

MOBILIARIO URBANO

GUILLERMO VÁZQUEZ CONSUEGRA

ARQUITECTO

FAROLA BEIRAMAR

La farola Beiramar, diseñada para el frente marítimo de Vigo, se compone de tubos de acero galvanizado y pletinas, contando con una altura de 14 metros en su versión original. A esta altura se sitúan tres cartelas que brindan soporte a los proyectores de 2 metros de longitud, así como dos astas de 1 metro de longitud para sostener banderas a una altura de 6 metros. Además de su versión estándar de tres brazos, esta luminaria presenta una alternativa diseñada para su montaje como aplique en pared y la versión compuesta dos brazos.







FAROLA BEIRAMAR

VERSIÓN DOS BRAZOS

La variante inicial, concebida para edificaciones residenciales y espacios de uso público, presenta una altura reducida y se caracteriza por contar exclusivamente con dos cartelas de soporte para proyectores, prescindiendo de asta para banderas. A pesar de estas modificaciones, esta versión conserva las mismas proporciones que la farola original, ajustando la dimensión de las cartelas conforme se reduce la altura de la farola.



FAROLA BEIRAMAR

VERSIÓN UN SOLO BRAZO

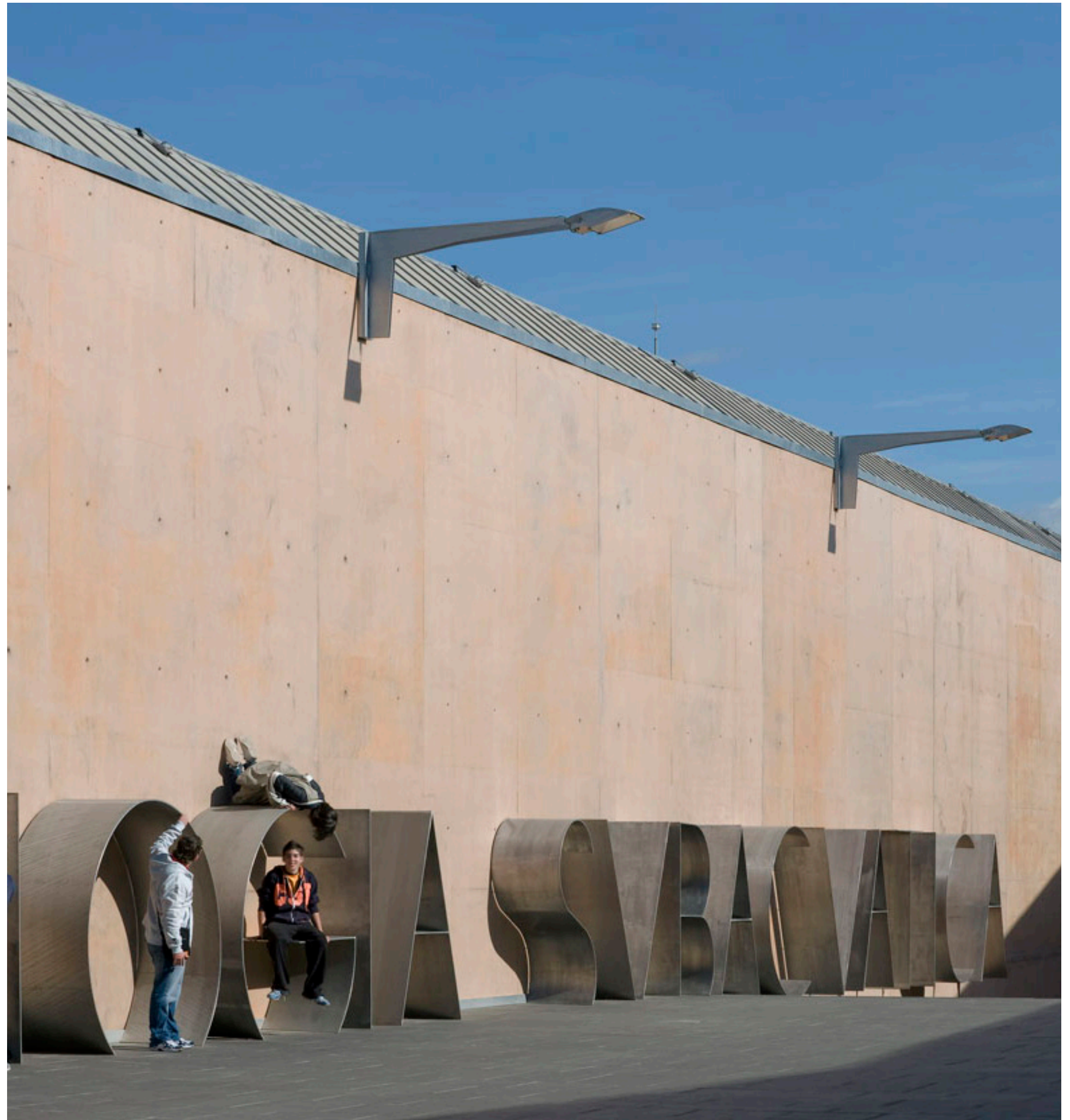
La variante inicial, concebida para edificaciones residenciales y espacios de uso público, presenta una altura reducida y se caracteriza por contar exclusivamente con una cartela de soporte para proyectores, prescindiendo de asta para banderas. A pesar de estas modificaciones, esta versión conserva las mismas proporciones que la farola original, ajustando la dimensión de las cartelas conforme se reduce la altura de la farola.



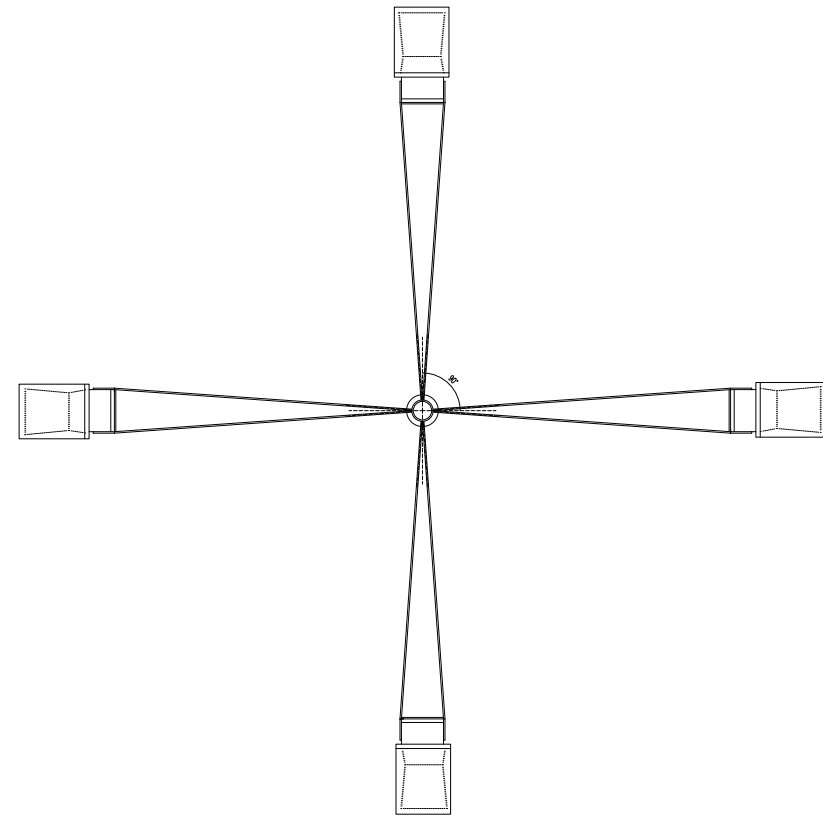
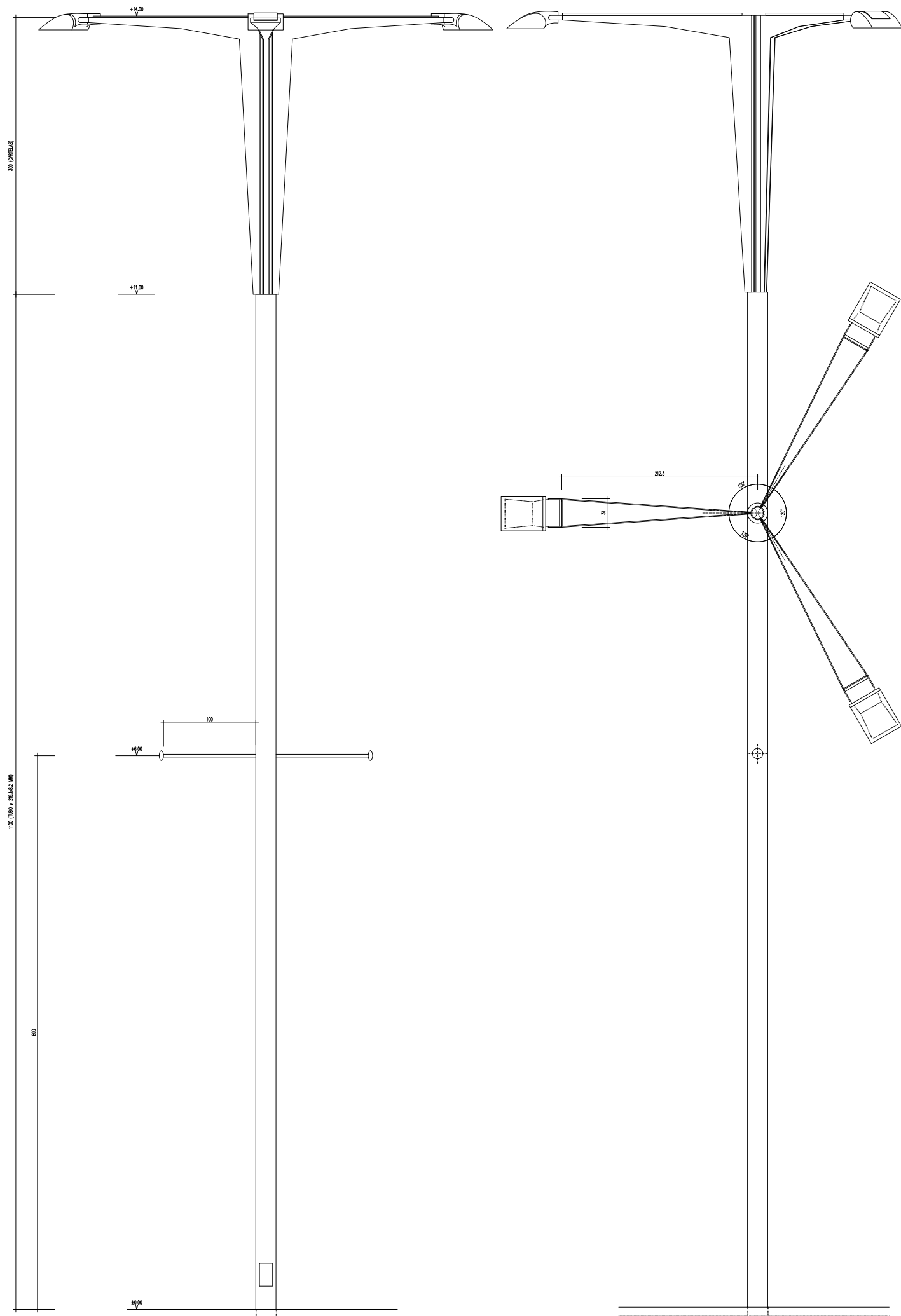
FAROLA BEIRAMAR

VERSIÓN APLIQUE

La segunda versión, diseñada igualmente para edificaciones residenciales y espacios de uso público, se presenta como un aplique de un solo brazo. Puede ser utilizado de manera independiente o en conjunto con las versiones de farolas de dos y tres brazos, las cuales tienen una altura reducida. A pesar de estas adaptaciones, esta versión mantiene las mismas proporciones que la farola original, con la dimensión de la cartela igual a la de la versión de menor altura.



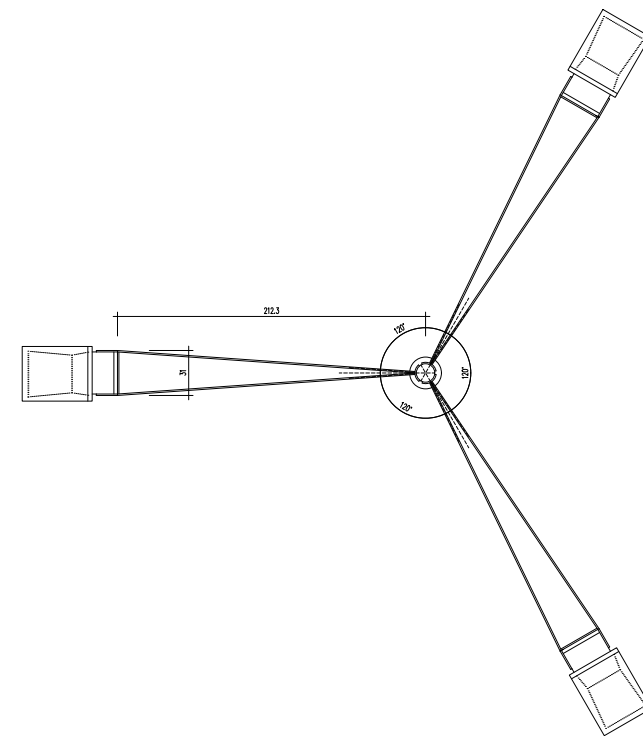




Versión 4 brazos



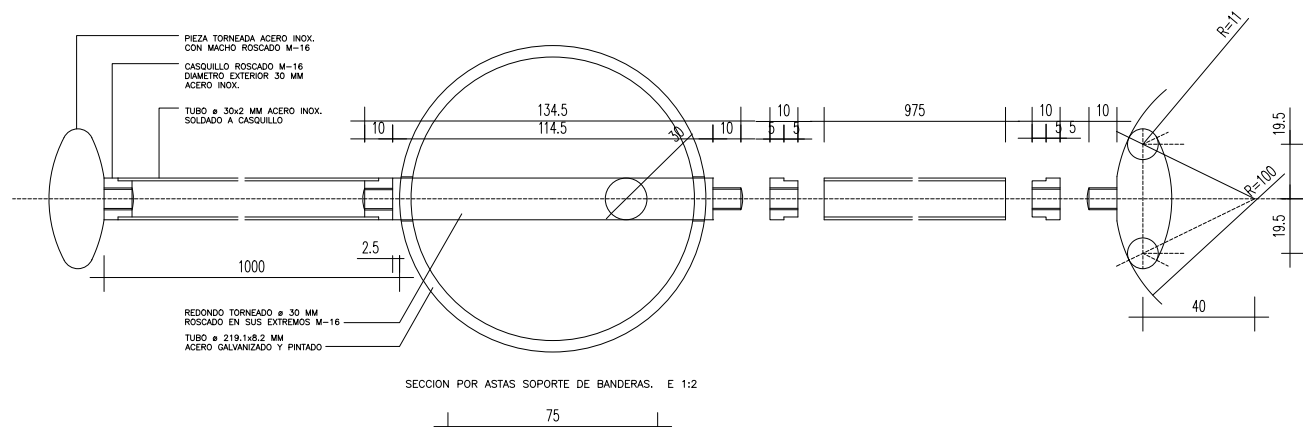
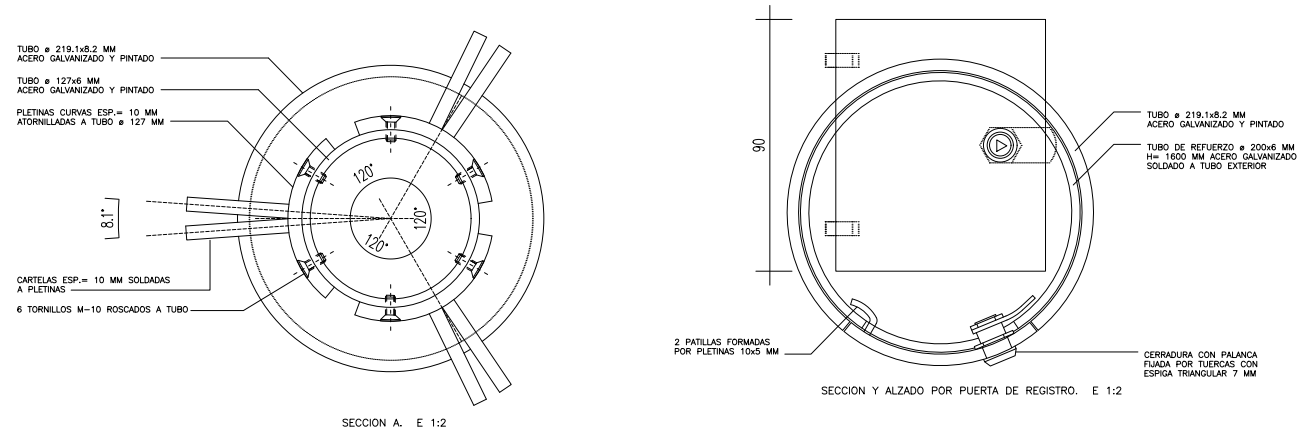
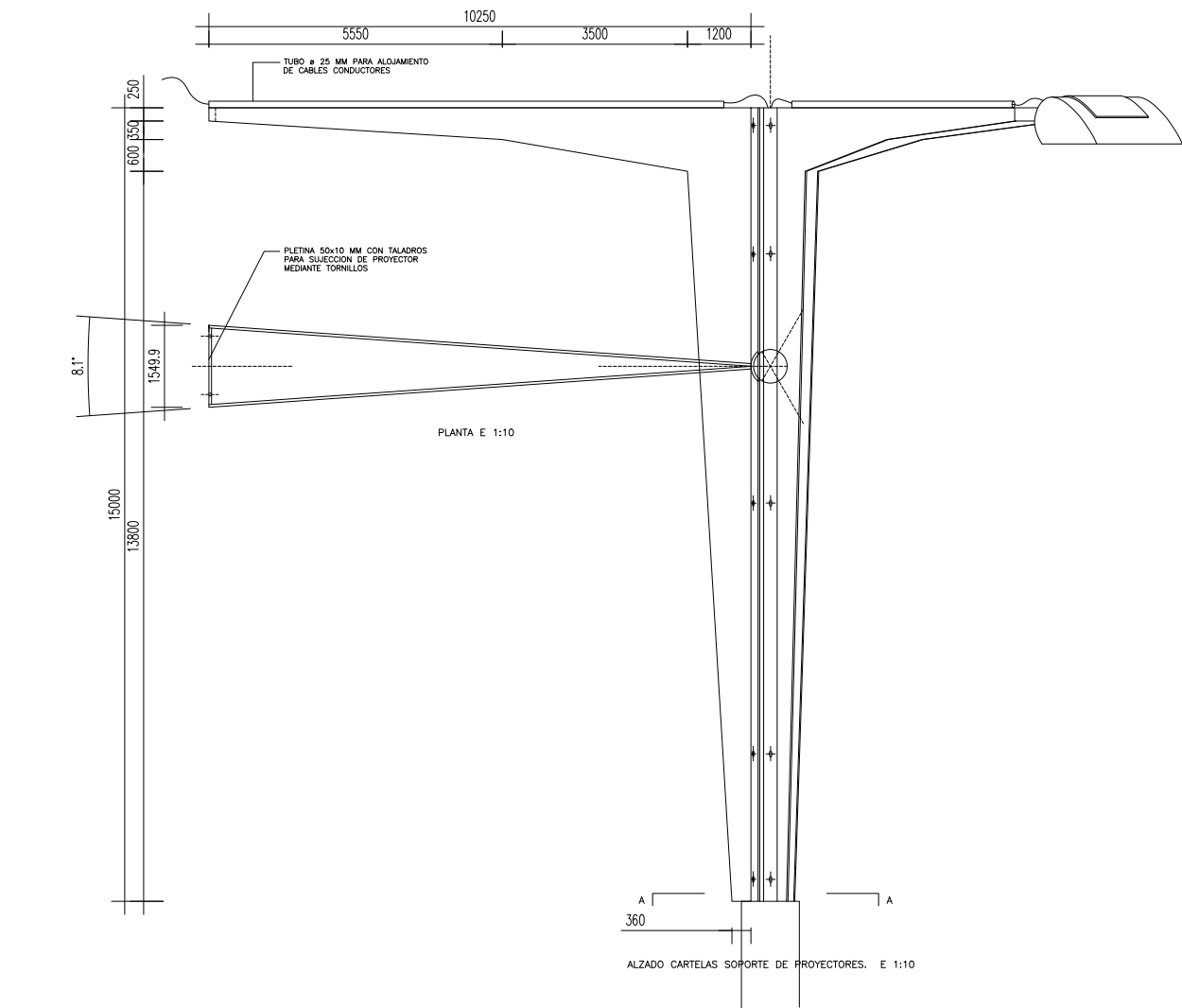
Versión 2 brazos



Versión 3 brazos



Versión un brazo y aplique

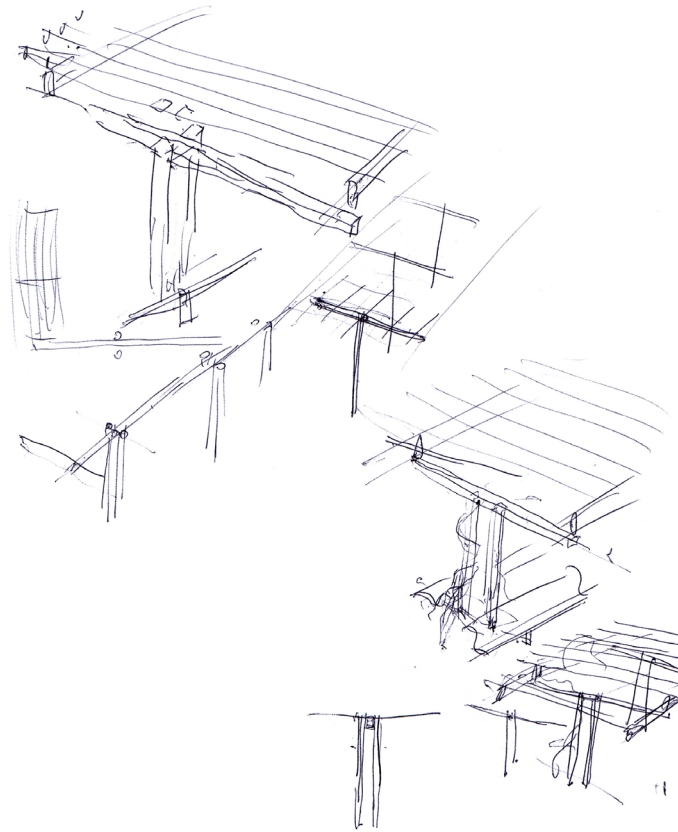


PÉRGOLA BEIRAMAR

Pérgola formada por un entramado de tubos de acero galvanizado. En la versión original Beiramar se disponen los pilares en el centro de la estructura y una serie de vigas principales y secundarias sobre las que se coloca el entramado anteriormente descrito.

