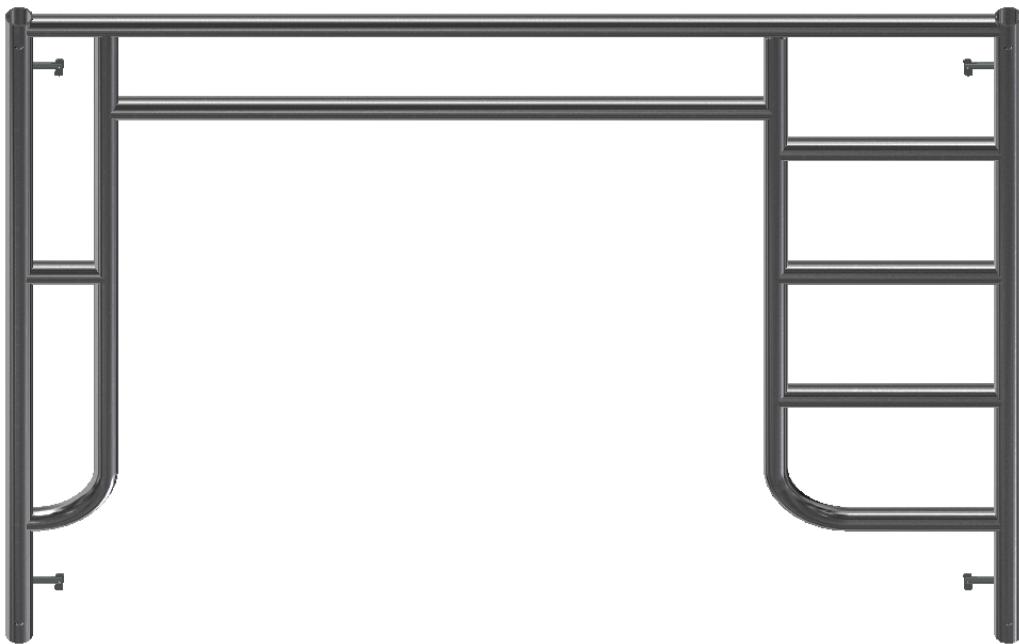


NUESTRA SOPORTERIA PARA PUENTES



La capacidad de Carga de 3,500.00 Kg. del marco de andamio, otorga una seguridad y confiabilidad en proyectos de gran magnitud, aunado a la resistencia de todos sus componentes como la viga de aluminio, funcionando como viga madrina y viga cargador y un cruceteo cerrado @ 45 cm. Logran sostener perfectamente el peso y volumen de obras de este tipo.

MARCO ABIERTO PARA ESCALERA



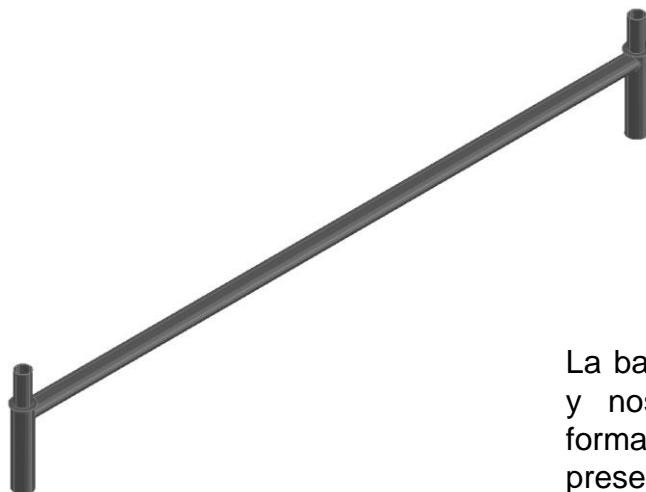
MA 1.70

Altura:	1.50 mt.
Ancho:	1.70 mt.
Peso:	27.60 Kg.
Altura de pines:	1.25 mt.

Fabricación:

Tubo estructural de Ø 1 ½" acero al carbón galvanizado cedula 40 en los postes y tubo de Ø 1 ¼" en acero al carbón galvanizado cedula 30 en los travesaños y demás tubos curvos que lo estructuran, soldadura GMAW (Gas Metal Arc Welding) y con una capacidad de carga por poste de 3,500.00 Kg.

