

INSTRUCTIVO DE INSTALACION Y ARMADO SISTEMA MODULAR CP-5002 Y SD-1002 EMPOTRADO Y APERNADO

Última actualización
09/05/2019
Versión 7.0



*IMAGEN REFERENCIAL



ESPECIFICACIONES GENERALES

DIMENSIONES INSTALADO

Largo: 7,83mts.

Ancho: 5,16 mts.

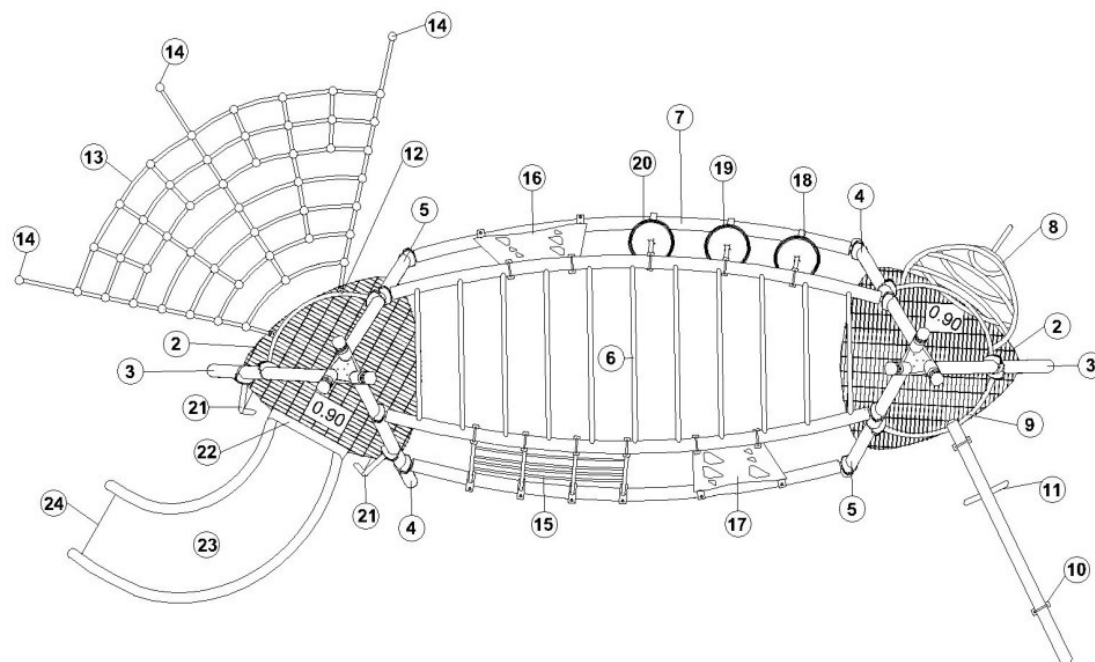
Altura: 3,29mts.

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 lado botones	1.0
17	p-1044	Trepador Rectangular lado malla	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.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.

Fonos: (56 2)2 565 9300

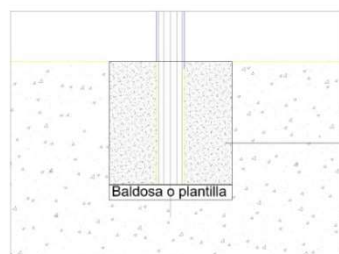
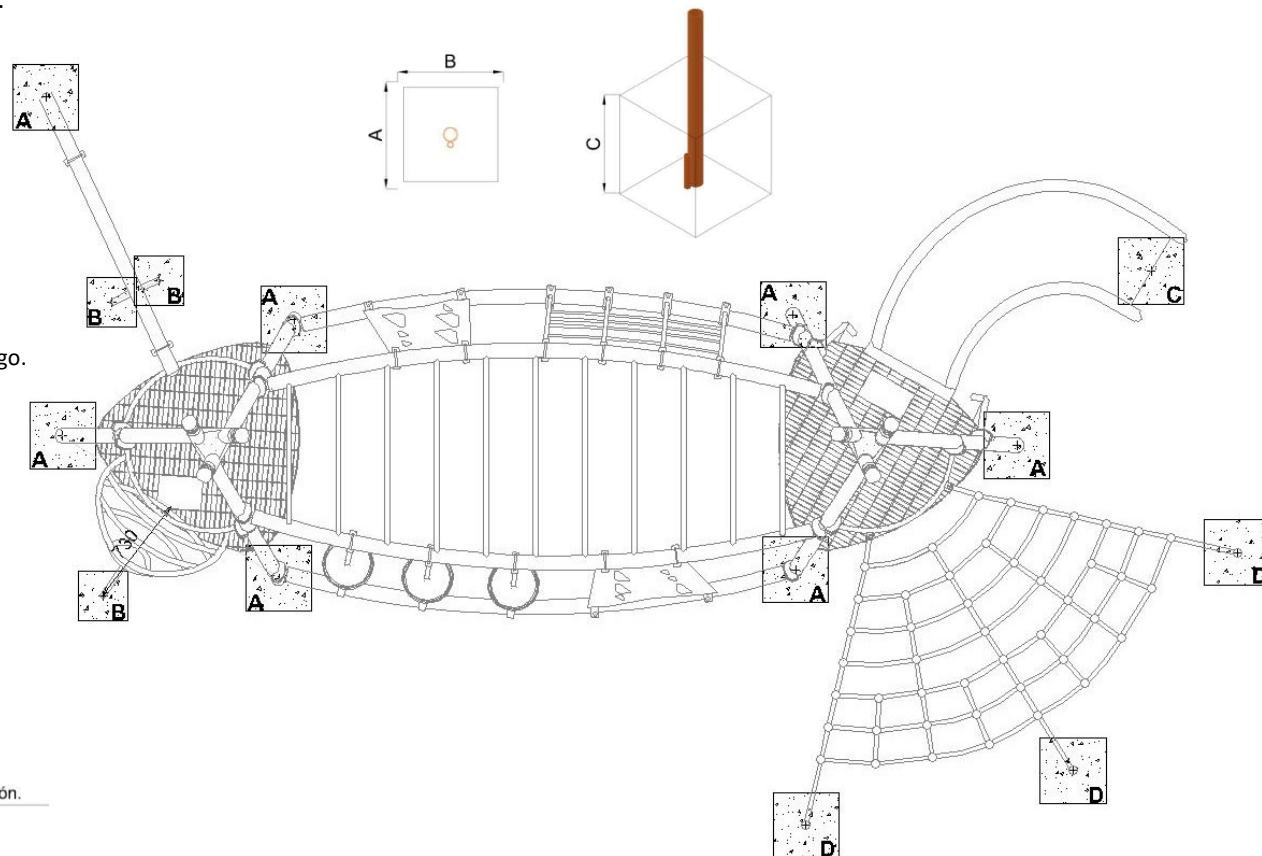
E-mail: ventas@fahneu.cl

