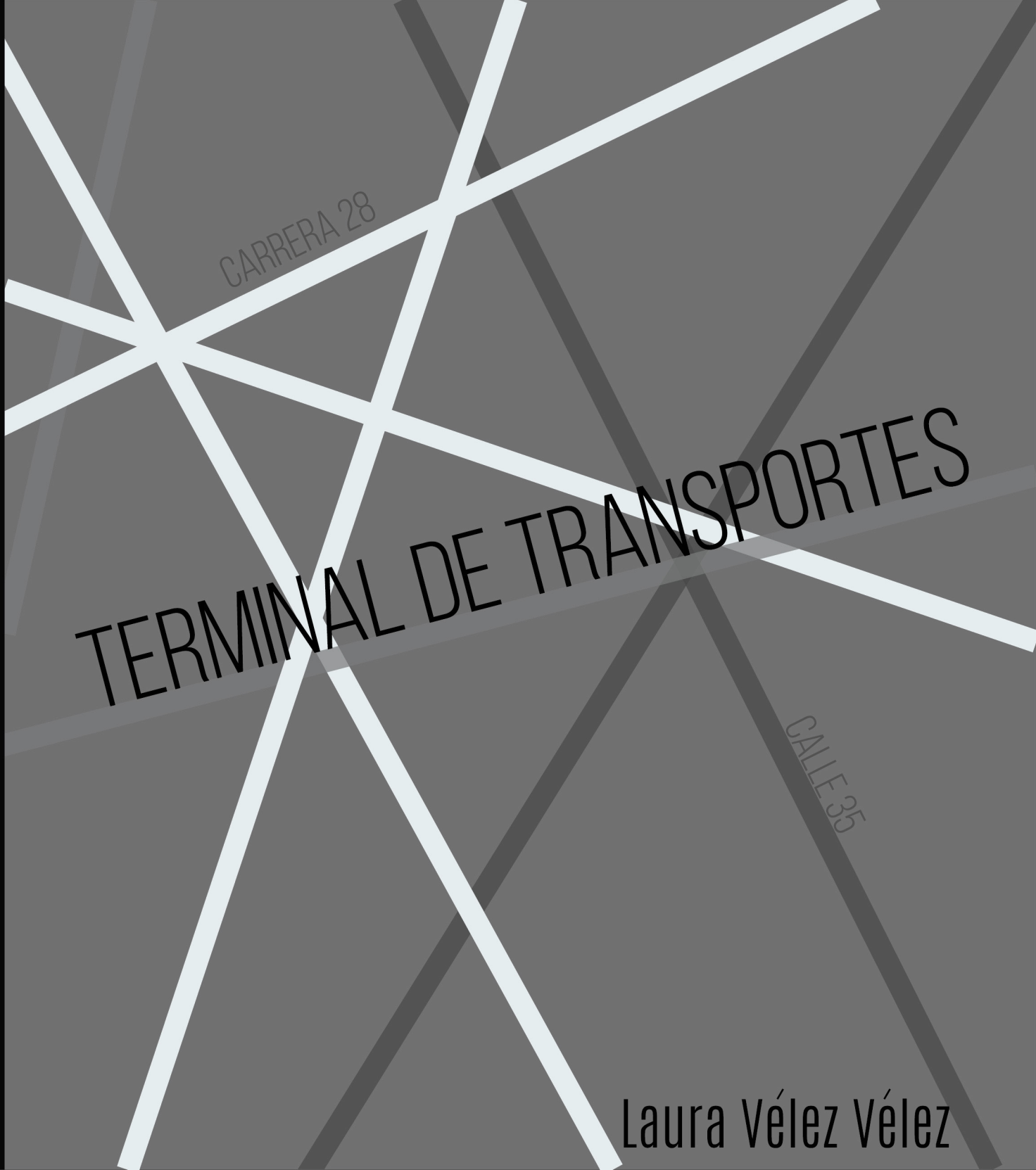


TERMINAL DE TRANSPORTES

SAN RAFAEL ANTIOQUIA

Laura Vélez Vélez

Indíce

Por:
Laura Vélez Vélez

Universidad Santo Tómas
Taller Vertical 2016-2017
Profesores
Juan Fernando Valencia
Juan José Riva
Adolfo Emilio Arboleda

Capítulo 1

05 Análisis del Referente.
09 Idea Básica
11 Imagenes
14 Planimetría

Capítulo 2

17 Sección por Fachada
19 Laboratorio Estructura
21 Laboratorio Circulación
25 Fotografías
27 Laboratorio Espacio Interior
31 Planimetría
49 Fotrografías

Capítulo 3

55 Laboratorio Iluminación
61 Laboratorio Pisos

Tabla de Figuras

63 Tabla de Figuras
65 Bibliografía
66 Cibergrafía

Introducción

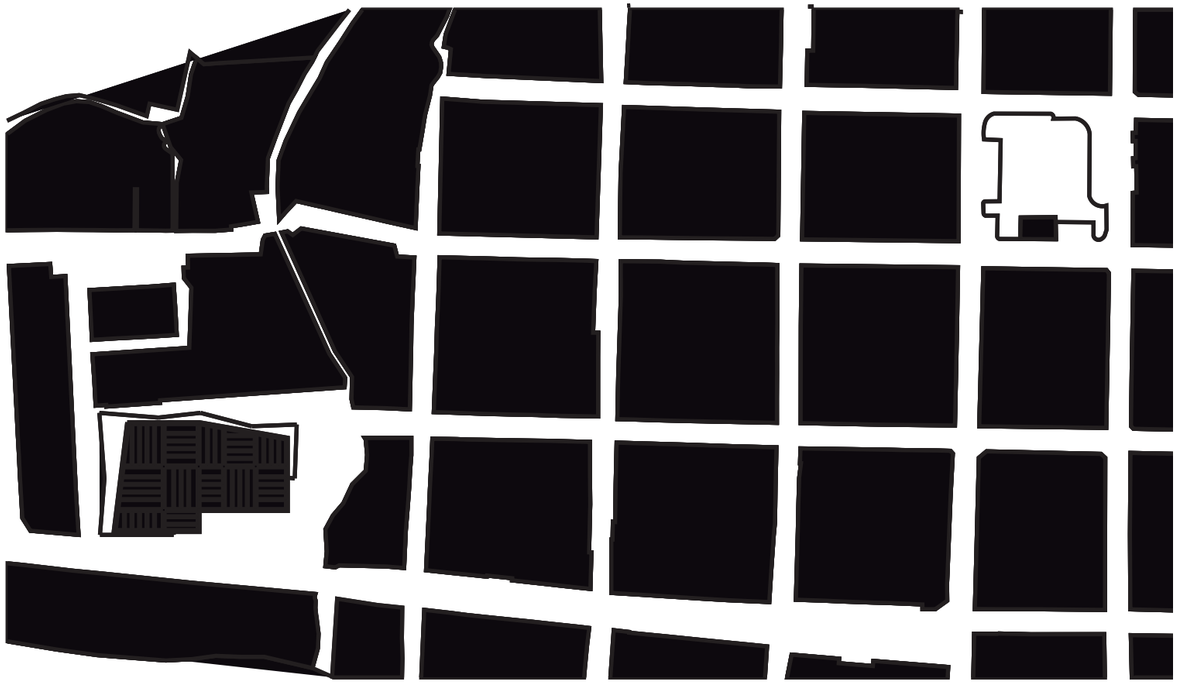


Figura 1: Vélez, Laura (2016). Plano Urbano Municipio San Rafael Antioquia

El proyecto se encuentra emplazado en el municipio de San Rafael en la ciudad de Medellín,municipio de crecimiento constante y en desarrollo progresivo para todos sus habitantes el cual cuenta con un componente natural potente, que le apuesta a el turismo y que fortalece día a día sus características más significativas para conseguir ser uno de los más visitados en nuestra ciudad . Es por esto que se concibe el proyecto de la terminal de transportes como un equipamiento primordial para dicho municipio, pues de esta manera se incursionará en la suma del turismo constante en el mismo. El proyecto se encuentra úbicado entre la calle 35 y la carrera 28, vía principal que conecta con el parque de San Rafael.

Vélez, Laura (2016). Descripción de emplazamiento Terminal de Transportes San Rafael Antioquia



Figura 2: Vélez, Laura (2016). Terminal de Transportes San Rafael Antioquia [Render]



Figura 3: Vélez, Laura (2016). Terminal de Transportes San Rafael Antioquia [Render]

CAPÍTULO 1

05 Análisis del Referente.
09 Idea Básica
11 Imagenes
14 Planimetría



Figura 4: Vélez, Laura (2016). Terminal de Transportes San Rafael Antioquia [Render]



Figura 5: Autor Desconocido. “ Estación de Autobuses de Trujillo “ en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx

.

Cuando la carretera se convierte en travesía, el manto de berrocales deja paso a un perfil de piedra tallada por el hombre y la historia. Un gran silo de tubos de hormigón visto lo interrumpe mostrando la importancia del factor ganadero en estas tierras de difícil labranza.

En este paraje limítrofe entre campo y ciudad, donde el trazado urbanístico se ha diluido hasta la individualidad, un plan urbanístico busca la integración a través de una vía pecuaria y una amplia zona verde donde se ubica la ESTACIóN DE AUTOBUSES DE TRUJILLO.

En este campo de berrocales tan expuesto al clima se asienta esta arquitectura ligada al sustrato, levantada lo mínimo para protegerse del exterior, como una gran “piedra” se eleva para situarnos bajo ella.

Adaptada a una topografía suave se ubica en el interior del solar para, dentro de la zona verde proyectada, permanecer permeable al paso de la vegetación. Consigue alinearse al vial tímidamente para mostrar su carácter público y accesible, arropándonos al entrar.

El análisis el entorno, la topografía, el estudio geotécnico y un profundo estudio climatológico nos ayudan a minimizar el impacto de la edificación en el medio ambiente.



Figura 6: Autor Desconocido. Fachada Posterior. “ Estación de Autobuses de Trujillo “ en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx



Figura 7: Autor Desconocido. Interior de muelle .“ Estación de Autobuses de Trujillo “ en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx



Figura 8: Autor Desconocido. Hall de Espera. “ Estación de Autobuses de Trujillo “ en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx



Figura 9: Autor Desconocido. Hall de Espera. “ Estación de Autobuses de Trujillo “ en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx



Figura 10: Autor Desconocido. Patio. “ Estación de Autobuses de Trujillo “ en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx

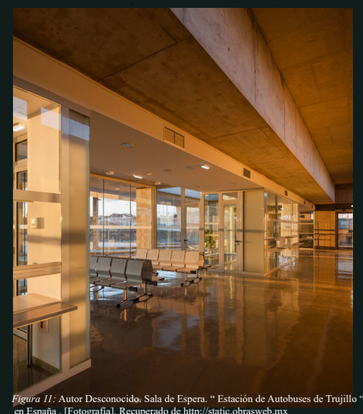


Figura 11: Autor Desconocido. Sala de Espera. “ Estación de Autobuses de Trujillo “ en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx



Figura 12: Autor Desconocido. Sala de Espera. “ Estación de Autobuses de Trujillo “ en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx

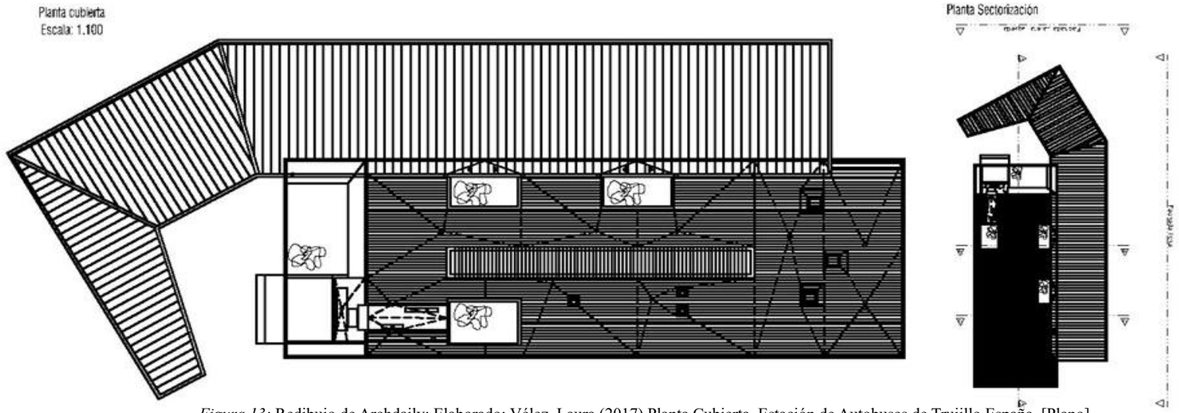


Figura 13: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Planta Cubierta. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano]

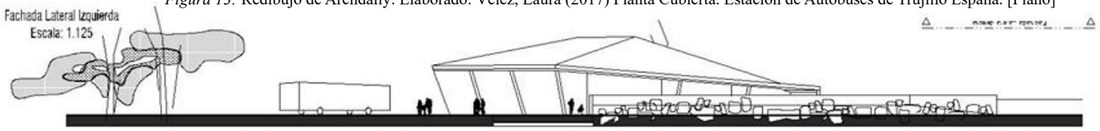


Figura 14: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Fachada Lateral Izquierda. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano]

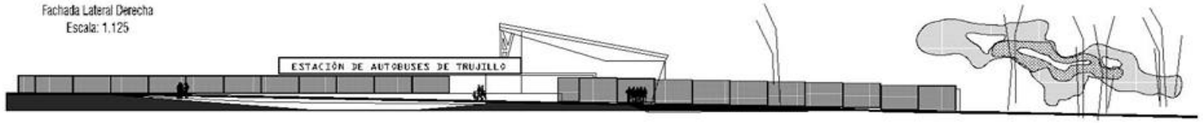


Figura 15: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Fachada Lateral Derecha. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano]