BASE PARA TORRE DE ESCALERA



La base sirve para desplantar el marco abierto y nos permite colocar el tornillo nivelador formando torres con escalera donde el terreno presente desniveles.



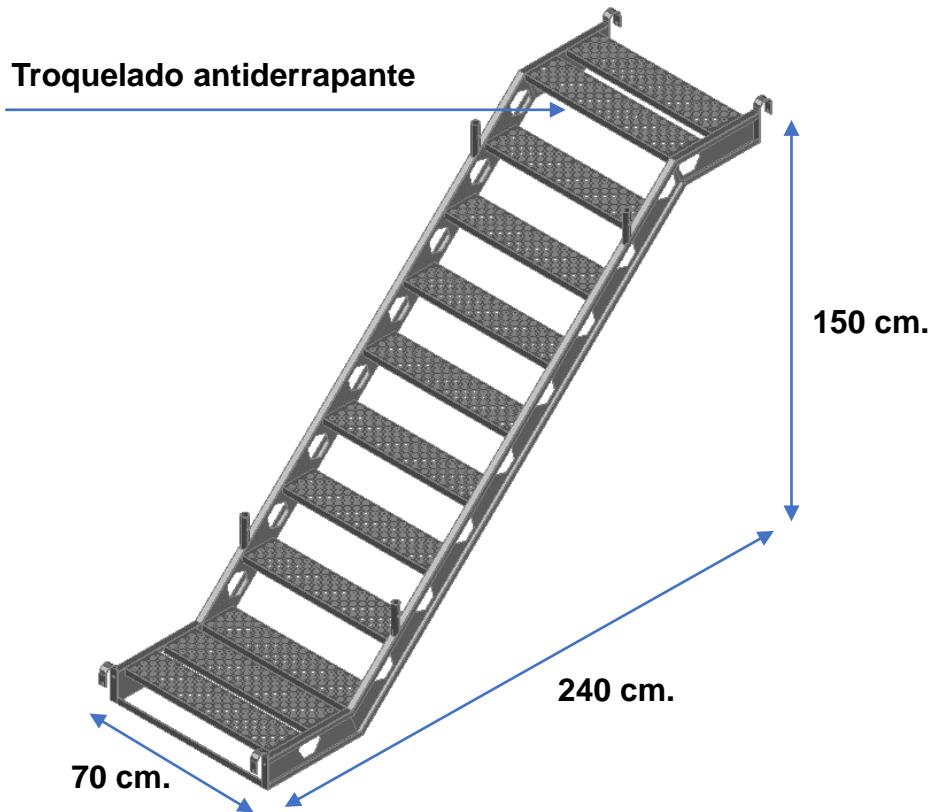
BMA 1.70

Altura:	0.20 mt.
Ancho:	1.70 mt.
Peso:	5.56 Kg.

Fabricación:

Tubo de Ø 1 ½" en acero al carbón galvanizado cedula 40 en los postes y tubo de Ø 1 ¼" en acero al carbón galvanizado cedula 30 en su travesaño, soldadura GMAW (Gas Metal Arc Welding) y con una capacidad de carga por poste de 3,500.00 Kg.

ESCALERA PARA ANDAMIO



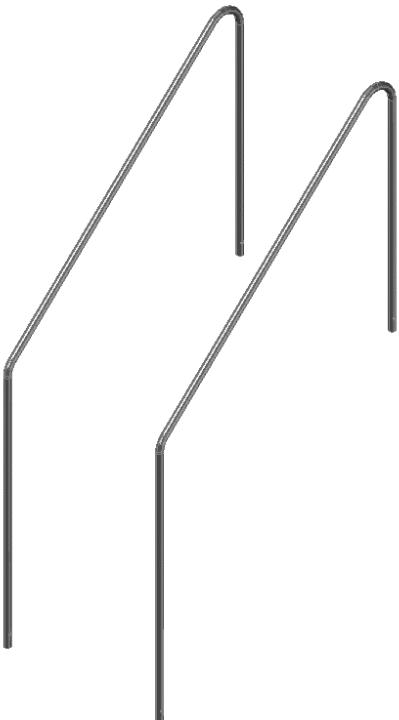
Escalera MA

Altura:	1.50 mt.
Ancho:	0.70 mt.
Largo:	2.40 mt.
Peso:	40.07 Kg.

