PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN

PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTURA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

SEDE ESMERALDAS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

Volumen II

MARÍA ISABEL GUERRA

DIRECTOR: ARQ. FERNANDO CALLE

QUITO – ECUADOR

2014

Presentación:

El Trabajo de Titulación: Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas PUCESE Bloque Administrativo, que se entrega en un DVD que contiene:

El volumen I: Investigación bibliográfica que sustenta el proyecto arquitectónico.

El volumen II: Planos y memoria gráfica del proyecto arquitectónico, fotografías de la maqueta y la presentación para la defensa pública del proyecto, todo en formato PDF.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por ser mi fuerza y mi pilar; a mi madre Andrea Rosero por su apoyo y esfuerzo; a mi padre Fabián Ruíz por cada palabra de aliento; y, a mis hermanos por incentivarme a ser mejor persona.

A mis amigos de trabajo, Belén Argudo, Daniel Manosalvas, Alondra Skorovogatov y Pamela Vega.

Dedicatoria

A mis padres por ser quienes han inculcado en mí el luchar por mis sueños; a mi director de Trabajo de Titulación, Arq, Fernando Calle, por ser una guía y un soporte durante todo el proceso.

ÍNDICE PUCESE NUEVO CAMPUS

LÁMINAS DE MEMORIA

ANÁLISIS Y PROPUESTA - ESMERALDAS	M.01
ANÁLISIS Y PROPUESTA - PUCESE ACTUAL Y NUEVA	M.02
PROPUESTA - NUEVO CAMPUS PUCESE	M.03
ANÁLISIS Y PROPUESTA - FUNCIONAL / PUCESE ACTUAL Y NUEVO CAMPUS	M.05
PROGRAMA ARQUITECTÓNICO	M.06
PARTIDO ARQUITECTÓNICO	M.07

LÁMINAS ARQUITECTÓNICAS

IMPLANTACIÓN ARQUITECTÓNICA CON CONTEXTO	A.01
PLANTA BAJA GENERAL	A.02
PLANTA DE CUBIERTAS	A.03
PLANTA BAJA NV. +1,00, +1,40	A.04
PRIMERA PLANTA ALTA NV. +5,42, +5,82	A.07
SEGUNDA PLANTA ALTA NV. +9,20, +9,60	A.10
CORTES ARQUITECTÓNICOS 1-2-3-4	A.13
CORTES ARQUITECTÓNICOS A-B	A.14
FACHADAS ARQUITECTÓNICAS GENERALES	A.16
FACHADAS ARQUITECTÓNICAS BLOQUES	A.17

LÁMINAS CONTRUCTIVAS

SEGUNDA PLANTA ALTA NV. +9,20, +9,60	C.01
CORTE Y FACHADA CONSTRUCTIVA	C.03
PLANO DE REPLANTEO	C.04

LÁMINAS DE DETALLE

CORTE POR MURO Y DETALLES VARIOS	D.01
DETALLE DE GRADAS	D.03
DETALLE DE BATERIA SANITARIA Y DETALLES VARIOS	D.04
DETALLES DE PUERTAS	D.05
DETALLES DE VENTANAS	D.07

LÁMINAS ESTRUCTURALES

PLANTA DE CIMENTACIÓN GENERAL	E.01
PLANTA ESTRUCTURAL NV. +1.00, +1,40	E.02
PLANTA ESTRUCTURAL NV. +5.42 , +5.82	E.03
PLANTA ESTRUCTURAL NV. +9.20 , +9.60	E.04
VISTA 3D Y DETALLES VARIOS	E.05
VISTA 3D	E.06

LÁMINAS PAISAJE

MEMORIA - CONEXIONES VIALES	P.01
MEMORIA - MATRIZ	P.02
IMPLANTACIÓN CON CONTEXTO - PLAZAS	P.03
PLANTA BAJA GENERAL - ARBORIZACIÓN	P.04
CORTES GENERALES	P.05
TIPOS DE VEGETACIÓN	P.06
TEXTURA DE PISO	P.08
LUMINARIA	P.09

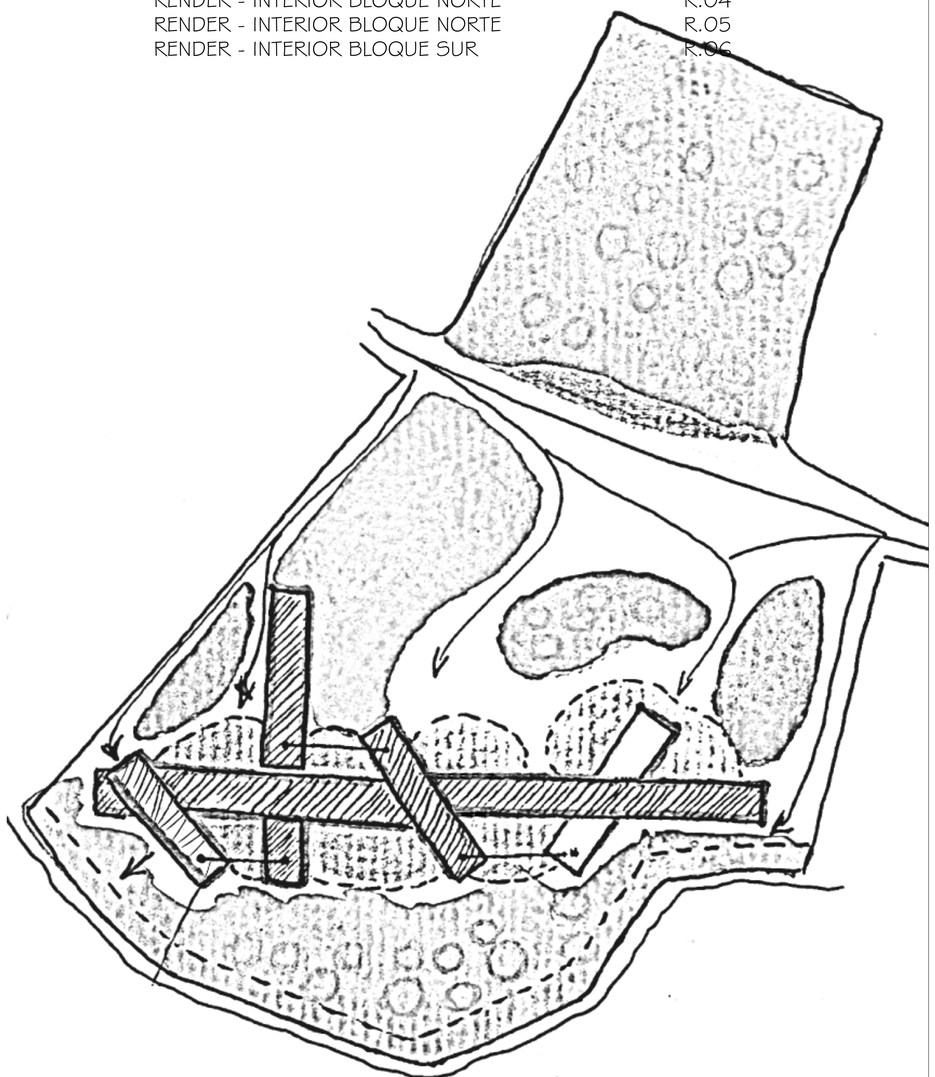
LÁMINAS SUSTENTABILIDAD

ESTRATEGIAS DE SOSTENIBILIDAD Y CÁLCULOS	S.01

LÁMINAS RENDERS

RENDER - EXTERIOR BLOQUE SUR	R.01
RENDER - EXTERIOR BLOQUE SUR	R.02
RENDER - INTERIOR BLOQUE NORTE	R.03
RENDER - INTERIOR BLOQUE NORTE	R.04
RENDER - INTERIOR BLOQUE NORTE	R.05
RENDER - INTERIOR BLOQUE SUR	R.06

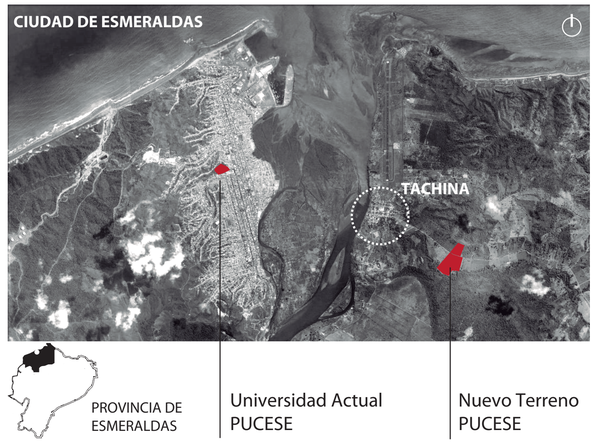




ANÁLISIS Y PROPUESTA ESMERALDAS

ANÁLISIS URBANO ESMERALDAS

UBICACIÓN



DATOS

DENSIDAD

censo	personas / Km²
2001	24.73
2010	33.10

POBLACIÓN (censo 2010)

97 428 — 92 076

18 en adelante 113 669

27.51% educación superior

UNIVERSIDADES DE ESMERALDAS

(Pública) Universidad Técnica de Esmeraldas Luis Vargas Torres — 8000 estudiantes

(Privada) Pontificia Universidad Católica del Ecuador Sede Esmeraldas (PUCESE) — 1000 estudiantes

CLIMA

PRECIPITACIÓN ANUAL

mes	cantidad mm (lt/m²)
ENE	179.7
FEB	192.3
MAR	146.8
ABRIL	103.5
MAYO	192.3
JUN	65.5
JUL	30.0
AGO	12.3
SEP	24.8
OCT	20.1
NOV	26.2
DIC	44.1

PROMEDIO ANUAL 86,47mm(lt/m²)

TOTAL 151 dias de precipitación anual (año 2012)

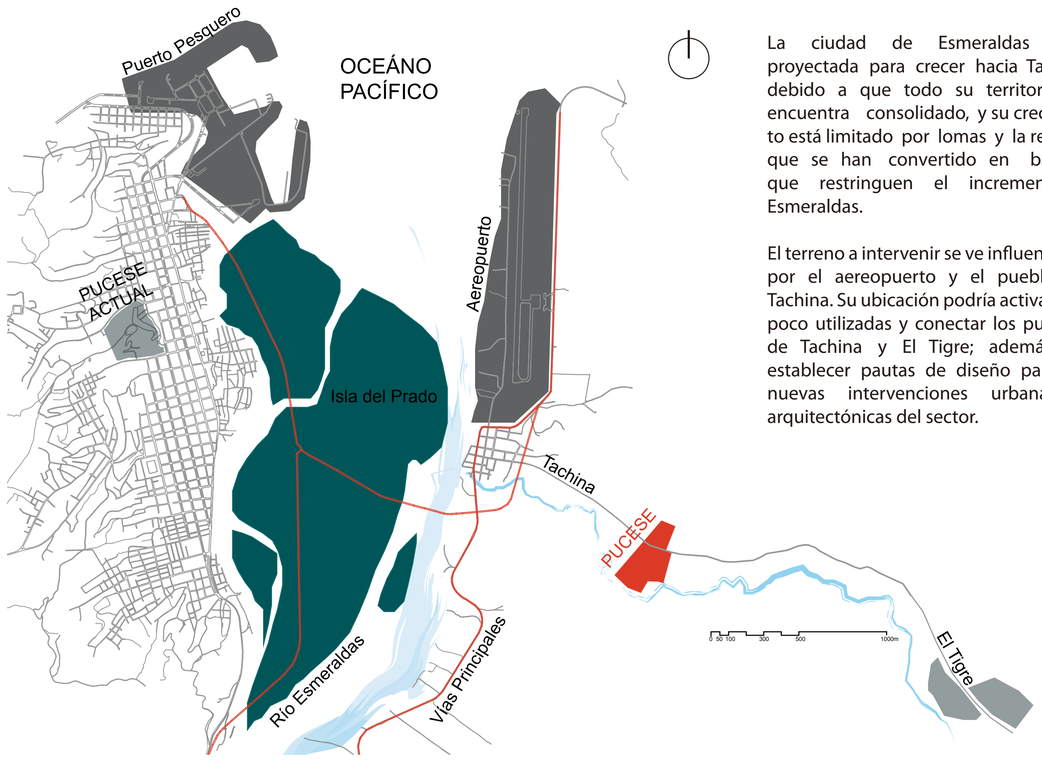
VIENTOS

HORA	DIRECCIÓN	VELOCIDAD
final mañana tarde	O - NE NO - N	1-3 nudos 1-4 nudos
principio mañana tarde	S - SO	5-9 nudos

TEMPERATURA MEDIA ANUAL

max 33,2 °C
media 25,8 °C
min 18,2 °C

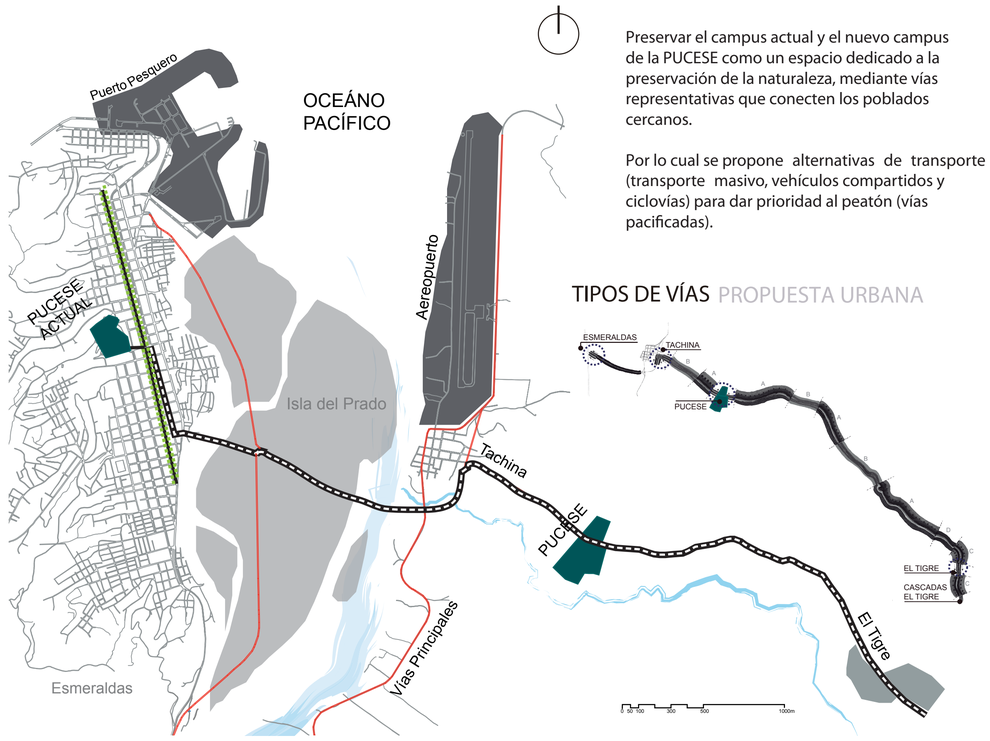
EQUIPAMIENTOS URBANOS ESTADO ACTUAL



La ciudad de Esmeraldas está proyectada para crecer hacia Tachina, debido a que todo su territorio se encuentra consolidado, y su crecimiento está limitado por lomas y la refinería que se han convertido en barreras que restringuen el incremento de Esmeraldas.

El terreno a intervenir se ve influenciado por el aereopuerto y el pueblo de Tachina. Su ubicación podría activar vías poco utilizadas y conectar los pueblos de Tachina y El Tigre; además de establecer pautas de diseño para las nuevas intervenciones urbanas y arquitectónicas del sector.

PROPUESTA URBANA



Preservar el campus actual y el nuevo campus de la PUCESE como un espacio dedicado a la preservación de la naturaleza, mediante vías representativas que conecten los poblados cercanos.

Por lo cual se propone alternativas de transporte (transporte masivo, vehículos compartidos y ciclovías) para dar prioridad al peatón (vías pacificadas).

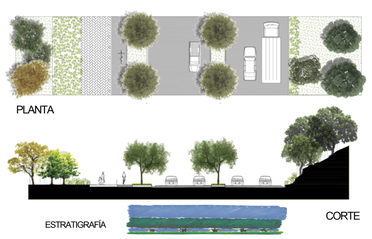
TIPOS DE VÍAS PROPUESTA URBANA

CORTES DE VÍAS URBANA

TIPO A



TIPO A



TIPO C



TIPO D



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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION: ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA

CONTIENE: MEMORIA - ANALISIS Y PROPUESTA ESMERALDAS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

M

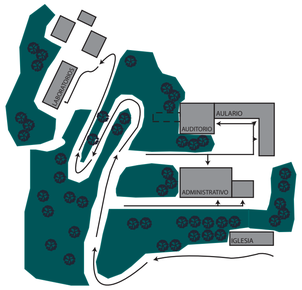
LAMINA: 1 / 8

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA

ANÁLISIS Y PROPUESTA PUCESE ACTUAL Y NUEVA

ESQUEMA DE LA PUCESE ESTADO ACTUAL



PLANTA ESQUEMÁTICA
ACTUAL PUCESE

La actual PUCESE se encuentra implantada en la loma de Santa Cruz, ciudad de Esmeraldas.
El terreno abundante en vegetación se localiza en un punto alto de la ciudad que permite la vista panorámica de sus alrededores y el cementerio, la pendiente pronunciada causa que sus usuarios se desplacen con dificultad.
La universidad nace en 1981 sin planificación y se ha desarrollado conforme el aumento de las necesidades y los recursos. Actualmente por la falta de espacio y el incremento de estudiantes, surge la idea de planificar y construir la nueva SEDE.



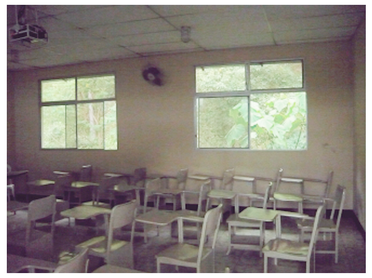
CORTE ESQUEMÁTICO - ACTUAL PUCESE

FOTOGRAFÍAS ACTUAL PUCESE



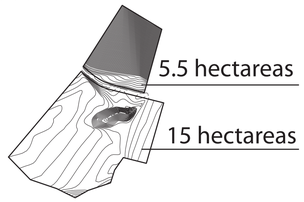


El actual campus de la PUCESE no fue planificada por lo que fue construida de forma improvisada, adaptandose a la demanda de estudiantes y carreras mediante remodelaciones y ampliaciones, con lo cual ha provocado que la actual PUCESE no cumpla con las necesidades requeridas en infraestructura y equipamiento.

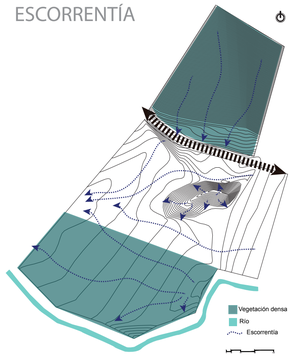


ANÁLISIS NUEVO TERRENO PUCESE

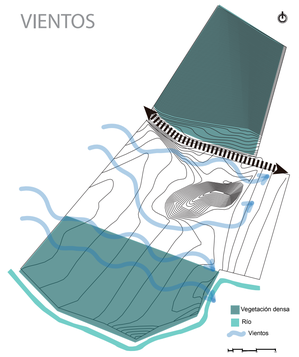
ÁREA



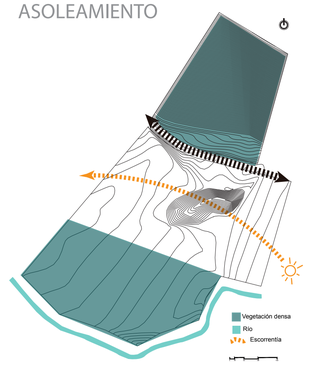
ESCORRENTÍA



VIENTOS



ASOLEAMIENTO



VISTA NORTE - TERRENO CON PENDIENTE (LOMA)



VISTA ESTE



VISTA SUR - VISTA DESDE EL ESTERO



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO" CONTIENE: MEMORIA - ANALISIS Y PROPUESTA PUCESE ACTUAL Y NUEVA BLOQUE ADMINISTRATIVO	DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE NOMBRE: ISABEL GUERRA	NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION: ARQ. FERNANDO CALLE	UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA	M	LAMINA: 2 / 8 FECHA: SEPTIEMBRE 2014 ESCALA: SIN ESCALA

PROPUESTA NUEVO CAMPUS PUCESE UNIVERSIDAD INTEGRAL - DINÁMICA - FLEXIBLE

ESTRUCTURA NUEVO CAMPUS



La propuesta de la PUCESE incentiva la conservación de la naturaleza, la cultura, el deporte y la salud.
Planteamos una universidad con mallas académicas abiertas donde las facultades / escuelas se relacionan entre sí, brindando un paradigma de estudios que se vea reflejao en la propuesta pedagógica.
A través de espacios DINÁMICOS y FLEXIBLES buscamos INTEGRAR a todos los estudiantes y docentes en un mismo ambiente. Además de brindar todas las facilidades de información y comunicación para promover la investigación y la aplicación de la misma, en beneficio y desarrollo de la comunidad.
Teniendo como resultado una universidad en la que se APRENDE A APRENDER.

NUEVO CAMPUS PUCESE

la universidad que queremos

ENTORNO
- Espacios incluyentes y seguros
- Vinculada a la naturaleza
- Ecólogico
- Sustentable
- Tecnólogia de punta para la investigación, análisis y comunicación.
- Adecuado uso de los recursos en la construcción
- Espacios flexibles
- Amplio espacio público

SOCIEDAD
- Inclusión social
- Interculturalidad
- Relaciones horizontales
- Vincular con la comunidad
- Involuacrados con el país
- Intercambios de conocimiento entre instituciones del país, latinoamérica y el mundo.
- Mejorar la calidad de vida de la población
- Entorno justo, respetando derechos y deberes
- Promover el desarrollo de la provincia en los distintos sectores laborables
- Mejorar las capacidades y potencialidades de la ciudadanía

FORMACIÓN HOLÍSTICA
- Promover el desarrollo humano
- Formar personas con valores
- Promover el deporte y la cultura
- Profesionales con pensamiento crítico y científico
- Innovadores, creativos y autodidactas
- Aprendizaje basado en la práctica
- Promover la investigación
- Docentes calificados y abiertos a la solución de problemas
- Afirmar la identidad
- Pénsum académico abierto
- Interdisciplinarios

INTEGRAL
ENGLOBANTE
PARTES QUE CONFORMAN UN TODO

DINÁMICA
ACTIVA EN MOVMIENTO

FLEXIBLE
FACILMENTE ADAPTABLE
DISPUESTA A CAMBIAR

LINEAMIENTOS DE DISEÑO

RELACIÓN CON EL ENTORNO NATURAL
Cubierta verde.
Pieles para protección solar.
Cisternas para recolección y redistribución de agua lluvia para riego.
Sistemas de climatización pasiva y quiebrasoles.
Visuales hacia el río y la montaña.
Respeto y admiración al estero y naturaleza.
Mínimo desbanque.

RELACIÓN CON LA COMUNIDAD
Equipamientos deportivos y culturales abiertos al público.
Vínculo permanente - comunidad permanente - estudiantes temporales.

ESTRUCTURA MODULAR Y ESPACIOS DINÁMICOS Y FLEXIBLES
Construcción por etapas.
Facilidad para cambiar internamente.

PREDOMINANCIA DEL PEATÓN Y EL CICLISTA SOBRE EL VEHÍCULO
Circulación vehicular en la periferia generando un núcleo seguro y libre.

PARQUEADEROS OCULTOS
Ubicados en las afueras y la periferia rodeados de naturaleza.

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL
Mediante el uso de rampas, texturas de suelo y colores.

FÁCIL DISTINCIÓN DE LOS ESPACIOS Y FUNCIONES
El uso de distintos materiales y texturas en fachadas y pisos guian al usuario.

ACCESIBILIDAD UNIVERSAL

Aplicación de facilidades e implementos urbanos en el proyecto para el desplazamiento seguro de personas con discapacidades permanentes o temporales.

PERSONAS CON DISCAPACIDAD FÍSICA

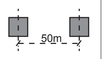
CIRCULACIÓN HORIZONTAL
La distancia mínima de los pasillos deben ser de 1,80 m.



USO DE RAMPAS
Las rampas deben tener una pendiente no superior al 8 %, es decir, por cada metro sube diez centímetros. Estas deben ser de un material antideslizante.



CIRCULACIÓN VERTICAL
Los núcleos de circulación vertical deben incluir ascensores y estos deben estar ubicados a una distancia máxima de 50 metros entre cada uno.



PARQUEADEROS
Los puestos de estacionamiento para personas con discapacidad dispondrán de un área adicional a 1 metro de ancho.



INSTALACIONES
Altura de los interruptores de luz y enchufes debe de ser máximo de 1 metro.



SSHH
Cada bateria sanitaria debe tener mínimo un baño con accesibilidad para personas con discapacidad y éste no debe tener una superficie menor a 3.50m^2.

ACCESOS
Todos los espacios deben incluir puertas con una distancia mínima de 1 metro.

INSTALACIONES
Altura de los interruptores de luz y enchufes debe de ser máximo de 1 metro.



SSHH
Cada bateria sanitaria debe tener mínimo un baño con accesibilidad para personas con discapacidad y éste no debe tener una superficie menor a 3.50m^2.

ACCESOS
Todos los espacios deben incluir puertas con una distancia mínima de 1 metro.

PERSONAS CON DISCAPACIDAD VISUAL

Se incorpora al piso de las aceras dos códigos texturizados en sobrerelieve, para ser reconocidos como señal de avance seguro y alerta de detención o de precaución.

AVANCE SEGURO
Se utiliza para indicar el movimiento recto y los giros moderados.



DETENCIÓN O PRECAUCIÓN
Se utiliza para primera instancia detención, luego exploración indagatoria del entorno. Los giros cerrados (superiores a 45º) se señalan también con alerta.



SEÑALETICA
La altura de los letreros informativos no debe ser mayor a 1.5 metros y este debe disponer una franja de lectura braile a 1 metro de altura en la parte inferior.



NECESIDADES NUEVA PUCESE

PROYECCIÓN 3000 estudiantes de pre-grado - 1000 estudiantes de pos-grado para el 2025

CARRERAS:

ÁREA DE LA EDUCACIÓN
- Inicial
- Básica
- Especial
- Psicología Clínica

ÁREA DE LA SALUD
- Enfermería
- Urgencias Médicas y Desastres Naturales
- Fisioterapia

ÁREA DEL AMBIENTE Y PRODUCCIÓN
- Gestión Ambiental
- Ciencias del Mar y Producción Pesquera
- Agroindustrias
- Ciencia de los Alimentos
- Biotecnología
- Energías Renovables

ÁREA TICS (Tecnologia, Información y Comunicación)
- Sistemas
- Mecatrónica
- Diseño Industrial
- Diseño Gráfico

ÁREA EMPRESARIAL
- Administración
- Contabilidad
- Hotelería y Turismo
- Gastronomía

ÁREA SOCIAL
- Arte y Comunicación
- Educación Social
- Desarrollo Local

LABORATORIOS NECESARIOS
- Física
- Química
- Biología
- Microbiología
- Hidrología y Gestión Ambiental
- Computación
- Geomática
- Enfermería
- Simulador de Quirófano
- Fisioterapia
- Cocina y Bar
- Front Office
- Agencia de Viajes
- Habitaciones y Pisos
- Fotografía
- Taller de Dibujo
- Taller de Productos
- Taller Industrial
- Análisis Fisioquímica de los Animales
- Biotecnología
- Operaciones Básicas Agroindustriales
- Análisis Sensorial de Alimentos y Productos Alimenticios
- Análisis Instrumental
- Microbiología de los Alimentos
- Mecatrónica y Robótica

NECESIDADES GENERALES
- **Biblioteca** funcional, iluminada con acceso directo a los libros (capacidad de crecimiento 10000 cada 5 años total 50000 libros)
- **Casa de Estudiantes** salas de trabajo, bar y sala de juegos
- Gimnasio
- **Sala de Computación** uso150 personas diarias
- **Departamento de Sistemas** para conexión de máquinas y zona WIFI en toda la universidad
- **Sala de Informática** para computadoras PC y APPLE
- **Salas de Idiomas**10 laboratorios para 20 personas
- **Espacios para Artes** (danza, pintura, fotografía, serigrafía..)
- Radio
- Televisión e Imagen
- **Museo Arqueológico** para uso público
- **Salón de Actos** para 500 personas
- **Salas de Conferencias** con tecnología para conferencias virtuales.
- Espacio de Producción Agrícola
- Viveros y Huertos
- Invernaderos
- **Parqueaderos** automóviles, motos y bicicletas
- Paradas de buses
- Capilla y área de pastoral
- Guardería Infantil
- Restaurante - Bar
- Centros de Investigación
- **Áreas de Servicios** archivadores, talleres, garajes de maquinaria, cuartos de servicios, bodegas, cuartos de máquinas
- Campos deportivos:
  - Pista de Atletismo
  - Canchas de Fútbol
  - Canchas Multideporte (baloncesto, vóley, tenis)
  - Rocódromo
  - Coliseo cubierto capacidad para1000 personas
  - Pista para trotar de 2 km alrededor del campus

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: MEMORIA - PROPUESTA NUEVO CAMPUS PUCESE

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA

M

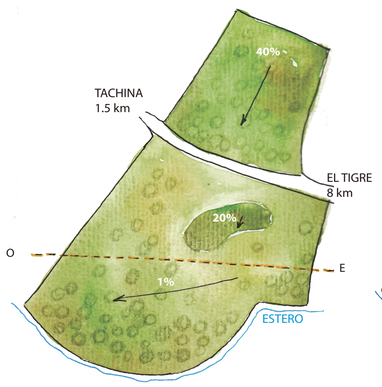
LAMINA: 5 / 8

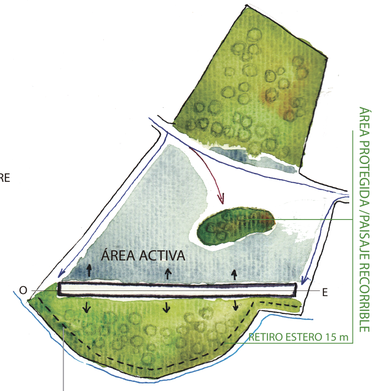
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA:

PROPUESTA PUCESE NUEVO CAMPUS

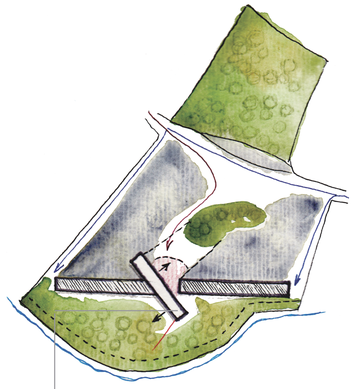
PROCESO DE DISEÑO DE IMPLANTACIÓN





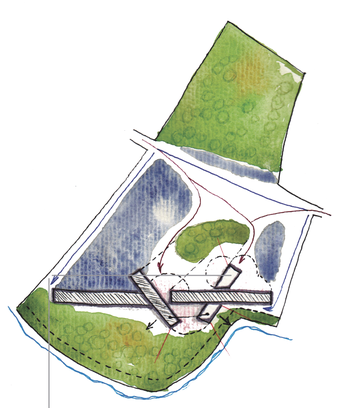
BLOQUE CONECTOR

Bloque servidor que brinda un recorrido y conecta el resto de equipamientos. Este bloque contiene: capilla - aulario - salas de estar - comercio - servicios de comida -



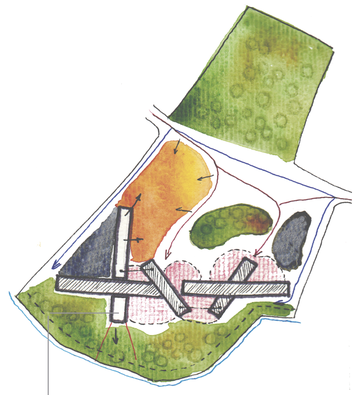
BLOQUE DE BIBLIOTECA

Bloque central que provee a la universidad de fuentes para la investigación (biblioteca y centro de cómputo).



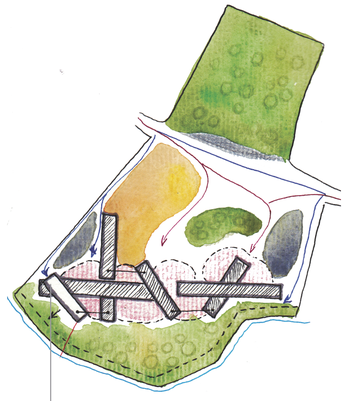
BLOQUE ADMINISTRATIVO

Bloque para la gestión y producción del conocimiento entre profesores, estudiantes y administrativos. Esta conformado por las oficinas administrativas, de docencia y museo.



BLOQUE DE SERVICIOS

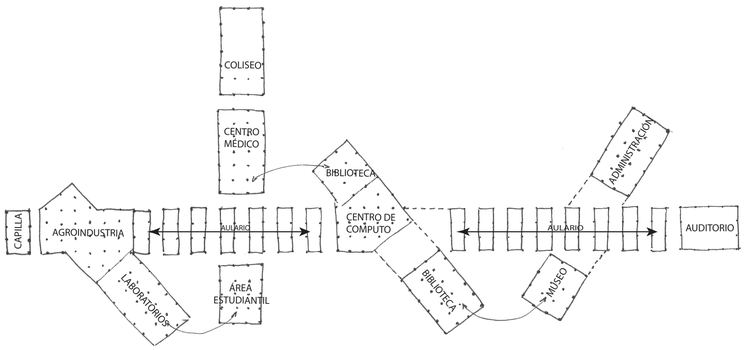
Bloque de la salud, recreación, cultura, deporte y ocio. Conformado por toda el área deportiva (coliseo, gimnasio, canchas) centro médico, guardería y área estudiantil.



BLOQUE DE INVESTIGACIÓN

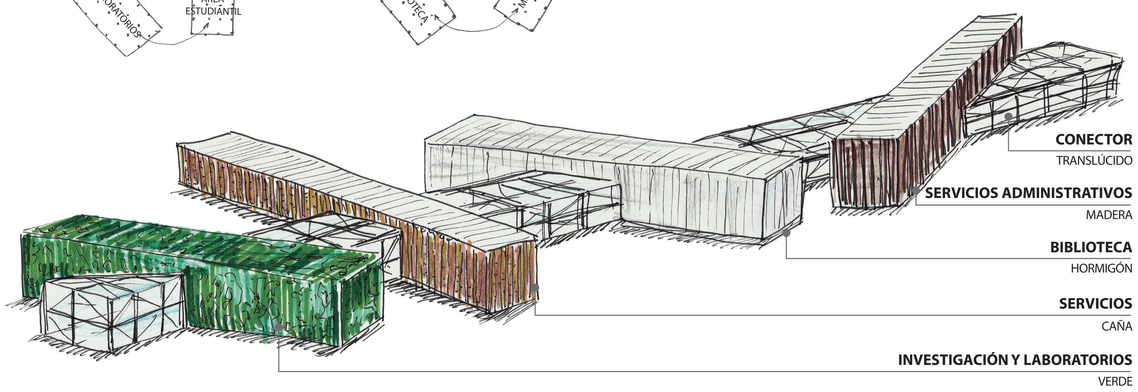
Bloque para el desarrollo y aplicación de los conocimientos. Concentra todos los laboratorios necesarios para promover la investigación.

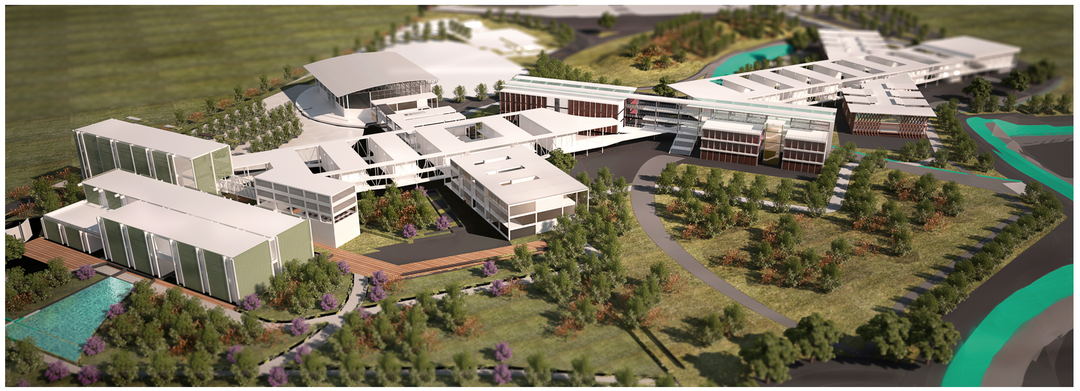
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL



La estructura modular de la universidad permite la contrucción por etapas.