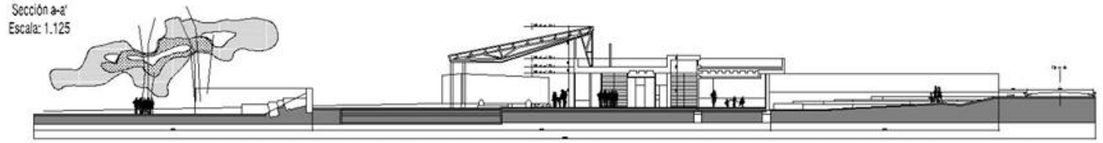


Figura 16: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Sección a-a´. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano]



Figura 17: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Sección b-b´. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano]

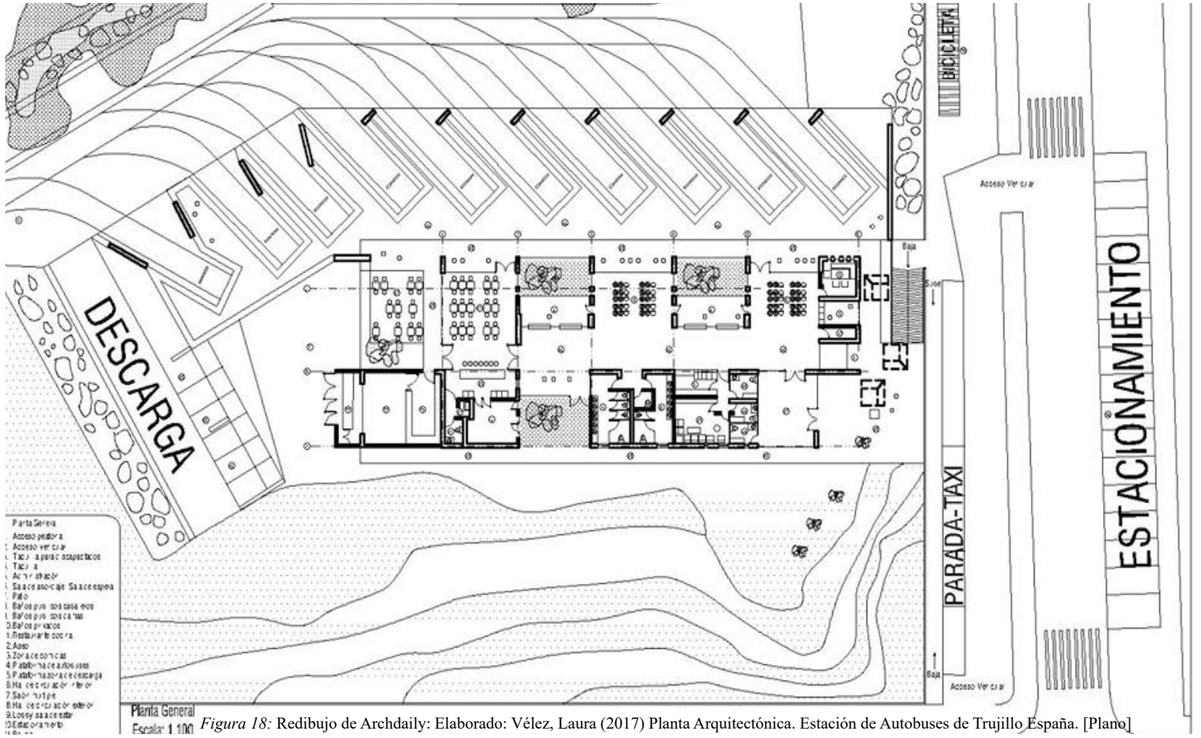


Figura 18: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Planta Arquitectónica. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano]

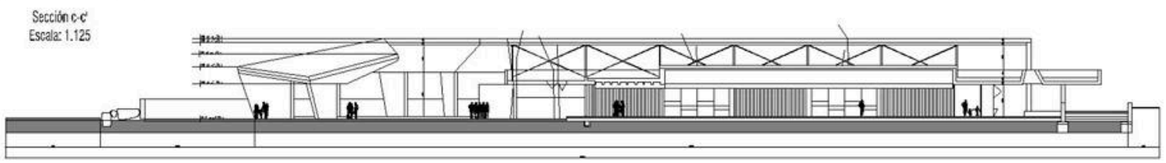


Figura 19: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Sección c-c´. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano]

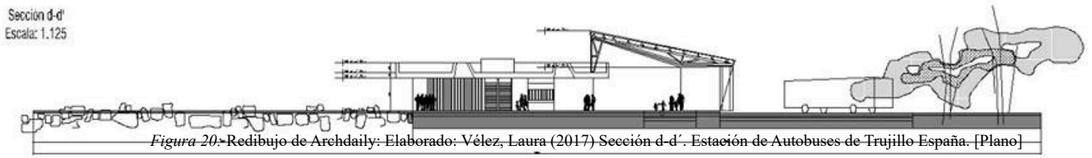


Figura 20: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Sección d-d´. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano]



Figura 21: Vélez, Laura. (2017). Imaginario,Rampa de Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

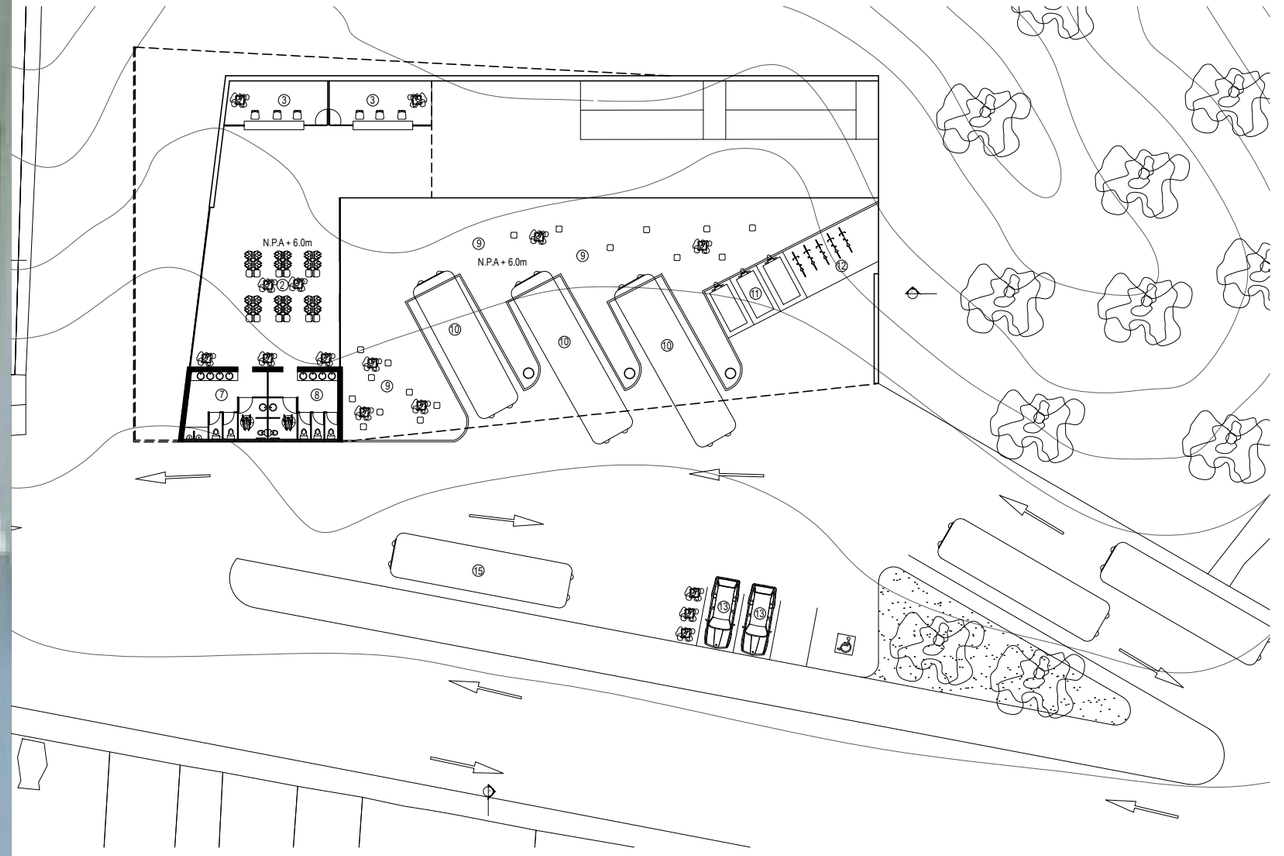


Figura 22: Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 1 . Terminal de Transportes San Rafael Antioquia. [Plano]



Figura 23: Vélez, Laura. (2017). Imaginario, sala de espera.Terminal de Transporte San Rafael. [Render]



Figura 24: Vélez, Laura. (2017). Imaginario, muelle .Terminal de Transporte San Rafael. [Render]



Figura 25: Vélez, Laura. (2017). Imaginario, sala de abordaje.Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

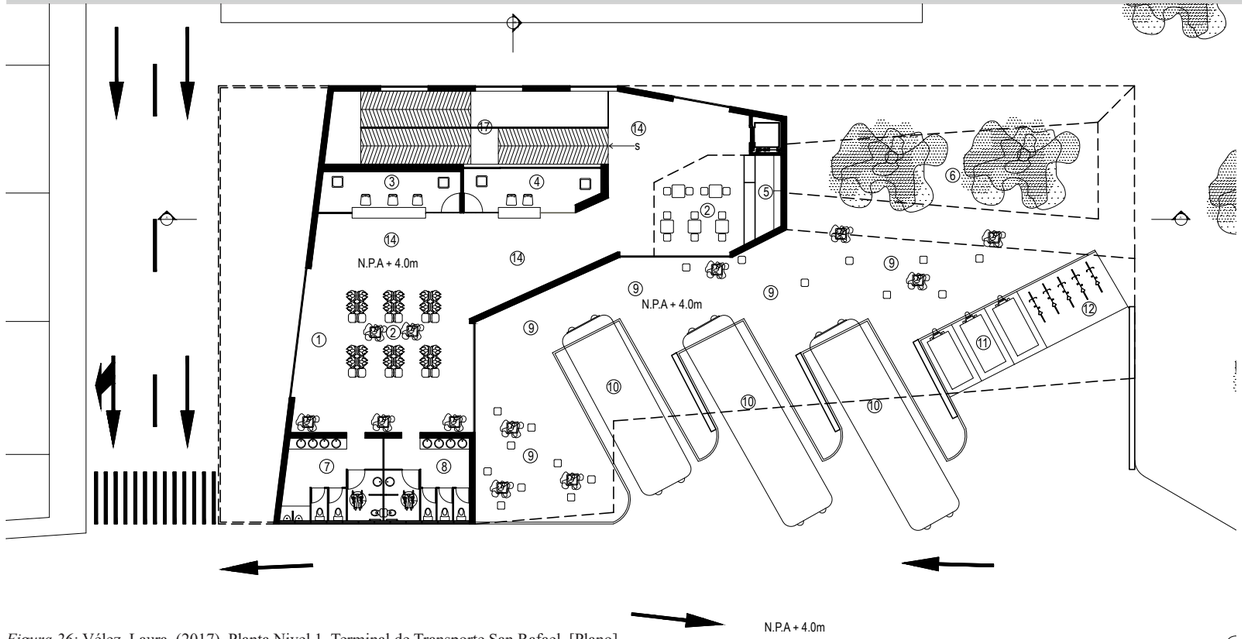


Figura 26: Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 1. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

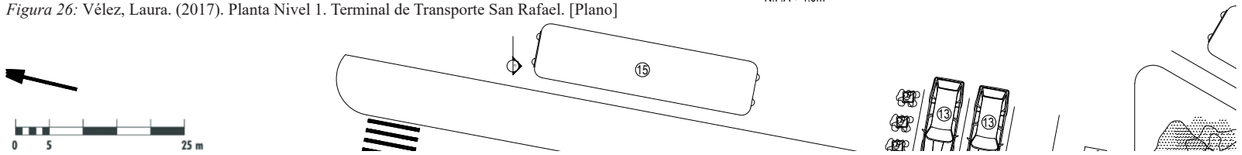


Figura 27 : Vélez, Laura. (2017). Fachada. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

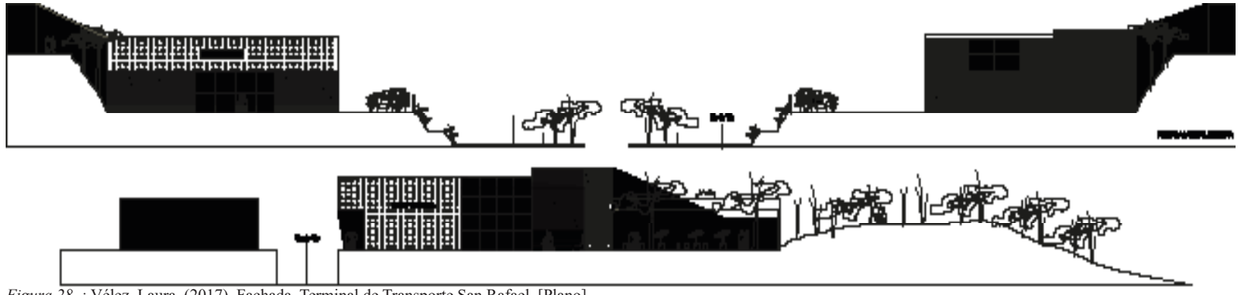


Figura 28 : Vélez, Laura. (2017). Fachada. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

