INSTRUCTIVO DE INSTALACION Y ARMADO

SISTEMA MODULAR CP-5002 Y SD-1002

EMPOTRADO Y APERNADO

Última actualización 28/03/2019 Versión 7.0



*IMAGEN REFERENCIAL

Oficinas Comerciales.



ESPECIFICACIONES GENERALES

DIMENSIONES INSTALADO

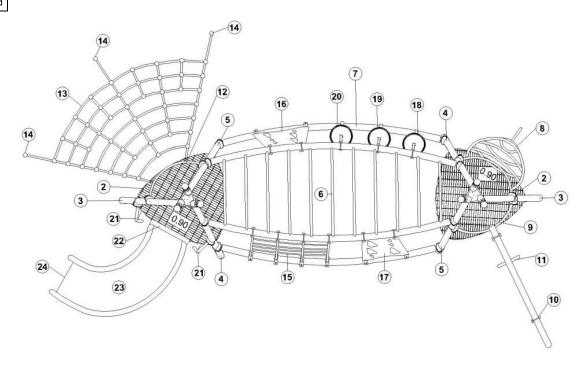
Largo: 7,83mts. Ancho: 5,16 mts. Altura: 3,29mts.

Área de Seguridad: 11,37 x 7,61 m

COMPONENTES

Identifique todas las piezas y componentes del producto según el siguiente listado:

Ítem	Producto	Descripción	Cantidad
1	221000022	Kit pernería	1.0
2	p-1023	Plataforma	2.0
3	p-1227	Poste Dinámico 2 (1 sola placa soldada)	2.0
4	p-1228	Poste Dinámico 3(2 placas)	2.0
5	p-1229	Poste Dinámico 1 (2 placas)	2.0
6	p-1064	Trepador Dinámico Superior	1.0
7	p-1031	Travesaños Inferiores	2.0
8	p-1032	Trepador Acceso Dinámico	1.0
9	p-1037	Arco metálico trepador triangular	1.0
10	p-1043	Trepador triangular	1.0
11	p-1513	Anclaje Trepador Triangulo	1.0
12	p-1034	Travesaño Soporte Malla	1.0
13	1501113	Red de cuerda trapezoidal	1.0
14	p-1511	Anclaje Malla	3.0
15	1501112	Red de cuerda rectangular	1.0
16	p-1045	Trepador Rectangular Pequeño	1.0
17	p-1044	Trepador Rectangular Grande	1.0
18	p-1172	Botón Dinámico 100mm	1.0
19	p-1173	Botón Dinámico 210mm	1.0
20	p-1174	Botón Dinámico 275mm	1.0
21	P-1046	Manilla dinámicos	1.0
22	5100037	Angulo fijación tobogán (INSTALADO EN TOBOGAN)	1.0
23	1107649	Tobogán curvo	1.0
24	P-1501	Anclaje a piso tobogán curvo	1.0



Oficinas Comerciales.

FUNDACIONES (PRODUCTO EMPOTRADO)

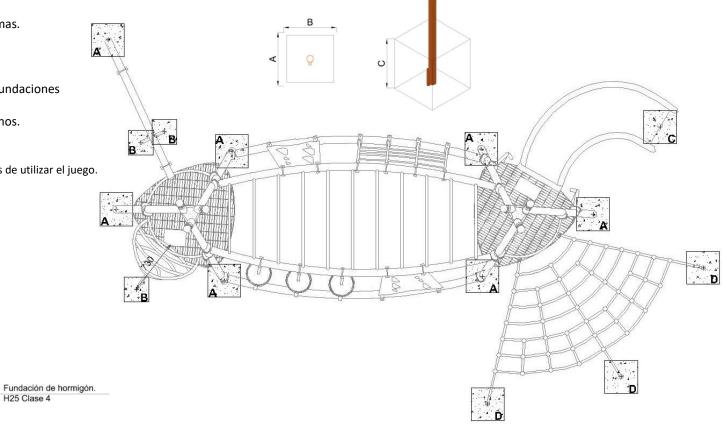
INSTRUCCIONES GENERALES

- ✓ Trazado del terreno, identifique la ubicación exacta del producto.
- ✓ Marcar posición de fundaciones, según medidas de la siguiente página.