La distribución de los espacios se propuso de tal manera que cada uno mantenga una relación activa con el entorno y los equipamientos cercanos, con el fin de obtener mayor utilidad en sus espacios y eficiencia en sus funciones.







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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: MEMORIA - PROPUESTA PUCESE NUEVO CAMPUS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA

M

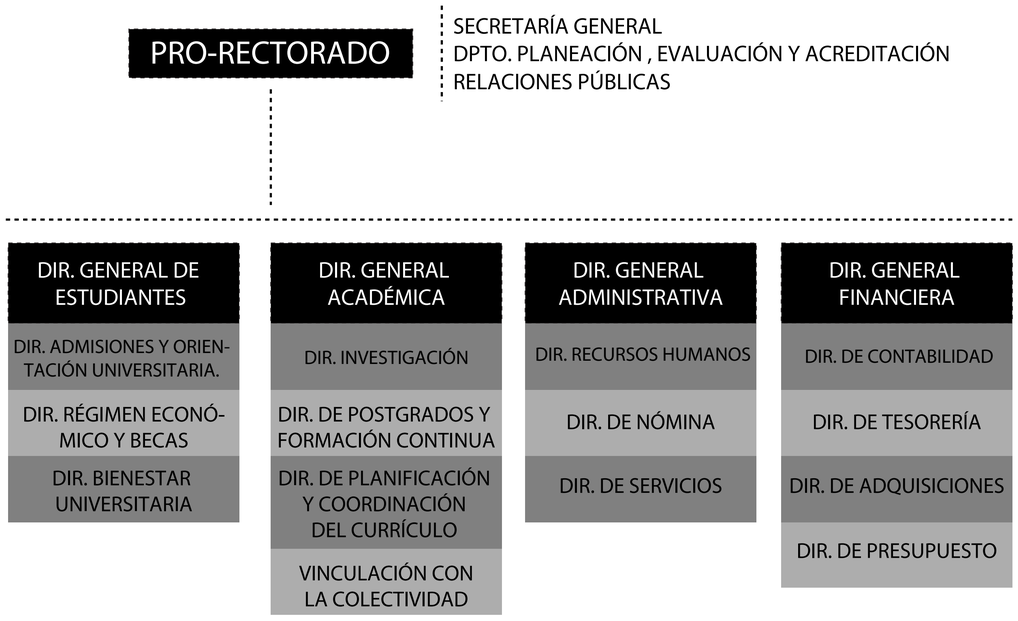
LAMINA: 4 / 8

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

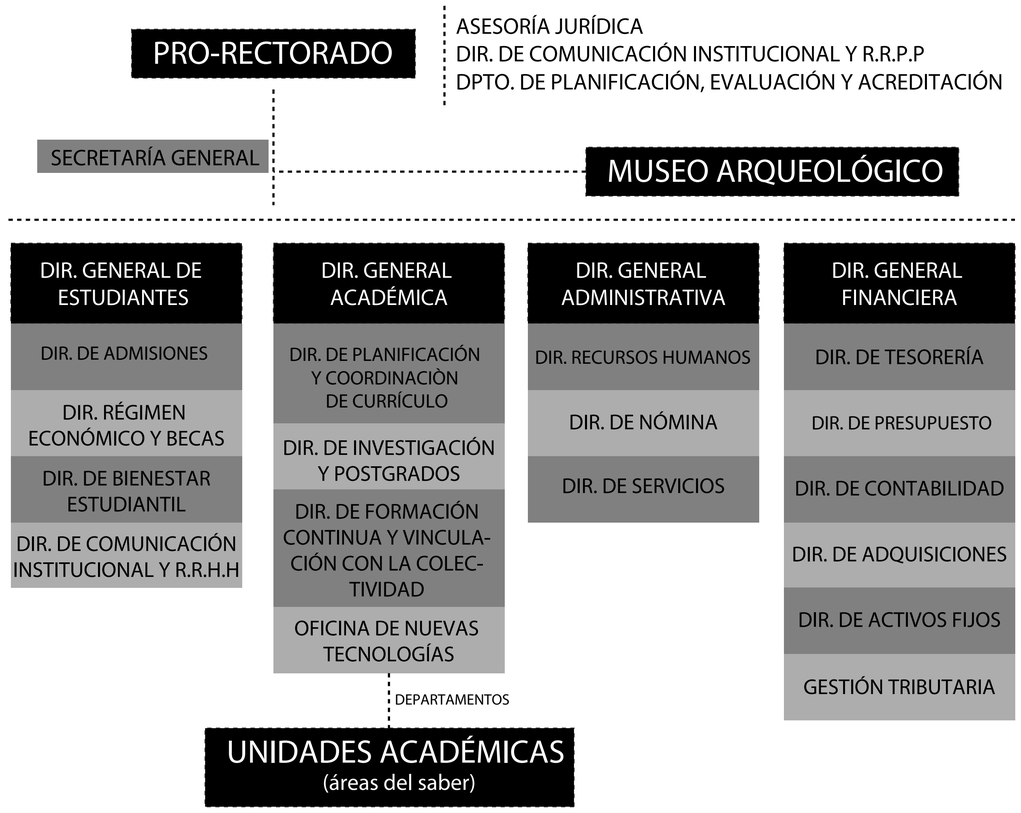
ESCALA: SIN ESCALA

ANÁLISIS Y PROPUESTA FUNCIONAL BLOQUE ADMINISTRATIVO

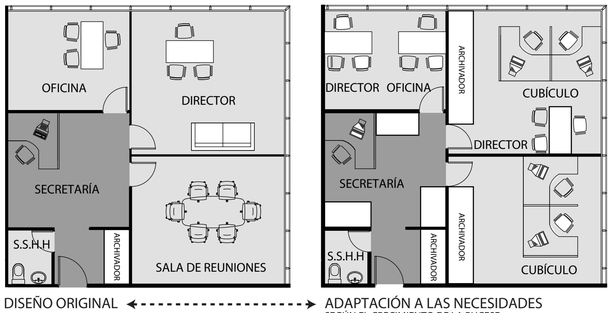
ORGANIGRAMA FUNCIONAL PUCESE ACTUAL



ORGANIGRAMA FUNCIONAL PUCESE NUEVO CAMPUS

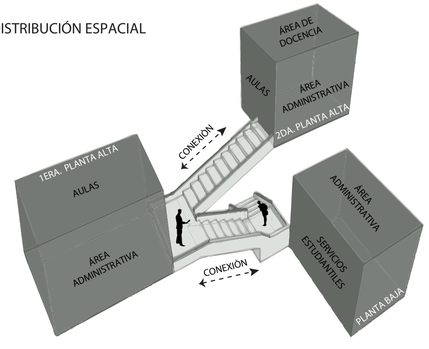


ESQUEMAS FUNCIONALES PUCESE ACTUAL

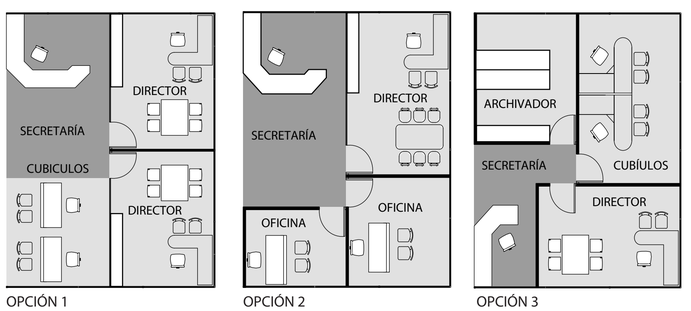


DISEÑO ORIGINAL ⟷ ADAPTACIÓN A LAS NECESIDADES
SEGÚN EL CRECIMIENTO DE LA PUCESE

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL

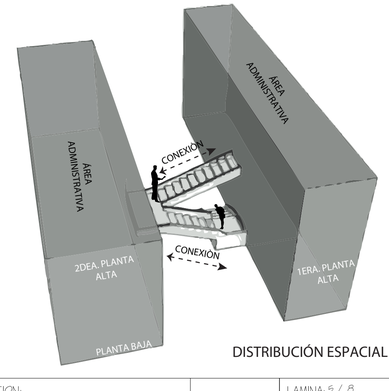


ESQUEMAS FUNCIONALES PUCESE NUEVO CAMPUS



OPCIÓN 1 — OPCIÓN 2 — OPCIÓN 3

ADAPTACIÓN A LAS NECESIDADES
SEGÚN EL CRECIMIENTO DE LA PUCESE.
PLANTA BAJA LIBRE, DIVISIONES Y MUEBLES MODULARES.



DISTRIBUCIÓN ESPACIAL

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: MEMORIA - ANALISIS Y PROPUESTA FUNCIONAL **BLOQUE ADMINISTRATIVO PUCESE ACTUAL - NUEVO CAMPUS**

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

M

LAMINA: 5 / 8

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO BLOQUE ADMINISTRATIVO

Área Total: 6160,41

① SECRETARÍA GENERAL — TOTAL 40.86 m²

ESPACIOS		CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
Área General	Cubículo	2	2	13,13	3,94	13,13
	Director de Secretaría	3	1	11,03	3,31	11,03
	Sala de Reuniones	8	1	16,7	5,01	16,70

② DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIANTES — TOTAL 207.04 m²

ESPACIOS		CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
Área General	Secretaría General	2	1	4,59	1,38	4,59
	Sala de Espera	6	1	16	4,8	16,00
	Archivo	3	1	14	4,2	14,00
	Sala de Reuniones	8	1	18,72	5,62	18,72
Dirección General de Estudiantes	Director	3	1	12,42	3,73	12,42
	Secretaría	2	1	4,59	1,377	4,59
Dirección de Regimen Económico	Director	9	1	16,9	5,07	16,90
Crédito Diferenciado	Oficina	3	1	11,47	3,44	11,47
Pensión Diferenciado	Oficina	3	1	7,89	2,37	7,89
Becas	Oficina	3	1	7,89	2,37	7,89
Coordinación de Promoción	Oficina	3	1	11,47	3,44	11,47
	Sala de Reuniones	8	1	13,97	4,19	13,97
Dirección de Admisiones	Director	9	1	16,9	5,07	16,90
Dirección de Bienestar Estudiantil	Director	9	1	16,9	5,07	16,90
	Oficina	3	2	9,68	2,90	19,36
Dirección de Comunicación Institucional	Director	3	1	13,97	4,19	13,97

③ DIRECCIÓN GENERAL FINANCIERA — TOTAL 252.17 m²

ESPACIOS		CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
Dirección de Tesorería	Director	3	1	7,32	2,20	7,32
	Cubículo	2	2	4,99	1,50	9,98
	Ventanillas	2	3	7,32	2,20	21,96
Dirección General Financiero	Director	7	1	17,09	5,13	17,09
	Secretaría	2	1	8,63	2,59	8,63
	Sala de Reuniones	9	1	21,99	6,60	21,99
Dirección de Contabilidad	Director	7	1	15,38	4,61	15,38
	Secretaría	2	1	3,33	1,00	3,33
	Cubículo	3	2	8,98	2,69	17,96
	Sala de Reuniones	9	1	21,99	6,60	21,99
Dirección de Adquisiciones		1	1	13,86	4,16	13,86
	Director	7	1	16,08	4,82	16,08
	Secretaría	2	1	12,62	3,79	12,62
	Coordinación de Proyetos (Cubículo)	3	1	6,32	1,90	6,32
Dirección de Activos Fijos	Director	7	1	16,08	4,82	16,08
	Cubículo	3	1	6,32	1,90	6,32
Gestión Tributaria	Cubículo	3	2	8,98	2,69	17,96
	Secretaría	2	1	3,33	1,00	3,33

④ DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA — TOTAL 224.20 m²

ESPACIOS		CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
Dirección General Administrativa	Director	9	1	17,43	5,23	17,43
	Sala de Reuniones	9	1	21,99	6,60	21,99
	Secretaría	2	1	8,62	2,59	8,62
	Cubículo	3	2	10,03	3,01	20,06
Dirección de Servicios	Director	9	1	17,43	5,23	17,43
	Departamento de Servicios Generales + Sala de Reuniones	6	1	14,54	4,36	14,54
	Correo (Oficina)	3	1	7,07	2,12	7,07
	Departamento de Seguridad (Oficina)	3	1	1	2,12	7,07
Dirección de Nómina	Director	7	1	14,97	4,49	14,97
	Archivo	3	1	9	2,70	9,00
	Cubículo	3	2	8,96	2,69	17,92
Dirección de RRHH	Director	9	1	17,43	5,23	17,43
	Secretaría	2	1	8,62	2,59	8,62
	Sala de Reuniones	9	1	21,99	6,60	21,99
	Cubículo	3	2	10,03	3,01	20,06

⑤ PRORECTORADO — TOTAL 155.37 m²

ESPACIOS		CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
Prorectorado	Director	9	1	16,17	4,85	16,17
	Sala de Consejo	8	1	16,17	4,85	16,17
	Secretaría	2	1	8,56	2,57	8,56
	Archivo	3	1	12,56	3,77	12,56
Asesor Jurídico	Oficina	3	1	11,88	3,56	11,88
Estadística y Planificación	Oficina	3	1	8,35	2,51	8,35
Direccion de Comunicación Institucional	Director	9	9	17,63	5,29	17,63
Auditoria Interna	Oficina	9	1	17,63	5,29	13,98
	Sala de Reuniones	9	1	29,31	8,79	20,24
	Cubículo	3	2	6,99	2,10	13,98
Consejo Superior Académico	Cubículo	3	2	10,12	3,04	20,24

⑥ DIRECCIÓN GENERAL ACADÉMICA — TOTAL 235.85 m²

ESPACIOS		CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
Área General	Secretaría	2	1	6,76	2,03	6,76
	Cubículo	3	2	8,08	2,42	16,16
Dirección de Planificación y Coordinación del Curriculum	Director	9	1	18,23	5,47	18,23
	Secretaría	2	1	6,76	2,03	6,76
Dirección de Investigación y Posgrados	Director	7	1	15,38	4,61	15,38
	Secretaría	2	1	6,68	2,00	6,68
	Sala de Reuniones	9	1	29,31	8,79	29,31
	Archivo	3	1	13,34	4,00	13,34
	Cubículo	3	2	9,58	2,87	19,16
Dirección de Formación Continua y con la Colectividad	Director	9	1	17,63	5,29	17,63
	Secretaría	2	1	8,35	2,51	8,35
	Oficina	3	1	11,74	3,52	11,74
Nuevas Tecnologías	Cubículo	3	2	9,58	2,87	19,16
	Director	9	1	17,88	5,36	17,88
	Bodega	3	1	29,31	8,79	29,31

⑦ ÁREA DE DOCENCIA (OFICINA PROFESORES) — TOTAL 620.19 m²

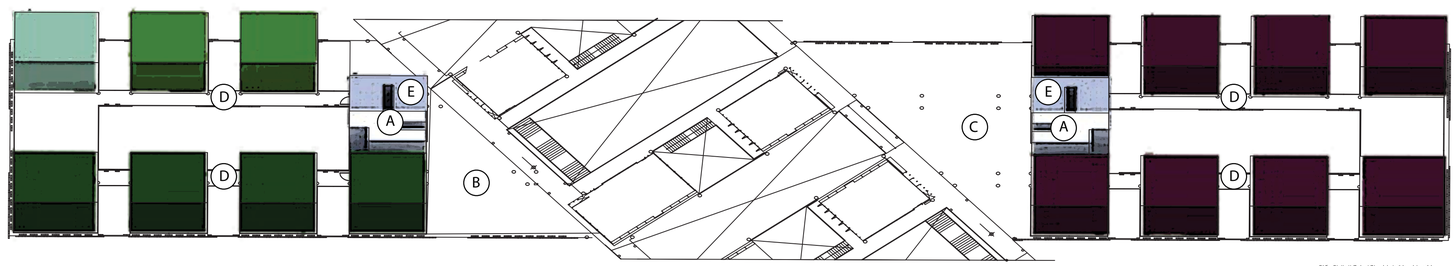
ESPACIOS		CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
Dirección de Carrera	Cubículo	1	16	8,35	2,50	133,58
Docentes	Tiempo Completo	1	72	3,55	1,07	255,60
	Medio Tiempo	1	40	4,35	1,31	174,00
Cafetería		17	1	57,01	17,13	57,01

⑧ MUSEO — TOTAL 624.87 m²

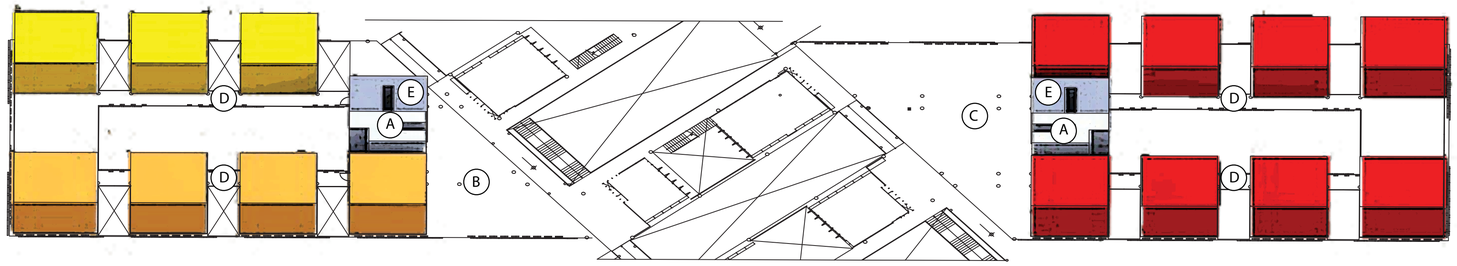
ESPACIOS	CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
Director	3	1	9,13	2,74	9,13
Secretaria	4	1	7,87	2,36	7,87
Auxiliar de Arqueología (Oficina)	3	1	6,92	2,08	6,92
Curadores de Arqueología (Cuartos)	3	1	29,90	8,97	29,90
Sala de Reunión	8	1	23,59	7,08	23,59
Area de Reserva	3	1	59,38	17,81	59,38
Minibiblioteca	4	1	59,38	17,81	59,38
Area deExhibición	70	1	428,7	128,61	428,70

⑨ ÁREAS GENERALES — TOTAL 2099.16 m²

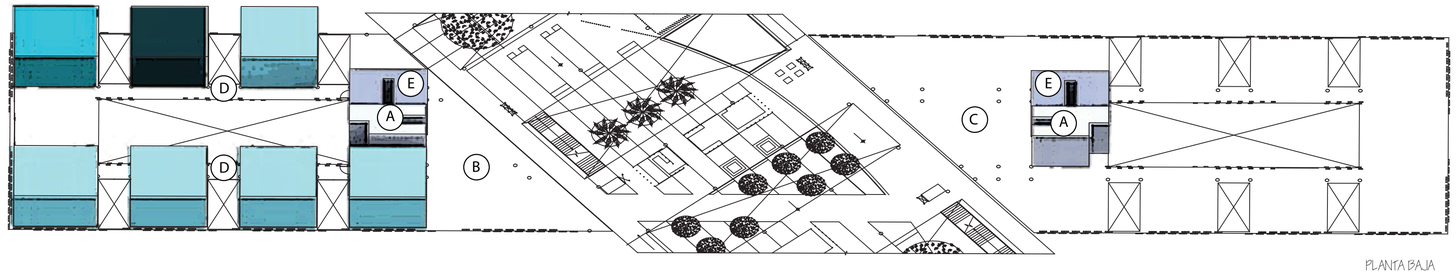
	ESPACIOS	CAPACIDAD #	CANT. #	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²
A	Circulación Vertical	-	-	37,99	-	37,99
B	Hall Distribuidor A	-	-	252,55	-	252,55
C	Hall Distribuidor B	-	-	408,07	-	408,07
D	Circulación Horizontal	-	-	1133,79	-	1133,79
E	ServiciosHigiénicos	9	6	44,46	13,34	266,76



SEGUNDA PLANTA ALTA



PRIMERA PLANTA ALTA



PLANTA BAJA

RESUMEN DE ÁREAS

#	ÁREA	SUPERFICIE m²	CIR. m²	TOTAL m²	PORCENTAJE %
1	SECRETARÍA GENERAL	40,86	12,26	40,86	0,66
2	DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIANTES	207,04	62,11	207,04	3,36
3	DIRECCIÓN GENERAL FINANCIERA	252,17	75,65	252,17	4,09
4	DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA	224,20	67,26	224,20	3,64
5	PRORECTORADO	155,37	46,61	155,37	2,52
6	DIRECCIÓN GENERAL ACADÉMICA	235,85	70,76	235,85	3,82
7	AREA DE DOCENCIA	620,19	186,06	620,19	10,07
8	MUSEO	624,87	187,46	624,87	10,14
9	AREA GENERAL	2099,16	-	2099,16	34,08
	VACIOS INTERNOS	1700,70	-	1700,7	27,61
			AREA TOTAL:	6160,41	

SIMBOLOGÍA	
A	Circulación Vertical
B	Hall Distribuidor A
C	Hall Distribuidor B
D	Circulación Horizontal
E	Servicios Higiénicos
	Secretaría General
	Dir. General de Estudiantes
	Dir. General Financiera
	Dir. General Administrativa
	Prorectorado
	Dir. General Académica
	Area de Docencia
	Museo
	Vacíos Internos

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: MEMORIA - PROGRAMA ARQUITECTONICO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

M

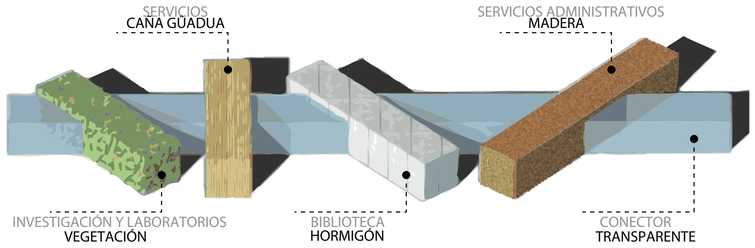
LAMINA: 6 / 8

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

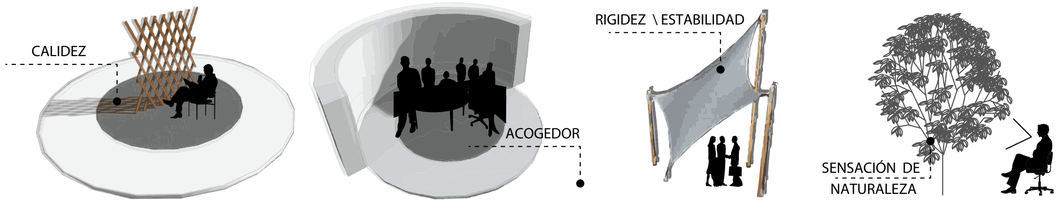
ESCALA: SIN ESCALA

PARTIDO ARQUITECTÓNICO BLOQUE ADMINISTRATIVO PUCESE

MATERIALIDAD BLOQUE ADMINISTRATIVO

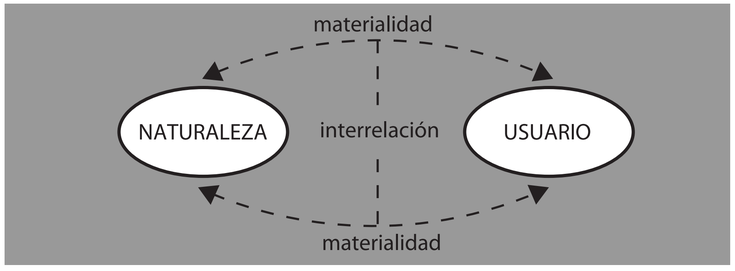


CARACTERÍSTICAS MADERA



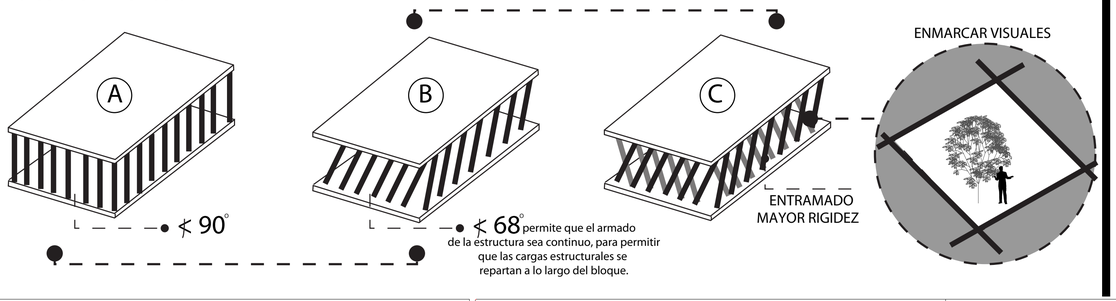
LA TEXTURA CÁLIDA Y NATURAL DE LA MADERA INFLUYE EN EL ESTADO ÁNIMICO DE LAS PERSONAS, BRINDANDO UNA SENSACIÓN DE RELAJACIÓN.

PLANTEAMIENTO BASE BLOQUE ADMINISTRATIVO



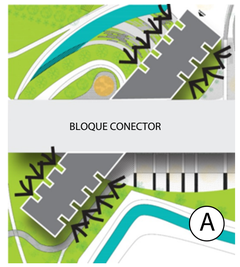
DISTRIBUCIÓN ESTRUCTURAL BLOQUE ADMINISTRATIVO

EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA

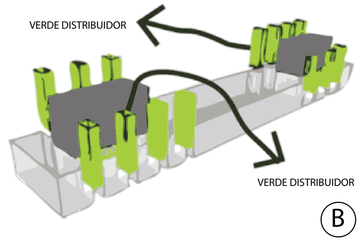


permite que el armado de la estructura sea continuo, para permitir que las cargas estructurales se repartan a lo largo del bloque.

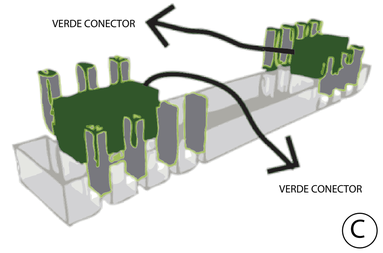
MÓDULOS BLOQUE ADMINISTRATIVO



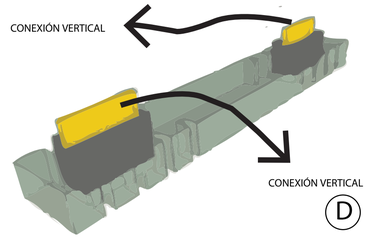
INGRESO DE NATURALEZA



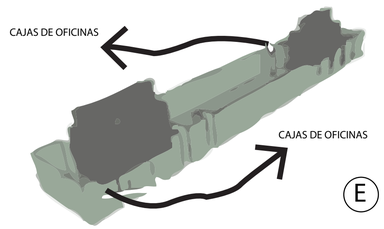
VERDES DISTRIBUIDORES
Crea espacios verdes que dan forma a áreas de trabajo



VERDES CONECTORES
Se producen espacios verdes que permiten una circulación libre con continua relación entre los diferentes niveles.



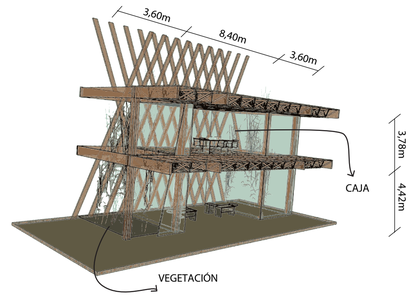
CONEXIÓN VERTICAL
La ubicación de la circulación vertical se encuentra localizado en los puntos centrales de los bloques.



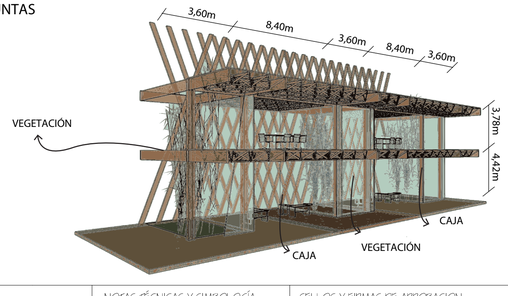
CAJAS DE OFICINAS

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL BLOQUE ADMINISTRATIVO

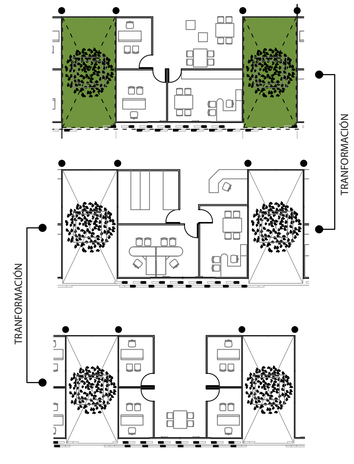
CAJA DE OFICINAS



CAJAS CONJUNTAS



ADAPTACIÓN DE MÓDULOS

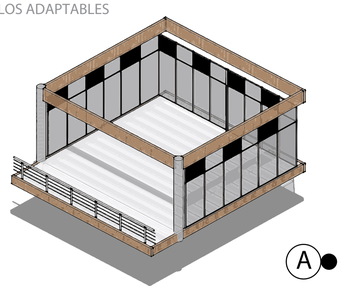


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"		DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION: ARQ. FERNANDO CALLE	UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA. CAMPUS TACHINA	M	LAMINA: 7 / 8
	CONTIENE: MEMORIA - PARTIDO ARQUITECTONICO **BLOQUE ADMINISTRATIVO**	BLOQUE ADMINISTRATIVO	NOMBRE: ISABEL GUERRA					FECHA: SEPTIEMBRE 2014
								ESCALA: SIN ESCALA

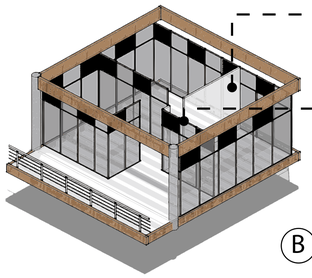
MÓDULOS BLOQUE ADMINISTRATIVO PUCESE

SISTEMA MODULAR
FLEXIBLE

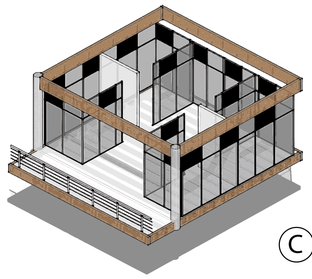
MÓDULOS ADAPTABLES



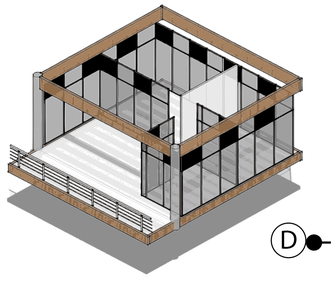
A



B



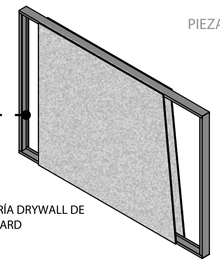
C



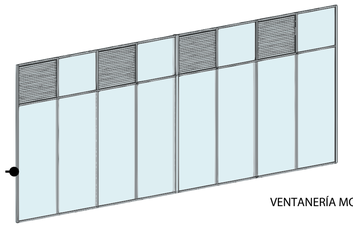
D

SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN
MODULAR

PIEZAS MODULARES



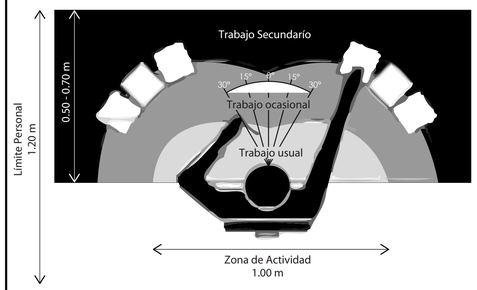
TABIQUERÍA DRYWALL DE SUPERBOARD

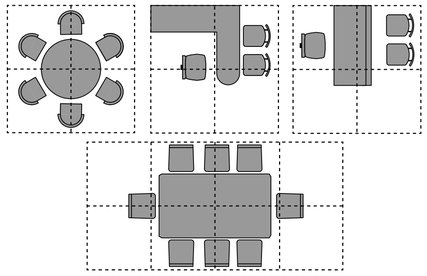


VENTANERÍA MODULAR

ESTRUCTURA FLEXIBLE DE PERFILES METÁLICOS

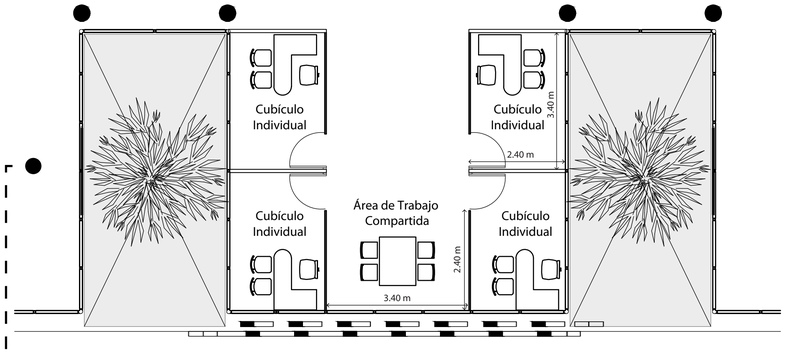
MÓDULO DE TRABAJO
ZONA DE ACTIVIDAD

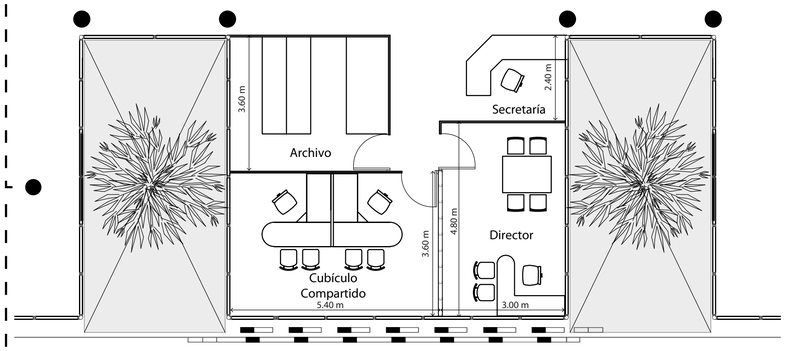


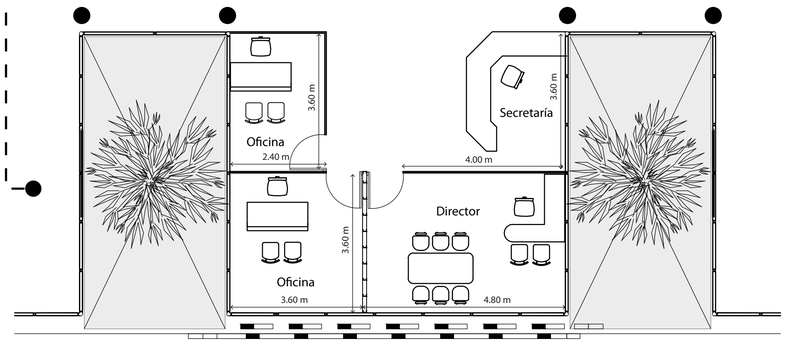


MÓDULOS ADAPTABLES
ÁREAS DE TRABAJO

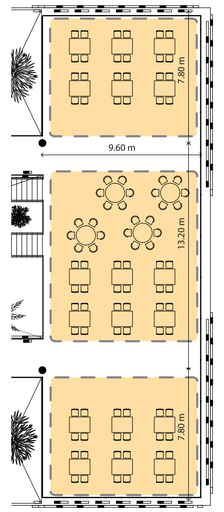
TRANSFORMACIÓN



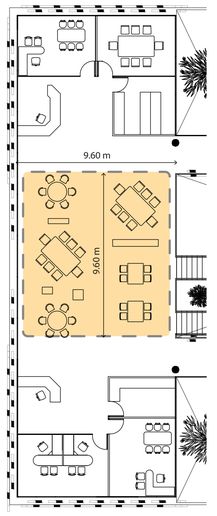




ÁREA COMPARTIDA
ÁREAS DE TRABAJO



CUBÍCULOS COMPARTIDOS



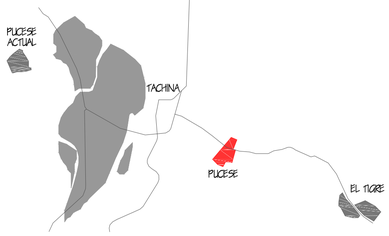
SALA DE REUNIONES

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"		DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE	NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:	UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA
CONTIENE: MODULOS	BLOQUE ADMINISTRATIVO	NOMBRE: ISABEL GUERRA		ARQ. FERNANDO CALLE	M

LAMINA: 8 / 8
FECHA: SEPTIEMBRE 2014
ESCALA: SIN ESCALA

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA	
1	POLIDEPORTIVO
2	COLISEO
3	BLOQUE DE INVESTIGACIÓN
4	BLOQUE CENTRO MÉDICO / TALLERES
5	BLOQUE CENTRO DE CÓMPUTO / BIBLIOTECA
6	BLOQUE ADMINISTRATIVO / MUSEO / DOCENCIA
7	BLOQUE CONECTOR
8	PARQUEADEROS
9	LOMA
10	COLCHÓN VERDE
11	ÁREA DEPORTIVA
12	CAPILLA
13	PLAZA DE BIENVENIDA



GRÁFICO

1 IMPLANTACIÓN GENERAL
1:1000

0mts. 10 25 45 70 100mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PLICESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: IMPLANTACIÓN GENERAL

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 1/ 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:1000



SIMBOLOGÍA	
1	POLIDEPORTIVO
2	COLISEO
3	BLOQUE DE INVESTIGACIÓN
4	BLOQUE CENTRO MÉDICO / TALLERES
5	BLOQUE CENTRO DE CÓMPUTO / BIBLIOTECA
6	BLOQUE ADMINISTRATIVO / MUSEO / DOCENCIA
7	BLOQUE CONECTOR
8	PARQUEADEROS
9	LOMA
10	COLCHÓN VERDE
11	ÁREA DEPORTIVA
12	CAPILLA
13	PLAZA DE BIENVENIDA

VÍA TACHINA-ESMERALDAS

VÍA TACHINA- EL TIGRE

INGRESO

VÍA EL TIGRE

ESTERO

GEOGRÁFICO

1 PLANTA BAJA GENERAL
1:1000

0mts. 10 20 40 70 100mts.