FUNDACIONES (PRODUCTO EMPOTRADO)

INSTRUCCIONES GENERALES

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



Fundación de hormigón.
H25 Clase 4

Baldosa o plantilla

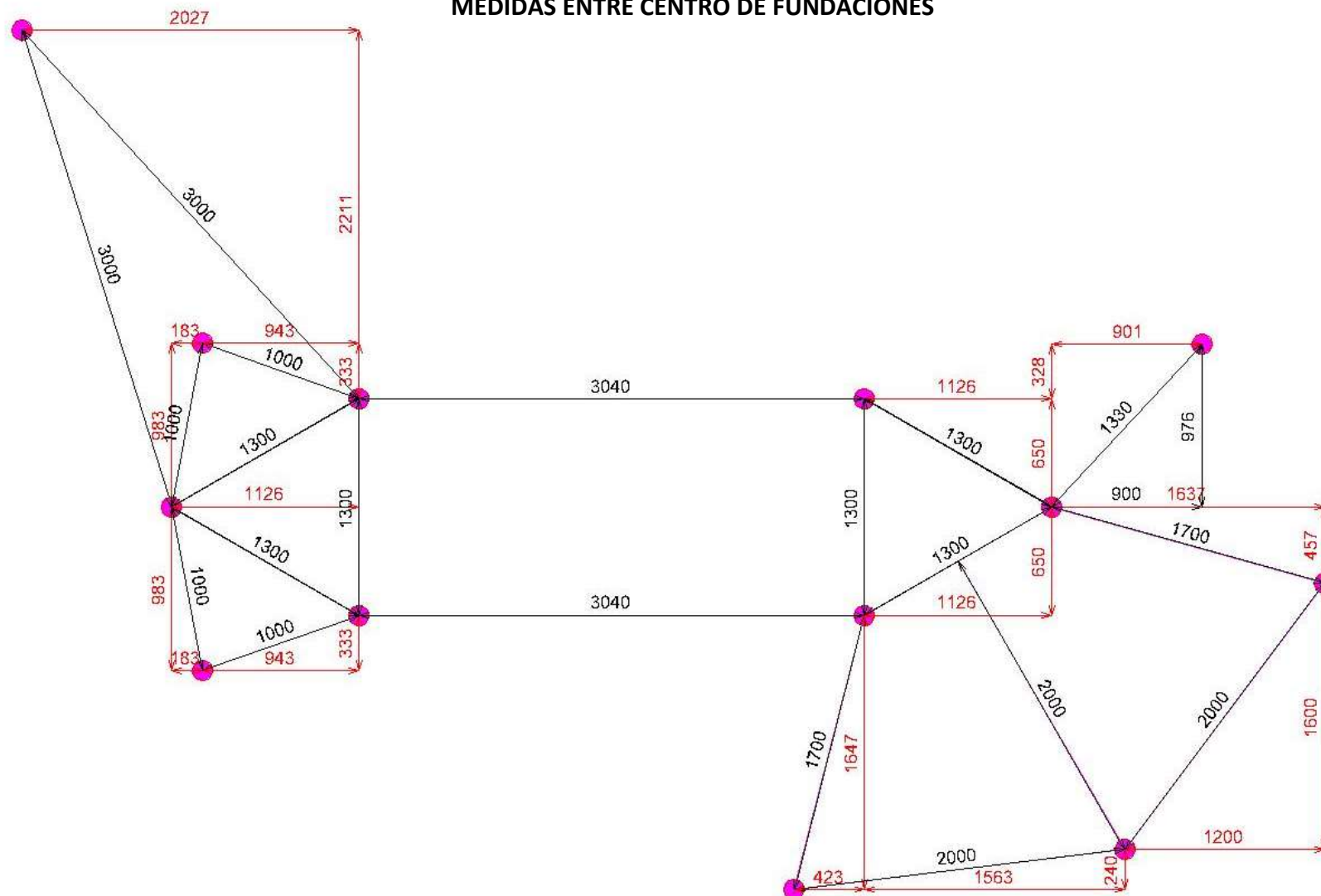
Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.

Fonos: (56 2)2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

MEDIDAS ENTRE CENTRO DE FUNDACIONES



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of. 7801, Huechuraba.

Fonos: (56 2) 2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

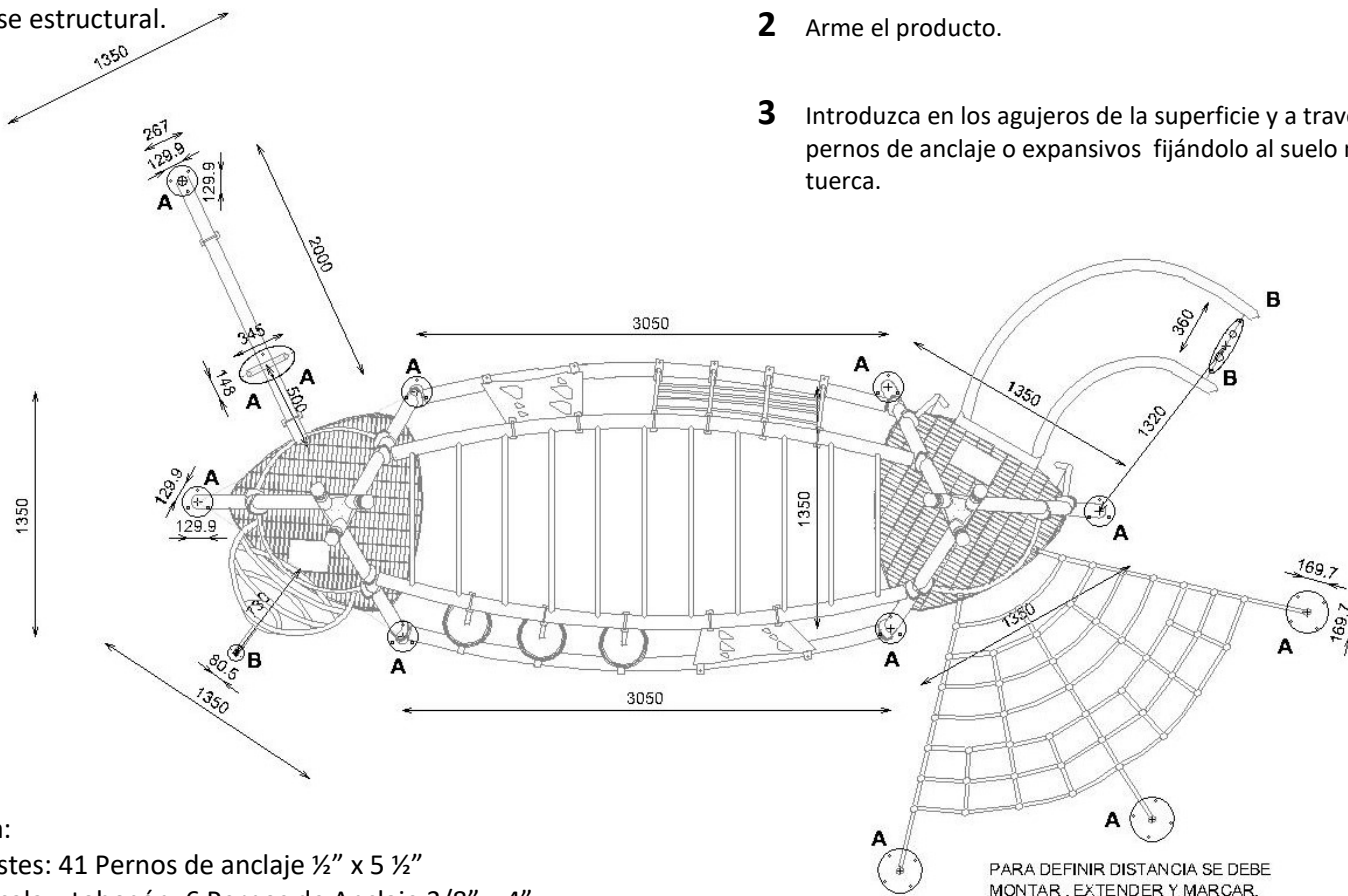
INSTALACIÓN (PRODUCTO APERNADO)