H25 Clase 4

- ✓ Excavaciones (Según medidas indicadas en recuadro).
- ✓ Emplantillado y nivelación de baldosas o similar.
- ✓ Desembalaje.
- ✓ Instalación de postes y plataformas.
- ✓ Instalación de componentes.
- ✓ Nivelación y alineación.
- ✓ Fijación (estacado-amarras.)
- ✓ Preparación de hormigón para fundaciones
- ✓ Relleno de fundaciones.
- ✓ Revisión general, apriete de pernos.
- ✓ Retiro de estacas o amarras.
- ✓ Limpieza general.
- ✓ Dejar pasar 48hrs de fraguado antes de utilizar el juego.

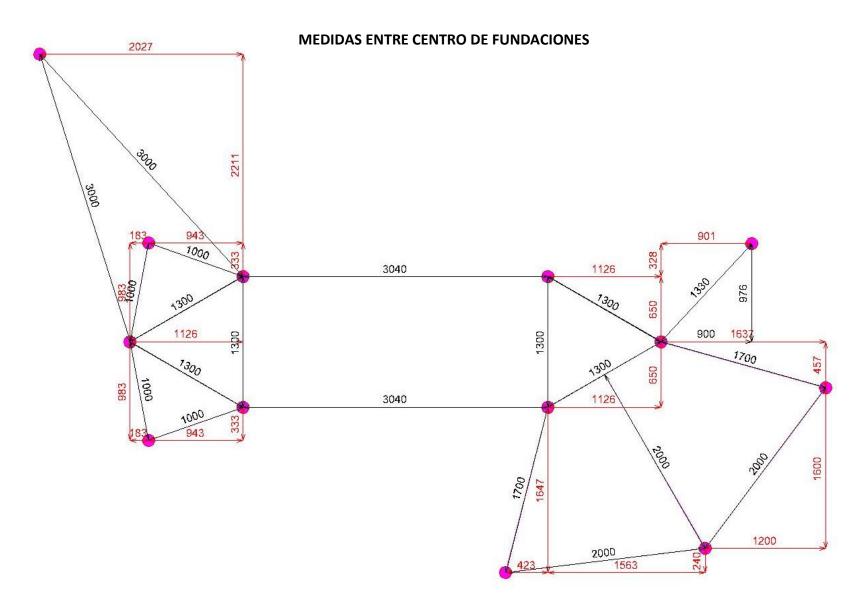
FUNDACIONES	CANTIDAD	DIMENSIONES		
FUNDACIONES	CANTIDAD	(A) LARGO	(B) ANCHO	(C) ALTO
A .Postes	7	400	400	450
B. Trepador acceso y triangular	3	300	300	350
C. Tobogán Curvo	1	400	400	350
D. Malla trapezoidal	3	400	400	645



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801, Huechuraba. Fonos: (56 2)2 565 9300





Oficinas Comerciales.

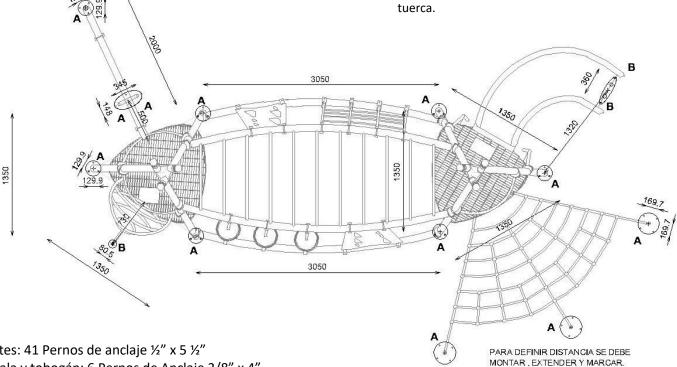


INSTALACIÓN (PRODUCTO APERNADO) INDICACIONES GENERALES PARA LA INSTALACION

Para instalar el producto debe contar con una superficie resistente como pavimento de calzada de hormigón, veredas en buen estado y losas. En el caso de veredas de baldosa, sólo se recomienda si éstas tienen una buena base estructural.

INSTRUCIONES DE INSTALACION

- **1** Desembale, defina el lugar y perfore la superficie (medidas en imagen).
- Arme el producto.
- **3** Introduzca en los agujeros de la superficie y a través de la placas los pernos de anclaje o expansivos fijándolo al suelo mediante golilla y



Pernería considerada:

A-Postes: 41 Pernos de anclaje ½" x 5 ½"

B- Escala y tobogán: 6 Pernos de Anclaje 3/8" x 4".