ESCALA GRÁFICA

GEOGRÁFICO

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

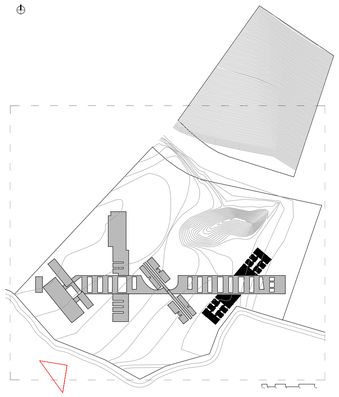
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

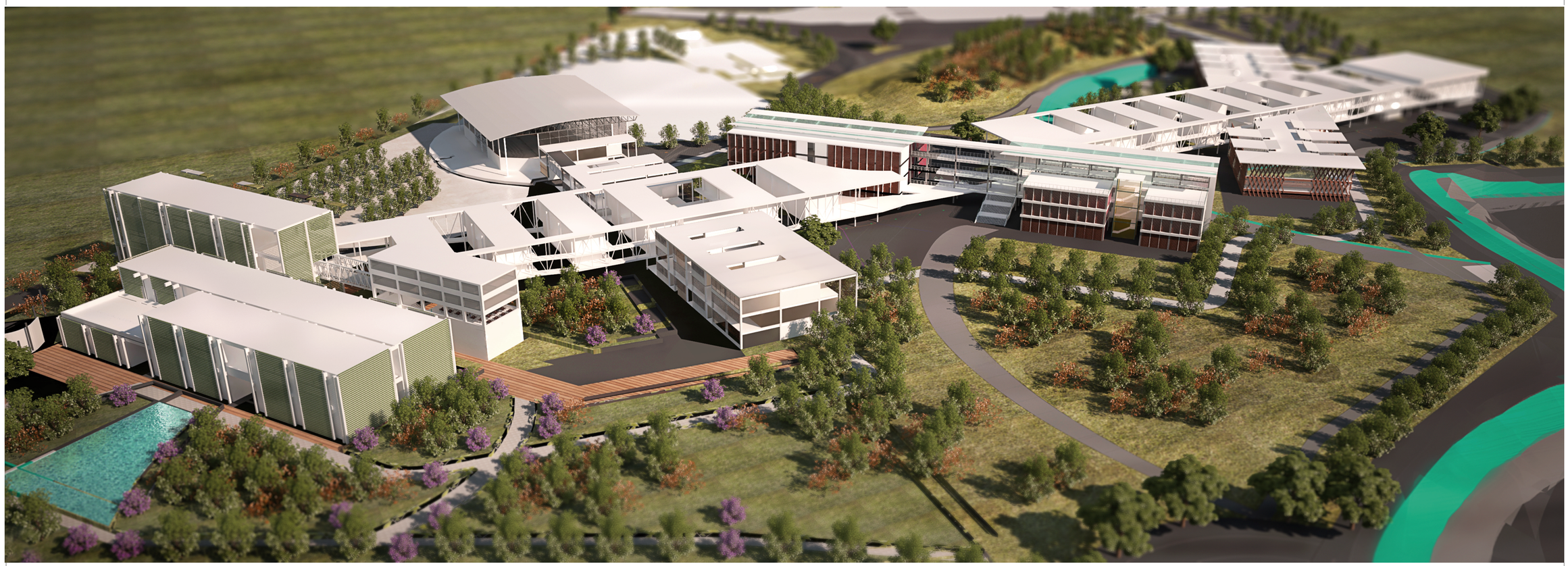
A

LAMINA: 2/19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:1000





1 RENDER - NUEVO CAMPUS
S/E

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS
PUCESE ''BLOQUE ADMINISTRATIVO''

CONTIENE:
RENDER - NUEVO CAMPUS

BLOQUE
ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC:
ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE:
ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

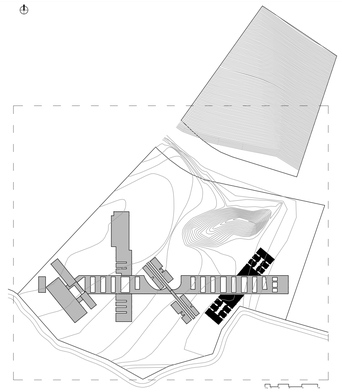
UBICACION:
ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS,
PARROQUIA TACHINA
CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 3/ 19

FECHA:
SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA





1 PLANTA DE CUBIERTAS

1: 250

0 5 10 20 mts.

ESCALA GRÁFICA

GEOGRÁFICO

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE ''BLOQUE ADMINISTRATIVO''

CONTIENE: PLANTA DE CUBIERTAS - BLOQUE ADMINISTRATIVO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

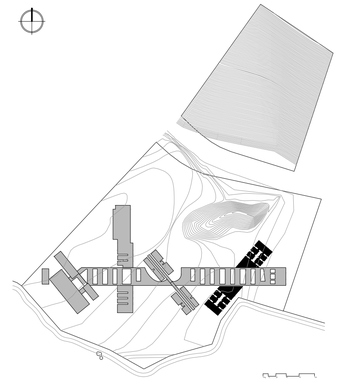
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

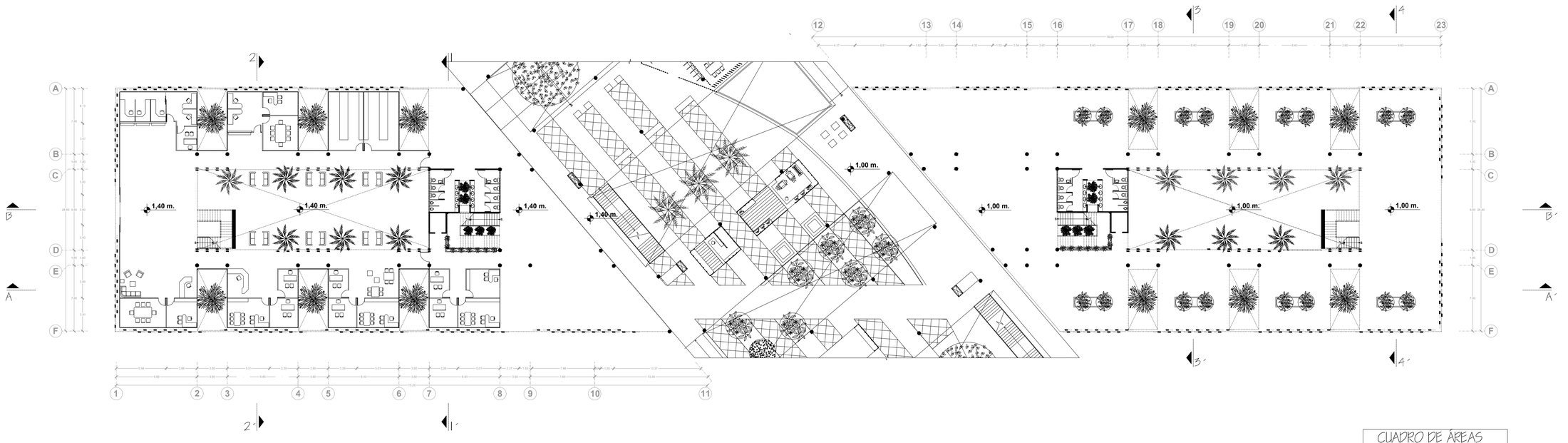
A

LAMINA: 4/ 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:250





PLANTA BAJA
1:250

CUADRO DE ÁREAS	
314,37m²	HALL DISTRIBUIDOR
92,35m²	HALL DE ACCESO
462,82m²	ÁREA DE TRABAJO
186,68m²	CIRCULACIÓN HORIZONTAL
93,50m²	CIRCULACIÓN VERTICAL
87,75m²	S.S.H.H.
1511,04m²	PLANTA BAJA LIBRE
285,80m²	VERDES CONECTORES
522,14m²	VERDES DISTRIBUIDORES

GEOGRÁFICO

0 5 10 25 mts.

ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: PLANTA BAJA , NIVEL +1.40, +1.00

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

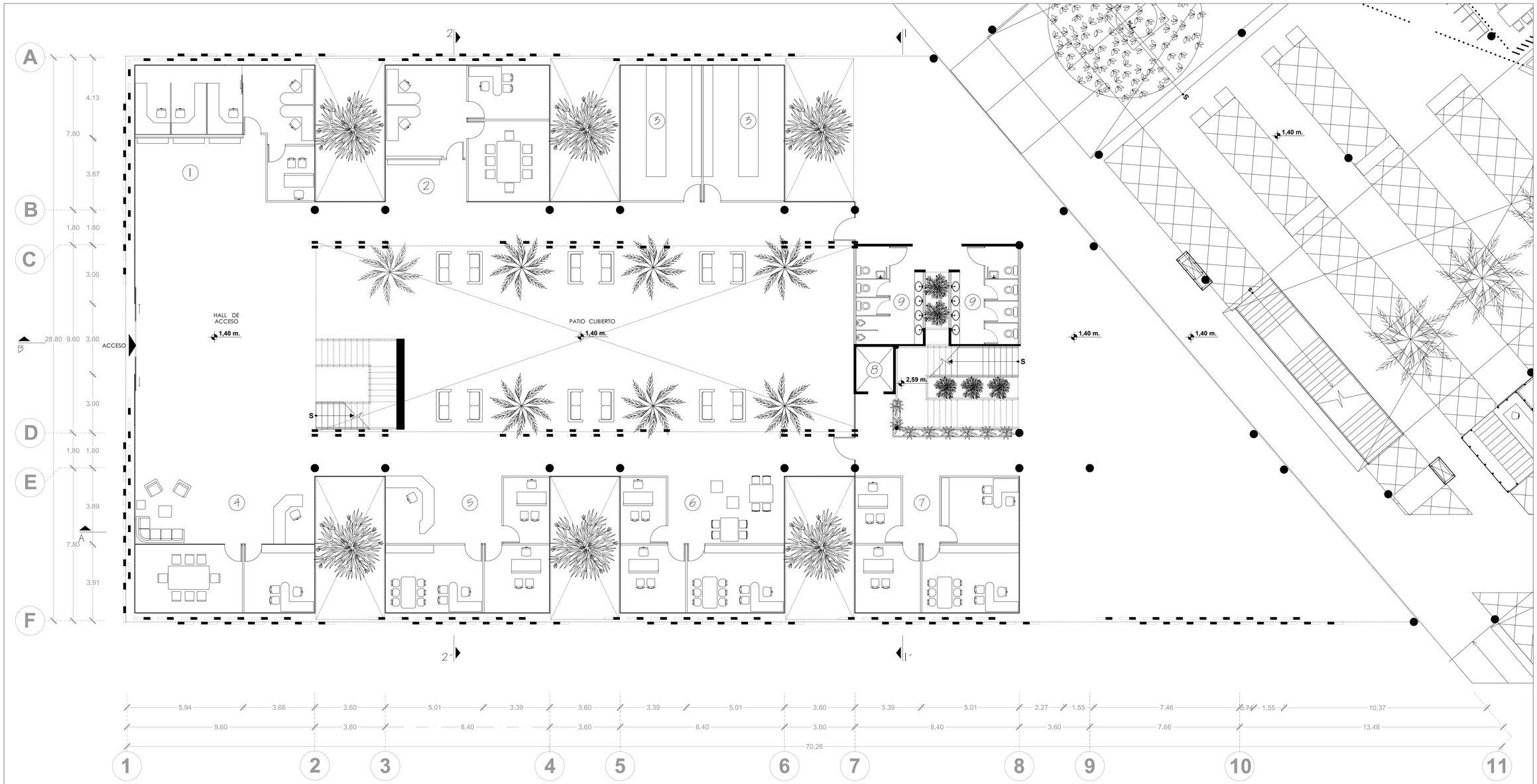
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 5 / 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:250



SIMBOLOGÍA

1	D. G. FINANCIERA	D. TESORERÍA	6	DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIANTES	BECAS
2	SECRETARÍA GENERAL	ÁREA GENERAL			COOR. DE PROMOCIÓN
3	D. G. ESTUDIANTES SECRETARÍA	ARCHIVO			D. DE ADMISIONES
4	DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIANTES	ÁREA GENERAL	7		D. DE BIENESTAR ESTUDIANTIL
		D. G. DE ESTUDIANTES			D. DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL
5		D. RÉGIMEN ECONÓMICO	8	ASCENSOR	
		CRÉDITO DIFERENCIADO	9	S.S.H.H.	
		PENSIÓN DIFERENCIADA			

1 PLANTA BAJA / BLOQUE NORTE
1:100

GEOGRÁFICO

0 5 10 mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: PLANTA BAJA - BLOQUE NORTE, NIVEL +1.40

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 6 / 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:100

GEOGRÁFICO

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

74.68

4.37 | 6.61 | 1.82 | 3.60 | 4.32 | 1.53 | 2.54 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 8.40 | 3.60 | 9.60

A B C D E F

7.80 | 1.80 | 7.80 | 1.80 | 7.80

28.80 28.80

3 4

S

1,00 m.

2,19 m.

9 9 8

3' 4'

1 PLANTA BAJA / BLOQUE SUR
1:100

GEOGRÁFICO

0 5 10 mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: PLANTA BAJA - BLOQUE SUR, NIVEL +1.00

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

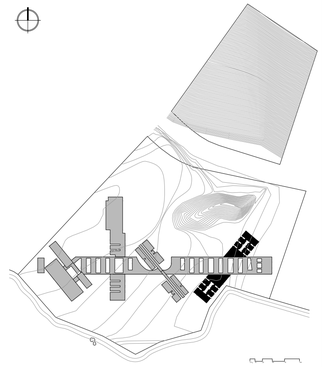
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

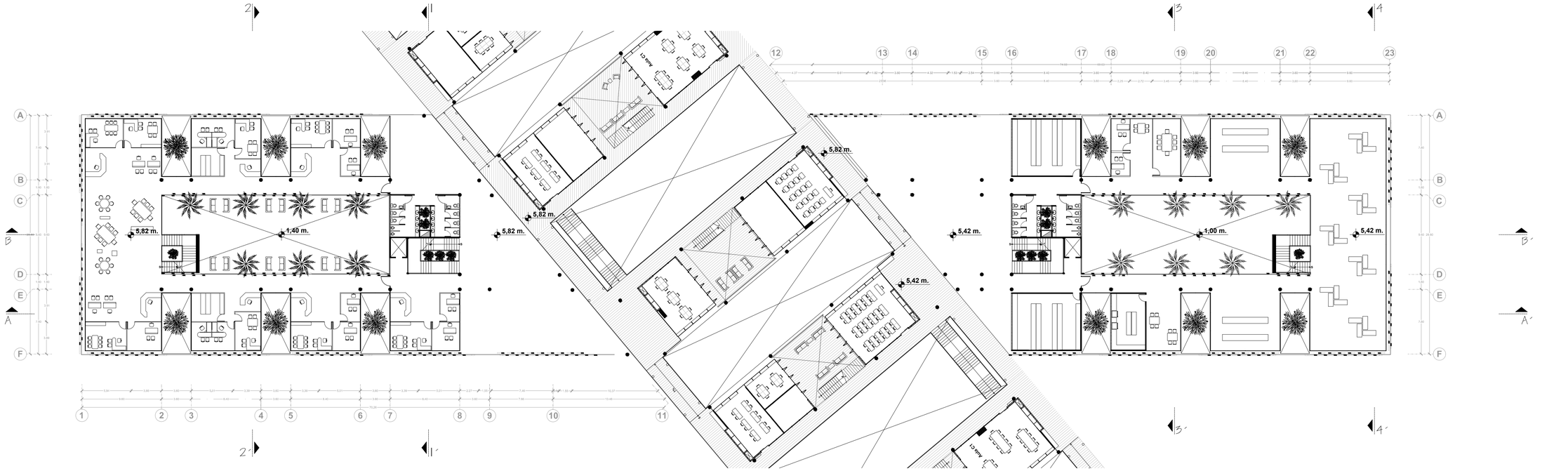
A

LAMINA: 7/19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:100





I PRIMERA PLANTA ALTA
1:250

CUADRO DE ÁREAS

723,89m²	HALL DISTRIBUIDOR
555,17m²	ÁREA DE TRABAJO
662,46m²	ÁREA DE MUSEO
347,34m²	CIRCULACIÓN HORIZONTAL
93,90m²	CIRCULACIÓN VERTICAL
87,75m²	S.S.H.H.
285,80m²	VERDES CONECTORES
522,14m²	VERDES DISTRIBUIDORES

GEOGRÁFICO

0 5 10 25 mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: PRIMERA PLANTA ALTA, NIVEL +5,82, +5,42

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

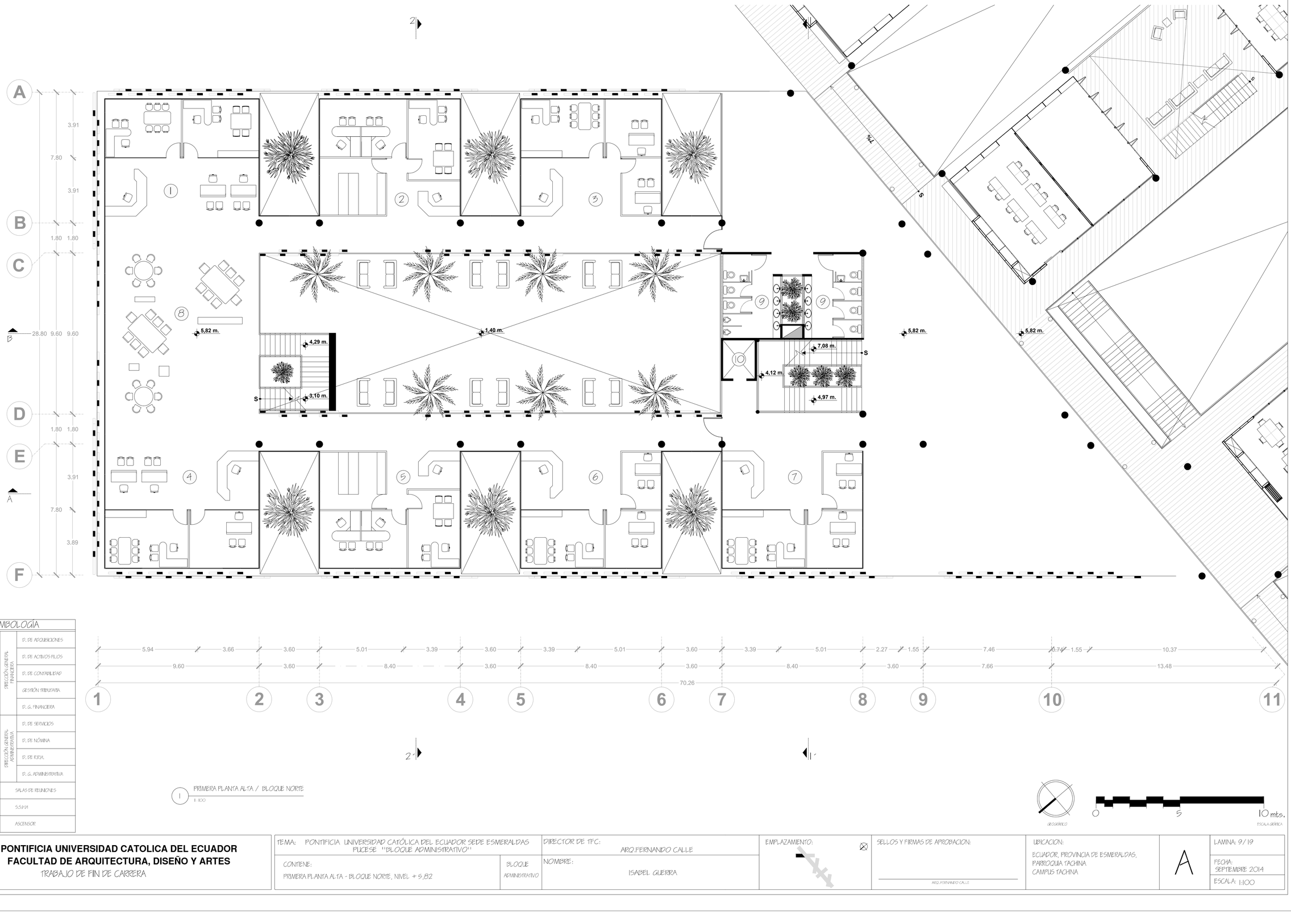
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 8/19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:250



SIMBOLOGÍA		
1	DIRECCIÓN GENERAL FINANCIERA	D. DE ADQUISICIONES
		D. DE ACTIVOS FIJOS
2		D. DE CONTABILIDAD
3		GESTIÓN TRIBUTARIA
		D. G. FINANCIERA
4	DIRECCIÓN GENERAL ADMINISTRATIVA	D. DE SERVICIOS
5		D. DE NÓMINA
6		D. DE R.R.H.
7		D. G. ADMINISTRATIVA
8	SALAS DE REUNIONES	
9	S.S.H.H	
10	ASCENSOR	

1 PRIMERA PLANTA ALTA / BLOQUE NORTE
1:100

GEOGRÁFICO

0 5 10 mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

CONTIENE: PRIMERA PLANTA ALTA - BLOQUE NORTE, NIVEL + 5,82

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

A

LAMINA: 9 / 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:100

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

74.68 69.63

6.61 1.82 3.60 4.32 1.53 2.54 3.60 8.40 3.60 8.40 3.60 8.40 3.60 9.60

23.96 3.60 8.40 3.60 2.25 2.72 3.45 3.60 8.40 3.60 9.60

A B C D E F

7.80 1.80 9.60 28.80 1.80 7.80

5,42 m. 5,42 m. 5,42 m. 6,68 m. 3,72 m. 4,57 m. 1,00 m. 3,89 m. 2,70 m.

S S S

1 PRIMERA PLANTA ALTA / BLOQUE SUR
1:100

SIMBOLOGÍA

1	MUSEO	DIRECTOR
2		AUXILIAR DE ARQUEOLOGÍA
3		CURADORES DE ARQUEO.
4		SALA DE REUNIONES
5		ÁREA DE RESERVA
6		MINIBIBLIOTECA
7		ÁREA DE EXHIBICIÓN
8	S.S/SEXL	
9	ASCENSOR	

0 5 10 mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: PRIMERA PLANTA ALTA - BLOQUE SUR, NIVEL + 5,42

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

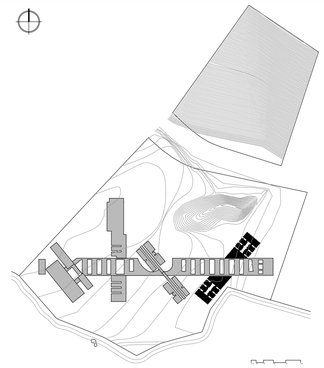
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

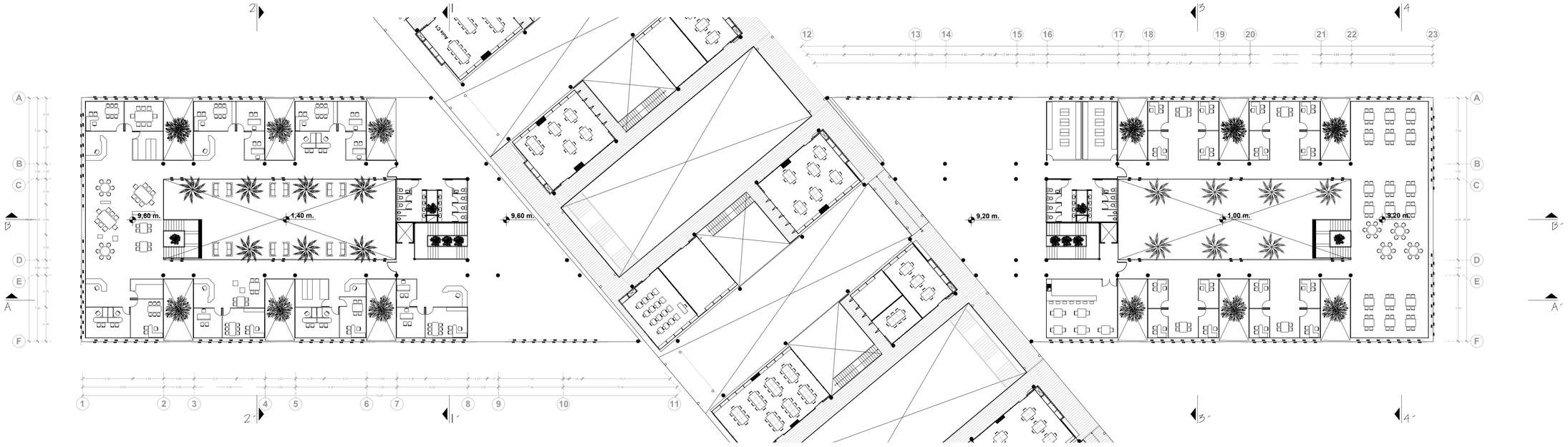
A

LAMINA: 10/ 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:100





I SEGUNDA PLANTA ALTA
1:250

CUADRO DE ÁREAS

729,89m²	HALL DISTRIBUIDOR
555,17m²	ÁREA DE TRABAJO
662,46m²	ÁREA DE DOCENCIA
347,54m²	CIRCULACIÓN HORIZONTAL
74,45m²	CIRCULACIÓN VERTICAL
87,75m²	S.S.H.H.
304,85m²	VERDES CONECTORES
522,14m²	VERDES DISTRIBUIDORES

GEOGRÁFICO

0 5 10 25 mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: SEGUNDA PLANTA ALTA, NIVEL +9.60, +9.20

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

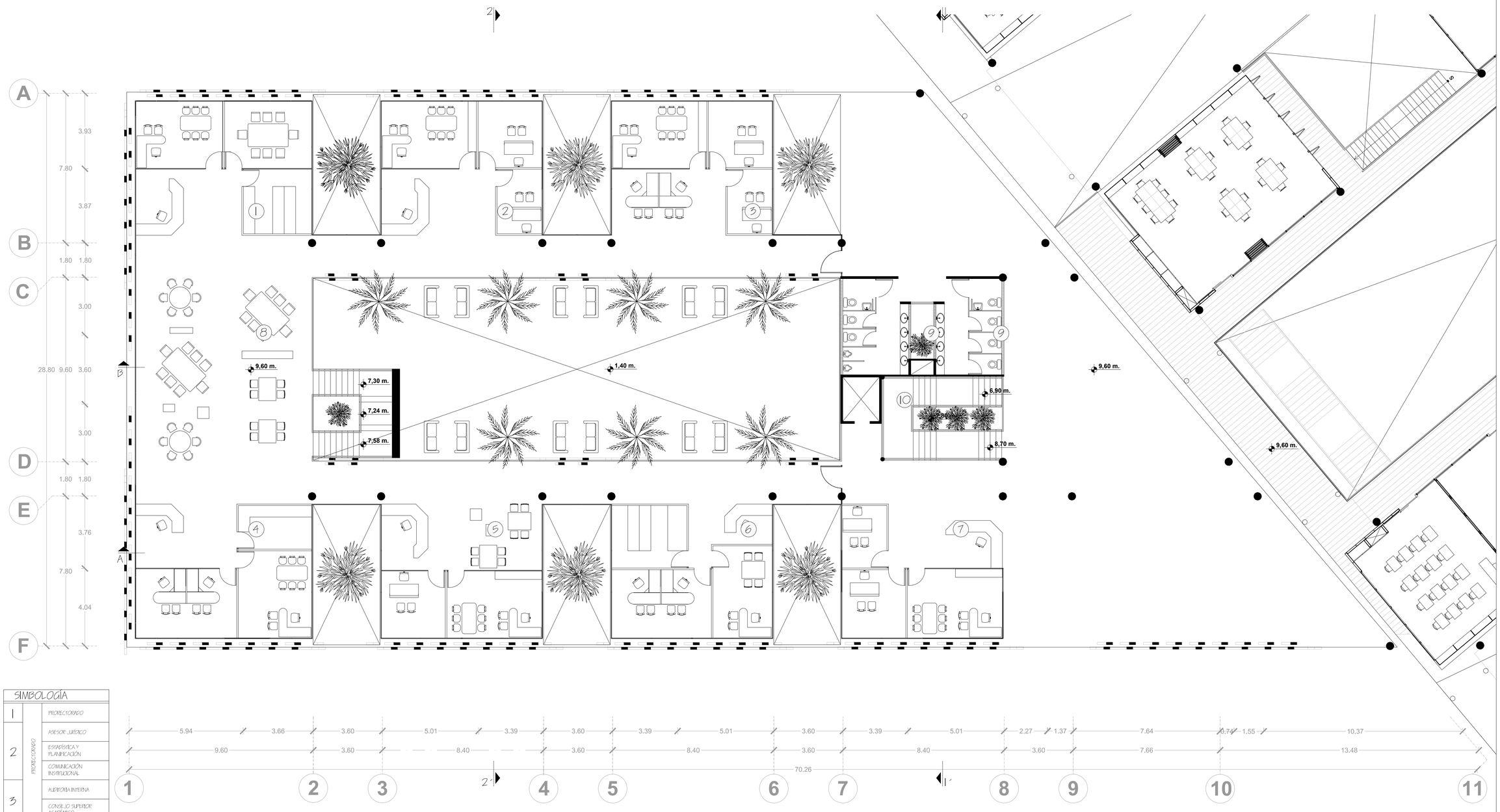
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: II/ 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:250



SIMBOLOGÍA		
1	PROFECTORADO	PROFECTORADO
2	PROFECTORADO	ASESOR JURÍDICO
	PROFECTORADO	ESTADÍSTICA Y PLANIFICACIÓN
	PROFECTORADO	COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL
3	PROFECTORADO	AUDITORIA INTERNA
	PROFECTORADO	CONSEJO SUPERIOR ACADÉMICO
4		NUEVAS TECNOLOGÍAS
5		D. DE FORMACIÓN CONTINUA Y CON LA COLECTIVIDAD.
6		D. DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADOS
7		D. DE PLANIFICACIÓN Y Y COORDINACIÓN DE CURRICULUM
		ÁREA GENERAL
8		SALAS DE REUNIONES
9		S.S.H.H.
10		ASCENSOR

1 SEGUNDA PLANTA ALTA / BLOQUE NORTE
1:100

GEOGRÁFICO

0 5 10 mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: SEGUNDA PLANTA ALTA - BLOQUE NORTE, NIVEL +9,60

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

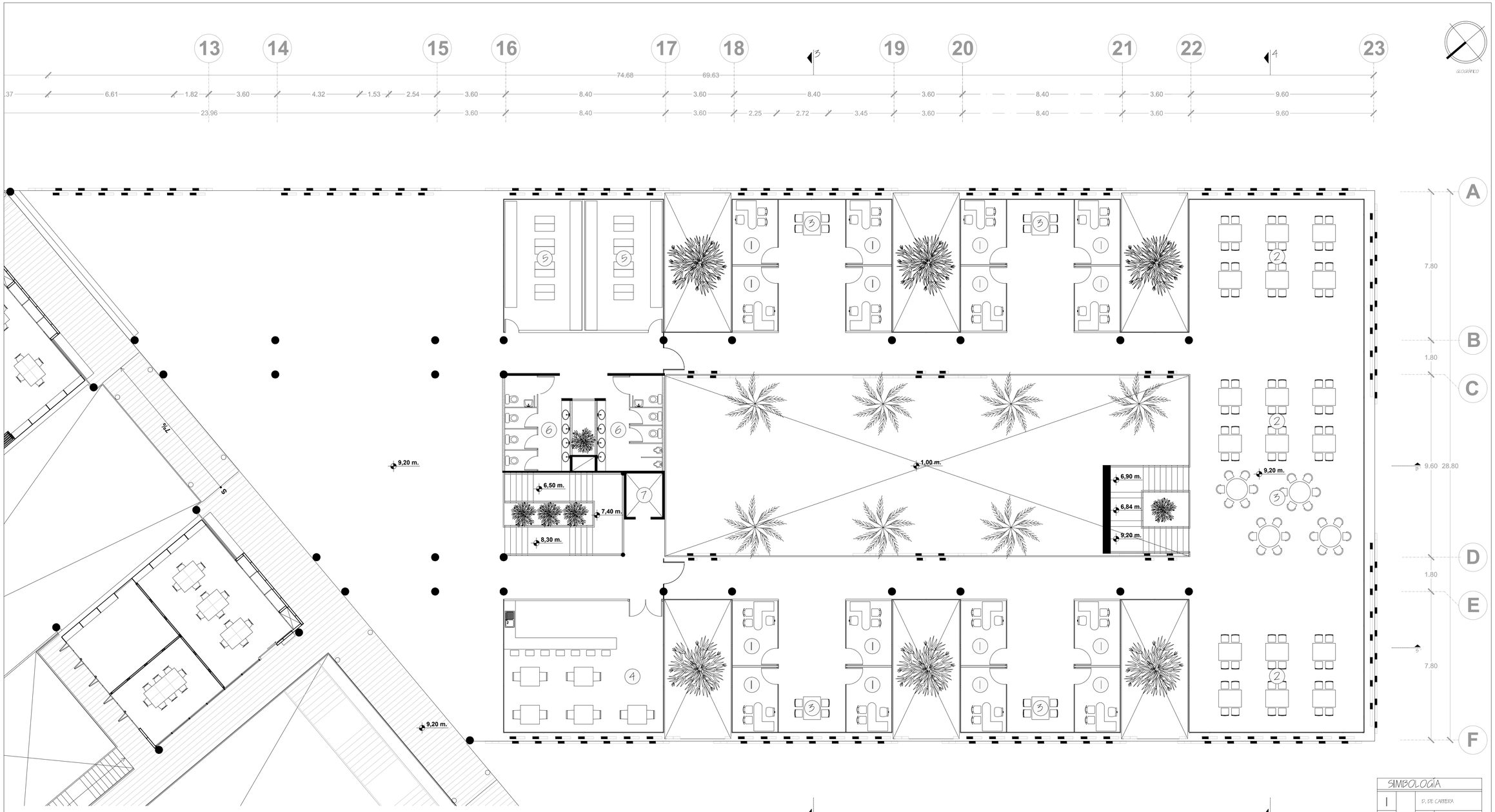
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 12/ 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:100



1 SEGUNDA PLANTA ALTA / BLOQUE SUR
1:100

SIMBOLOGÍA			
1	DOCENTES	ÁREA DE DOCENCIA	D. DE CARRERA
2			TIEMPO COMPLETO
3			MEDIO TIEMPO
4			CAFETERÍA
5			ÁREA DE LOCKERS
6	S.S.H.H.		
7	ASCENSOR		

GEOGRÁFICO

0 5 10 mts.
ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: SEGUNDA PLANTA ALTA - BLOQUE SUR, NIVEL +9.20