Tanto las vigas como los pilares están formados, asimismo, por tubos de acero galvanizado y todas las uniones se ejecutan mediante tornillos.

Gracias a su diseño, esta serie de pérgolas permite la integración de vegetación en su estructura. Con un módulo definido, la pérgola ofrece la flexibilidad de crear diversas combinaciones y, por ende, diferentes versiones del diseño original.





PÉRGOLA BEIRAMAR

VERSIÓN VOLADIZO

En esta variante de la pérgola Beiramar, se disponen dos líneas de pilares en un extremo de la estructura, creando un pórtico. Sobre este pórtico se colocan vigas principales y secundarias, y sobre ellas, el intrincado entramado de tubos de acero galvanizado que genera un amplio voladizo.

Tanto las vigas como los pilares están fabricados también con tubos de acero galvanizado, y todas las conexiones se ejecutan mediante tornillos.





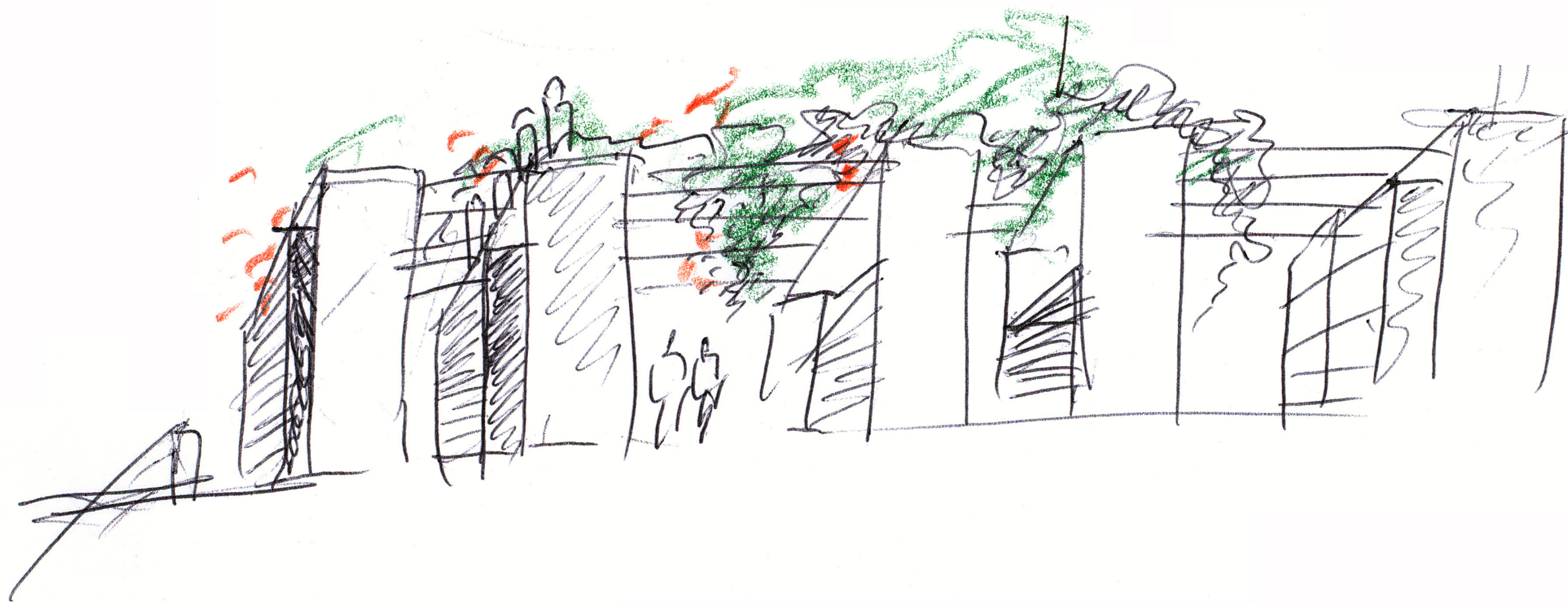
PÉRGOLA BEIRAMAR

VERSIÓN PÓRTICOS

En esta versión de la pérgola Beiramar, se intercalan pórticos de pilares conformados por tubos de acero galvanizado con pórticos de hormigón que desempeñan diversas funciones. Sobre dicha estructura de pórticos mixtos se disponen las vigas principales y secundarias, y, sobre estas, el entramado de tubos de acero galvanizado.

Tanto las vigas como los pilares están fabricados igualmente con tubos de acero galvanizado, y todas las conexiones se ejecutan mediante tornillos.

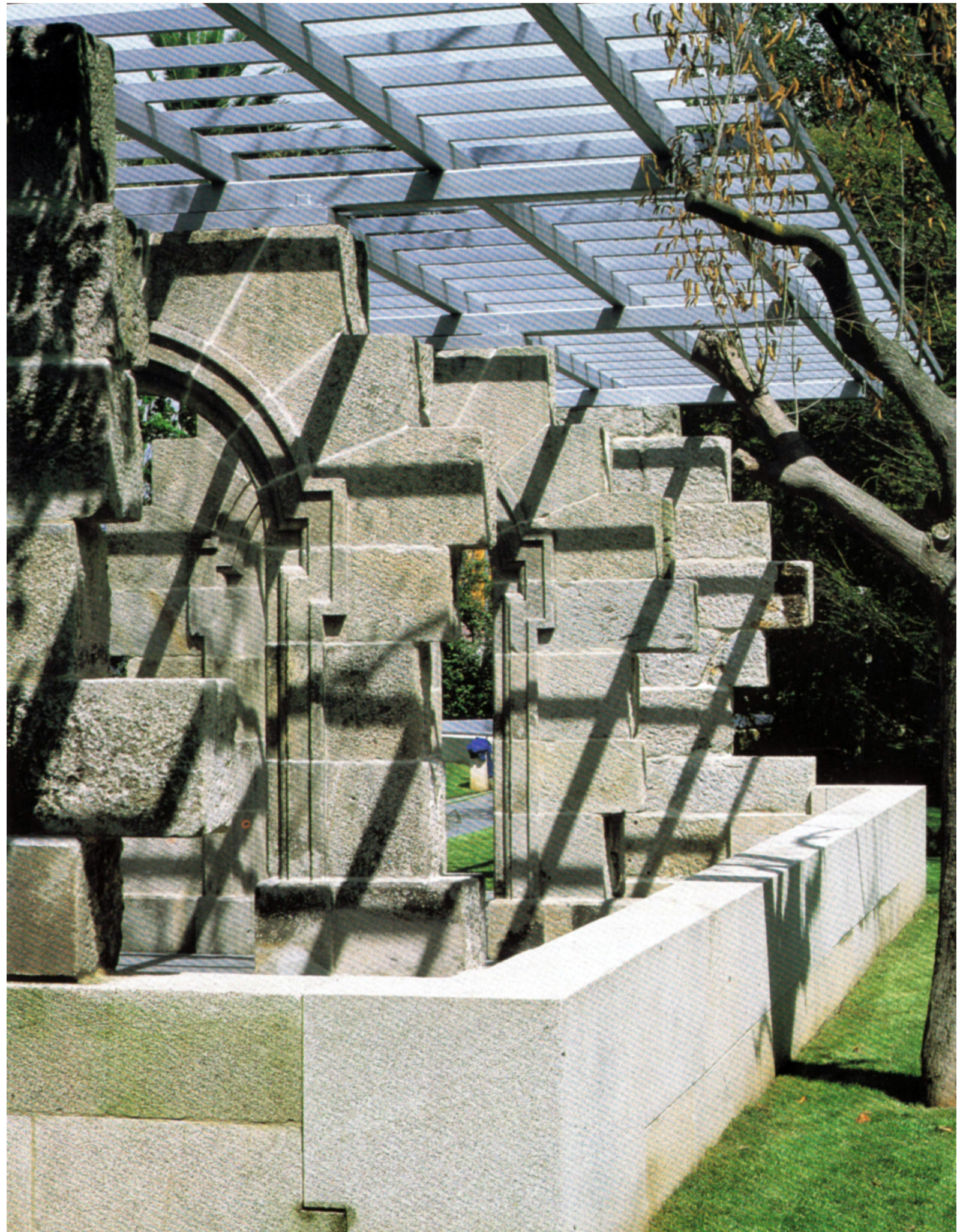


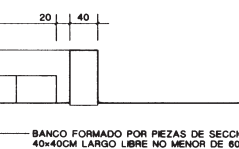
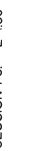
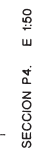
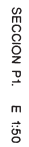
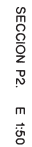
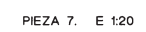
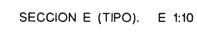


PÉRGOLA BEIRAMAR

VERSIÓN PUERTAS

En esta adaptación de la pérgola Beiramar, la estructura de vigas principales y secundarias, así como el entramado de tubos de acero galvanizado, se instalan sobre unas puertas preexistentes, eliminando la necesidad de disponer pilares. Tanto las vigas principales como las secundarias están fabricadas con tubos de acero galvanizado, y todas las uniones son atornilladas.

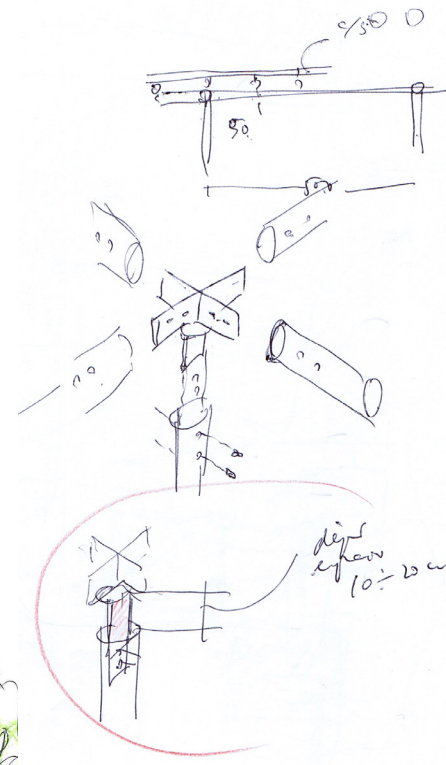


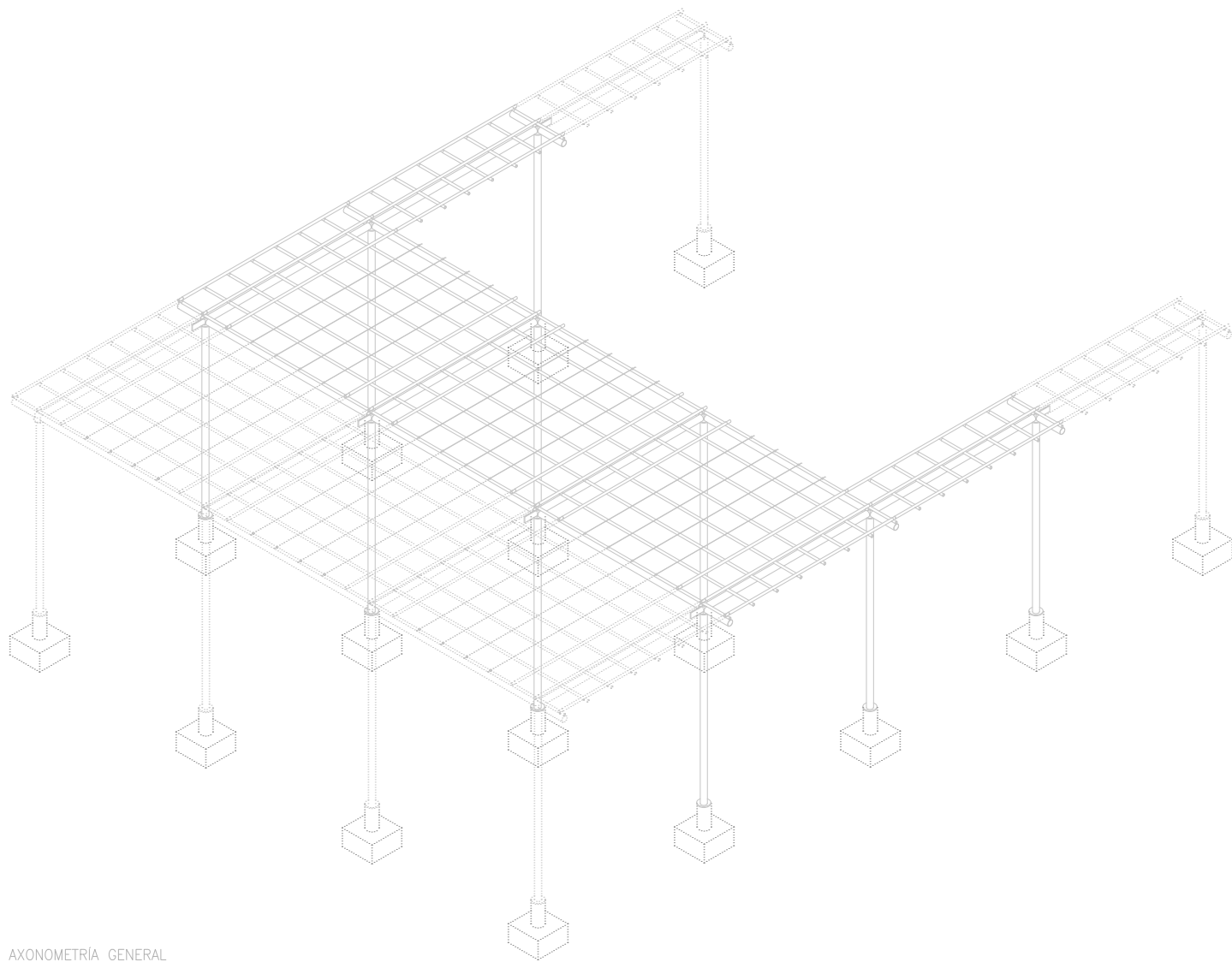


PÉRGOLA MAGALLANES

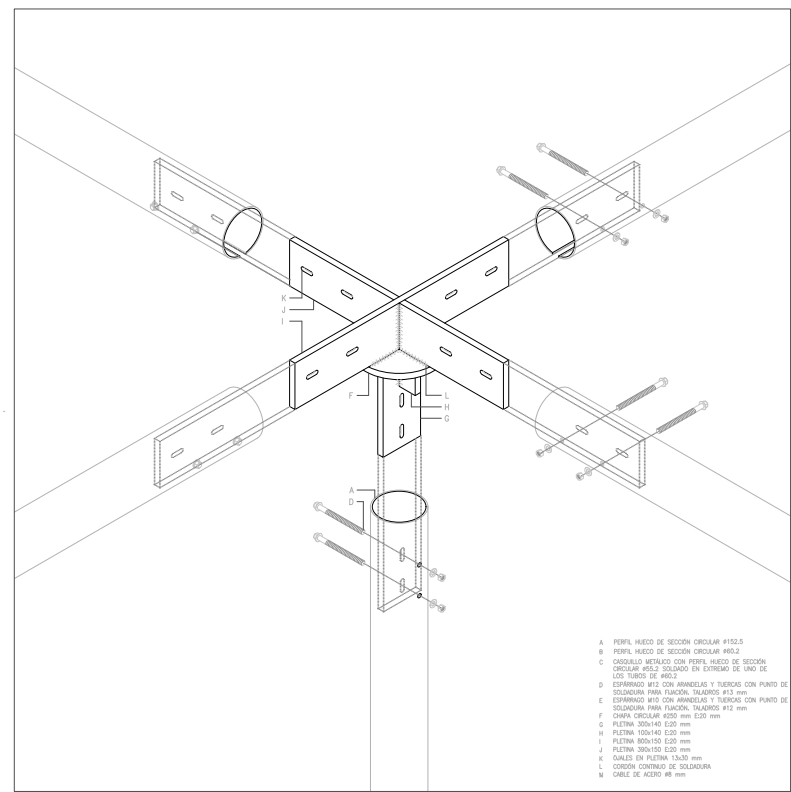
La pérgola Magallanes está formada por un entramado de perfiles huecos de sección circular de aluminio dispuesto, mediante pletinas, sobre una estructura de pórticos formada, también, por perfiles huecos de aluminio de sección circular. El módulo que define este entramado es de 5x5m. Las uniones de las pletinas entre sí se realiza mediante cordón continuo de soldadura y, las de los perfiles huecos de sección circular a las pletinas con espárragos con arandelas y tuercas con punto de soldadura para fijación.

El diseño de esta serie de pérgolas permite la colocación de vegetación en la misma.