Fabricación:

Lamina cal. # 12 de acero galvanizado troquelada en el cuerpo y Lamina cal. # 14 de acero galvanizado troquelada con antiderrapante para las huellas, dando así una completa seguridad al subir por ella a grandes alturas, con 70 cm. de ancho para un cómodo transito libre por la escalera.

ACCESORIOS PARA ESCALERA

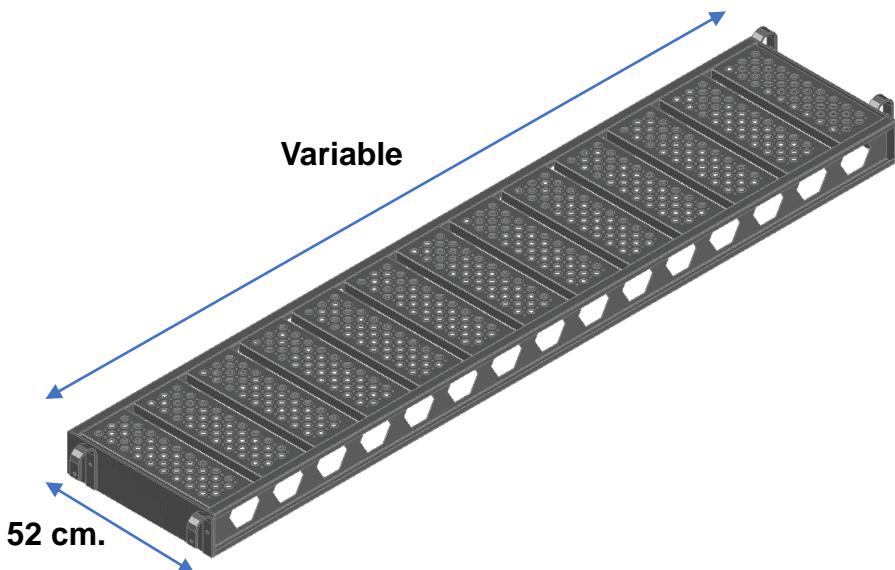


Barandal EPA

Altura 1:	1.08 mt.
Altura 2:	0.98 mt.
Largo:	1.42 mt.
Peso c/u:	4.03 Kg.

Fabricación:

Tubo negro Ø ¾" cedula 30 doblado, con una capa de pintura.



Plataforma de Trabajo.

Descripción:

PTM52X090

PTM52X120

PTM52X150

PTM52X180

PTM52X210

PTM52X240

PTM52X300

Dimensiones:

0.52x0.90 mt.

0.52x1.20 mt.

0.52x1.50 mt.

0.52x1.80 mt.

0.52x2.10 mt.

0.52x2.40 mt.

0.52x3.00 mt.

Peso:

15.39 Kg.

19.61 Kg.

24.90 Kg.

29.01 Kg.

34.09 Kg.

38.28 Kg.

46.63 Kg.

Fabricación:

Lamina cal. # 14 de acero galvanizada troquelado con un antideslizante, para caminar y/o trabajar de forma segura.