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

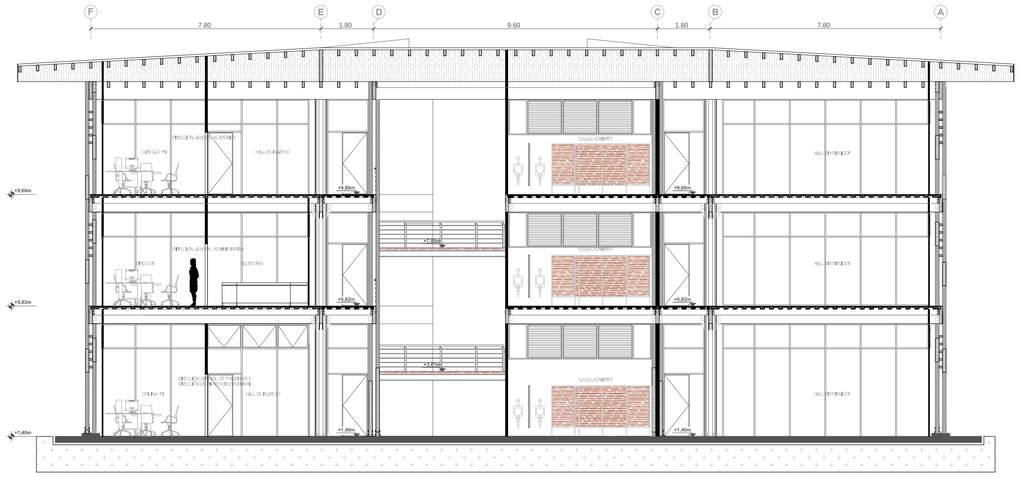
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 13/ 19

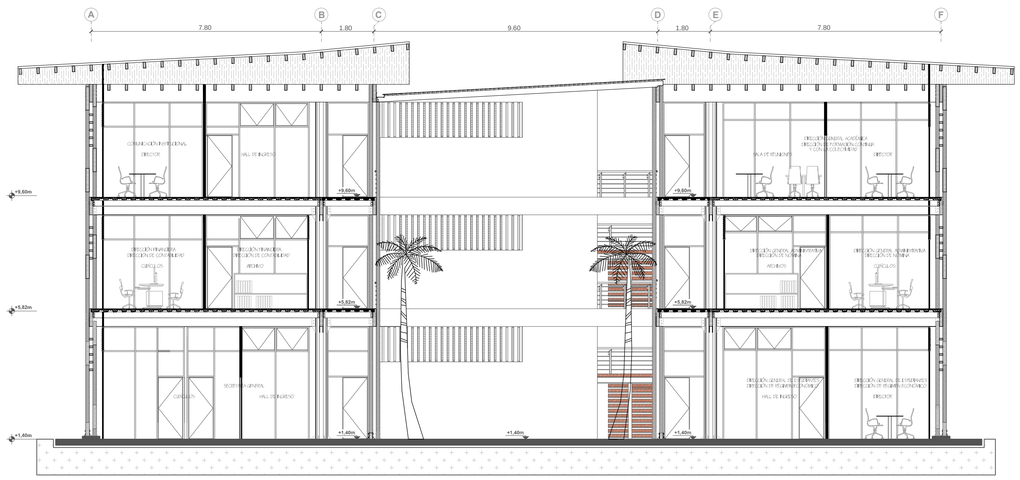
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:100



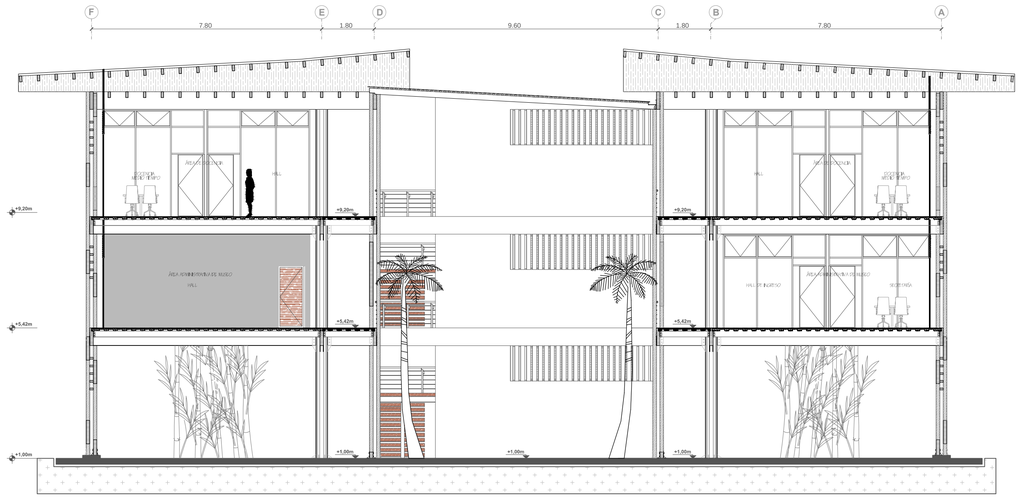
1 CORTE 1-1´

1:100



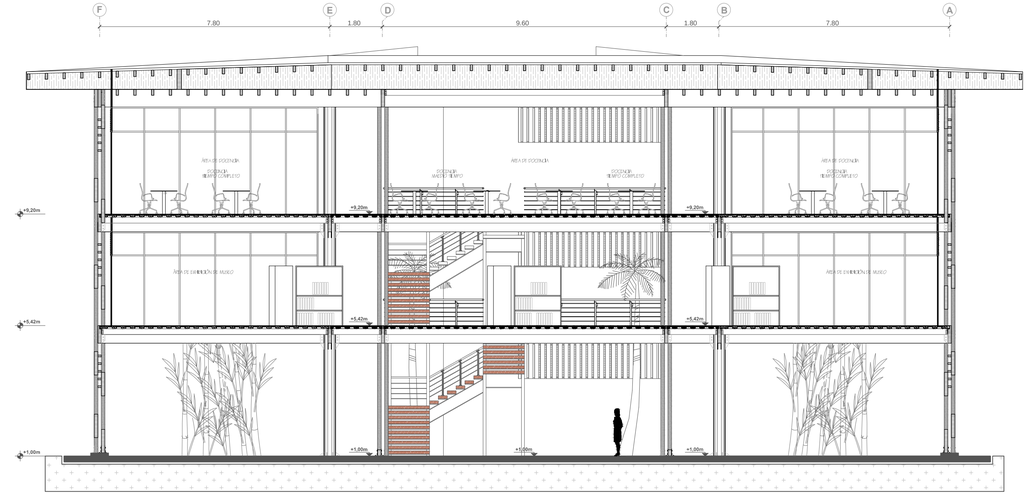
2 CORTE 2-2´

1:100



3 CORTE 3-3´

1:100



4 CORTE 4-4´

1:100

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: CORTE ARQUITECTÓNICO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

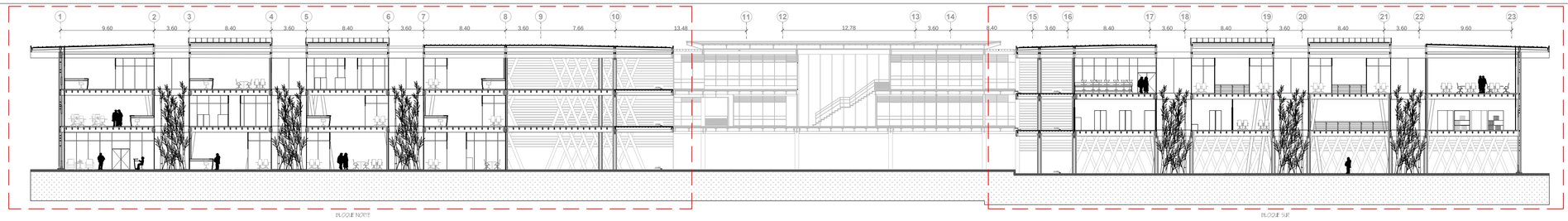
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

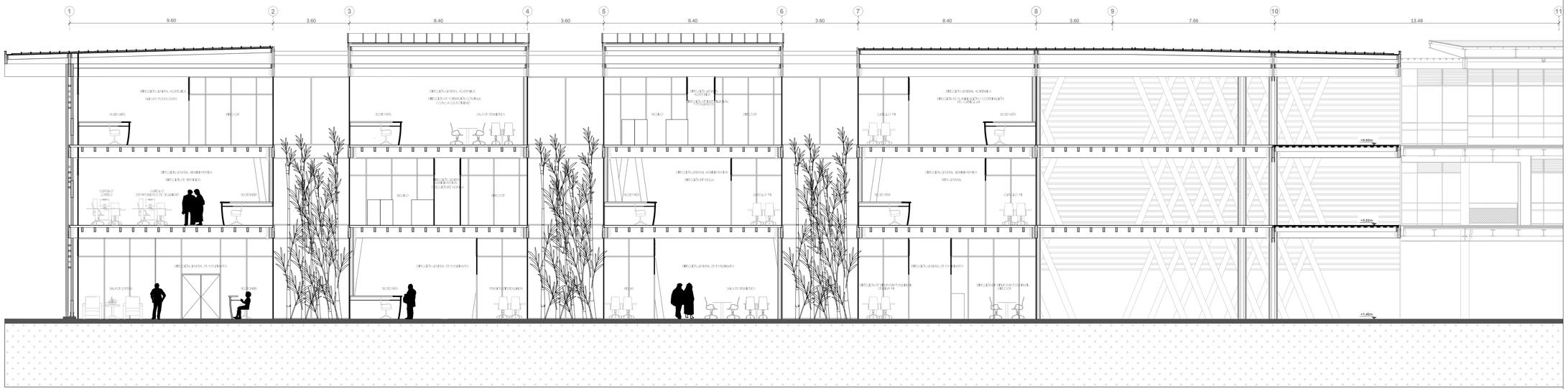
LAMINA: 14/ 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

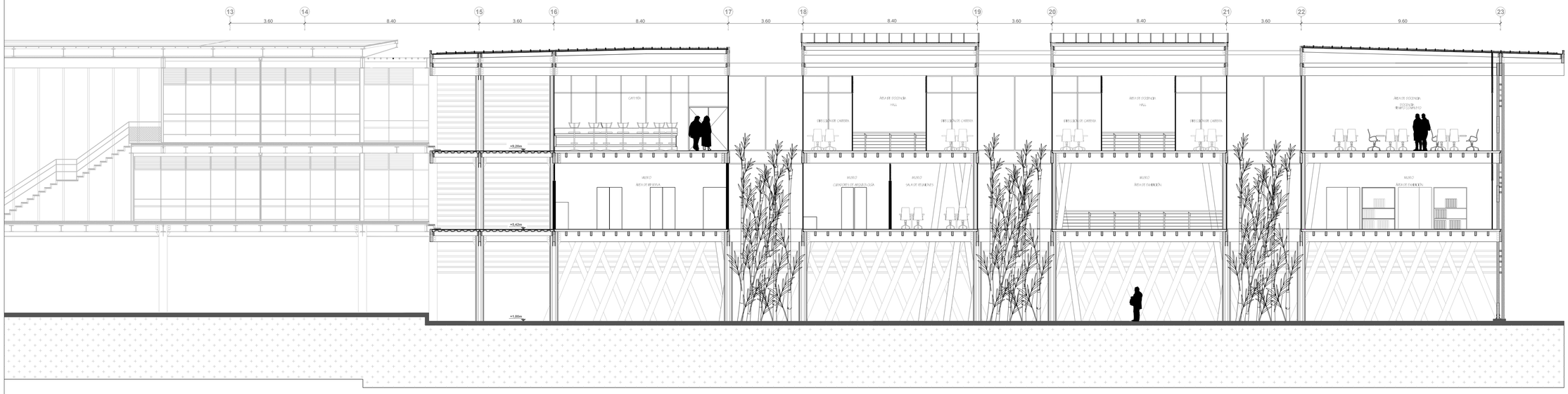
ESCALA: INDICADA



1 CORTE A-A´
1 : 250



2 CORTE A-A´- BLOQUE NORTE
1 : 100



3 CORTE B-B´- BLOQUE SUR
1 : 100

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: CORTE ARQUITECTÓNICO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

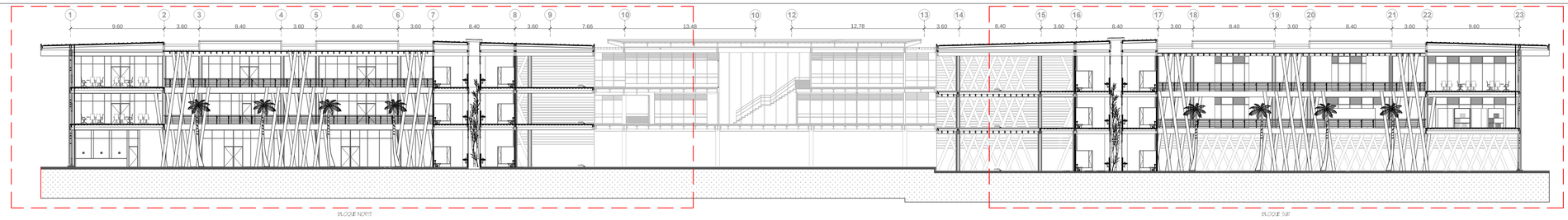
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

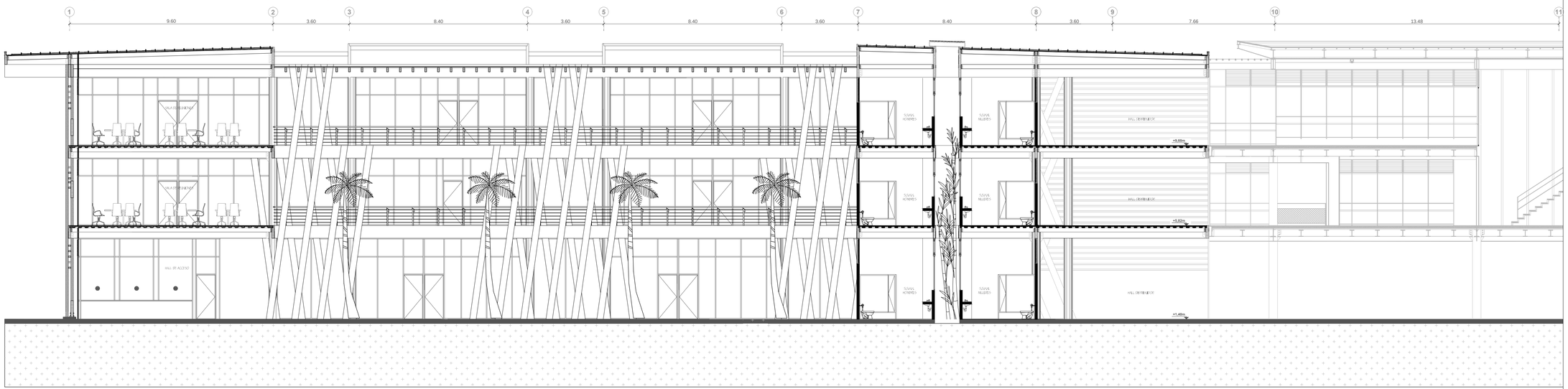
LAMINA: 16 / 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

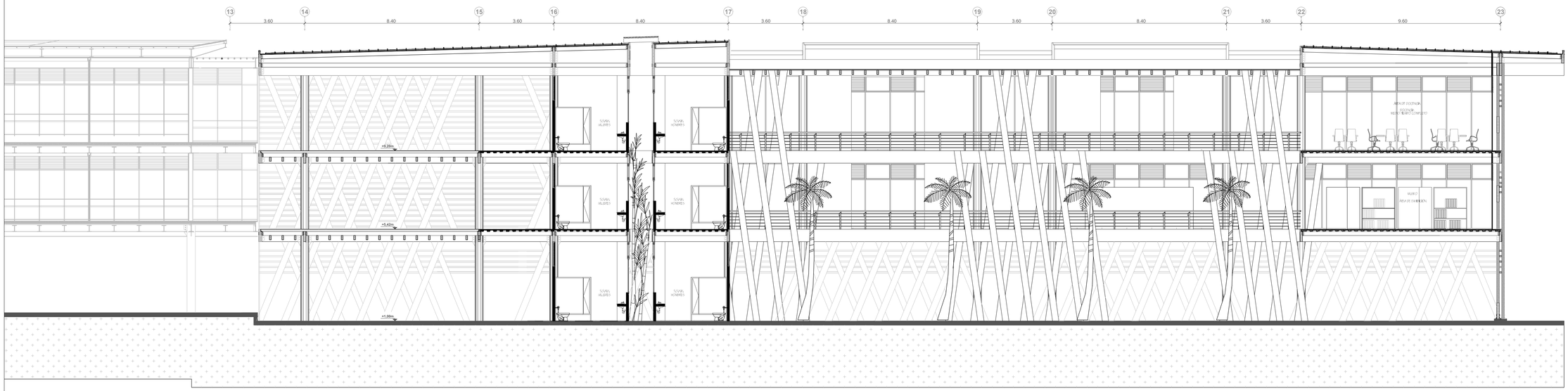
ESCALA: INDICADA



1 CORTE B-B´
1 : 250



2 CORTE B-B´- BLOQUE NORTE
1 : 100



3 CORTE B-B´- BLOQUE SUR
1 : 100

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: CORTE ARQUITECTÓNICO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

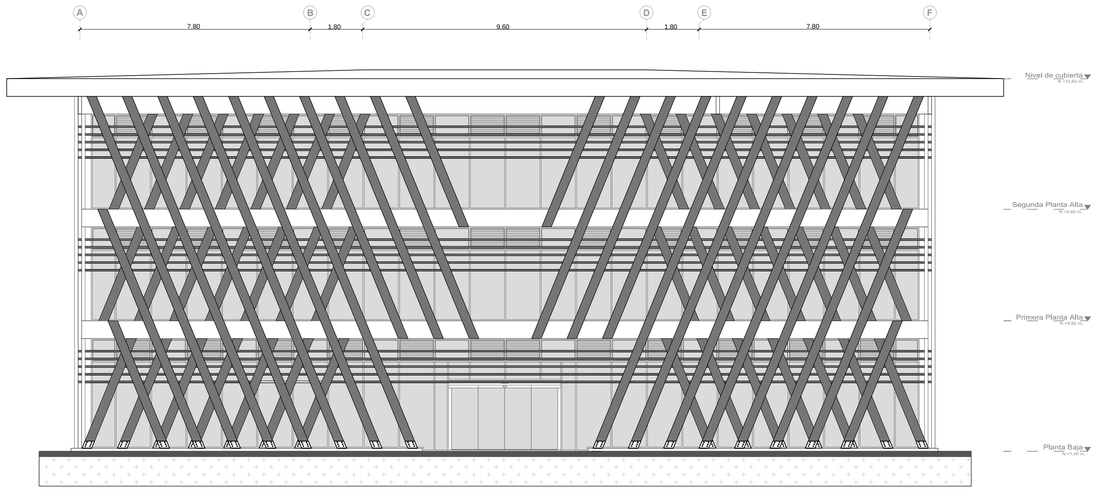
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 15 / 19

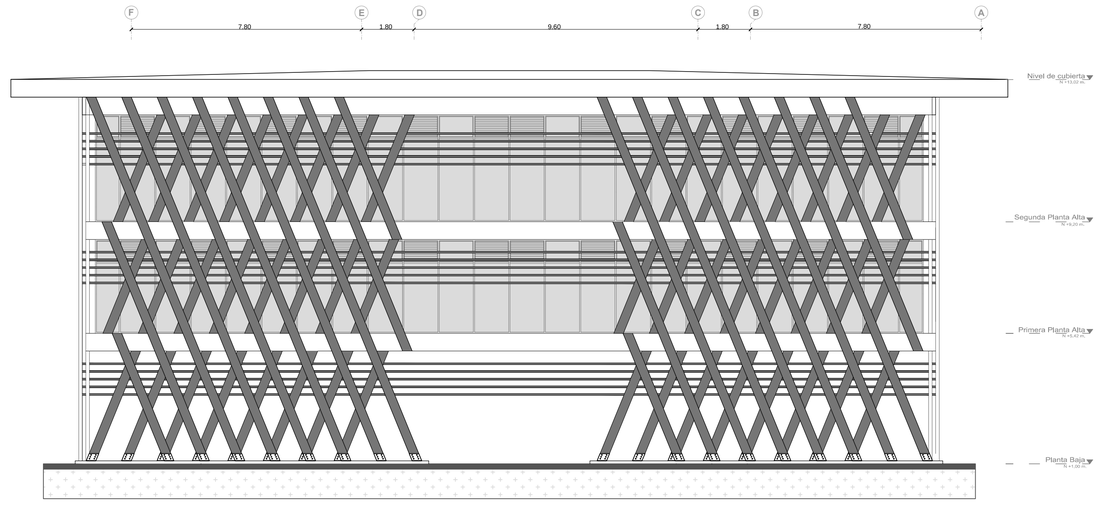
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA



1 FACHADA NORTE DEL BLOQUE NORTE

1:100



2 FACHADA SUR DEL BLOQUE SUR

1:100

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: FACHADAS ARQUITECTÓNICAS GENERALES

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

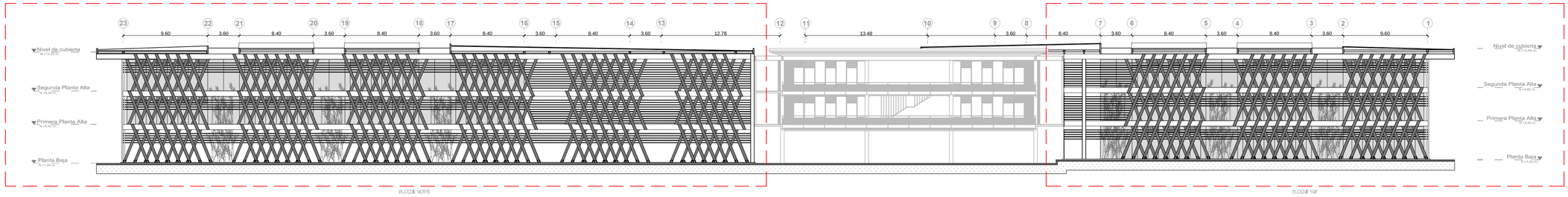
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

A

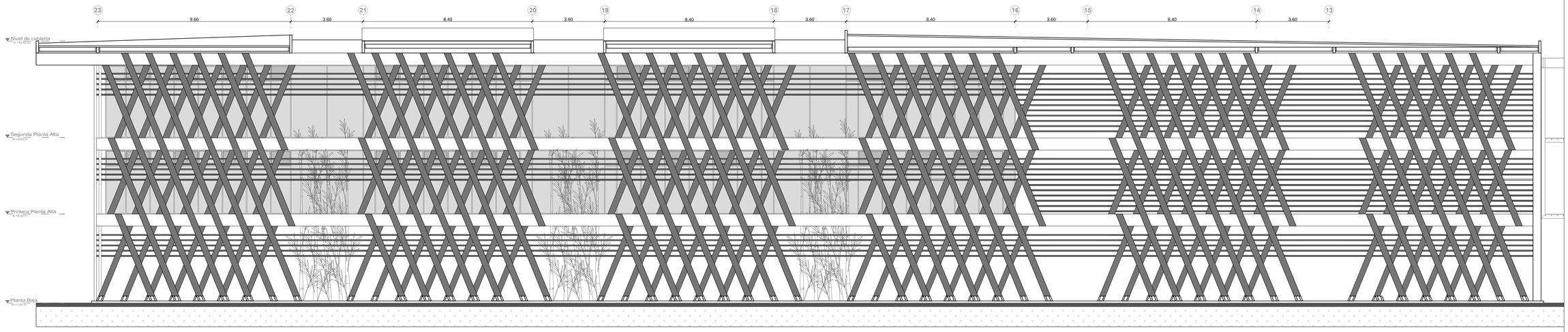
LAMINA: 17 / 19

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

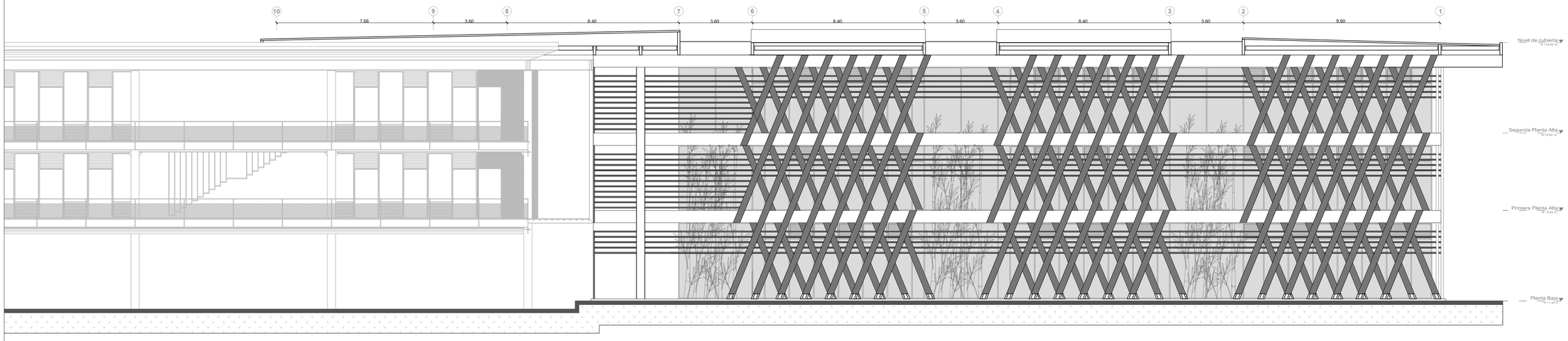
ESCALA: INDICADA



1 FACHADA ESTE
1 : 250



2 FACHADA ESTE DEL BLOQUE NORTE
1 : 100



3 FACHADA ESTE DEL BLOQUE SUR
1 : 100

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: FACHADAS ARQUITECTÓNICAS GENERALES

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

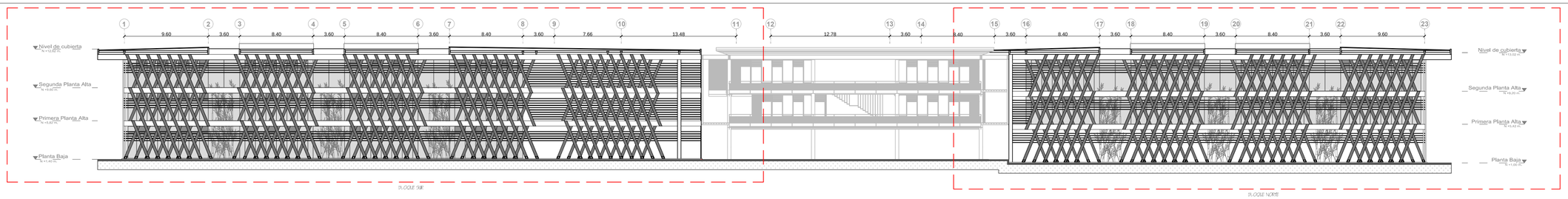
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 18 / 19

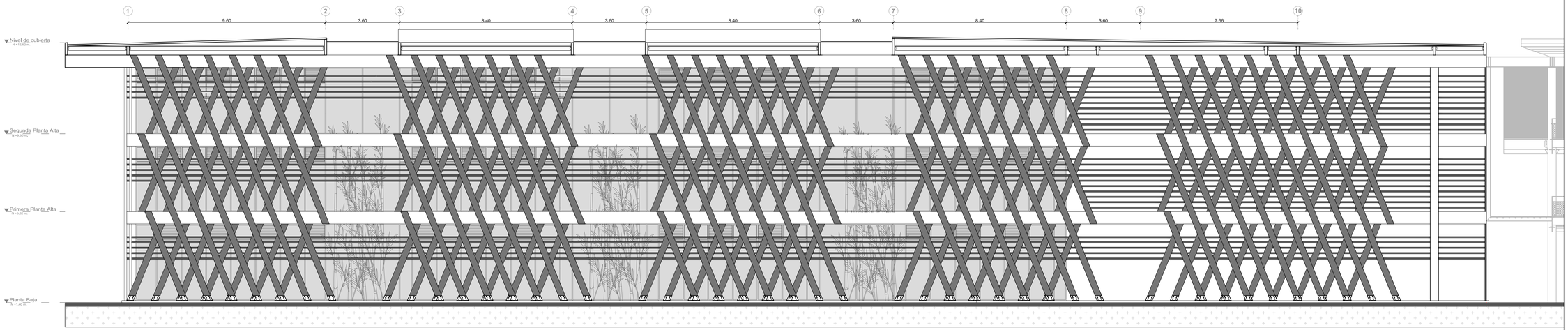
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA



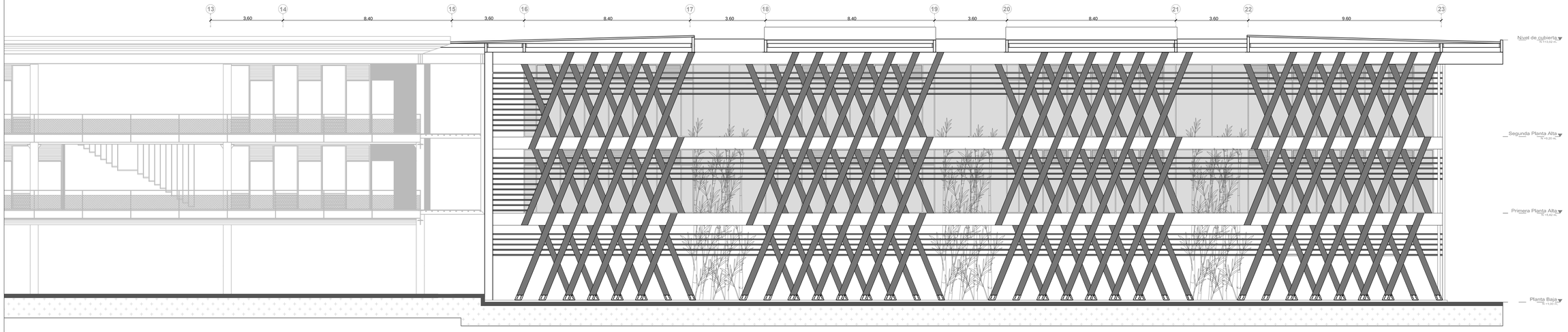
1 FACHADA OESTE

1 : 250



2 FACHADA OESTE DEL BLOQUE SUR

1 : 100



3 FACHADA OESTE DEL BLOQUE NORTE

1 : 100

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: FACHADAS ARQUITECTÓNICAS GENERALES

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

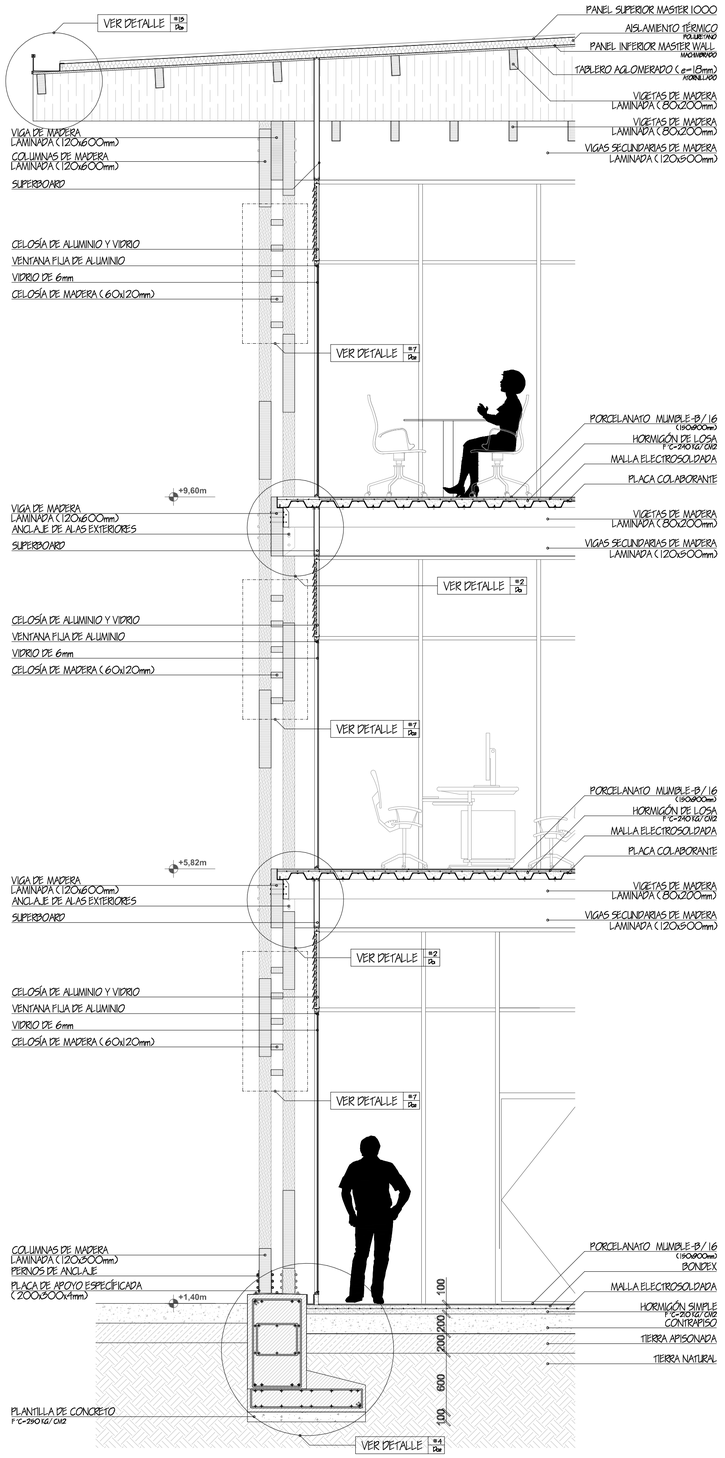
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

A

LAMINA: 19/ 19

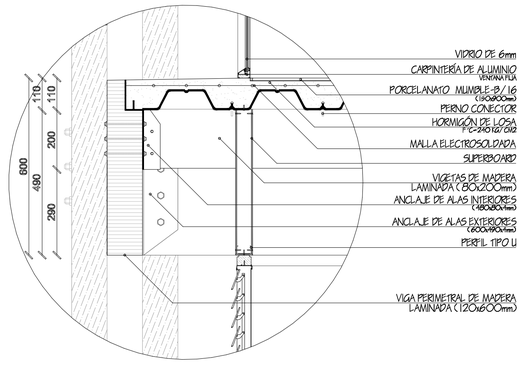
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

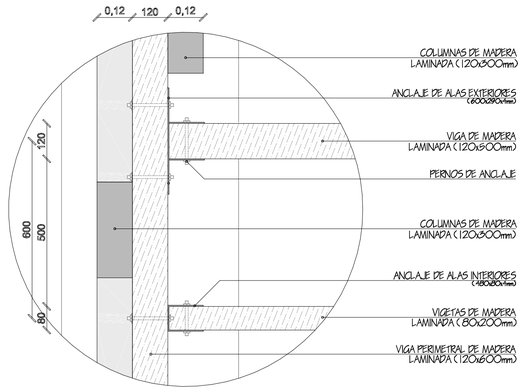


#1 Da CORTE POR MURO
1:30

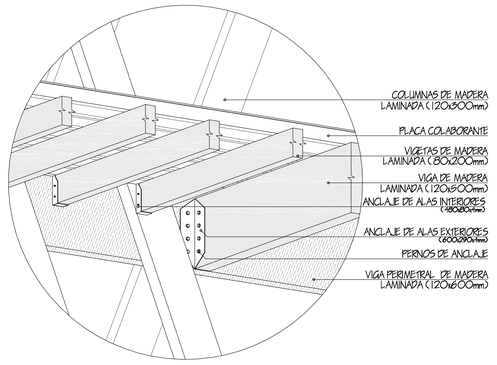
#2 Da UNIÓN VIGA PERIMETRAL
1:10



CORTE

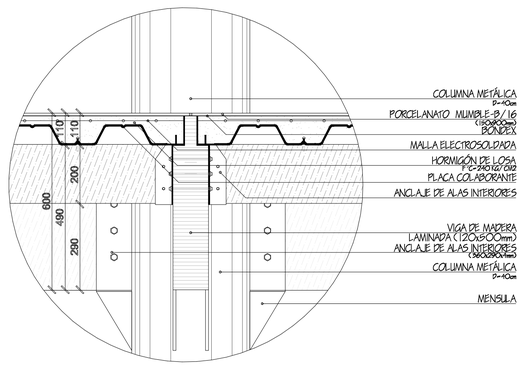


PLANTA

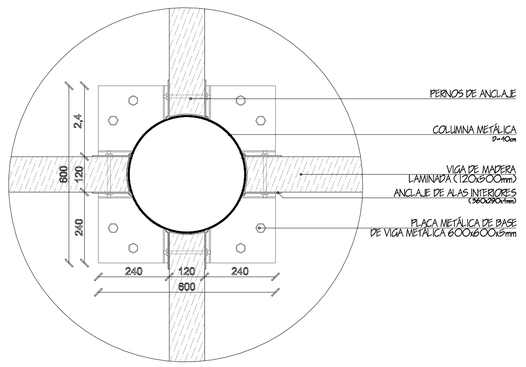


PERSPECTIVA
ESC: 1-20

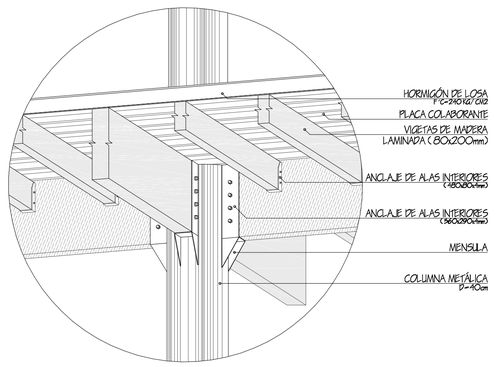
#3 Da SECCIÓN - UNIÓN VIGA SECUNDARIA / COLUMNA METÁLICA
1:10



