

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE ARQUITECTO

MERCADO SANMIGUEL DE LOS BANCOS

Volumen II

ANDRÉS SANTIAGO VÉLEZ ORTUÑO

DIRECTOR ARQ. TANNYA PICO

QUITO – ECUADOR

2015

Presentación

El TT. "Mercado San Miguel de los Bancos" se entrega en un DVD que
contiene:

El volumen I: investigación que da sustento al proyecto arquitectónico.

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

Una colección de fotografías de la maqueta
y la presentación para la defensa, todo en formato PDF.

Dedicatoria
Dedico este trabajo a mi familia y amigos.

Agradecimiento

Agradezco el apoyo incondicional de mi familia, la amistad brindada por mis compañeros y la contribución de todos los docentes en mi formación.

ÍNDICE

MEMORIA	Antecedentes - justificación	M	1
	Ubicación y análisis de referentes		2
	Características y condiciones del terreno		3
	Partido / Propuesta / Programa arquitectónico		4
ARQUITECTÓNICO	Implantación	A	1
	Planta Subsuelo N: -4.20		2
	Planta Baja N: 0.00		3
	Primera Planta N: +4.20		4
	Fachada Sur / Oeste		5
	Fachada Norte / Este		6
	Cortes A - A' - B - B'		7
	Corte perspectico		8
RENDERS	Vista general del proyecto	R	1
	Acceso principal		2
	Plaza naturaleza		3
	Patio de comidas / puestos de venta 1		4
	Puestos de venta 2 / puesto de venta 3		5
	Plaza - mirador		6
PLANOS CONSTRUCTIVOS	Replanteo	C	1
	Planta constructiva 1 N: -4.20 (A)		2
	Planta constructiva 1 N: -4.20 (B)		3
	Planta constructiva 2 N: 0.00 (A)		4
	Planta constructiva 2 N: 0.00 (B)		5
	Planta constructiva 3 N: +4.20 (A)		6
	Planta constructiva 3 N: +4.20 (B)		7
	Corte constructivo		8
	Corte por muro		9
	Fachadas constructivas: norte , oeste		10
	Fachadas constructivas: sur , este		11
	Cuadro de acabados		12

DETALLES	Detalle de baterias sanitarias: planta	D	1
	Detalle de baterias sanitarias: cortes		2
	Detalle de puesto de vegetales		3
	Detalle de puesto de carnes		4
	Detalle de puesto de comidas		5
	Detalle de puesto de semillas		6
	Detalle de puesto de abarrotes		7
	Puestos de venta 3D		8
	Detalle de escaleras planta		9
	Detalle de escaleras corte / 3D		10
	Detalle de puerta / ventana		11
	Detalle de uniones de bambú		12
	Planta de cubierta		13
	Detalle de cubierta		14
PAISAJISMO	Matriz de paisaje	P	1
	Implantación		2
	Cortes		3
	Cuadro de especies - piso - mobiliario		4
ESTRUCTURAS	Plano de cimentación	E	1
	Plano de losas		2
	Plano de losas		3
	Plano de estructura de bambú módulo A		4
	Plano de estructura metálica		5
	Plano de cubierta		6
	Perspectivas		7
SUSTENTABILIDAD	Ventilación natural	S	1
	Iluminación natural		2
	Recolección y tratamiento de agua		3
	Resumen estrategias		4
FOTOGRAFÍAS	Fotografías de la maqueta	F	1

ANTECEDENTES

El taller de arquitectura enfocó su trabajo al desarrollo de proyectos arquitectónicos que la comunidad demande, razón por la cual se realizó visitas y charlas con municipios del noroccidente de la ciudad de Quito:

Taller de arquitectura

Consejo provincial de Pichincha

Municipio de San Miguel de los Bancos

Municipio de Pedro Vicente Maldonado

- Hospital
- Cementerio
- Vivienda social
- CDC
- **MERCADO**

- Eco Lodge
- Vivienda social
- Mercado

PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS

Municipio de San Miguel de los Bancos

EJECUTA

PLAN DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL 2012 - 2025

- OBJETIVO PRINCIPAL -

El Cantón de San Miguel de Los Bancos real y la provincia soñada, nos hablan de un reto: un cantón justo, equitativo y solidario, que se fortalezca como núcleo del desarrollo regional, integrado al país y al mundo, que se reconozca a sí mismo y que ofrezca igualdad de oportunidades para todos y todas.

tomado de PDOT

- OBJETIVO PARTICULAR - Justificación de proyectos arquitectónicos

Hábitat para la **inclusión**. Comprende todos aquellos **proyectos** destinados a posibilitar el acceso a la tierra, a una **vivienda digna y a un hábitat de calidad**.

tomado de PDOT

ARQUITECTURA DE Y PARA LA COMUNIDAD

PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

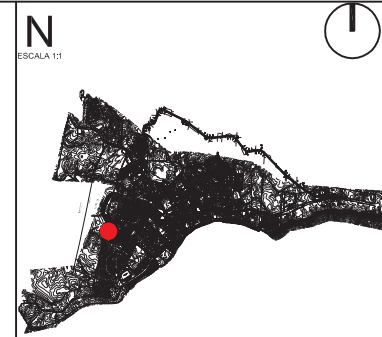
- *Vivienda social: Desarrollo urbano y de tipología vivienda.
- *CDC: Centro de desarrollo comunitario.
- *Centro para atención a discapacidades.
- *Ampliación y restauración del actual municipio de San Miguel de los Bancos.
- *Eco Lodge comunitario: Espacio para hospedaje y turismo con beneficios a la comunidad.
- * Centro de interpretación agrícola.

* **MERCADO**: espacio para comercialización de productos, punto de encuentro para la interacción e inclusión de los habitantes de San Miguel de los Bancos.

Proyectos desarrollados por estudiantes del taller profesional I y II paralelo 2, en base a los objetivos planteados con el fin de vincular y resolver proyectos arquitectónicos demandados por la comunidad.

“Los Planes de Ordenamiento Territorial son los instrumentos de la planificación del desarrollo que tienen por objeto el ordenar, compatibilizar y armonizar las decisiones estratégicas de desarrollo respecto de los asentamientos humanos, las actividades económico-productivas y el manejo de los recursos naturales en función de las cualidades territoriales, a través de la definición de lineamientos para la materialización del modelo territorial de largo plazo, establecido por el nivel de gobierno respectivo”.

El artículo 43 del COPFP



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
ANTECEDENTES / JUSTIFICACIÓN

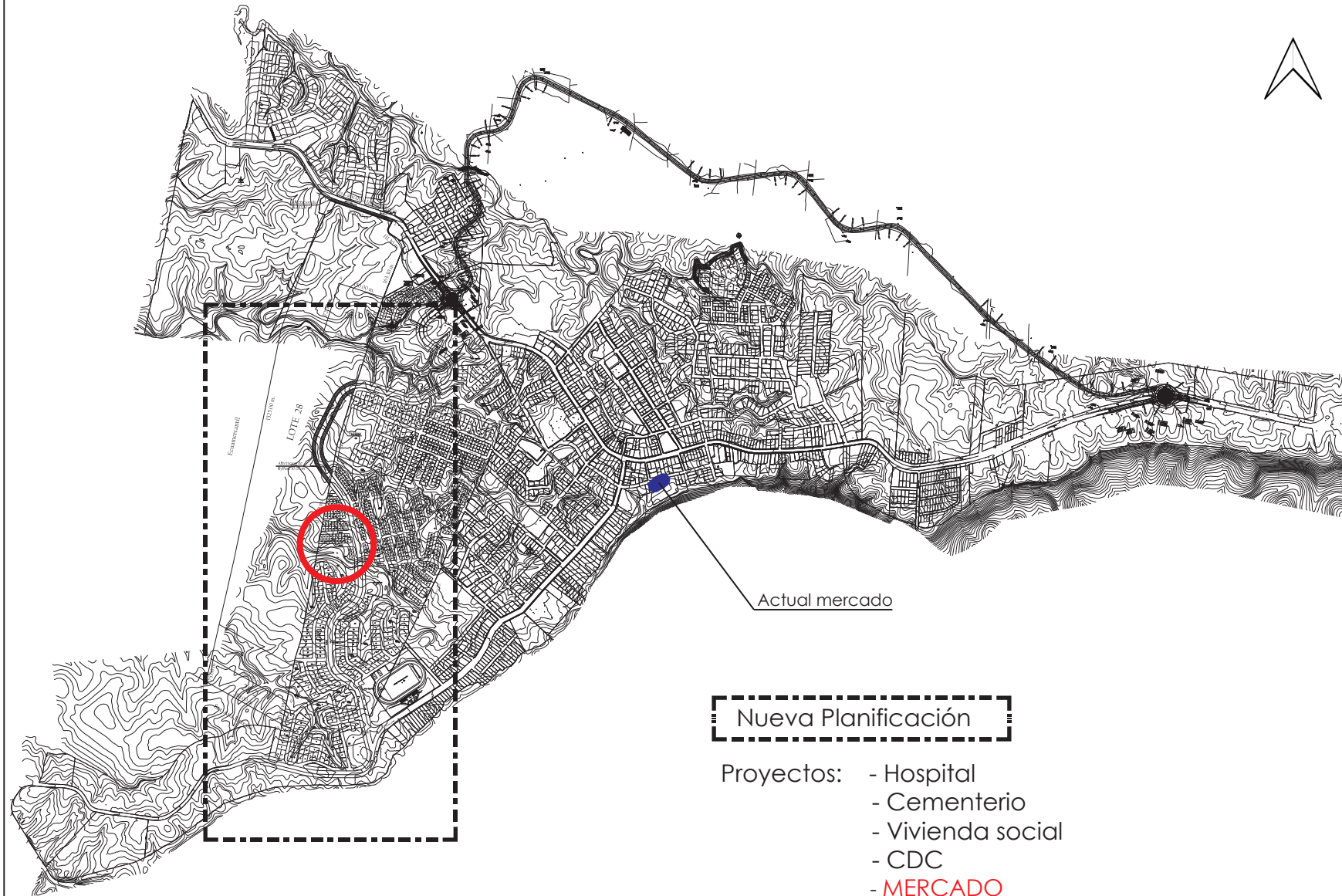
NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	M01
ESCALA:	FECHA: MAYO - 2015

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

MERCADO

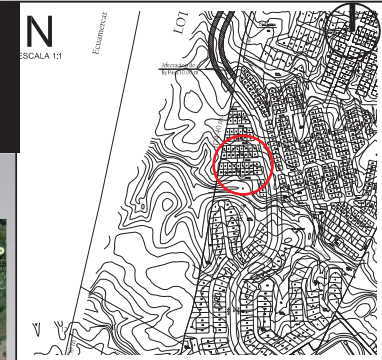
SAN MIGUEL DE LOS BANCOS

UBICACIÓN - PLANO URBANO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS



Nueva Planificación

- Proyectos:
- Hospital
 - Cementerio
 - Vivienda social
 - CDC
 - **MERCADO**



Ubicación



Distrito Metropolitano de Quito

Vías Quito - Los Bancos - Costa



Mapa cantonal- San Miguel de los Bancos



DATOS:

