



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN

SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN Folios: 7
Anexos: No
No. Radicación: 3-2021-29808 No. Radicado Inicial:
XXXXXXXXXX
No. Proceso: 1846500 Fecha: 2021-11-30 08:03
Tercero: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA
DEFENSORIA DEL ESPACIO PUBLICO - DADEP
Dep. Radicadora: Subsecretaria de Gestión Corporativa
Clase Doc: Interno Tipo Doc: Acto administrativo Consec:

RESOLUCIÓN No.2000 DE 2021

(30 de Noviembre de 2021)

“Por la cual se incorporan unos elementos desarrollados en el marco del contrato No. 186- 2020 del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP a la Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá y se dictan otras disposiciones”

LA DIRECTORA DEL TALLER DEL ESPACIO PÚBLICO

En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas por el artículo 1 del Decreto Distrital 603 de 2007 y el numeral 1 del artículo 1º de la Resolución 1959 de 2021 de la Secretaría Distrital de Planeación, y

CONSIDERANDO

Que el artículo 3º del Acuerdo Distrital 018 de julio 31 de 1999 *“Por el cual se crea la Defensoría del Espacio Público”* define; que *“(…) Son funciones de la Defensoría del Espacio Público, sin perjuicio de las atribuciones de otras autoridades, la defensa, inspección, vigilancia, regulación y control del espacio público del Distrito Capital; la administración de los bienes inmuebles, y la conformación del inventario general del patrimonio inmobiliario Distrital. (…)”*.

Que el artículo 3º del Decreto Distrital 959 de 2000, definió el mobiliario urbano en los siguientes términos:

EVITE ENGAÑOS: Todo trámite ante esta entidad es gratuito, excepto los costos de reproducción de documentos. Verifique su respuesta en la página www.sdp.gov.co link "Estado Trámite". Denuncie en la línea 195 opción 1 cualquier irregularidad.

Cra. 30 N° 25 -90
pisos 5, 8,13 / SuperCade piso 2

Archivo Central de la SDP
Cra 21 N°69B-80 ext. 9014-9018

PBX: 335 8000
www.sdp.gov.co
Código Postal: 1113111



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

*Este documento es una versión impresa del original que fue generado digitalmente.
Es válido legalmente al amparo del artículo 12 del Decreto 2150 de 1995 y del artículo 7º de la Ley 527 de 1999.*

“(...) se entiende por mobiliario urbano el conjunto de elementos colocados a instancias de la administración para el servicio, uso y disfrute del público y que hacen parte del medio ambiente urbano y del espacio público de la ciudad. Así como también los que ofrecen información, orientación y mejores condiciones de seguridad, tranquilidad e higiene.

Son elementos de Amoblamiento Urbano, entre otros los siguientes:

(...)

De Información: La nomenclatura, la señalización, las carteleras locales, los mogadores, las identificaciones arquitectónicas o urbanas;

*De Organización: Las señales de tránsito, los semáforos, los paraderos, los bolardos, los transformadores eléctricos, las cajas de teléfonos, las tapas de las alcantarillas;
(...) De servicios Varios: Las casetas de expendio de dulces, revistas, flores y otros;
(...) Los que se autoricen en los contratos de concesión para el mantenimiento del espacio público. (...)*

PARÁGRAFO 1. *La entidad oficial que instale o autorice instalar elementos de mobiliario urbano, será responsable, directamente o a través de terceros del mantenimiento y perfecta conservación de los mismos. (...)*

Que el artículo 4 ibídem establece *“(...) El Alcalde Mayor en los términos establecidos en el estatuto de contratación pública, podrá autorizar la colocación, de elementos de mobiliario urbano con publicidad exterior visual en los términos establecidos en la Ley 140 de 1994 y en el presente acuerdo. (...)*”.

Que mediante el Decreto Distrital 215 de 2005 se adoptó el Plan Maestro de Espacio Público para Bogotá, Distrito Capital, el cual tiene por objetivo *“(...) concretar las políticas, estrategias, programas, proyectos y metas relacionadas con el espacio público del Distrito Capital, y establecer las normas generales que permitan alcanzar una regulación sistemática en cuanto a su generación, mantenimiento, recuperación y aprovechamiento económico, y apropiación social. (...)*”.

Que el artículo 3 del Decreto Distrital 603 de 2007 *“Por el cual se actualiza la “Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá D.C.” adoptada mediante Decreto Distrital 170 de 1999, y se dictan otras disposiciones.” establece que: “(...) Los proyectos que requieran un amoblamiento especial o distinto al especificado en el presente Decreto o en la Cartilla,*

EVITE ENGAÑOS: Todo trámite ante esta entidad es gratuito, excepto los costos de reproducción de documentos. Verifique su respuesta en la página www.sdp.gov.co link "Estado Trámite". Denuncie en la línea 195 opción 1 cualquier irregularidad.

Cra. 30 N° 25 -90
pisos 5, 8,13 / SuperCade piso 2

Archivo Central de la SDP
Cra 21 N°69B-80 ext. 9014-9018

PBX: 335 8000
www.sdp.gov.co
Código Postal: 1113111



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

podrán ser aprobados por la Secretaría Distrital de Planeación siempre y cuando la propuesta se refiera a proyectos integrales y de características especiales, que redunden en beneficio de la ciudad. (...)”.

Que el artículo 3° del Decreto 511 de 2019 *“Por el cual se establece que tipo de amoblamiento sobre el espacio público no requiere de licencia de intervención y ocupación del espacio público, y se dictan otras disposiciones”*, sobre la intervención en el marco de convenios o contratos con entidades distritales establece que; *“(…) Tampoco requerirá de licencia de intervención y ocupación del espacio público la instalación por parte de particulares del mobiliario urbano adoptado en la Cartilla de Mobiliario Urbano en el marco de contratos de administración, mantenimiento y aprovechamiento del espacio público, concesiones, asociaciones público privadas, convenios, Distritos de Mejoramiento y Organización Sectorial -DEMOS-, entre otros, que para el efecto se suscriban con las entidades distritales competentes. (...)*”.

Que la Secretaria Distrital de Planeación a través de la Dirección del Taller del Espacio Público realizó el acompañamiento técnico durante la etapa preliminar de diseños, a la Subdirección de Administración Inmobiliaria y del Espacio Público del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP. De acuerdo con lo reflejado en las actas n° 003-2021 del 15 de marzo de 2021, n° 004-2021 del 08 de abril de 2021 y n° 005-2021 del 21 de mayo de 2021.

Que la Subdirección de Administración Inmobiliaria y del Espacio Público del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP, mediante oficio radicado ante esta Secretaría bajo el n.° 1-2021-62835 del 22 de julio de 2021, presentó la *“(…) solicitud de incorporación del nuevo mobiliario urbano que hará parte de las zonas de parada del SITP, que consta de módulo con cubierta, tótem, paneles informativos de uso exclusivo del Distrito y cubierta para módulo M141(...)*”.

Que de acuerdo al contenido de dicha comunicación el DADEP manifiesta que producto del Contrato de Concesión No 110-00129-186-0-2020 *“(…) el proceso se encuentra finalizando la fase preliminar que traía consigo (i) elaborar los estudios y diseños del Mobiliario Urbano (ii) obtener la aprobación de estos por parte de la autoridad competente y (iii) confeccionar o fabricar el Mobiliario Urbano (...)*”.

Es así que posterior a haber surtido los tres ítems anteriores y contar con la aprobación de las entidades que solicitaron el mobiliario objeto de este contrato, y la validación por parte de la interventoría mediante radicado de la referencia, en la cual manifiestan “Revisada en

EVITE ENGAÑOS: Todo trámite ante esta entidad es gratuito, excepto los costos de reproducción de documentos. Verifique su respuesta en la página www.sdp.gov.co link “Estado Trámite”. Denuncie en la línea 195 opción 1 cualquier irregularidad.

Cra. 30 N° 25 -90
pisos 5, 8,13 / SuperCade piso 2

Archivo Central de la SDP
Cra 21 N°69B-80 ext. 9014-9018

PBX: 335 8000
www.sdp.gov.co
Código Postal: 1113111



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

detalle la información presentada por el Concesionario y como resultado del seguimiento y el acompañamiento durante la Etapa Preliminar, la interventoría considera que los Diseños y la Fabricación de los Prototipos objeto del Contrato de Concesión No 110-00129-186-0-2020, son viables y cumplen con todos los criterios y lineamientos mencionados en el Anexo Técnico, transcritos a continuación y no encuentra objeciones para que sean aprobados por el DADEP". (...)

Que de acuerdo con la información aportada por la Subdirección de Administración Inmobiliaria y del Espacio Público del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP, se procedió a realizar la revisión de la documentación aportada, en la que se incluyen los pronunciamientos de las entidades interesadas tales como: Secretaría Distrital de Movilidad bajo n° 20214000085992 del 05 de mayo de 2021 y la Empresa de Transporte del Tercer Milenio Transmilenio S.A bajo n° 20214000151682 del 01 de julio de 2021.

Que la Subdirección de Administración Inmobiliario y del Espacio Público del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP, mediante oficio radicado ante esta Secretaría bajo el n.º 1-2021-70840 del 14 de agosto de 2021, requirió pronunciamiento y aclaraciones a la SDP con respecto al trámite en curso.

Que la Secretaria Distrital de Planeación, a través de la Dirección del Taller del Espacio Público, mediante oficio radicado n° 2-2021-71449 del 23 de agosto de 2021, se pronunció frente a la aprobación del mobiliario.

Que mediante oficio n° 3-2021-23144 del 23 de septiembre de 2021, la Dirección del Taller del Espacio Público remitió a la Dirección de Análisis y Conceptos Jurídicos el proyecto de resolución *“Por la cual se aprueban como amoblamiento especial cuatro elementos de mobiliario urbano desarrollados en el marco del contrato de Concesión No 110-00129-186-0-2020 del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP”* para su revisión y análisis.

Que mediante oficio n° 3-2021-26533 del 28 de octubre de 2021, la Dirección de Análisis y Conceptos Jurídicos remitió el proyecto de resolución *“Por la cual se incorporan unos elementos desarrollados en el marco del contrato No. 186- 2020 del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP a la Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá y se dictan otras disposiciones”*; incorporando ajustes e

EVITE ENGAÑOS: Todo trámite ante esta entidad es gratuito, excepto los costos de reproducción de documentos. Verifique su respuesta en la página www.sdp.gov.co link "Estado Trámite". Denuncie en la línea 195 opción 1 cualquier irregularidad.

Cra. 30 N° 25 -90
pisos 5, 8,13 / SuperCade piso 2

Archivo Central de la SDP
Cra 21 N°69B-80 ext. 9014-9018

PBX: 335 8000
www.sdp.gov.co
Código Postal: 1113111



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

informando que el proyecto de resolución cuenta con el respectivo visto bueno de la Subsecretaría Jurídica.

Que el proyecto de acto administrativo fue publicado en la Plataforma Legal Bog Participa desde el 6 de noviembre de 2021 para recepción de observaciones ciudadanas sin que se hayan registrado observaciones o comentarios.

Que por medio de la Resolución 1959 del 24 de noviembre de 2021, la Secretaria Distrital de Planeación delegó en la Directora del Taller del Espacio Público “*La expedición de las resoluciones que decidan las solicitudes para definir, modificar o ajustar el diseño de los elementos que conforman la Cartilla de Mobiliario Urbano de acuerdo con lo establecido en el parágrafo del artículo 1 del el Decreto Distrital 603 de 2007 o la norma que lo modifique o sustituya.*”

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. Incorporar en la Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá D.C., los elementos que hacen parte de las zonas de parada del Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá D.C. – SITP, que consta de:

- Paradero M12.
- Panel Informativo M13.
- Tótem Informativo M14.
- Cubierta módulo M141, cuyo código será M141A.

Cuyo diseño, especificaciones y lineamientos para su localización e instalación en espacio público están consignadas en las fichas anexas a la presente Resolución, elaboradas y remitidas por el Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP – como parte de las labores adelantadas en el marco del Contrato de Concesión n° 110-00129-186-0-2020 cuyo objeto es “*(...) la realización del diseño, la fabricación, el suministro, la instalación, la actualización, el mantenimiento, la operación, el traslado y la reposición del mobiliario urbano de Bogotá D.C (...)*”.

EVITE ENGAÑOS: Todo trámite ante esta entidad es gratuito, excepto los costos de reproducción de documentos. Verifique su respuesta en la página www.sdp.gov.co link "Estado Trámite". Denuncie en la línea 195 opción 1 cualquier irregularidad.

Cra. 30 N° 25 -90
pisos 5, 8,13 / SuperCade piso 2

Archivo Central de la SDP
Cra 21 N°69B-80 ext. 9014-9018

PBX: 335 8000
www.sdp.gov.co
Código Postal: 1113111



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Parágrafo. Hace parte integrante del presente acto administrativo y de la Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogotá D.C. las fichas a que se refiere el presente artículo.

Artículo 2. Notifíquese el contenido del presente acto administrativo al señor Armando Lozano Reyes, identificado con cédula de ciudadanía n.º 79.401.239 de Bogotá, en calidad de Subdirector de Administración Inmobiliaria y del Espacio Público del Departamento Administrativo de la Defensoría del Espacio Público – DADEP, o quien haga sus veces.

Artículo 3. La presente Resolución rige a partir de la fecha de expedición y deberá publicarse en la Gaceta de Urbanismo y Construcción de Obra.

PUBLÍQUESE, NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C, a los 30 días de noviembre de 2021.



Margarita Rosa Caicedo Velasquez
Dirección del Taller del Espacio Público

Revisó: Carlos Javier Sánchez González – Abogado Contratista- Dirección del Taller del Espacio Público
Elaboró: John Jairo Duque Ríos – Prof. Dirección del Taller del Espacio Público
Anexos: Fichas M12, M13, M14 y M14A.

EVITE ENGAÑOS: Todo trámite ante esta entidad es gratuito, excepto los costos de reproducción de documentos. Verifique su respuesta en la página www.sdp.gov.co link "Estado Trámite". Denuncie en la línea 195 opción 1 cualquier irregularidad.

Cra. 30 N° 25 -90
pisos 5, 8,13 / SuperCade piso 2

Archivo Central de la SDP
Cra 21 N°69B-80 ext. 9014-9018

PBX: 335 8000
www.sdp.gov.co
Código Postal: 1113111



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN

SECRETARÍA DISTRITAL DE PLANEACIÓN Folios: 7
Anexos: No
No. Radicación: 3-2021-29808 No. Radicado Inicial:
XXXXXXXXXX
No. Proceso: 1846500 Fecha: 2021-11-30 08:03
Tercero: DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LA
DEFENSORIA DEL ESPACIO PÚBLICO - DADEP
Dep. Radicadora: Subsecretaría de Gestión Corporativa
Clase Doc: Interno Tipo Doc: Acto administrativo Consec:

EVITE ENGAÑOS: Todo trámite ante esta entidad es gratuito, excepto los costos de reproducción de documentos. Verifique su respuesta en la página www.sdp.gov.co link "Estado Trámite". Denuncie en la línea 195 opción 1 cualquier irregularidad.

Cra. 30 N° 25 -90
pisos 5, 8,13 / SuperCade piso 2

Archivo Central de la SDP
Cra 21 N°69B-80 ext. 9014-9018

PBX: 335 8000
www.sdp.gov.co
Código Postal: 1113111



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

*Este documento es una versión impresa del original que fue generado digitalmente.
Es válido legalmente al amparo del artículo 12 del Decreto 2150 de 1995 y del artículo 7° de la Ley 527 de 1999.*

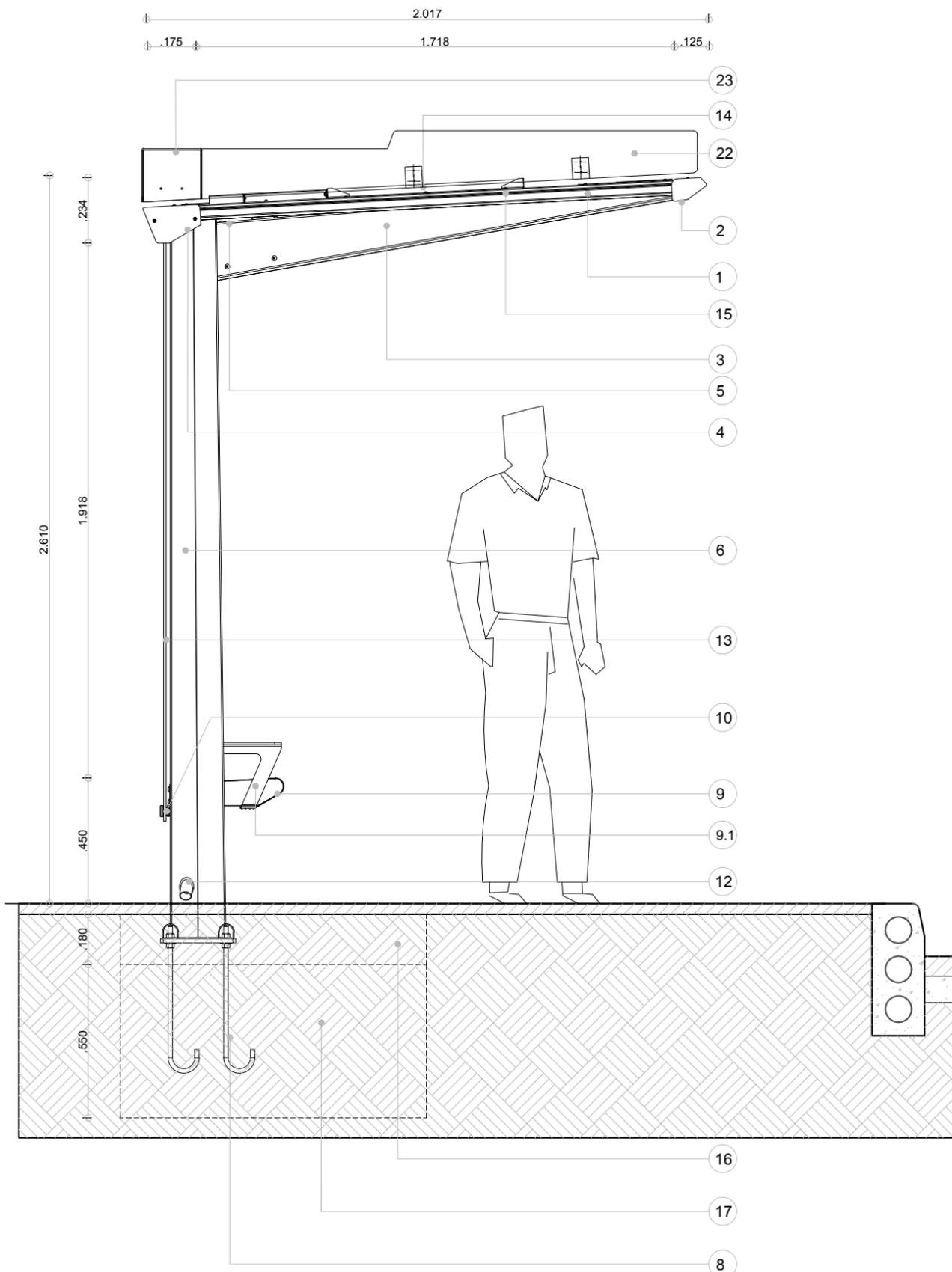
Cartilla de Mobiliario Urbano



Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Paradero

M 12



ALZADO LATERAL
ESC 1 : 20



ESPECIFICACIONES

- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm

Descripción

Es un elemento que demarca y 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. Es un elemento de mobiliario urbano pensado esencialmente para hacer más cómoda la espera a los usuarios de transporte urbano.

Materiales

Cubierta en placas de material plastico opaco, resistente a vandalismo
Estructura cubierta en acero galvanizado
Parales de acero inoxidable AISI 304
Banca en acero inoxidable

Acabados

Acero inoxidable esmerilado
Placas de cubierta en material Polipropileno opaco.

Mantenimiento

Se debe pulir el acero en caso de ser rayado o pintado. Cada pieza puede ser sustituida individualmente en caso de averías. Si presenta abolladuras severas deberá ser reemplazado en su totalidad. La cubierta se deberá limpiar periódicamente.

Instalación

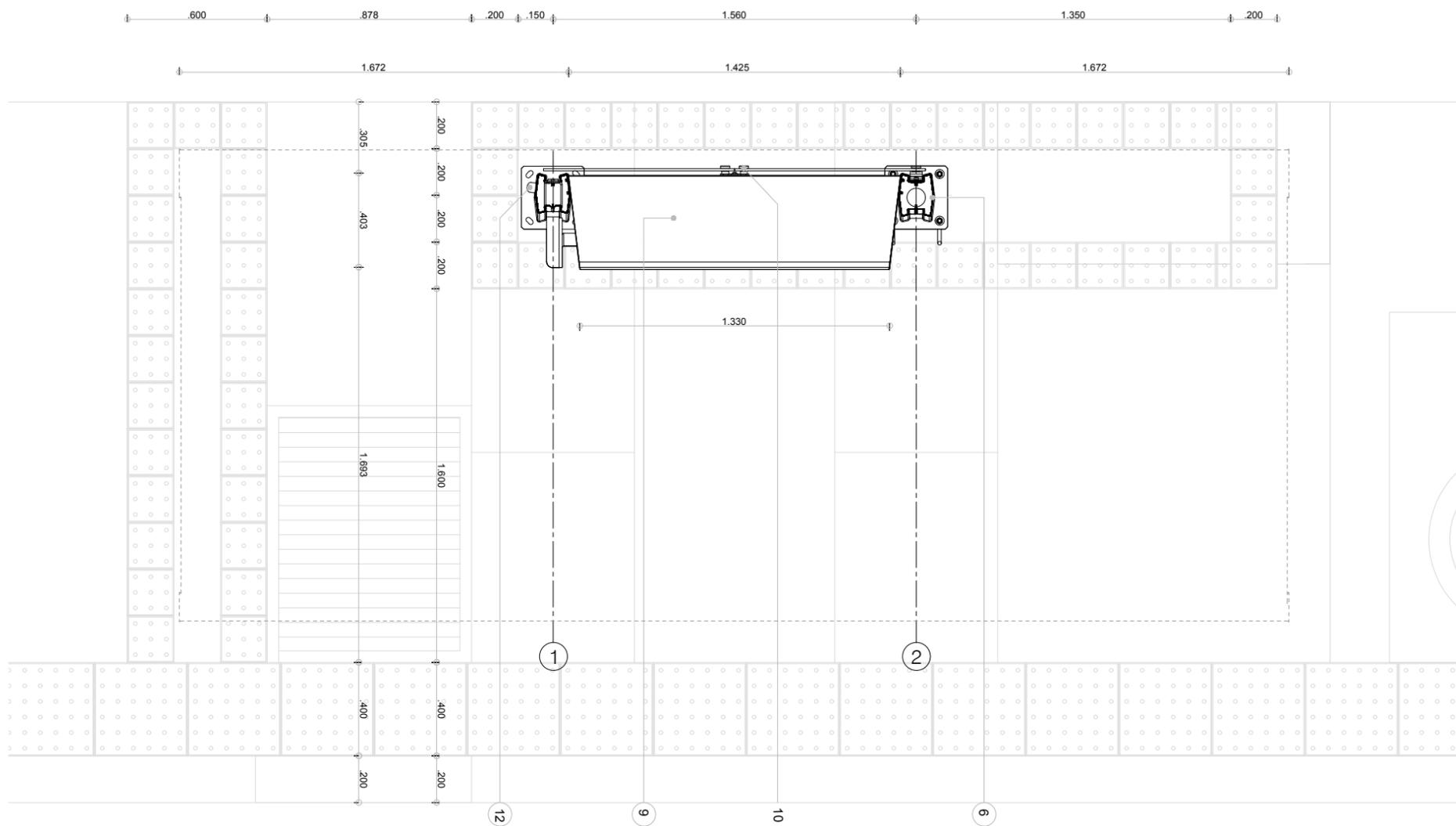
Se funden dos dados en concreto de 3 000 p.s.i de 55 cm de profundidad a 73 cm del suelo sobre los cuales se ubican unos pernos de acople. Sobre estos pernos se encajan los parales principales. Se funde una segunda capa de concreto de 3 000 p.s.i de 18 centímetros quedando los parales embebidos. (Los pernos se cubren con una capuchon plastico para proteger la rosca permitiendo una eventual futura remoción del paradero). Al final se ensambla la cubierta y las otras piezas como banca y panel informativo.

Anotaciones

NOTA 1: El corte que se haga en el piso existente para embeber el elemento se debe hacer con cortadora de disco y debe ser de forma rectangular o cuadrada. El acabado de piso del área afectada debe reponerse con el mismo material de acabado de cada sitio y continuando las texturas o entramados existentes.
NOTA 2: Ver planos de despiece para ubicación de refuerzos y detalles de piezas para todas las fichas.