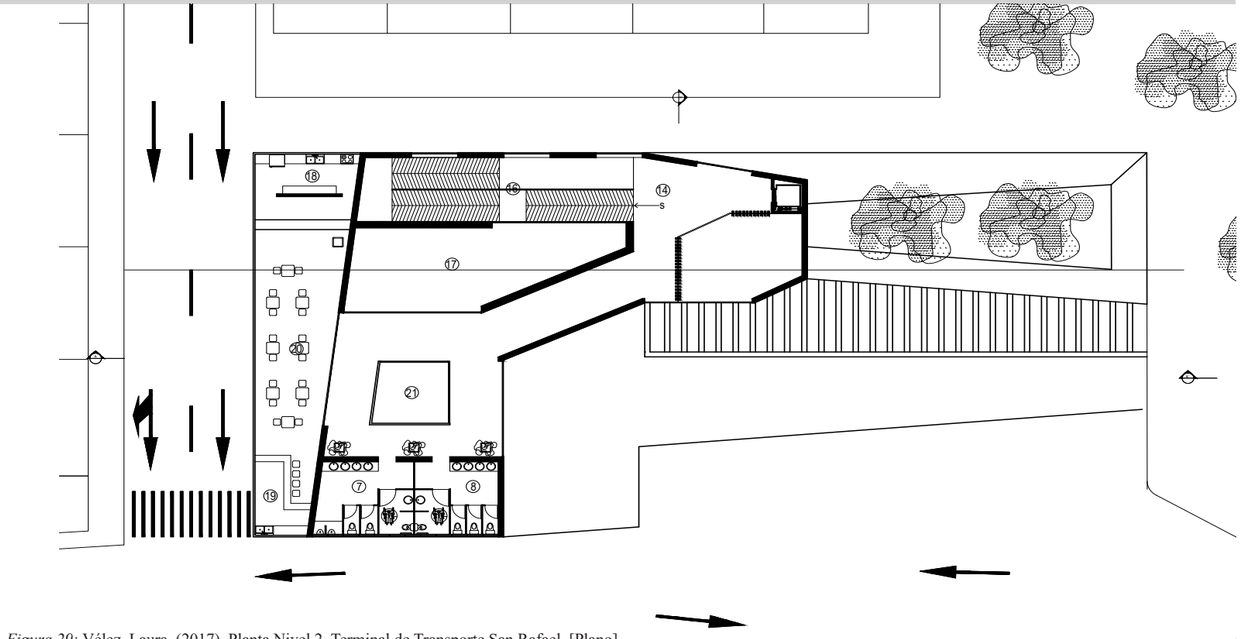


Figura 29: Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 2. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

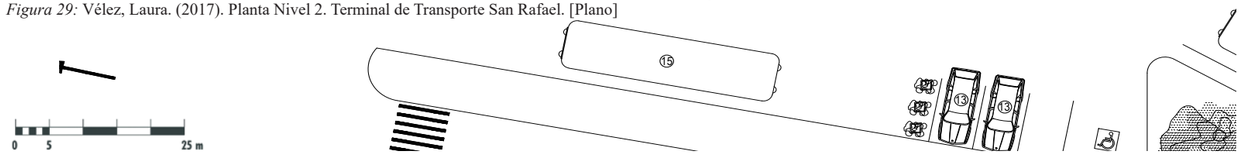


Figura 30 : Vélez, Laura. (2017). Sección. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

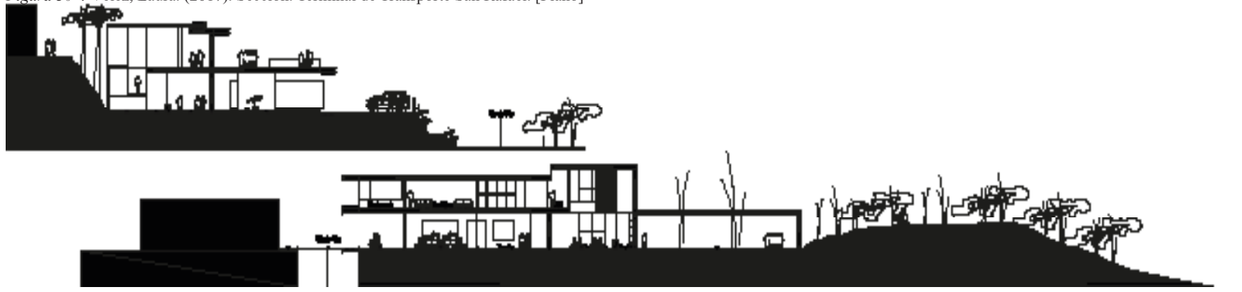


Figura 31 : Vélez, Laura. (2017). Fachada. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

CAPÍTULO 2

17 Sección por Fachada
19 Laboratorio Estructura
21 Laboratorio Circulación
25 Fotografías
27 Laboratorio Espacio Interior
31 Planimetría
49 Fotografías



Figura 32 : Vélez, Laura. (2017). Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

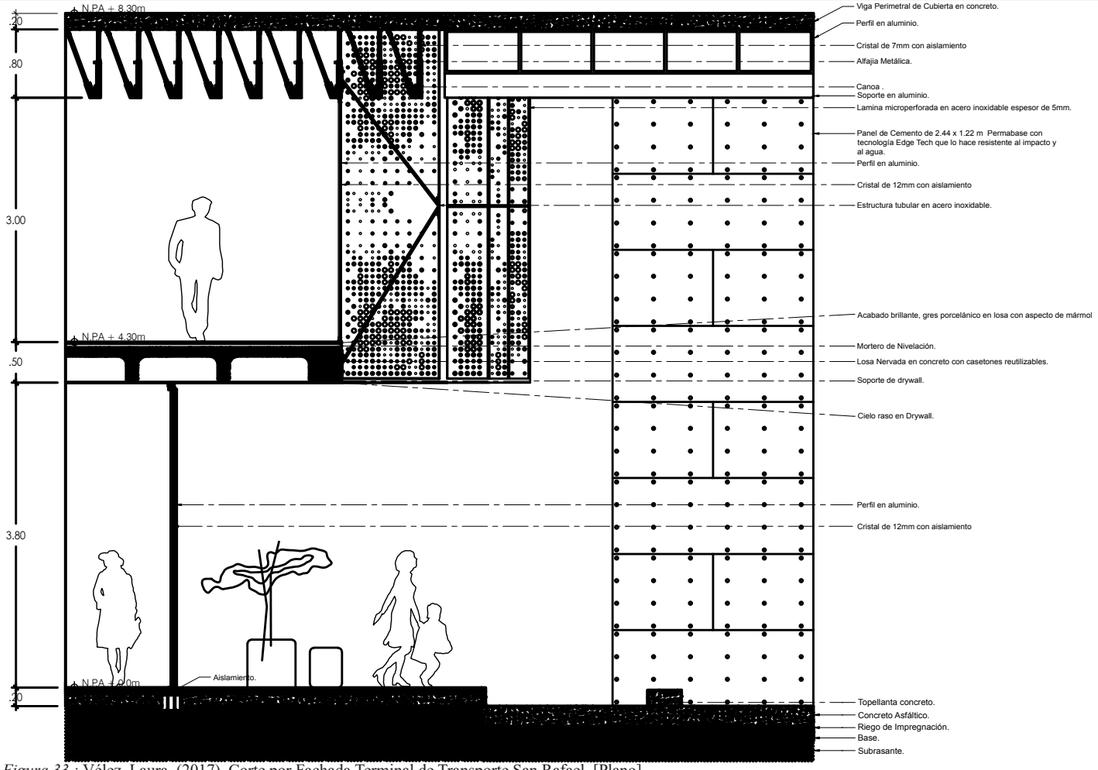
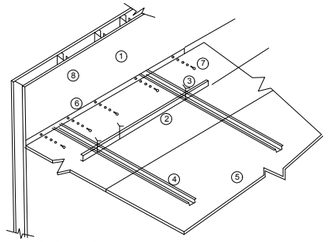


Figura 33 : Vélez, Laura. (2017). Corte por Fachada.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]



Detalle panelería en concreto.
1 Colgante de aalambre de acero galvanizado.
2 Canaleta de carga panel.
3 Amarre con doble alambre de acero galvanizado .
4 Canal listón de panel .
5 Panel PERMABASE.
6 Ángulo perimetral que se fija con tornillos al muro, y sobre el se fija el panel.
7 Tornillos que fijan el ángulo sobre el muro.

Figura 34 : Vélez, Laura. (2017).Detalle constructuvo.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

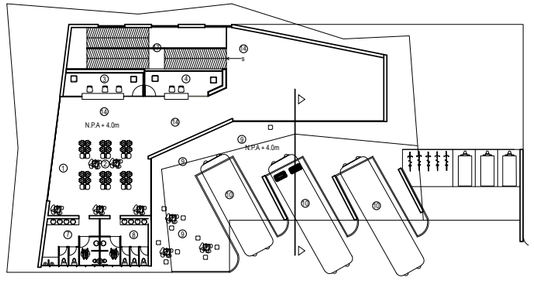


Figura 35 : Vélez, Laura. (2017).Plano Localización.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

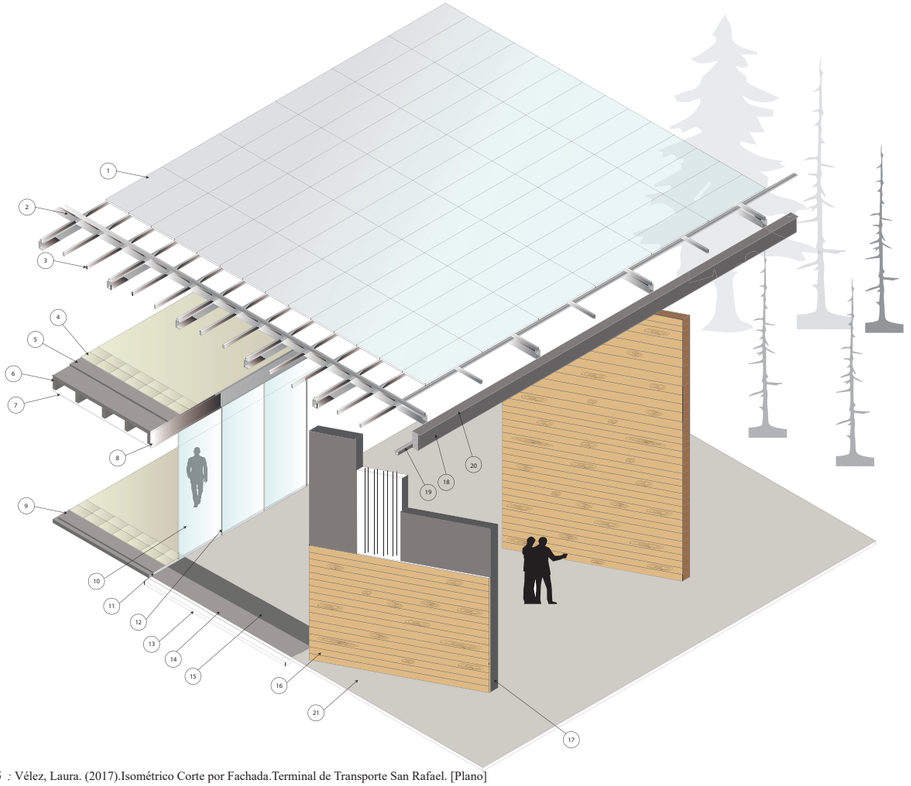


Figura 36 : Vélez, Laura. (2017).Isométrico Corte por Fachada.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

Materiales
1 Vidrio Polarizado compuesto por lámina de poliéster metalizado de alta resistencia que se adhiere a la cara interior del vidrio , ofreciendo más confort y protección minimizando el reglandor de los rayos solares, calor y rechazo de los nocivos rayos UV.
2 Sistema Estructural en aluminio (Viga)
3 Sistema Estructural en aluminio (Alfajia)
4 Acabado brillante, gres porcelánico en losa con aspecto de mármol.
5 Mortero de nivelación.
6 Losa Nervada en concreto con casetones reutilizables.
7 Cielo raso en Drywall.
8 Perfil metálico sobrepuesto en borde de losa.
9 Losa alligerada en concreto.
10 Vidrio templado.
11 Riel de aluminio empotrado en losa.
12 Perfilería en aluminio.
13 Losa maciza para plataforma de autobuses.
14 Mortero de nivelación.
15 Impermeabilizante.
16 Revestimiento en madera de pino canario, con acabados de barniz e impermeabilizante.
17 Muro estructural en concreto reforzado.
18 Viga estructural de cubierta en concreto reforzado.
19 Canoa para evacuación de aguas en concreto.
20 Laginal implementado en Viga estructural en concreto.
21 Acabado de piso en concreto pulido plataforma de autobuses.