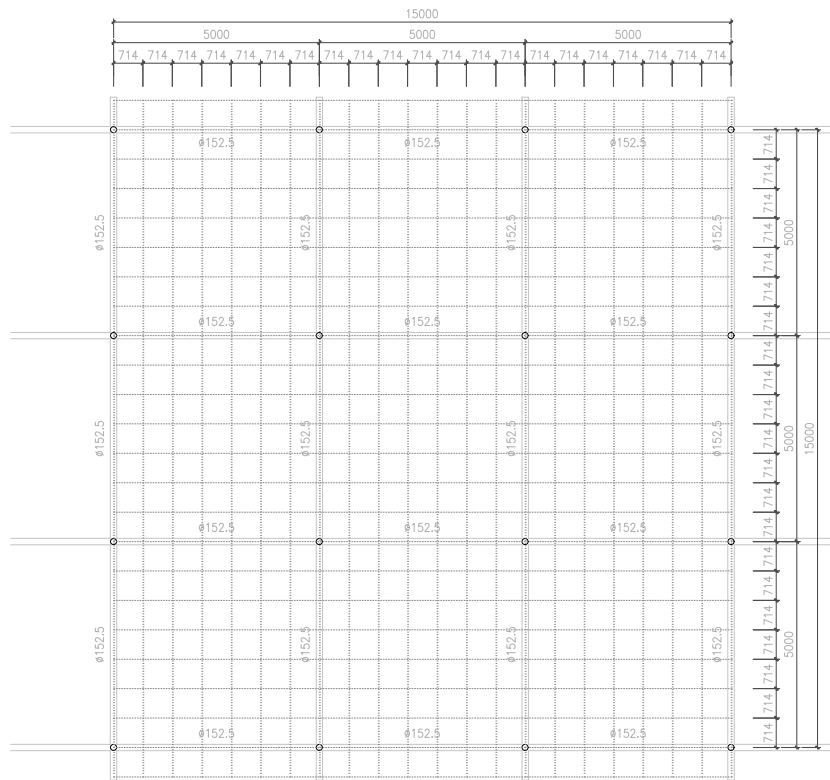


AXONOMETRÍA GENERAL

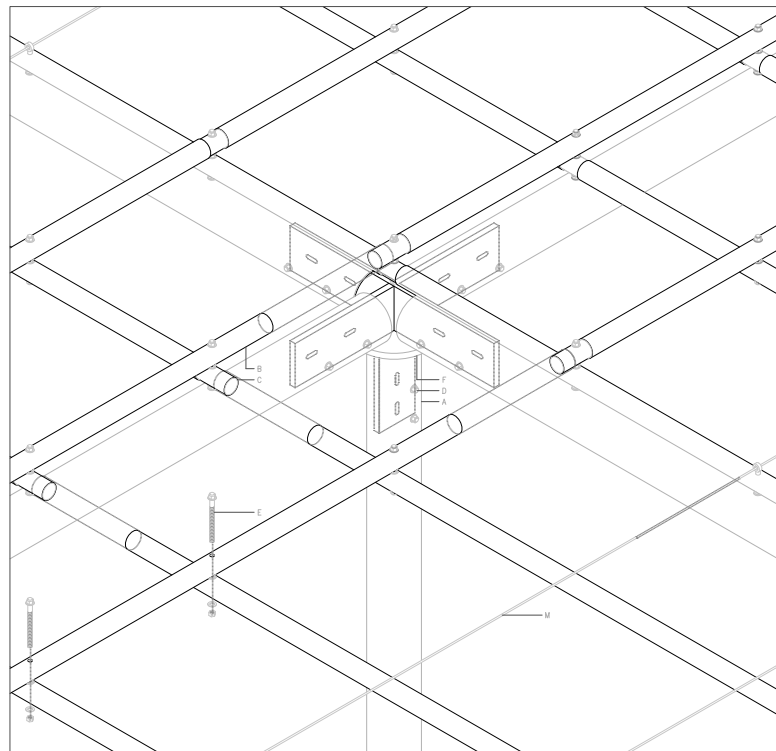


AXONOMETRÍA ESTRUCTURA PRINCIPAL
E. 1:5

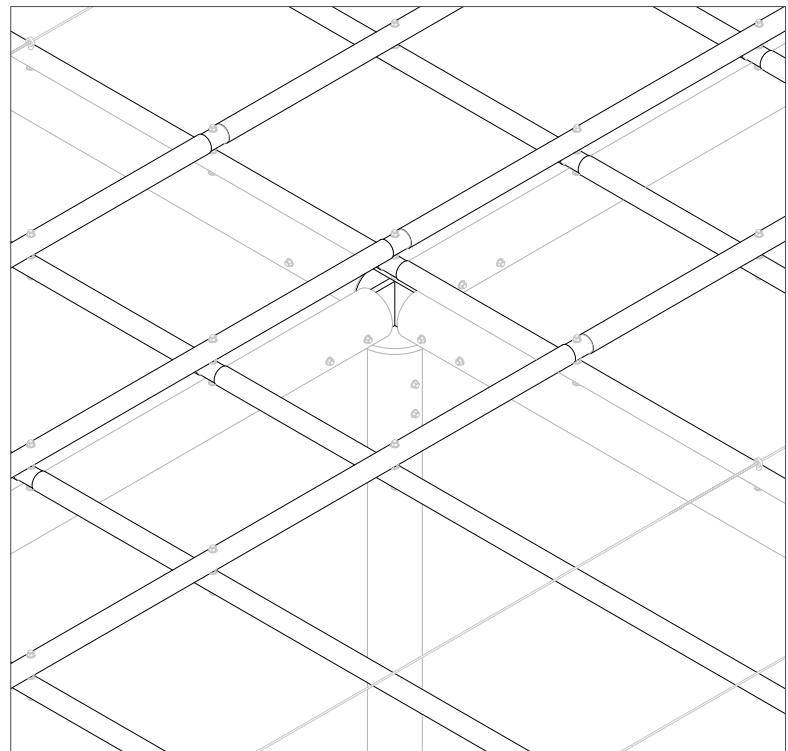
* Es mejor el diseño del umbráculo



PLANIMETRÍA
E. 1:100



AXONOMETRÍA ENTRADA SUPERIOR
E. 1:5



AXONOMETRÍA ESTADO FINAL
E. 1:5

PÉRGOLA MAGALLANES

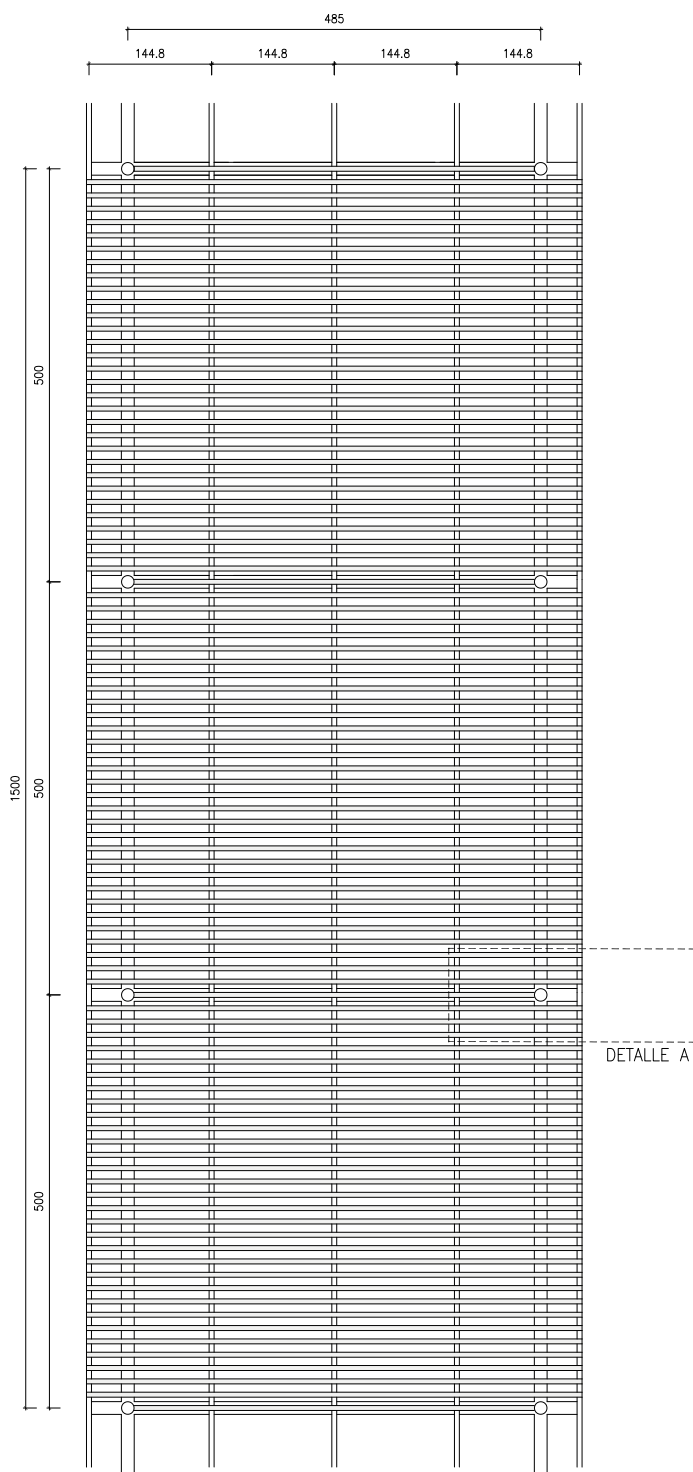
VERSIÓN UMBRÁCULO

La versión del úmbraculo sigue la misma estructura que la pérgola anteriormente descrita pero, con la particularidad de que, en vez de disponerse un entramado de perfiles sobre una estructura, se realiza una sucesión de perfiles paralelos entre sí que quedan por debajo de la estructura de vigas principales y secundarias y, por encima de los pilares. Además, se aumenta la dimensión de las pletinas dispuestas sobre los pilares.

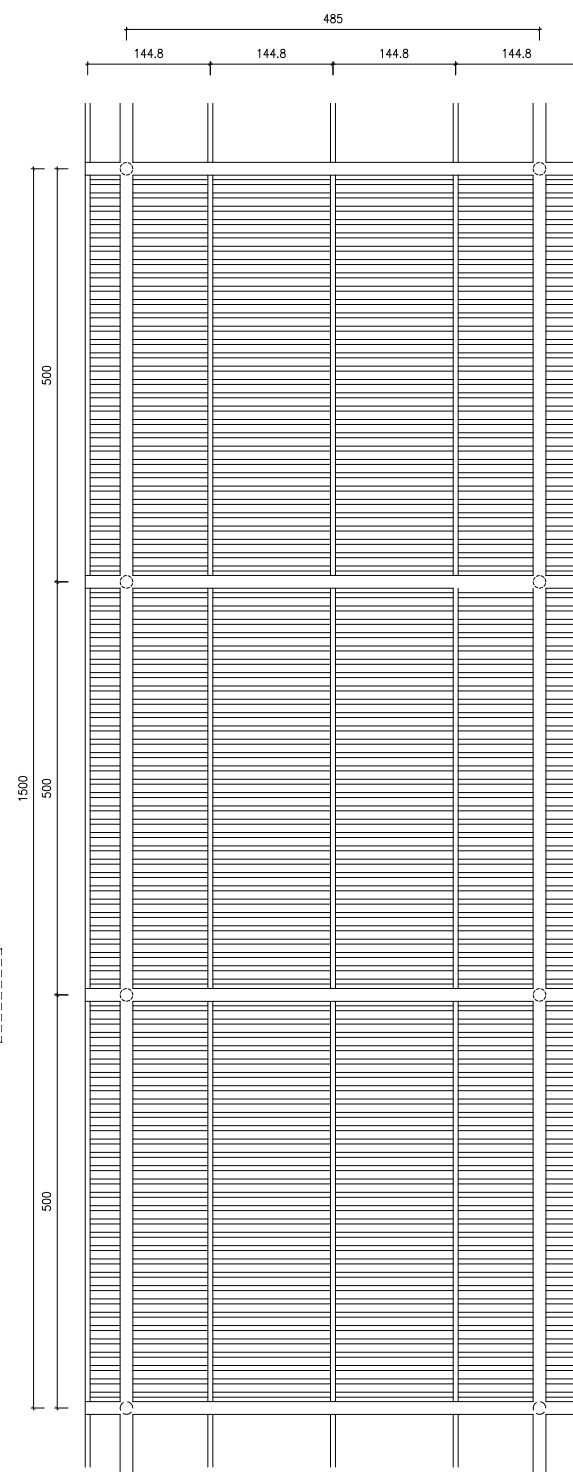
Todos los perfiles, igual que en la versión original de la pérgola Magallanes, son huecos y de sección circular. Y, las uniones de las pletinas entre sí se realiza mediante cordón continuo de soldadura y las de los perfiles huecos de sección circular a las pletinas con espárragos con arandelas y tuercas con punto de soldadura para fijación.



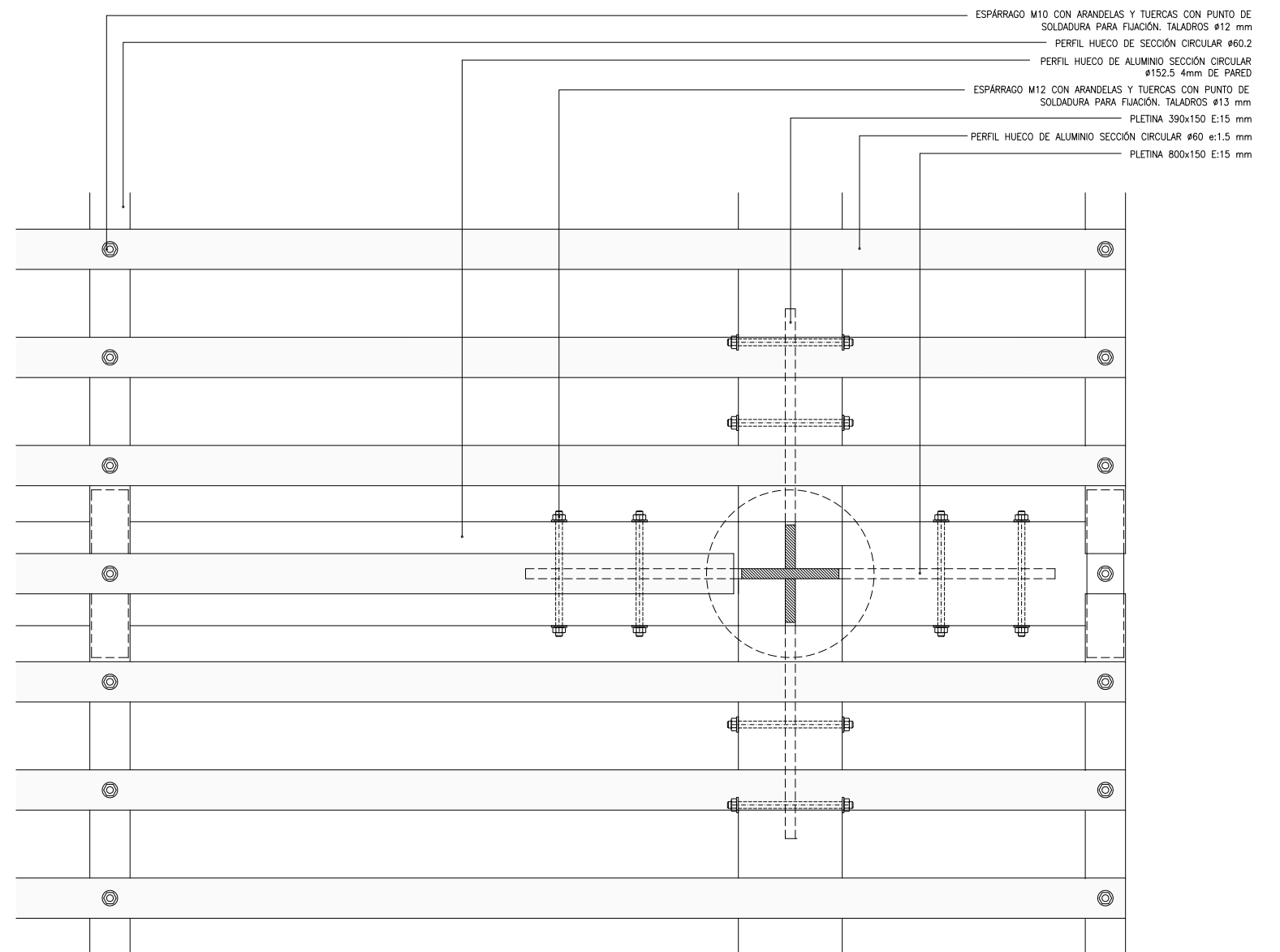




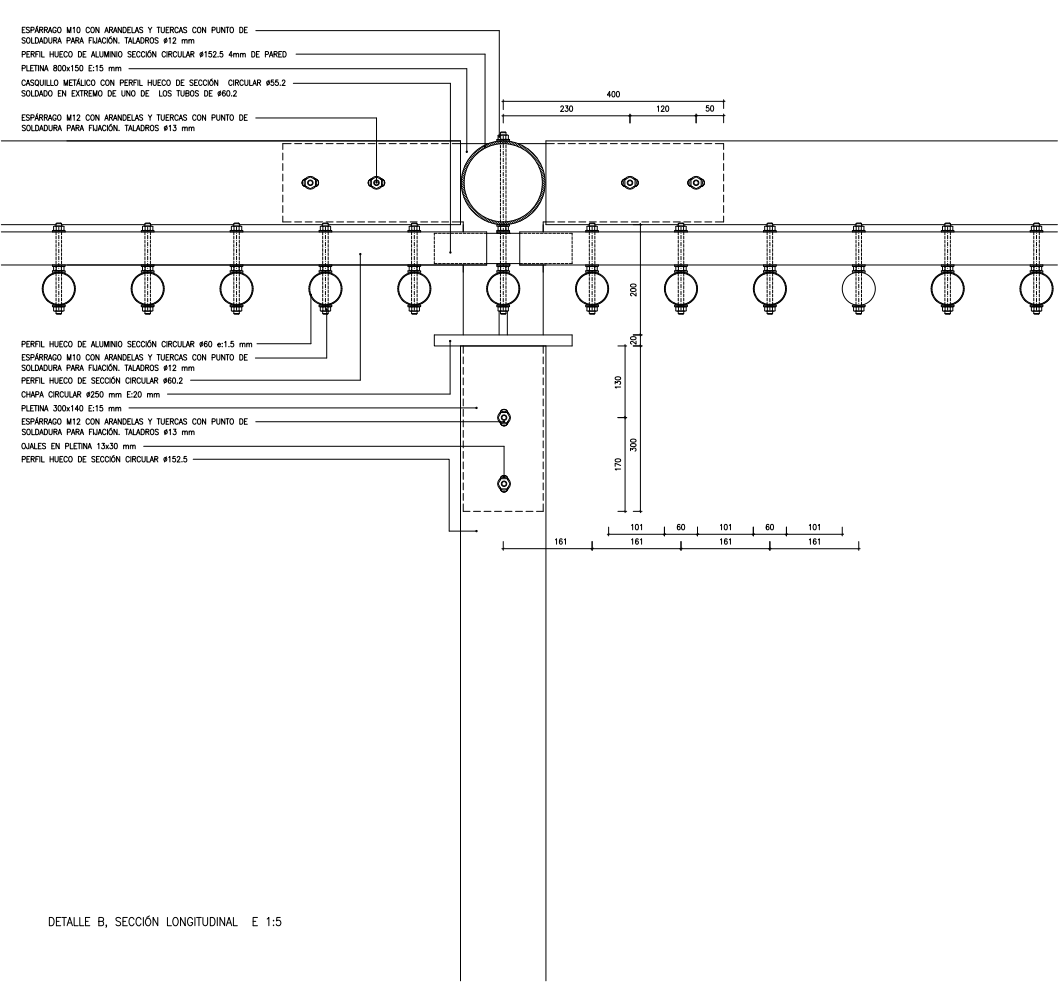
PLANTA, VISTA INFERIOR E 1:50



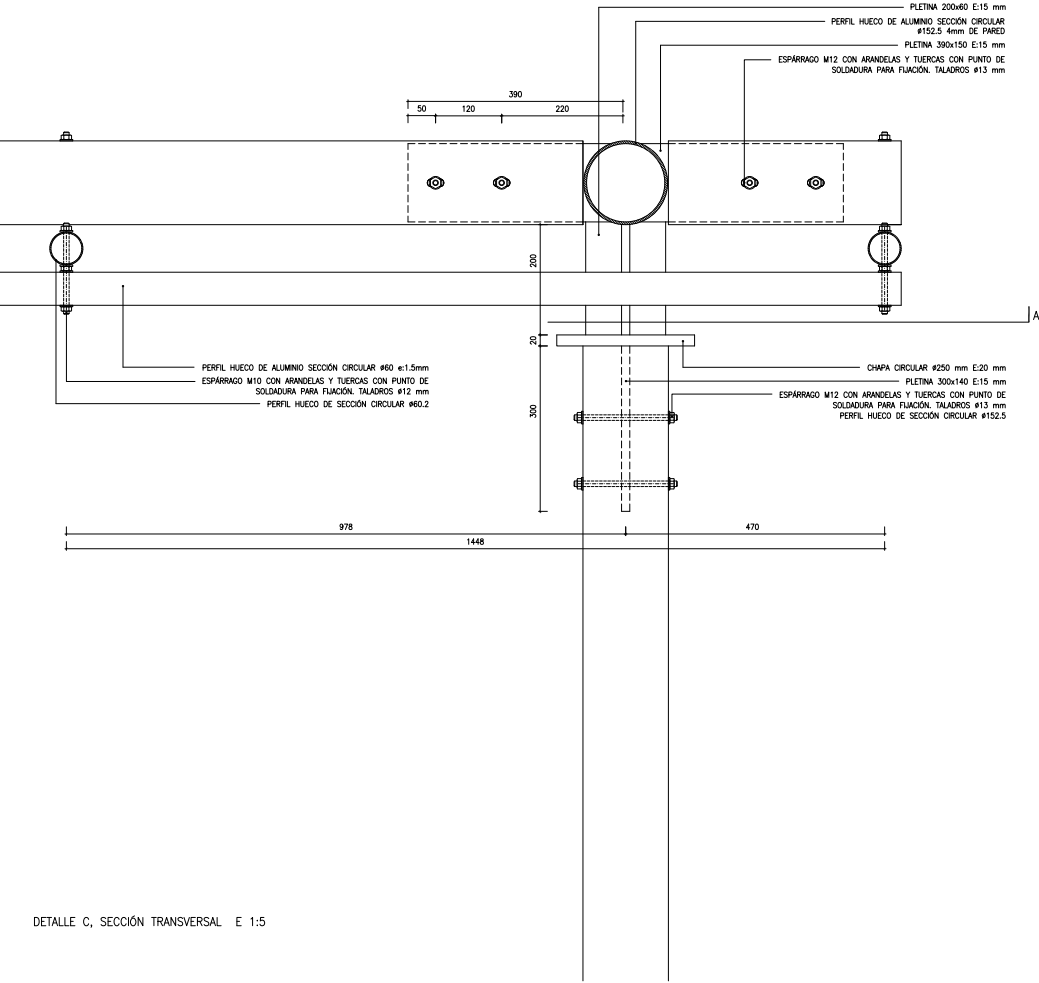
PLANTA, VISTA SUPERIOR E 1:50



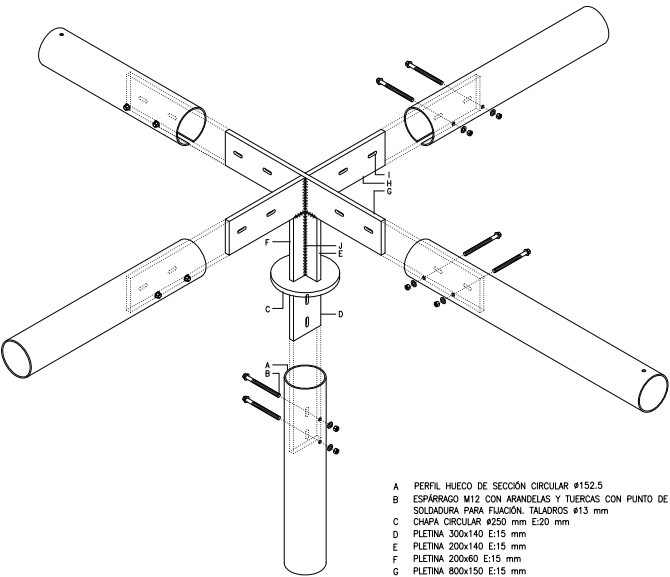
DETALLE A, VISTA INFERIOR DEL NUDO POR SECCION A E 1:5



DETALLE B, SECCIÓN LONGITUDINAL E 1:5

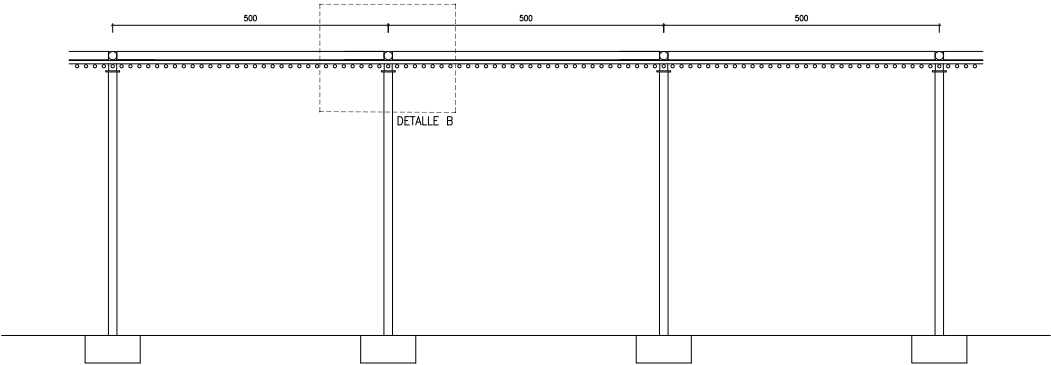


DETALLE C, SECCIÓN TRANSVERSAL E 1:5

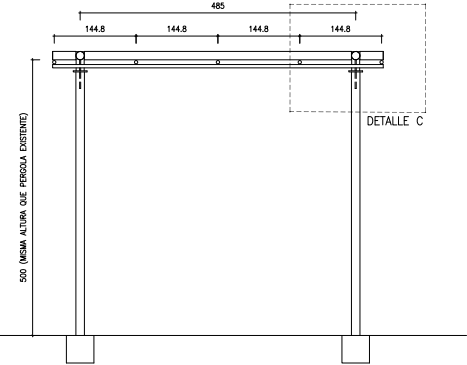


- A PERFIL HUECO DE SECCIÓN CIRCULAR #152.5
- B ESPÁRRAGO M12 CON ARANDELAS Y TUERCAS CON PUNTO DE SOLDADURA PARA FUJACIÓN. TALADROS #13 mm
- C CHAPA CIRCULAR #250 mm E:20 mm
- D PLETINA 300x140 E:15 mm
- E PLETINA 200x60 E:15 mm
- F PLETINA 200x60 E:15 mm
- G PLETINA 800x150 E:15 mm
- H PLETINA 390x150 E:15 mm
- I QUALES EN PLETINA 13x30 mm
- J CORDÓN CONTINUO DE SOLDADURA

