

RESOLUCIÓN No. 088 DE 2019
(29 de mayo)

**POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA LA CARTILLA DE
MOBILIARIO URBANO DEL MUNICIPIO DE CHÍA - CUNDINAMARCA**

La Gerente del **INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA – IDUVI**, en uso de sus facultades estatutarias y con aplicación de las normas legales y reglamentarias, y

CONSIDERANDO

Que mediante el Decreto Municipal 56 de 2014, se creó el Instituto de Desarrollo Urbano, Vivienda y Gestión Territorial de Chía – IDUVI, se estableció en su artículo décimo literal A numeral 1. La siguiente función: *“1. Adquirir en nombre y representación del municipio las zonas de cesión y será el receptor y administrador de las mismas, en consecuencia, verificará la entrega real, su uso o destinación, sin perjuicio de las acciones técnicas y/o legales que deba iniciar para su recuperación”*.

Que el Decreto Nacional 1077 de 2015, estableció dentro de su artículo 2.2.6.1.2.3.6, las obligaciones del titular de la licencia, en donde entre otras se encuentra la de entregar y dotar las áreas públicas objeto de cesión obligatoria, de acuerdo con las especificaciones que la autoridad competente expida.

Que el Decreto Nacional 1077 de 2015 señaló así mismo en el artículo 2.2.6.1.4.7 el procedimiento que se debe llevar a cabo para la entrega material de las áreas de cesión, ante la entidad municipal responsable de la administración y el mantenimiento del espacio público.

Que a través del Decreto Municipal 055 de 2006, el Municipio de Chía reglamentó el procedimiento para el recibo y titulación de las zonas de cesión obligatorias y gratuitas y se dictaron otras disposiciones.

Que se hace necesario establecer las especificaciones técnicas para la ejecución del mobiliario urbano municipal, indicando las obras y dotaciones que se deben dejar sobre las áreas de cesión obligatoria, generadas por los desarrollos urbanísticos en los procesos de licenciamiento.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Adoptar la Cartilla de Mobiliario Urbano del Municipio de Chía – Cundinamarca con la denominación MU-01, la cual forma parte integral de la presente Resolución.

ARTICULO SEGUNDO: Informar a la Dirección de Urbanismo del Municipio de Chía sobre la presente adopción, para lo de su competencia y remitir copia de la misma.

ARTICULO TERCERO: Informar a la Secretaría de Obras Públicas del Municipio de Chía sobre la presente adopción, para lo de su competencia y remitir copia de la misma.



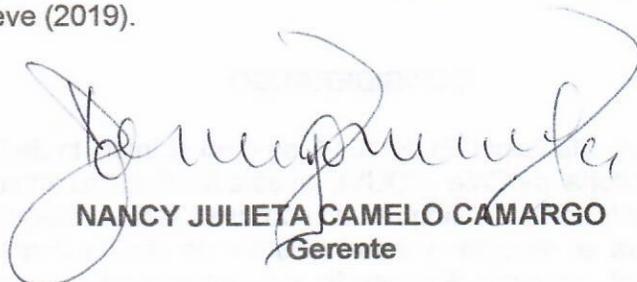
DIRECCIÓN: CALLE 12 No. 6 – 21
Teléfono: 8844398 – 8844708.
E-Mail: contactenos@iduvichia.gov.co
Página Web: www.iduvichia.gov.co



ARTICULO CUARTO: La presente Resolución rige a partir de la fecha de su expedición y aplica tanto para los proyectos aprobados con anterioridad a la entrada en vigencia de la presente Resolución como para los que a partir de su expedición sean aprobados y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

COMUNÍQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE

Dado en el Municipio de Chía, Cundinamarca, a los veintinueve (29) días del mes de mayo de dos mil diecinueve (2019).



NANCY JULIETA CAMELO CAMARGO
Gerente

Proyectó: Arq. Sebastián Gómez, Profesional Universitario.
Revisó: Andrei Rene Moreno Bernal, Subgerente de Desarrollo.
Aprobó: Nancy Julieta Camelo Camargo, Gerente.



DIRECCIÓN: CALLE 12 No. 6 – 21
Teléfono: 8844398 – 8844708.
E-Mail: contactenos@iduvichia.gov.co
Página Web: www.iduvichia.gov.co



CARTILLA DE MOBILIARIO URBANO MU-01



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



IDUVI

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA
Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA. NIT: 900806301-7

Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA



INTRODUCCIÓN



ESTA CARTILLA ES EL RESULTADO DE UN PROCESO PROFESIONAL QUE TIENE POR OBJETIVO DARLE IDENTIDAD AL ESPACIO PÚBLICO DE CHÍA POR MEDIO DEL MOBILIARIO URBANO.



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



IDUVI

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA,
Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA. NIT: 900806301-7

Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

TABLA DE CONTENIDO

MU - MOBILIARIO URBANO

MU1.0	<i>Paradero</i>	MU8.0	<i>Bebedero – parques deportivos</i>
MU2.0	<i>Banca en concreto</i>	MU9.0	<i>Caneca metálica</i>
MU2.1	<i>Banca en concreto sin espaldar</i>	MU9.1	<i>Caneca metálica</i>
MU2.2	<i>Banca modular en concreto</i>	MU10.0	<i>Postes de alumbrado público</i>
MU2.3	<i>Banca/Bolardo en concreto sin espaldar</i>	MU10.1	<i>Postes de alumbrado público históricos</i>
MU2.4	<i>Banca en madera</i>	MU11.0	<i>Carro de ventas parque metropolitano</i>
MU3.0	<i>Bolardo/concreto</i>	MU11.1	<i>Modulo de servicio al público</i>
MU3.1	<i>Bolardo bajo/concreto</i>	MU11.2	<i>Modulo información institucional</i>
MU3.2	<i>Bolardo alto</i>	MU11.3	<i>Modulo de ventas público</i>
MU3.3	<i>Bolardo bajo</i>	MU12.0	<i>Pendones adosados a poste</i>
MU4.0	<i>Malla de cerramiento parques de escala zonal y metropolitana</i>	MU12.1	<i>Panel publicitario</i>
MU5.0	<i>Baranda</i>		
MU5.1	<i>Baranda de dos tubos</i>		
MU5.2	<i>Baranda de tres tubos</i>		
MU6.0	<i>Protector de árbol</i>		
MU6.1	<i>Protector de árbol de dos tubos</i>		
MU7.0	<i>Ciclo parqueadero tipo 1</i>		
MU7.1	<i>Ciclo parqueadero tipo 2</i>		
MU7.2	<i>Modulo de ciclo estación</i>		



MU1.0 PARADERO



DESCRIPCIÓN:

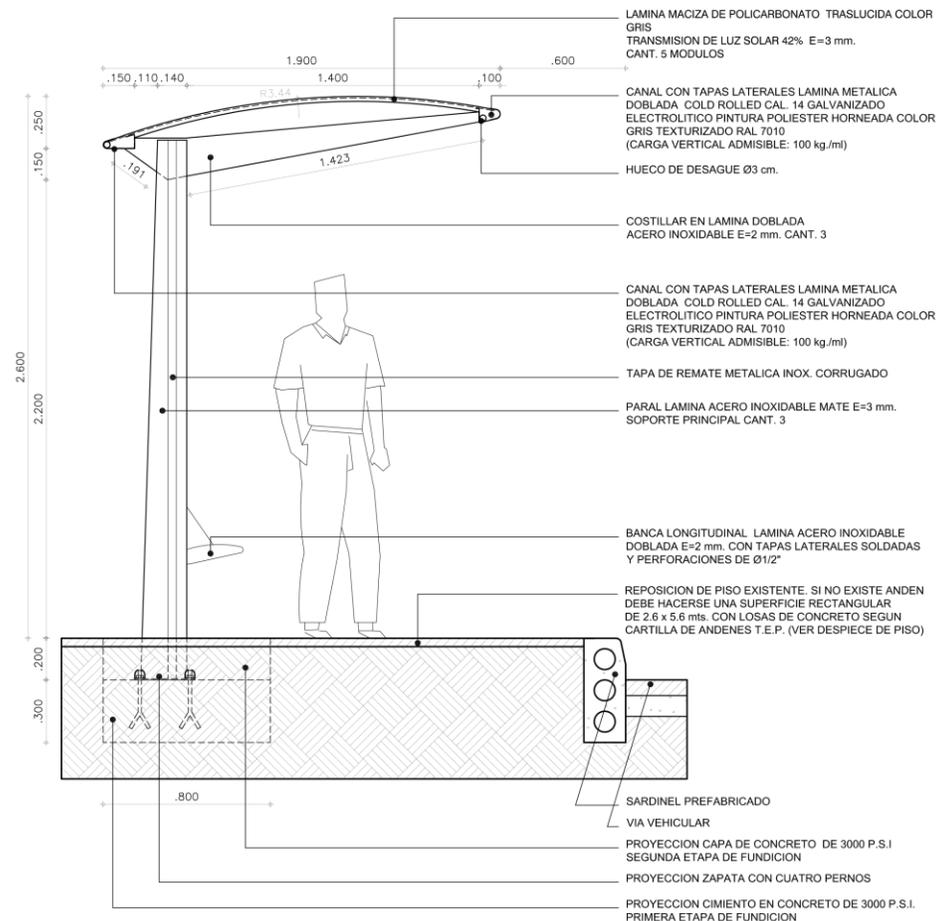
Elemento que señala los sitios de parada del transporte público, protegiendo al usuario de la lluvia y el sol, este elemento modular y de fácil mantenimiento esta compuesto por una estructura principal en acero inoxidable y una cubierta traslucida en policarbonato.

MATERIALES:

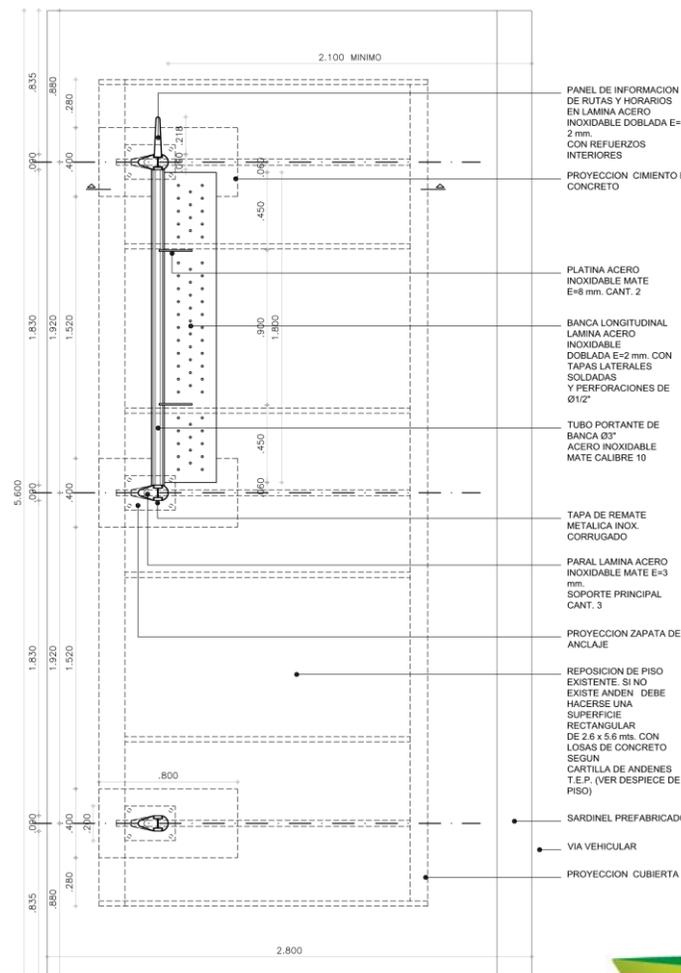
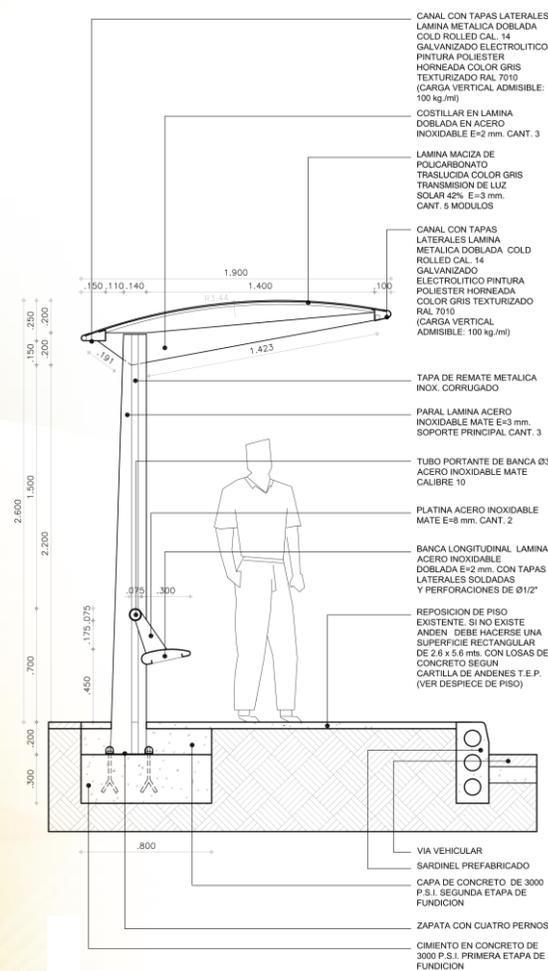
cubierta traslucida en policarbonato curvo
Estructura en laminas y parales de acero inoxidable
Tubo y platinas metálicas para el soporte de la banca

INSTALACIÓN:

Se fundan tres dados en concreto de 3.000 p.s.i de 30cm de profundidad a 50cm del suelo sobre los cuales se ubican unos pernos de acople, sobre estos pernos se encajan los parales principales. Se funde una segunda capa de concreto de 3.000 p.s.i de 20cm quedando los parales embebidos (los pernos se cubren con una tapa para proteger la roca permitiendo una eventual futura remoción del paradero. Al final se ensambla la cubierta y las otras piezas como banca y panel informativo.

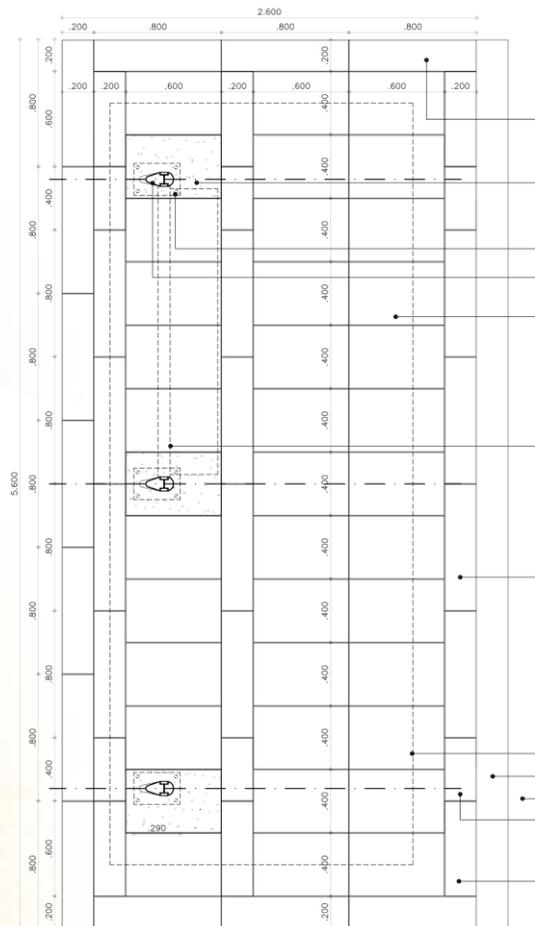


MU1.0 PARADERO



MU1.0 PARADERO

DESPIECE DE PISO LOSAS DE CONCRETO



LAMINA MAGZA DE POLICARBONATO
TRANSLUCIDA COLOR GRIS
TRANSMISION DE LUZ SOLAR 42%
E=3 mm.
CANT. 5 MODULOS

CANAL CON TAPAS LATERALES
LAMINA METALICA DOBLADA COLD
ROLLED CAL. 14 GALVANIZADO
ELECTROLITICO PINTURA
POLIESTER HORNEADA COLOR
GRIS TEXTURIZADO RAL 7010
(CARGA VERTICAL ADMISIBLE: 100
kg/m)

PIEZAS PERIMETRALES DE
CONTENCION EN CONCRETO
DE 20 x 80 CMS. SEGUN CARTILLA
ANENES T.E.P.
(CANT. 13 UNIDADES)

CAPA DE CONCRETO DE 3000 P.S.I.
SEGUNDA ETAPA DE FUNDICION

PROYECCION ZAPATA DE ANCLAJE

PARAL LAMINA ACERO INOXIDABLE
MATE E=3 mm.
SOPORTE PRINCIPAL CANT. 3

LOSA EN CONCRETO DE 40 x 60 CMS.
SEGUN CARTILLA DE ANENES T.E.P.
(CANT. 36 UNIDADES)

PROYECCION BANCA
LONGITUDINAL LAMINA ACERO
INOXIDABLE DOBLADA E=2 mm
CON TAPAS LATERALES
SOLDADAS Y PERFORACIONES
DE Ø1/2"

PROYECCION BANCA

PROYECCION COSTILLAR EN
LAMINA DOBLADA
ACERO INOXIDABLE E=2 mm.
CANT. 3

PROYECCION PARAL LAMINA
ACERO INOXIDABLE MATE E=3 mm.
SOPORTE PRINCIPAL CANT. 3

LOSA EN CONCRETO DE 20 x 80
CMS.
SEGUN CARTILLA DE ANENES
T.E.P.
(CANT. 12 UNIDADES)

CANAL CON TAPAS LATERALES
LAMINA METALICA DOBLADA COLD
ROLLED CAL. 14 GALVANIZADO
ELECTROLITICO PINTURA
POLIESTER HORNEADA COLOR
GRIS TEXTURIZADO RAL 7010
(CARGA VERTICAL ADMISIBLE: 100
kg/m)

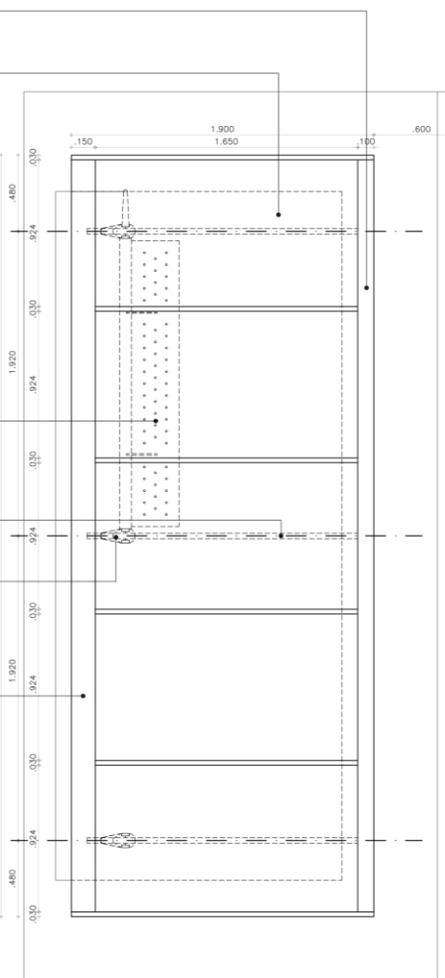
PROYECCION CUBIERTA

SARDINEL PREFABRICADO

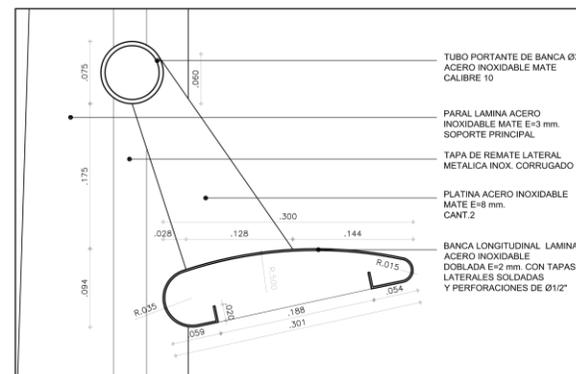
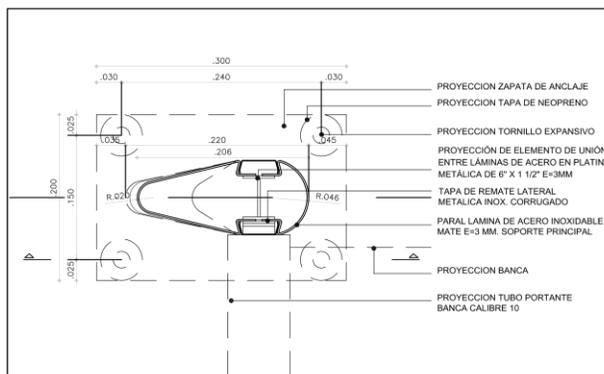
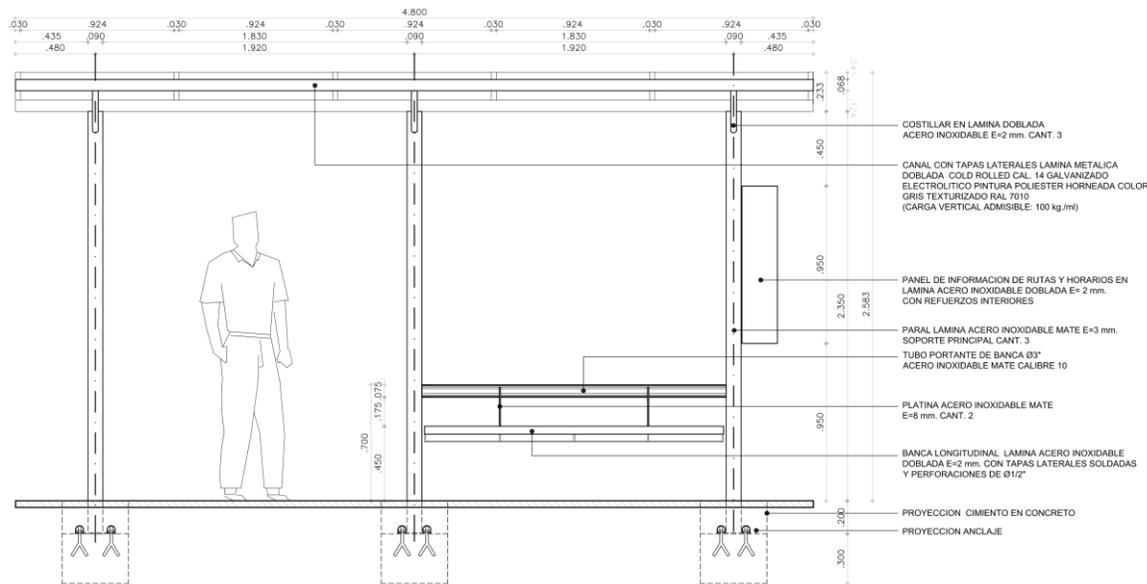
VIA VEHICULAR

LOSA EN CONCRETO DE 20 x 40
CMS.
SEGUN CARTILLA DE ANENES
T.E.P.
(CANT. 6 UNIDADES)