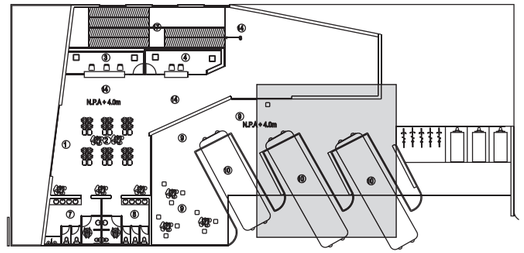


Figura 37 : Vélez, Laura. (2017). Plano Localización.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

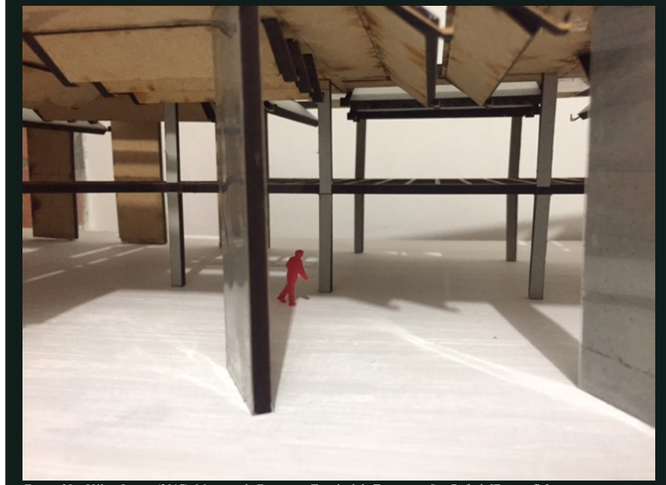


Figura 38 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 39 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 41 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 42 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

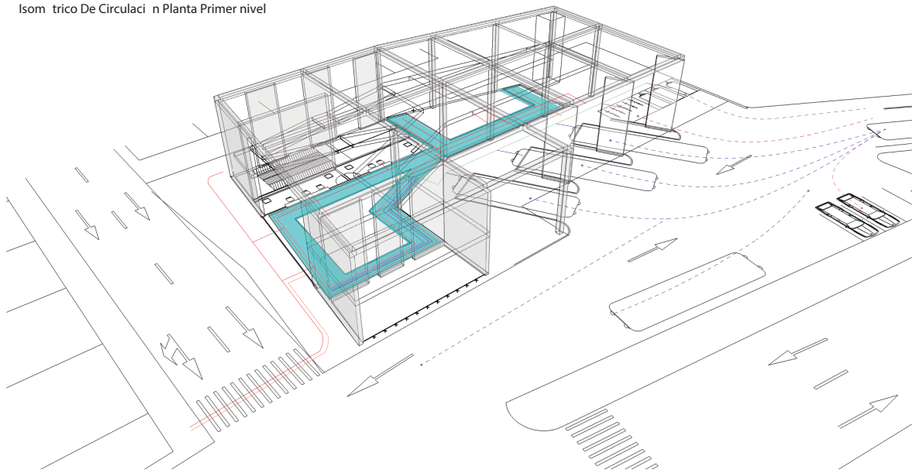


Figura 40 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 43 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

Isom trico De Circulaci n Planta Primer nivel



Isom trico De Circulaci n Planta Segundo nivel

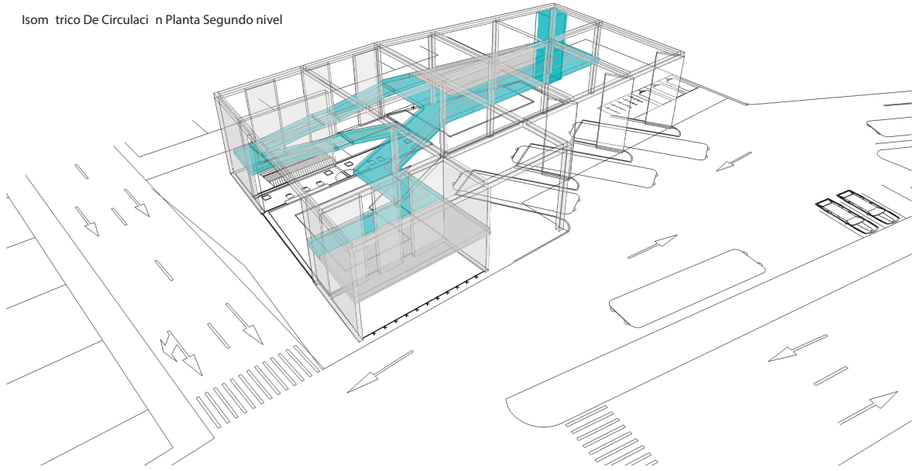
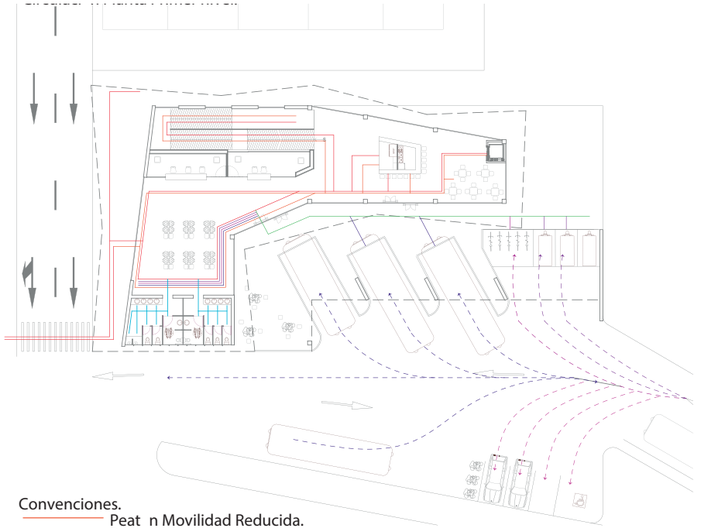


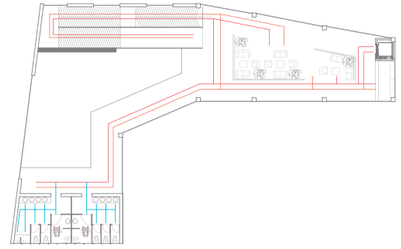
Figura 44 : Vélez, Laura. (2017). Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Axonometría]



Convenciones.

- Peat n Movilidad Reducida.
- Peat n .
- Pasaje os Autobuses - Conducto
- Usuario en Bicicleta.
- Pasaje os Moto Taxi - Conducto
- Ruta de Acesso a Terminal.
- Circulaci n Acce WC.
- Circulaci n Autobuses.
- Circulaci n Bicicletas.
- Circulaci n Moto Taxi.
- Circulaci n Automovil.

Circulaci n Planta Segundo nivel.



Convenciones.

- Peat n Movilidad Reducida.
- Peat n .
- Circulaci n Acce WC.

Figura 45 : Vélez, Laura. (2017). Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

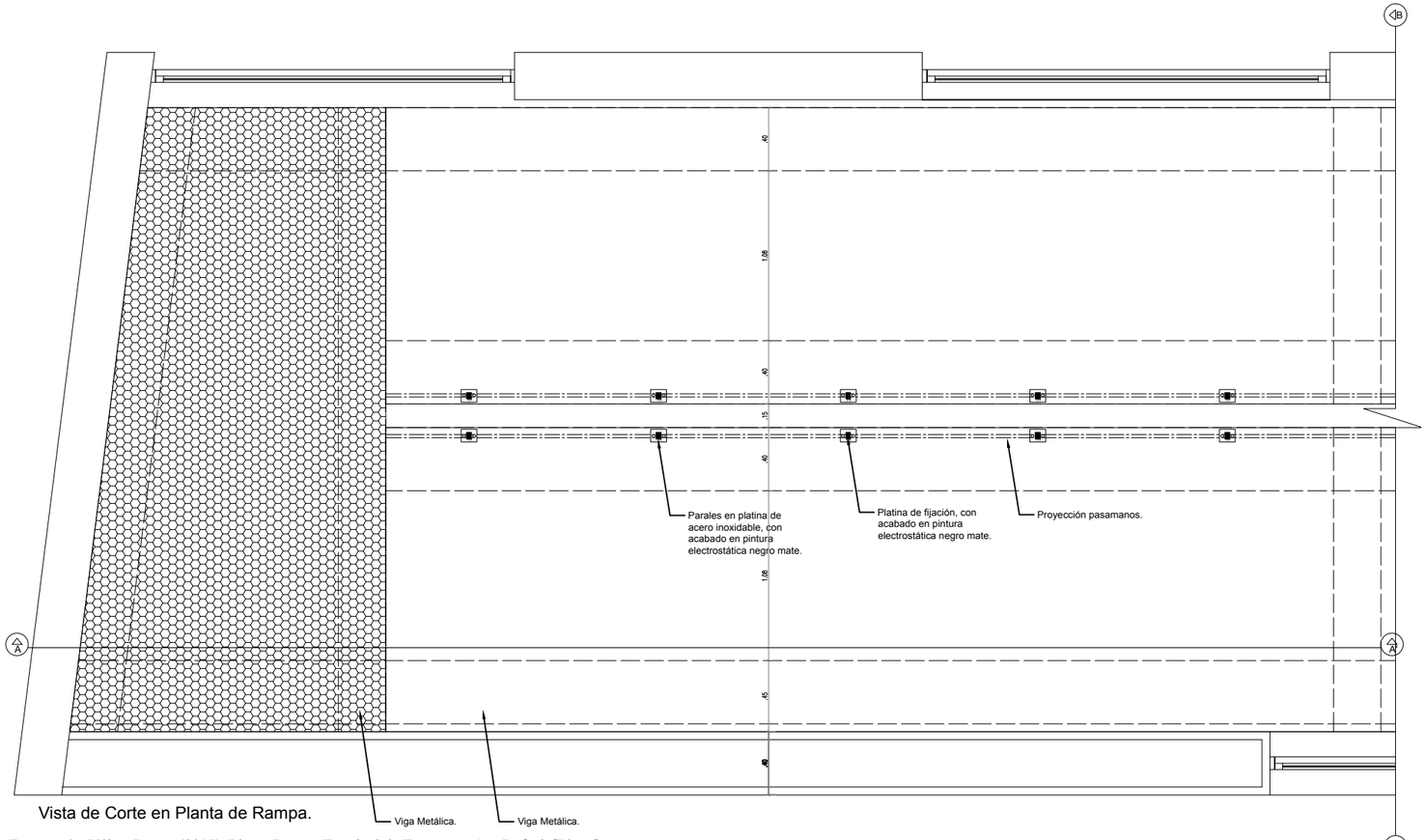


Figura 46 : Vélez, Laura. (2017). Planta Rampa.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]



Figura 47 : Vélez, Laura. (2017). Detalle Constructivo.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

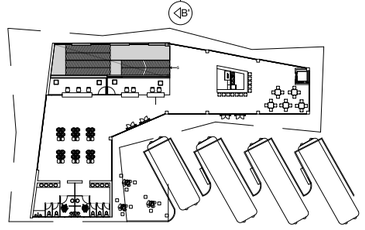


Figura 48 : Vélez, Laura. (2017). Plano Localización.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

Figura 49 : Vélez, Laura. (2017). Sección por Rampa.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

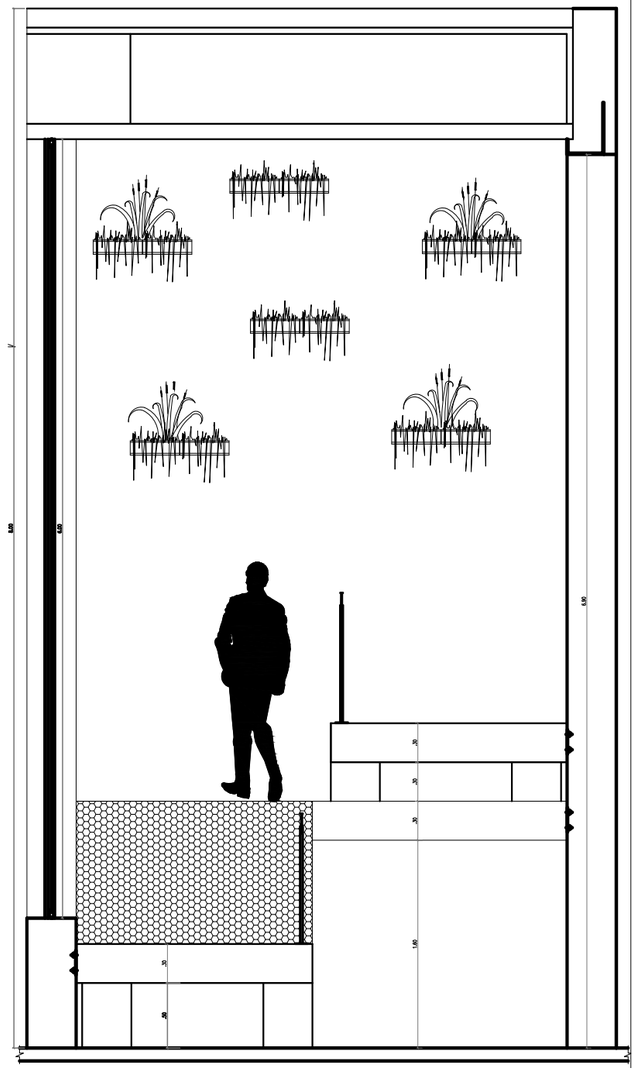




Figura 50 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Rampa Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía]



Figura 51 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Rampa Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía]

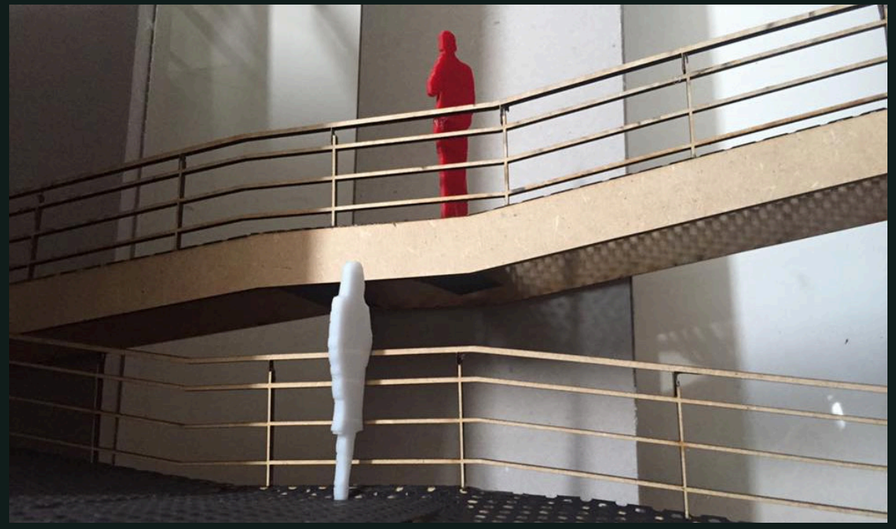


Figura 52 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Rampa Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía]



Figura 53 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Rampa Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía]

Figura 54 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía]



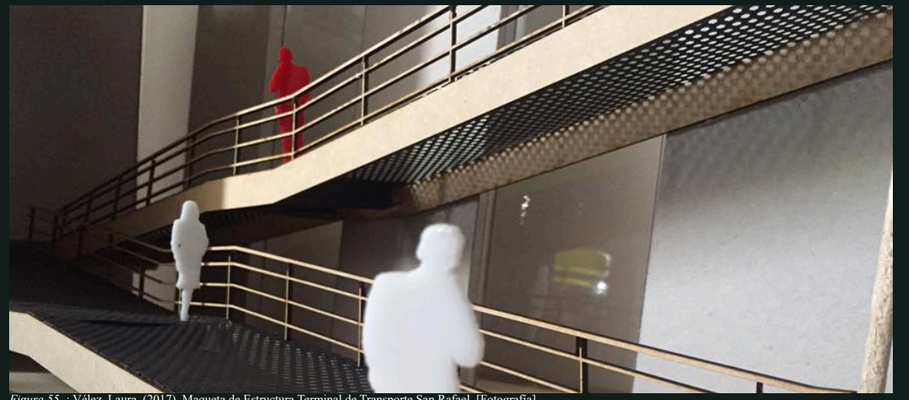


Figura 55 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía]