AXONOMETRIA ESTRUCTURA PRINCIPAL E 1:10



SECCIÓN LONGITUDINAL E 1:50



SECCIÓN TRANSVERSAL E 1:50

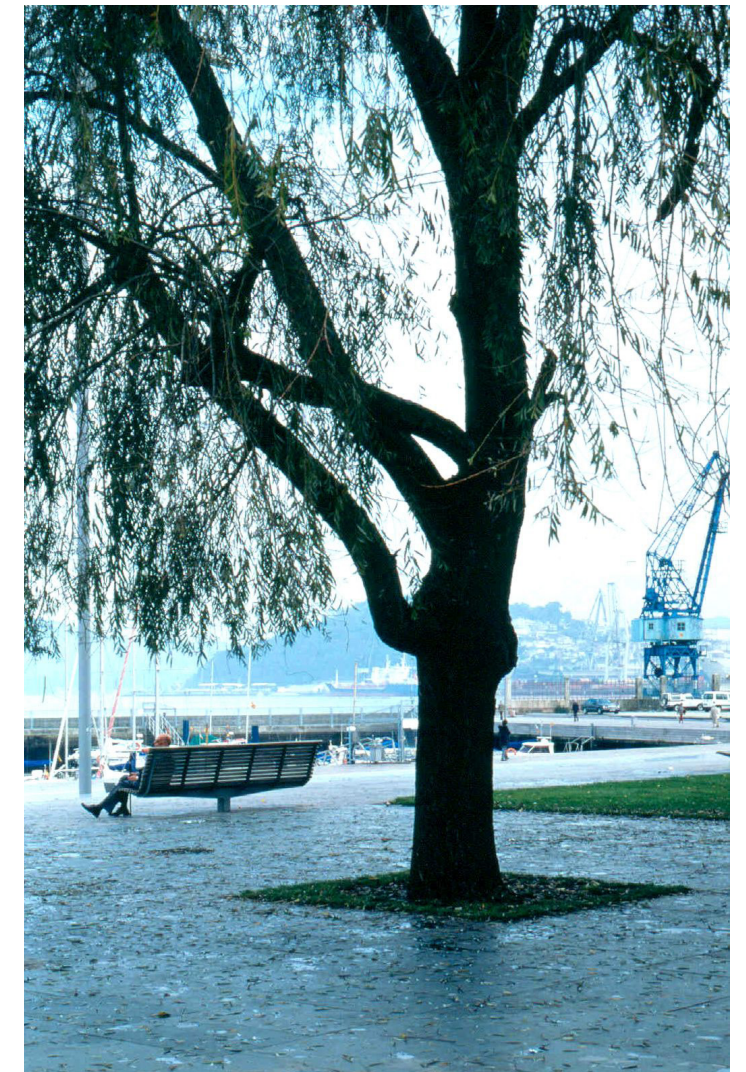
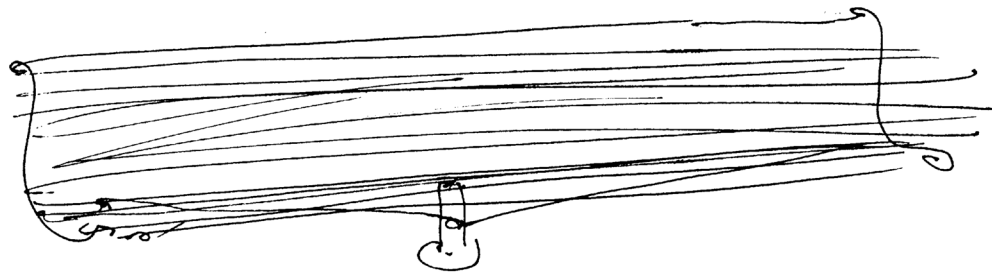
BANCO BEIRAMAR

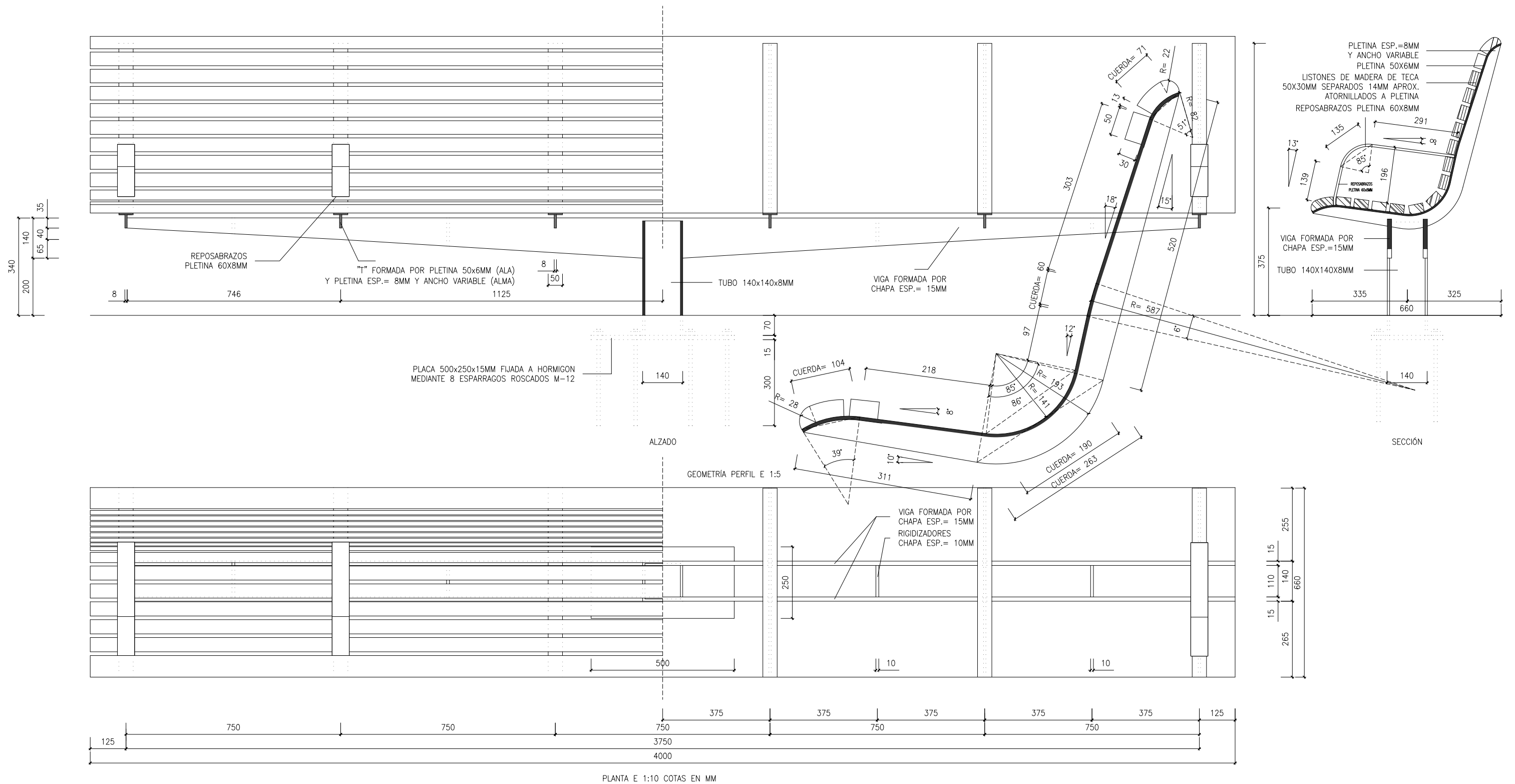
El banco Beiramar está formado por pletinas en forma de “T” dispuestas de manera equidistante y ancladas a una viga formada por una chapa que se ancla al terreno mediante un tubo.

Sobre las pletinas en forma de T se disponen unos listones horizontales de madera de Teca de 50x30mm separados entre sí 14mm y atornillados a las mismas.

Además, cuenta con reposabrazos formados por pletinas de 60x8mm.

Este banco cuenta con una versión anclada a un murete.





BANCO TELMO

El banco Telmo cuenta con la misma geometría y materiales que el Beiramar pero con la particularidad de que la cimentación se produce anclando las pletinas en forma de T a un murete. Este anclaje se realiza mediante tacos mecánicos.

El hecho de estar anclado al murete da la posibilidad de configurar el banco final por metro lineal, pudiendo así adaptarse a las necesidades específicas de cada proyecto.



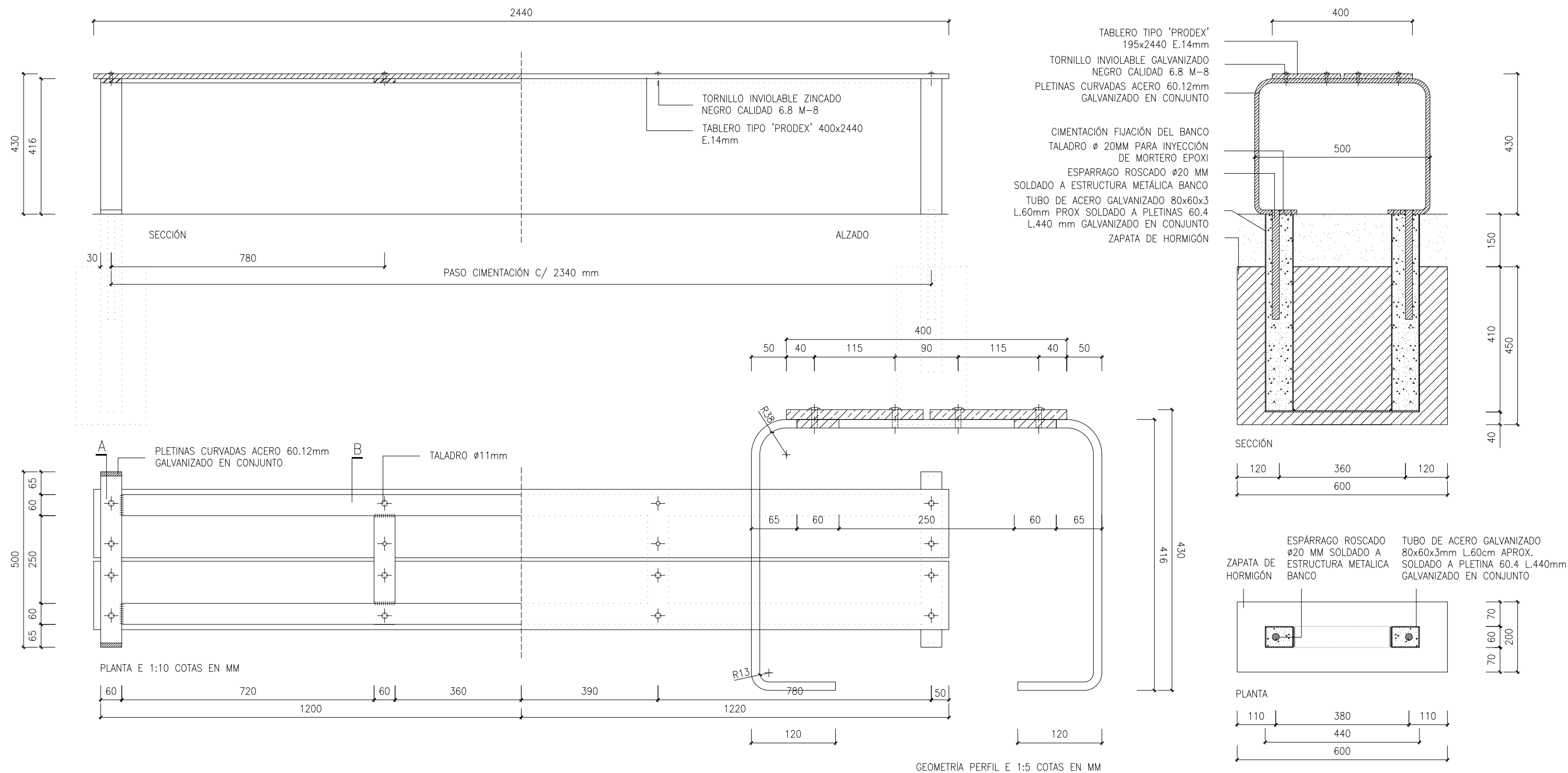
BANCO MAGALLANES

El banco Magallanes es un banco lineal compuesto por unas patas formadas por pletinas curvadas de acero galvanizado sobre las que se disponen dos tableros tipo "Prodex" atornillados para el asiento.

El anclaje del banco se produce mediante espárragos roscados de soldados a la estructura metálica del banco.

Este banco cuenta con distintas versiones: con y sin respaldo, con y sin apoyabrazos, curvo y con mesa incorporada.





BANCO MAGALLANES

VERSIÓN LINEAL RESPALDO

Esta versión del banco Magallanes respeta la geometría y materiales de la original pero cuenta, además, con un respaldo y apoyabrazos formado por una pletina continua curvada que se atornilla a la estructura metálica del banco.

Al respaldo, al igual que al asiento, se le atornilla un tablero tipo “Pro-dex” a la pletina curvada.



BANCO MAGALLANES

VERSIÓN CURVO

Esta versión del banco Magallanes cuenta con la misma geometría y materiales que la versión original pero, en vez de ser recto, cuenta con una curvatura de radio variable, ofreciendo así un abanico muy amplio de posibilidades de disposición en planta.

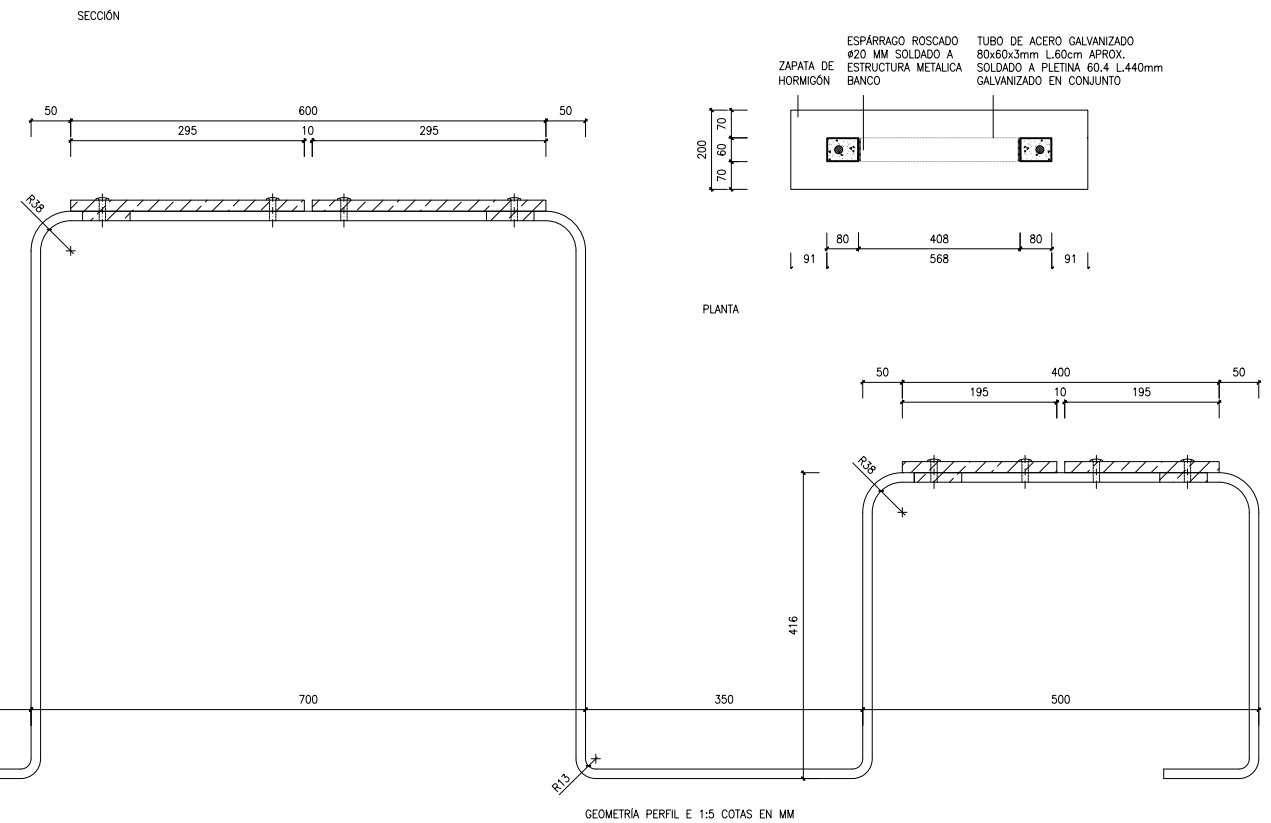
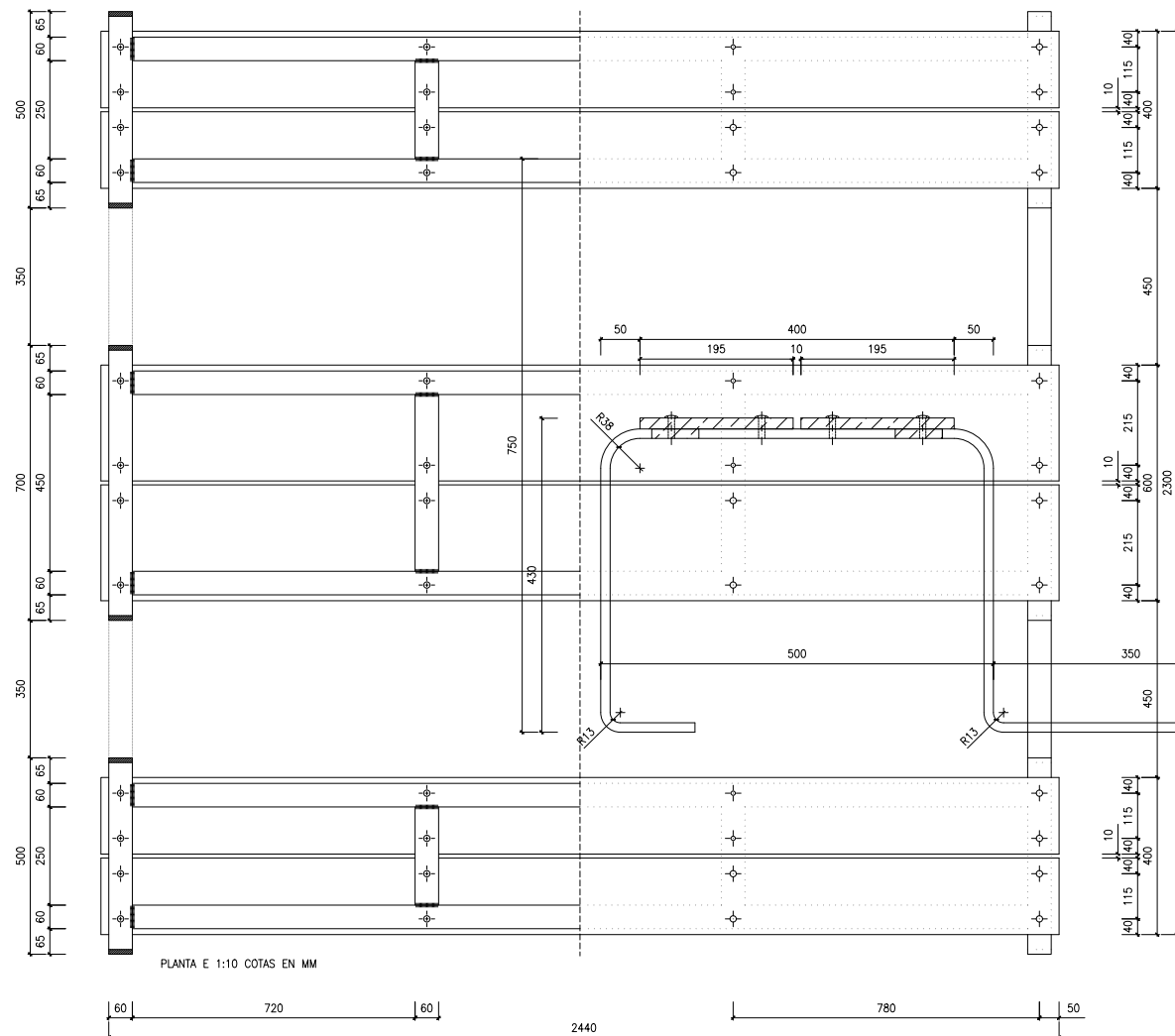
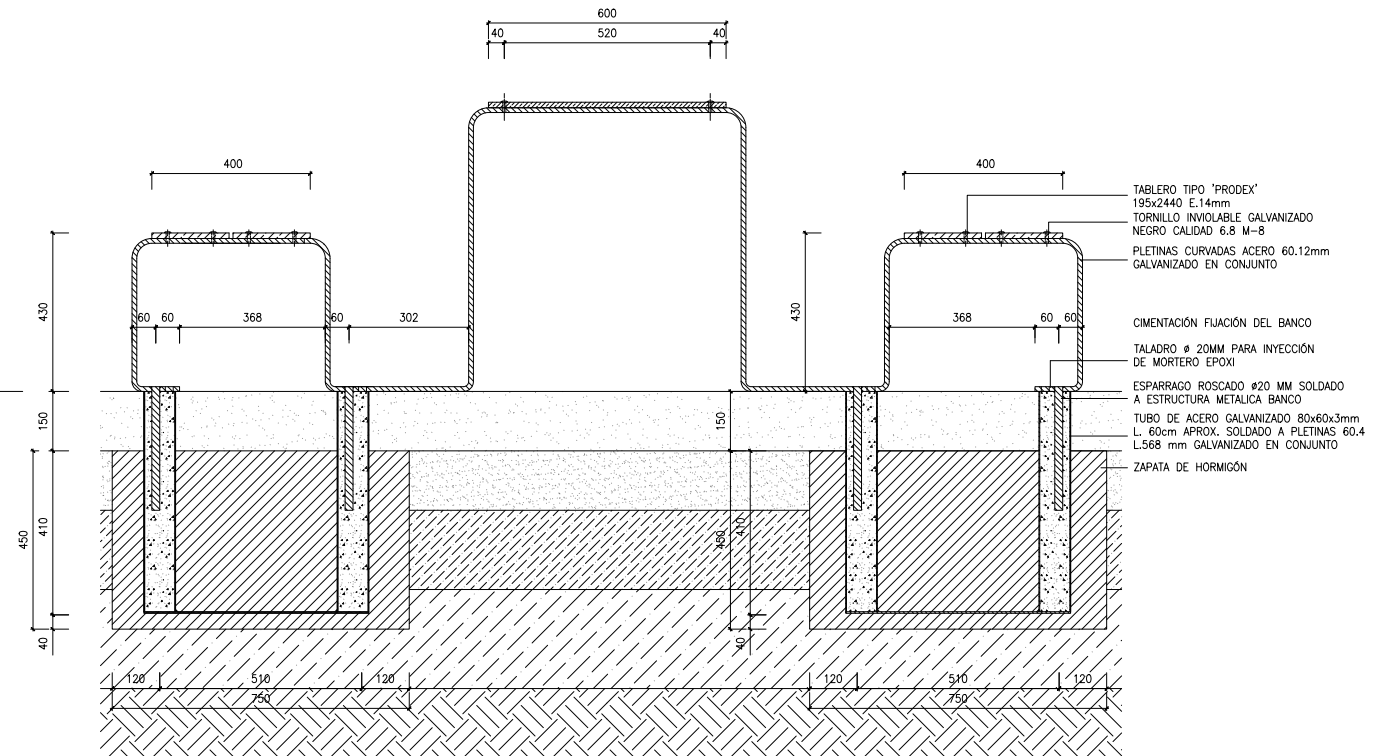
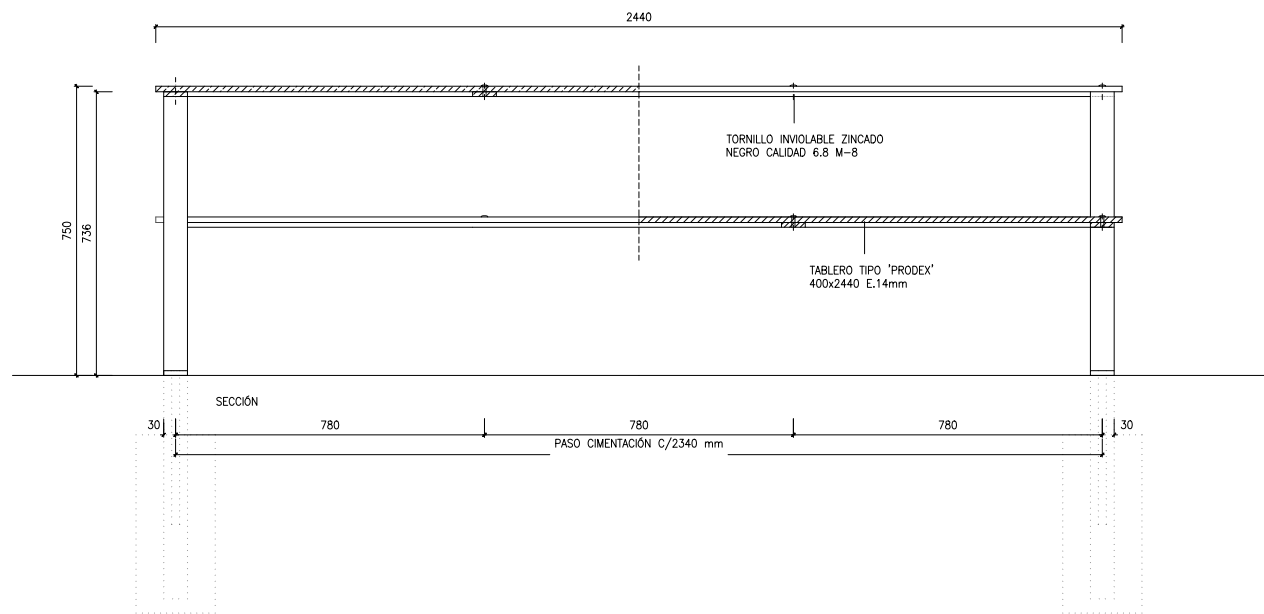