Cantón: San Miguel de los Bancos
 Provincia: Pichincha
 Población: 17.614 (INEC-2000)
 Clima y Temperatura: 16 a 22 grados centígrados
 Superficie: 801 km²

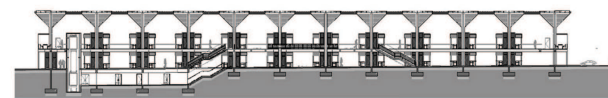
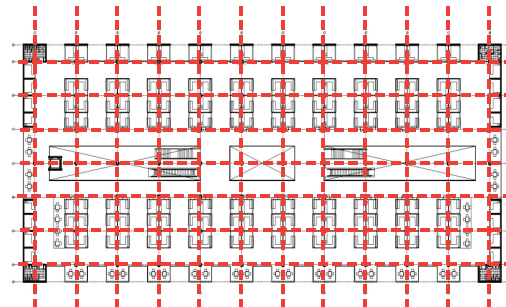
LÍMITES

Norte: Cantón Pedro Vicente Maldonado y Distrito Metropolitano de Quito.
 Sur: Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas,
 Este: Distrito Metropolitano de Quito,
 Oeste: Provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas

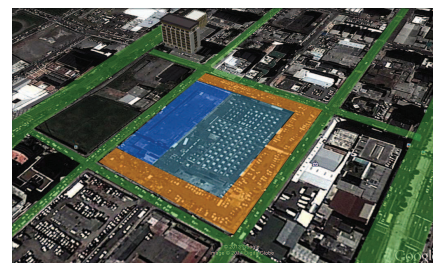
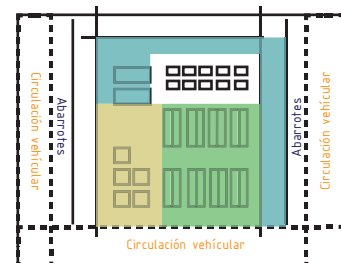
NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

Referentes tipológicos



Mercado "Tirso de Molina" Chile



Mercado "Iñaquito" Quito

Conclusiones

formales	funcionales	espaciales
Estructura de cubierta: protagonista del mercado	Organización ortogonal por corredores y puestos	Espacios sin jerarquía
Estructura metálica de forma orgánica con pirámide invertida	Funciona en dos plantas con núcleos de circulación vertical en perímetro	Organización de puestos y corredores sin búsqueda de intenciones sensitivas
Estructura de hormigón formando cúpulas rectangulares	Funciona en una sola planta, por corredores y puestos de venta	Organización de puestos y corredores sin búsqueda de intenciones sensitivas

Reflexión de la tipología y objetivo: El mercado debe ser la representación de la vida social de una comunidad, ese punto de encuentro que se vincule y no se cierre a su contexto, respondiendo no solo formalmente sino fenomenológicamente con el significado de intercambio, de interacción y de vida.

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 UBICACIÓN / ANÁLISIS DE REFERENTES

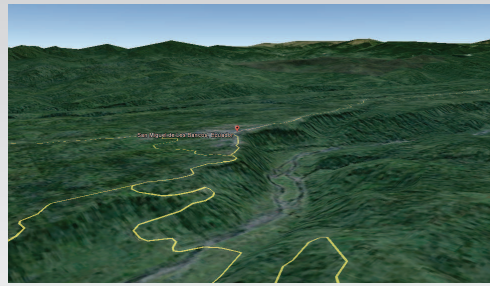
NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.
 DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO
 ESCALA: MAYO - 2015
 ARQ. LÁMINA: M02

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

Características de lugar

Topografía

Clima



Vegetación

Fauna



Conceptualización de tipología

El mercado es una institución social la cual da forma a la actividad económica, es el lugar donde se desarrolla la comercialización de productos e interacción de la comunidad.

INTERSECCIÓN: el mercado se ubicará en la intersección de la nueva planificación generando una CENTRALIDAD.

Lugar



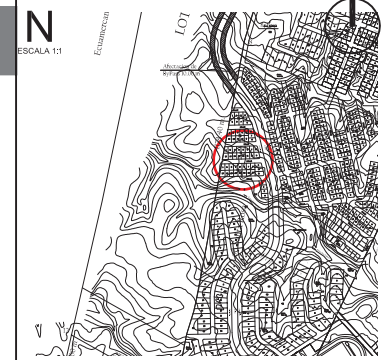
Planificación

- Centro
- Planificación existente
- Nueva planificación



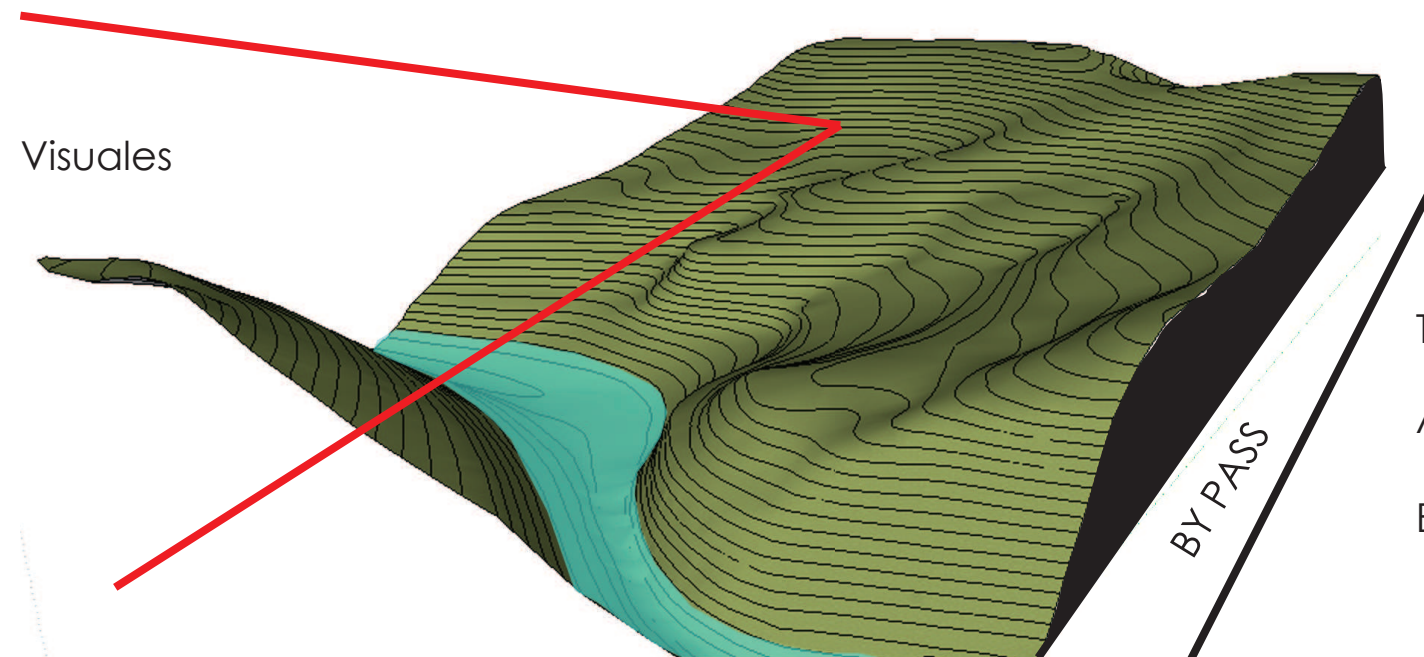
Implantación Mercado

- CDC- -Hospital
- Vivienda este bypass
- Vivienda oeste bypass
- Nueva centralidad



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

Visuales



Topografía

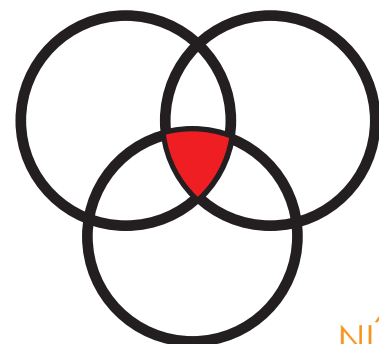
Accesibilidad

Estero San Patricio

Características importantes del terreno

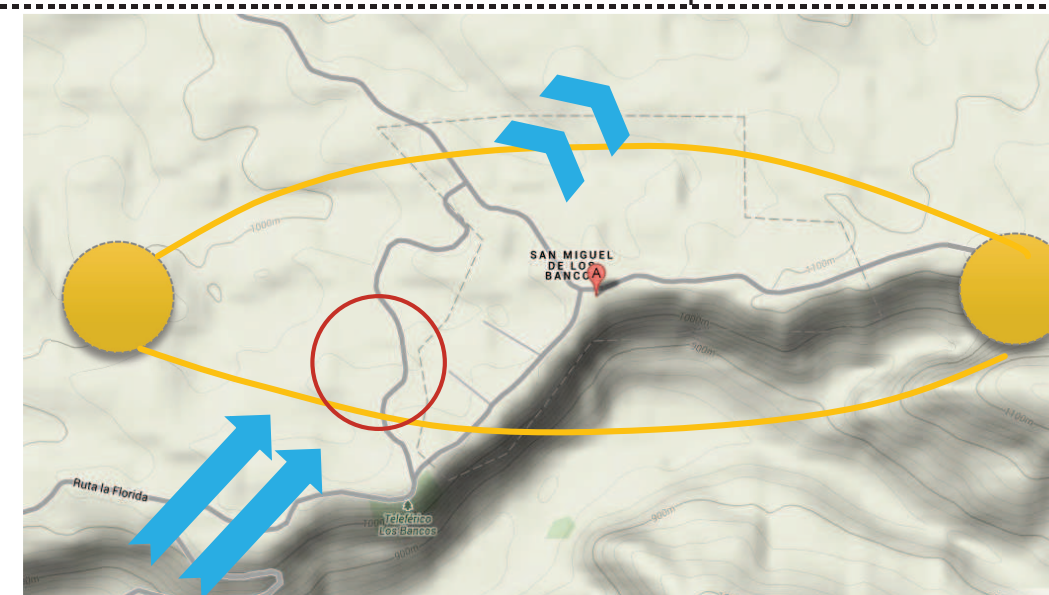
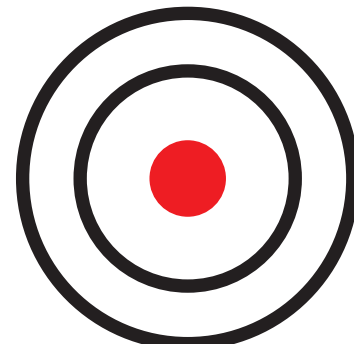
Criterios de implantación

INTERSECCIÓN



NÚCLEO DE LA VIDA URBANA

CENTRALIDAD



Vientos - Asoleamiento

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL TERRENO

NOMBRE:

ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS:

TANNYA PICO

ESCALA:

FECHA: MAYO - 2015

ARQ.