ESPECIFICACIONES

- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm

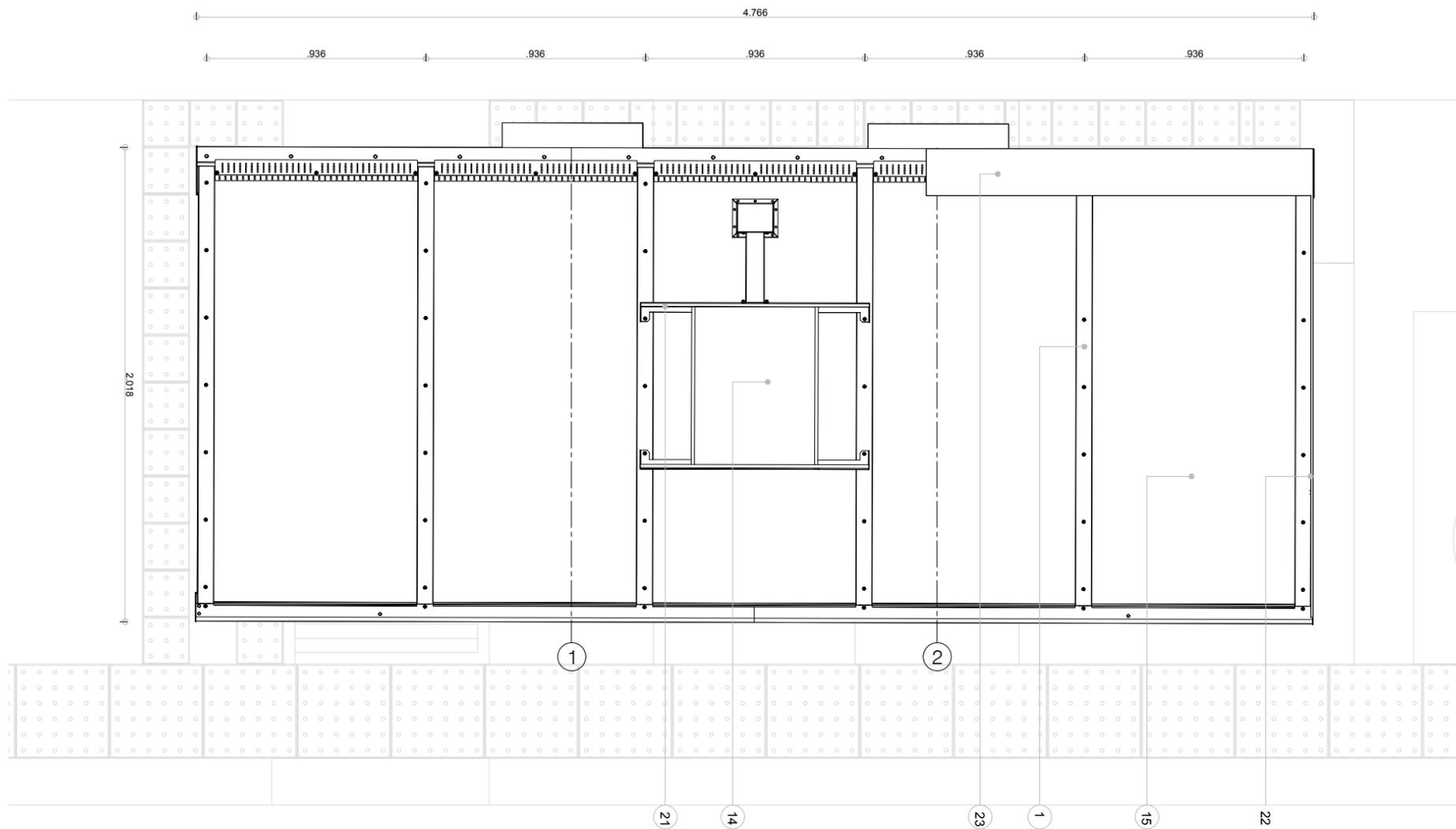


PLANTA CORTE B-B

ESC 1 : 25

ESPECIFICACIONES

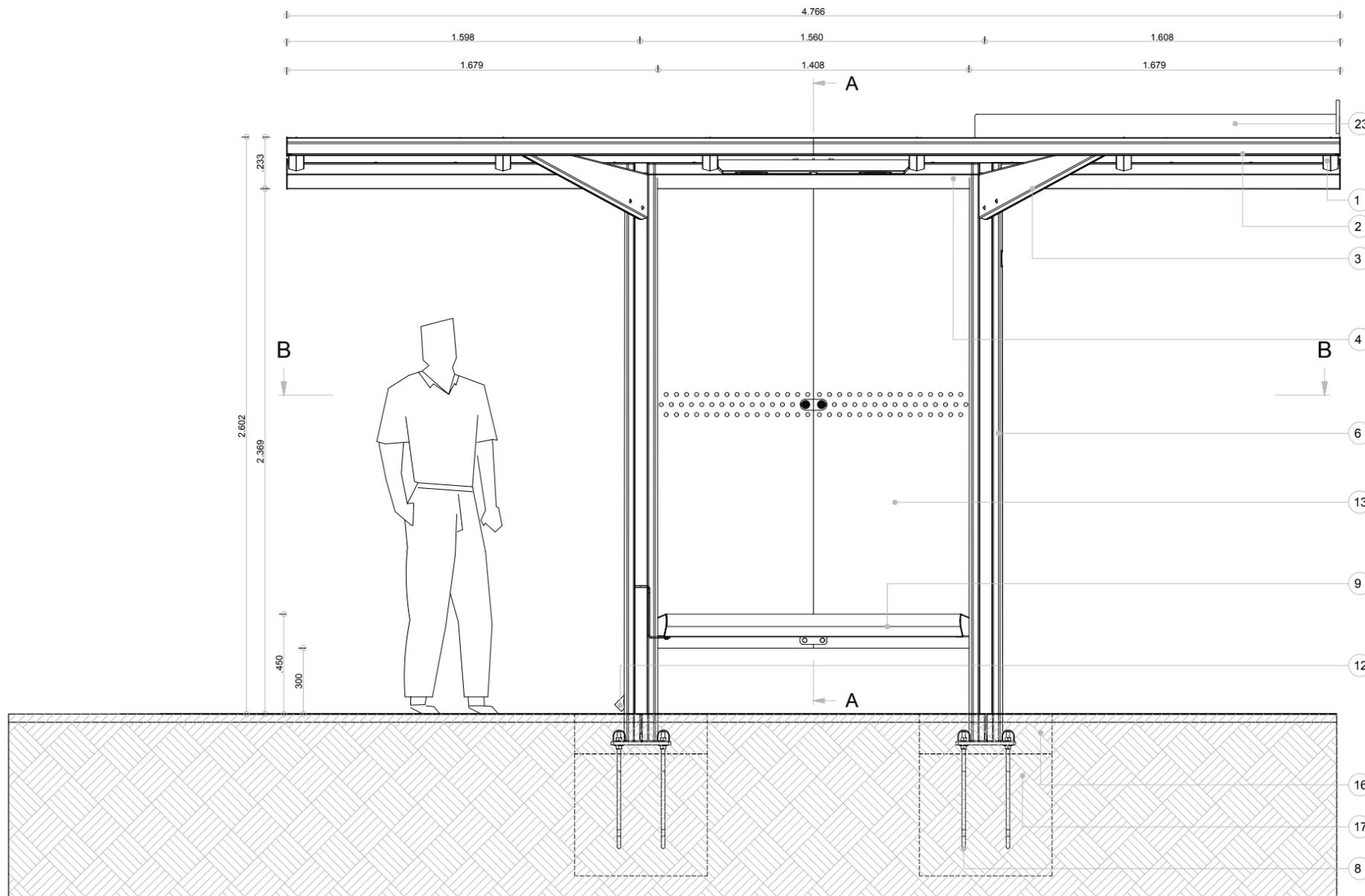
- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2.5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm



PLANTA CUBIERTA
ESC 1 : 25

ESPECIFICACIONES

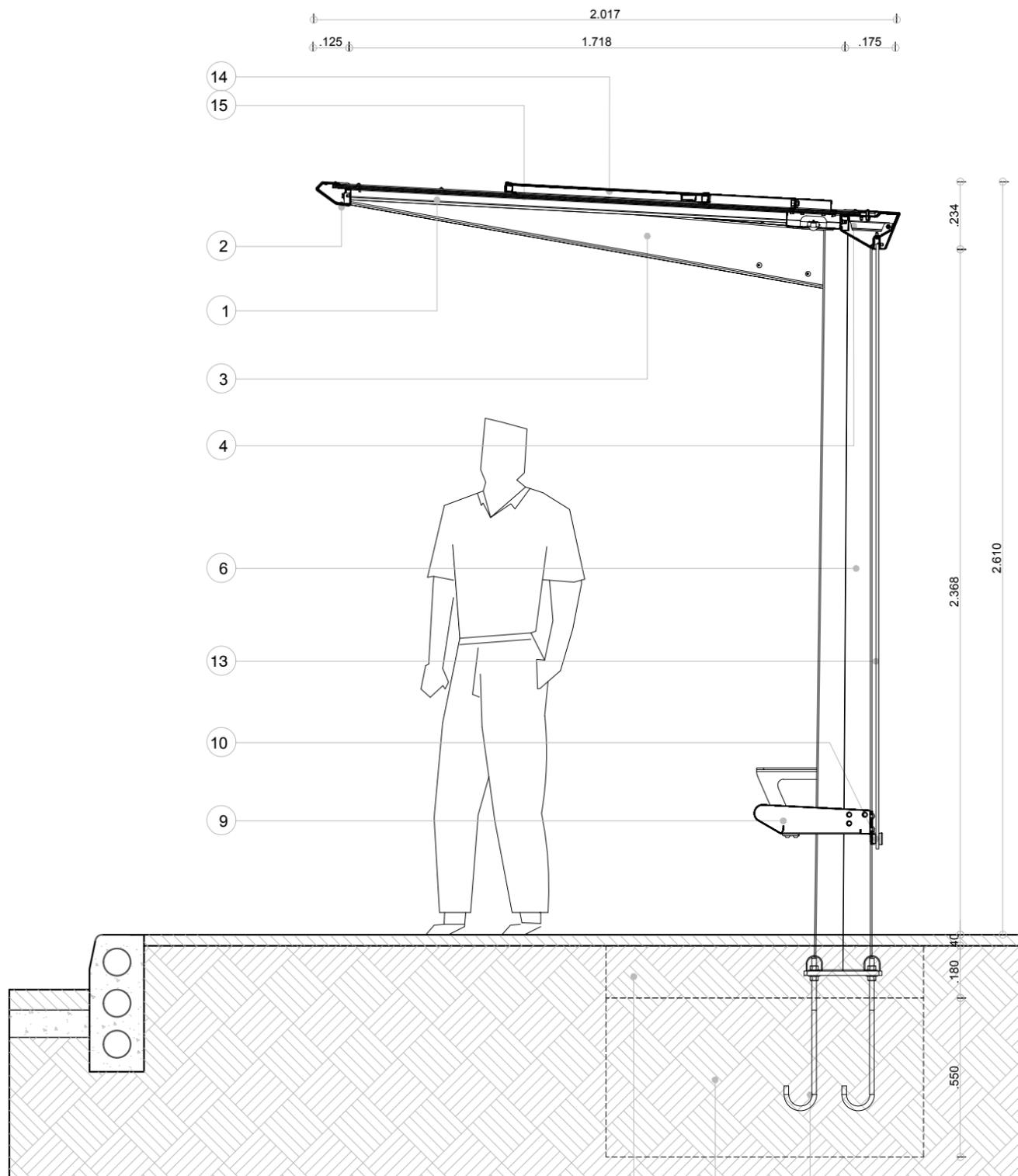
- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm



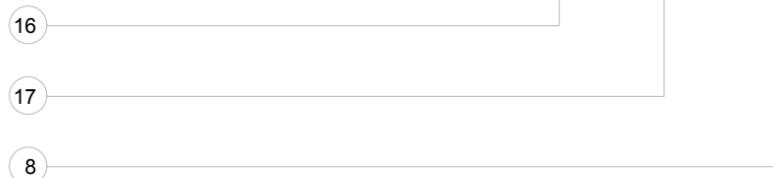
ALZADO FRONTAL
ESC 1 : 25

ESPECIFICACIONES

- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2.5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm

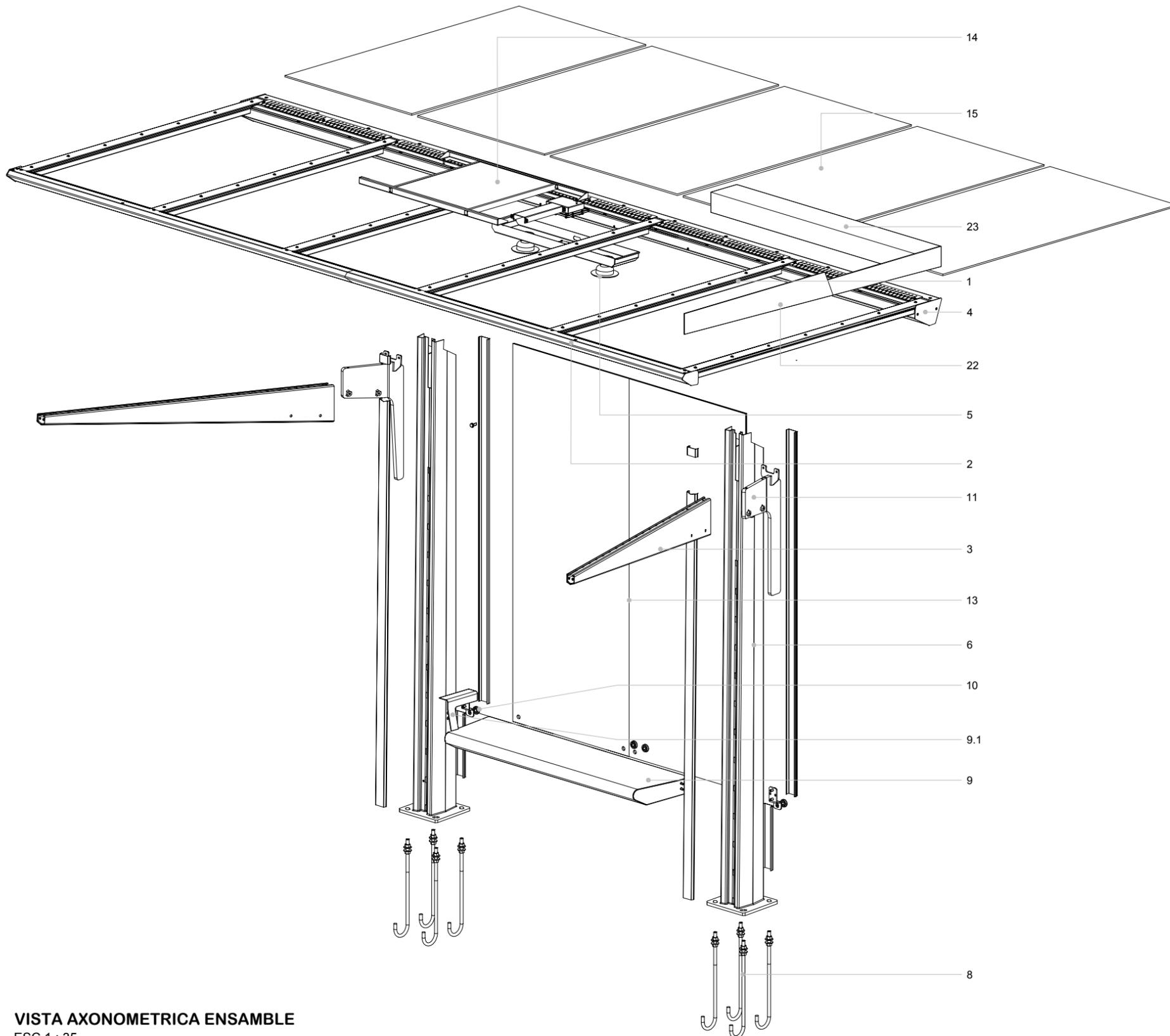


CORTE A-A
ESC 1 : 20



ESPECIFICACIONES

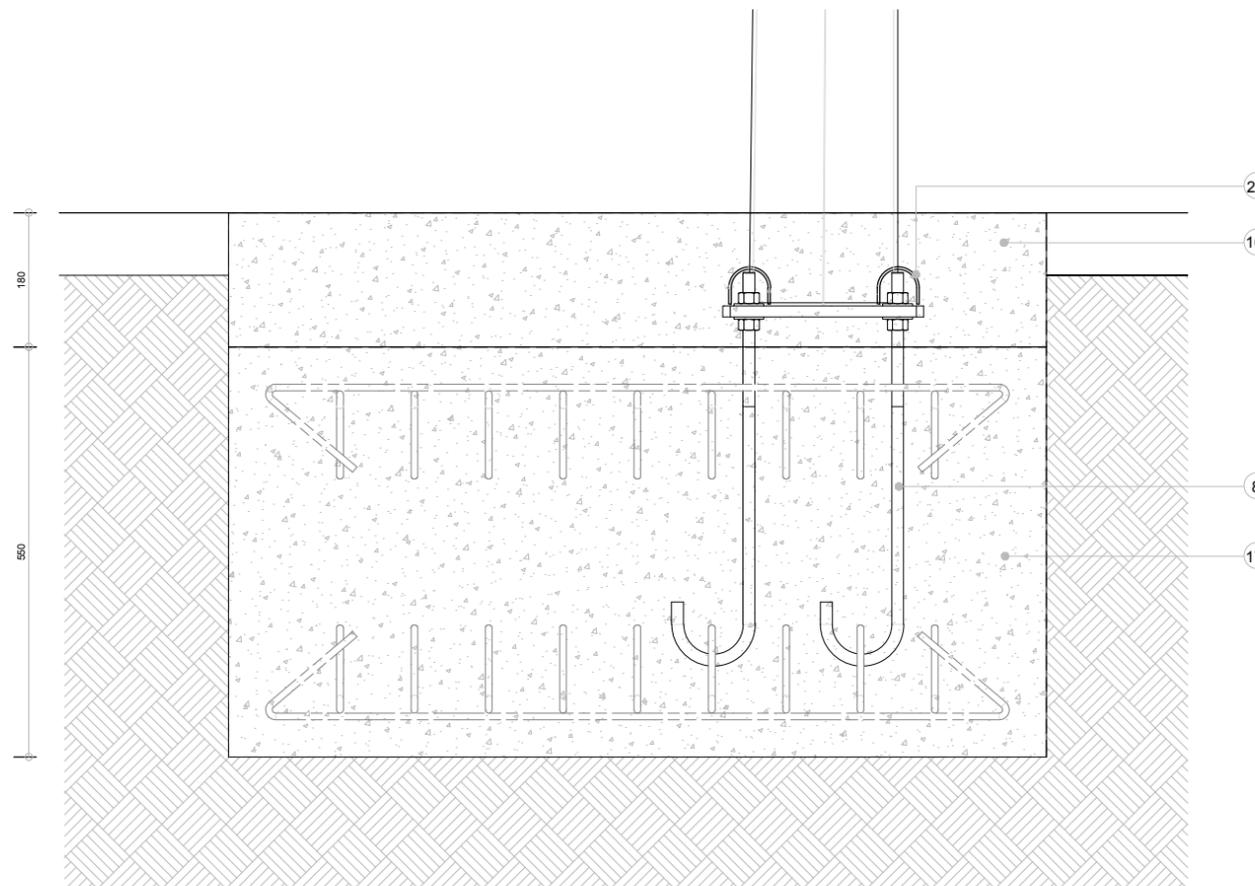
- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm



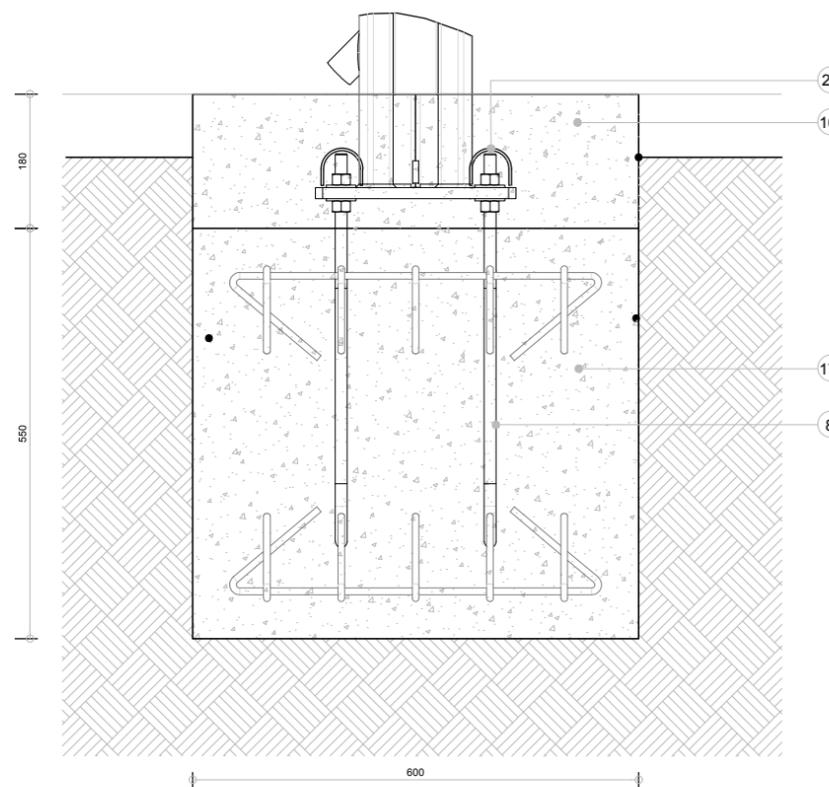
VISTA AXONOMETRICA ENSAMBLE
ESC 1 : 35

ESPECIFICACIONES

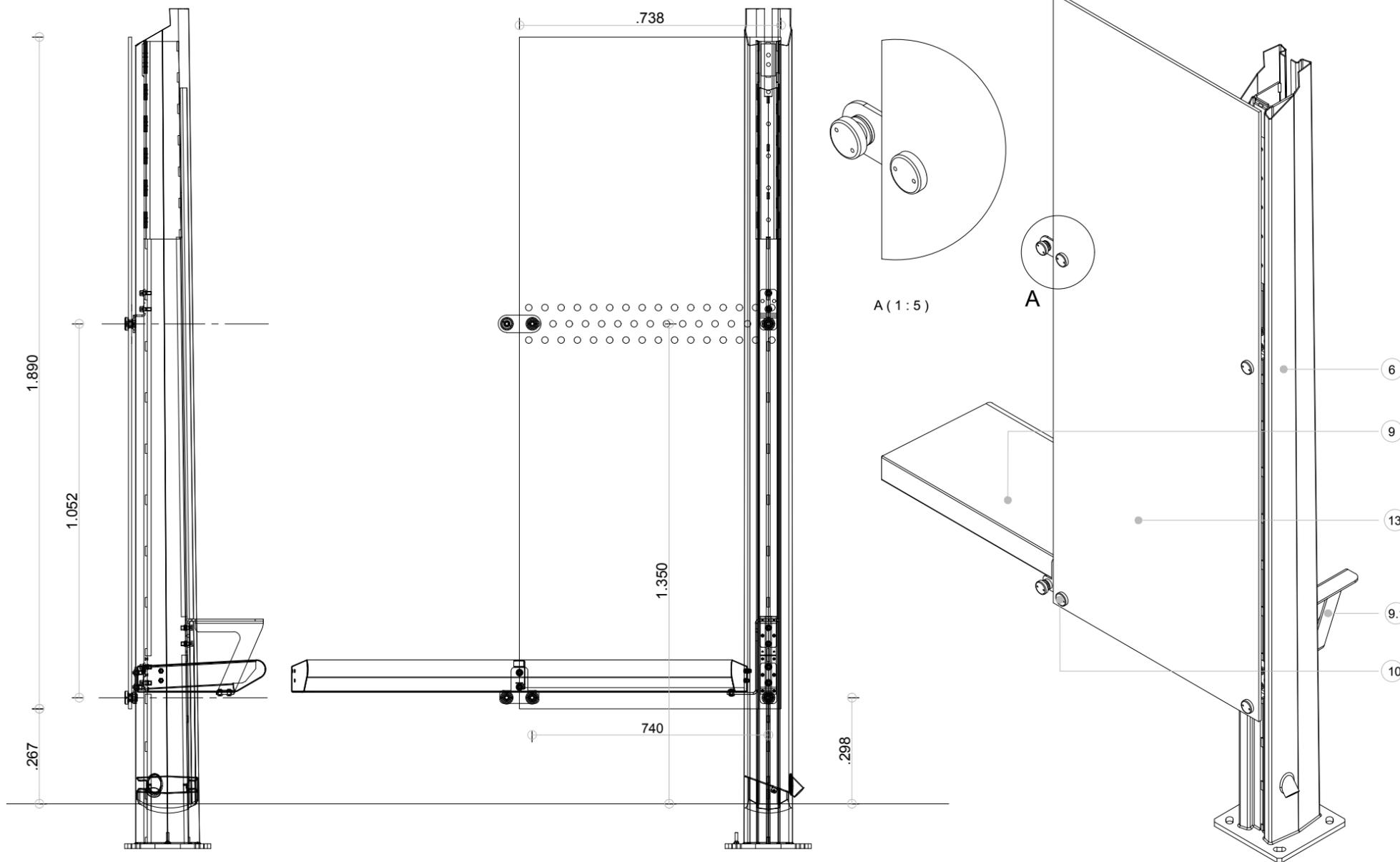
- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm



CORTE FRONTAL CIMENTACION
ESC 1 : 25



CORTE LATERAL CIMENTACION
ESC 1 : 25



ESPECIFICACIONES

- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm

**ALZADO LATERAL
ENSAMBLE VIDRIO TRASERO**
ESC 1 : 15

**ALZADO FRONTAL
ENSAMBLE VIDRIO TRASERO**
ESC 1 : 15

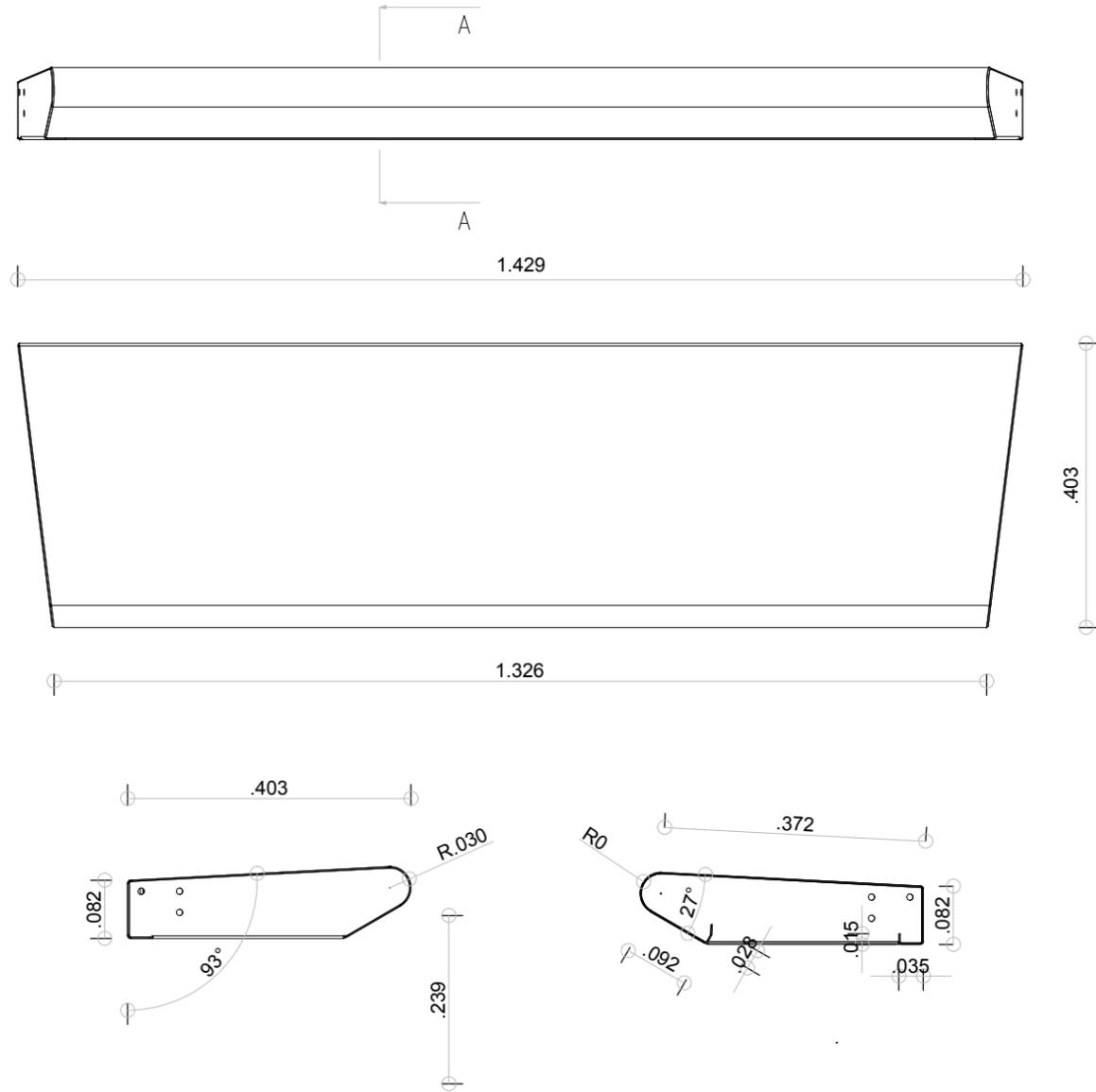
**AXONOMETRIA
ENSAMBLE VIDRIO TRASERO**
ESC 1 : 15

Cartilla de Mobiliario Urbano



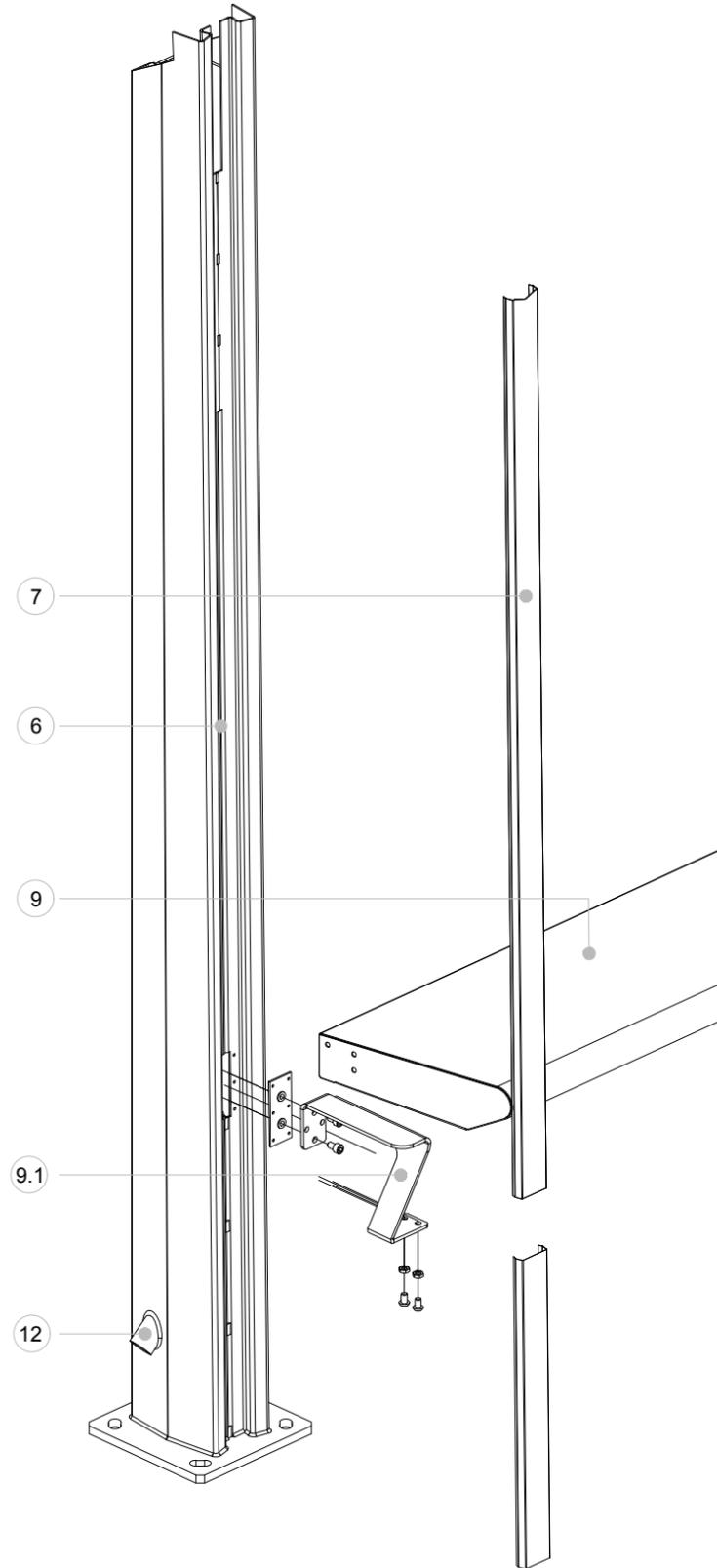
Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Paradero M12



GRUPO BANCA
ESC 1 : 10

AXONOMETRIA BANCA
ESC 1 : 10



**AXONOMETRIA MONTAJE
REPOSABRAZOS BANCA**
ESC 1 : 12

ESPECIFICACIONES

- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm

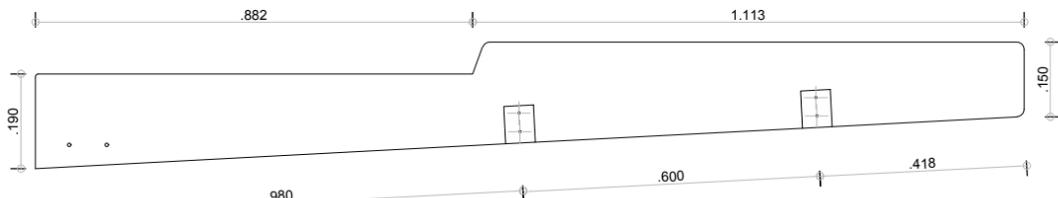
Cartilla de Mobiliario Urbano



Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Paradero M 12

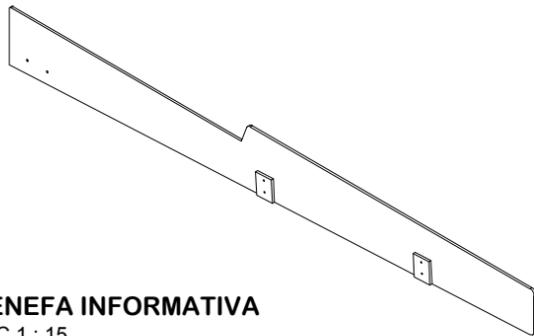
ALZADO LATERAL



PLANTA



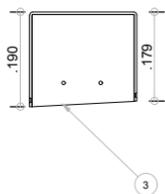
AXONOMETRIA



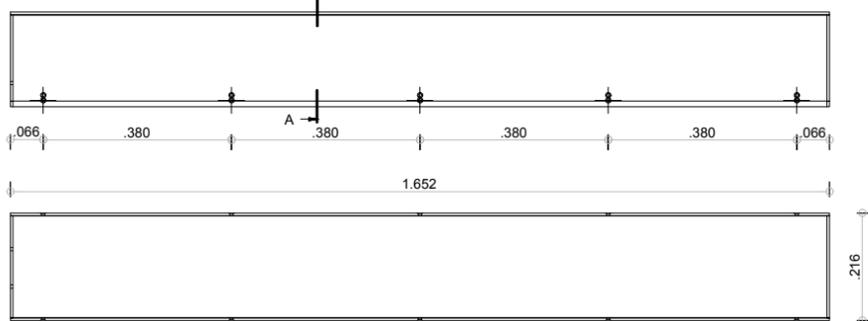
PEGADO ALTA RESISTENCIA DE REFUERZO TRASERO PARA ATORNILLADO DE ANGULO SOPORTE METÁLICO

CENEFA INFORMATIVA
ESC 1 : 15

CORTE A-A

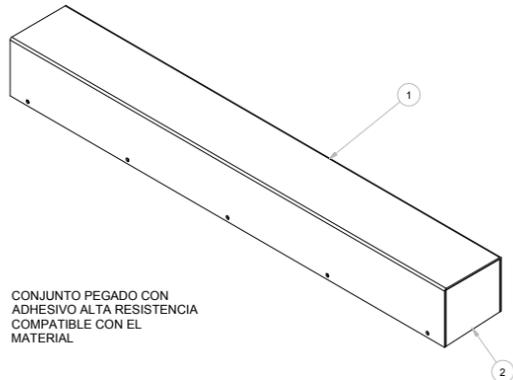


ALZADO FRONTAL



PLANTA

AXONOMETRIA

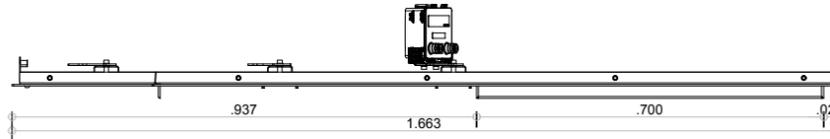


CONJUNTO PEGADO CON ADHESIVO ALTA RESISTENCIA COMPATIBLE CON EL MATERIAL

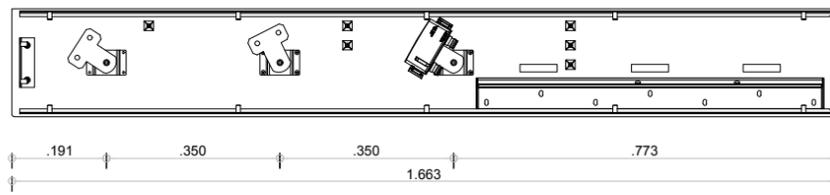
CUBIERTA CAJA SMALL CELLS
ESC 1 : 15



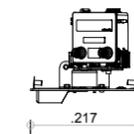
VISTAS DE CENEFA INFORMATIVA Y
SMALL CELLS



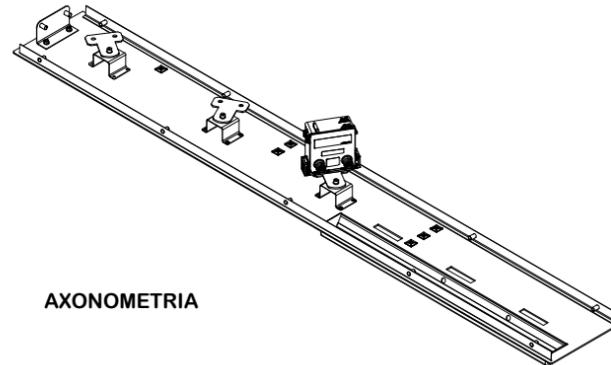
ALZADO FRONTAL



PLANTA



CORTE A-A



AXONOMETRIA

BASE ANTENAS
ESC 1 : 15

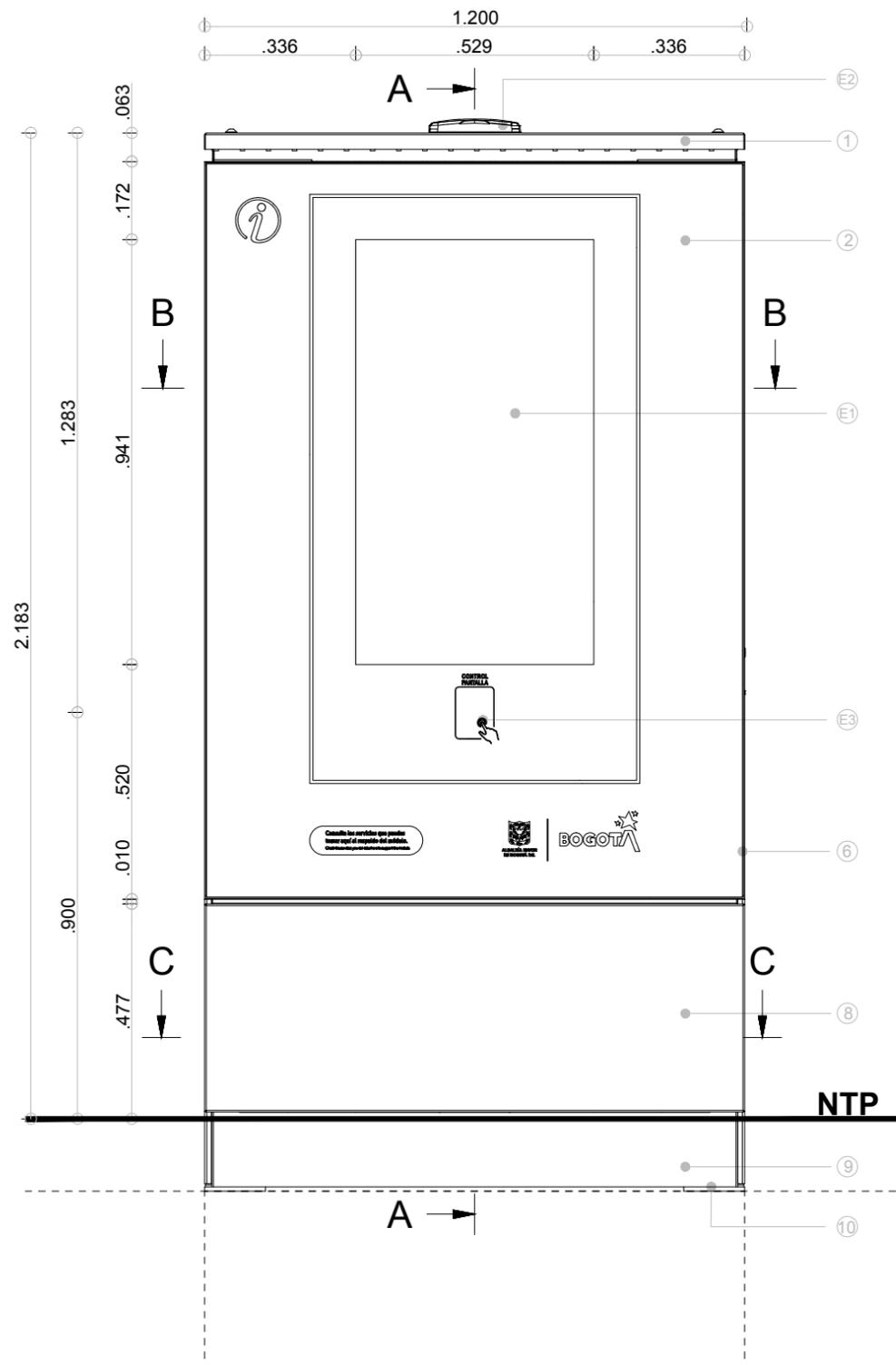
ESPECIFICACIONES

- 1 COSTILLA DE CUBIERTA EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 1,5 mm.
- 2 CANALON DELANTERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 3 CUADERNA EN ACERO INOX TIPO AISI 304 E=4 mm
- 4 CANALON TRASERO ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E= 2,5 mm.
- 5 LUMINARIAS LED
- 6 SOPORTES VERTICALES ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=3mm
- 7 EMBELLECEDOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=0,7mm
- 8 PERNOS DE ANCLAJE ACERO S275 DIAM 5/8"
- 9 BANCA ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2mm
- 9.1 REPOSA BRAZOS LATERAL ACERO INOXIDABLE E=6 mm
- 10 SOPORTE PANEL DE VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE E=5 mm
- 11 CONECTOR ESTRUCTURAL EN ACERO INOXIDABLE E=19mm
- 12 TUBO DESAGÜE ACERO INOXIDABLE DIAM=(XXXX)
- 13 VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 8 MM
- 14 PANEL SOLAR / MODULO FOTOVOLTAICO
- 15 PLACAS DE CUBIERTA EN POLIPROPILENO OPACO E=8 mm.
- 16 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 17 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera Etapa de Fundición
- 20 CAPUCHON EN NEOPRENO PROTECCION DEL ANCLAJE
- 21 SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO PINTADO AL HORNO E=2 mm
- 22 CENEFA INFORMATIVA EN POLIPROPILENO OPAL E=8mm
- 23 CUBIERTA CAJA SMALL CELLS EN POLIPROPILENO E=8mm

Cartilla de Mobiliario Urbano



Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público



ALZADO FRONTAL
ESC 1 : 15

Panel Informativo

M 13



Descripción

Mobiliario urbano de doble cara tipo tótem: uno frontal que comprende una pantalla digital y un cara de exhibición estática.

La pantalla digital despliega a la comunidad, usuarios de la ciudad, residentes, turistas, visitantes contenido dinámico para despliegue de aplicaciones móviles relacionados con el territorio y su uso: transporte, comercios, patrimonio, ocio, cultura, orientación.

Materiales

Estructura en Acero Galvanizado
Forros exteriores en Acero Inoxidable
Puertas en vidrio Templado
Pantalla 43"

Acabados

Vidrio Templado.
acero inoxidable

Mantenimiento

Se debe pulir el acero en caso de ser rayado o pintado. Cada pieza puede ser sustituida individualmente en caso de averías. Si presenta abolladuras severas deberá ser reemplazado en su totalidad. La Puerta de Vidrio deberá limpiarse periódicamente.

Instalación

Se funden un dado en concreto de 3 000 p.s.i de 40 cm de profundidad a 50 cm 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 16 centímetros quedando los parales embebidos, (Los pernos se cubren con un capuchon plastico para proteger la rosca permitiendo una eventual futura remoción del panel).

Anotaciones

NOTA 1: El corte que se haga en el piso existente para embeber el elemento se debe hacer con cortadora de disco y debe ser de forma rectangular o cuadrada. El acabado de piso del área afectada debe reponerse con el mismo material de acabado de cada sitio y continuando las texturas o entramados existentes.
NOTA 2: Ver planos de despiece para ubicación de refuerzos y detalles de piezas para todas las fichas.

ESPECIFICACIONES

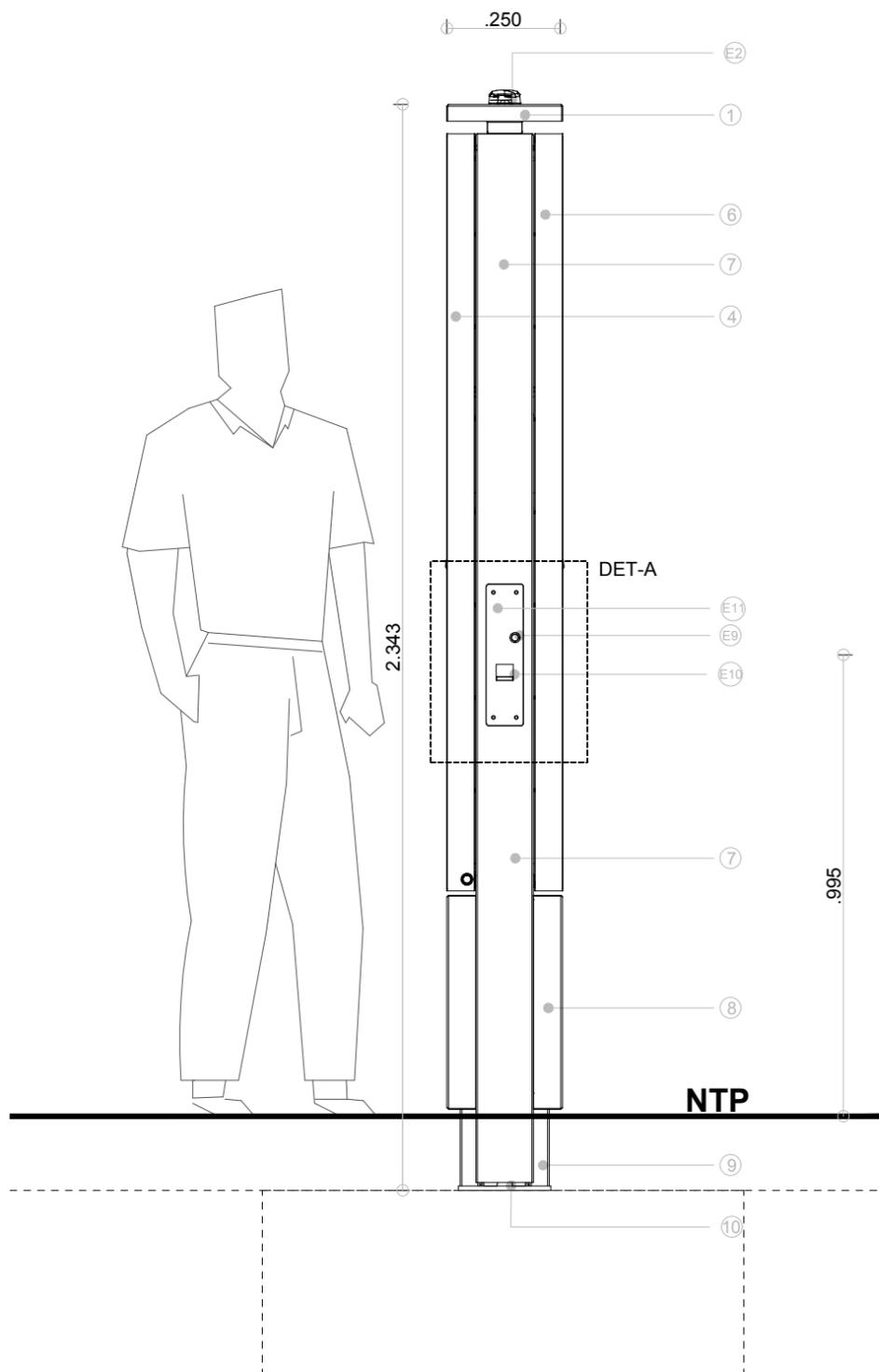
COMPONENTES METALMECANICOS

- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRÁFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm
- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundición
- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuercas de Nivelacion Ø 5/8"
- 14 DUCTO ELECTRICO PVC conduit 1"
- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion
- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista
- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA
- 19 SET VENTILADORES INFERIORES
- 20 SET VENTILADORES SUPERIORES
- 21 BANDEJA APOYO BATERIA EN ACERO INOXIDABLE E= 3mm