BANCO MAGALLANES

VERSIÓN PICNIC

En esta versión encontramos una composición de dos bancos Magallanes lineales sin respaldo junto con una mesa que cuenta con la misma geometría y materiales que los bancos. Con esta última versión se completa la serie Magallanes, característica por su adaptabilidad a las geometrías de los proyecto.





BANCO ATARAZANAS

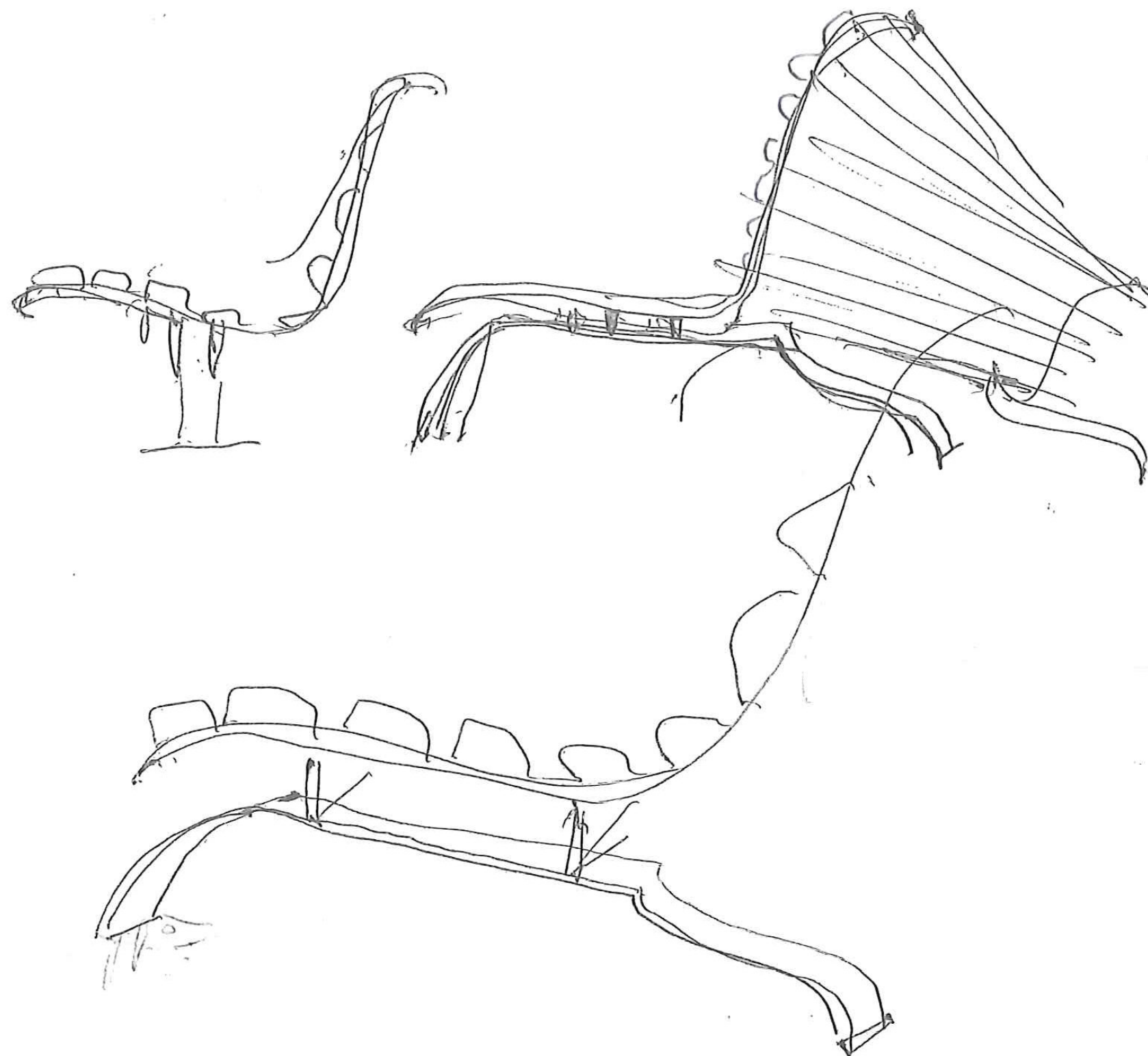
VERSIÓN MADERA

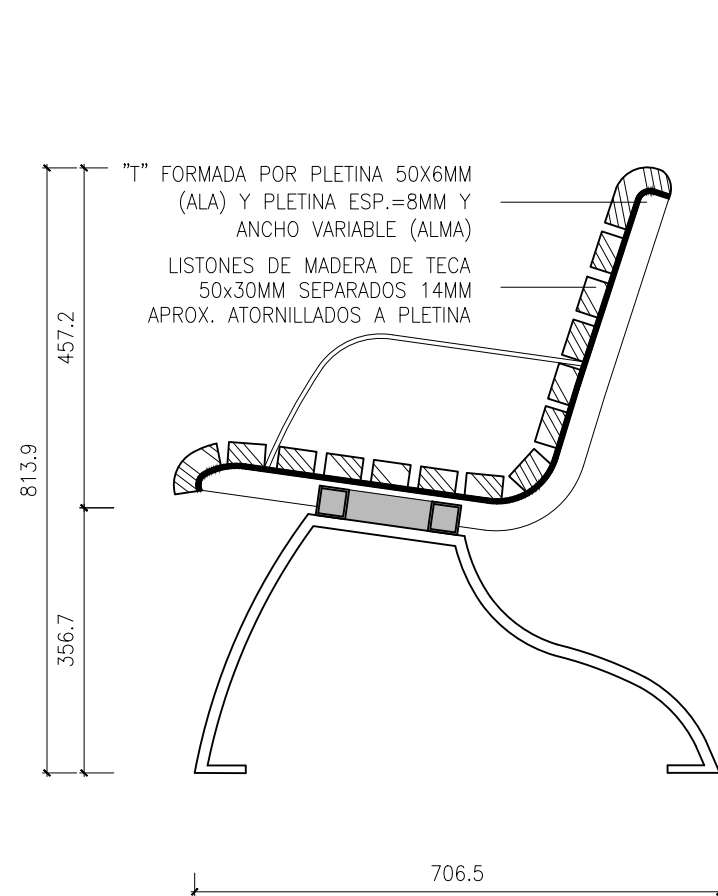
El banco Atarazanas está formado por pletinas en forma de “T” dispuestas de manera equidistante y ancladas mediante dos tubos longitudinales a las patas, formadas por una composición de arcos que otorgan a este modelo un perfil particular y renovado.

Sobre las pletinas en forma de T se disponen unos listones horizontales de madera de Teca de 50x30mm separados entre sí 14mm y atornillados a las mismas.

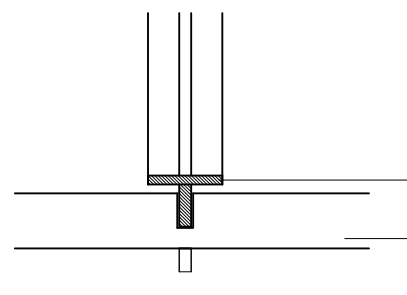
Además, cuenta con un apoyabrazo formado por una pletina de 60x8mm que se encuentra en uno de los extremos del banco.

Este banco cuenta con una versión realizada con pletinas metálicas verticales.



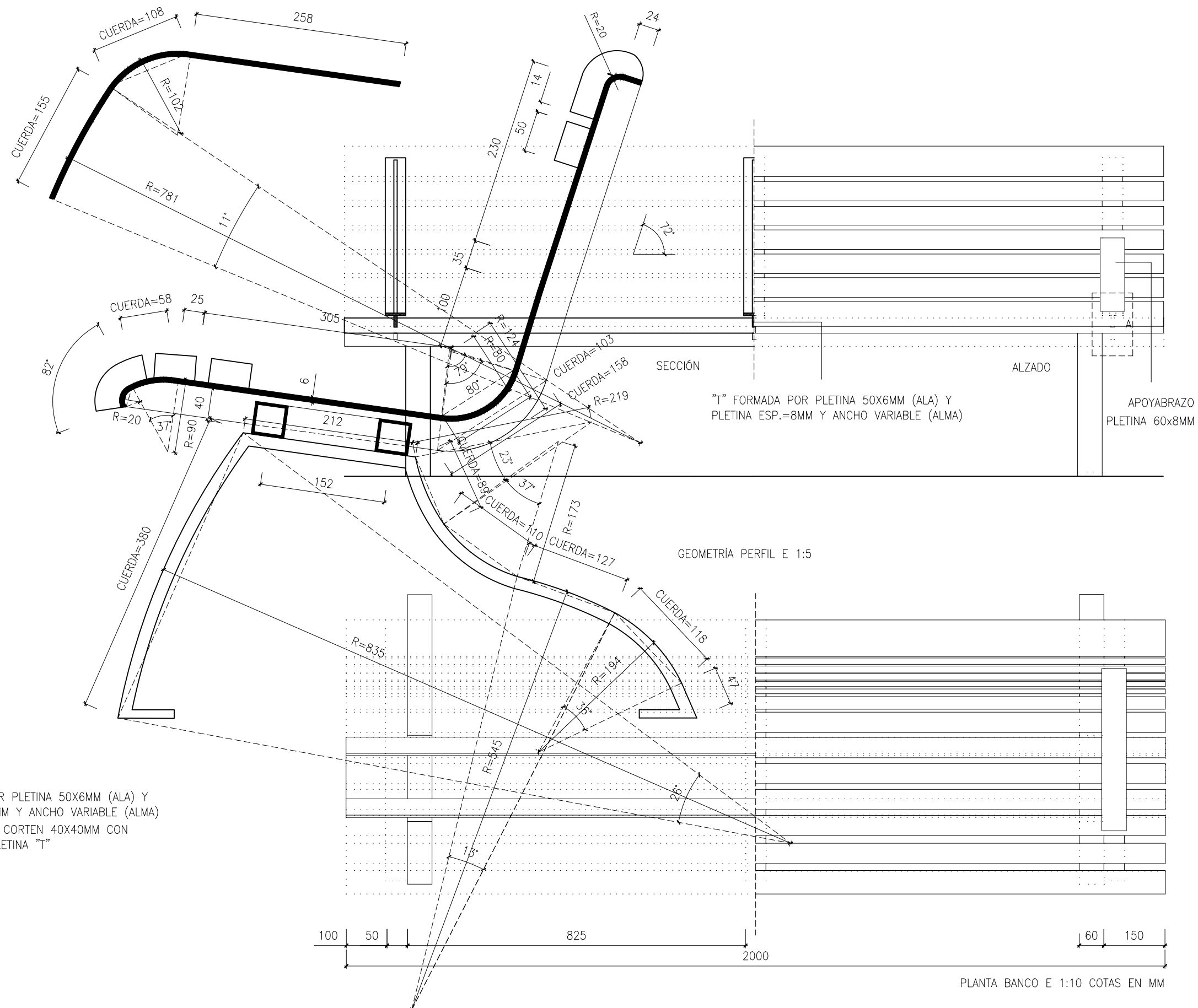


SECCIÓN



DETALLE A. E 1:5

"T" FORMADA POR PLETINA 50X6MM (ALA) Y PLETINA ESP.=8MM Y ANCHO VARIABLE (ALMA)
TUBO DE ACERO CORTEN 40X40MM CON RANURA PARA PLETINA "T"



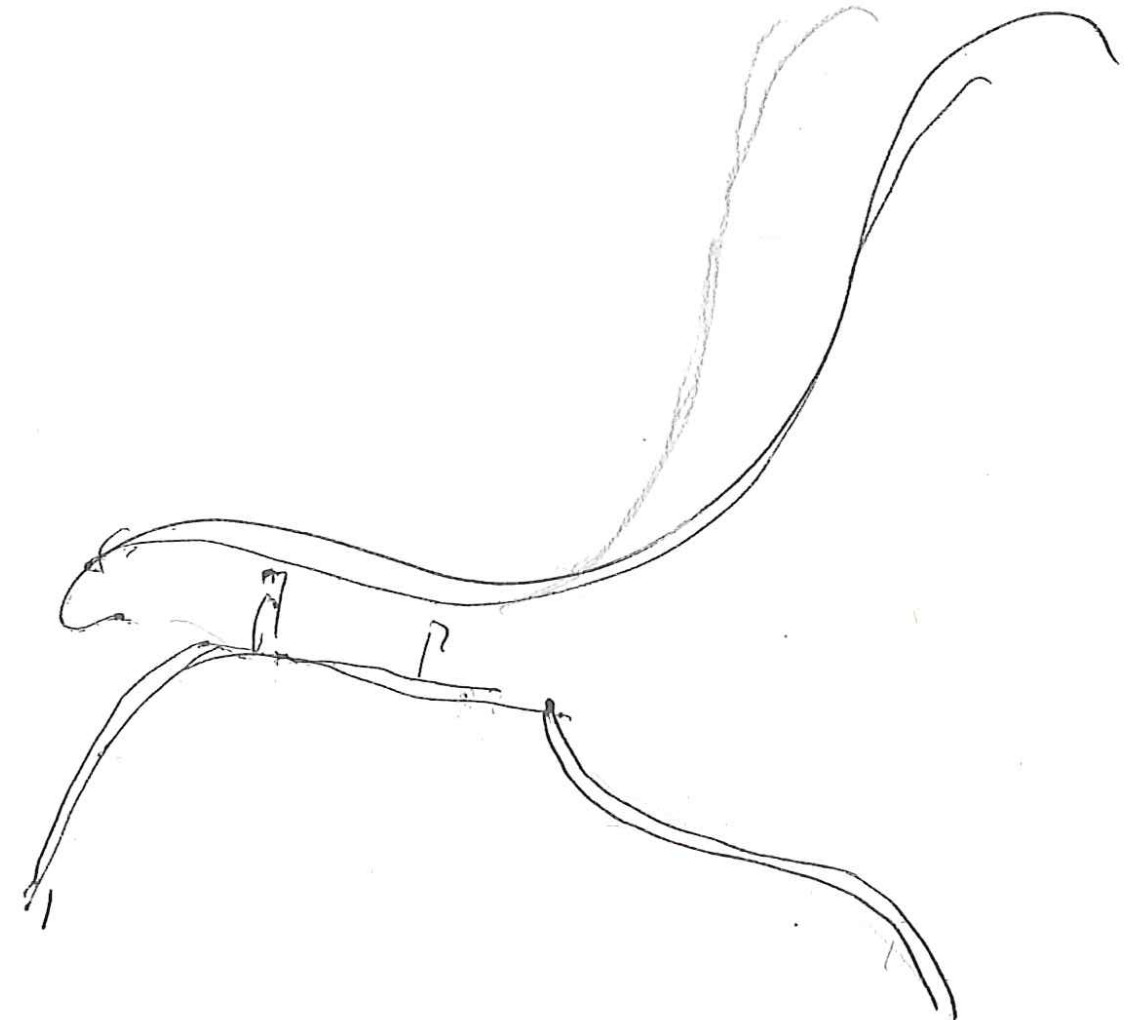
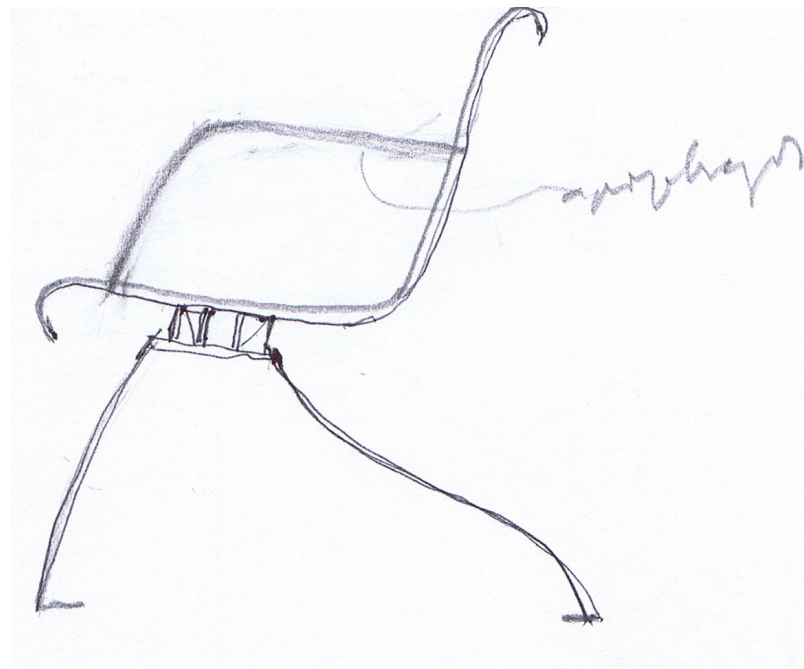
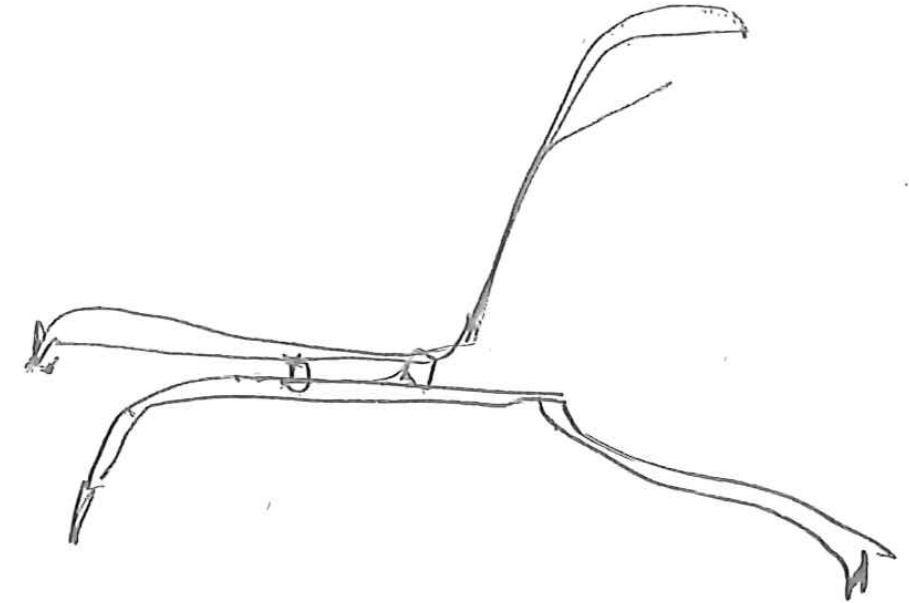
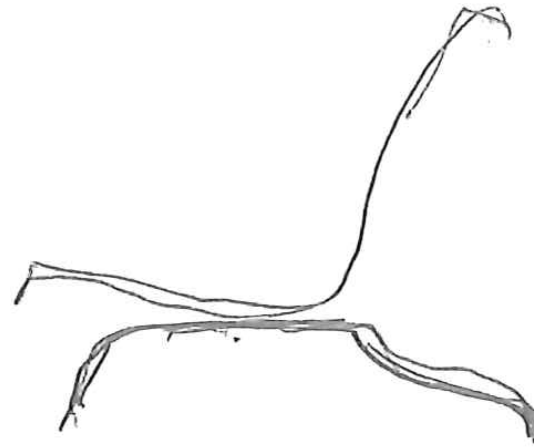
BANCO ATARAZANAS