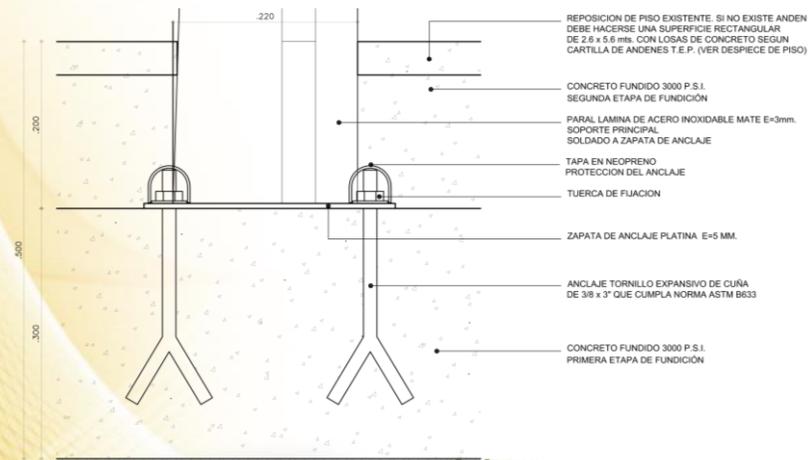
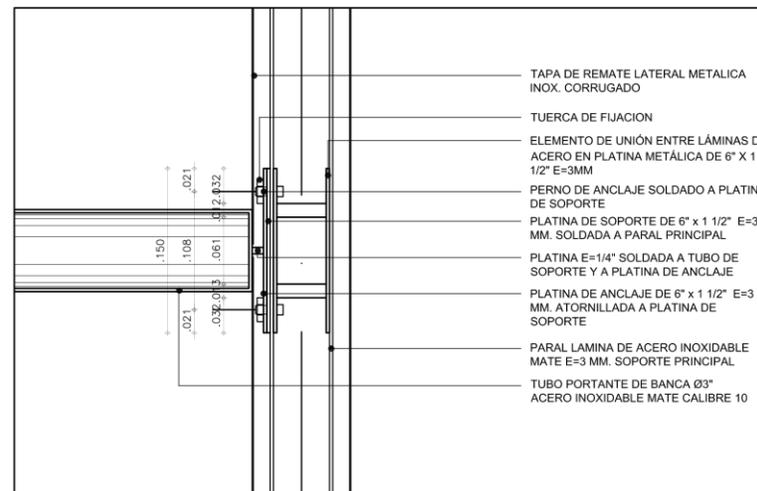
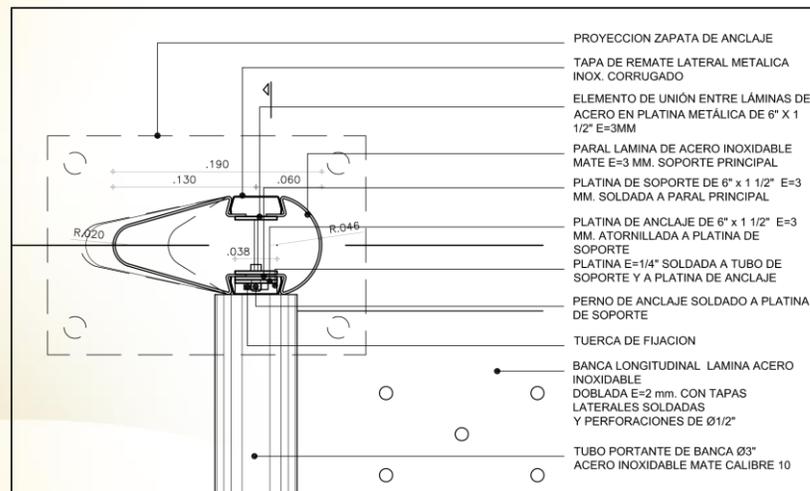
LOSA EN CONCRETO DE 20 x 60
CMS.
SEGUN CARTILLA DE ANENES
T.E.P.
(CANT. 6 UNIDADES)



MU1.0 PARADERO



MU1.0 PARADERO



MU2.0 BANCA EN CONCRETO



DESCRIPCIÓN:

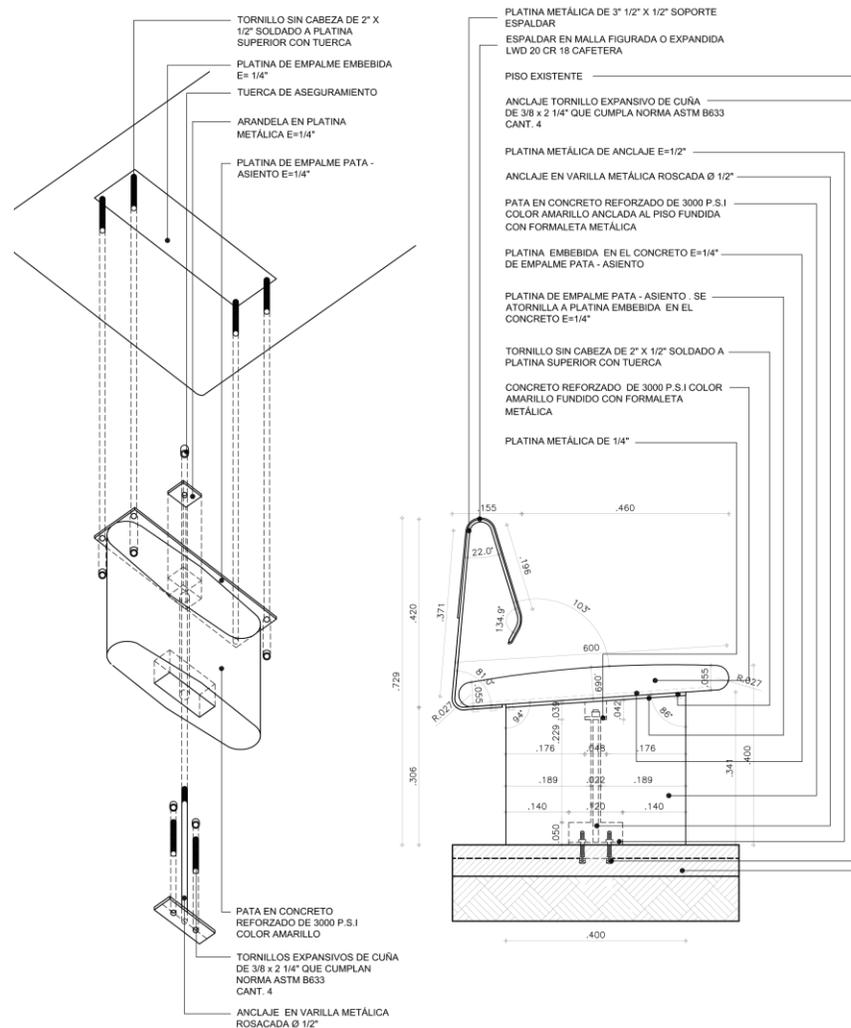
Elemento de cuatro piezas de alta resistencia y bajo mantenimiento para sentarse y descansar por tiempos prolongados. Uso en áreas relacionadas con el ocio, el esparcimiento y la recreación, como plazas y parques.

MATERIALES:

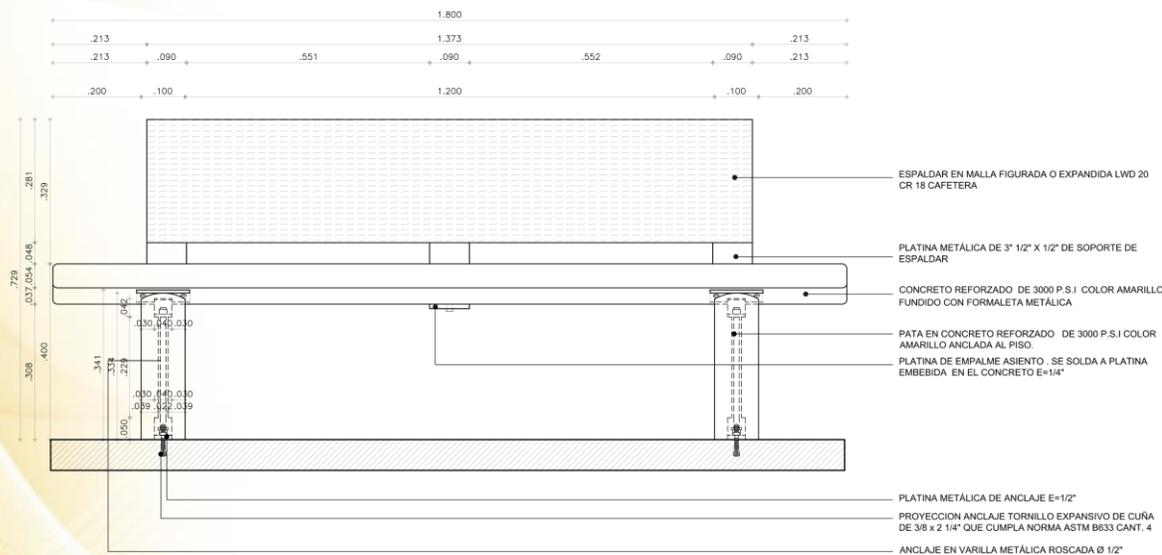
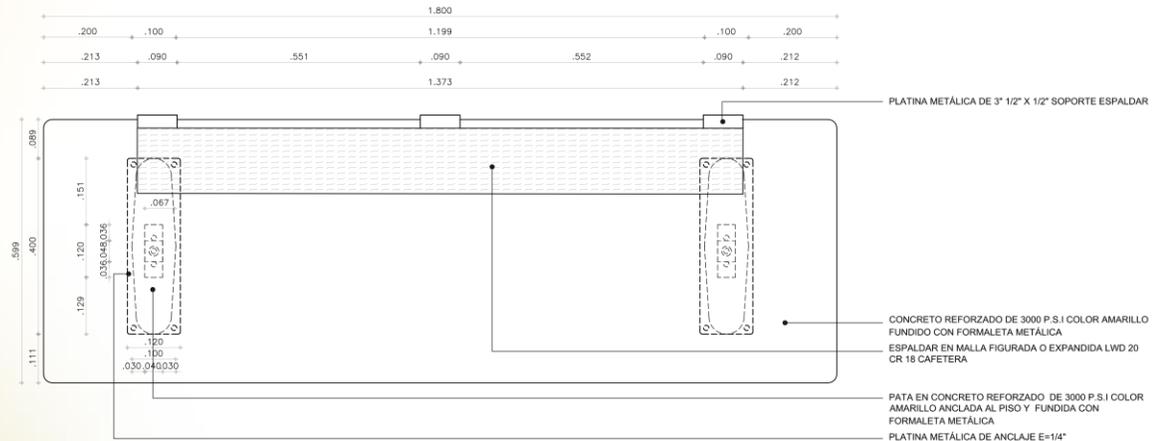
Patas en concreto de 3000 p.s.i prefabricado con formaleta metálica
Estructura en laminas y parales de acero inoxidable
Estructura de soporte de espaldar en platinas metálicas

INSTALACIÓN:

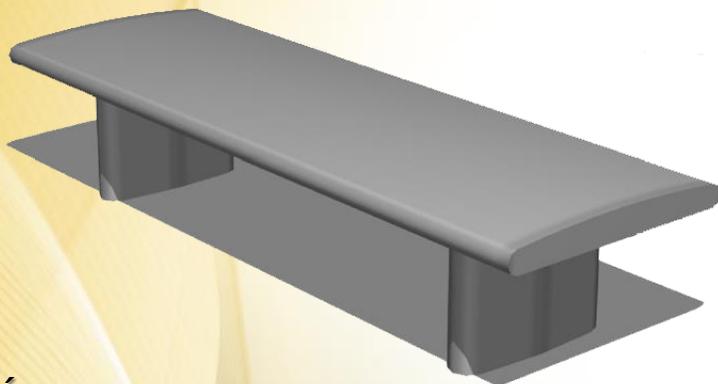
Se anclan los espigos principales al piso con pernos expansivos.
Sobre estos se encajan las patas de la banca, colocándole una platina a manera de arandela y roscando la tuerca.
Sobre la platina ubicada en la parte superior de la pata, se encaja atornillando la pieza principal en concreto.



MU2.0 BANCA EN CONCRETO



MU2.1 BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR



DESCRIPCIÓN:

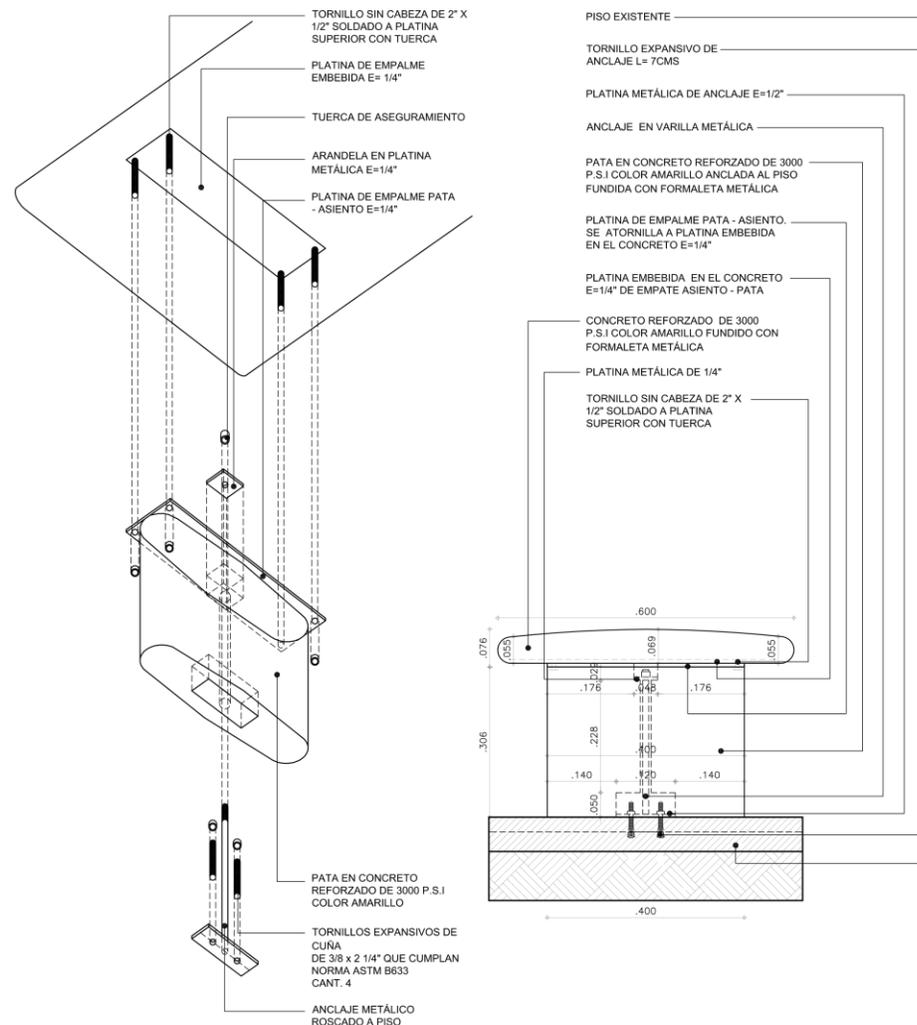
Elemento de tres piezas de alta resistencia y bajo mantenimiento que permite sentarse por cualquiera de sus costados. Uso en áreas relacionadas con el ocio, el esparcimiento y la recreación como plazas y parques.

MATERIALES:

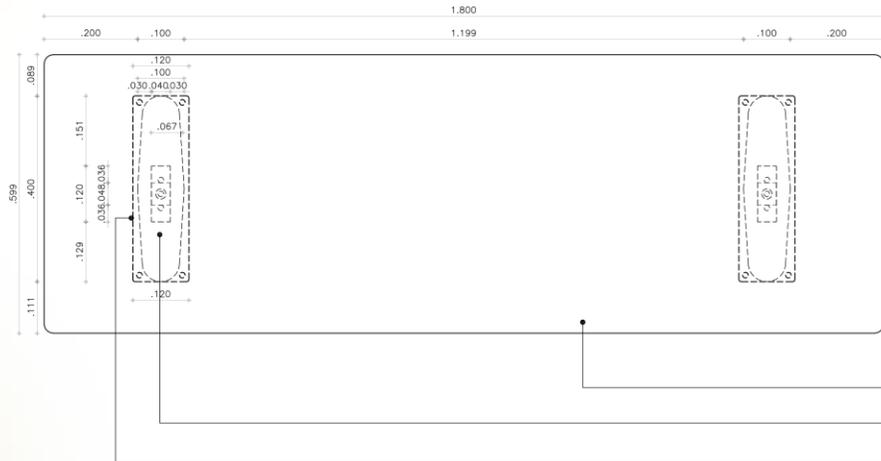
Patas y pieza para sentarse en concreto reforzado de 3000 p.s.i Prefabricado con formaleta metálica de alta calidad con sistema de apertura para desmolde.

INSTALACIÓN:

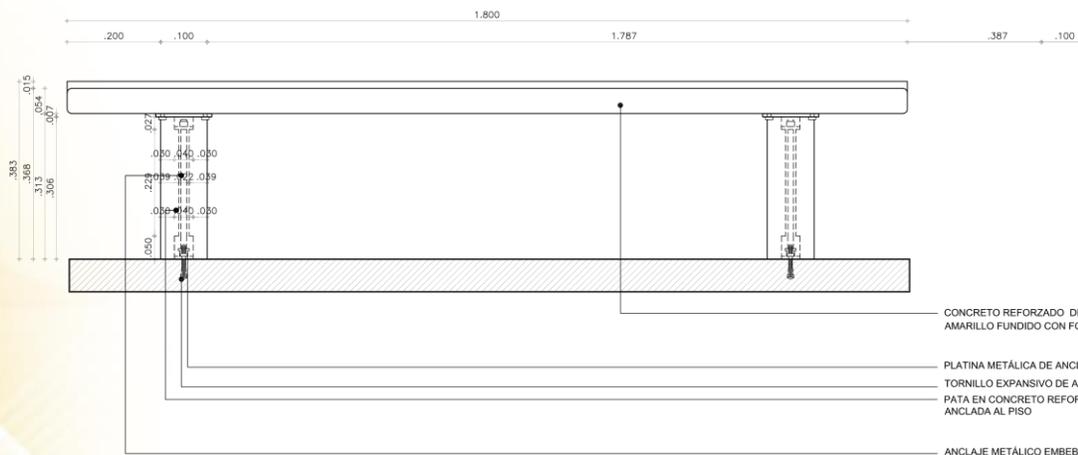
Se anclan los espigos principales al piso con pernos expansivos. Sobre estos se encajan las patas de la banca, colocándole una platina a manera de arandela y roscando la tuerca. Sobre la platina ubicada en la parte superior de la pata, se encaja atornillando la pieza principal en concreto.



MU2.1 BANCA EN CONCRETO SIN ESPALDAR



CONCRETO REFORZADO DE 3000 P.S.I COLOR AMARILLO FUNDIDO CON FORMALETA METÁLICA
PATA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 P.S.I COLOR AMARILLO ANCLADA AL PISO Y FUNDIDA CON FORMALETA METÁLICA
PLATINA METÁLICA DE ANCLAJE E=1/4"



CONCRETO REFORZADO DE 3000 P.S.I COLOR AMARILLO FUNDIDO CON FORMALETA METÁLICA
PLATINA METÁLICA DE ANCLAJE E=1/2"
TORNILLO EXPANSIVO DE ANCLAJE L=7CMS
PATA EN CONCRETO REFORZADO ANCLADA AL PISO
ANCLAJE METÁLICO EMBEBIDO



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

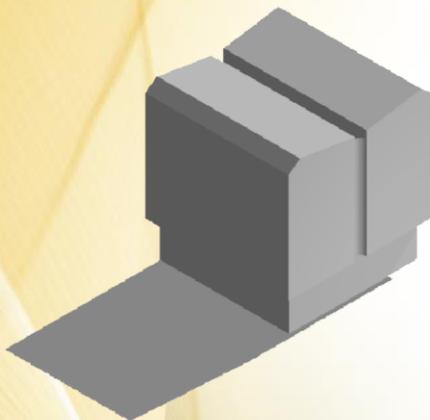


IDUVI

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA
Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA. NIT: 900806301-7

Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU2.2 BANCA MODULAR EN CONCRETO



DESCRIPCIÓN:

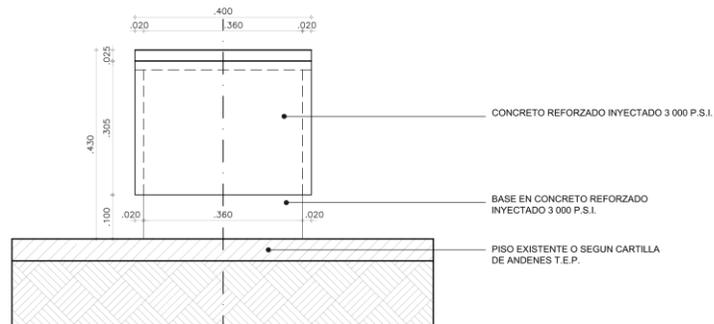
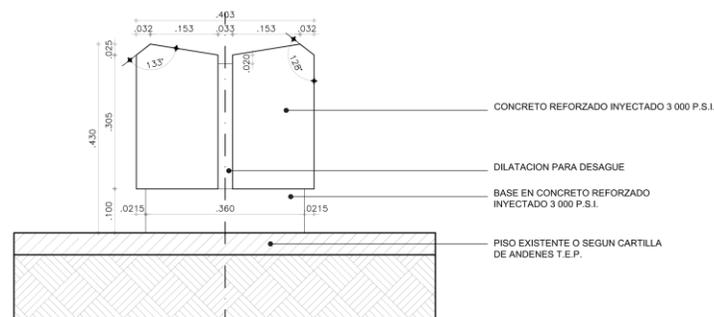
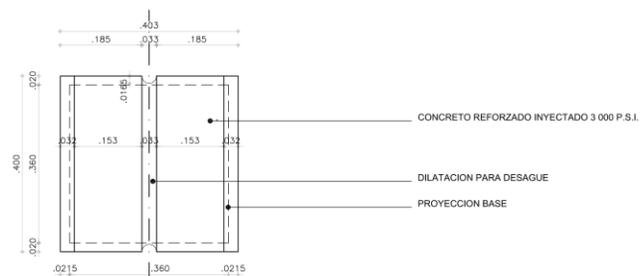
Elemento de alta resistencia y bajo mantenimiento que sirve para la delimitación, control y protección de zonas peatonales al mismo tiempo que permite ser utilizada como banca.

MATERIALES:

Concreto reforzado de 3000 p.s.i fundido con formaleta metálica de alta calidad con sistema de apertura para desmolde

INSTALACIÓN:

La banca debe ir simplemente apoyada al piso



MU2.3 BANCA MODULAR EN CONCRETO



DESCRIPCIÓN:

Elemento de hierro fundido y madera para sentarse, de gran comodidad pero exigente en su mantenimiento. Uso en zonas verdes y parques, pasajes peatonales y zonas con bajo riesgo de vandalismo o que dispongan de recursos organizados para su mantenimiento.