LÁMINA:

M03

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

Partido Arquitectónico



Mercado como galería



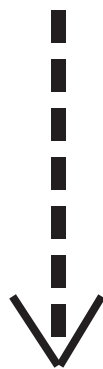
Abierto hacia las visuales



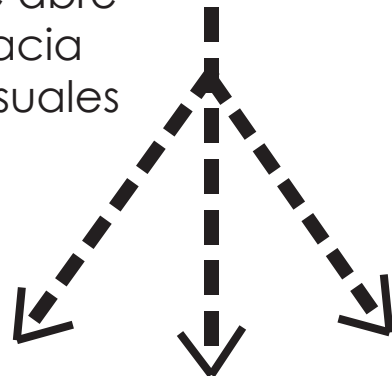
Conexión visual en todo el objeto arquitectónico

Mercado en el cual, usuario contemple los productos desde cualquier punto en donde se encuentre ubicado.

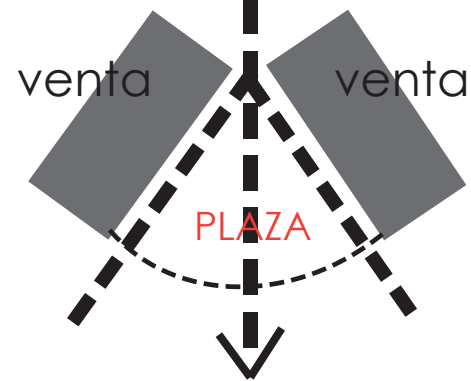
Eje



se abre hacia visuales

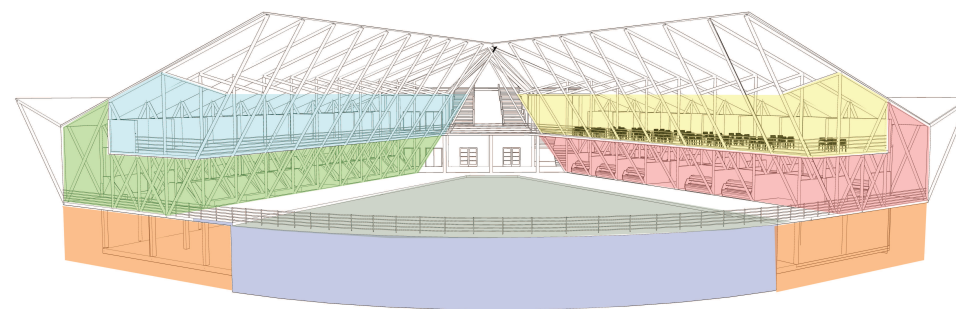
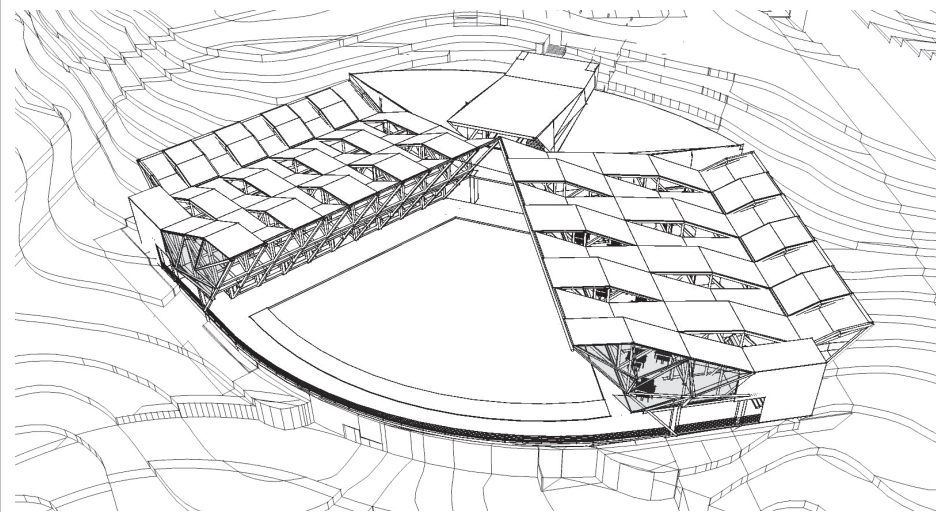


acceso



El espacio se genera por la abertura del eje donde en su perímetro se ubican los puestos de venta conformando la plaza.

Propuesta Arquitectónica



Carga y descarga Bodegas Zona venta de verduras Zona venta carnes Patio de comidas Abarrotes semillas

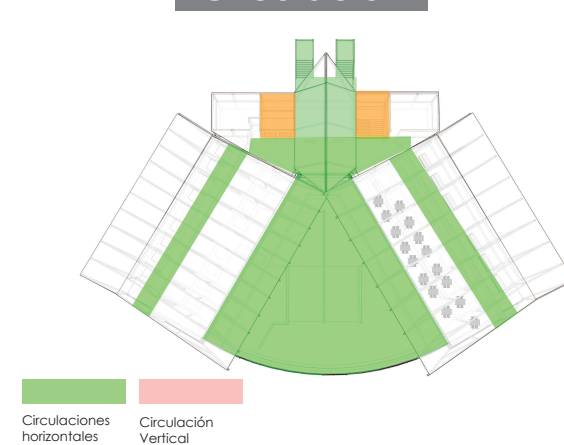
Zonificación

Organización del programa arquitectónico

Programa arquitectónico zona comercial: Bloques A y C							
Programa según área		# espacios	m2 c/u	Total m2	%	% Por área	
A	1 Área Húmeda	Pollos	5	12	60	5.93	47.33
		Res	6	12	72	7.11	
		Mariscos	4	12	48	4.74	
		Comidas preparadas	6	12	72	7.11	
		Bodegas	5	22	110	10.87	
		Cuartos fríos	4	18	72	7.11	
		Depósito de agua lluvia	1	45	45	4.45	
C	2 Área Semi-húmeda	Frutas - Hortalizas	23	9	207	20.45	42.79
		Bodegas	12	16	192	18.97	
		Depósito de agua lluvia	1	34	34	3.36	
C	3 Área Seca	Granos- semillas	4	9	36	3.56	9.88
		Abarrotes	4	9	36	3.56	
		Islas	5	5.6	28	2.77	
		Total	80	215.6	1012	100.00	

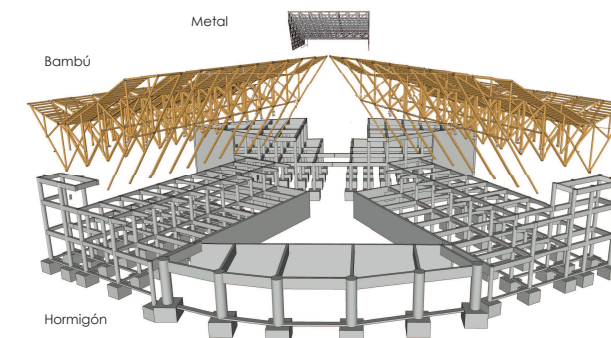
Programa arquitectónico zona administrativa y servicios Bloque B						
Programa según área		cantidad	m2	Total m2	%	
B	Área administrativa	Guardianía	1	16	16	2.12
		Administración	1	28	28	3.71
		Capilla	1	30	30	3.98
		Baterías sanitarias	2	95	190	25.20
		Taller	1	67	67	8.89
		Cajeros automáticos	1	7	7	0.93
		Guardería	1	33	33	4.38
		Hall	2	165	330	43.77
		Bodegas	1	53	53	7.03
		Total			494	754

Circulación



Circulaciones horizontales Circulación Vertical

Estructura



Bambú Metal Hormigón

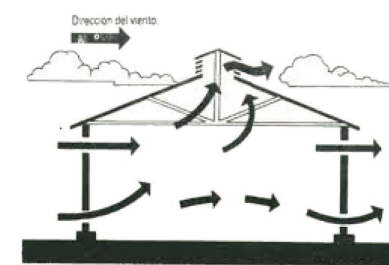
Estrategias Sustentables



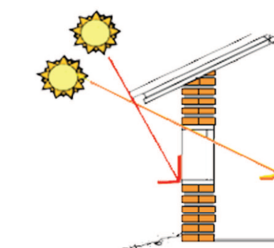
Recolección y tratamiento del agua



Material - bambú

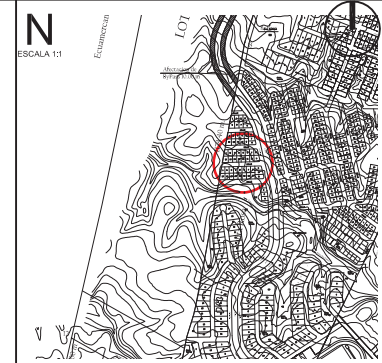


Ventilación



Sistema de protección del sol:

Alero Quiebrasoles



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
PROPUESTA ARQUITECTÓNICA

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

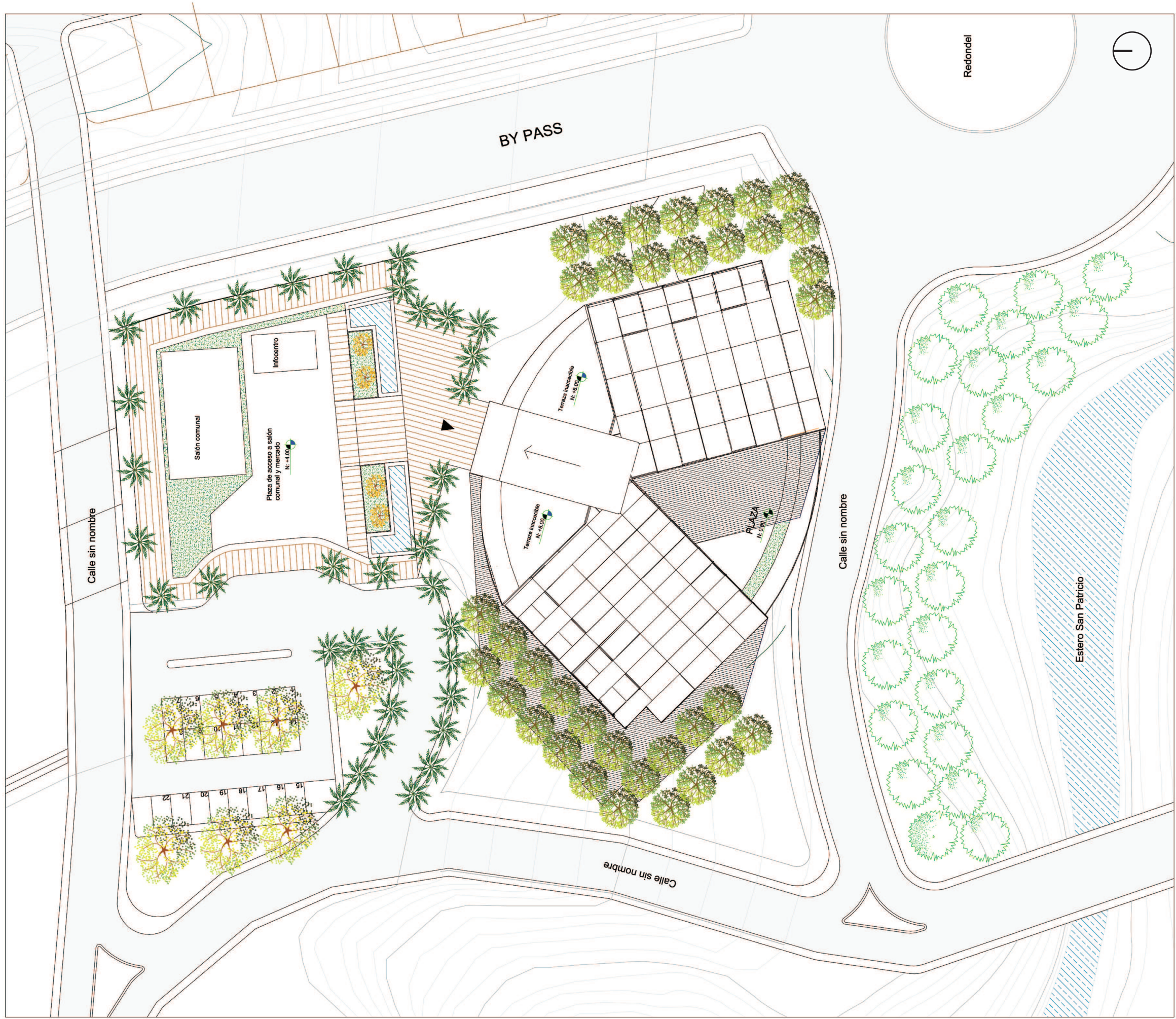
ESCALA: FECHA: MAYO - 2015

ARQ.

LÁMINA:

M04

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

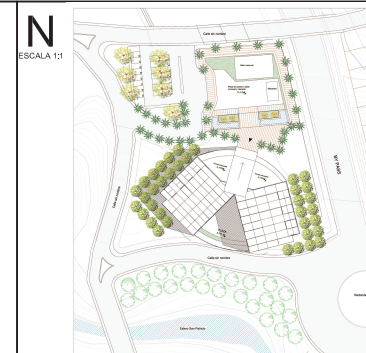
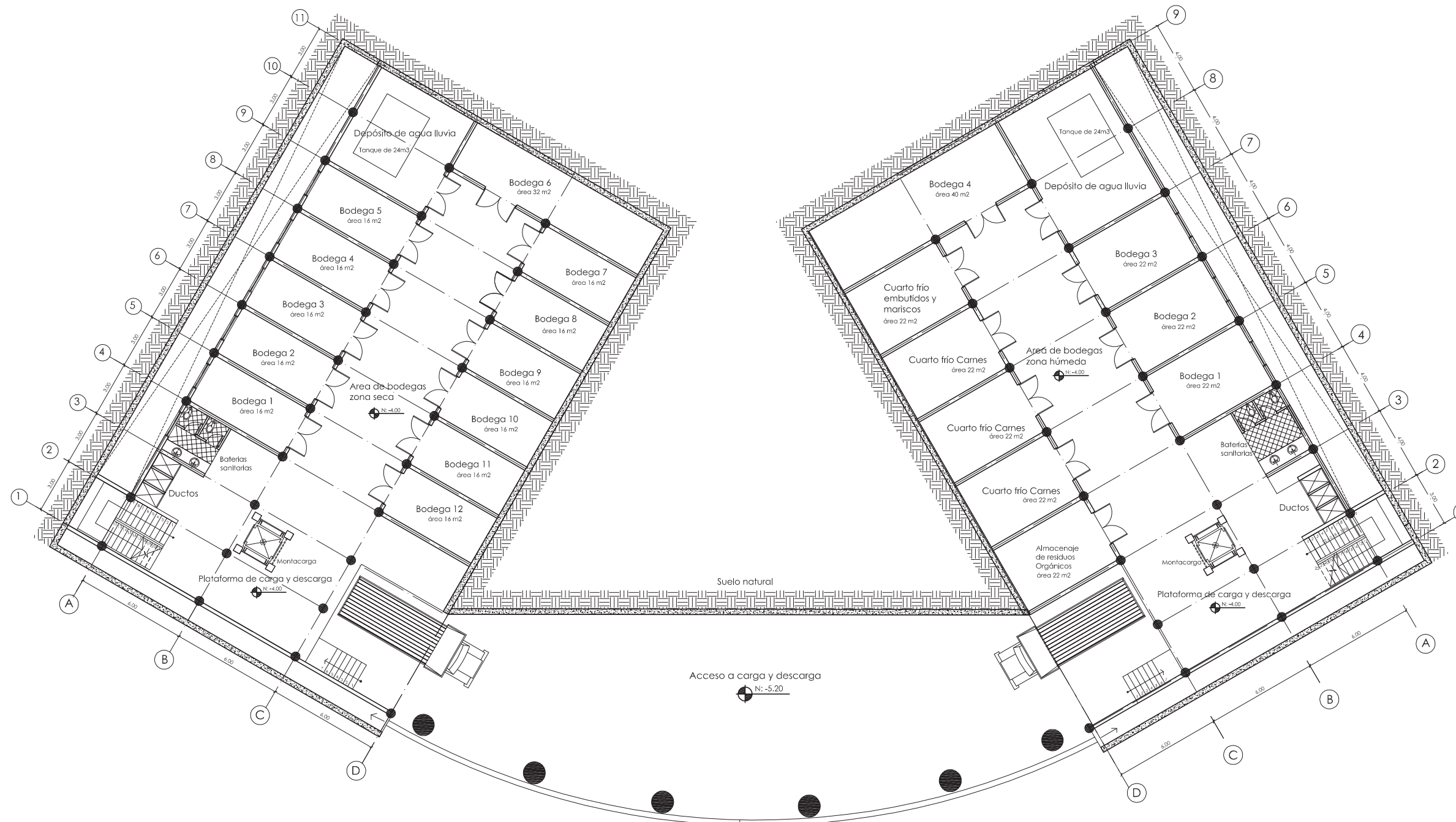
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

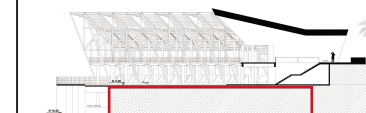
CONTIENE:
 IMPLANTACIÓN

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ. LÁMINA:
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	A01
ESCALA: 1: 600	FECHA: MAYO - 2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



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

TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

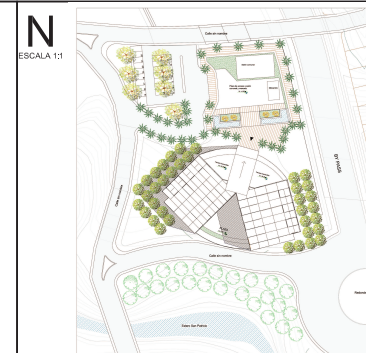
TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
PLANTA SUBSUELO N - 4.00

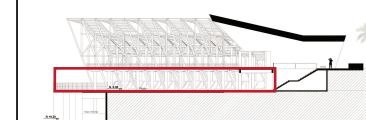
NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ. LÁMINA:
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	A02
ESCALA: 1: 250	FECHA: MAYO - 2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

SUBSUELO N: -4.20



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
PLANTA BAJA N: 0.00

NOMBRE:
ANDRÉS S. VELEZ O.

DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO

ESCALA:
1: 250

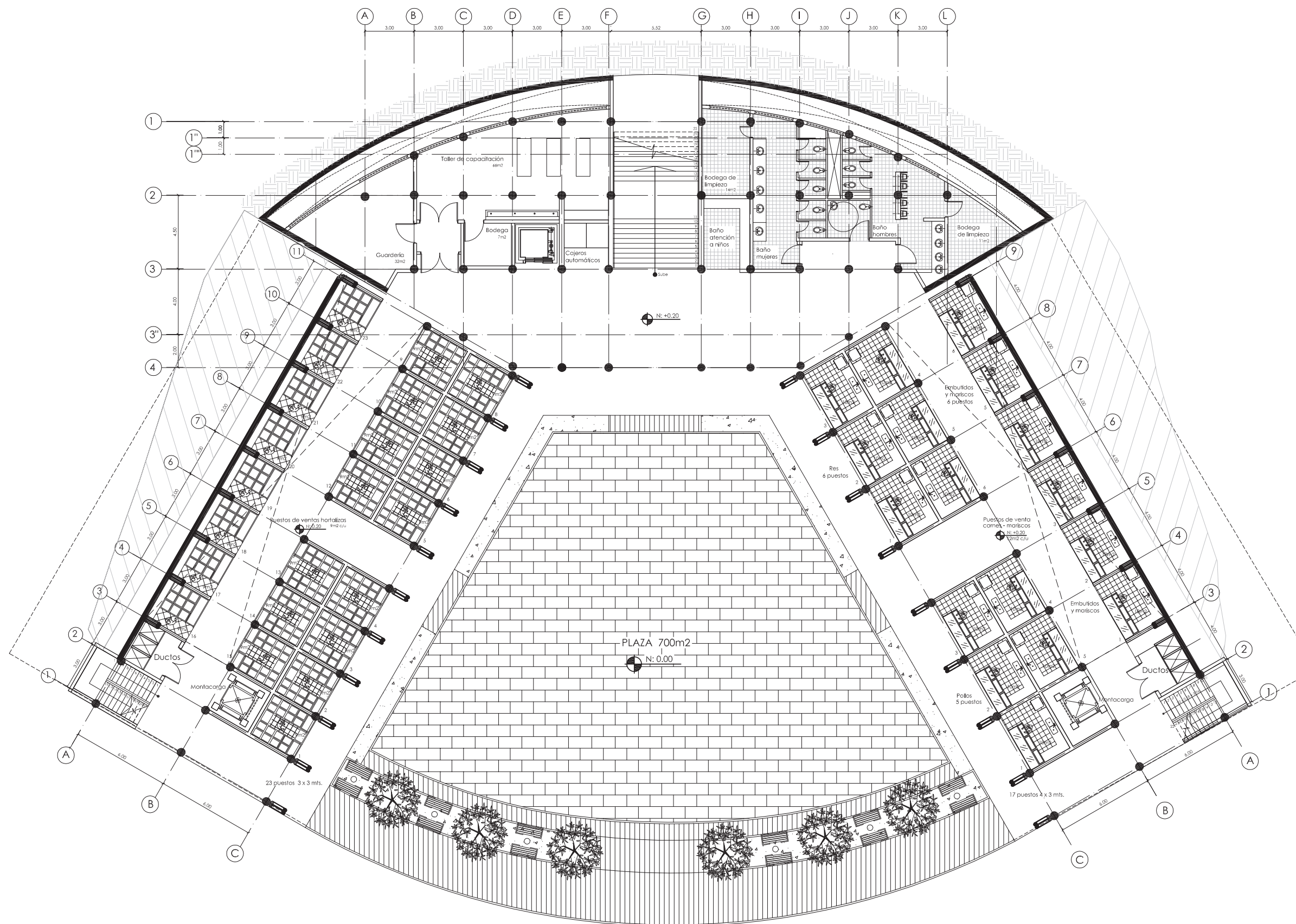
FECHA:
MAYO - 2015

ARQ.