Figura 56 : Vélez, Laura. (2017). Taquilla.Terminal de Transporte San Rafael. [Render]



Figura 57 : Vélez, Laura. (2017). Sala de Espera VIP .Terminal de Transporte San Rafael. [Render]



Figura 58 : Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

PLANTA PRIMER NIVEL | TERMINAL DE TRANSPORTES | 32

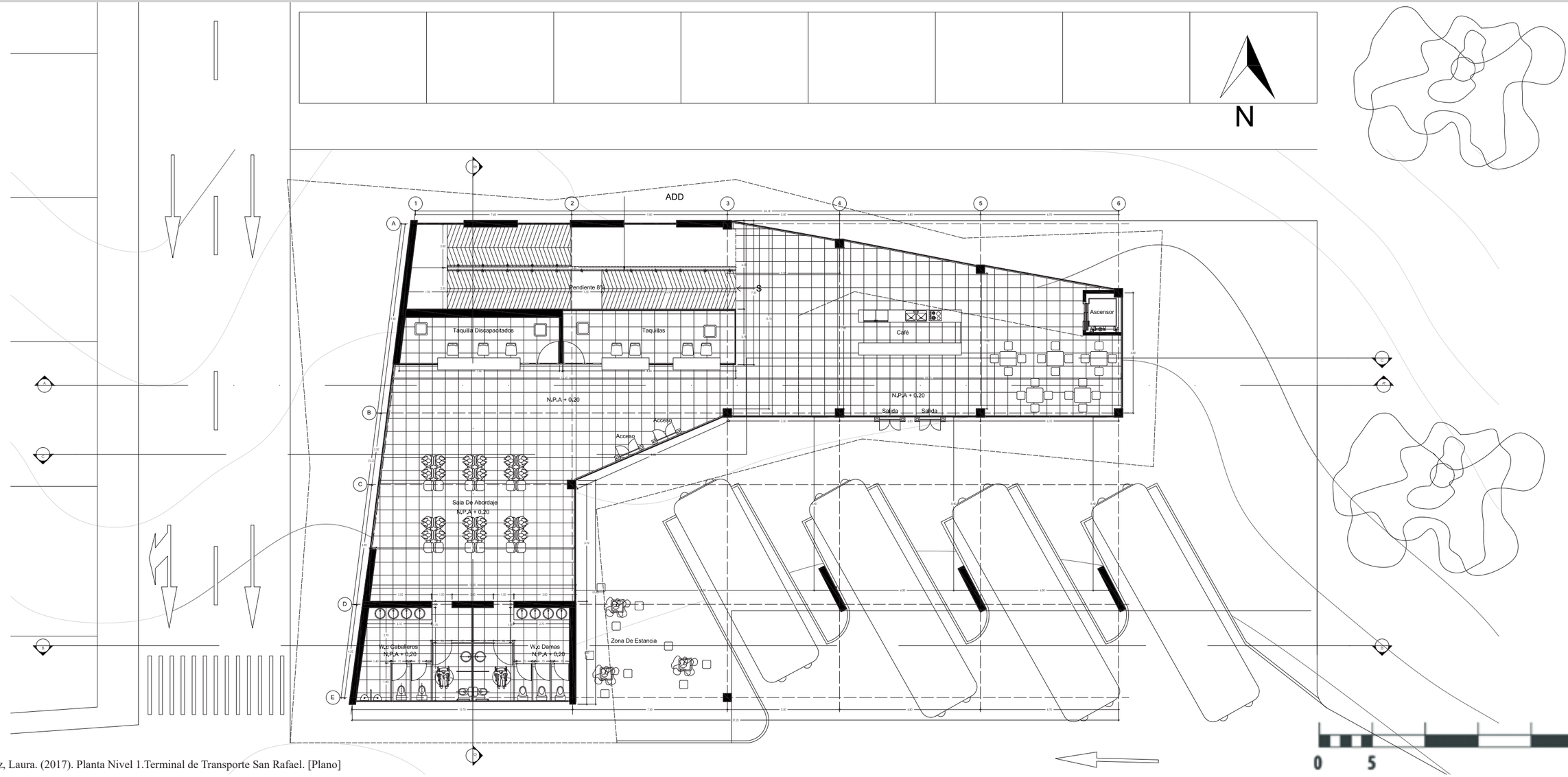


Figura 59 : Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 1.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]



Figura 60: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

PLANTA SEGUNDO NIVEL | PLANTA CUBIERTA | TERMINAL DE TRANSPORTES | 36

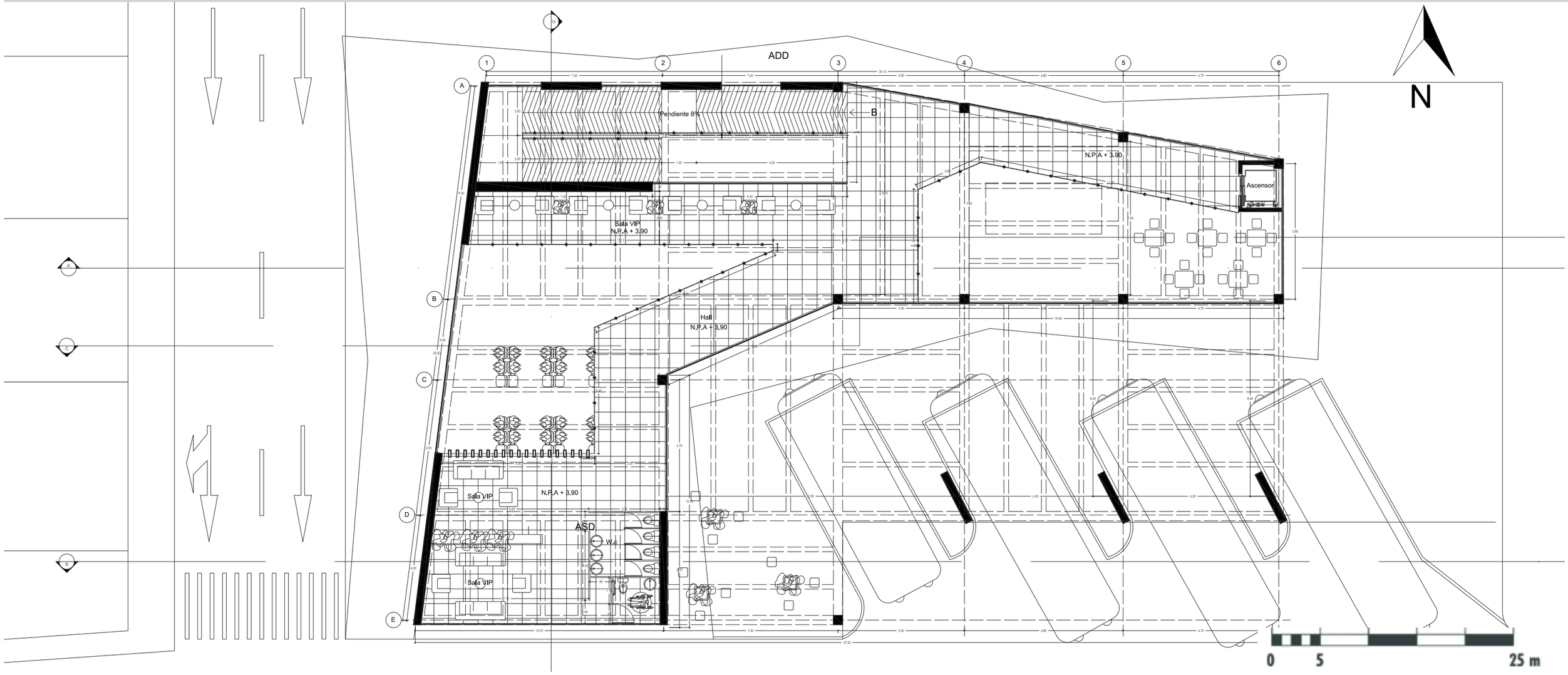


Figura 61 : Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 2. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

Figura 62: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render]



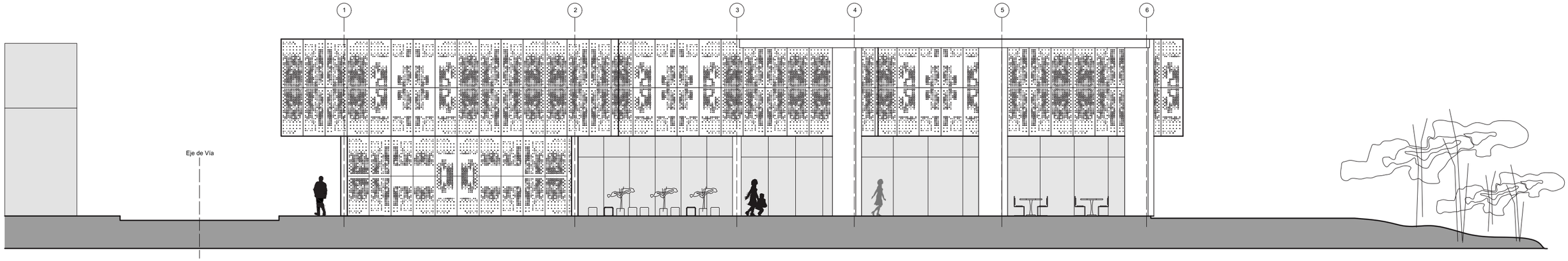


Figura 63 : Vélez, Laura. (2017).Fachada Frontal. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

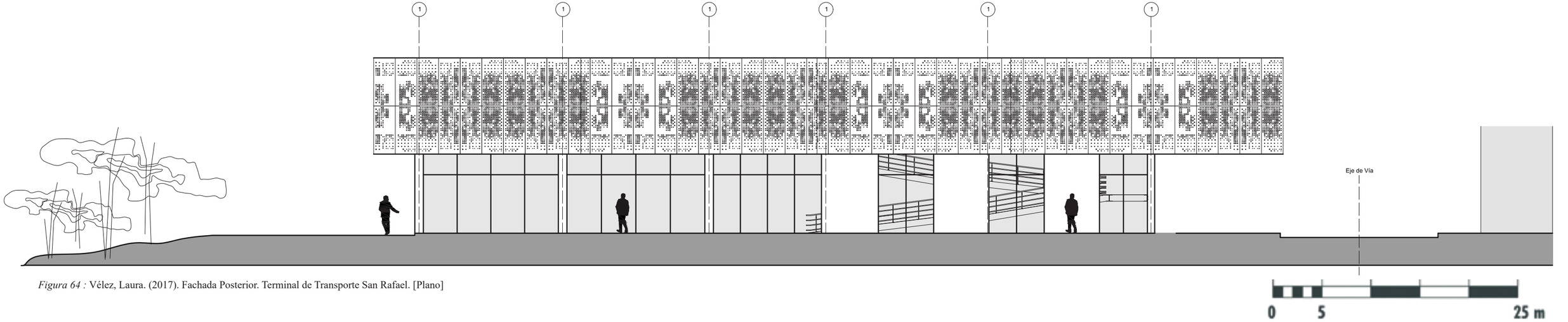


Figura 64 : Vélez, Laura. (2017). Fachada Posterior. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

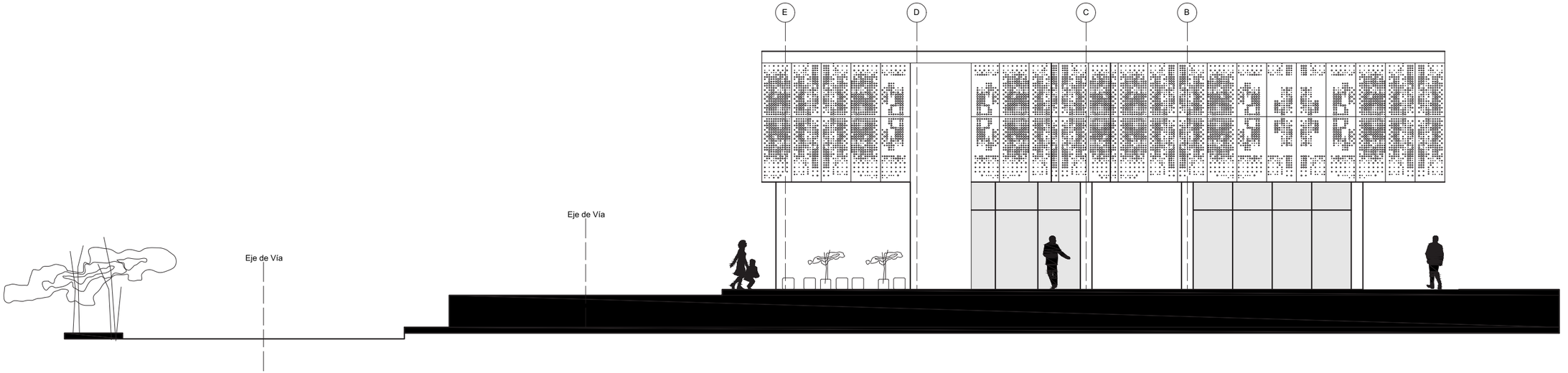


Figura 65 : Vélez, Laura. (2017). Fachada Lateral. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