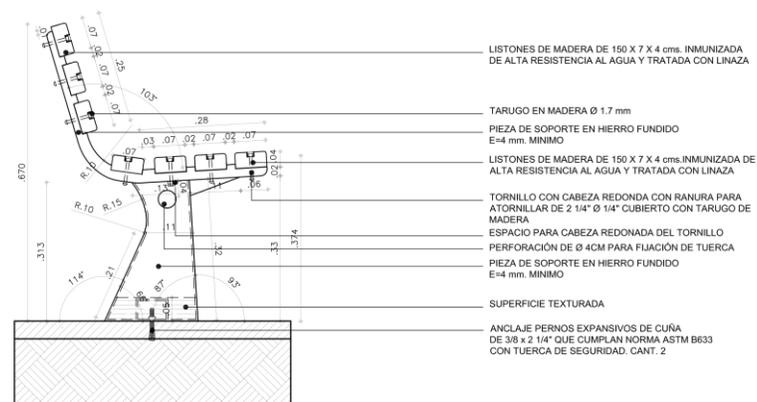
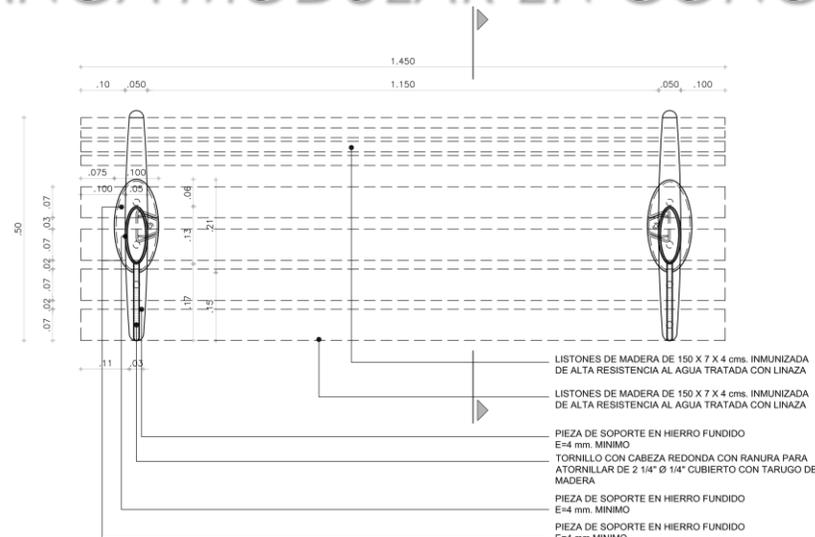
MATERIALES:

Placas de madera inmunizada de alta resistencia al agua como abarco, nato o similar, atornilladas a soporte en hierro fundido.

Piezas de soporte en fundición en hierro gris de mínimo 4mm de espesor.
Tornillos de cabeza redonda, tarugos en madera para cubrimiento de tornillos.

INSTALACIÓN:

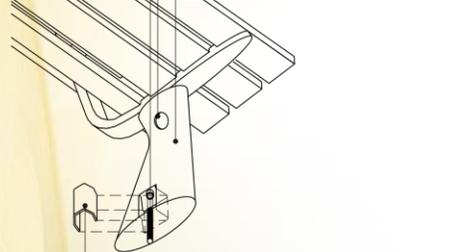
Se coloca sobre un piso duro y nivelado con pernos ubicados dentro de las caras interiores de las patas.



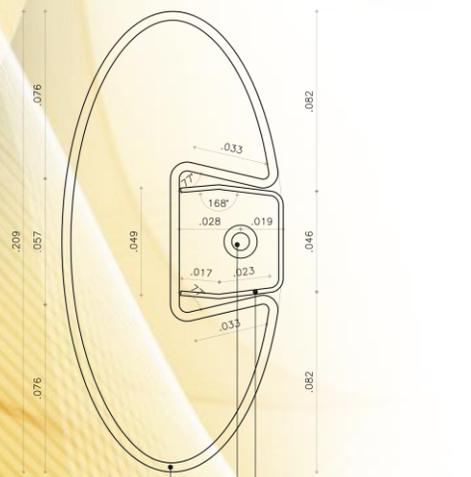
MU2.3 BANCA MODULAR EN CONCRETO



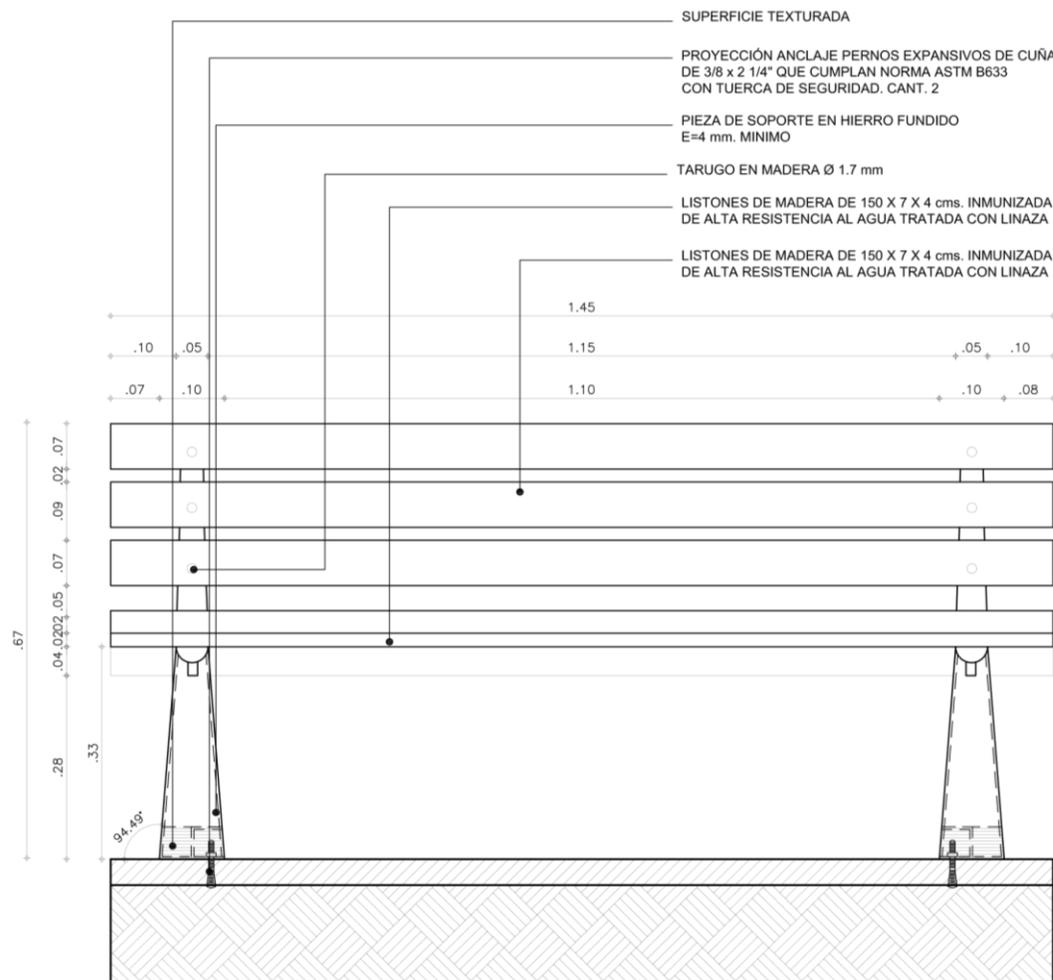
ANCLAJE PERNO EXPANSIVO DE CUÑA DE 3/8 x 2 1/4\"/>



TAPA DE REMATE LATERAL EN LÁMINA COLD ROLLED E=2MM



TAPA DE REMATE LAMINA COLD ROLLED E=2mm
ANCLAJE PERNO EXPANSIVO DE CUÑA DE 3/8 x 2 1/4\"/>



SUPERFICIE TEXTURADA
PROYECCIÓN ANCLAJE PERNOS EXPANSIVOS DE CUÑA DE 3/8 x 2 1/4\"/>

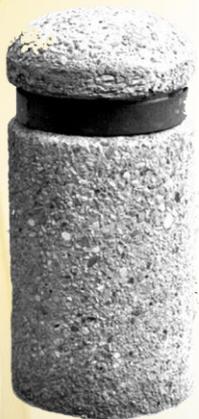


ALCALDÍA MUNICIPAL DE CHÍA



Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU3.0 BOLARDO EN CONCRETO



DESCRIPCIÓN:

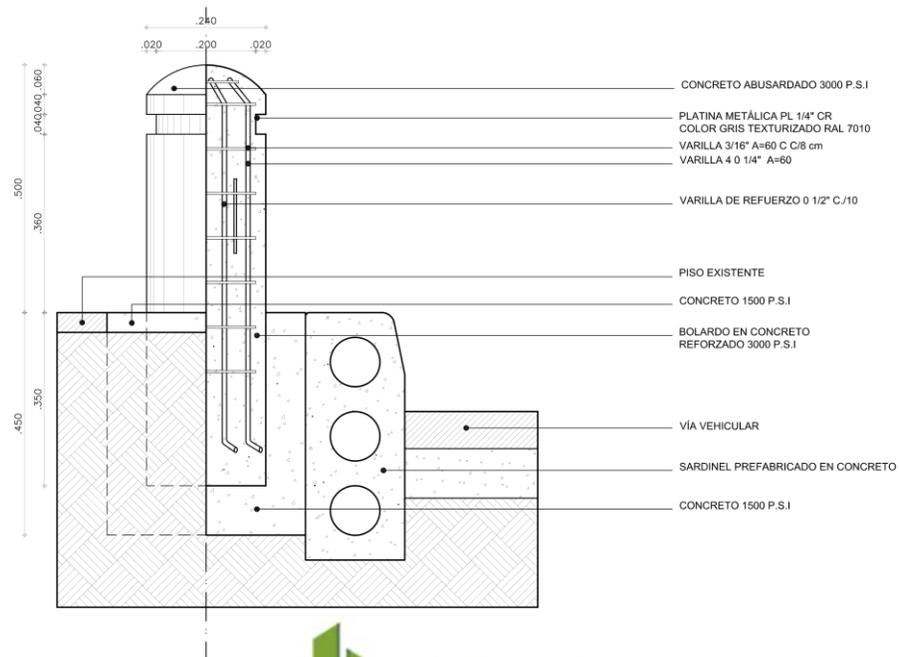
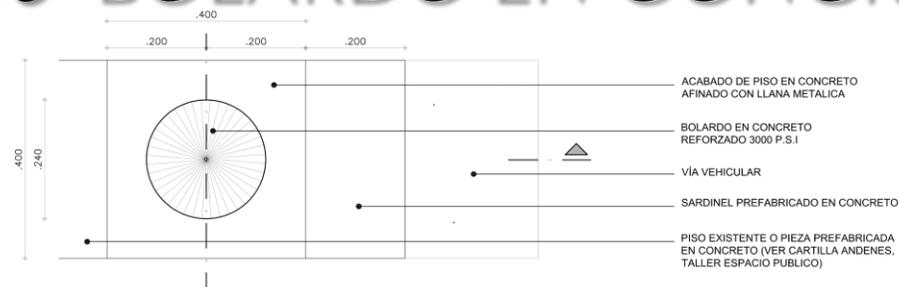
Es un elemento que sirve para la delimitación, control y protección de las zonas peatonales, restringiendo principalmente el acceso de vehículos.

MATERIALES:

Concreto reforzado (No requiere mantenimiento)
Anillo en platina metálica de 1/4"

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 45cm de profundidad a la cual se anclan las varillas del bolardo.



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



IDUVI

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA
Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA. NIT: 900806301-7

Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU3.1 BOLARDO EN CONCRETO



DESCRIPCIÓN:

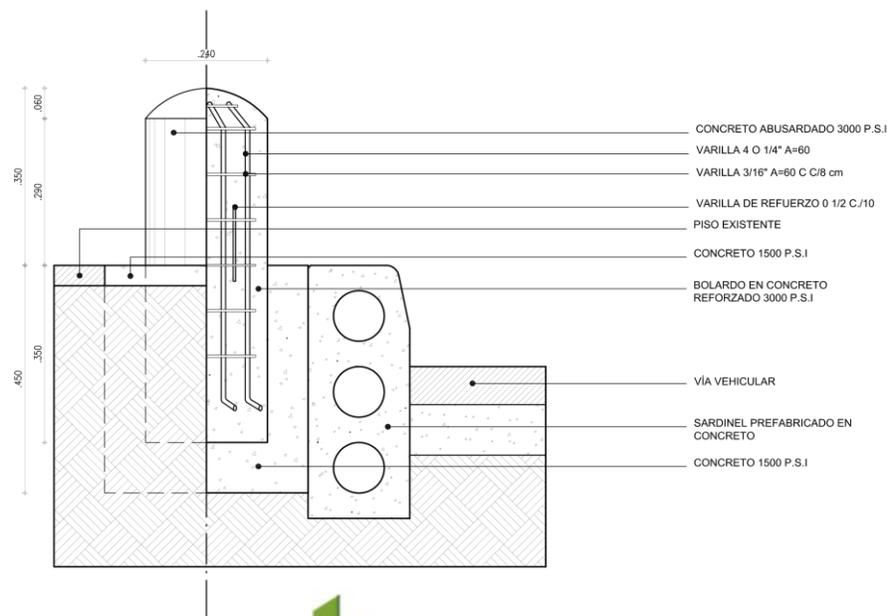
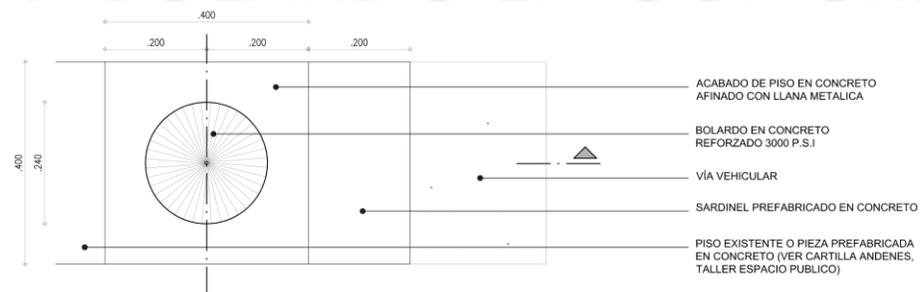
Es un elemento que sirve para la delimitación, control y protección de las zonas peatonales, restringiendo principalmente el acceso de vehículos.

MATERIALES:

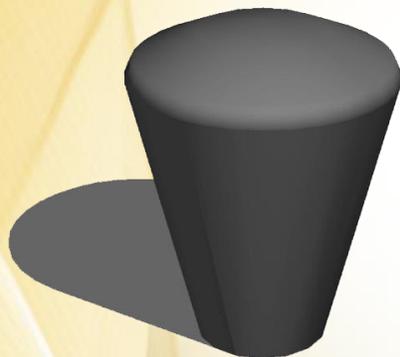
Concreto reforzado (No requiere mantenimiento)

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 45cm de profundidad a la cual se anclan las varillas del bolardo.



MU3.2 BOLARDO EN CONCRETO



DESCRIPCIÓN:

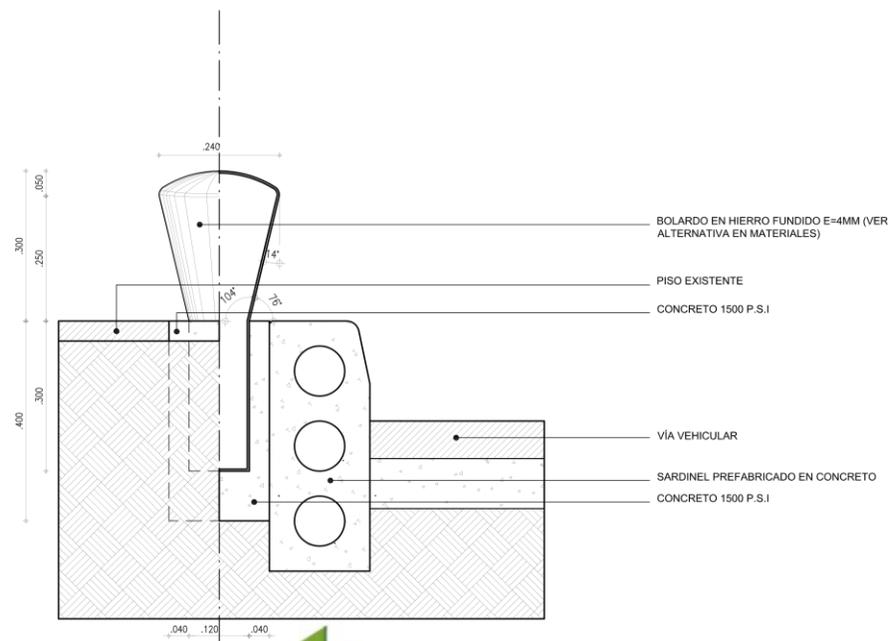
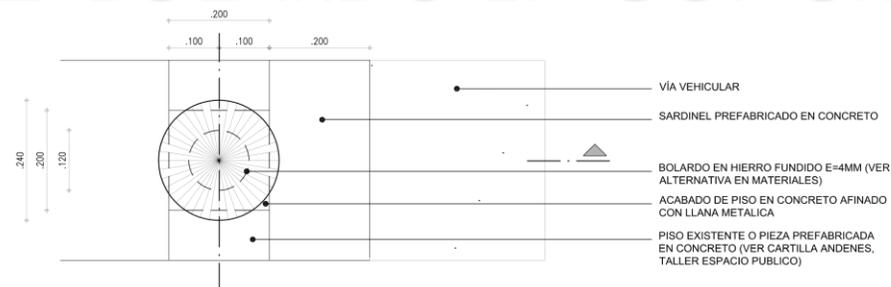
Es un elemento que sirve para la delimitación, control y protección de las zonas peatonales, restringiendo principalmente el acceso de vehículos.

MATERIALES:

Fundición en hierro gris de espesor mínimo 3mm
Estructura maciza en polipropileno original reforzado con fibra de vidrio, protector UV y retardante de llama

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 45cm de profundidad a la cual se embebe el elemento.



MU3.3 BOLARDO EN CONCRETO



DESCRIPCIÓN:

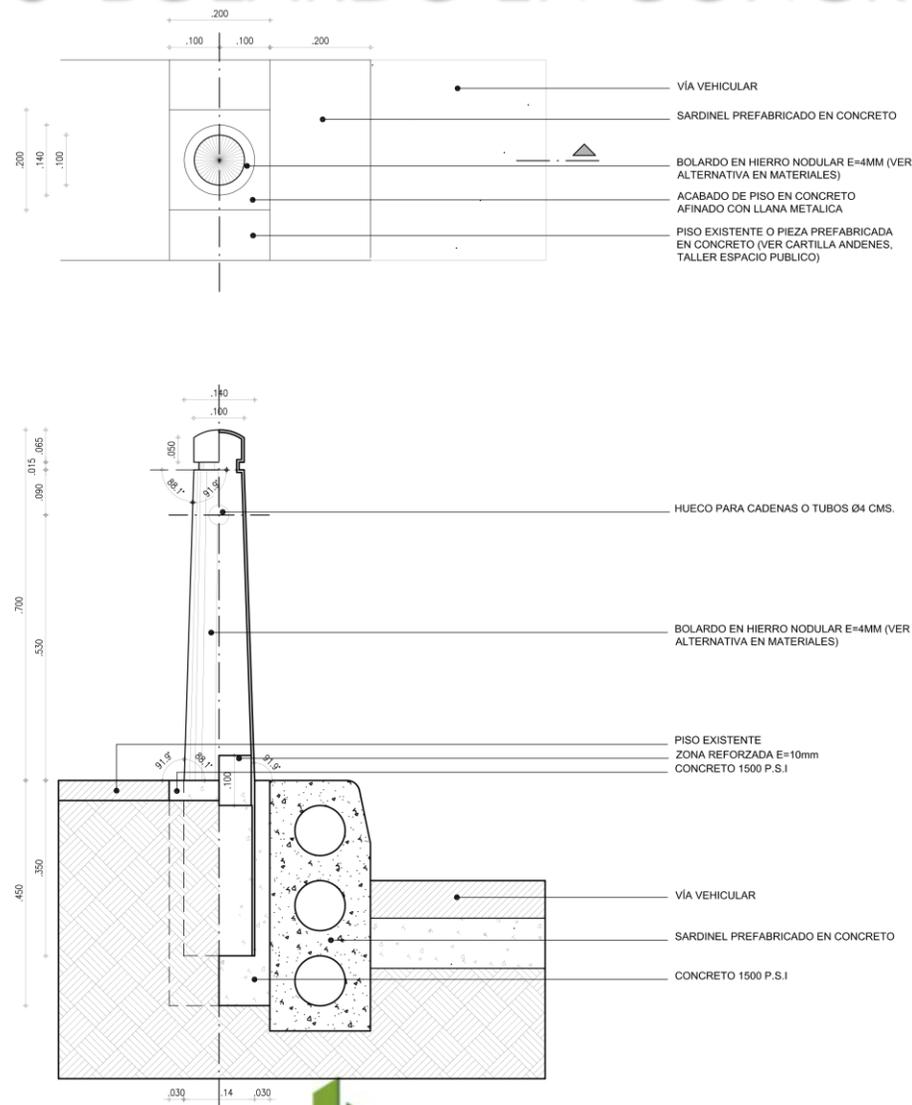
Es un elemento que sirve para la delimitación, control y protección de las zonas peatonales, restringiendo principalmente el acceso de vehículos. Permiten también el acompañamiento con cadenas.

MATERIALES:

Fundición en hierro nodular ASTM A339 60-45-10 de espesor mínimo de 4mm
Cadena de hierro
Estructura maciza en polipropileno original reforzado con fibra de vidrio, protector UV y retardante de llama

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 45cm de profundidad a la cual se embebe el elemento.



MU4.0 MALLA DE CERRAMIENTO



DESCRIPCIÓN:

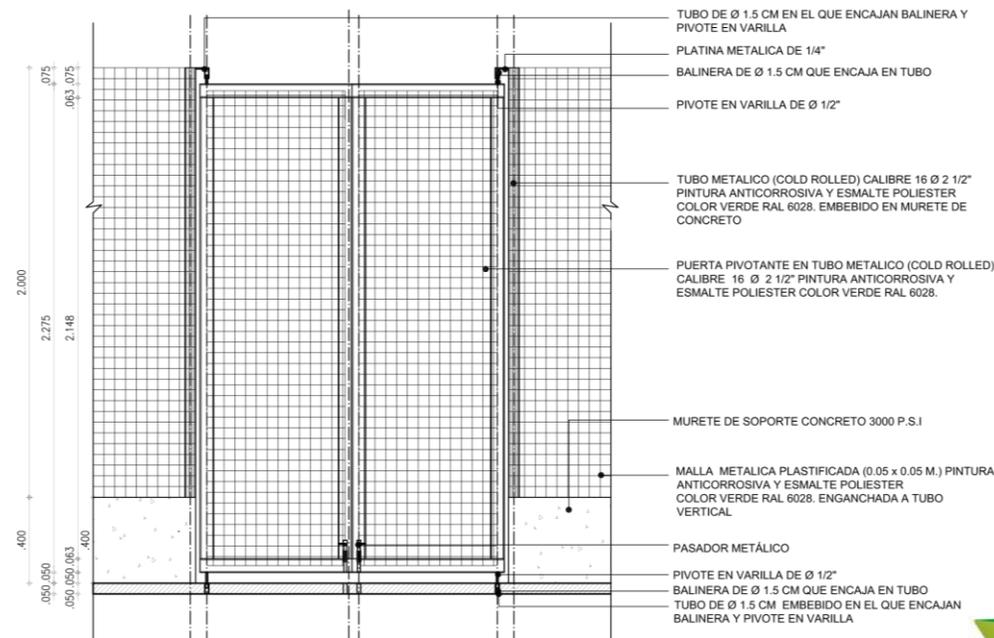
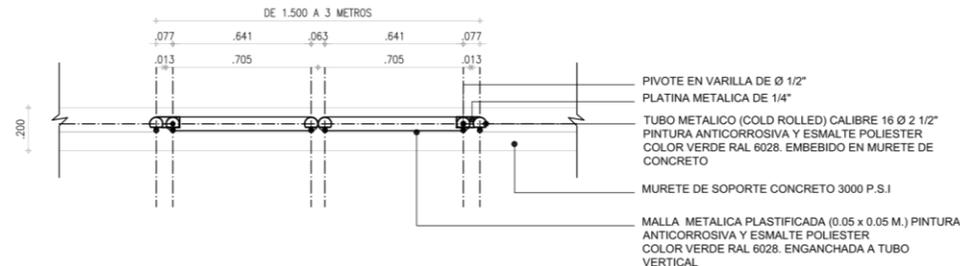
Es una reja plastificada verde muy transparente que tiene como función la delimitación y el cerramiento de parques metropolitanos sin impedir la visibilidad hacia el interior.