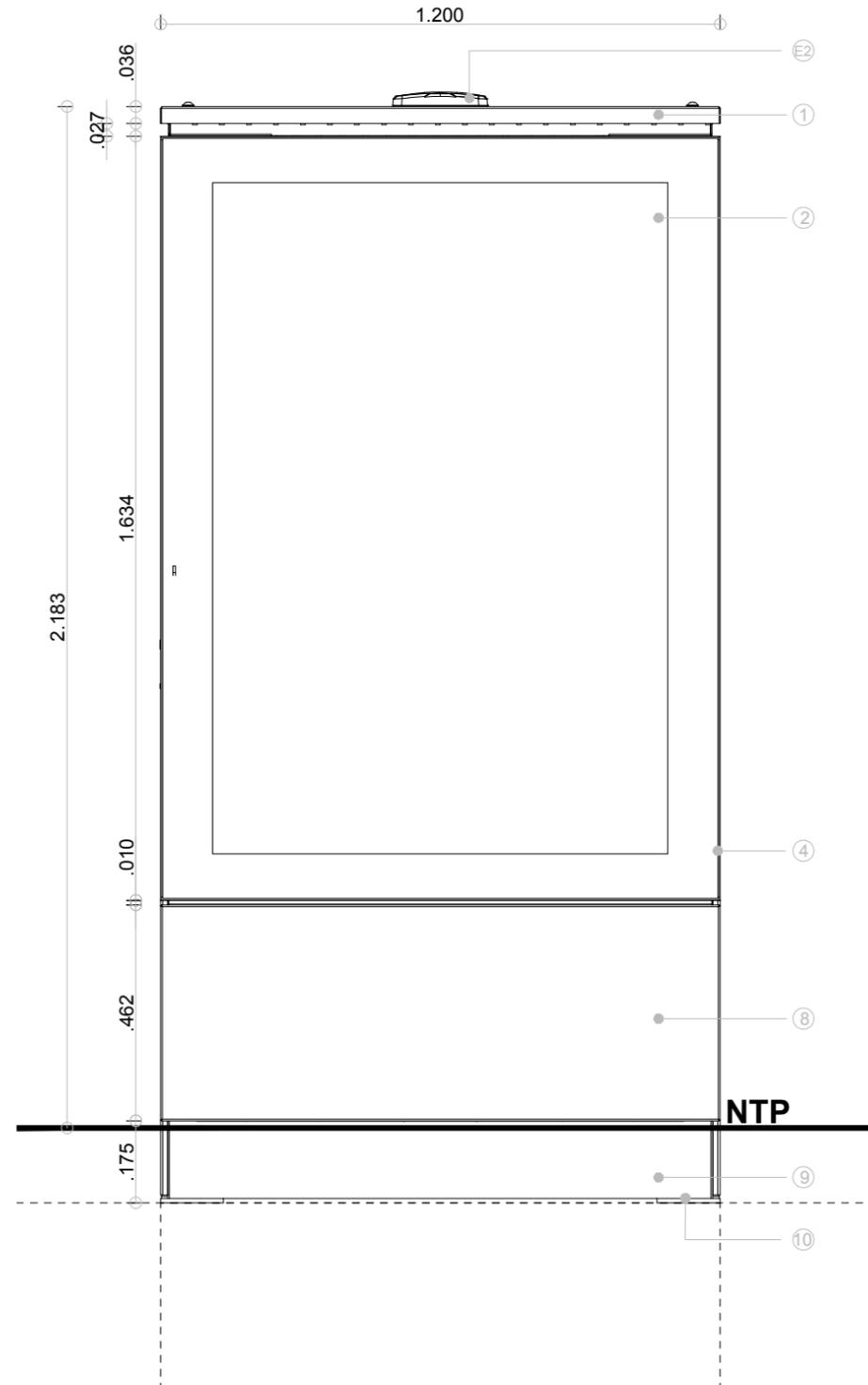
COMPONENTES ELECTRONICOS

- E1 PANTALLA INTERACTIVA 43"
- E2 ANTENA WIFI
- E3 TOUCHPAD
- E4 PLAYER Y CPU
- E5 ROUTER
- E6 KIT SMALL CELL (X2)
- E7 ROUTER WIFI
- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control
- E9 PULSADOR SONIDO
- E10 TOMA USB
- E11 INDICADOR BRAILLE

ESPECIFICACIONES



ALZADO LATERAL
ESC 1 : 15



ALZADO POSTERIOR
ESC 1 : 15

COMPONENTES METALMECANICOS

- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRAFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm
- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundicion
- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuercas de Nivelacion Ø 5/8"
- 14 DUCTO ELECTRICO PVC conduit 1"
- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion
- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista
- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA
- 19 SET VENTILADORES INFERIORES
- 20 SET VENTILADORES SUPERIORES
- 21 BANDEJA APOYO BATERIA EN ACERO INOXIDABLE E= 3mm

COMPONENTES ELECTRONICOS

- E1 PANTALLA INTERACTIVA 43"
- E2 ANTENA WIFI
- E3 TOUCHPAD
- E4 PLAYER Y CPU
- E5 ROUTER
- E6 KIT SMALL CELL (X2)
- E7 ROUTER WIFI
- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control
- E9 PULSADOR SONIDO
- E10 TOMA USB
- E11 INDICADOR BRAILLE

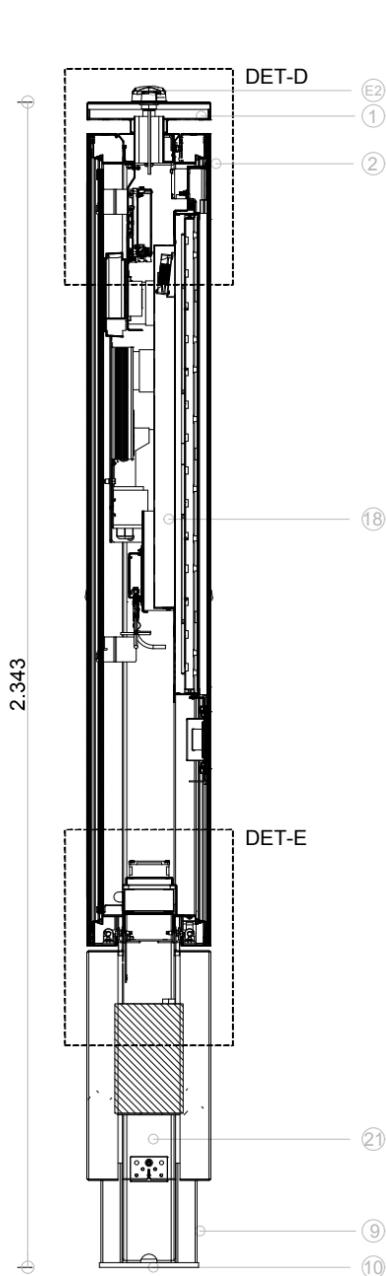
ESPECIFICACIONES

COMPONENTES METALMECANICOS

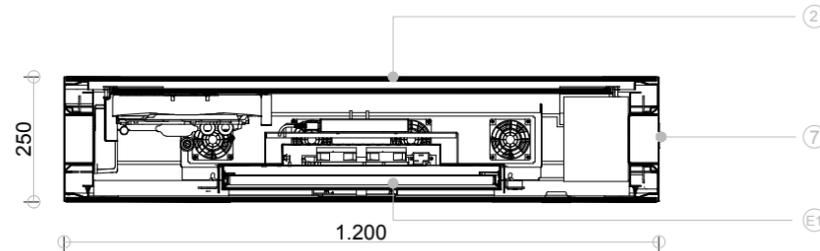
- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRÁFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm
- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundicion
- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuerca de Nivelacion Ø 5/8"
- 14 DUCTO ELECTRICO PVC conduit 1"
- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion
- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista
- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA
- 19 SET VENTILADORES INFERIORES
- 20 SET VENTILADORES SUPERIORES
- 21 BANDEJA APOYO BATERIA EN ACERO INOXIDABLE E= 3mm

COMPONENTES ELECTRONICOS

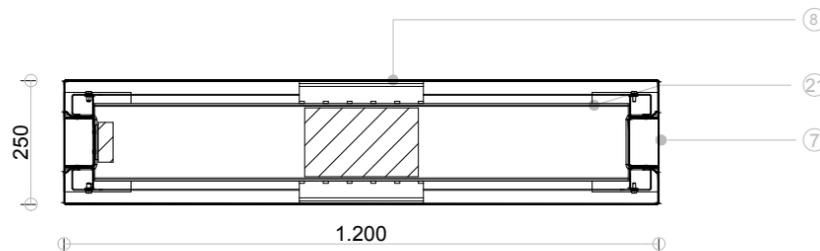
- E1 PANTALLA INTERACTIVA 43"
- E2 ANTENA WIFI
- E3 TOUCHPAD
- E4 PLAYER Y CPU
- E5 ROUTER
- E6 KIT SMALL CELL (X2)
- E7 ROUTER WIFI
- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control
- E9 PULSADOR SONIDO
- E10 TOMA USB
- E11 INDICADOR BRAILLE



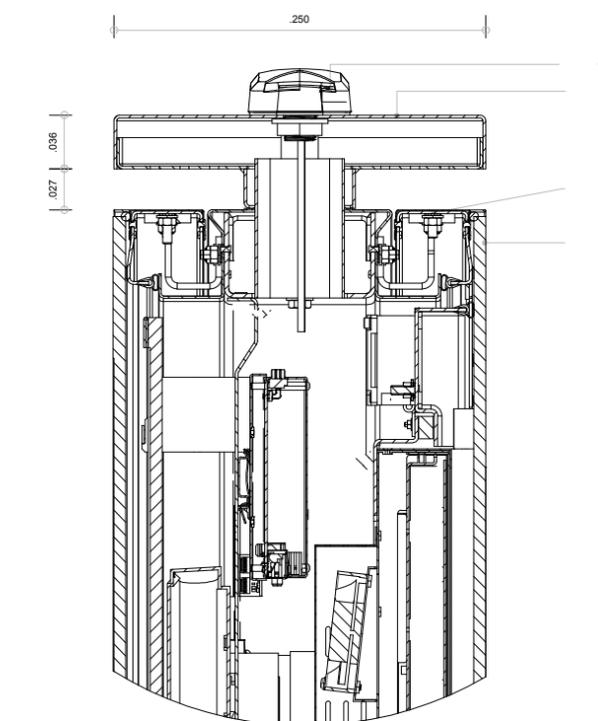
SECCION A-A
ESC 1 : 15



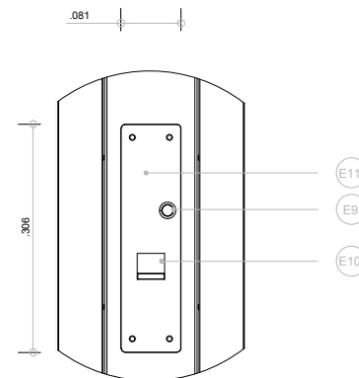
SECCION B-B
ESC 1 : 15



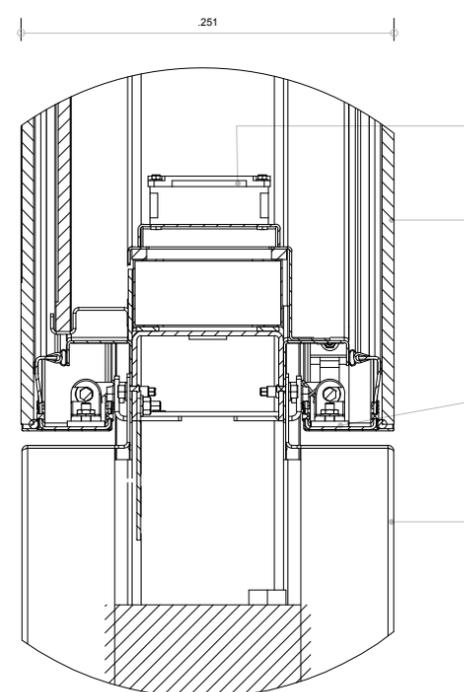
SECCION C-C
ESC 1 : 15



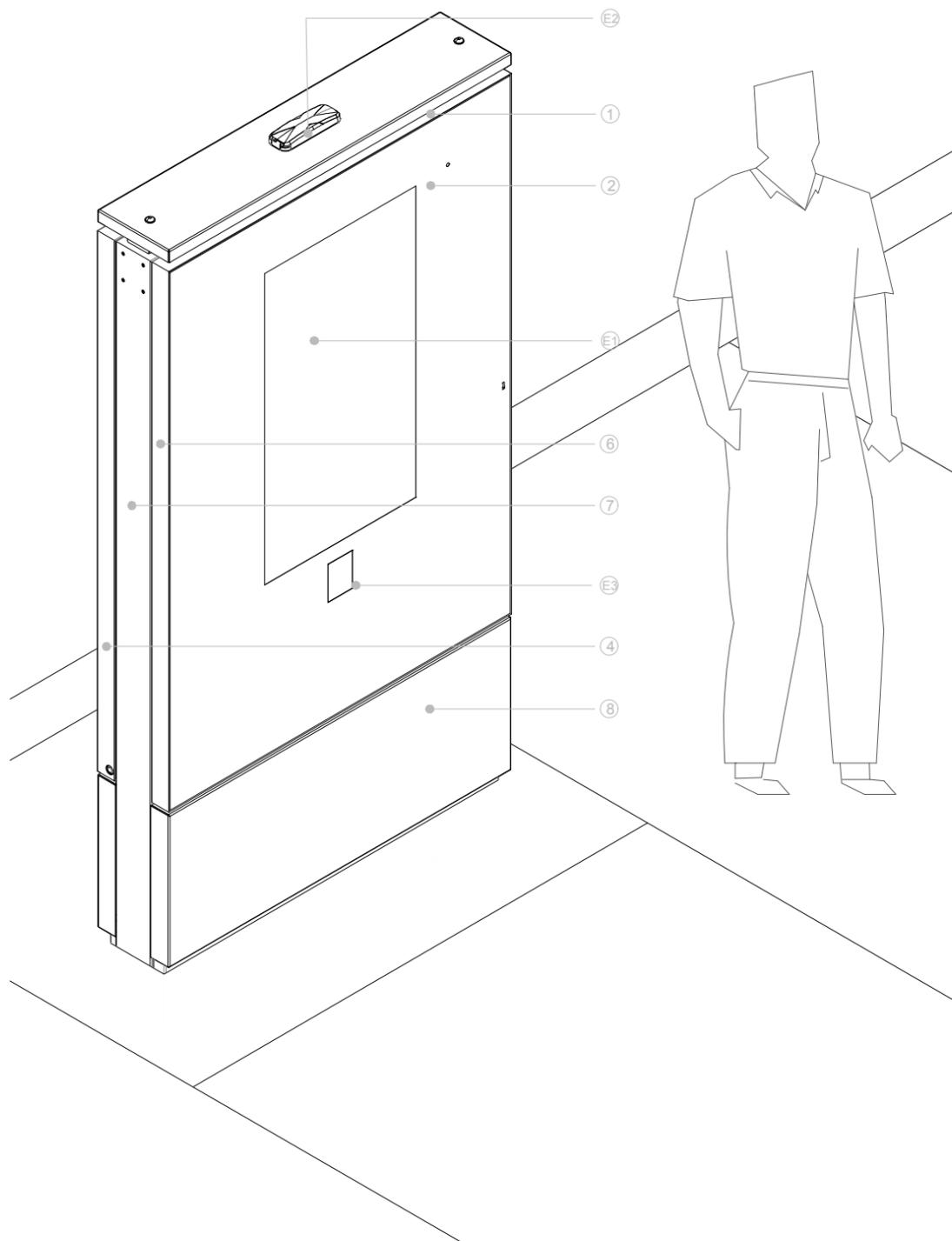
DETALLE -D
ESC 1 : 5



DETALLE -A
ESC 1 : 10

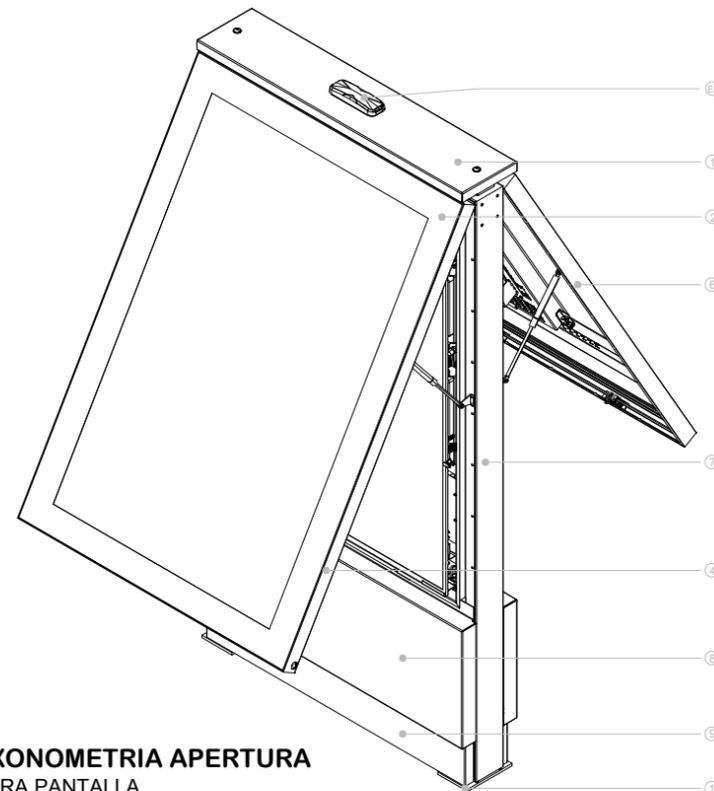


DETALLE -E
ESC 1 : 5



AXONOMETRIA
ESC 1 : 20

AXONOMETRIA APERTURA
CARA PANTALLA
ESC 1 : 30



AXONOMETRIA APERTURA
CARA PANTALLA
ESC 1 : 30

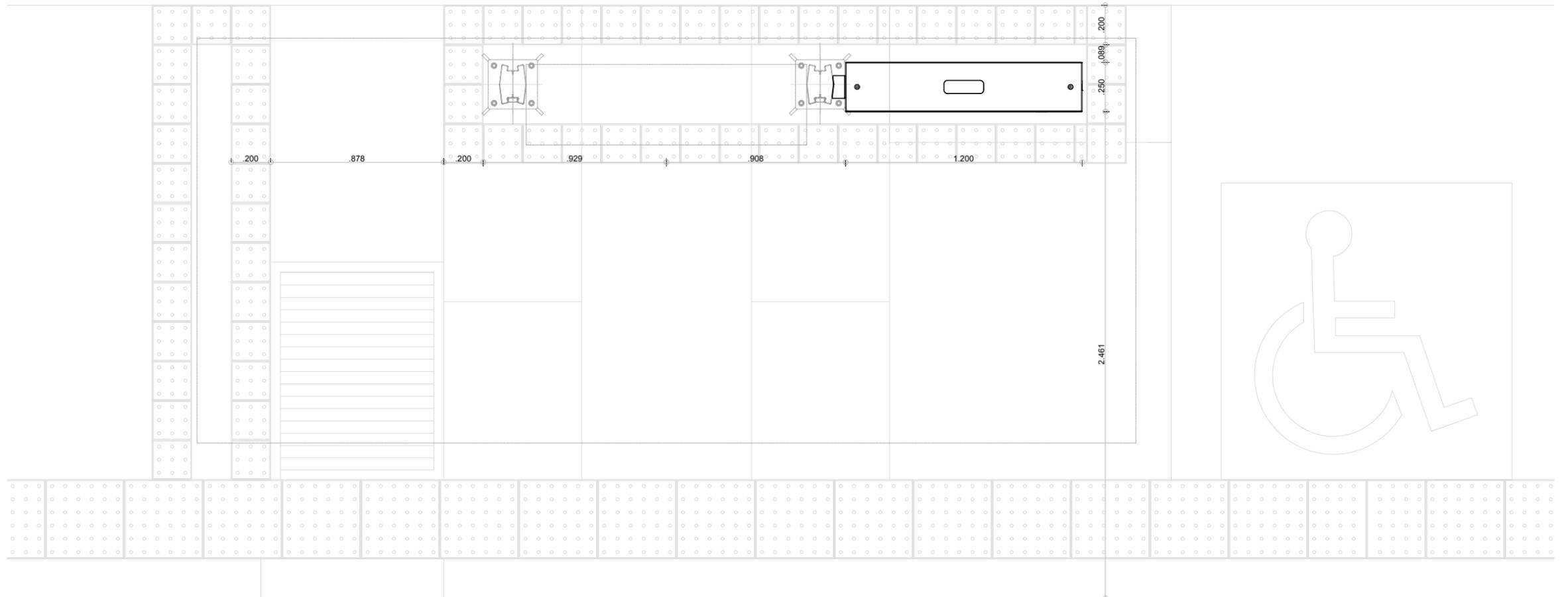
ESPECIFICACIONES

COMPONENTES METALMECANICOS

- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRAFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm
- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundicion
- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuerca de Nivelacion Ø 5/8"
- 14 DUCTO ELECTRICO PVC conduit 1"
- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion
- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista
- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA
- 19 SET VENTILADORES INFERIORES
- 20 SET VENTILADORES SUPERIORES
- 21 BANDEJA APOYO BATERIA EN ACERO INOXIDABLE E= 3mm

COMPONENTES ELECTRONICOS

- E1 PANTALLA INTERACTIVA 43"
- E2 ANTENA WIFI
- E3 TOUCHPAD
- E4 PLAYER Y CPU
- E5 ROUTER
- E6 KIT SMALL CELL (X2)
- E7 ROUTER WIFI
- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control
- E9 PULSADOR SONIDO
- E10 TOMA USB
- E11 INDICADOR BRAILLE



**UBICACION DE PANEL INFORMATIVO EN
MODULO DE PARADERO**
ESC 1 : 25



**PERSPECTIVA FRONTAL
CONJUNTO PARADERO**



**PERSPECTIVA POSTERIOR
CONJUNTO PARADERO**

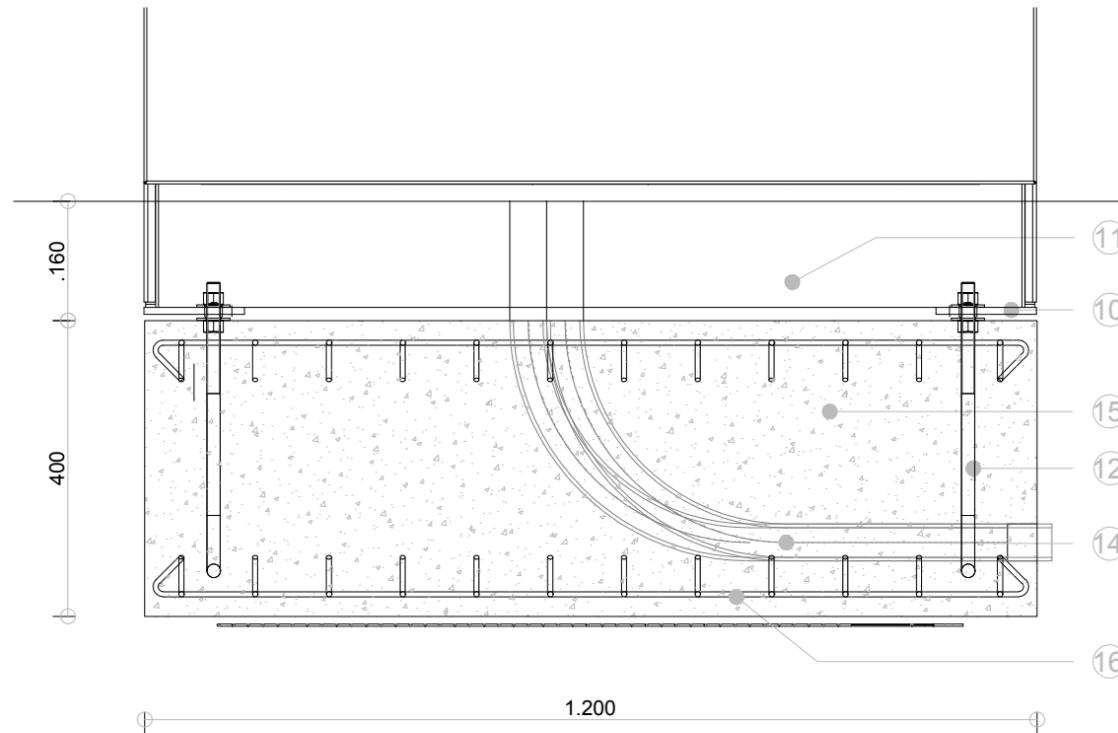
ESPECIFICACIONES

COMPONENTES METALMECANICOS

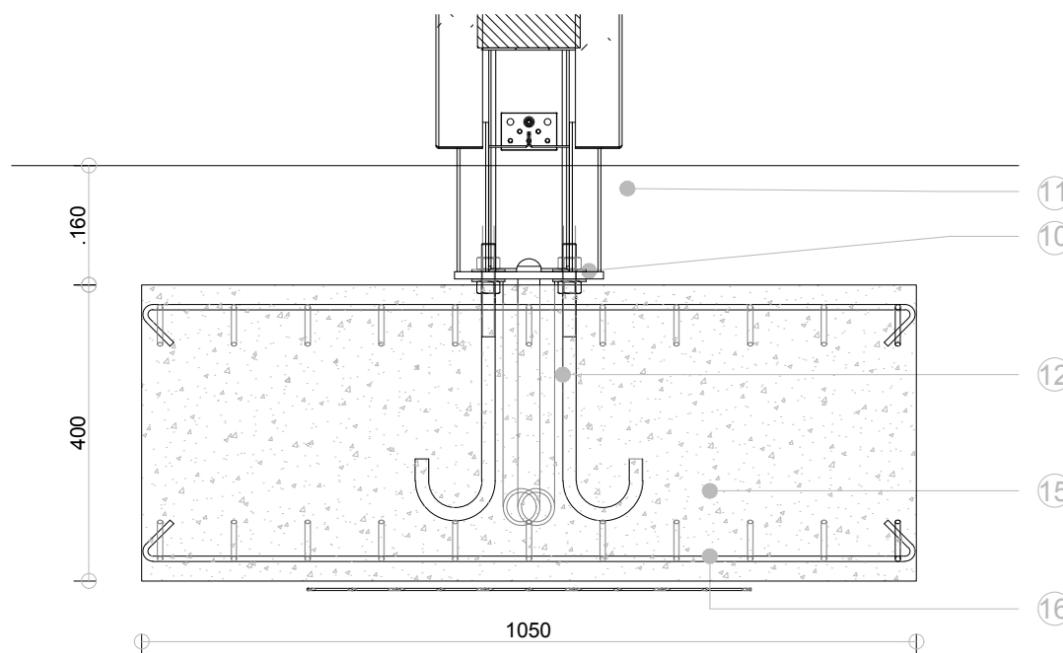
- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRÁFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm
- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundicion
- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuercas de Nivelacion Ø 5/8"
- 14 DUCTO ELECTRICO PVC conduit 1"
- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion
- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista
- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA
- 19 SET VENTILADORES INFERIORES
- 20 SET VENTILADORES SUPERIORES
- 21 BANDEJA APOYO BATERIA EN ACERO INOXIDABLE E= 3mm