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.

INSTRUCCIONES DE INSTALACION

- 1 Desembale, defina el lugar y perfore la superficie (medidas en imagen).
- 2 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 tuerca.



Pernería considerada:

A-Postes: 41 Pernos de anclaje $\frac{1}{2}$ " x 5 $\frac{1}{2}$ "

B- Escala y tobogán: 6 Pernos de Anclaje $\frac{3}{8}$ " x 4".

Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.

Fonos: (56 2)2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

ARMADO DEL PRODUCTO

UNION POSTES

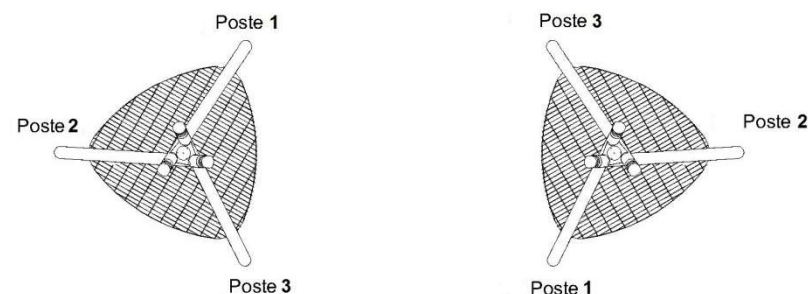
Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

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:

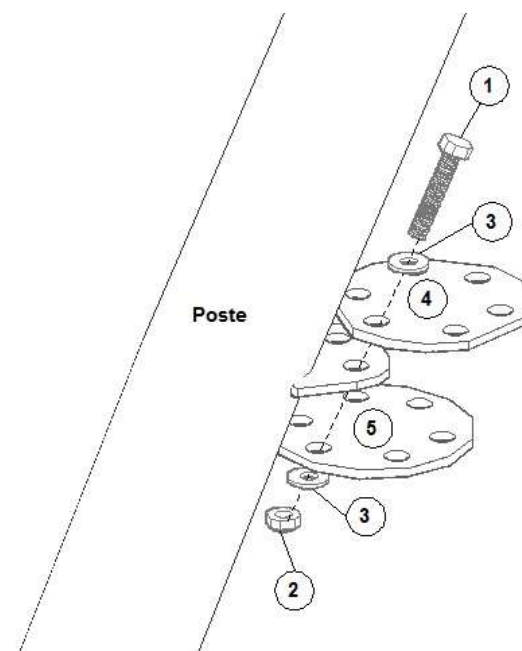
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
1	1600111	Pernos Ac.Inox 3/8 x 1½	12
2	1700210	Tuercas Seg.Nylon 3/8 inox	12
3	1800103	Golillas Ac.Inox 3/8	24
4	5100013	Placa amarre superior	2
5	5100017	Placa amarre inferior	2

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) pre-armadas con sus pernos, suelte los pernos e instale haciendo coincidir las perforaciones.



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.

Fonos: (56 2)2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

PLATAFORMA

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

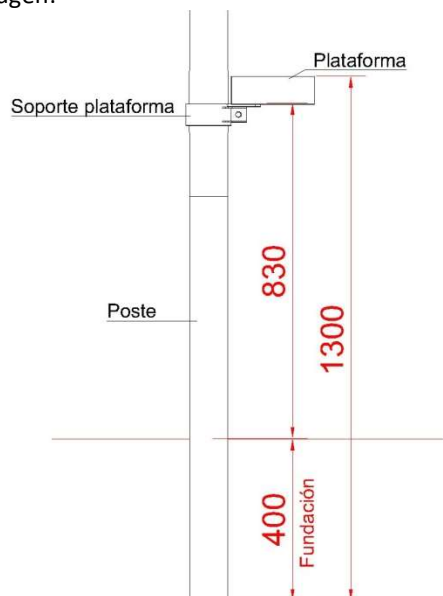
Código	Descripción	Cantidad
P-1023	Plataforma	2

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

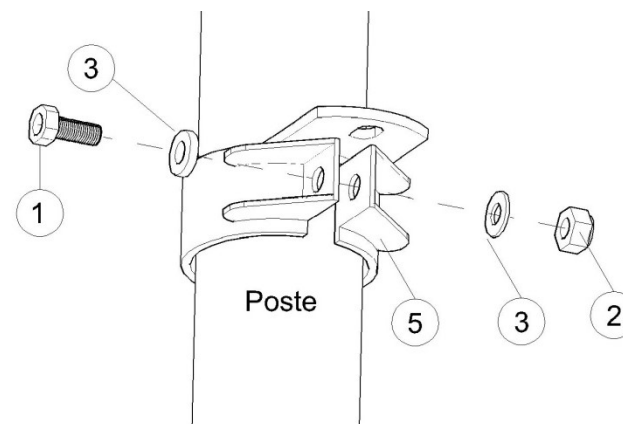
Ítem	Producto	Descripción	Cantidad
1	1600102	Pernos Ac.Inox ½ x 1½	12
2	1700101	Tuercas Ac.Inox ½	12
3	1800104	Golillas Ac.Inox ½	18
4	1800210	Golillas ½ x 50 galv	6
5	5100091	Soporte de plataforma	6