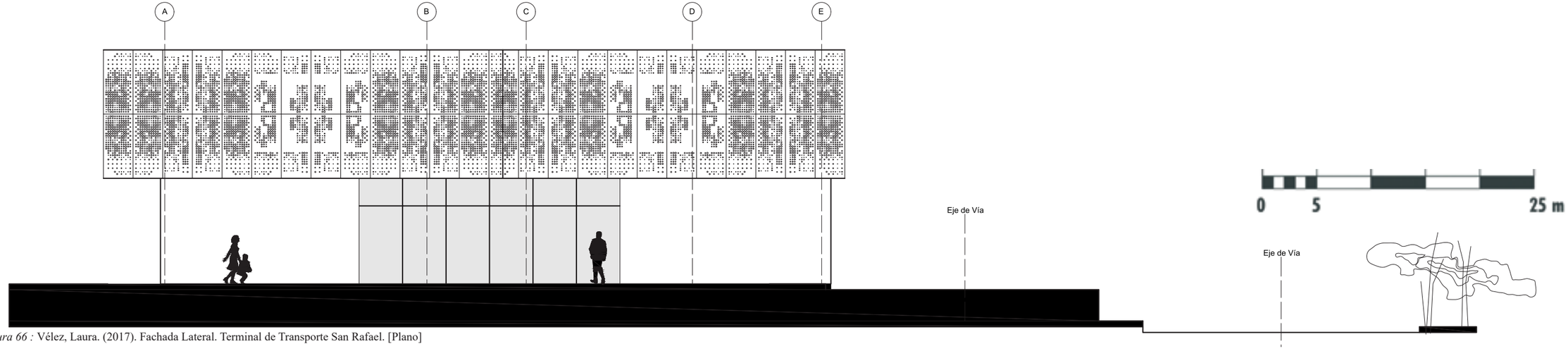


Figura 66 : Vélez, Laura. (2017). Fachada Lateral. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]



Figura 67: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

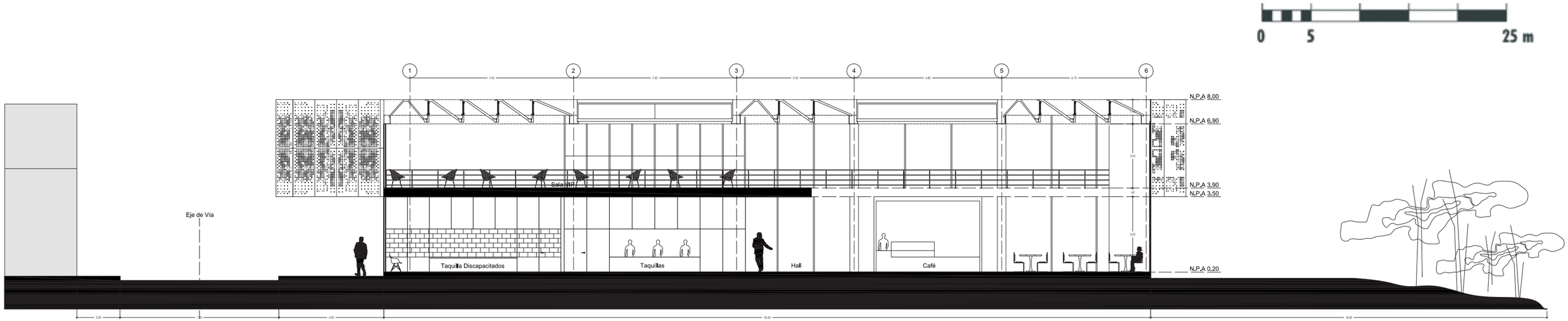


Figura 68 : Vélez, Laura. (2017).Sección a-a´. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

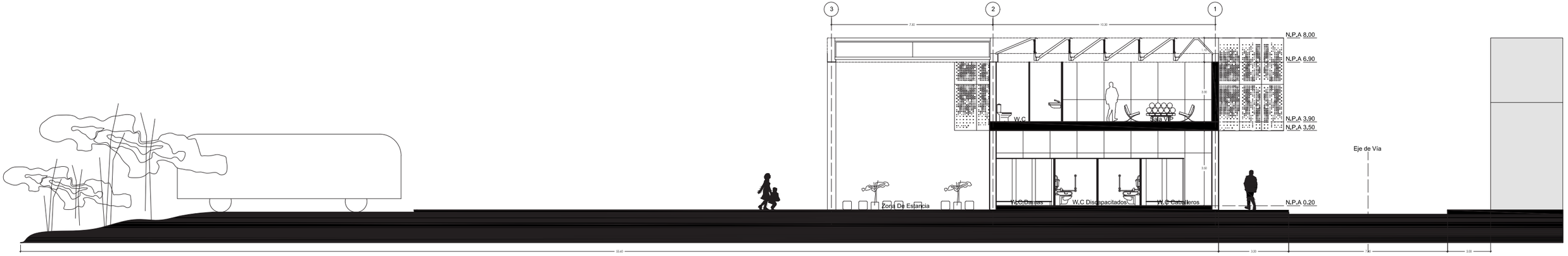


Figura 69 : Vélez, Laura. (2017).Sección b-b´. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

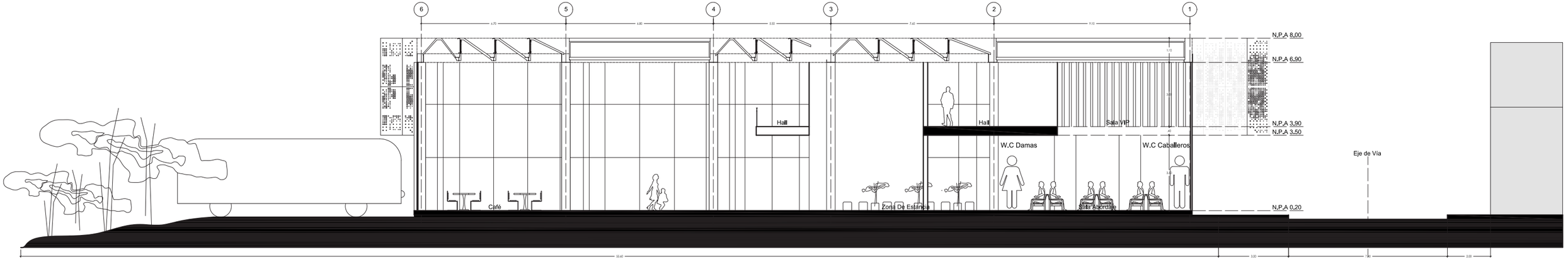


Figura 70 : Vélez, Laura. (2017).Sección c-c´. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

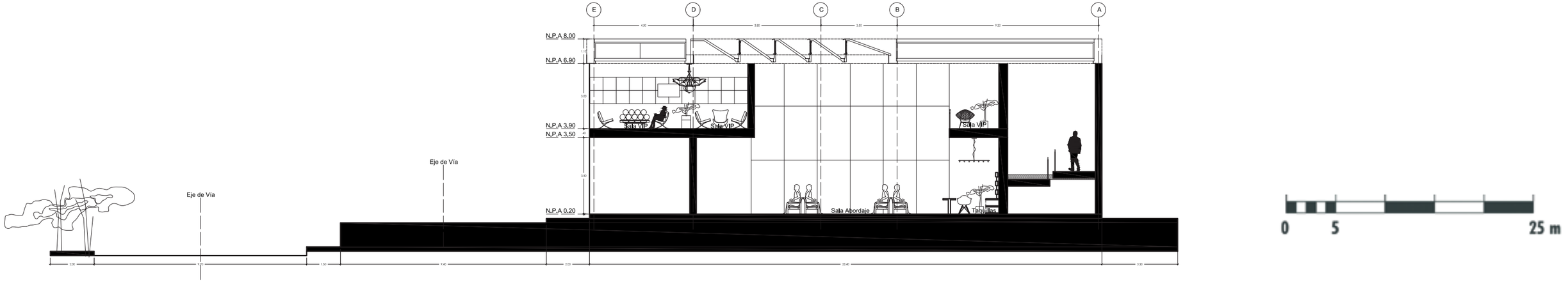


Figura 71 : Vélez, Laura. (2017).Sección d-d´. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

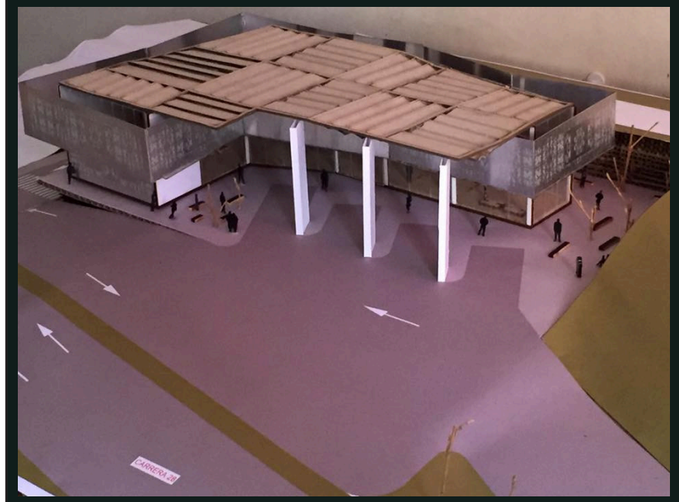


Figura 72 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 73 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 74 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

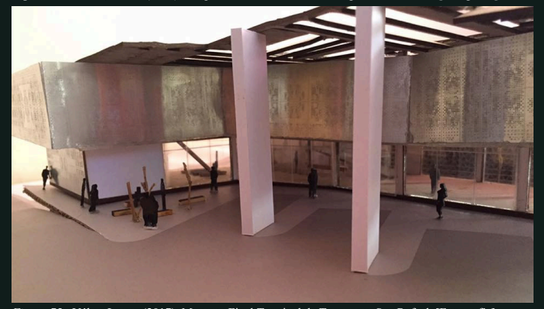


Figura 75 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 76 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 77: Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

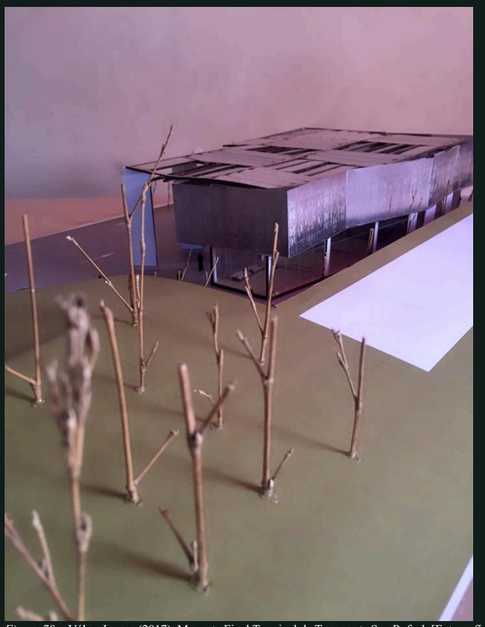


Figura 78 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

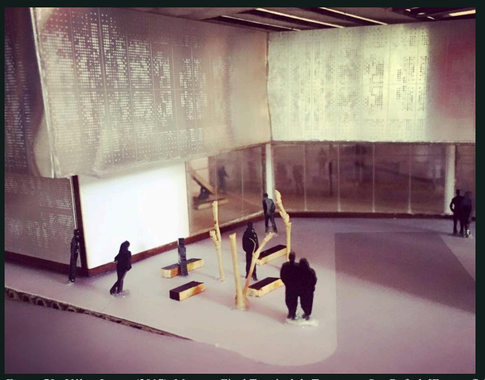


Figura 79 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

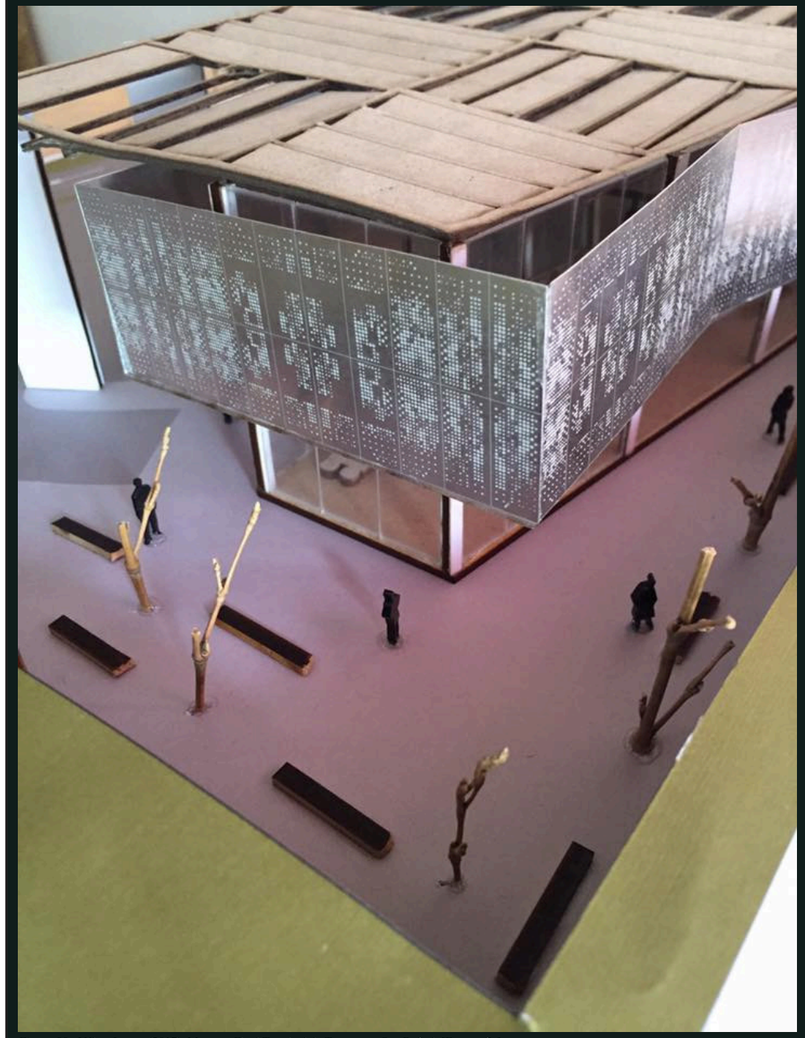


Figura 80 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

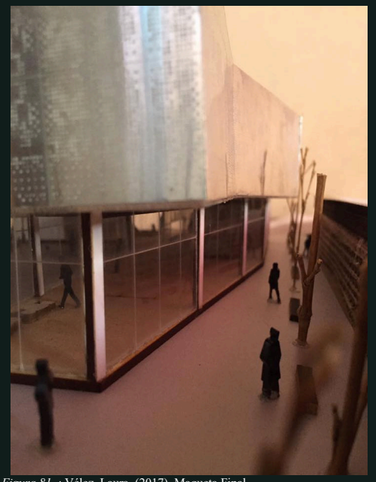


Figura 81 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.
Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

