PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTO

ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

Volumen II

DAVID SANTIAGO MEJÍA ULLOA.

DIRECTOR ARQ. FERNANDO CALLE

QUITO – ECUADOR
2015

Presentación

El Trabajo de Titulación Estación Intermodal Tachina - Esmeraldas contiene:

Un DVD: El Volumen I: Investigación que da sustento al proyecto arquitectónico.

El Volumen II: Planos y memoria gráfica del proyecto arquitectónico.

Recorrido Virtual y la Presentación para la Defensa Pública, todo en formato PDF.

Dedicatoria
A mi madre que estando lejos siempre supo apoyarme.

Agradecimiento
Agradezco a mi madre quien fue mi apoyo en todo momento.
A mis profesores quienes contribuyeron con mi formación académica.
A mis amigos, que me brindaron apoyo y momentos de alegría.
A mi abuelo, quien siempre estuvo atento en mis estudios.
A Fersita quien siempre me presionó y nunca dudo de mí.

CAPÍTULO 1: MEMORIA

Memoria Urbana..... M1
Memoria Urbana..... M2
Memoria Urbana..... M3
Memoria del Proyecto..... M4
Memoria del Proyecto..... M5
Memoria del Proyecto..... M6

CAPÍTULO 2: PLANOS ARQUITECTÓNICOS

Ubicación General..... A1
Implantación General..... A2
Implantación General (con niveles) A3
Esquemas Espaciales - Isometrias..... A4
Planta Baja General..... A5
Planta Baja Ampliación 1..... A6
Planta Baja Ampliación 2..... A7
Planta Alta General..... A8
Planta Alta Ampliación 1..... A9
Planta Alta Ampliación 2..... A10
Planta de Cubierta General..... A11
Planta de Cubierta Ampliación 1..... A12
Planta de Cubierta Ampliación 2..... A13
Cortes Transversales..... A14
Cortes Transversales..... A15
Cortes Longitudinales..... A16
Cortes Longitudinales Ampliación 1..... A17
Cortes Longitudinales Ampliación 2..... A18
Fachadas Generales..... A19
Fachadas Ampliación 1..... A20
Fachadas Ampliación 2..... A21
Fachadas Ampliación 3..... A22

CAPÍTULO 3: RENDERS Y PERSPECTIVAS

Render Exterior..... R1
Render Exterior..... R2
Render Exterior..... R3
Render Exterior..... R4
Render Interior..... R5
Render Interior..... R6
Render Interior..... R7
Render Interior..... R8
Render Interior..... R9

CAPÍTULO 4: PLANOS CONSTRUCTIVOS

Replanteo..... C1
Planta Baja General..... C2
Planta Baja Ampliación 1..... C3
Planta Baja Ampliación 2..... C4
Planta Alta General..... C5
Planta Alta Ampliación 1..... C6
Planta Alta Ampliación 2..... C7
Planta de Cubierta General..... C8
Planta de Cubierta Ampliación 1..... C9
Planta de Cubierta Ampliación 2..... C10
Patio de Maniobras..... C11
Patio de Maniobras Ampliación 1..... C12
Patio de Maniobras Ampliación 2..... C13
Patio de Maniobras Ampliación 3..... C14

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

CONTIENE: ÍNDICE

BLOQUE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N - 79°37'44.00"O



LÁMINA: 1/ 2
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA

Corte Constructivo..... C15
Corte Constructivo..... C16
Corte Constructivo..... C17
Fachadas Generales..... C18
Fachadas Ampliación 1..... C19
Fachadas Ampliación 2..... C20
Fachadas Ampliación 3..... C21
Corte por Muro..... C22
Corte por Muro..... C23
Cuadro de Acabados..... C24

CAPÍTULO 5: DETALLES

Detalle de Baño..... D1
Detalle de Baño..... D2
Detalle de Baño..... D3
Detalle de Baño..... D4
Detalle de Baño..... D5
Detalle de Baño..... D6
Detalle de Cocina..... D7
Detalle de Puerta..... D8
Detalle de Puerta..... D9
Detalle de Ventana..... D10
Detalle de Ventana..... D11
Detalle de Ventanales..... D12
Detalle de Ventanales..... D13
Detalle de Ventanales..... D14
Detalle de Ventanales..... D15
Detalle de Escalera..... D16
Detalle de Ascensor..... D17

CAPÍTULO 6: PLANOS PAISAJISTAS

Memoria Descriptiva..... P1
Implantación General..... P2
Planta Baja General..... P3
Fachadas Generales..... P4
Plano Temático de Especies Vegetales..... P5
Especies Vegetales..... P6
Plano Temático de Pisos..... P7
Plano Temático de Mobiliario..... P8
Detalles Constructivos..... P9

CAPÍTULO 7: PLANOS ESTRUCTURALES

Planta de Cimentación..... E1
Planta Estructural 1..... E2
Planta Estructural 2..... E3
Planta Estructural 3..... E4
Planta Estructural 4..... E5
Tipos de Viqas de Madera..... E6
Tipos de Columnas de Madera..... E7
Estructura de Ingreso / Tipos de Herrajes..... E8
Tipos de Pórticos..... E9
Despieces de Uniones Estructurales..... E10
Estructura Tridimensional..... E11

CAPÍTULO 8: SUSTENTABILIDAD

Estrategias de Sustentabilidad..... S1
Estrategias de Sustentabilidad..... S2

CAPÍTULO 9: MAQUETA

Maqueta de Estudio y del Proyecto..... MA1
Maqueta del Proyecto..... MA2
Maqueta de Detalle..... MA3

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: ÍNDICE

BLOQUE

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
0°57'59.00"N - 79°37'44.00"O



LÁMINA: 2/ 2

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA

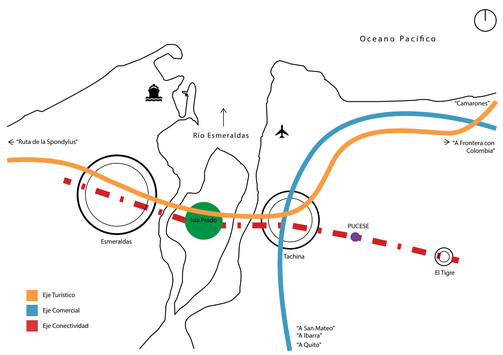
Ubicación



Esmeraldas: La provincia de Esmeraldas se encuentra en un nodo de movimiento comercial que va desde Colombia, hacia Imbabura, San Mateo y Quito; y turístico conectando Imbabura con toda la costa ecuatoriana.

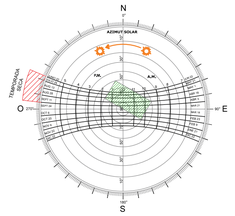
Tachina: Es uno de los cantones de la provincia de Esmeraldas; la expansion actual de la ciudad de Esmeraldas se muestra hacia Tachina, debido a la cercania con la ciudad, la presencia del aeropuerto y la nueva infraestructura vial.

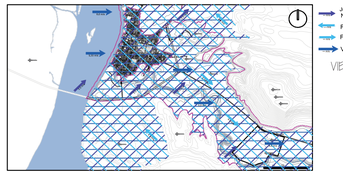
Ejes de Conectividad

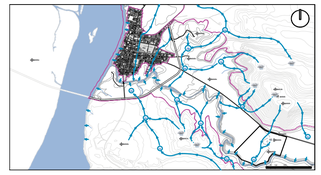


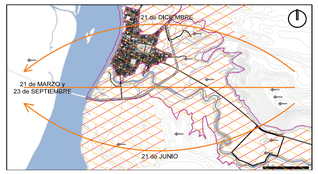
Análisis de Tachina

Humedad: 62% - 79%
Altud: 33 - 34 m.s.n.m.
Temperatura: 21°C - 27°C
Precipitación: 679.5mm

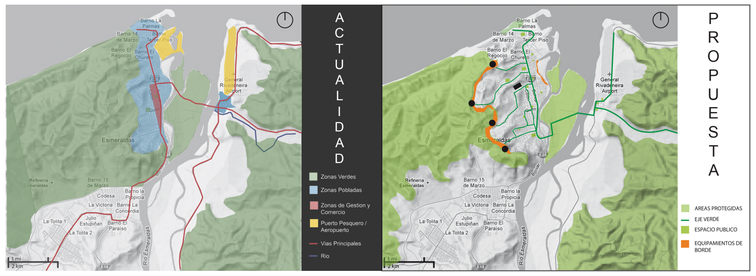






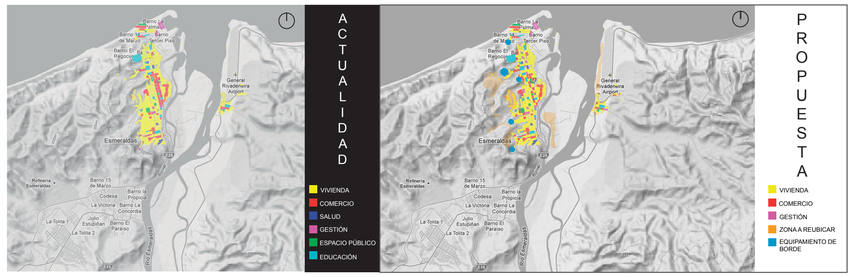


Estado Actual y Propuestas para Esmeraldas / Tachina



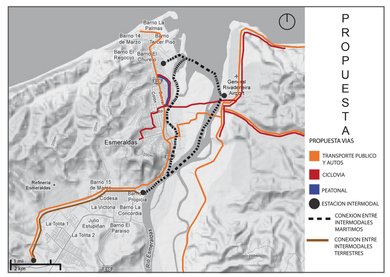
Actualmente las áreas verdes solo existen dentro de las zonas de reserva ecológica.
El índice de área **verde por persona** es de **60 cm²** siendo lo mínimo 9 m².

La propuesta genera áreas verdes interconectadas a lo largo del eje, y conserva las zonas de reserva ecológica, manteniendo una relación de **70% verde - 30% construido**.



Las **actividades** de la ciudad se encuentran **concentradas** en ciertas zonas cuyos radios de acción no abastecen a toda la población.

Las actividades se redistribuyen y descentralizan para activar todas las zonas de la ciudad. La **diversidad** de usos **activa** el espacio.



Potenciar el transporte público **fluvial**.
Priorizar al **peaton** desarrollando vías peatonales y plataformas únicas.
Implementación de circuitos de **ciclovía** que conecten Esmeraldas - Tachina - PUCESE.

Referentes Propuesta Urbana

PLAN MAESTRO DE ORDENAMIENTO URBANO Y TERRITORIAL DEL BORDE COSTERO Y PASEO DEL MAR

UBICACION: Santo Domingo, Chile
ARQUITECTOS: Patricio Pinto, Antonio Mundi
AÑO DEL PROYECTO: 2012



El proyecto plantea la **creación** de una red de **espacios públicos interconectados**, generando corredores que pueden ser **recorridos** mediante **distintos** tipos de medios de **transporte** y **velocidades**.

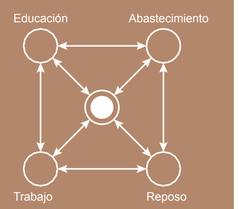


Se define a nivel urbano a traves de la consolidacion o **creacion de tres Nucleos y tres Ejes**

MEIXI LAKE MASTER PLAN

UBICACION: Changsha, China
ARQUITECTOS: KPF





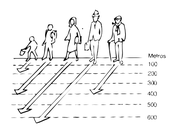
El diseño de KPF para el Meixi Lake Master Plan, busca establecer un paradigma entre la forma de vida del hombre y la naturaleza.

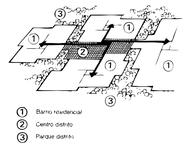
Ingeniería ambiental avanzada, **planeamiento peatonal**, nodos, e **integración de jardines**, forman parte de esta estrategia del MLMP.

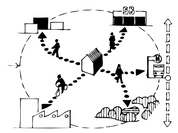
Los edificios estan conectados por **tramos peatonales**, **reduciendo** la necesidad del **uso de vehículos** dentro del centro de la ciudad.

La ciudad aplica estrategias ambientales como, sistemas eficientes de transporte, reducción de la contaminación y uso de energía, **sistemas e recolección de aguas negras y grises**, plantas de distribución de energía y **agricultura urbana**.

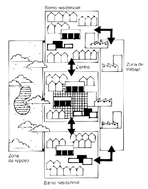
FUENTE: PLANIFICACIÓN Y CONFIGURACIÓN URBANA DE DIETER PRINZ









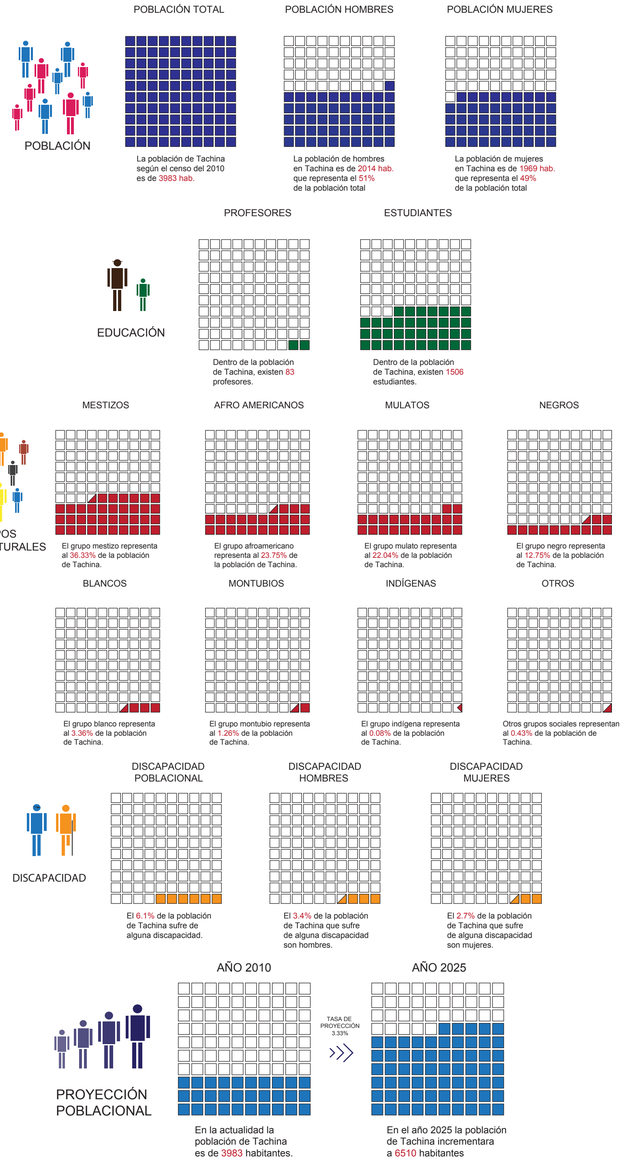


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'59.00"N, 79°37'44.00"O	M
CONTIENE: MEMORIA URBANA	BLOQUE	NOMBRE DAVID MEJÍA				LÁMINA: 1/ 6
						FECHA: 2015
						ESCALA: INDICADA

Datos Estadísticos de Tachina

-En los ultimos 10 anos la qente a miqrado a las qrandes ciudades por falta de empleo.
-En su mayoria las actividades de los habitantes de Tachina son la aqricultura, la pesca y el comercio.
-Poseen una variedad de qrupos etnicos, un pequeno qrupo que representa a los miqrantes.
-La mayoria de las familias esta conformada por 5 miembros.



Vegetación

ALGARROBO	
TECA	
OLIVO NEGRO	
CHAMANGO	
BUNGANVILLA	
ALMENDRO	
SAMAN	
PALMA CHONTA	
FRESNO	

Objetivos

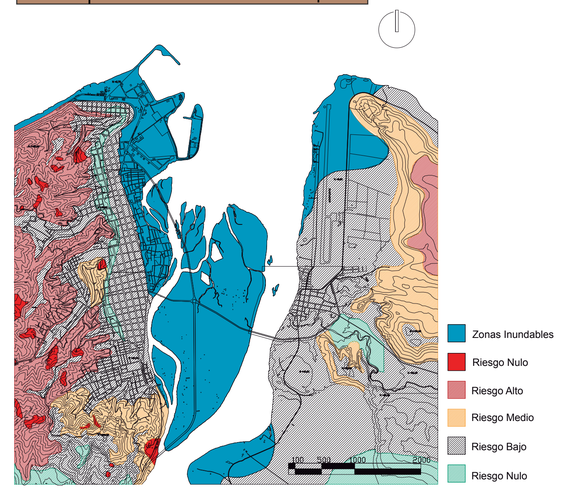
Urbano

Diseñar un nuevo plan urbano de desarrollo incluyente, sustentable y multifuncional para lleqar a ser un modelo de referencia urbana nacional.

Arquitectónico

Diseñar elementos arquitectonicos que formen una unidad con el contexto local y natural para qenerar una conciencia ecólogica y sustentable.

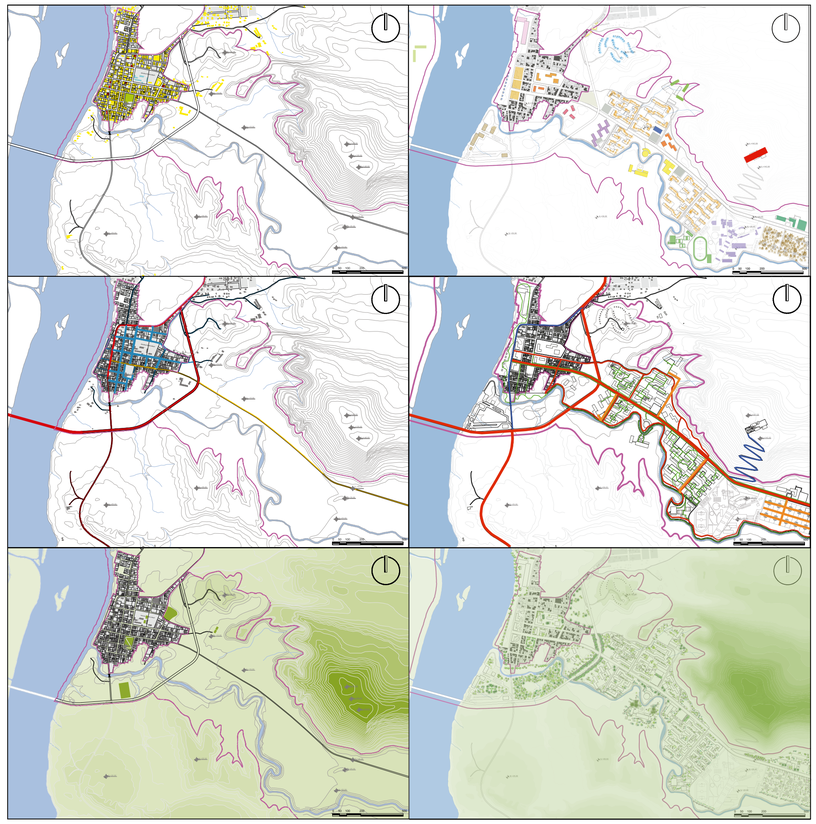
Mapa de Riesgos





Análisis General de Tachina

Estado Actual | Propuesta

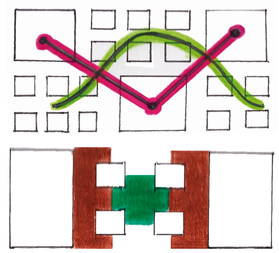


Esquemas

- Zona Rosa
- Zona Rosa
- Zona Hotelera
- Paseo Gastronómico
- Estación Intermodal
- Reqeneración Escuela
- Mediateca Infantil
- ECU 911 + Parque
- Centro de Abastecimiento
- Campo Edico
- Complejo de Gestión y Centro de Salud
- Vivienda Comunitaria Mixta
- Centro de Meditación
- Complejo Cultural
- Escuela - Colegio
- Parqueaderos
- Complejo Deportivo
- PUCESE
- Vivienda Productiva
- Tachina Lodge
- Centro de Agroindustria

- Vía principal
- Vía secundaria
- Plataforma única
- Ciclovía
- Peatonal

ACTIVACIÓN EQUIPAMIENTO - VIVIENDA



COLCHÓN VERDE



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina ORIENTACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	M	LÁMINA: 2/ 6
	CONTIENE: MEMORIA URBANA	BLOQUE	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA

Programa

	EQUIPAMIENTO + PROGRAMA		ÁREA M²	
ISLA EL PRADO	1. JARDÍN BOTÁNICO	Centro de Interpretación Criaderio	2000	Recuperar y mantener la Isla como reserva ecológica Paseo Ecológico al Interior con dos equipamientos de remate
	2. MUSEO DEL MAR	Salas de Exposición Administración	2000	
TACHINA ORIGINAL	3. ZONA ROSA Discotecas Bares Restaurantes Parqueadero 180 Plazas		7000	Zona Rosa 180 Plazas de Parqueaderos Paseo Gastronómico del Mar Eje Articulador Recreativo Estación Intermodal Interprovincial Intercantonal Internacional Taxis Colectivos Fluvial / Fabrico Taxis Buses Bicicletas Hotel Malecón Comedor Hoteles El Tejar Reforzar conexión con Esmeraldas
	4. PASEO GASTRONÓMICO DEL MAR Restaurantes Zonas de Descanso Malecón Plazas		23000	
	5. ZONA HOTELERA Hoteles de 3 - 4 Estrellas		14000	
	6. ESTACIÓN INTERMODAL Estación de Buses Parada de Taxis y Tricimotos Estación de Servicios Transporte Fluvial		78000	
	7. REGENERACIÓN DE ESCUELA Ampliación Primaria, Secundaria y Bachillerato Laboratorios Coliseo Zona Recreativa		3500	Complejo de Educación Residencias Hoteleros
	8. MEDIATECA INFANTIL Aulas Interactivas Auditorio Audioteca Biblioteca		1300	
	9. CENTRO DE ABASTECIMIENTO Gasolinera Mecánica Centro de Servicio Centro de Abastecimiento		1000	Esmeraldas El Tejar
TACHINA ORIGINAL	10. CEMENTERIO Salas de Velación Nichos Centro Administrativo Parqueaderos Crematorio		8000	
	11. CAMPO EÓLICO Cuarto de Control Cámara de Transformación Turbinas Verticales		50000	QR5 6M MAST x 42 4000 kWh / Año
	12. ECU 911 + PARQUE Oficinas Centro de Retención Parqueaderos para Patrullas Cuarto de Control y Vigilancia Baterías Piscinas Fitodepuración		2500	Hito Visual dentro de Tachina Conexión a Nuevo del Intercambiador Figura de Poder para expansión favorable hacia el Tigre
	13. COMPLEJO DE GESTIÓN URBANA ADMINISTRATIVA Y DE SALUD PRIMARIA Incubadora de Empresas Sala de Administración Zonal Sala de Capacitación Centro de Negocios Cibernario Centro de Salud		4500	
	14. CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE BIODIVERSIDAD LOCAL Laboratorios: Botánica, Zoología, Ecología, Fisiología (Animal y Vegetal) Herbario, Sapario, Grillario, Vivarium Residencia Oficinas y Salas de Exhibición		13500	Remanso Viandi Equipamiento de Borde
TACHINA EXPANSIÓN	15a. CENTRO DE LA CULTURA AFRO Talleres: Música, Danza, Arte Centro de Documentación Concha Acústica Museo Etnográfico Sala de Exposiciones Sala Interactiva		6000	Cantones San Mateo CULTURA Nuevo entre lo consolidado y el nuevo desarrollo
	15b. CINETECA Salas de Proyección (Cerradas y al Aire Libre) Archivo de Cine Nacional Oficinas Restaurante y Cafetería			
	16. COMPLEJO DEPORTIVO Centro de Alto Rendimiento Canchas Áreas Húmedas (Piscina, Vestuarios, Sauna Turco, Hidromasaje) Polideportivo		25000	Interacción con Vivienda, Conexión PUCESE
TACHINA EXPANSIÓN	17. PUCE - SE Aulas y Laboratorios de: Área de Salud y Medio Ambiente, Ciencias Administrativas y Sociales, Ingeniería Parqueaderos Estadio, Piscina Cubierta y Coliseo Cafetería Galerías de Exposición Auditorios Administración General Pastoral y Capilla Centro Médico Centro de Investigaciones Guardería		150000	Vincular la PUCESE en todo el eje
	18. CENTRO DE AGROINDUSTRIA, ACOPIO Y PLANTA DE BIOMASA Planta de Producción Vegetal Centro de Acopio y Laboratorio de Alimentos Sala de Visitantes Oficinas Planta de Biomasa y Compostas		7000	Procesamiento y Desarrollo de Técnicas Agrícolas Planta de Biomasa en base a la materia procesada
	19. TACHINA LODGE 20 Habitaciones Restaurante SPA Administración		2750	Vinculacion Fuerte con el Entorno Natural Ecoturismo Area Natural Protegida
	20. VIVIENDA COLECTIVA MIXTA Vivienda colectiva combinada con diferentes actividades. Planta Baja dedicada a comercios y servicios. Conectadas entre si por espacio público interno y externo.		228200	Mixtificación de Usos y Permeabilidad entre Plazas Públicas y Privadas
	21. VIVIENDA PRODUCTIVA + TURISMO COMUNITARIO Vivienda adaptable para acoger una actividad económica. Cultivos en huertos periurbanos. Turismo Comunitario incentiva a los turistas a convivir con la gente del lugar, conociendo sus costumbres		63400	
	22. PARQUEADEROS Parqueaderos para Turistas y para la comunidad distribuidos en todo el eje planteado		1200	
TOTAL	ÁREA CONSTRUCCIÓN TOTAL	22%	7.09 Ha	
	ÁREA VERDE TOTAL (+ Terrazas Verdes)	78%	16.31 Ha	
	ÁREA TOTAL DE PROPUESTA	100%	20.90 Ha	
	DENSIDAD NETA DE POBLACIÓN	†††††	427 Hab/ha	

FUENTES:
- Anexo: Normas de Arquitectura y Urbanismo - Ordenanzas DMQ 2013
- Dieter Prinz, Planificación y Configuración Urbana, GG
- Miguel Ruano, Ecourbanismo, Entornos Urbanos Sostenibles: 60 Proyectos, GG
-Neufert, Arte de Proyectar en Arquitectura, 1995
-Revista Escala, Equipamientos Ordenar La Ciudad, 219

Implantación



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'55.00"N, 79°37'44.00"O

CONTIENE:
MEMORIA URBANA

BLOQUE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

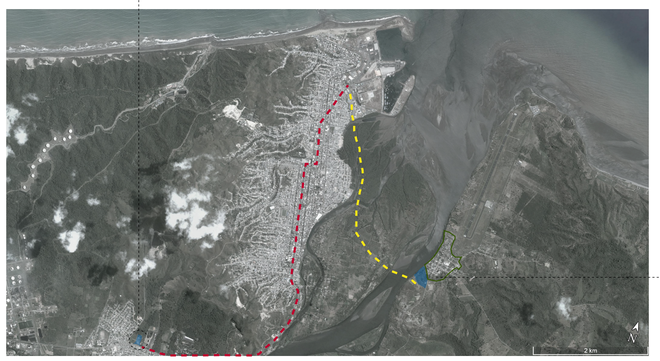
M

LÁMINA: 3/ 6

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA

Ubicación



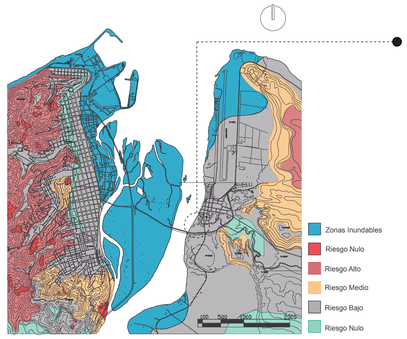
Actual Terminal Terrestre de Esmeraldas

La actual terminal terrestre de Esmeraldas se encuentra en las afueras de la ciudad, aproximadamente a unos 7,5km del centro, esta terminal fue construida en el año 2009 lo que la hace relativamente nueva, sin embargo a pesar de su poco tiempo de funcionamiento cuenta con varios problemas, entre los principales se pudo apreciar el oxido en la estructura metálica que se encuentra en el exterior, la razón de este problema es que esta terminal fue construidad y adaptada con los planos de la terminal terrestre de la ciudad de Ibarra, esto quiere decir que no hubo el estudio necesario para la construcción de esta terminal.

Propuesta de la Nueva Terminal de Esmeraldas

La propuesta para la nueva terminal de Esmeraldas es hacer un hito para Esmeraldas y Tachina de este modo centralizar actividades que no solo tengan que ver con la parte del transporte, sino tambien hacer un lugar turístico, por esto dentro de la propuesta esta hacer una estación intermodal unificando medios de transporte como es el marítimo y el terrestre, y un gran espacio público para la realización de eventos.

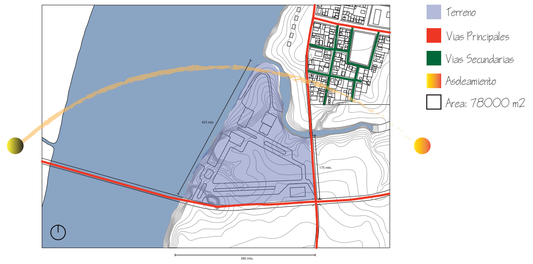
Mapa de Riesgos



Seleccion del Terreno

Para la seleccion del terreno se tomo en cuenta varios aspectos, entre los mas importantes estan:
1.- Dimensiones del terreno, al ser un proyecto de gran magnitud y que va a abastecer de un servicio muy importante en una ciudad como es el transporte se busco el gran espacio para este, 8 hectareas.
2.- Esmeraldas al estar ubicado en la zona costera tiene varios puntos que pueden ser facilmente inundables, por lo que se busco un espacio que no tenga riesgo de sufrir inundaciones pero que a la vez sirva como puerto para el transporte marítimo.
3.- La idea es encontrar un lugar que no interfiera con las actividades de la ciudad de Esmeraldas y Tachina, por lo que se escogio un lugar no tan cercano, para de este modo evitar el ingreso del transporte pesado a la ciudad, sino mas bien hacer que este circule en la periferia.

Análisis del Terreno



Antecedentes

Actual Terminal Terrestre de Esmeraldas

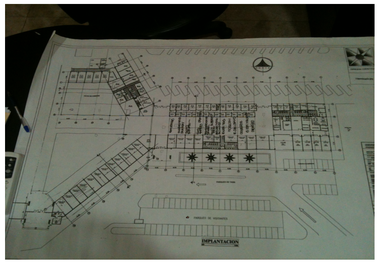
En el mes de abril del año 2013 se hizo una visita a la actual terminal terresre de Esmeraldas en la cual se pudo recolectar bastante información que ayudo al desarrollo del diseño de la "Estación Intermodal Tachina - Esmeraldas", en esta ocasión pudimos conversar con el administrador de la terminal terrestre de Esmeraldas, el Sr. Julio Santo, este nos proporciono varios datos e información de la terminal.
Entre la información relevante de la terminal tenemos:

1.- La terminal terrestre de Esmeraldas se inaguro en el año 2009 con un presupuesto aproximado de 3 millones de dólares.
2.- Tiene un área aproximada de 4000 m2 en un terreno que abarca 20000 m2.
3.- Consta de 17 oficinas destinadas a las boleterias, 45 locales comerciales de una área aproximada de 25 m2 y un patio de comidas con 9 restaurantes.
4.- En el área exterior tiene espacio para 18 andenes para buses interprovinciales e intercantonales, 40 plazas de parqueo para buses y 50 espacios de parqueo para vehículos livianos.
5.- El estudio de afluencia de personas de esta terminal fue echo para 10500 pasajeros al día.
6.- La terminal es financiada en un 20% con fondos del municipio y el otro 80% se financia con fondos privados.
7.- La hora pico de la terminal es entre las 6 y 8am teniendo una afluencia de 9000 pasajeros.
8.- El funcionamiento de la terminal se mantiene las 24 horas del día teniendo en cuenta que el ultimo bus sale de la terminal a la 1am y el primer bus retoma sus actividades a las 3am.
9.- Las actividades de la terminal se intensifican los fines de semana y los feriados.

Coperativas de Buses

1.- Cooperativa del Pacifico	Norte / San Lorenzo
2.- La Costenita	Sur / Muisne, Mompiche
3.- River Tabiazo	Tachina, Rio Verde, Vaca Lagarto, Tabiazo, Carlos Concha
4.- Reales Tamarindos Quininde	Santo Domingo, Buena Fe, Quevedo, El Empalme, Pichincha
5.- Macuchi	Santo Domingo, Quevedo, La Mana
6.- Reina del Camino	Manta, Portoviejo, Chone, Tosagua, Rocafuerte, El Carmen
7.- Panamericana	Quito, Guayaquil
8.- Aerotaxi	Quito, Guayaquil, Ibarra
9.- Carlos Alberto Aray	Quininde, Santo Domingo, El Carmen, Chone, Tosagua
10.- Cita Express	Esmeraldas, Quininde, Alcaq, Santo Domingo, Ambato, Salcedo
11.- Santo Domingo	Quinide, La Concordia,La Union, Valle Hermoso, El Carmen
12.- Zaracay	Lago Agrio, El Coca, Zhuzhufindo, Quito
13.- Gilberto Zambrato	Santo Domingo, La Concordia, El Carmen, Pedernales, Quininde
14.- Transportes Occidentales	Santo Domingo, Quito, Riobamba, Guayaquil, Machala, Huaquillas
15.- Transportes Esmeraldas	Santo Domingo, Guayaquil, Los Bancos, Cuenca, Machala

Terminal Terrestre de Esmeraldas

















Referentes

Bodegas Protos

UBICACIÓN: Pañafiel, Valladolid, España
ARQUITECTOS: Richard Rogers, Alonso y Balaguer
AÑO DEL PROYECTO: 2008





Bodegas Protos

La base del edificio se entierra para aprovechar la inercia térmica y situar las zonas de elaboración y maduración del vino, interpretando en clave contemporanea la construcción tradicional de las bodegas. Anclada en el terreno, esta base regulariza la topografía creando un soporte para la envolvente ligera que reposa en ella. Dicha cubierta esta formada por una estructura de arcos parabólicos de madera laminada, reinterpretando la edificación de bodegas en forma de nave. Su consideración como fachada, propiciada por la visión que se tendrá desde el Castillo de Peñafiel, es parte fundamental de la composición arquitectónica de la obra.

Aeropuerto de Barajas

UBICACIÓN: Madrid, España
ARQUITECTOS: Richard Rogers
AÑO DEL PROYECTO: 1997 / 2005

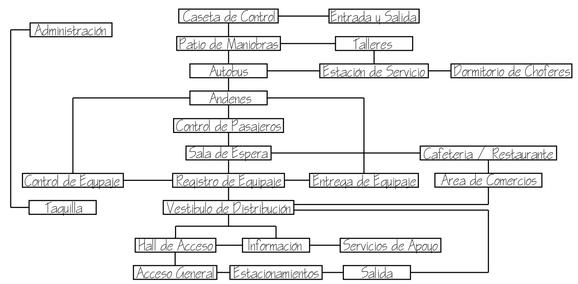




Aeropuerto de Barajas

La terminal, que es la mas grande de España, ha sido encargada con el fin de que el Aeropuerto Internacional de Barajas pueda competir con los principales aeropuertos europeos. El edificio principal consta de una serie de estructuras paralelas separadas por un bloque lineal, lo que permite que la luz natural penetre hasta el último rincón del interior. El mismo esquema se aplica también en el satelite, que esta formado por dos bloques lineales: uno para el control de pasaportes y otro para las puertas de embarque. Las estructuras lineales del techo, que cubren los pisos como si de una vela se tratase, están conectadas por arriba mediante una serie de claraboyas que permiten distribuir cada uno de los pisos con la máxima flexibilidad. Esta disposicion lineal facilitó la ampliación gradual del edificio hasta el año 2010.

Diagarama General de Funcionamiento de una Terminal de Transportes



Terminales de Buses

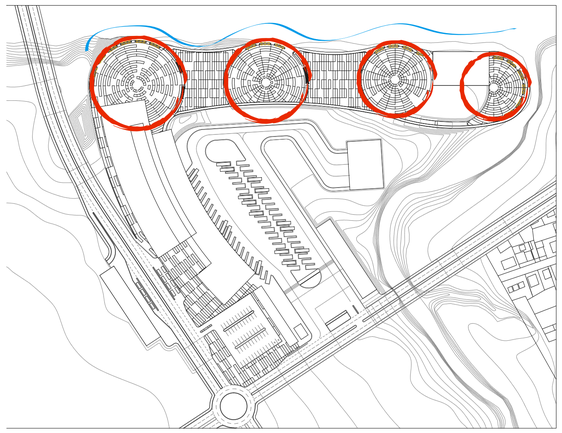
Una estación de autobus, terminal de buses, central camionera, central de autobuses o terrapuerto es una instalación en la que se turnan las salidas de autobuses a diferentes sitios, los cuales se colocan en dársenas en las que apean y suben pasajeros. Las estaciones de autobus pueden pertenecer al transporte privado o público. Algunas de estas terminales también incluyen otros servicios comerciales para servir a los pasajeros como restaurantes, heladerías y tiendas. Y mucho mas cosas

La mayor estación del mundo es la Estación Central de Buses de Tel Aviv en Israel, abierta en 1993, que ocupa una superficie de 44.000 m²

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

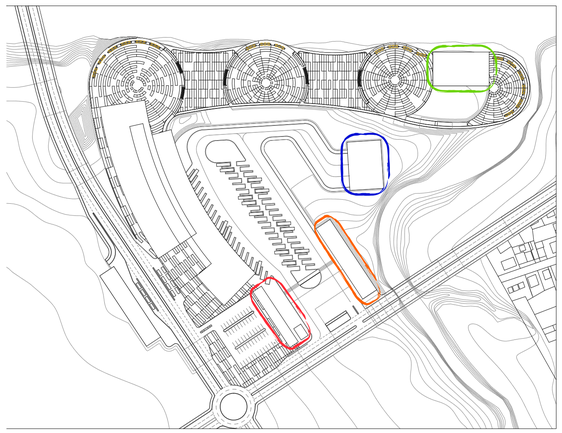
TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'59.00" N - 79°37'44.00"O	M
CONTIENE: MEMORIA DEL PROYECTO	BLOQUE	NOMBRE DAVID MEJÍA				LÁMINA: 4/ 6 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA

Intenciones de Implantación



Diseño de Plazas

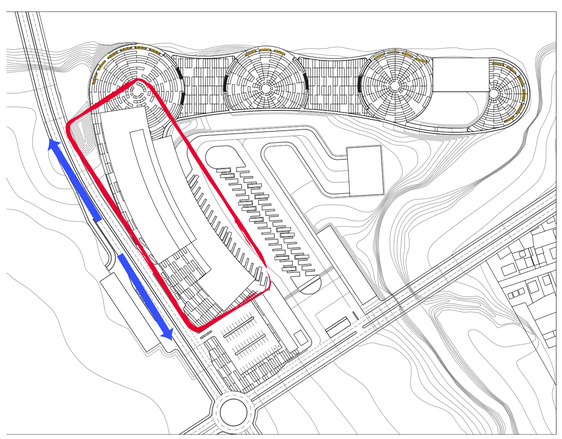
El terreno que va a ser ocupado por la Estación Intermodal Tachina - Esmeraldas posee una topografía pronunciada teniendo en su punto mas alto 12metros de altura, para poder salvar todos estos niveles se hizo plazas bastante amplias ya que se convertiran en un paseo a travez del proyecto para llegar a la estación marítima y para activar la estación teniendo miradores hacia el río Esmeraldas, varios quioscos y espacios para realizar eventos; de este modo la estación se convertira en un hito de Tachina, las plazas tienen una trama radial con cambio de tonalidad en el material de piso que esta configurado por baldosas de concreto, esto es para darle dinamismo y que se acople de mejor manera al entorno, todas las plzas tienen conexión por medio de escalinatas y rampas ya que se encuentran a 2 metros de diferencia cada una.



Ubicación de Espacios

El terreno de la Estación Intermodal Tachina - Esmeraldas tiene un área de 8 hectareas, en este espacio se ubicaron los distintos componentes de la estación de acuerdo a sus necesidades.

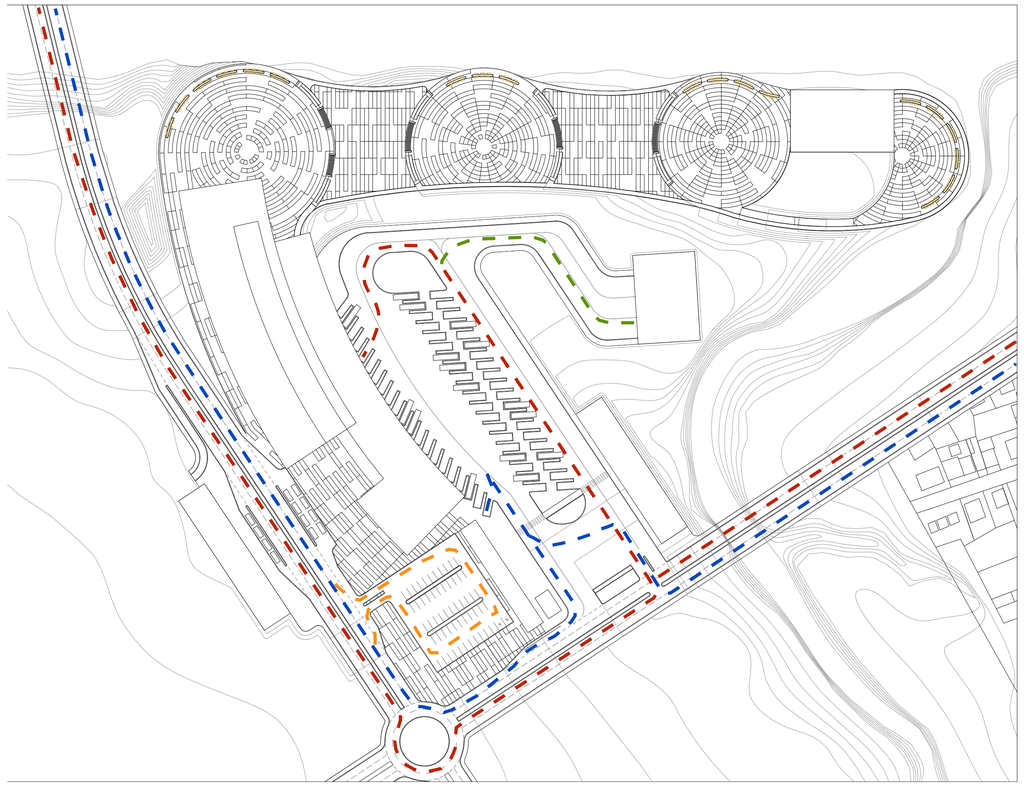
- La estación marítima se encuentra en el punto mas bajo del terreno, de este modo tiene un libre acceso de todas las embarcaciones que circulan por el río Esmeraldas.
- El hangar de mantenimiento esta situado en un lugar alejado de los demas bloques, asi puede manejar sus actividades sin interrumpir a las demas partes de la estación.
- Los dormitorios de choferes se encuentran en conexión directa con el patio de maniobras, sin embargo estan alejados de la terminal terrestre para que manteqa su privacidad.
- El edificio de encomiendas y el cuarto de maquinas y desechos se encuentran en conexión directa con la vía para el acceso directo hacia estos lugares.



Terminal Terrestre

El espacio de mayor importancia dentro de la Estación Intermodal Tachina - Esmeraldas es la terminal terrestre, este espacio ocupa un área de 7900m2 distribuido en 2 plantas, aquí se alojan oficinas de buses interprovinciales/ interparroquiales, restaurantes, locales comerciales, área administrativa, entre otros, se posiciona de manera este/ oeste para de esta manera evitar el ingreso directo del sol por sus caras norte/ sur, otra razon de su direccionamiento es la ya existente vía la cual marca la posición de la terminal, sin embargo al ser un bloque de gran magnitud tiene ingresos por todas sus fachadas, de este modo mantiene una relación directa con todos los espacios de la estación intermodal.

Conexión Vial del Terminal Terrestre



- Vía de Ingreso hacia la Estación
- Vía de Salida de la Estación
- Vía de Ingreso a Parqueaderos
- Vía de Ingreso al Hangar de Mantenimiento

Diseño Vial

La Estación Intermodal Tachina - Esmeraldas al ser un proyecto a nivel de ciudad debe tener una accesibilidad muy clara y marcada, para que de este modo no interfiera en la conectividad de dicho espacio con la ciudad.
En la actualidad la carretera principal tiene 2 vías de ida y 2 vías de regreso, sin embargo no tiene veredas, dentro de la propuesta vial esta ampliar las vías a 7mts y dejando un parter medianero de 2mts, de igual manera hacer veredas laterales de 2.2mts; en el parter medianero se colocara palmeras zanconas de este modo al pasar por estas vías se dará jerarquia a la estación, otra de las propuesta es hacer una rotonda que servirá para distribuir el tráfico a los distintos lugares aledaños a la estación.

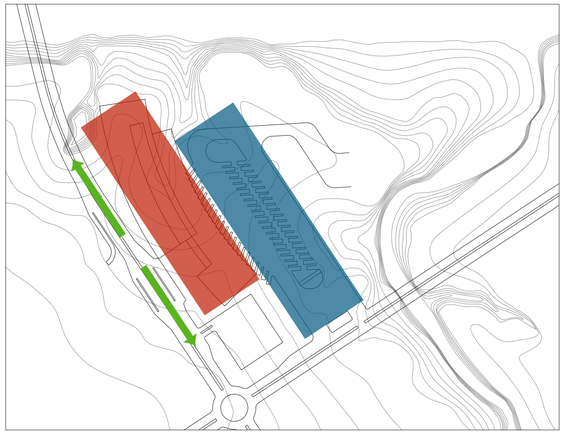
Tipo de Vía Propuesta



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina	M	LÁMINA: 5/6
CONTIENE: MEMORIA DEL PROYECTO	BLOQUE	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
							ESCALA: INDICADA

Criterios de Diseño del Terminal Terrestre



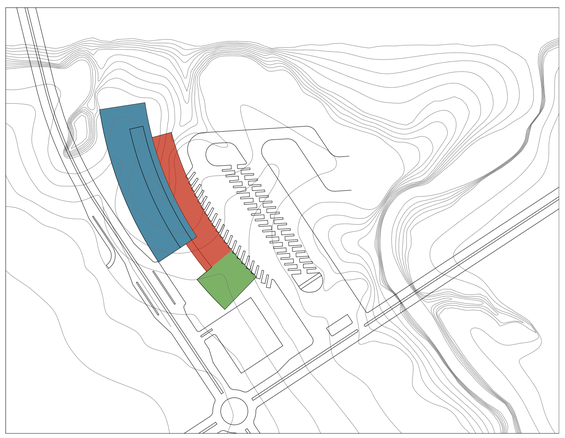
Ubicación y Dirección del Terminal

La ubicación de la terminal se determino de acuerdo a las vías existentes, es decir debia estar cerca de la vía principal para que exista una relación directa y sea de facil acceso, la dirección del objeto se dió gracias a la recorrido del sol, las fachadas de mayor longitud se encuentran en sentido norte/ sur de este modo los rayos solares no entran directamente por estas fachadas, al tener definida la ubicación del bloque principal es necesario tener el patio de maniobras conectado directamente, por lo que tiene la misma dirección que el bloque.



Dirección y Forma del Terminal

Una vez teniendo la ubicación y dirección del bloque de la terminal se le dió un quiebre para de este modo seguir la dirección de la vía principal que tiene una ligera curva que remata en el puente que une Tachina con Esmeraldas, otra de las intenciones al darle esta ligera curva es que dentro de la terminal haya un gran pasillo que remate en la plaza principal que nos lleva por un gran boulevard hacia la terminal marítima, de este modo el trayecto desde el ingreso a la terminal no se ve cortado hasta terminar en la estación marítima.



Seccionamiento del Bloque

Teniendo la dirección y la forma del bloque nos disponemos a seccionarlo para de este modo poder definir las actividades de cada uno de los espacios del bloque, un criterio importante de la terminal es darle jerarquia al ingreso para que a travez de de este se logren distribuir todos los espacios, otro criterio es independizar los espacios de acuerdo a las actividades que vayan a cumplir cada uno de estos, te.

Una vez seccionado el bloque se ubican los espacios servidos y servidores de acuerdo a la importancia que tengan estos dentro de la terminal.

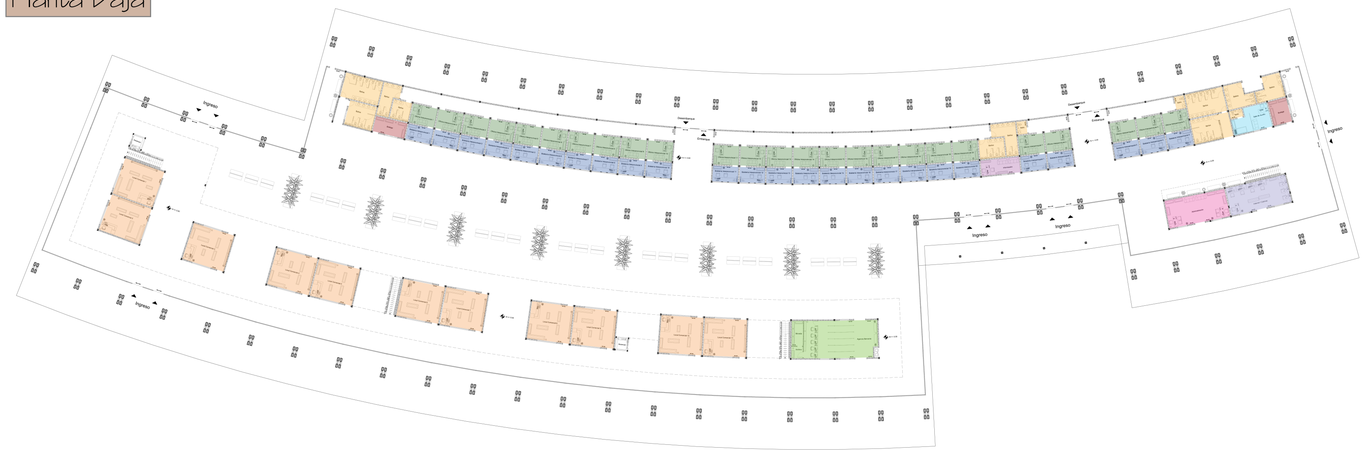
Distribución de Espacios

Programa

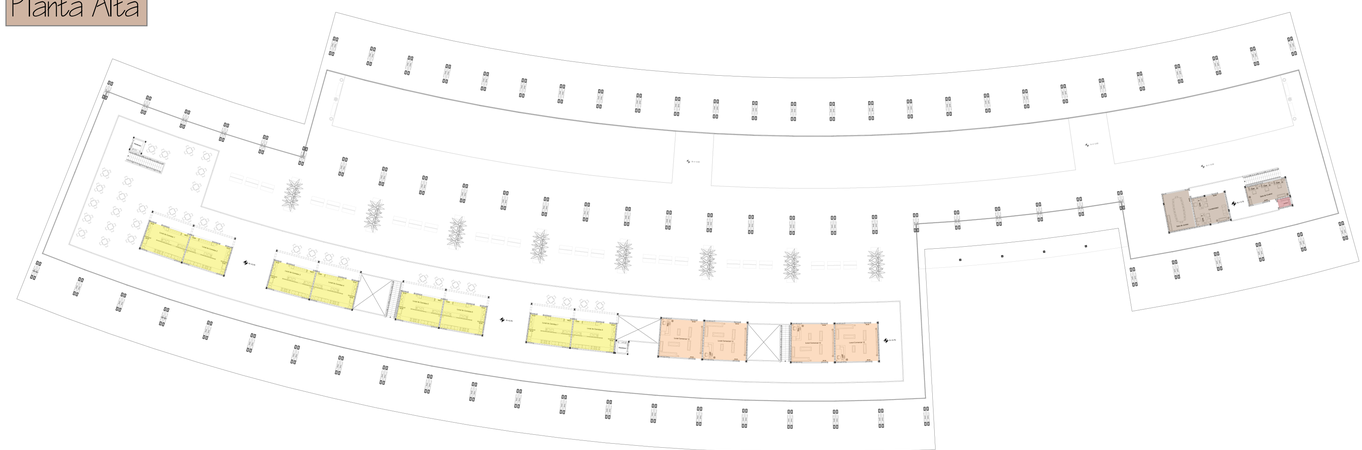
	Espacio	Cantidad	Área x Espacio	Total
	Oficinas Interprovinciales e Interparroquiales	25	11.75m2	293.75m2
	Boleterias Interprovinciales e Interparroquiales	25	9.50m2	237.50m2
	Baños	13	-	159.80m2
	Bodegas	3	-	25.60m2
	Información	1	14.50m2	14.50m2
	Sala de Auxilio	1	19.80m2	19.80m2
	Administración	1	40.90m2	40.90m2
	Internet / Cabinas	1	40.90m2	40.90m2

	Espacio	Cantidad	Área x Espacio	Total
	Agencia Bancaria	1	75.55m2	75.55m2
	Locales Comerciales	15	38.15m2	572.25m2
	Sala de Control	1	17.50m2	17.50m2
	Contabilidad	1	22.30m2	22.30m2
	Sala de Juntas	1	23.75m2	23.75m2
	Locales de Comida	8	27.80m2	222.40m2
	Tabiqueria	-	-	395m2
	Circulación Vertical	-	-	31.80m2
	Circulación Horizontal	-	-	5706.70m2
	Total			7900m2

Planta Baja

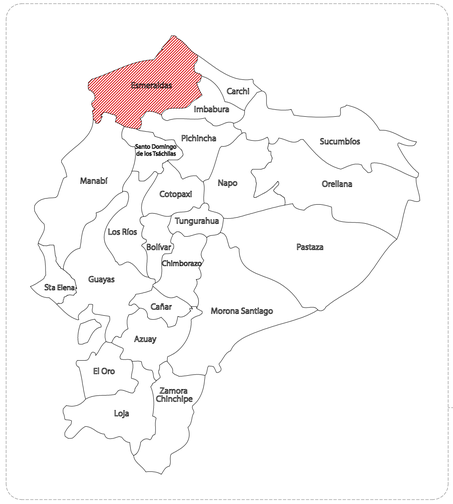


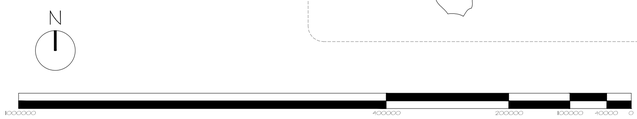
Planta Alta



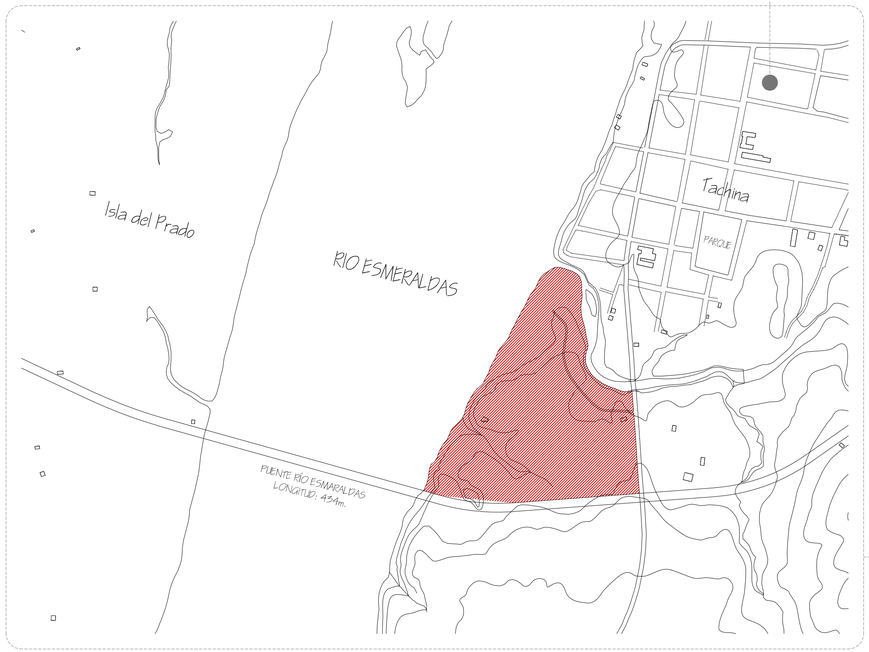
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O		LÁMINA: 6 / 6
CONTIENE: MEMORIA DEL PROYECTO	BLOQUE	NOMBRE DAVID MEJÍA				M	FECHA: 2015
							ESCALA: INDICADA

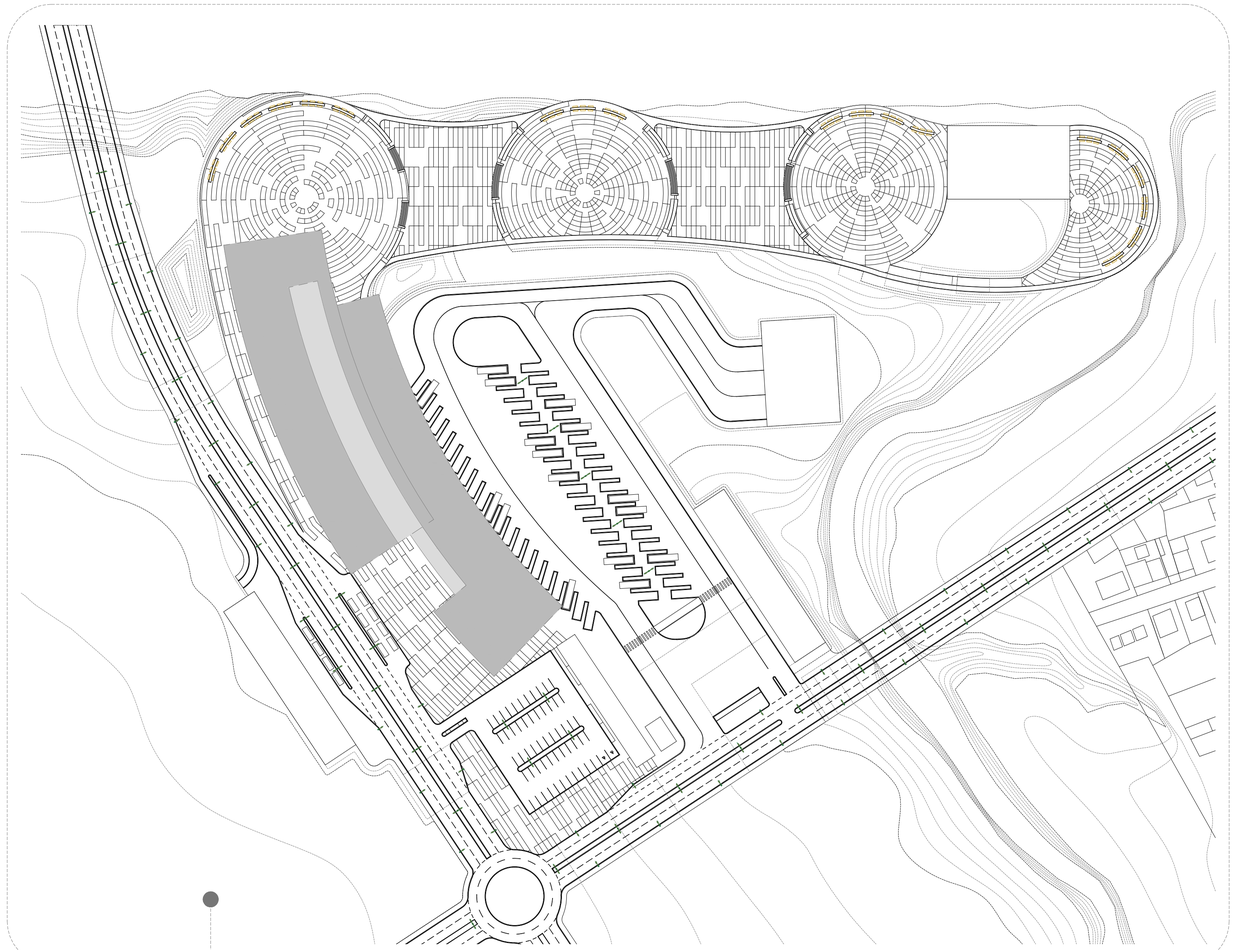




ECUADOR - ESMERALDAS
ESC 1:5000000

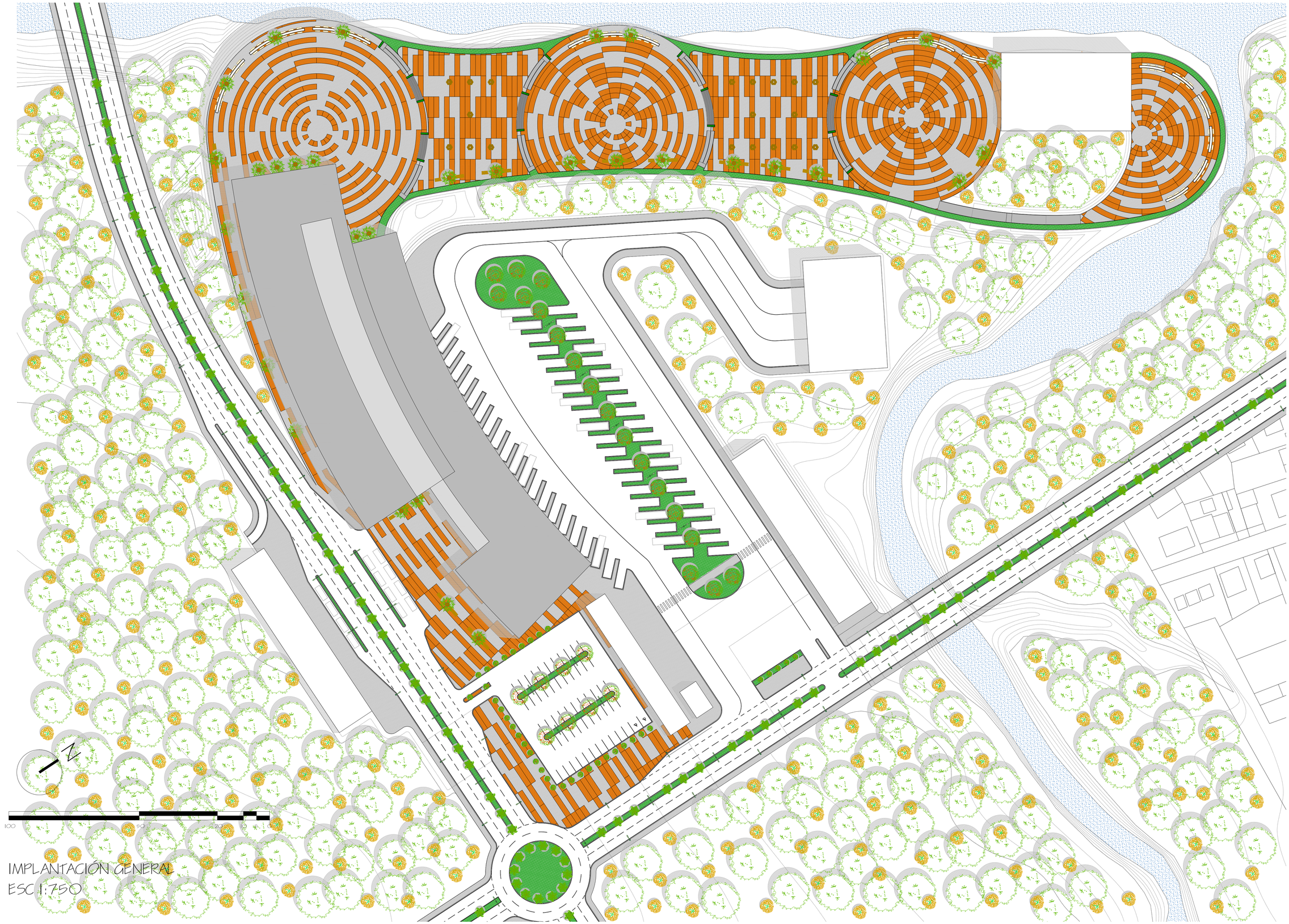


ISLA DEL PRADO - TACHINA
ESC 1:5000



INGRESO TACHINA
ESC 1:1250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: UBICACIÓN GENERAL BLOQUE	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE: DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS: Área de Intervención	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'59.00"N - 79°39'44.00"O	A	LÁMINA: 1/ 22 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA



IMPLANTACIÓN GENERAL
ESC 1:750

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN GENERAL

BLOQUE

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

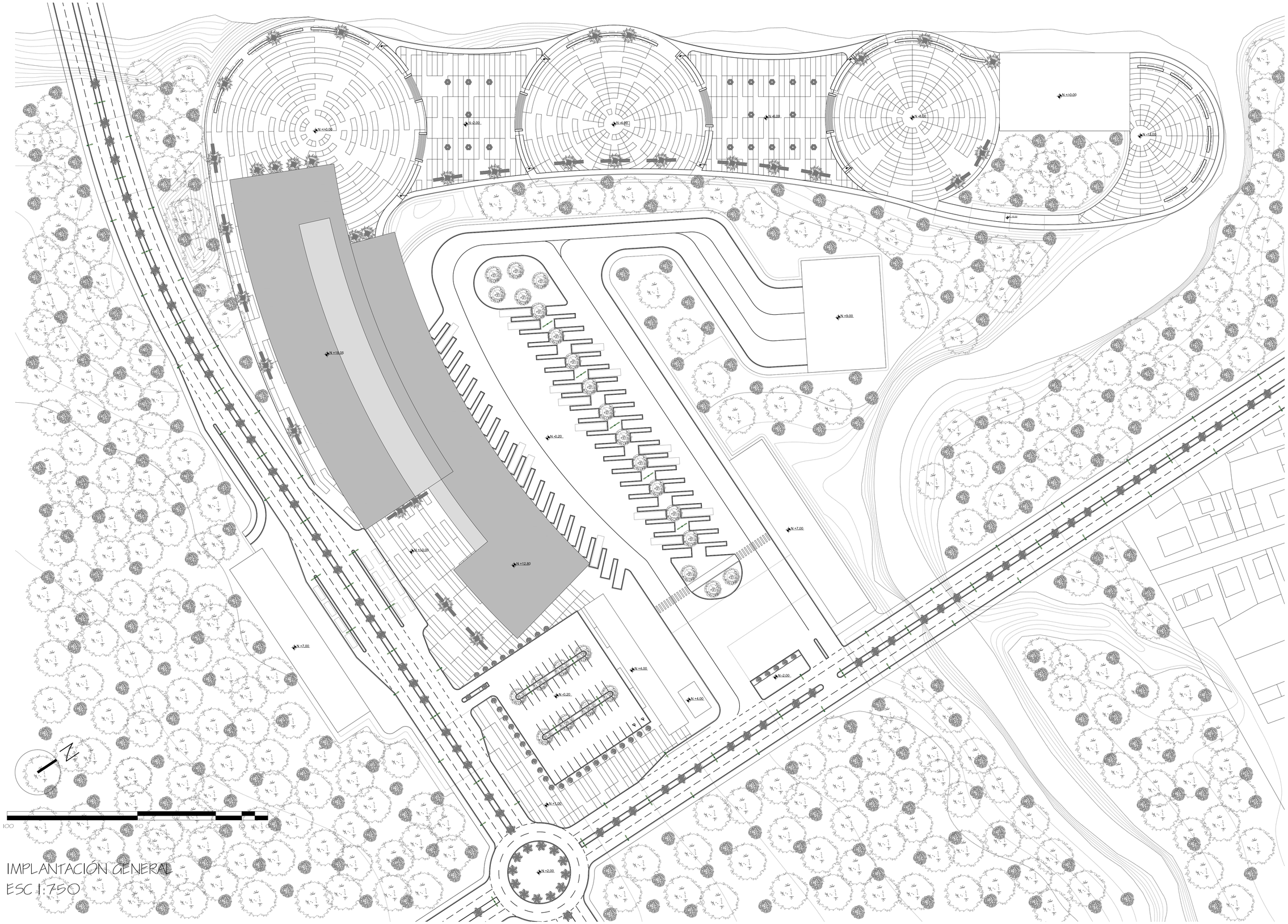
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'56.00"N, 79°39'44.00"O