INSTRUCCIONES

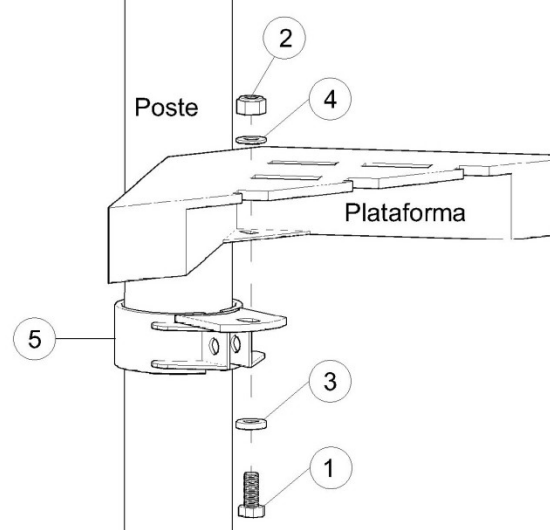
Introduzca los soportes plataforma en los postes y posícionelos según la siguiente imagen:



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

E-mail: ventas@fahneu.cl

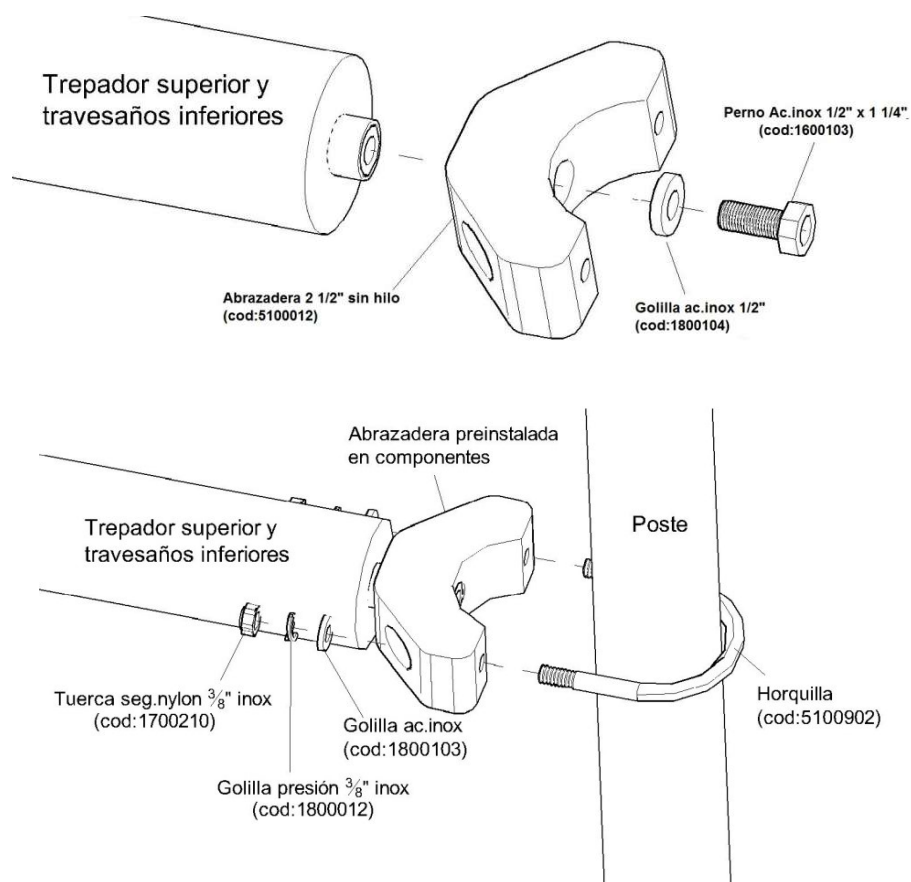
TREPADOR SUPERIOR

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
p-1064	Trepador Dinámico Superior	1.0

INSTRUCCIONES

Identifique posición 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 imágenes:



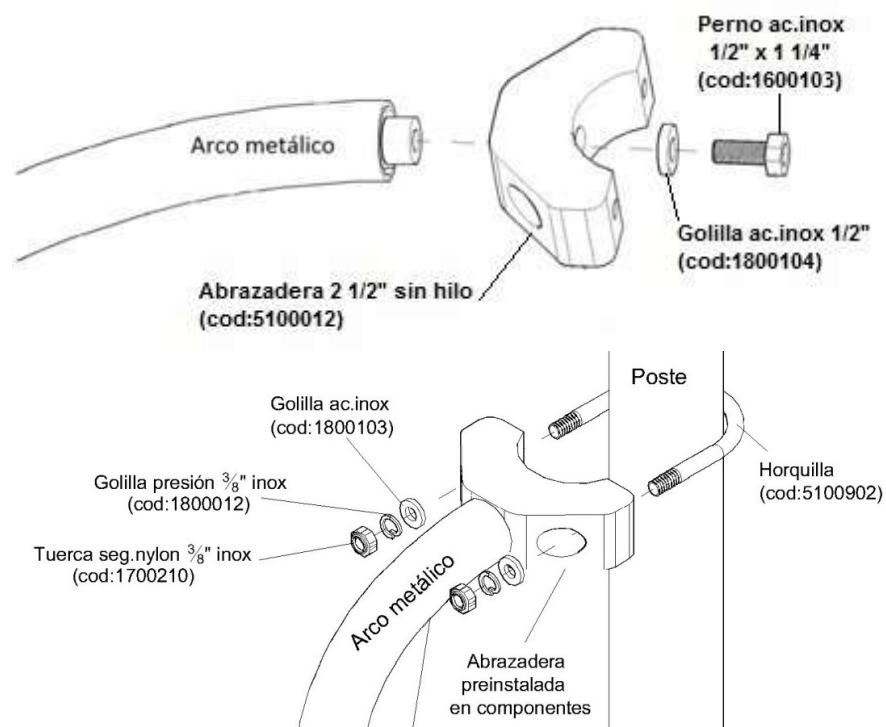
COMPONENTES

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 abrazaderas del siguiente modo:



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.