MATERIALES:

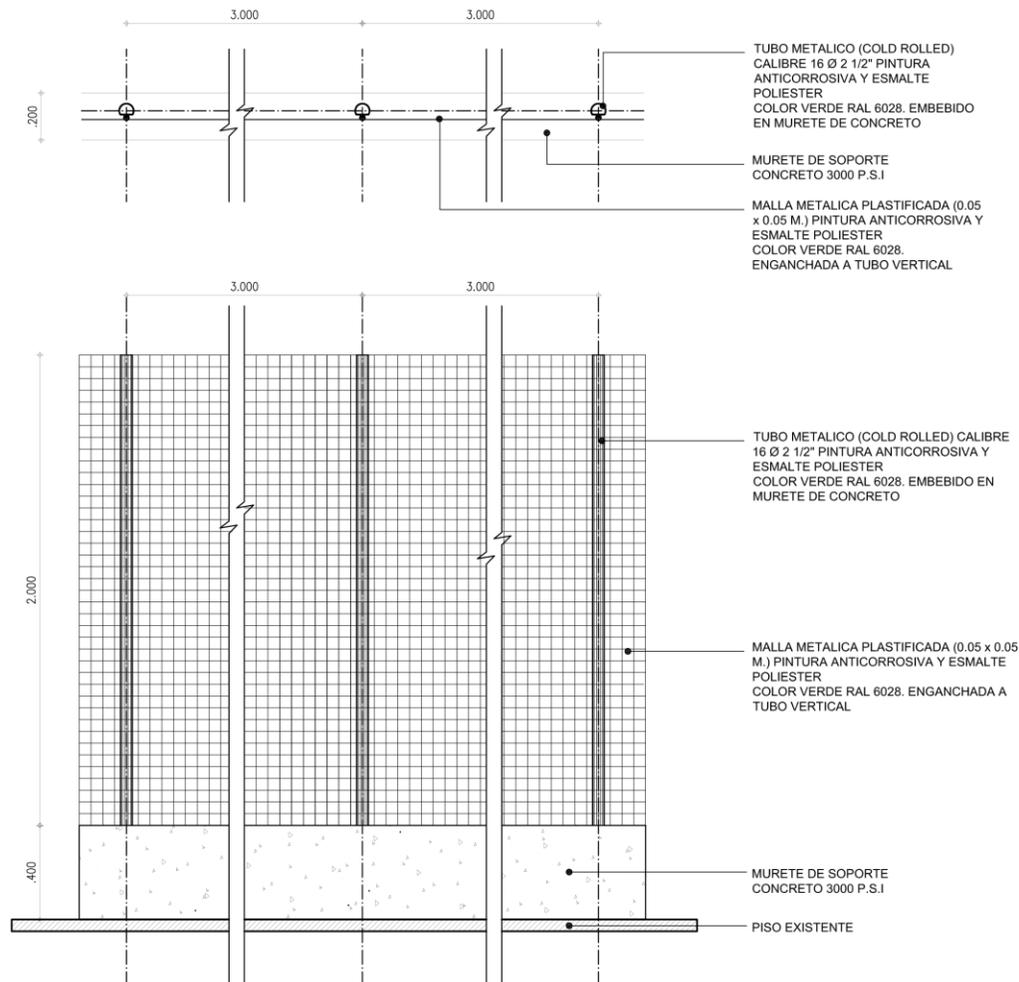
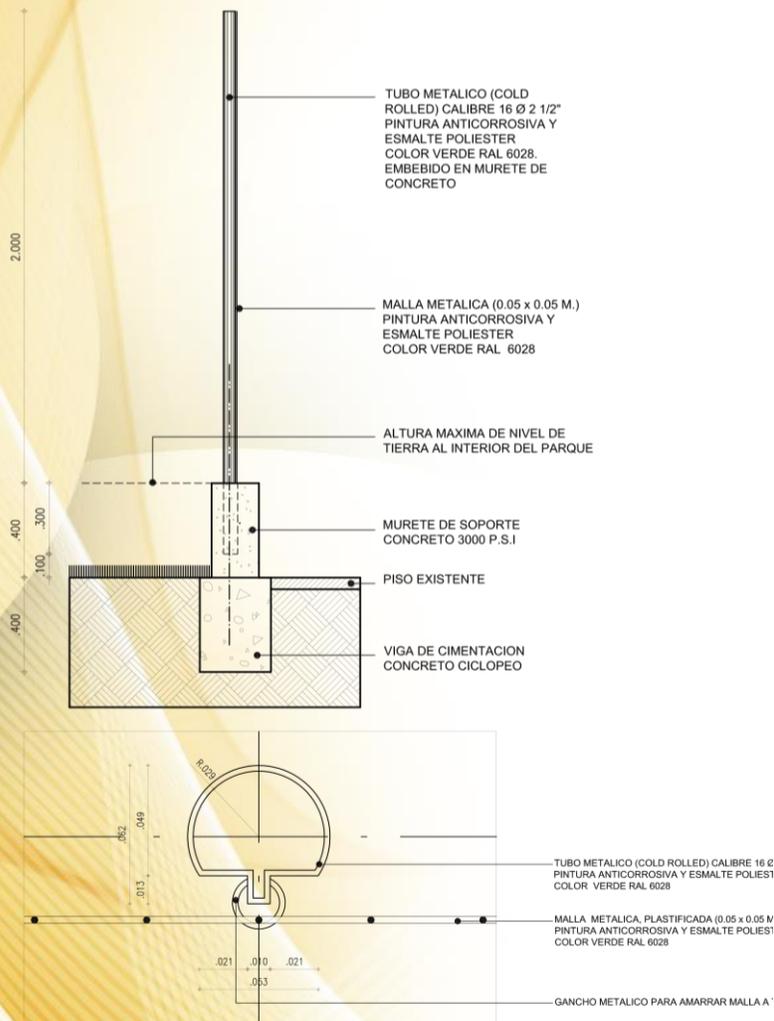
Estructura de soporte en tubos metálicos Cold rolled.
Malla metálica plastificada
Ganchos metálicos para fijación de malla a tubos

INSTALACIÓN:

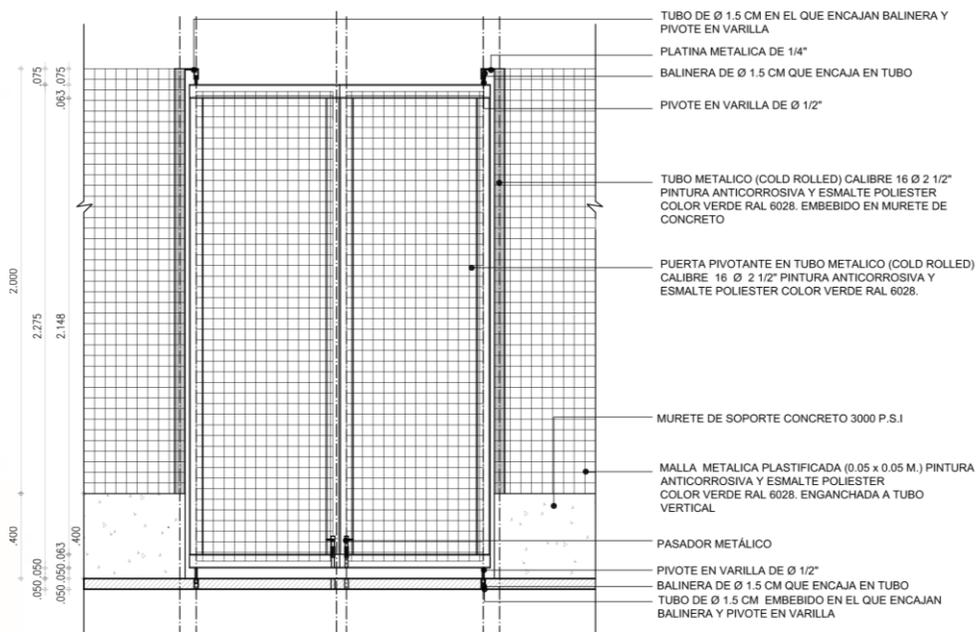
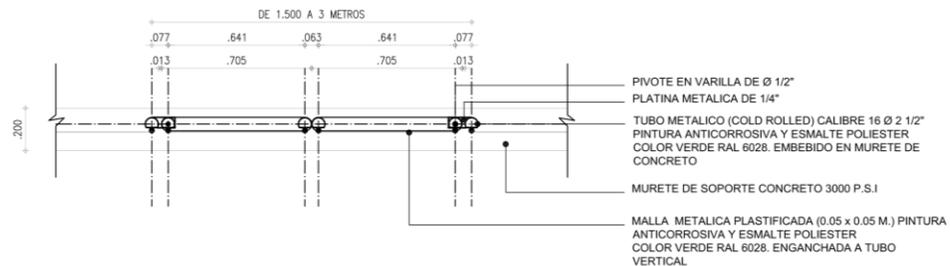
Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 40cm de profundidad en la cual se embeben los tubos. Esto se apoya sobre una cimentación perimetral corrida..



MU4.0 MALLA DE CERRAMIENTO



MU4.0 MALLA DE CERRAMIENTO



MU5.0 BARANDA



DESCRIPCIÓN:

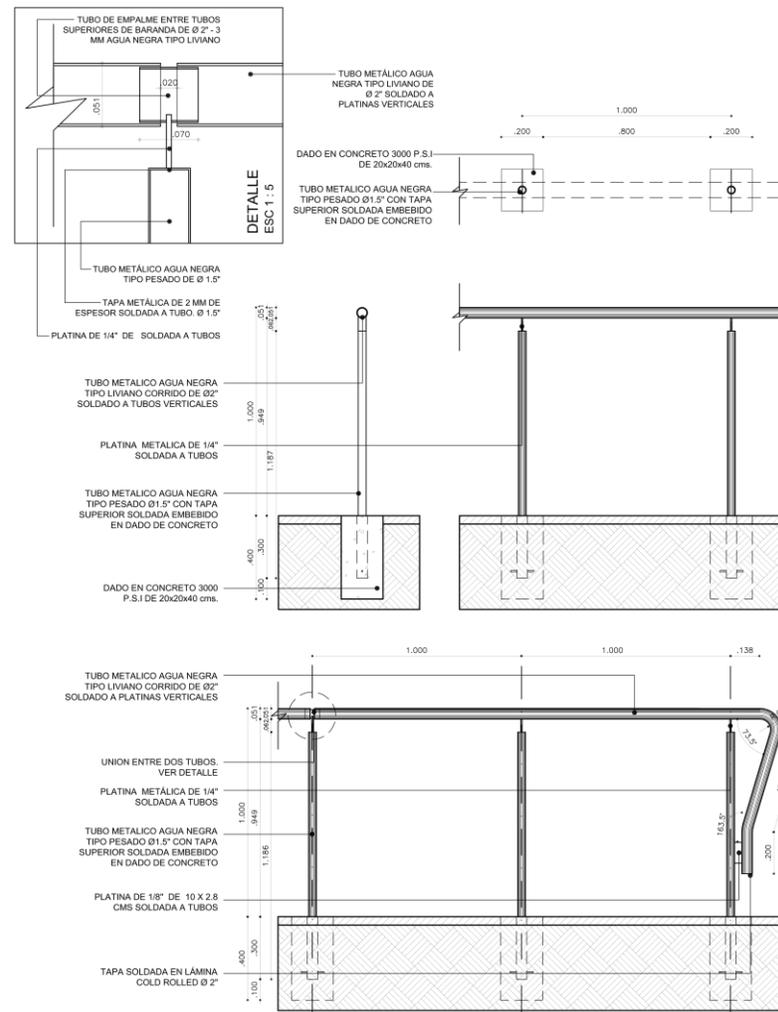
Es un elemento de delimitación y control del espacio público, el cual protege y guía al peatón. Tiene como función la delimitación de parques, marcando el límite entre circulaciones y zonas verdes.

MATERIALES:

Estructura de soporte en tubos metálicos Cold rolled.
Fijación entre pasamanos y parales en platina metálica.

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 40cm de profundidad de 20X20cm en la cual se embeben los tubos de 1.5". Con la platina de ensamble soldada. Sobre esta se solda el pasamanos en tubo.



MU5.0 BARANDA DE TRES TUBOS



DESCRIPCIÓN:

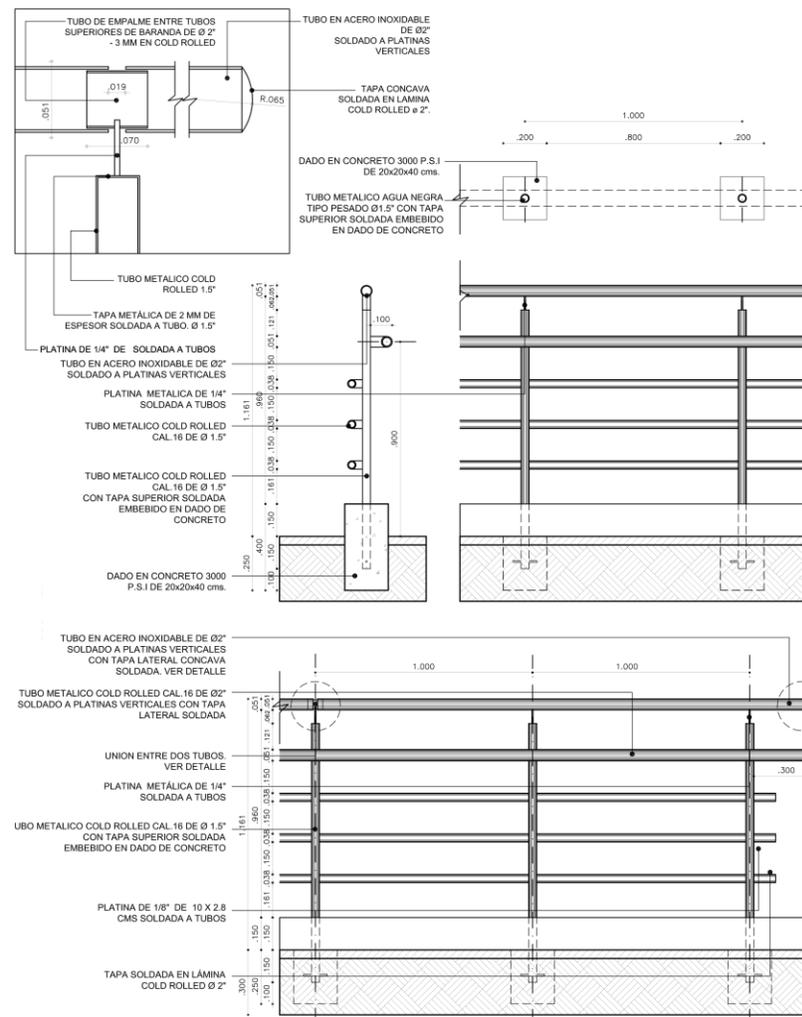
Es un elemento de delimitación y control del espacio público, el cual protege y guía al peatón. Tiene como función proteger a las personas con movilidad reducida en rampas o en circulaciones que presentan diferencias de nivel.

MATERIALES:

Estructura de soporte en tubos metálicos Cold rolled.
Fijación entre pasamanos y parales en platina metálica.

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 25cm de profundidad de 20X20cm y sobre esta un bordillo de 15cm a lo largo de la baranda. En la base de 20X20 se embeben los tubos de 1.5". Con la platina de ensamble soldada. Sobre esta se solda el pasamanos en tubo.



MU6.0 PROTECTOR DE ÁRBOL



DESCRIPCIÓN:

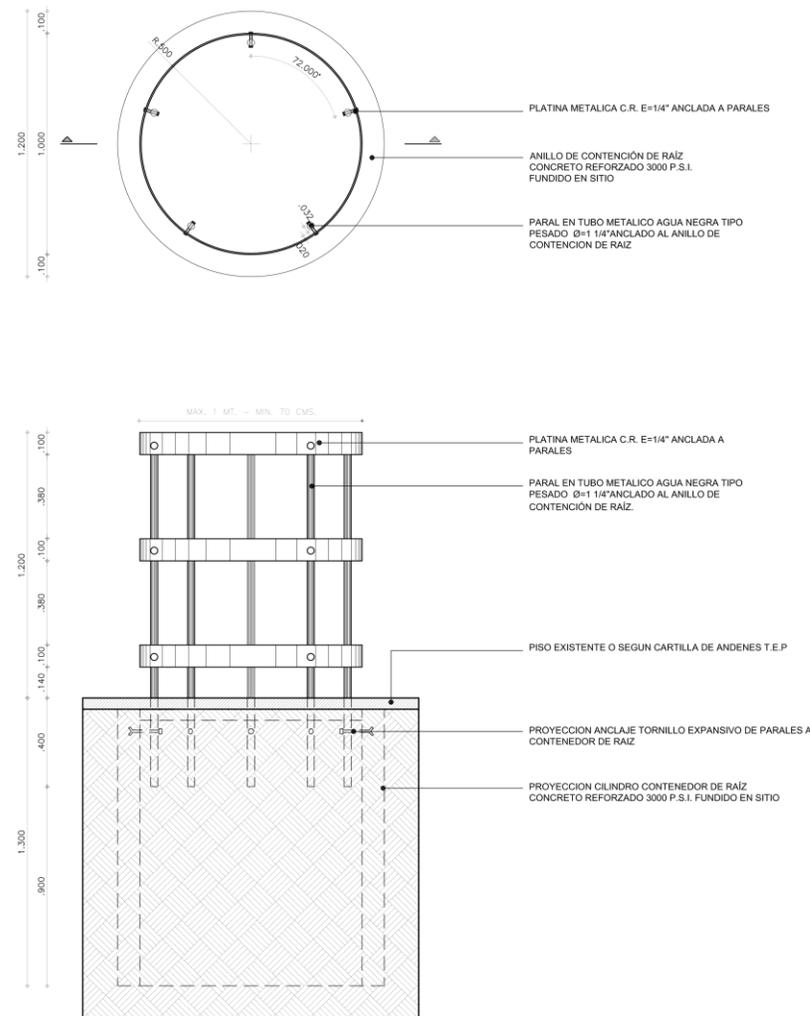
Es un elemento que se utiliza para proteger los árboles en crecimiento de menos de tres metros de altura del vandalismo, maltrato o impacto de los vehículos.

MATERIALES:

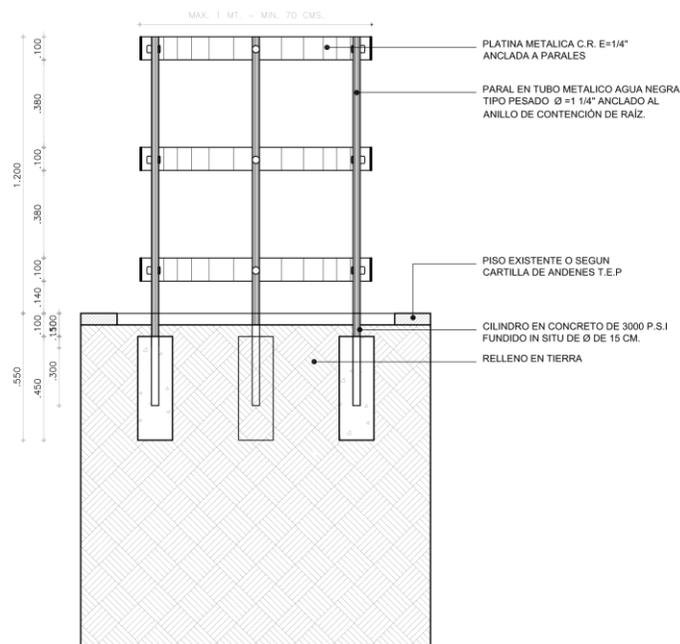
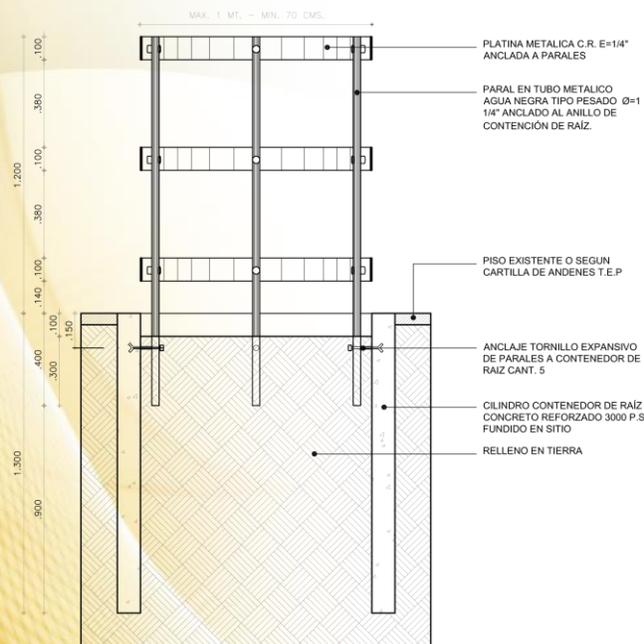
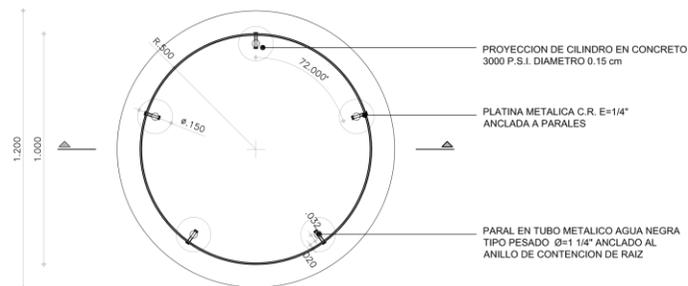
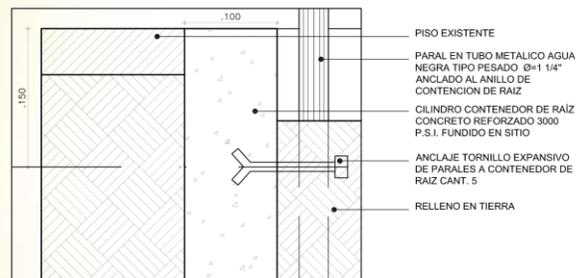
Anillos principales en láminas metálicas.
Parales de soporte metálicos de sección circular de diámetro 1 ¼" en tubo metálico.