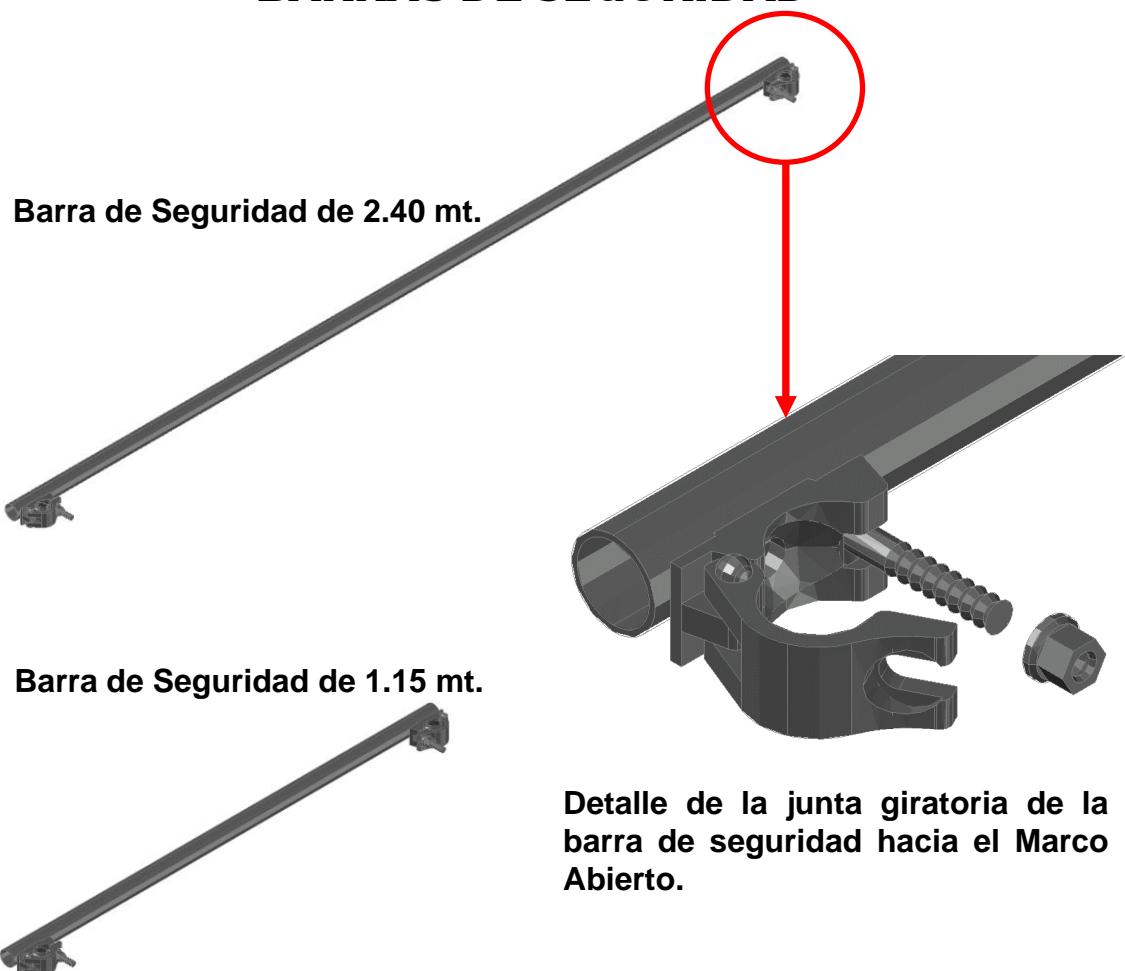
Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

BARRAS DE SEGURIDAD



Barra de Seguridad.

Descripción:

Barra S 115

Barra S 240

Dimensión:

1.15 mt.

2.40 mt.

Peso:

5.25 Kg.

8.27 Kg.

Fabricación:

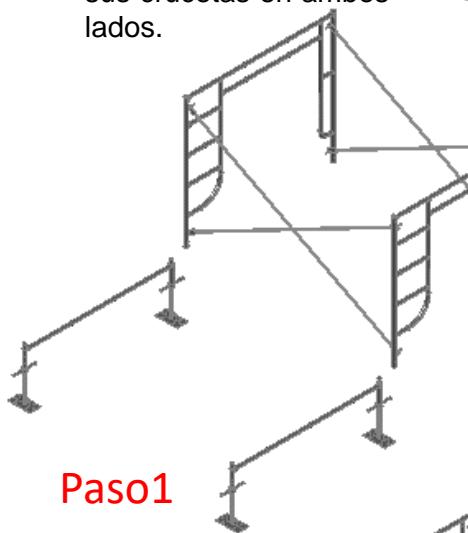
Tubo de Ø 1 ¼" acero al carbón galvanizado cedula 30 y una abrazadera de junta giratoria comercial en fierro colado.

Este elemento se usa principalmente para torres de escalera de gran altura y para rigidizar mas elementos como arriostramiento del marco abierto.