Oficinas Comerciales.



ARMADO DEL PRODUCTO UNION POSTES

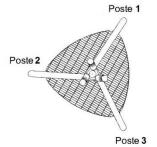
Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

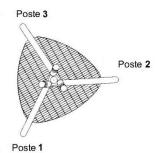
Código	Descripción	Cantidad
P-1227	Poste dinámico 2 (1 placa soldada)	2
P-1228	Poste dinámico 3 (2 placas soldadas)	2
P-1229	Poste dinámico 1 (2 placas soldadas)	2

Y de la caja de pernería necesitara bolsa conjunto unión postes, esta contiene pre-armado lo siguiente:

Ítem	Código	Descripción	Cantidad
1	1600111	Pernos Ac.Inox 3/8 x 1½	12
2	1700210	Tuercas Seg.Nylon 3/8 inox	12
3	1800103	Golillas Ac.Inox 3/8	24
4	5100013	Placa amarre superior	2
5	5100017	Placa amarre inferior	2

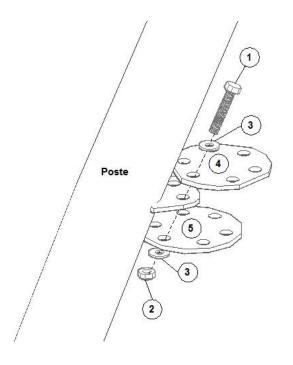
POSICIÓN POSTES





INSTRUCCIONES

Para instalar los postes identifique la posición correcta de cada poste según imagen anterior, luego tome la placa inferior (esta es circular) y la superior (es igual pero con unos cortes rectos) prearmadas con sus pernos, suelte los pernos e instale haciendo coincidir las perforaciones.



Oficinas Comerciales.



PLATAFORMA

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

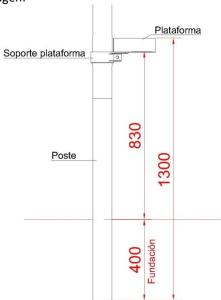
Código	Descripción	Cantidad
P-1023	Plataforma	2

Y de la caja de pernería necesitara bolsa con soportes plataforma y su pernería, esta contiene lo siguiente:

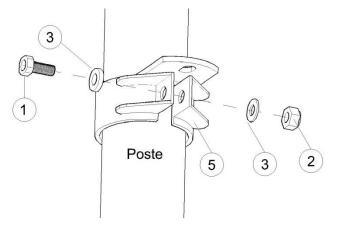
Ítem	Producto	Descripción	Cantidad
1	1600102	Pernos Ac.Inox ½ x 1½	12
2	1700101	Tuercas Ac.Inox ½	12
3	1800104	Golillas Ac.Inox ½	18
4	1800210	Golillas ½ x 50 galv	6
5	5100091	Soporte de plataforma	6

INSTRUCCIONES

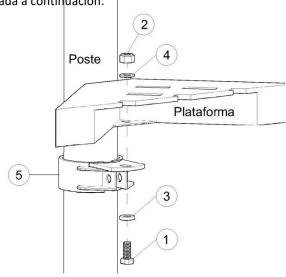
Introduzca los soportes plataforma en los postes y posiciónelos según la siguiente imagen:



Fije el soporte con los pernos que indica la imagen.



Finalmente posiciones la plataforma sobre los soportes y apreté con la pernería indicada a continuación:



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba. Fonos: (56 2)2 565 9300

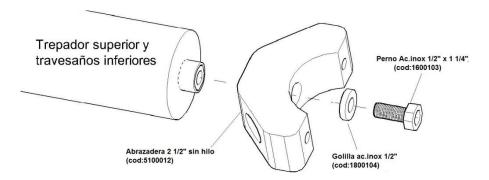
TREPADOR SUPERIOR

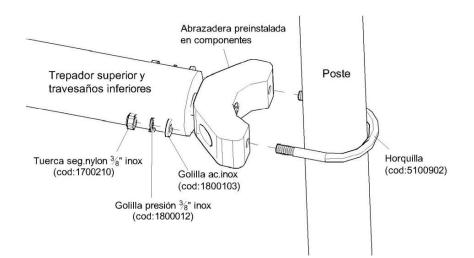
Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
p-1064	Trepador Dinámico Superior	1.0