Fonos: (56 2)2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

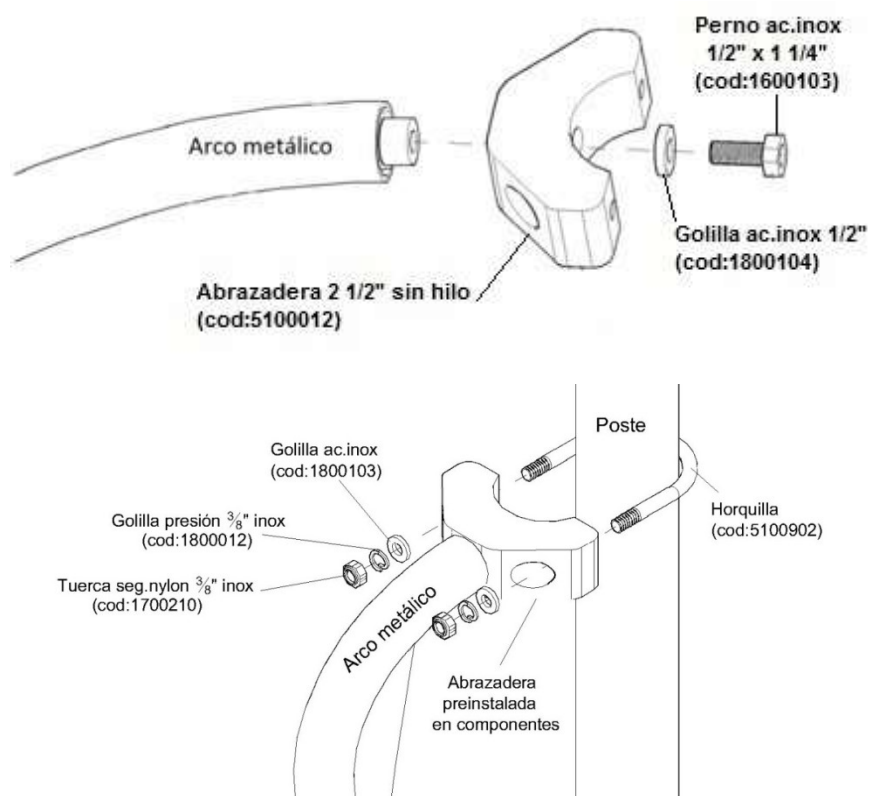
TREPADOR TRIANGULAR

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

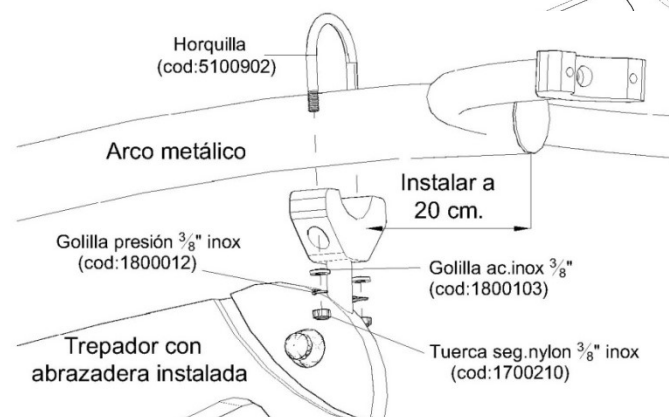
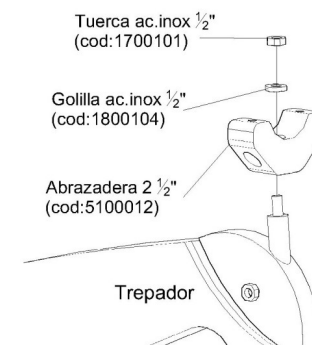
Producto	Descripción	Cantidad
P-1037	Arco metálico trepador triangular dinámico	1
P-1043	Trepador triangular plástico	1

INSTRUCCIONES

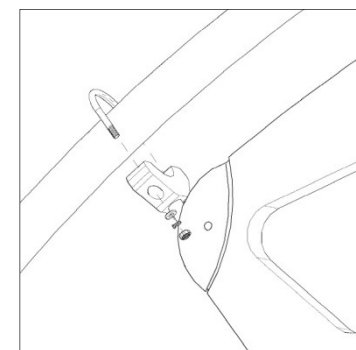
Identifique la posición correcta del Arco metálico e instalelo mediantelas abrazaderas y las horquillas del siguiente modo:



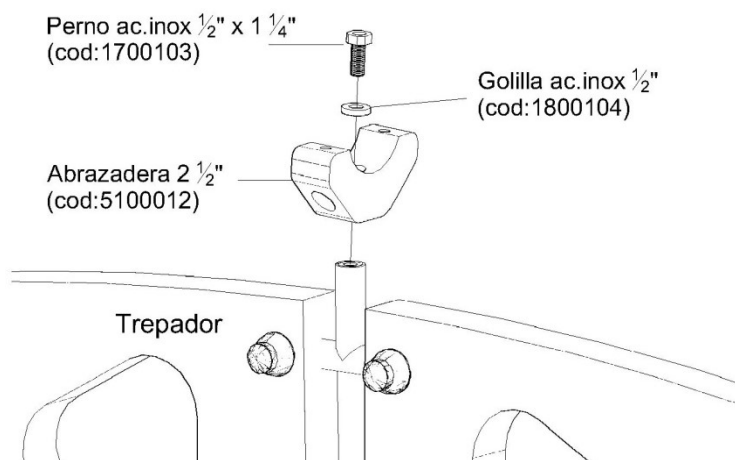
Luego tome el Trepador Triangular e identifique las abrazaderas e instalelas, pociónese el trepador en el arco, respetando los 20cm desde el inicio del arco a la primera abrazadera y fíjelo tal como lo muestra la imagen.



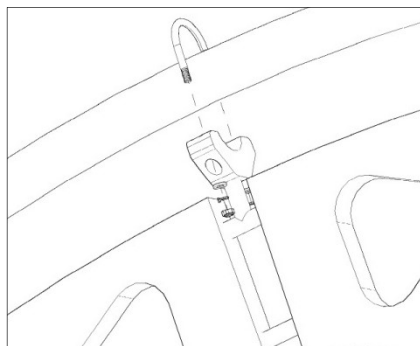
Repita el paso en las esquina inferior



La abrazadera central va instalada del siguiente modo:



Y luego repite instalación de las otras dos esquinas.



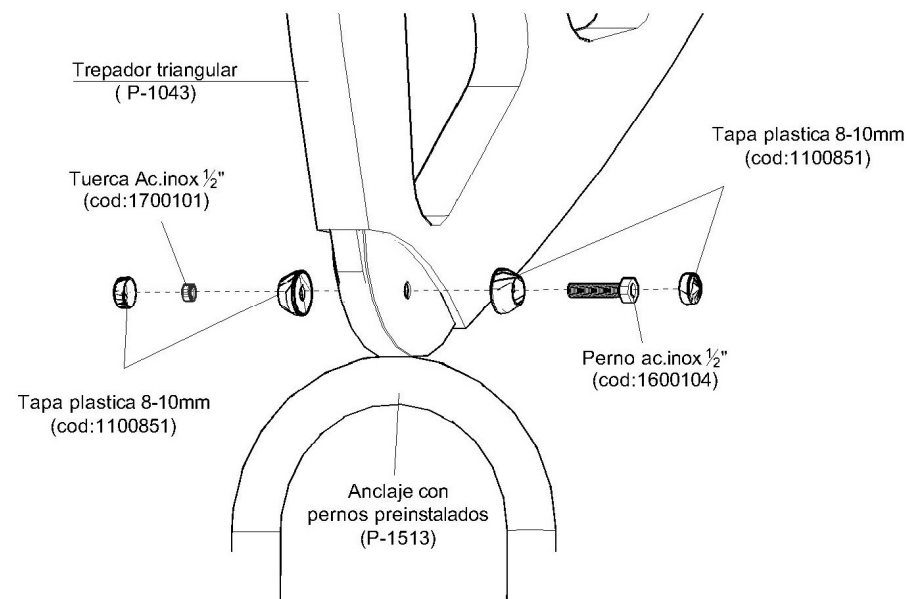
ANCLAJE A TREPADOR

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 fíjelo mediante los pernos.