PROCESO DE ARMADO TORRE DE ESCALERA

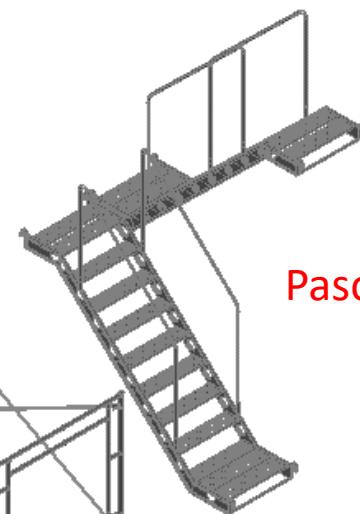
Paso 1

Se colocan los tornillos niveladores y encima la base para torre de escalera.



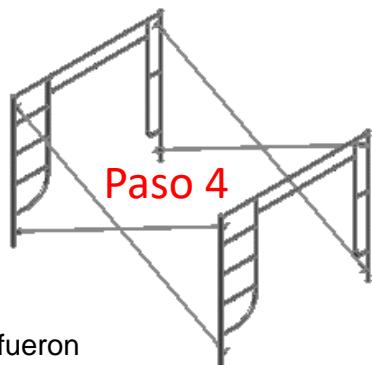
Paso 2

Después se colocan los marcos abiertos y sus crucetas en ambos lados.



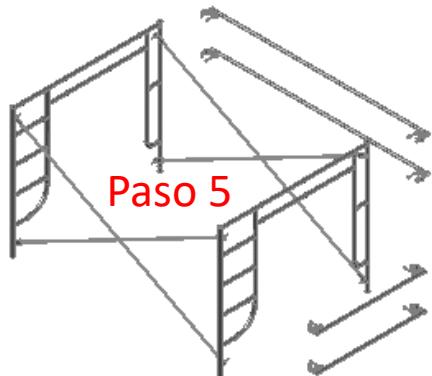
Paso 3

Hecho lo anterior, se colocaran las escaleras sobre los marcos abiertos, posteriormente se colocan los barandales.



Paso 4

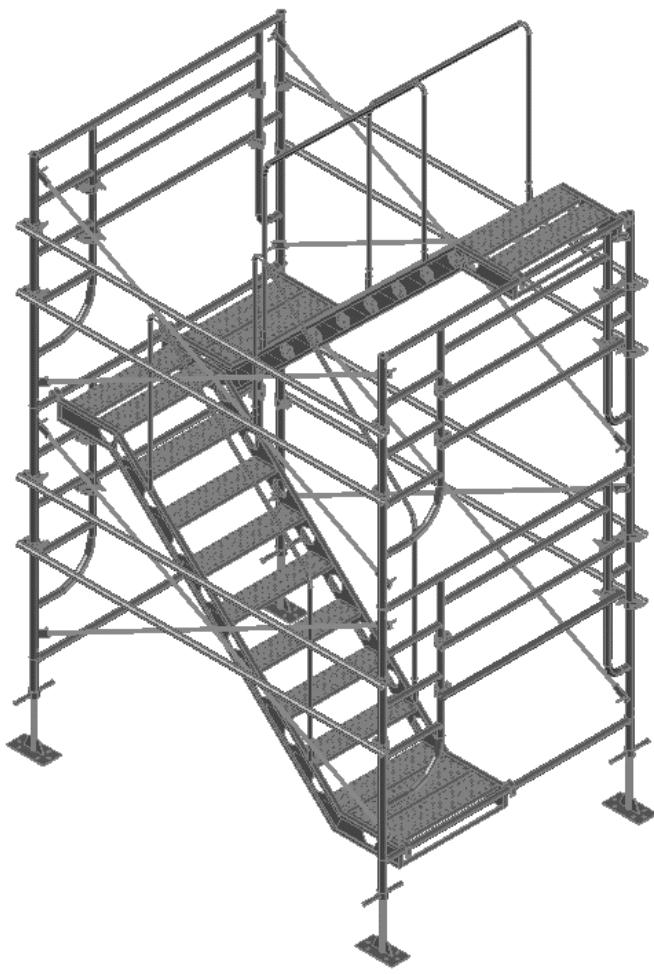
Una vez que fueron colocadas las escaleras, un nuevo par de marcos se colocan encima junto con sus conectores para apoyar la escalera que sube, se colocan también sus respectivas crucetas.