COMPONENTES ELECTRONICOS

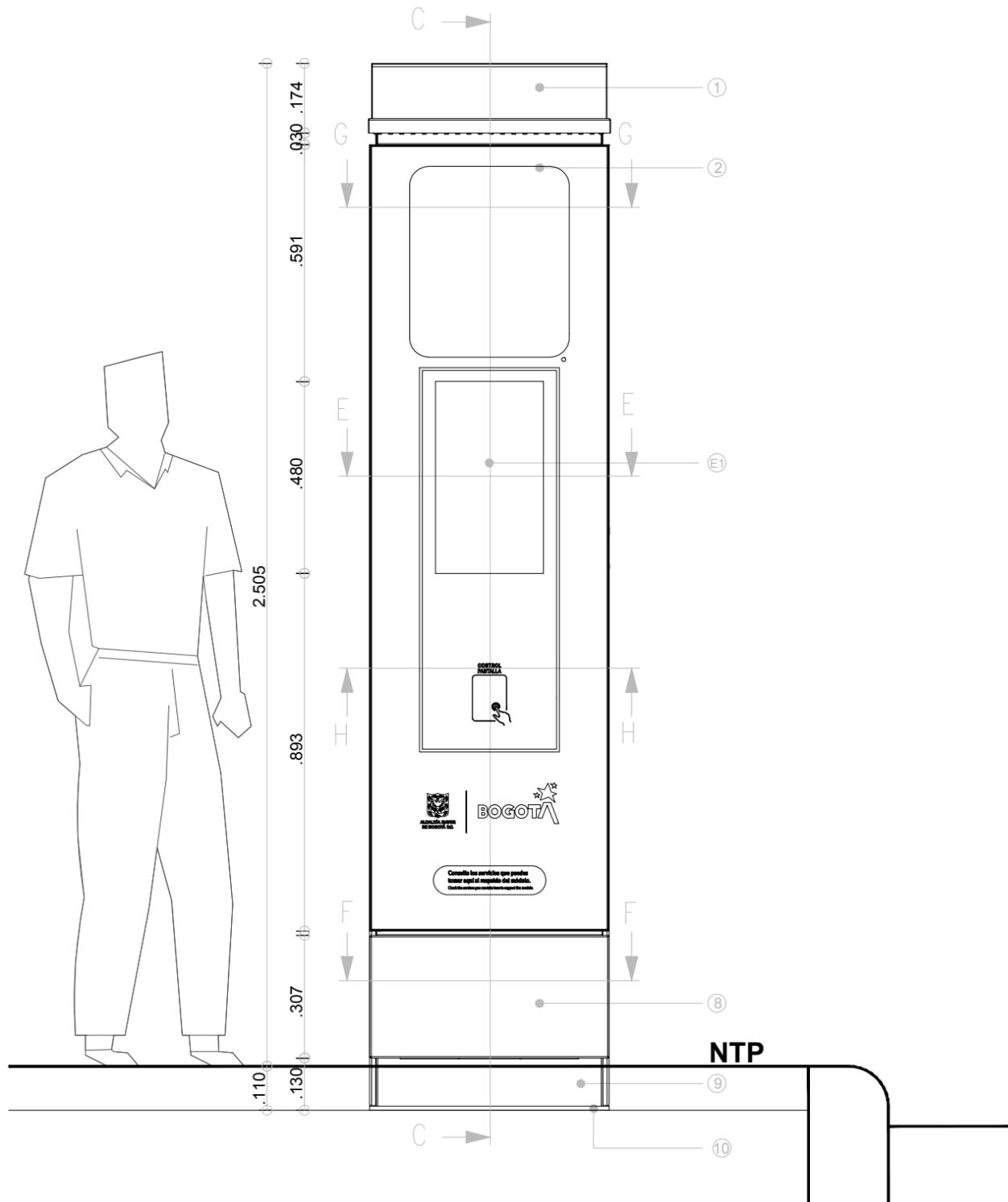
- E1 PANTALLA INTERACTIVA 43"
- E2 ANTENA WIFI
- E3 TOUCHPAD
- E4 PLAYER Y CPU
- E5 ROUTER
- E6 KIT SMALL CELL (X2)
- E7 ROUTER WIFI
- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control
- E9 PULSADOR SONIDO
- E10 TOMA USB
- E11 INDICADOR BRAILLE



**DETALLE DE CIMENTACION
VISTA FRONTAL**
ESC 1:10



**DETALLE DE CIMENTACION
VISTA LATERAL**
ESC 1 : 10



ALZADO FRONTAL
ESC 1 : 20

ESPECIFICACIONES

COMPONENTES METALMECANICOS

- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRÁFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm
- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundicion
- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuercas de Nivelacion Ø 5/8"
- 14 DUCTO ELECTRICO PVC CONDUIT 1"
- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion
- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista
- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA
- 19 SET VENTILADORES INFERIORES
- 20 SET VENTILADORES EXTRACCION SUPERIORES

COMPONENTES ELECTRONICOS

- E1 PANTALLA DIGITAL 22
- E2 ANTENA WIFI
- E4 PLAYER Y CPU
- E5 ROUTER
- E6 ANTENAS SMALL CELL (X2)
- E7 ROUTER WIFI
- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control
- E9 PULSADOR SONIDO
- E10 TOMA USB
- E11 INDICADOR BRAILLE

Descripción

Mobiliario urbano de doble cara tipo tótem: uno frontal que comprende una pantalla digital y un cara de exhibición estática. La pantalla digital despliega a la comunidad, usuarios de la ciudad, residentes, turistas, visitantes contenido dinámico para despliegue de aplicaciones móviles relacionados con el territorio y su uso: transporte, comercios, patrimonio, ocio, cultura, orientación .

Materiales

Estructura en Acero Galvanizado
Forros exteriores en Acero Inoxidable
Puertas en vidrio Templado
Pantalla 22"

Acabados

Vidrio Templado.
acero inoxidable

Mantenimiento

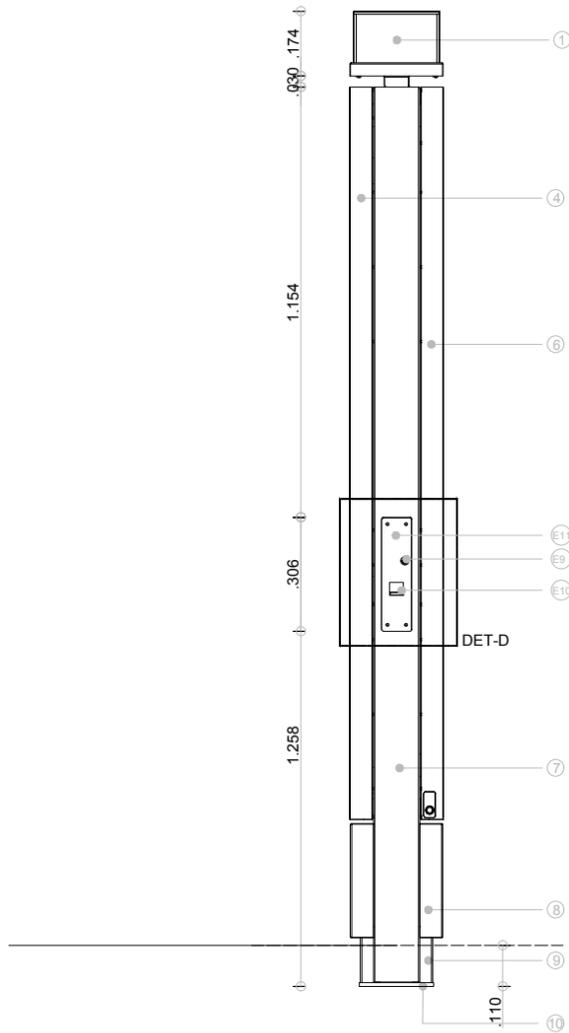
Se debe pulir el acero en caso de ser rayado o pintado. Cada pieza puede ser sustituida individualmente en caso de averías. Si presenta abolladuras severas deberá ser reemplazado en su totalidad. La Puerta de Vidrio deberá limpiar periódicamente.

Instalación

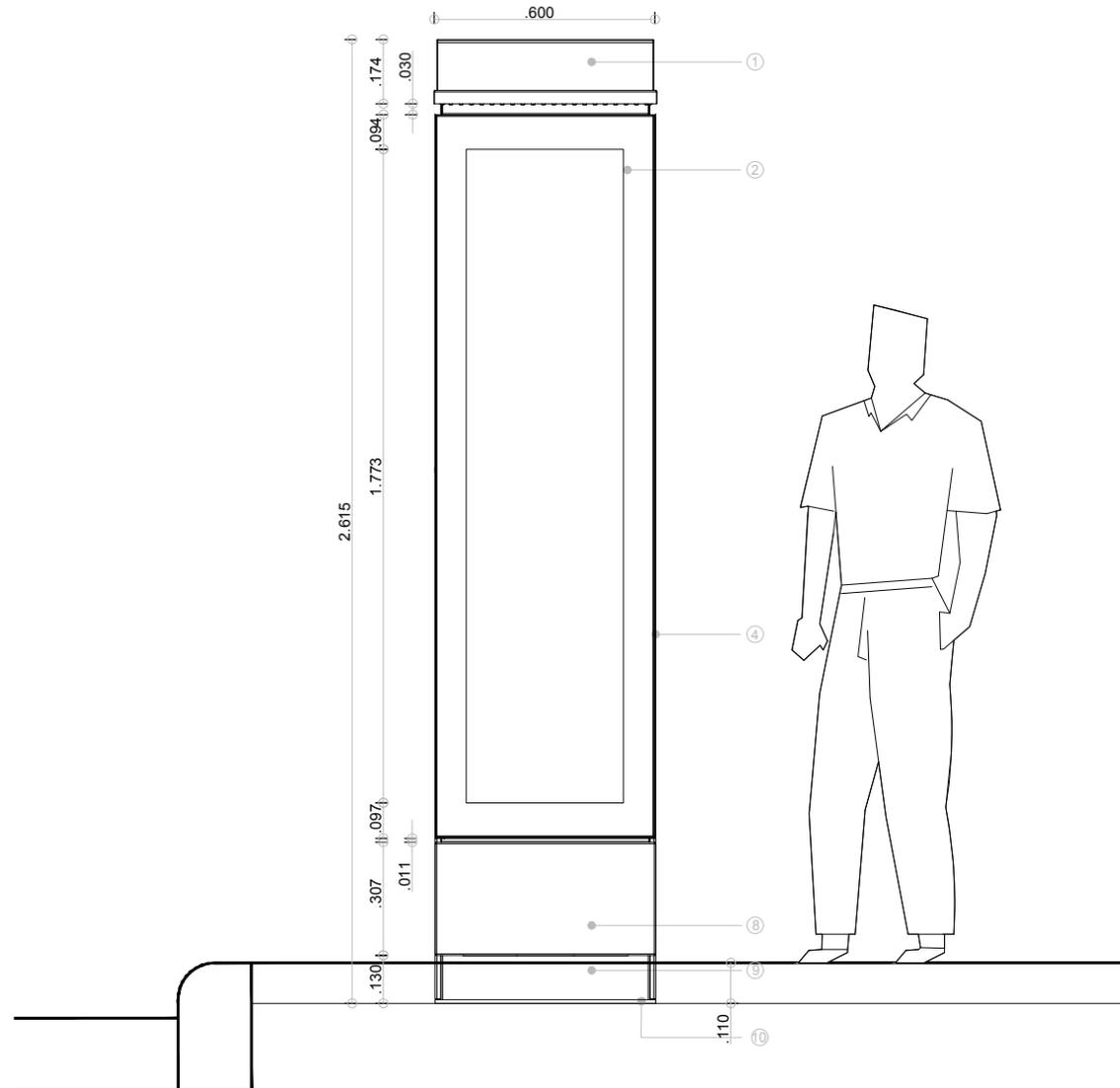
Se funden Un dado en concreto de 3 000 p.s.i de 40 cm de profundidad a 50 cm del suelo sobre los cuales se ubican unos pernos de acople. Sobre estos pernos se encajan los parales principales. Se funde una segunda capa de concreto de 3 000 p.s.i de 16 centímetros quedando los parales embebidos, (Los pernos se cubren con un capuchon plastico para proteger la rosca permitiendo una eventual futura remoción del panel).

Anotaciones

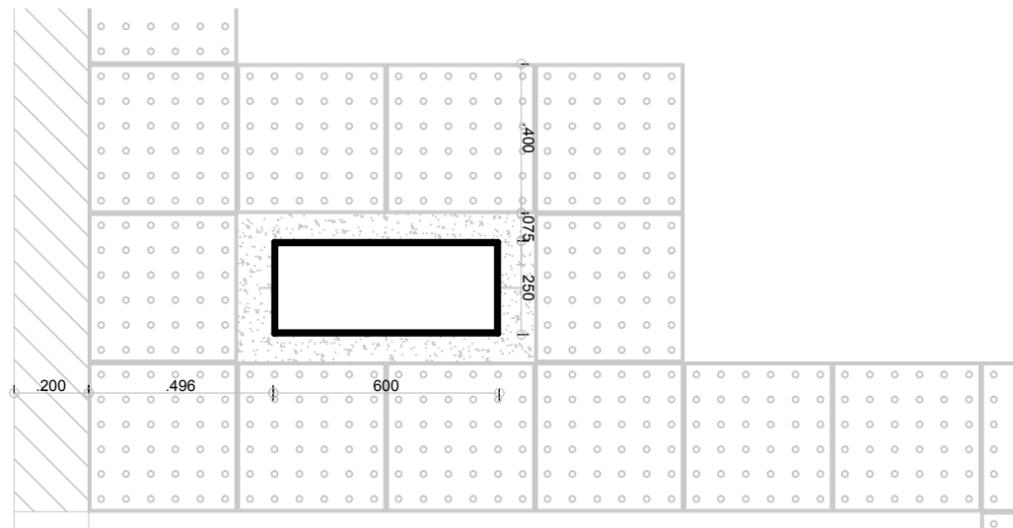
NOTA 1: El corte que se haga en el piso existente para embeber el elemento se debe hacer con cortadora de disco y debe ser de forma rectangular o cuadrada. El acabado de piso del área afectada debe reponerse con el mismo material de acabado de cada sitio y continuando las texturas o entramados existentes.
NOTA 2: Ver planos de despiece para ubicación de refuerzos y detalles de piezas para todas las fichas.



ALZADO LATERAL
ESC 1 : 20



ALZADO POSTERIOR
ESC 1 : 20



PLANTA
ESC 1 : 20

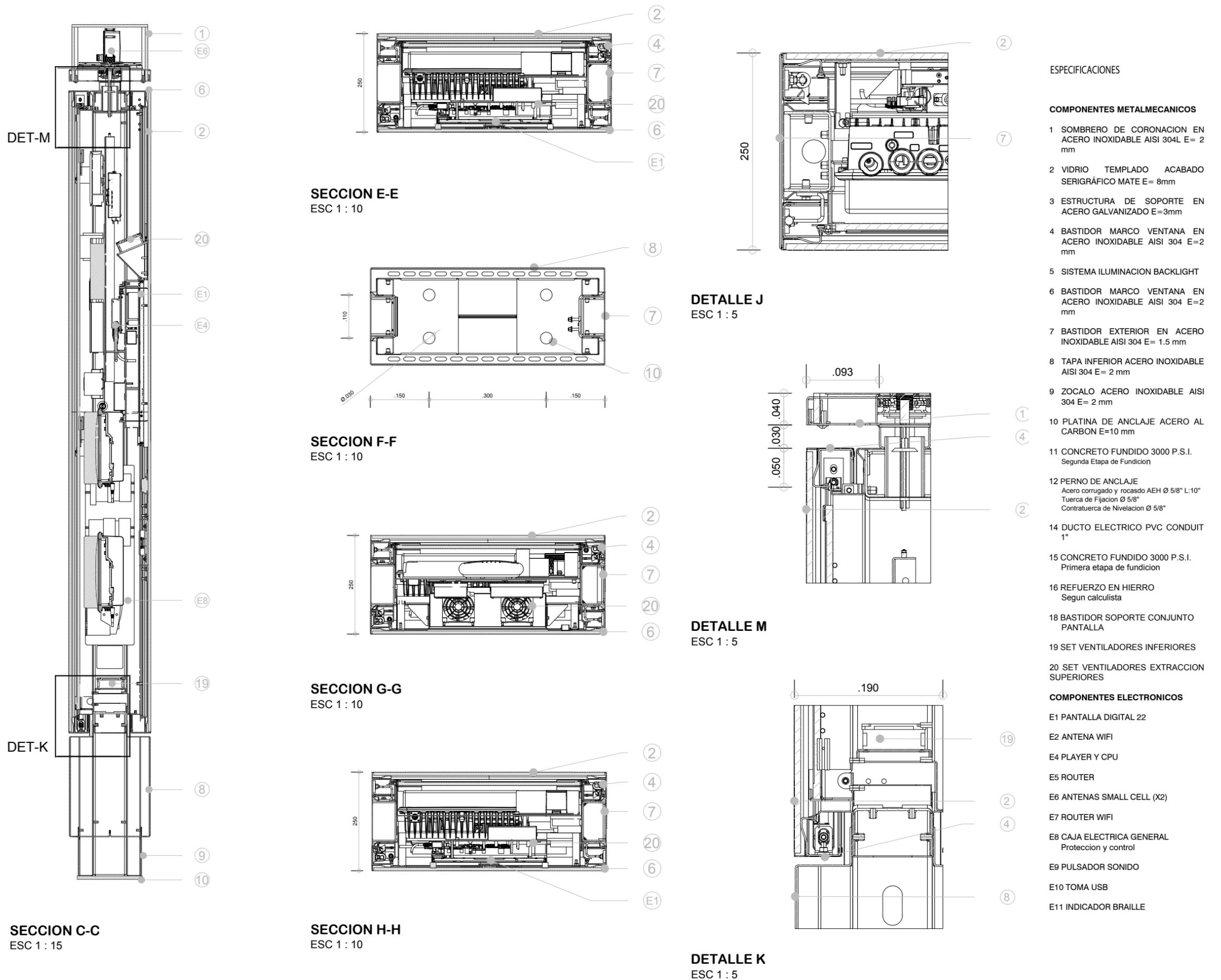
ESPECIFICACIONES

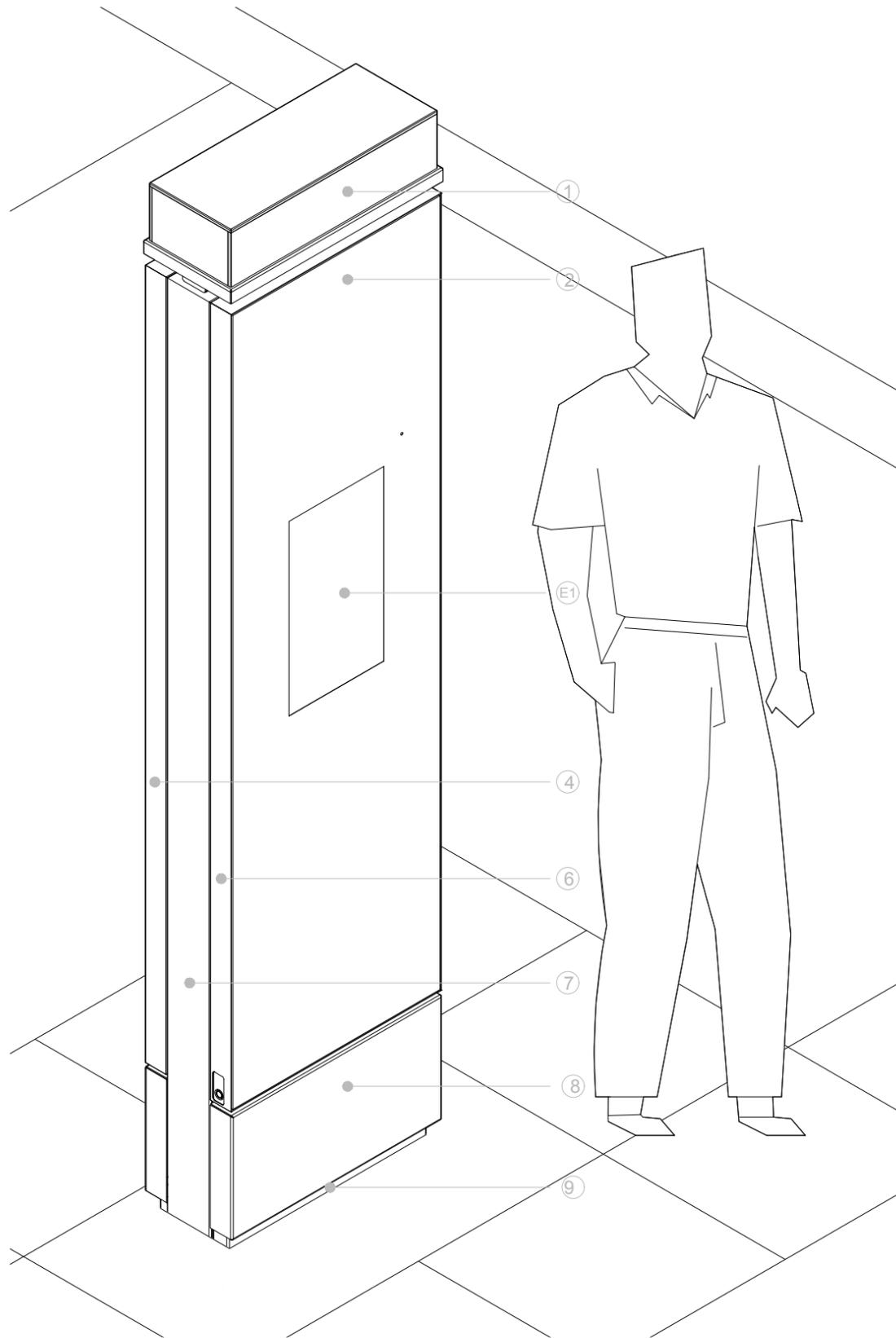
COMPONENTES METALMECANICOS

- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRAFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm
- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundicion
- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuerca de Nivelacion Ø 5/8"
- 14 DUCTO ELECTRICO PVC CONDUIT 1"
- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion
- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista
- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA
- 19 SET VENTILADORES INFERIORES
- 20 SET VENTILADORES EXTRACCION SUPERIORES

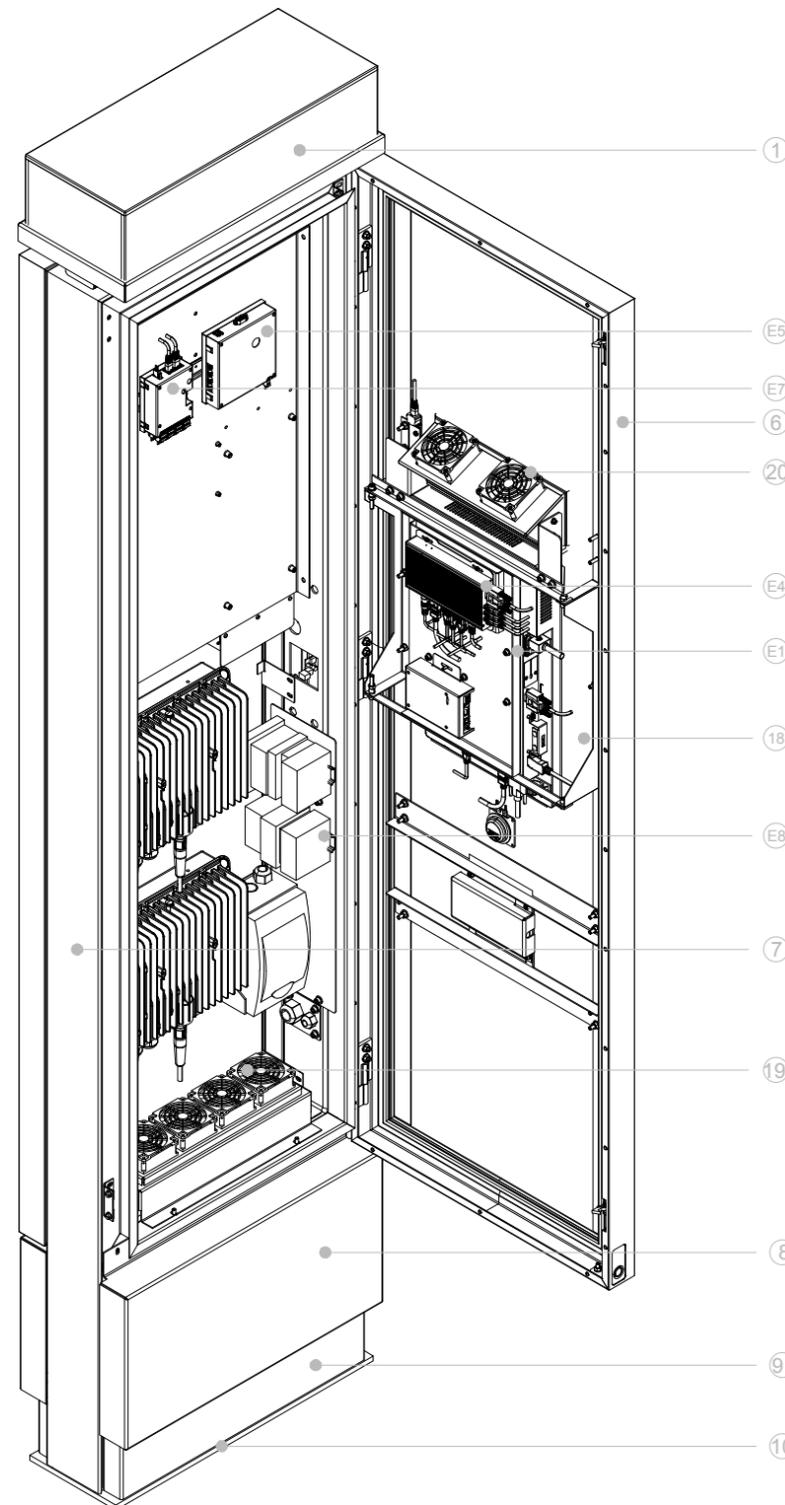
COMPONENTES ELECTRONICOS

- E1 PANTALLA DIGITAL 22
- E2 ANTENA WIFI
- E4 PLAYER Y CPU
- E5 ROUTER
- E6 ANTENAS SMALL CELL (X2)
- E7 ROUTER WIFI
- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control
- E9 PULSADOR SONIDO
- E10 TOMA USB
- E11 INDICADOR BRAILLE