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.

Fonos: (56 2)2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

BOTONES Y TREPADORES RECTANGULARES

(Lado trepador acceso y malla triangular)

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

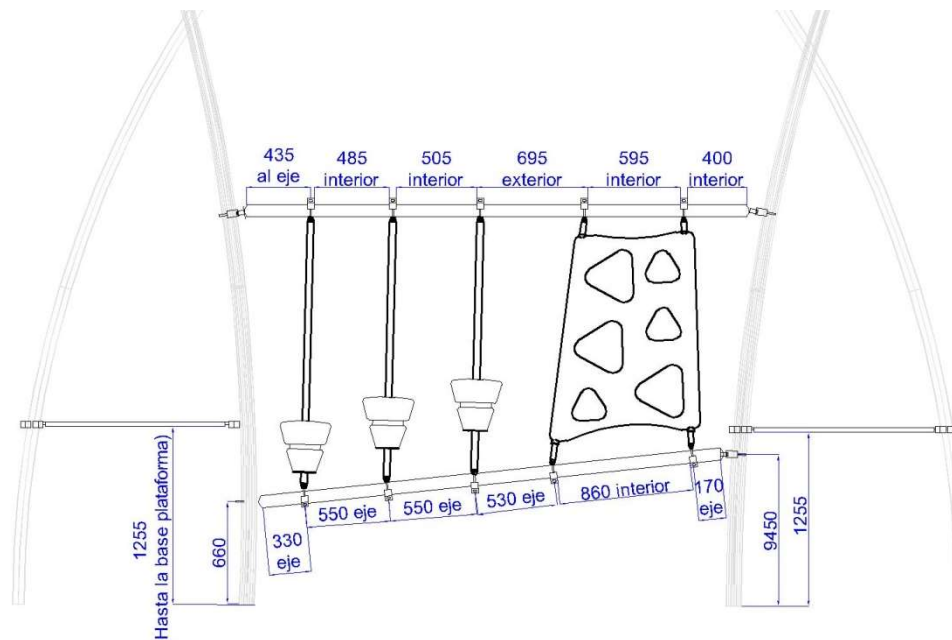
Código	Descripción	Cantidad
p-1172	Botón Dinámico 100mm	1.0
p-1173	Botón Dinámico 210mm	1.0
p-1174	Botón Dinámico 275mm	1.0
p-1045	Trepador Rectangular lado botones	1.0

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

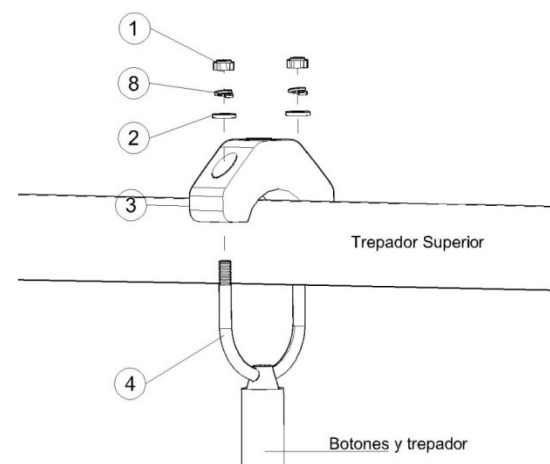
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
1	1700210	Tuercas Seg. Nylon 3/8 inox	28
2	1800103	Golillas Ac. Inox 3/8	28
3	5100428	Abrazaderas para modulares 2 ½ M-12	11
4	5100902	Horquilla de abrazadera 2.1/2	14
8	1800012	Golilla presión 3/8" inox	28

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

E-mail: ventas@fahneu.cl

RED RECTANGULAR Y TREPADOR TRIANGULAR

(Lado tobogán y trepador triangular)

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

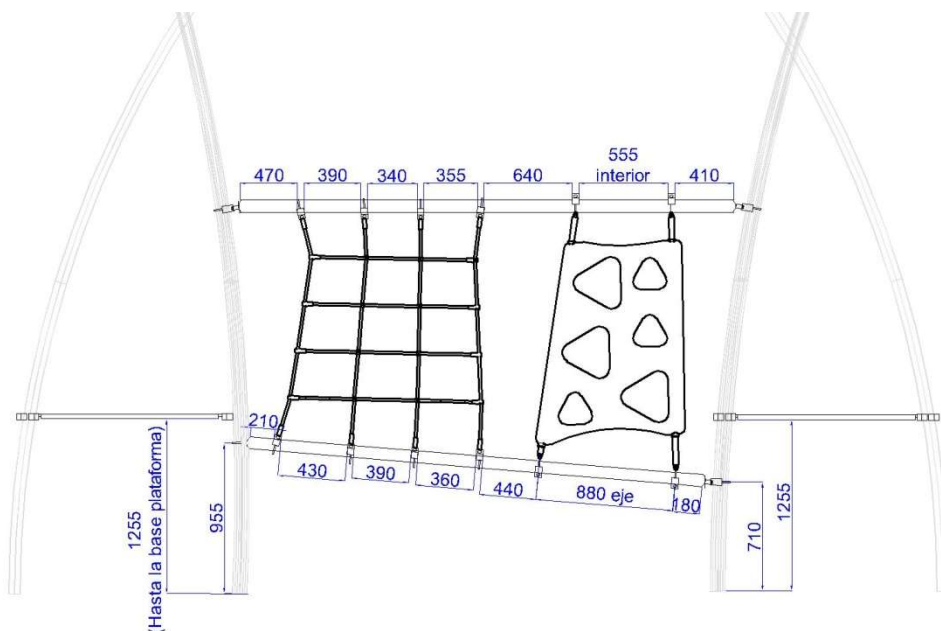
Código	Descripción	Cantidad
1501112	Red de cuerda rectangular	1.0
p-1044	Trepador Rectangular lado malla	1.0

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

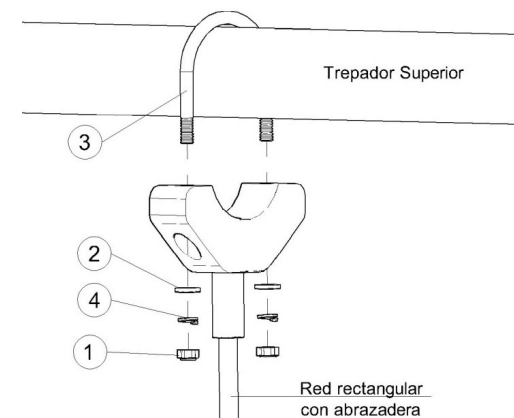
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
1	1700210	Tuercas Seg.Nylon 3/8 inox	16
2	1800103	Golillas Ac.Inox 3/8	16
3	5100902	Horquilla de abrazadera 2.1/2	8
4	1800012	Golilla presión 3/8" inox	16

INSTRUCCIONES

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



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



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

Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.