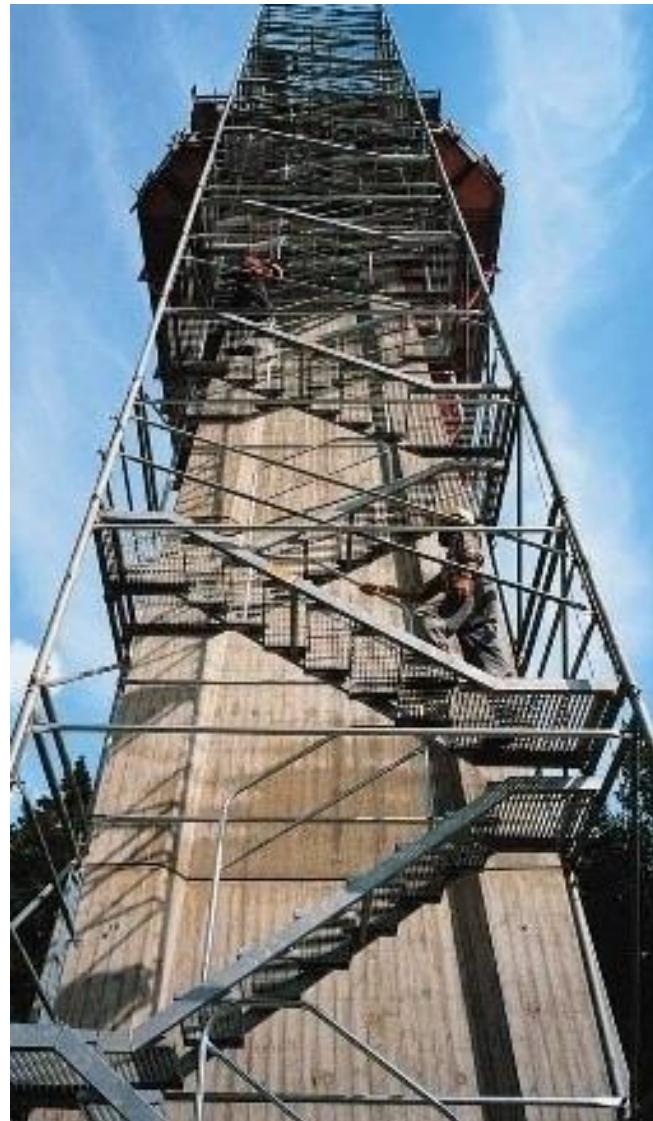
Paso 5

Finalmente se colocan las barras de seguridad en los dos pares de marcos abiertos para reforzar la estructura y también la seguridad del personal operativo de la obra.

TORRE DE ESCALERA ARMADA



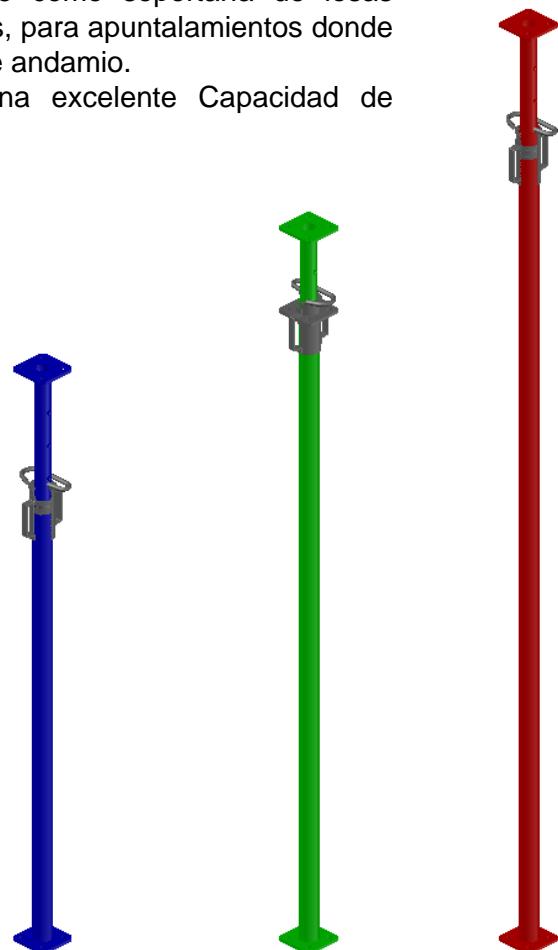
Isométrico de la torre de escalera, hecho con nuestra base de datos en 3D de AutoCAD, tenemos todos los accesorios en bloques para el diseño de los planos que entregamos a todos nuestros clientes.