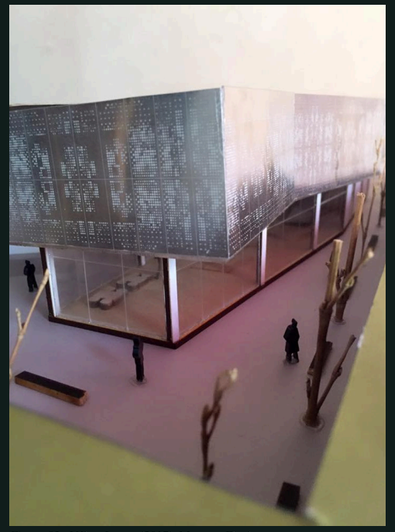


Figura 82 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.
Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]



Figura 83 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

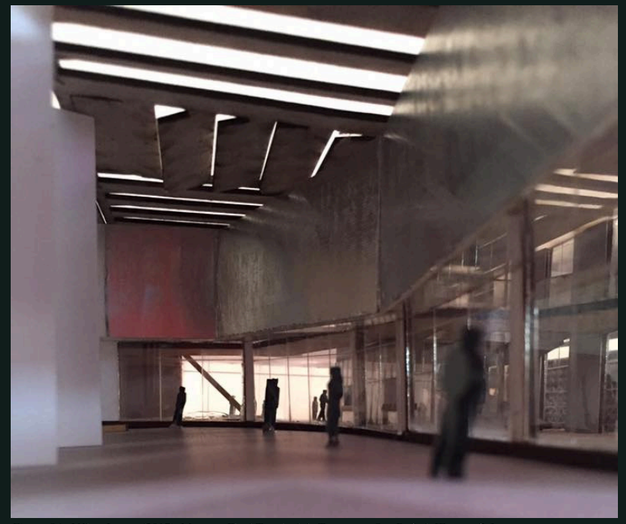


Figura 84 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografia]

CAPÍTULO

55 Laboratorio Iluminación
61 Laboratorio Pisos



Figura 85: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

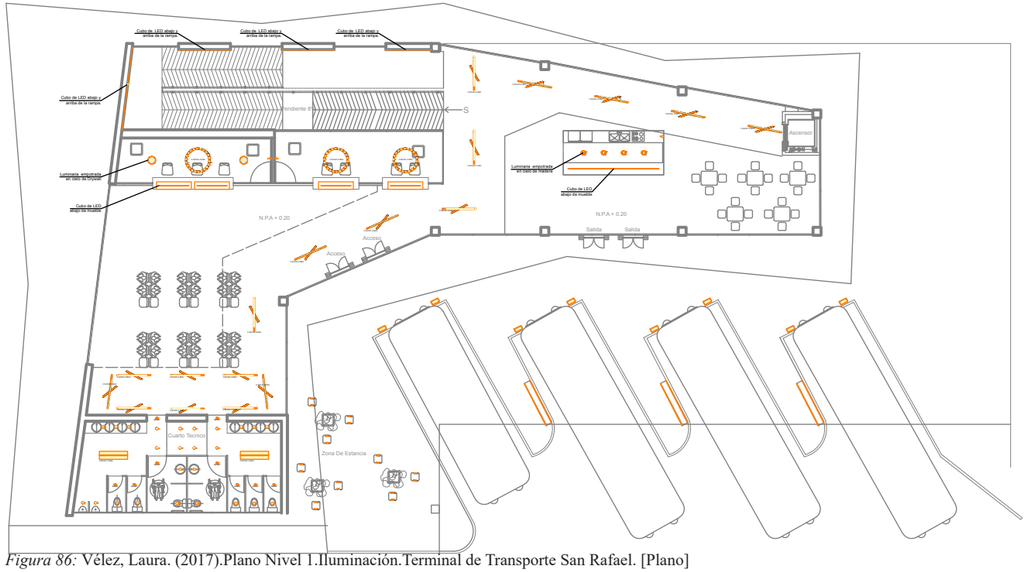


Figura 86: Vélez, Laura. (2017).Plano Nivel 1.Iluminación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

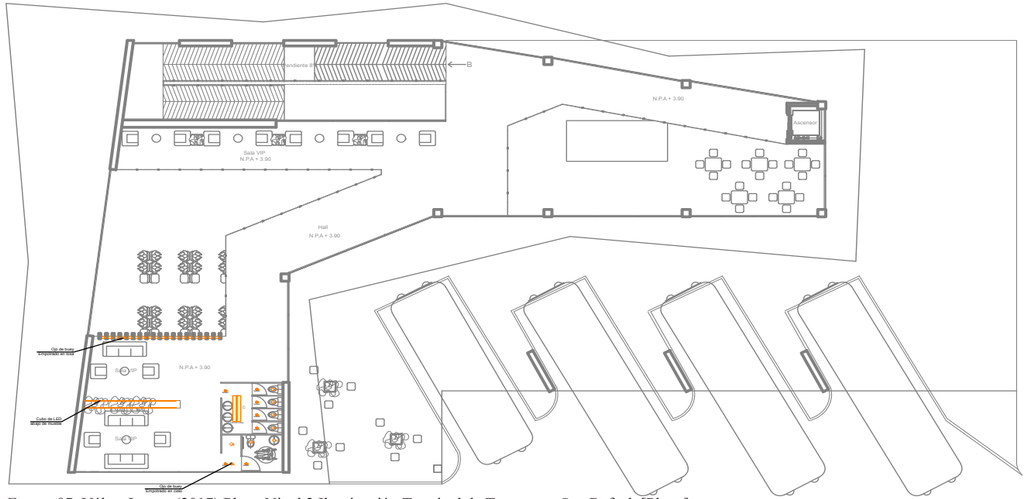


Figura 87: Vélez, Laura. (2017).Plano Nivel 2.Iluminación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

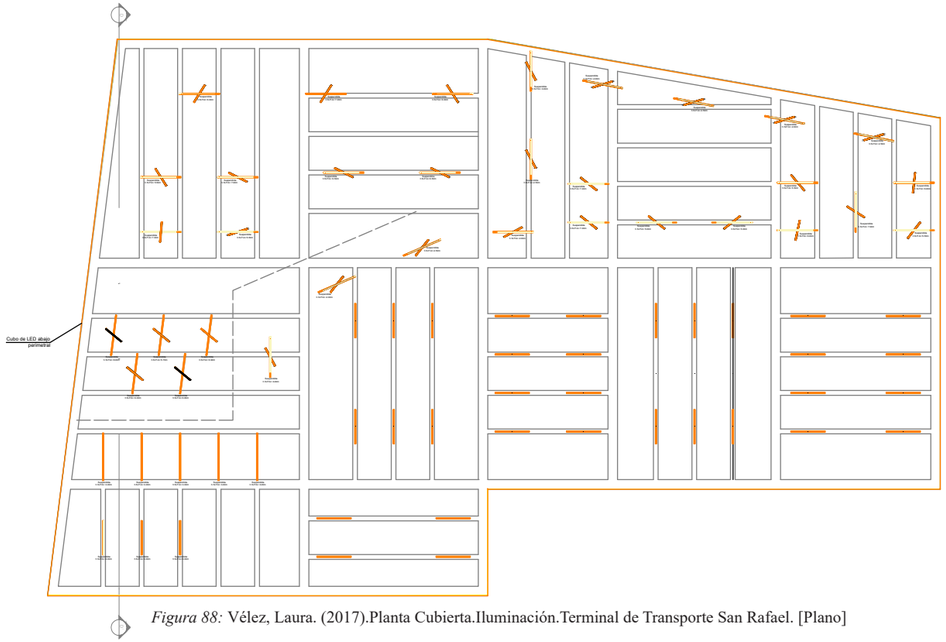


Figura 88: Vélez, Laura. (2017).Planta Cubierta.Iluminación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

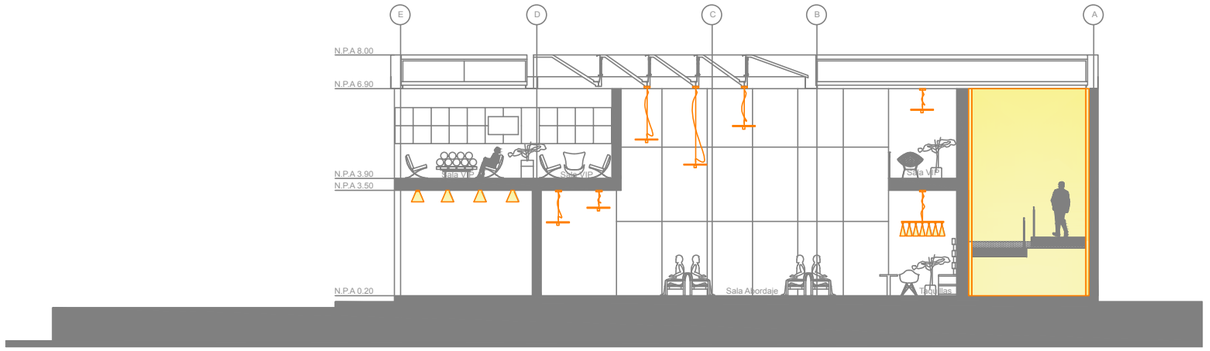


Figura 89: Vélez, Laura. (2017).Sección .Iluminación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]



Figura 90: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render]



Figura 91: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

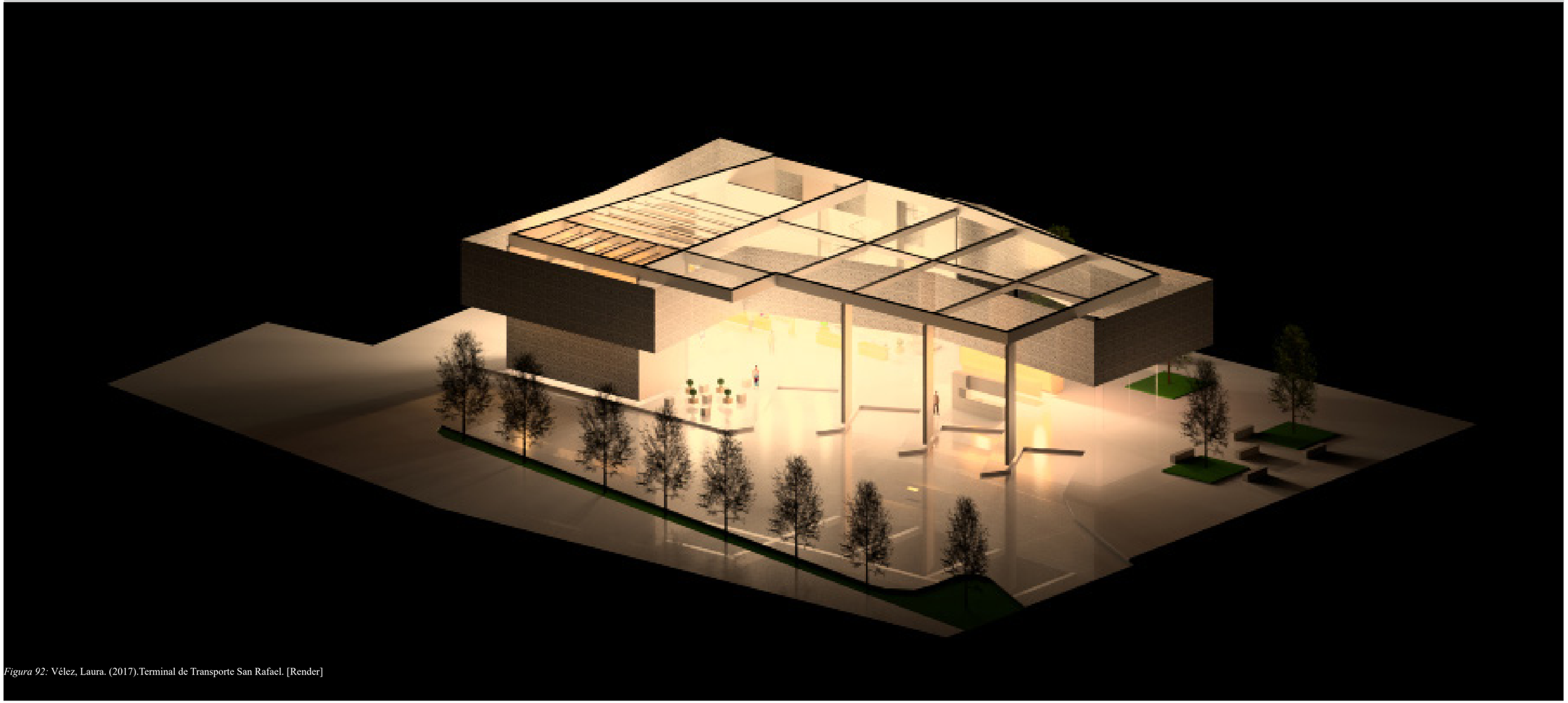


Figura 92: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render]