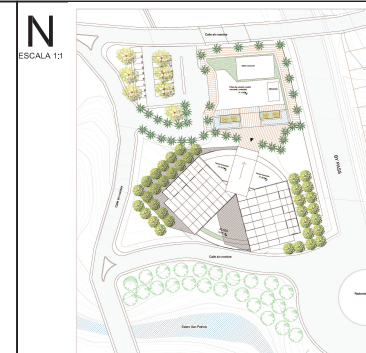
LÁMINA:

A03

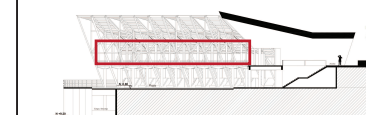
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



PLANTA BAJA N: 0.00



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

1ER PISO N: +4.20

NOMBRE: ANDRÉS S. VELEZ O.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: 1 : 250

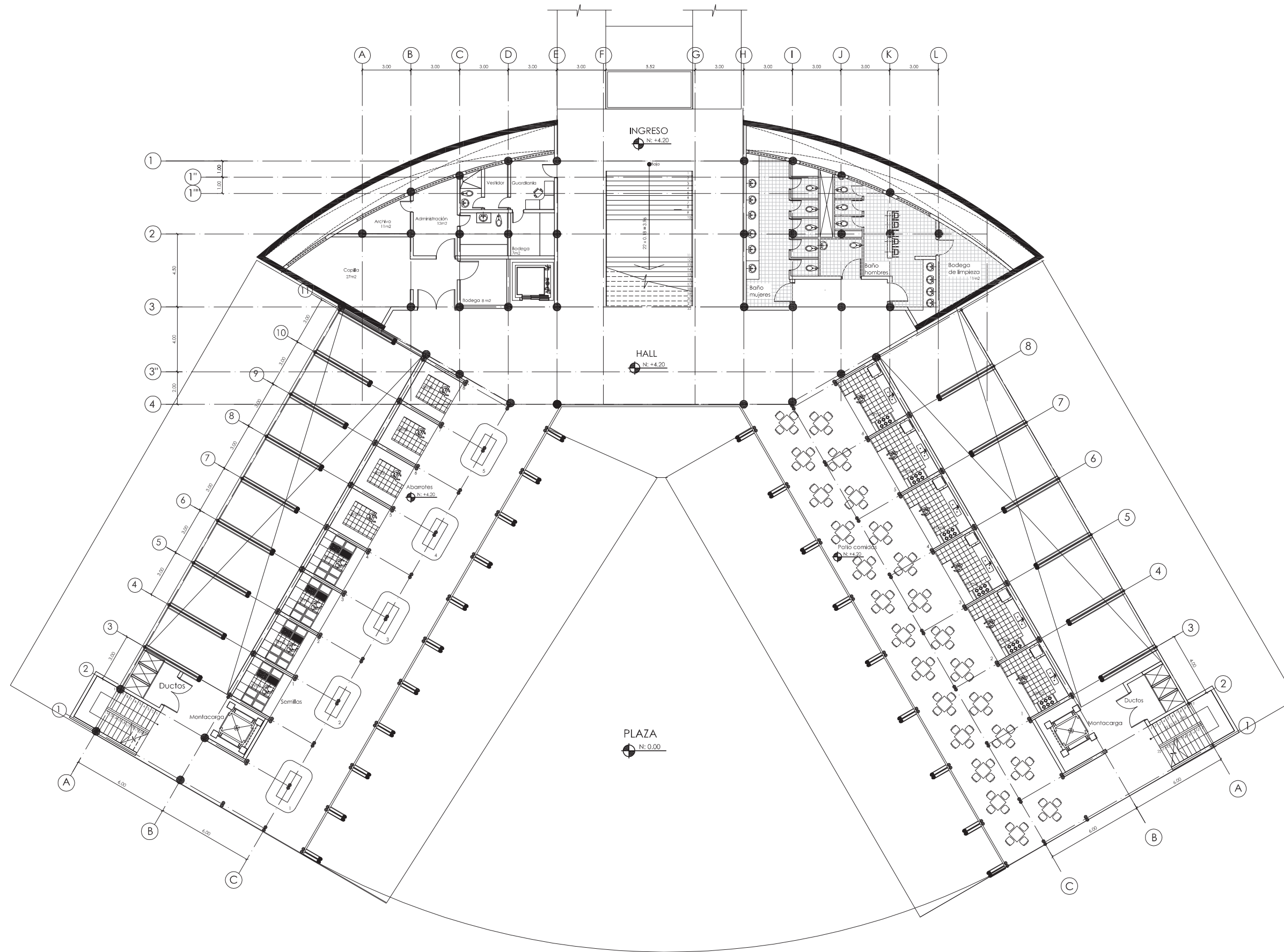
FECHA: MAYO - 2015

ARQ.

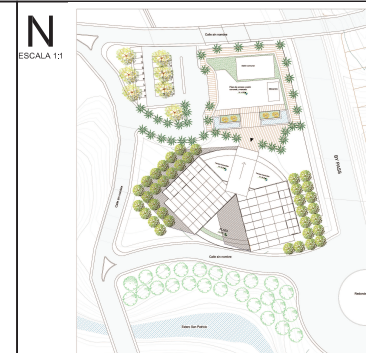
LÁMINA:

A04

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



PRIMER PISO N: +4.20



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

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

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

FACHADAS

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: INDICADA

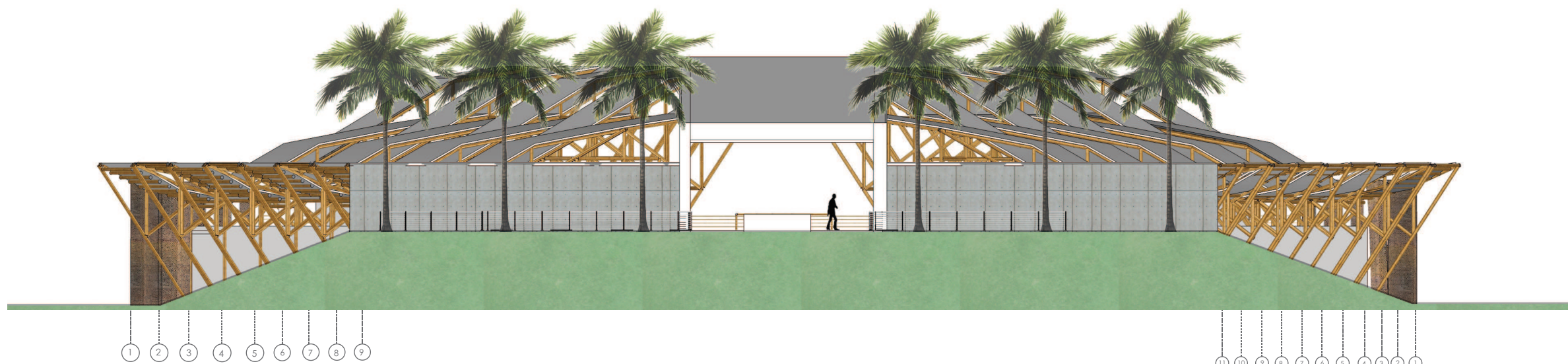
FECHA: MAYO - 2015

ARQ.

LÁMINA:

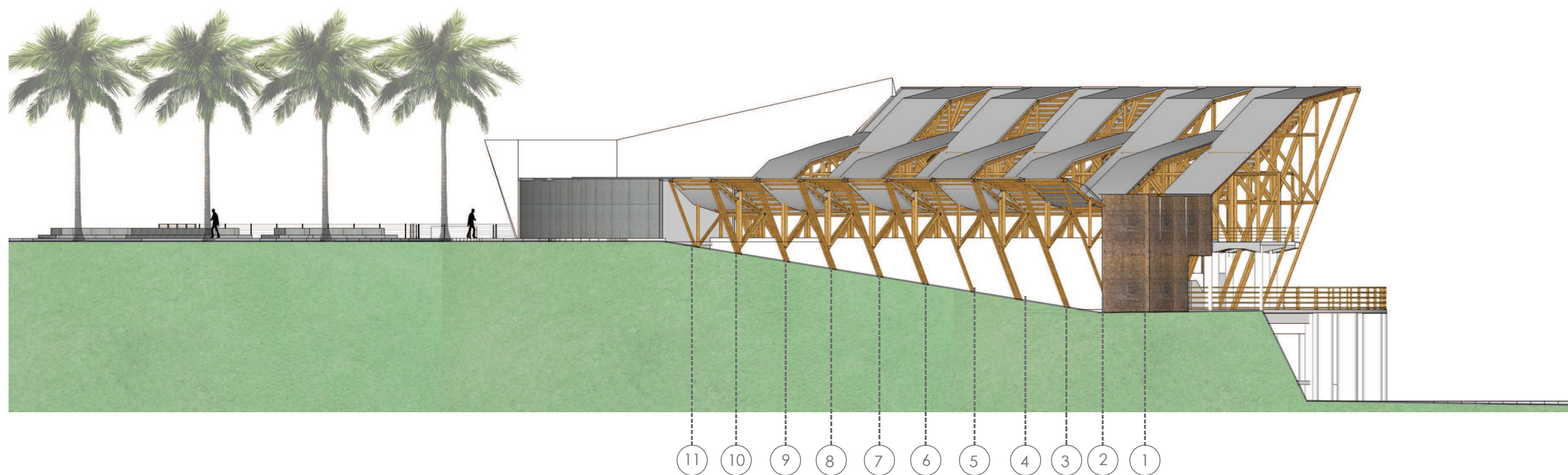
A05

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



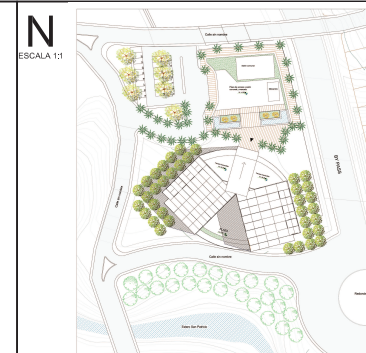
FACHADA NORTE

esc: 1: 250



FACHADA ESTE

esc: 1: 300



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

FACHADAS

NOMBRE:

ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS:

TANNYA PICO

ESCALA:

INDICADA

FECHA:

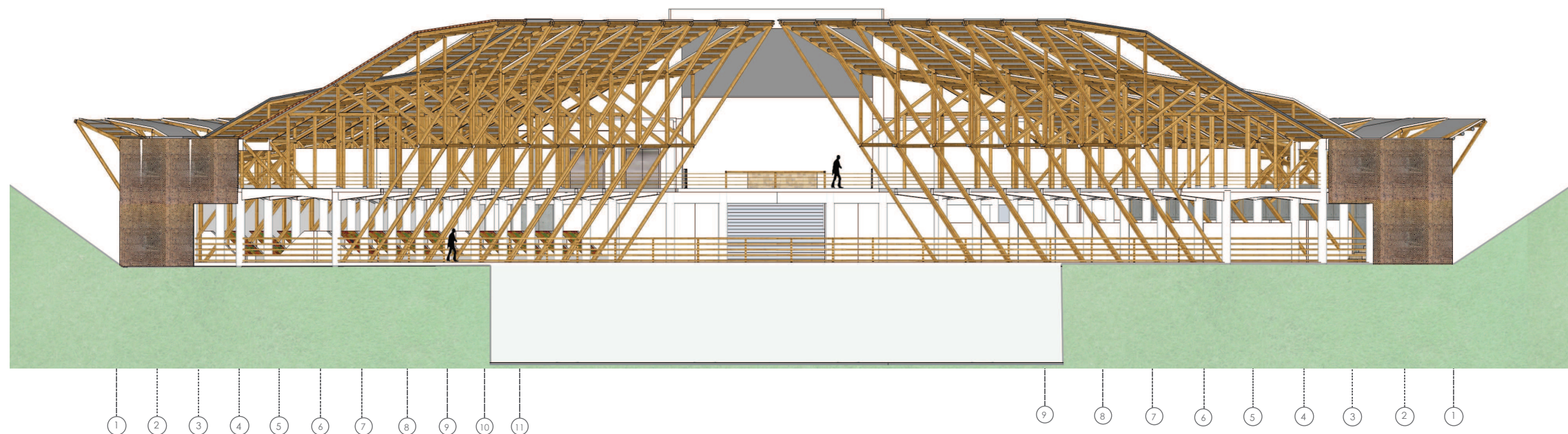
MAYO - 2015

ARQ.

LÁMINA:

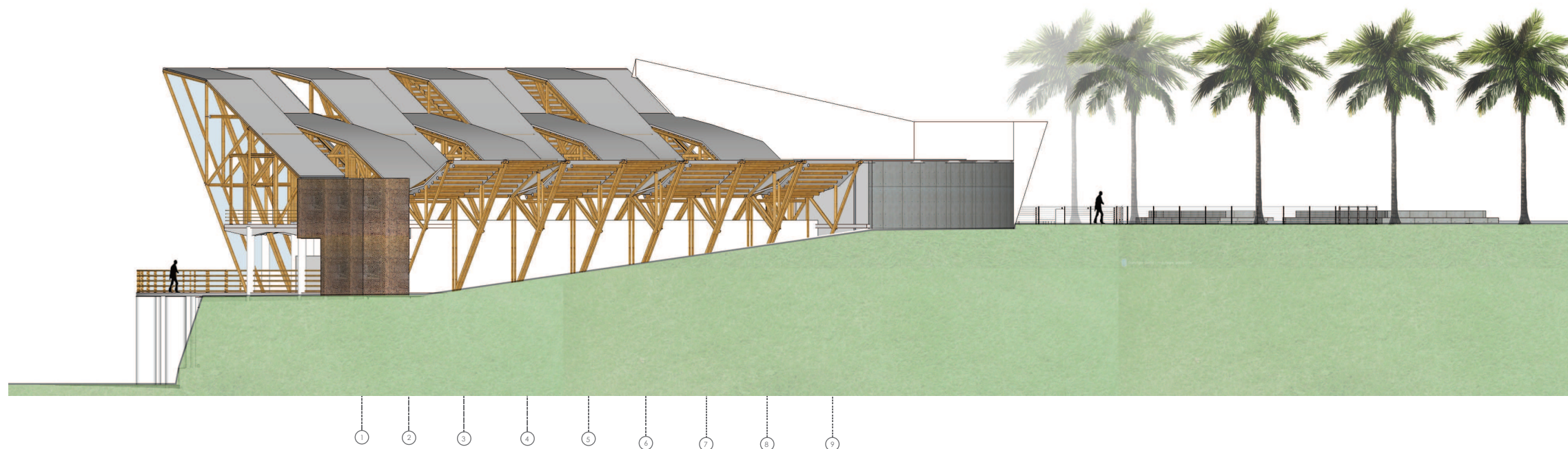
A06

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



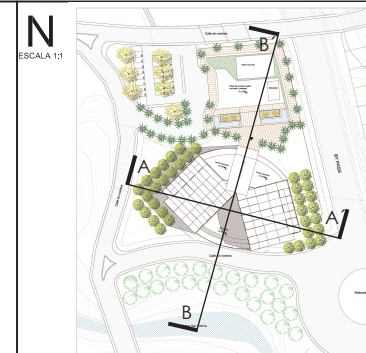
FACHADA SUR

esc: 1: 300



FACHADA OESTE

esc: 1: 300



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

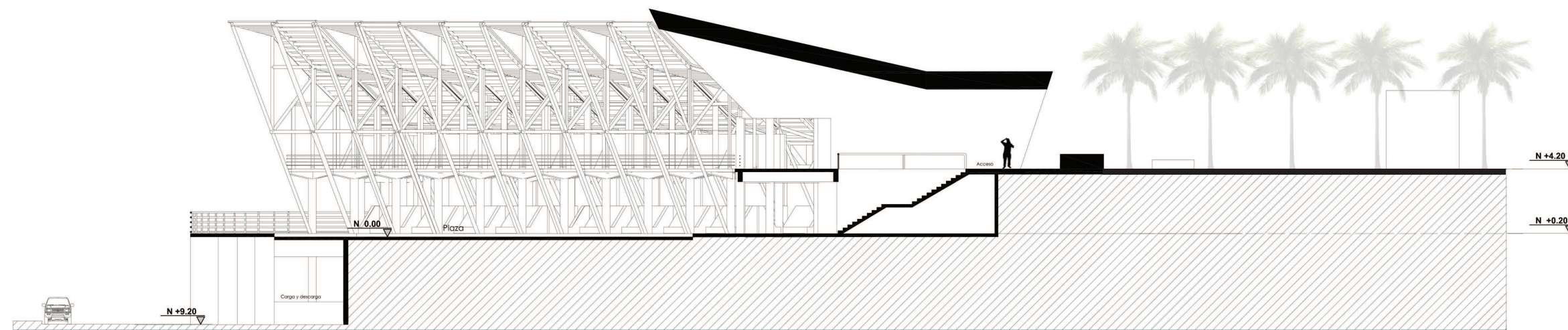
CONTIENE:
CORTES

NOMBRE:
ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO

ARQ.
LÁMINA:
A07

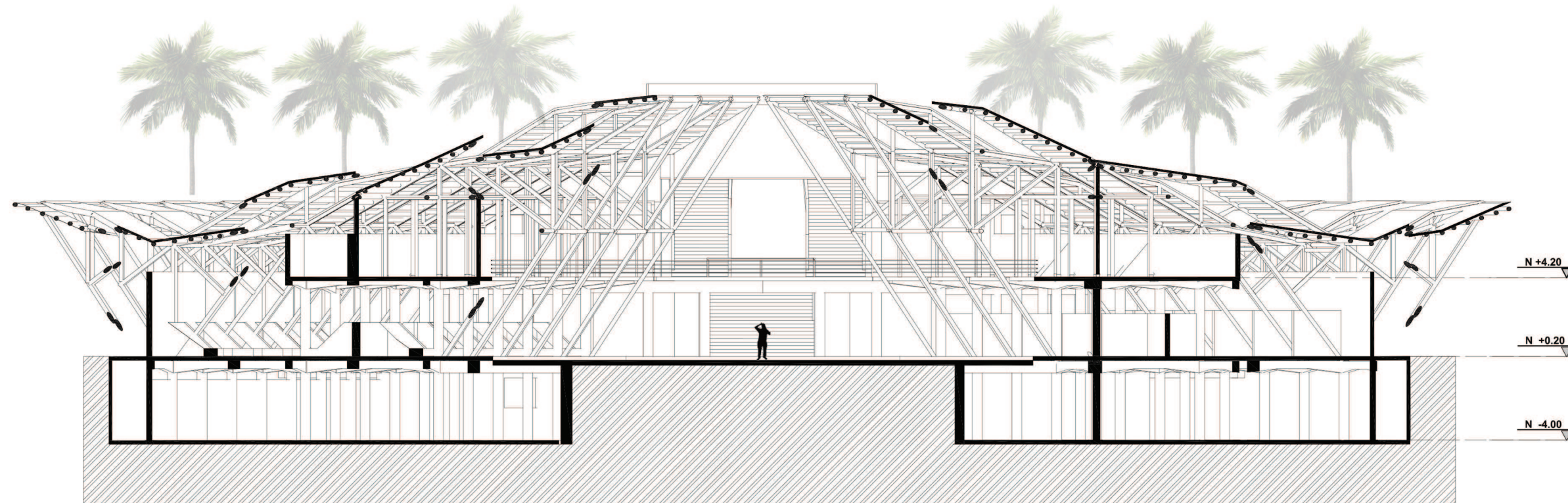
ESCALA: MAYO - 2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