AXOPNOMETRIA
ESC 1 : 15



AXONOMETRIA APERTURA
ESC 1 : 15

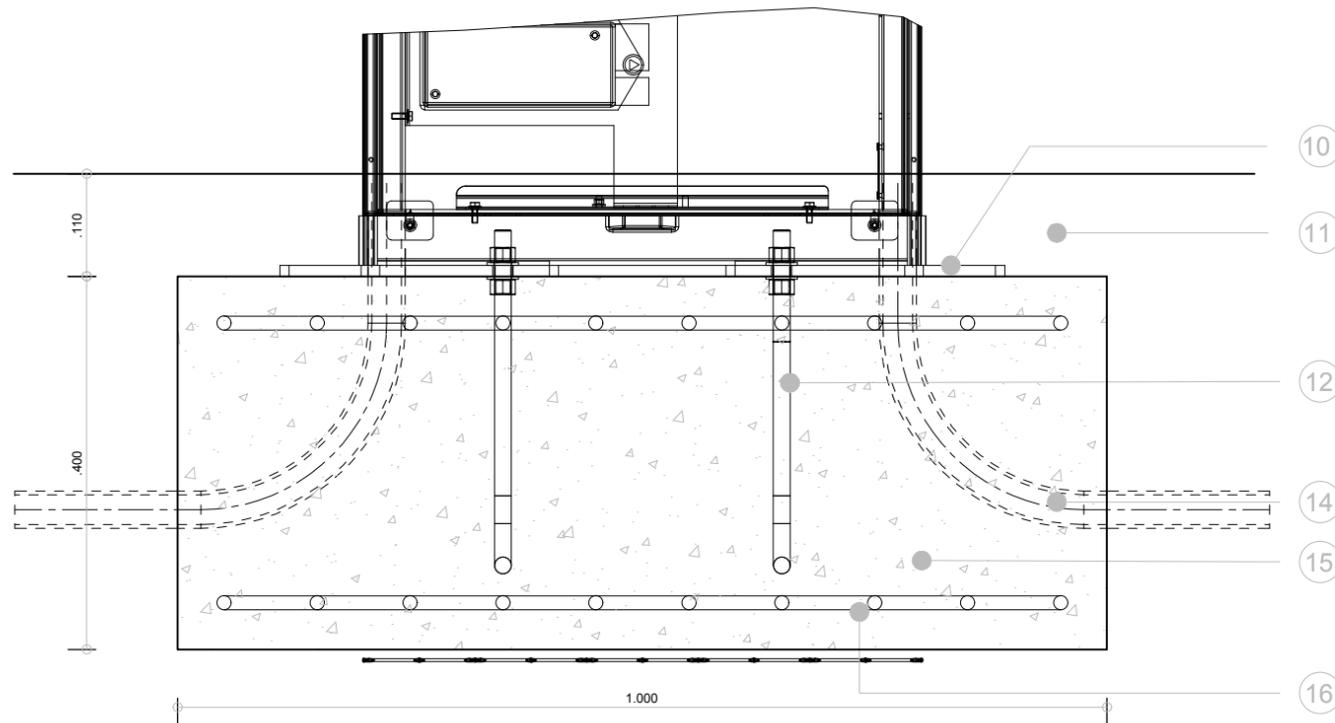
ESPECIFICACIONES

COMPONENTES METALMECANICOS

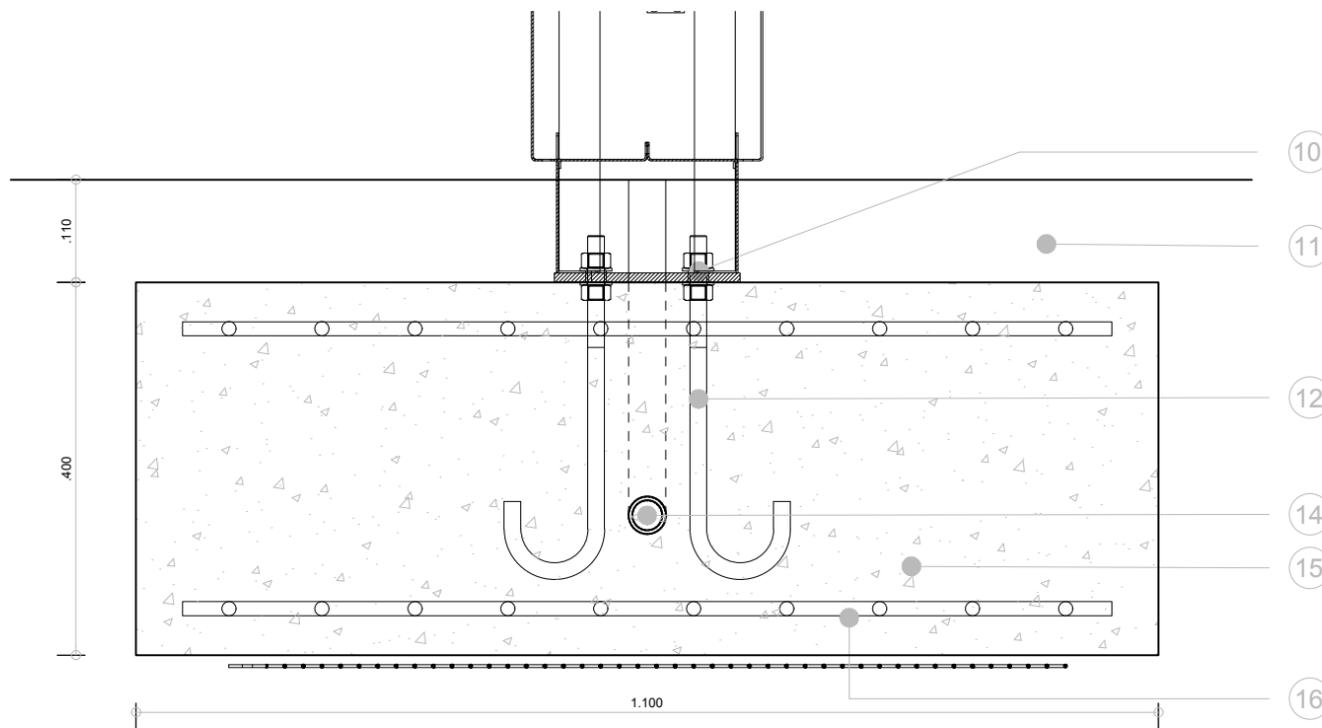
- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRÁFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm
- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundicion
- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuerca de Nivelacion Ø 5/8"
- 14 DUCTO ELECTRICO PVC CONDUIT 1"
- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion
- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista
- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA
- 19 SET VENTILADORES INFERIORES
- 20 SET VENTILADORES EXTRACCION SUPERIORES

COMPONENTES ELECTRONICOS

- E1 PANTALLA DIGITAL 22
- E2 ANTENA WIFI
- E4 PLAYER Y CPU
- E5 ROUTER
- E6 ANTENAS SMALL CELL (X2)
- E7 ROUTER WIFI
- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control
- E9 PULSADOR SONIDO
- E10 TOMA USB
- E11 INDICADOR BRAILLE



DETALLE DE CIMENTACION VISTA FRONTAL
ESC 1 : 5



DETALLE DE CIMENTACION VISTA LATERAL
ESC 1 : 5

ESPECIFICACIONES

COMPONENTES METALMECANICOS

- 1 SOMBRERO DE CORONACION EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L E= 2 mm
- 2 VIDRIO TEMPLADO ACABADO SERIGRAFICO MATE E= 8mm
- 3 ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ACERO GALVANIZADO E=3mm
- 4 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 5 SISTEMA ILUMINACION BACKLIGHT
- 6 BASTIDOR MARCO VENTANA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E=2 mm
- 7 BASTIDOR EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 1.5 mm
- 8 TAPA INFERIOR ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm
- 9 ZOCALO ACERO INOXIDABLE AISI 304 E= 2 mm

- 10 PLATINA DE ANCLAJE ACERO AL CARBON E=10 mm

- 11 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Segunda Etapa de Fundicion

- 12 PERNO DE ANCLAJE Acero corrugado y rocasdo AEH Ø 5/8" L:10" Tuerca de Fijacion Ø 5/8" Contratuerca de Nivelacion Ø 5/8"

- 14 DUCTO ELECTRICO PVC CONDUIT 1"

- 15 CONCRETO FUNDIDO 3000 P.S.I. Primera etapa de fundicion

- 16 REFUERZO EN HIERRO Segun calculista

- 18 BASTIDOR SOPORTE CONJUNTO PANTALLA

- 19 SET VENTILADORES INFERIORES

- 20 SET VENTILADORES EXTRACCION SUPERIORES

COMPONENTES ELECTRONICOS

- E1 PANTALLA DIGITAL 22

- E2 ANTENA WIFI

- E4 PLAYER Y CPU

- E5 ROUTER

- E6 ANTENAS SMALL CELL (X2)

- E7 ROUTER WIFI

- E8 CAJA ELECTRICA GENERAL Proteccion y control

- E9 PULSADOR SONIDO

- E10 TOMA USB

- E11 INDICADOR BRAILLE

Cartilla de Mobiliario Urbano



Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Cubierta Para
Modulo M-141

M 141A



Descripción

La CUBIERTA para Modulo M-141 surge a partir de la necesidad manifiesta de solucionar el déficit de cobertura que los Módulos de Venta M-141 actualmente instalados presentan, debido a que la cubierta propia no se proyecta lo suficiente para proteger del asoleamiento y la lluvia tanto al vendedor, como a las personas que recurren a este tipo de venta.

Materiales

Cubierta en Acero inoxidable.
Placas de material Plastico Translucido

Acabados

Acero inoxidable mate visto.
Plastico translúcido

Mantenimiento

Se debe pulir el acero en caso de ser rayado o pintado.
Cada pieza puede ser sustituida individualmente en caso de averías.
Si presenta abolladuras severas deberá ser reemplazado en su totalidad.
La cubierta se deberá limpiar periódicamente.

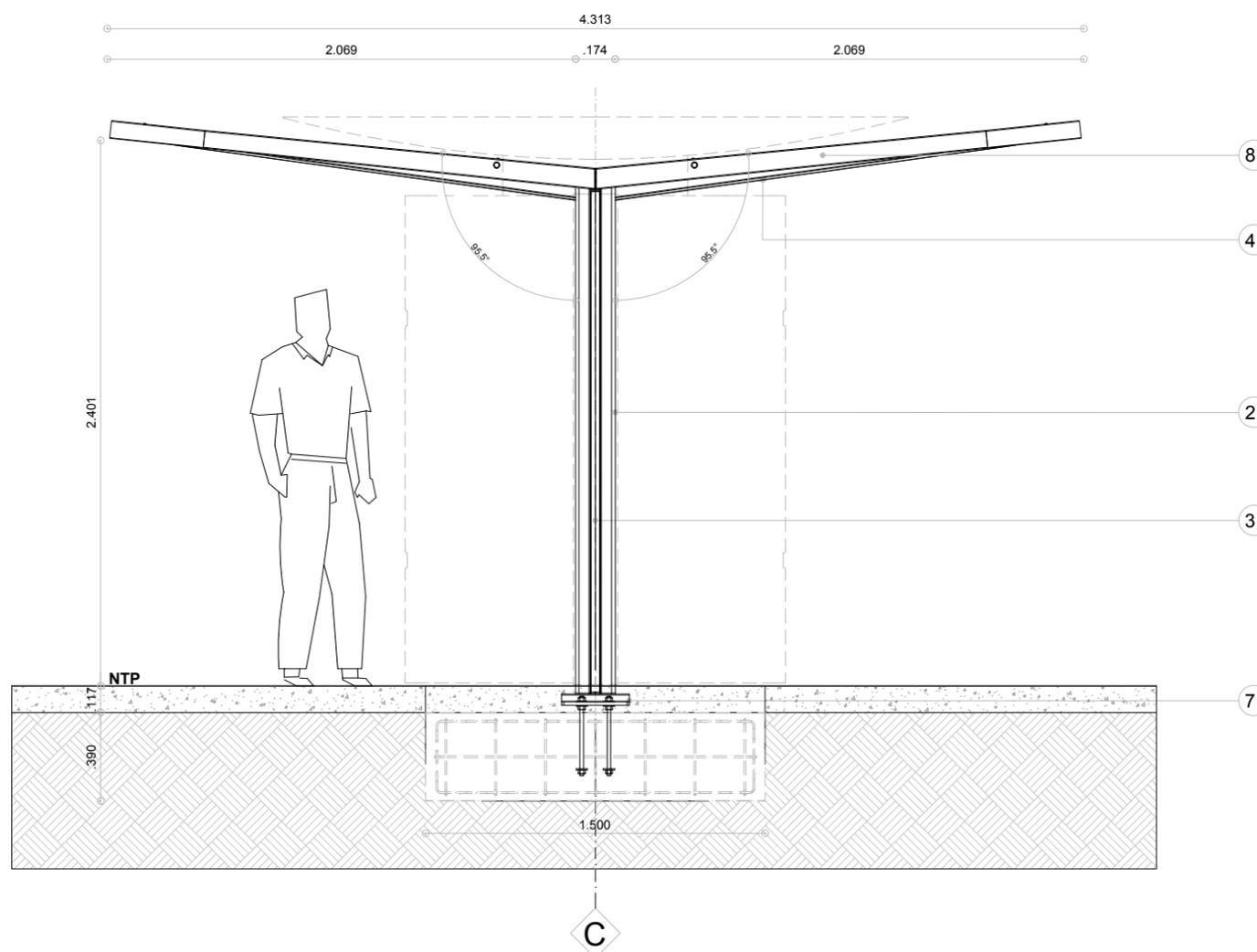
Instalación

La cubierta para modulo M-141 se instala mediante una obra civil compuesta por dos dados de concreto en masa con cuatro pernos de anclaje embebidos en la masa de la zapata. Estos pernos son de acero.

La cimentación se ejecuta en dos fases y todos los anclajes quedan ocultos tras la reposición del pavimento existente.

Anotaciones

NOTA 1: El corte que se haga en el piso existente para embeber el elemento se debe hacer con cortadora de disco y debe ser de forma rectangular o cuadrada. El acabado de piso del área afectada debe reponerse con el mismo material de acabado de cada sitio y continuando las texturas o entramados existentes.
NOTA 2: Ver planos de despiece para ubicación de refuerzos y detalles de piezas para todas las fichas.



ALZADO FRONTAL
ESC 1:30

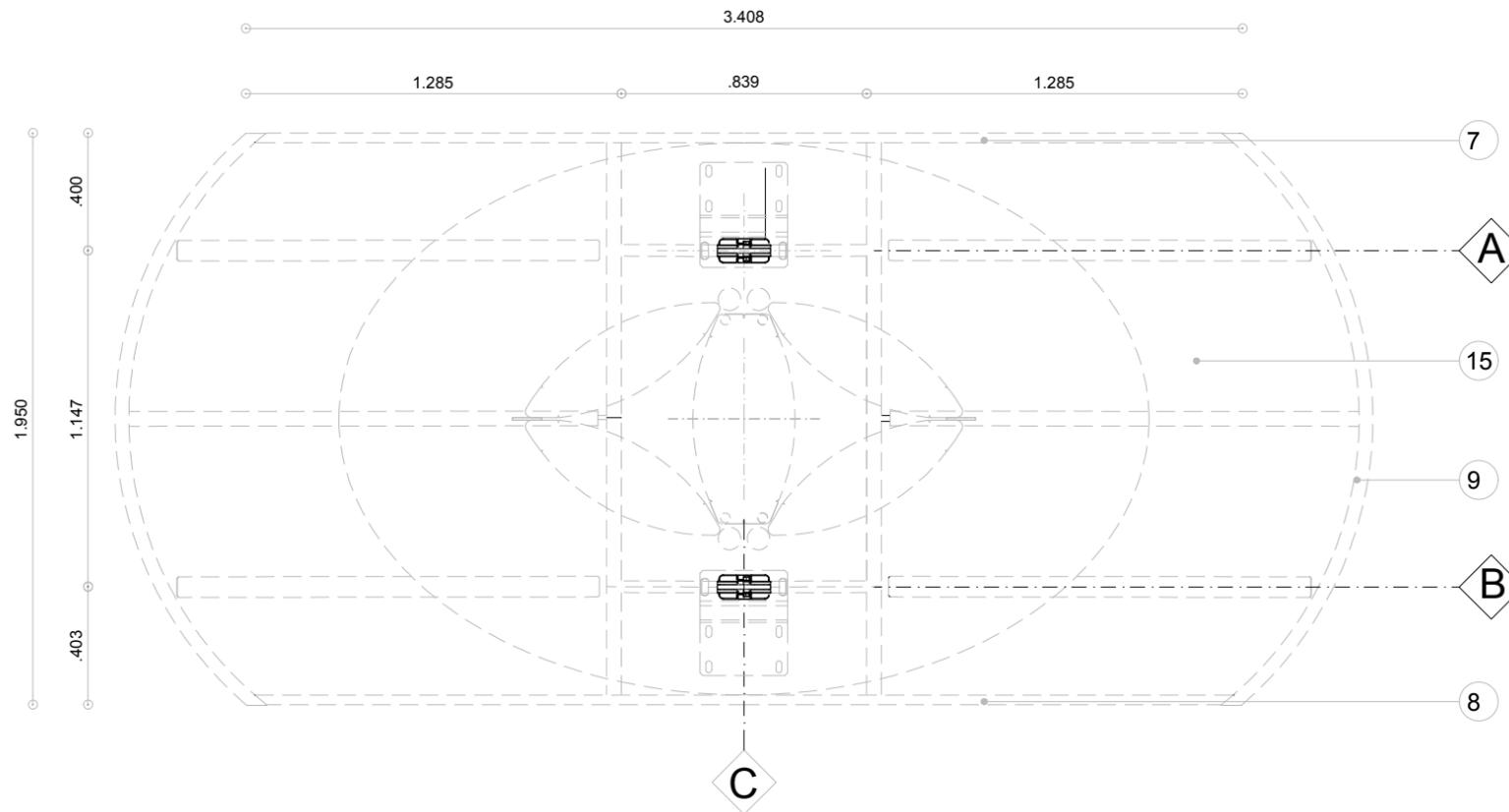
Cartilla de Mobiliario Urbano



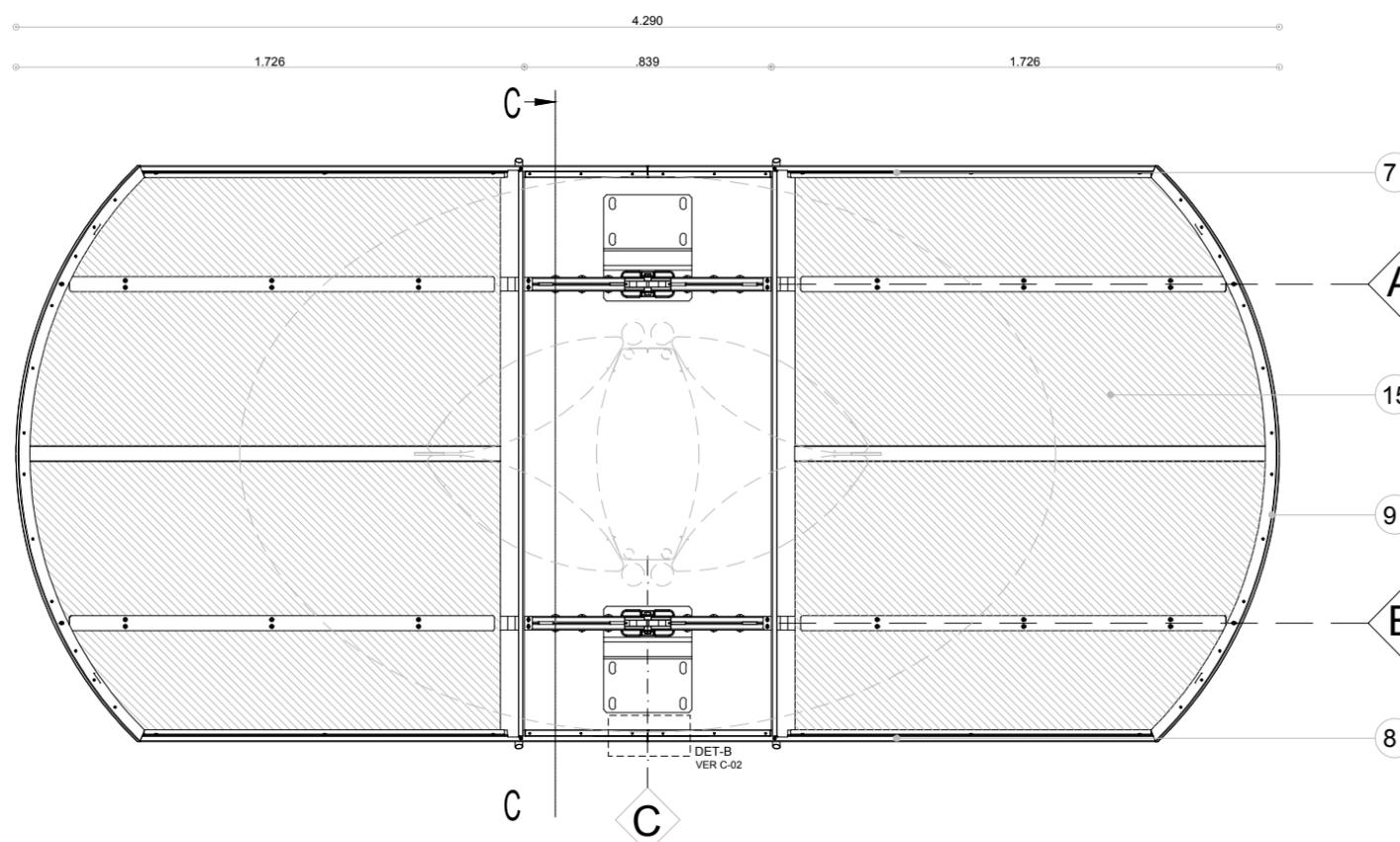
Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Cubierta Para
Modulo M-141