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 40cm de profundidad de 20X20cm en la cual se emben los tubos de 1.5". Con la platina de ensamble soldada. Sobre esta se solda el pasamanos en tubo.



MU6.0 PROTECTOR DE ÁRBOL



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU6.1 PROTECTOR DE ÁRBOL DE DOS TUBOS



DESCRIPCIÓN:

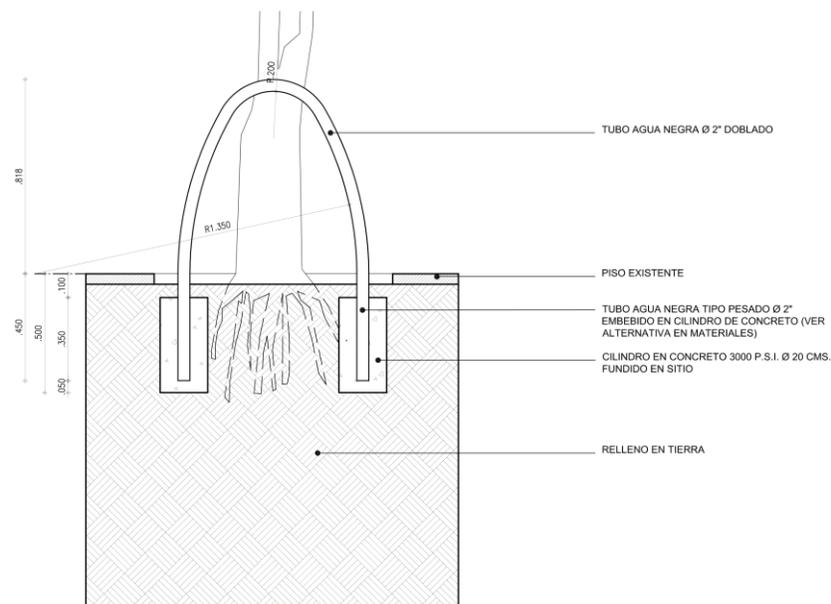
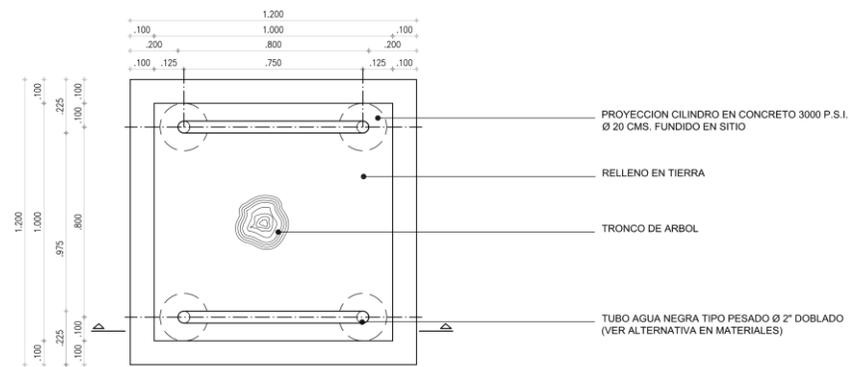
Es un elemento que se utiliza para proteger los árboles en crecimiento de menos de tres metros de altura del vandalismo, maltrato o impacto de los vehículos.

MATERIALES:

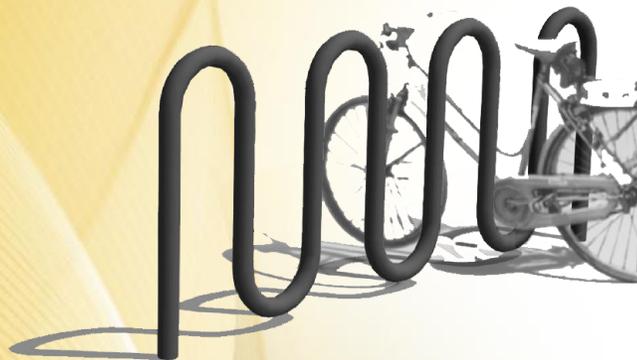
Anillos principales en láminas metálicas.
Pares de soporte metálicos de sección circular de diámetro 1 ¼" en tubo metálico.

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 40cm de profundidad de 20X20cm en la cual se embeben los tubos de 1.5". Con la platina de ensamble soldada. Sobre esta se solda el pasamanos en tubo.



MU7.0 CICLO PARQUEADERO T1



DESCRIPCIÓN:

Es un elemento de tubo curvado para amarrar bicicletas.

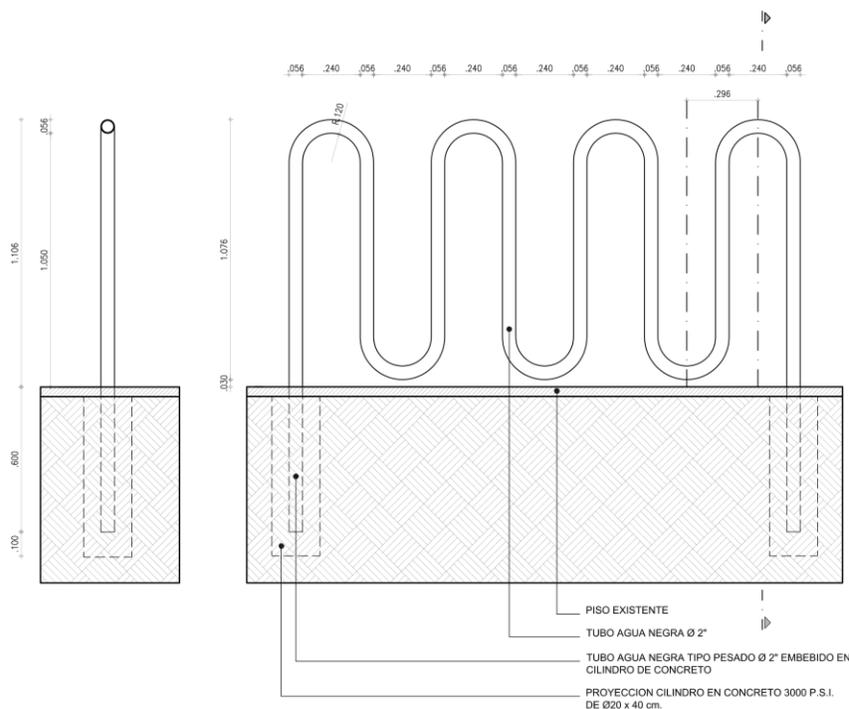
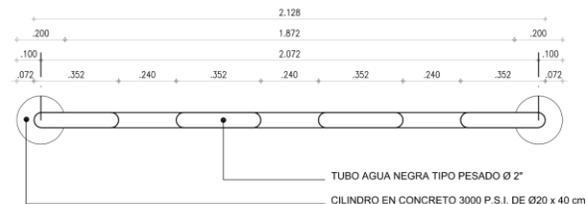
MATERIALES:

Tubo metálico de diámetro 2".

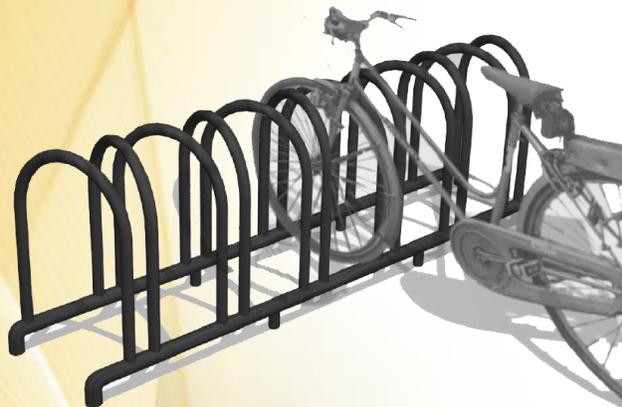
Alternativa: Estructura maciza en polipropileno original reforzado con fibra de vidrio, protector UV y retardante de llama.

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 70cm de profundidad y 20cm de diámetro dentro del cual se embebe 60cm de tubo.



MU7.1 CICLO PARQUEADERO T2



DESCRIPCIÓN:

Es un elemento de tubo curvado para parquear bicicletas por ambos costados.

MATERIALES:

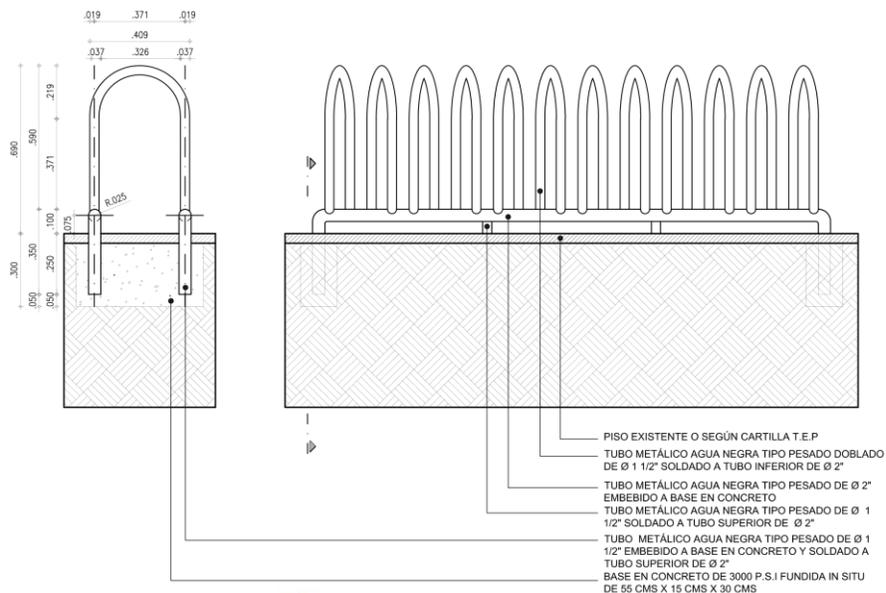
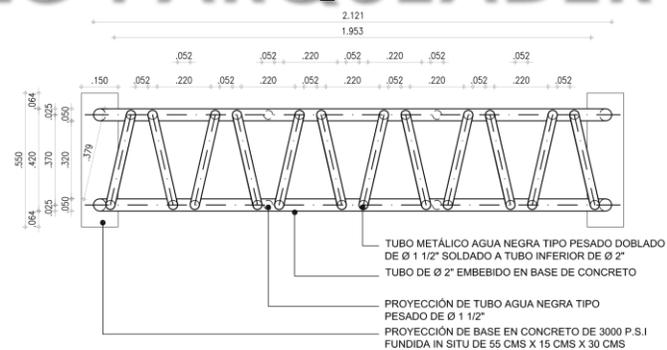
Tubo metálico de diámetro 2".

Tubo metálico doblado de diámetro 1 1/2"

Alternativa: Estructura maciza en polipropileno original reforzado con fibra de vidrio, protector UV y retardante de llama.

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 70cm de profundidad y 20cm de diámetro dentro del cual se embebe 60cm de tubo.



MU8.0 BEBEDERO PARQUES



DESCRIPCIÓN:

Es una fuente publica que surte agua potable al transeúnte, se debe ubicar en parques, plazas, zonas deportivas, ciclorrutas y alamedas. Se puede usar cualquier bebedero de línea existente que tenga apariencia similar al planteado.

MATERIALES:

Poceta en acero Inoxidable.
Base de soporte en concreto reforzado de 3000 p.s.i

INSTALACIÓN:

La base se embebe en un dado de concreto de 3000 p.s.i



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU9.0 CANECA DE BASURAS T1



DESCRIPCIÓN:

Elemento metálico cilíndrico de aseo de alta resistencia al vandalismo para depositar desechos menores producidos por el peatón. Se compone de una pieza principal en malla de metal desplegado que pivota para su vaciado sobre dos paralelos tubulares de apoyo de sección rectangular.

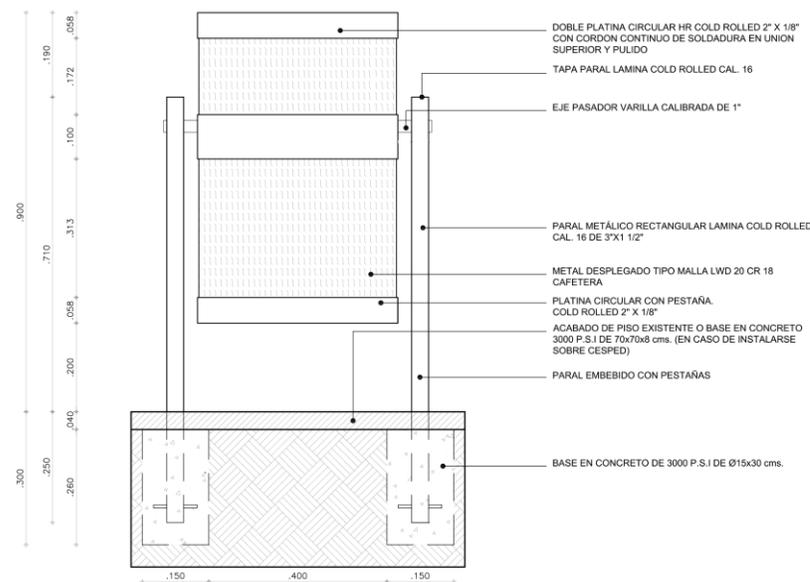
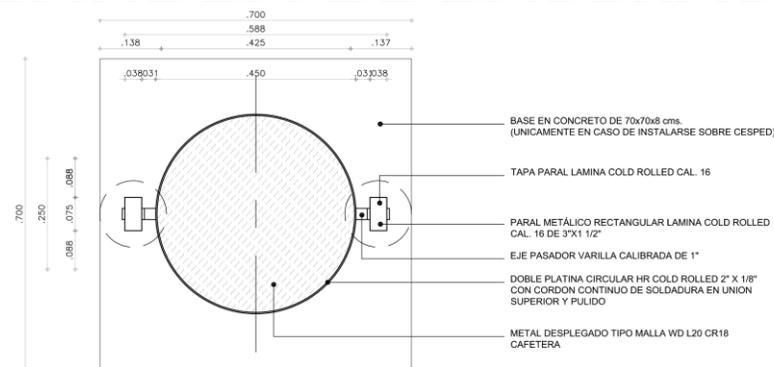
MATERIALES:

Poceta en acero Inoxidable.

Base de soporte en concreto reforzado de 3000 p.s.i

INSTALACIÓN:

La base se embebe en un dado de concreto de 3000 p.s.i



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU9.1 CANECA DE BASURAS T2



DESCRIPCIÓN:

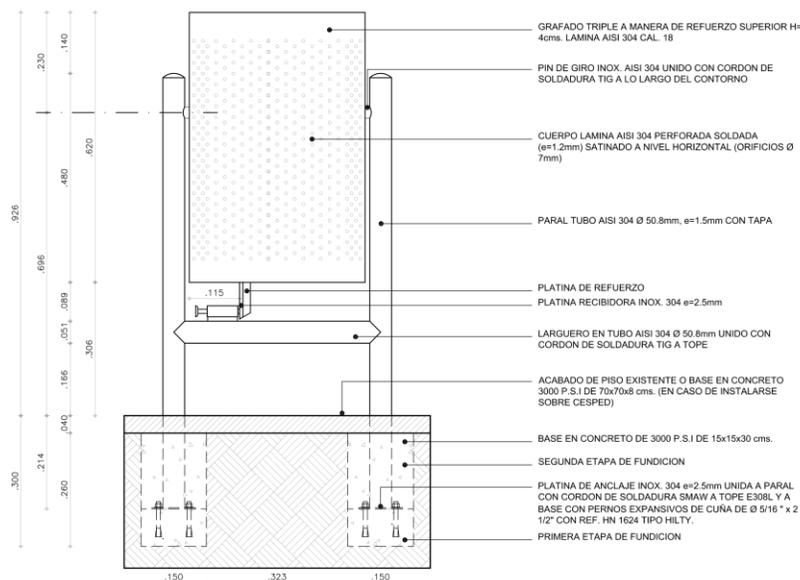
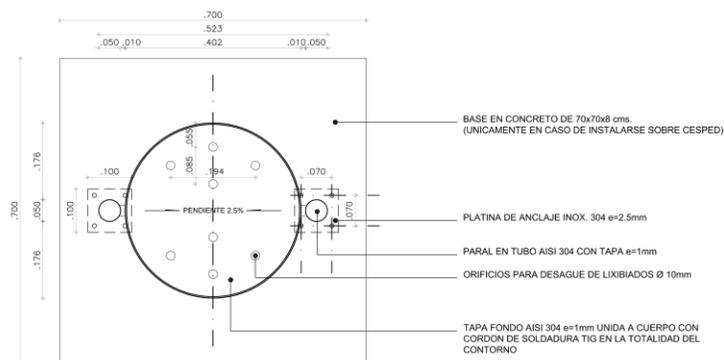
Elemento cilíndrico de aseo de alta resistencia al vandalismo en acero inoxidable para depositar desechos menores producidos por el peatón. Se compone de una pieza principal en lamina perforada soldada de acero inoxidable que pivota para su vaciado sobre dos paralelos tubulares de apoyo de sección redonda.

MATERIALES:

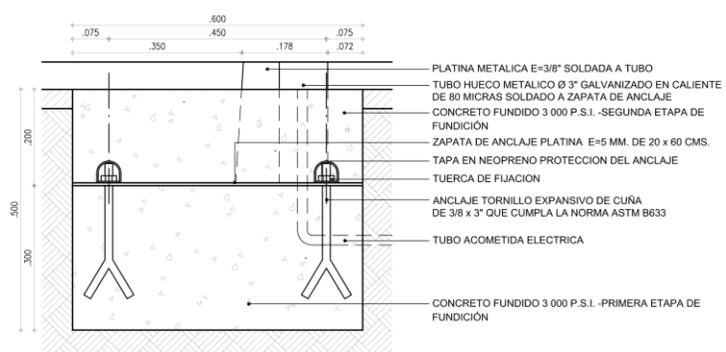
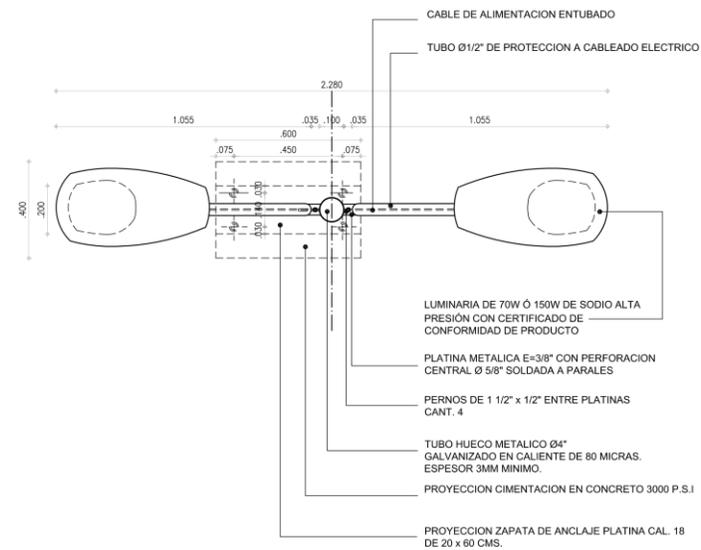
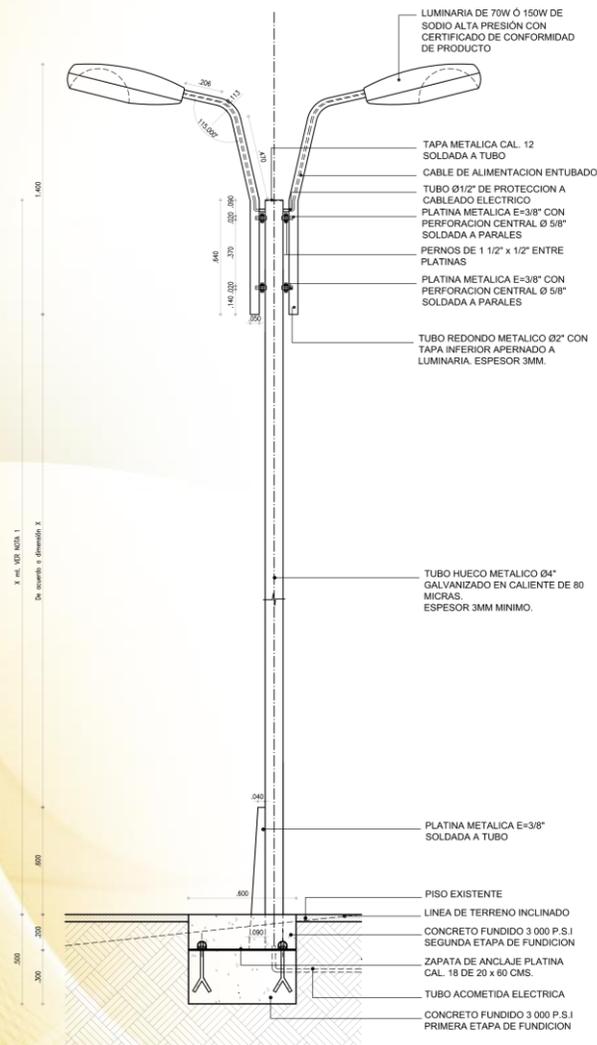
Tambor principal en lamina perforada soldada y grafado triple a manera de refuerzo superior. Parales metálicos entubo redondo con rapa unidos por un larguero en tubo.

INSTALACIÓN:

Se funde una base en concreto de 3000 p.s.i de 30cm de profundidad y 15cm de diámetro en la cual se embebe los paralelos.