CORTE

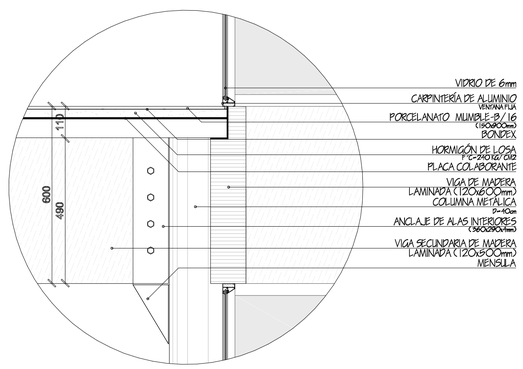


PLANTA

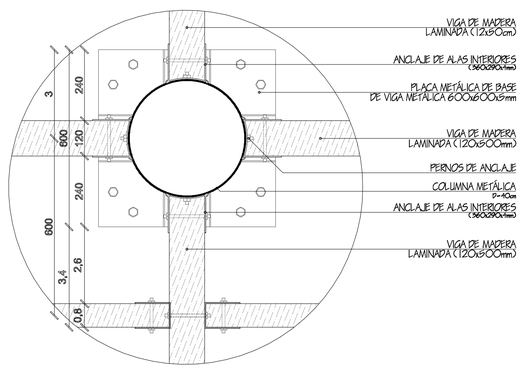


PERSPECTIVA
ESC: 1-20

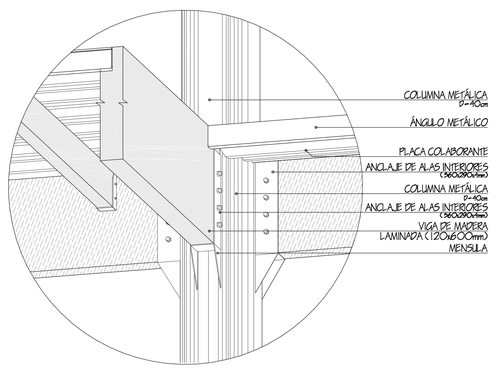
#4 Da SECCIÓN - UNIÓN VIGA / ENTREPISO
1:10



CORTE



PLANTA



PERSPECTIVA
ESC: 1-20

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: DETALLES CONSTRUCTIVOS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

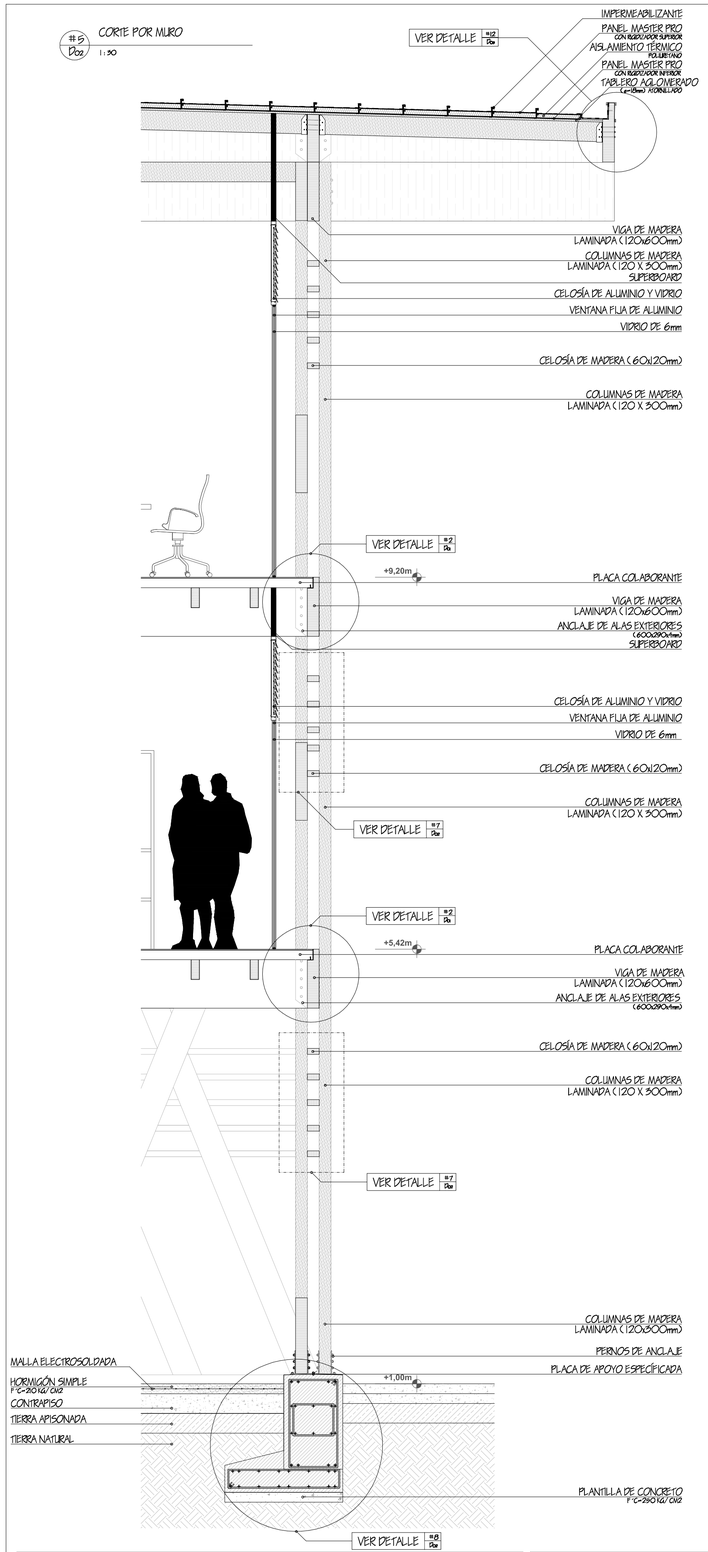
NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:
VER DETALLE #1 Da

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:
ARQ. FERNANDO CALLE

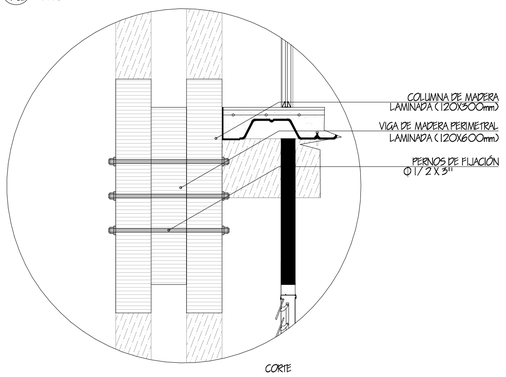
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

LAMINA: 1/ 7
FECHA: SEPTIEMBRE 2014
ESCALA: INDICADA

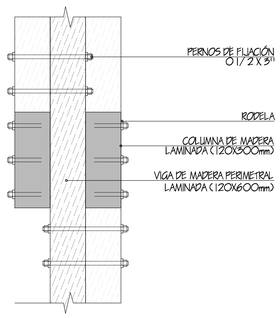
#5 Doz — CORTE POR MURO
1:30



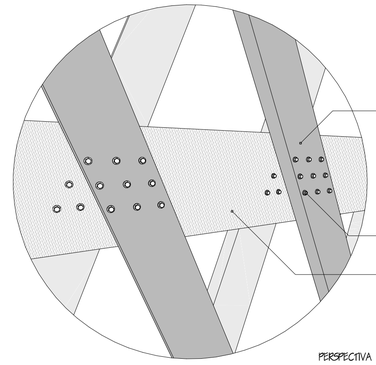
#6 Doz — ANCLAJE VIGA PERIMETRAL - COLUMNAS PERIMETRALES
1:10



CORTE

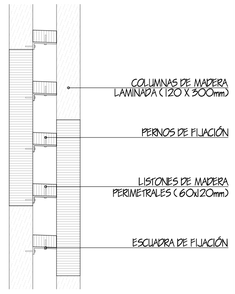


PLANTA

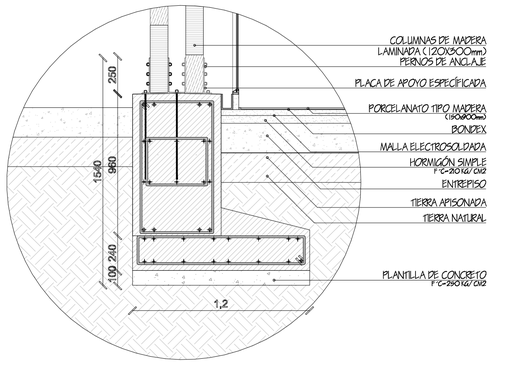


PERSPECTIVA

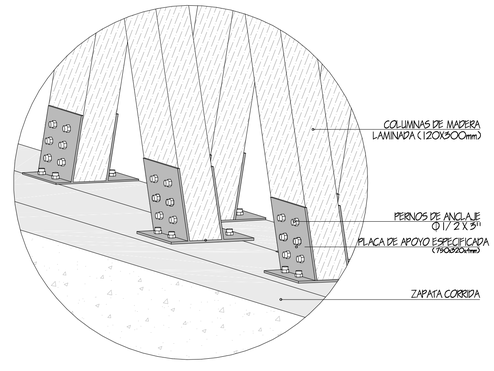
#7 Doz — CELOSÍAS DE MADERA
1:15



#8 Doz — ZAPATA CORRIDA - COLUMNAS PERIMETRALES
1:20

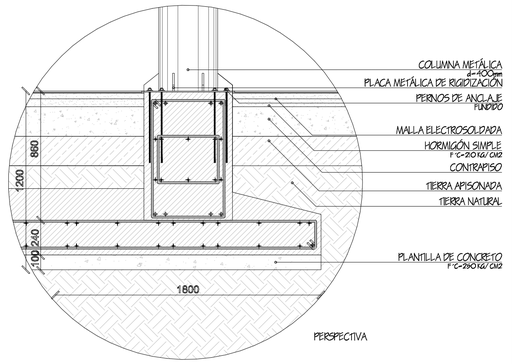


CORTE



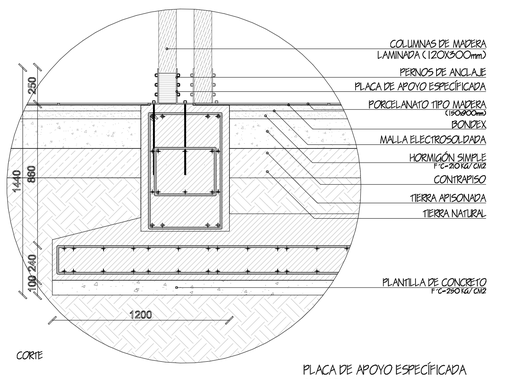
PERSPECTIVA

#9 Doz — ZAPATA CORRIDA - COLUMNA METÁLICA
1:20

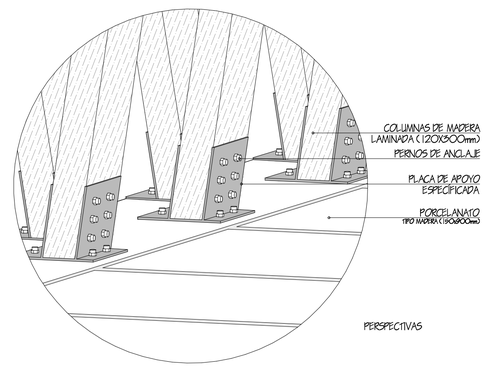


PERSPECTIVA

#10 Doz — ZAPATA CORRIDA - COLUMNAS CENTRALES
1:20

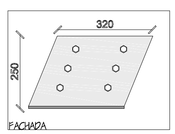


CORTE

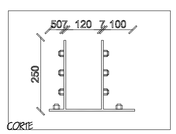


PERSPECTIVAS

PLACA DE APOYO ESPECÍFICADA
750x320x4mm



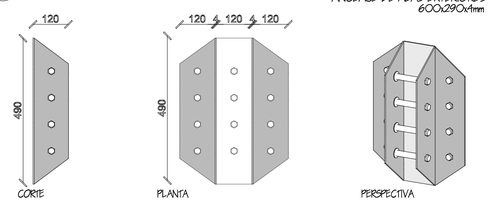
FACHADA



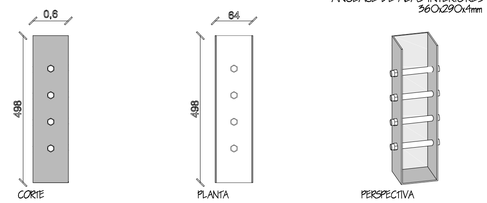
CORTE

#11 Doz — ANCLAJES
S/N

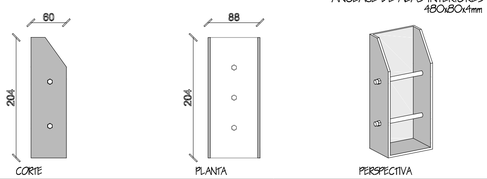
ANCLAJE DE ALAS EXTERIORES
600x290x4mm



ANCLAJE DE ALAS INTERIORES
360x290x4mm



ANCLAJE DE ALAS INTERIORES
480x180x4mm



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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS
PLICESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE:
DETALLES CONSTRUCTIVOS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC:
ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE:
ISABEL GUERRA

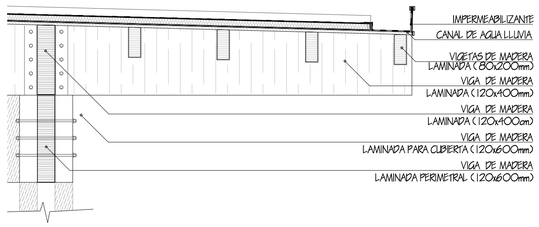
NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:
VER DETALLE #1 Doz — NÚMERO DE DETALLE / NÚMERO DE LÁMINA

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:
ARQ. FERNANDO CALLE

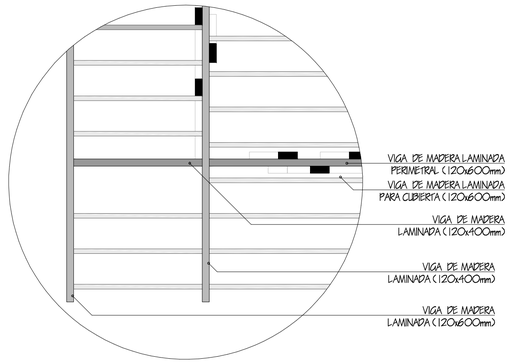
UBICACION:
ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS,
PARROQUIA TACHINA
CAMPUS TACHINA

LAMINA: 2/ 7
FECHA: SEPTIEMBRE 2014
ESCALA: INDICADA

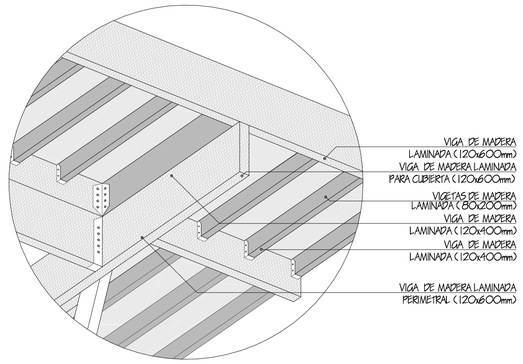
#12 Dos — CUBIERTA
1 : 20



CORTE

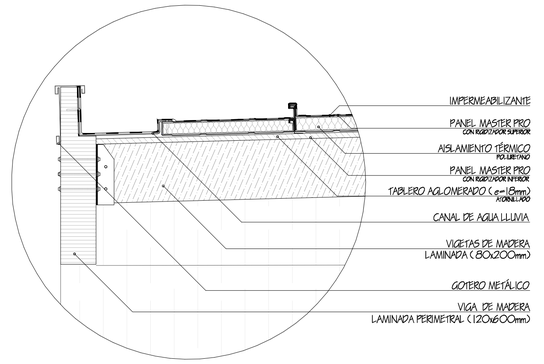


PLANTA
ESC: 1-50

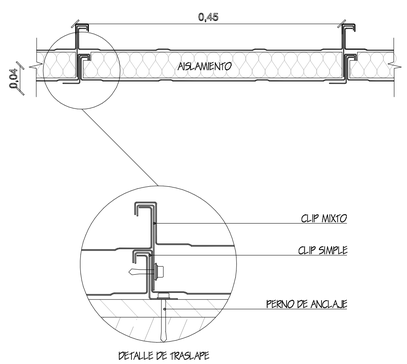


PERSPECTIVA
ESC: 1-30

#13 Dos — UNIÓN VIGA PERIMETRAL - CUBIERTA
1 : 10

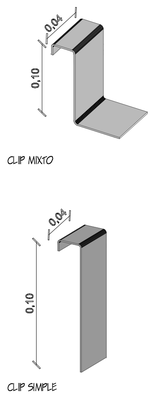


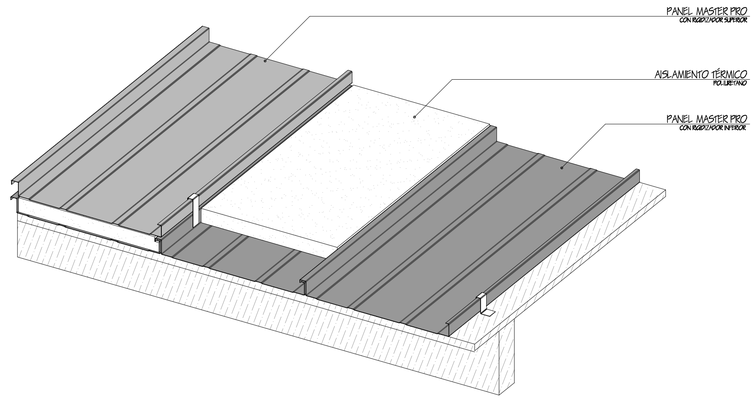
#14 Dos — SECCIÓN - PANEL MASTER PRO
1 : 5



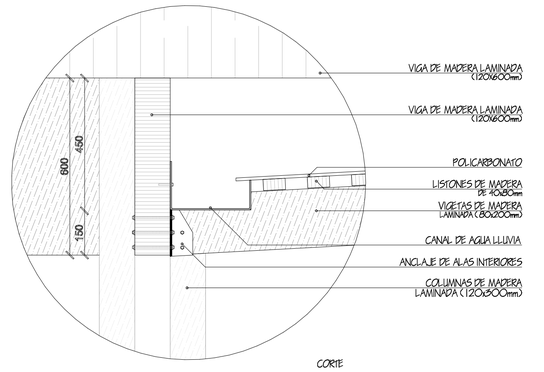
DETALLE DE TRASLAPE

#15 Dos — ISOMETRÍA - PANEL MASTER PRO
S/E



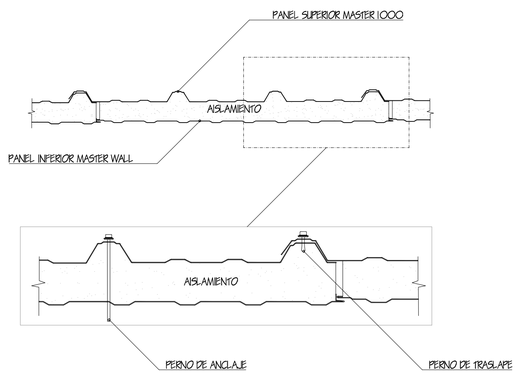


#16 Dos — CUBIERTA - CUBIERTA PATIO INTERIOR
1 : 20

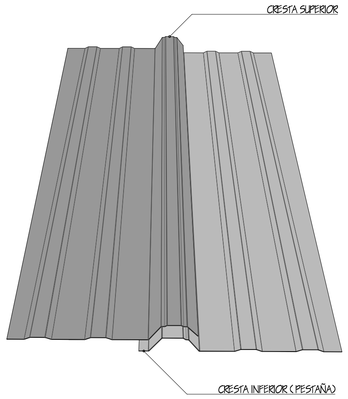


CORTE

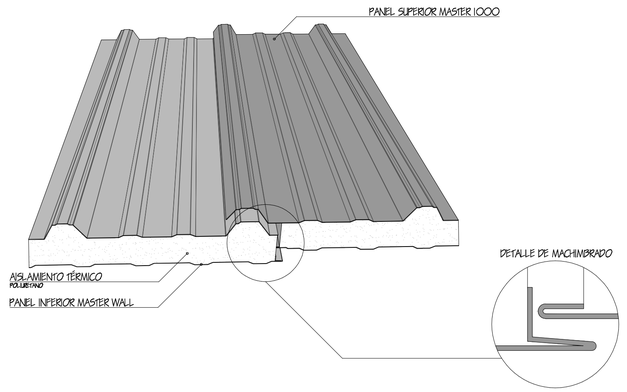
#17 Dos — SECCIÓN - PANEL MASTER 1000
1 : 10



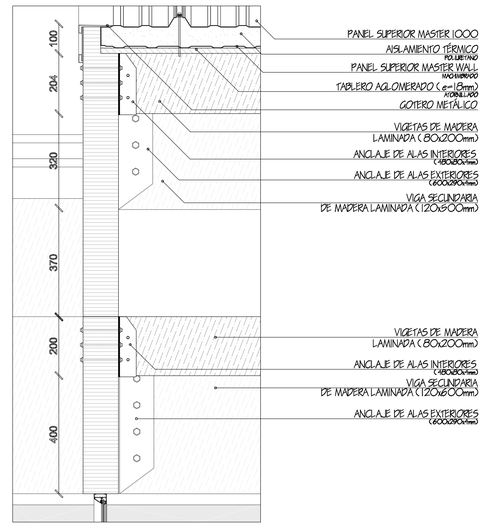
#18 Dos — ISOMETRÍA - PANEL MASTER 1000
S/N



#19 Dos — ISOMETRÍA - PANEL MASTER 1000
S/N



#20 Dos — UNIÓN VIGA - CUBIERTA (VERDES CONECTORES)
1 : 10



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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE ''BLOQUE ADMINISTRATIVO''

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: DETALLES CONSTRUCTIVOS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:
VER DETALLE #1 Dos

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

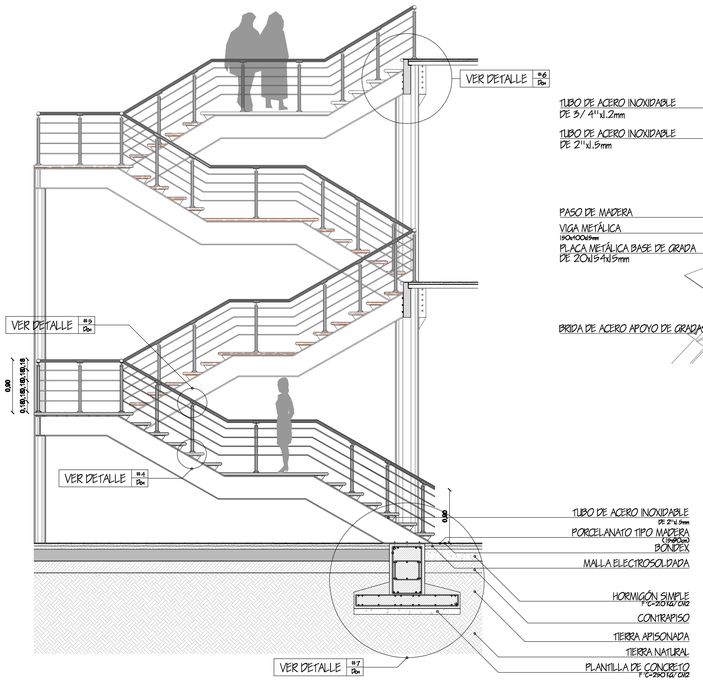
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

LAMINA: 3 / 7

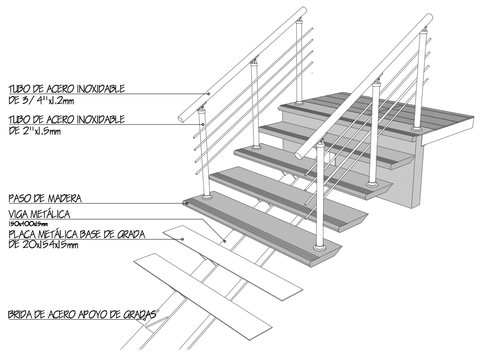
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

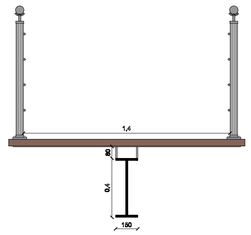
#1 D01 CORTE DE GRADA
1 : 50



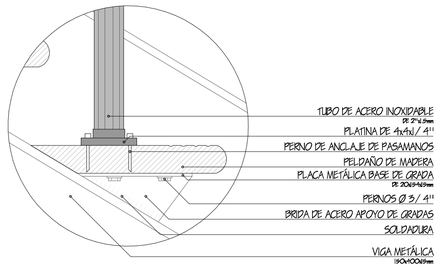
#2 D01 PERSPECTIVA DE GRADA
S/E



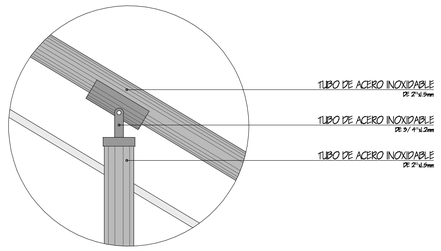
#3 D01 ANCLAJE DE PASAMANO - GRADA
1 : 20



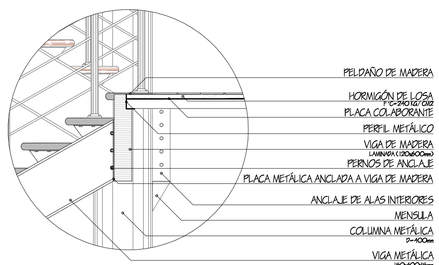
#4 D01 ANCLAJE DE PASAMANO - GRADA
1 : 5



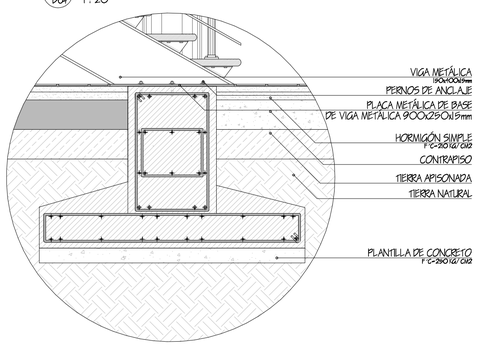
#5 D01 PASAMANO
1 : 5



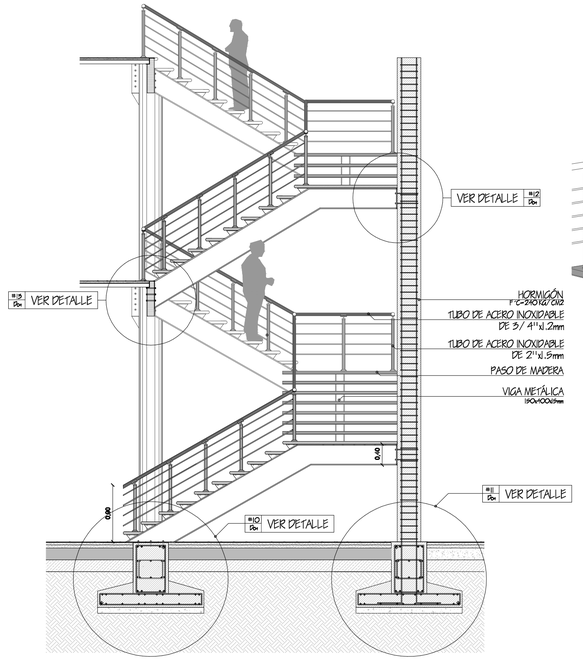
#6 D01 ANCLAJE GRADA - VIGA
1 : 20



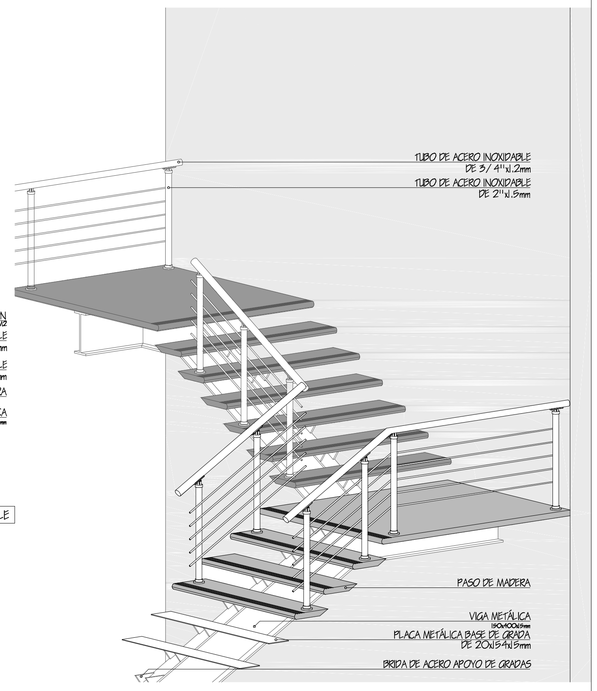
#7 D01 ANCLAJE CIMENTACION - VIGA
1 : 20



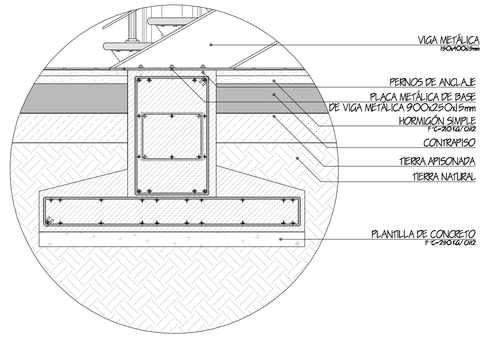
#8 D01 CORTE DE GRADA
1 : 50



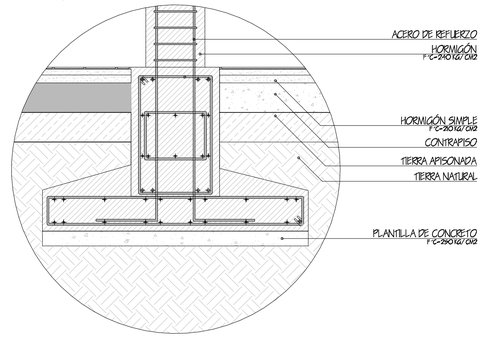
#9 D01 PERSPECTIVA DE GRADA
S/E



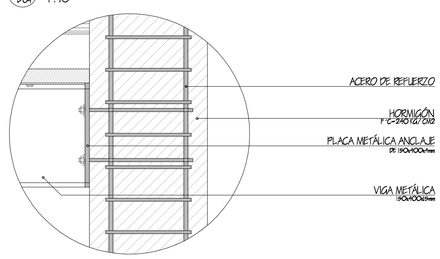
#10 D01 ANCLAJE DE ZAPATA - VIGA
1 : 20



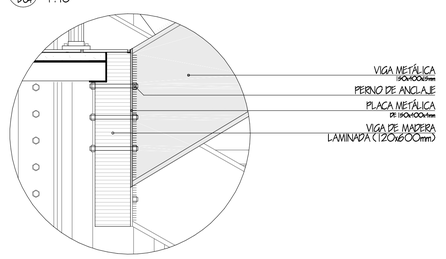
#11 D01 MURO ESTRUCTURAL - ZAPATA
1 : 20



#12 D01 ANCLAJE GRADA - VIGA
1 : 10



#13 D01 ANCLAJE VIGA DE MADERA - VIGA METÁLICA
1 : 10



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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: DETALLES DE GRADAS / PASAMANOS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

VER DETALLE #| D0|

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

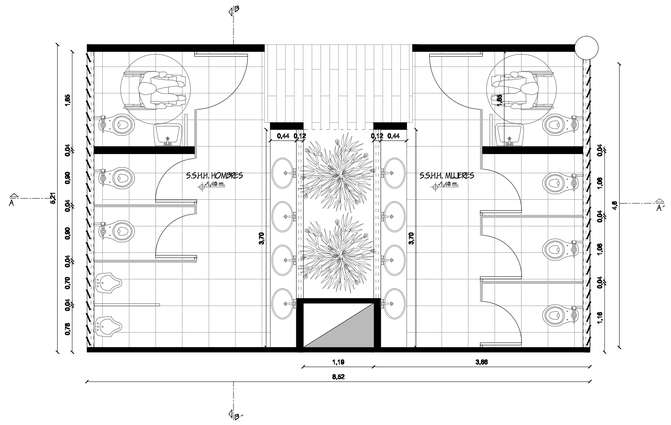
LAMINA: 4/ 7

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

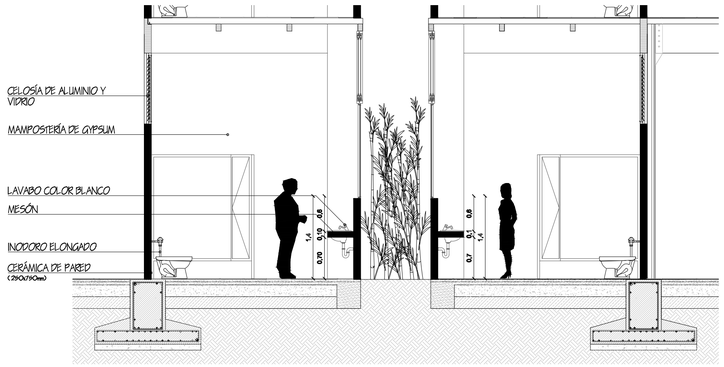
#1 Dos — DETALE EN PLANTA DE BATERIA SANITARIA

1 : 50



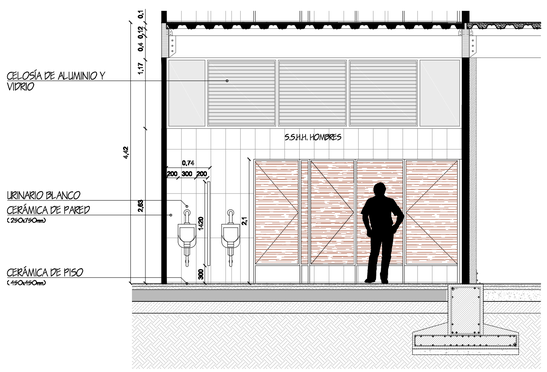
#2 Dos — DETALE EN CORTE A-A´DE BATERIA SANITARIA

1 : 50



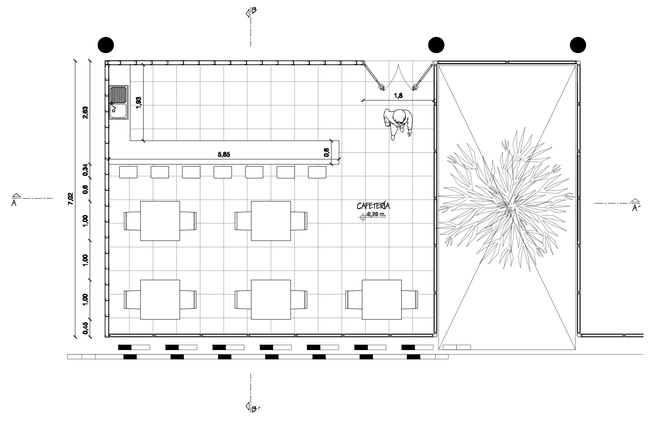
#3 Dos — DETALE EN CORTE B-B´DE BATERIA SANITARIA