A

LÁMINA: 2/ 22
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



IMPLANTACIÓN GENERAL
ESC 1:750

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN GENERAL (con niveles)

BLOQUE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

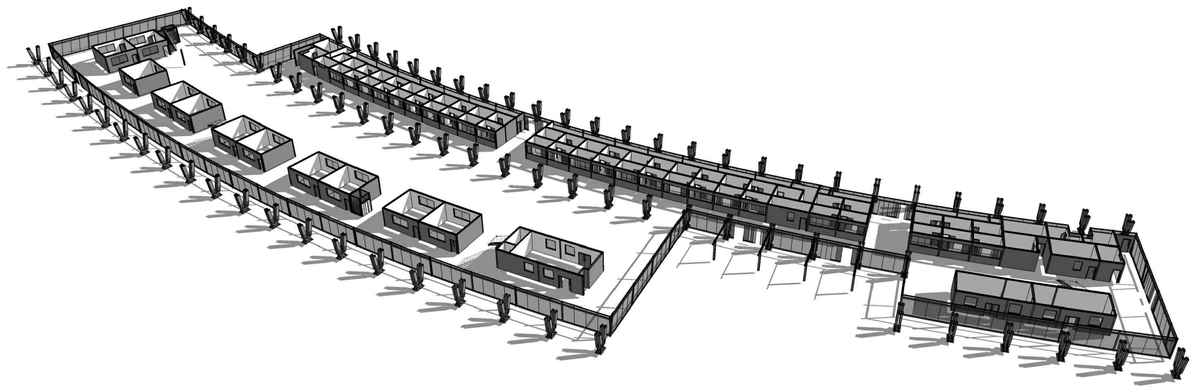
UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'59.00"N - 79°37'44.00"O

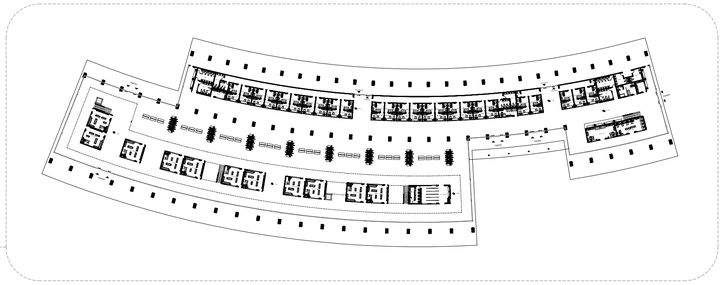
A

LÁMINA: 3/ 22

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA

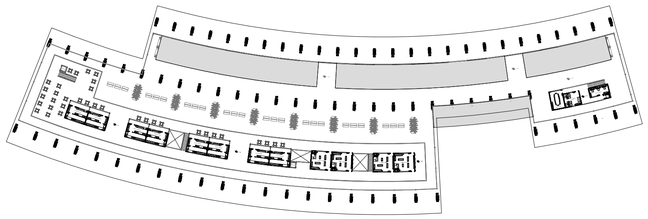




N

200 100 50 20 10 0

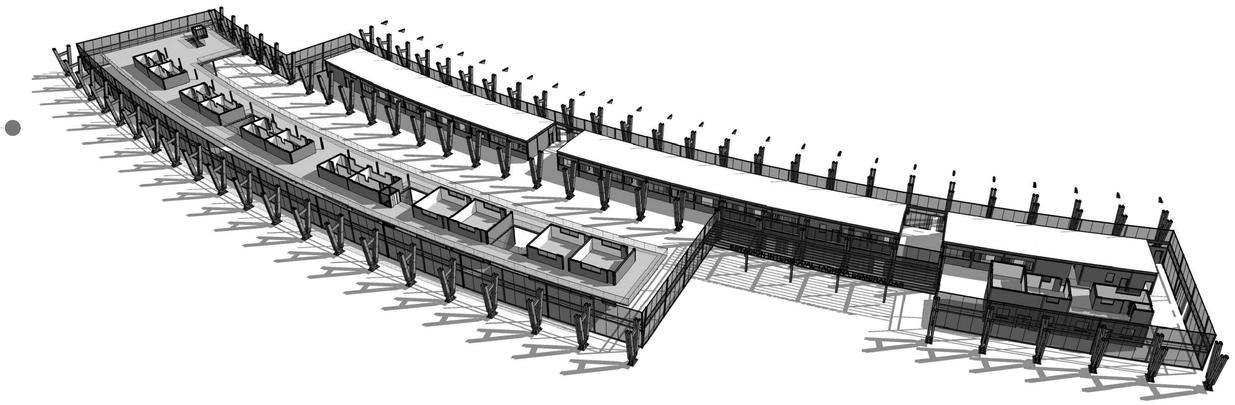
PLANTA BAJA N + / - 0.00
ESC 1:1000

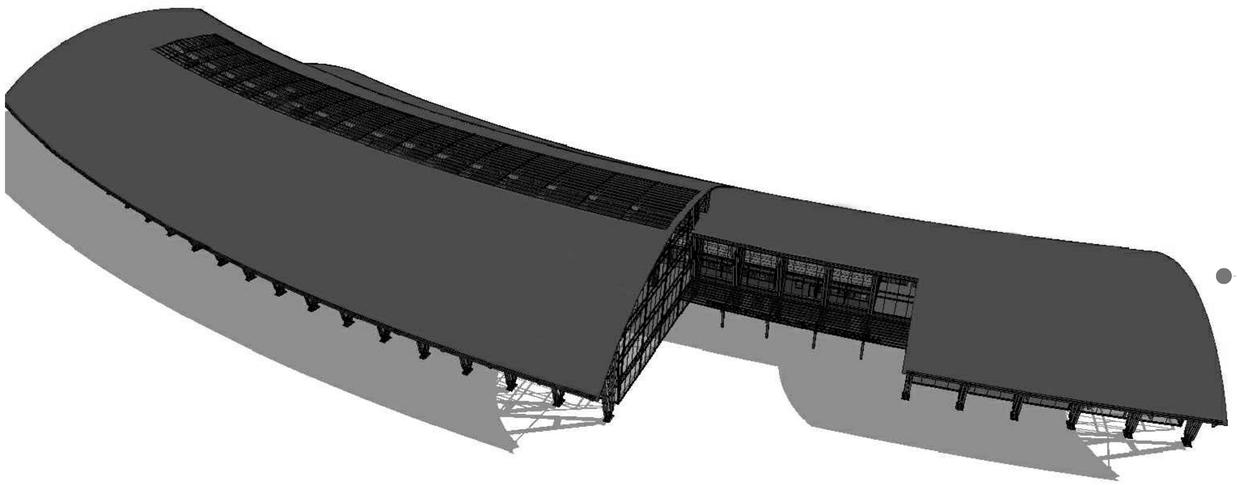


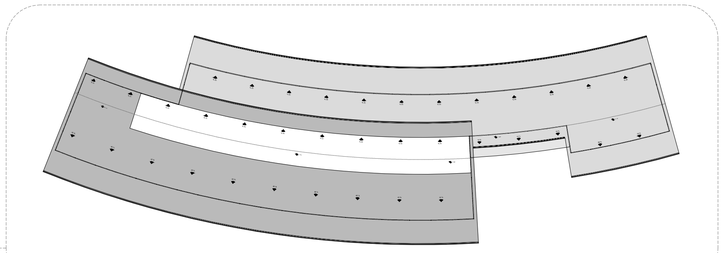
N

200 100 50 20 10 0

PLANTA ALTA N + 3.70
ESC 1:1000







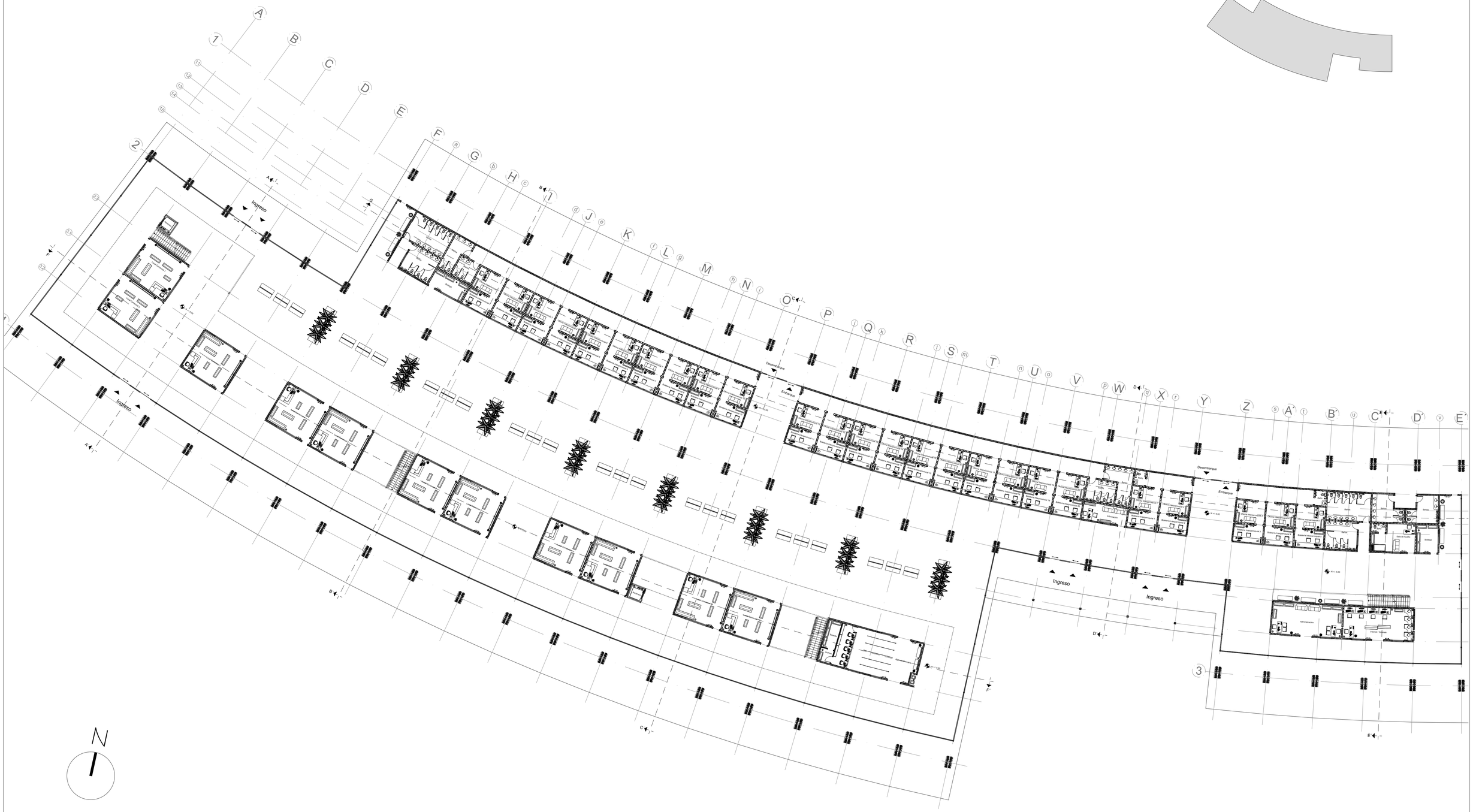
N

200 100 50 20 10 0

PLANTA DE CUBIERTA N + 18.05 / + 12.80
ESC 1:1000

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina	A	LÁMINA: 4/ 22
CONTIENE: ESQUEMAS ESPACIALES - ISOMETRIAS	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
							ESCALA: INDICADA


Ingreso
Ingreso
Ingreso
Ingreso
Desembarque
Desembarque
Desembarque
Desembarque
Estacionamiento
Estacionamiento
Estacionamiento
Estacionamiento
Baños
Baños
Baños



PLANTA BAJA N + / - 0.00
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: PLANTA BAJA BLOQUE: I	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE: DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00" N, 79°37'44.00" O	A	LÁMINA: 6 / 22 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA



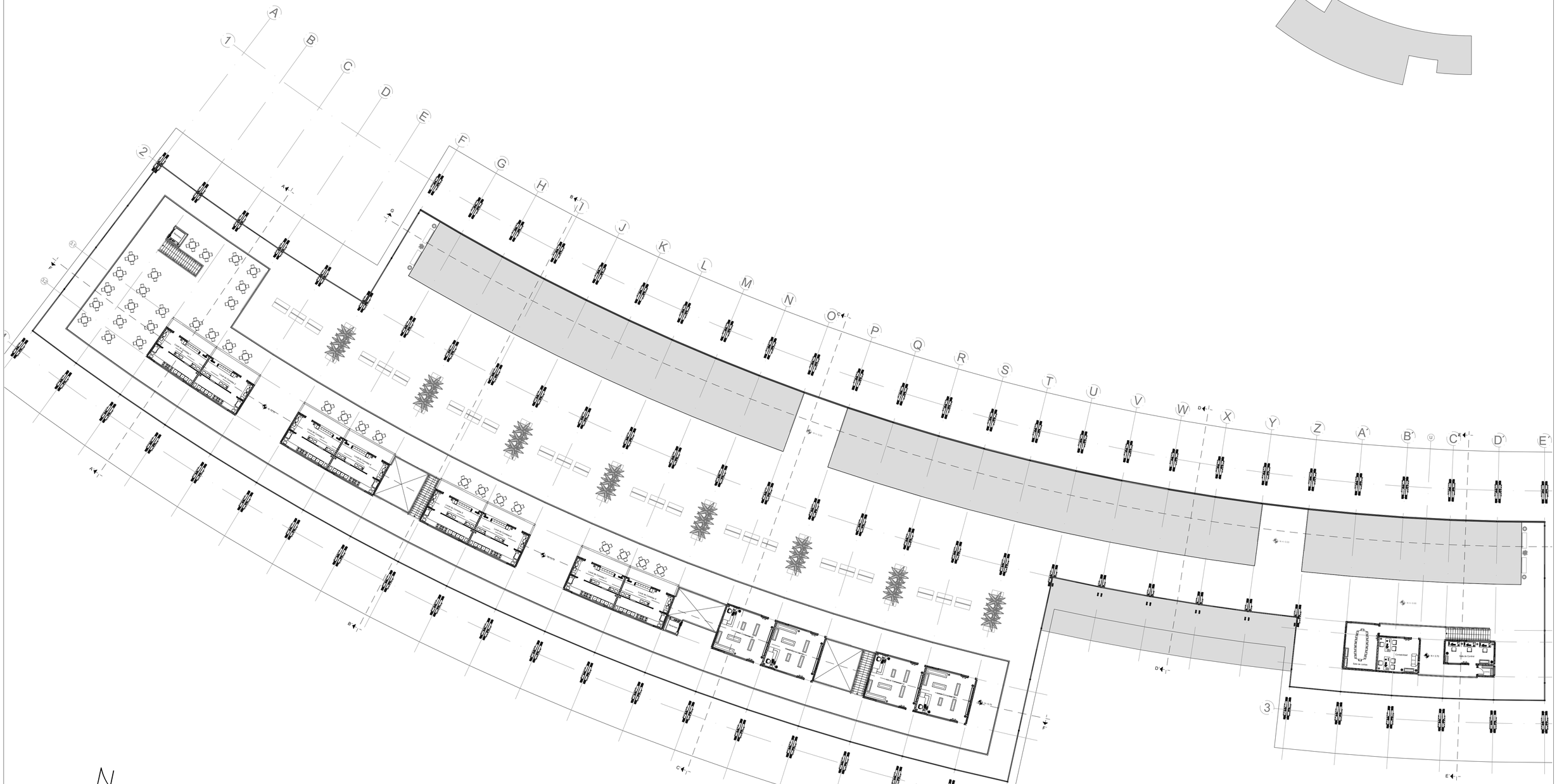
N

25 10 5 2 1 0

PLANTA BAJA N + / - 0.00
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00" N, 79°37'44.00" O		A	LÁMINA: 7/ 22
CONTIENE: PLANTA BAJA	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA						FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA


A
1
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
A'
B'
C'
D'
E'
2
3
Cafetería
Cafetería
Cafetería



25 10 5 2 1 0

PLANTA ALTA N + 3.70
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: PLANTA ALTA

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

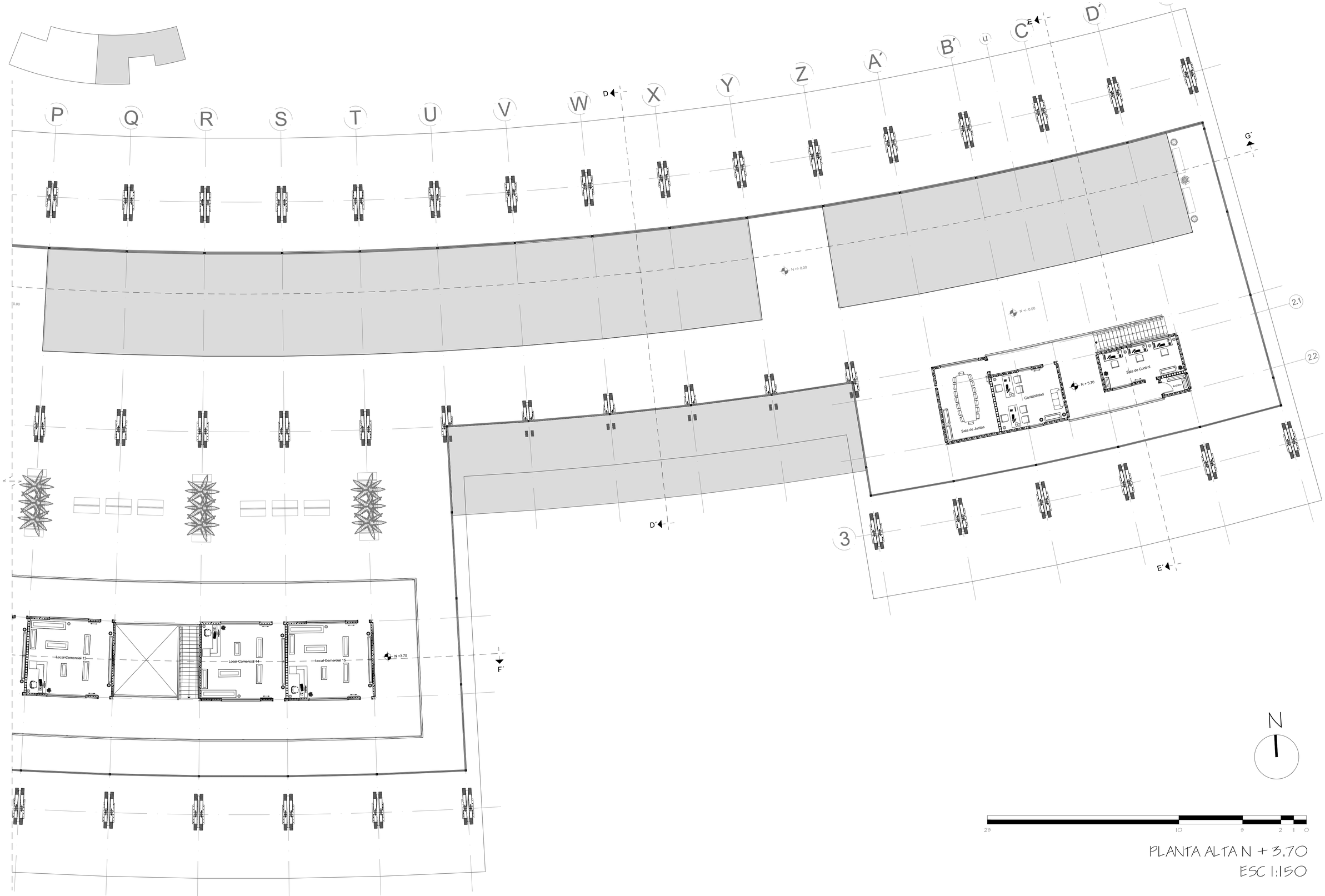
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O

A

LÁMINA: 9 / 22
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



N

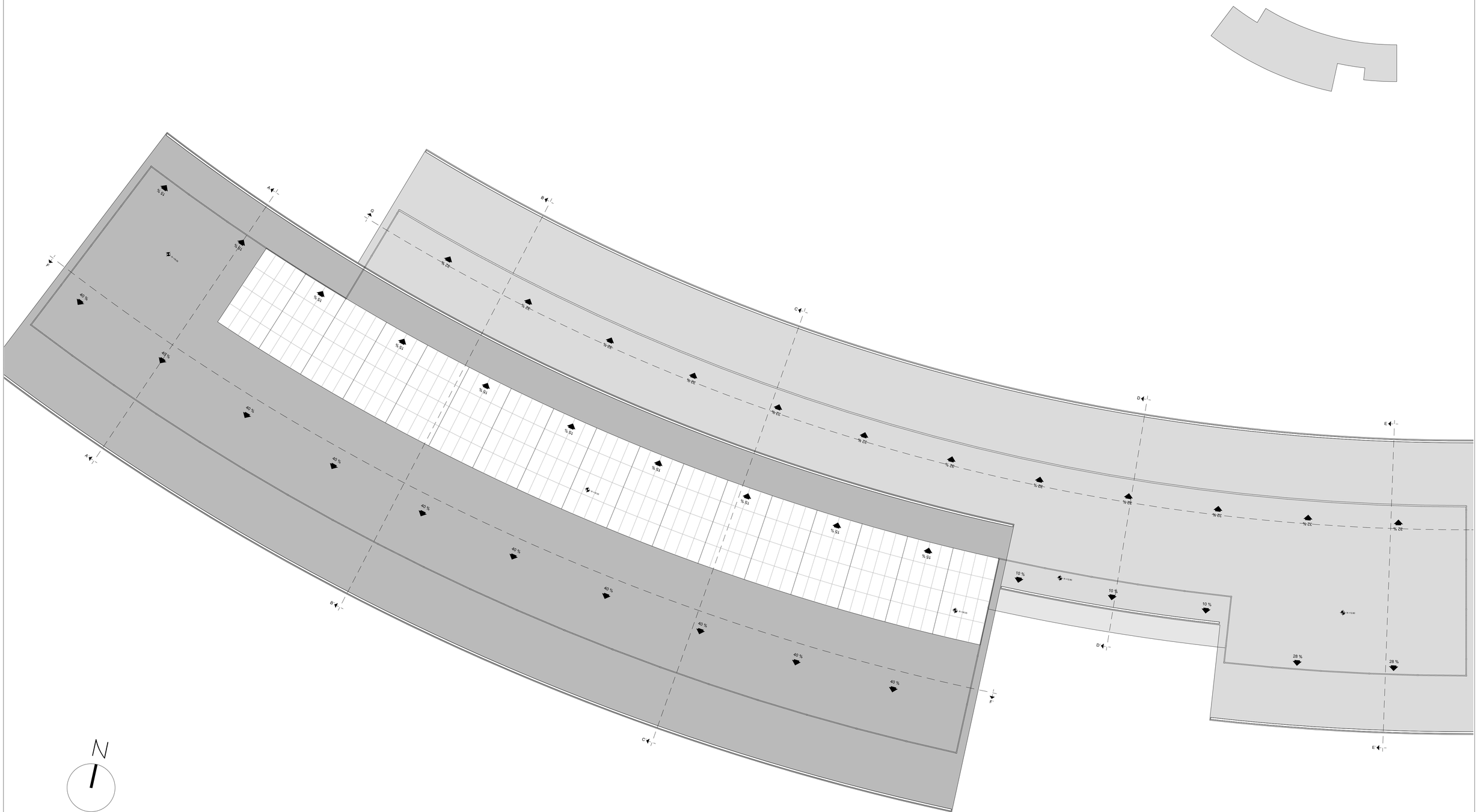
25 10 5 2 1 0

PLANTA ALTA N + 3.70

ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N / 79°37'44.00"O		A	LÁMINA: 10/ 22
CONTIENE: PLANTA ALTA	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA						FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



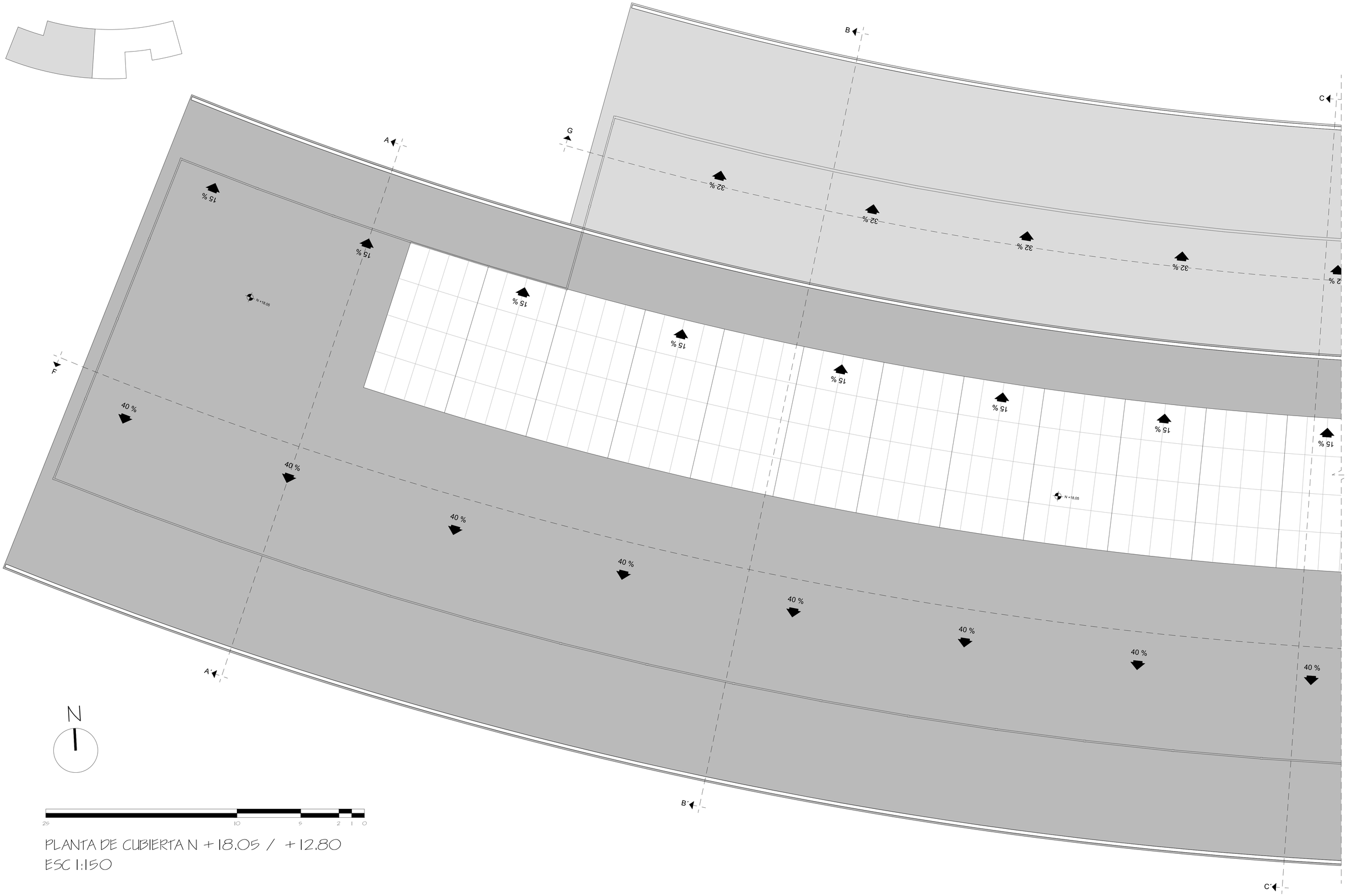
N

50 20 10 5 2 1 0

PLANTA DE CUBIERTA N +18.05 / +12.80
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00"N - 79°39'44.00"O		A	LÁMINA: 11/ 22
CONTIENE: PLANTA DE CUBIERTA	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA						FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



25 10 5 2 1 0

PLANTA DE CUBIERTA N +18.05 / +12.80
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: PLANTA DE CUBIERTA

BLOQUE 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

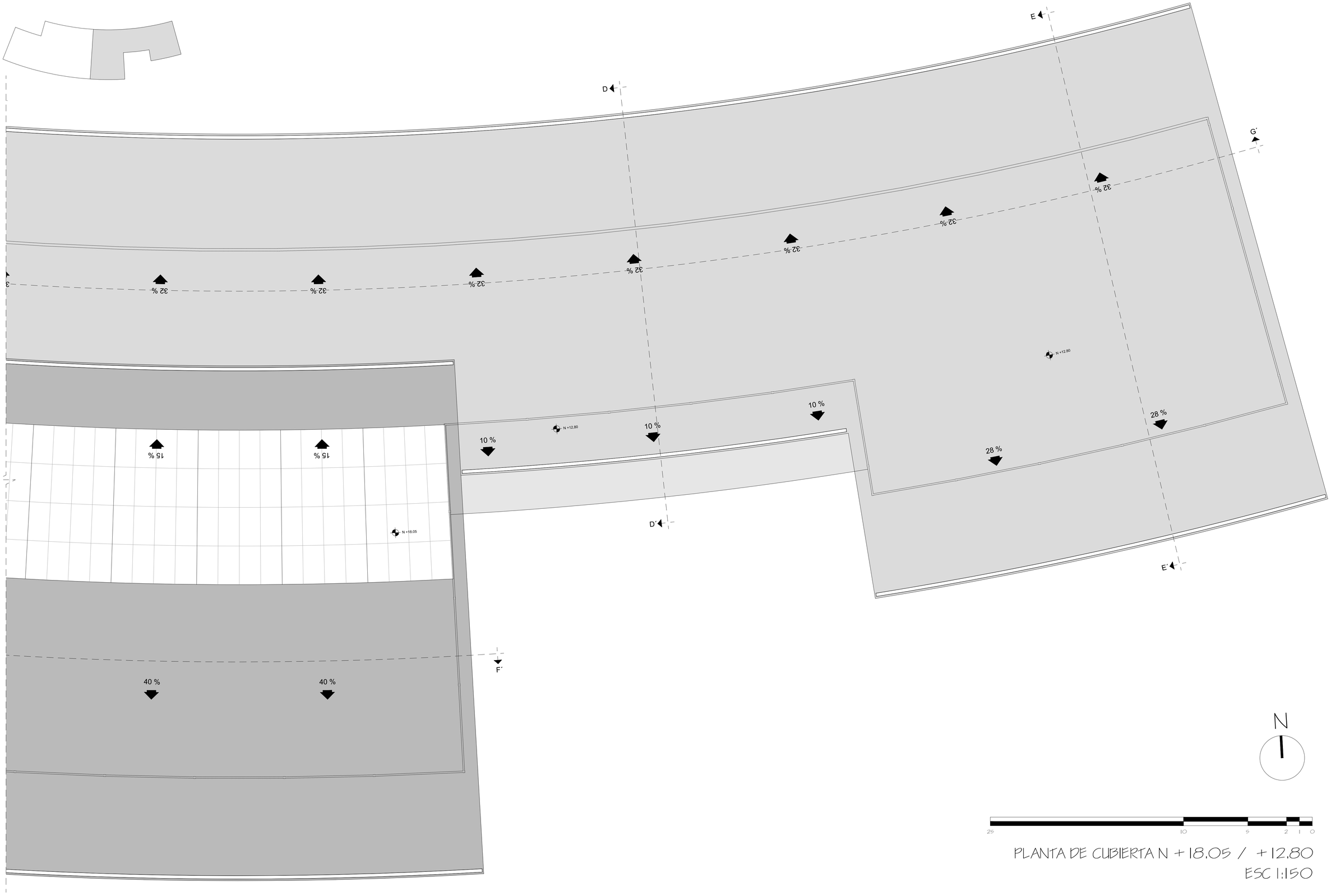
UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
0°58'59.00" N - 79°37'44.00" O

A

LÁMINA: 12/ 22

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



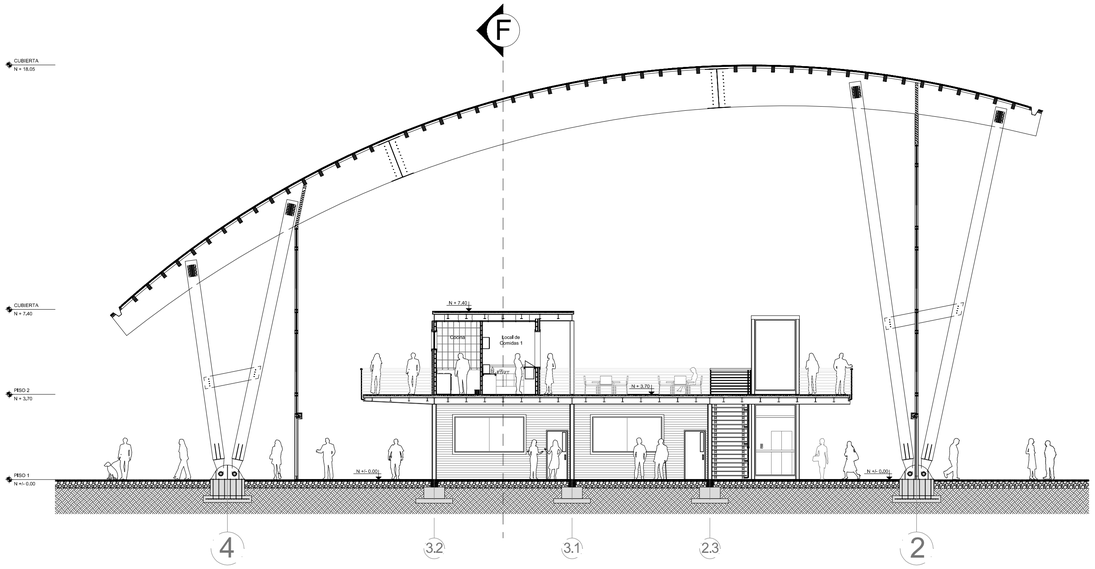
N

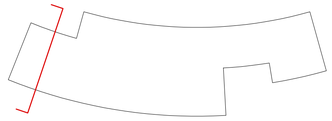
25 10 5 2 1 0

PLANTA DE CUBIERTA N +18.05 / +12.80
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina		LÁMINA: 13/ 22
CONTIENE: PLANTA DE CUBIERTA	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA				A	FECHA: 2015
							ESCALA: INDICADA

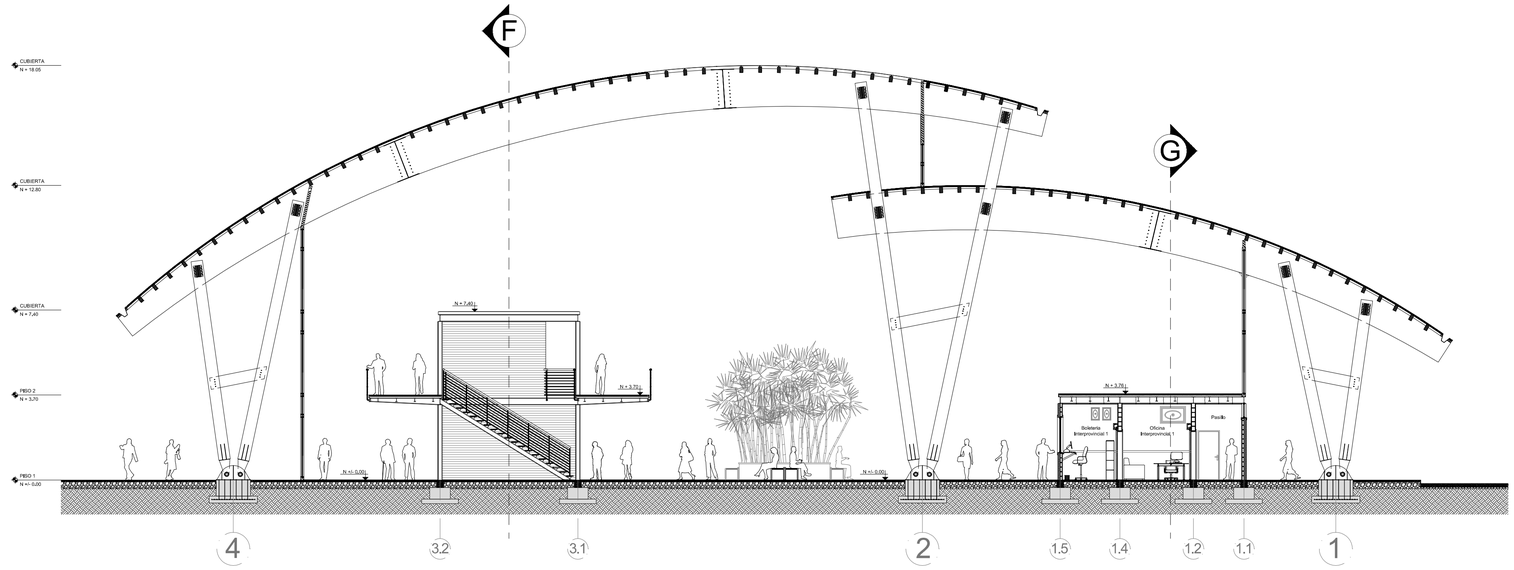


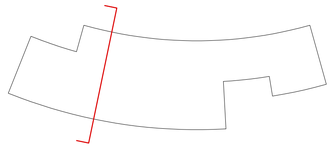


25 10 5 2 1 0

CORTE TRANSVERSAL A - A´

ESC 1:150



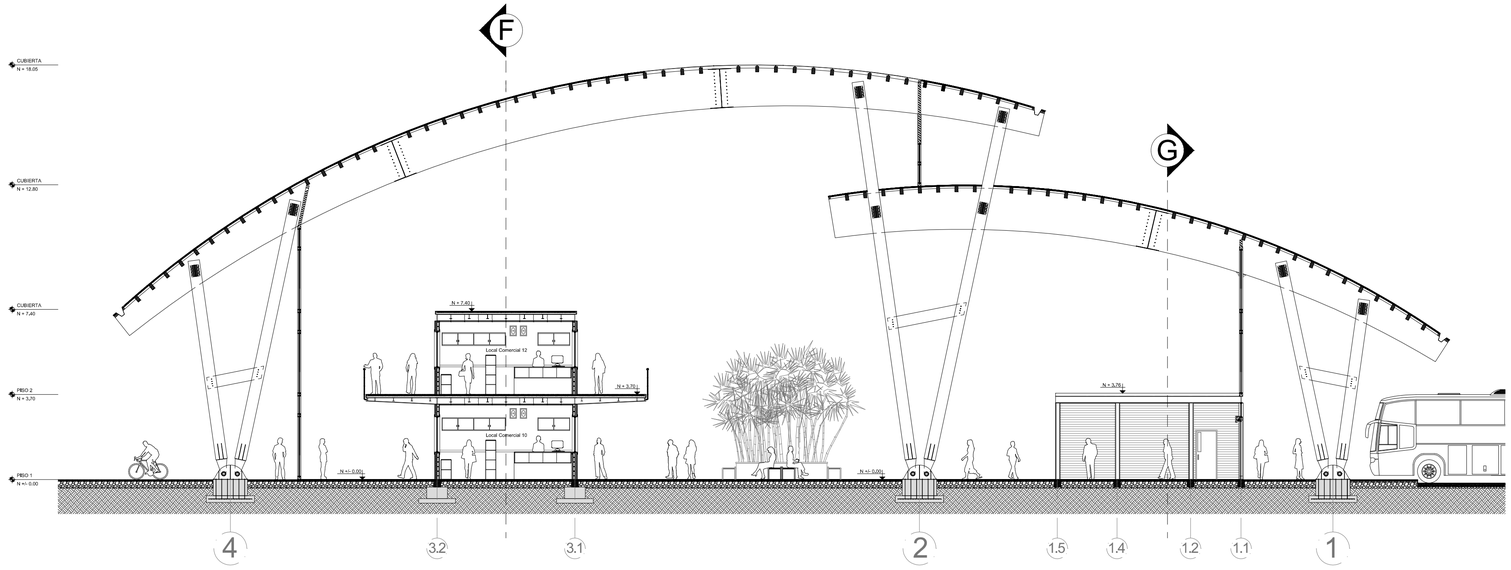


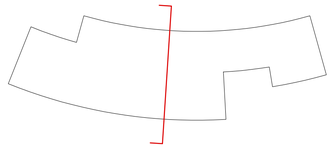
25 10 5 2 1 0

CORTE TRANSVERSAL B - B´

ESC 1:150

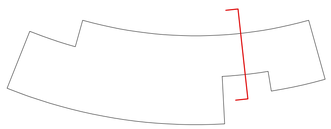
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: CORTES TRANSVERSALES	BLOQUE I	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N, 79°39'44.00"O	A	LÁMINA: 14 / 22 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA

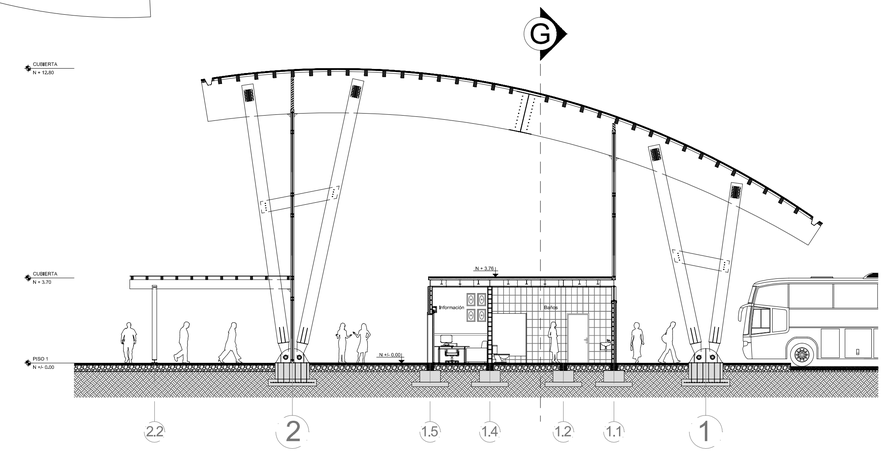




25 10 5 2 1 0

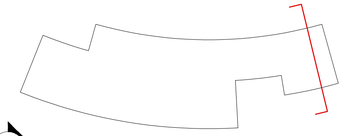
CORTE TRANSVERSAL C - C´
ESC 1:150

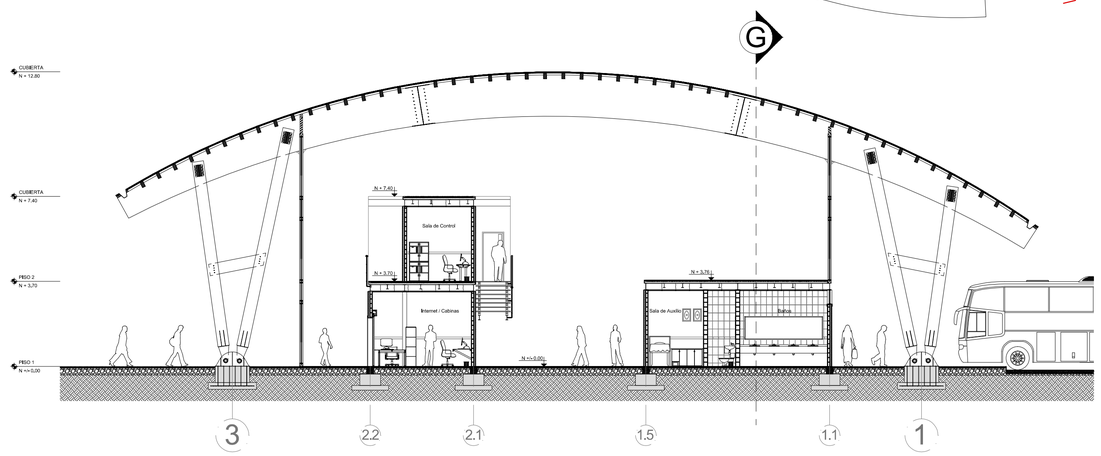




25 10 5 2 1 0

CORTE TRANSVERSAL D - D´
ESC 1:150





25 10 5 2 1 0

CORTE TRANSVERSAL E - E´
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
CORTES TRANSVERSALES

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

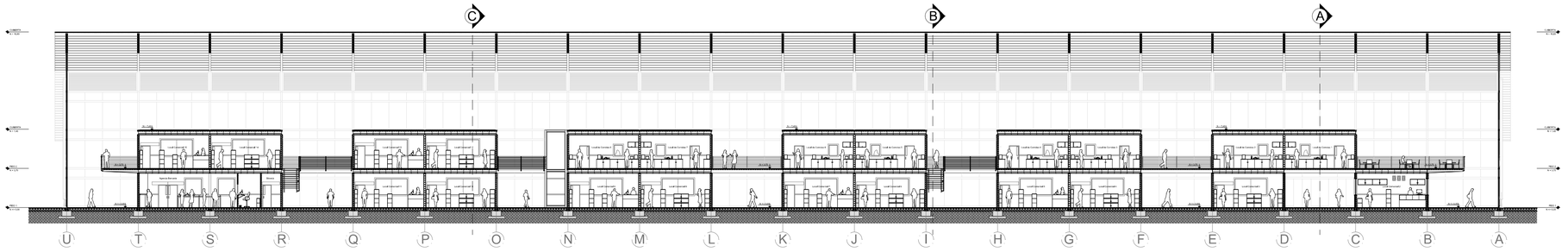
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'56.00" N - 79°39'44.00" O

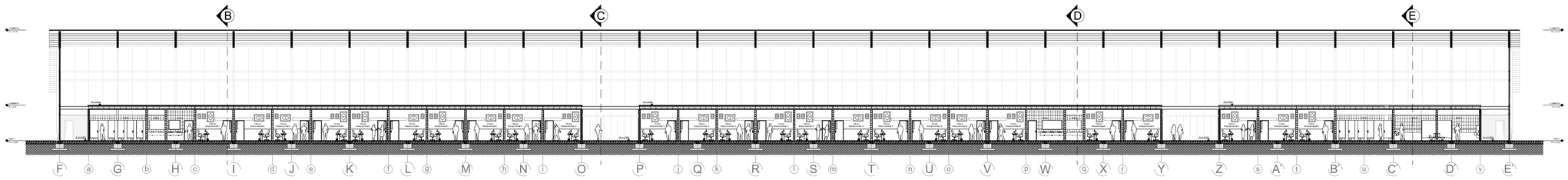
A

LÁMINA: 15 / 22
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



50 20 10 5 2 1 0

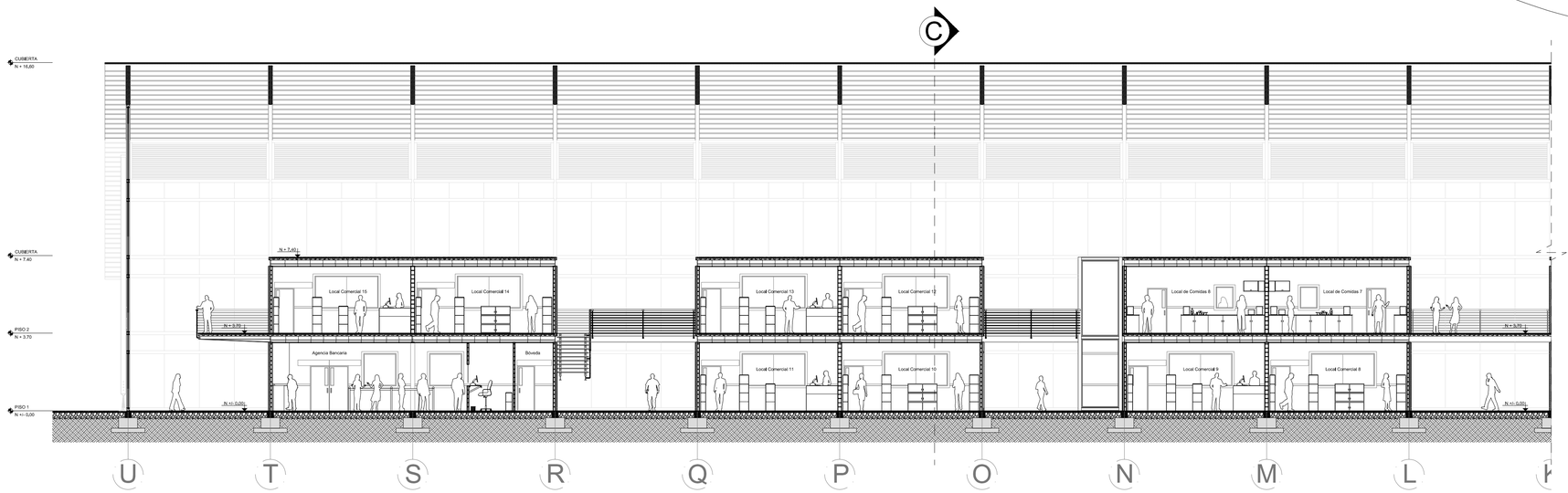
CORTE LONGITUDINAL F - F´
ESC 1:250



50 20 10 5 2 1 0

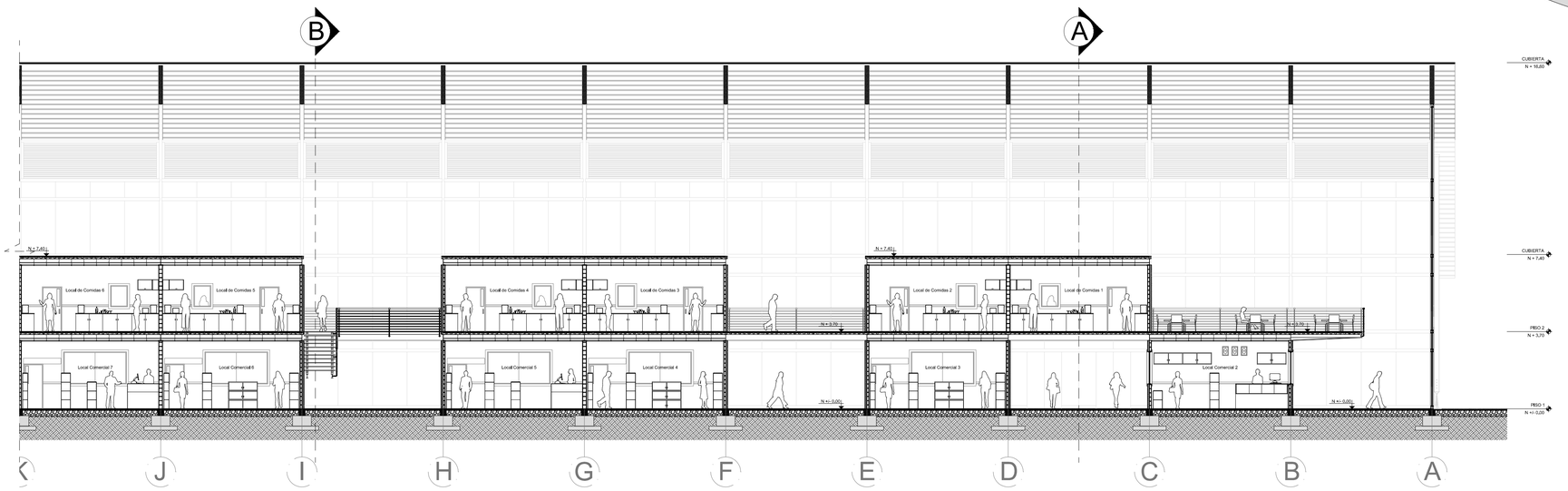
CORTE LONGITUDINAL G - G´
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: CORTES LONGITUDINALES BLOQUE: I	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE: DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'54.00" N, 79°37'54.00" O A	LÁMINA: 16 / 22 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA



25 10 5 2 1 0

CORTE LONGITUDINAL F - F´
ESC 1:150



25 10 5 2 1 0

CORTE LONGITUDINAL F - F´
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
CORTES LONGITUDINALES

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

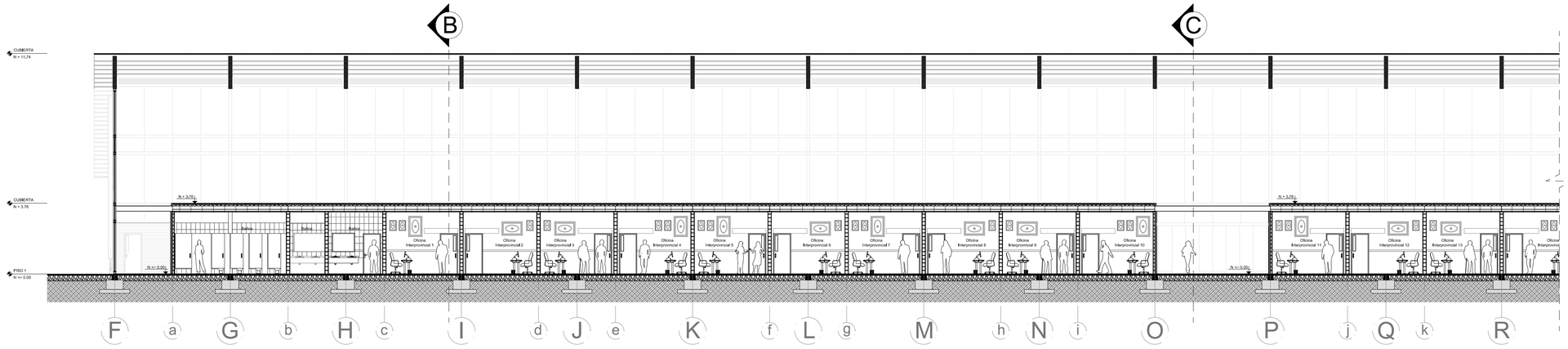
NOTAS TÉCNICAS:

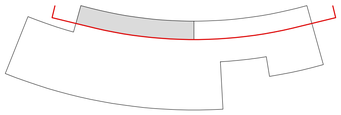
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N, 79°39'44.00"O

A

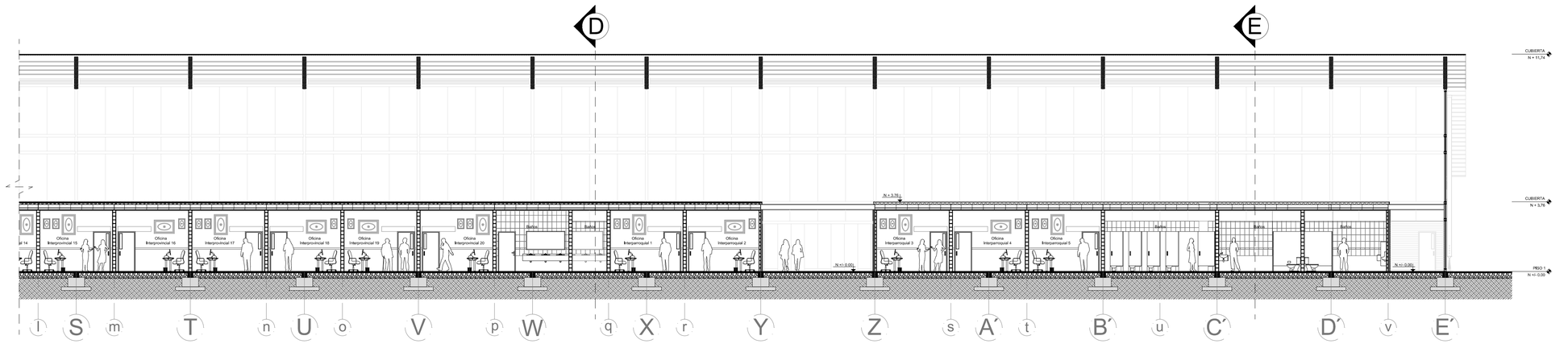
LÁMINA: 17/ 22
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA

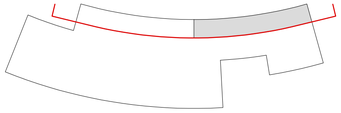




25 10 5 2 1 0

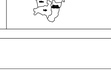
CORTE LONGITUDINAL G - G´
ESC 1:150

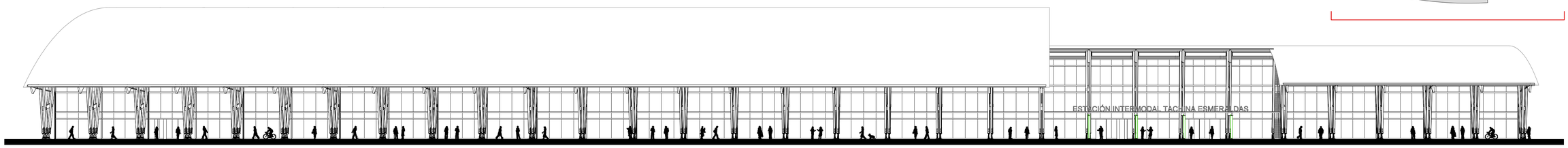




25 10 5 2 1 0

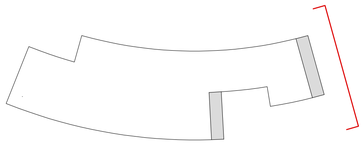
CORTE LONGITUDINAL G - G´
ESC 1:150

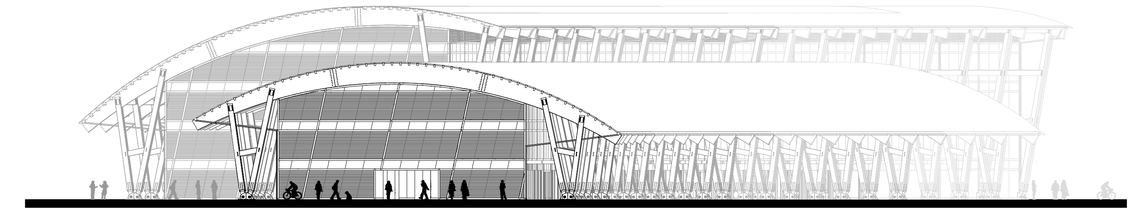
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: CORTES LONGITUDINALES BLOQUE: I	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE: DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N, 79°39'44.00"O 	A	LÁMINA: 18/ 22 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA



50 20 10 5 2 0

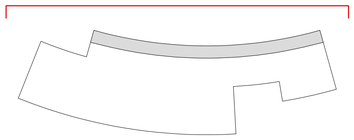
FACHADA SUR

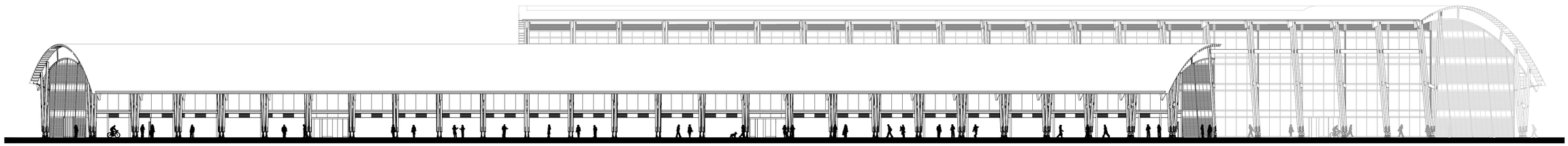




50 20 10 5 2 0

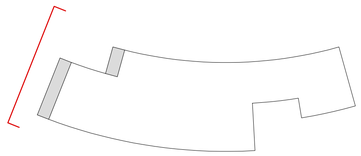
FACHADA ESTE

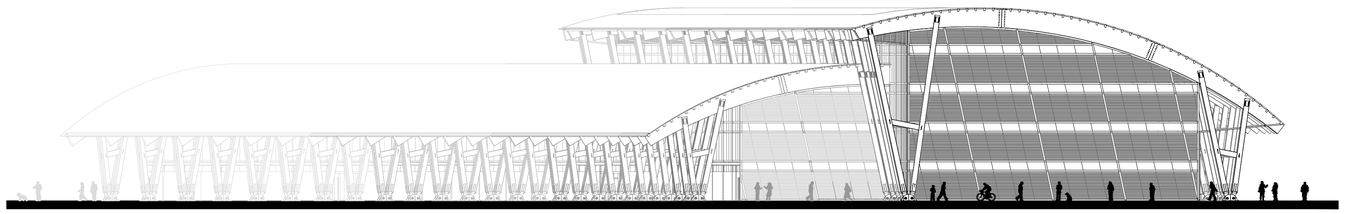




50 20 10 5 2 0

FACHADA NORTE





50 20 10 5 2 0

FACHADA OESTE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
FACHADAS GENERALES

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'48.00" S - 79°37'48.00"O

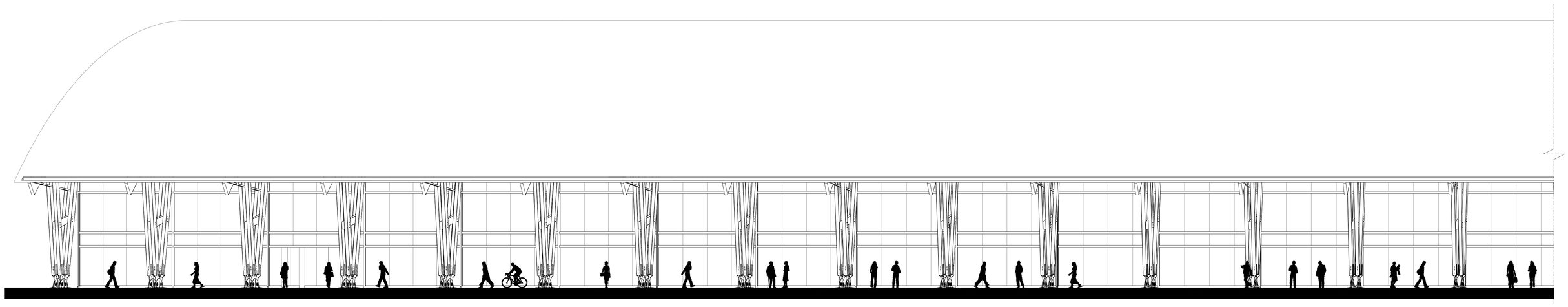


A

LÁMINA: 19 / 22

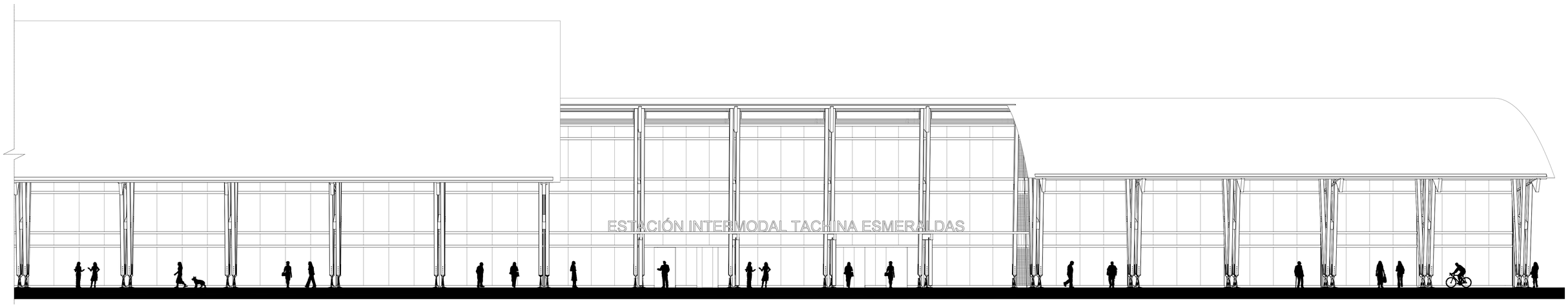
FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



25 10 5 2 1 0

FACHADA SUR
ESC 1:150



25 10 5 2 1 0

FACHADA SUR
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
FACHADA SUR

BLOQUE
1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

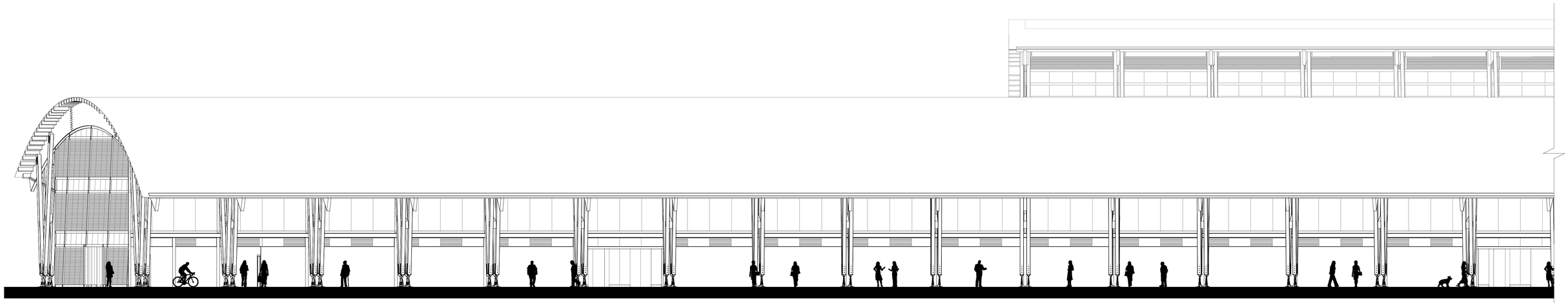
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'59.00" N / 79°41'44.00" O