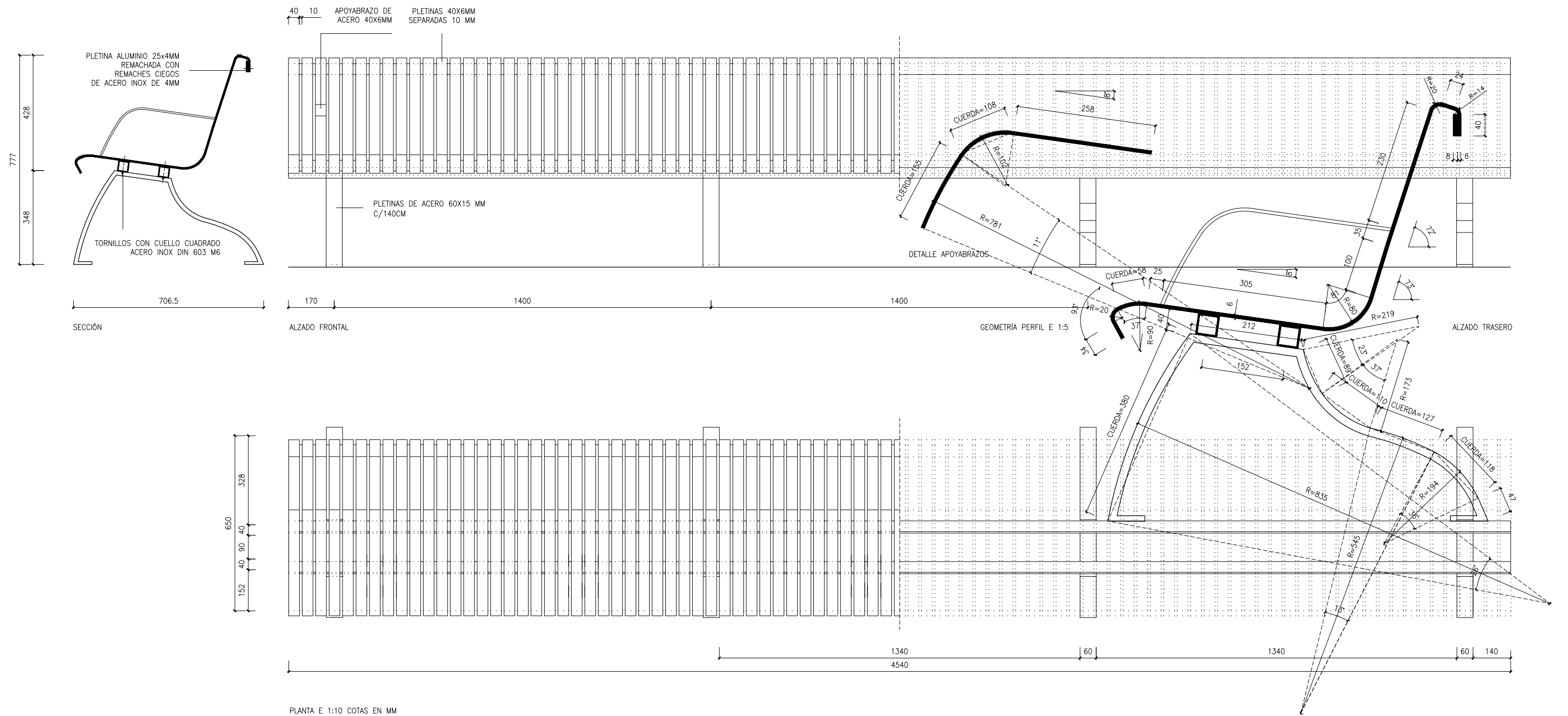
Esta versión del banco Atarazanas respeta la geometría original pero se conforma mediante pletinas metálicas verticales de 40x6mm.

Las pletinas metálicas se atornillan a dos tubos longitudinales que, a su vez, se apoyan en las patas formadas por una composición de arcos que otorgan a este modelo un perfil particular y renovado.

Las pletinas verticales y la colocación de las patas cada 1.40m otorgan al banco la posibilidad de adaptarse a las dimensiones de cualquier proyecto al poder configurarse el mismo por metro lineal. Además, cuenta con apoyabrazos formados por pletinas de 60x8mm.

Este banco cuenta con distintas versiones que dependen de su anclaje o apoyo al terreno y que, además, varía en algunos casos su geometría.



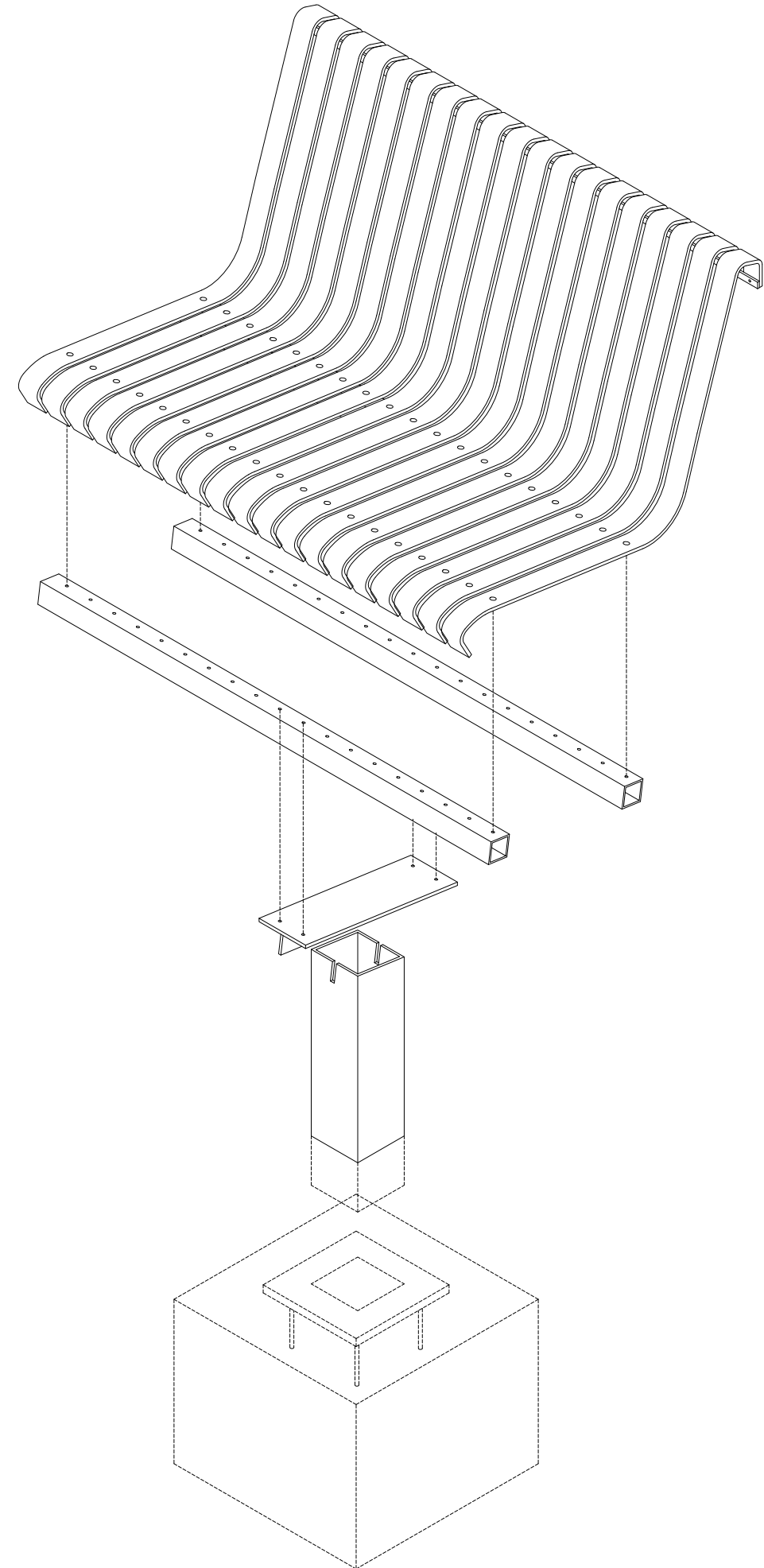


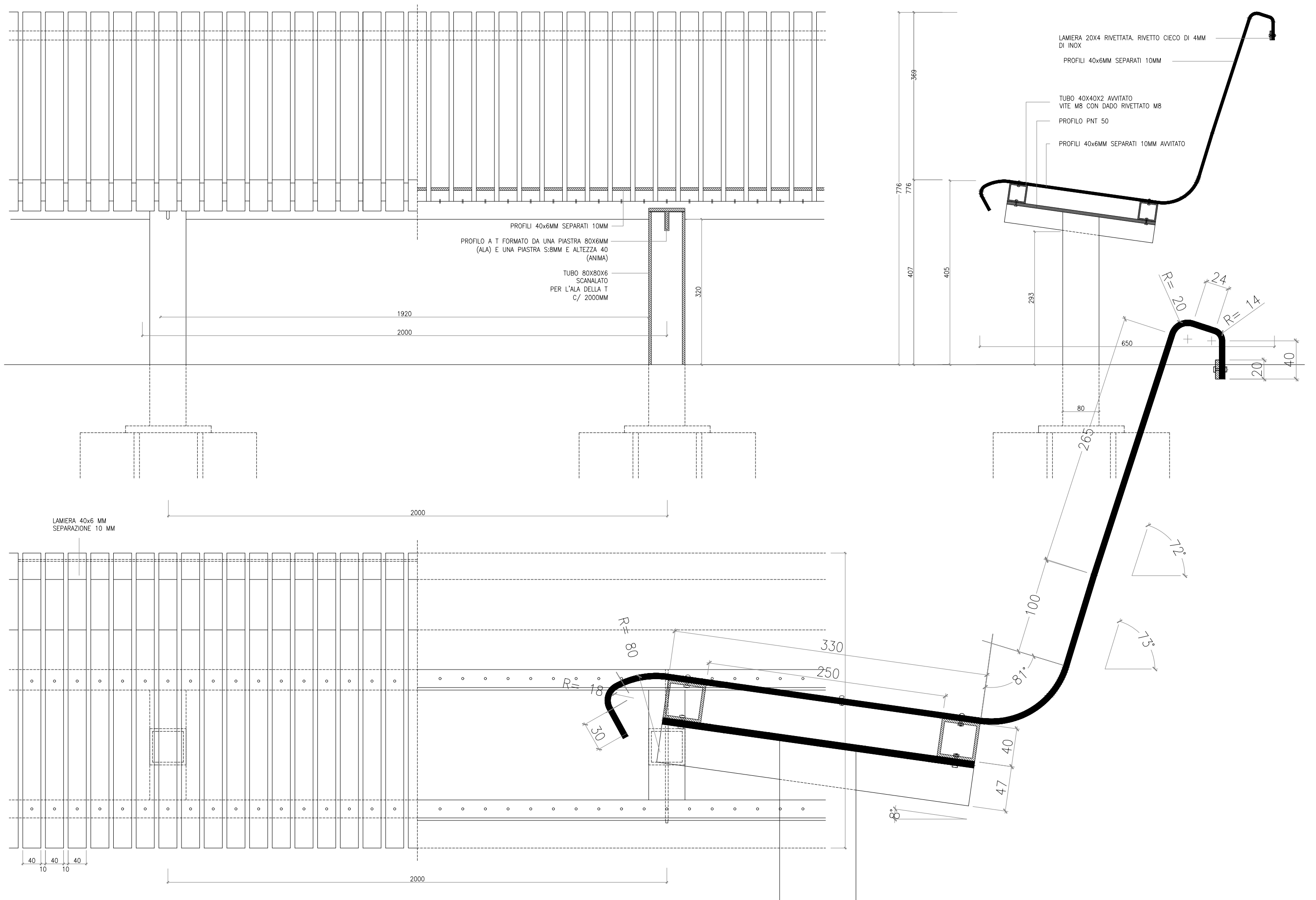
BANCO PLETINAS

VERSIÓN APOYO PUNTUAL

Este banco corrido, al igual que el anteriormente descrito, está compuesto de una estructura formada por pletinas metálicas verticales de 40x6mm y separadas 10mm entre sí que forman la geometría del respaldo y el asiento, atornilladas a dos tubos que recorren el banco en toda su longitud y, que a su vez, se unen con tornillos de acero inoxidable a unas pletinas en forma de “T” dispuestas cada dos metros. El anclaje al terreno se produce mediante el encaje de estas pletinas “T” en la hendidura realizada en los tubos de 80x80mm dispuestos bajo las mismas.

El banco se configura por metro lineal, adaptándose así a las dimensiones requeridas por cada proyecto.





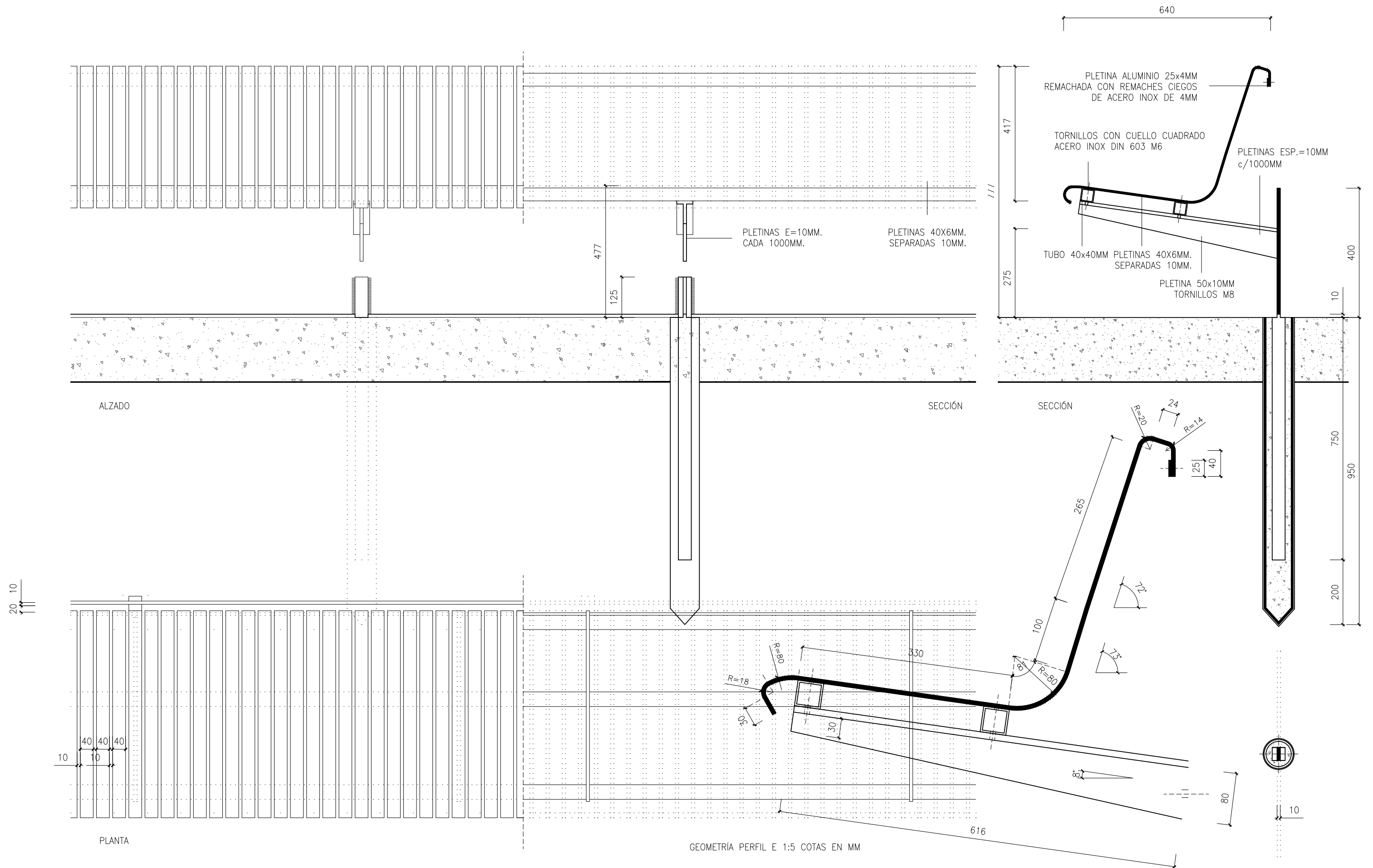
BANCO PLETINAS

VERSIÓN LINEAL SOPORTE MURETE

LINEAL MURETE DE CHAPA

Este banco corrido, al igual que el anteriormente descrito, está compuesto de una estructura formada por pletinas metálicas verticales de 40x6mm y separadas 10mm entre sí que forman la geometría del respaldo y el asiento, atornilladas a dos tubos que recorren el banco en toda su longitud y, a su vez, se unen con tornillos de acero inoxidable a unas pletinas en forma de “T” dispuestas cada metro. Mediante las mismas se produce el anclaje a una chapa de acero cortén que, además, de permitir al banco configurarse por metro lineal y adaptarse a las dimensiones requeridas por cada proyecto, posibilita la ejecución de jardineras con la chapa confiriendo a este modelo un carácter dual de banco-jardinera.

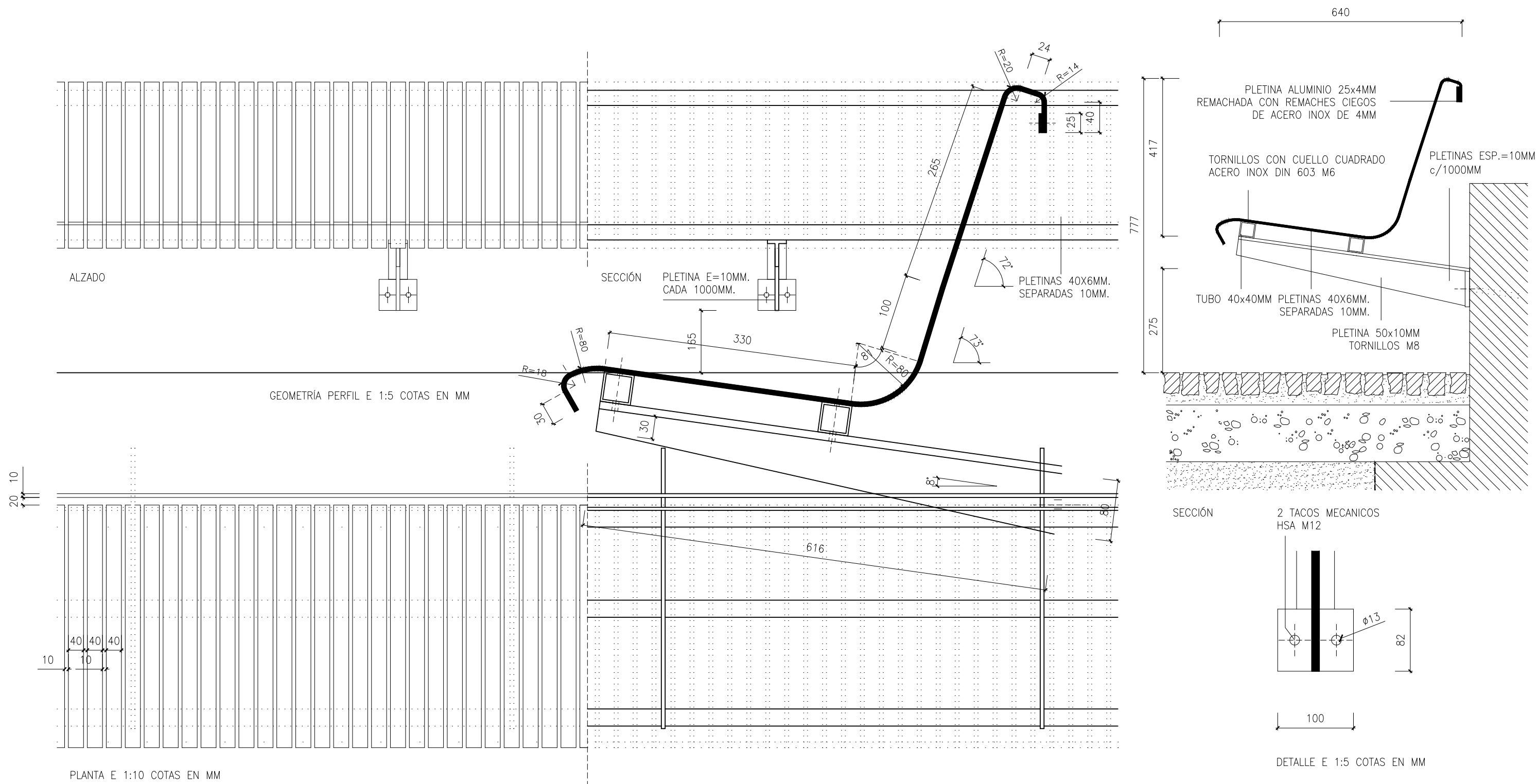




LINEAL MURETE DE HORMIGÓN

Este banco corrido está compuesto de una estructura formada por pletinas metálicas de 40x6mm y separadas 10mm entre sí que forman la geometría del respaldo y el asiento, atornilladas a dos tubos que recorren el banco en toda su longitud y, a su vez, se unen con tornillos de acero inoxidable a unas pletinas en forma de “T” dispuestas cada metro. Mediante las mismas se produce el anclaje a un murete que, igual que sucedía en el modelo anterior, además de permitir al banco configurarse por metro lineal y adaptarse a las dimensiones requeridas por cada proyecto, posibilita la ejecución de jardineras mediante los muretes, confiriendo a este modelo un carácter dual de banco-jardinera.