INSTRUCCIONES

Identifique posicion correcta del trepador superior (etiqueta circular debe mirar hacia arriba) y apoyelo en las placas soldadas en postes 1 y 3, instalelo utilizando pernos y horquilla, tal como señalan las imagenes:





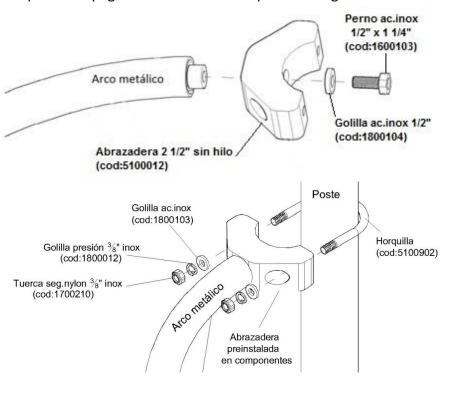
COMPONENTES

Todos los siguientes componentes se instalan de la misma manera.

Código	Descripción	Cantidad
p-1032	Trepador acceso	1.0
p-1031	Travesaños Inferiores	2.0
p-1034	Travesaño soporte malla	1.0
p-1037	Arco metálico trepador triangular	1.0

INSTRUCCIONES

Identifique la posición correcta de los componentes según esquema de pagina 2 e instale las horquillas del siguiente modo:



Oficinas Comerciales.

TREPADOR TRIANGULAR

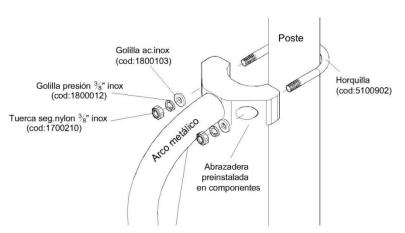
Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1037	Arco metálico trepador triangular dinámico	1
P-1043	Trepador triangular plástico	1

INSTRUCCIONES

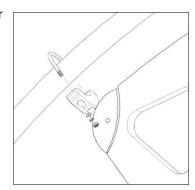
Identifique la posición correcta del Arco metalico e instalelo mediantelas abrazaderas y las horquillas del siguiente modo:





Luego tome el Trepador Triangular e Tuerca ac.inox ½" (cod:1700101) identifique las abrazaderas e instalelas, pocicione el trepador en el arco, Golilla ac.inox 1/2 respetando los 20cm desde el inicio del (cod:1800104) arco a la primera abrazadera y fijelo tal como lo muestra la imagen. Abrazadera 2 1/2" (cod:5100012) 0 Trepador Horquilla (cod:5100902) Arco metálico Instalar a 20 cm. Golilla presión 3/8" inox (cod:1800012) Golilla ac.inox 3/8" (cod:1800103) mb. Trepador con Tuerca seg.nylon 3/8" inox abrazadera instalada (cod:1700210)

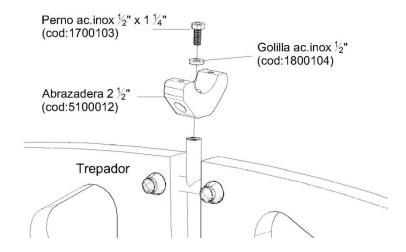
Repita el paso en las exquina inferior



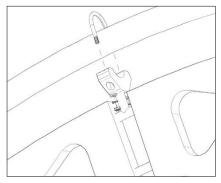
Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba. Fonos: (56 2)2 565 9300

La abrazadera central va instalada del siguiente modo:



Y luego repite instalación de las otras dos esquinas.



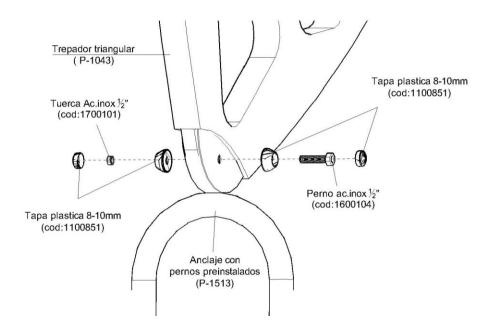
ANCLAJE A TREPADOR

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
P-1043	Trepador triangular plástico	1
P-1513	Anclaje a piso trepador triangular	1

INSTRUCCIONES

Instale el anclaje en el trepador y fijelo mediante los pernos.