MU10.0 POSTES ALUMBRADO PÚBLICO

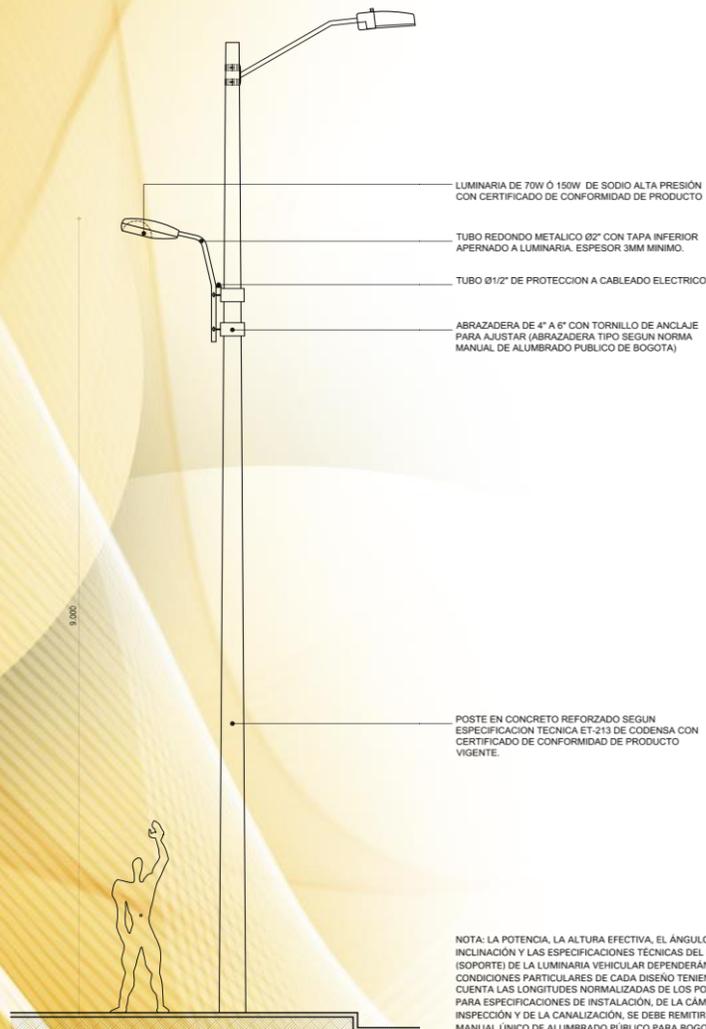


ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

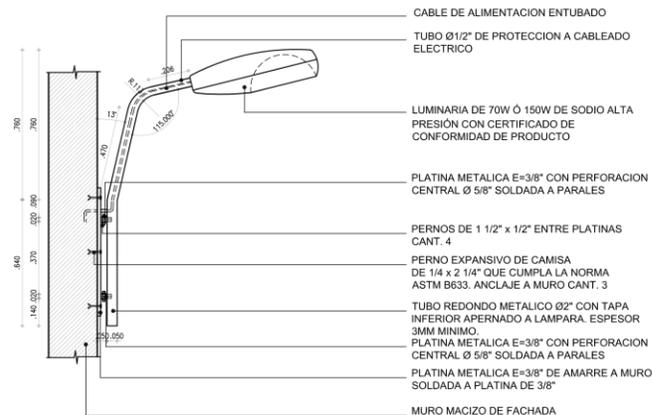
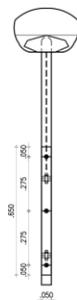
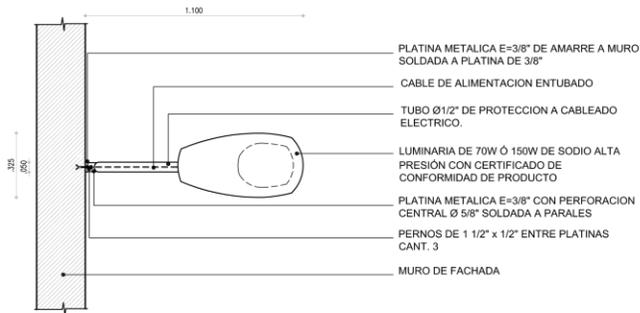


Sí...
 Marcamos
 la DIFERENCIA

MU10.0 POSTES ALUMBRADO PÚBLICO



NOTA: LA POTENCIA, LA ALTURA EFECTIVA, EL ÁNGULO DE INCLINACIÓN Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BRAZO (SOPORTE) DE LA LUMINARIA VEHICULAR DEPENDERÁN DE LAS CONDICIONES PARTICULARES DE CADA DISEÑO TENIENDO EN CUENTA LAS LONGITUDES NORMALIZADAS DE LOS POSTES. PARA ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN, DE LA CÁMARA DE INSPECCIÓN Y DE LA CANALIZACIÓN, SE DEBE REMITIR AL MANUAL ÚNICO DE ALUMBRADO PÚBLICO PARA BOGOTÁ, D.C.



NOTA: REVISAR QUE LA INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA ADOSADA A FACHADA SE HAGA SOBRE UN MURO MACIZO. EN CASO DE INSTALARSE SOBRE UN MURO DE BLOQUE, DEBE HACERSE UN RELLENO QUE GARANTICE LA RESISTENCIA DE LOS ANCLAJES.



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU10.1 POSTES ALUMBRADO PÚBLICO



DESCRIPCIÓN:

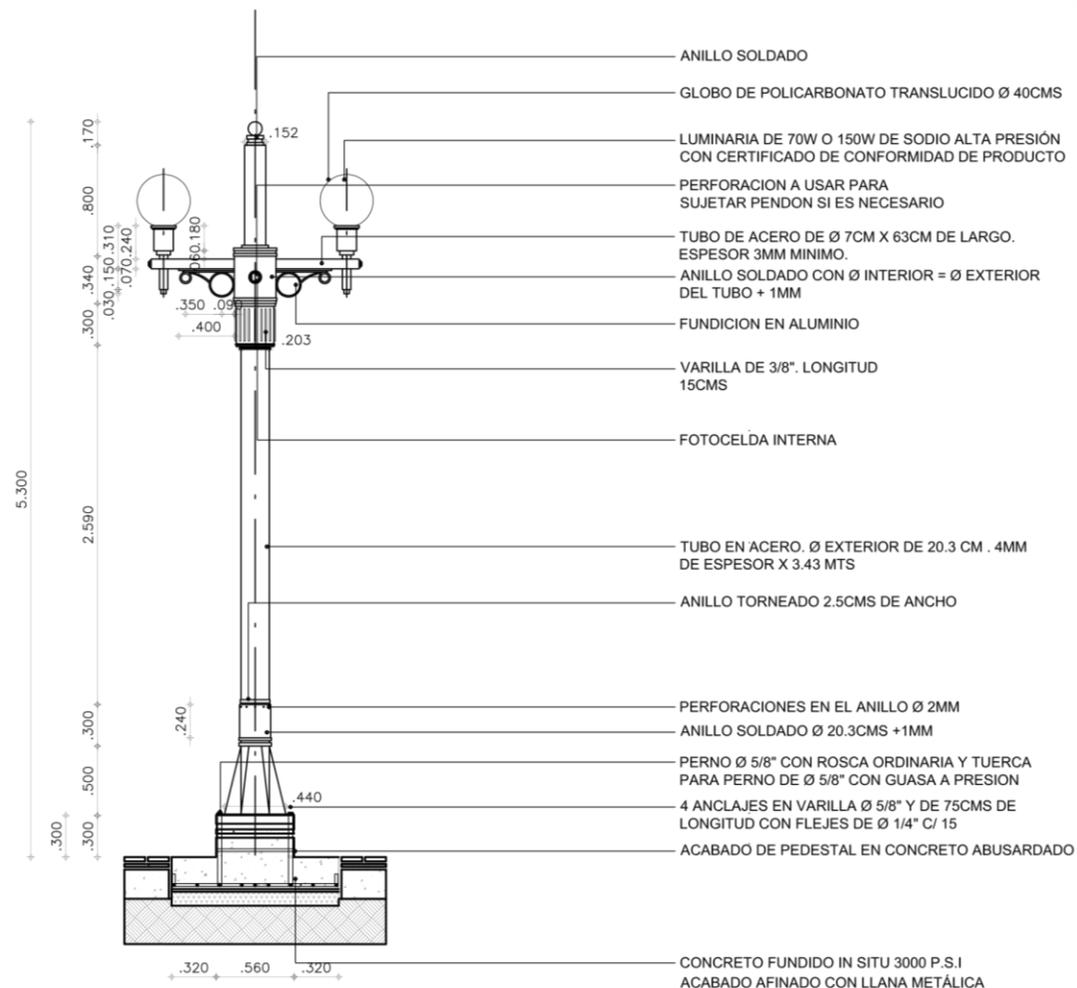
Elemento inspirado en los antiguos postes de alumbrado del centro de ciudades como Bogotá. Se debe usar preferiblemente en el centro histórico y áreas de conservación urbanística.

MATERIALES:

Globo de policarbonato traslúcido pero no transparente. Brazos y poste principal en tubo metálico. Volutas en fundición de aluminio. Base en concreto reforzado de 3000 p.s.i

INSTALACIÓN:

El poste de alumbrado se ancla mediante unos pernos a un pedestal en concreto reforzado de 3000 p.s.i. Para la luminaria de pared se debe revisar que la instalación de esta pieza se haga sobre un muro macizo. En caso de instalarse sobre un muro de bloque debe hacerse un relleno que garantice la resistencia de los anclajes

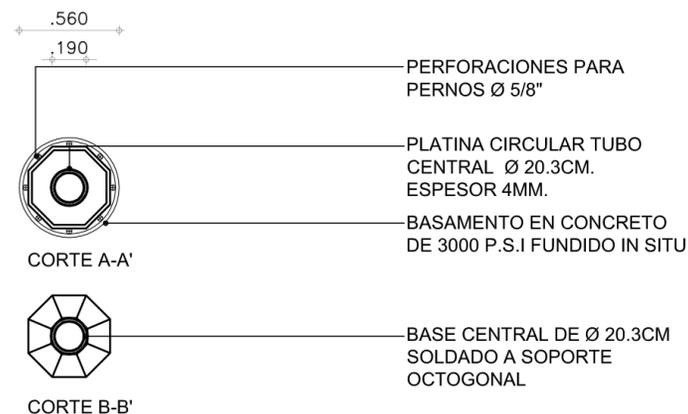
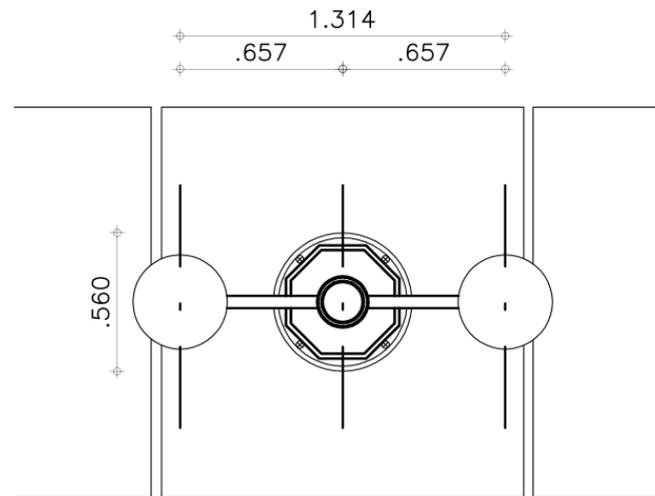
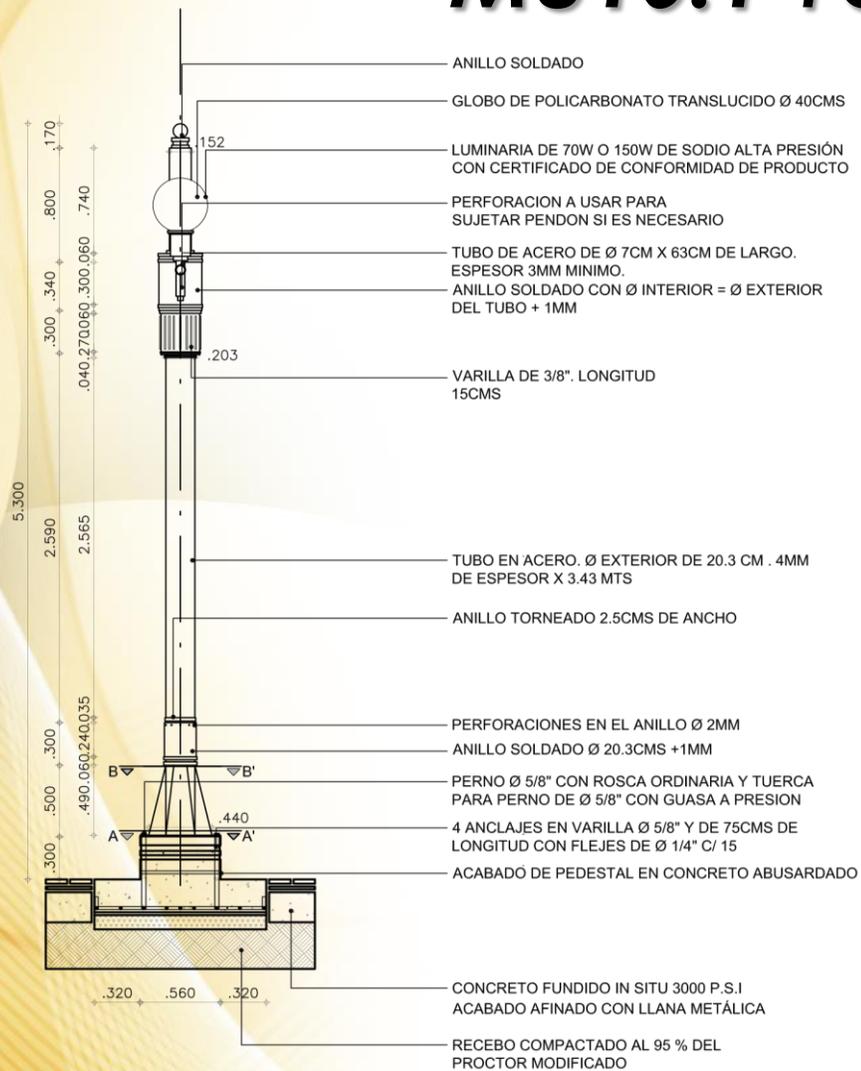


ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU10.1 POSTES ALUMBRADO PÚBLICO



MU11.0 CARRO DE VENTAS P.M



DESCRIPCIÓN:

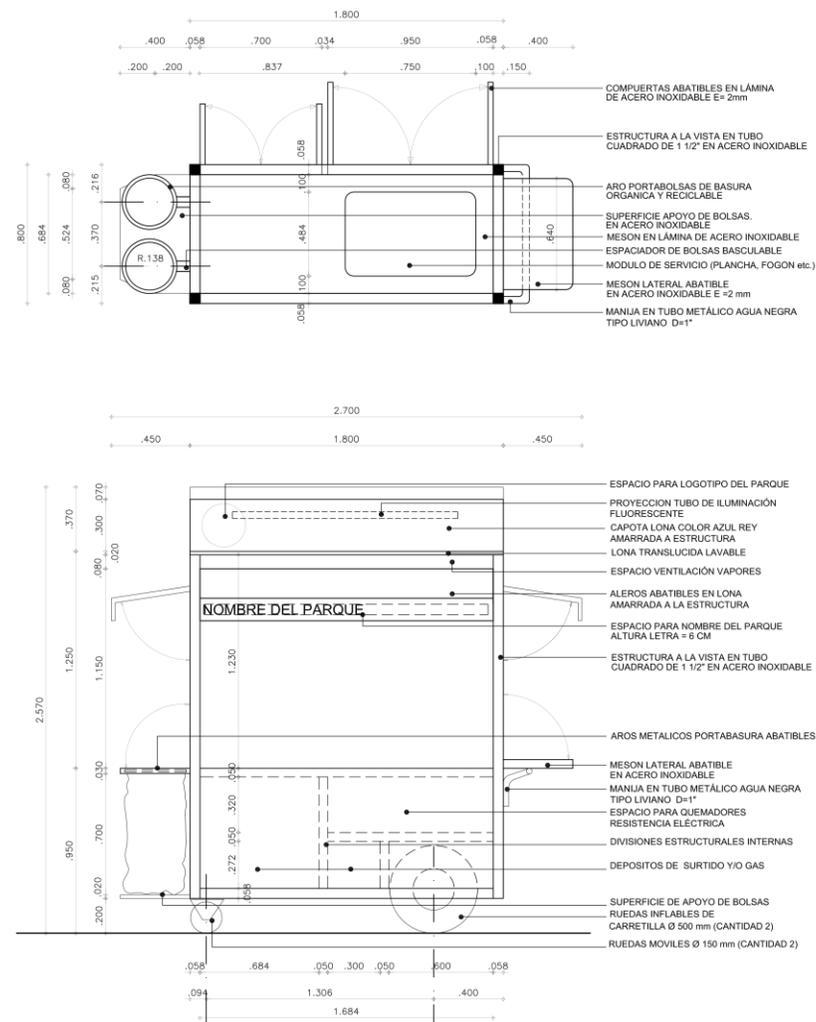
Este elemento móvil tiene como objeto ordenar y estandarizar la imagen de los puestos de ventas existentes en los parques metropolitanos y debe estar incluido dentro del plan maestro del parque respectivo. Su cuerpo base en acero inoxidable es flexible para permitir diferentes tipos de usos. Puede llevar logotipos y emblemas representativos de cada parque en las áreas destinadas para este fin.

MATERIALES:

Estructura en tubo cuadrado de acero inoxidable. Cerramientos parte exterior en acero inoxidable. Cubierta en lona. Ruedas inflables. Tubo de iluminación fluorescente.

INSTALACIÓN:

Carro móvil.



MU11.1 MODULO DE SERVICIO AL PÚBLICO

PROYECCION VIGA INFERIOR EN LAMINA DOBLADA DE ACERO INOX. CAL. 11 CON TAPAS LATERALES SOLDADAS

CUBIERTA EN LAMINA DE ACERO INOX. CAL. 16 CANT. 4 IZQUIERDO Y DERECHO ACABADO SATINADO

PROYECCION VIGA SUPERIOR EN LAMINA DOBLADA GALVANIZADA CAL. 11

PROYECCION VIGA DE REFUERZO ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN TUBERIA COLD ROLLED RECTANGULAR DE 1"x2" CAL. 18

TUBO INOX. Ø 2.5" CANT. 4 CON BUJE DE ENSAMBLE

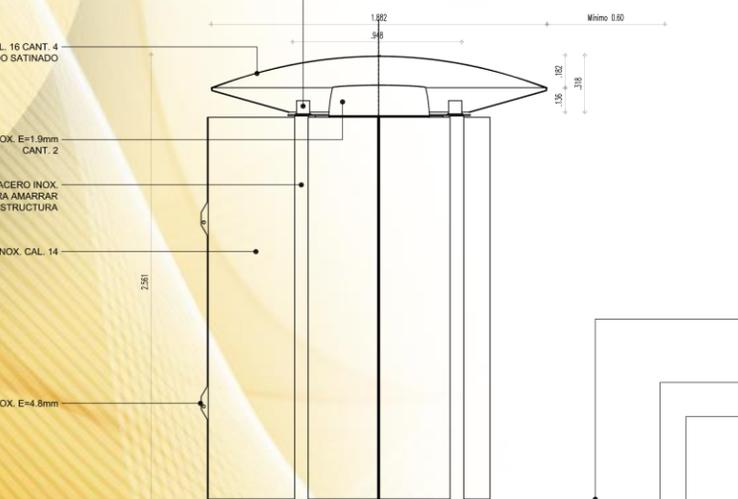
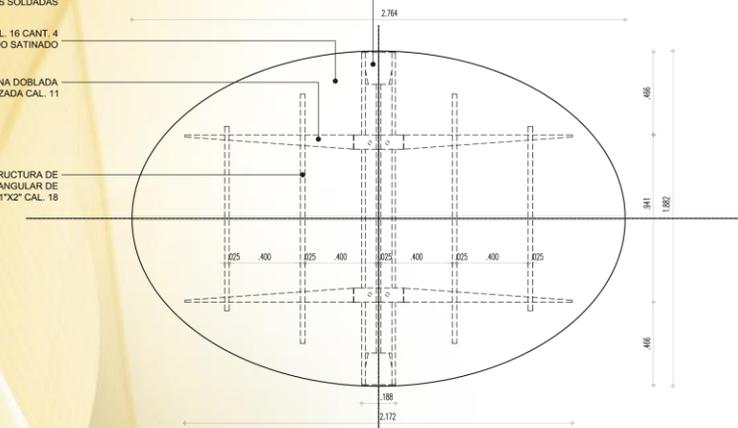
CUBIERTA EN LAMINA DE ACERO INOX. CAL. 16 CANT. 4 IZQUIERDO Y DERECHO ACABADO SATINADO

CUBIERTA LUMINARIA EN LAMINA ACERO INOX. E=1.9mm CANT. 2

RECUBRIMIENTO COLUMINA EN LAMINA DE ACERO INOX. CAL. 16 CON PERFORACION SUPERIOR PARA AMARRAR LA CUBIERTA A LA ESTRUCTURA

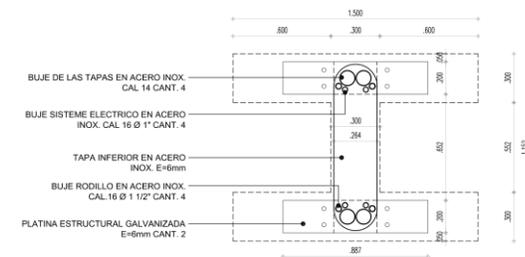
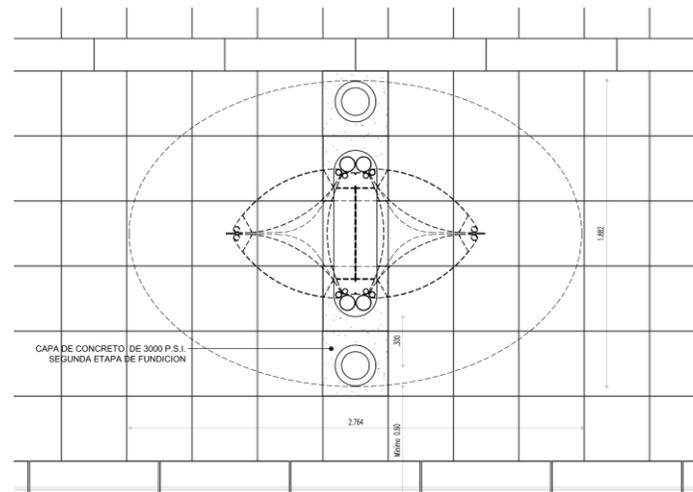
HOJA MOVIL EN LAMINA DE ACERO INOX. CAL. 14

PLATINA DE CIERRE EN ACERO INOX. E=4.8mm



REPOSICION DE PISO EXISTENTE. SI NO EXISTE ANDEN DEBE HACERSE UNA SUPERFICIE RECTANGULAR DE 2.6 x 5.6 mts. CON LOSAS DE CONCRETO SEGUN CARTILLA DE ANDENES T.E.P. (VER DESPIECE DE PISO)