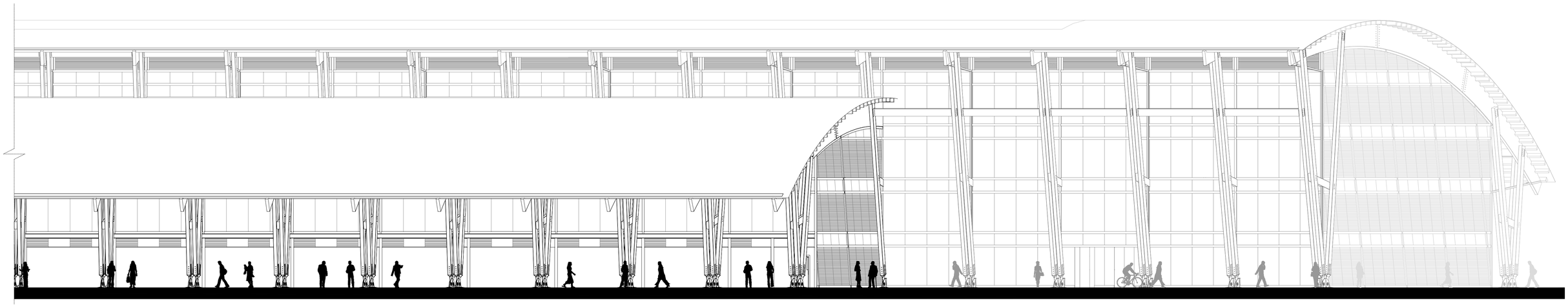
A

LÁMINA: 20 / 22
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



25 10 5 2 1 0

FACHADA NORTE
ESC 1:150



25 10 5 2 1 0

FACHADA NORTE
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
FACHADA NORTE

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

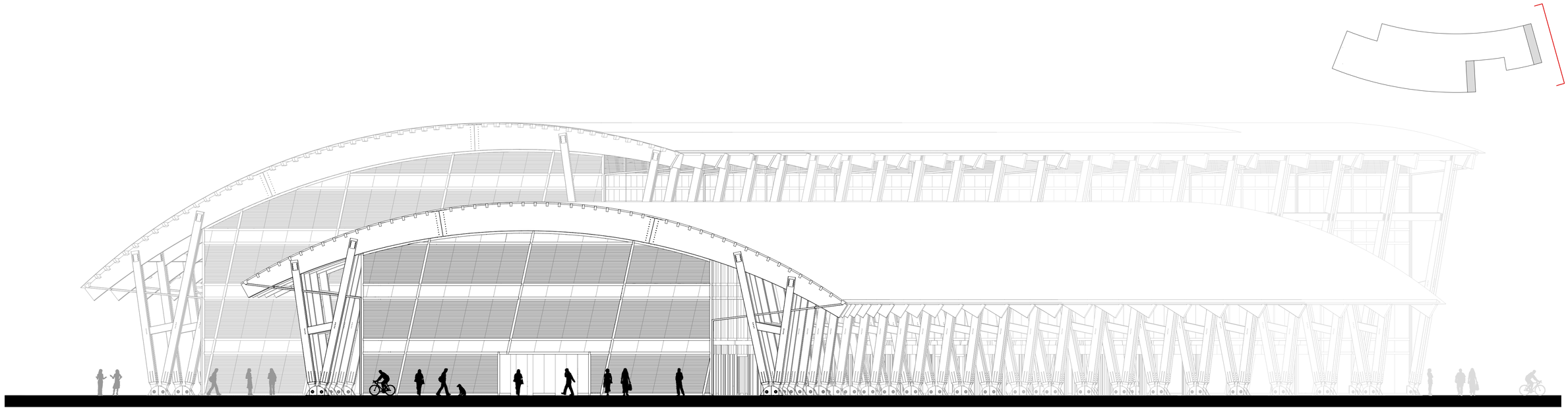
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'35.00"N - 79°37'44.00"O

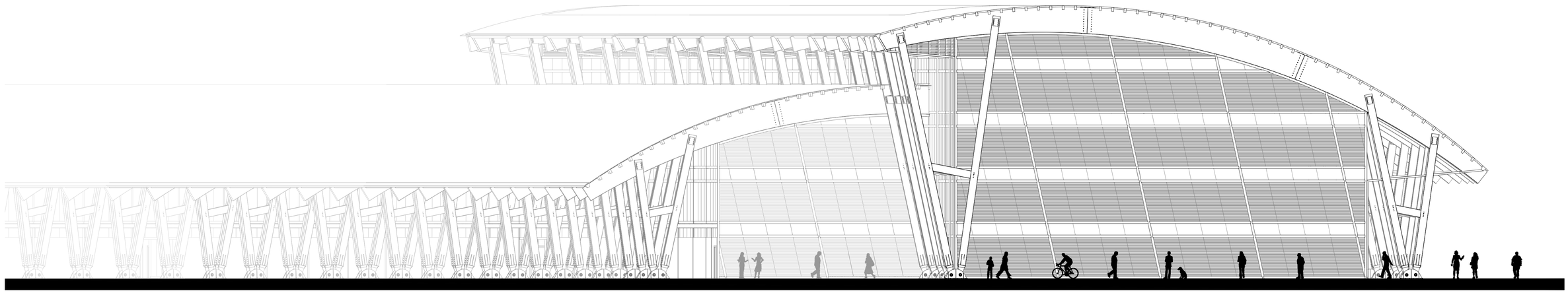
A

LÁMINA: 21/ 22
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



25 10 5 2 1 0

FACHADA ESTE
ESC 1:150



25 10 5 2 1 0

FACHADA OESTE
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
FACHADAS ESTE / OESTE

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'58.00" N, 79°37'44.00" O

A

LÁMINA: 22/ 22
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



VISTA GENERAL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N, 79°39'44.00"O	R	LÁMINA: 1/ 9
	CONTIENE: RENDER EXTERIOR	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



VISTA GENERAL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina DISTRIBUCIÓN N. INTERMODAL	R	LÁMINA: 2/ 9
	CONTIENE: RENDER EXTERIOR	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



INGRESO PRINCIPAL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
RENDER EXTERIOR

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O

R

LÁMINA: 3/9
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



INGRESO PRINCIPAL VISTA NOCTURNA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
RENDER EXTERIOR

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
CANTÓN ESMERALDAS - PARROQUIA

LÁMINA: 4/ 9
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



CORREDOR PRINCIPAL

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina	R	LÁMINA: 5/9
	CONTIENE: RENDER INTERIOR	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



CORREDOR LATERAL / AGENCIA BANCARIA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
RENDER INTERIOR

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'56.00"N 79°39'44.00"O

R

LÁMINA: 6 / 9
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



CORREDOR PRINCIPAL / ÁREA ADMINISTRATIVA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'59.00" N, 79°39'44.00" O	R	LÁMINA: 7 / 9
	CONTIENE: RENDER INTERIOR	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



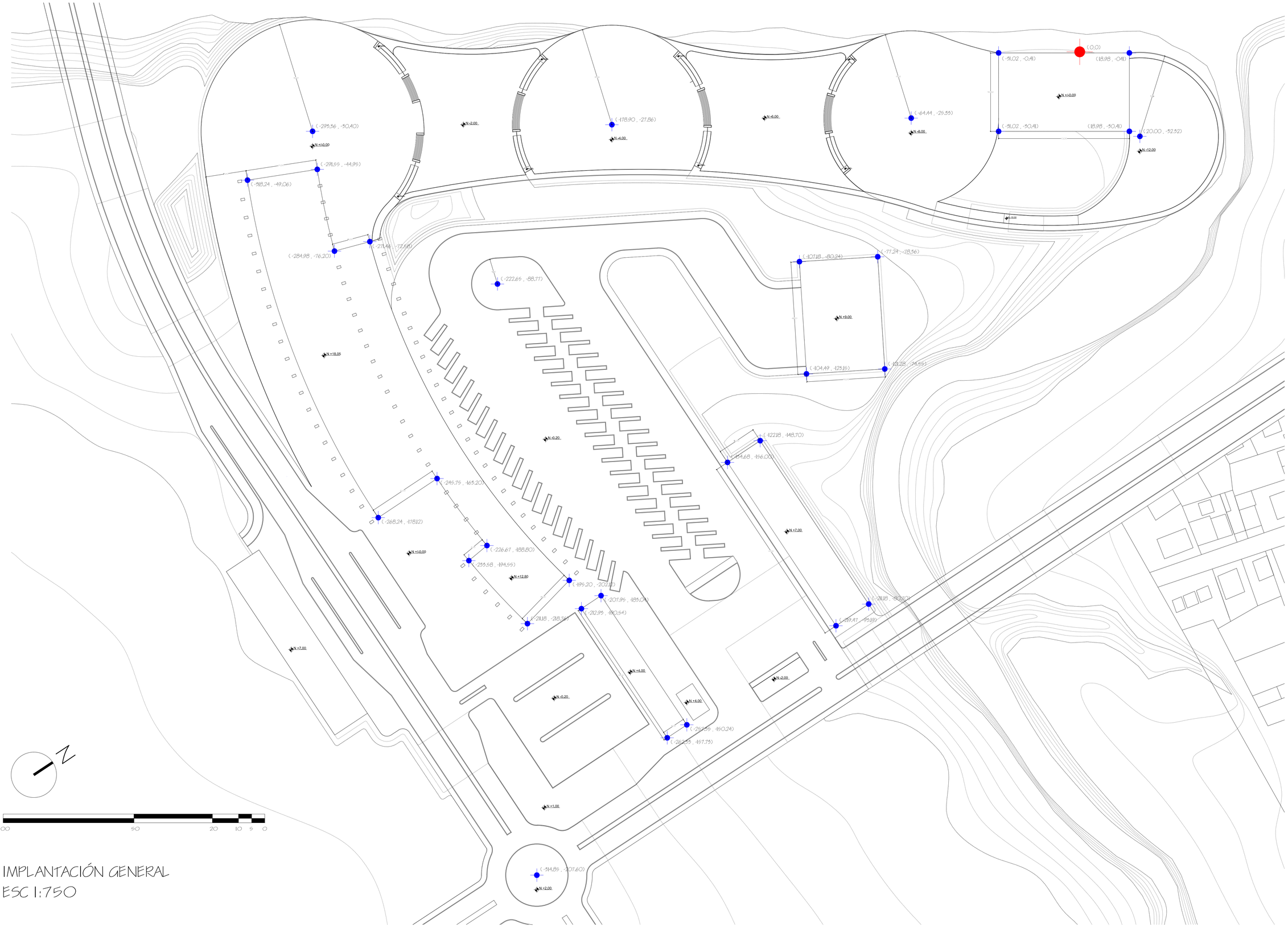
CORREDOR PLANTA ALTA / INGRESO-SALIDA ANDENES

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O	R	LÁMINA: 8/9
	CONTIENE: RENDER INTERIOR	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



PATIO DE COMIDAS

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N, 79°39'44.00"O	R	LÁMINA: 9 / 9
	CONTIENE: RENDER INTERIOR	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



IMPLANTACIÓN GENERAL
ESC 1:750

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
REPLANTEO

BLOQUE

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

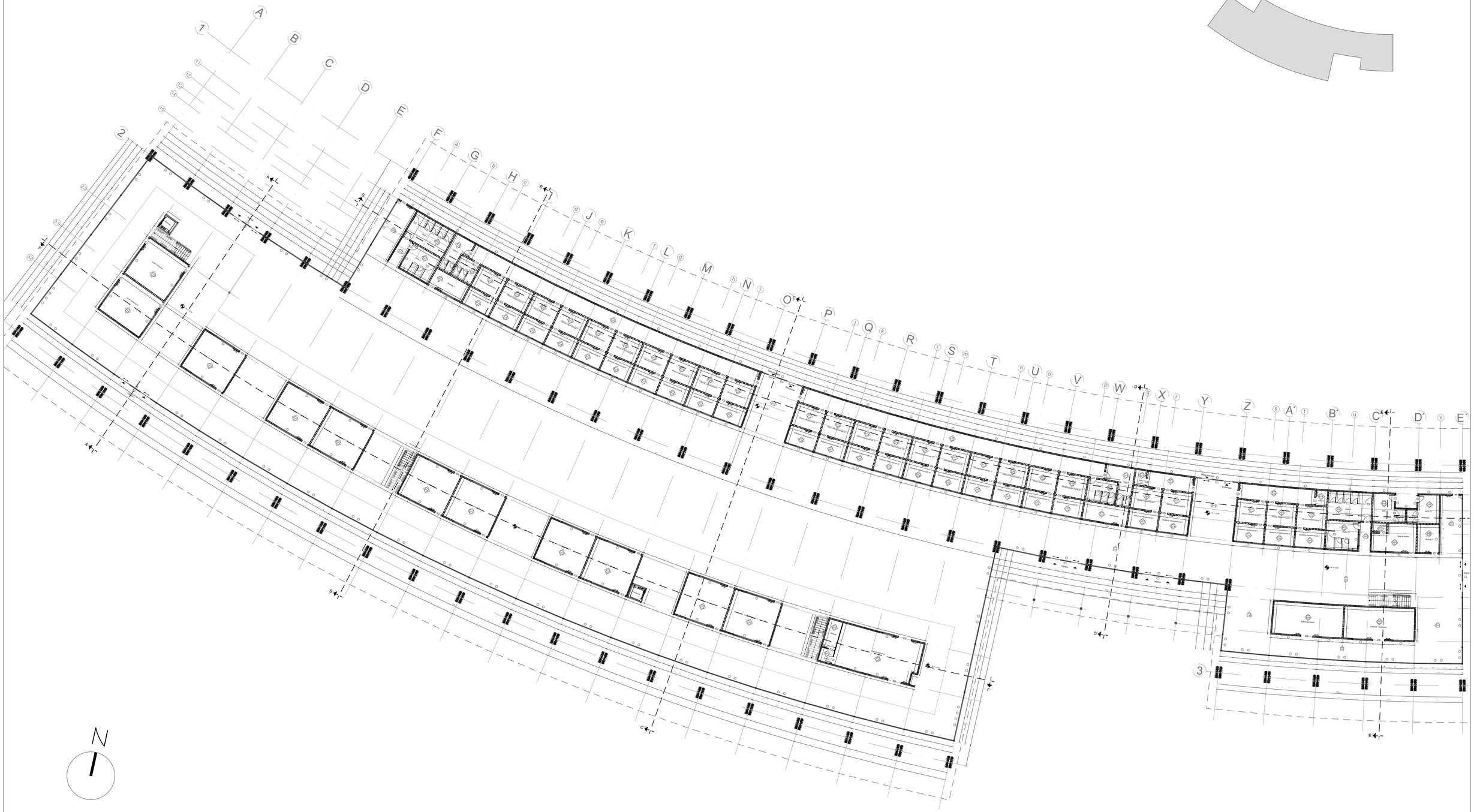
NOTAS TÉCNICAS:
Punto Base (0,0) = 0°57'38"N , 79°37'54"O
Punto Base Malla Radial
Puntos de Referencia Importantes

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'55.00" N, 79°37'54.00" O

C

LÁMINA: 1/ 24
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA





PLANTA BAJA N + / - 0.00

ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
PLANTA BAJA

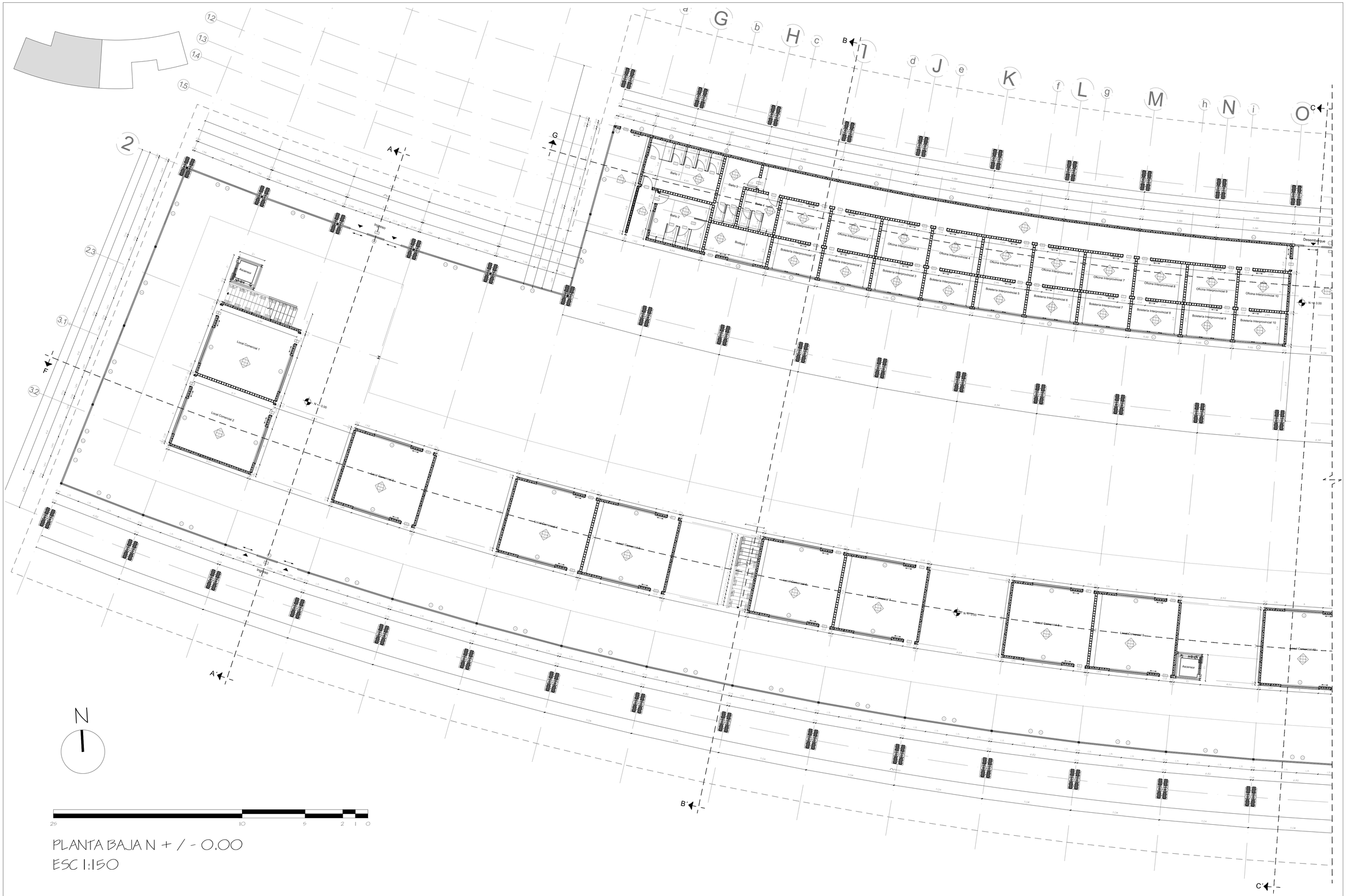
BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:


Pl
Pl
Pl



PLANTA BAJA N + / - 0.00

ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: PLANTA BAJA

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

Pared
Techo
Pared
Piso
Pared
Pared

Puerta
Ventana
Ventanal

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

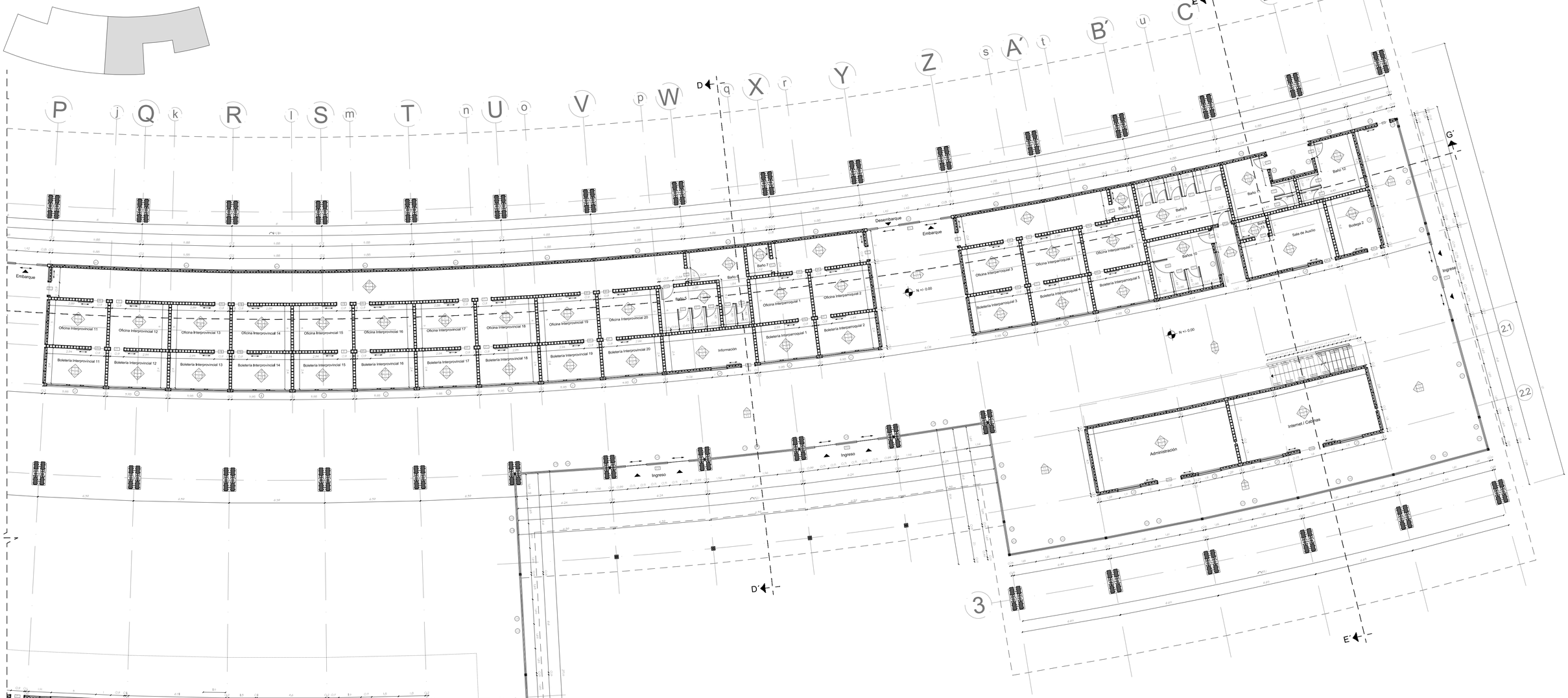
UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'55.00" N - 79°37'44.00" O

C

LÁMINA: 3/ 24

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA

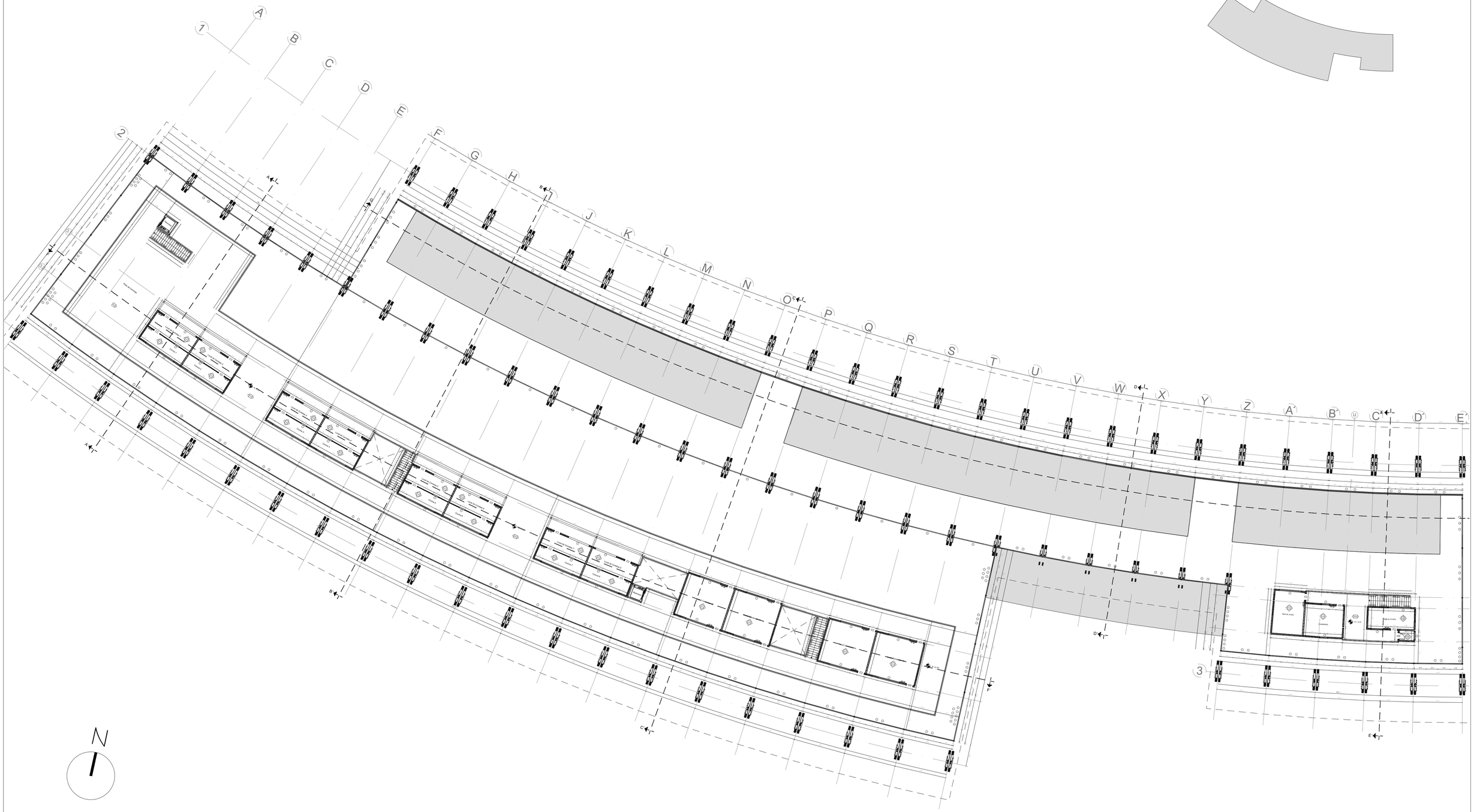


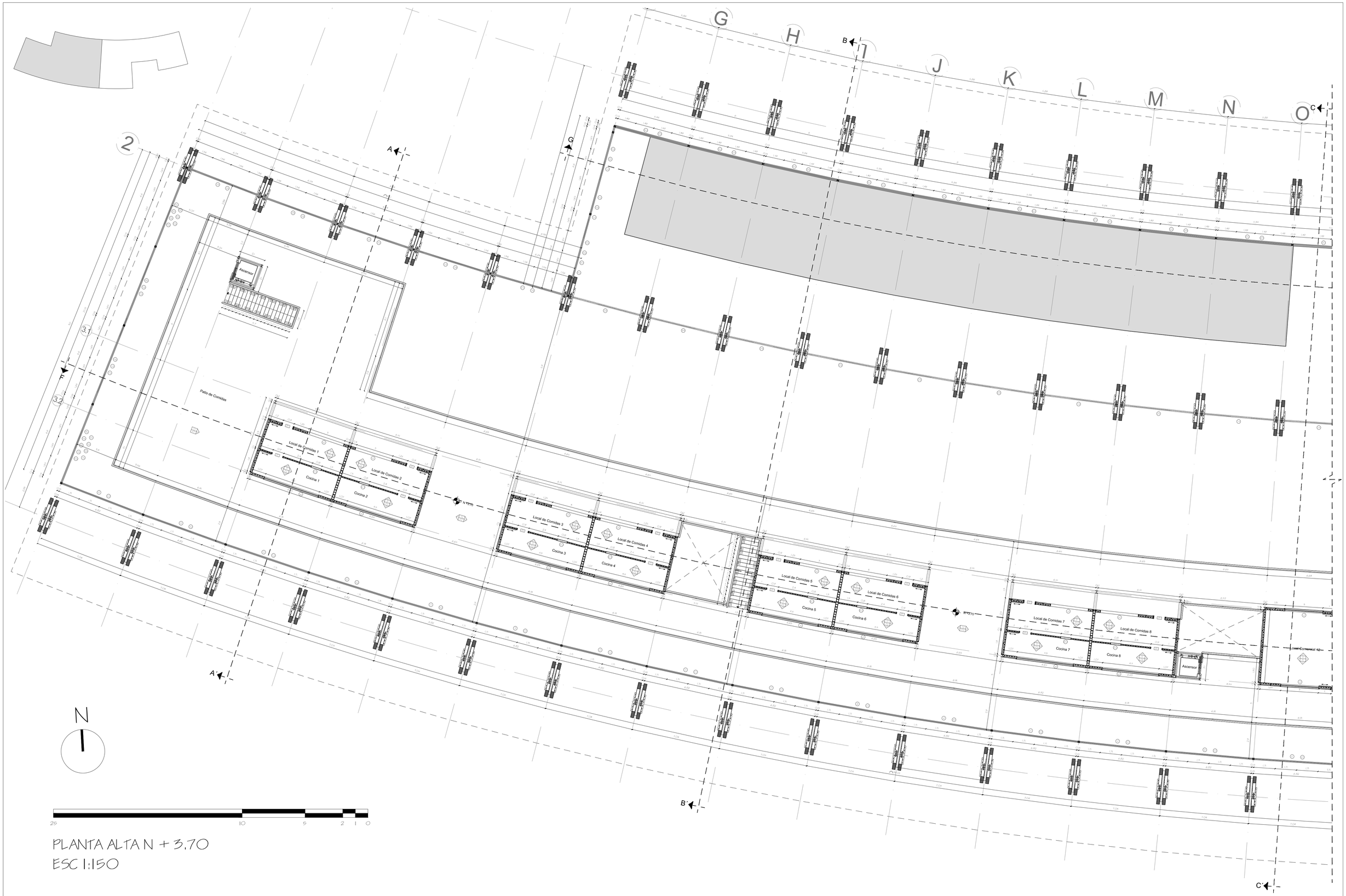
N

25 10 5 2 1 0

PLANTA BAJA N + / - 0.00
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS: Techo / Piso / Pared Pl ---- Planta Vi ---- Ventana Vt ---- Ventanal	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'59.00" N - 79°37'44.00" O	C	LÁMINA: 4/ 24
	CONTIENE: PLANTA BAJA	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA


1
2
3
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z
A'
B'
C'
D'
E'
A
B
C
D
E
Sala de espera
Comedor
Área de Cocina
Área de Cocina
Área de Cocina



PLANTA ALTA N + 3.70

ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: PLANTA ALTA

BLOQUE: I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

P Pared
T Techo
Pa Pared
Pi Piso
Pa Pared
P Pared

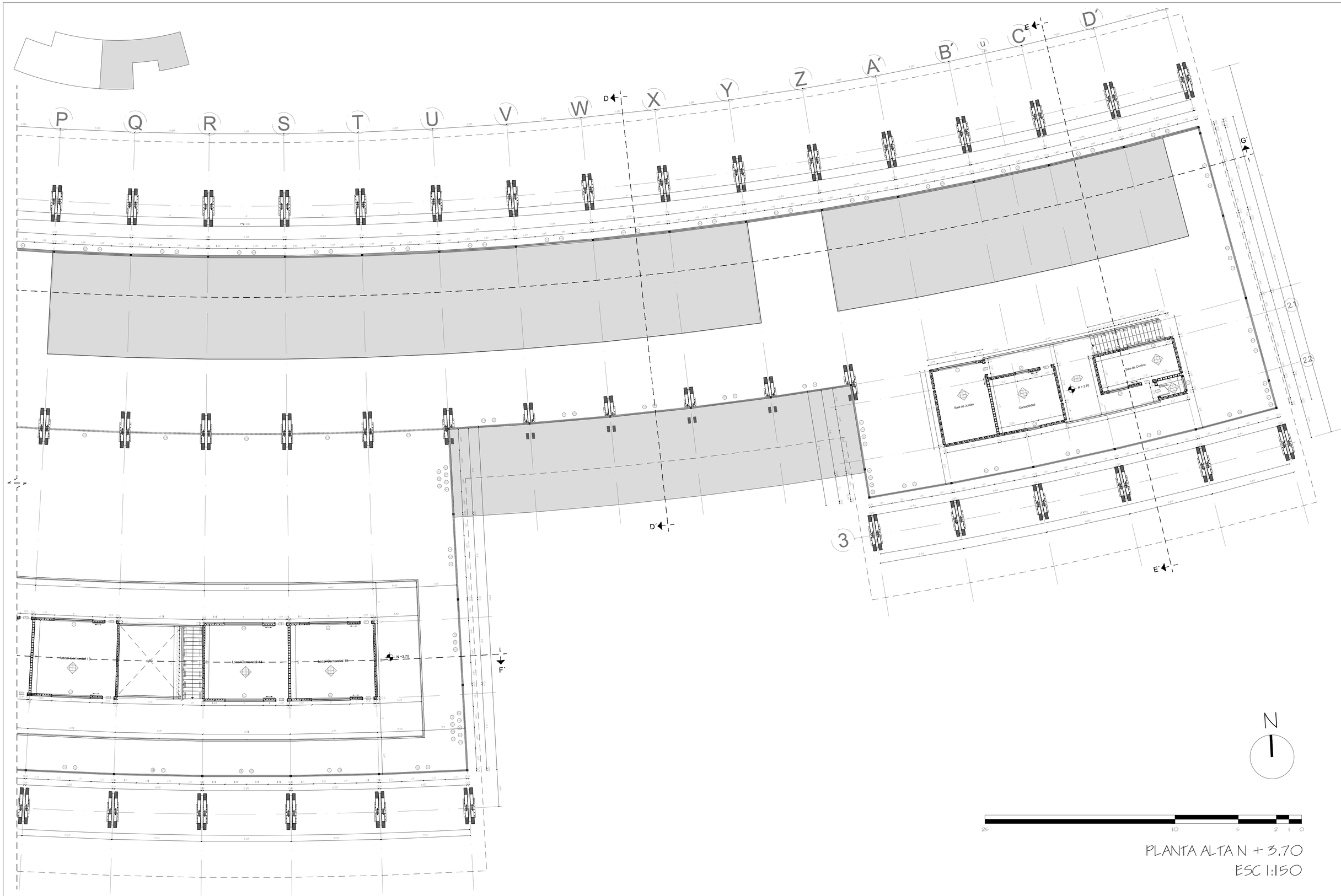
Pt Puerta
V Ventana
Vt Ventanal

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'55.00"N, 79°37'44.00"O

C

LÁMINA: 6 / 24
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



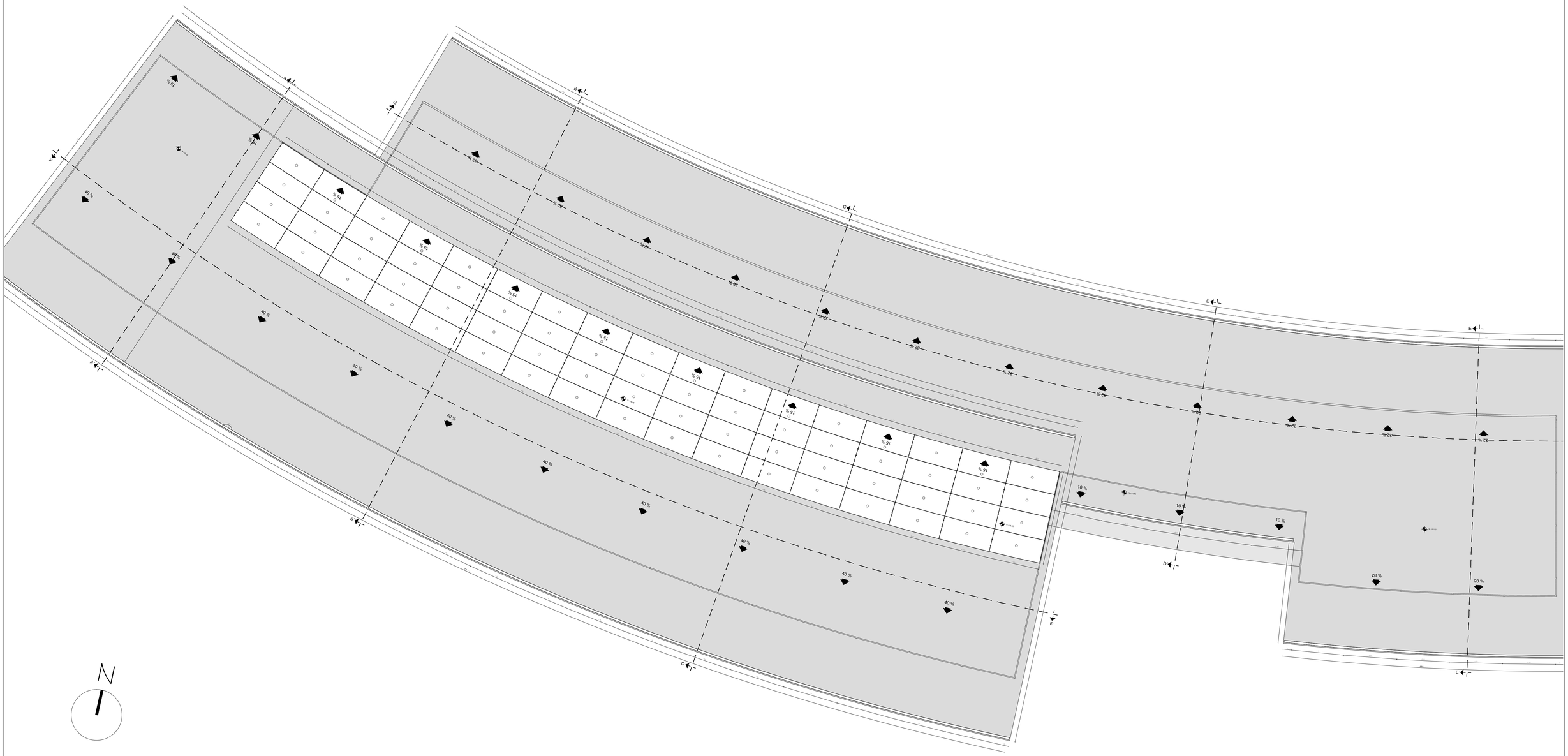
N

25 10 5 2 1 0

PLANTA ALTA N + 3.70
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS: P Parcel, T Techo, Pa Parcel, Pi Piso, Pa Parcel, P Parcel; Pt Puerta, Vt Ventana, Vt Ventanal	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00"N, 79°39'44.00"O		LÁMINA: 7/ 24
CONTIENE: PLANTA ALTA	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA				C	FECHA: 2015
							ESCALA: INDICADA



N

50 20 10 5 2 1 0

PLANTA DE CUBIERTA N +18.05 / +12.80
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: PLANTA DE CUBIERTA

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

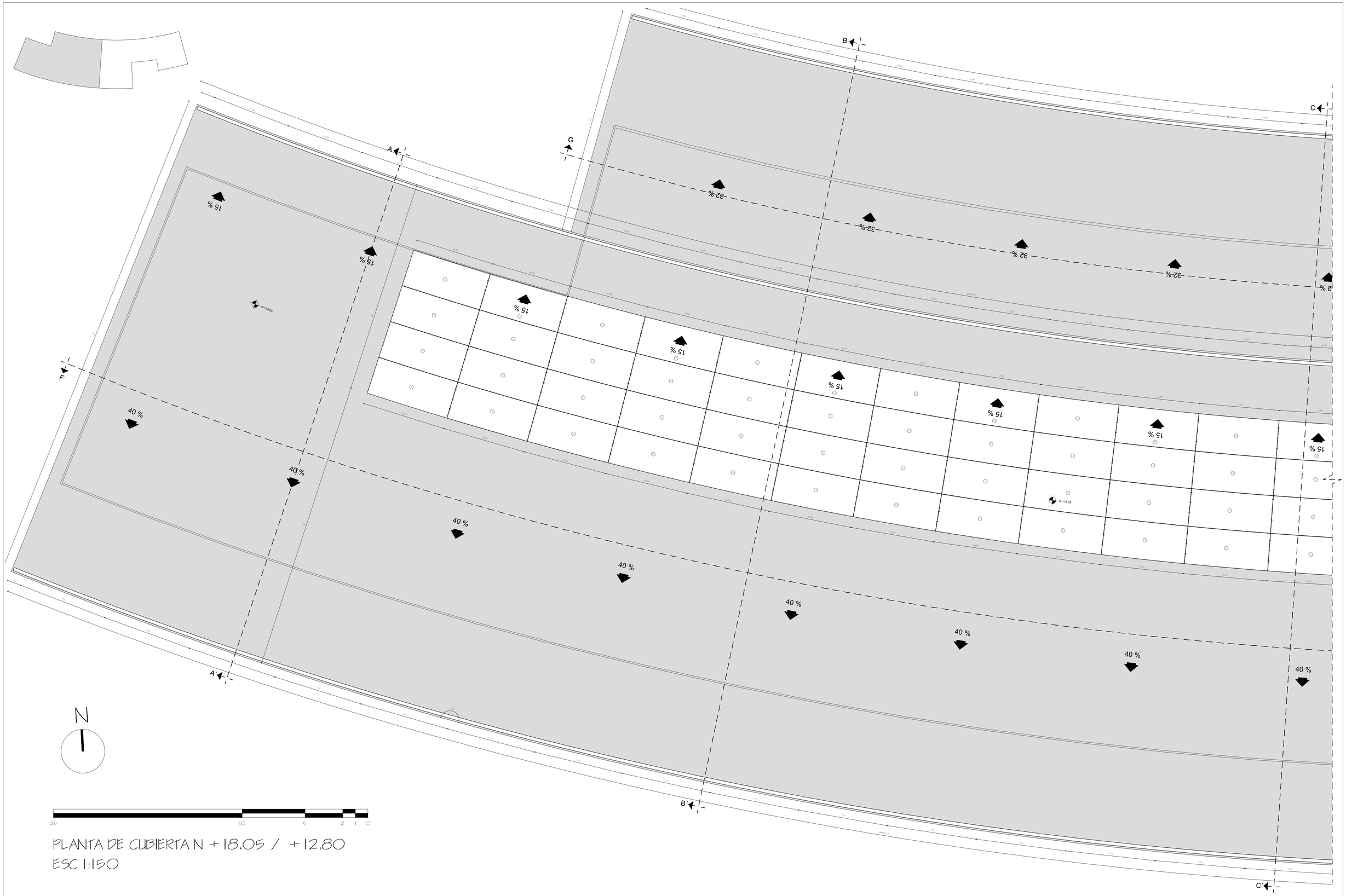
NOTAS TÉCNICAS:
P1 Parcel
T1 Techo
P1 Parcel
P1 Piso
P1 Parcel
P1 Parcel
PT Puerta
VI Ventana
VI Ventanal

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
CANTÓN LA CONCORDIA

C

LÁMINA: 8/ 24
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



25 10 5 2 1 0

PLANTA DE CUBIERTA N + 18.05 / + 12.80
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
PLANTA DE CUBIERTA

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

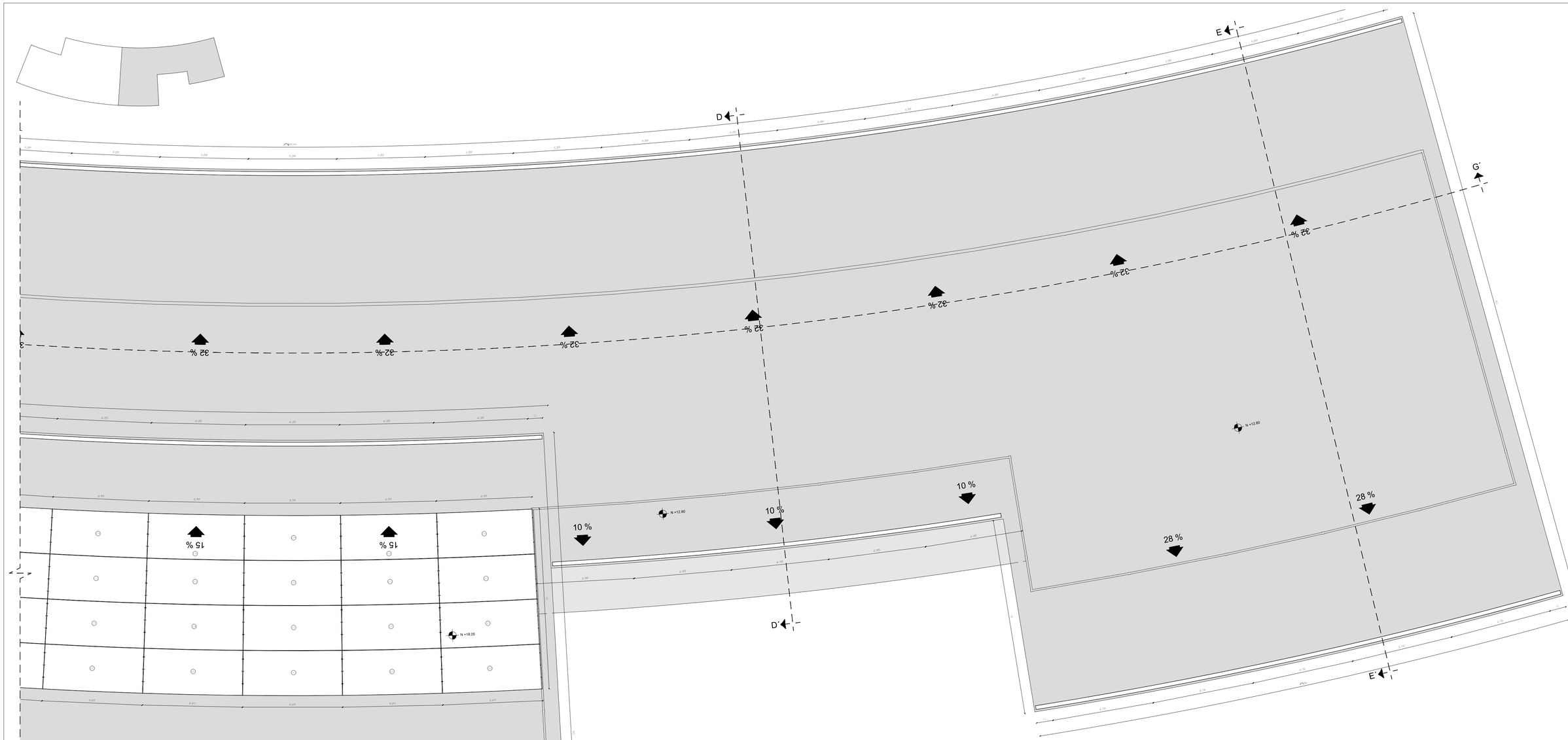
NOTAS TÉCNICAS:
P - Pared
T - Techo
Pi - Piso
Pt - Puerta
Vt - Ventana
Vtl - Ventanal

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O

C

LÁMINA: 9 / 24
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



N

25 10 5 2 1 0

PLANTA DE CUBIERTA N +18.05 / +12.80
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
PLANTA DE CUBIERTA

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

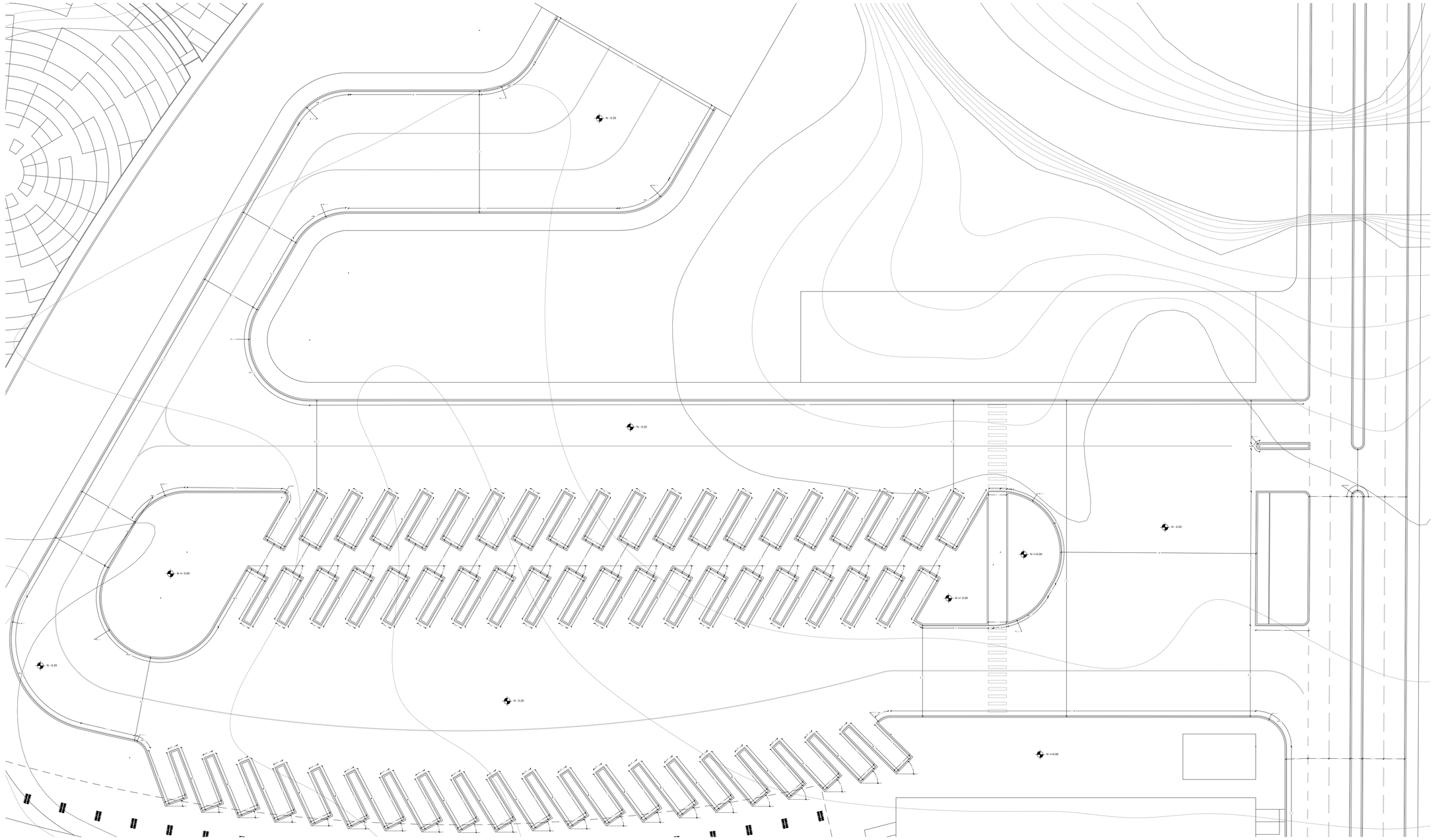
NOTAS TÉCNICAS:
P1 Pared
T1 Techo
P2 Pared
P3 Piso
P4 Pared
P5 Pared
PT Puerta
V1 Ventana
V1 Ventanal

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'35.00" N / 79°37'44.00" O

C

LÁMINA: 10/ 24
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



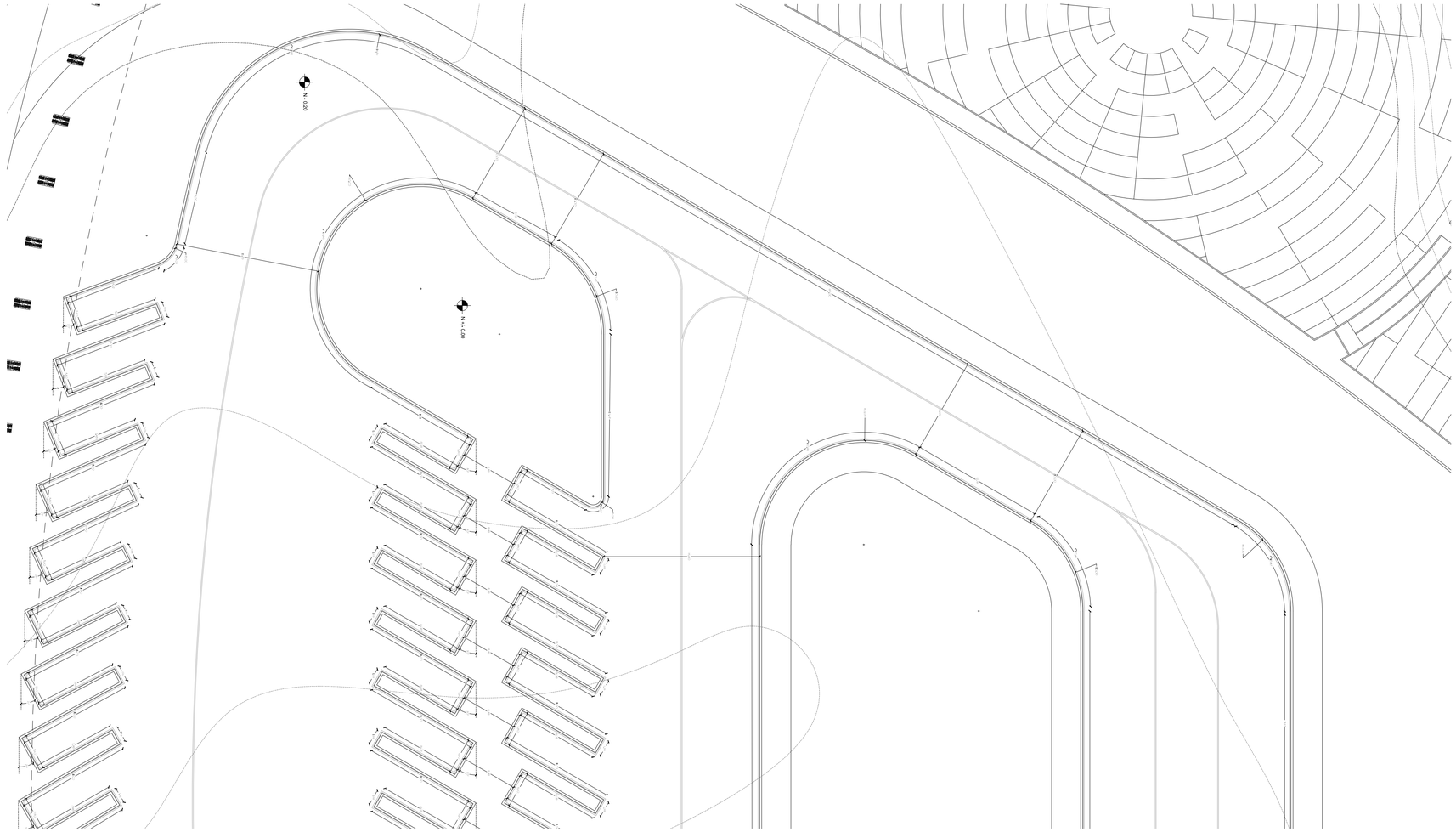
N

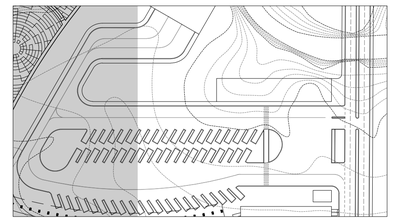
50 20 10 5 2 1 0

PATIO DE MANIOBRAS N -0.20
SIN ESCALA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00"N - 79°39'44.00"O	C	LÁMINA: 11/ 24
CONTIENE: PATIO DE MANIOBRAS	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
							ESCALA: INDICADA



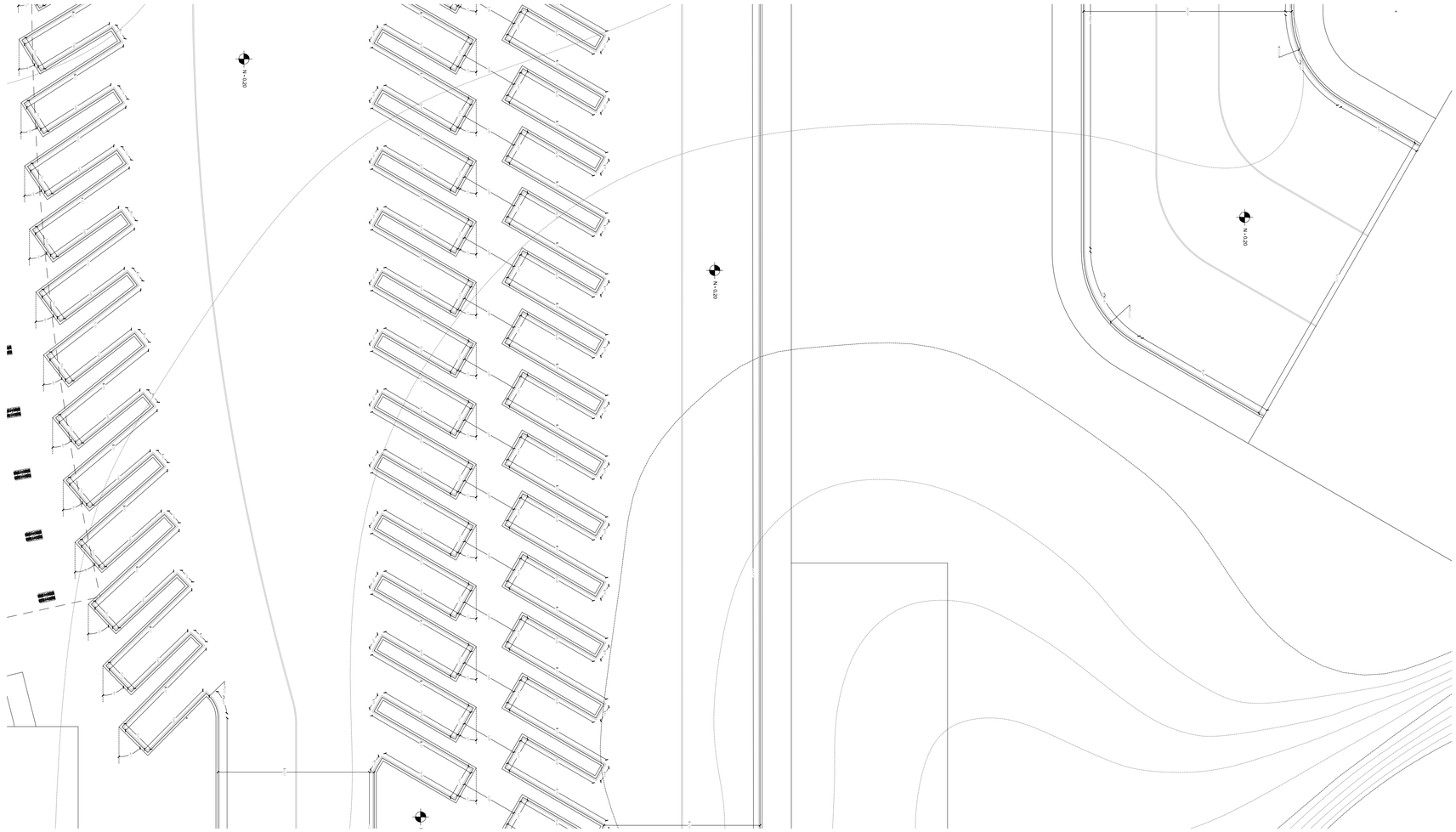


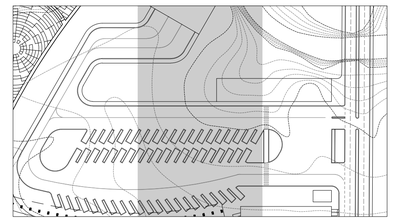
N

50 20 10 5 2 1 0

PATIO DE MANIOBRAS N -0.20
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'59.00"N -79°39'54.00"O	C	LÁMINA: 12/ 24
	CONTIENE: PATIO DE MANIOBRAS	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



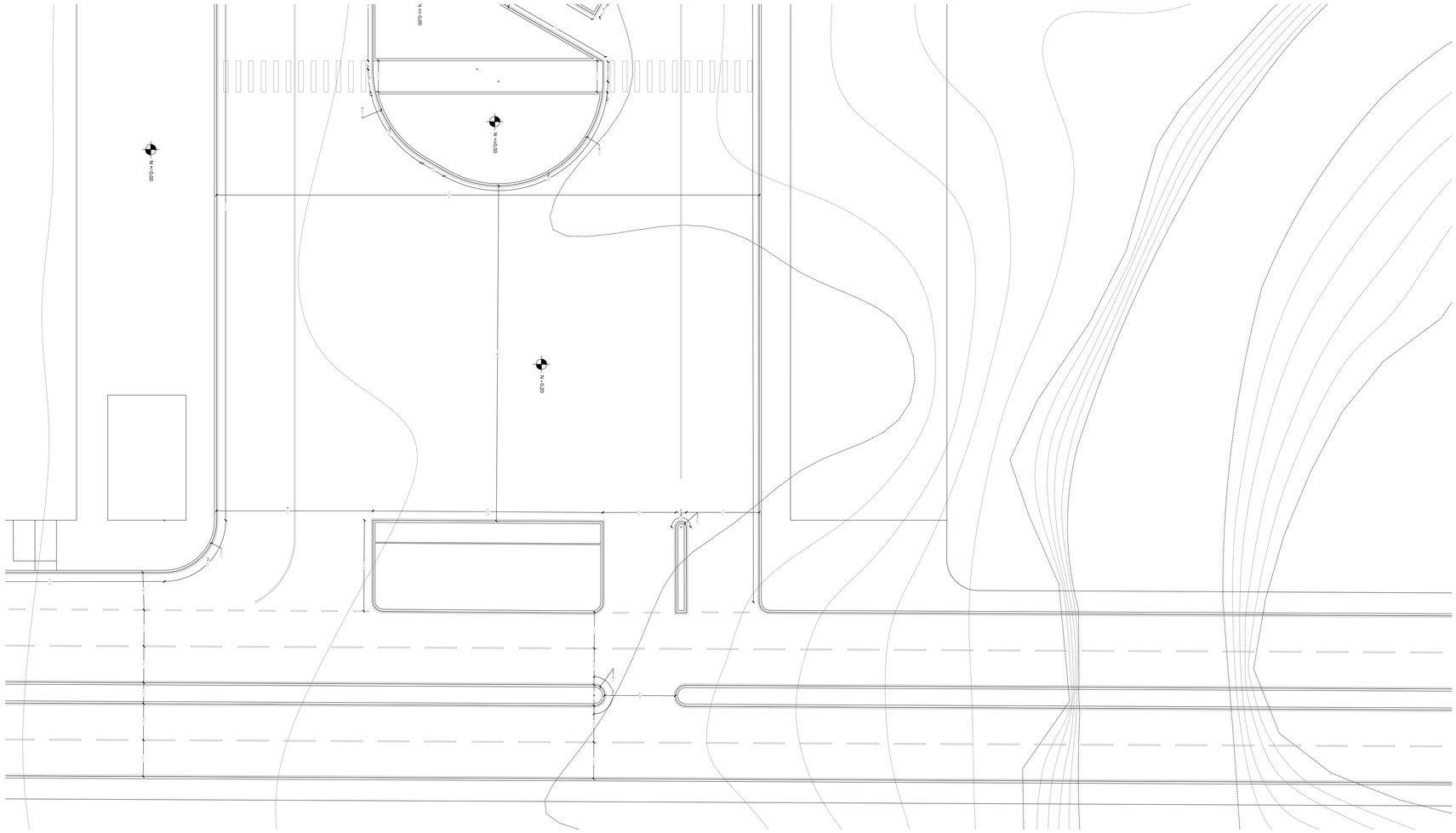


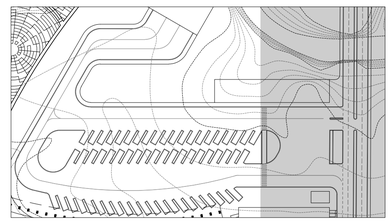
N

50 20 10 5 2 1 0

PATIO DE MANIOBRAS N -0.20
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'59.00"N 79°39'54.00"O	C	LÁMINA: 13/ 24
	CONTIENE: PATIO DE MANIOBRAS	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA





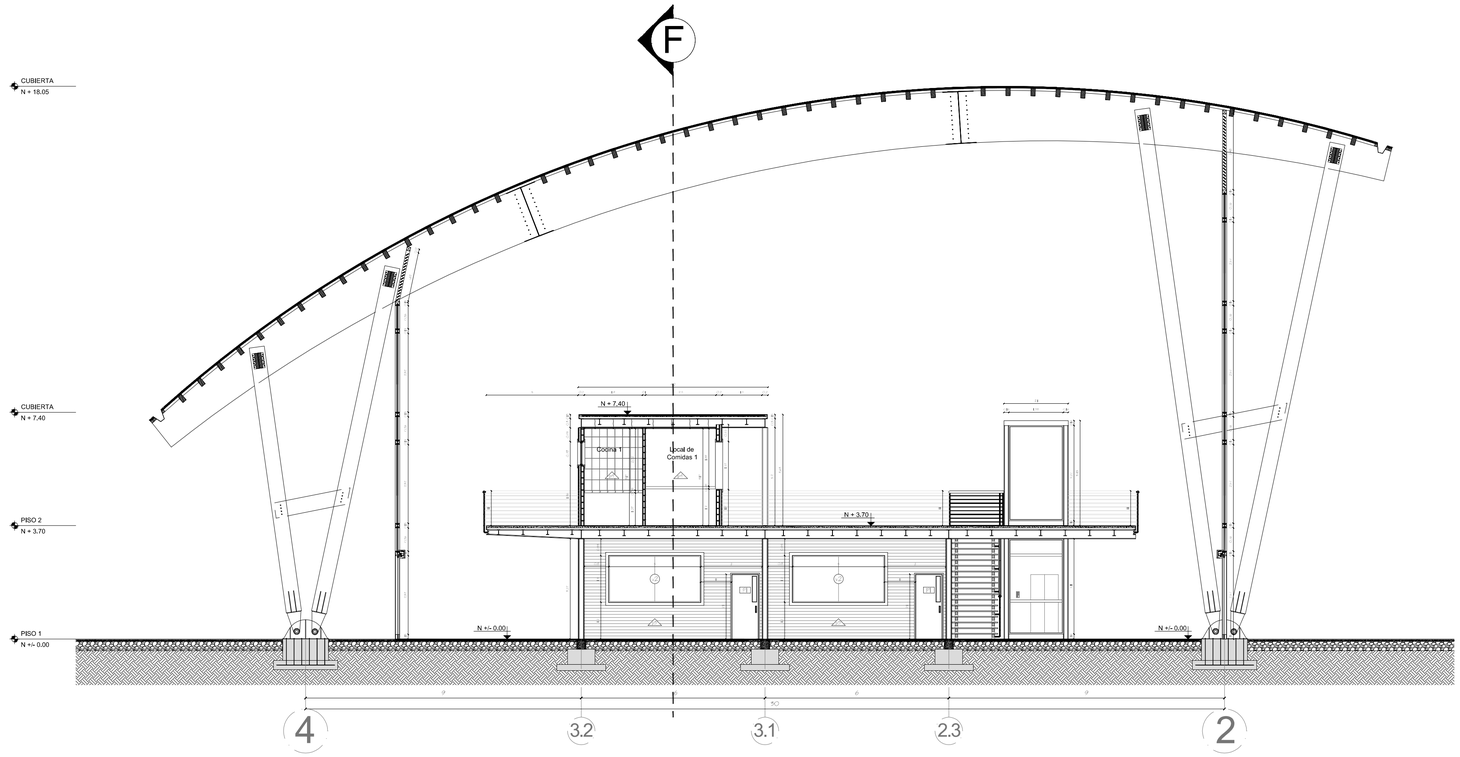
N

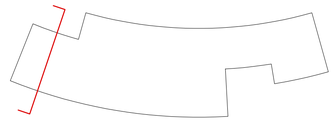
50 20 10 5 2 1 0

PATIO DE MANIOBRAS N -0.20
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina	C	LÁMINA: 14/ 24
CONTIENE: PATIO DE MANIOBRAS	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
							ESCALA: INDICADA