M 141A



PLANTA
ESC 1 : 25



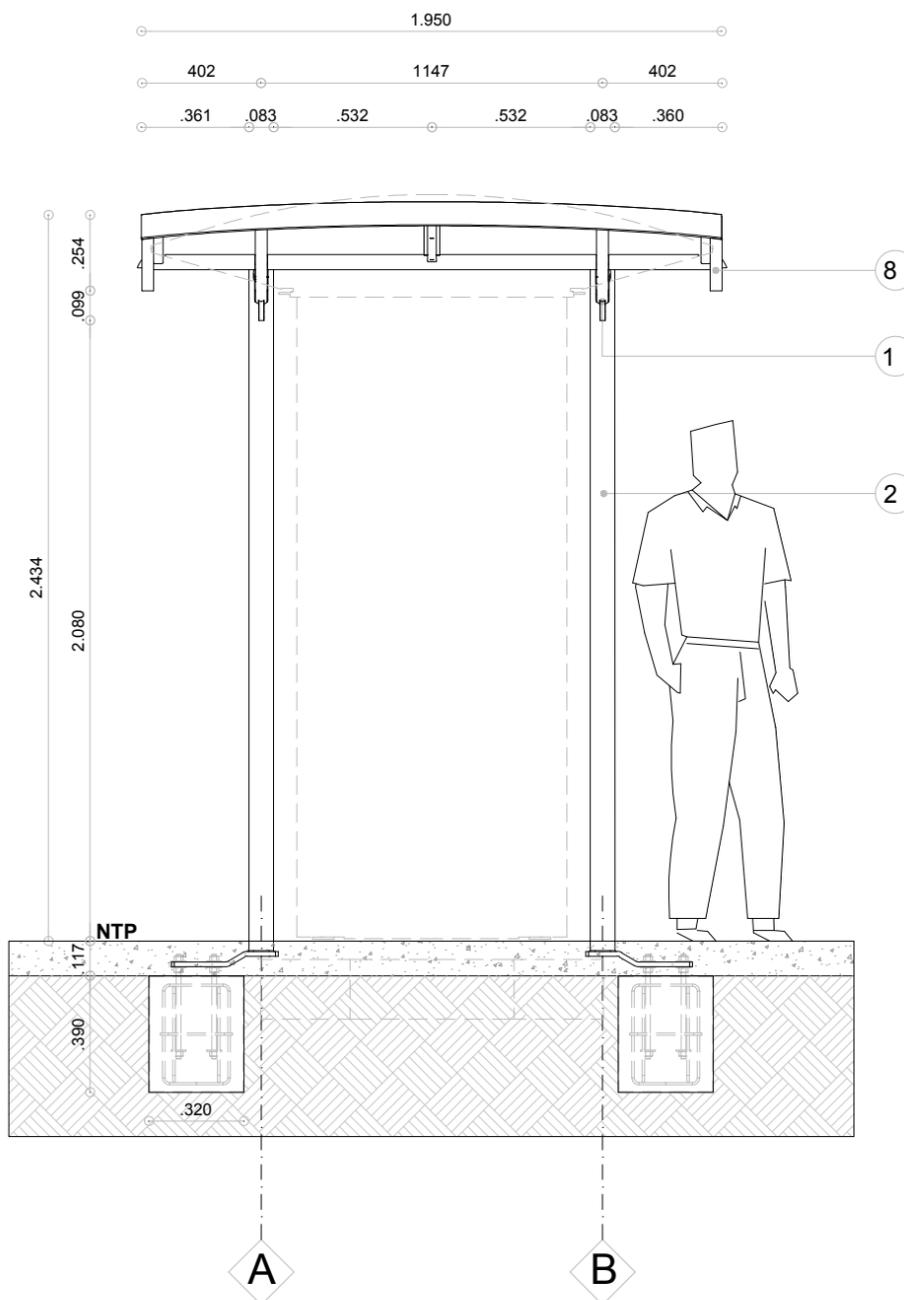
PLANTA CUBIERTA
ESC 1 : 25

ESPECIFICACIONES

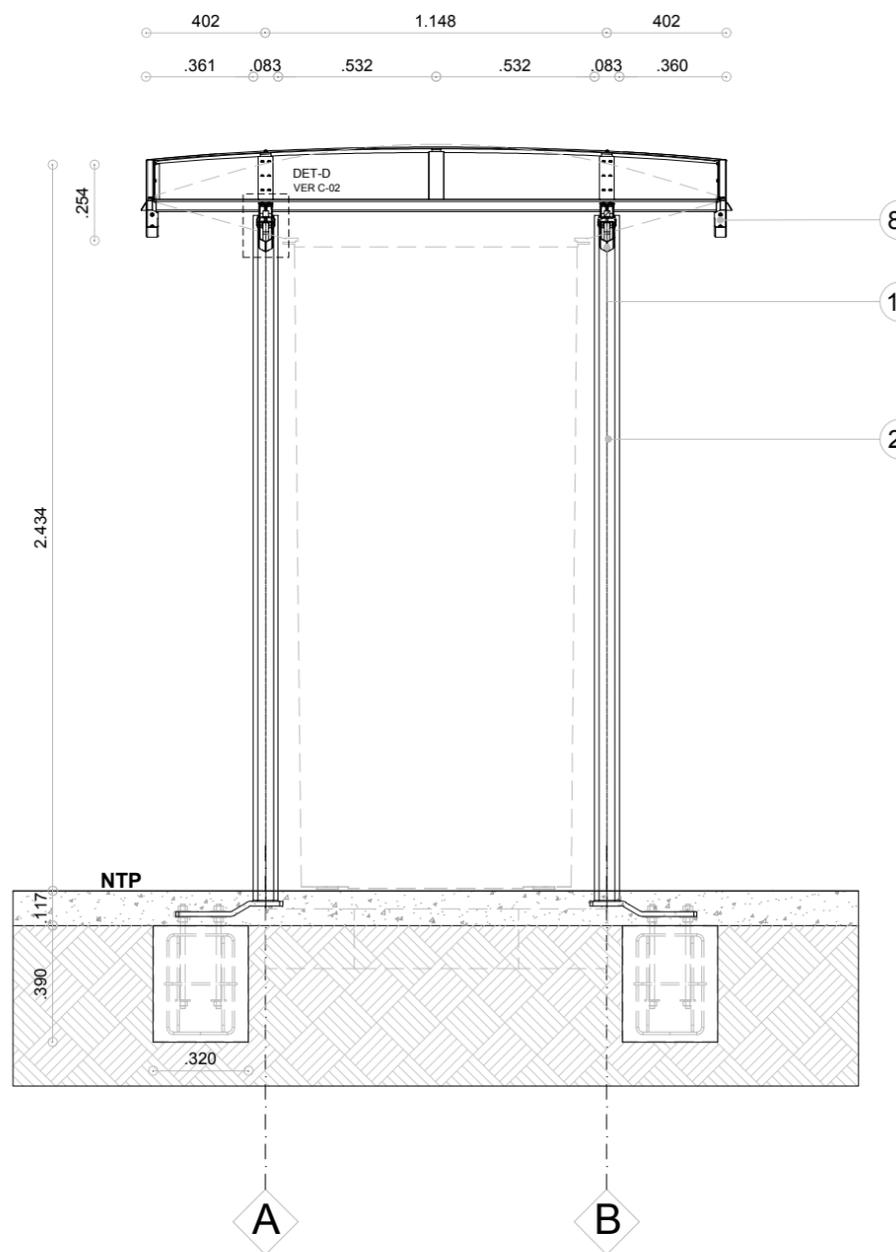
1. SOPORTE EN TE DE CRUCES DE TECHO EN ACERO INOXIDABLE E= 19 mm
2. POSTE EN ACERO INOXIDABLE E= 3 mm
3. TAPA DECORATIVA EN ACERO INOXIDABLE E=0,9 mm
4. PLACA HORIZONTAL SUPERIOR IZQUIERDA EN ACERO INOXIDABLE
5. PLACA HORIZONTAL SUPERIOR DERECHA EN ACERO INOXIDABLE
6. CANALETA DE DRENAJE DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE
7. LADO DERECHO ACERO INOXIDABLE
8. LADO IZQUIERDO ACERO INOXIDABLE
9. PLACA FRONTAL CURVADA ACERO INOXIDABLE
10. PLACA DE TECHO DE ACERO INOXIDABLE CERRADURA DE PP
11. TECHO PERFIL DE CIERRE CENTRAL INFERIOR
12. PERFIL DE CIERRE DE TECHO CENTRAL MOVIL
13. PLACA DE CIERRE ESQUINA TECHO DE PP
14. TORNILLO RANURA ESPECIAL PERNO Ø1 / 2 "X 13 X 20mm ACERO INOXIDABLE
15. PLACA DE TECHO EN PP E=3 mm
16. TORNILLO ALLEN ASTM 304 CON CABEZA CILÍNDRICA M4x12 DIN 912
17. TUERCA DE ACERO BAJA EN CARBONO 1/2 "IFI 100/107 ZINCADA
18. TORNILLO HEXAGONAL DE 1/2 "x2.1 / 2" ANSI B18.2.1
19. TORNILLO ASTM 304 HEXAGONAL INTERNO POT 1/4 "UNC X 3/4"
20. TORNILLO ASTM 304 HEXAGONAL INTERNO POT 1/4 "UNC X 1/2"
21. ASTM 304 ENCHUFE AUTO-SECADO Ø1 / 4 "UNC A2

ESPECIFICACIONES

1. SOPORTE EN TE DE CRUCES DE TECHO EN ACERO INOXIDABLE E= 19 mm
2. POSTE EN ACERO INOXIDABLE E= 3 mm
3. TAPA DECORATIVA EN ACERO INOXIDABLE E=0,9 mm
4. PLACA HORIZONTAL SUPERIOR IZQUIERDA EN ACERO INOXIDABLE
5. PLACA HORIZONTAL SUPERIOR DERECHA EN ACERO INOXIDABLE
6. CANALETA DE DRENAJE DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE
7. LADO DERECHO ACERO INOXIDABLE
8. LADO IZQUIERDO ACERO INOXIDABLE
9. PLACA FRONTAL CURVADA ACERO INOXIDABLE
10. PLACA DE TECHO DE ACERO INOXIDABLE CERRADURA DE PP
11. TECHO PERFIL DE CIERRE CENTRAL INFERIOR
12. PERFIL DE CIERRE DE TECHO CENTRAL MOVIL
13. PLACA DE CIERRE ESQUINA TECHO DE PP
14. TORNILLO RANURA ESPECIAL PERNO Ø1 / 2 "X 13 X 20mm ACERO INOXIDABLE
15. PLACA DE TECHO EN PP E=3 mm
16. TORNILLO ALLEN ASTM 304 CON CABEZA CILÍNDRICA M4x12 DIN 912
17. TUERCA DE ACERO BAJA EN CARBONO 1/2 "IFI 100/107 ZINCADA
18. TORNILLO HEXAGONAL DE 1/2 "x2.1 / 2" ANSI B18.2.1
19. TORNILLO ASTM 304 HEXAGONAL INTERNO POT 1/4 "UNC X 3/4"
20. TORNILLO ASTM 304 HEXAGONAL INTERNO POT 1/4 "UNC X 1/2"
21. ASTM 304 ENCHUFE AUTO-SECADO Ø1 / 4 "UNC A2



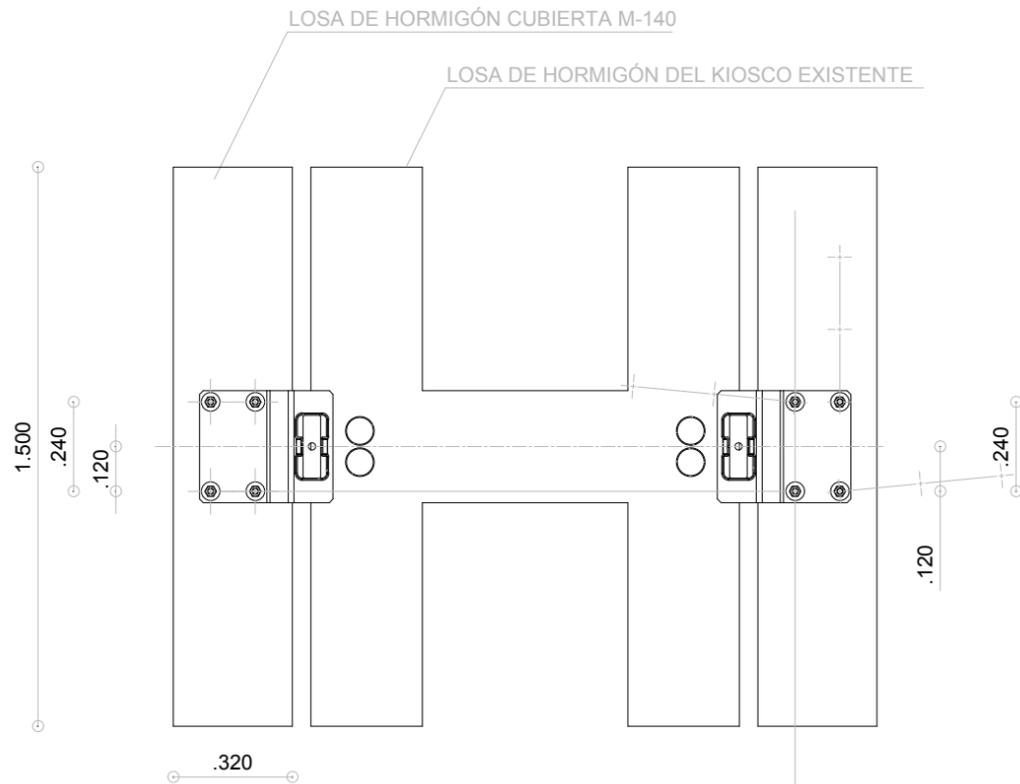
ALZADO FRONTAL
ESC 1: 25



CORTE C-C
ESC 1: 25

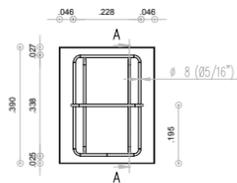
ESPECIFICACIONES

1. SOPORTE EN TE DE CRUCES DE TECHO EN ACERO INOXIDABLE E= 19 mm
2. POSTE EN ACERO INOXIDABLE E= 3 mm
3. TAPA DECORATIVA EN ACERO INOXIDABLE E=0,9 mm
4. PLACA HORIZONTAL SUPERIOR IZQUIERDA EN ACERO INOXIDABLE
5. PLACA HORIZONTAL SUPERIOR DERECHA EN ACERO INOXIDABLE
6. CANALETA DE DRENAJE DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE
7. LADO DERECHO ACERO INOXIDABLE
8. LADO IZQUIERDO ACERO INOXIDABLE
9. PLACA FRONTAL CURVADA ACERO INOXIDABLE
10. PLACA DE TECHO DE ACERO INOXIDABLE CERRADURA DE PP
11. TECHO PERFIL DE CIERRE CENTRAL INFERIOR
12. PERFIL DE CIERRE DE TECHO CENTRAL MOVIL
13. PLACA DE CIERRE ESQUINA TECHO DE PP
14. TORNILLO RANURA ESPECIAL PERNO Ø1 / 2 "X 13 X 20mm ACERO INOXIDABLE
15. PLACA DE TECHO EN PP E=3 mm
16. TORNILLO ALLEN ASTM 304 CON CABEZA CILÍNDRICA M4x12 DIN 912
17. TUERCA DE ACERO BAJA EN CARBONO 1/2 "FI 100/107 ZINCADA
18. TORNILLO HEXAGONAL DE 1/2 "x2.1 / 2" ANSI B18.2.1
19. TORNILLO ASTM 304 HEXAGONAL INTERNO POT 1/4 "UNC X 3/4"
20. TORNILLO ASTM 304 HEXAGONAL INTERNO POT 1/4 "UNC X 1/2"
21. ASTM 304 ENCHUFE AUTO-SECADO Ø1 / 4 "UNC A2

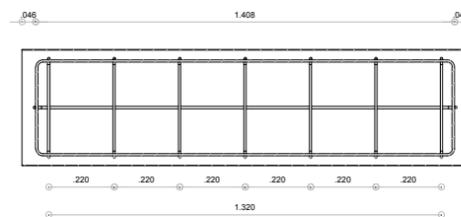


PLANTA DE CIMENTACION
ESC 1 : 25

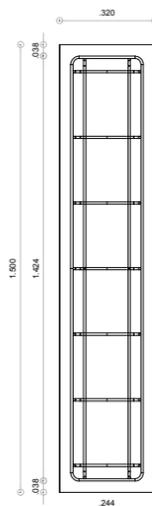
SECCION TRANSVERSAL



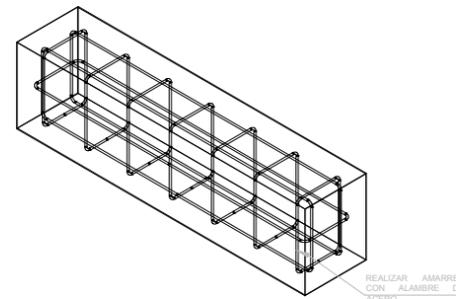
SECCION A-A



SECCION PLANTA

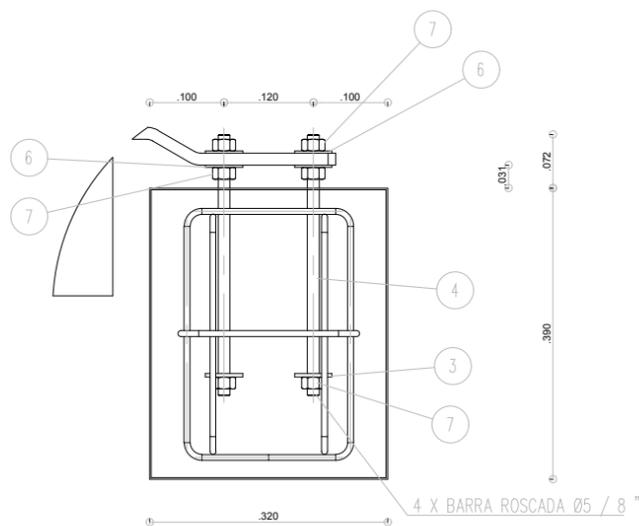


AXONOMETRIA

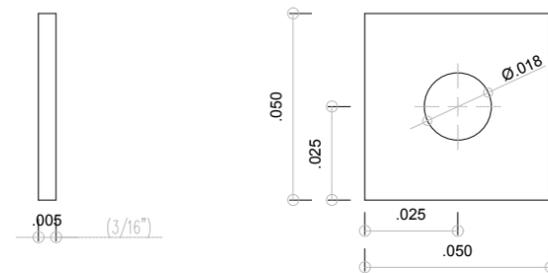


DADO DE CONCRETO ARMADO

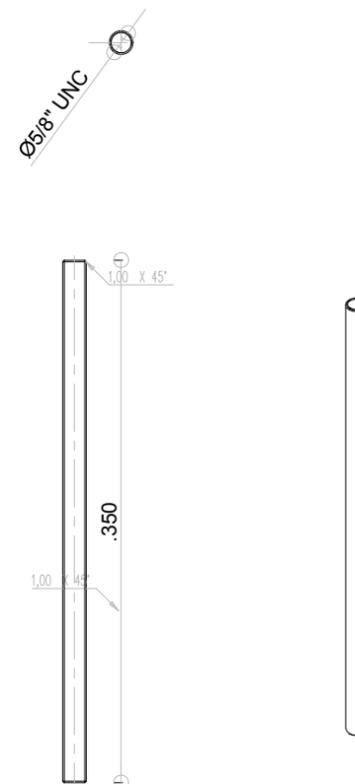
ESC 1 : 25



SECCION DETALLE DE DADO DE CIMENTACION
ESC 1 : 5

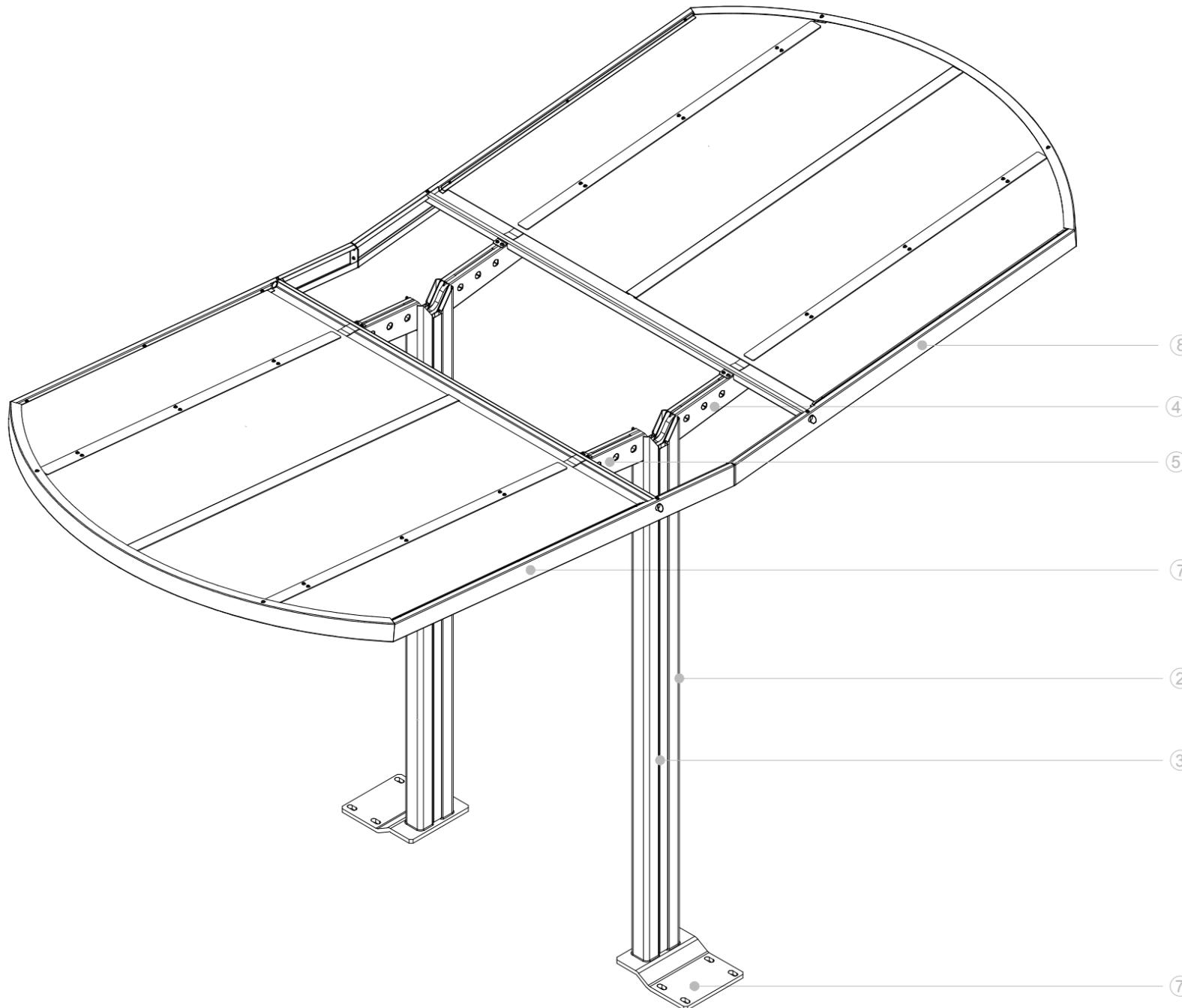


DETALLE ARANDELA PERNO
ESC 1 : 2



DETALLE DE PERNO
ESC 1 : 5

ESPECIFICACIONES



1. SOPORTE EN TE DE CRUCES DE TECHO EN ACERO INOXIDABLE E= 19 mm
2. POSTE EN ACERO INOXIDABLE E= 3 mm
3. TAPA DECORATIVA EN ACERO INOXIDABLE E=0,9 mm
4. PLACA HORIZONTAL SUPERIOR IZQUIERDA EN ACERO INOXIDABLE
5. PLACA HORIZONTAL SUPERIOR DERECHA EN ACERO INOXIDABLE
6. CANALETA DE DRENAJE DE AGUA EN ACERO INOXIDABLE
7. LADO DERECHO ACERO INOXIDABLE
8. LADO IZQUIERDO ACERO INOXIDABLE
9. PLACA FRONTAL CURVADA ACERO INOXIDABLE
10. PLACA DE TECHO DE ACERO INOXIDABLE CERRADURA DE PP
11. TECHO PERFIL DE CIERRE CENTRAL INFERIOR
12. PERFIL DE CIERRE DE TECHO CENTRAL MOVIL
13. PLACA DE CIERRE ESQUINA TECHO DE PP
14. TORNILLO RANURA ESPECIAL PERNO Ø1 / 2 "X 13 X 20mm ACERO INOXIDABLE
15. PLACA DE TECHO EN PP E=3 mm
16. TORNILLO ALLEN ASTM 304 CON CABEZA CILÍNDRICA M4x12 DIN 912
17. TUERCA DE ACERO BAJA EN CARBONO 1/2 "IFI 100/107 ZINCADA
18. TORNILLO HEXAGONAL DE 1/2 "x2.1 / 2" ANSI B18.2.1
19. TORNILLO ASTM 304 HEXAGONAL INTERNO POT 1/4 "UNC X 3/4"
20. TORNILLO ASTM 304 HEXAGONAL INTERNO POT 1/4 "UNC X 1/2"
21. ASTM 304 ENCHUFE AUTO-SECADO Ø1 / 4 "UNC A2

Cartilla de Mobiliario Urbano



Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

Conjunto Paradero Tipo 1



Recomenciones de ubicación

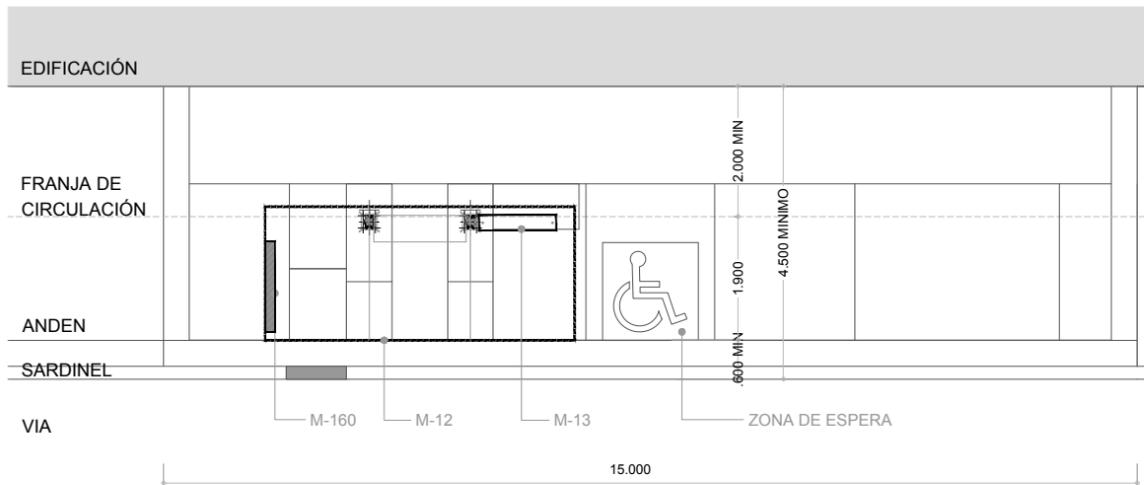
La definición de los sitios de parada esta a cargo del Ente Gestor del Sistema Integrado de Transporte Público de pasajeros del Distrito Capital TRANSMILENIO S.A.