SARDINEL PREFABRICADO
VIA VEHICULAR



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

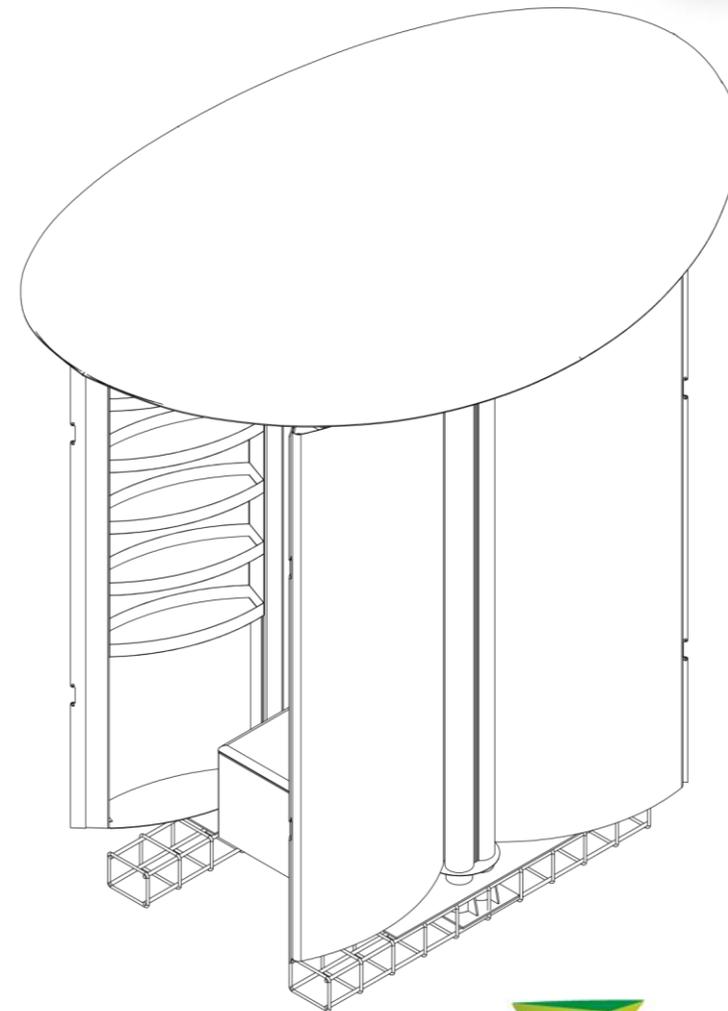
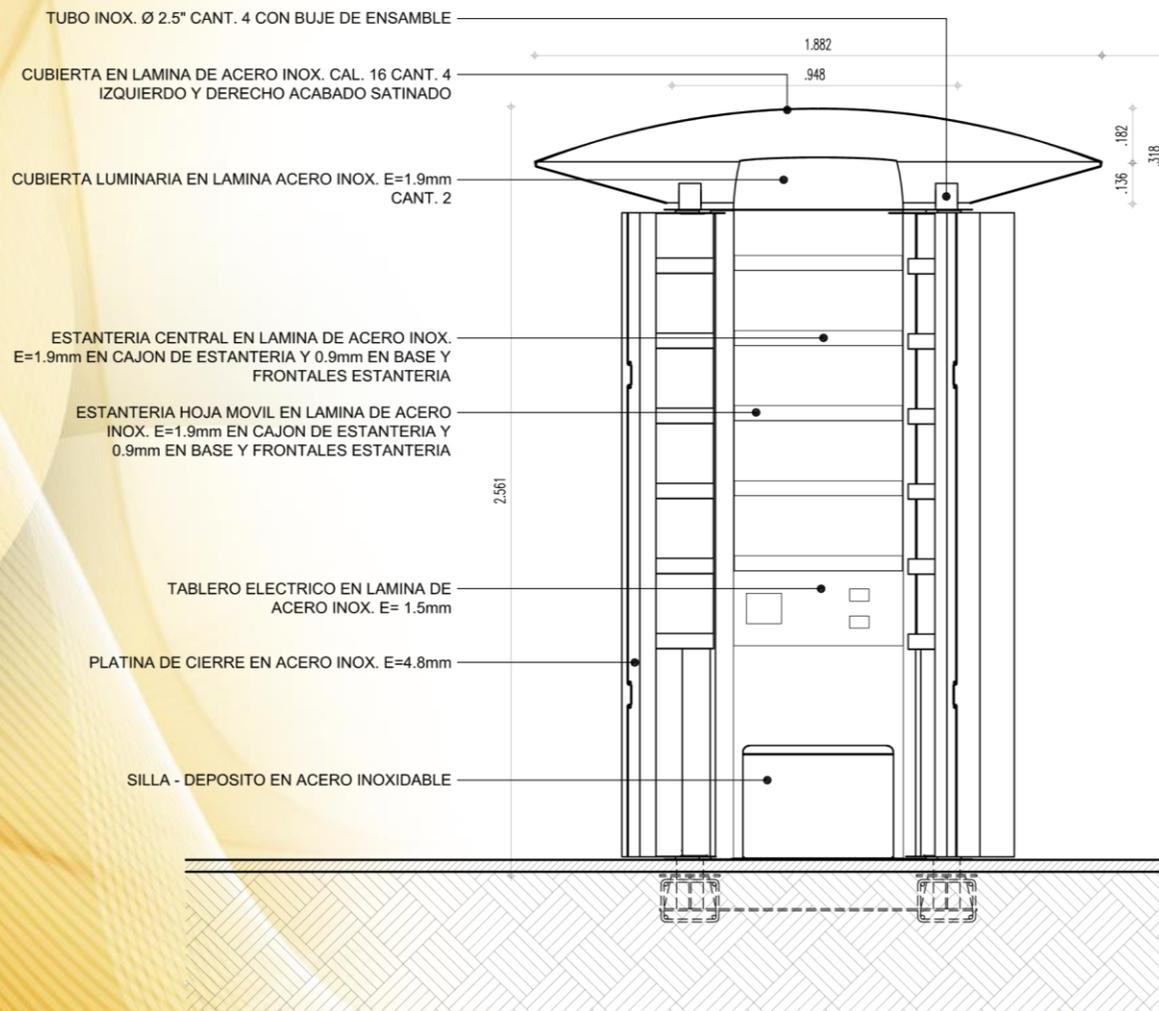


IDUVI

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA Y GESTION TERRITORIAL DE CHÍA. NIT: 900806301-7

Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU11.1 MODULO DE SERVICIO AL PÚBLICO



MU11.2 MODULO INFORMACIÓN INSTITUCIONAL



DESCRIPCIÓN:

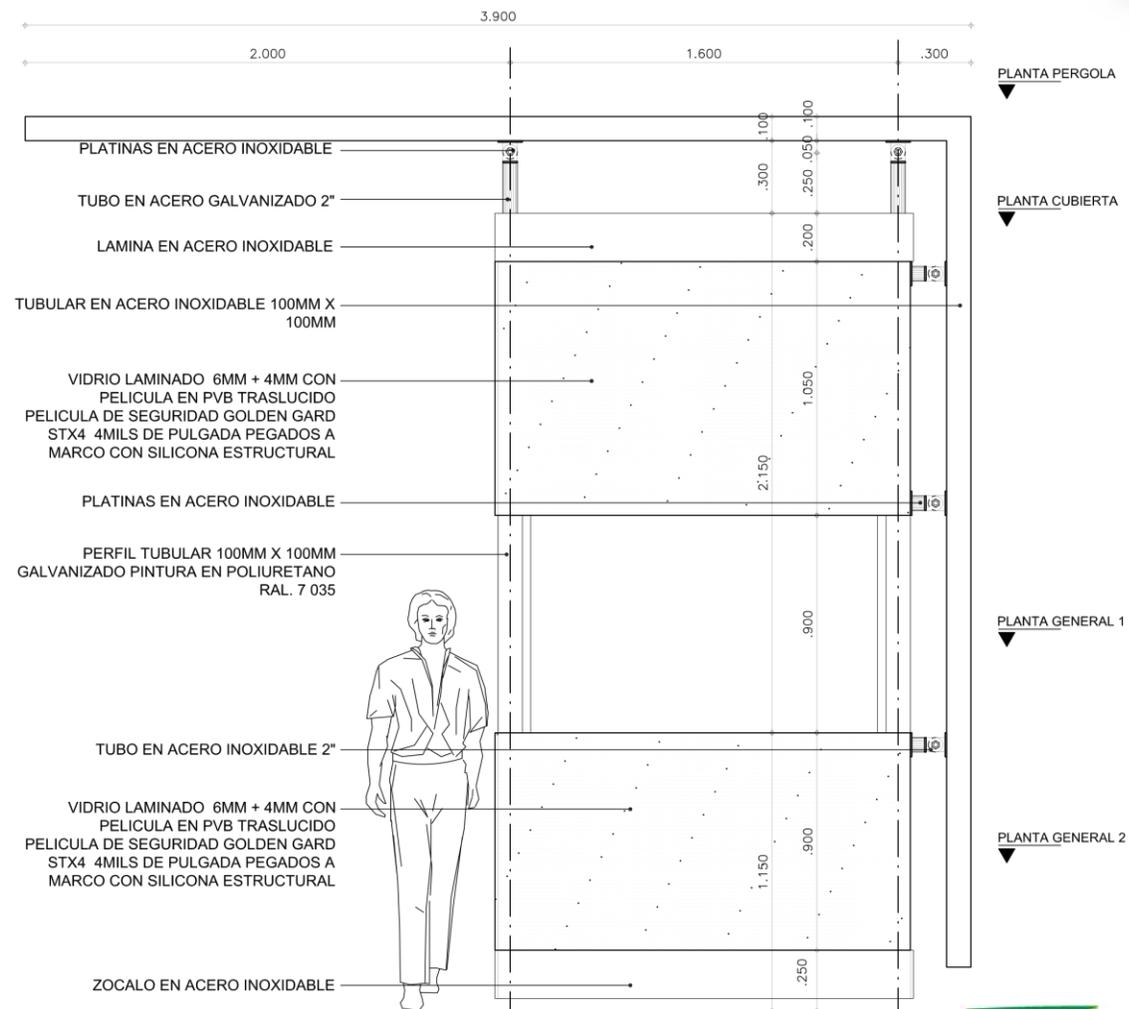
Es un módulo de 5.76m² que sirve como punto de conexión entre el estado y el ciudadano. Este modulo cuenta con una puerta lateral que alberga la publicidad institucional de la entidad de turno.

MATERIALES:

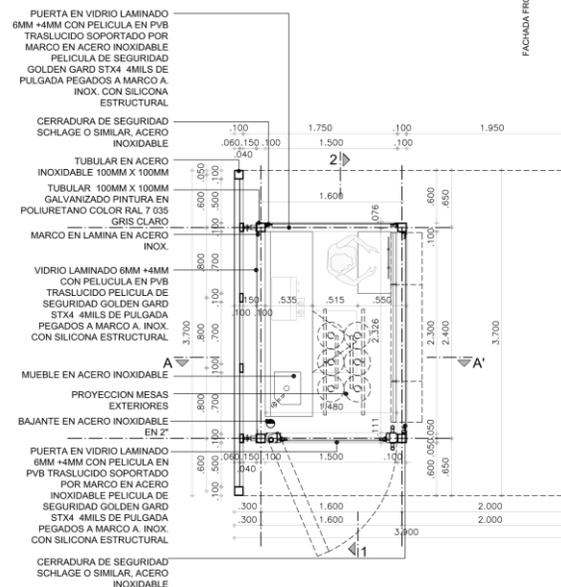
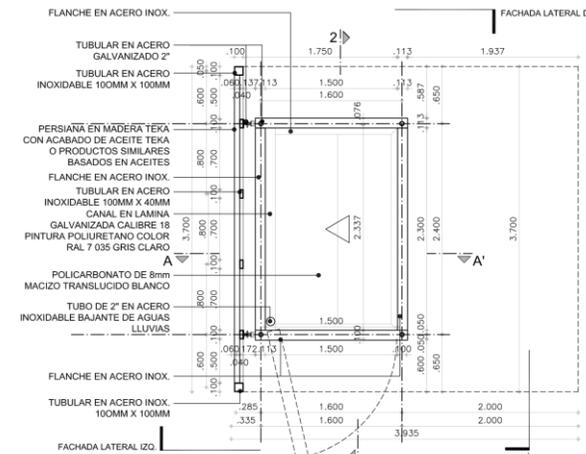
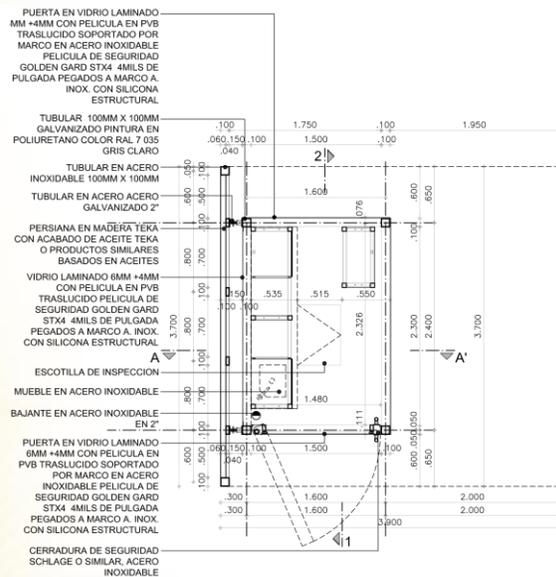
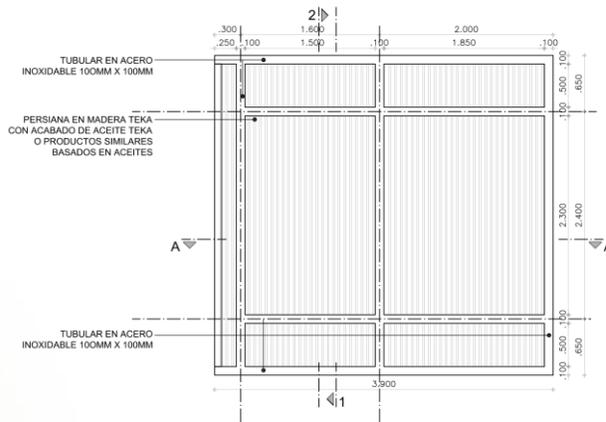
Cubierta en lamina de policarbonato y pérgola en persiana de madera Teka. Estructura de la pérgola en tubo de acero inoxidable y estructura del modulo en tubo de acero galvanizado. Recubrimiento en vidrio laminado y acero inoxidable. Piso sintético apoyado en laminas de fibrocemento.

INSTALACIÓN:

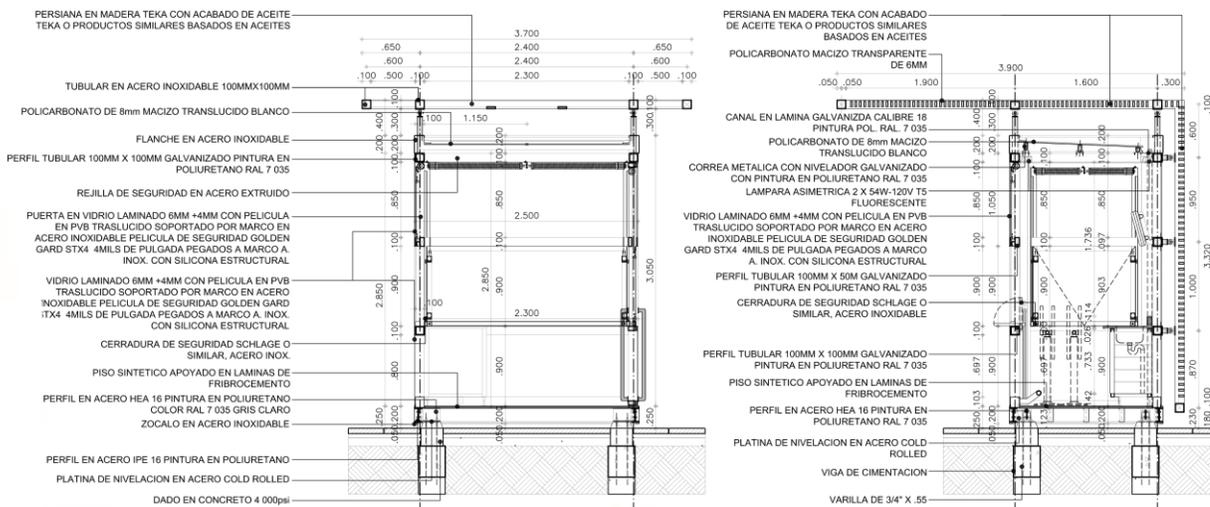
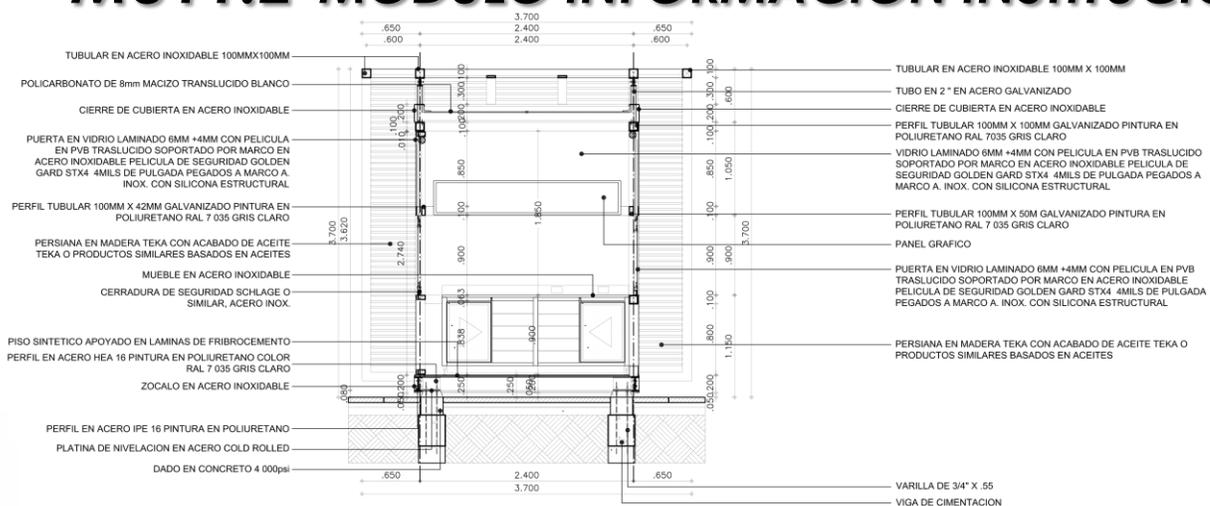
Se funden dados en concreto de 4000 p.s.i sobre los cuales se ubican las vigas metálicas y la perfilería tubular que conforma la estructura de recubrimiento del módulo (según diseño estructural). Al final se ensambla el recubrimiento en vidrio templado y persiana en aluminio, el piso a 35cm del nivel del andén.



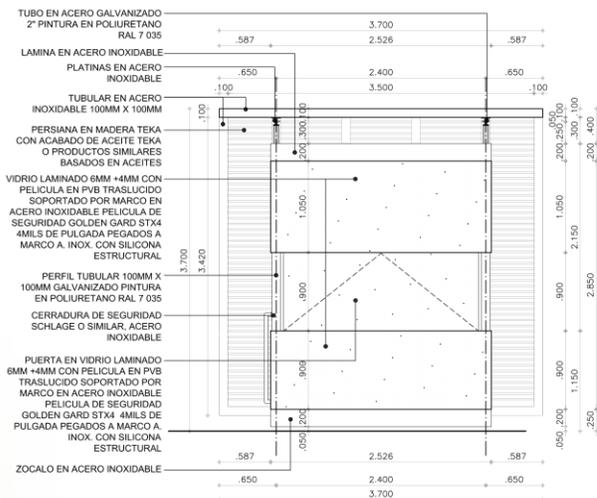
MU11.2 MODULO INFORMACIÓN INSTITUCIONAL



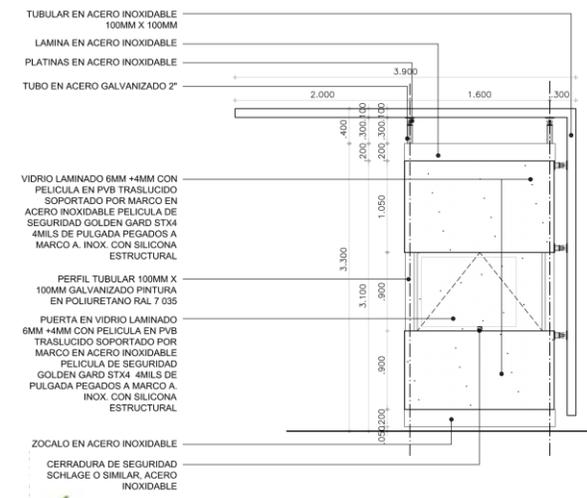
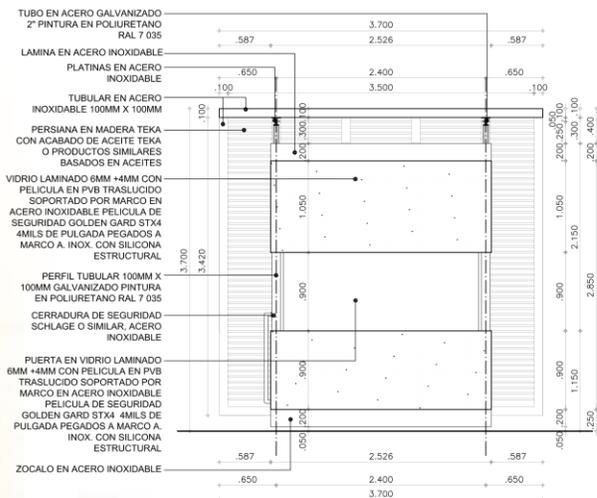
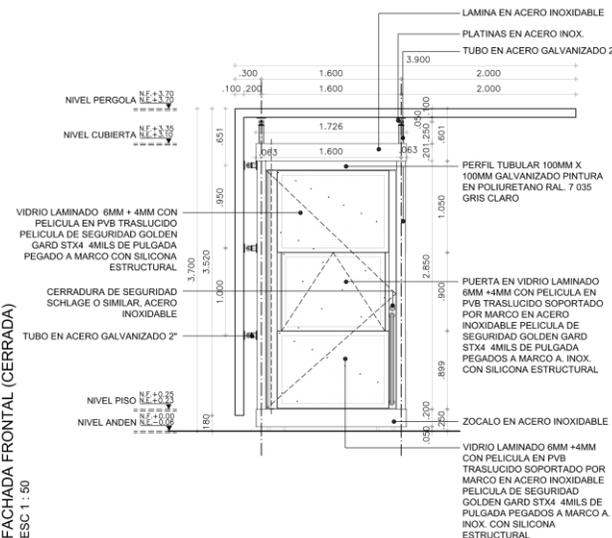
MU11.2 MODULO INFORMACIÓN INSTITUCIONAL



MU11.2 MODULO INFORMACIÓN INSTITUCIONAL



FACHADA FRONTAL (CERRADA)
ESC 1 : 50



MU11.3 MODULO DE VENTAS PÚBLICO



DESCRIPCIÓN:

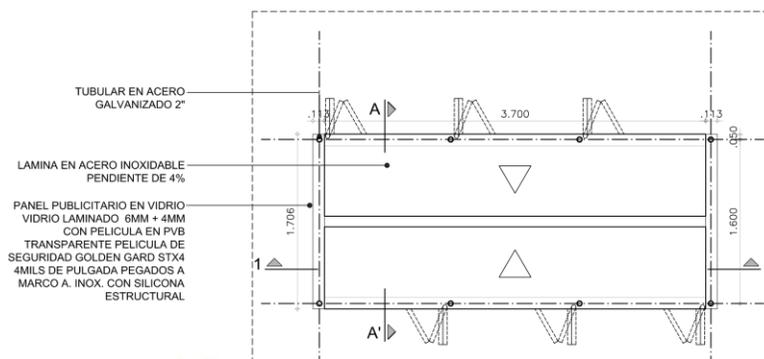
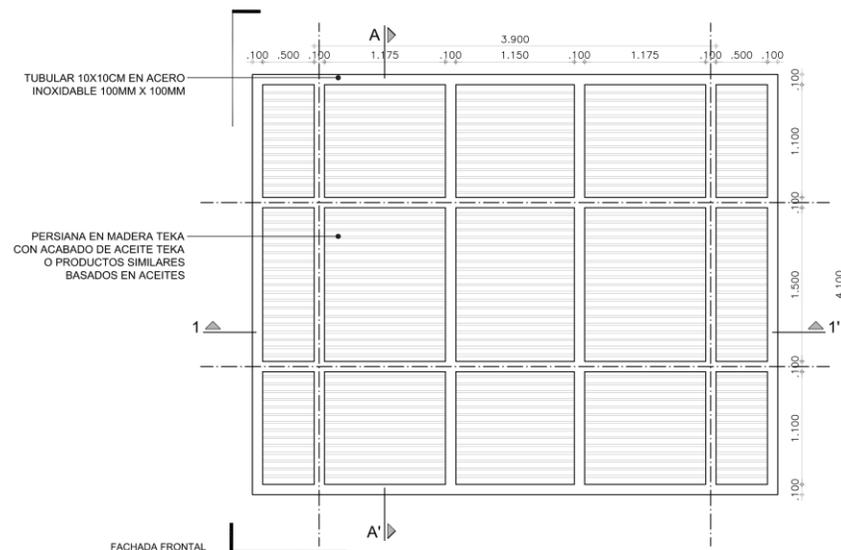
Es un modulo compacto de acero inoxidable de 17,28m² que sirve como punto de venta de productos empacados, tales como dulces, cigarrillos, flores, etc. Consta de seis módulos de 3,60 metros de frente por 3,20 metros de fondo.