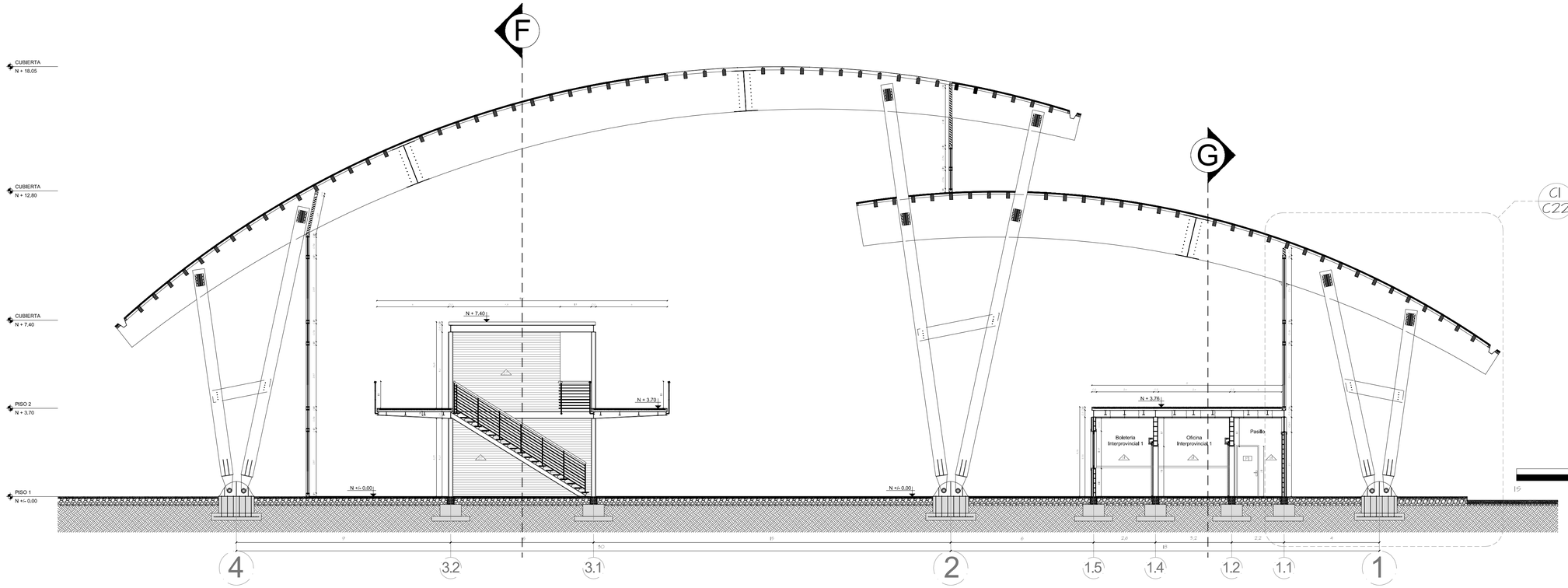


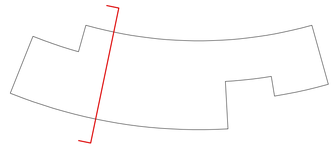


CORTE TRANSVERSAL A - A´

ESC 1:100

15 10 5 2 1 0





CORTE TRANSVERSAL B - B´

ESC 1:100

15 10 5 2 1 0

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
CORTES TRANSVERSALES

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'56.00" N - 79°39'44.00" O

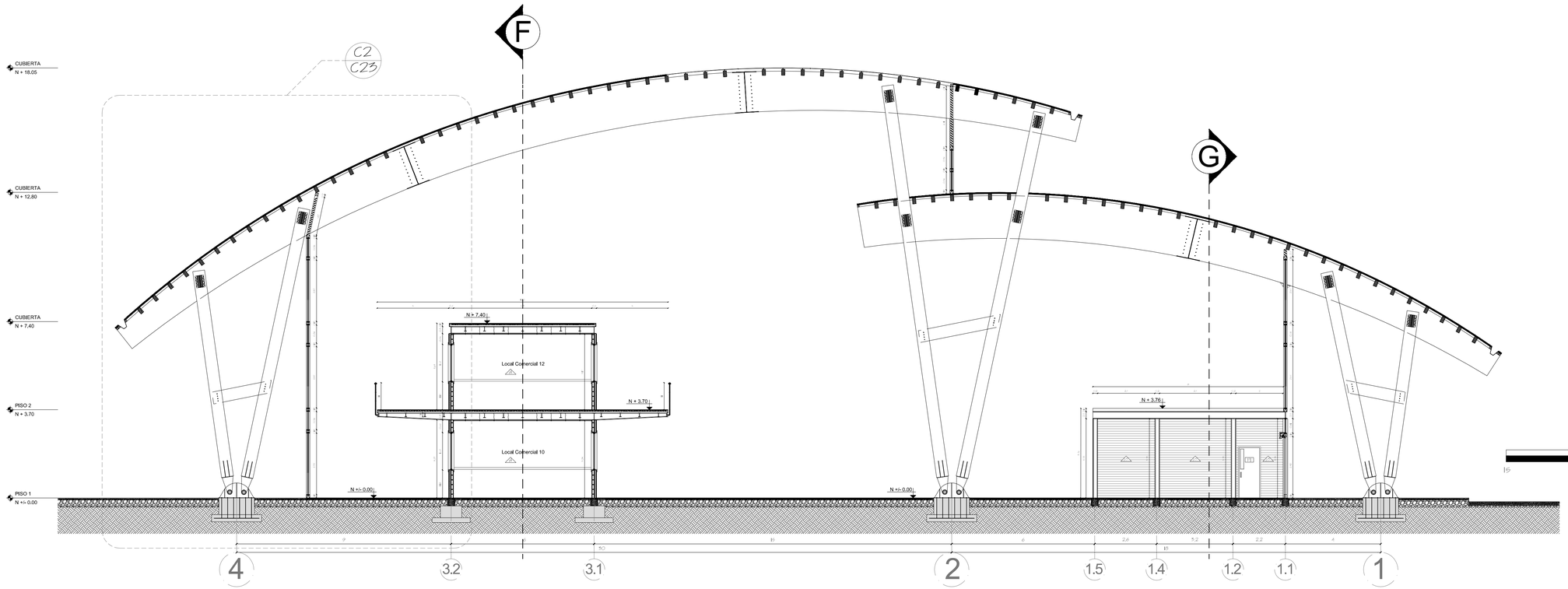


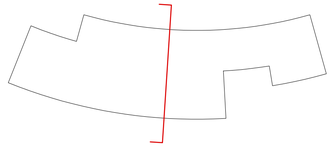
C

LÁMINA: 15 / 24

FECHA: 2014

ESCALA: INDICADA

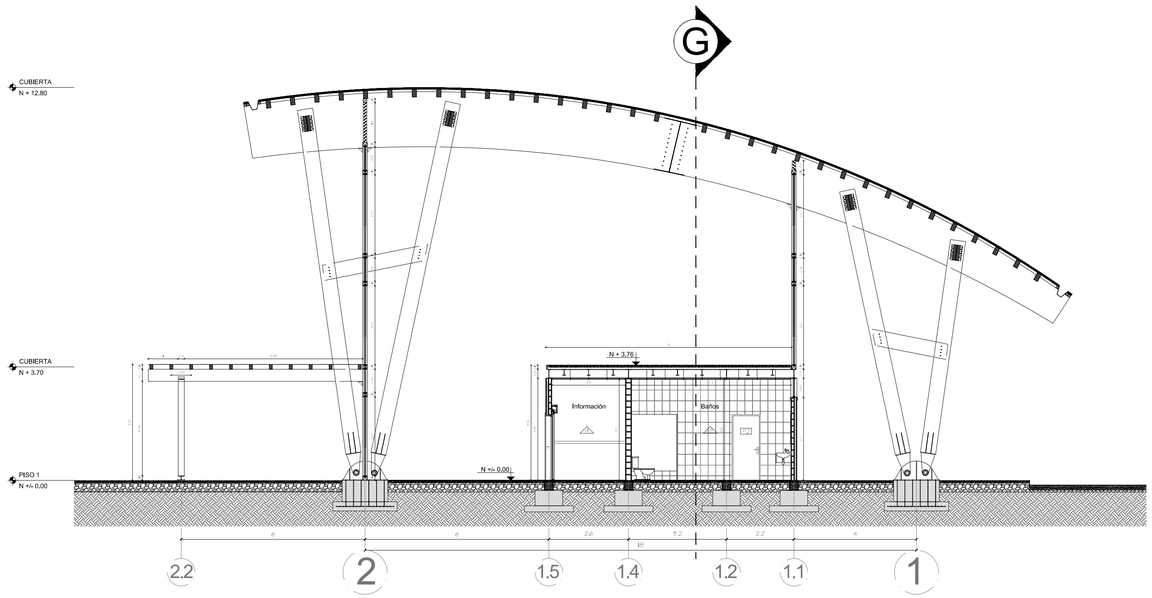


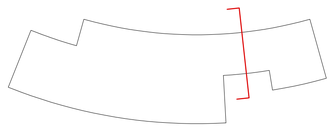


CORTE TRANSVERSAL C - C´

ESC 1:100

15 10 5 2 1 0



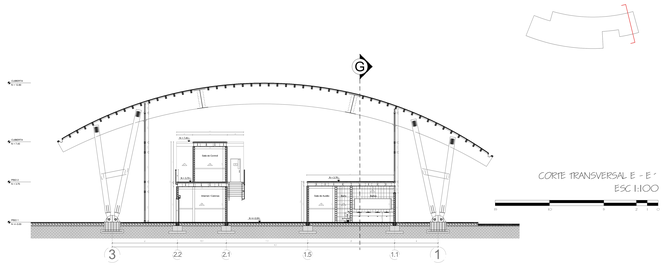


CORTE TRANSVERSAL D - D´

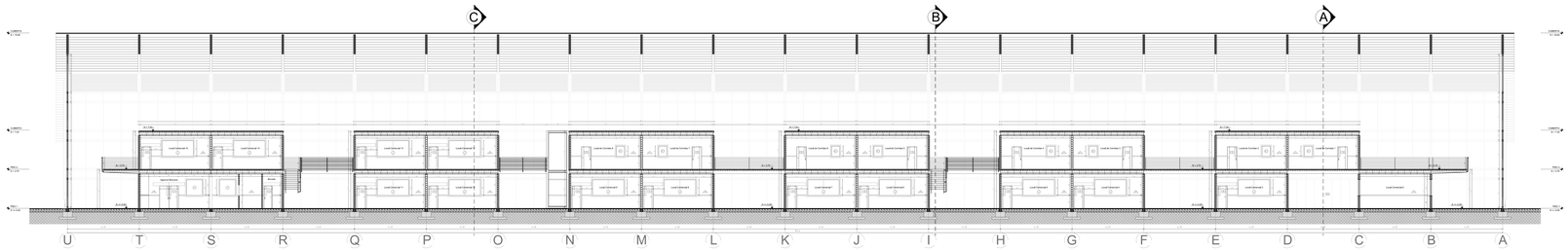
ESC 1:100

15 10 5 2 1 0

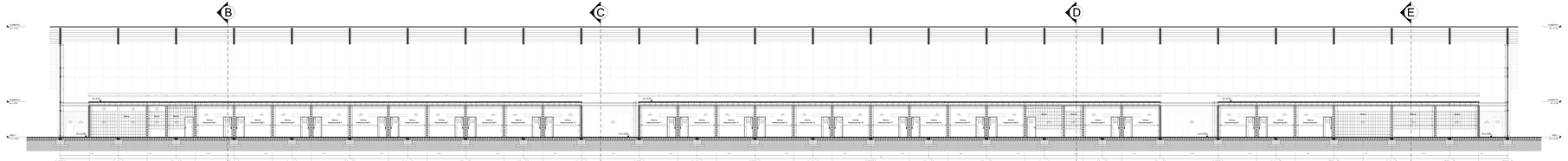
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: CORTES TRANSVERSALES	BLOQUE I	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00"N / 79°39'44.00"O	C	LÁMINA: 16 / 24 FECHA: 2014 ESCALA: INDICADA



CORTE TRANSVERSAL E - E´
ESC 1:100



CORTE LONGITUDINAL F - F´
ESC 1:100



CORTE LONGITUDINAL G - G´
ESC 1:100

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL CHONTA - ESMERALDAS

CONTIENE:
CORTES TRANSVERSALES Y LONGITUDINALES

BLOQUE
1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

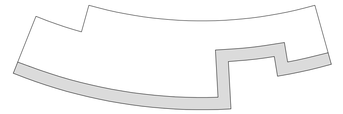
NOMBRE
DAVID MEJIA

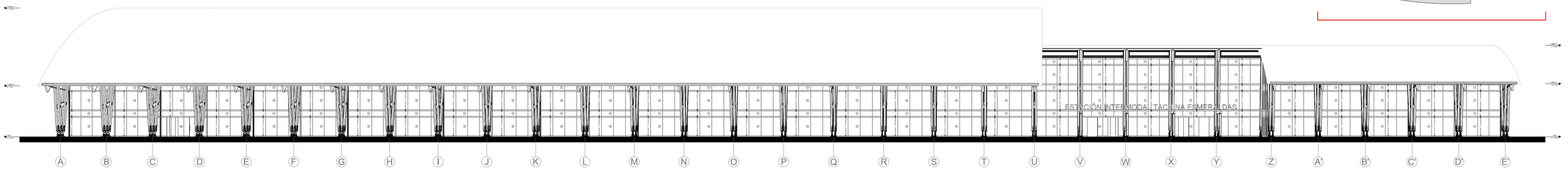
NOTAS TÉCNICAS

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

UBICACIÓN
Esmeraldas, Tachina

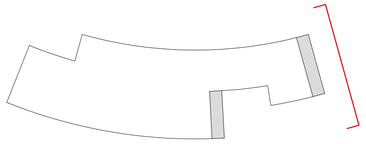
LÁMINA: 17 / 24
FECHA: 2019
ESCALA: INDICADA

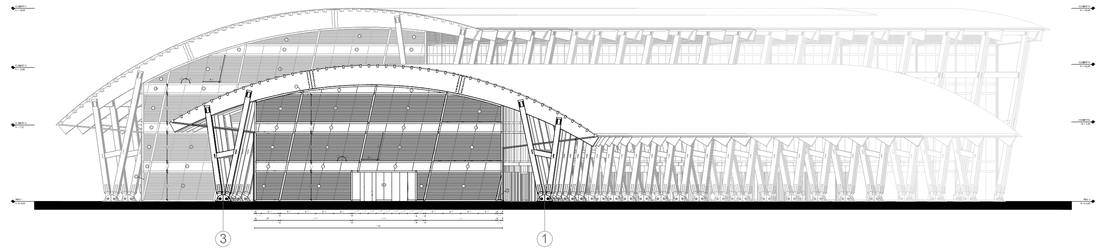




50 20 10 5 2 0

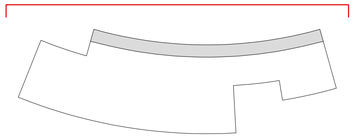
FACHADA SUR





50 20 10 5 2 0

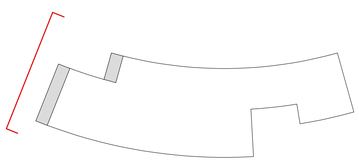
FACHADA ESTE

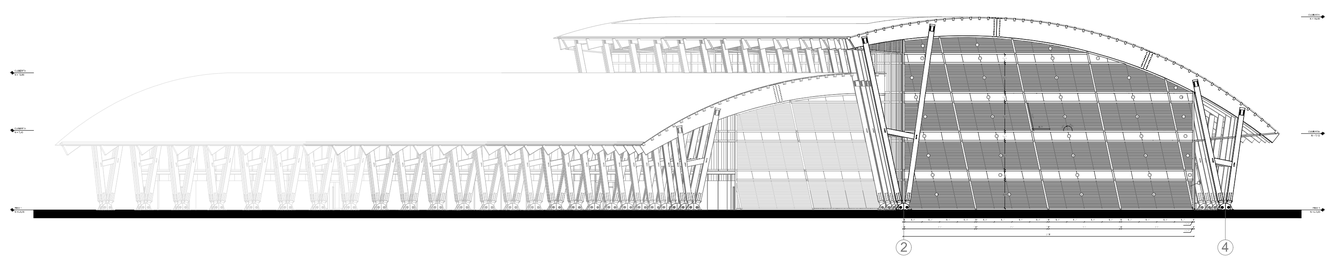




50 20 10 5 2 0

FACHADA NORTE

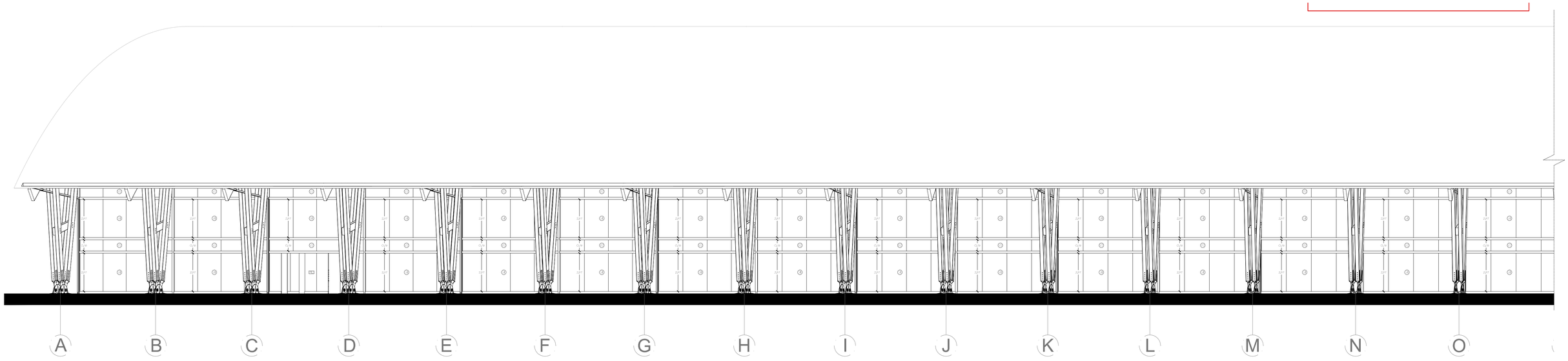




50 20 10 5 2 0

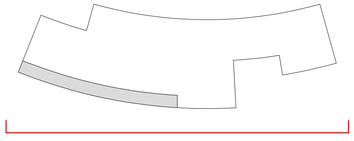
FACHADA OESTE

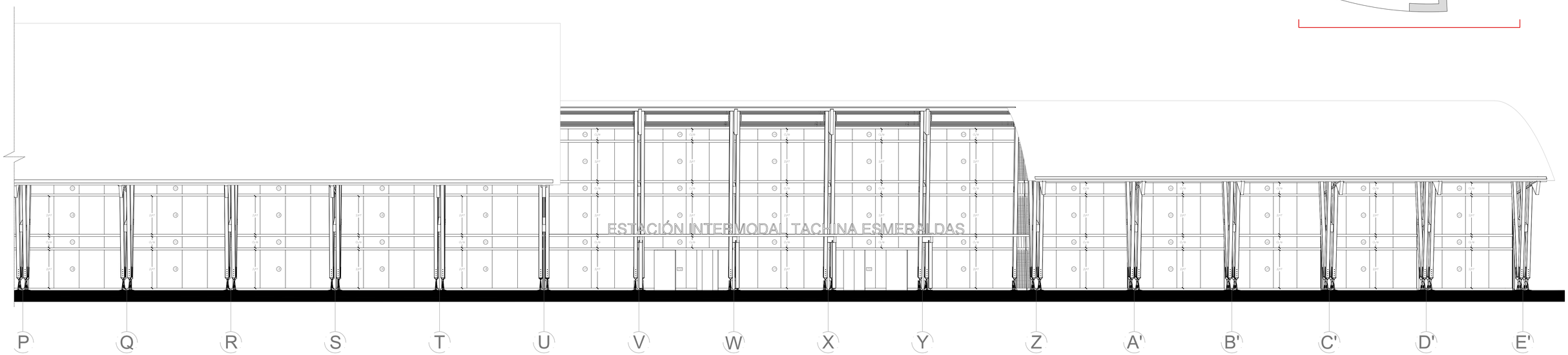
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: FACHADAS GENERALES	BLOQUE I	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N, 79°39'44.00"O	C	LÁMINA: 18/ 24 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA





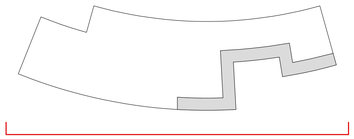
FACHADA SUR
ESC 1:150







FACHADA SUR
ESC 1:150



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
FACHADA SUR

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

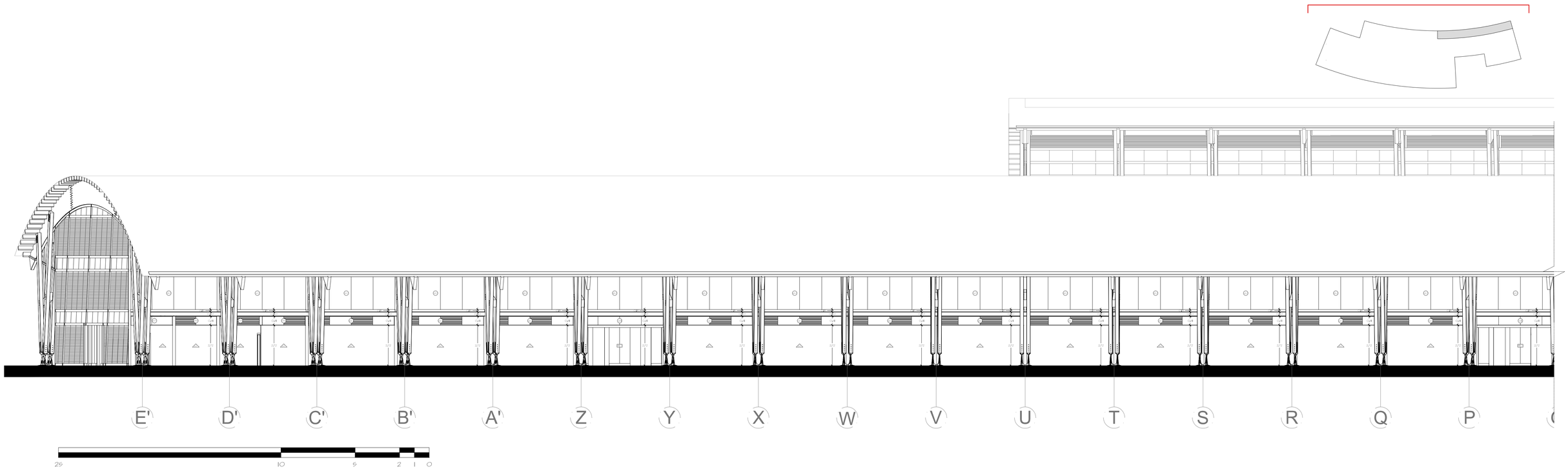
UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'56.00"N - 79°39'44.00"O

C

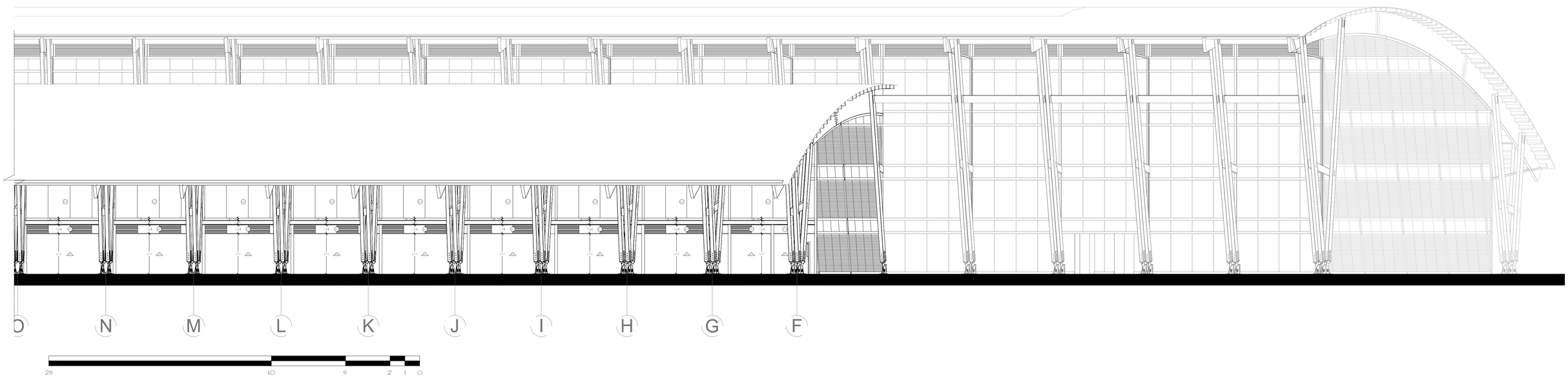
LÁMINA: 19/ 24

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



FACHADA NORTE
ESC 1:150



FACHADA NORTE
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
FACHADA NORTE

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

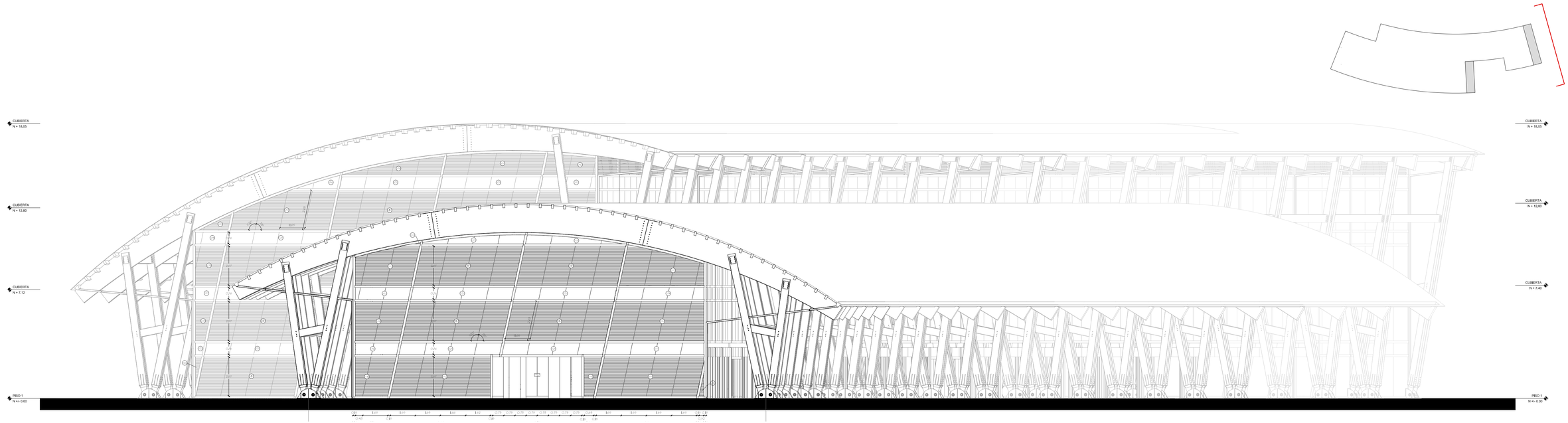
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O

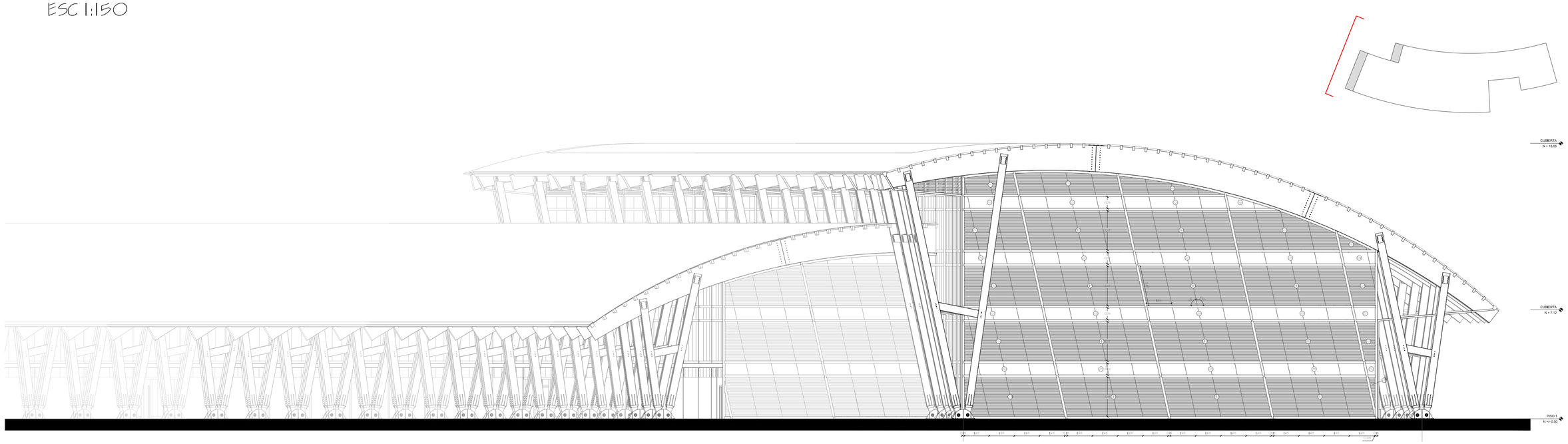
C

LÁMINA: 20/ 24
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



25 10 5 2 1 0

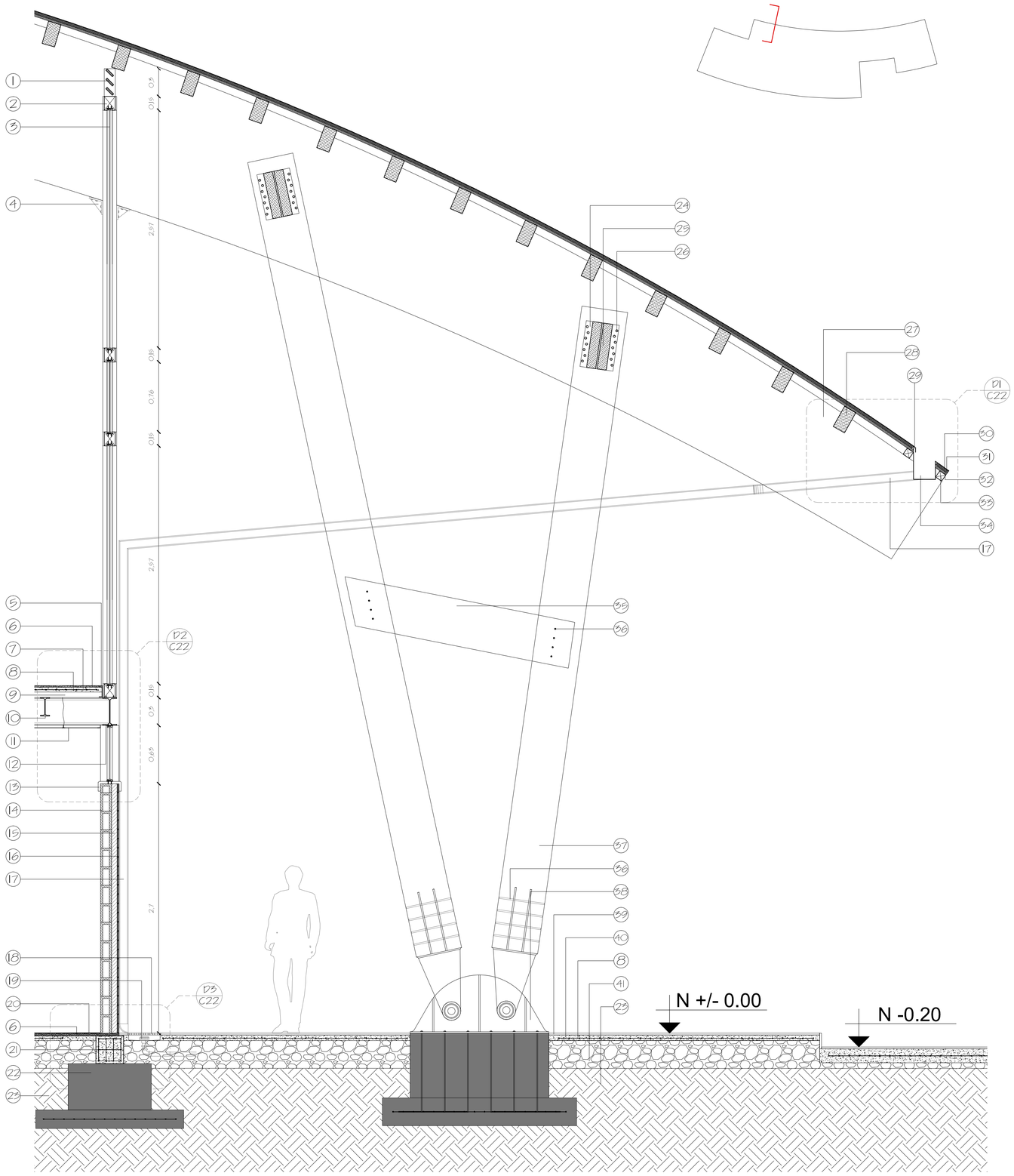
FACHADA ESTE
ESC 1:150



25 10 5 2 1 0

FACHADA OESTE
ESC 1:150

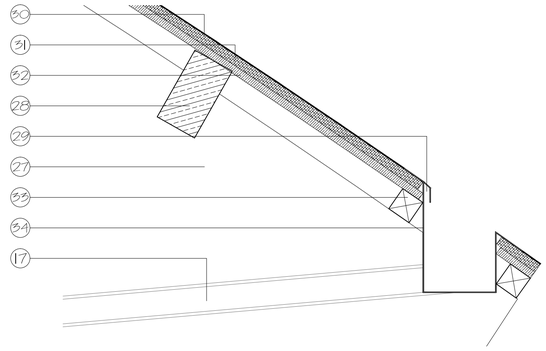
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'55.00" N, 79°37'44.00" O	C	LÁMINA: 21/ 24
	CONTIENE: FACHADAS ESTE / OESTE	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



1. PERSIANAS DE MADERA LAMINADA
2. ESTRUCTURA VENTANALES, LISTONES DE MADERA LAMINADA 15CM X 12CM
3. VIDRIO TEMPLADO 8MM
4. HERRAJES DE APOYO DE ESTRUCTURA DE VENTANALES
5. RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
6. PALETEADO FINO
7. HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
8. MALLA ELECTROSOLDADA
9. DECK METÁLICO - NOVALOSA
10. VIGA METÁLICA SECUNDARIA IPE200
11. PANELES DE YESO - GYPSUM
12. VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
13. TAPAMARCOS VENTANALES
14. BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
15. CÁMARA DE AIRE
16. REVESTIMIENTO DE MADERA
17. BAJANTE DE AGUAS LLUVIA
18. REJILLA DE CONCRETO PERFORADA
19. SUMIDERO PARA AGUAS LLUVIA
20. PISO DE VINIL 3MM
21. CADENA DE AMARRE
22. PLINTO (según especificación estructural)
23. TIERRA COMPACTADA
24. HERRAJE DE UNIÓN DE VIGAS
25. VIGA SECUNDARIA DE MADERA LAMINADA
26. PERNOS DE UNIÓN
27. VIGA PRINCIPAL DE MADERA LAMINADA
28. VIGA TERCIARIA DE MADERA LAMINADA
29. GOTERO
30. RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO - CHOVA
31. CONTRACHAPADO DE MADERA
32. ENDUELADO DE MADERA
33. LISTONES DE MADERA 8CM X 8CM
34. CANALETA METÁLICA EMBEBIDA EN VIGA
35. TIRANTE DE REFUERZO ENTRE COLUMNAS
36. CLAVIJAS METÁLICAS
37. COLUMNAS PRINCIPALES DE MADERA LAMINADA
38. HERRAJE METÁLICO BASE DE COLUMNAS
39. PISO DE BALDOSA DE CONCRETO
40. CONTRAPISO DE HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
41. RELLENO GRANULAR

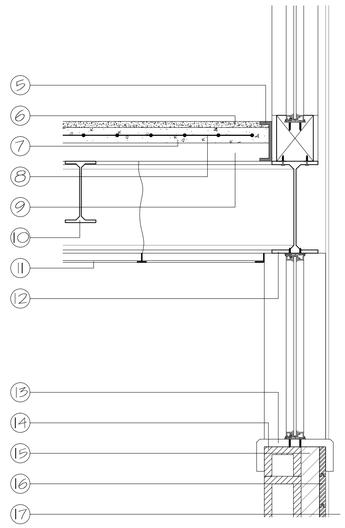
CORTE POR MURO 1
ESC 1:25

2 1 0.5 0



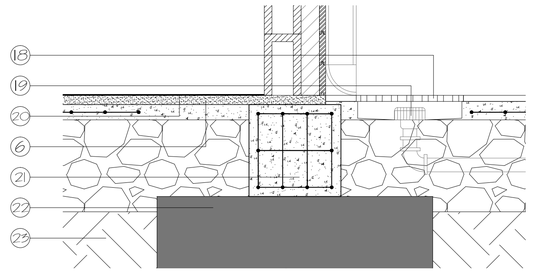
DETALLE 1 ESC 1:10

1 0.5 0.25 0.1 0



DETALLE 2 ESC 1:10

1 0.5 0.25 0.1 0



DETALLE 3 ESC 1:10

1 0.5 0.25 0.1 0

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: CORTE POR MURO / DETALLES

BLOQUE 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

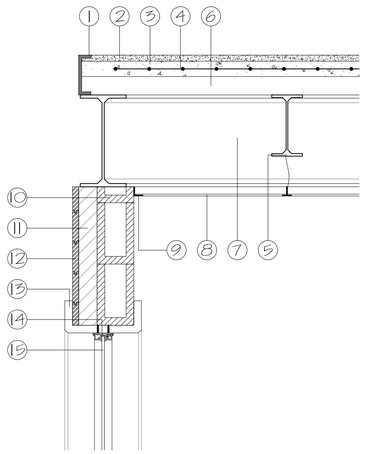
UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
0°58'59.00"N, 79°37'44.00"O

C

LÁMINA: 22/ 24

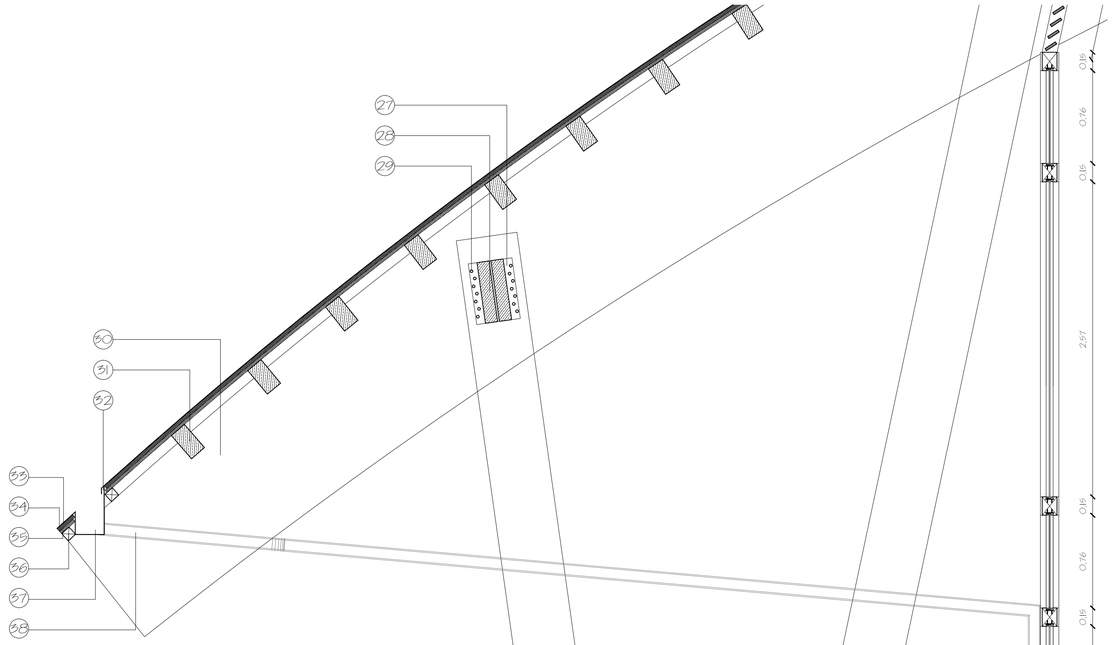
FECHA: 2015

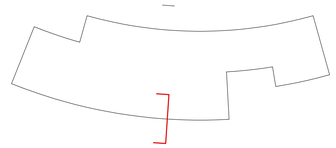
ESCALA: INDICADA

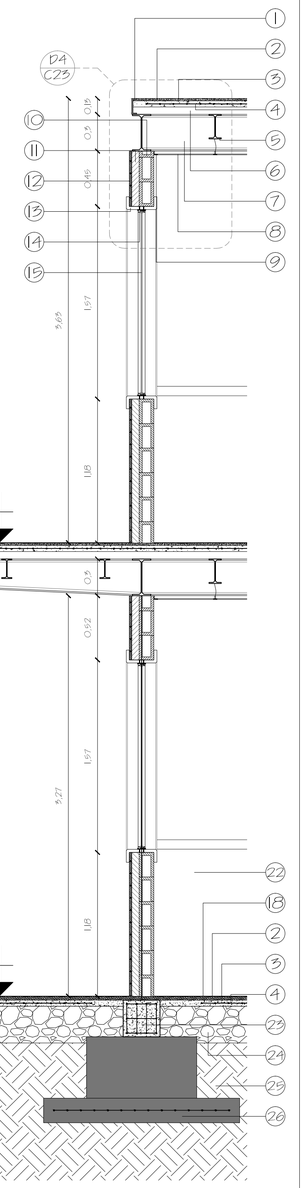


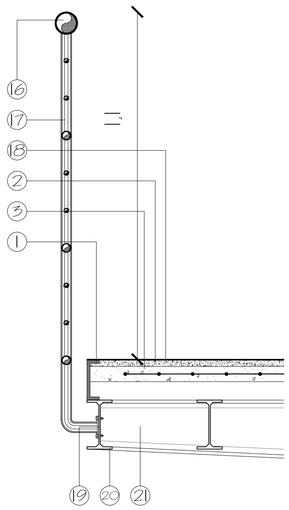
DETALLE 4 ESC 1:10

1 0.5 0.25 0.1 0









DETALLE 5 ESC 1:10

1 0.5 0.25 0.1 0

CORTE POR MURO 2
ESC 1:25

2 1 0.5 0

1. RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
2. PALETEADO FINO
3. HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
4. MALLA ELECTROSOLDADA
5. VIGA METÁLICA SECUNDARIA IPE200
6. DECK METÁLICO - NOVALOSA
7. VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
8. PANELES DE YESO - GYPSUM
9. PERFIL DE BORDE - FIJACIÓN GYPSUM
10. BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
11. CÁMARA DE AIRE
12. REVESTIMIENTO DE MADERA
13. TAPAMARCOS VENTANAS
14. PERFILERIA PARA VENTANAS
15. VIDIRIO TEMPLADO 5MM
16. PASAMANOS DE MADERA 7.5CM diam.
17. TUBO DE ACERO INOXIDABLE 3.5CM diam.
18. PISO DE VINIL 3MM
19. ANCLAJE PASAMANOS SOLDADO Y EMPERNADO
20. VIGA METÁLICA TERCIARIA IPE160
21. VIGA METÁLICA DIMENSIÓN VARIABLE
22. PINTURA BLANCA "PINTULAC"
23. CADENA DE AMARRE
24. RELLENO GRANULAR
25. TIERRA COMPACTADA
26. PLINTO (según especificación estructural)
27. HERRAJE DE UNIÓN DE VIGAS
28. VIGA SECUNDARIA DE MADERA LAMINADA
29. PERNOS DE UNIÓN
30. VIGA PRINCIPAL DE MADERA LAMINADA
31. VIGA TERCIARIA DE MADERA LAMINADA
32. GOTERO
33. RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO - CHOVA
34. CONTRACHAPADO DE MADERA
35. ENDUELADO DE MADERA
36. LISTONES DE MADERA 8CM X 8CM
37. CANALETA METÁLICA EMBEBIDA EN VIGA
38. BAJANTE DE AGUAS LLUVIA
39. TIRANTE DE REFUERZO ENTRE COLUMNAS
40. CLAVIJAS METÁLICAS
41. COLUMNAS PRINCIPALES DE MADERA LAMINADA
42. HERRAJE METÁLICO BASE DE COLUMNAS
43. PISO DE BALDOSA DE CONCRETO
44. VIDRIO TEMPLADO 8MM
45. ESTRUCTURA VENTANALES, LISTONES DE MADERA LAMINADA 15CM X 12CM
46. REJILLA DE CONCRETO PERFORADA
47. SUMIDERO PARA AGUAS LLUVIA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina CANTÓN ATACAMES	C	LÁMINA: 23/ 24
	CONTIENE: CORTE POR MURO / DETALLES	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA

CUADRO DE ACABADOS

NOMBRE DE ESPACIO	PISO	BARREDERA	ACABADOS	CIELO RASO
BAÑO 1	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 2	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 3	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 4	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BODEGA 1	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 1	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 1	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 2	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 2	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 3	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 3	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 4	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 4	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 5	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 5	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 6	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 6	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 7	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 7	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 8	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 8	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 9	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 9	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 10	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 10	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 11	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 11	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 12	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 12	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 13	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 13	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 14	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 14	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 15	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 15	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 16	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 16	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM

NOMBRE DE ESPACIO	PISO	BARREDERA	ACABADOS	CIELO RASO
OFICINA INTERPROVINCIAL 17	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 17	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 18	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 18	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 19	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 19	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPROVINCIAL 20	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERPROVINCIAL 20	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BAÑO 5	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 6	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 7	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 7	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 8	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
OFICINA INTERPARROQUIAL 1	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERARROQUIAL 1	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPARROQUIAL 2	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERARROQUIAL 2	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPARROQUIAL 3	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERARROQUIAL 3	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPARROQUIAL 4	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERARROQUIAL 4	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
OFICINA INTERPARROQUIAL 5	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BOLETERÍA INTERARROQUIAL 5	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BAÑO 9	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 10	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 11	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 12	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
BAÑO 13	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM	GYPSUM
SALA DE AUXILIO	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BODEGA 2	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
ADMINISTRACIÓN	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
INTERNET / CABINAS	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
AGENCIA BANCARIA	PORCELANATO CREMA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
ARCHIVO BANCO	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
BÓVEDA	PORCELANATO CREMA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 1	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 2	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM

NOMBRE DE ESPACIO	PISO	BARREDERA	ACABADOS	CIELO RASO
LOCAL COMERCIAL 3	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 4	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 5	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 6	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 7	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 8	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 9	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 10	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 11	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 12	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 13	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 14	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL COMERCIAL 15	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
SALA DE CONTROL	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
SALA DE JUNTAS	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
CONTABILIDAD	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
ARCHIVO	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)	MADERA LAMINADA	PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL DE COMIDAS 1	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
COCINA 1	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM / PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL DE COMIDAS 2	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
COCINA 2	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM / PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL DE COMIDAS 3	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
COCINA 3	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM / PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL DE COMIDAS 4	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
COCINA 4	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM / PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL DE COMIDAS 5	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
COCINA 5	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM / PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL DE COMIDAS 6	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
COCINA 6	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM / PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL DE COMIDAS 7	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
COCINA 7	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM / PINTURA BLANCA	GYPSUM
LOCAL DE COMIDAS 8	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PINTURA BLANCA	GYPSUM
COCINA 8	CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM	PORCELANATO	PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM / PINTURA BLANCA	GYPSUM
PATIO DE COMIDAS	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (GRIS)	NINGUNA	NINGUNA	ENDUELADO DE MADERA
PASILLOS	LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (GRIS)	NINGUNA	NINGUNA	ENDUELADO DE MADERA

PISOS

- P1 — LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (MADERA)
- P4 — PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM
- P2 — LÁMINA DE VYNIL TEXTURIZADA (GRIS)
- P5 — CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM
- P3 — PORCELANATO CREMA 50CM X 50CM

BARREDERAS

- MADERA LAMINADA
- PORCELANATO BLANCO
- PORCELANATO CREMA

ACABADOS

- p1 — PINTURA BLANCA
- p4 — CERÁMICA BLANCA 25CM X 35CM
- p2 — ENDUELADO DE MADERA
- p3 — PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM

CIELO RAZO

- t1 — LÁMINA DE YESO - GYPSUM
- t2 — ENDUELADO DE MADERA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: CUADRO DE ACABADOS

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:



SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'59.00" N - 79°39'44.00" O

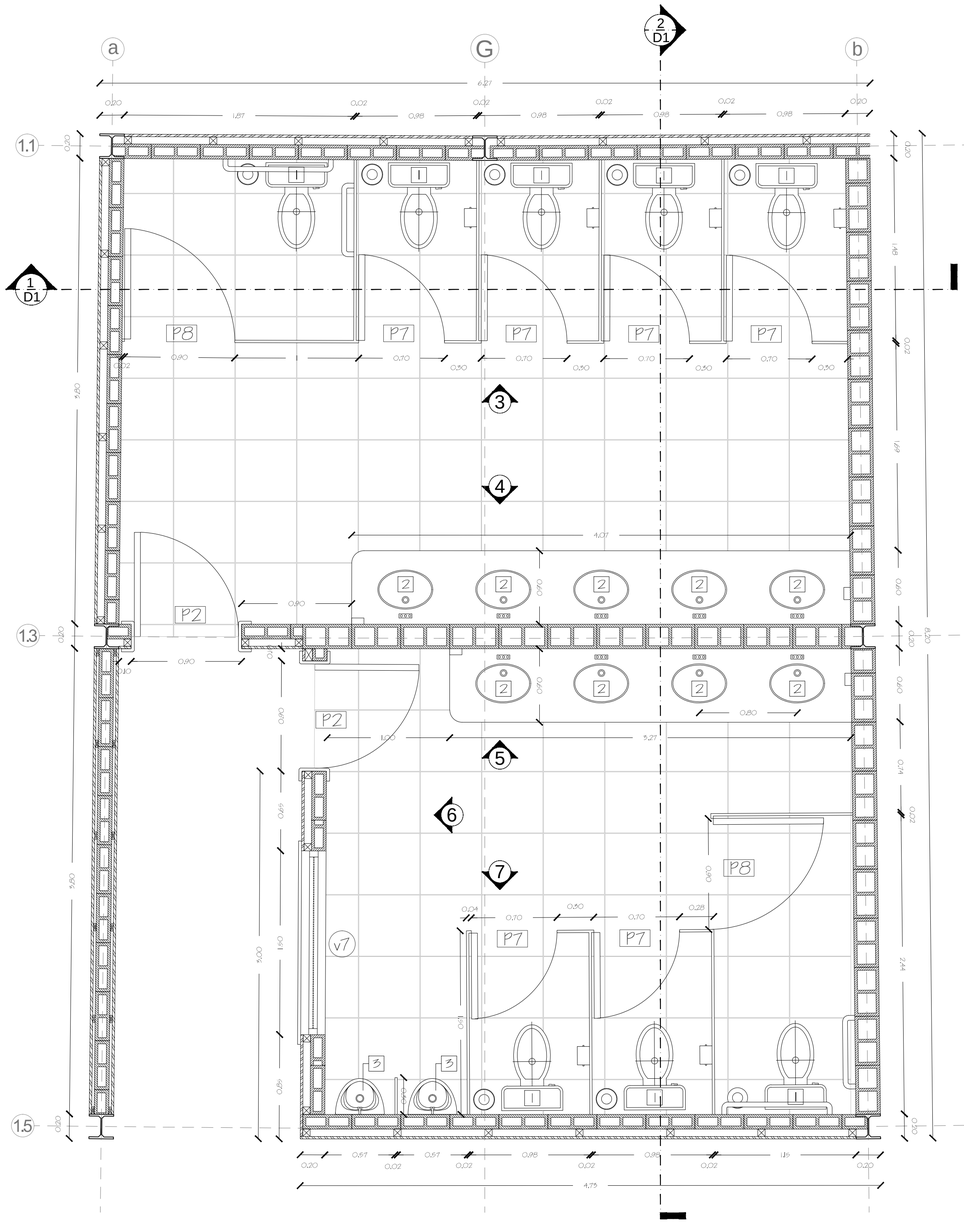


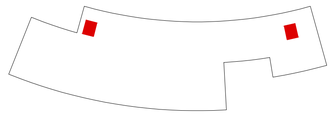
C

LÁMINA: 24 / 24

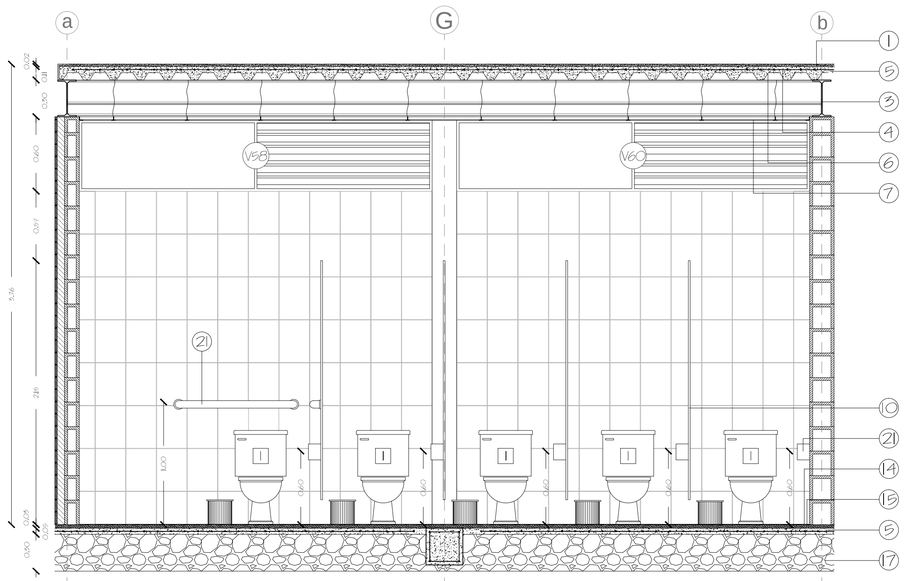
FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



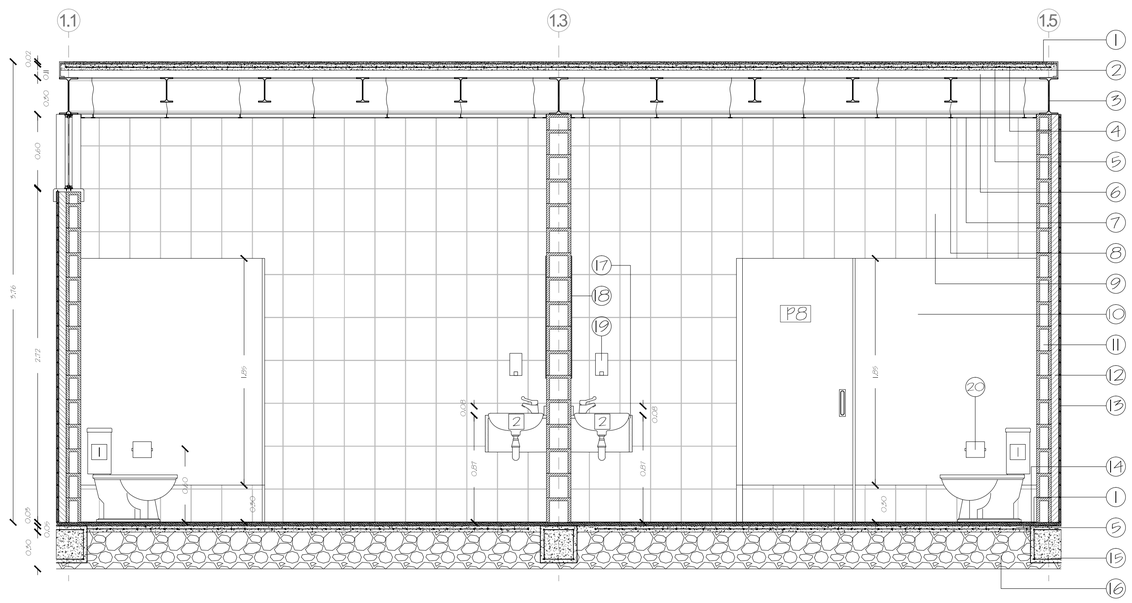


1. PALETEADO FINO
2. RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
3. VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
4. MALLA ELECTROSOLDADA
5. HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
6. DECK METÁLICO - NOVALOSA
7. PANELES DE YESO - GYPSUM
8. PERFIL OMEGA - FIJACIÓN GYPSUM
9. PORCELANATO BLANCO 25CM X 30CM
10. DIVISIÓN DE BAÑO - ACERO INOXIDABLE
11. BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
12. CÁMARA DE AIRE
13. REVESTIMIENTO DE MADERA
14. PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM
15. CADENA DE AMARRE
16. RELLENO GRANULAR
17. MESÓN RECUBIERTO CON TOL
18. ESPEJO EMPOTRADO
19. DISPENSADOR DE JABÓN
20. PAPELERA
21. AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS



2 1 0,5 0

CORTE 1
ESC 1:25



2 1 0,5 0

CORTE 2
ESC 1:25

4 2 1 0,5 0,2 0

BAÑO 1 / BAÑO 2
BAÑO 9 / BAÑO 10
ESC 1:25

N + / - 0.00

PIEZAS SANITARIAS Y GRIFERIA

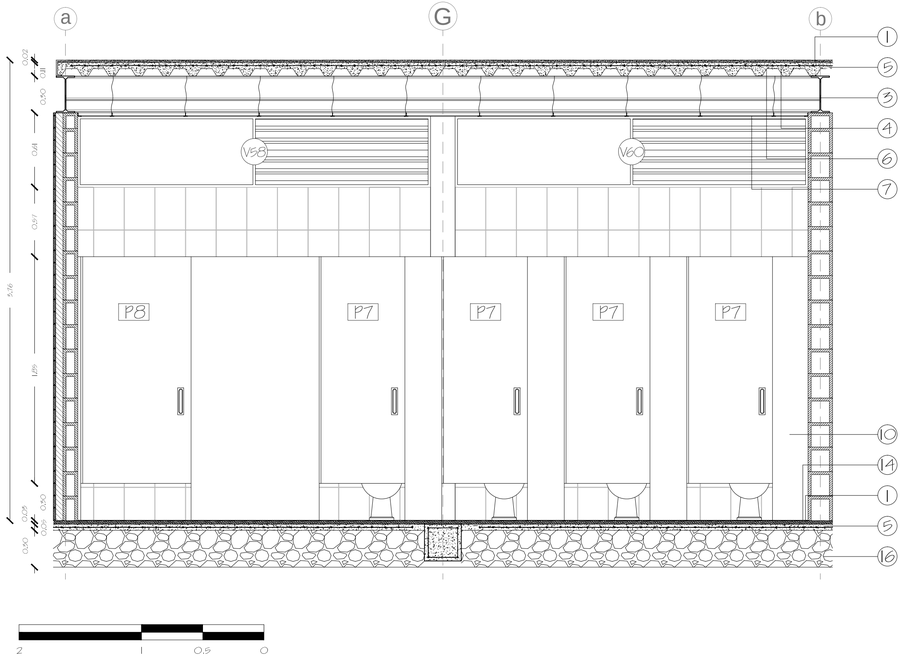
1. INODORO ESTANDAR EDESA
2. LAVABO MONOMANDO EDESA
3. URINARIO COLBY PLUS EDESA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00" N, 79°39'44.00" O	D	LÁMINA: 1/17
	CONTIENE: DETALLES BAÑOS	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA

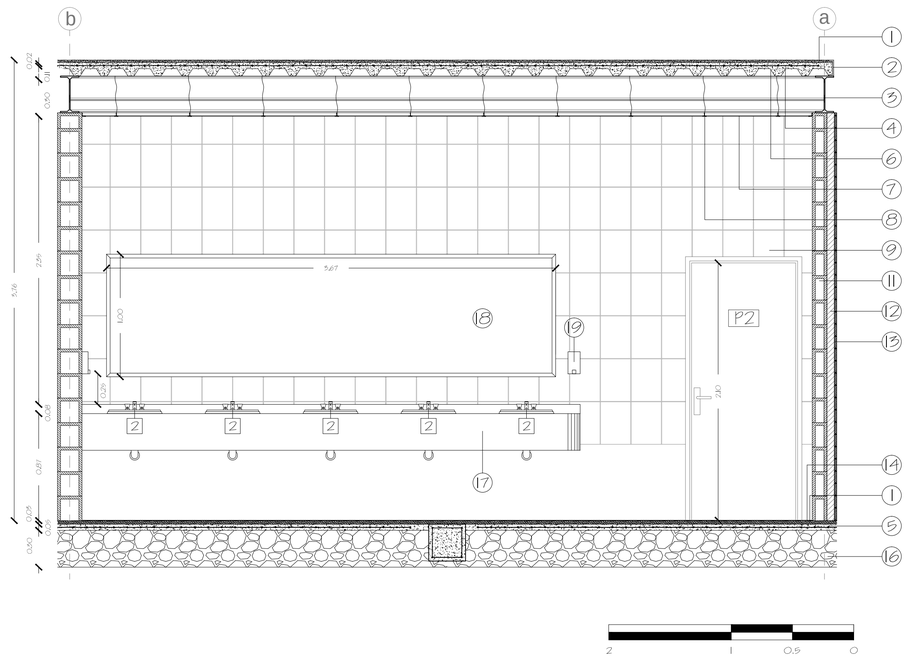
PIEZAS SANITARIAS Y GRIFERIA

1	INODORO ESTANDAR EDESA
2	LAVABO MONOMANDO EDESA
3	URINARIO COLBY PLUS EDESA

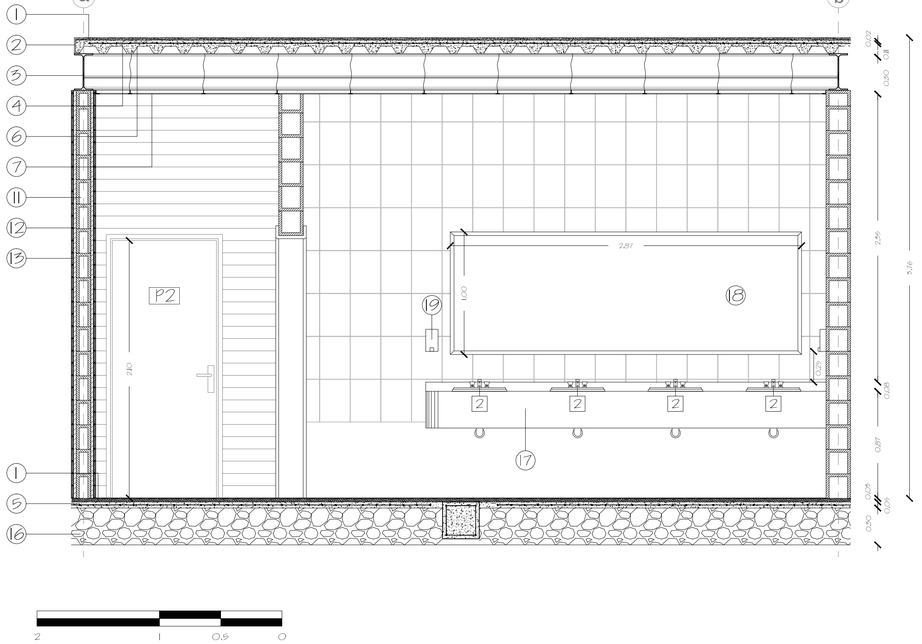
1	PALETEADO FINO
2	RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
3	VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
4	MALLA ELECTROSOLDADA
5	HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
6	DECK METÁLICO - NOVALOSA
7	PANELES DE YESO - GYPSUM
8	PERFIL OMEGA - FIJACIÓN GYPSUM
9	PORCELANATO BLANCO 25CM X 30CM
10	DIVISIÓN DE BAÑO - ACERO INOXIDABLE
11	BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
12	CÁMARA DE AIRE
13	REVESTIMIENTO DE MADERA
14	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM
15	CADENA DE AMARRE
16	RELLENO GRANULAR
17	MESÓN RECUBIERTO CON TOL
18	ESPEJO EMPOTRADO
19	DISPENSADOR DE JABÓN
20	PAPELERA
21	AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS



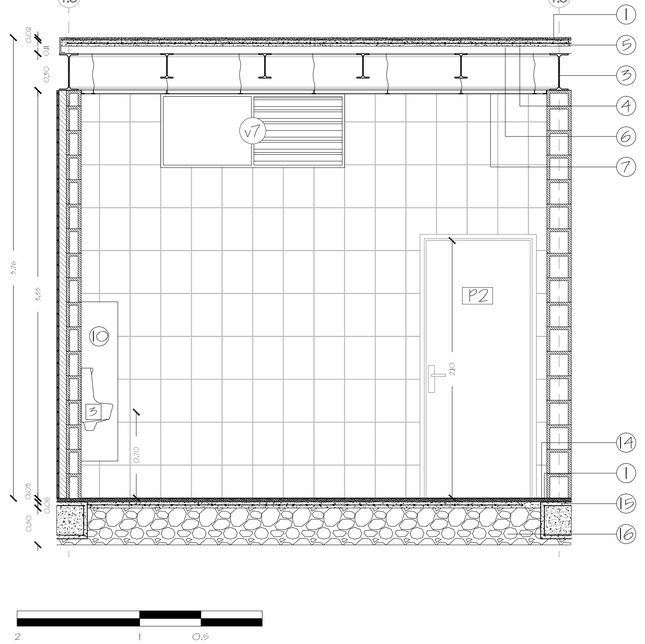
ELEVACIÓN 3
ESC 1:25



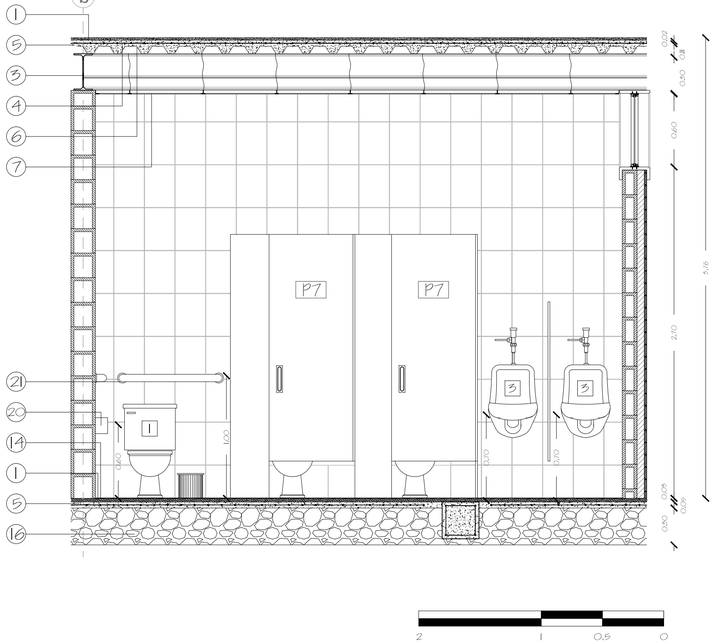
ELEVACIÓN 4
ESC 1:25



ELEVACIÓN 5
ESC 1:25



ELEVACIÓN 6
ESC 1:25



ELEVACIÓN 7
ESC 1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
DETALLES BAÑOS

BLOQUE
1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

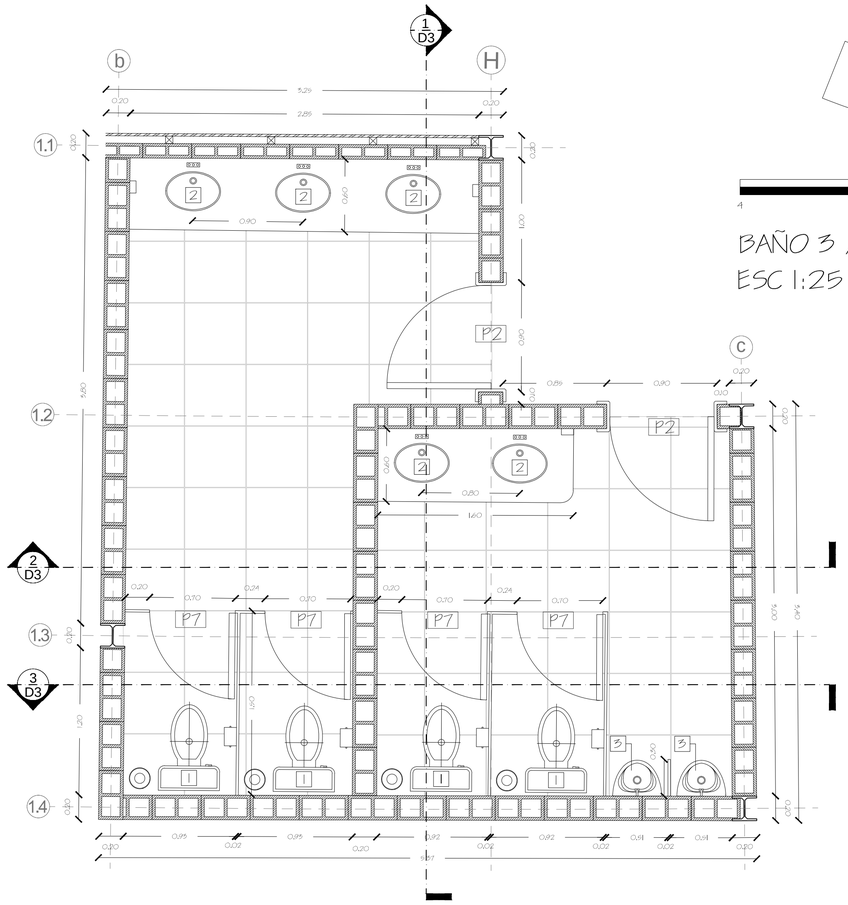
NOTAS TÉCNICAS:

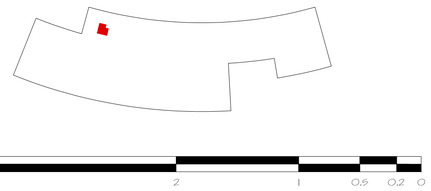
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
CANTÓN ESMERALDAS

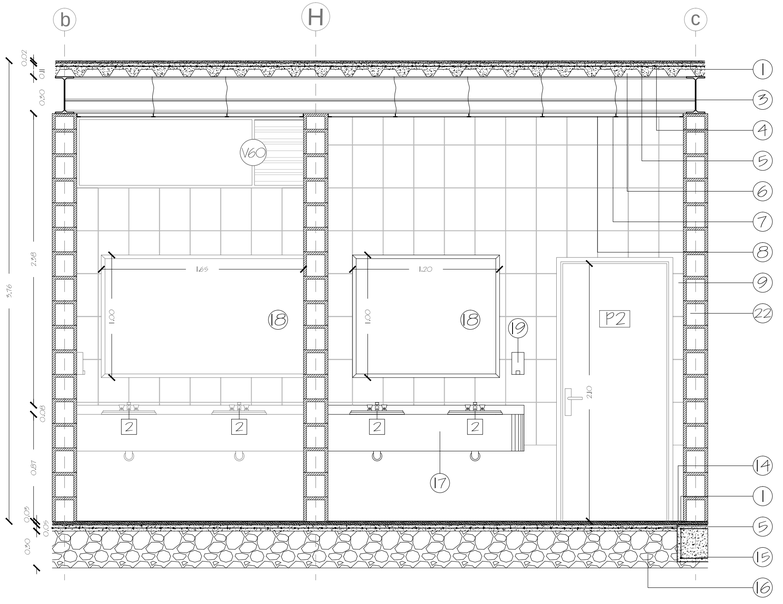
D

LÁMINA: 2/ 17
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA





BAÑO 3 / BAÑO 4 N + / - 0.00
ESC 1:25



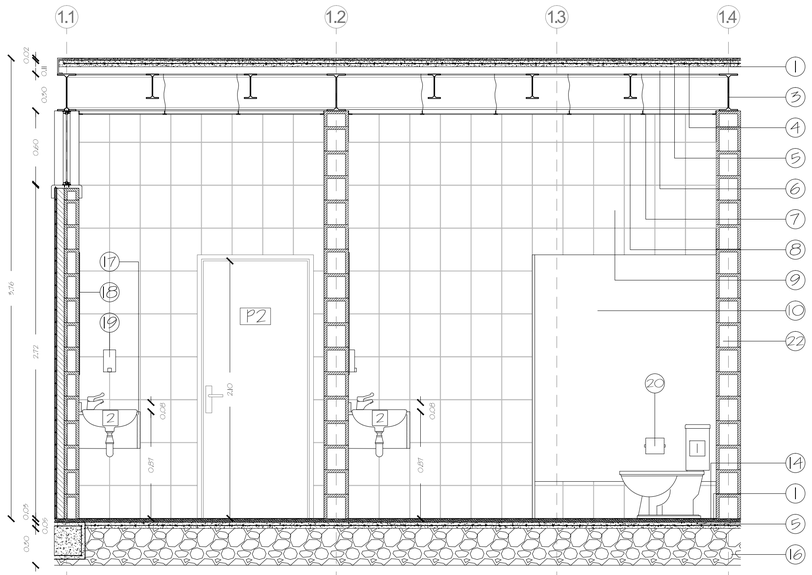


CORTE 2
ESC 1:25

PIEZAS SANITARIAS Y GRIFERIA

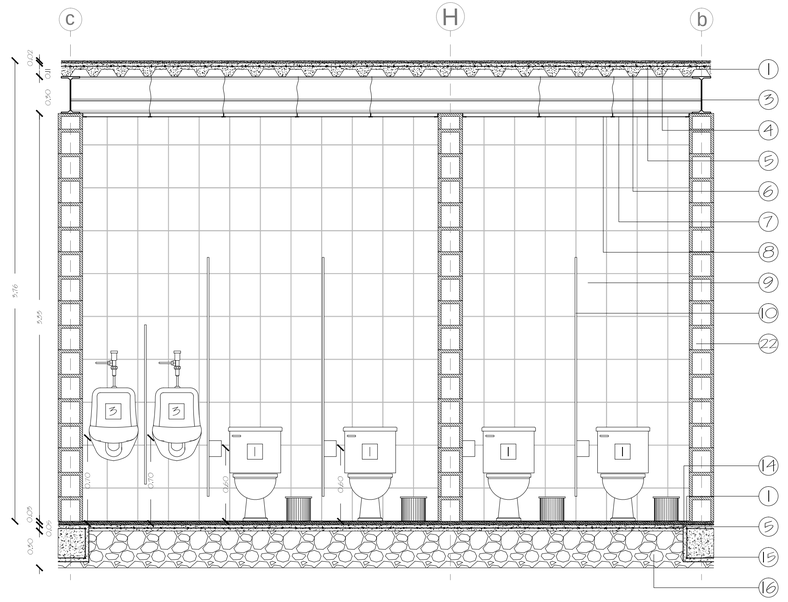
- 1 INODORO ESTANDAR EDESA
- 2 LAVABO MONOMANDO EDESA
- 3 URINARIO COLBY PLUS EDESA

1. PALETEADO FINO
2. RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
3. VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
4. MALLA ELECTROSOLDADA
5. HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
6. DECK METÁLICO - NOVALOSA
7. PANELES DE YESO - GYPSUM
8. PERFIL OMEGA - FIJACIÓN GYPSUM
9. PORCELANATO BLANCO 25CM X 30CM
10. DIVISIÓN DE BAÑO - ACERO INOXIDABLE
11. BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
12. CÁMARA DE AIRE
13. REVESTIMIENTO DE MADERA
14. PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM
15. CADENA DE AMARRE
16. RELLENO GRANULAR
17. MESÓN RECUBIERTO CON TOL
18. ESPEJO EMPOTRADO
19. DISPENSADOR DE JABÓN
20. PAPELERA
21. AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS
22. BLOQUE 20CM X 20CM X 40CM





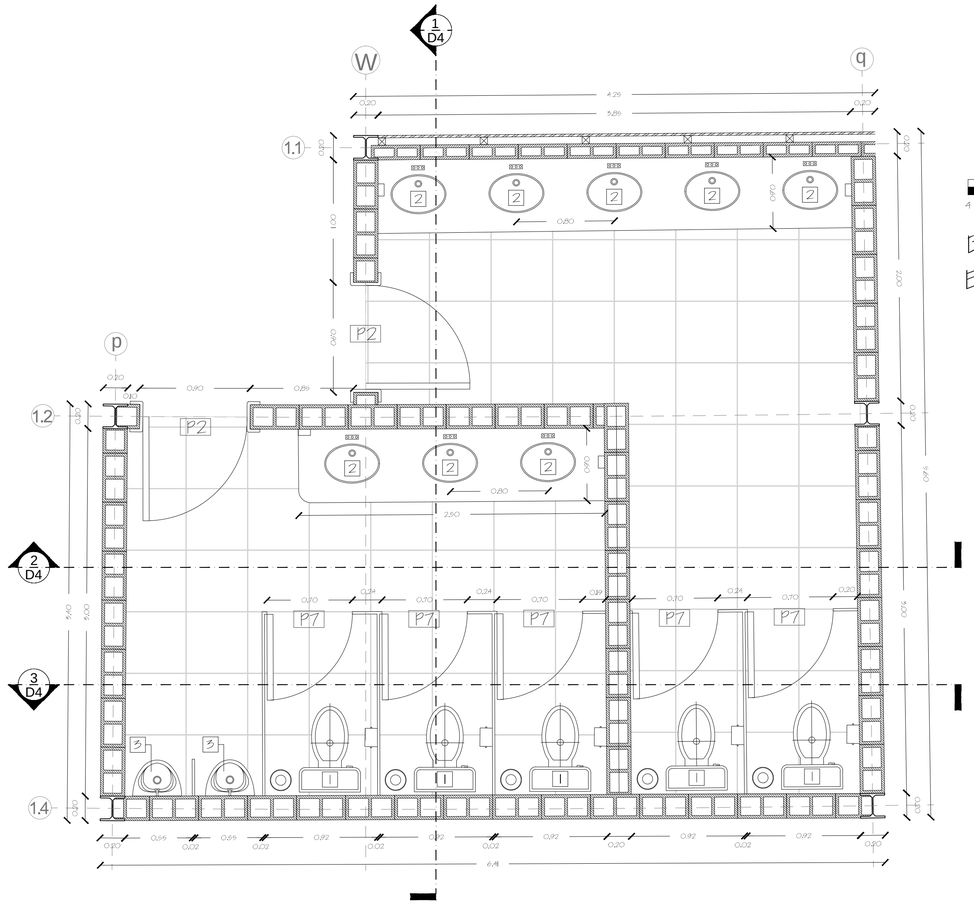
CORTE 1
ESC 1:25

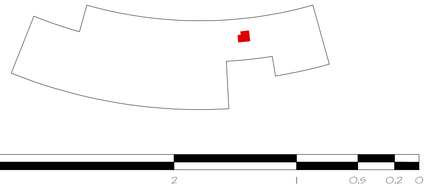




CORTE 3
ESC 1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'59.60" N - 79°39'44.00" O	D	LÁMINA: 3/ 17
	CONTIENE: DETALLES BAÑOS	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA





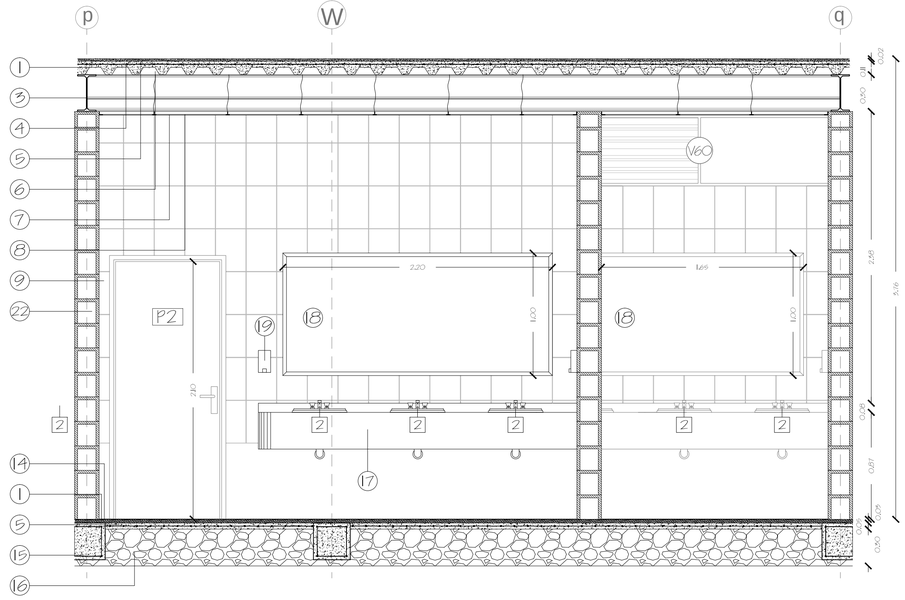
4 2 1 0,5 0,2 0

BAÑO 3 / BAÑO 4 N + / - 0.00
ESC 1:25

PIEZAS SANITARIAS Y GRIFERIA

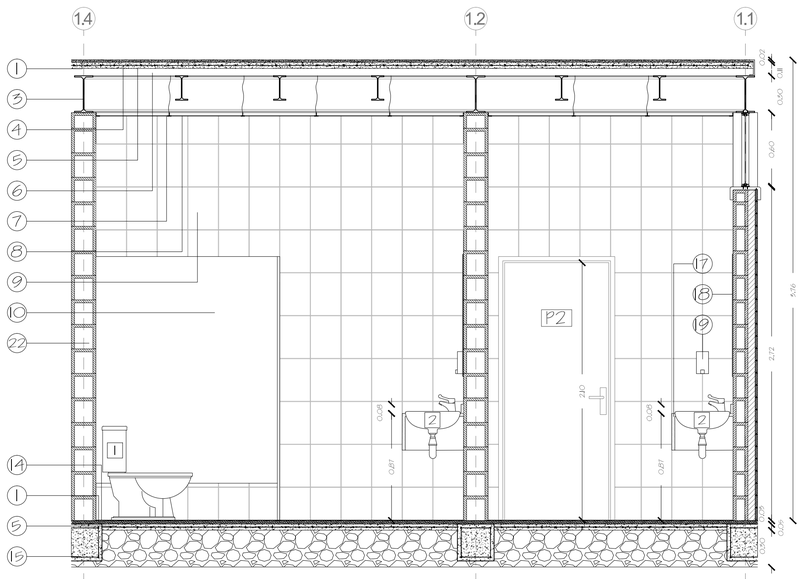
1. INODORO ESTANDAR EDESA
2. LAVABO MONOMANDO EDESA
3. URINARIO COLBY PLUS EDESA

1. PALETEADO FINO
2. RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
3. VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
4. MALLA ELECTROSOLDADA
5. HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
6. DECK METÁLICO - NOVALOSA
7. PANELES DE YESO - GYPSUM
8. PERFIL OMEGA - FIJACIÓN GYPSUM
9. PORCELANATO BLANCO 25CM X 30CM
10. DIVISIÓN DE BAÑO - ACERO INOXIDABLE
11. BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
12. CÁMARA DE AIRE
13. REVESTIMIENTO DE MADERA
14. PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM
15. CADENA DE AMARRE
16. RELLENO GRANULAR
17. MESÓN RECUBIERTO CON TOL
18. ESPEJO EMPOTRADO
19. DISPENSADOR DE JABÓN
20. PAPELERA
21. AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS
22. BLOQUE 20CM X 20CM X 40CM



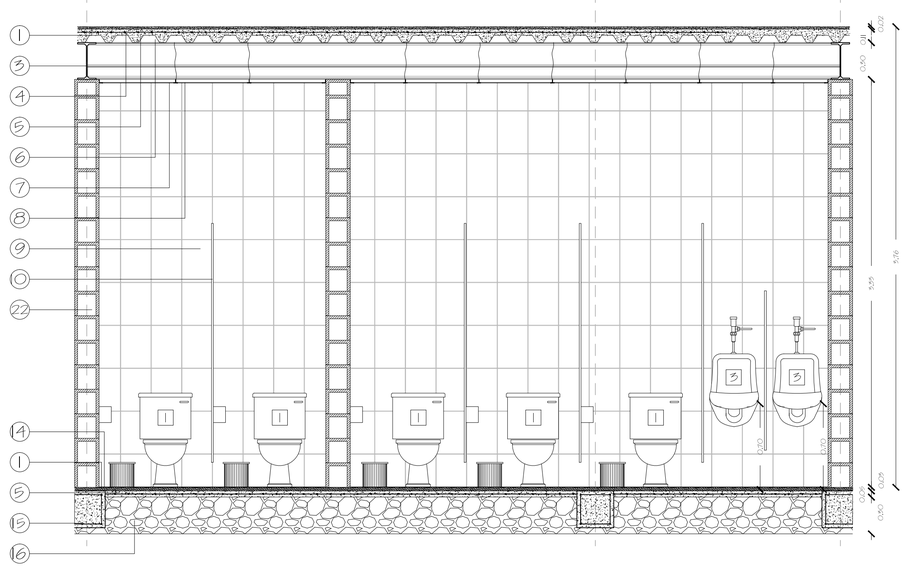
2 1 0,5 0

CORTE 2
ESC 1:25



2 1 0,5 0

CORTE 1
ESC 1:25



2 1 0,5 0

CORTE 3
ESC 1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: DETALLES BAÑOS

BLOQUE 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

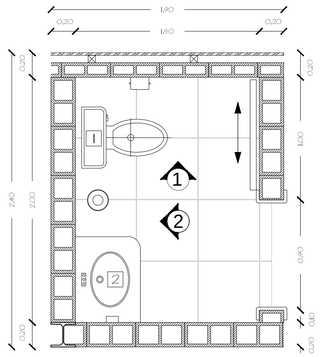
UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
0°57'59.00"N - 79°37'44.00"O

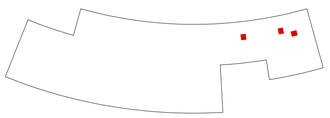
D

LÁMINA: 9/17

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA





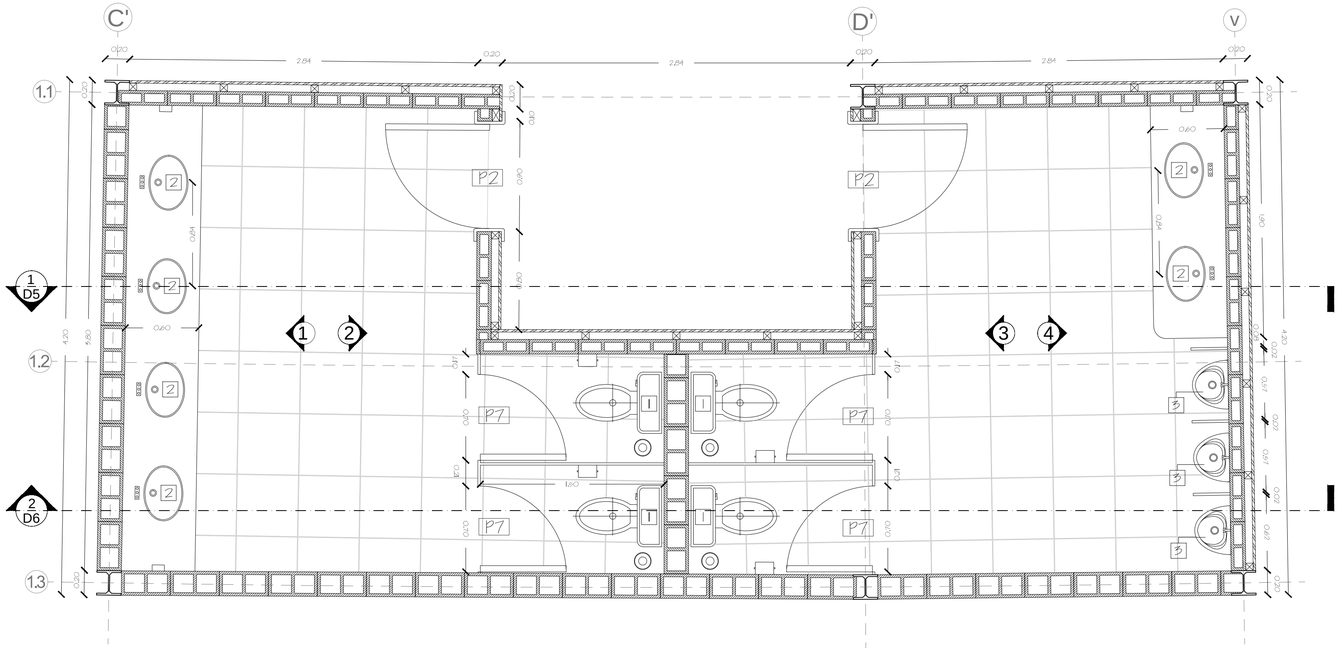


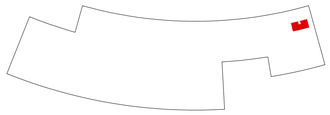
BAÑO 7 / BAÑO 8 N + / - 0.00
BAÑO 13
ESC 1:25

PIEZAS SANITARIAS Y GRIFERIA

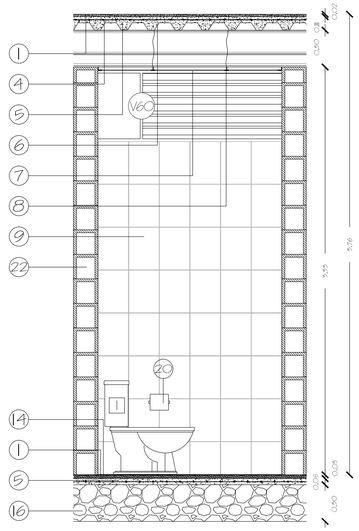
1	INODORO ESTANDAR EDESA
2	LAVABO MONOMANDO EDESA
3	URINARIO COLBY PLUS EDESA

1	PALETEADO FINO
2	RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
3	VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
4	MALLA ELECTROSOLDADA
5	HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
6	DECK METÁLICO - NOVALOSA
7	PANELES DE YESO - GYPSUM
8	PERFIL OMEGA - FIJACIÓN GYPSUM
9	PORCELANATO BLANCO 25CM X 30CM
10	DIVISIÓN DE BAÑO - ACERO INOXIDABLE
11	BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
12	CÁMARA DE AIRE
13	REVESTIMIENTO DE MADERA
14	PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM
15	CADENA DE AMARRE
16	RELLENO GRANULAR
17	MESÓN RECUBIERTO CON TOL
18	ESPEJO EMPOTRADO
19	DISPENSADOR DE JABÓN
20	PAPELERA
21	AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS
22	BLOQUE 20CM X 20CM X 40CM

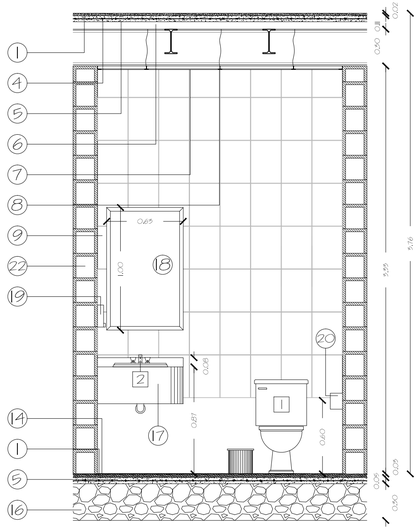




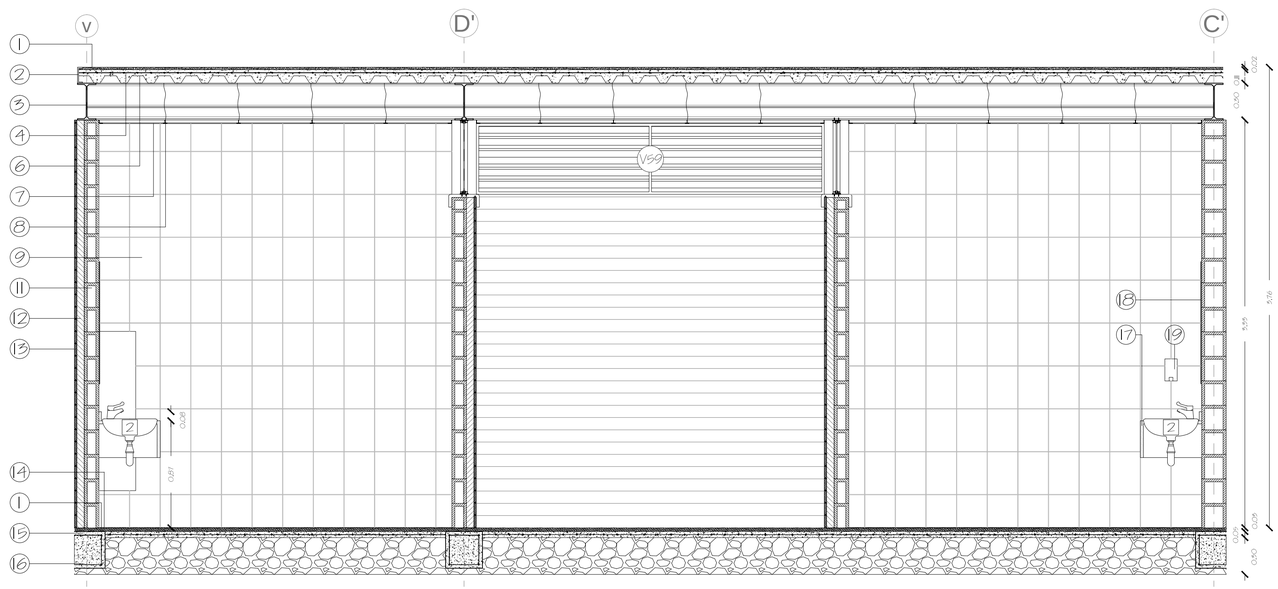
BAÑO 11 / BAÑO 12 N + / - 0.00
ESC 1:25



ELEVACIÓN 1
ESC 1:25



ELEVACIÓN 2
ESC 1:25



CORTE 1
ESC 1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: DETALLES BAÑOS

BLOQUE: I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

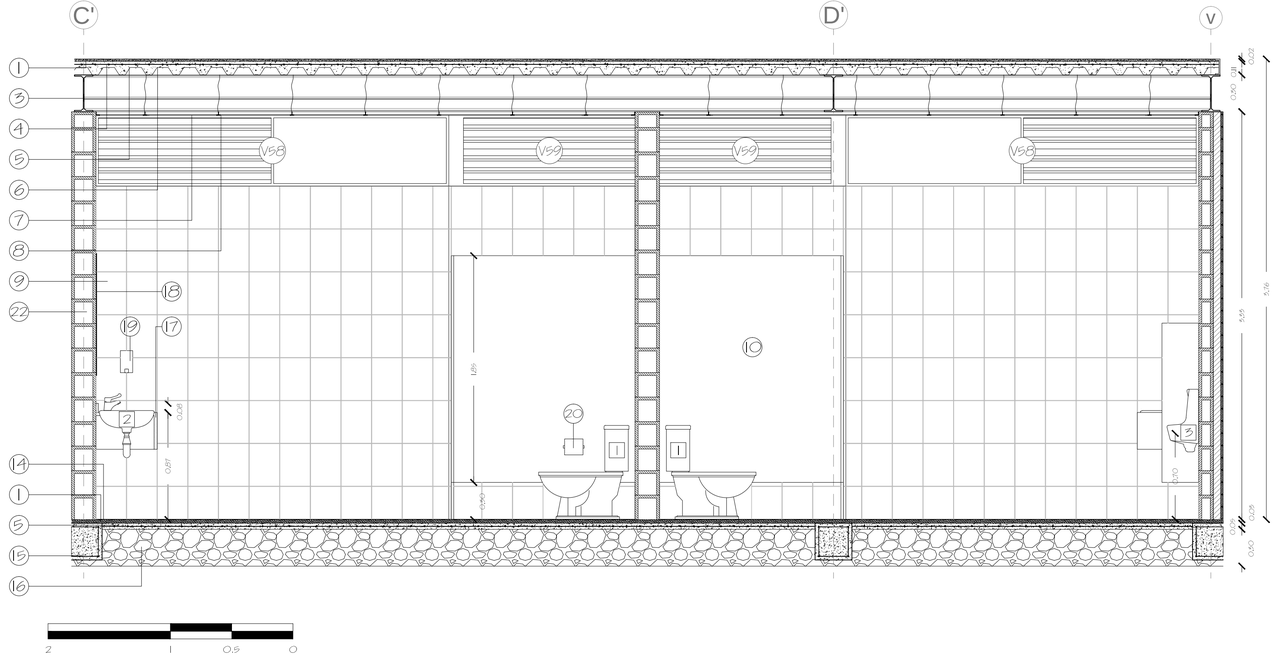
UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
0°57'59.00"N - 79°37'44.00"O

D

LÁMINA: 5/17

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



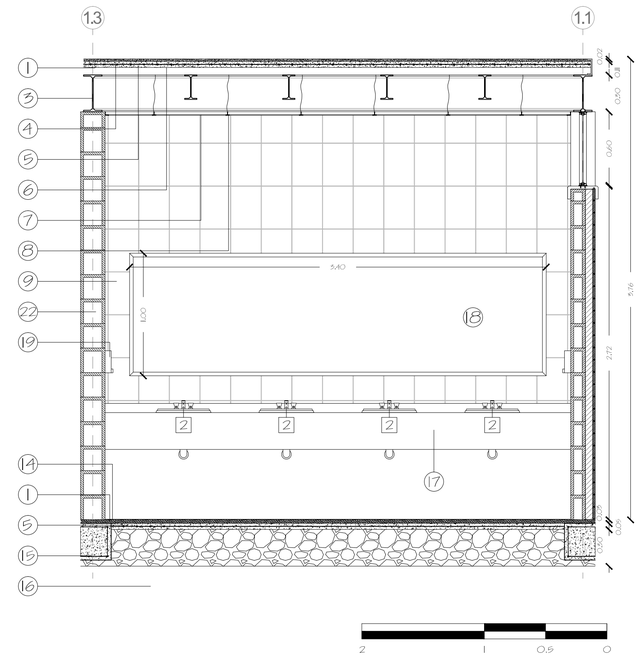
2 1 0,5 0

CORTE 2
ESC 1:25

PIEZAS SANITARIAS Y GRIFERIA

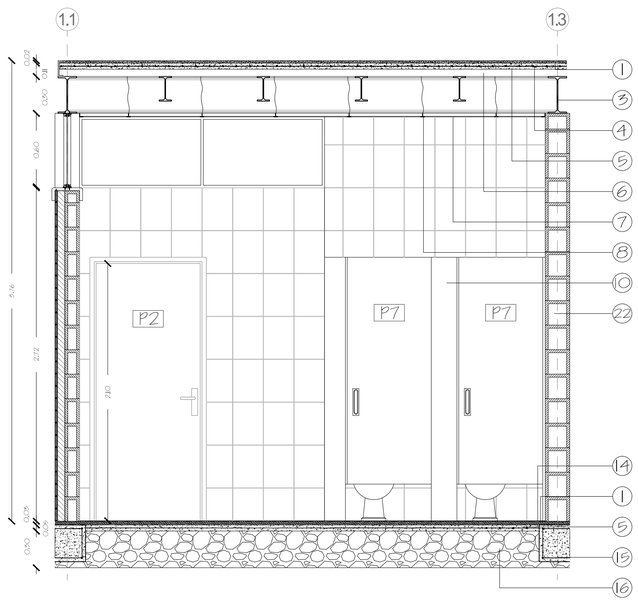
1. INODORO ESTANDAR EDESA
2. LAVABO MONOMANDO EDESA
3. URINARIO COLBY PLUS EDESA

1. PALETEADO FINO
2. RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
3. VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
4. MALLA ELECTROSOLDADA
5. HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
6. DECK METÁLICO - NOVALOSA
7. PANELES DE YESO - GYPSUM
8. PERFIL OMEGA - FIJACIÓN GYPSUM
9. PORCELANATO BLANCO 25CM X 30CM
10. DIVISIÓN DE BAÑO - ACERO INOXIDABLE
11. BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
12. CÁMARA DE AIRE
13. REVESTIMIENTO DE MADERA
14. PORCELANATO BLANCO 50CM X 50CM
15. CADENA DE AMARRE
16. RELLENO GRANULAR
17. MESÓN RECUBIERTO CON TOL
18. ESPEJO EMPOTRADO
19. DISPENSADOR DE JABÓN
20. PAPELERA
21. AGARRADERA PARA DISCAPACITADOS
22. BLOQUE 20CM X 20CM X 40CM



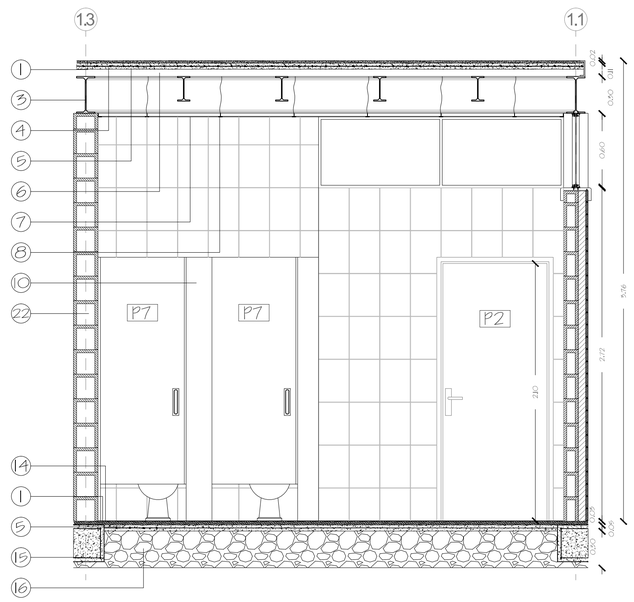
2 1 0,5 0

ELEVACIÓN 1
ESC 1:25



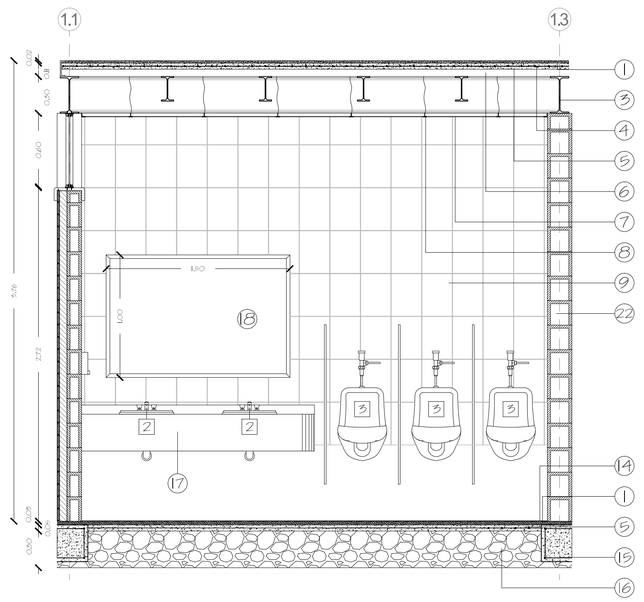
2 1 0,5 0

ELEVACIÓN 2
ESC 1:25



2 1 0,5 0

ELEVACIÓN 3
ESC 1:25



2 1 0,5 0

ELEVACIÓN 4
ESC 1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: DETALLES BAÑOS

BLOQUE: I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

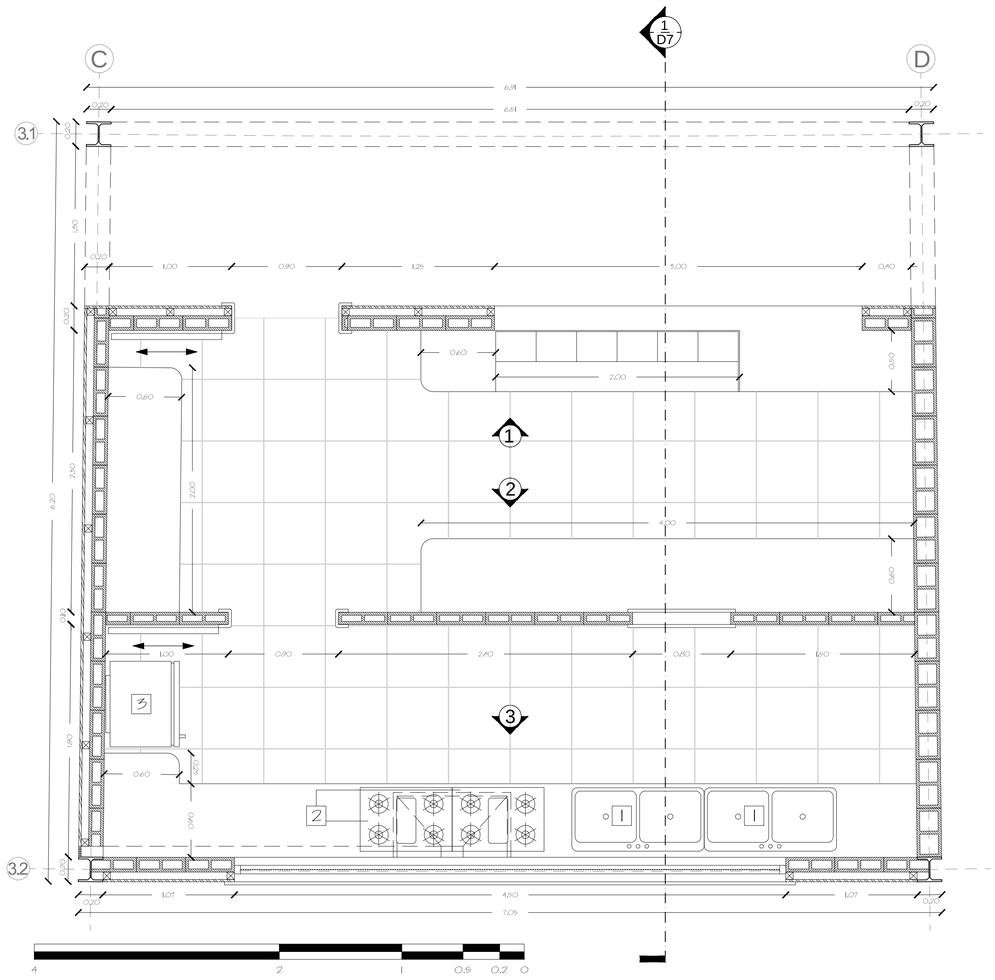
UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
0°57'59.00"N - 79°37'44.00"O

D

LÁMINA: 6/17

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



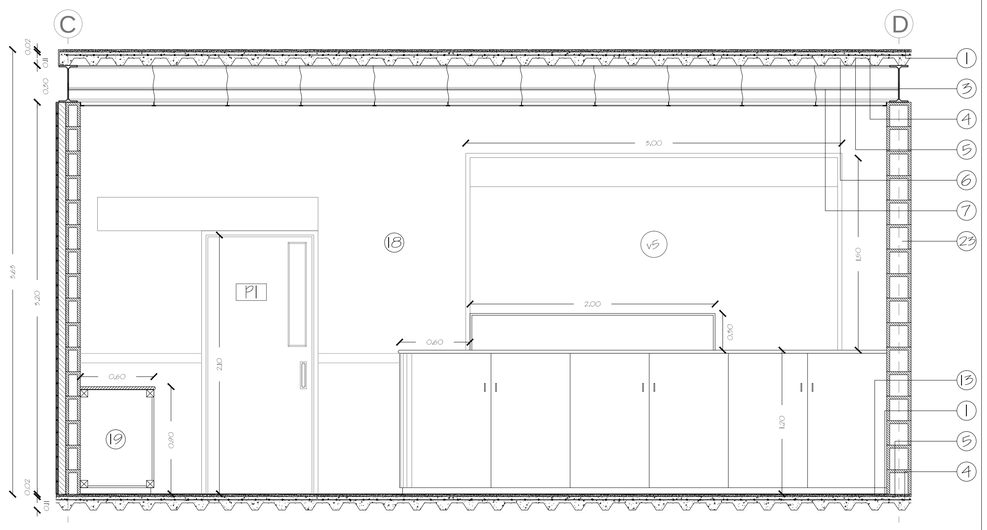
LOCAL DE COMIDAS TIPO N + 3.70
ESC 1:25

MOBILIARIO Y GRIFERIA

1. LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE DE 2 POZOS
2. COCINA DE INDUCCIÓN
3. REFRIGERADOR DE 1 PUERTA

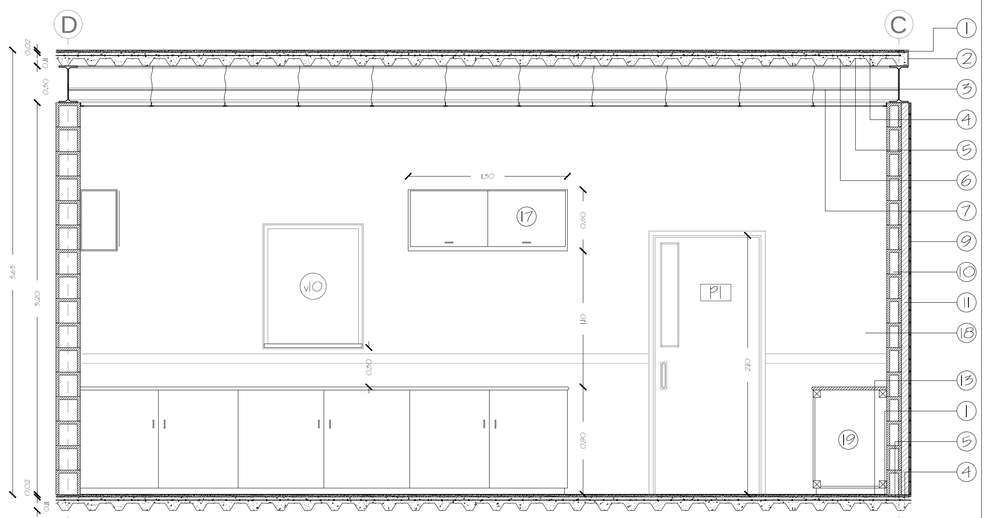


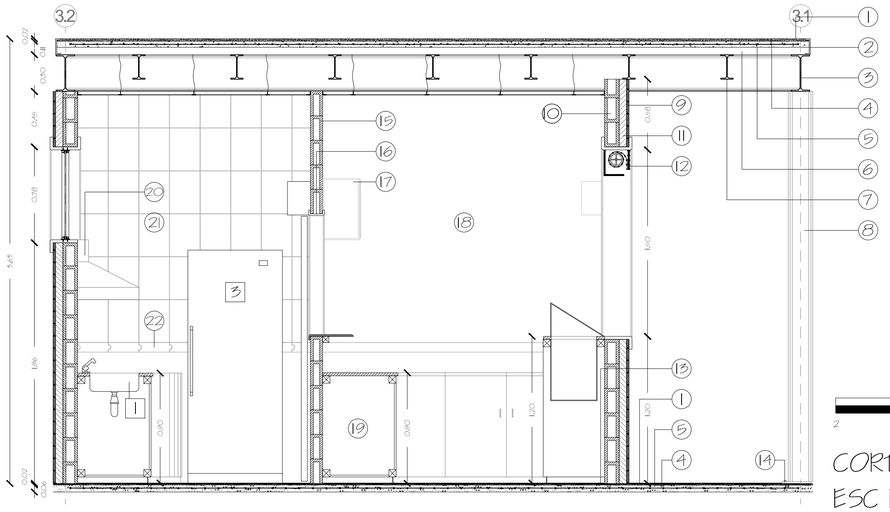
ELEVACIÓN 1
ESC 1:25



1. PALETEADO FINO
2. RETÉN DE BORDE CON CORREA DE FIJACIÓN
3. VIGA METÁLICA PRINCIPAL IPE300
4. MALLA ELECTROSOLDADA
5. HORMIGÓN f'c 210 KG/ CM2
6. DECK METÁLICO - NOVALOSA
7. VIGA METÁLICA SECUNDARIA IPE200
8. COLUMNA METÁLICA PRINCIPAL HEB200
9. REVESTIMIENTO DE MADERA
10. BLOQUE 12CM X 20CM X 40CM
11. CÁMARA DE AIRE
12. EJE DE ENROLLAMIENTO

ELEVACIÓN 2
ESC 1:25



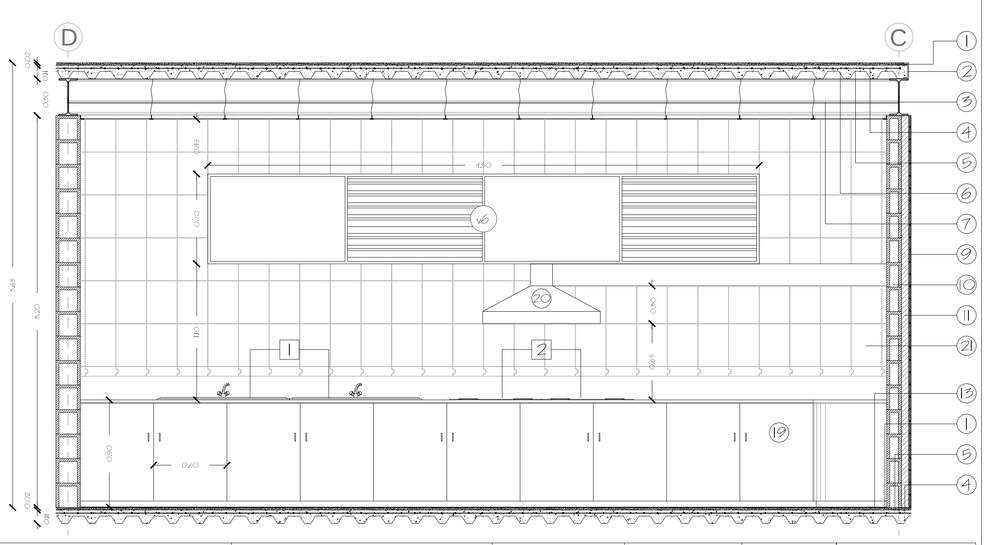


CORTE 1
ESC 1:25

13. CERÁMICA BLANCA 50CM X 50CM
14. PLACA METÁLICA DE BASE DE COLUMNA
15. BLOQUE 10CM X 20CM X 40CM
16. SALIDA DE PLATOS
17. MUEBLE DE MADERA SUSPENDIDO
18. PINTURA BLANCA MATE
19. MUEBLE DE MADERA CON PUERTAS ABATIBLES
20. CAMPANA DE EXTRACCIÓN 90CM
21. PORCELANATO BLANCO 25CM X 35CM
22. CENEFA DE PORCELANATO 25CM X 8CM
23. BLOQUE 20CM X 20CM X 40CM



ELEVACIÓN 3
ESC 1:25



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

CONTIENE:
DETALLES COCINA

BLOQUE
1

NOMBRE
DAVID MEJÍA

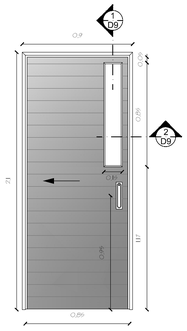
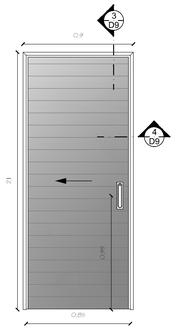
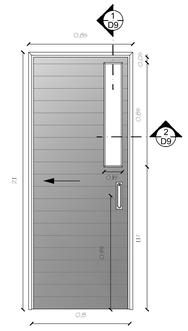
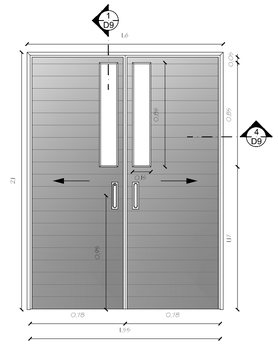
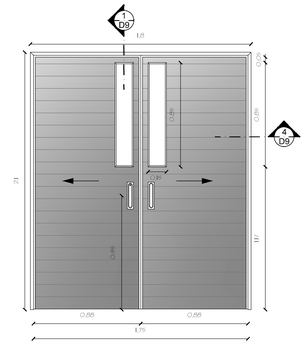
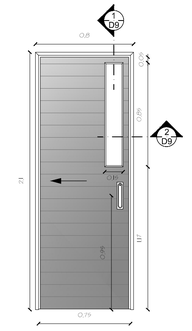
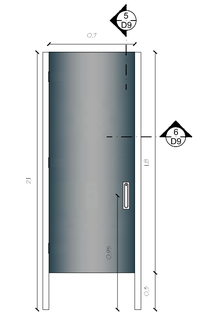
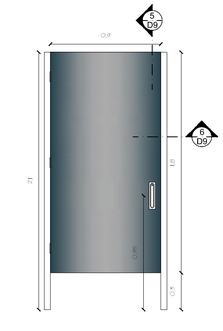
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

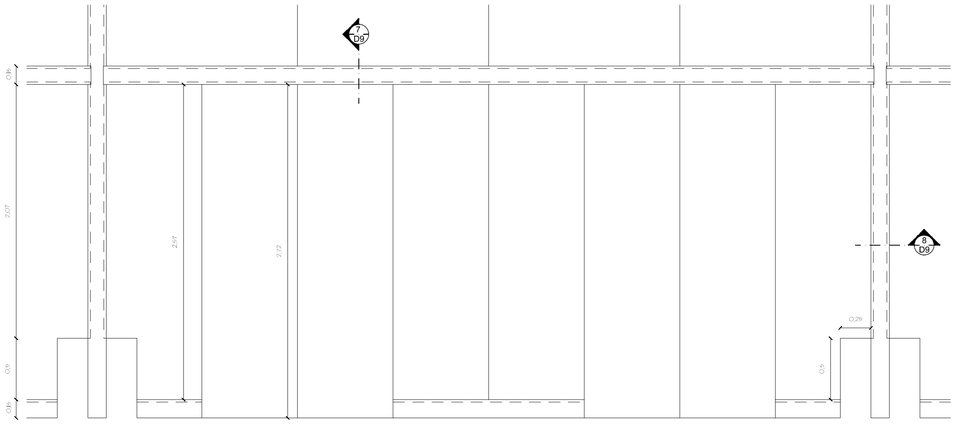
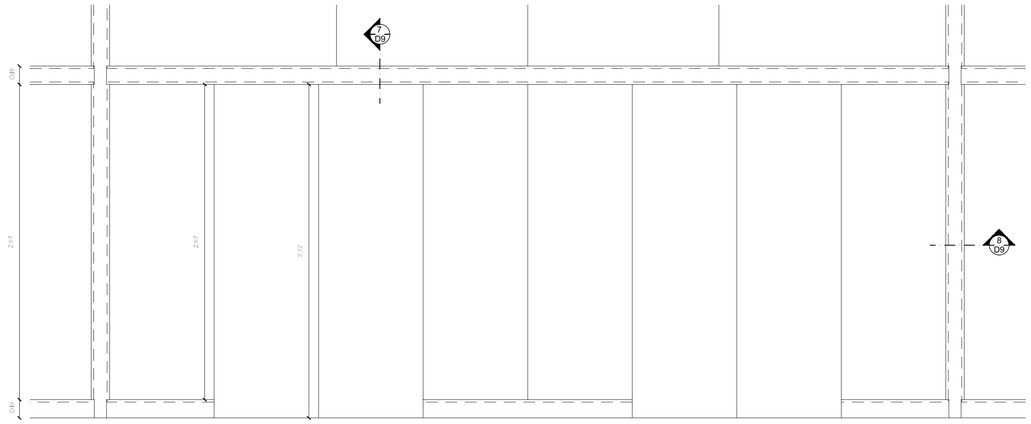
UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'56.20" S - 79°37'44.20"O

D

LÁMINA: 7/17
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA

TIPO	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8
CANTIDAD	109	13	2	2	2	1	25	4
DIMENSIONES DE PUERTAS								
MATERIAL	MADERA	MADERA	MADERA	MADERA	MADERA	MADERA	ACERO INOXIDABLE	ACERO INOXIDABLE
TIPO	BATIENTES - CORREDIZAS	BATIENTES - CORREDIZAS	CORREDIZAS	CORREDIZAS	CORREDIZAS	CORREDIZAS	BATIENTES	BATIENTES
ESPACIO	-BOLETERIAS -LOCALES COMERCIALES -AREA ADMINISTRATIVA -LOCALES DE COMIDA	-INGRESO BAÑOS	-EXTREMOS DEL TERMINAL	-ADMINISTRACIÓN -CABINAS	-AGENCIA BANCARIA	-BÓVEDA DE AGENCIA BANCARIA	-BAÑOS	-BAÑOS

TIPOS DE PUERTAS
ESC 1:25

TIPO	P9	P10 - P11 - P12
CANTIDAD	3	2 - 1 - 1
DIMENSIONES DE PUERTAS		
MATERIAL	VIDRIO TEMPLADO	VIDRIO TEMPLADO
TIPO	CORREDIZAS	CORREDIZAS
ESPACIO	-INGRESOS Y SALIDAS DEL TERMINAL	-INGRESOS Y SALIDAS DEL TERMINAL

P12



P11



P10



TIPOS DE PUERTAS
ESC 1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
DETALLES PUERTAS

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

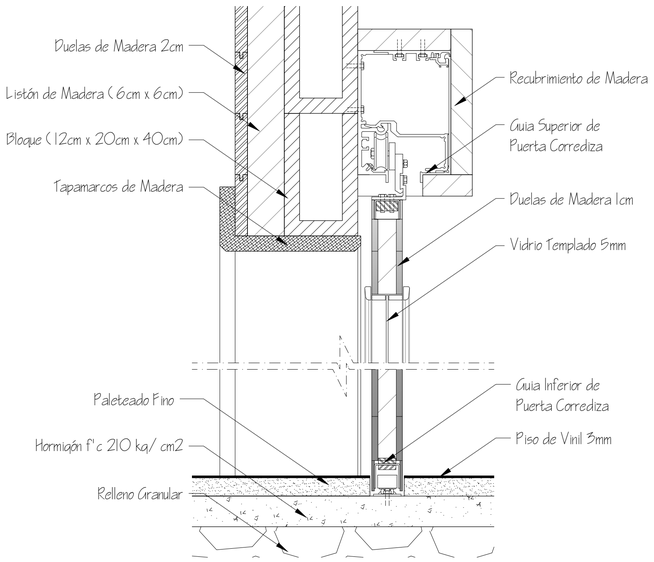
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O

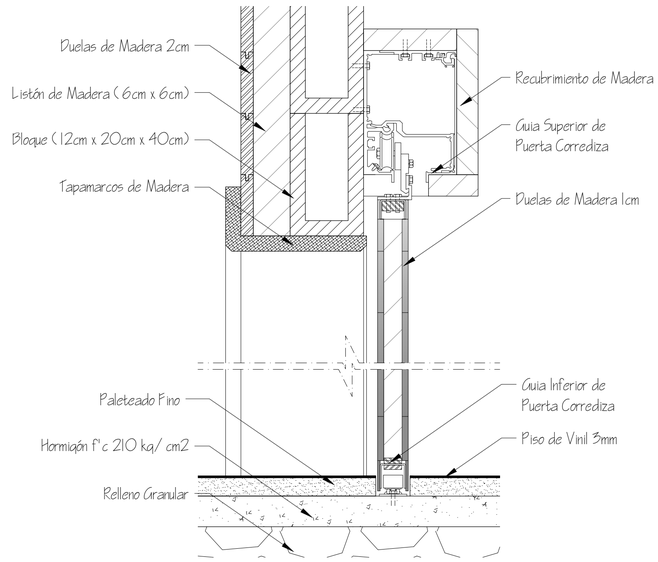


D

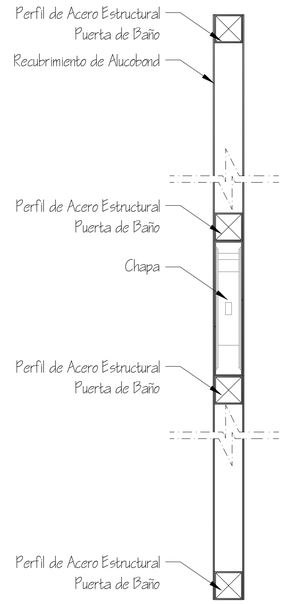
LÁMINA: 8/17
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



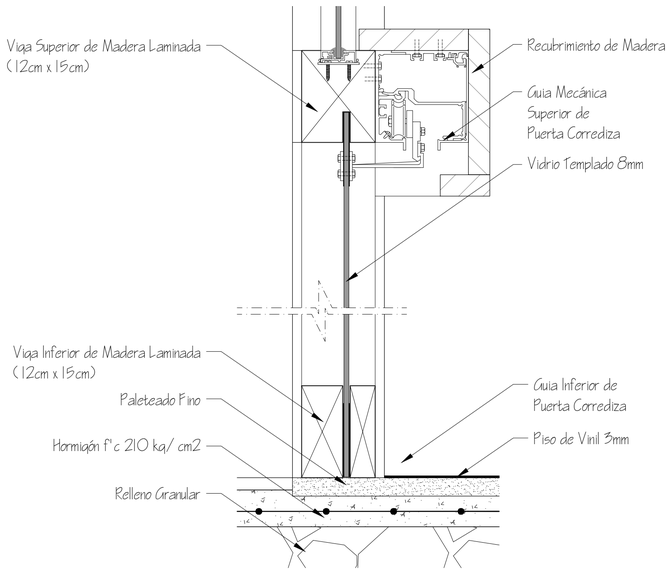
DETALLE DE PUERTA 1
ESC 1:5



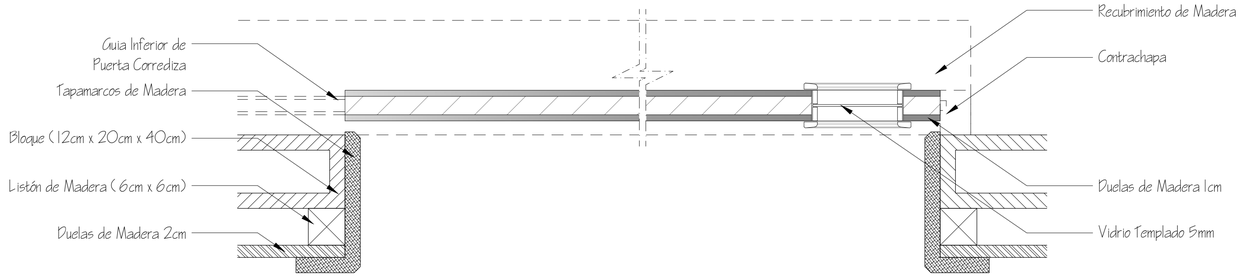
DETALLE DE PUERTA 3
ESC 1:5



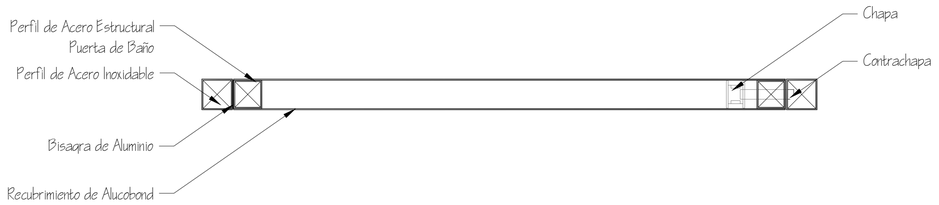
DETALLE DE PUERTA 5
ESC 1:5



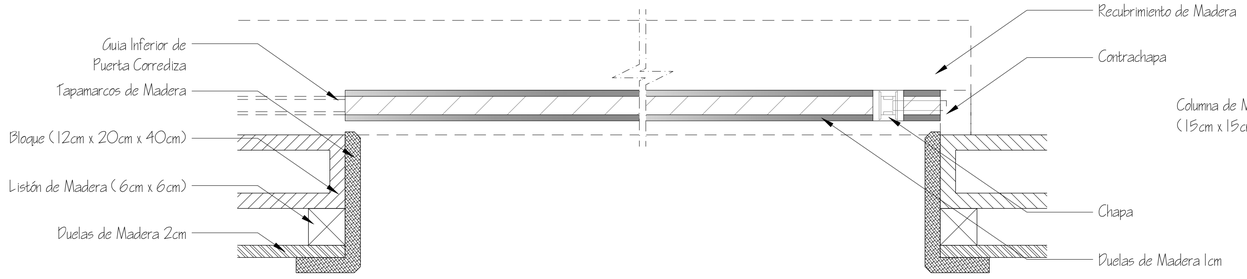
DETALLE DE PUERTA 7
ESC 1:5



DETALLE DE PUERTA 2
ESC 1:5



DETALLE DE PUERTA 6
ESC 1:5



DETALLE DE PUERTA 4
ESC 1:5



DETALLE DE PUERTA 8
ESC 1:5

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
DETALLES PUERTAS

BLOQUE
1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

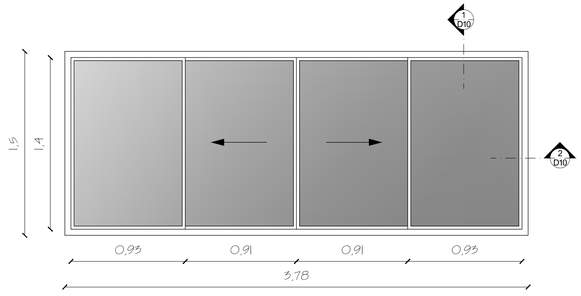
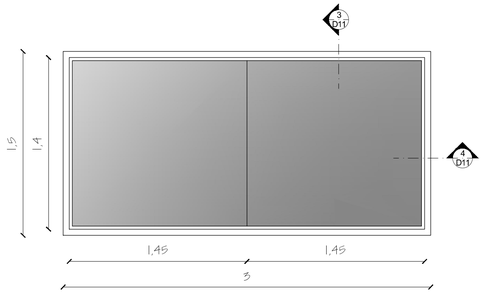
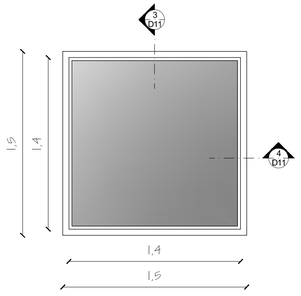
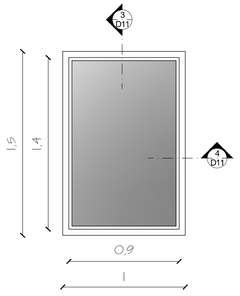
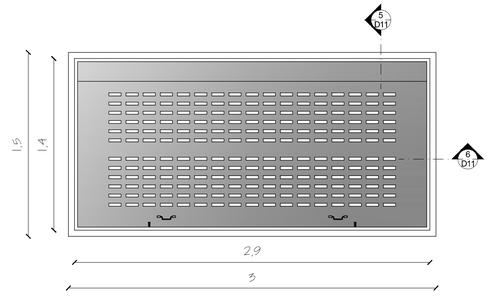
NOTAS TÉCNICAS:

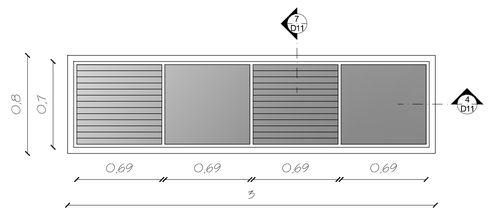
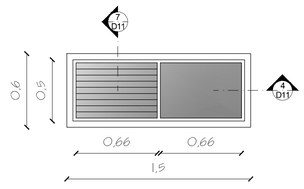
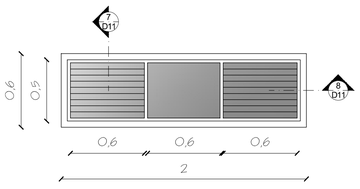
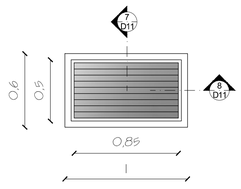
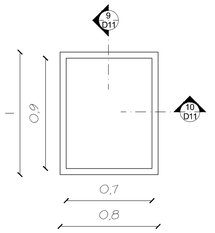
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'55.00" N, 79°37'44.00" O

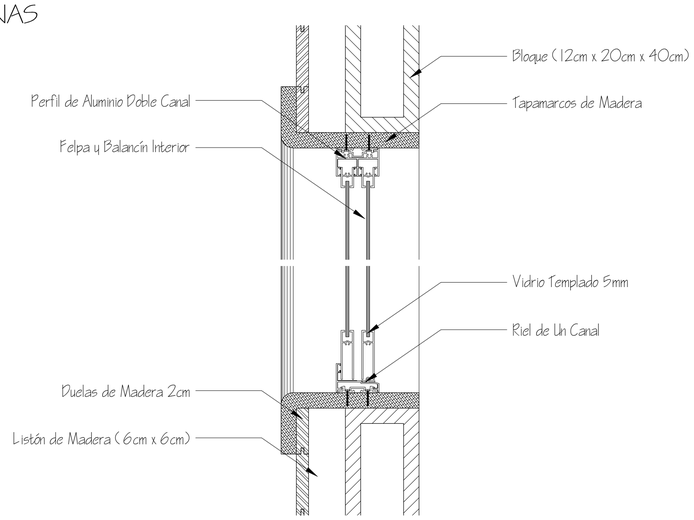
D

LÁMINA: 9/17
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA

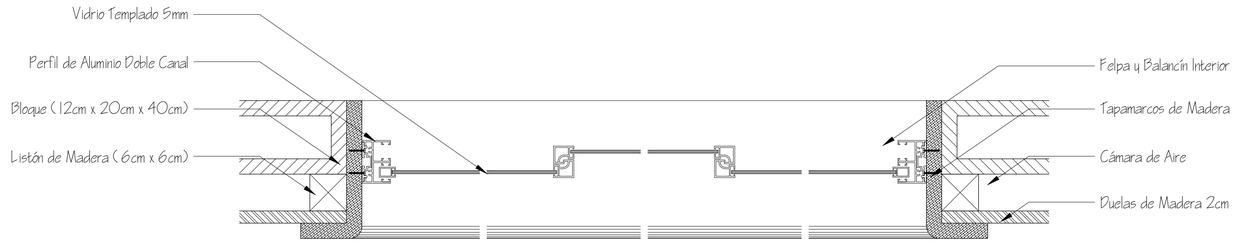
TIPO	V1	V2	V3	V4	V5
CANTIDAD	25	32	8	4	8
DIMENSIONES DE VENTANAS					
ESPACIO	-BOLETERIAS	-LOCALES COMERCIALES -SALA DE JUNTAS -SALA DE CONTROL	-ADMINISTRACIÓN -AGENCIA BANCARIA -CABINAS -SALA DE CONTROL	-INFORMACIÓN -SALA DE AUXILIO -CONTABILIDAD	-LOCALES DE COMIDA

TIPO	V6	V7	V8	V9	V10
CANTIDAD	8	3	1	1	8
DIMENSIONES DE VENTANAS					
ESPACIO	-LOCALES DE COMIDA	-BAÑOS -BODEGA	-BODEGA	-BODEGA	-LOCALES DE COMIDA

TIPOS DE VENTANAS
ESC 1:25



DETALLE DE VENTANA 1
ESC 1:5



DETALLE DE VENTANA 2
ESC 1:5

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: DETALLES VENTANAS

BLOQUE: 1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

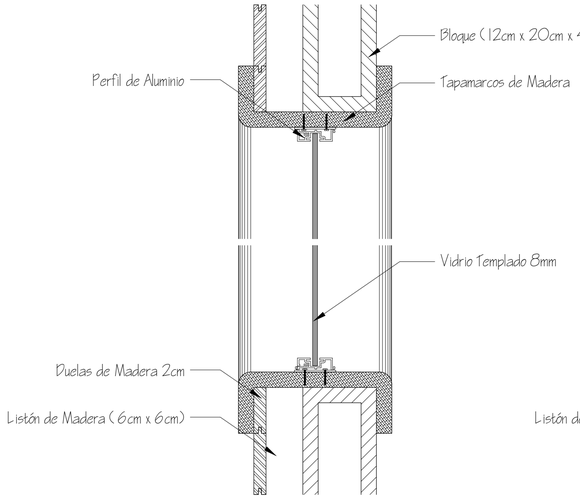
UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

D

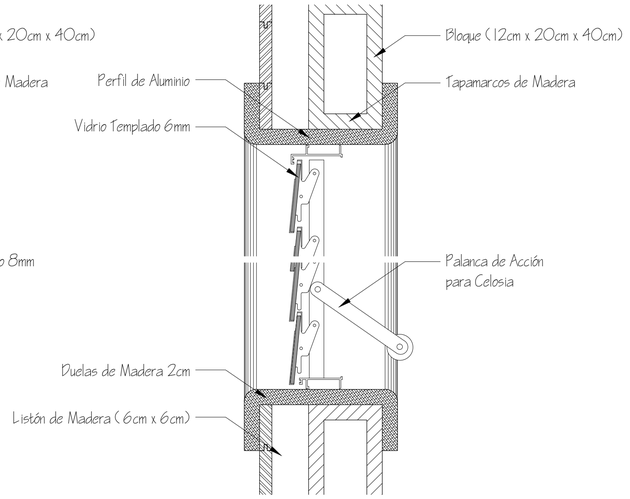
LÁMINA: 10/17

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



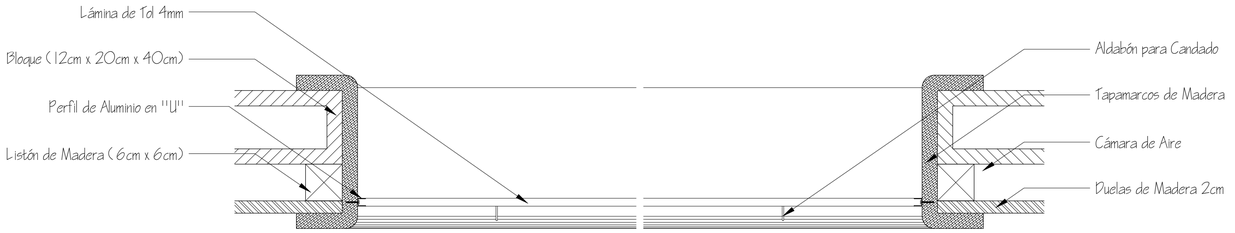
DETALLE DE VENTANA 3
ESC 1:5



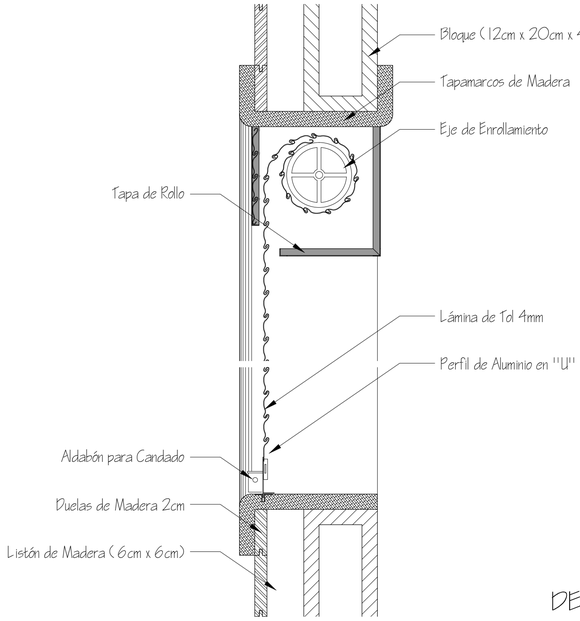
DETALLE DE VENTANA 7
ESC 1:5



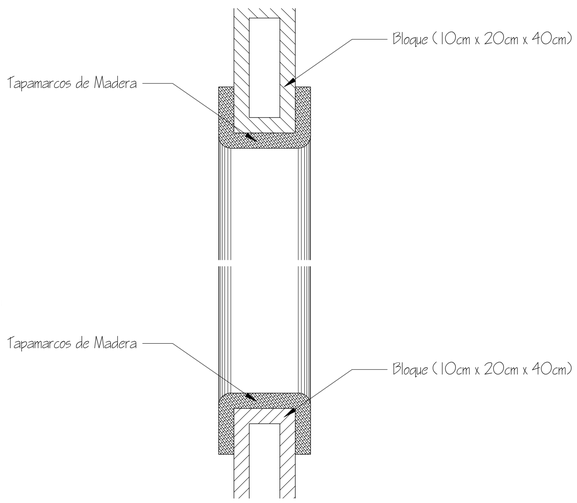
DETALLE DE VENTANA 4
ESC 1:5



DETALLE DE VENTANA 6
ESC 1:5



DETALLE DE VENTANA 5
ESC 1:5



DETALLE DE VENTANA 9
ESC 1:5



DETALLE DE VENTANA 8
ESC 1:5



DETALLE DE VENTANA 10
ESC 1:5

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
DETALLES DE VENTANAS

BLOQUE
1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

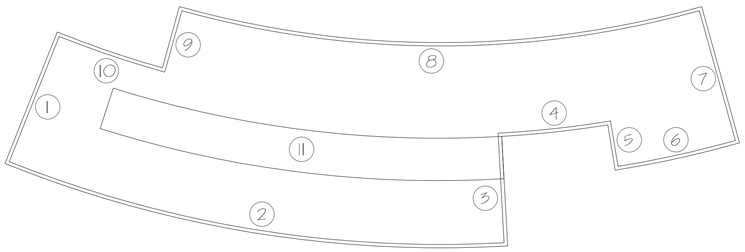
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

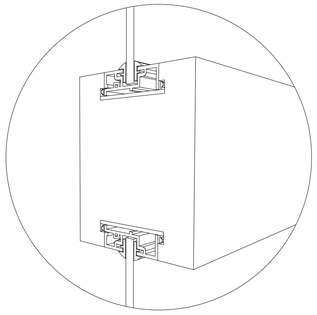
UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
ENTRADA A TACHINA

D

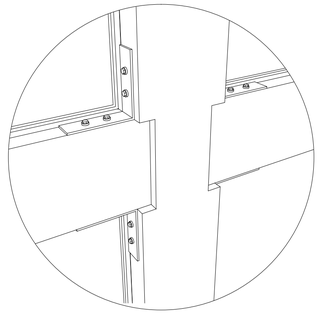
LÁMINA: 11/17
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



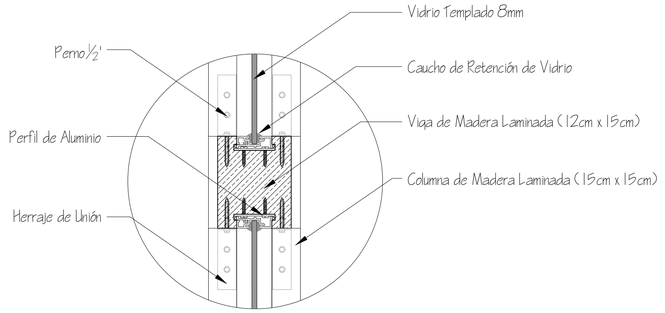
CROQUIS DE UBICACIÓN DE VENTANALES



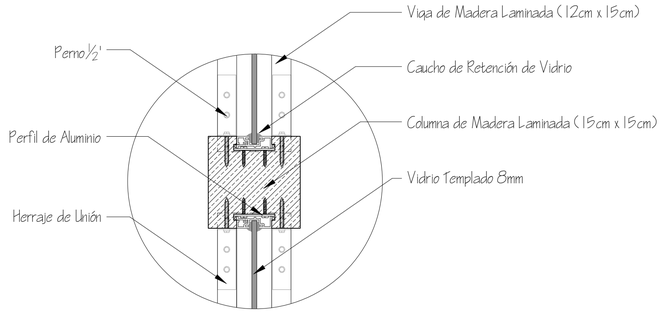
PERFIL DE ALUMINIO EMBEBIDO
EN ESTRUCTURA DE VENTANALES



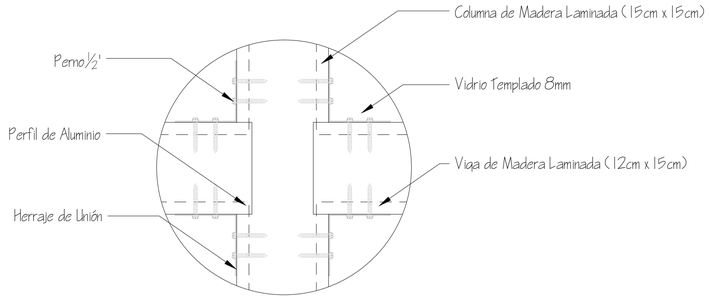
UNIÓN ESTRUCTURA DE VENTANALES



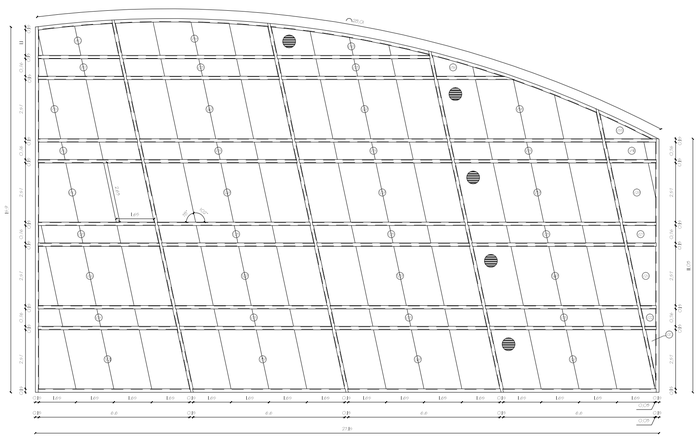
DETALLE DE UNIÓN A - A'
ESC 1:5



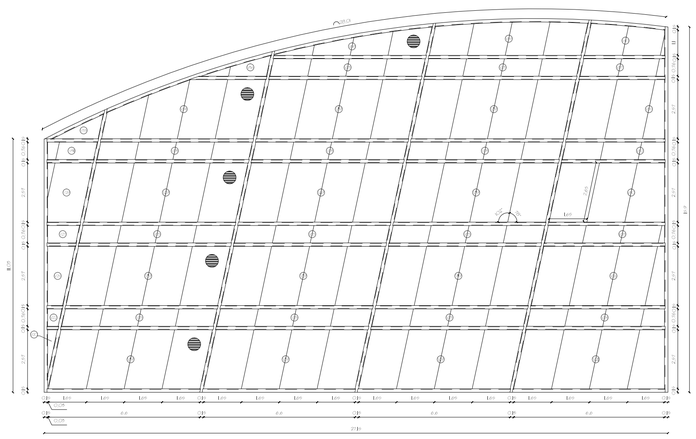
DETALLE DE UNIÓN B - B'
ESC 1:5



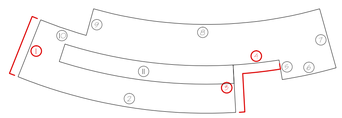
DETALLE DE UNIÓN C
ESC 1:5

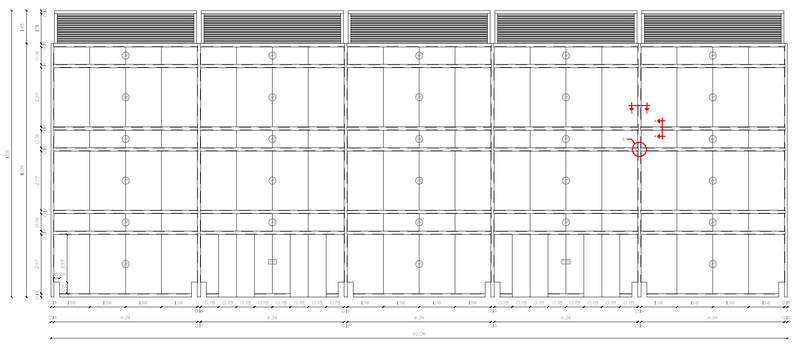


VENTANAL 1
ESC 1:150



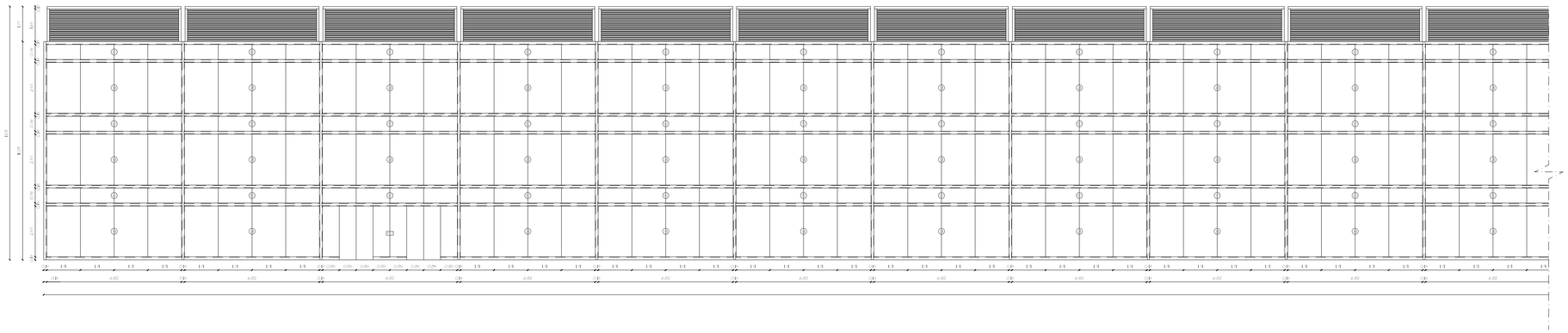
VENTANAL 3
ESC 1:150



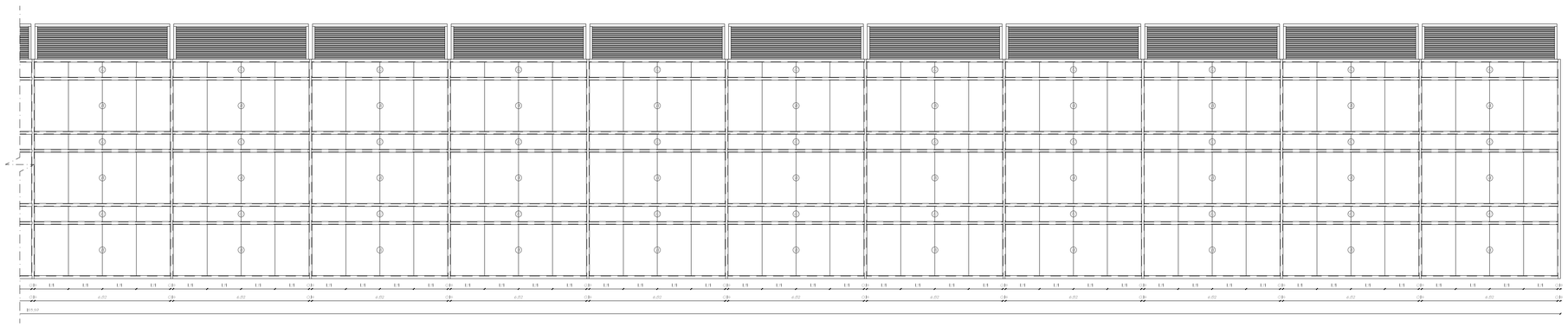


VENTANAL 4
ESC 1:150

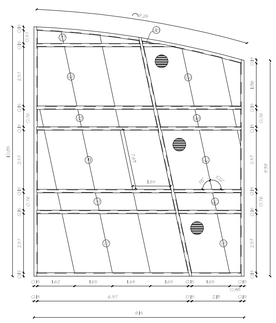
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: DETALLES VENTANALES	BLOQUE 1	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'59.00" N - 79°37'44.00" O	D	LÁMINA: 12/17 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA



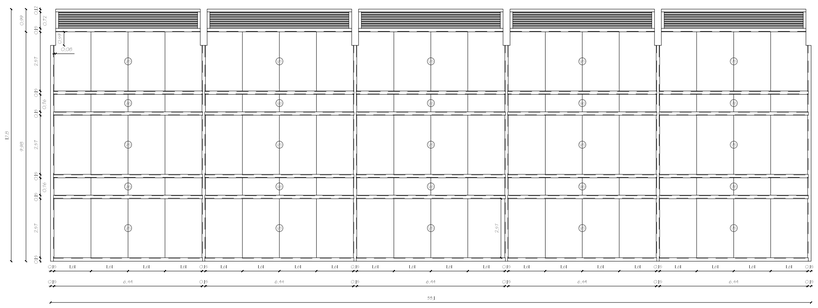
VENTANAL 2
ESC 1:150



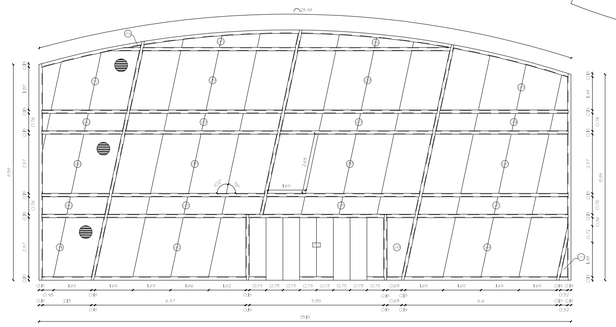
VENTANAL 2
ESC 1:150



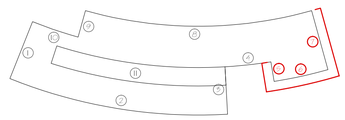
VENTANAL 5
ESC 1:150



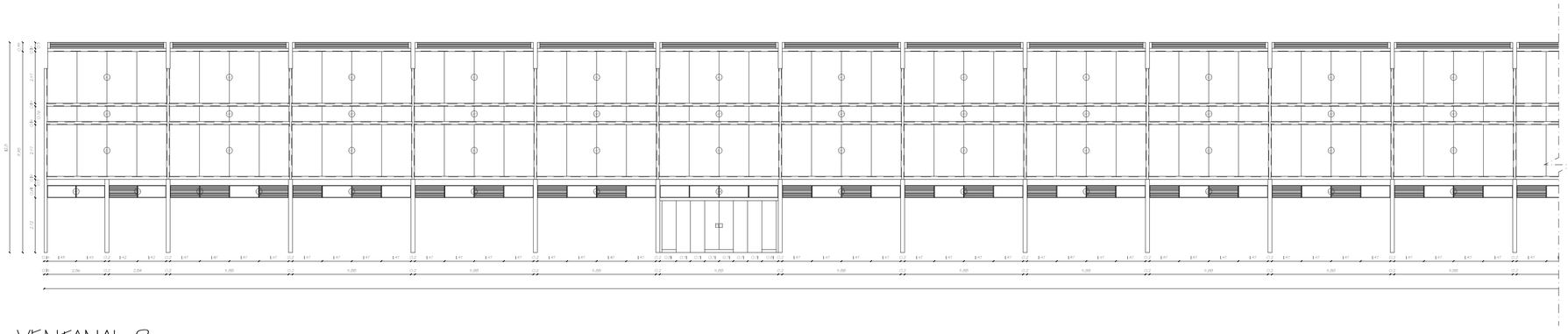
VENTANAL 6
ESC 1:150

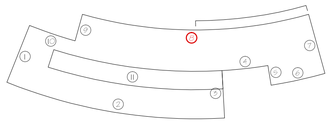


VENTANAL 7
ESC 1:150

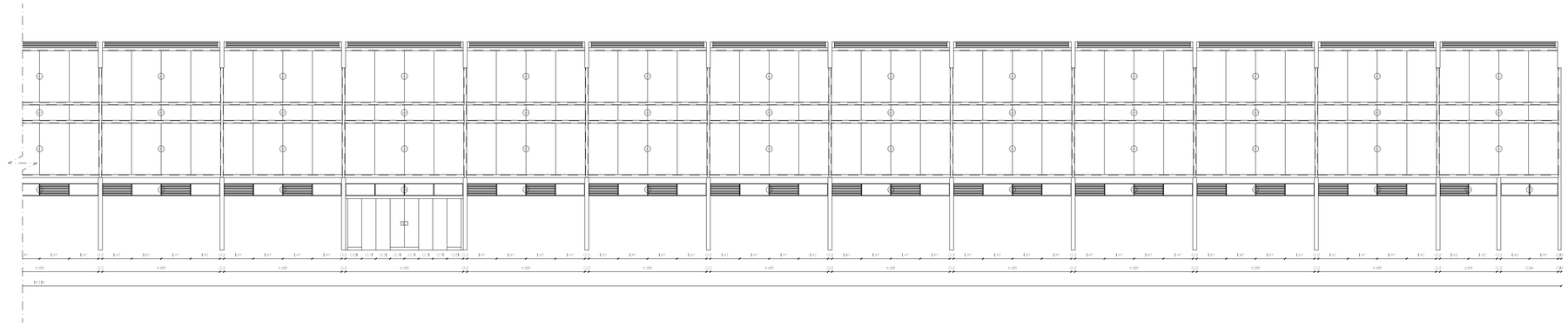


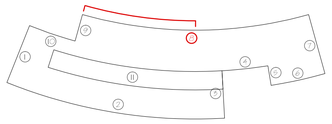
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: DETALLES VENTANALES BLOQUE I	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00"N - 79°39'44.00"O	D	LÁMINA: 13/17 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA



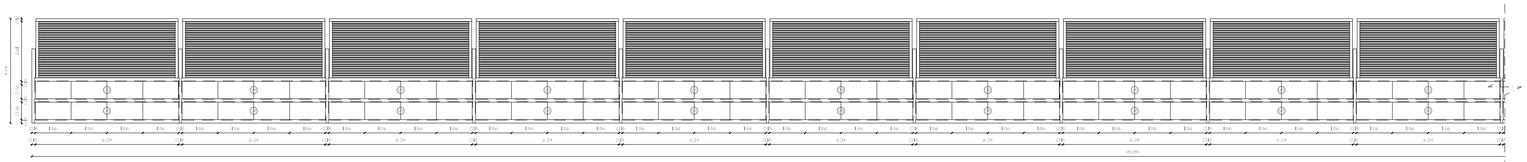


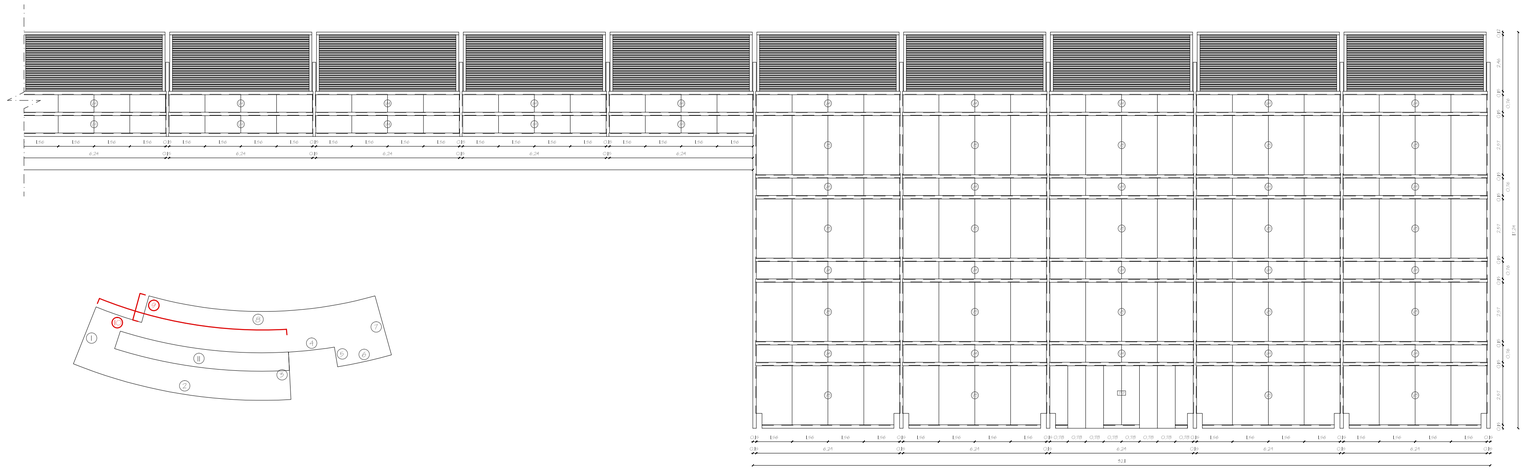
VENTANAL 8
ESC 1:150





VENTANAL 8
ESC 1:150







VENTANAL 9
ESC 1:150

VENTANAL 10
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
DETALLES VENTANALES

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

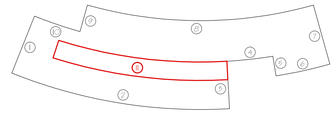
UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O

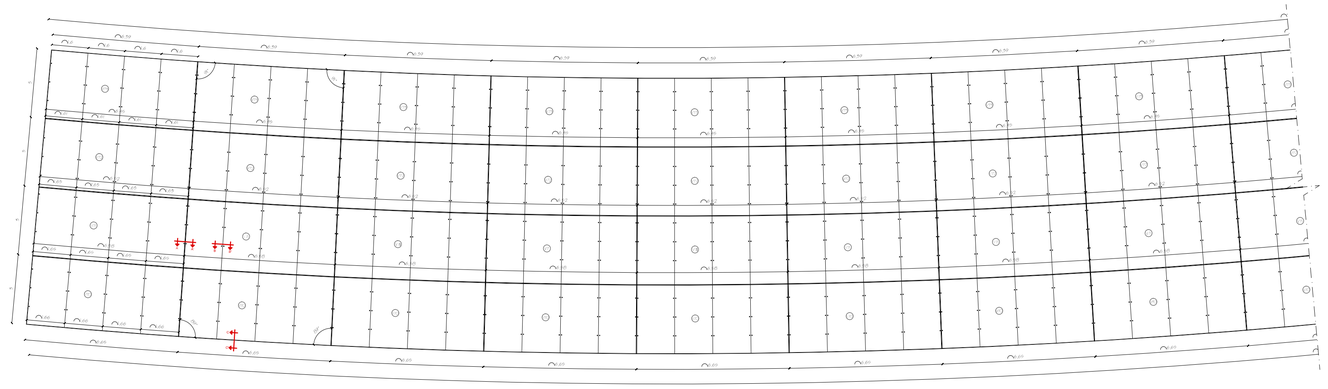
D

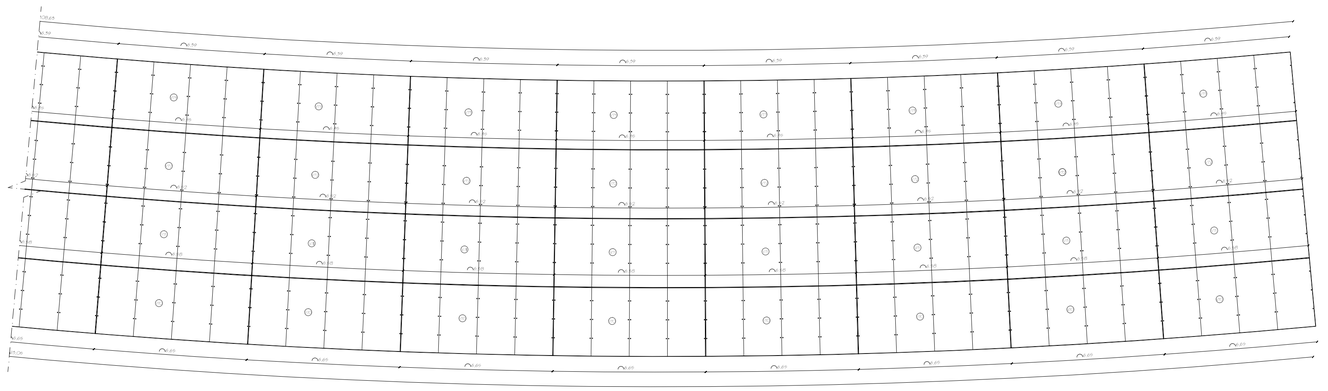
LÁMINA: 14/17

FECHA: 2015

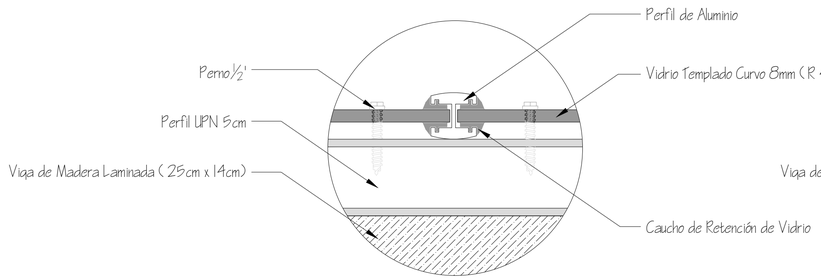
ESCALA: INDICADA



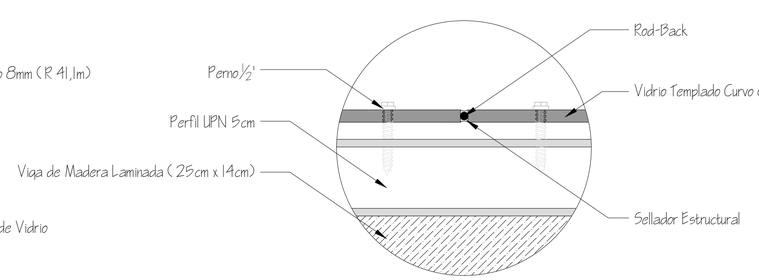




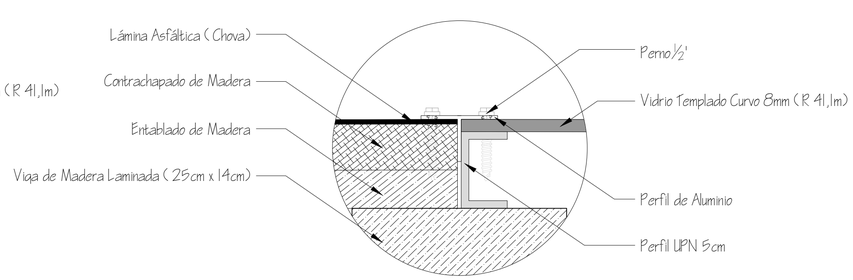
VENTANAL II
ESC 1:150



DETALLE DE UNIÓN A - A'
ESC 1:2



DETALLE DE UNIÓN B - B'
ESC 1:2



DETALLE DE UNIÓN C - C'
ESC 1:2

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
DETALLES VENTANALES - CUBIERTA

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

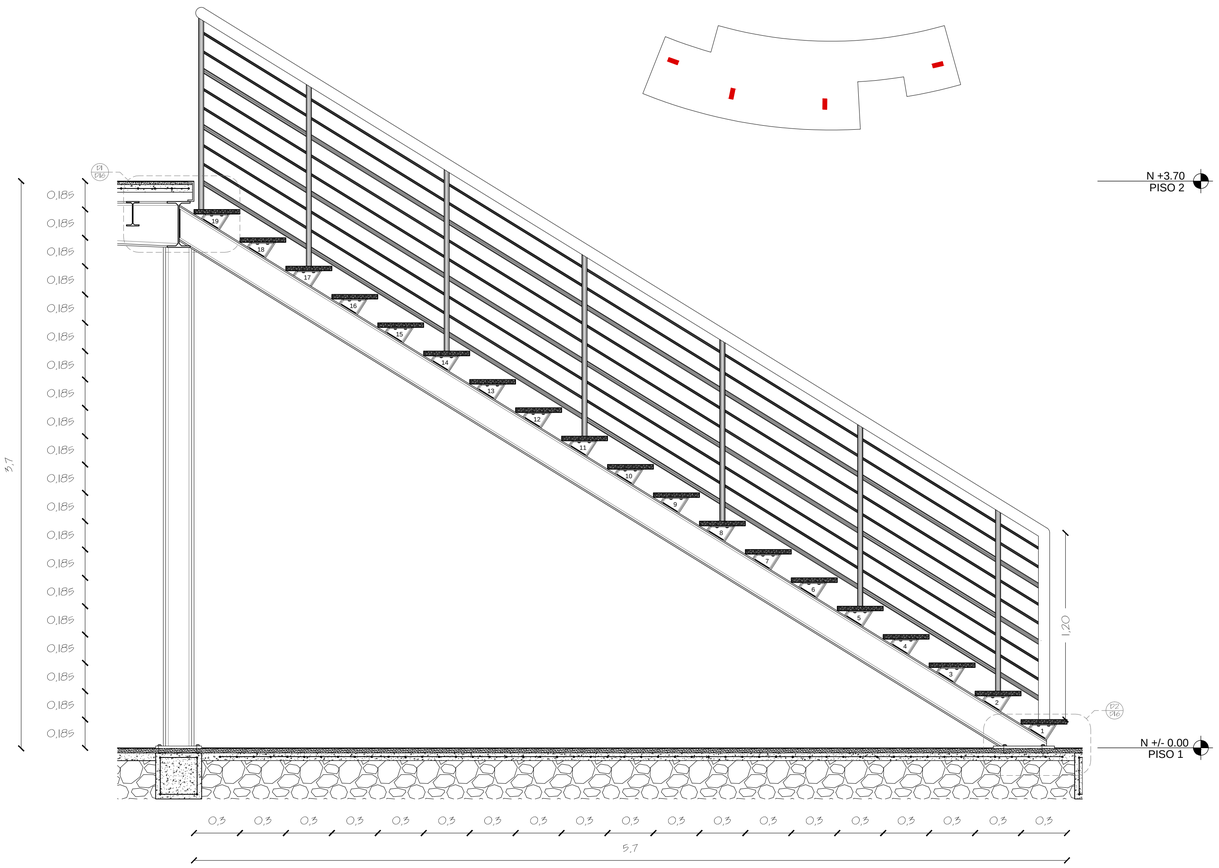
NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

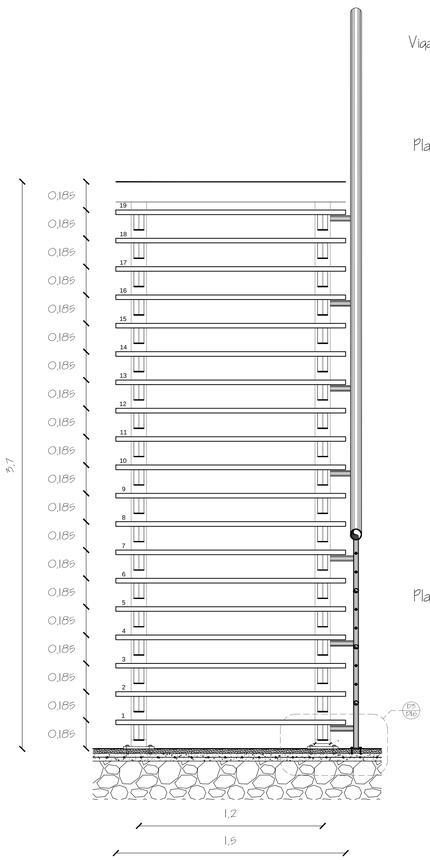
UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'59.00"N - 79°37'44.00"O

D

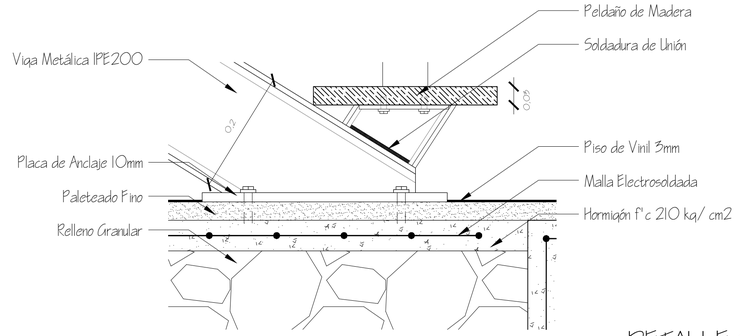
LÁMINA: 15/17
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



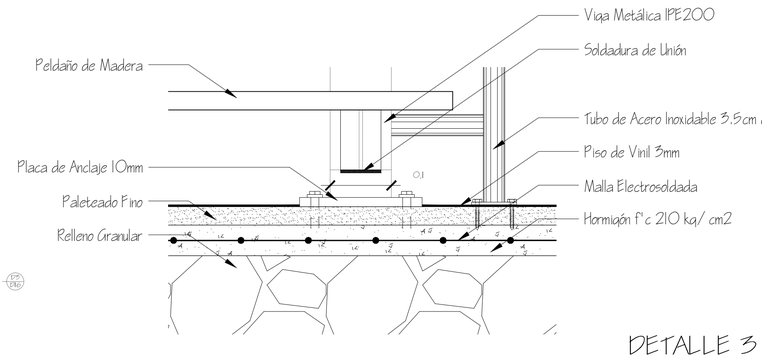
1) SECCIÓN LONGITUDINAL
ESC 1:20



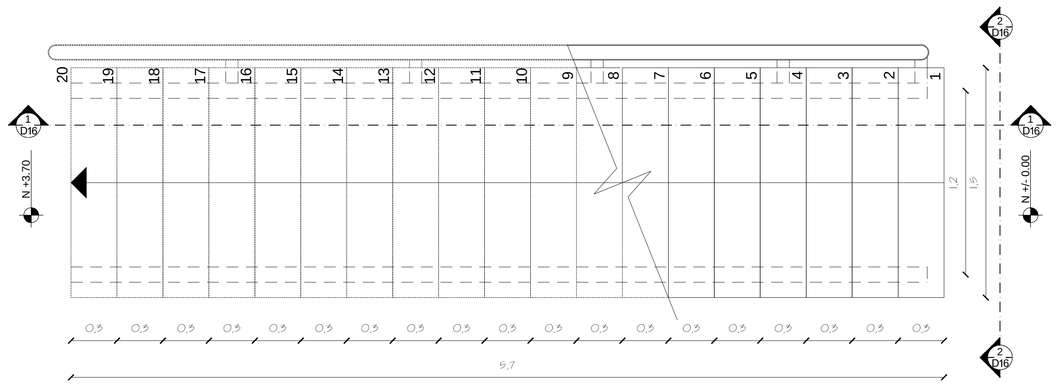
2) ALZADO DE ESCALERA
ESC 1:20



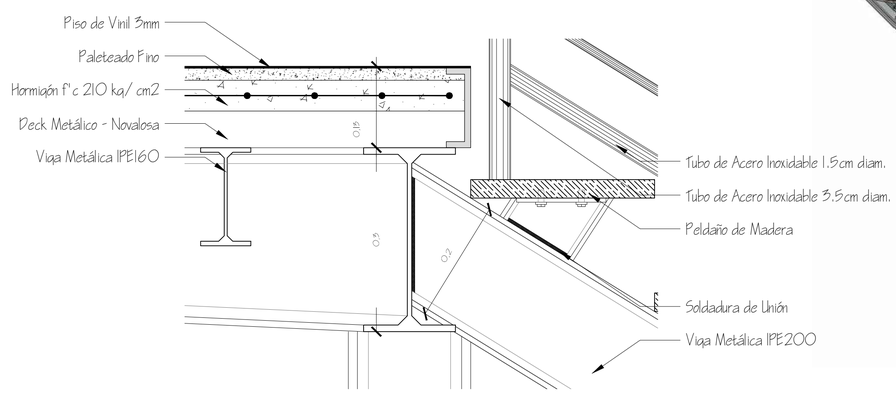
DETALLE 2
ESC 1:5



DETALLE 3
ESC 1:5



PLANTA DE ESCALERA
ESC 1:20

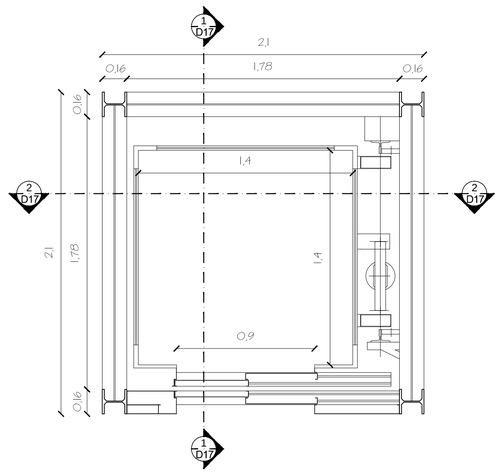


DETALLE 1
ESC 1:5

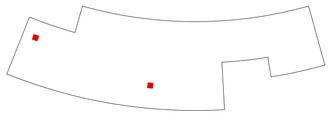


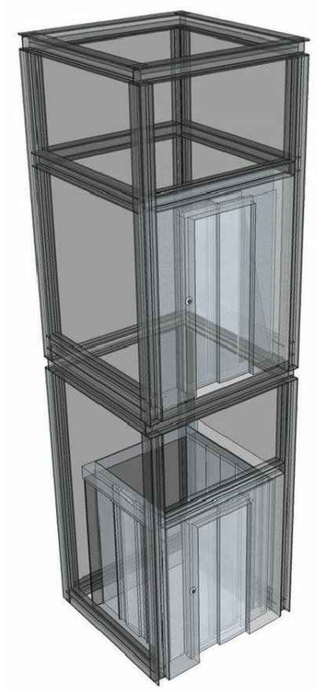
ISOMETRIA DE ESCALERA

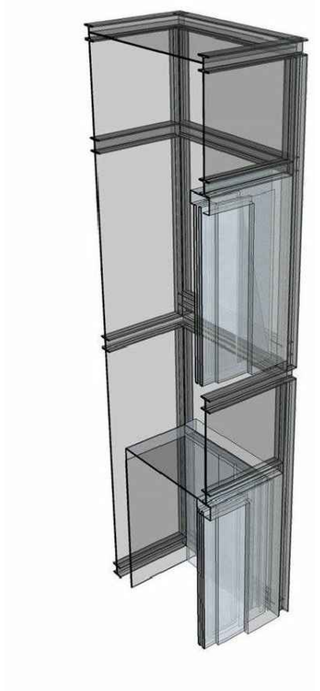
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: DETALLES ESCALERAS	BLOQUE 1	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE: DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N, 79°39'44.00"O	D	LÁMINA: 16 / 17 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA



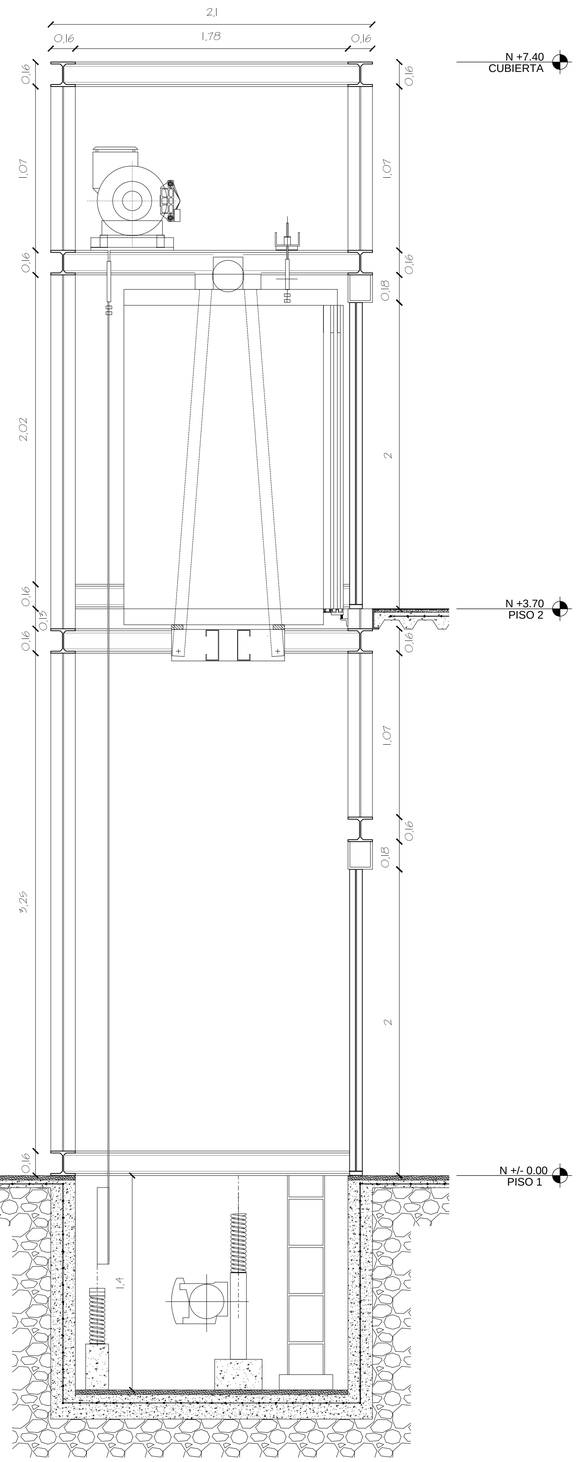
PLANTA DE ELEVADOR
ESC 1:20



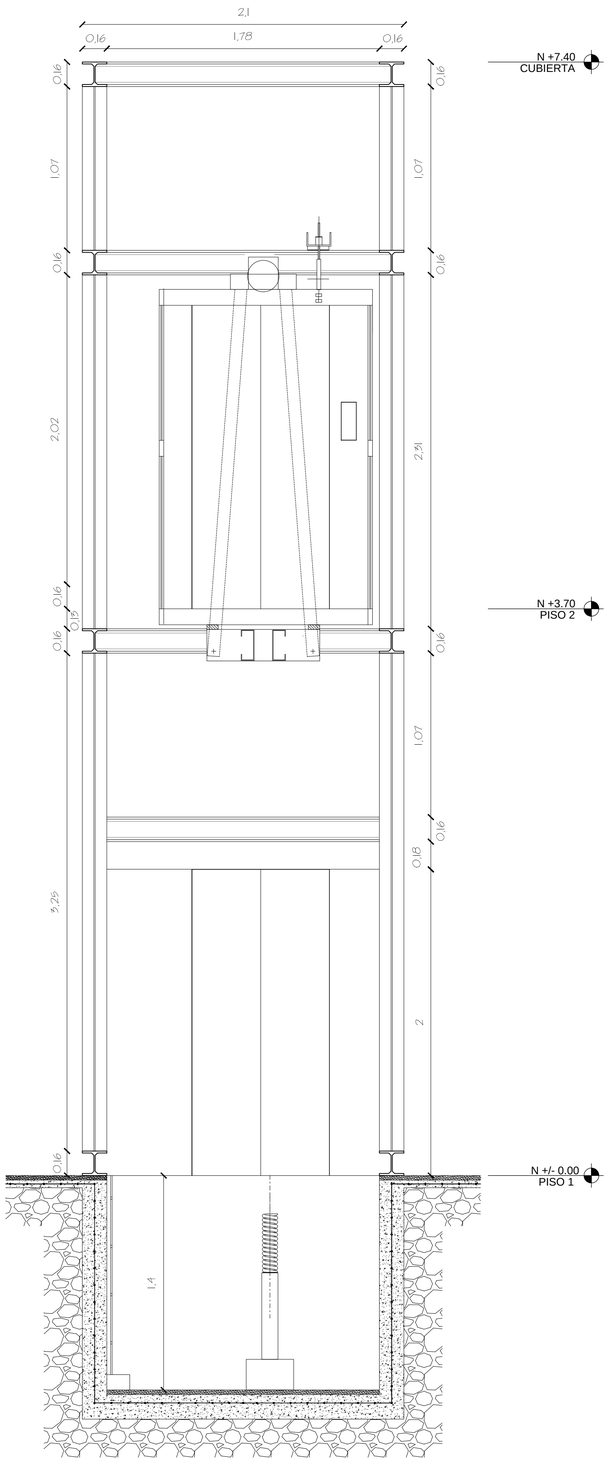




ISOMETRIA DE ELEVADOR



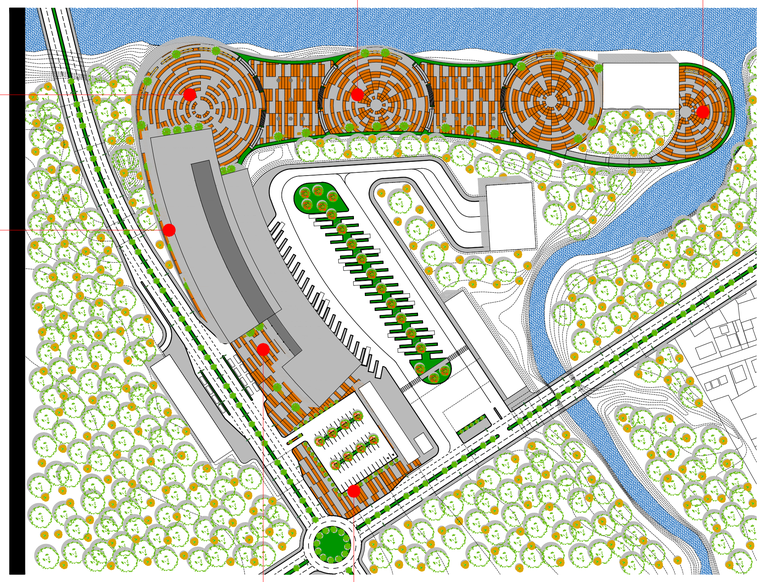
1) SECCIÓN ELEVADOR
ESC 1:20



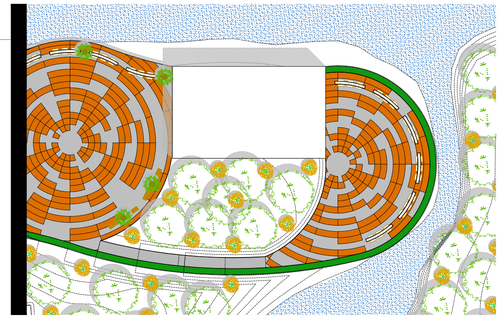
2) SECCIÓN ELEVADOR
ESC 1:20

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00" N - 79°39'44.00" O	D	LÁMINA: 17/17
	CONTIENE: DETALLES ELEVADOR	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA

IMPLANTACIÓN GENERAL
ESC 1:2000



MIRADOR TERMINAL MARITIMA
ESC 1:1000

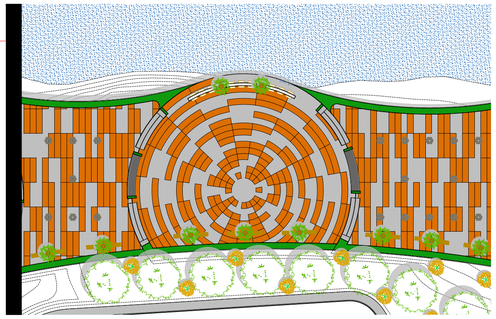


CIRCUNSTANCIAS:
Este espacio es el punto mas bajo del terreno por lo que se decidio ubicar en este punto la terminal maritima.

INTENCIONES:
Al tener en este punto la terminal maritima la idea es aprovechar el contacto con el marcreando un sitio de estar.

ESTRATEGIAS:
Se hizo un mirador como remate de la camineria que conecta la terminal terrestre con la terminal maritima, este punto puede ser un lugar de estancia mientras se espera tomar lo barcos que salen de la terminal.

PASEO HACIA TERMINAL MARITIMA
ESC 1:1000

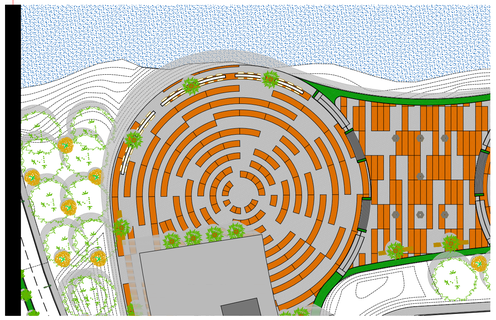


CIRCUNSTANCIAS:
Este espacio es el punto medio entre la terminal terrestre y la terminal maritima, y tiene un acantilado el cual se podria aprovechar por su contacto directo con el rio Esmeraldas.

INTENCIONES:
La idea de este punto es crear una camineria la cual permita conectar la terminal terrestre con la terminal maritima y a su vez aprovechar las visuales hacia el rio Esmeraldas.

ESTRATEGIAS:
Se hizo un gran boulevard creando plataformas adaptandose a la topografia del terreno la cual conecta la terminal terrestre con la terminal maritima, este boulevard tiene el caracter de un sitio de estar por lo que se puso bancas y kioscos que permitan al usuario permanecer en este sitio.

PLAZA TERMINAL TERRESTRE
ESC 1:1000



CIRCUNSTANCIAS:
Este espacio es uno de los puntos mas altos del terreno y no posse una pendiente muy pronunciada, a su vez es el remate de la terminal terrestre.

INTENCIONES:
Al ser el remate de la terminal terrestre es un punto que por lo general queda descuidado y sin mayor actividad, la idea es hacer de esto un punto activo en el proyecto.

ESTRATEGIAS:
Para el remate de la terminal terrestre se hizo una amplia plaza en la cual se pueda desarrollar distintos eventos, asi esta zona deja de ser un punto inactivo en el proyecto.

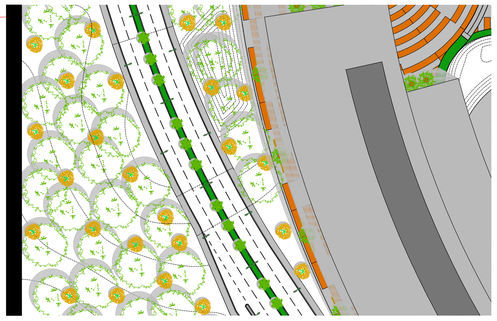
PLAZA DE INGRESO TERMINAL TERRESTRE
ESC 1:1000

CIRCUNSTANCIAS:
Este espacio al ser el ingreso a la terminal terrestre es uno de los puntos mas importantes del proyecto por lo que es un sitio amplio para poder acoger a los usuarios del terminal.

INTENCIONES:
Al ser uno de los puntos primordiales dentro del proyecto la idea es acoger a todos los usuarios del terminal creando un gran ingreso para la rapida fluidez a travez de la terminal.

ESTRATEGIAS:
El ingreso de una terminal siempre debe ir jerarquizado para que el usuario tenga un rapido conocimto de por donde deber ir al mometo de ingresar al proyecto, por eso se hizo una amplia plaza y se jerarquizo el ingreso con una doble cubierta la cula protege a los usurios en dias lluviosos o dias muy soleados.

CAMINERIA PERIMETRAL TERMINAL TERRESTRE
ESC 1:1000

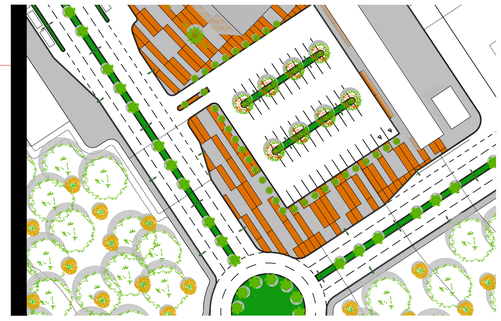


CIRCUNSTANCIAS:
Este es un sitio de paso el cual delimita la terminal terrestre, al estar en contacto directo con una via rapida no ofrece mayor actividad.

INTENCIONES:
Este es un sitio de paso el cual va a conectar exteriormente la plaza de ingreso de la terminal terreste con la plaza de remate de esta, la idea es generar actividades y sitios de estar en este punto.

ESTRATEGIAS:
Al ser un sitio de paso y de conexion se decidio poner bancas acompañadas de palmas payanesas que brindan sombras mientras los usuarios del terminal esperan los buses para llegar a su destino.

CAMINERIA TERMINAL TERRESTRE / ENCOMIENDAS
ESC 1:1000



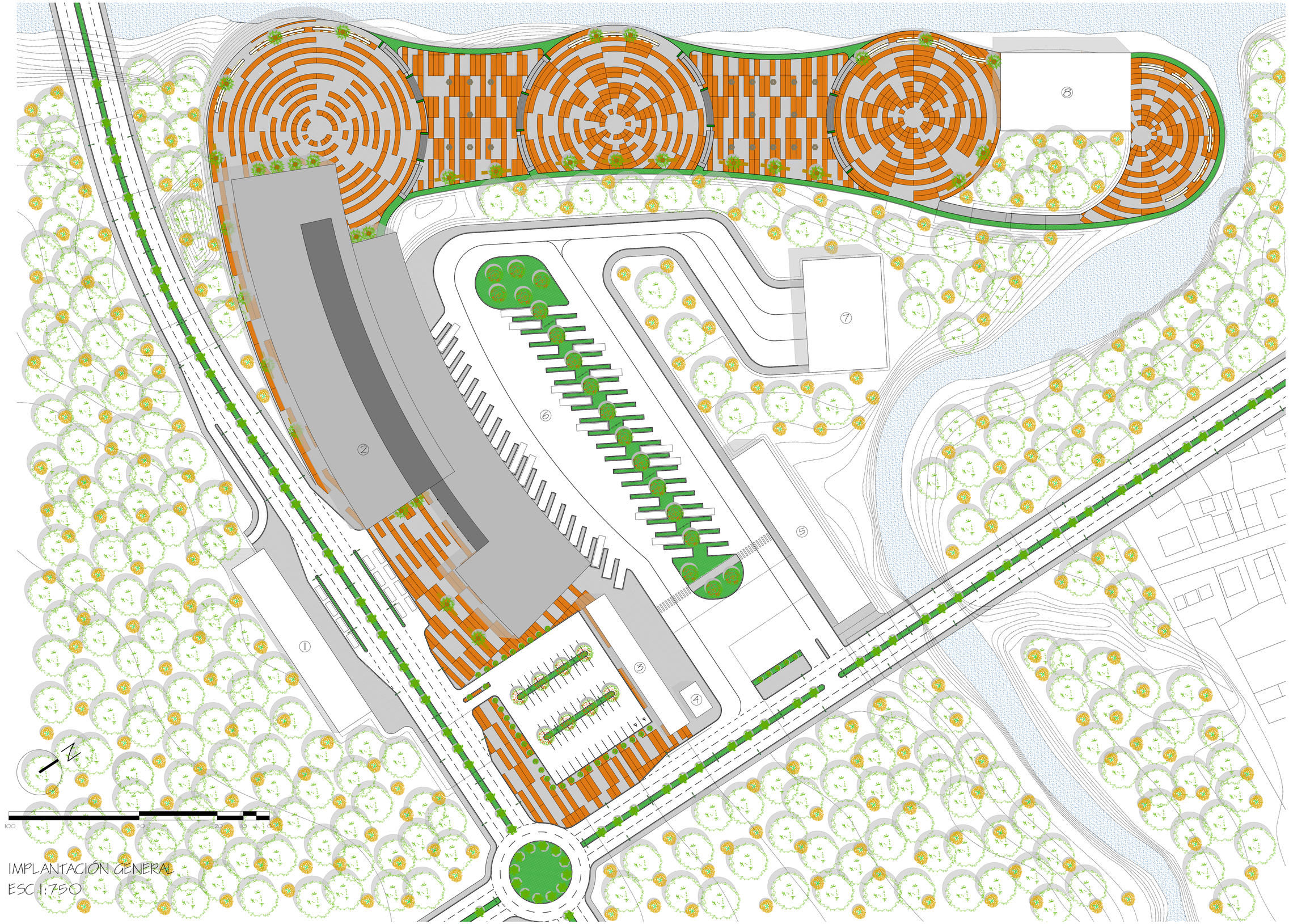
CIRCUNSTANCIAS:
Esta es la zona exterior de los parqueaderos la cual no tiene mayor actividad por lo que esta junto a una via rapida.

INTENCIONES:
La idea aqui es aprovechar el perimetro de los parqueaderos creando una conexion entre el edificio de encomiendas y la terminal terrestre.