Fonos: (56 2)2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

MANILLAS

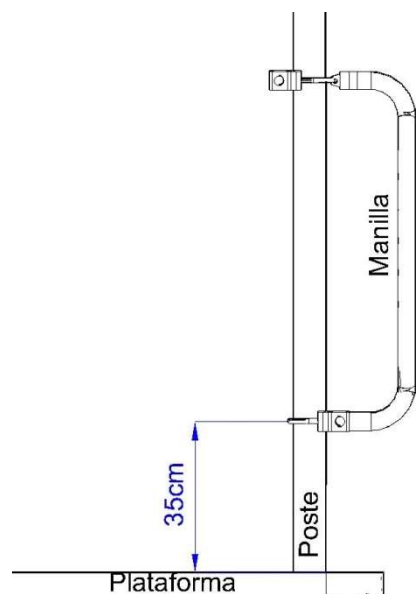
Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

Código	Descripción	Cantidad
P-1046	Manilla dinámicos	2.00

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

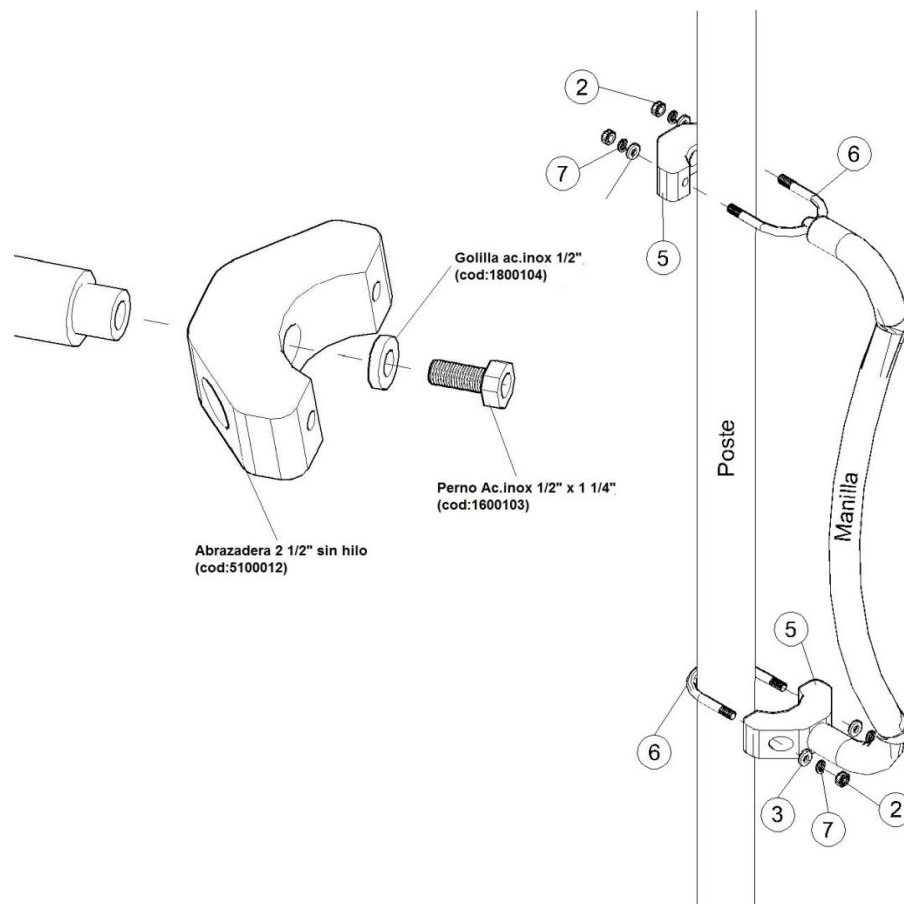
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
2	1700210	Tuercas Seg.Nylon 3/8 inox	4
3	1800103	Golillas Ac.Inox 3/8	4
5	5100012	Abrazadera modulares 2 1/2"	1
6	5100902	Horquilla de abrazadera 2.1/2	2
7	1800012	Golilla presión 3/8" inox	4

Altura de manilla



INSTRUCCIONES

Identifique las manillas e instale las utilizando pernos y horquilla, tal como señala la imagen:



Oficinas Comerciales.

Dirección: Edificio Patio Mayor, Av. Santa Clara 301, Of.7801,Huechuraba.

Fonos: (56 2)2 565 9300

E-mail: ventas@fahneu.cl

TOBOGAN CURVO

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

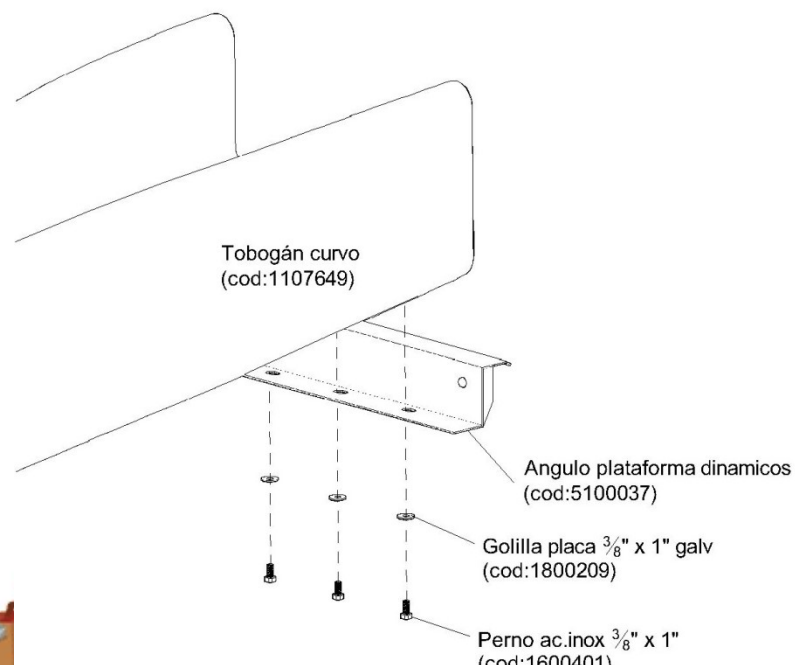
Código	Descripción	Cantidad
1107649	Tobogán curvo	1.00
P-1501	Anclaje a piso tobogán curvo	1.00