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba. Fonos: (56 2)2 565 9300



BOTONES Y TREPADORES RECTANGULARES

(Lado trepador acceso y malla triangular)

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

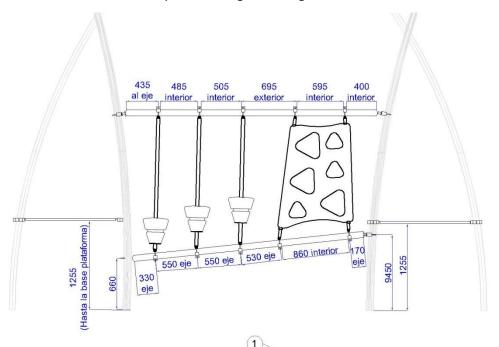
Código	Descripción	Cantidad
p-1172	Botón Dinámico 100mm	1.0
p-1173	Botón Dinámico 210mm	1.0
p-1174	Botón Dinámico 275mm	1.0
p-1045	Trepador Rectangular Pequeño	1.0

Y de la caja de pernería necesitara las abrazaderas con pernería:

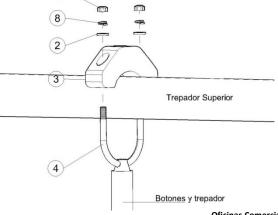
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
1	1700210	Tuercas Seg.Nylon 3/8 inox	28
2	1800103	Golillas Ac.Inox 3/8	28
3	5100428	Abrazaderas para modulares 2 ½ M-12	11
4	5100902	Horquilla de abrazadera 2.1/2	14
8	1800012	Golilla presión 3/8" inox	28

INSTRUCCIONES

Posicione los componentes según la imagen:



Y ajuste al travesaño superior e inferior mediante pernos y horquilla.



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.
Fonos: (56 2)2 565 9300



RED RECTANGULAR Y TREPADOR TRIANGULAR

(Lado tobogán y trepador triangular)

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

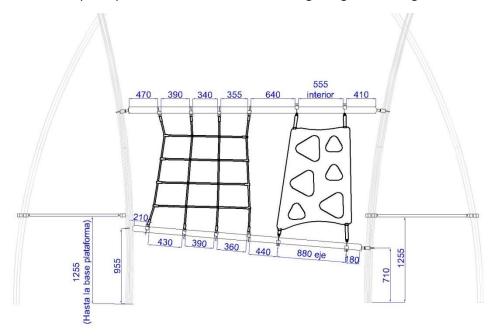
Código	Descripción	Cantidad
1501112	Red de cuerda rectangular	1.0
p-1044	Trepador Rectangular Grande	1.0

Y de la caja de pernería necesitara las horquillas y pernería:

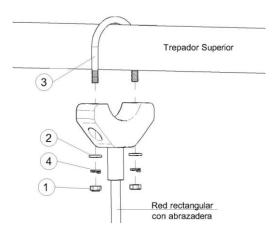
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
1	1700210	Tuercas Seg.Nylon 3/8 inox	16
2	1800103	Golillas Ac.Inox 3/8	16
3	5100902	Horquilla de abrazadera 2.1/2	8
4	1800012	Golilla presión 3/8" inox	16

INSTRUCCIONES

Identifique la posicion correcta de la malla, según siguiente imagen:



Fije la malla y según la siguiente imagen y el trepador como el paso enterior.



Para instalar el trepador siga las instrucciones de la pagina anterior.

Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba. Fonos: (56 2)2 565 9300



MANILLAS

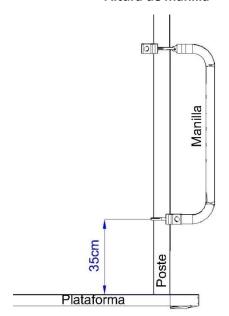
Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
P-1046	Manilla dinámicos	2.00

Y de la caja de pernería necesitara bolsa con pernos fijación manilla:

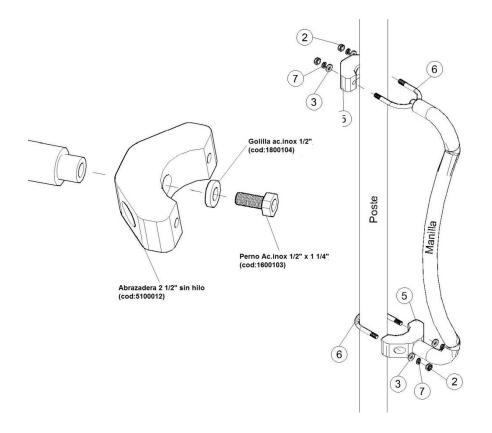
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
2	1700210	Tuercas Seg.Nylon 3/8 inox	4
3	1800103	Golillas Ac.Inox 3/8	4
5	5100012	Abrazadera modulares 2 ½"	1
6	5100902	Horquilla de abrazadera 2.1/2	2
7	1800012	Golilla presión 3/8" inox	4

Altura de manilla



INSTRUCCIONES

Indentifique las manillas e instalelas utilizando pernos y horquilla, tal como señala la imagen:



Oficinas Comerciales.