Con el fin de determinar si es viable la instalación de mobiliario Conjunto – Paradero, Panel Publicitario y Panel Informativo en las ubicaciones definidas por el ente gestor del SITP, se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

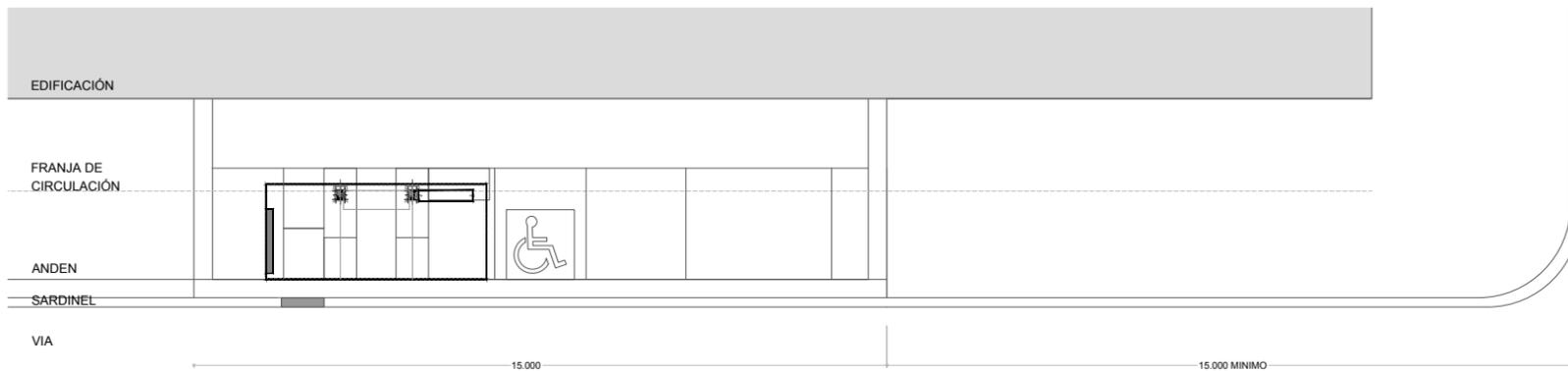
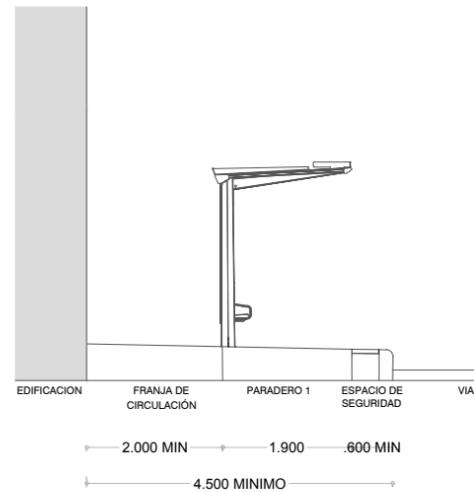
- La ubicación debe tener una buena condición de visibilidad tanto para los conductores como para los usuarios.
- El mueble de paradero se debe instalar en la FPM de andenes que tengan un ancho mayor o igual a 4.5 mts, de tal manera que se garantice la libre circulación de peatones. Ver esquema.
- La franja de circulación peatonal debe tener un ancho mínimo de 2 mts, la cual se priorizara en caso de ser de mayor distancia.
- La dimensión del espacio de seguridad debe ser de 60 cms, entendido como la distancia de aislamiento entre el sardinel y la cubierta del mueble, suficiente espacio de protección de los usuarios y la cubierta del paradero cuando se aproximen vehículos.
- La distancia del área de paradero con relacion a semaforos debe ser mayor o igual a 15 mts.
- La distancia del área de paradero con relación a otros elementos de mobiliario o contenedores de vegetación debe quedar a una distancia mínima de 1,2 mts.
- En caso de haber algún acceso vehicular a predios, la zona de espera deberá quedar después de este, a una distancia mayor o igual a 1,6 mts.
- En calzadas con pendientes superiores al 15%, no se debe instalar mobiliario.
- Las paradas de bus solo se pueden instalar a una distancia mínima de 15 m contados desde la esquina de la calzada colindante.
- El Panel informativo irá asociado a paraderos tipo 1 y su ubicación será paralela a la vía vehicular. En los accesos a estaciones de Transmilenio definidas por TMSA, en caso que el panel sea instalado de manera perpendicular a la vía, la instalación de la publicidad comercial se ubicara en sentido del flujo vehicular y la institucional en contraflujo. En caso de ubicarse paralelamente, la cara comercial quedara paralela a la vía y la institucional al respaldo por protección del usuario, la disposición y sentido de orientación será determinado de acuerdo con el ancho de la franja de paisajismo y mobiliario disponible en cada acceso a las estaciones de Transmilenio, los criterios de localización serán establecidos por la Secretaría Distrital de Movilidad y el ente gestor del SITP Transmilenio S.A.

Documentos de referencia:

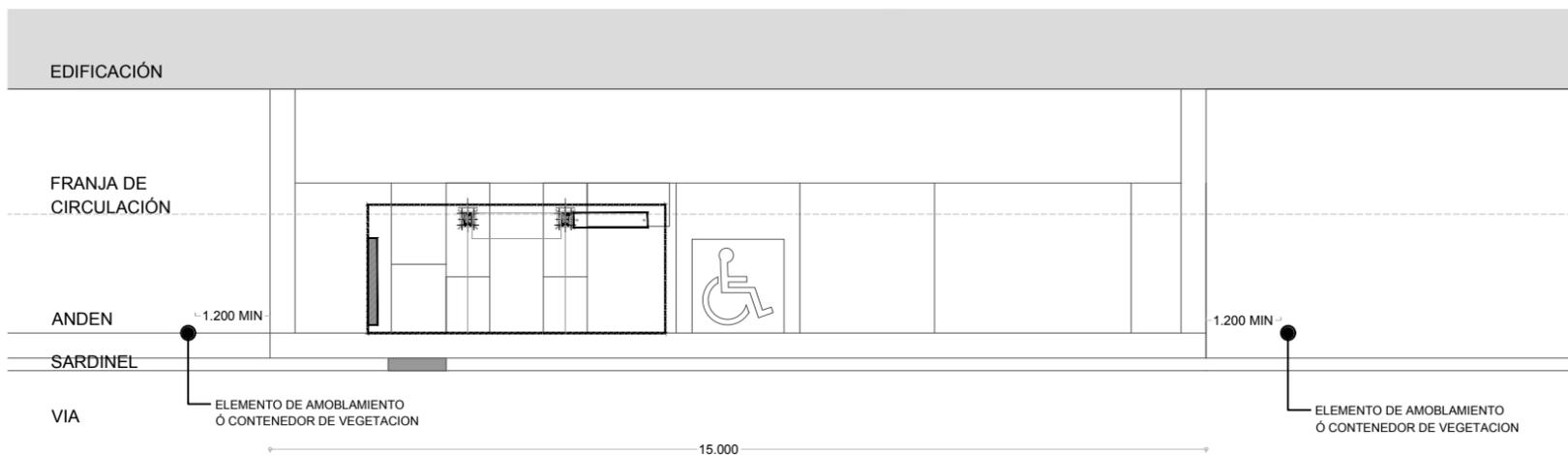
- Resolución 269 del 27 de febrero de 2020 SDM.
- Cartilla de Andenes de Bogotá D.C. Decreto 308 de 2018 Secretaría Distrital de Planeación.
- Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogota Decreto 603 de 2007 Secretaría Distrital de Planeación.
- Norma Técnica Colombiana 6047, ICONTEC. 2013.
- Norma Técnica Colombiana 5351, ICONTEC. 2005.
- Decreto 324 de 2014. Alcaldía de Bogotá, Colombia.
- Decreto Distrital 776 de 2019. Alcaldía de Bogotá, Colombia



UBICACIÓN DE CONJUNTO PARADERO 1
RELACIÓN CON ANDENES Y EDIFICACIÓN



RELACIÓN CON ESQUINA Y SEMAFOROS



RELACIÓN CON ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO

Cartilla de Mobiliario Urbano

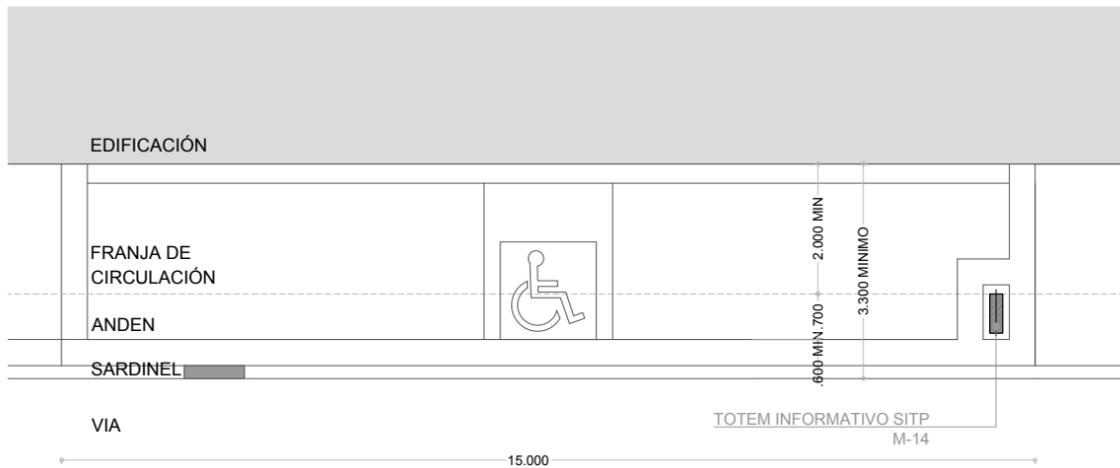


Secretaría Distrital de Planeación
Taller del Espacio Público

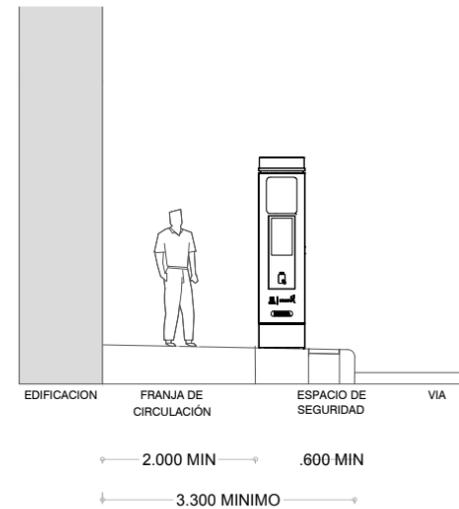
Totem Informativo SITP

M 14

Recomenciones de ubicación



UBICACIÓN DE TOTEM INFORMATIVO M-14
RELACIÓN CON ANDENES Y EDIFICACIÓN



Los definición de los sitios de parada esta a cargo del Ente Gestor del Sistema Integrado de Transporte Público de pasajeros del Distrito Capital TRANSMILENIO S.A.

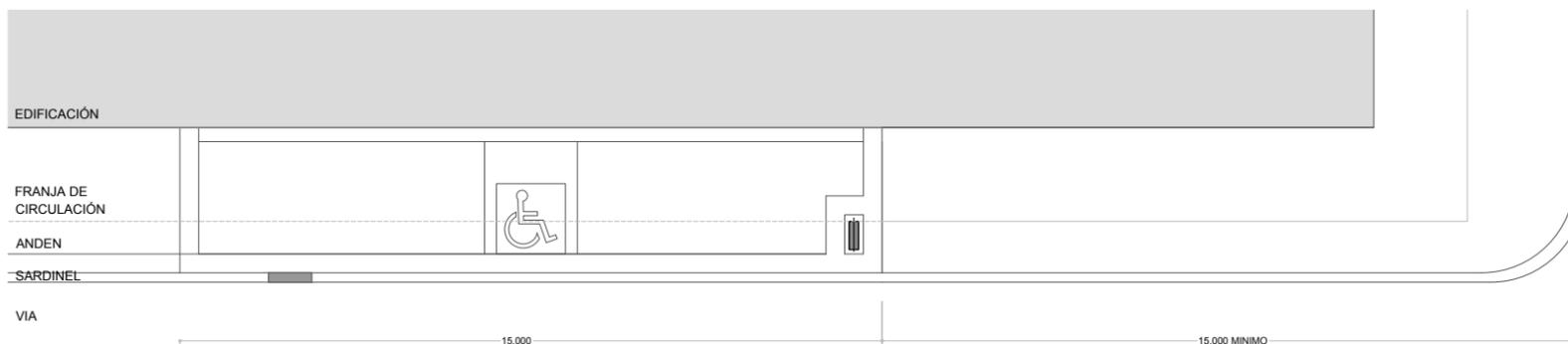
Con el fin de determinar si es viable la instalación de mobiliario Conjunto – Paradero, Soporte Publicitario y Panel Informativo en las ubicaciones definidas por el ente gestor del SITP, se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- La ubicación debe tener una buena condición de visibilidad tanto para los conductores como para los usuarios.
- El Totem infirmativo se instalara en la FPM de andenes con un ancho mayor o igual a 4.5 mts, de tal manera que se garantice la libre circulación de peatones. Ver esquema.

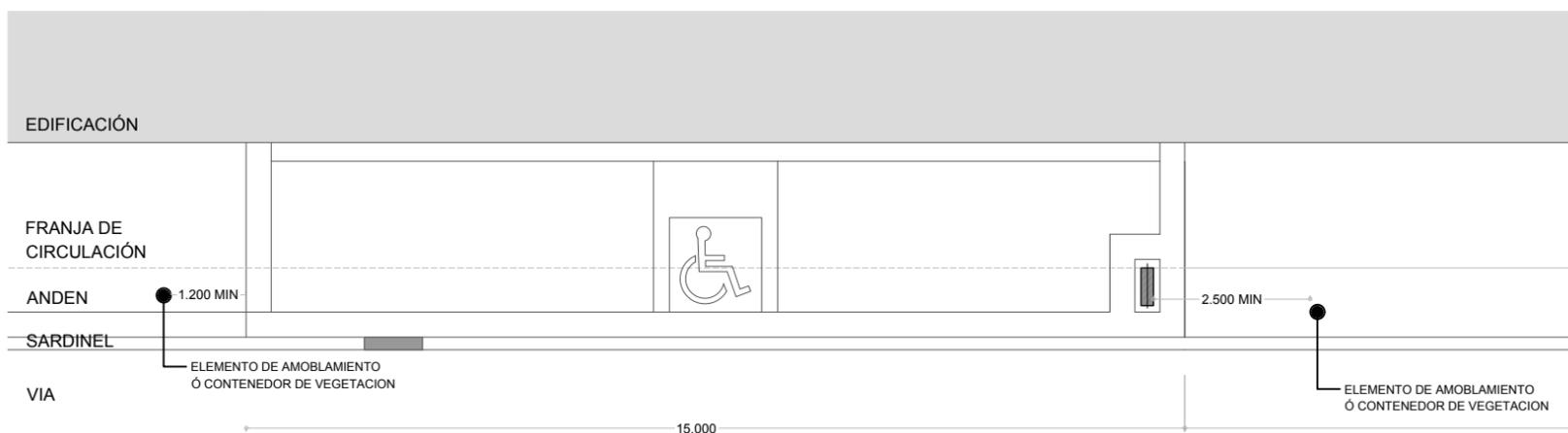
La franja de circulación peatonal debe tener un ancho mínimo de 2 mts, la cual se priorizara en caso de ser de mayor distancia.

- La dimensión del espacio de seguridad debe ser de 60 cms, entendido como la distancia de aislamiento entre el sardinel y la cubierta del mueble, suficiente espacio de protección de los usuarios y la cubierta del paradero cuando se aproximen vehículos.
- La distancia del área de paradero con relacion a semaforos debe ser mayor o igual a 15 mts.
- La distancia del área de paradero con relación a otros elementos de mobiliario o contenedores de vegetación debe quedar a una distancia mínima de 1,2 mts.
- En caso de haber algún acceso vehicular a predios, la zona de espera deberá quedar después de este, a una distancia mayor o igual a 1,6 mts.
- En calzadas con pendientes superiores al 15%, no se debe instalar mobiliario.
- Las paradas de bus solo se pueden instalar a una distancia mínima de 15 m contados desde la esquina de la calzada colindante.

NOTA: Los criterios de localización serán establecidos por la Secretaría de Movilidad y el ente Gestor del SITP Transmilenio S.A.



RELACIÓN CON ESQUINA Y SEMAFOROS

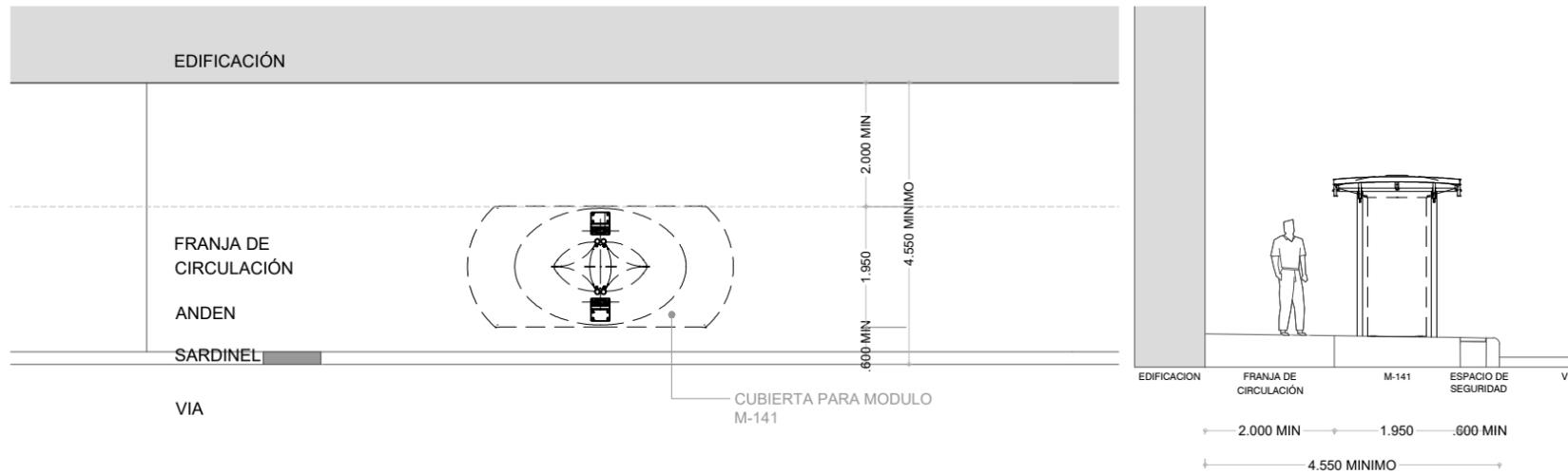


RELACIÓN CON ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO

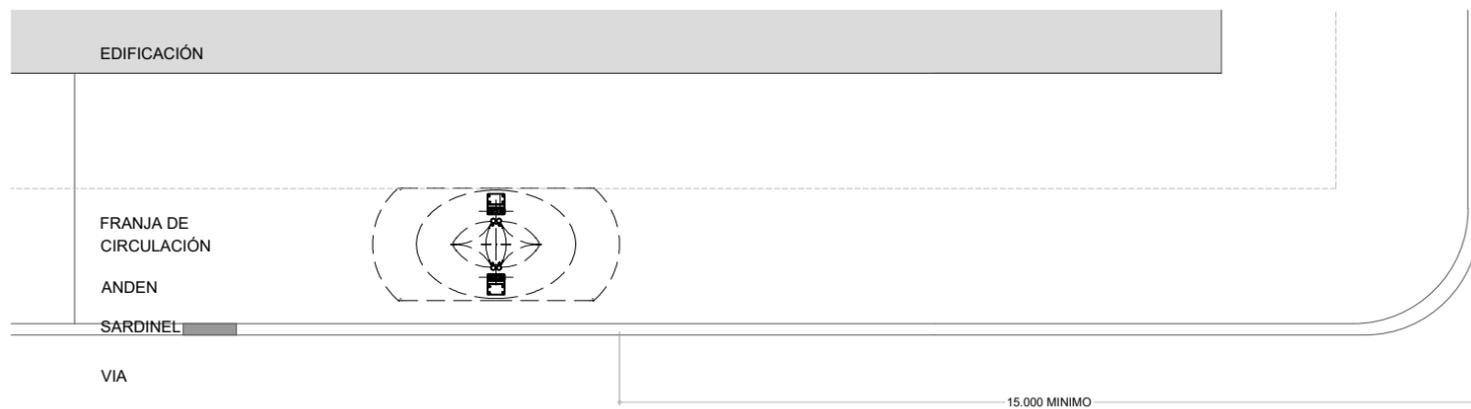
Documentos de referencia:

- Resolución 269 del 27 de febrero de 2020 SDM.
- Cartilla de Andenes de Bogotá D.C. Decreto 308 de 2018 Secretaría Distrital de Planeación.
- Cartilla de Mobiliario Urbano de Bogota Decreto 603 de 2007 Secretaría Distrital de Planeación.
- Norma Técnica Colombiana 6047, ICONTEC. 2013.
- Norma Técnica Colombiana 5351, ICONTEC. 2005.
- Decreto 324 de 2014. Alcaldía de Bogotá, Colombia.
- Decreto Distrital 776 de 2019. Alcaldía de Bogotá, Colombia

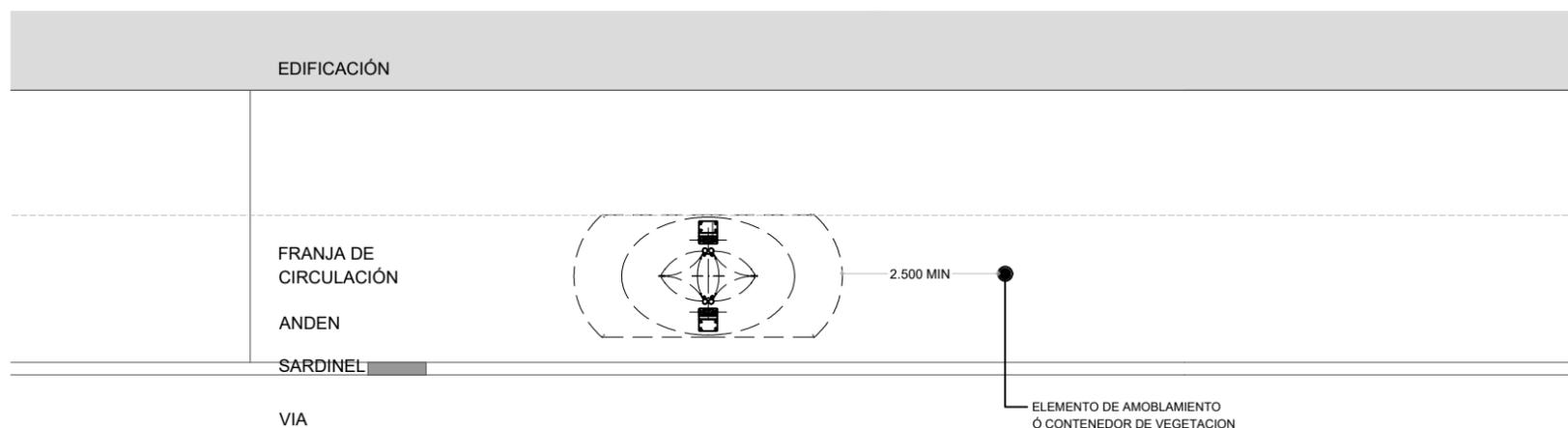
Recomenciones de ubicación



UBICACIÓN DE CUBIERTA PARA MODULO M-141
RELACIÓN CON ANDENES Y EDIFICACIÓN



RELACIÓN CON ESQUINA Y SEMAFOROS



RELACIÓN CON ELEMENTOS DE AMOBLAMIENTO

Los módulos M-141 se encuentran instalados en la actualidad y el proyecto consiste en la instalación de una cubierta complementaria, para brindar unas mejores condiciones de protección de la lluvia y de l sol.

En todos los casos se determinar si es viable su instalación en los módulos existentes, si cumplen con los siguientes criterios:

- El MODULO M-141A debe estar instalado en la FPM de andenes que tengan un ancho mayor o igual a 4,55 mts, de tal manera que se garantice la libre circulación de peatones. Ver esquema.

- Esta franja de circulación debe tener un ancho mínimo de 2 mts.

- La dimensión del espacio de seguridad debe ser de 60 cms mínimo, entendido como la distancia de aislamiento entre el sardinel y el borde del mueble.

- De acuerdo a lo anterior, cualquier otro elemento de amoblamiento o contenedor de vegetación debe quedar a una distancia mínima de 2,50 mts. al borde de la cubierta.

- Los módulos de ventas solo se pueden instalar a una distancia mínima de 15 m contados desde la esquina de la calzada colindante.

NOTA: La distancia de protección se debe tomar desde el sardinel hasta el borde de la estructura de cubierta complementaria del módulo de venta M-141.

Los criterios y recomendaciones de ubicación aplicables según las cartillas de mobiliario urbano vigentes, con el acompañamiento de Instituto para la Economía Social IPES.

Documentos de referencia:

- Cartilla Andenes de Bogotá D.C. Decreto Distrital 308 de 2018 Secretaría Distrital de Planeación.

- Cartilla de Mobiliario Urbano. Decreto Distrital 603 de 2007 Secretaría Distrital de Planeación.

-