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

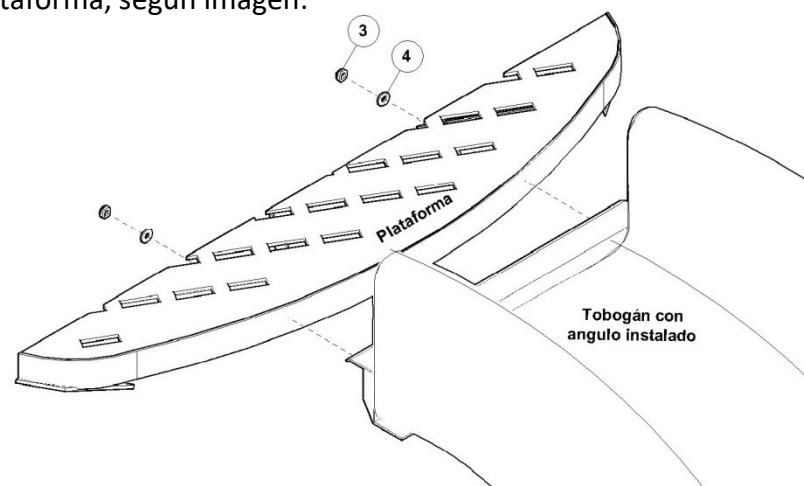
Ítem	Código	Descripción	Cantidad
2	1600401	Pernos Ac.inox 3/8 x 1	4.00
3	1700104	Tuerca Ac.inox. 5/16	2.00
4	1800208	Golilla 3/8" x 1 1/2" galv	2.00
5	1800209	Golilla plana 3/8 x 1 galv	4.00

INSTRUCCIONES

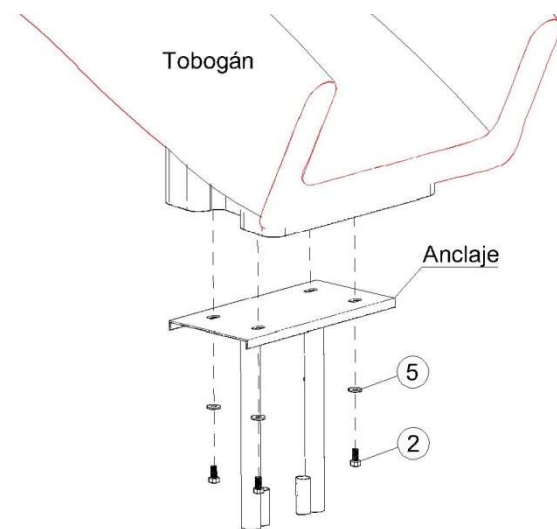
Identifique el tobogán e instale el angulo según imagen:



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 tobogán.



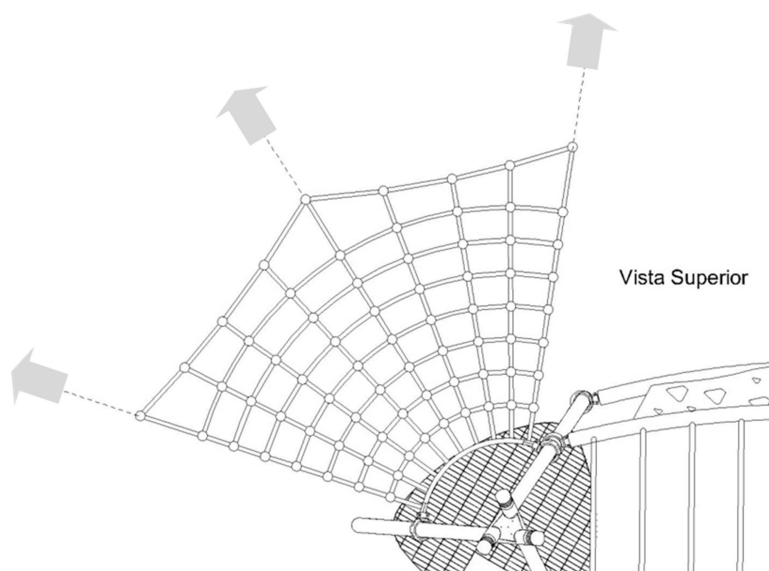
ANCLAJE A MALLA TRAPEDOIZAL

Para este paso requerirá los siguientes componentes del producto:

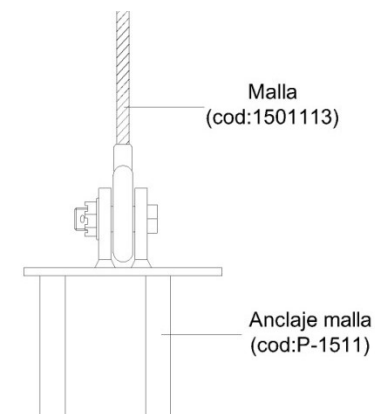
Producto	Descripción	Cantidad
1501113	Red de cuerda trapezoidal	1.0
P-1511	Anclaje Malla	3.0

INSTRUCCIONES

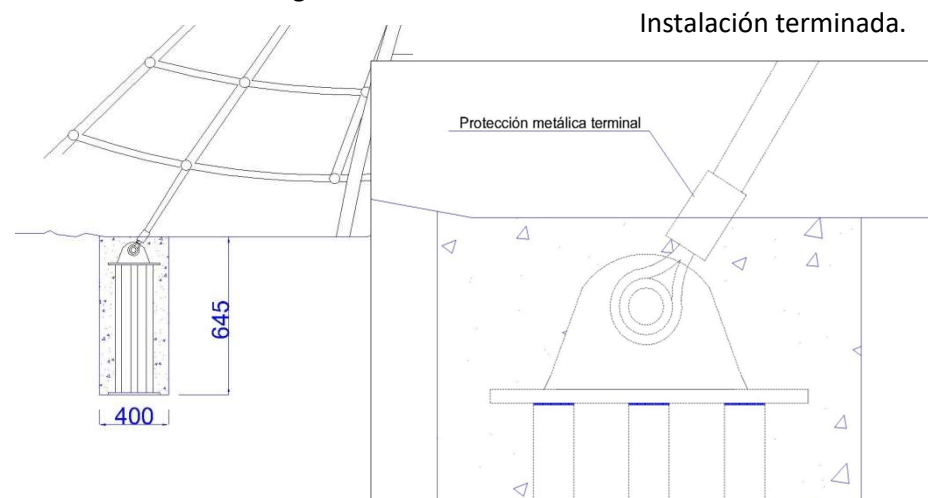
Tomar los terminales en la parte baja de la malla y tensionarlos hacia el exterior hasta alinearlos con el nivel del suelo, marque la posición de las 3 fundaciones y luego realice excavaciones de 400x400x645mm.



Instale los terminales de la malla soltando los pernos preinstalados e introduciendo la malla entre ambas placas del anclaje.



Y finalmente introduzca el anclaje en la fundación, este debe quedar bajo el concreto y la protección metálica que tiene el terminal 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

E-mail: ventas@fahneu.cl