TOBOGAN CURVO

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

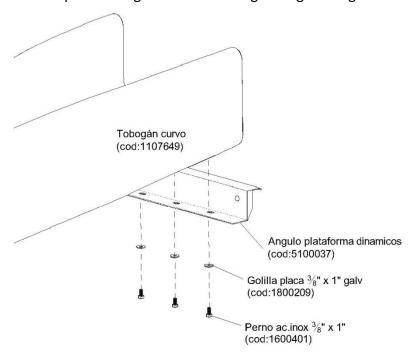
Código	Descripción	Cantidad
1107649	Tobogán curvo	1.00
P-1501	Anclaje a piso tobogán curvo	1.00

Y de la caja de pernería necesitara bolsa con pernos para instalar anclaje:

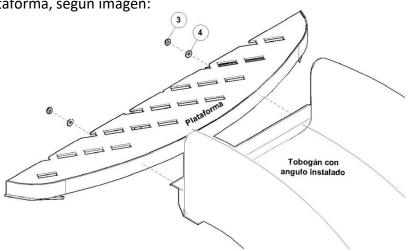
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
2	1600401	Pernos Ac.inox 3/8 x 1	4.00
3	1700104	Tuerca Ac.inox. 5/16	2.00
4	1800208	Golilla 3/8" x 1 ½" galv	2.00
5	1800209	Golilla plana 3/8 x 1 galv	4.00

INSTRUCCIONES

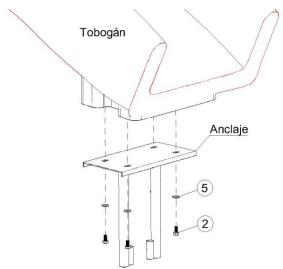
Identifique el tobogan e instale el angulo según imagen:



Con el angulo instalado, este tiene 2 pernos soldados, hagalos coincidir con las perforaciones de la plataforma y apernelo en la plataforma, según imagen:



Luego instale el anclaje al tobogan.



Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba. Fonos: (56 2)2 565 9300

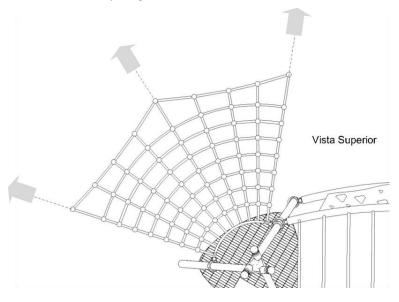
ANCLAJE A MALLA TRAPEDOIZAL

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Producto	Descripción	Cantidad
1501113	Red de cuerda trapezoidal	1.0
P-1511	Anclaje Malla	3.0

INSTRUCCIONES

Tomar los terminales en la parte baja de la malla y tensionarlos hacia el exteriorhasta alinearlos con el nivel del suelo, marque la posicion de las 3 fundaciones y luego realice excavaciones de 400x400x645mm.



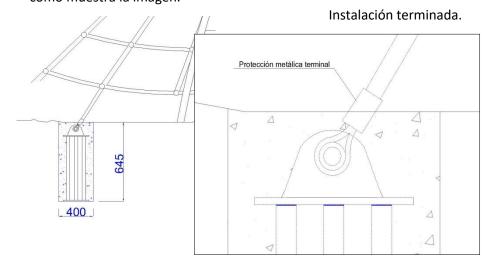
Instale los terminales de la malla soltando los pernos preintalados e introduciendo la malla entre

Y finalmente introduzca el anclaje en la fundacion.

Malla (cod:1501113)

Anclaje malla (cod:P-1511)

el anclaje en la fundacion, este debe quedar bajo el concreto y la protección metálica que tiene el teriminal de la malla quede a nivel de suelo, como muestra la imagen.



¡Gracias por preferir nuestros productos!

Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba. Fonos: (56 2)2 565 9300