BANCO PLETINAS

VERSIÓN CURVO SOPORTE MURETE

CURVO MURETE DE HORMIGÓN

Este modelo es igual que el anterior pero con la particularidad de que, gracias a la disposición de las pletinas verticales, confiere al banco la posibilidad de realizar geometrías curvas que se adapten a las necesidades específicas de cada proyecto.

Como sucedía en el modelo inmediatamente anterior, se configura por metro lineal y, además, pueden utilizarse los muretes de anclaje como jardineras.



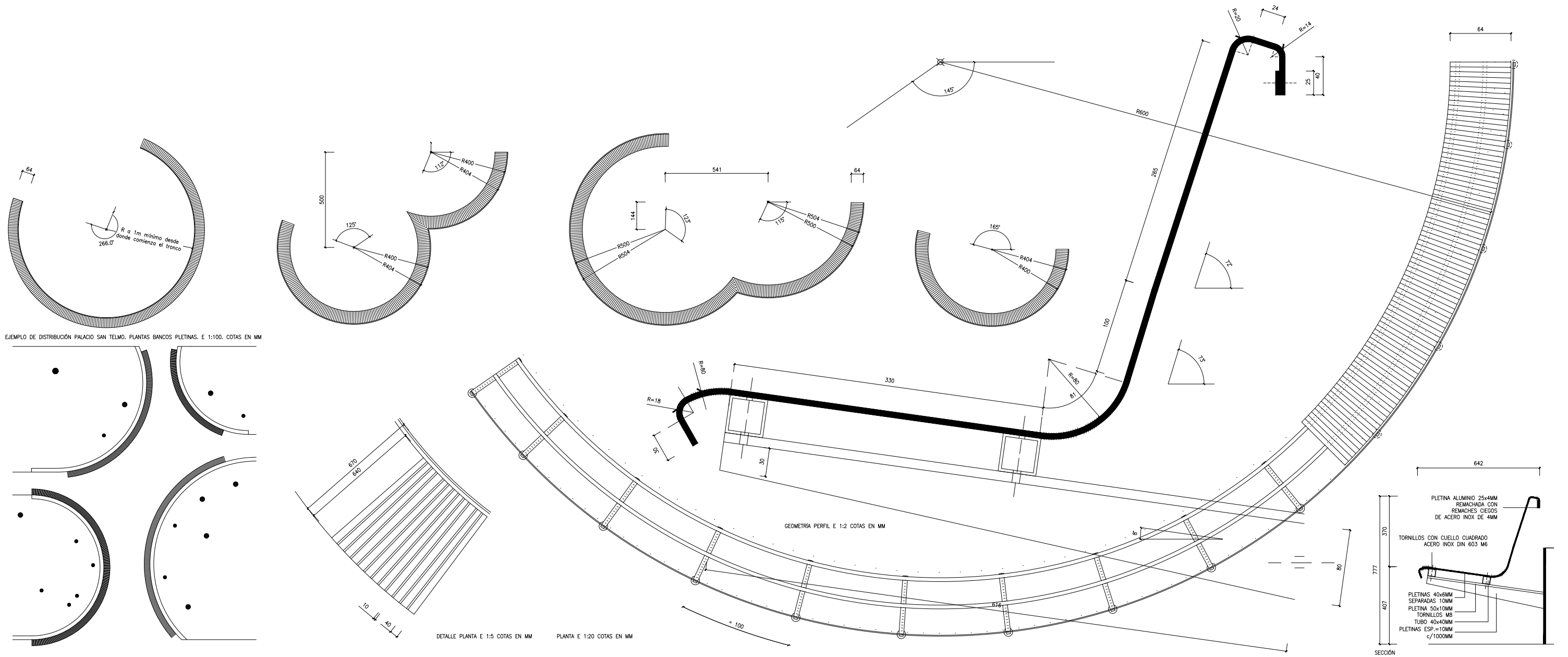
BANCO PLETINAS

VERSIÓN AUTÓNOMO CURVO

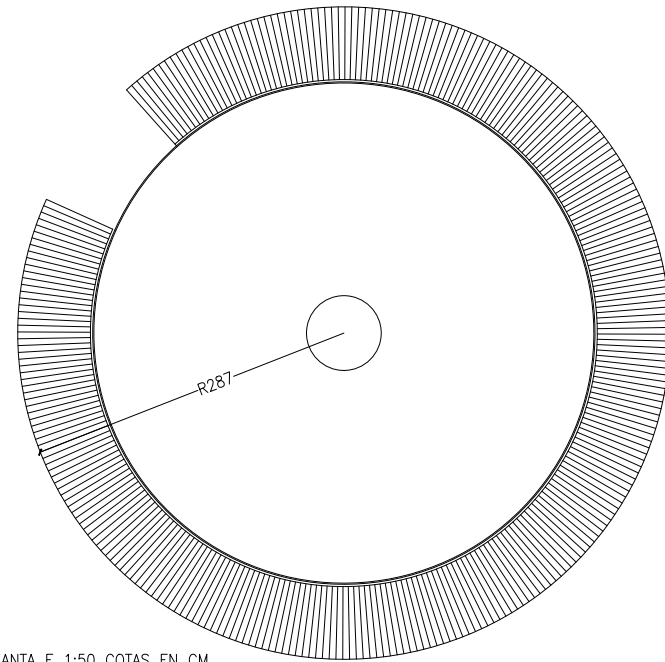
Este modelo responde a la geometría, materiales y construcción del banco “Lineal murete de chapa” pero, con la particularidad de que, al curvarlo gracias a la adaptabilidad que nos ofrecen las pletinas metálicas verticales separadas entre sí, la propia geometría del banco es la encargada de absorber los empujes y, en vez de anclarse la chapa cortén al terreno, solo se apoya, otorgándole a este modelo una sensación de ligereza e ingravidez.

Al igual que los anteriores, cuenta con la ventaja de poder adaptarse a las distintas geometrías y dimensiones específicas de cada proyecto.

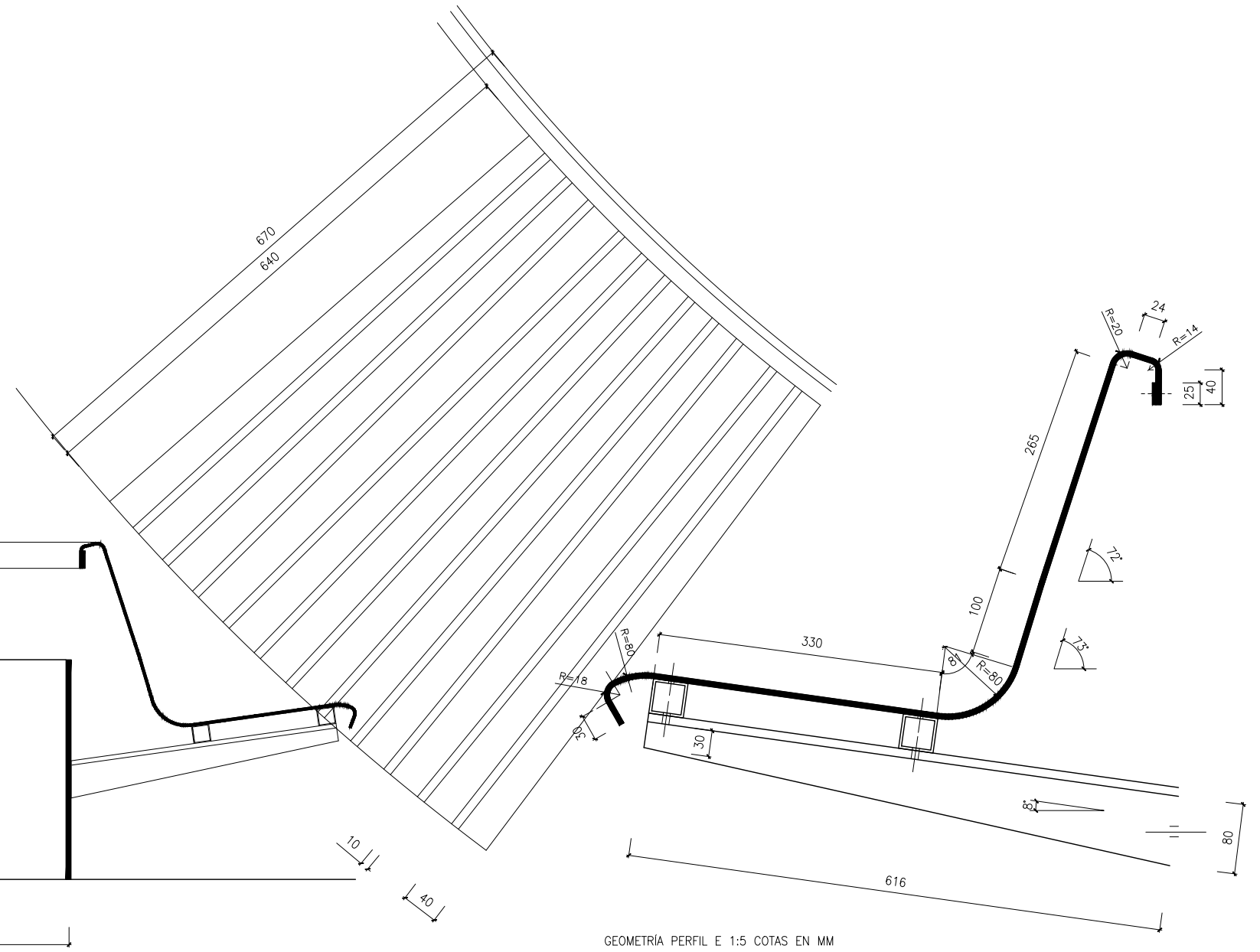
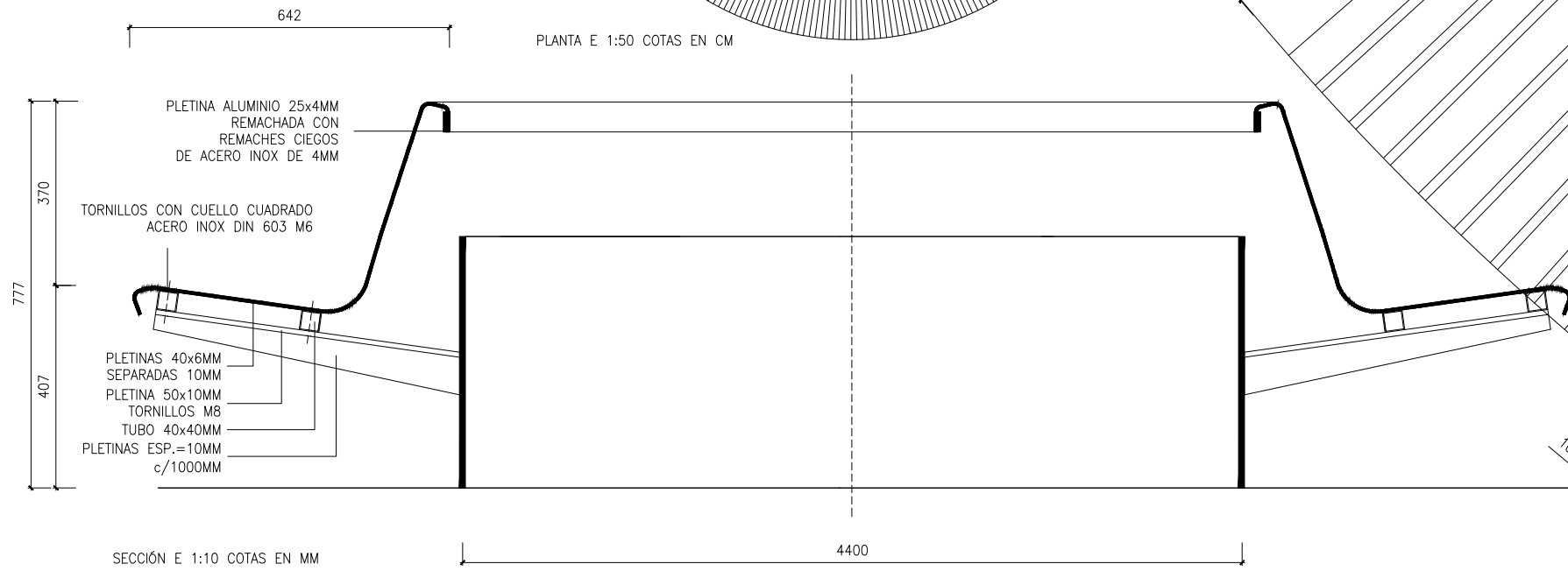








PLANTA E 1:50 COTAS EN CM



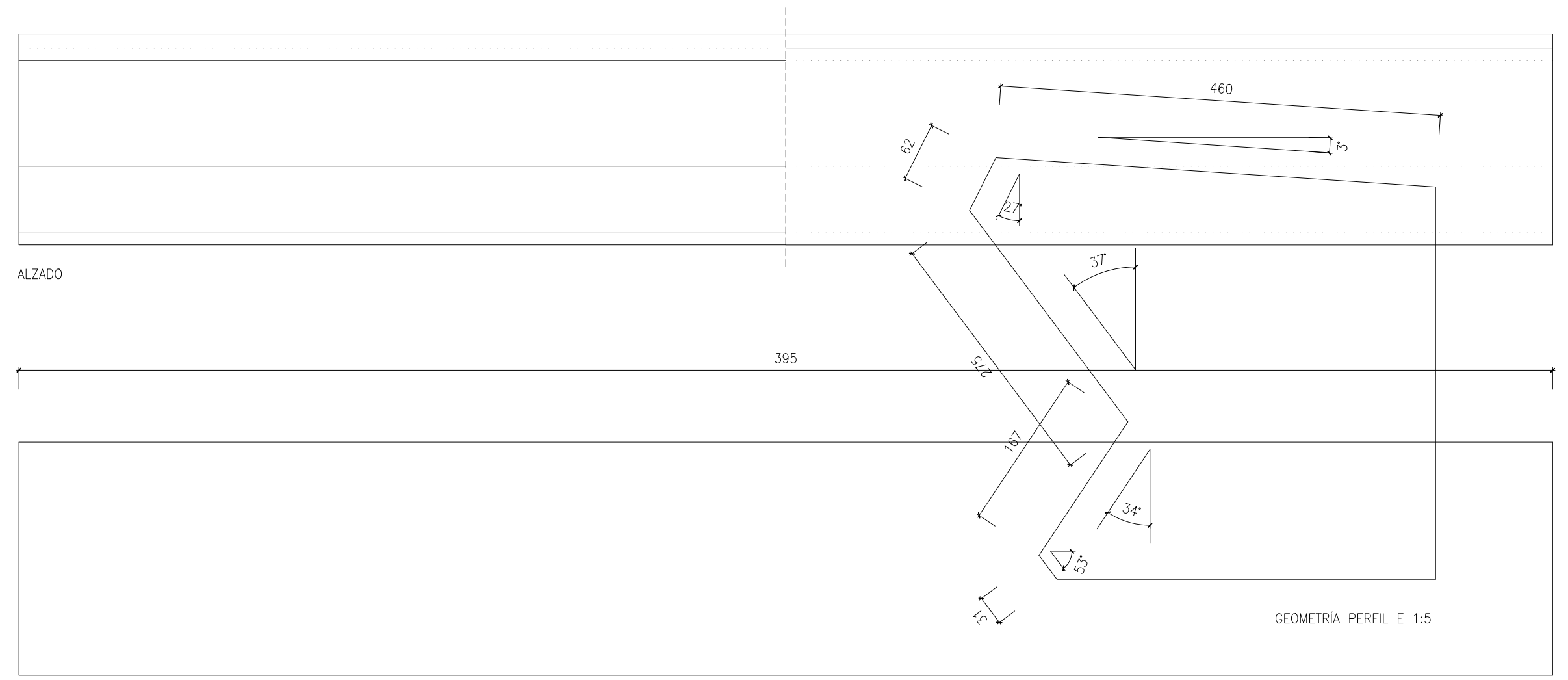
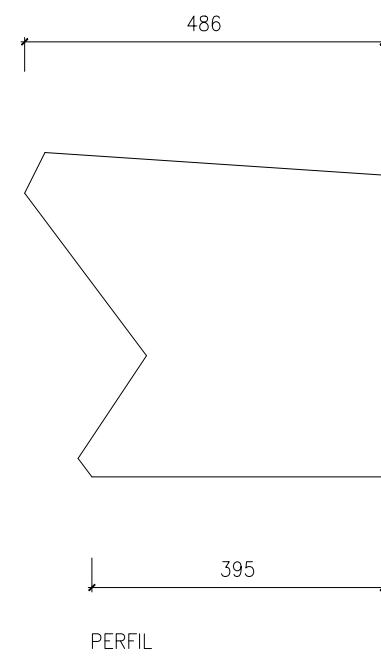
BANCO ROTA

Es banco Rota está compuesto por un bloque de hormigón de perfil similar a la edificación para la que se proyectó, un edificio de viviendas sociales en Rota, Cádiz.

Dado que el banco es un bloque de hormigón, se puede realizar de la longitud requerida por el proyecto. Este modelo se ha dispuesto tanto en edificios residenciales con unas dimensiones más reducidas como en jardines públicos, con una longitud mayor.





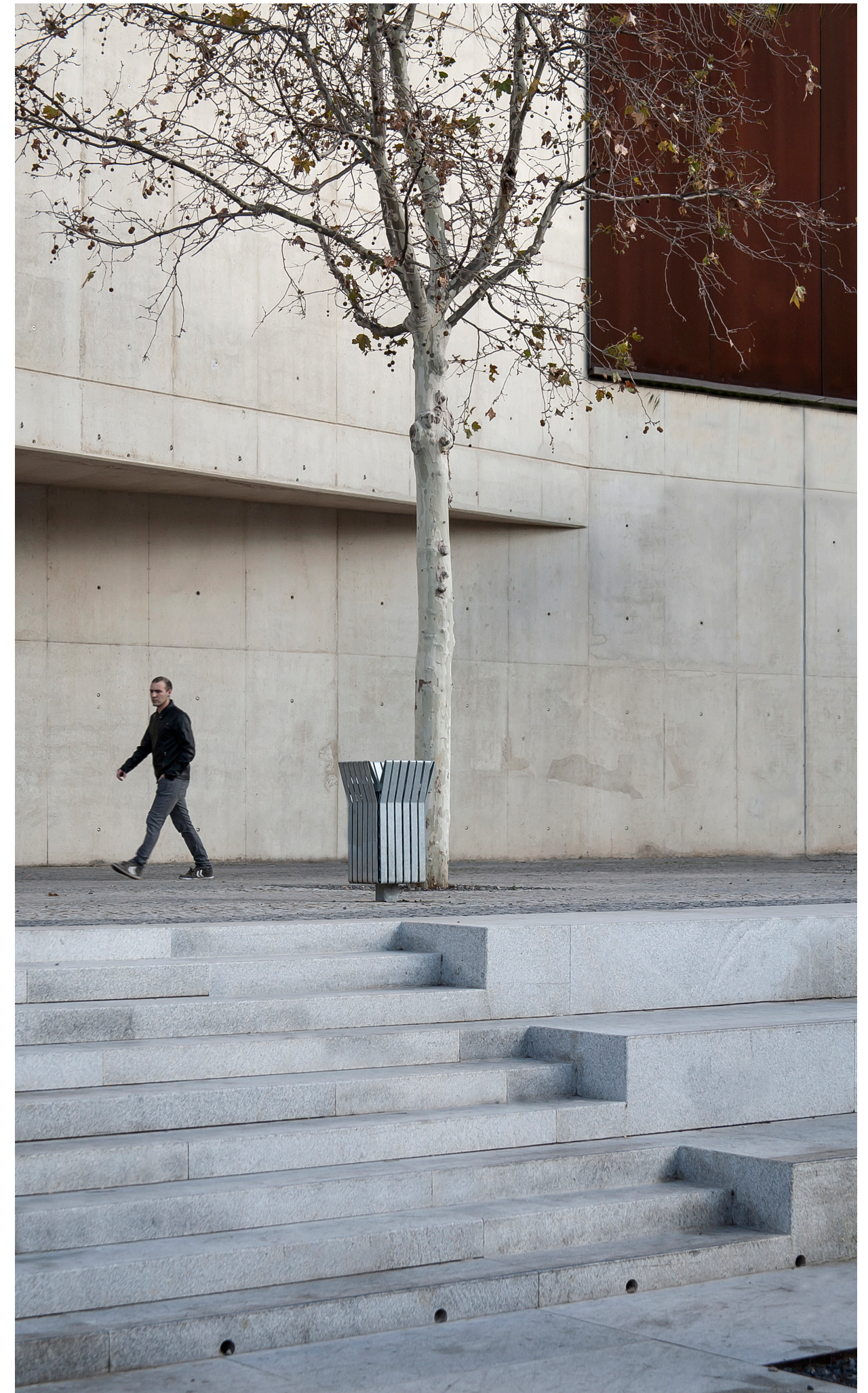


PLANTA E 1:10 COTAS EN MM

PAPELERA BEIRAMAR

La papelera Beiramar está compuesta por un marco formado por un perfil "T" para sujeción de la cesta, revestido con pletinas de acero.

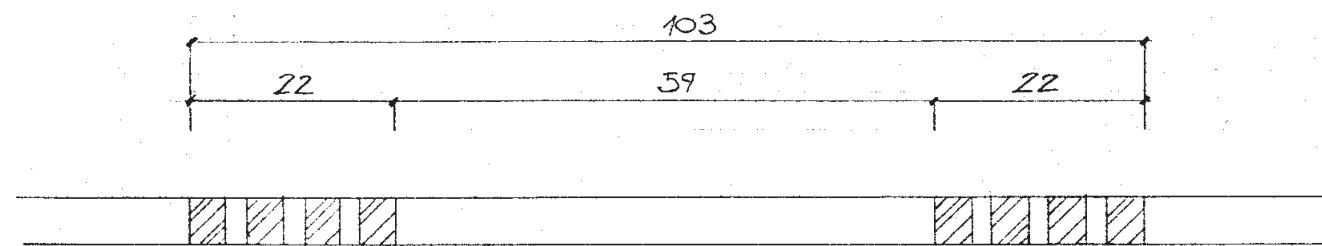
El anclaje al terreno se realiza mediante un redondo soldado a un tubo de acero de 60x60x4mm.