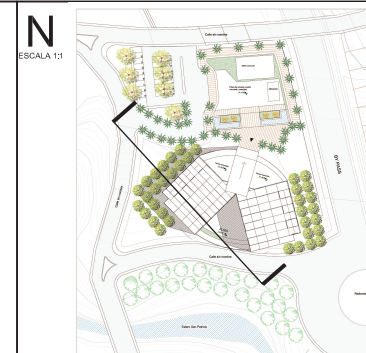
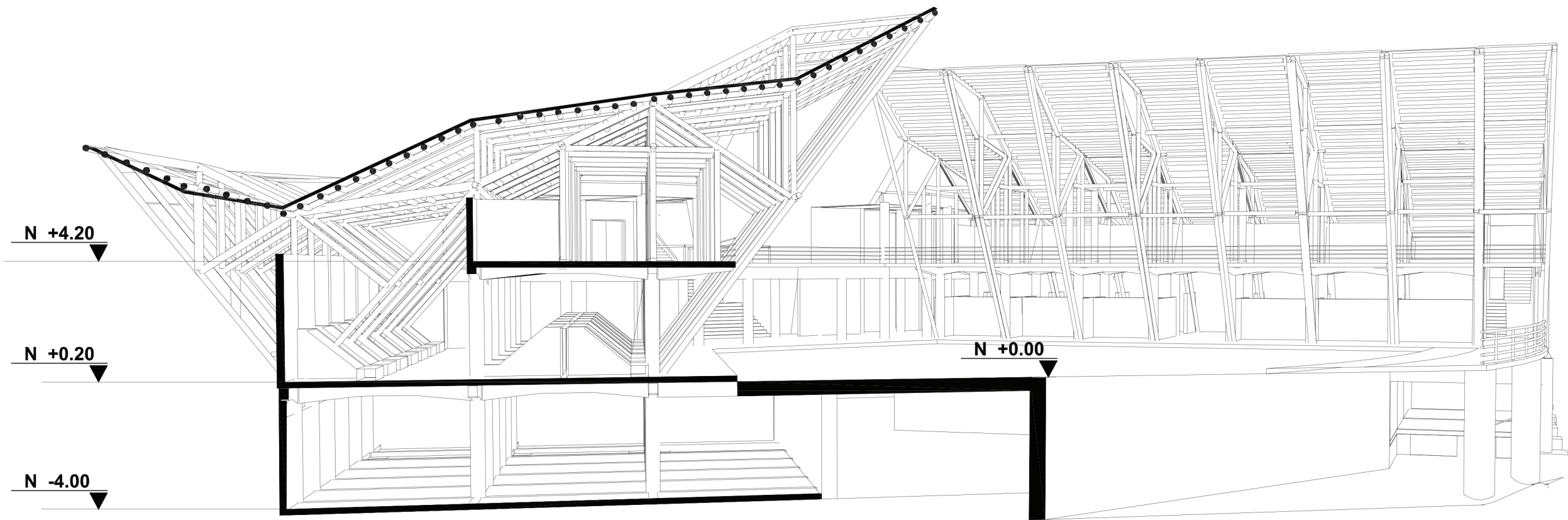
CORTE A - A'

esc: 1 :300



CORTE B - B'

esc: 1 :250



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

CORTE PERSPECTIVO

NOMBRE:

ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS:

TANNYA PICO

ESCALA:

FECHA:
MAYO - 2015

ARQ.

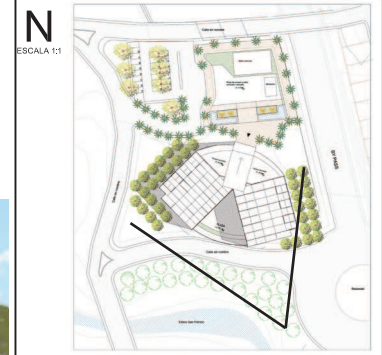
LÁMINA:

A08

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



VISTA GENERAL



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

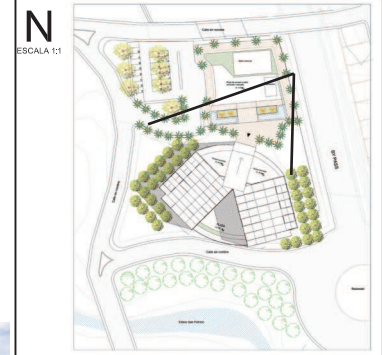
CONTIENE:
VISTA GENERAL

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: R 01
ESCALA: MAYO - 2015	

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN



ACCESO PRINCIPAL



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
ACCESO PRINCIPAL

NOMBRE:	ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS:	TANNYA PICO	LÁMINA:
ESCALA:	FECHA:	R 02
	MAYO - 2015	

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



VISTA PLAZA - NATURALEZA



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

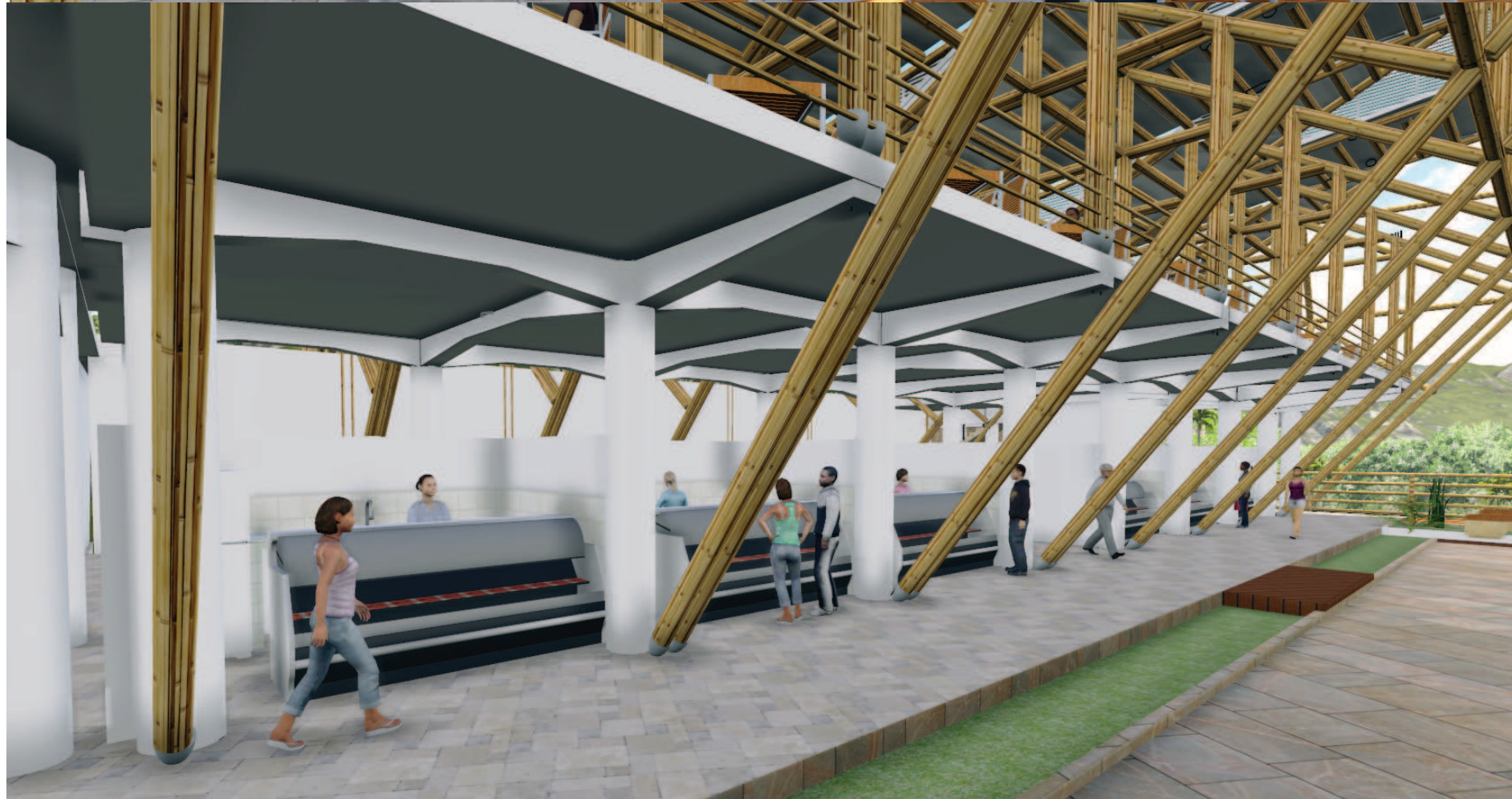
CONTIENE:
PLAZA NATURALEZA

NOMBRE:
ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO
ESCALA:
FECHA:
MAYO - 2015

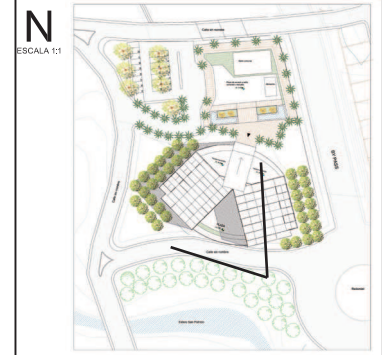
ARQ.
LÁMINA:
R 03

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

PATIO DE COMIDAS



Puestos de venta de carne



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 COMEDOR / MIRADOR

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.
 DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ARQ.
 LÁMINA:
R 04

ESCALA: FECHA: MAYO - 2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN

ABARROTES



VEGETALES



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

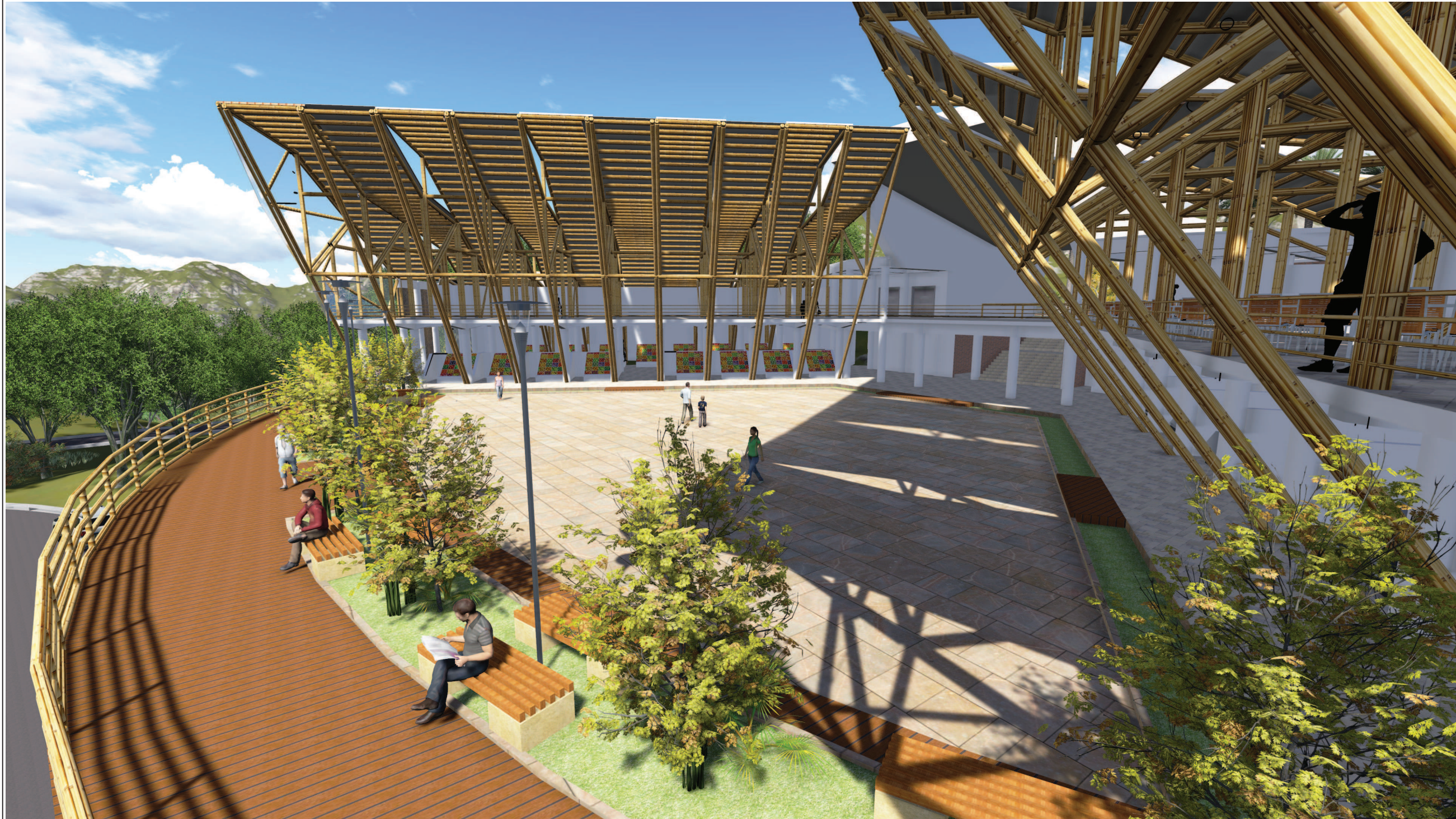
TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
VISTA GENERAL