PUNTALES



Usados básicamente como soportaría de losas macizas o aligeradas, para apuntalamientos donde no cabe un marco de andamio.
Es ligero y con una excelente Capacidad de Carga.



Detalle de cuerda y gancho para el tubo telescopico, dando un rango muy amplio de ajuste en la altura que se necesite.

Puntal 1.50 mt. **Puntal 2.0 mt.** **Puntal 2.50 mt.**

Puntales.

Descripción:

Puntal 1.50

Puntal 2.00

Puntal 2.50

Altura Máxima:

2.70 mt.

3.50 mt.

4.50 mt.

C.C. Cerrado:

1734.00 Kg.

3060.00 Kg.

2716.00 Kg.

C.C. Abierto:

1020.00 Kg.

1165.00 Kg.

906.00 Kg.

Fabricación:

Tubo Base de Ø 2" cedula 30 y tubo telescopico de Ø 1 ½" cedula 40, placa base de 5/16" y cuerda ACME.

*C.C.= Capacidad de Carga

Contacto:



55 5331 6936

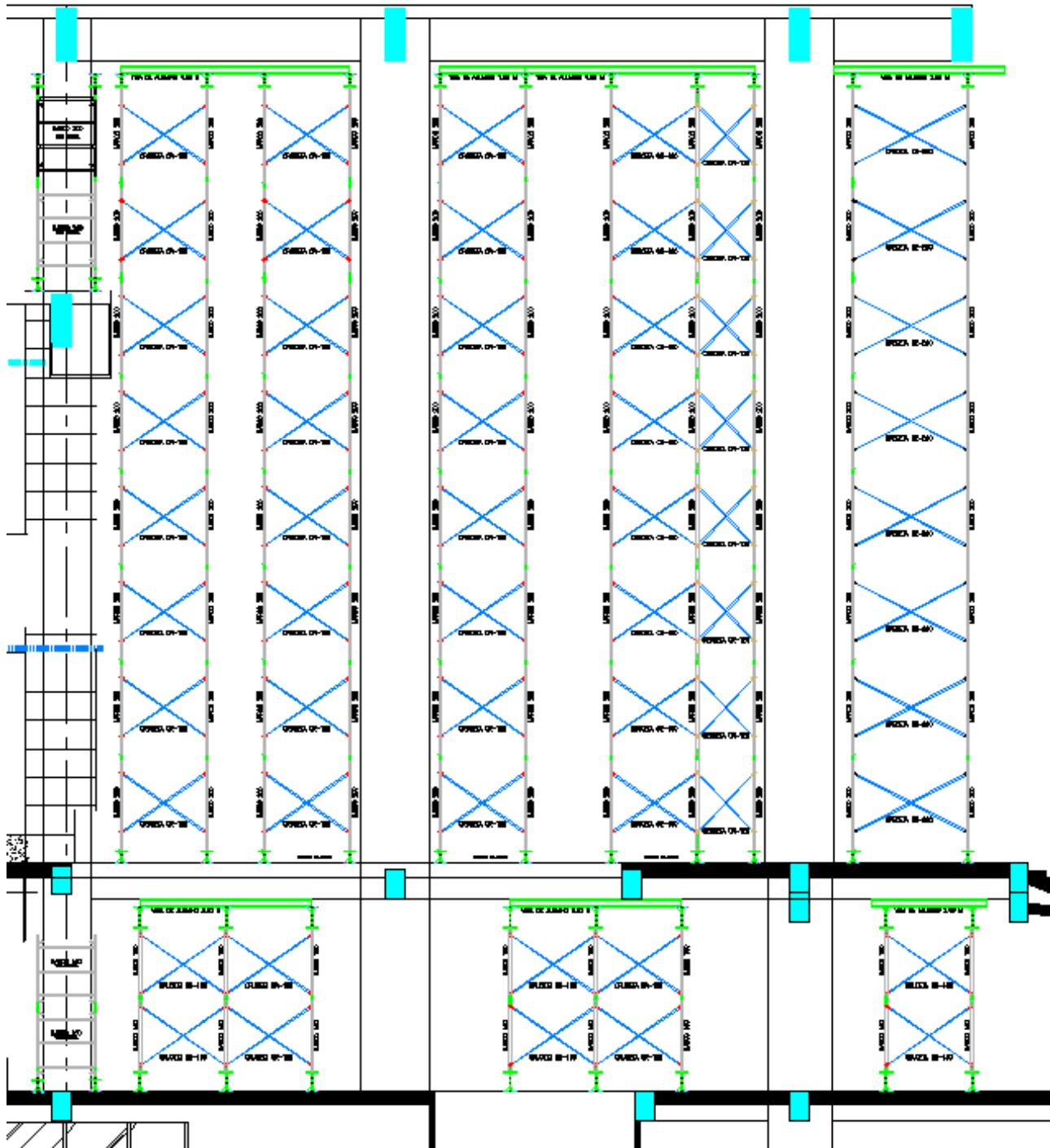
andamios.laloma@gmail.com

SOLUCION CON PUNTALES



Re apuntalamiento de losa con puntales

SOLUCION VOLADO DE 18 MT.



Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

ALGUNOS DE NUESTROS MAS IMPORTANTES CLIENTES

CLIENTES:

ALERO ARQUITECTOS

ANABLA INGENIERIA

ARQUITECTOMA

BCB

CAISA S.A. DE C.V.

CEMEX

CONJUNTO DIAMANTE DEL GOLFO

CTC INGENIEROS CIVILES

DCI DESARROLLOS

DOCSA

DOCSA

DOCSA

DOCSA

EDIFICACION INTEGRAL

FORTI CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

FRISA

GRUPO LAR

GRUPO SIMEC

GRUPO VALLES

ICA

ICA

INEDSA BR CONSTRUCCIÓN

INGENIERIA ESTRUCTURAL BVG