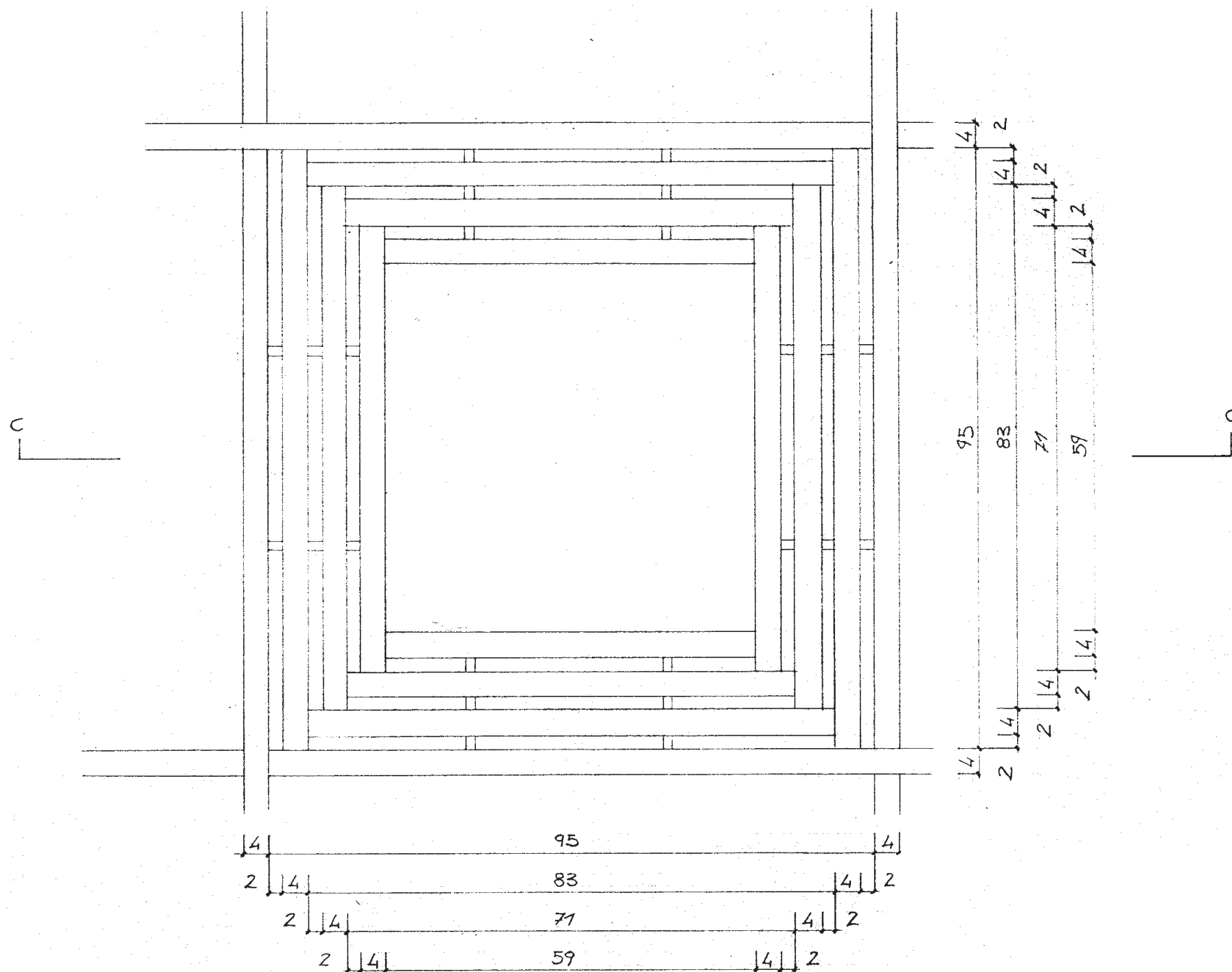
ALCORQUE BEIRAMAR

PIEDRA NATURAL





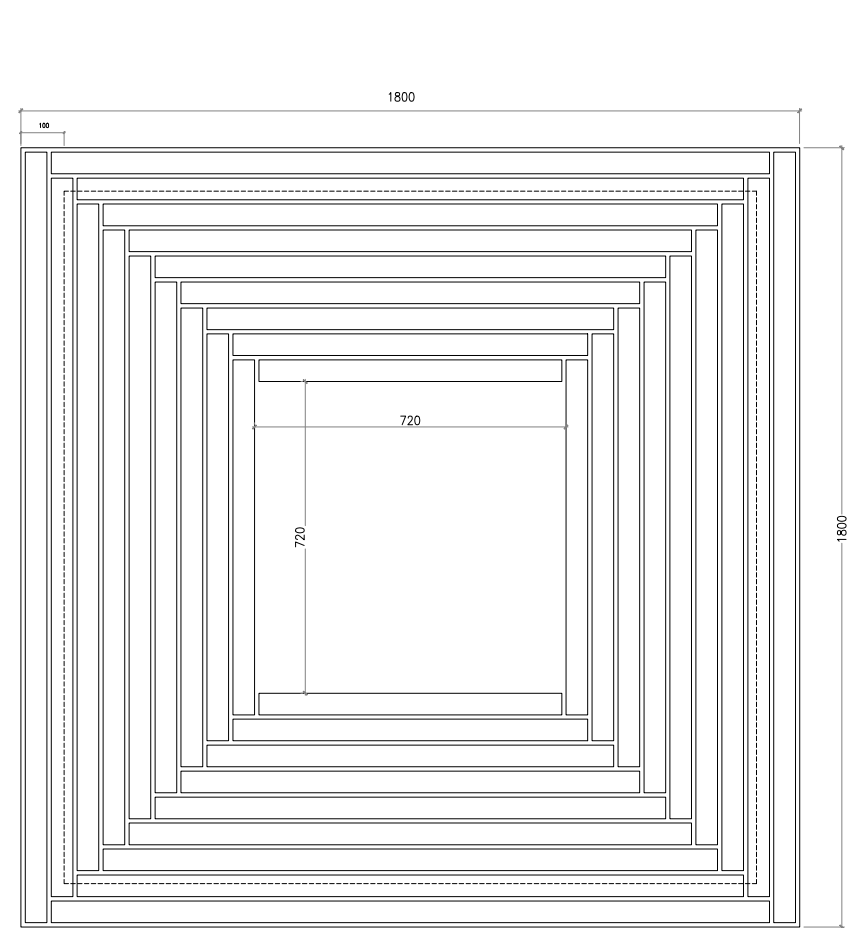
SECCION C



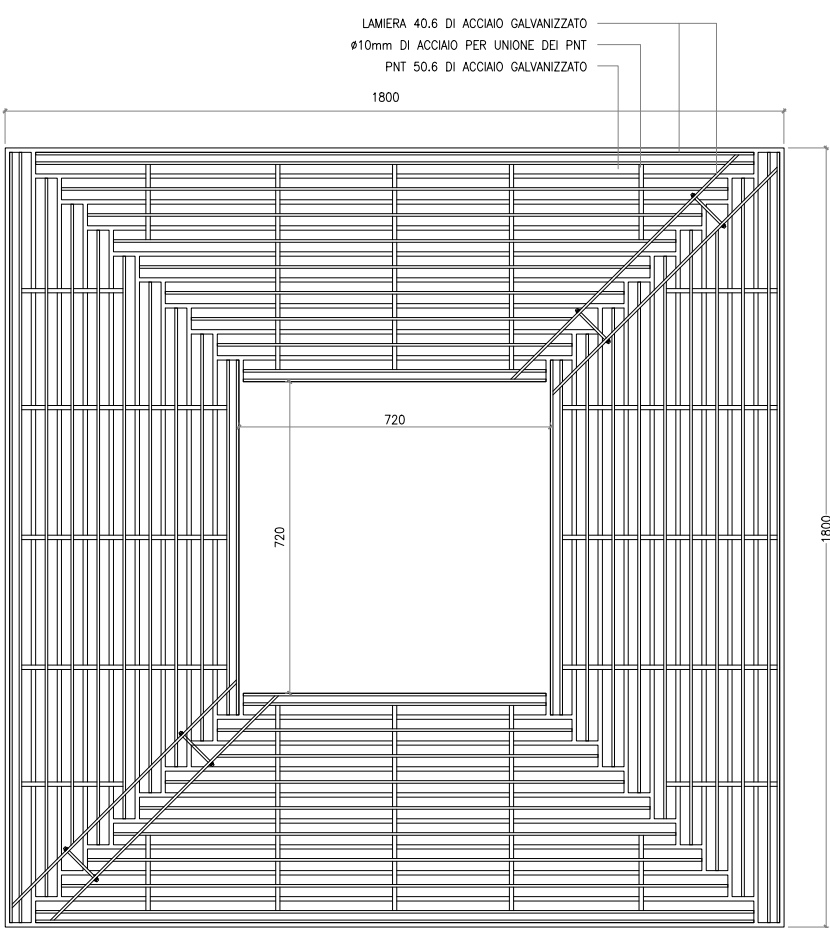
PLANTA ALCORQUE

ALCORQUE BEIRAMAR

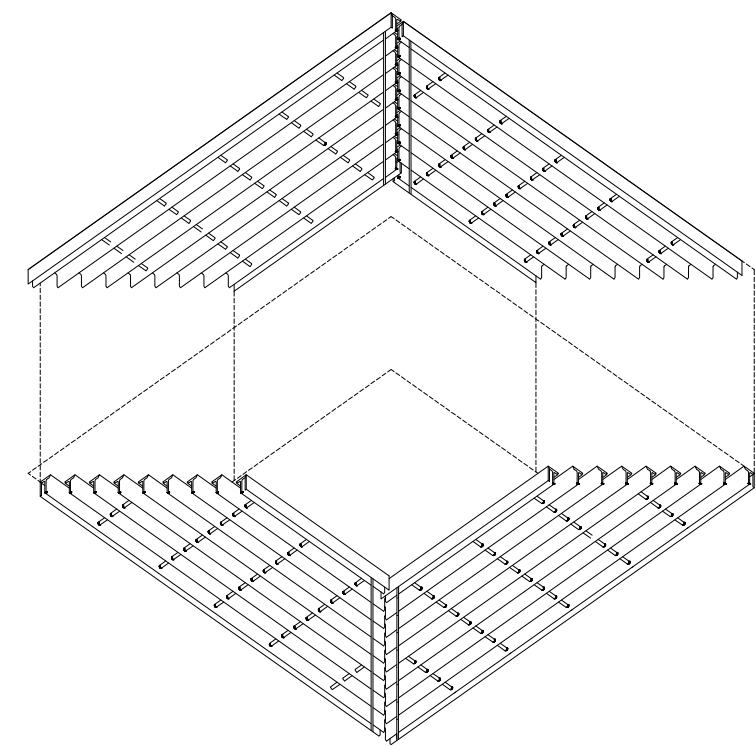
METÁLICO PERFILES EN “T”



Planta superior



Planta inferior

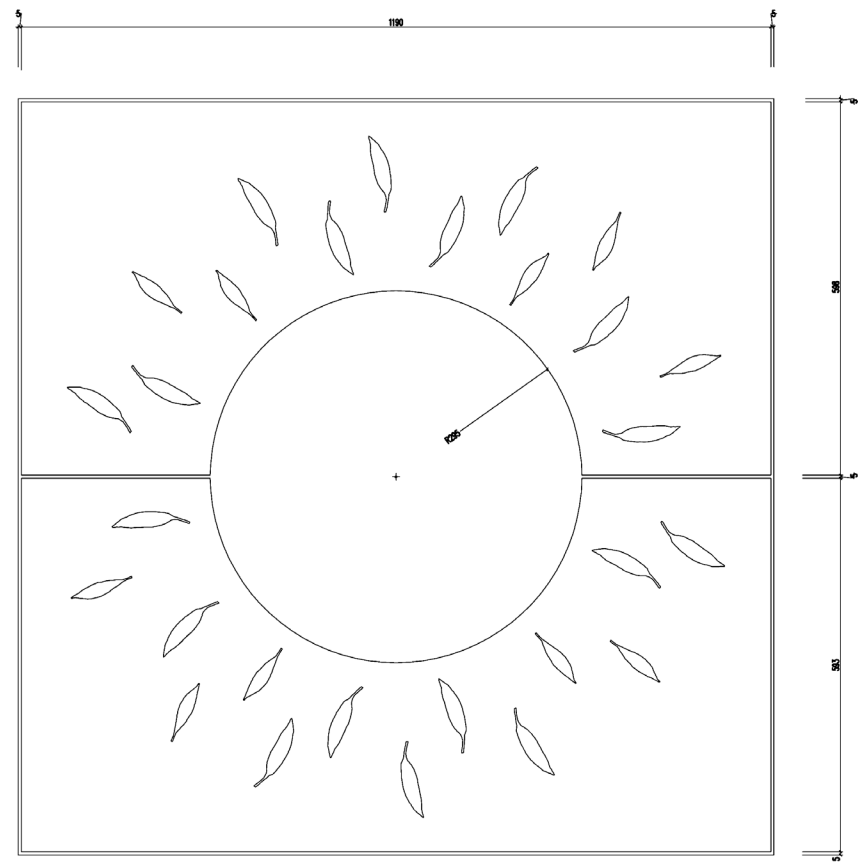


Axonometría

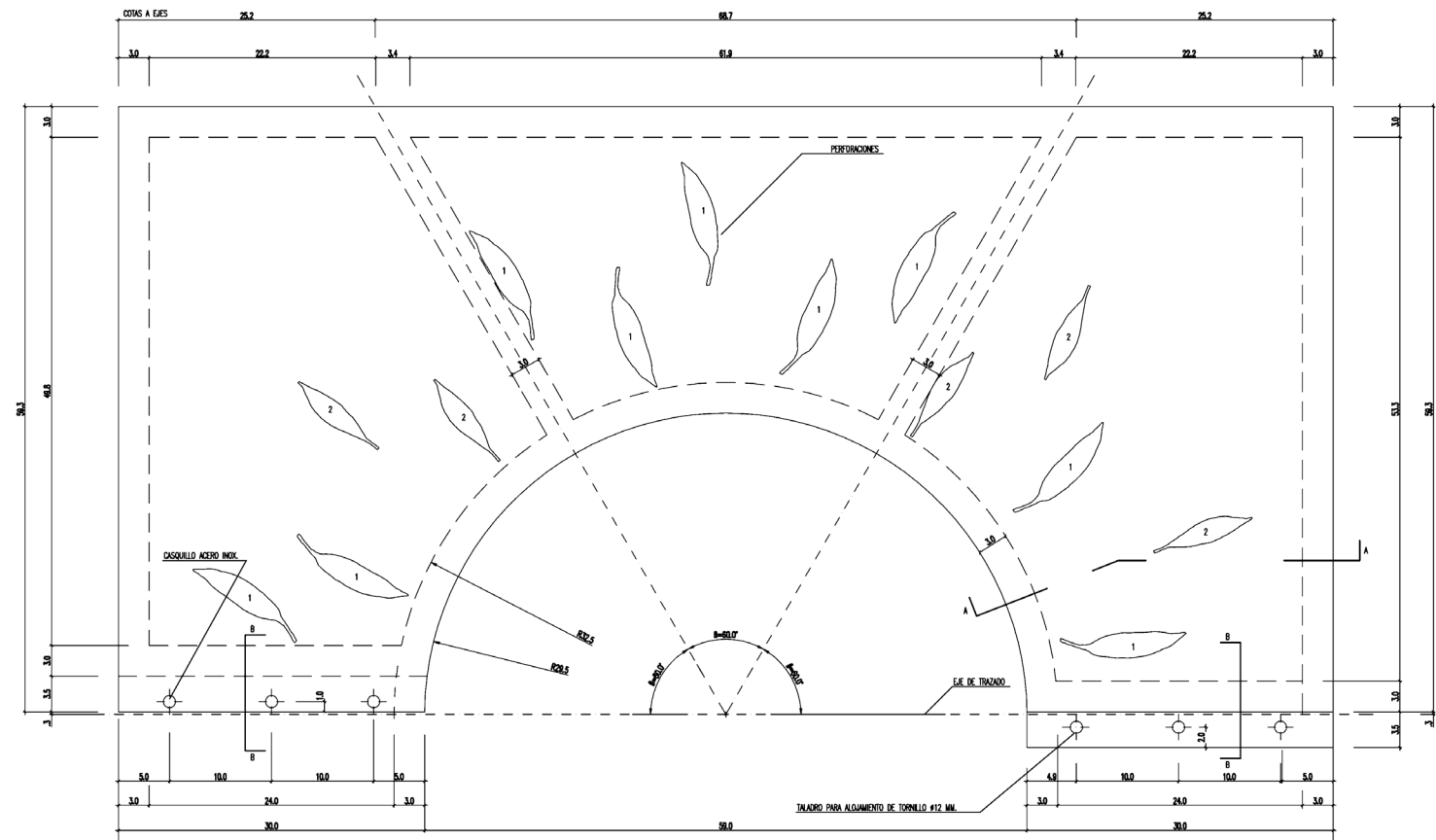
ALCORQUE BEIRAMAR

FUNDICIÓN ALUMINIO CUADRADO

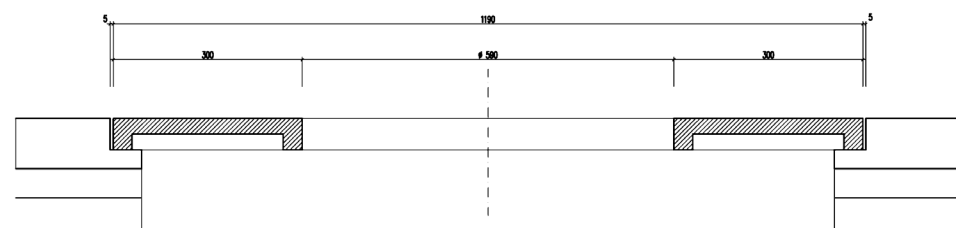




PLANTA E 1:5

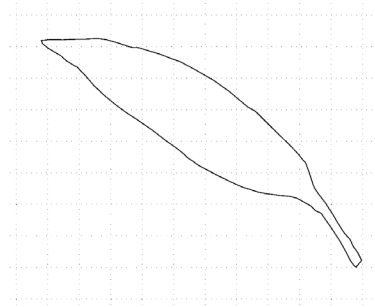


PLANTA E 1/2

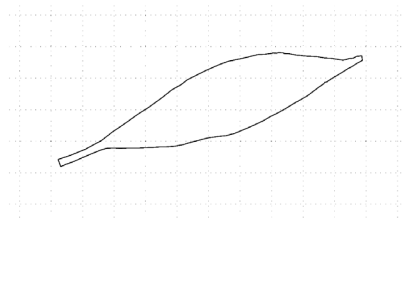


SECCIÓN E 1/5

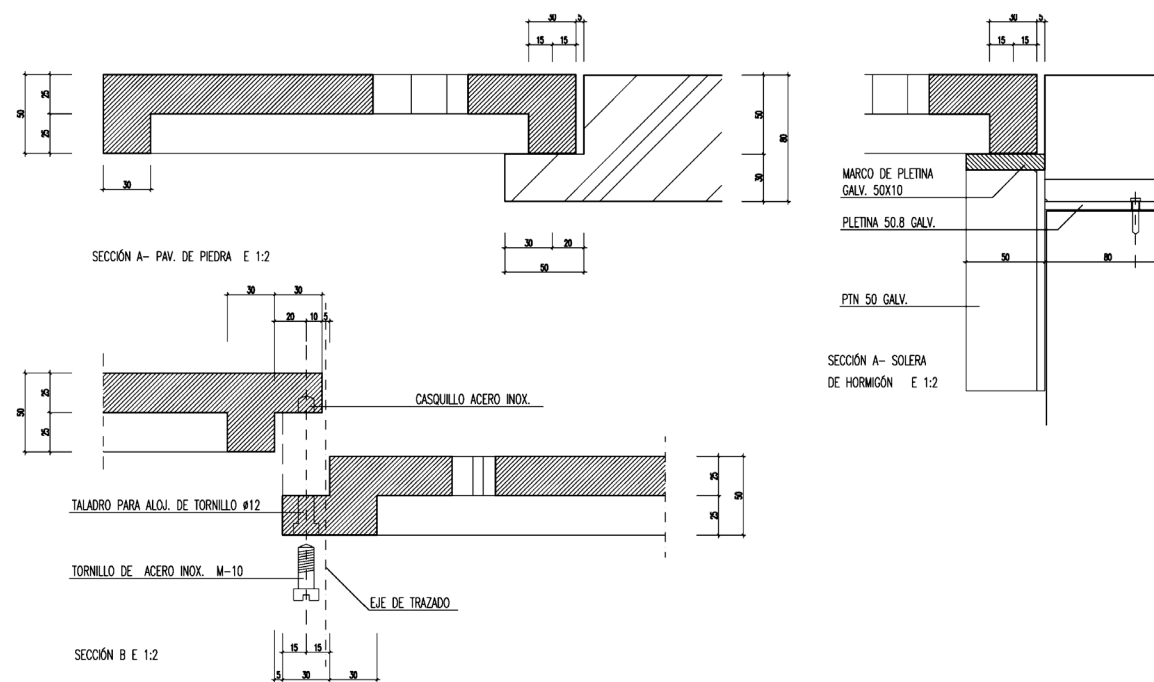
HOJA TIPO 1



HOJA TIPO 2



DETALLE HOJAS TIPO E 1:1



ALCORQUE BEIRAMAR

FUNDICIÓN ALUMINIO CIRCULAR



GUILLERMO VÁZQUEZ CONSUEGRA - ARQUITECTO

C/ Dos de Mayo 6, 41001 Sevilla. España.
www.vazquezconsuegra.com
estudio@vazquezconsuegra.com