ESTRATEGIAS:
Se hizo una camineria de adoquin la cual conecta el edificio de encomiendas con la terminal terrestre, esta camineria esta dirigida a los usuarios que al momento de llegar al proyecto y no quieran tener contacto directo con la terminal usen esta camineria.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina (CANTÓN ESMERALDAS)	P
CONTIENE: MEMORIA DESCRIPTIVA	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA				LÁMINA: 1/9
						FECHA: 2015
						ESCALA: INDICADA



IMPLANTACIÓN GENERAL
ESC 1:750

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
IMPLANTACIÓN GENERAL

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

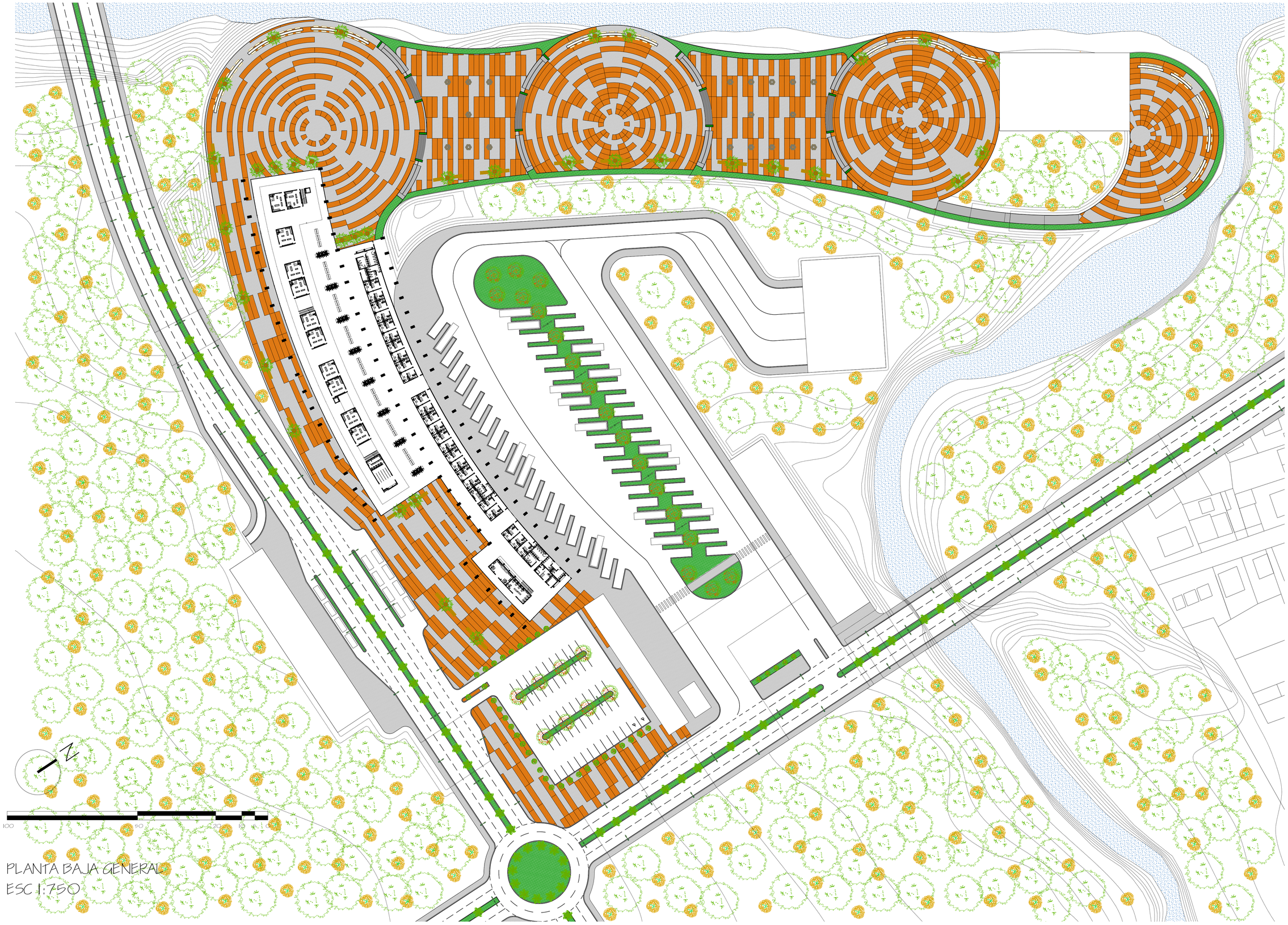
NOTAS TÉCNICAS:
① Edificio Terminal Buses Urbanos
② Edificio Terminal Terrestre
③ Edificio de Encomiendas
④ Cuarto de Máquinas y Desechos
⑤ Dormitorio de Choferes
⑥ Patio de Maniobras
⑦ Hangar de Mantenimiento
⑧ Edificio Terminal Marítima

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'54.00" N, 79°37'44.00" O

P

LÁMINA: 2/ 9
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



PLANTA BAJA GENERAL
ESC 1:750

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N 79°37'44.00"O

CONTIENE:
PLANTA BAJA GENERAL

BLOQUE
1

NOMBRE
DAVID MEJÍA

P

LÁMINA: 3/9

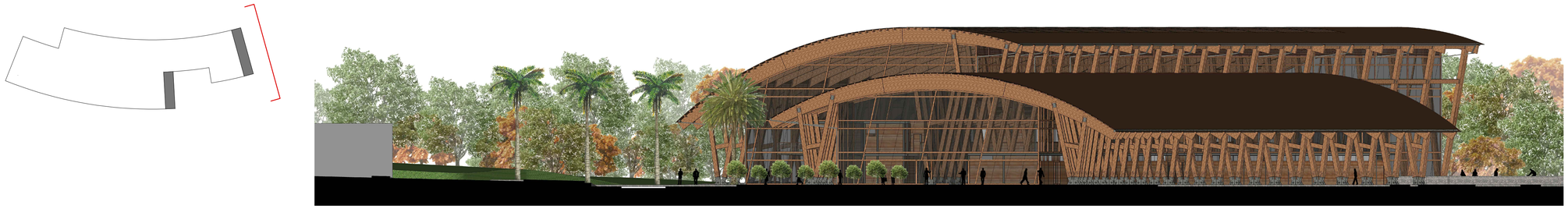
FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



50 20 10 5 2 0

FACHADA SUR

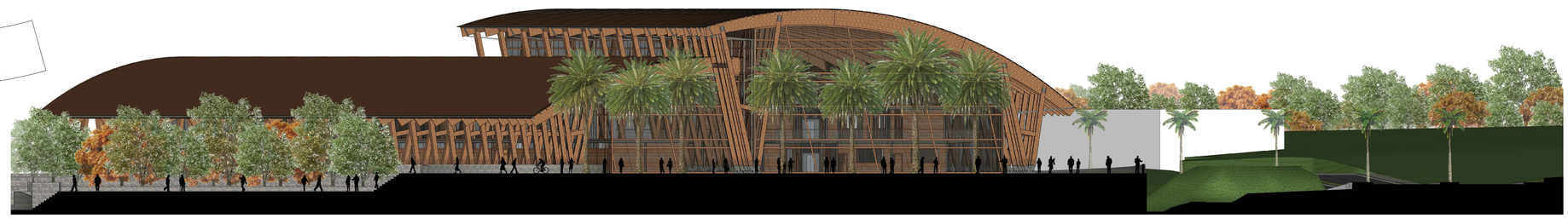


50 20 10 5 2 0

FACHADA ESTE

50 20 10 5 2 0

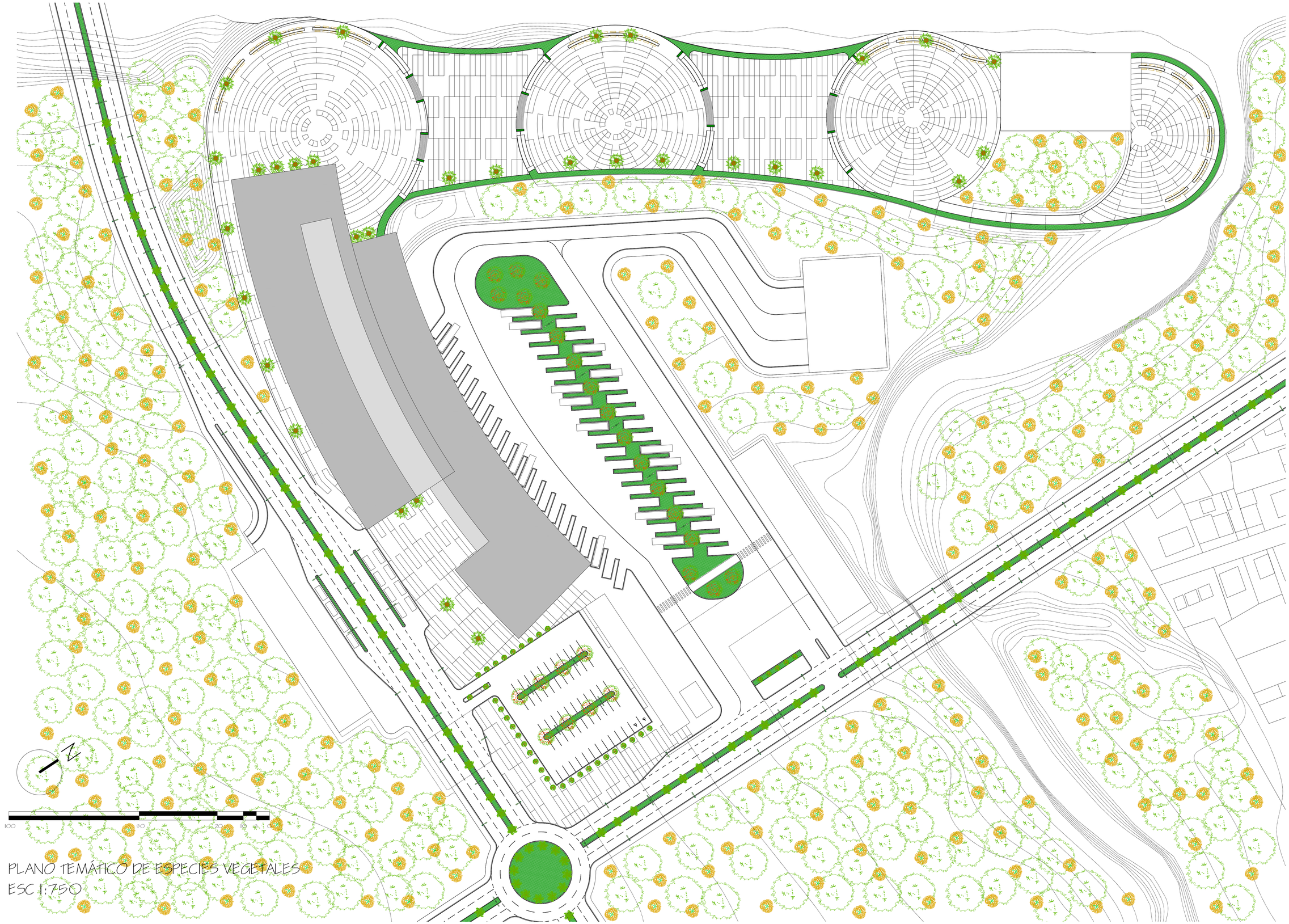
FACHADA NORTE



50 20 10 5 2 0

FACHADA OESTE

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00" N, 79°39'44.00" O	P	LÁMINA: 4/ 9
	CONTIENE: FACHADAS GENERALES	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



PLANO TEMÁTICO DE ESPECIES VEGETALES
ESC 1:750

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
PLANO TEMÁTICO DE ESPECIES VEGETALES

BLOQUE
1

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:
- Manao
- Almendro
- Ceibo
- Ficus
- Palma Chilena
- Palma Zancona

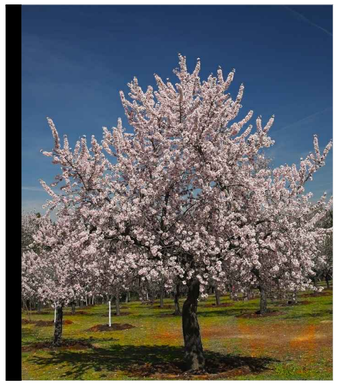
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina

P

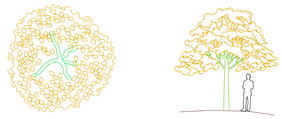
LÁMINA: 5/9
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA

-ALMENDRO



-ALTURA ENTRE 3 Y 5 METROS

-DIAMETRO ENTRE 4 Y 5 METROS



PLANTA ALZADO

-UBICACIÓN DENTRO DEL PROYECTO:
ENTORNO INMEDIATO A LA TERMINAL

-CEIBO



-ALTURA ENTRE 5 Y 10 METROS

-DIAMETRO ENTRE 5 Y 8 METROS



PLANTA ALZADO

-UBICACIÓN DENTRO DEL PROYECTO:
ESTACIONAMIENTOS DE AUTOBUSES

-FICUS



-ALTURA ENTRE 2 Y 3 METROS

-DIAMETRO ENTRE 1 Y 2 METROS



PLANTA ALZADO

-UBICACIÓN DENTRO DEL PROYECTO:
PERIMETRO ESTACIONAMIENTOS

-MANGO



-ALTURA ENTRE 20 Y 30 METROS

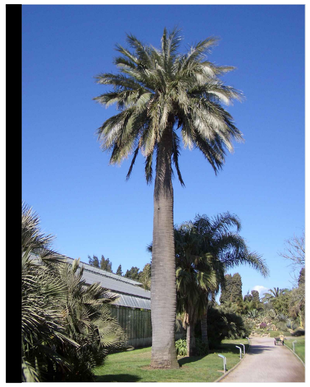
-DIAMETRO ENTRE 5 Y 10 METROS



PLANTA ALZADO

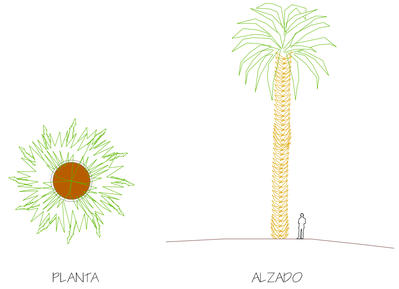
-UBICACIÓN DENTRO DEL PROYECTO:
ENTORNO INMEDIATO A LA TERMINAL

-PALMA CHILENA



-ALTURA ENTRE 20 Y 25 METROS

-DIAMETRO ENTRE 3 Y 5 METROS



PLANTA ALZADO

-UBICACIÓN DENTRO DEL PROYECTO:
SITIOS DE ESTAR EN CONJUNTO CON BANCAS

-PALMA ZANCONA



-ALTURA ENTRE 25 Y 35 METROS

-DIAMETRO ENTRE 3 Y 6 METROS



PLANTA ALZADO

-UBICACIÓN DENTRO DEL PROYECTO:
PARTERRES CENTRALES DE LA VIA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'56.00" N - 79°51'54.00" O

CONTIENE:
ESPECIES VEGETALES

BLOQUE
1

NOMBRE
DAVID MEJÍA

P

LÁMINA: 6 / 9

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



PLANO TEMÁTICO DE PISOS
ESC 1:750

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
PLANO TEMÁTICO DE PISOS

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

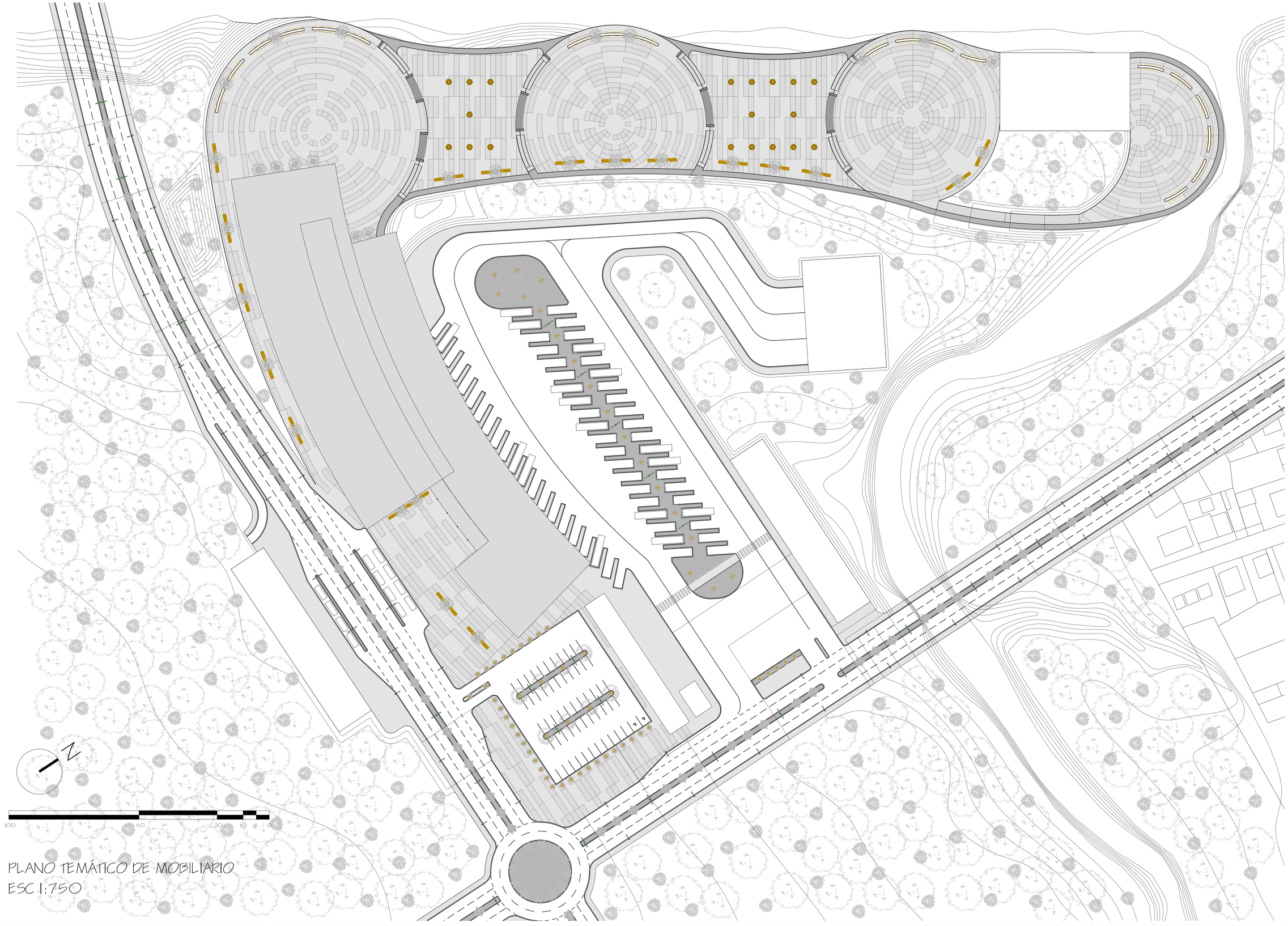
NOTAS TÉCNICAS:
- Baldosa de Concreto
- Baldosa de Concreto Pigmentada
- Mani Forrajero
- Asfalto

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'54.00" N, 79°37'54.00" O

P

LÁMINA: 7/9
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA



PLANO TEMÁTICO DE MOBILIARIO
ESC 1:750

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
PLANO TEMÁTICO DE MOBILIARIO

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:
- Luminaria Simple
- Luminaria Doble
- Banca 2m Largo
- Puesto Comercial

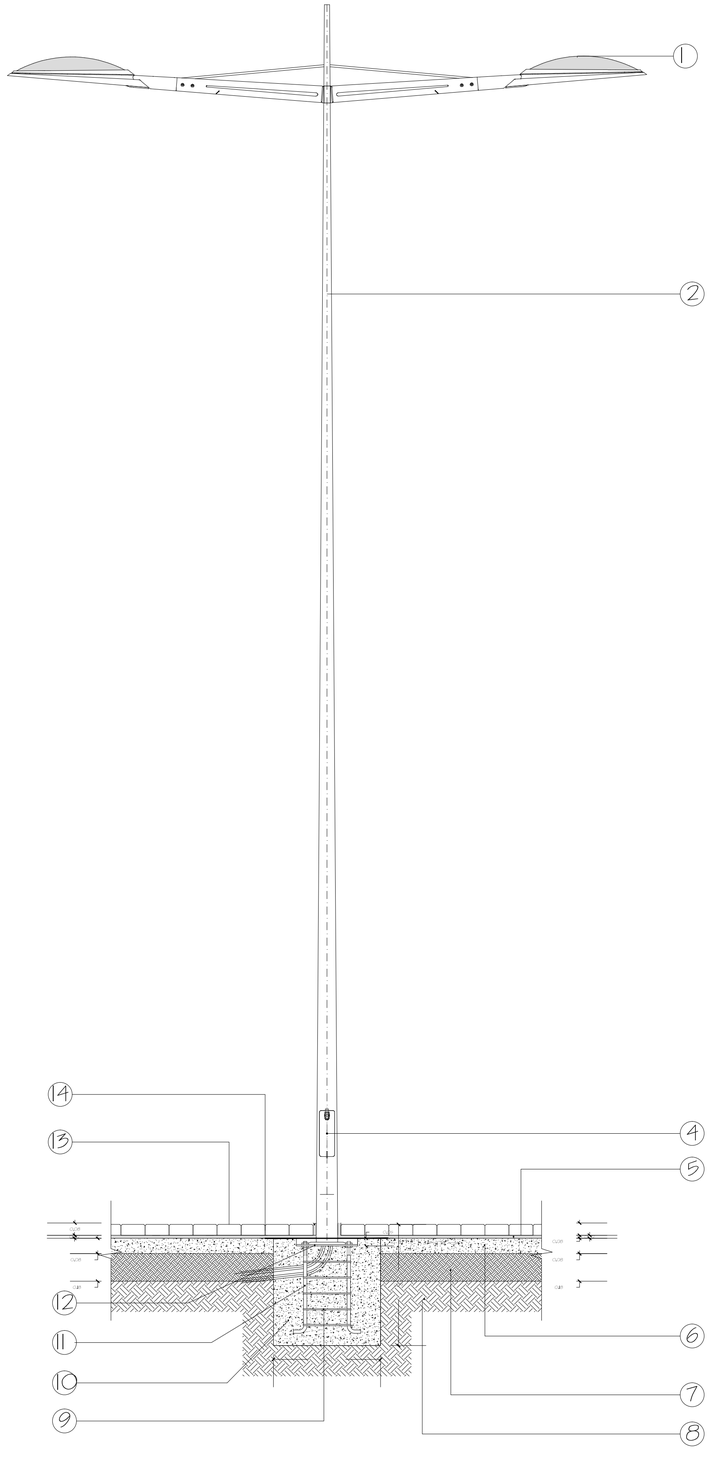
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'56.00" N, 79°39'54.00" O

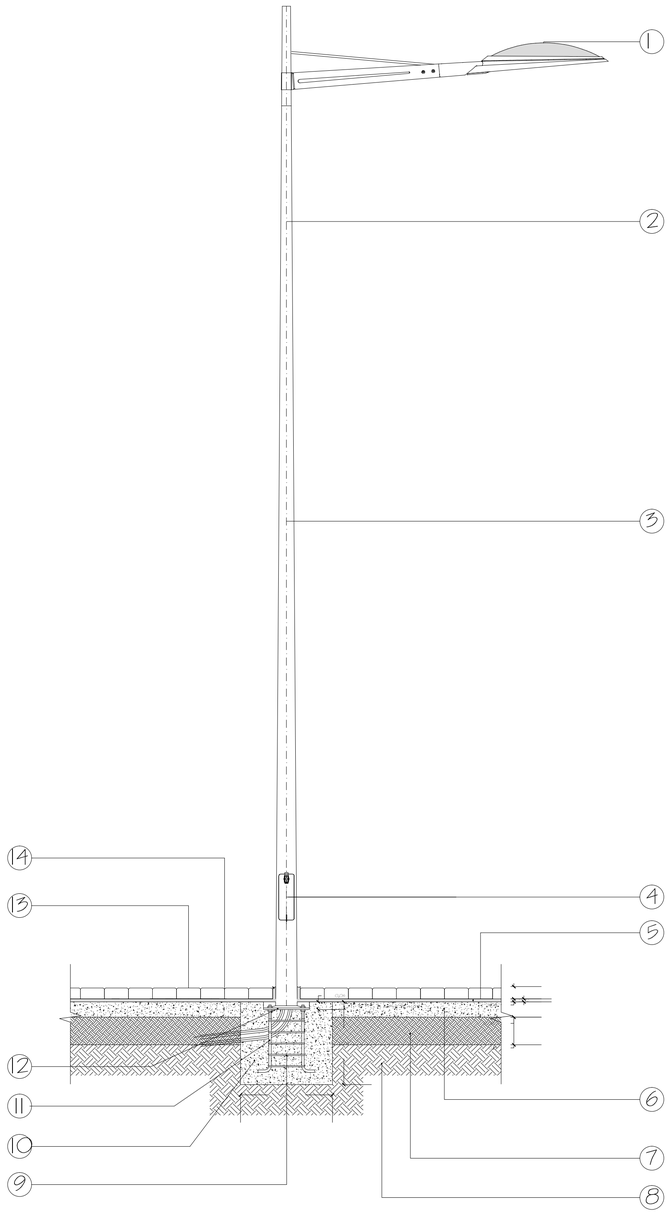
P

LÁMINA: 8 / 9
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA

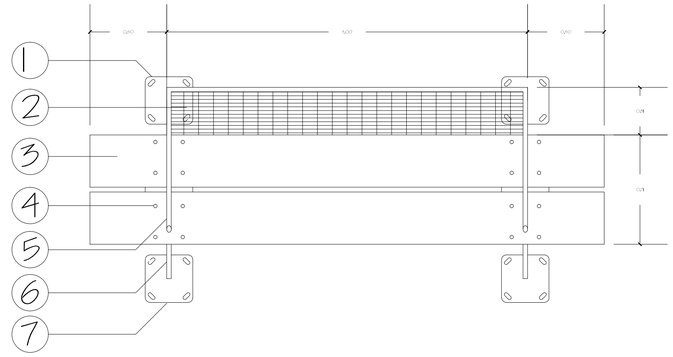
LUMINARIA DOBLE
ESC 1:20

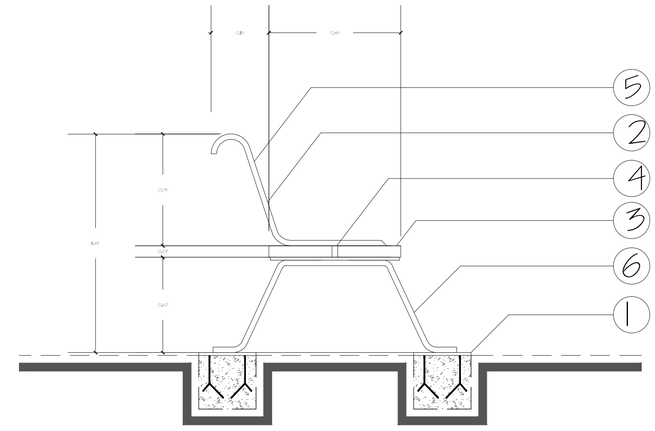


LUMINARIA SIMPLE
ESC 1:20



BANCA DE MADERA
ESC 1:20





NOMECLATURA BANCA DE MADERA

1. PLETINA DE ACERO INOXIDABLE E= 5 mm L= 0.2m
2. MALLA DE ACERO
3. TABLON DE MADERA SEIKE
4. TUERCA Y TORNILLO CABEZA REDONDA
5. ESPALDAR DE BANCA
6. BASES DE BANCA
7. EMPOTRADO EN HORMIGON FC 180 KG / CM2

NOMECLATURA LUMINARIAS

1. LUMINARIA TIPO HESTIA - CONDORLUX MICRO REFLECTOR 250 W
2. CONOCIDAD 12 %
3. POSTE DE ACERO GALVANIZADO
4. TAPA DE REVISION
5. MORTERO 1:3 e=2 cm
6. CONTRAPISO H.S. f'c= 210 kg/ cm2 e= 8 cm
7. SUBBASE COMPACTADA 95% e = estudio de suelos
8. SUELO NATURAL
9. ESTRIBOS Ø 8 @ 80 mm
10. BASE DE HORMIGON f'c = 210 kg/ cm2
11. PERNO DE ACERO (16 X 500 mm)
12. PLACA DE SUJECION DEL POSTE 300 X 300 mm
13. ADOQUIN H.S. f'c= 240 kg/ cm2 acera
14. MORTERO DE CONFINAMIENTO

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

CONTIENE:
DETALLES CONSTRUCTIVOS

BLOQUE
1

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

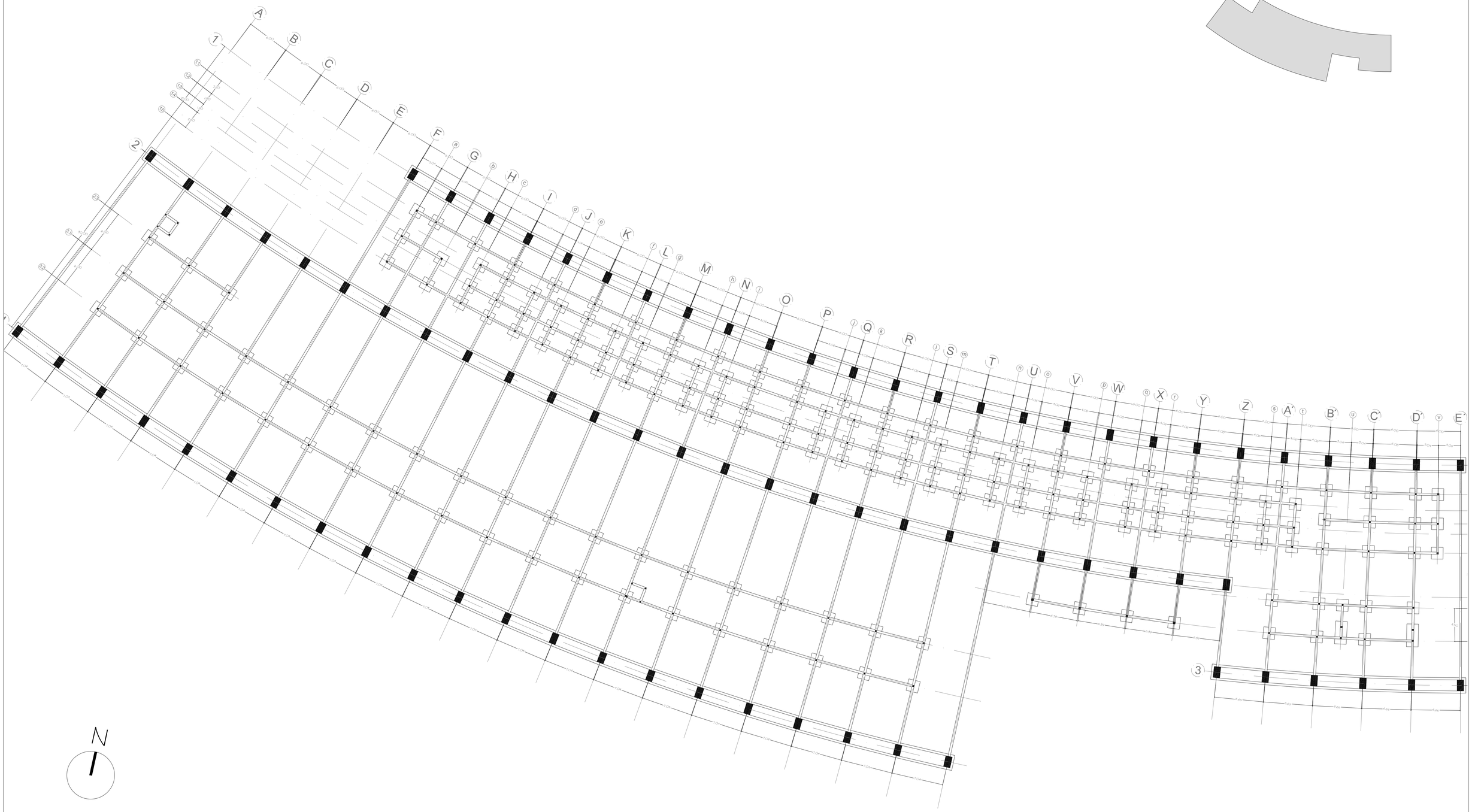
UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina

P

LÁMINA: 9/9

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA



50 20 10 5 2 1 0

CIMENTACIÓN N + / - 0.00

ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'59.00" N - 79°39'44.00" O

CONTIENE:
CIMENTACIÓN

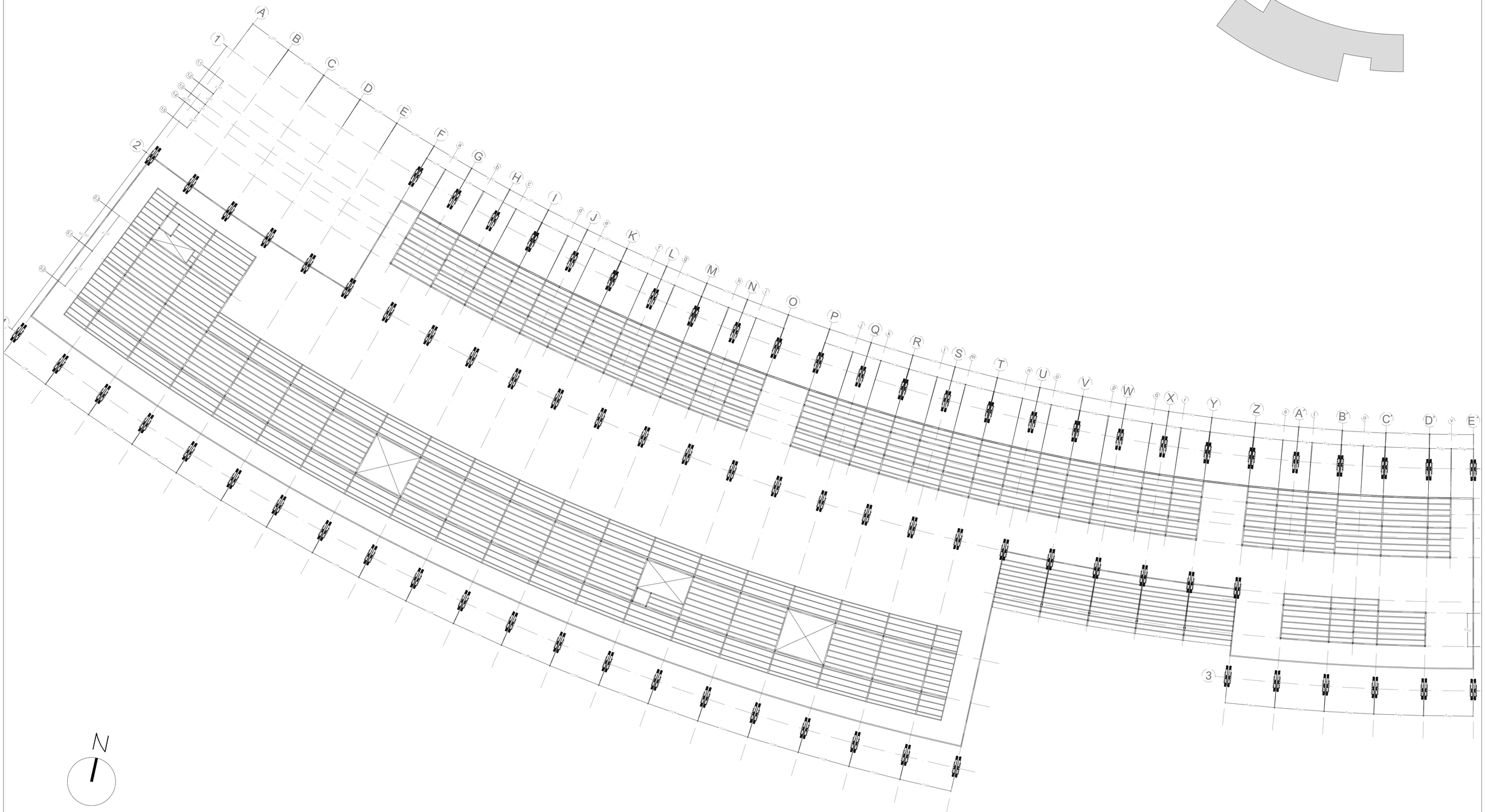
BLOQUE
I

NOMBRE
DAVID MEJÍA

LÁMINA: I / II

FECHA: 2015

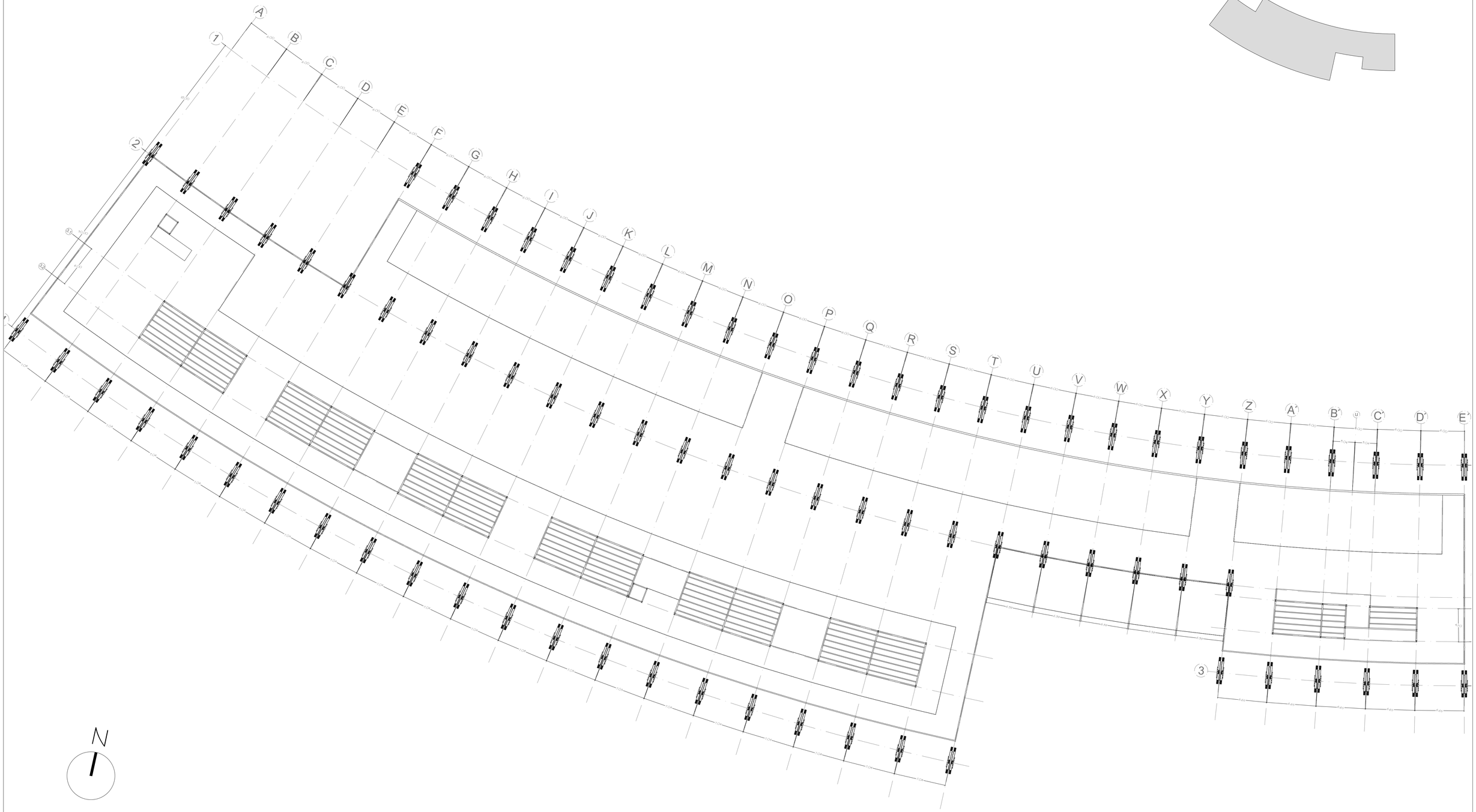
ESCALA: INDICADA



50 20 10 5 2 1 0

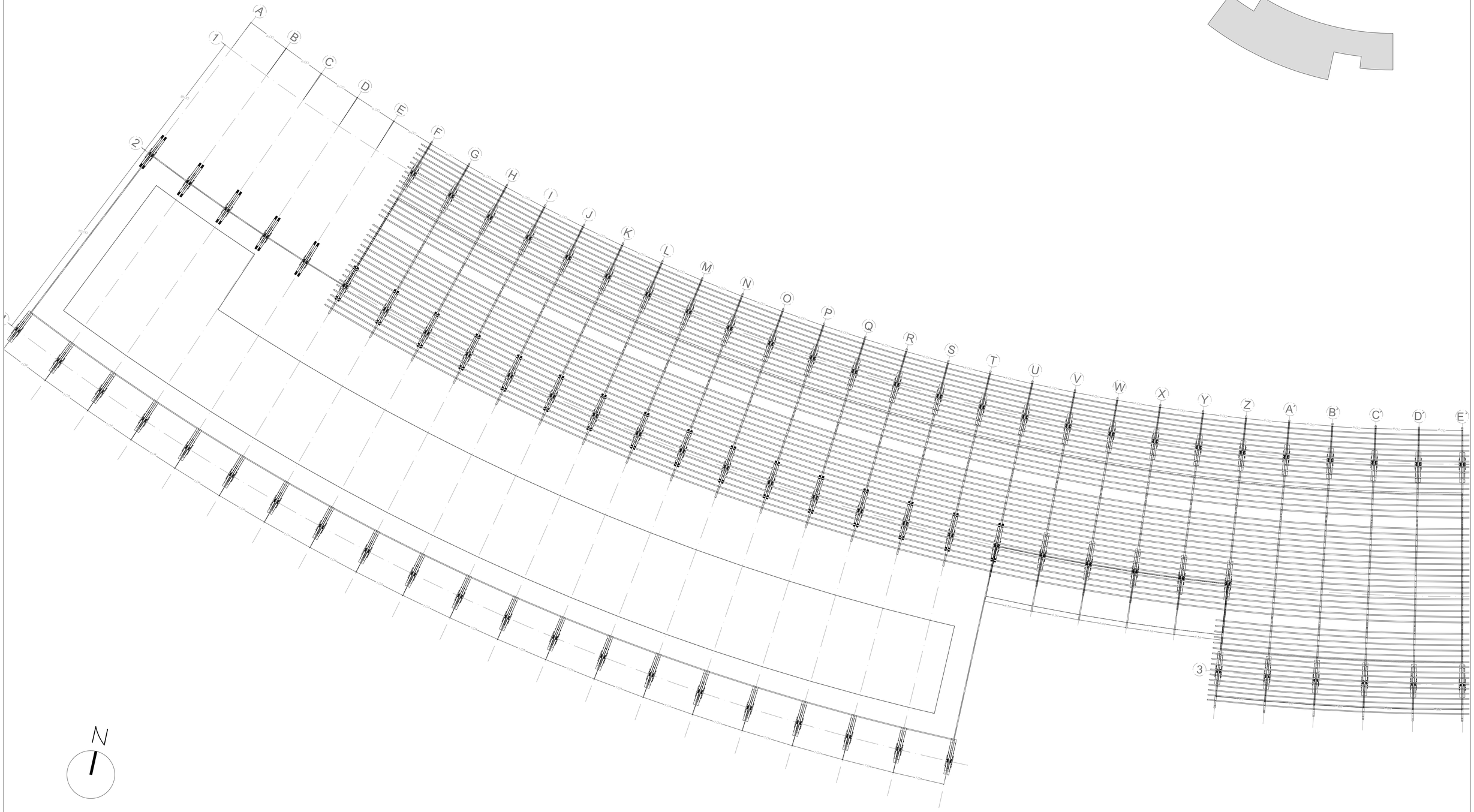
PLANTA ESTRUCTURAL N + 3.70
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00"N - 79°39'54.00"O	E	LÁMINA: 2/ 11
	CONTIENE: PLANTA ESTRUCTURAL	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



PLANTA ESTRUCTURAL N + 7.40
ESC 1:250

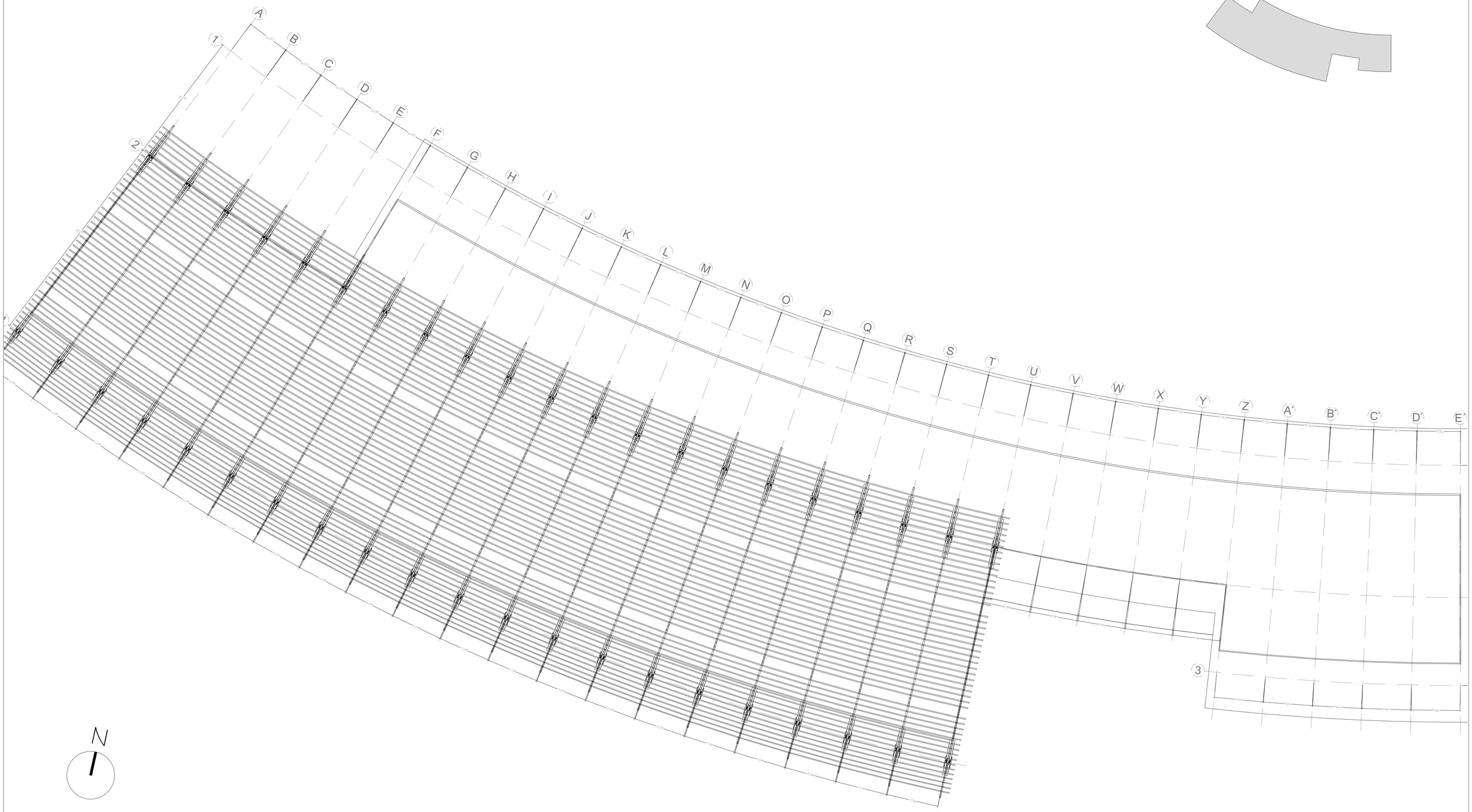
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina ORIENTACIÓN: NORTE-SUR	E	LÁMINA: 3/ 11
	CONTIENE: PLANTA ESTRUCTURAL	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA





PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA N + 12.80
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA	BLOQUE 1	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'59.00" N, 79°37'44.00" O	E	LÁMINA: 4/ 11 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA

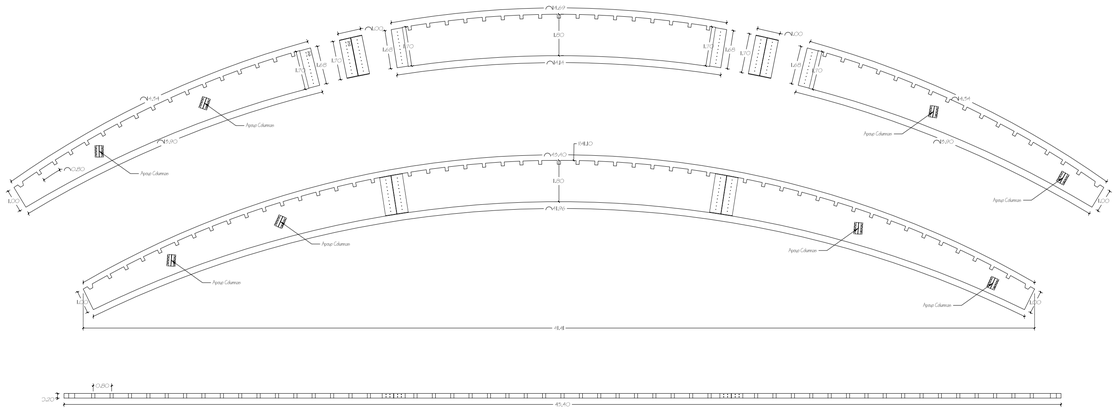


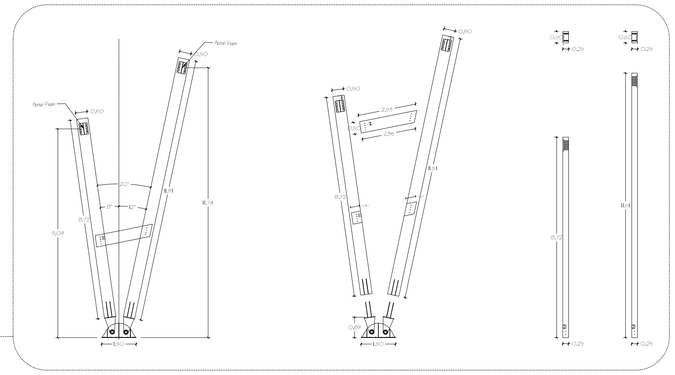
N

50 20 10 5 2 1 0

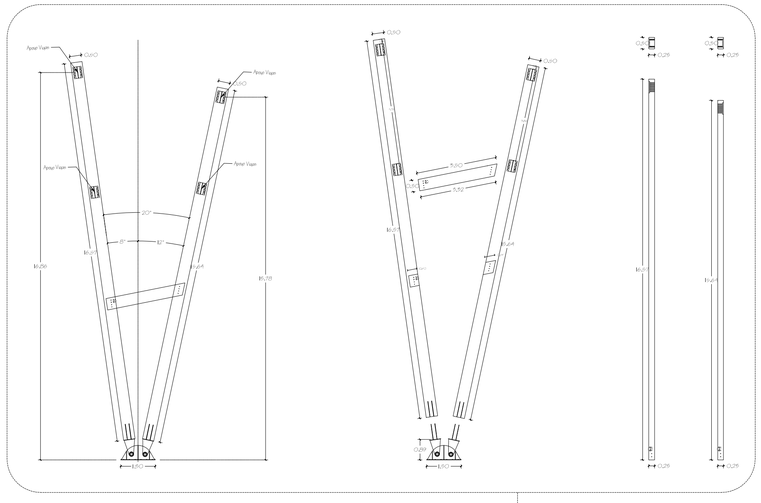
PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA N + 18.05
ESC 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'56.00"N / 79°57'44.00"O	E	LÁMINA: 5 / 11
	CONTIENE: PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA

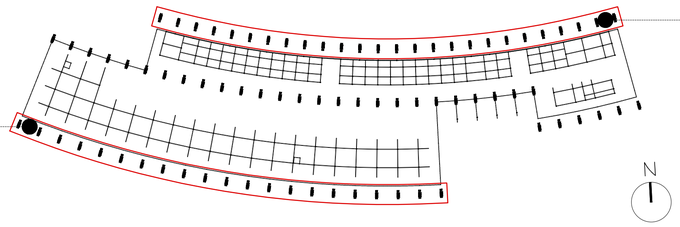

Apoyo Columnas
Apoyo Columnas
Apoyo Columnas

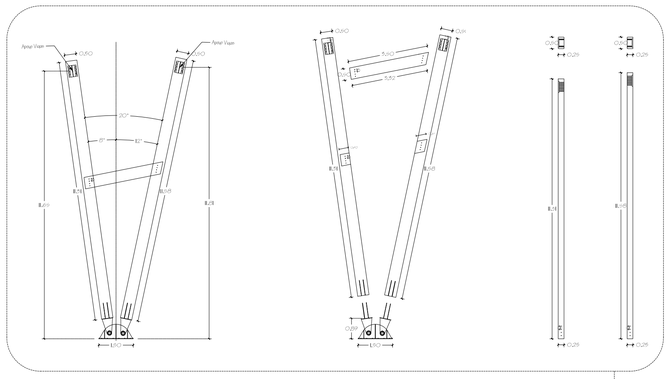


COLUMNA TIPO 1
ESC 1:150

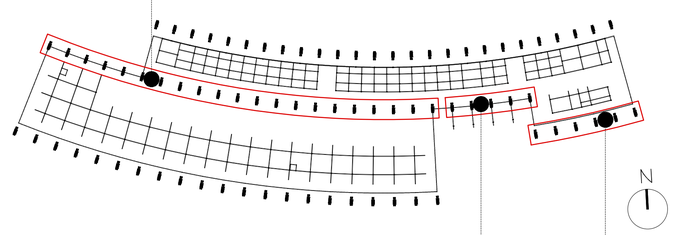


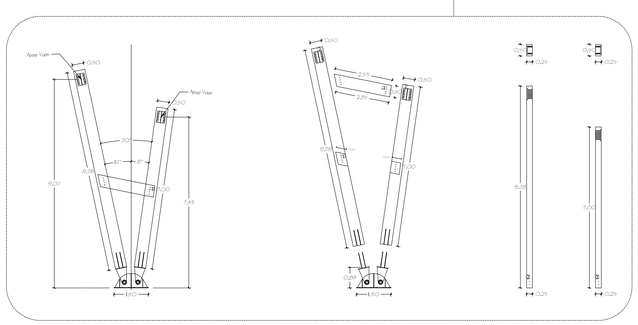
COLUMNA TIPO 2
ESC 1:150



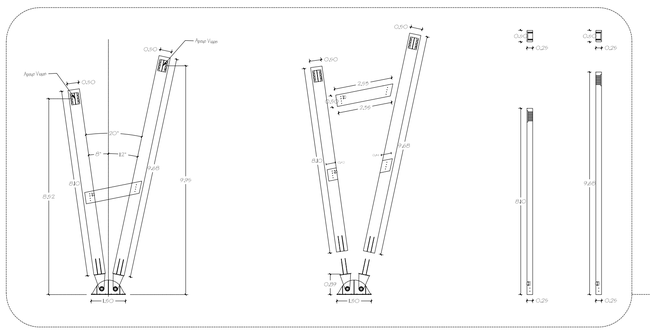


COLUMNA TIPO 3
ESC 1:150





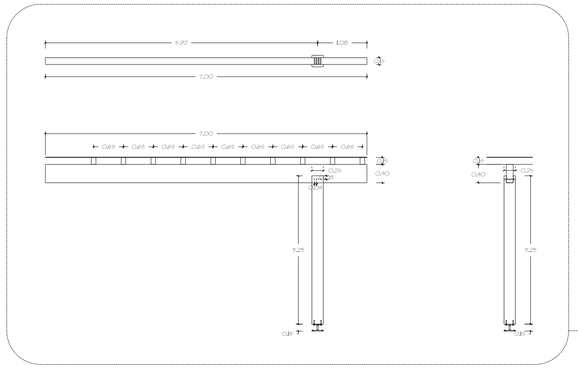
COLUMNA TIPO 4
ESC 1:150

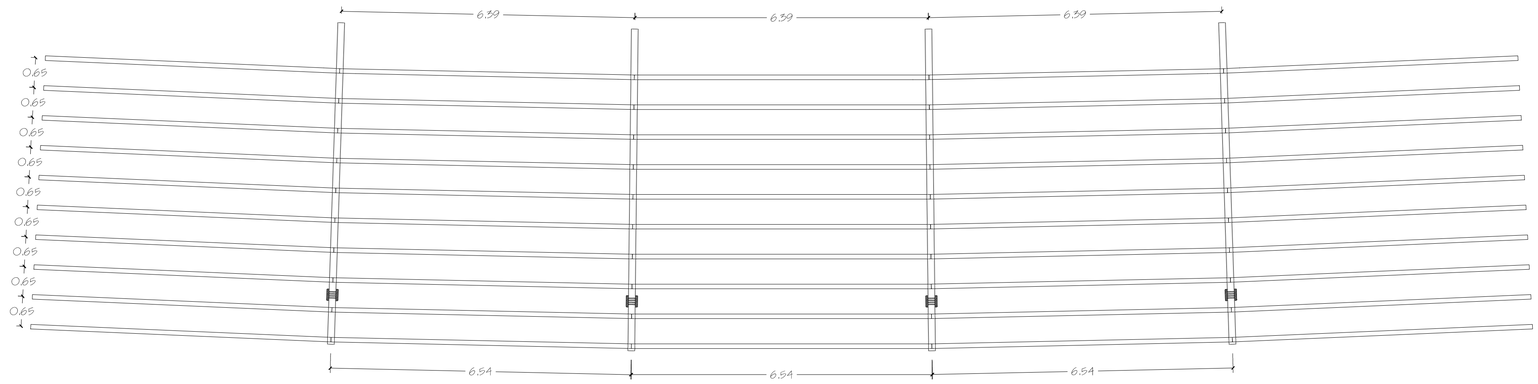


COLUMNA TIPO 5
ESC 1:150

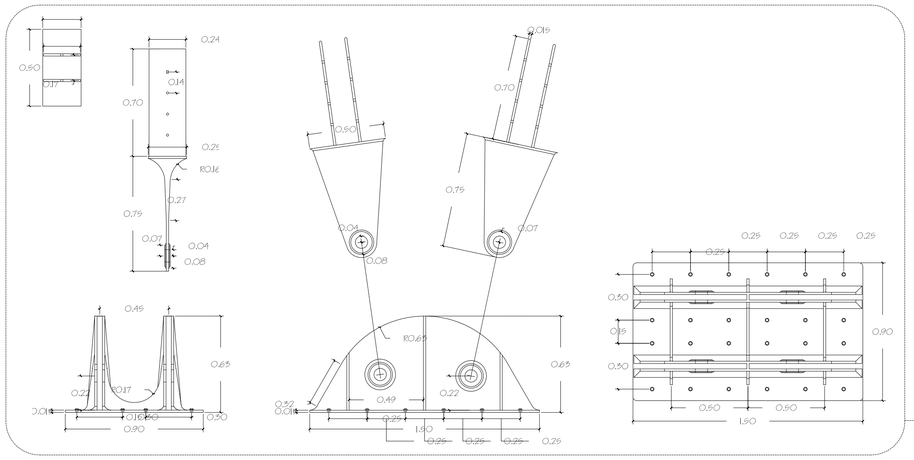
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°57'55.00" N, 79°37'44.00" O		LÁMINA: 7/ 11
CONTIENE: TIPOS DE COLUMNAS DE MADERA	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA				E	FECHA: 2015
							ESCALA: INDICADA

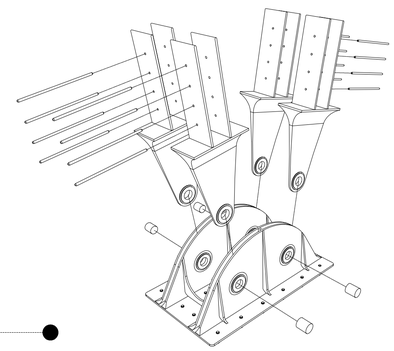


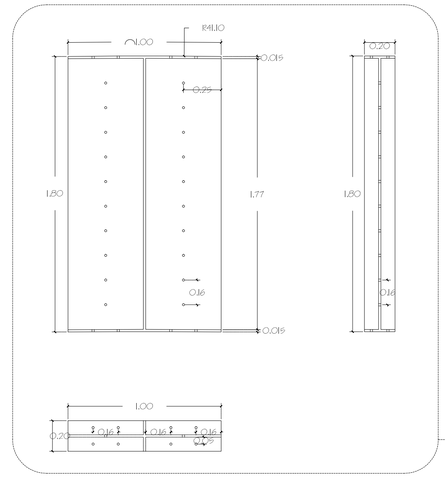


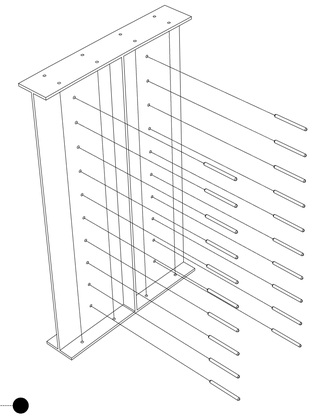
ESTRUCTURA INGRESO PRINCIPAL
ESC 1:75



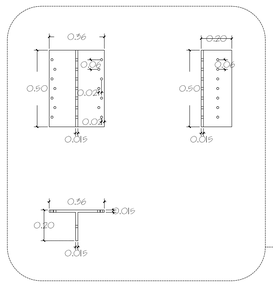
HERRAJE DE APOYO DE COLUMNAS PRINCIPALES
ESC 1:20

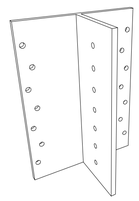




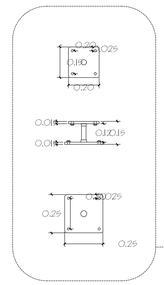


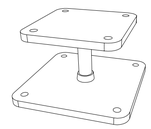
HERRAJE DE UNIÓN ENTRE VIGAS PRINCIPALES
ESC 1:20





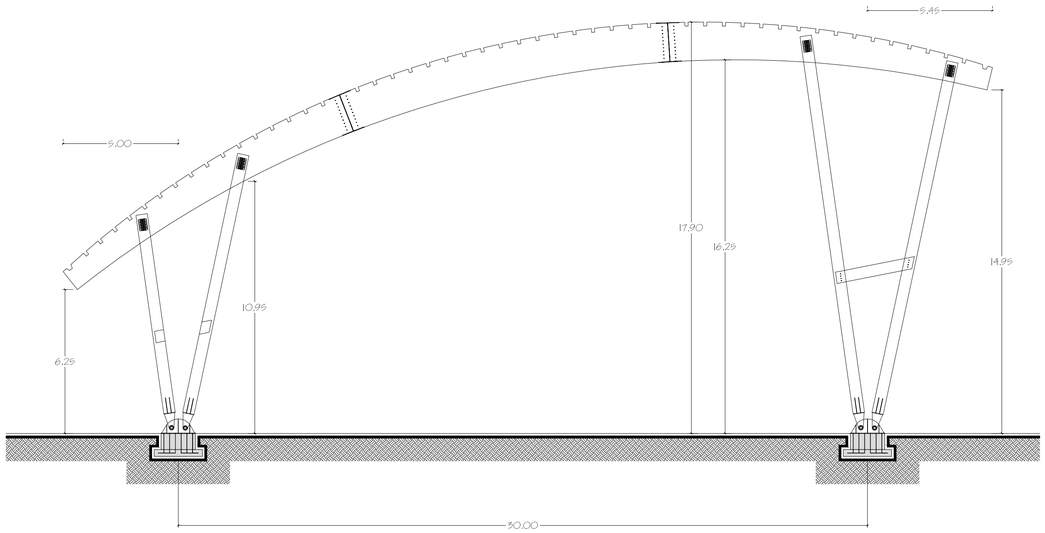
HERRAJE DE UNIÓN ENTRE VIGAS SECUNDARIAS
ESC 1:20



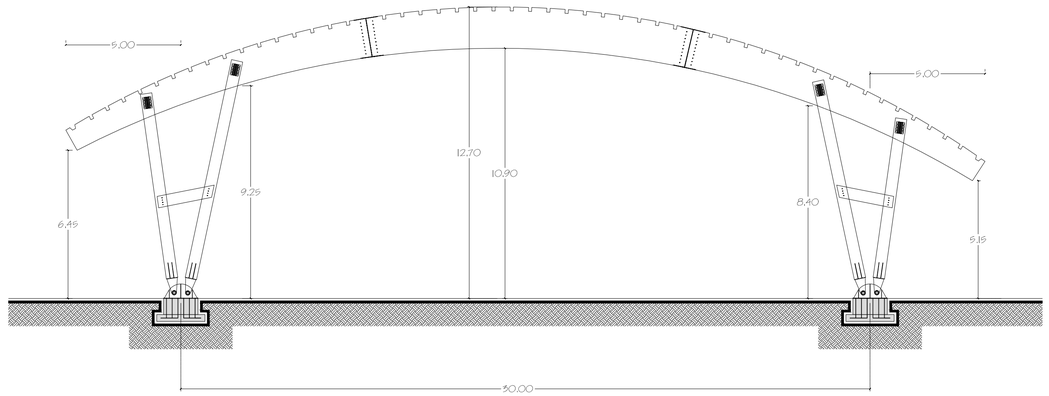


HERRAJE DE APOYO DE COLUMNAS SECUNDARIAS
ESC 1:20

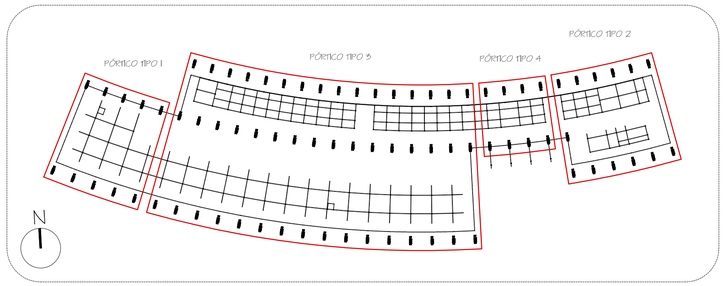
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina CANTÓN ESMERALDAS - PARROQUIA TACHINA	E	LÁMINA: 8/ 11
	CONTIENE: ESTRUCTURA DE INGRESO / TIPOS DE HERRAJES	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA

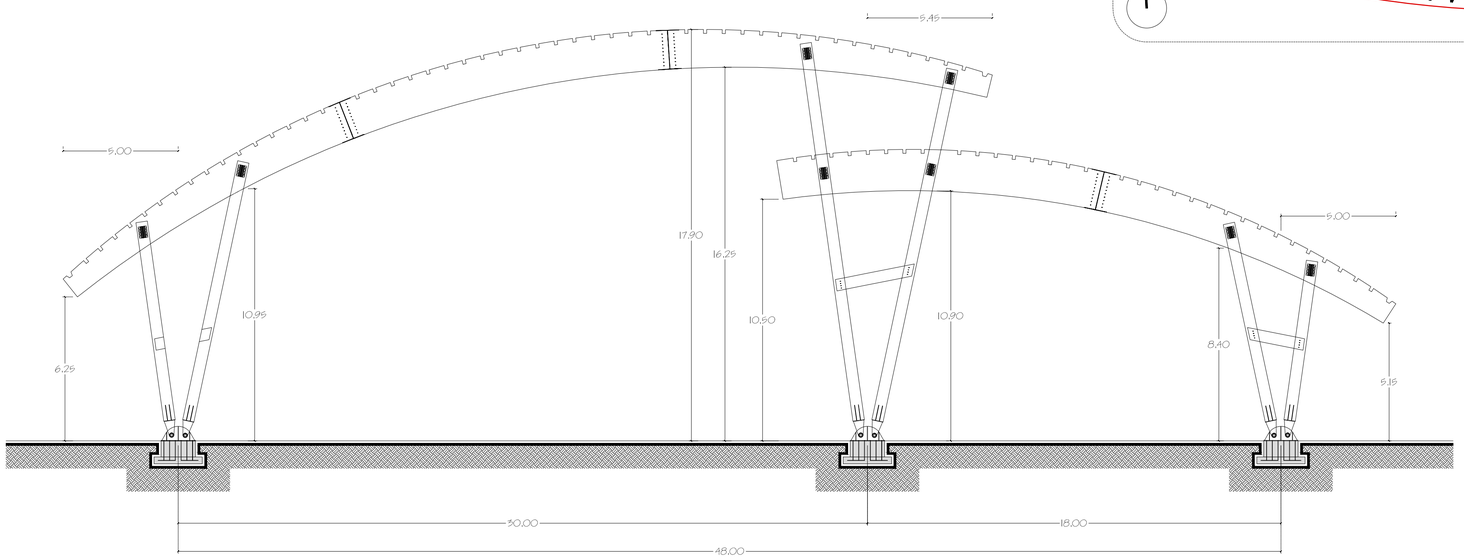


PÓRTICO TIPO 1
ESC 1:150

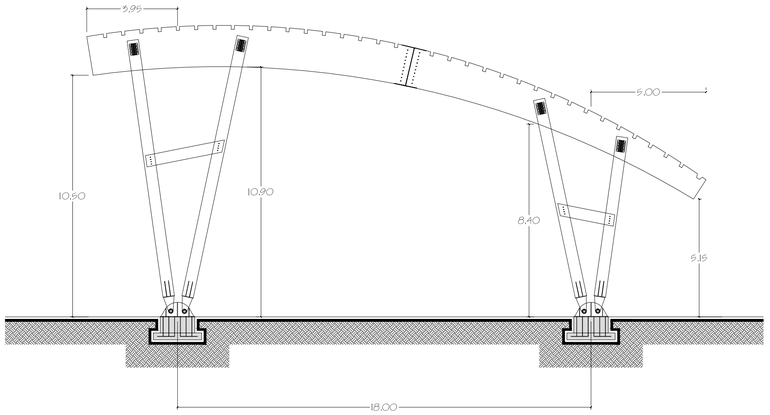


PÓRTICO TIPO 2
ESC 1:150





PÓRTICO TIPO 3
ESC 1:150



PÓRTICO TIPO 4
ESC 1:150

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE: TIPOS DE PÓRTICOS

BLOQUE: I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE: DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

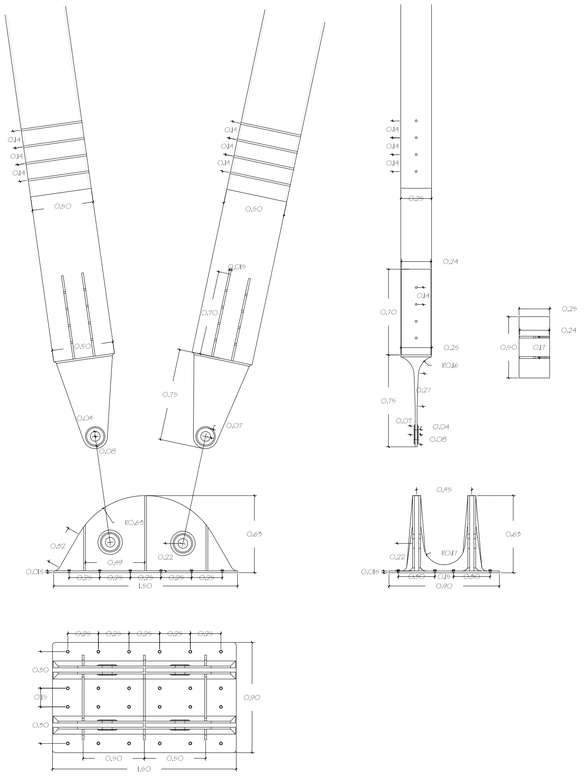
UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina
0°57'59.00" N - 79°37'44.00" O

E

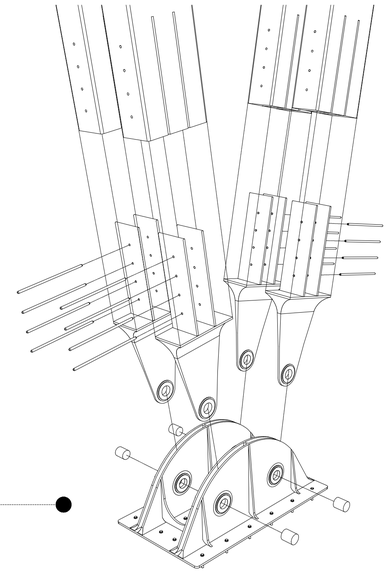
LÁMINA: 9/11

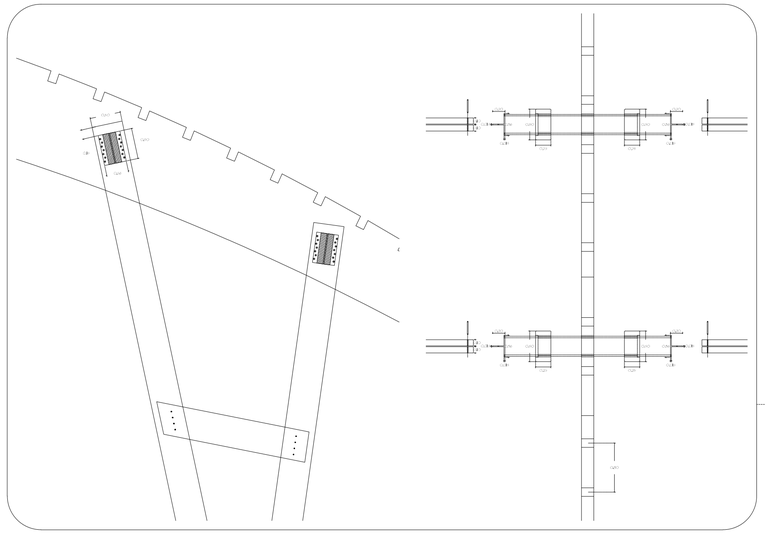
FECHA: 2015

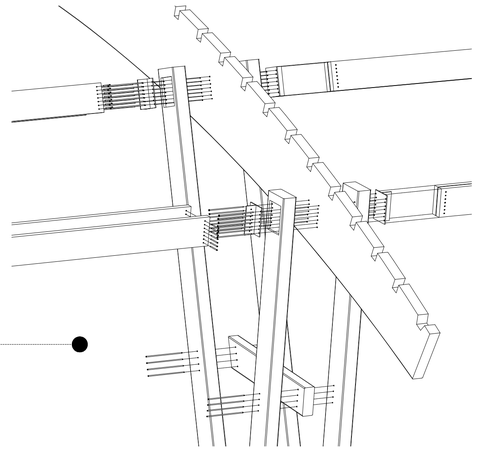
ESCALA: INDICADA



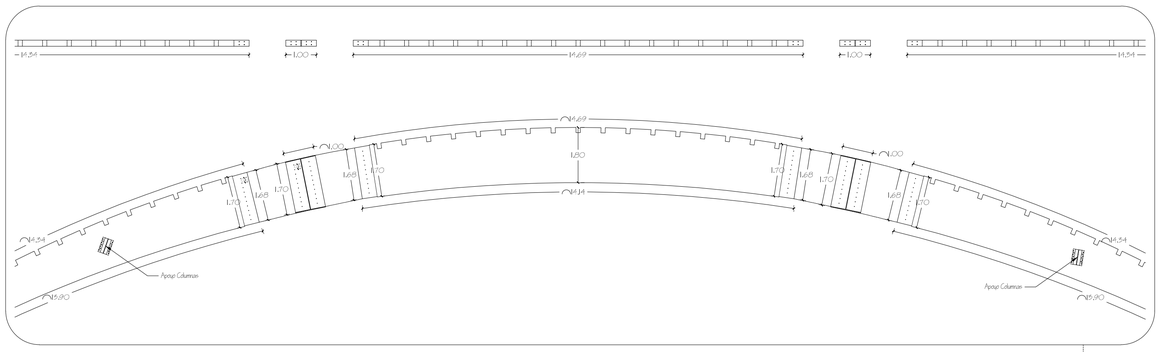
DESPIECE APOYO DE COLUMNAS
ESC 1:25



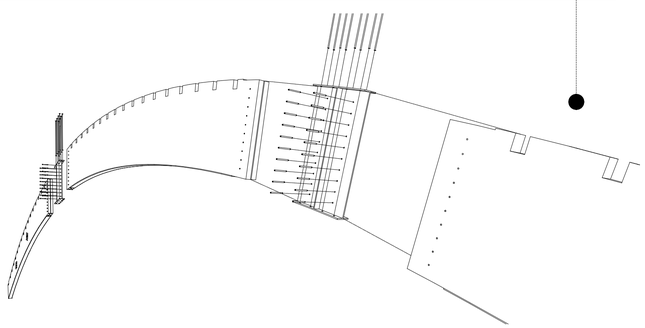


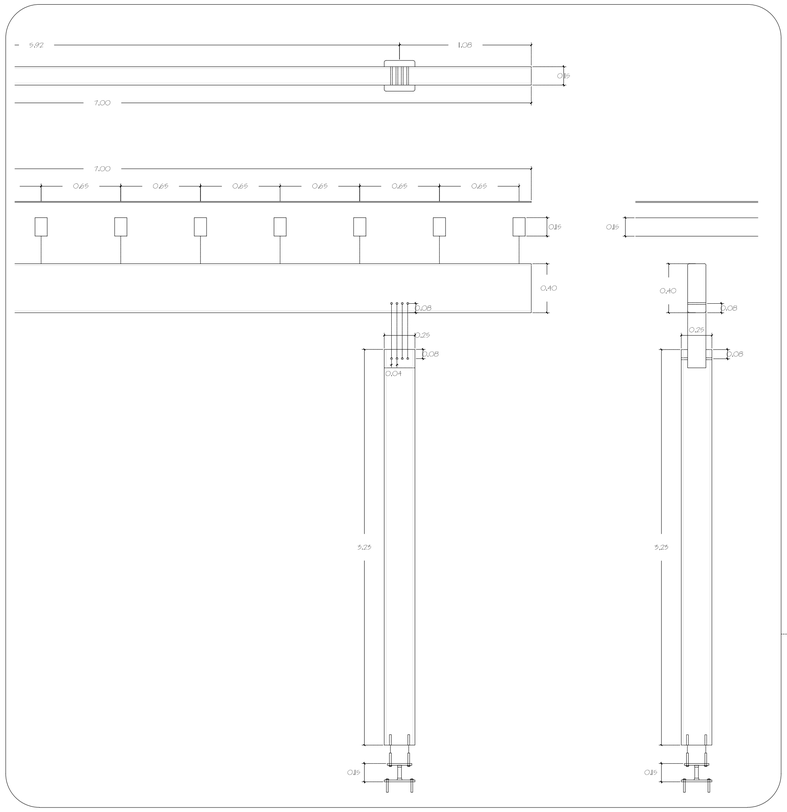


DESPIECE UNIÓN COLUMNAS / VIGAS
ESC 1:50



DESPIECE UNIÓN VIGAS PRINCIPALES
ESC 1:100



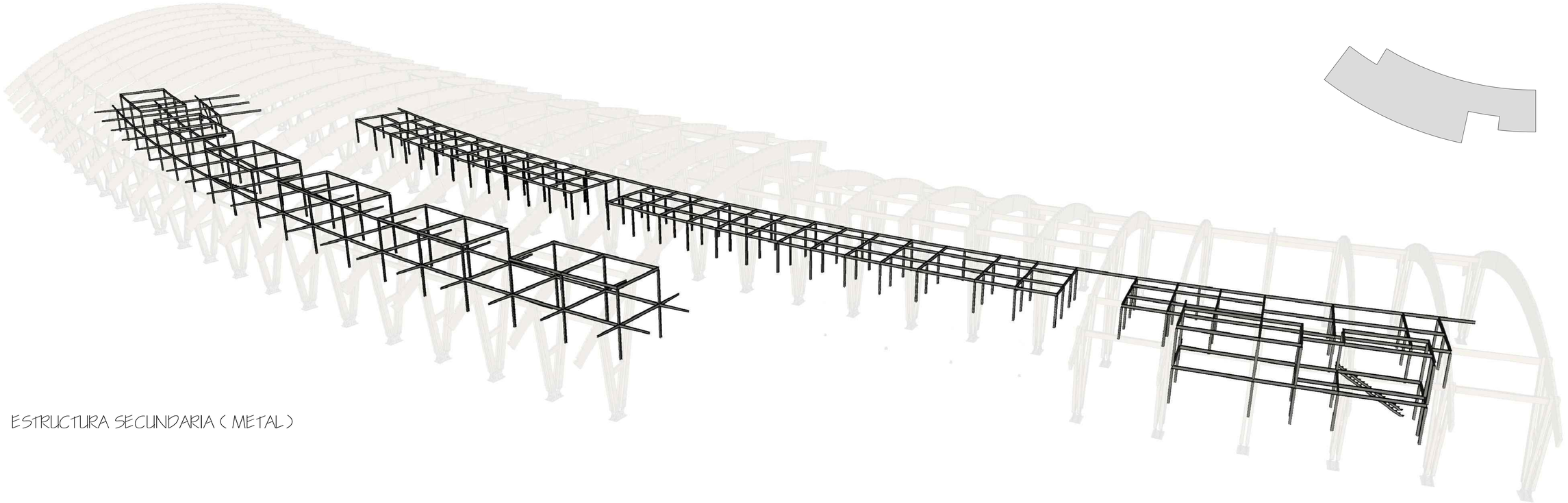


DESPIECE UNIÓN COLUMNAS / VIGAS
INGRESO PRINCIPAL
ESC 1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'48.20" N -79°39'44.00"O	E	LÁMINA: 10/ 11
	CONTIENE: DESPIECES DE UNIONES ESTRUCTURALES	BLOQUE 1	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA



ESTRUCTURA PRINCIPAL (MADERA LAMINADA)



ESTRUCTURA SECUNDARIA (METAL)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°58'19.02" N - 79°39'34.02"O



E

LÁMINA: II/ II

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA

Datos Generales

Provincia de Esmeraldas



Cantón de Esmeraldas



Parroquia de Tachina



Elevación: 33 / 34 m.s.n.m.
Precipitación: 679.5mm
Temperatura: 21°C / 27°C
Humedad: 62% / 79%

Estrategias de Sustentabilidad

Fitodepuración: Dentro de la propuesta urbana se propone hacer estanques fitodepuradores el cual es un sistema de limpieza de aguas residuales con la ayuda de distintas plantas lo que hace a este procedimiento ecologico.

Ventilación Natural: El análisis de ventilación del proyecto da como resultado la eficiencia del uso de ventilacion cruzada y de ventilacion por convección reduciendo el uso de ventilacion mecanica.

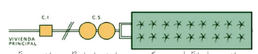
Iluminación Natural: En las fachadas laterales se propone el uso de persianas, de este modo se evita el ingreso directo del sol, de igual manera en la cubierta existe una gran claraboya dejando el paso de luz natural.

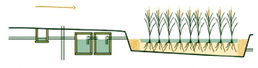
Separación de Residuos: Otra de las propuestas del plan urbano "Modelo de Desarrollo Tachina" es la recolecion de residuos para procesarlos y reutilizarlos, este proceso se complementa con la planta de Acopio y Biomasa propuesto dentro del plan.

Orientación Solar: Para la implantacion del bloque principal del proyecto se toma en cuenta laorientacion Este-Oeste, de este modo las fachadas mas grandes no tienen el ingreso directo de la luz solar.

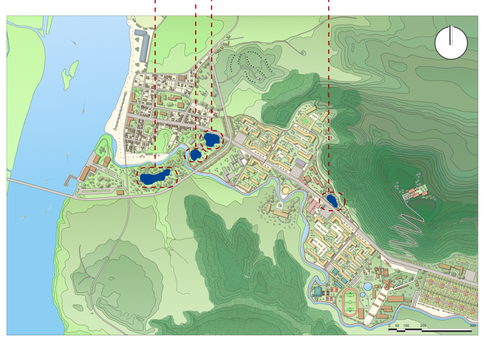
Recolección de Aguas Lluvia: Por la magnitud de la cubierta del proyecto se propone la recolección de aguas lluvia para la reutilizacion de estas en banos, cocinas, etc; de igual manera se podra usar el agua recolectada para el riego dentro del proyecto.

Fitodepuracion

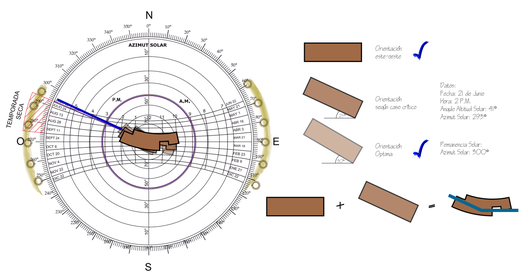


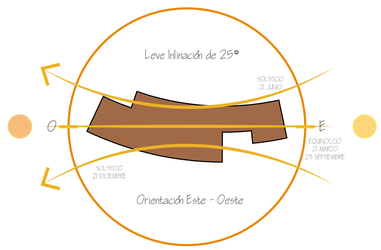


Tanques de Fitodepuracion

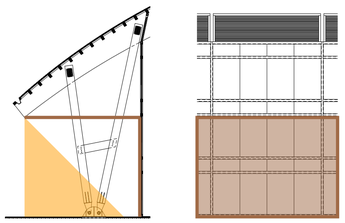


Asoleamiento





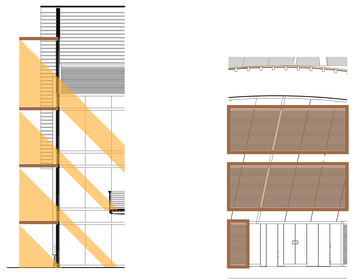
Analisis Solar (ECOTECT)



Sección de Ventanal en Fachada Principal

Análisis 1:
Solsticio
Fecha: 21 de Junio
Hora: 2 P.M.
% de Sombra: 100%

Análisis 2:
Equinoccio
Fecha: 21 de Marzo
Hora: 2 P.M.
% de Sombra: 81%

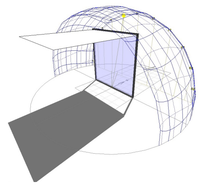


Sección de Ventanal en Fachada Lateral

Análisis 3:
Solsticio
Fecha: 21 de Junio
Hora: 9 A.M.
% de Sombra: 61%

Análisis 4:
Equinoccio
Fecha: 21 de Marzo
Hora: 9 A.M.
% de Sombra: 53%

Análisis 1



Tabulated Daily Solar Data
Latitude: 0.0°
Longitude: -79.4°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: -180.0°

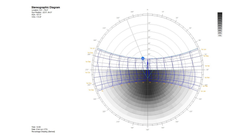
Date: 21st June
Julian Date: 172
Sunrise: 07:12
Sunset: 19:15

Local Correction: -19.2 mins
Equation of Time: -1.6 mins
Declination: 23.4°

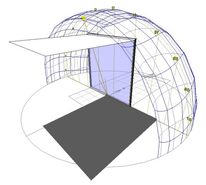
Local	(Solar)	Azimuth	Altitude	HSA	VSA	Shading
07:30	(06:10)	66.5°	2.5°	-113.5°	173.8°	[Behind]
08:00	(06:40)	66.2°	9.4°	-113.8°	157.8°	[Behind]
08:30	(07:10)	65.6°	16.2°	-114.5°	144.9°	[Behind]
09:00	(07:40)	64.4°	23.0°	-115.6°	135.0°	[Behind]
09:30	(08:10)	62.7°	29.7°	-117.3°	126.7°	[Behind]
10:00	(08:40)	60.4°	36.3°	-119.6°	123.9°	[Behind]
10:30	(09:10)	57.2°	42.7°	-122.8°	120.4°	[Behind]
11:00	(09:40)	52.8°	48.9°	-127.2°	117.8°	[Behind]
11:30	(10:10)	46.6°	54.6°	-133.4°	116.0°	[Behind]
12:00	(10:40)	37.6°	59.6°	-142.4°	114.7°	[Behind]
12:30	(11:10)	26.2°	63.7°	-153.8°	113.9°	[Behind]
13:00	(11:40)	10.9°	66.1°	-169.1°	113.5°	[Behind]
13:30	(12:10)	-6.2°	66.4°	173.8°	113.5°	[Behind]
14:00	(12:40)	-22.2°	64.6°	157.8°	113.8°	[Behind]
14:30	(13:10)	-35.1°	60.9°	144.9°	114.5°	[Behind]
15:00	(13:40)	-44.5°	55.7°	135.5°	115.6°	[Behind]
15:30	(14:10)	-51.3°	50.0°	128.7°	117.3°	[Behind]
16:00	(14:40)	-56.1°	44.0°	123.9°	119.6°	[Behind]
16:30	(15:10)	-59.6°	38.0°	120.4°	122.6°	[Behind]
17:00	(15:40)	-62.2°	32.2°	117.8°	126.2°	[Behind]
17:30	(16:10)	-64.0°	26.9°	116.0°	130.1°	[Behind]
18:00	(16:40)	-65.3°	22.1°	114.7°	134.2°	[Behind]
18:30	(17:10)	-66.1°	18.1°	114.1°	142.0°	[Behind]
19:00	(17:40)	-66.5°	15.3°	113.5°	153.8°	[Behind]
			4.4°	113.5°	169.1°	[Behind]

Effective Shading Coefficients
Latitude: 0.0°
Longitude: -79.4°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: -180.0°

Month	Avg SC	Max SC	Min SC
January	100.0%	100.0%	1.0%
February	100.0%	100.0%	1.0%
March	[Before]	16.6%	-
April	[Before]	-	-
May	[Before]	-	-
June	[Before]	-	-
July	[Before]	-	-
August	[Before]	-	-
September	51.0%	100.0%	1.0%
October	91.7%	100.0%	1.0%
November	51.1%	100.0%	1.0%
December	100.0%	100.0%	1.0%
Summer	**100.0%**	**100.0%**	**1.0%**
Winter	**0.0%**	**0.0%**	**100.0%**
Annual	**25.4%**	**50.9%**	**50.0%**



Análisis 2



Tabulated Daily Solar Data
Latitude: 0.0°
Longitude: -79.4°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: -180.0°

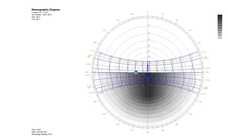
Date: 21st March
Julian Date: 80
Sunrise: 06:24
Sunset: 18:24

Local Correction: -24.8 mins
Equation of Time: -7.2 mins
Declination: -0.3°

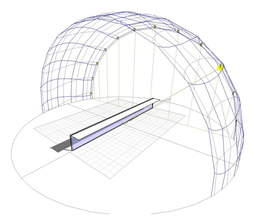
Local	(Solar)	Azimuth	Altitude	HSA	VSA	Shading
06:30	(06:05)	90.3°	1.3°	-89.7°	78.5°	0%
07:00	(06:35)	90.3°	8.8°	-89.7°	88.3°	4%
07:30	(07:05)	90.3°	16.3°	-89.7°	89.1°	15%
08:00	(07:35)	90.3°	23.8°	-89.7°	89.4°	23%
08:30	(08:05)	90.3°	31.3°	-89.7°	89.5°	33%
09:00	(08:35)	90.3°	38.8°	-89.7°	89.6°	41%
09:30	(09:05)	90.4°	46.3°	-89.6°	89.6°	58%
10:00	(09:35)	90.4°	53.8°	-89.6°	89.7°	63%
10:30	(10:05)	90.5°	61.3°	-89.5°	89.7°	77%
11:00	(10:35)	90.7°	68.8°	-89.3°	89.7°	92%
11:30	(11:05)	91.1°	76.3°	-88.9°	89.7°	100%
12:00	(11:35)	92.4°	83.8°	-87.6°	89.7°	100%
12:30	(12:05)	-101.1°	88.7°	78.9°	89.7°	100%
13:00	(12:35)	-91.7°	81.2°	88.3°	89.7°	90%
13:30	(13:05)	-90.9°	73.7°	89.1°	89.7°	86%
14:00	(13:35)	-90.6°	66.2°	89.4°	89.7°	81%
14:30	(14:05)	-90.5°	58.7°	89.5°	89.7°	69%
15:00	(14:35)	-90.4°	51.2°	89.6°	89.7°	63%
15:30	(15:05)	-90.4°	43.7°	89.6°	89.6°	45%
16:00	(15:35)	-90.3°	36.2°	89.7°	89.6°	33%
16:30	(16:05)	-90.3°	28.7°	89.7°	89.5°	23%
17:00	(16:35)	-90.3°	21.2°	89.7°	89.3°	19%
17:30	(17:05)	-90.3°	13.7°	89.7°	88.9°	8%
18:00	(17:35)	-90.3°	6.2°	89.7°	87.6°	5%

Effective Shading Coefficients
Latitude: 0.0°
Longitude: -79.4°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: -180.0°

Month	Avg SC	Max SC	Min SC
January	100.0%	100.0%	1.0%
February	100.0%	100.0%	1.0%
March	[Before]	-	-
April	[Before]	-	-
May	[Before]	-	-
June	[Before]	-	-
July	[Before]	-	-
August	[Before]	-	-
September	51.0%	100.0%	1.0%
October	91.7%	100.0%	1.0%
November	51.1%	100.0%	1.0%
December	100.0%	100.0%	1.0%
Summer	**52.0%**	**100.0%**	**1.0%**
Winter	**0.0%**	**0.0%**	**100.0%**
Annual	**25.4%**	**50.0%**	**50.0%**



Análisis 3



Tabulated Daily Solar Data
Latitude: 0.0°
Longitude: -79.4°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: -270.0°

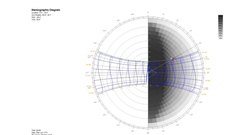
Date: 26th June
Julian Date: 177
Sunrise: 06:20
Sunset: 18:20

Local Correction: -20.2 mins
Equation of Time: -2.6 mins
Declination: 23.4°

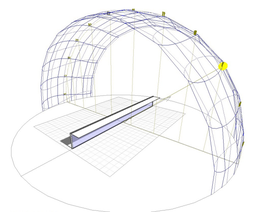
Local	(Solar)	Azimuth	Altitude	HSA	VSA	Shading
06:30	(06:09)	66.6°	2.2°	-23.4°	2.4°	2%
07:00	(06:39)	66.3°	9.1°	-23.7°	9.9°	10%
07:30	(07:09)	65.6°	16.0°	-24.4°	17.4°	22%
08:00	(07:39)	64.5°	22.8°	-25.5°	24.9°	32%
08:30	(08:09)	62.9°	29.5°	-27.1°	32.4°	40%
09:00	(08:39)	60.6°	36.1°	-29.4°	39.9°	61%
09:30	(09:09)	57.4°	42.5°	-32.6°	47.4°	79%
10:00	(09:39)	52.8°	48.7°	-37.2°	54.8°	100%
10:30	(10:09)	44.5°	54.4°	-45.5°	62.4°	100%
11:00	(10:39)	28.4°	58.9°	-61.6°	69.9°	100%
11:30	(11:09)	26.7°	63.6°	-63.3°	77.4°	100%
12:00	(11:39)	11.5°	66.1°	-78.5°	84.9°	100%
12:30	(12:09)	-5.6°	66.5°	-95.6°	92.4°	[Behind]
13:00	(12:39)	-21.8°	64.7°	-111.8°	99.9°	[Behind]
13:30	(13:09)	-34.7°	61.1°	-124.7°	107.4°	[Behind]
14:00	(13:39)	-44.3°	56.3°	-134.3°	114.9°	[Behind]
14:30	(14:09)	-51.1°	50.8°	-141.1°	122.4°	[Behind]
15:00	(14:39)	-56.0°	44.7°	-146.0°	129.9°	[Behind]
15:30	(15:09)	-59.5°	38.7°	-149.5°	137.4°	[Behind]
16:00	(15:39)	-62.1°	31.8°	-152.1°	144.9°	[Behind]
16:30	(16:09)	-64.0°	25.1°	-154.0°	152.4°	[Behind]
17:00	(16:39)	-65.3°	18.4°	-155.3°	159.9°	[Behind]
17:30	(17:09)	-66.1°	11.5°	-156.1°	167.4°	[Behind]
18:00	(17:39)	-66.5°	4.6°	-156.5°	174.9°	[Behind]

Effective Shading Coefficients
Latitude: 0.0°
Longitude: -79.4°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: -270.0°

Month	Avg SC	Max SC	Min SC
January	100.0%	100.0%	10.9%
February	100.0%	100.0%	2.1%
March	63.0%	100.0%	2.0%
April	63.0%	100.0%	2.0%
May	61.9%	100.0%	2.0%
June	61.9%	100.0%	2.0%
July	60.0%	100.0%	2.0%
August	61.0%	100.0%	2.0%
September	66.2%	100.0%	9.0%
October	87.1%	100.0%	9.0%
November	58.9%	100.0%	10.0%
December	61.6%	100.0%	2.0%
Summer	**63.4%**	**100.0%**	**7.0%**
Winter	**63.9%**	**100.0%**	**2.1%**
Annual	**63.9%**	**100.0%**	**5.1%**



Análisis 4



Tabulated Daily Solar Data
Latitude: 0.0°
Longitude: -79.4°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: -270.0°

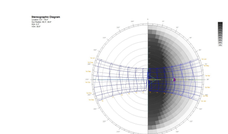
Date: 21st March
Julian Date: 80
Sunrise: 06:24
Sunset: 18:24

Local Correction: -24.8 mins
Equation of Time: -7.2 mins
Declination: -0.3°

Local	(Solar)	Azimuth	Altitude	HSA	VSA	Shading
06:30	(06:05)	90.3°	1.3°	0.3°	1.3°	2%
07:00	(06:35)	90.3°	8.8°	0.3°	8.8°	9%
07:30	(07:05)	90.3°	16.3°	0.3°	16.3°	23%
08:00	(07:35)	90.3°	23.8°	0.3°	23.8°	33%
08:30	(08:05)	90.3°	31.3°	0.3°	31.3°	43%
09:00	(08:35)	90.3°	38.8°	0.3°	38.8°	53%
09:30	(09:05)	90.4°	46.3°	0.4°	46.3°	79%
10:00	(09:35)	90.4°	53.8°	0.4°	53.8°	90%
10:30	(10:05)	90.5°	61.3°	0.5°	61.3°	100%
11:00	(10:35)	90.7°	68.8°	0.7°	68.8°	100%
11:30	(11:05)	91.1°	76.3°	1.1°	76.3°	100%
12:00	(11:35)	92.4°	83.8°	2.4°	83.8°	100%
12:30	(12:05)	-101.1°	88.7°	-78.9°	88.7°	100%
13:00	(12:35)	-91.7°	81.2°	-88.3°	88.3°	90%
13:30	(13:05)	-90.9°	73.7°	-89.1°	89.1°	86%
14:00	(13:35)	-90.6°	66.2°	-89.4°	89.4°	81%
14:30	(14:05)	-90.5°	58.7°	-89.5°	89.5°	69%
15:00	(14:35)	-90.4°	51.2°	-89.6°	89.6°	63%
15:30	(15:05)	-90.4°	43.7°	-89.6°	89.6°	45%
16:00	(15:35)	-90.3°	36.2°	-89.7°	89.6°	33%
16:30	(16:05)	-90.3°	28.7°	-89.7°	89.5°	23%
17:00	(16:35)	-90.3°	21.2°	-89.7°	89.3°	19%
17:30	(17:05)	-90.3°	13.7°	-89.7°	88.9°	8%
18:00	(17:35)	-90.3°	6.2°	-89.7°	87.6°	5%

Effective Shading Coefficients
Latitude: 0.0°
Longitude: -79.4°
Timezone: -75.0° [-5.0hrs]
Orientation: -270.0°

Month	Avg SC	Max SC	Min SC
January	100.0%	100.0%	10.9%
February	100.0%	100.0%	2.1%
March	63.0%	100.0%	2.0%
April	63.0%	100.0%	2.0%
May	61.9%	100.0%	2.0%
June	61.9%	100.0%	2.0%
July	60.0%	100.0%	2.0%
August	61.0%	100.0%	2.0%
September	66.2%	100.0%	9.0%
October	87.1%	100.0%	9.0%
November	58.9%	100.0%	10.0%
December	61.6%	100.0%	2.0%
Summer	**63.4%**	**100.0%**	**7.0%**
Winter	**63.9%**	**100.0%**	**2.1%**
Annual	**63.9%**	**100.0%**	**5.1%**



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
ESTRATEGIAS DE SUSTENTABILIDAD

BLOQUE

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'59.00"N - 79°37'44.00"O



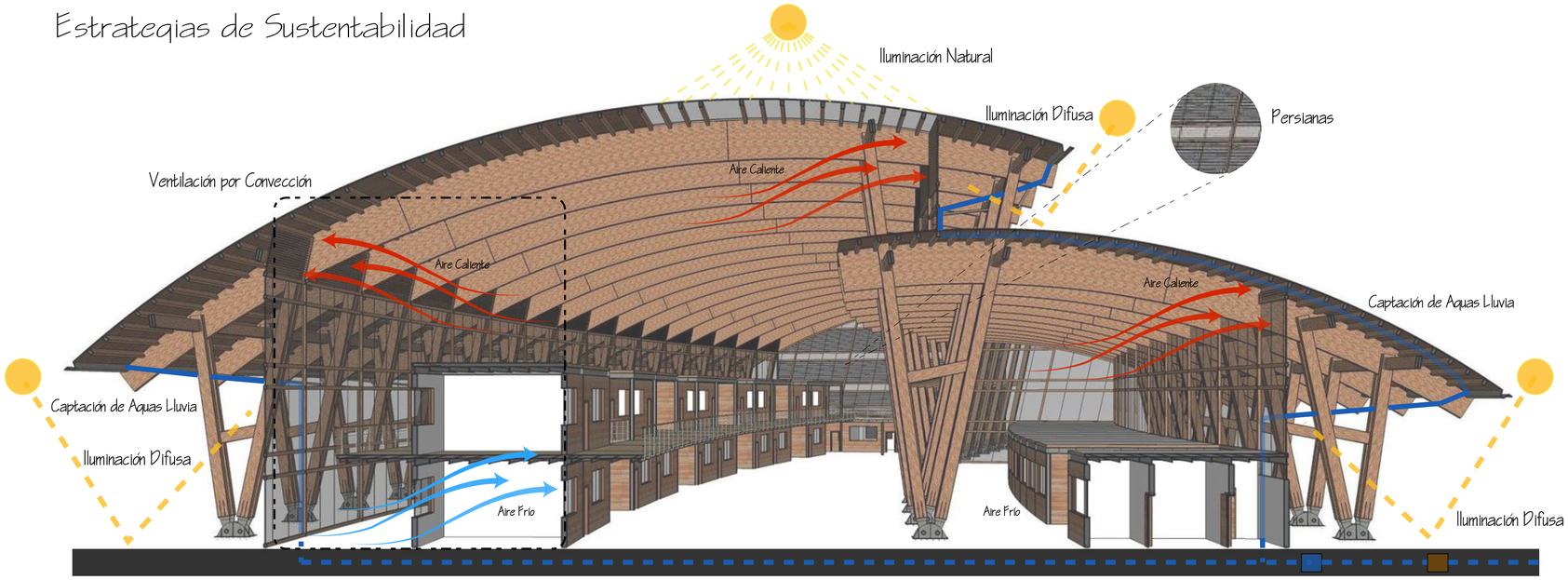
S

LÁMINA: 1/ 2

FECHA: 2015

ESCALA: INDICADA

Estrategias de Sustentabilidad



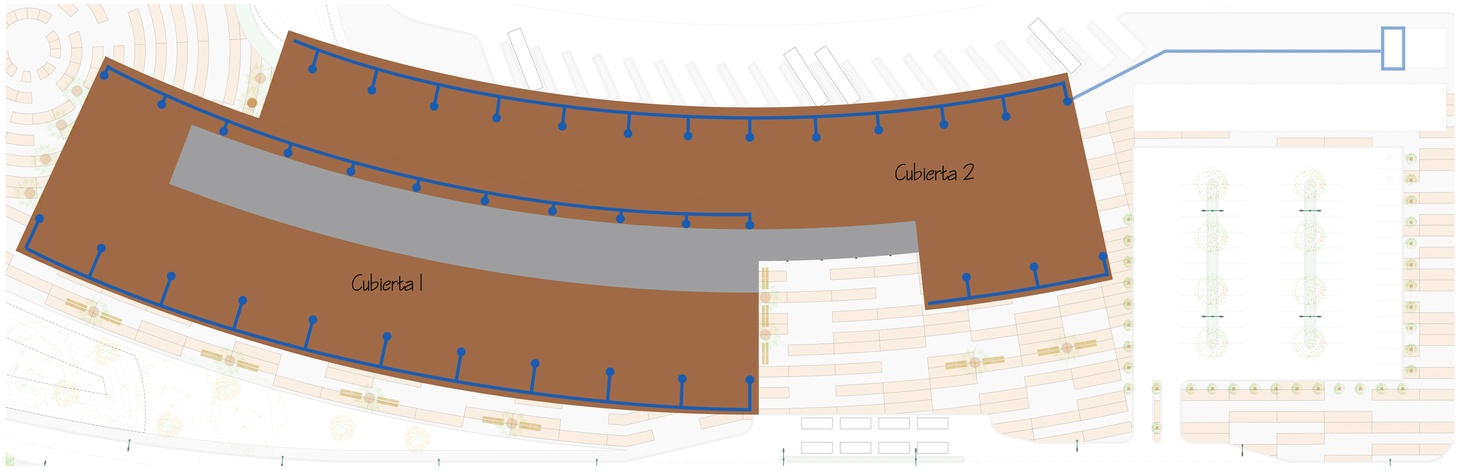
Iluminación Natural: Dada la gran extensión de la terminal se optó por tener iluminación cenital en el edificio, de esta manera se reduce el uso de luz artificial y se utiliza la iluminación cenital para cubrir el área del corredor principal.

Ventilación Por Convección: Por la gran altura de la terminal (12 - 18mts) se usa ventilación por convección que consiste en que todo el aire frio que entra por la parte inferior del edificio pueda salir como aire caliente por la parte superior a través de persianas, así permitiendo un ciclo continuo de cambio de aire.

Persianas Laterales: La ubicación de la terminal es en sentido Este-Oeste, de esta manera las fachadas de mayor extensión no sufren la captación directa de los rayos solares, sin embargo la terminal también cuenta con grandes ventanales en las fachadas laterales en las cuales se colocó persianas para cortar el paso directo del sol.

Captación de Aguas Lluvia: Por la magnitud de la cubierta de la terminal se propone la recolección de aguas lluvia para la reutilizacion de estas en baños, cocinas, etc; de igual manera se podra usar el agua recolectada para el riego dentro del proyecto.

Captación de Aguas Lluvia



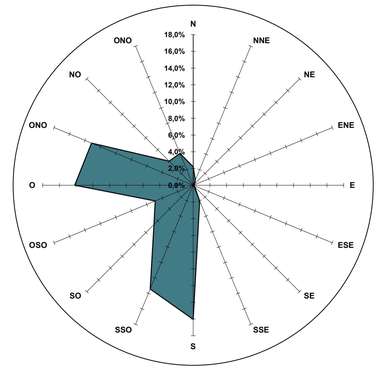
Cubierta 1	
Area:	5860,60 m2
Cubierta 2	
Area:	4850,65 m2
Area Total:	10711,25 m2

Volumen Tanque	Superficie Cubierta x	Factor Cubierta x	Eficiencia del Filtro x	Promedio Anual de Lluvia	Potencial Anual
litros	m2	factor	factor	mm/ año	factor
	10711,25	0,9	0,8	844,05	0,1
650939,80 lt					
650,94 m2					

Ventilación

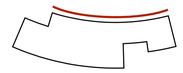
Tabla resumen de la direccion del viento y su velocidad (Tachina km/ h)

S		O		ONO		SSO	
Febrero	9,21	Mayo	10,45	Diciembre	11,52	Agosto	11,40
Junio	9,66	Enero	10,89	Marzo	9,83	Julio	10,61
Septiembre	12,13			Abril	10,45	Octubre	11,52
Noviembre	11,68						
	10,67		10,67		10,60		11,18



Ventilación Natural por Viento

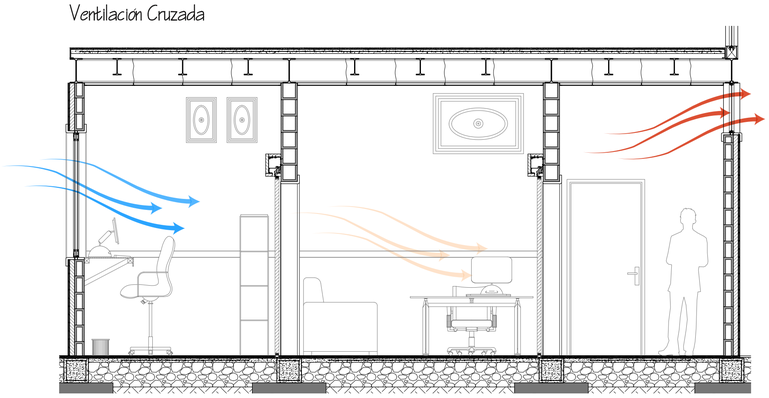
Qviento	KAV						Corredor de Oficinas
A	Superficie mas pequeña			0,8	l	m2	
V	Velocidad en m por hora			11180 11,18	km/ h	3,105555556	
K	Coeficiente de efectividad			0,6			
	Tamaño de entrada vs salida y el ángulo	0,2	0,8				
v	Volumen aire sala m3						
Qviento	5433,48	m3 por hora actual / Promedio					
Qviento	7244,64	Alto Rango					
Qviento	1811,16	Menor rango					



Recambio de Aire			
Número de Cambios	2		6
Volumen	39,6	m3	2
	79,2	m3/ h	3,3
			39,6

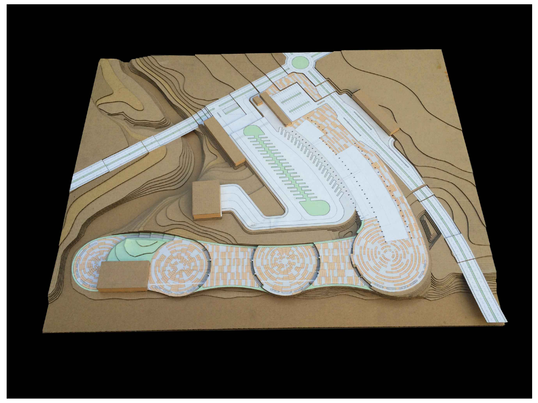
Recambio de Aire por Ocupantes			
Ocupantes	6	432	m3/ h
20	l/ s		
72	m3/ h		

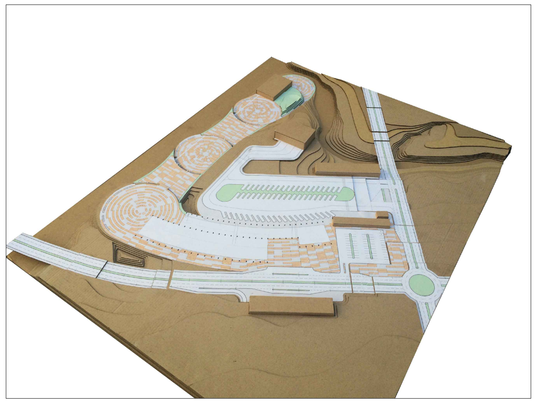
Ventilación Cruzada



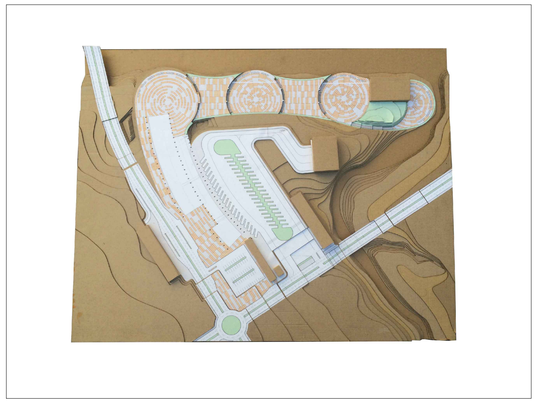
Esquema en Corte de Oficinas

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS CONTIENE: ESTRATEGIAS DE SUSTENTABILIDAD BLOQUE	DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE NOMBRE DAVID MEJÍA	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina ORIENTACIÓN Y EMPLAZAMIENTO	S	LÁMINA: 2/ 2 FECHA: 2015 ESCALA: INDICADA

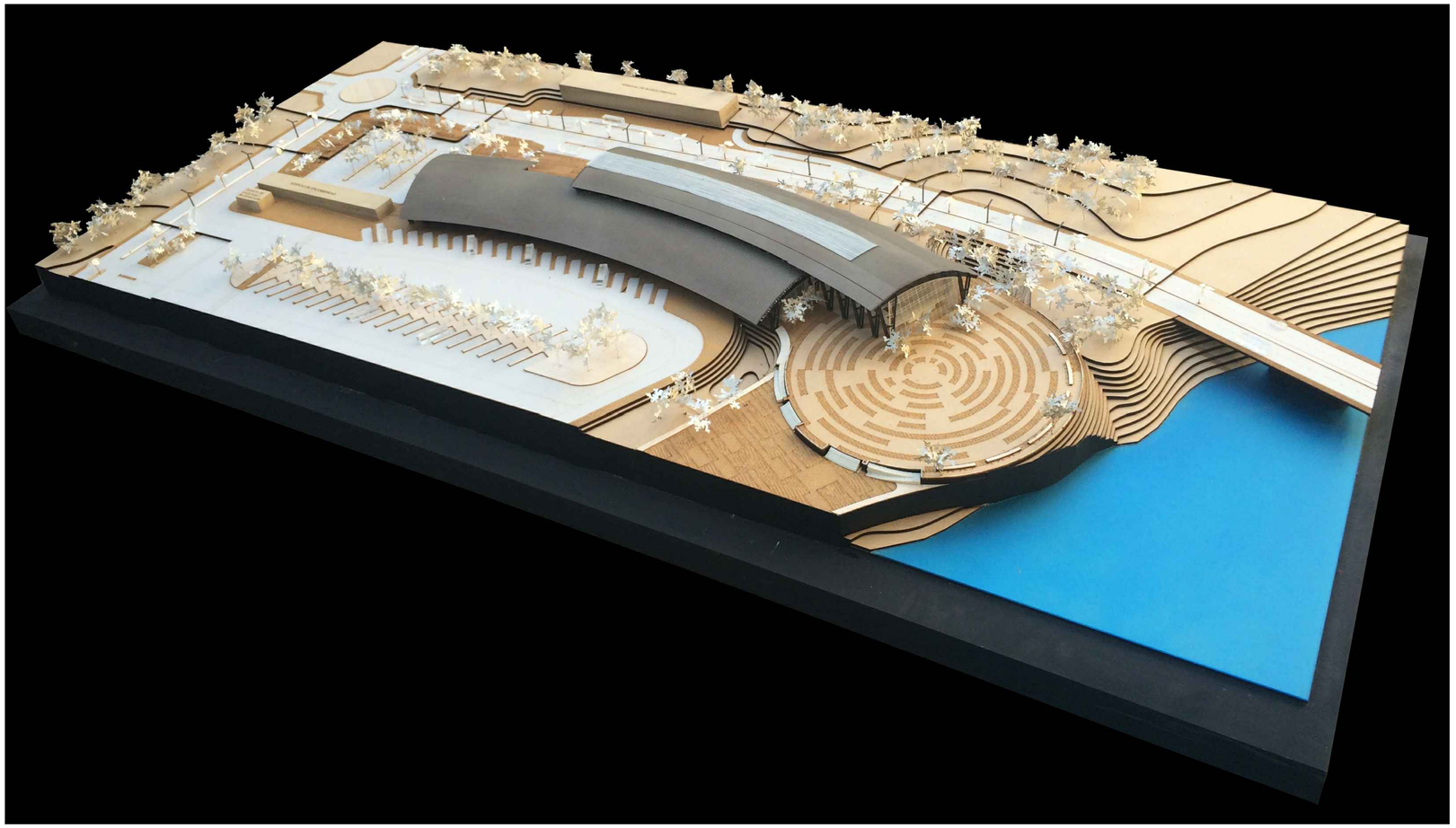


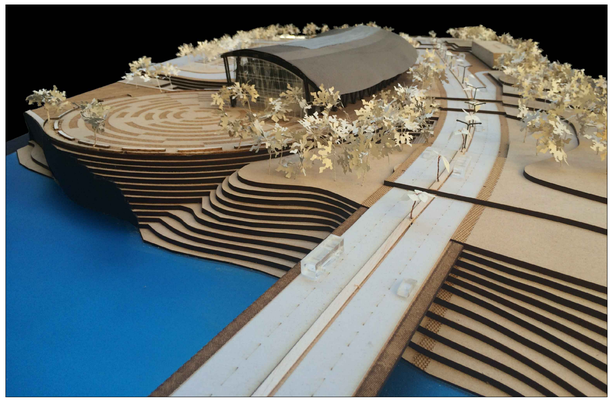


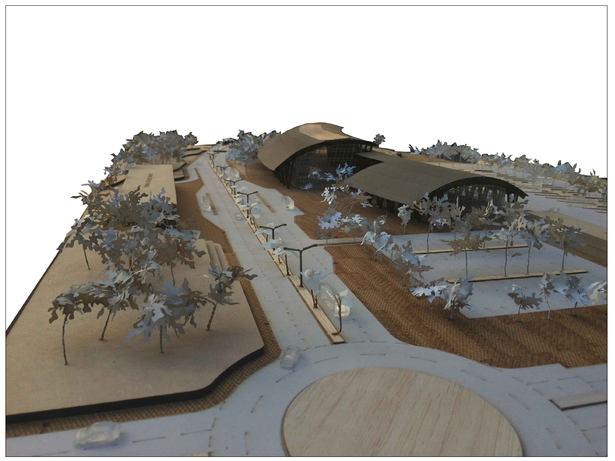




MAQUETA DE ESTUDIO 1:500







MAQUETA DEL TERMINAL 1:250

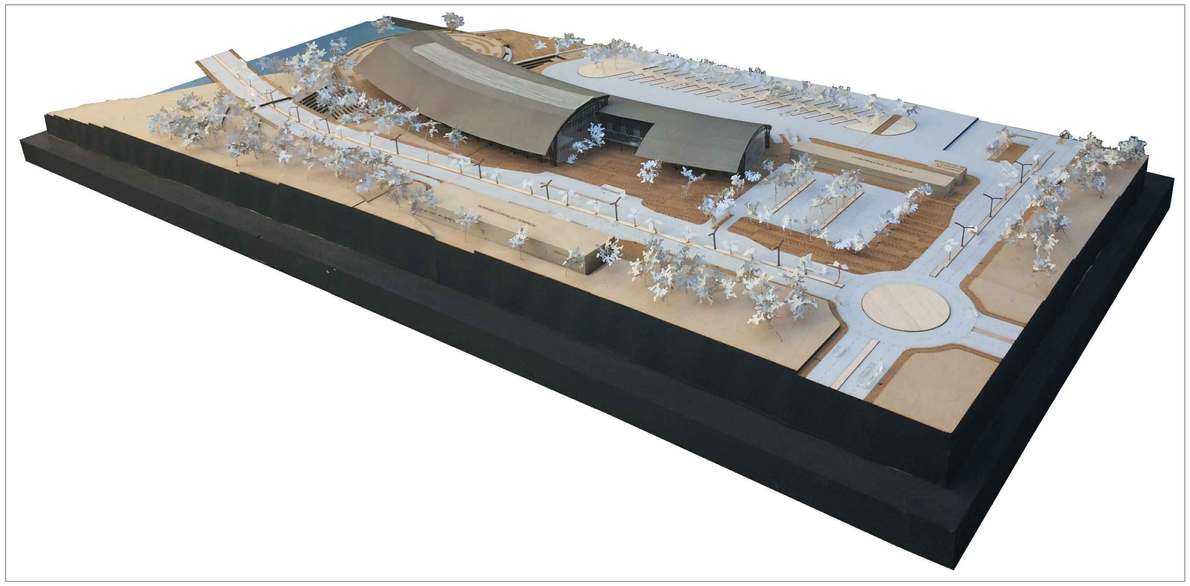
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'55.00"N 79°39'44.00"O
	CONTIENE: MAQUETA DE ESTUDIO - MAQUETA DEL TERMINAL	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA			

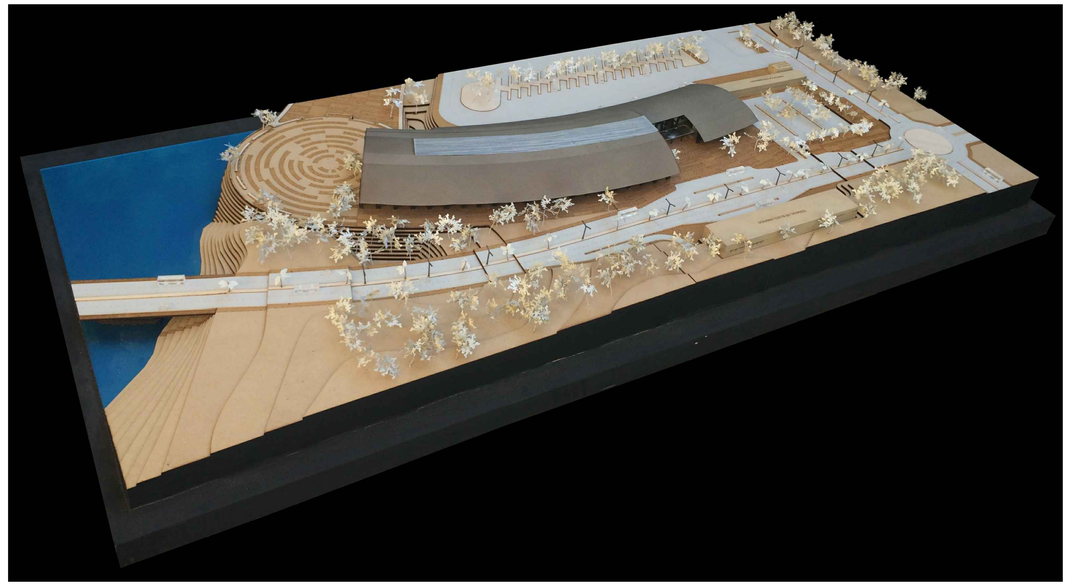
MA

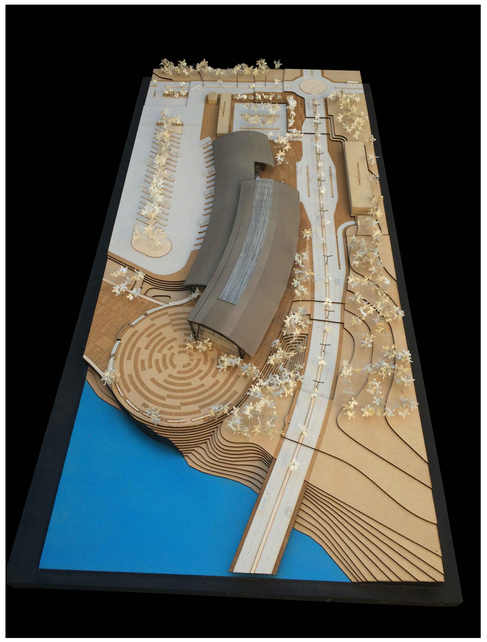
LÁMINA: 1/3

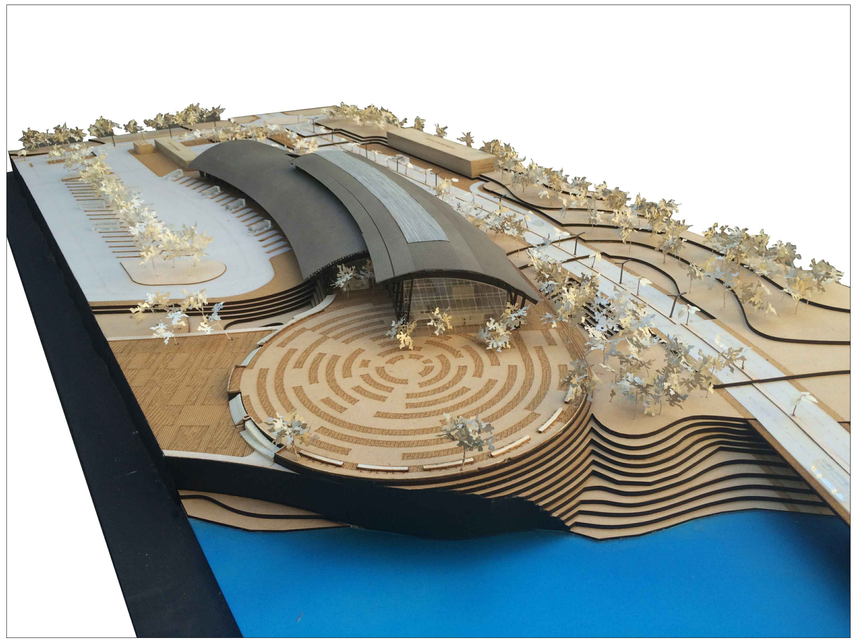
FECHA: 2015

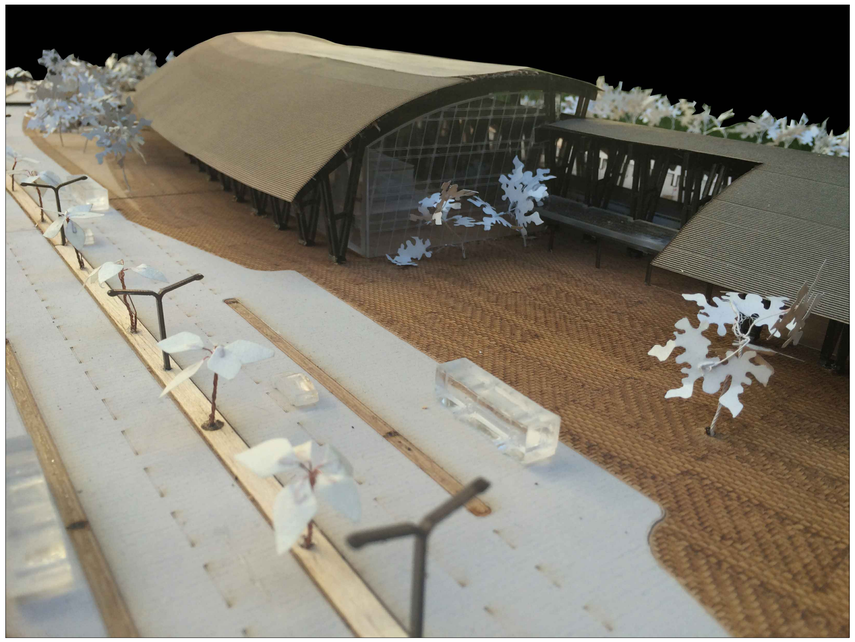
ESCALA: INDICADA







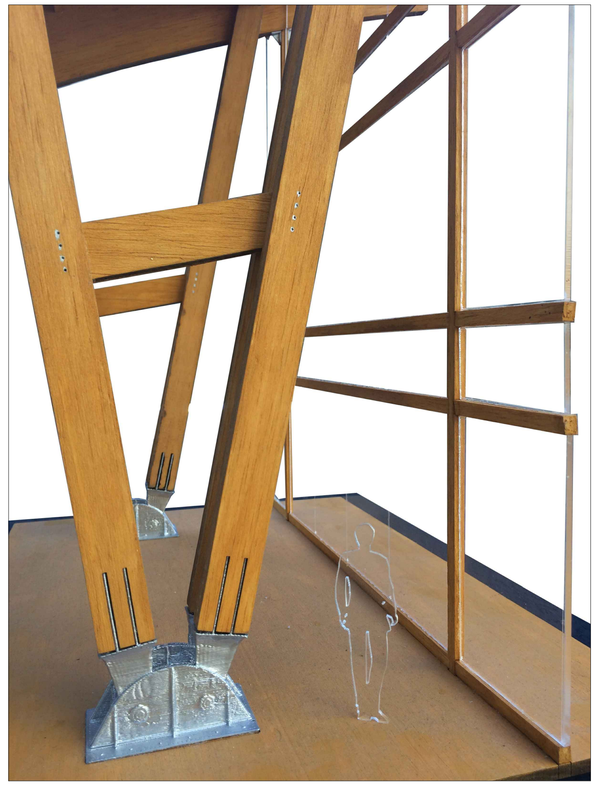


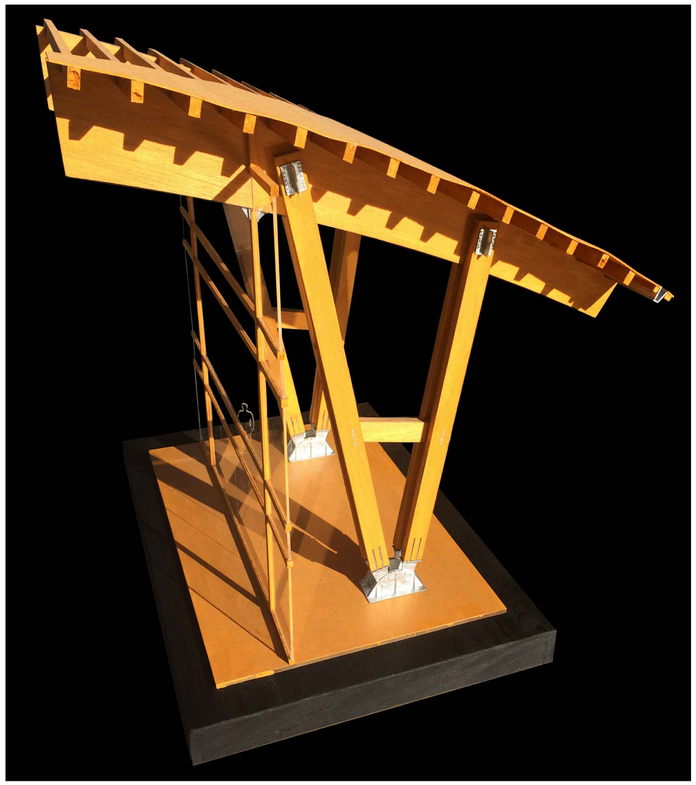


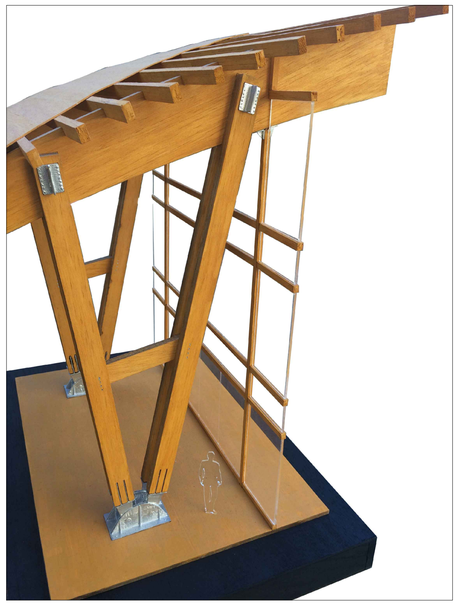
MAQUETA DEL TERMINAL 1:250

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS		DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	UBICACIÓN: Esmeraldas, Tachina 0°58'56.00"N 79°39'54.00"O	MA	LÁMINA: 2/3
	CONTIENE: MAQUETA DEL TERMINAL	BLOQUE I	NOMBRE DAVID MEJÍA					FECHA: 2015
								ESCALA: INDICADA

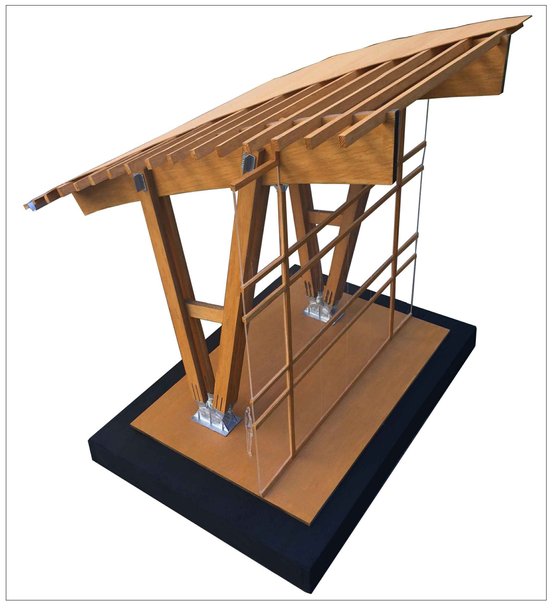


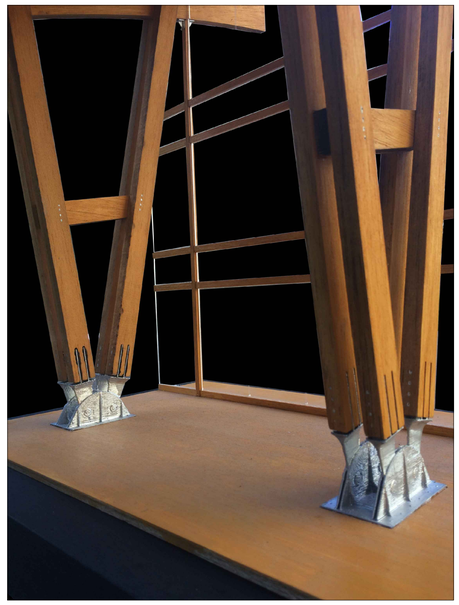












MAQUETA DE DETALLE 1:25

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE FIN DE CARRERA

TEMA: ESTACIÓN INTERMODAL TACHINA - ESMERALDAS

CONTIENE:
MAQUETA DE DETALLE

BLOQUE
I

DIRECTOR DE TESIS: ARQ. FERNANDO CALLE

NOMBRE
DAVID MEJÍA

NOTAS TÉCNICAS:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

UBICACIÓN:
Esmeraldas, Tachina
0°57'56.00"N, 79°37'44.00"O

MA

LÁMINA: 3/3
FECHA: 2015
ESCALA: INDICADA