1 : 50



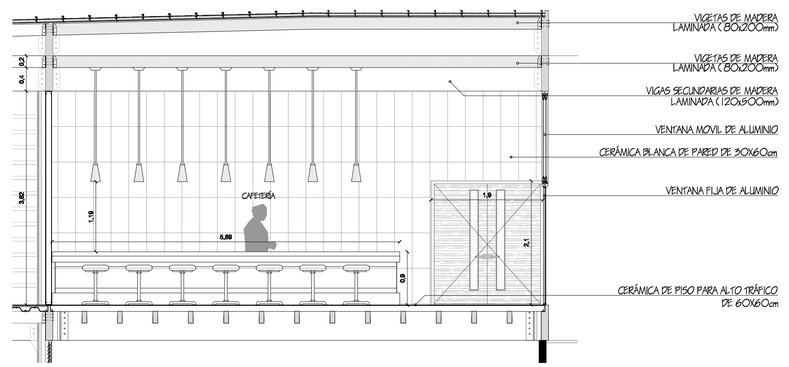
#4 Dos — DETALE EN PLANTA DE BATERIA SANITARIA

1 : 75



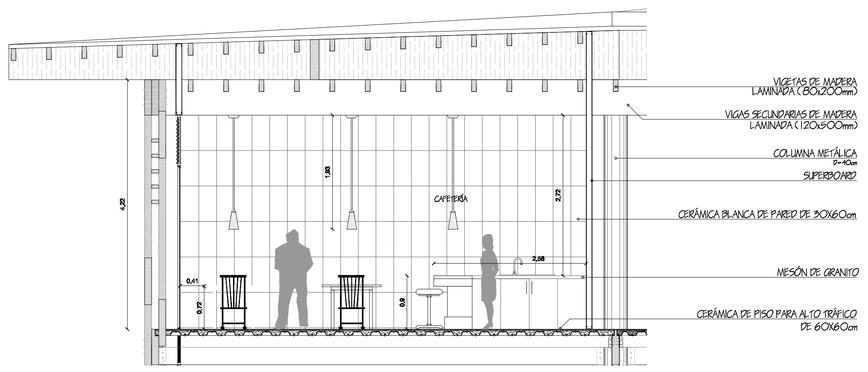
#5 Dos — DETALE EN CORTE A-A´DE CAFETERÍA

1 : 50



#6 Dos — DETALE EN CORTE B-B´DE CAFETERÍA

1 : 50



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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: DETALLES DE BAÑOS / CAFETERÍA

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

VER DETALLE #1 Dos

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

LAMINA: 5 / 7

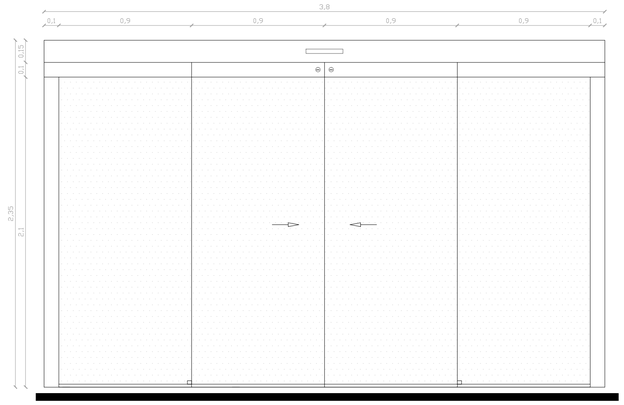
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA
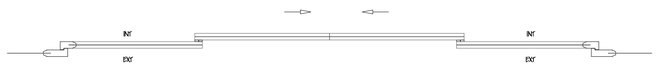
P1 Doc

SECCIÓN VERTICAL P1

1:20



PUERTA CORREDIZA DE DOS HOJAS DE VIDRIO
HOJAS DE VIDRIO ELEVADAS 2cm DEL SUJETAS A RIEL
VIDRIO DE 8mm DE ESPESOR
PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL

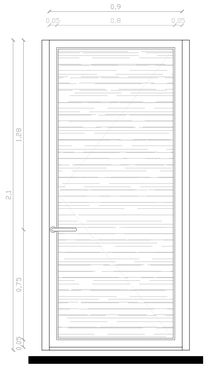


PLANTA P1

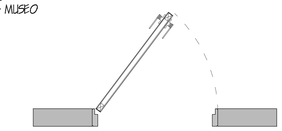
P2 Doc

SECCIÓN VERTICAL P3

1:20



PUERTA ABATIBLE FABRICADA EN BASTIDOR DE MADERA
FORRADA CON TRIPLEX DE 5,2mm DE ESPESOR,
ENCHAPADO EN COLOR NOGAL
PUERTA DE AREA DE RESERVA - MUSEO

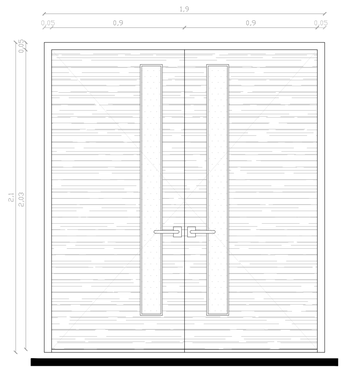


PLANTA P3

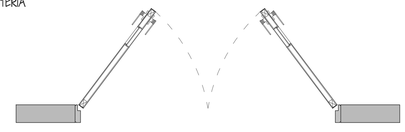
P3 Doc

SECCIÓN VERTICAL P4

1:20



PUERTA ABATIBLE FABRICADA EN BASTIDOR DE MADERA
FORRADA CON TRIPLEX DE 5,2mm DE ESPESOR,
BARNIZADA EN COLOR NOGAL
PUERTA CAFETERÍA

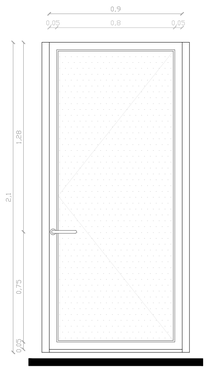


PLANTA P4

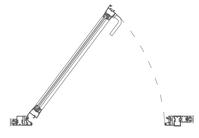
P4 Doc

SECCIÓN VERTICAL P6

1:20



PUERTA ABATIBLE CON MARCO DE ALUMINIO ARMADO
VIDRIO DE 5mm DE ESPESOR
PUERTA CUBÍCULOS



PLANTA P6

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: CUADRO DE ACABADOS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

VER DETALLE P1 Doc

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION:
ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS,
PARROQUIA TACHINA
CAMPUS TACHINA

LAMINA: 6 / 7

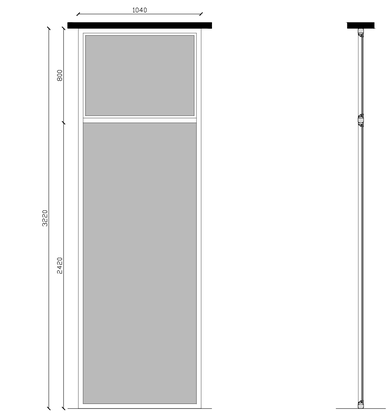
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

V1 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V1

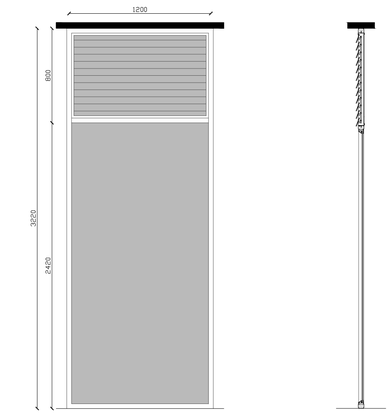
1:25



V4 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V4

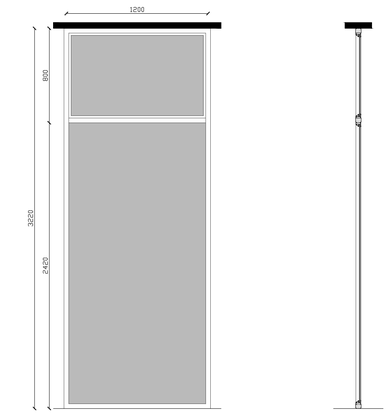
1:25



V7 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V7

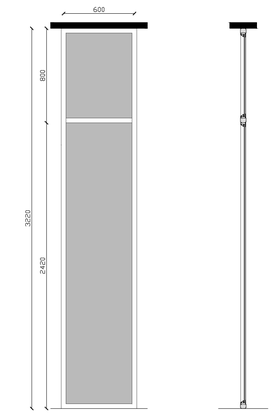
1:25



V10 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V10

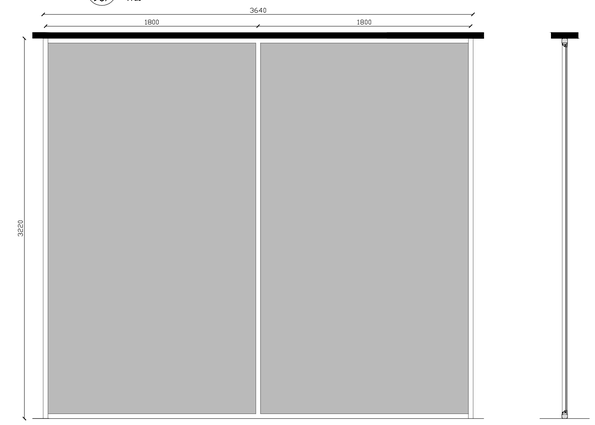
1:25



V13 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V13

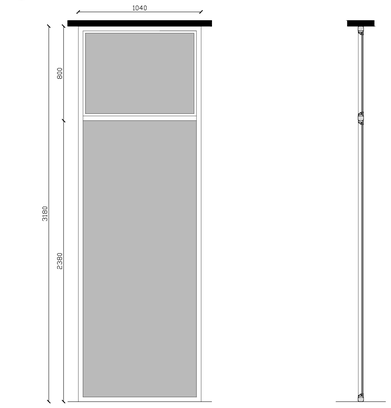
1:25



V2 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V2

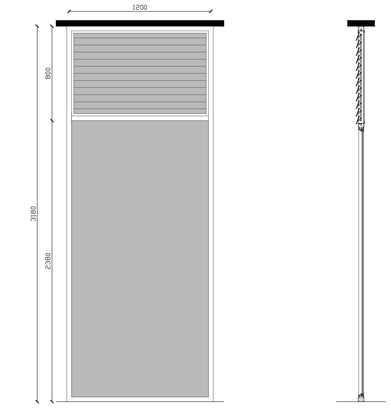
1:25



V5 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V5

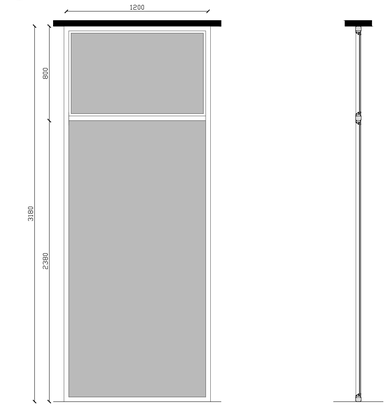
1:25



V8 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V8

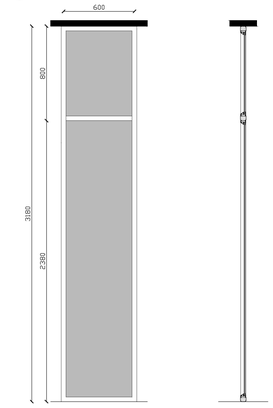
1:25



V11 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V11

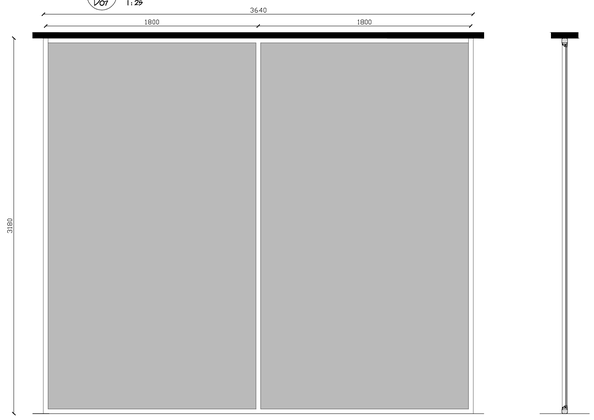
1:25



V14 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V14

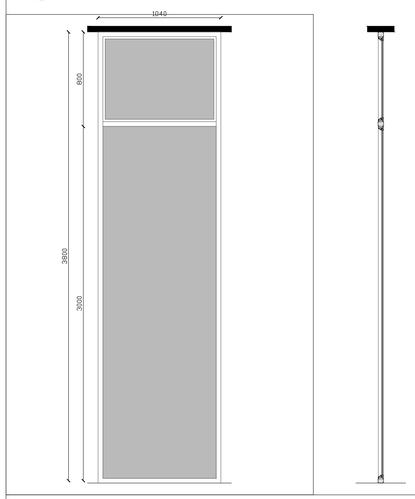
1:25



V3 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V3

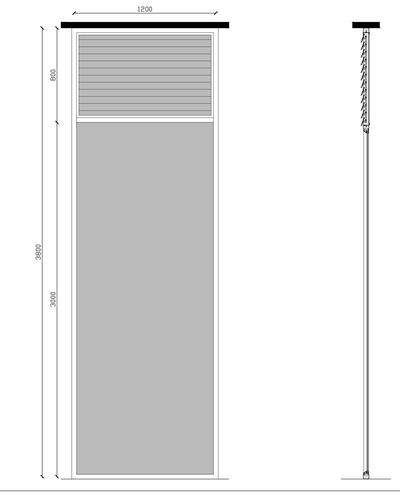
1:25



V6 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V6

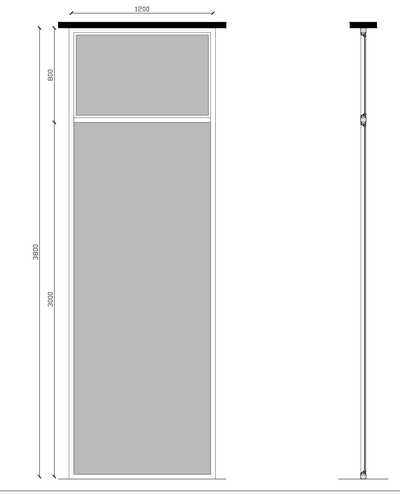
1:25



V9 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V9

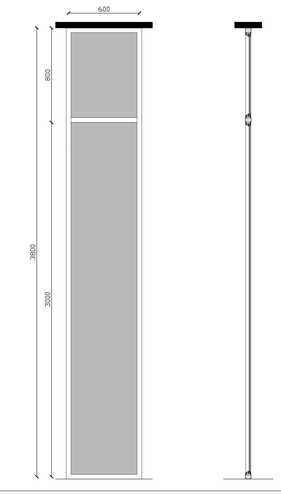
1:25



V12 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V12

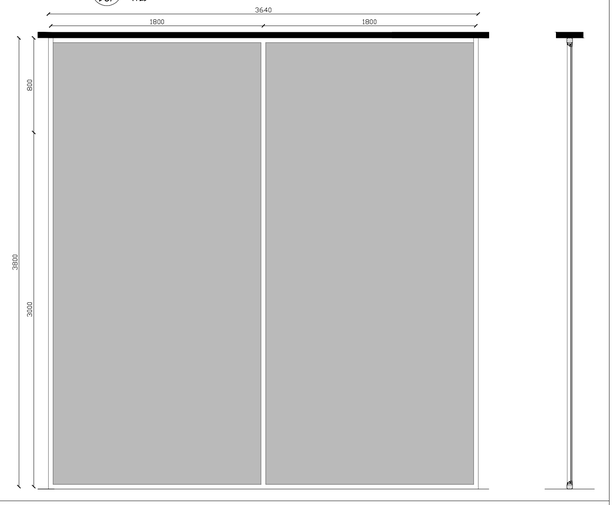
1:25



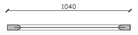
V15 Dor

FACHADA / SECCIÓN VERTICAL V15

1:25



VENTANA CONTINUA CON PERFILES DE ALUMINIO
COLOR: NATURAL



PLANTA V1, V2 Y V3

VENTANA CONTINUA CON PERFILES DE ALUMINIO
Y PERSIANAS DE ALUMINIO REGULABLES
COLOR: NATURAL



PLANTA V4, V5 Y V6

VENTANA CONTINUA CON PERFILES DE ALUMINIO
Y VENTANA DE UNA HOJA ABATIBLE DE EJE HORIZONTAL DE ALUMINIO
COLOR: NATURAL



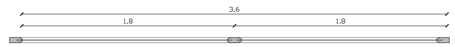
PLANTA V7, V8 Y V9

VENTANA CONTINUA
CON PERFILES DE ALUMINIO
COLOR: NATURAL



PLANTA V10, V11 Y V12

VENTANA CONTINUA
CON PERFILES DE ALUMINIO
COLOR: NATURAL



PLANTA V12, V13 Y V14

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS
PUCESE ''BLOQUE ADMINISTRATIVO''

CONTIENE:
CUADRO DE ACABADOS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC:
ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE:
ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

VER DETALLE #| Da

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

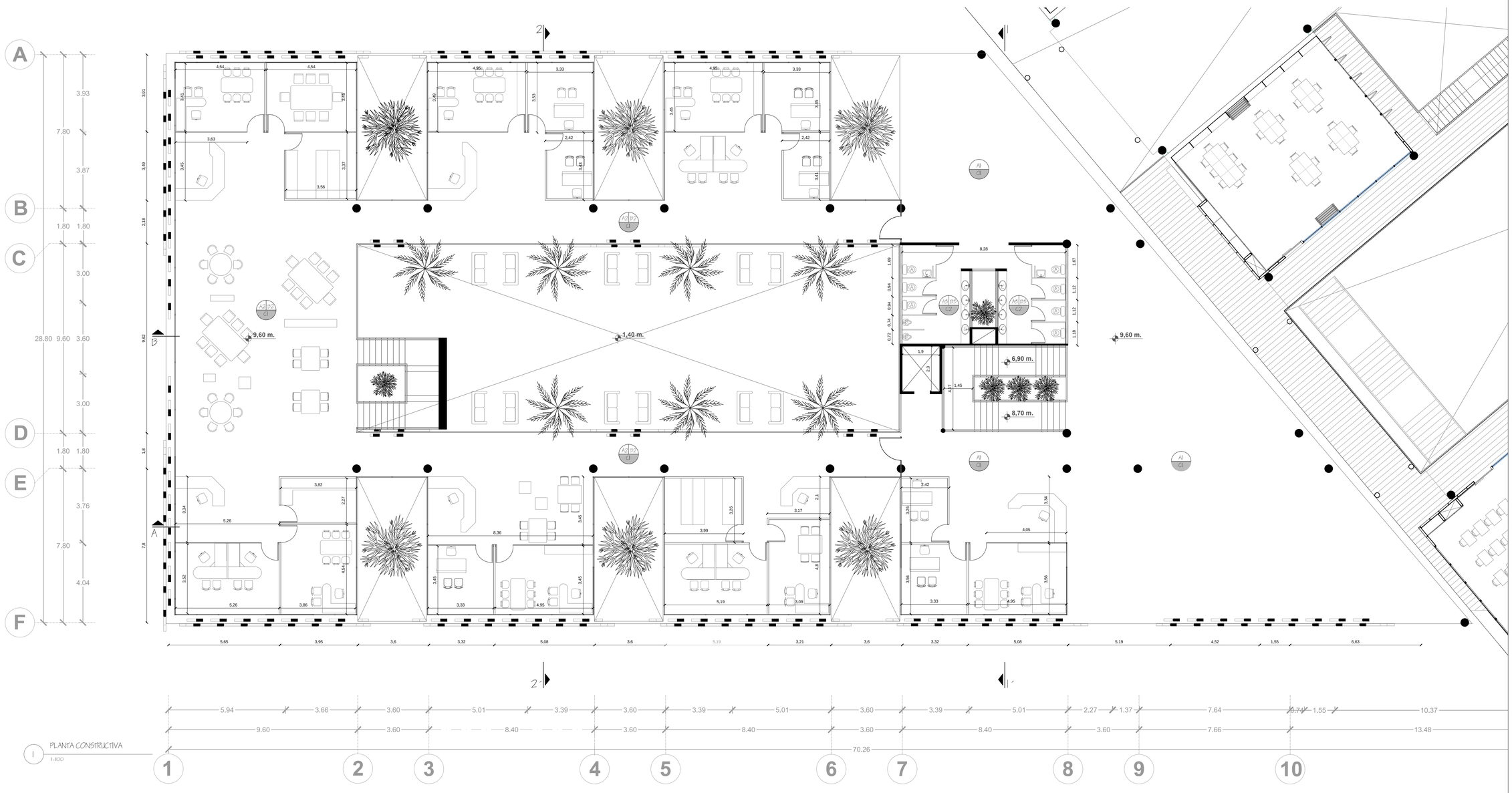
ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION:
ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS,
PARROQUIA TACHINA
CAMPUS TACHINA

LAMINA: 7 / 7

FECHA:
SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA



1 PLANTA CONSTRUCTIVA
1:100

SIMBOLOGÍA

Llamado a detalle

VER DETALLE

ACABADO DE PISO

A1	Hormigón expuesto, alisado y pulido con cuarzo, aplicado sobre losa con placa colaborante de acero.
A2	Porcelanato esmaltado, tipo madera de 15x90cm.
A3	Cerámica, pasta blanca de 45x45cm.

ACABADO DE PARED

B1	Mampara de vidrio templado (2,4m x 1,2m x 6mm, con perfil de aluminio superior e inferior.
B2	Mampostería con placas de cemento Superboard Pro (2,4m x 1,2m x 12mm) , enlucido, alisado y pintado.
B3	Mampostería con placas de cemento Superboard Pro (2,4m x 1,2m x 12mm) , revestida con cerámica, pasta blanca (25x75) cm.

ACABADO DE CUBIERTA

C1	Placa colaborante y vigas de madera laminada vista con pintura anticorrosiva.
C2	Placas de cemento superboard Pro (1,2m x 2,4m x 6mm) enlucido, alisado y pintado.

ACABADOS

A	Inodoro Quantum Estándar Ecomsumo. Código E151. Franz Viegener. Color Blanco.
B	Urinario Terra Ecomsumo.Código E498. Franz Viegener. Color Blanco.
C	Llave electrónica FV-TRONIC para lavabo Ecomsumo. Código E363.04A CR. Franz Viegener. Color Blanco.

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: PLANTA CONSTRUCTIVA

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

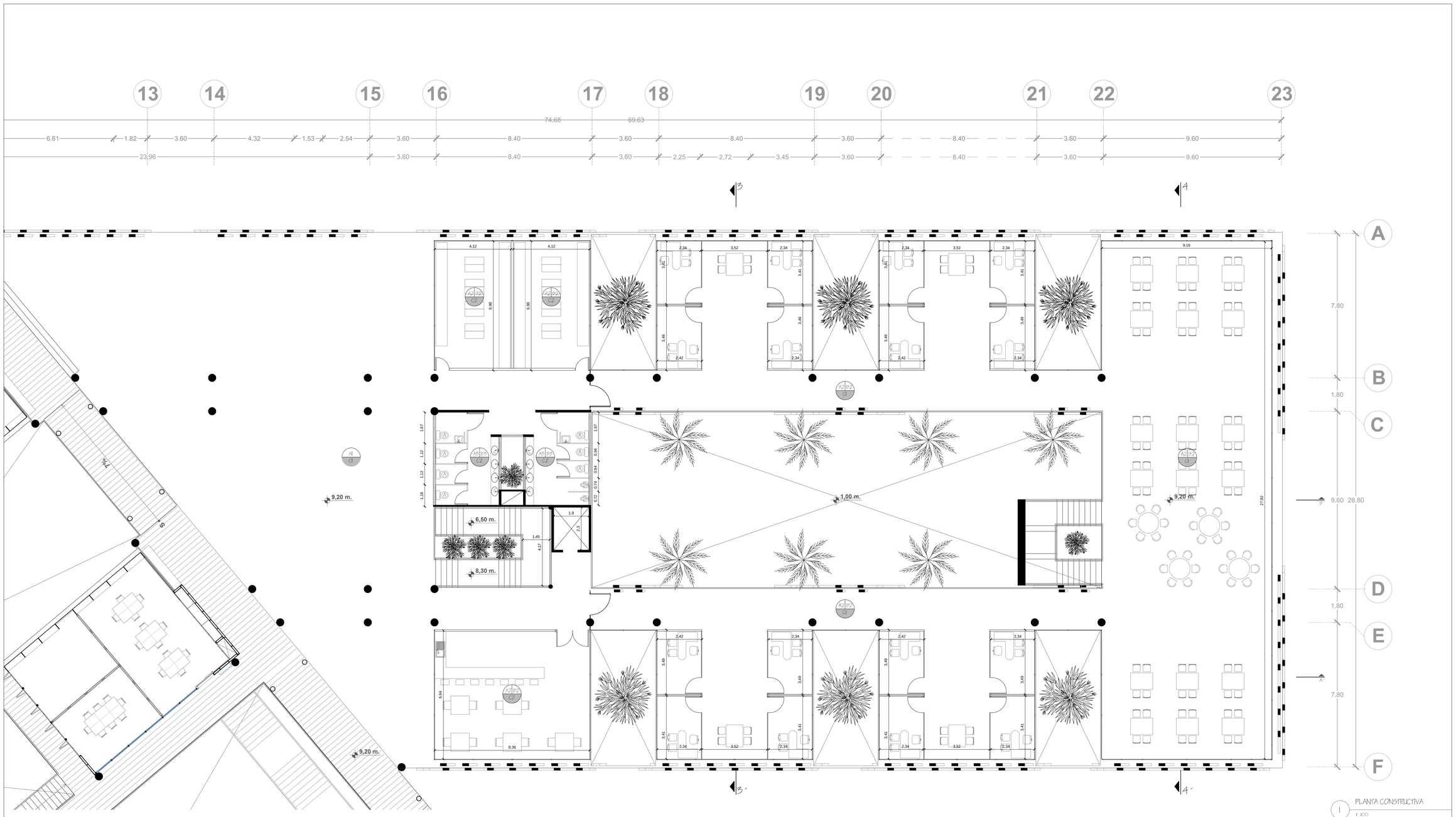
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

C

LAMINA: 1/ 4

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADO



PLANTA CONSTRUCTIVA
1:100

SIMBOLOGÍA

Llamado a detalle



ACABADO DE PISO

A1	Hormigón expuesto, alisado y pulido con cuarzo, aplicado sobre losa con placa colaborante de acero.
A2	Porcelanato esmaltado, tipo madera de 15x90cm.
A3	Cerámica, pasta blanca de 45x45cm.

ACABADO DE PARED

B1	Mampara de vidrio templado (2,4m x 1,2m x 6mm, con perfil de aluminio superior e inferior.
B2	Mampostería con placas de cemento Superboard Pro (2,4m x 1,2m x 12mm) , enlucido, alisado y pintado.
B3	Mampostería con placas de cemento Superboard Pro (2,4m x 1,2m x 12mm) , revestida con cerámica, pasta blanca (25x75) cm.

ACABADO DE CUBIERTA

C1	Placa colaborante y vigas de madera láminada vista con pintura anticorrosiva.
C2	Placas de cemento superboard Pro (1,2m x 2,4m x 6mm) enlucido, alisado y pintado.

ACABADOS

A	Inodoro Quantum Estándar Ecomsumo. Código E151. Franz Viegener. Color Blanco.
B	Urinario Terra Ecomsumo.Código E498. Franz Viegener. Color Blanco.
C	Llave electrónica FV-TRONIC para lavabo Ecomsumo. Código E363.04A CR. Franz Viegener. Color Blanco.

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: PLANTA CONSTRUCTIVA

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

C

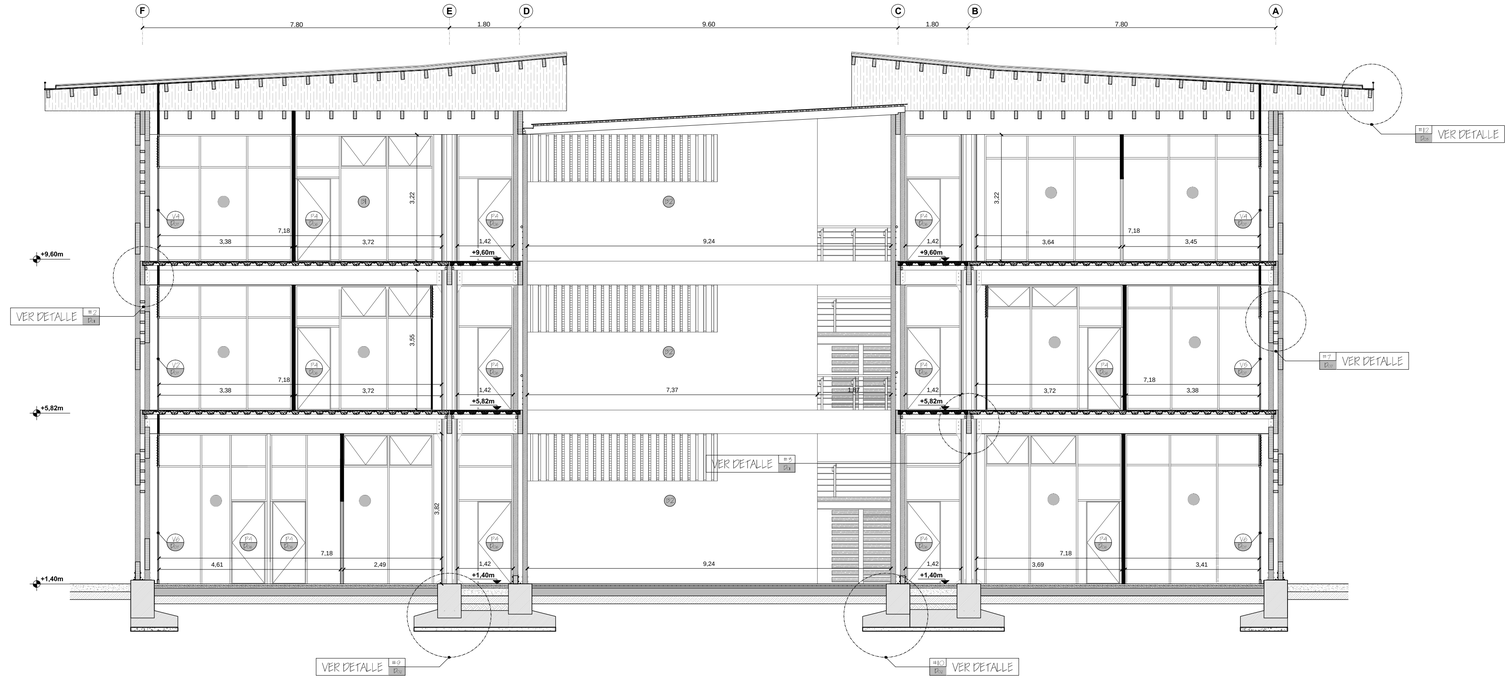
LAMINA: 2 / 4

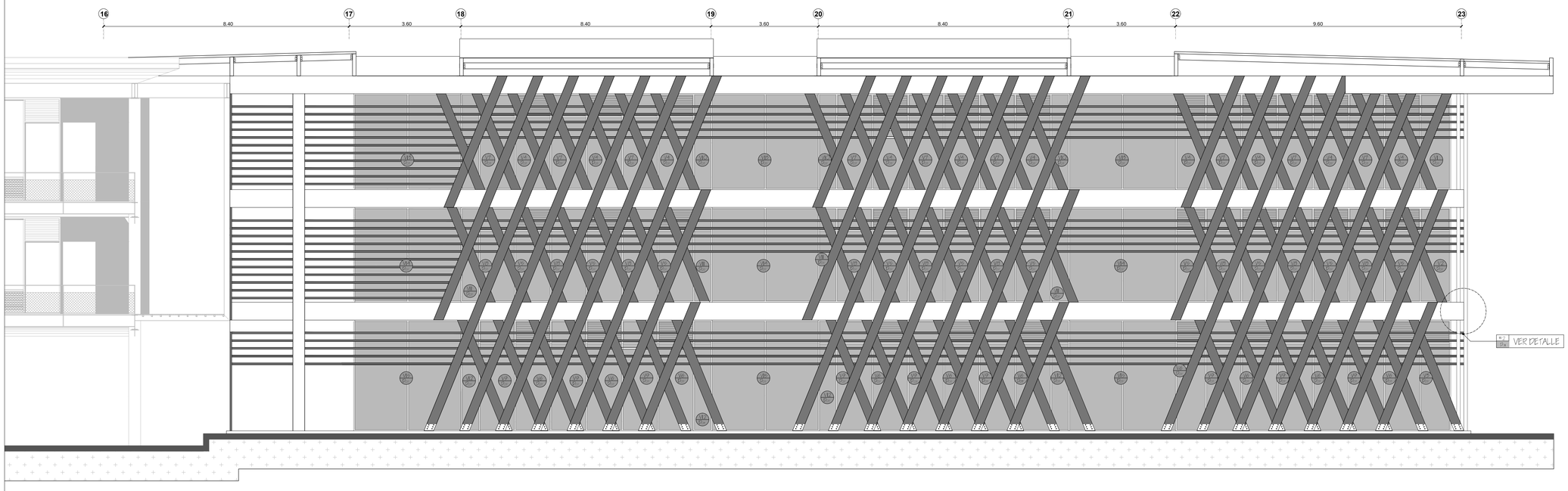
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADO

1 CORTE CONSTRUCTIVO

1 : 75





2 FACHADA CONSTRUCTIVO

1 : 75

SIMBOLOGÍA

Llamado a detalle

VER DETALLE

ACABADO DE PISO

ACABADO DE PARED

ACABADO DE CUBIERTA

ACABADO DE PISO

A1	Hormigón expuesto, alisado y pulido con cuarzo, aplicado sobre losa con placa colaborante de acero.
A2	Porcelanato esmaltado, tipo madera de 15x90cm.
A3	Cerámica, pasta blanca de 45x45cm.

ACABADO DE PARED

B1	Mampara de vidrio templado (2,4m x 1,2m x 6mm, con perfil de aluminio superior e inferior.
B2	Mampostería con placas de cemento Superboard Pro (2,4m x 1,2m x 12mm) , enlucido, alisado y pintado.
B3	Mampostería con placas de cemento Superboard Pro (2,4m x 1,2m x 12mm) , revestida con cerámica, pasta blanca (25x75) cm.

ACABADO DE CUBIERTA

C1	Placa colaborante y vigas de madera láminada vista con pintura anticorrosiva.
C2	Placas de cemento superboard Pro (1,2m x 2,4m x 6mm) enlucido, alisado y pintado.

ACABADOS

A	Inodoro Quantum Estándar Econsumo. Código E151. Franz Viegener. Color Blanco.
B	Urinario Terra Econsumo.Código E498. Franz Viegener. Color Blanco.
C	Llave electrónica FV-TRONIC para lavabo Econsumo. Código E363.04A CR. Franz Viegener. Color Blanco.