ISTROS PROMOCIONES

MACOISA

PEMEX

PGM ARQUITECTURA

SC3

SEDENA

VSL CORPORATION MÉXICO

PROYECTO / OBRA

Departamentos Eje Central # 617

Benemerita Universidad Autonoma - Multiaulas

Alfonso Reyes 33 - Edificio 15 niveles

Torre Ysabella - San Pedro Garza García

Torres Miro - Torre C

Residencial San Geronimo

Boca Towers - Departamentos

Torre "K" - Departamentos

Condominio JTB-198

Metropolitan Center

Universidad Tec Milenio

Torre Lobby 33 - Departamentos

Nuevo Sur Sección 2 - Departamentos

Centro de Quimica ICUAP

Torre Alegra - Departamentos

Departamentos Heriberto Frías # 1028

Mundo E - Centro Comercial

Polar Fase II, Lago Zurich # 243

Laboratorio de MCC WE 12

Paseo Central - Departamentos

Instituto Nac. Cancerología - Cisterna

Puente atirantado 10 mt altura

La Cúspide - Departamentos

Mayita - Cisternas

Locales Comerciales

Edificio de Oficinas

La Cangrejera - Losa y Trabes

Edificio Rosete

Universidad de Puebla, Edificio Administrativo

Unidad Habitacional

Fashion Mall - Departamentos

LOCALIDAD:

CDMX

PUEBLA

CDMX

MTY

CDMX

MTY

ACAPULCO

CDMX

CDMX

CDMX

VER

GDL

MTY

PUEBLA

CDMX

Contacto:



55 5331 6936

andamios.laloma@gmail.com

**Contamos con 12 años de experiencia en la Renta y Venta
de Andamios para cualquier tipo de obra.**

**Actualmente tenemos un Stock de más de 15,000 marcos y
todos sus accesorios.**

ESPERAMOS CONTAR CON SU PREFERENCIA

GRACIAS