MATERIALES:

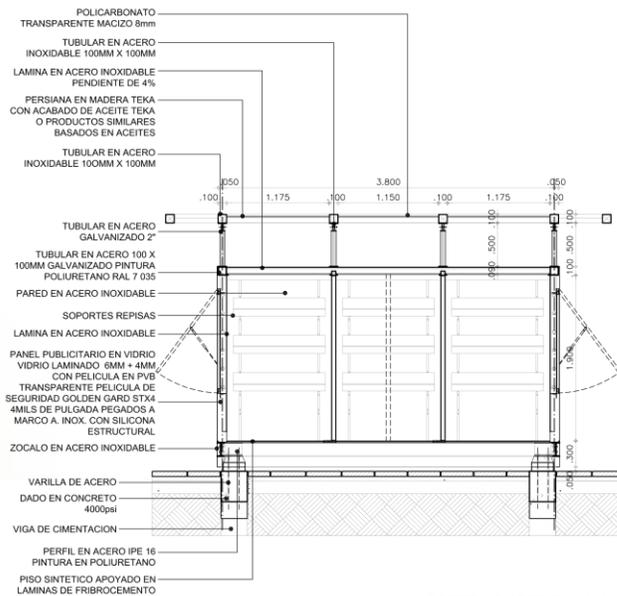
Cubierta en lamina de policarbonato y pérgola en persiana de madera Teka. Estructura de la pérgola en tubo de acero inoxidable y estructura del modulo en tubo de acero galvanizado. Recubrimiento en vidrio laminado y acero inoxidable. Piso sintético apoyado en laminas de fibrocemento.

INSTALACIÓN:

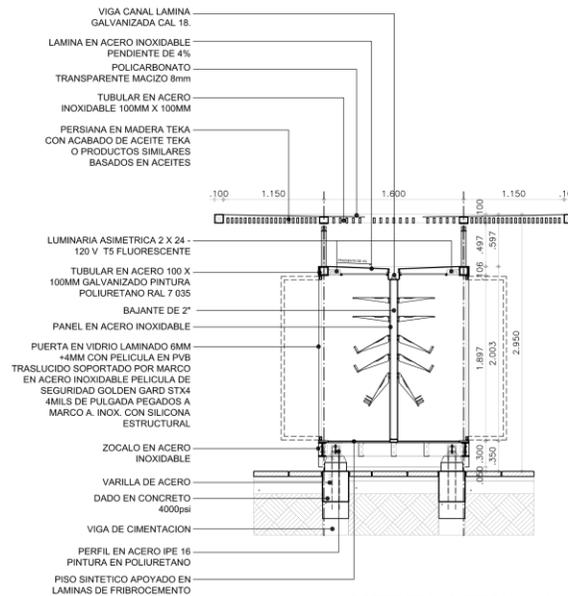
Se funden dados en concreto de 4000 p.s.i sobre los cuales se ubican las vigas metálicas y la periferia tubular que conforma la estructura de recubrimiento del módulo (según diseño estructural). Al final se ensambla el recubrimiento en vidrio templado y persiana en aluminio, el piso a 35cm del nivel del andén.



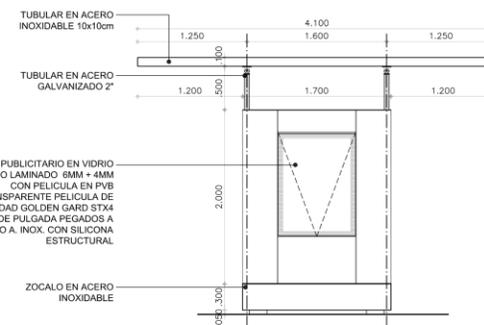
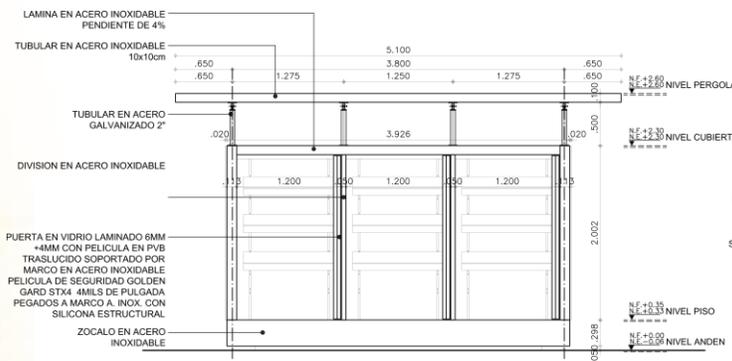
MU11.3 MODULO DE VENTAS PÚBLICO



CORTE LONGITUDINAL 1-1'
ESC 1 : 50



CORTE TRANSVERSAL A-A'
ESC 1 : 50



MU12.0 MODULO DE VENTAS PÚBLICO



DESCRIPCIÓN:

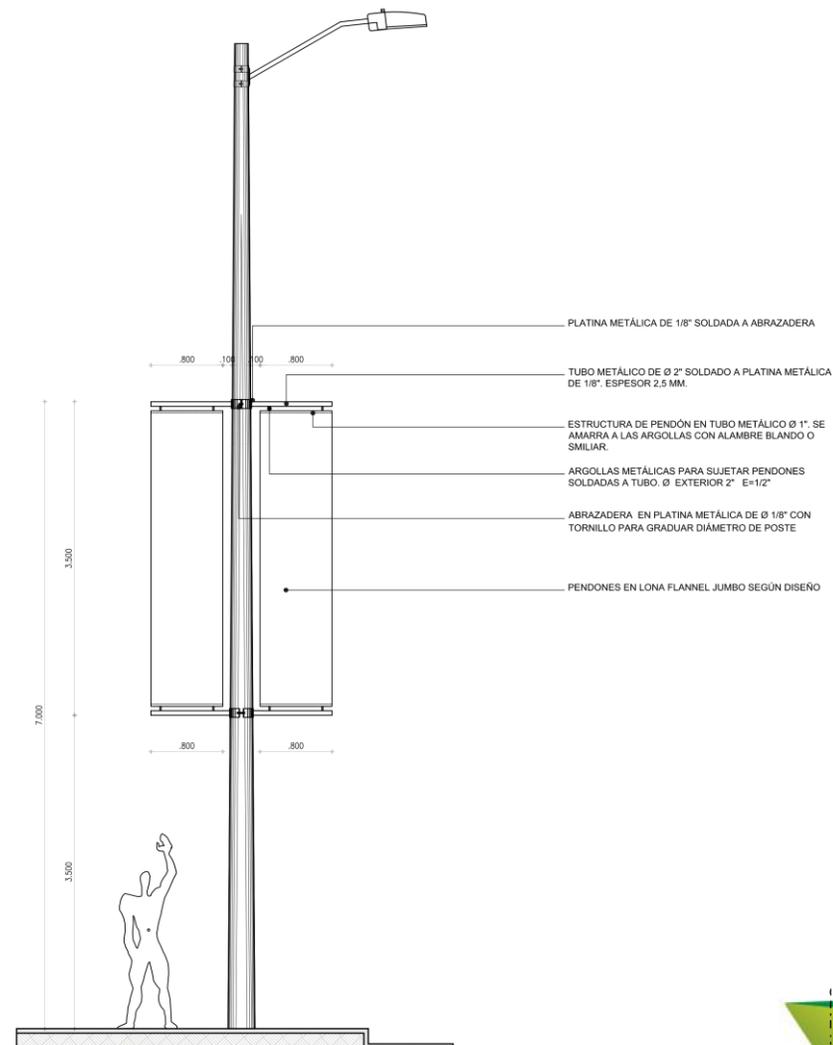
Elemento para colocación de pendones informativos en luminarias vehiculares.

MATERIALES:

Abrazaderas en platina metálica. Tubos metálicos de $\varnothing 2''$. Tubos metálicos de $\varnothing 1''$. Argollas metálicas.

INSTALACIÓN:

Se ajustan las abrazaderas al poste graduando el tornillo de fijación.

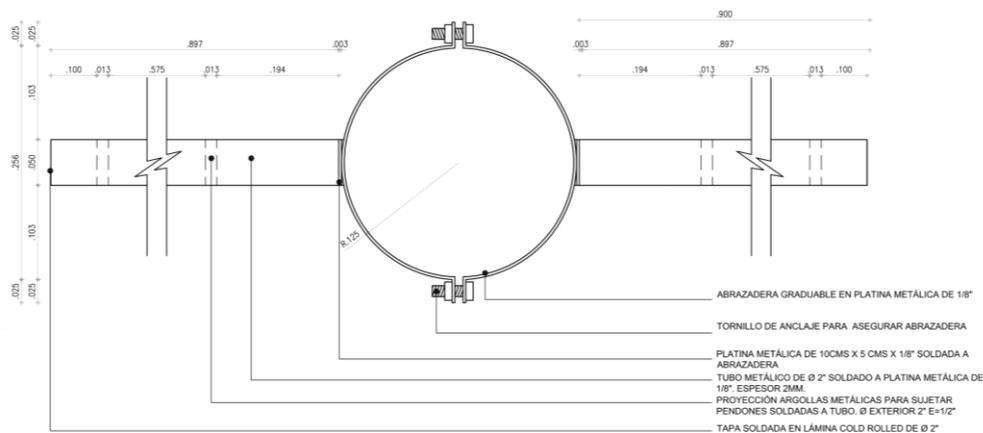
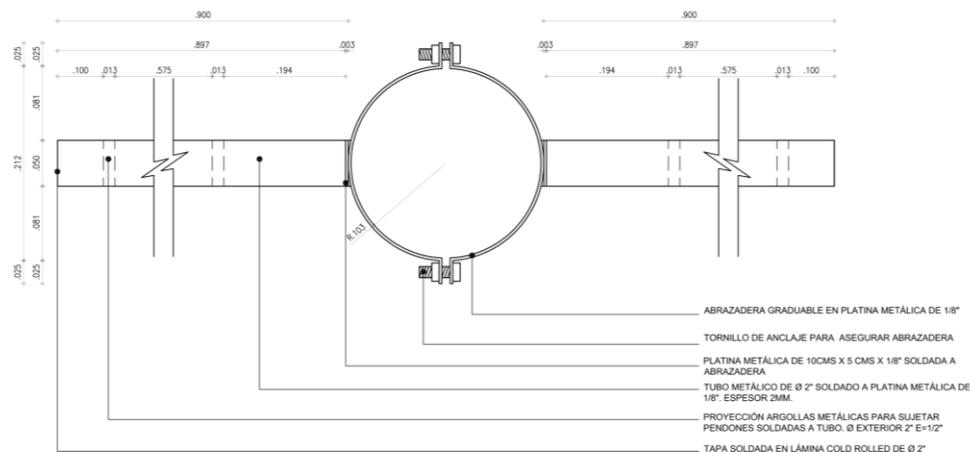


ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU11.3 MODULO DE VENTAS PÚBLICO



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA

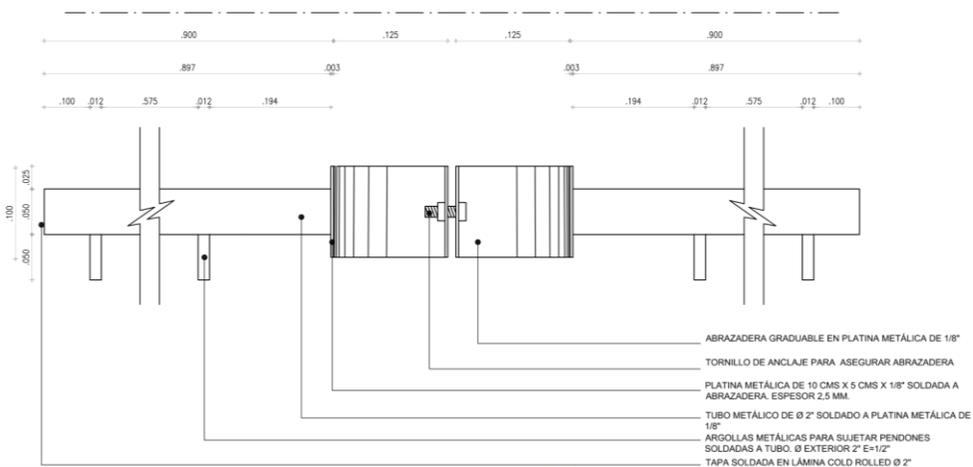
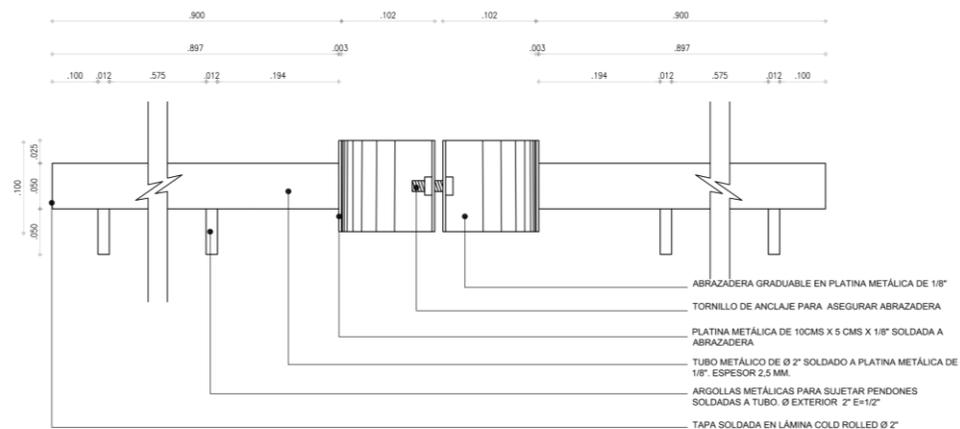


IDUVI

INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO, VIVIENDA
Y GESTIÓN TERRITORIAL DE CHÍA. NIT: 900806301-7

Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU11.3 MODULO DE VENTAS PÚBLICO



ALCALDÍA
MUNICIPAL
DE CHÍA



Sí...
Marcamos
la DIFERENCIA

MU12.0 MODULO DE VENTAS PÚBLICO



DESCRIPCIÓN:

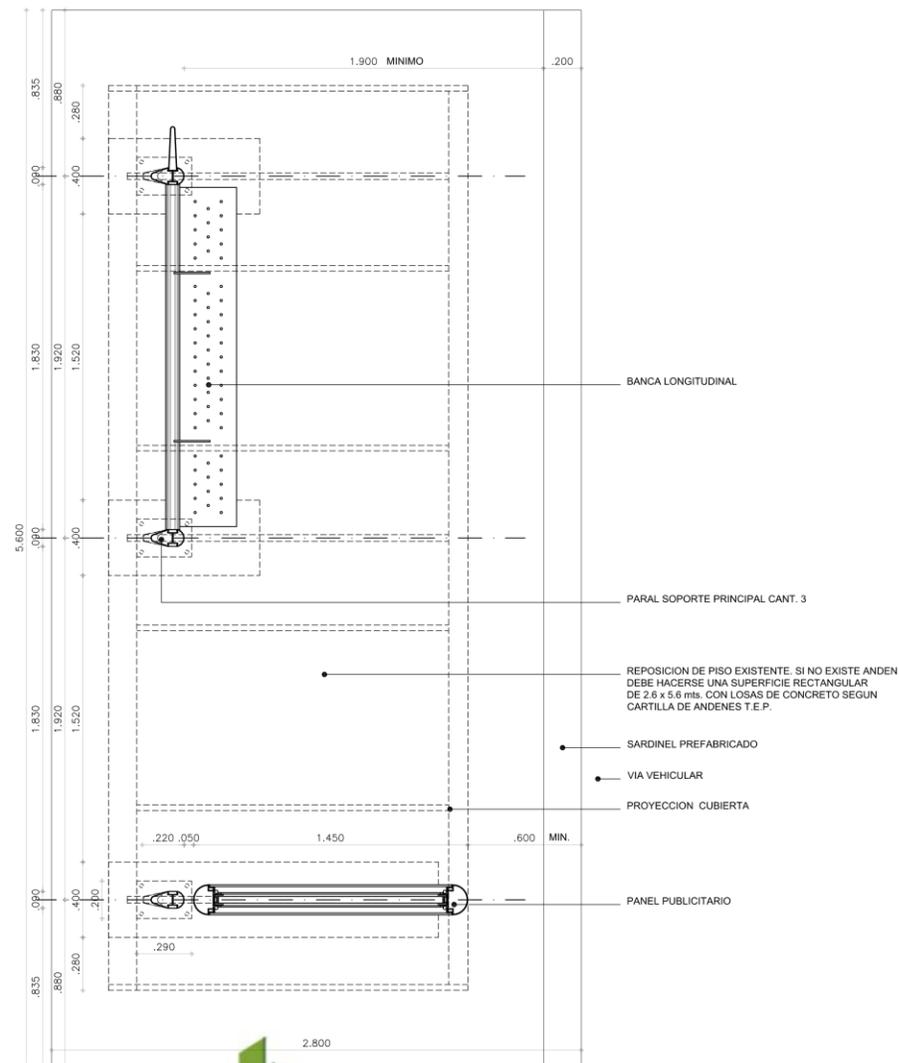
Panel luminoso empleado como elemento informativo. Tiene dos caras iluminadas interiormente para albergar información comercial, institucional o planos de la ciudad que permitan orientar al peatón. Puede ser localizado aisladamente o conformando la cara lateral del paradero.

MATERIALES:

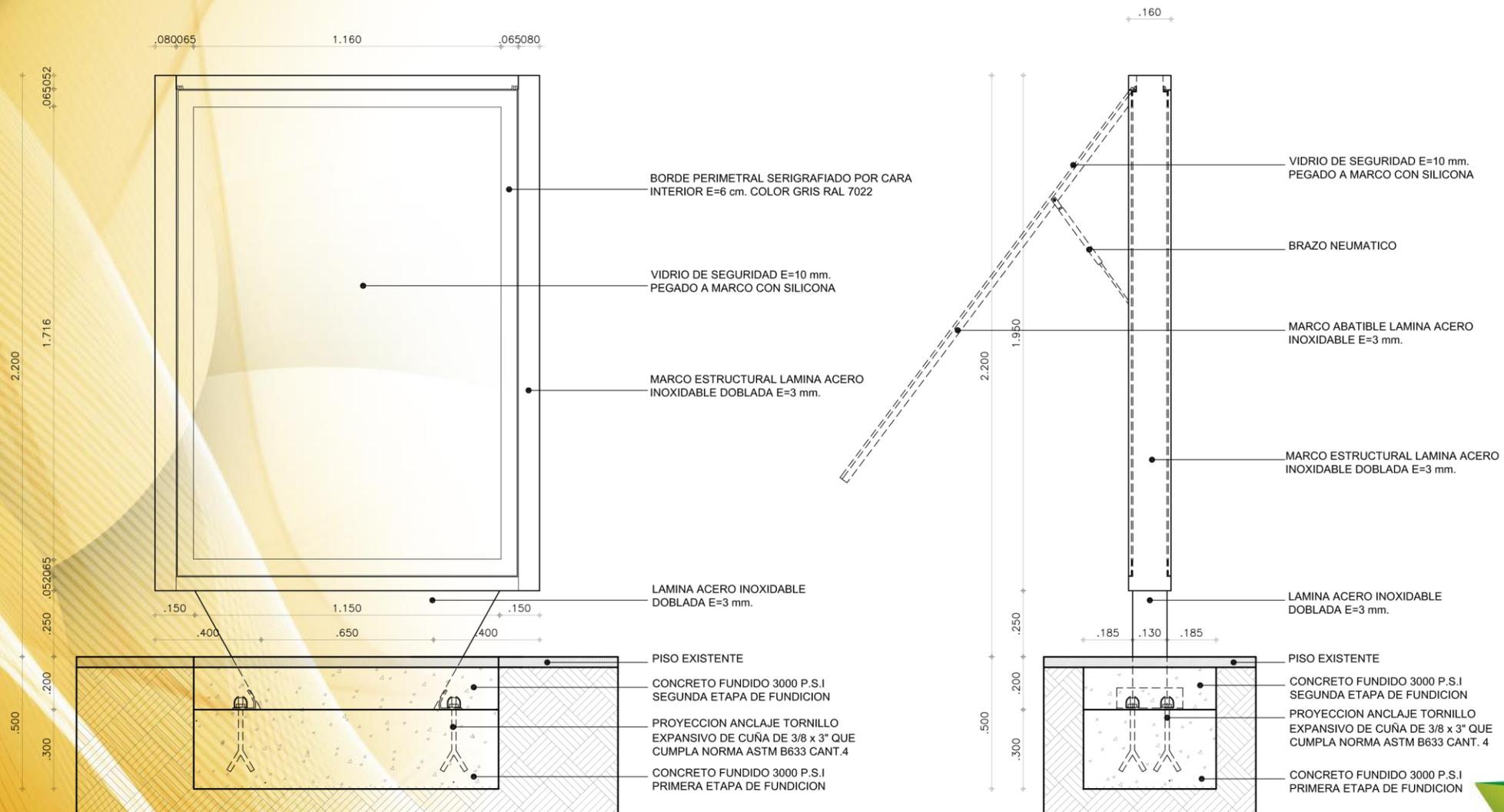
Lamina de acero inoxidable. Vidrio de seguridad con borde serigrafiado. Laminas acrílicas. Tubos fluorescentes e instalación eléctrica.

INSTALACIÓN:

Primero se funde un dado en concreto de 3000 p.s.i de 30cm de alto a 50cm de profundidad sobre el cual se anclan los pernos expansivos de cuña, unas platinas previamente soldadas a la base del panel en lamina de acero inoxidable. Una vez fijo este elemento y aseguradas las tuercas, se cubre el anclaje con tapas de neopreno. Luego se funde una segunda capa de concreto de 3000 p.s.i por los restantes 20cm quedando embebido el soporte del panel.



MU11.3 MODULO DE VENTAS PÚBLICO



MU11.3 MODULO DE VENTAS PÚBLICO