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: FACHADA Y CORTE CONSTRUCTIVO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

C

LAMINA: 3/ 4

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADO



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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE ''BLOQUE ADMINISTRATIVO''

CONTIENE: PLANO DE REPLANTEO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

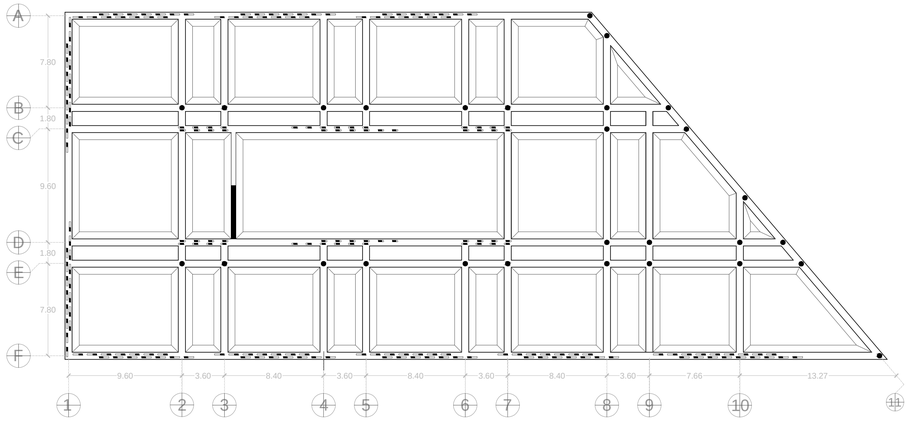
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

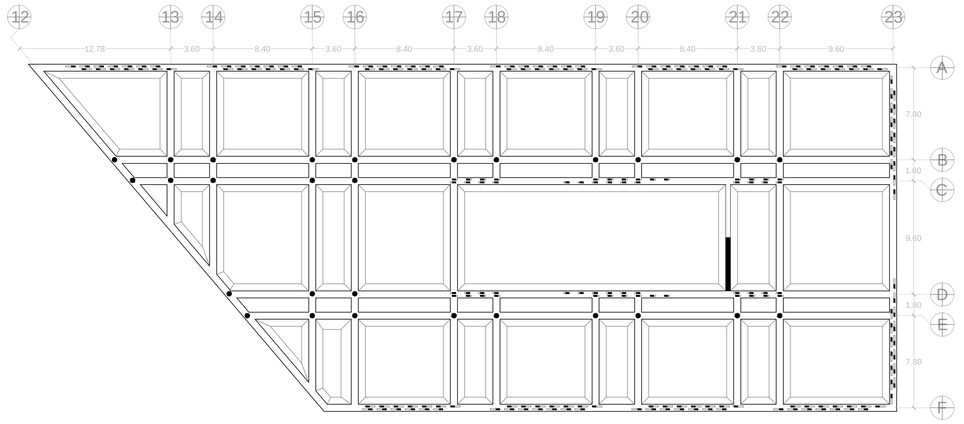
C

LAMINA: 4/ 4

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:1000





1 PLANTA DE CIMENTACIÓN + 1.40, + 1.00

1 : 250

GEOGRÁFICO

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: PLANTA DE CIMENTACIÓN + 1.40, + 1.00

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

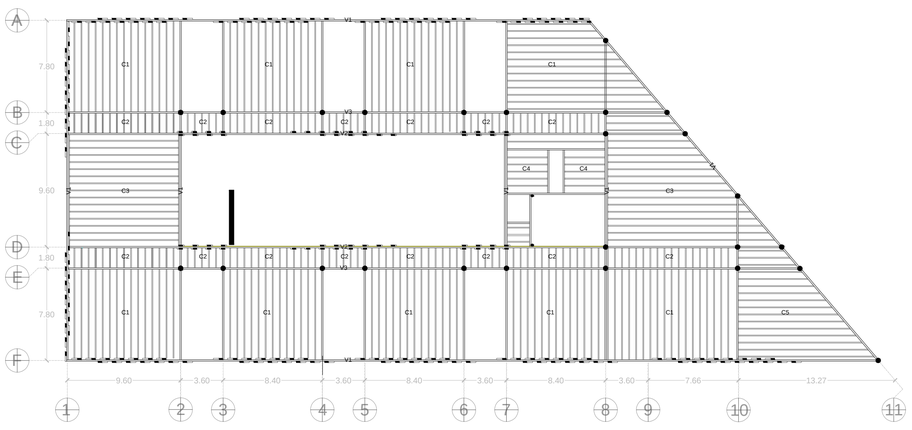
ARQ. HECTOR SANCHEZ

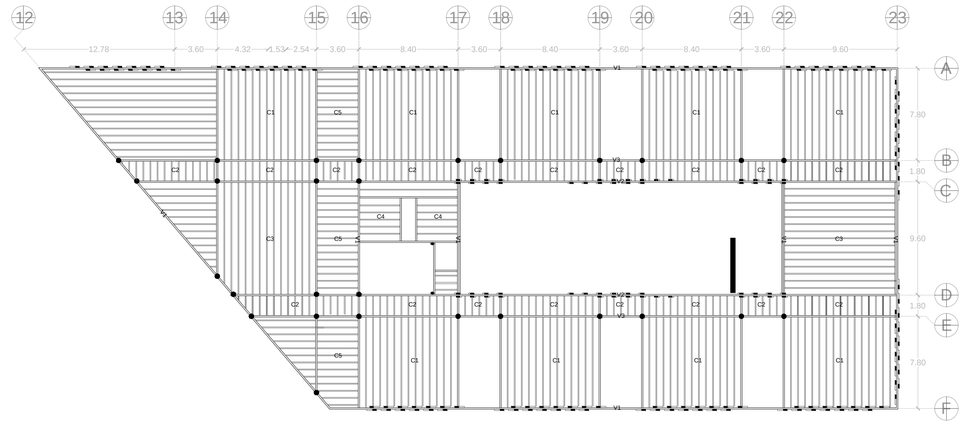
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

LAMINA: 1/ 5

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

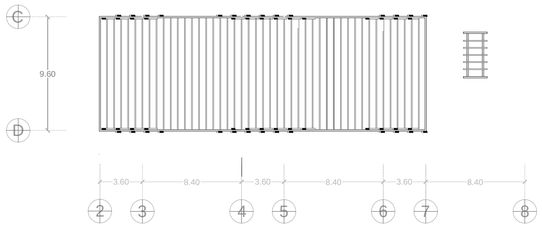




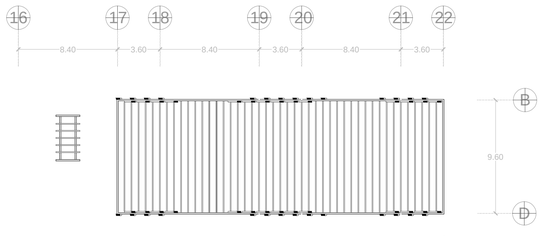
1 PRIMERA PLANTA ALTA + 5.82, + 5.42
1: 250

GEOGRAFICO

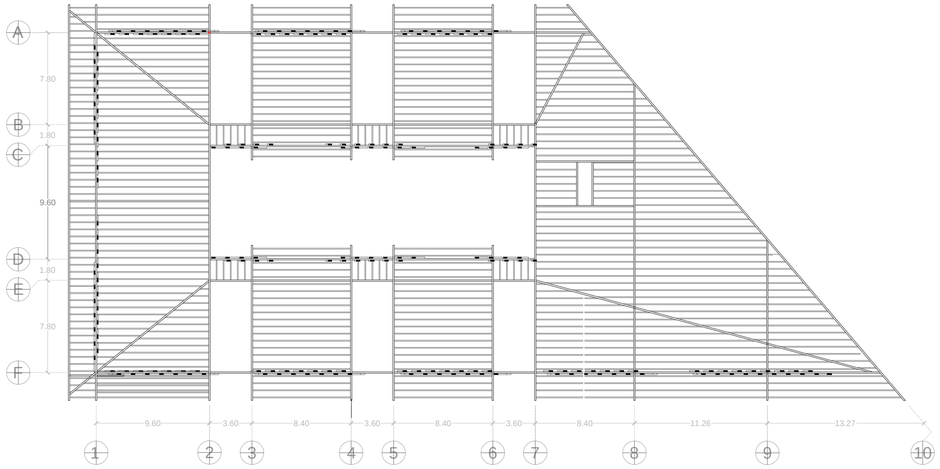
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR **FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES** TRABAJO DE FIN DE CARRERA	TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE ''BLOQUE ADMINISTRATIVO''		DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE	EMPLAZAMIENTO:	SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:	UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA	E	LAMINA: 2 / 5
	CONTIENE: DETALLE DE VIGAS PRINCIPALES Y VIGAS SECUNDARIAS PRIMERA PLANTA ALTA + 5.82, + 5.42 / SEGUNDA PLANTA ALTA + 9.60, + 9.20	BLOQUE ADMINISTRATIVO	NOMBRE: ISABEL GUERRA		ARQ. HECTOR SANCHEZ			FECHA: SEPTIEMBRE 2014
								ESCALA: INDICADA

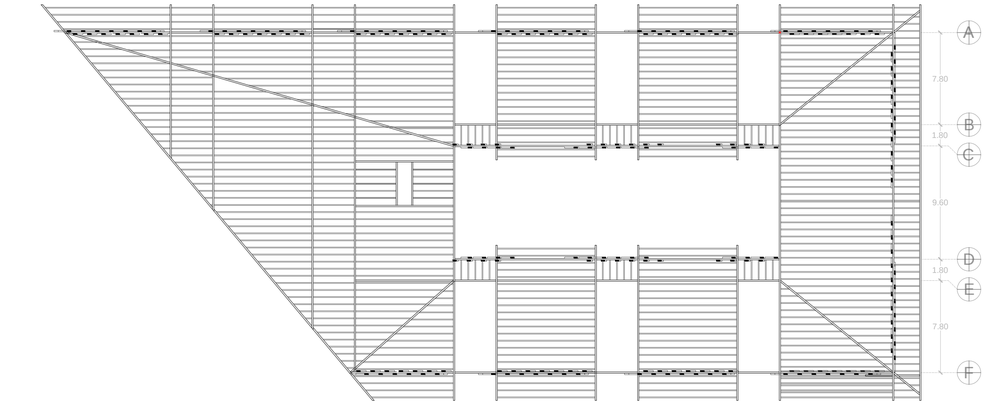


1 PLANTA DE CUBIERTA, N+ 10.28, 11.74
1 : 250



2 PLANTA DE CUBIERTA, N+ 9.88, 11.34
1 : 250





3 PLANTA DE CUBIERTA
1 : 250

GEOGRÁFICO

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: PLANTA DE CUBIERTAS

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. HÉCTOR SÁNCHEZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

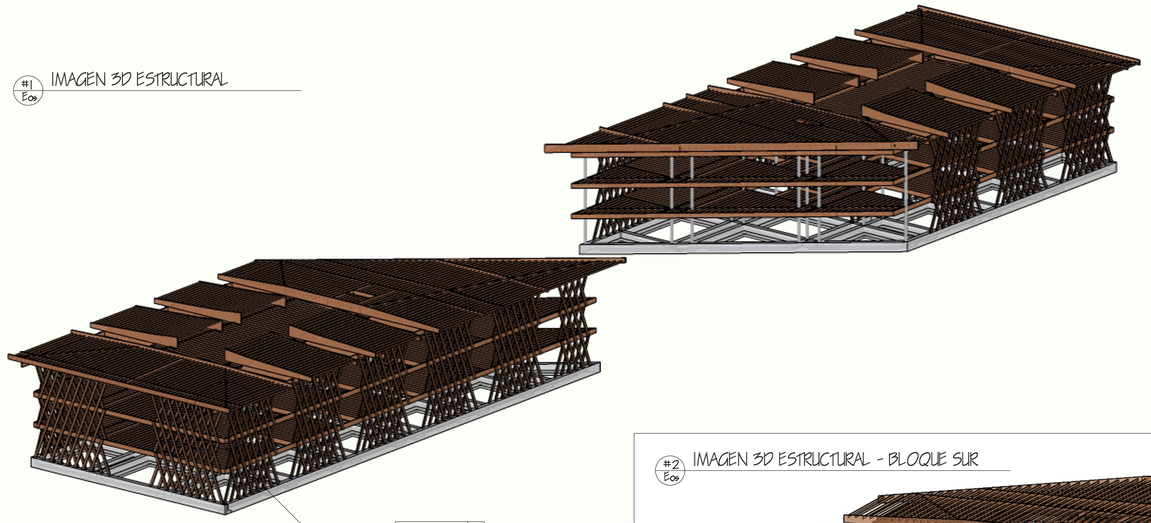
E

LAMINA: 3 / 5

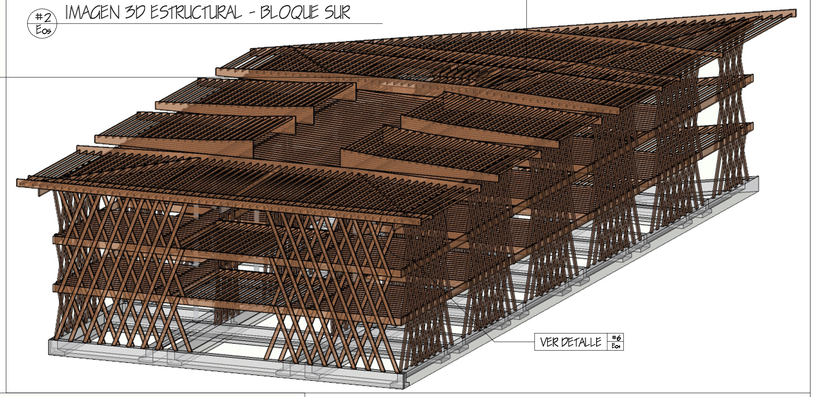
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

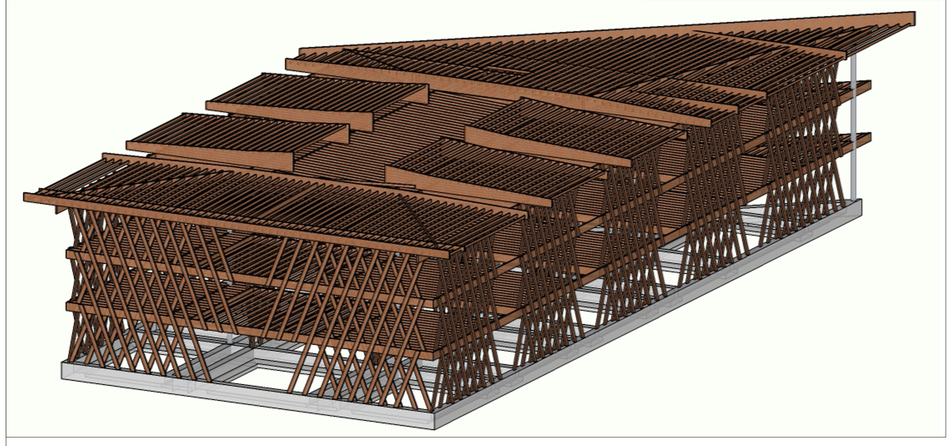
#1 E05 IMAGEN 3D ESTRUCTURAL



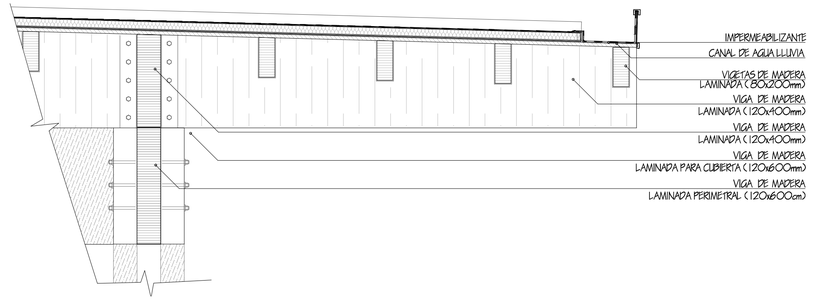
#2 E05 IMAGEN 3D ESTRUCTURAL - BLOQUE SUR



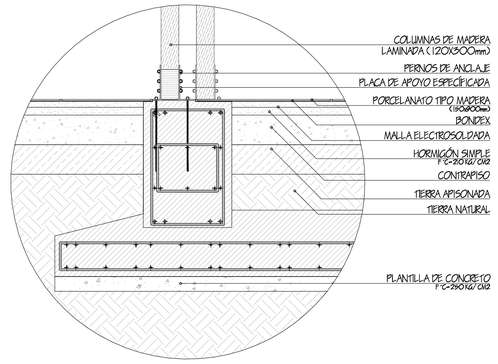
#3 E05 IMAGEN 3D ESTRUCTURAL - BLOQUE NORTE



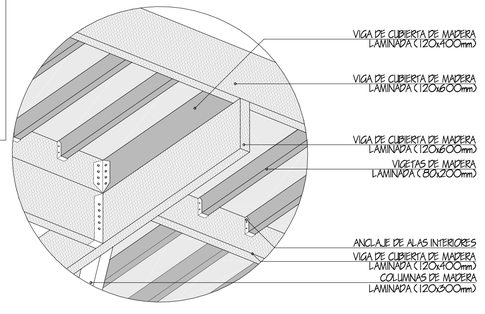
#4 E04 DETALLE DE CUBIERTA
1:10



#5 E04 ZAPATA CORRIDA - COLUMNAS CENTRALES
1:20

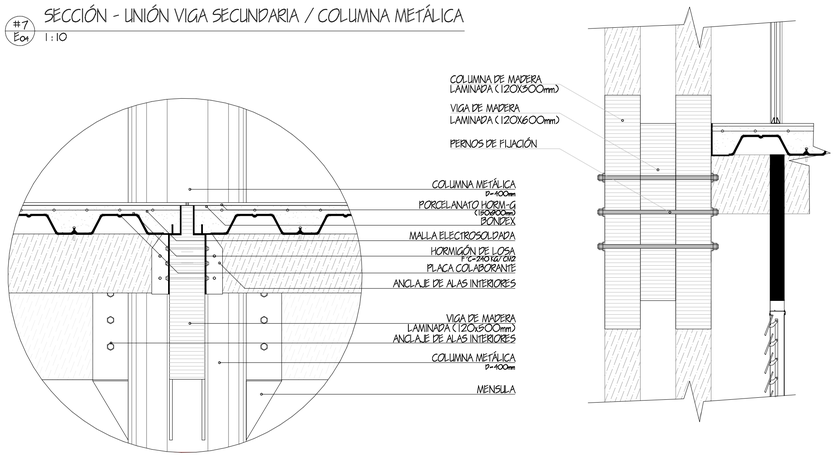


#6 E04 ISOMETRÍA DE DETALLE DE CUBIERTA
S/E



#7 E04 DETALLE DE VIGA / COLUMNA
1:10

#7 E04 SECCIÓN - UNIÓN VIGA SECUNDARIA / COLUMNA METÁLICA
1:10



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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: DETALLES ESTRUCTURALES

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:
VER DETALLE #1 E04 (NÚMERO DE DETALLE / NÚMERO DE LÁMINA)

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:
ARQ. HÉCTOR SÁNCHEZ

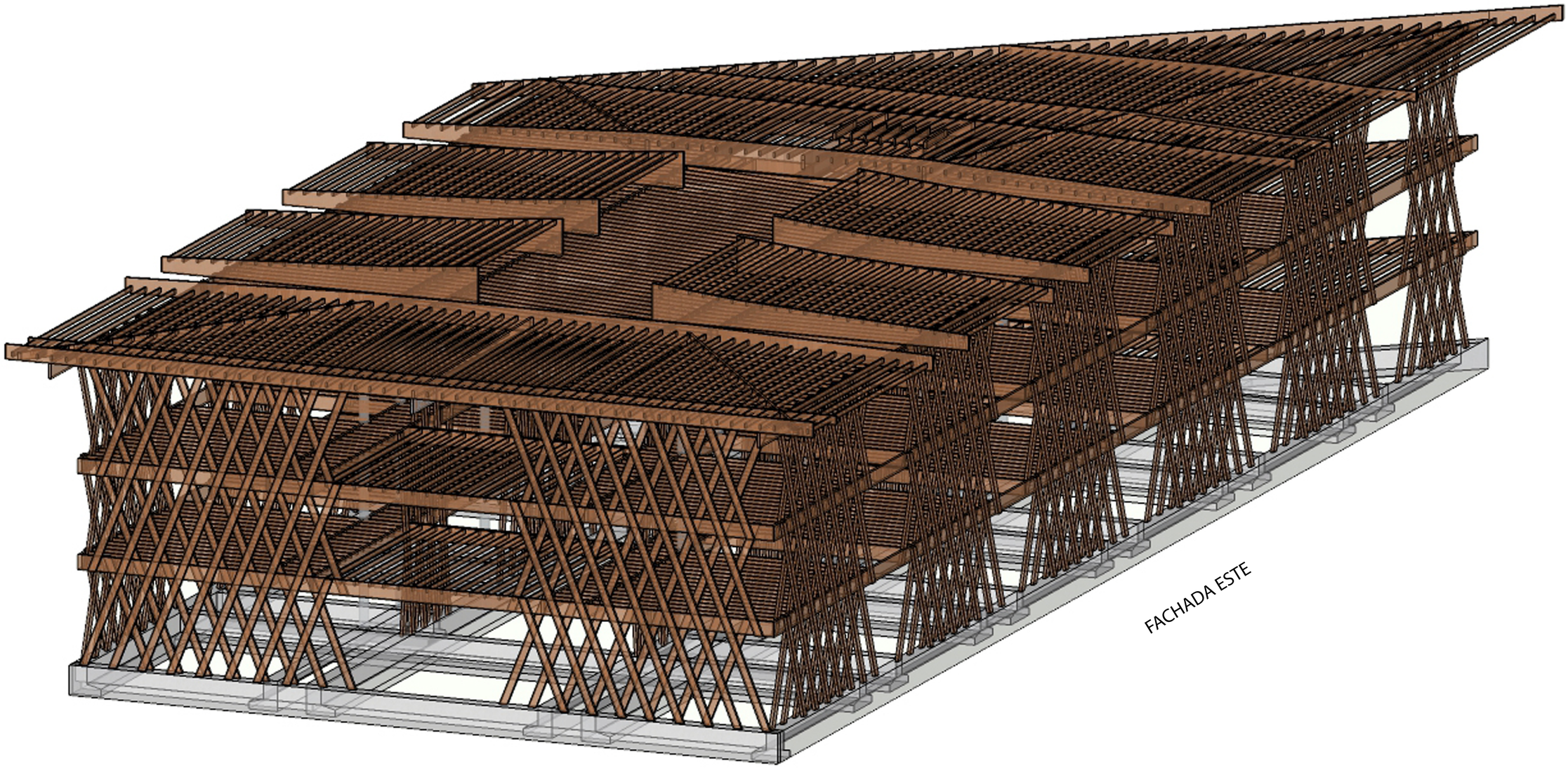
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

E

LAMINA: 4/ 5

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA



FACHADA ESTE

FACHADA SUR

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: IMAGEN 3D - BLOQUE SUR

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. HECTOR SANCHEZ

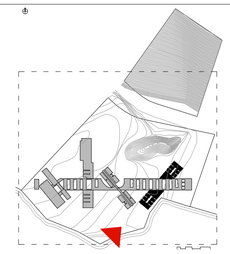
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

E

LAMINA: 5 / 5

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA





1 RENDER EXTERIOR - BLOQUE SUR

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

CONTIENE: RENDER EXTERIOR - BLOQUE SUR

BLOQUE ADMINISTRATIVO

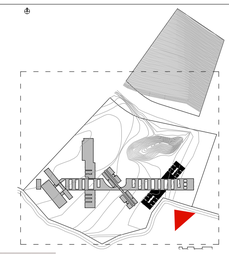
NOMBRE: ISABEL GUERRA

R

LAMINA: 1/ 6

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA





1 RENDER EXTERIOR

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: RENDER EXTERIOR

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

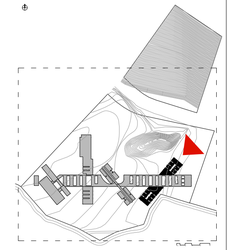
ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

LAMINA: 2/ 6

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA





1 RENDER INTERIOR - BLOQUE NORTE

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: RENDER INTERIOR - BLOQUE NORTE

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

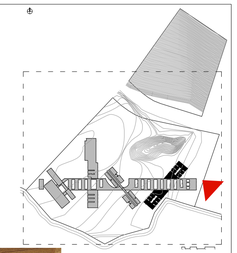
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

R

LAMINA: 3/ 6

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA





1 RENDER INTERIOR - SALAS DE REUNIONES

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

CONTIENE: RENDER INTERIOR - SALA DE REUNIONES

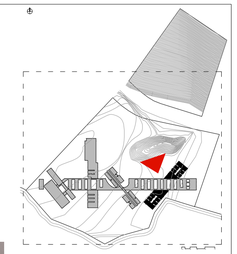
BLOQUE: ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

LAMINA: 4/6

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA





1 RENDER INTERIOR - BLOQUE CONECTOR / BLOQUE ADMINISTRATIVO

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: RENDER INTERIOR - BLOQUE CONECTOR / BLOQUE ADMINISTRATIVO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

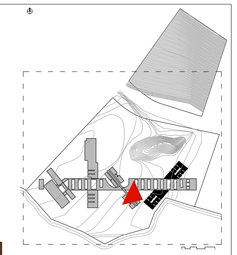
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

R

LAMINA: 5 / 6

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA





1 RENDER INTERIOR - AREA DE EXHIBICION

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: RENDER INTERIOR - AREA DE EXHIBICION

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FERNANDO CALLE

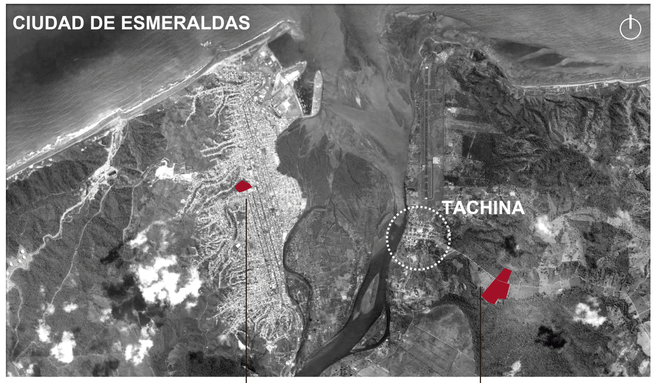
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

LAMINA: 6 / 6

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA

CONEXIONES VIALES



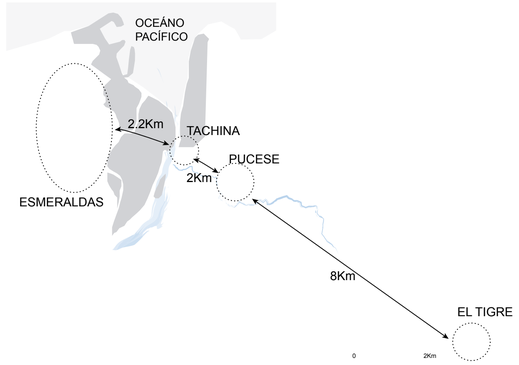
UBICACIÓN



PROVINCIA DE ESMERALDAS

Universidad Actual PUCESE

Nuevo Terreno PUCESE

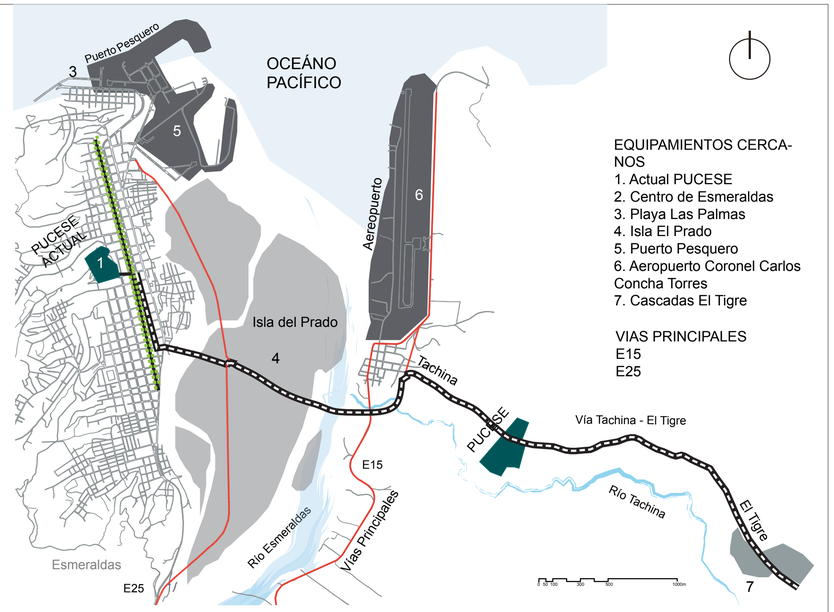


DISTANCIA

La ciudad de Esmeraldas está proyectada para crecer hacia Tachina debido a que todo su territorio se encuentra consolidado.

El terreno a intervenir se ve influenciado por el aereopuerto y el pueblo de Tachina. Su ubicación podría activar vías poco utilizadas y conectar los pueblos de Tachina y El Tigre; además de establecer pautas de diseño para las nuevas intervenciones urbanas y arquitectónicas del sector.

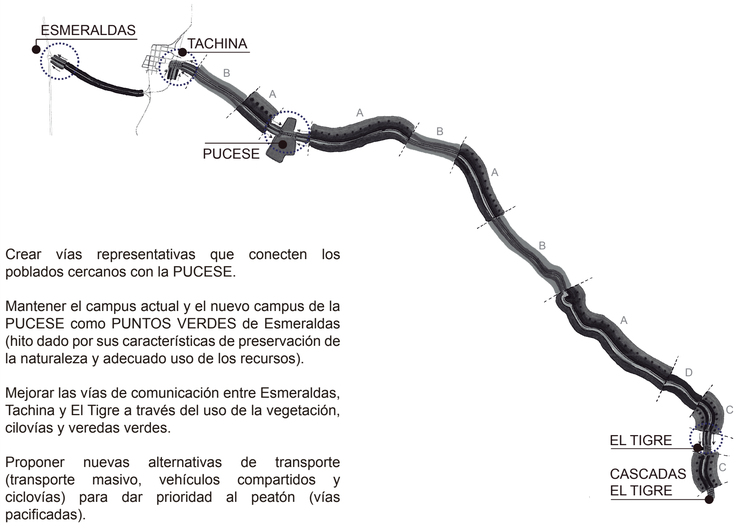
EQUIPAMIENTOS



EQUIPAMIENTOS CERCANOS
1. Actual PUCESE
2. Centro de Esmeraldas
3. Playa Las Palmas
4. Isla El Prado
5. Puerto Pesquero
6. Aeropuerto Coronel Carlos Concha Torres
7. Cascadas El Tigre

VIAS PRINCIPALES
E15
E25

PROPUESTAS VIALES



Crear vías representativas que conecten los poblados cercanos con la PUCESE.

Mantener el campus actual y el nuevo campus de la PUCESE como PUNTOS VERDES de Esmeraldas (hito dado por sus características de preservación de la naturaleza y adecuado uso de los recursos).

Mejorar las vías de comunicación entre Esmeraldas, Tachina y El Tigre a través del uso de la vegetación, cilovías y veredas verdes.

Proponer nuevas alternativas de transporte (transporte masivo, vehículos compartidos y ciclovías) para dar prioridad al peatón (vías pacificadas).



CORTE TIPO A escala _____1:400



CORTE TIPO B escala _____1:400



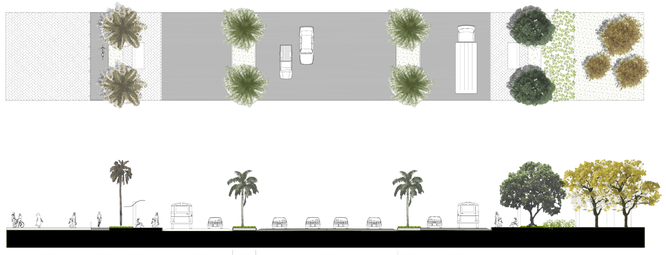
CORTE DE APROXIMACION escala _____1:400



CORTE TIPO C escala _____1:400



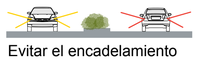
CORTE TIPO D escala _____1:400



CORTE VÍA PACIFICADA escala _____1:400

INTENCIONES - ESTRATEGIAS

Utilizar arbustos de follaje denso de diferentes colores en el parterre



Evitar el encadelamiento

Cambiar la textura y el nivel del suelo a 50 m. antes de la llegada a un sitio poblado.



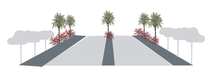
Disminución de velocidad

Tener carriles exclusivos para peatones y ciclistas, utilizar arbustos en el perímetro como protección de los mismos. Dar sombra con vegetación alta.



Vía segura: peatón y ciclista

Diseñar una vía atractiva mediante un cambio del paisaje, segun las caracteristicas de la vías.



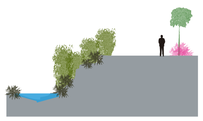
Aproximación a sitios poblados



Vía en planicies



Vía entre lomas



Vía cerca del río

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: MEMORIA DE PAISAJE

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS, ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

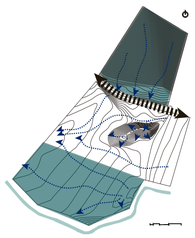
UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

P

LAMINA: 1 / 9

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

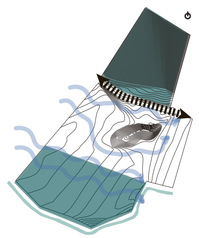


ESCORRENTÍA

Vegetación densa

Río

Escorrentía

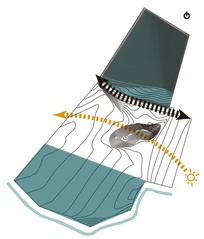


VIENTOS

Vegetación densa

Río

Vientos

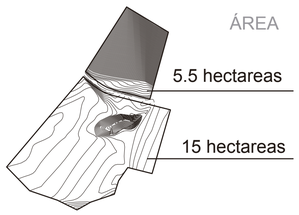


ASOLEAMIENTO

Vegetación densa

Río

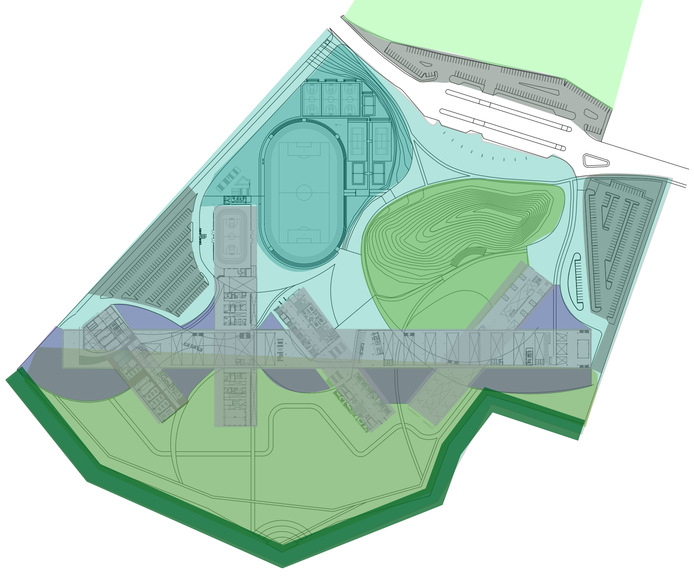
Sol



ÁREA

5.5 hectareas

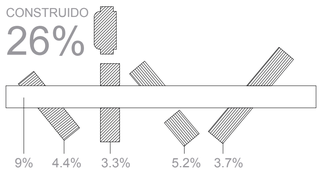
15 hectareas

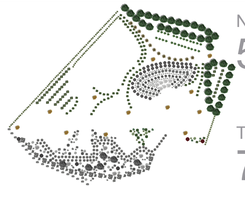


PORCENTAJE DE SOMBRAS

CONSTRUIDO

26%





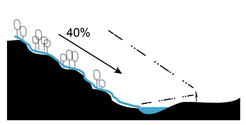
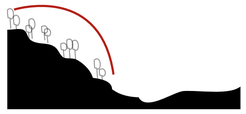
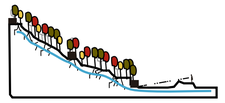
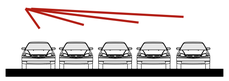
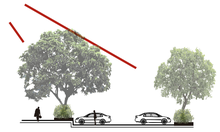
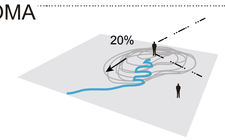
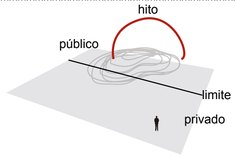
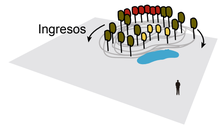
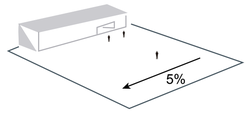
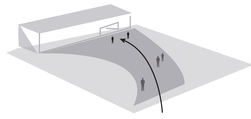
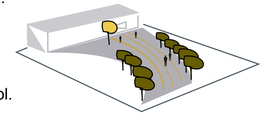
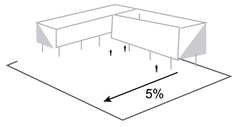
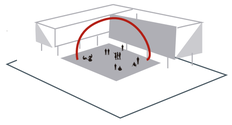
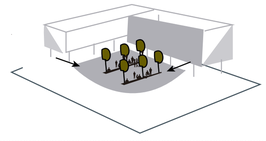
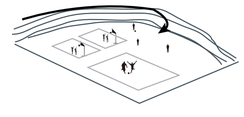
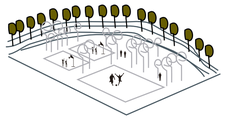
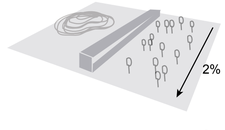
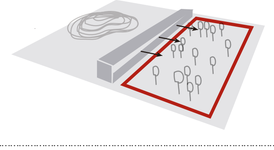
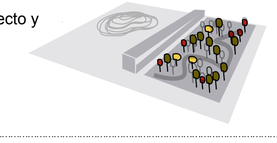
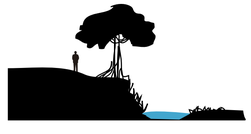
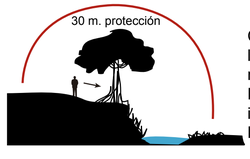
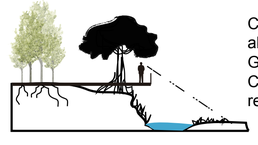
NATURAL

50%

TOTAL

76%

MATRIZ DE PAISAJE GENERAL

	CARACTERÍSTICAS		INTENCIONES		ESTRATEGIAS
JARDÍN BOTÁNICO	 Cinco hectareas de terreno Pendiente 40% Vegetación alta, media, baja Vista desde el proyecto Fuerte escorrentía Suelo arcilloso		Proteger. Hacer uso del lugar sin mayor intervención. Aprovechar la escorrentia para acaparar la mayor cantidad de agua.		Replantar arboles nativos perennes con raíces profundas para fijar el suelo creando un paisaje e implantando miradores y senderos educativos.
PARQUEADEROS	 Ubicados a los bordes Pendiente 5% Vegetación baja Total playas de estacionamientos: 3 Capacidad: 400 vehículos		Proteger los autos del sol. Evitar grandes playas de estacionamientos.		Bordear los parqueaderos con vegatación alta, media, y baja.
LOMA	 Altura 7.5 m Pendiente 20% Vegetación silvestre baja. Vista de todo el proyecto.		Proteger el lugar. Convertir en un hito para el proyecto y la ciudad. Ofrecer un lugar de contemplación. Actuar como limite natural.		Plantar árboles frutales y coloridos. Colocar vegetación densa en el lado público de la loma para evitar el paso. Almacenar agua al borde para contemplación y distribución.
PLAZAS DE INGRESO	 Ubicadas en los ingresos del proyecto y las edificaciones. Vegetación silvestre baja. Pendiente menor al 5%.		Recorrer de forma rápida. Dirigir hacia las edificaciones. Anunciar la llegada al proyecto. Proteger al usuario del sol.		Diseño de piso lineal. Bordear con vegetación de sombra. Direccionar, con vegetación alta y frondosa. Marcar la llegada con un árbol emblemático y colorido.
PLAZAS INTERNAS	 Ubicadas en la intercciones de las edificaciones. Vegetación silvestre baja. Pendiente menor al 5%.		Brindar un espacio de estancia y ocio en un ambiente fresco		Sembrar árboles de sombra. Colocar mobiliario cómodo para el usuario. Brindar servicios para activar las plazas.
ÁREA DEPORTIVA	 Accesible junto a la vía. Pendiente mínima. Vegetación silvestre baja.		Dar la mayor cantidad de sombra, sin estorbar el área de juegos. Marcar el límite entre la zona deportiva y la vía.		Marcar el límite con dos franjas de árboles grandes. Poblar toda el área deportiva con árboles de tallo fino, follaje medio y de fácil mantenimento.
COLCHÓN VERDE	 Pendiente 2% Vegetación silvestre alta y baja.		Crear un espacio de transición entre el proyecto y el río.		Replantar árboles nativos perennes con raíces y hojas coloridas. Crear senderos recreativos.
FRANJA DE PROTECCIÓN	 Pendiente alta. Ubicada junto al río. Vista desde el proyecto hacia el estero.		Concientizar a los usurios la importancia de la naturaleza. Evitar deslaves e inundaciones. Proteger el estero.		Colocar árboles que ayuden a la absorción de agua como la Caña Guadúa. Construir miradores como remates de vías.