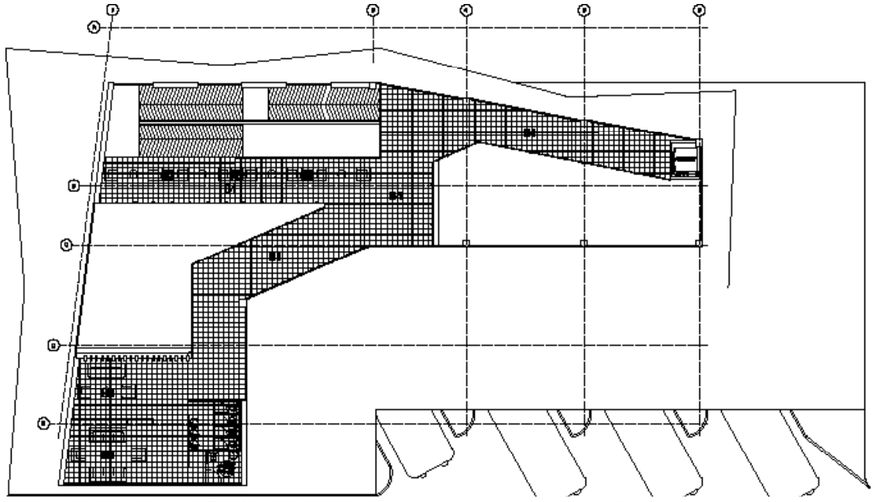


Figura 93: Vélez, Laura. (2017).Plano Nivel 1.Pisos.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

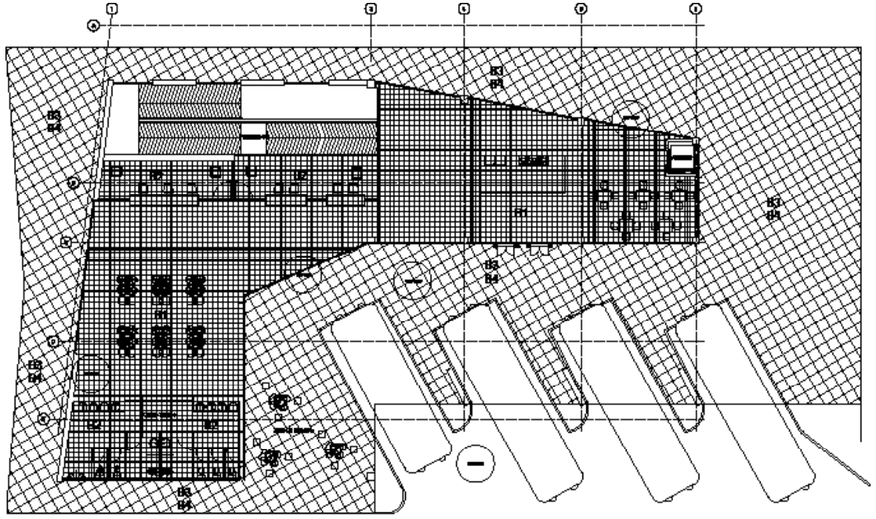


Figura 94: Vélez, Laura. (2017).Plano Nivel 1.Pisos.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

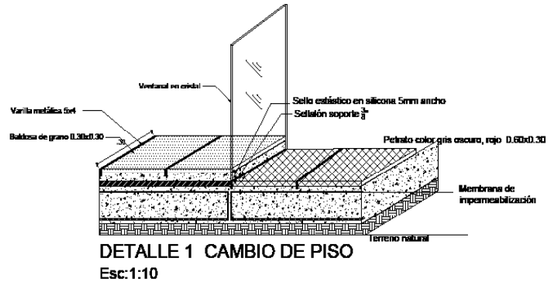


Figura 95: Vélez, Laura. (2017).Plano detalle constructivo.
Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

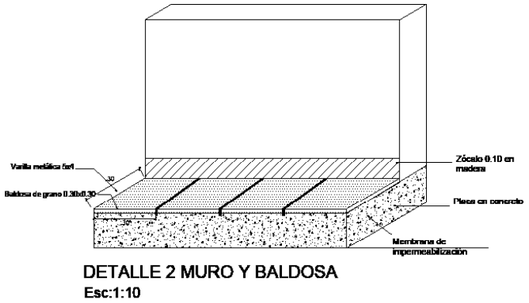


Figura 96: Vélez, Laura. (2017).Plano detalle constructivo.
Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

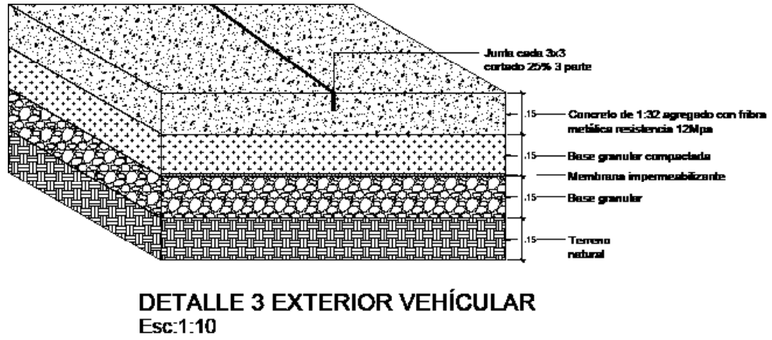


Figura 97: Vélez, Laura. (2017).Plano detalle constructivo.
Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

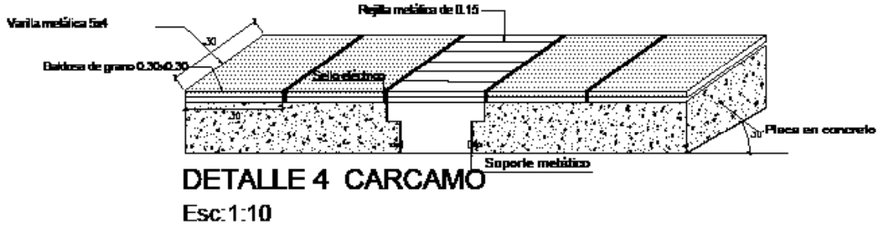


Figura 98: Vélez, Laura. (2017).Plano detalle constructivo.
Terminal de Transporte San Rafael. [Plano]

Figura 1: Vélez, Laura (2016). Plano Urbano Municipio San Rafael Antioquia Pag 1
Figura 2: Vélez, Laura (2016). Terminal de Transportes San Rafael Antioquia [Render] Pag 2
Figura 3: Vélez, Laura (2016). Terminal de Transportes San Rafael Antioquia [Render] Pag 2
Figura 4: Vélez, Laura (2016). Terminal de Transportes San Rafael Antioquia [Render] Pag 3
Figura 5: Autor Desconocido. " Estación de Autobuses de Trujillo " en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx Pag 5
Figura 6: Autor Desconocido. Fachada Posterior. " Estación de Autobuses de Trujillo " en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx Pag 6
Figura 7: Autor Desconocido. Interior de muelle ." Estación de Autobuses de Trujillo " en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx Pag 6
Figura 8: Autor Desconocido. Hall de Espera. " Estación de Autobuses de Trujillo " en España .[Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx Pag 6
Figura 9: Autor Desconocido. Hall de Espera. " Estación de Autobuses de Trujillo " en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx Pag 6
Figura 10: Autor Desconocido. Patio. " Estación de Autobuses de Trujillo " en España .[Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx Pag 6
Figura 11: Autor Desconocido. Sala de Espera. " Estación de Autobuses de Trujillo " en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx Pag 6
Figura 12: Autor Desconocido. Sala de Espera. " Estación de Autobuses de Trujillo " en España . [Fotografía]. Recuperado de http://static.obrasweb.mx Pag 6
Figura 13: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Planta Cubierta. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano] Pag 7
Figura 14: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Fachada Lateral Izquierda. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano] Pag 7
Figura 15: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Fachada Lateral Derecha. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano] Pag 7
Figura 16: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Sección a-a´. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano] Pag 7
Figura 17: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Sección b-b´. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano] Pag 7
Figura 18: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Planta Arquitectónica. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano] Pag 8
Figura 19: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Sección c-c´. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano] Pag 8
Figura 20: Redibujo de Archdaily: Elaborado: Vélez, Laura (2017) Sección d-d´. Estación de Autobuses de Trujillo España. [Plano] Pag 8
Figura 21: Vélez, Laura. (2017). Imaginario,Rampa de Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 9
Figura 22: Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 1 . Terminal de Transportes San Rafael Antioquia. [Plano] Pag 10
Figura 23: Vélez, Laura. (2017). Imaginario, sala de espera.Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 11
Figura 24: Vélez, Laura. (2017). Imaginario, muelle .Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 12
Figura 25: Vélez, Laura. (2017). Imaginario, sala de abordaje.Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 12
Figura 26: Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 1. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 13
*Figura 27 :*Vélez, Laura. (2017). Fachada. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 13
*Figura 28 :*Vélez, Laura. (2017). Fachada. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 13
Figura 29: Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 2. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 14
Figura 30 : Vélez, Laura. (2017). Sección. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 14
Figura 31 : Vélez, Laura. (2017). Fachada. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 14
Figura 32 : Vélez, Laura. (2017). Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 15
Figura 33 : Vélez, Laura. (2017). Corte por Fachada.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 17
Figura 34 : Vélez, Laura. (2017).Detalle constructuvo.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 17
Figura 35 : Vélez, Laura. (2017).Plano Localización.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 17
Figura 36 : Vélez, Laura. (2017).Isométrico Corte por Fachada.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 18
Figura 37 : Vélez, Laura. (2017). Plano Localización.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 18
Figura 38 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 19
Figura 39 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 19
Figura 40 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 19
Figura 41 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 20
Figura 42 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 20
Figura 43 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 20
Figura 44 : Vélez, Laura. (2017). Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Axonometría] Pag 21
Figura 45 : Vélez, Laura. (2017). Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 22
Figura 46 : Vélez, Laura. (2017). Planta Rampa.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 23
Figura 47 : Vélez, Laura. (2017). Detalle Constructivo.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 23
Figura 48 : Vélez, Laura. (2017). Plano Localización.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 24
Figura 49 : Vélez, Laura. (2017). Sección por Rampa.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 24

Figura 50 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Rampa Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 25
Figura 51 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Rampa Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 25
Figura 52 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Rampa Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 25
Figura 53 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Rampa Circulación.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 25
Figura 54 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 26
Figura 55 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta de Estructura.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 26
Figura 56 : Vélez, Laura. (2017). Taquilla.Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 27
Figura 57 : Vélez, Laura. (2017). Sala de Espera VIP .Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 28
Figura 58 : Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 29
Figura 59 : Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 1.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 31
Figura 60: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 33
Figura 61 : Vélez, Laura. (2017). Planta Nivel 2. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 35
Figura 62: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 37
Figura 63 : Vélez, Laura. (2017).Fachada Frontal. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 39
Figura 64 : Vélez, Laura. (2017). Fachada Posterior. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 39
Figura 65 : Vélez, Laura. (2017). Fachada Lateral. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 41
Figura 66 : Vélez, Laura. (2017). Fachada Lateral. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 41
Figura 67: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 43
Figura 68 : Vélez, Laura. (2017).Sección a-a´. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 45
Figura 69 : Vélez, Laura. (2017).Sección b-b´. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 45
Figura 70 : Vélez, Laura. (2017).Sección c-c´. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 47
Figura 71 : Vélez, Laura. (2017).Sección d-d´. Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 47
Figura 72 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 49
Figura 73 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 49
Figura 74 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 49
Figura 75 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 49
Figura 76 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 50
Figura 77 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 50
Figura 78 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 50
Figura 79 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 50
Figura 80 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 51
Figura 81 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 51
Figura 82 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 51
Figura 83 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 52
Figura 84 : Vélez, Laura. (2017). Maqueta Final.Terminal de Transporte San Rafael. [Fotografía] Pag 52
Figura 85: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 53
Figura 86: Vélez, Laura. (2017).Plano Nivel 1.Iluminación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 55
Figura 87: Vélez, Laura. (2017).Plano Nivel 2.Iluminación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 55
Figura 88: Vélez, Laura. (2017).Planta Cubierta.Iluminación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 56
Figura 89: Vélez, Laura. (2017).Sección .Iluminación.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 56
Figura 90: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 57
Figura 91: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 58
Figura 92: Vélez, Laura. (2017).Terminal de Transporte San Rafael. [Render] Pag 59
Figura 93: Vélez, Laura. (2017).Plano Nivel 1.Pisos.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 61
Figura 94: Vélez, Laura. (2017).Plano Nivel 1.Pisos.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 61
Figura 95: Vélez, Laura. (2017).Plano detalle constructivo.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 62
Figura 96: Vélez, Laura. (2017).Plano detalle constructivo.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 62
Figura 97: Vélez, Laura. (2017).Plano detalle constructivo.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 62
Figura 98: Vélez, Laura. (2017).Plano detalle constructivo.Terminal de Transporte San Rafael. [Plano] Pag 62

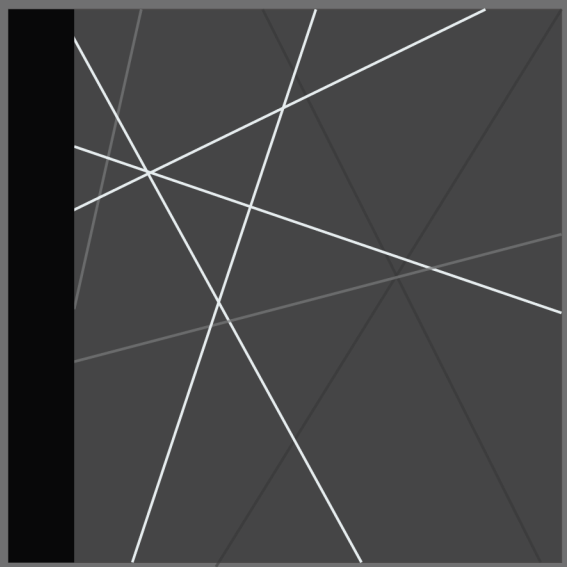
Plan de desarrollo municipal 2016-2019

Catálogo de Procesos Almacenes e Industrias ROCA

Archdaily (9 de Septiembre de 2015). Terminal de Autobuses de Trujillo. Recuperado de: https://www.archdaily.co/co/773246/estacion-de-autobuses-de-trujillo-ismo-arquitectura

Ismo. Terminal de Autobuses de Trujillo. Recuperado de: http://ismo-arquitectura.es/estacion-de-autobuses-de-trujillo

TERMINAL DE TRANSPORTES
SAN RAFAEL ANTIOQUIA



UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
SEDE MEDELLIN