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: MATRIZ DE PAISAJE

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS, ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

P

LAMINA: 2 / 9

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA



SIMBOLOGÍA	
1	INGRESO PRINCIPAL
2	PLAZA DE INGRESO
3	PARQUEADEROS
4	ÁREA DEPORTIVA
5	PLAZA DE BIENVENIDA
6	PLAZA DEL LAGO
7	PLAZA DEL ÍBO
8	PLAZA ESTUDANTIL
9	PLAZA DEL COLISEO
10	PLAZA CAPILLA
11	CAPILLA
12	BLOQUE DE INVESTIGACIÓN
13	COLISEO
14	CENTRO MÉDICO
15	TALLERES
16	BIBLIOTECA
17	CENTRO DE CÓMPUTO
18	BLOQUE ADMINISTRATIVO
19	MUSEO / ÁREA DE DOCENCIA
20	ALLARO
21	TEATRO

1 IMPLANTACIÓN GENERAL
1:1000

0mts. 10 25 45 70 100mts.

ESCALA GRÁFICA

GEOGRÁFICO

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: IMPLANTACIÓN GENERAL PAISAJE

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS, ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

LAMINA: 3/ 9

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:1000

SIMBOLOGÍA

PALMERAS	
	PALMA CHONTA
	PALMA BOTELLA
	PALMA PENIX
	PALMA ARECA
	PALMA VIAJERA
	PALMA PEZ
	PALMA WASHINGTON

ARBOLES PEQUEÑOS	
	BOTOTILLO
	PAPAYA
	MANDARINA
	TORONJA
	CACTUS

ARBOLES GRANDES	
	CEDRO BLANCO
	TEKA
	TULIPAN AFRICANO
	GUACHAPELI
	GUAYACAN
	LAGARTO AMARILLO
	NEEN
	LAUREL
	MANGO
	ZAPOTE
	ALMENDRO
	DORMILÓN
	FICUS
	ÉBANO
	CAÑA GUADUA



1 PLANTA BAJA GENERAL
1:1000

0mts. 10 20 40 70 100mts.
ESCALA GRÁFICA

GEOGRÁFICO

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE ''BLOQUE ADMINISTRATIVO''

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL PAISAJE

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS, ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

LAMINA: 4/ 9

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: 1:1000



CORTE TRANSVERSAL A-A´

0 5 10 30 50 100 m



CORTE LONGITUDINAL B-B´

0 5 10 30 50 100 m



CORTE TRANSVERSAL C-C´

0 5 10 30 50 100 m

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: CORTES DEL PROYECTO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS, ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

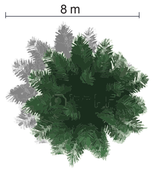
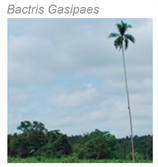
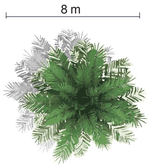
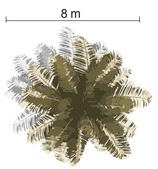
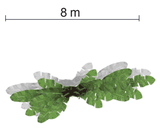
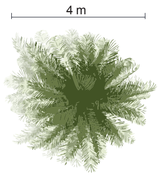
P

LAMINA: 5 / 9

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

PALMERAS

DIAGRAMA DE CORTE	DIAGRAMA DE PLANTA	FOTOGRAFÍA NOMBRE
		NOMBRE COMÚN **PALMA CHONTA** *Bactris Gasipaes*  densidad follaje baja color follaje Verde oscuro fruto Fruto ovoide color rojo 4 cm de diametro origen Nativa
		NOMBRE COMÚN **PALMA BOTELLA** *Bactris Gasipaes*  densidad follaje Media color follaje Verde claro color flor Color crema Fruto negruzco 12 mm de diametro origen Introducida Islas Mascareñas
		NOMBRE COMÚN **PALMA FENIX** *Phoenix dactylifera*  densidad follaje Baja color follaje Verde azulado color flor Amarillo / fruto rojizo origen Introducida/ cultivada
		NOMBRE COMÚN **PALMA DEL VIAJERO** *Rovenala Madagascariensis*  densidad follaje Baja color follaje Verde medio color flor Blanca crema origen Introducida / cultivada
		NOMBRE COMÚN **PALMA PEZ** *Caryota urens*  densidad follaje Media color follaje Verde medio color flor Rojiza origen Introducida/ cultivada

ARBOLES GRANDES

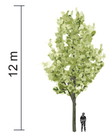
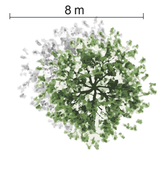
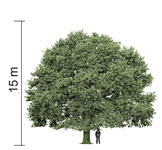
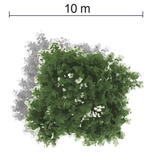
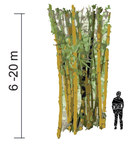
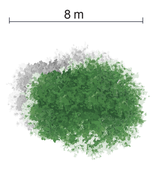
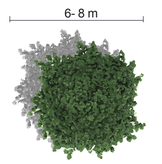
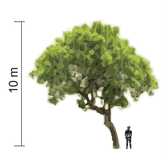
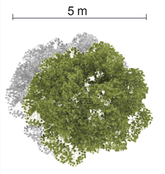
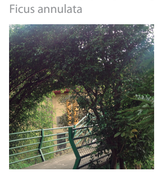
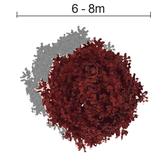
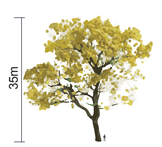
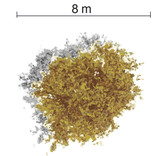
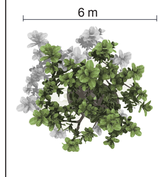
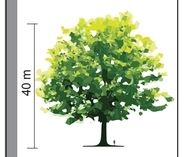
DIAGRAMA DE CORTE	DIAGRAMA DE PLANTA	FOTOGRAFÍA NOMBRE
		NOMBRE COMÚN **CEDRO BLANCO** *Simarouba Amara Aubl.*  densidad follaje Alta Frondosa y redondeada color follaje Verde oscuro color flor Flor pequeña color crema origen Nativa
		NOMBRE COMÚN **GUACHAPELÍ** *Pseudosamanea guachapele Harms*  densidad follaje Media color follaje Verde claro color flor Flor blanca fruto alargado origen Nativa
		NOMBRE COMÚN **CAÑA GUADUA** *Guadua angustifolia*  densidad follaje Alta color follaje Verde claro fruto escasos color cafe claro 5 a 8 mm largo y 2 a 3 mm de ancho origen Nativa
		NOMBRE COMÚN **LAGARTO AMARILLO** *Centrolubium Ochroxylum*  densidad follaje Alta redondeada color follaje Verde oscuro flor Amarillo anaranjado origen Nativa Cultivada
		NOMBRE COMÚN **FICUS VERDE** *Ficus annulata*  densidad follaje Alta color follaje Verde claro color flor No posee flor procedencia Introducida/ cultivada
		NOMBRE COMÚN **TULIPAN AFRICANO** *Spathodea campanulata*  densidad follaje Alta color follaje Bronce verdoso y verde oscuro flor Naranja rojiza origen Introducida Africa
		NOMBRE COMÚN **GUAYACÁN** *Tabebuia Chrysantha Sbsp. Pluvicola*  densidad follaje Media color follaje Verde oscuro color flor Amarilla origen Nativa

DIAGRAMA DE CORTE	DIAGRAMA DE PLANTA	FOTOGRAFÍA NOMBRE
		NOMBRE COMÚN **TECA** *Tectono Grandis*  densidad follaje Baja color follaje Amarillento color flor Cafe origen Introducida/ Cultivada
		NOMBRE COMÚN **LAUREL** *Cordia Megalantha* densidad follaje Media color follaje Verde oscuro color flor Verde origen Introducida / cultivada
		NOMBRE COMÚN **ALMENDRO** *Geoffroea spinosa* densidad follaje Alta color follaje Verde oscuro color flor Amarilla origen Nativa
		NOMBRE COMÚN **MANGO** *Mangifera Indica* densidad follaje Alta color follaje Verde oscuro color flor Blanca/ amarilla procedencia Introducida/ cultivada
		NOMBRE COMÚN **AGUACATE** *Persea americana* densidad follaje Alta color follaje Verde medio color flor Amarillo verdoso/ fruto verde procedencia Nativa/ cultivada
		NOMBRE COMÚN **GUAYABA** *Annona muricata* densidad follaje Alta color follaje Verde claro color flor Verde y amarillo origen Nativo
		NOMBRE COMÚN **DORMILÓN** *Albizia multiflora* densidad follaje Media color follaje Verde oscuro color flor Rosada origen Nativo

Simbología:

- Plantas en la alimentación
- Plantas como obtención de materiales
- Plantas tóxicas
- Plantas combustibles
- Plantas de creencias y mitos
- Plantas de alimento para vertebrados
- Plantas de uso medio ambientales
- Plantas de uso medicinales
- Plantas de alimentos de vertebrados

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: TIPOS DE VEGETACIÓN

BLOQUE ADMINISTRATIVO

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS, ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

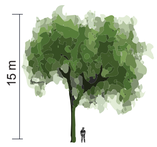
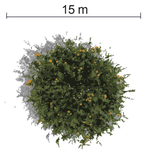
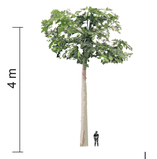
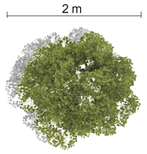
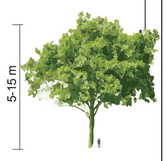
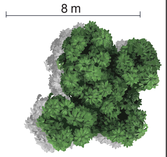
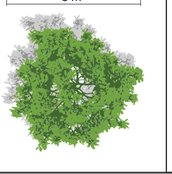
P

LAMINA: 6 / 9

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

ARBOLES PEQUEÑOS

DIAGRAMA DE CORTE	DIAGRAMA DE PLANTA	FOTOGRAFÍA NOMBRE
		NOMBRE COMÚN **BOTOTILLO** *Cochlospermum Vitifolium*  densidad follaje Media color follaje Gris plomiza color flor Amarillo /manchas rojizas origen Nativo
		NOMBRE COMÚN **PAPAYA** *Carica Papaya*  densidad follaje Baja color follaje Verde amarillento color flor Blanca/ fruto 10-25 cm origen Nativa
		NOMBRE COMÚN **MANDARINA** *Citrus maxima*  densidad follaje Baja color follaje Verde amarillento color flor Blanca anaranjada origen Introducida/ cultivada
		NOMBRE COMÚN **TORONJA** *Citrus paradasi* sal  densidad follaje Baja color follaje Verde amarillenta color flor Blanca procedencia Introducida/ cultivada

ARBOLES GRANDES

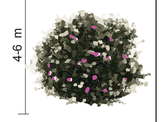
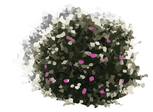
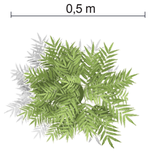
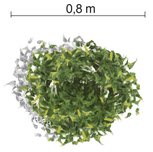
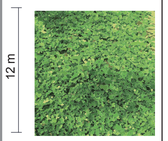
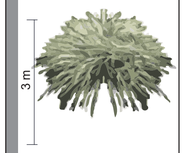
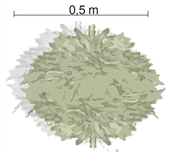
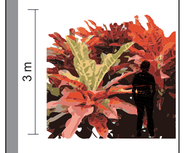
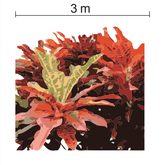
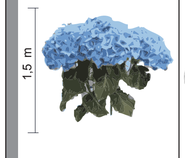
DIAGRAMA DE CORTE	DIAGRAMA DE PLANTA	FOTOGRAFÍA NOMBRE
		NOMBRE COMÚN **BUGANVILLA** *Bougainvillea spectabilis*  densidad follaje Alta color follaje Gris plomiza color flor Blanco/amarillo /rosa/-carmín/morado origen Introducido
		NOMBRE COMÚN **BAMBU MEDIANO** *Arundinaria S-P*  densidad follaje Alta color follaje Verde amarillento color flor No posee flor origen Introducido
		NOMBRE COMÚN **CAMARÓN AMARILLO** *Pachystachys lutea Nees*  densidad follaje Media color follaje Verde oscura color flor Amarillo origen Nativo
		NOMBRE COMÚN **MANI FORAJERO** *Arachis pintoi*  densidad follaje Alta color follaje Variado: verdes, rojas, amarillas, anaranjadas color flor No posee flor origen Introducida

DIAGRAMA DE CORTE	DIAGRAMA DE PLANTA	FOTOGRAFÍA NOMBRE
		NOMBRE COMÚN **CINTA BLANCA**  densidad follaje Media color follaje Verde plomiza color flor No posee flor origen Introducida
		NOMBRE COMÚN **MUSAENDAS** *Mussaenda alicia*  densidad follaje Alta color follaje Verde color flor Rosa origen Introducida
		NOMBRE COMÚN **CROTOS** *Codiaeum variegatum*  densidad follaje Media color follaje Rojo/ Verde amarilllento color flor No posee flor origen Introducida
		NOMBRE COMÚN **Hortensia** *Hydrangea*  densidad follaje Alta color follaje Verde color flor Rosa/Blanco/Azúl origen Introducida

ARBOLES PEQUEÑOS

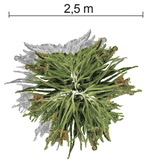
DIAGRAMA DE CORTE	DIAGRAMA DE PLANTA	FOTOGRAFÍA NOMBRE
		NOMBRE COMÚN **PITAHAYA** *Selenicereus Megalanthus*  densidad follaje Baja color follaje Verde color flor Blanca origen Introducida
		NOMBRE COMÚN **CUCARDA** *Hibiscus rosa-sinensis* densidad follaje Baja color follaje Verde oscuro color flor Rojas/ rosadas Amarillas origen Introducida
		NOMBRE COMÚN **PICO DE LORO** *Heliconia Rostrata* densidad follaje Baja color follaje Verde oscuro color flor Rojas procedencia

DIAGRAMA DE CORTE	DIAGRAMA DE PLANTA	FOTOGRAFÍA NOMBRE
		NOMBRE COMÚN **PESTAÑITAS** densidad follaje Alta color follaje Verde oscuro color flor No posee flor origen Nativo
		NOMBRE COMÚN **MAÍZ ROJO** densidad follaje Media color follaje Rojo color flor No posee flor origen introducida
		NOMBRE COMÚN **SÁBILA** *Aloe vulgaris* densidad follaje Baja color follaje Verde grisaseo color flor Amarilla origen introducida

Simbología:

- Plantas en la alimentación
- Plantas como obtención de materiales
- Plantas tóxicas
- Plantas combustibles
- Plantas de creencias y mitos
- Plantas de alimento para vertebrados
- Plantas de uso medio ambientales
- Plantas de uso medicinales
- Plantas de alimentos de vertebrados

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: TIPOS DE VEGETACIÓN

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS, ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

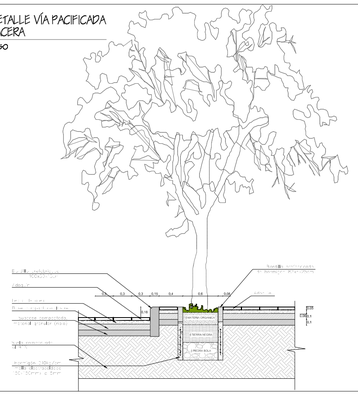
P

LAMINA: 7 / 9

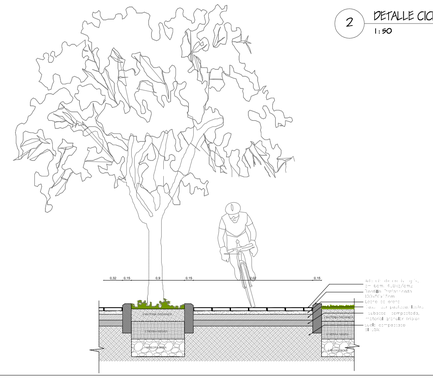
FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

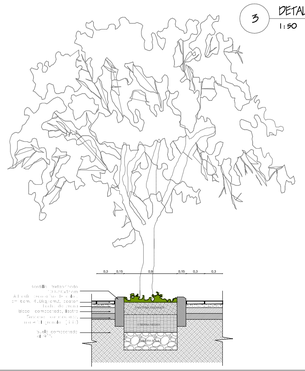
1 DETALLE VÍA PACIFICADA -ACERA
1:50



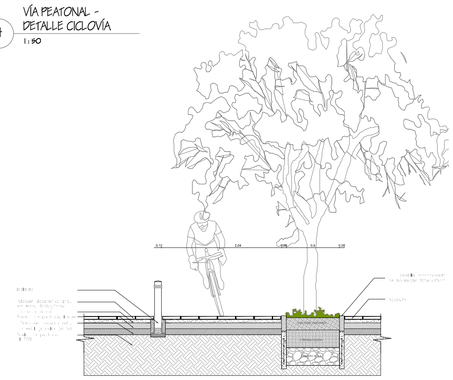
2 DETALLE CICLOVÍA
1:50



3 DETALLE ARBOLIZACIÓN
1:50



4 VÍA PEATONAL - DETALLE CICLOVÍA
1:50



SIMBOLOGÍA

TIPO DE PISOS	
	HORMIGÓN
	ASFALTO
	ADOQUÍN
	DECK WPC
	PIEDRA LIZA GRIS
	PIEDRA LIZA NEGRA
	MANÍ FORRAJERO
	MULCH DE CÁSCARA DE COCO
	GRAVA
	AGUA
	ARENA



5 PLANTA BAJA GENERAL
1:1000

ESCALA GRÁFICA

GEOGRÁFICO

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE ''BLOQUE ADMINISTRATIVO''

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL - TIPO DE PISO

BLOQUE ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS, ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

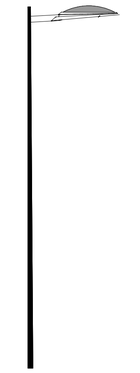
ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA CAMPUS TACHINA

LAMINA: 8/ 9

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

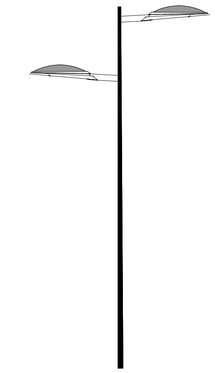


SECCIÓN



PLANTA

1 LUMINARIA - TIPO 1
1:50



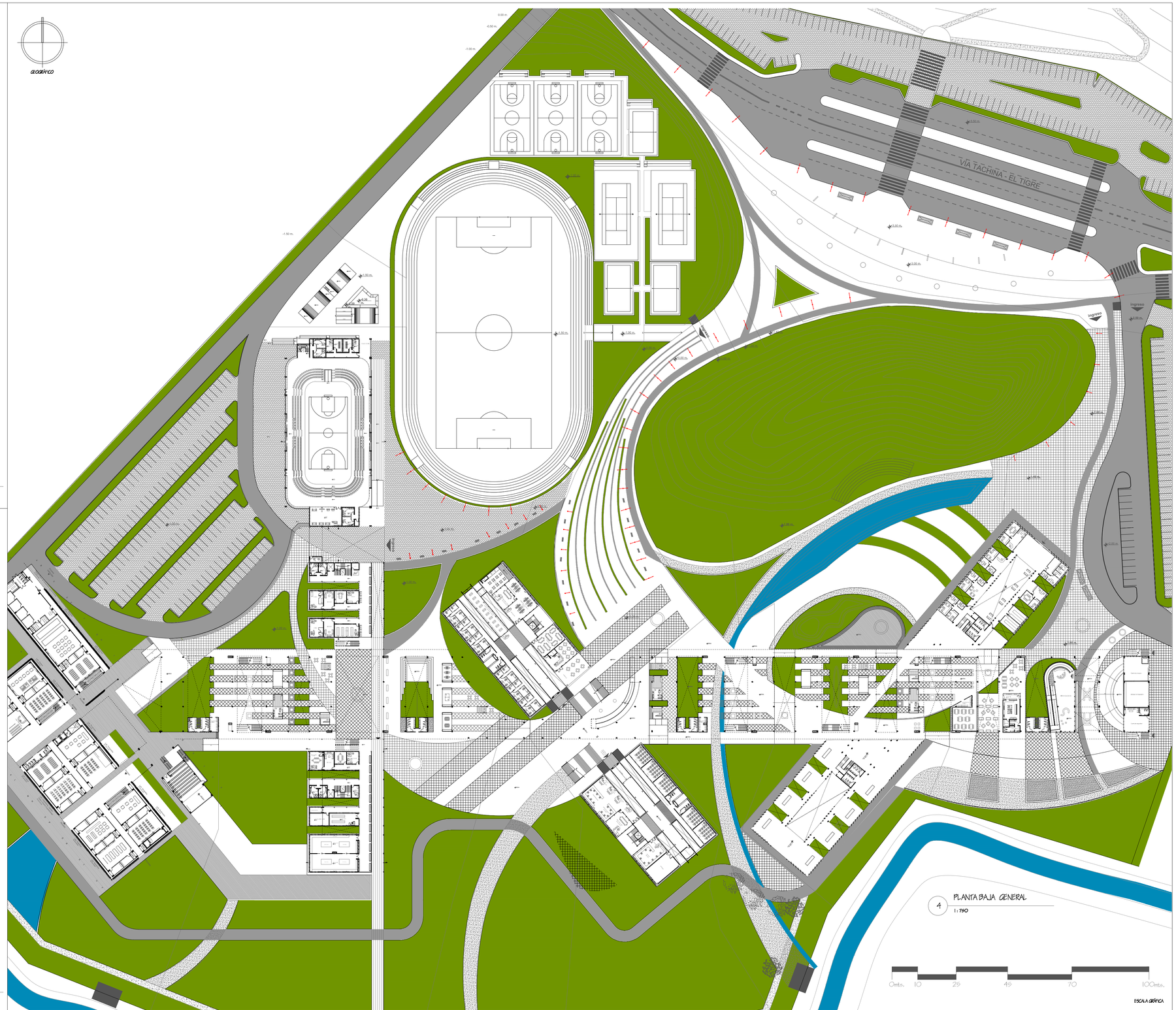
SECCIÓN



PLANTA

2 LUMINARIA - TIPO 2
1:50

3 DETALLE DE FIJACIÓN
1:30



4 PLANTA BAJA GENERAL
1:750

0mts. 10 25 45 70 100mts.

ESCALA GRÁFICA

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

CONTIENE: PLANTA BAJA GENERAL - LUMINARIA

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

NOMBRE: BELEN ARGUDO, ISABEL GUERRA, DANIEL MANOSALVAS
ALONDRA SKOROBOGATOV, PAMELA VEGA

EMPLAZAMIENTO:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. FRANCISCO RAMIREZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

LAMINA: 9 / 9

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: INDICADA

DATOS GENERALES

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Latitud: 0° 57´ 5,44" N
Longitud: 79° 36´ 56,54" O
Altitud: 38 -35 m.s.n.m
Clima: Húmedo sin estación seca
Temperatura: 27°C-21°C
Precipitación: 679,5 mm

VIENTOS

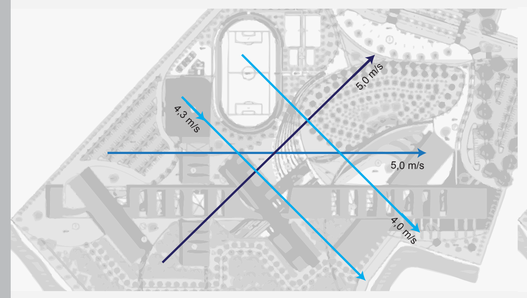
5.0 m/s — Jun. / Jul. / Ago. / Sep. / Oct. / Nov. / Dic. / Ene.

5.0 m/s — Viento predominante

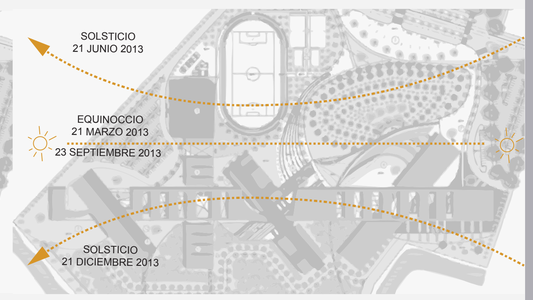
4.0 m/s — Febrero / Abril

4.3 m/s — Febrero / Marzo / Abril / Mayo

VIENTO



SOLEAMIENTO

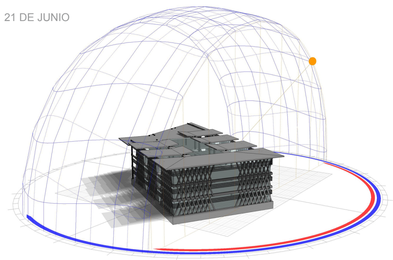


OBJETIVOS

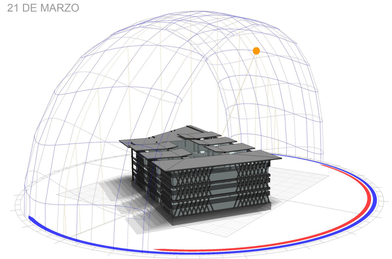
DISEÑO PASIVO	Ventilación Natural Iluminación Natural Protección Solar
SISTEMAS ACTIVOS	Iluminación de bajo consumo energético
AGUA	Uso de agua lluvia Girferia y aparatos saniatrios eficientes Recolección de agua eficiente para segundo uso Cisternas para recolección y redistribución de agua lluvia para riego

SOLEAMIENTO

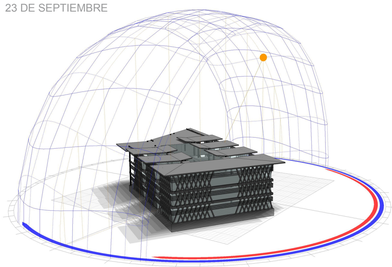
21 DE JUNIO



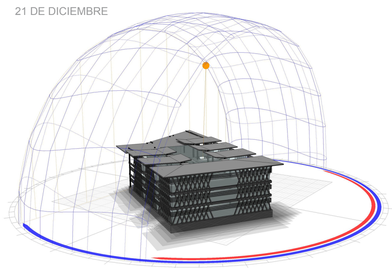
21 DE MARZO



23 DE SEPTIEMBRE



21 DE DICIEMBRE



VENTILACIÓN NATURAL

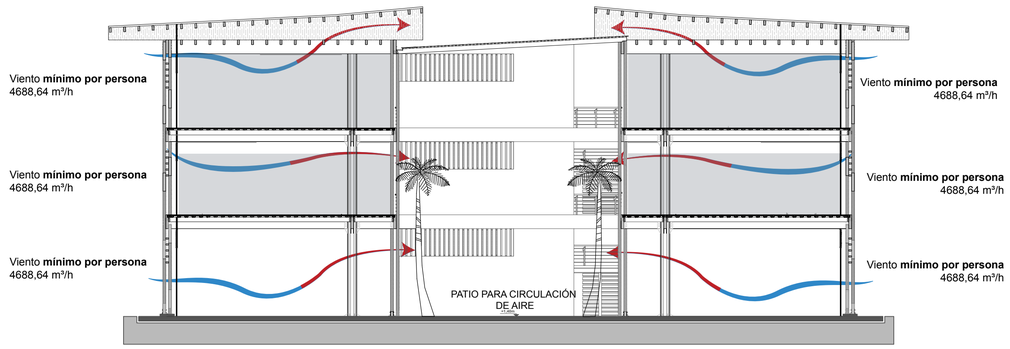
CUADROS DE CÁLCULO:

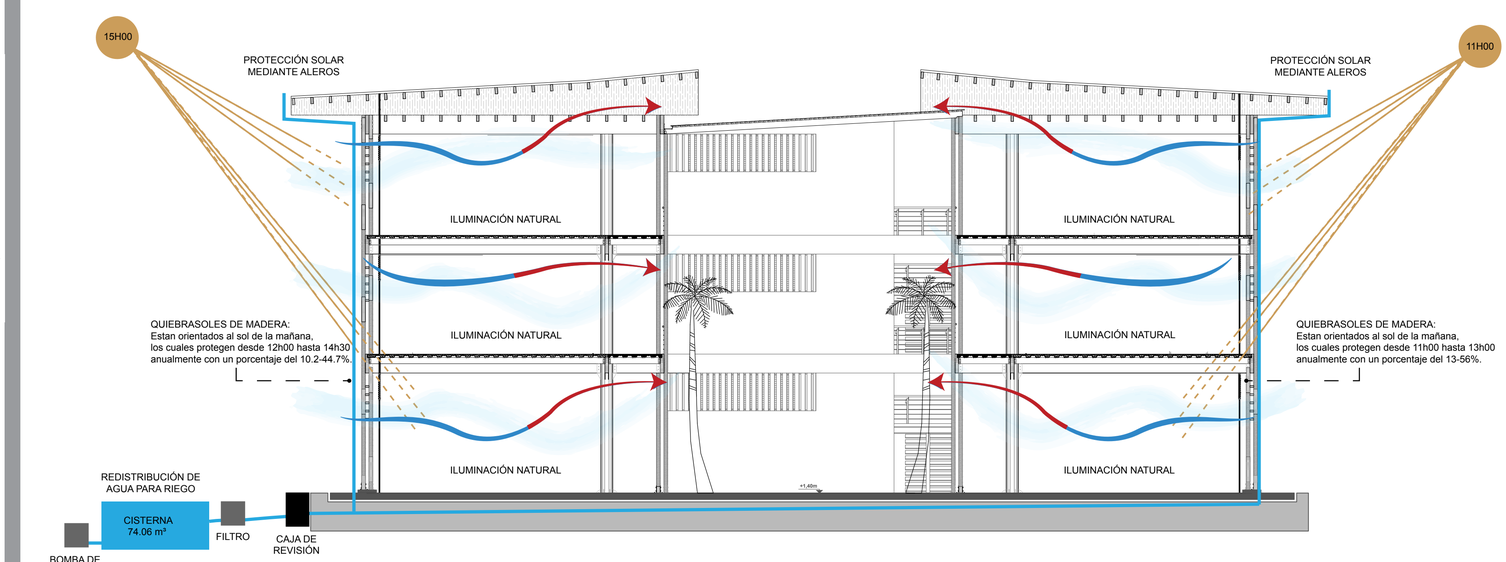
VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO= 12,97 km/h
Fuente Aeropuerto General Rivadeneira año 2012

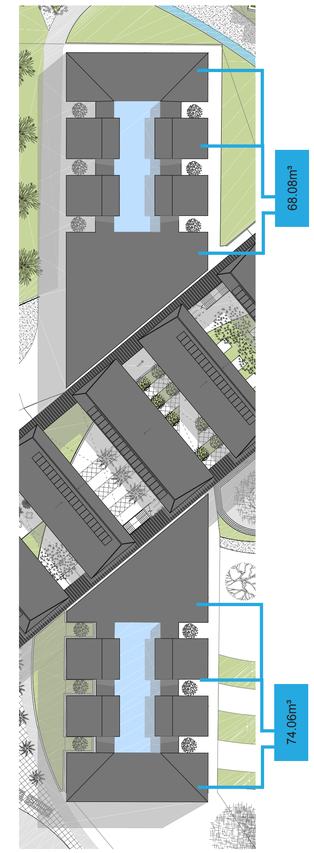
VENTILACIÓN NATURAL POR VIENTO m3/h		
MEDIO	ÓPTIMO	MÍNIMO
8217,792	10957,06	2739,264

VELOCIDAD MÍNIMO DEL VIENTO= 7,4 km/h
Fuente Aeropuerto General Rivadeneira año 2012

VENTILACIÓN NATURAL POR VIENTO m3/h		
MEDIO	ÓPTIMO	MÍNIMO
14065,92	18754,56	4688,64







CUADROS DE CÁLCULO:

CISTERNA 1						
SUPERFICIE DE CUBIERTA m2	FACTOR DE CUBIERTA	EFICIENCIA DEL FILTRO	PROMEDIO ANUAL DE LLUVIA	POTENCIAL ANUAL	VOLUMEN DEL TANQUE LT	VOLUMEN DEL TANQUE m3
912,32	0.5	0.8	251.5	0.5	45889,77	45.89
372,90	0.75	0.8	251.5	0.5	28135,27	28,14

CISTERNA 2						
SUPERFICIE DE CUBIERTA m2	FACTOR DE CUBIERTA	EFICIENCIA DEL FILTRO	PROMEDIO ANUAL DE LLUVIA	POTENCIAL ANUAL	VOLUMEN DEL TANQUE LT	VOLUMEN DEL TANQUE m3
794,09	0.5	0.8	251.5	0.5	39942,73	39,94
372,90	0.75	0.8	251.5	0.5	28135,27	28,14

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

TEMA: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR SEDE ESMERALDAS PUCESE "BLOQUE ADMINISTRATIVO"

DIRECTOR DE TFC: ARQ.FERNANDO CALLE

CONTIENE: MEMORIA DE SUSTENTABILIDAD

BLOQUE: ADMINISTRATIVO

NOMBRE: ISABEL GUERRA

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA:

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

ARQ. SILVIA JIMENEZ

UBICACION: ECUADOR, PROVINCIA DE ESMERALDAS, PARROQUIA TACHINA, CAMPUS TACHINA

S

LAMINA: 1/1

FECHA: SEPTIEMBRE 2014

ESCALA: SIN ESCALA