NOMBRE:
ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO
ESCALA:
MAYO - 2015

ARQ.
LÁMINA:
R 01

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



MIRADOR



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

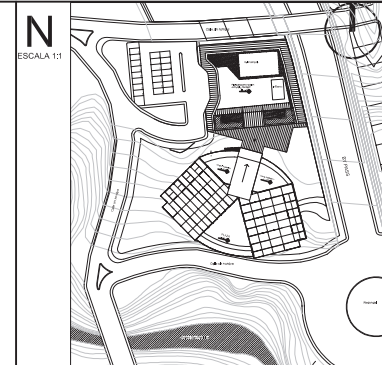
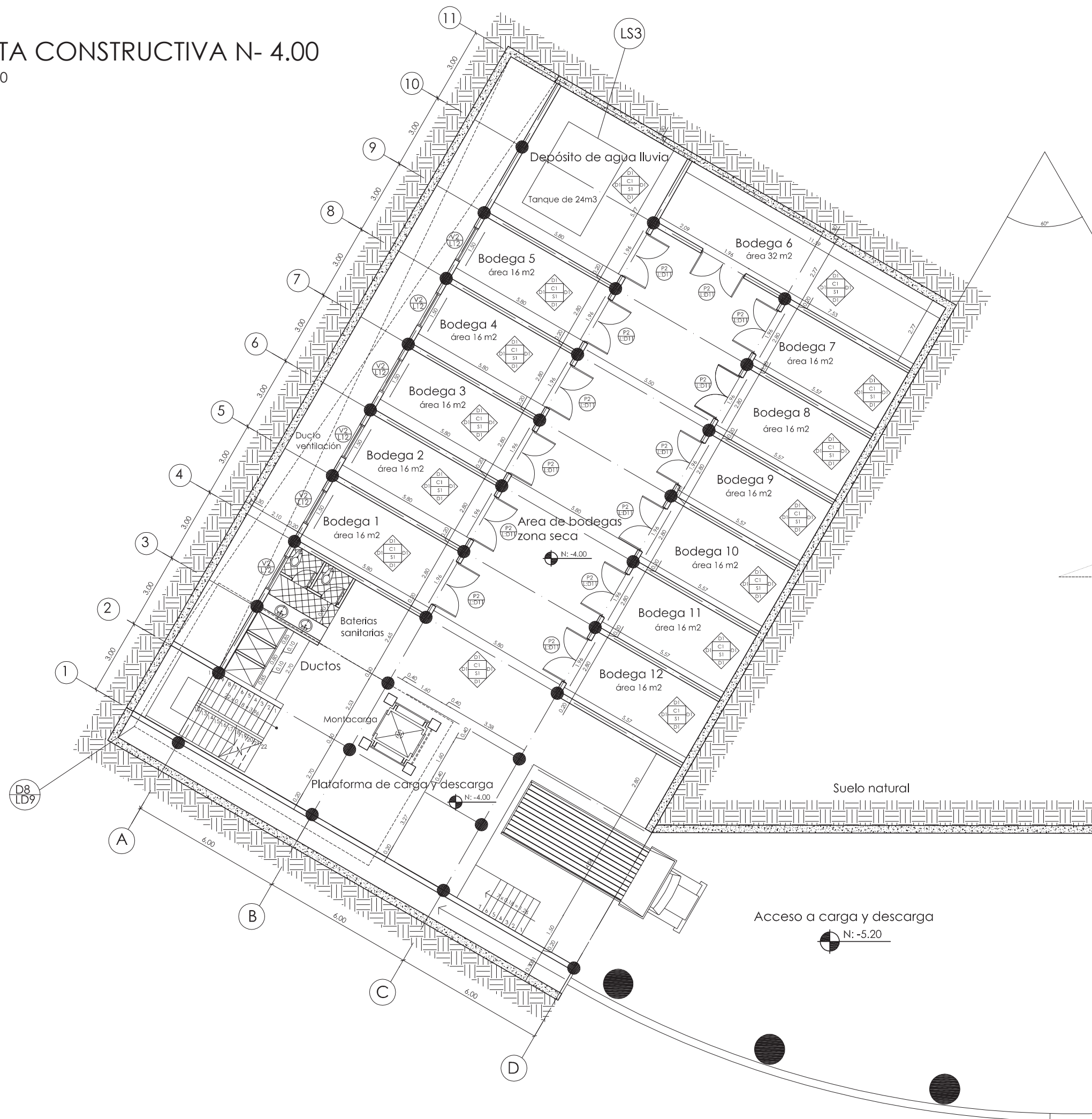
CONTIENE:
VISTA GENERAL

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: R 01
ESCALA: MAYO - 2015	

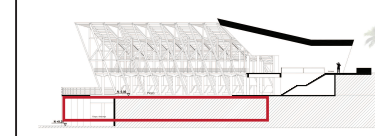
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PLANTA CONSTRUCTIVA N- 4.00

esc: 1 : 160



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



UBICACIÓN

- C1: Losa alivianada vista pintado color blanco.
- S1: Piso de hormigón alisado
- D1: Mampostería de bloque, 40x20x20cm. enlucido y pintado color blanco.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

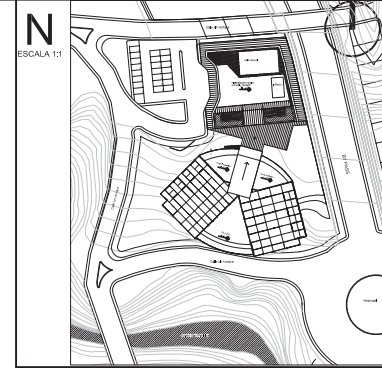
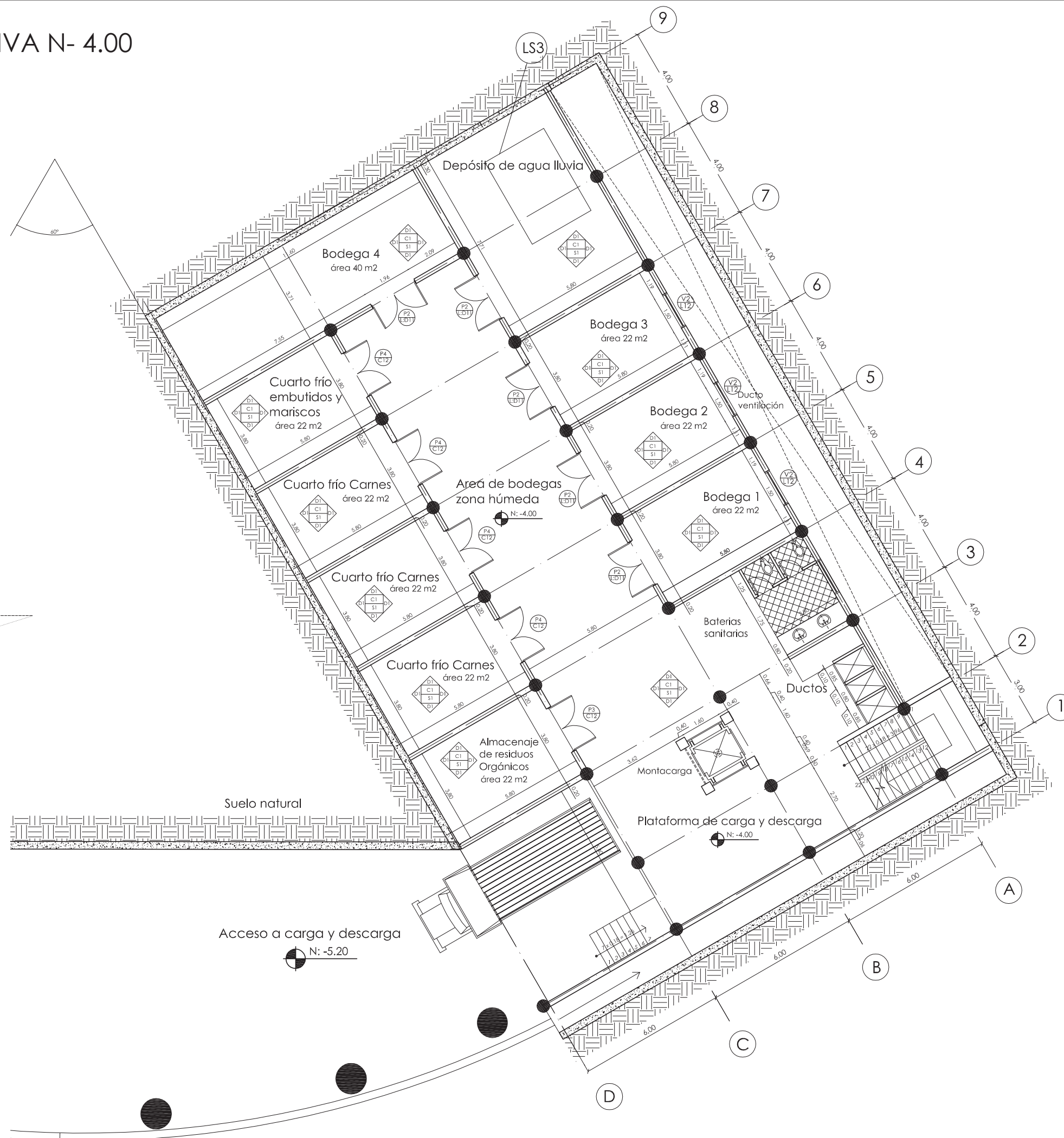
CONTIENE:
 PLANTA CONSTRUCTIVA N-4.00 (A)

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ. LÁMINA:
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	C02
ESCALA: 1: 160	FECHA: MAYO -2015

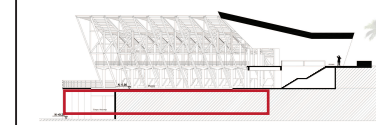
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PLANTA CONSTRUCTIVA N- 4.00

esc: 1 : 160



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



UBICACIÓN

- C1: Losa alivianada vista pintado color blanco.
- S1: Piso de hormigón alisado
- D1: Mampostería de bloque, 40x20x20cm. enlucido y pintado color blanco.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

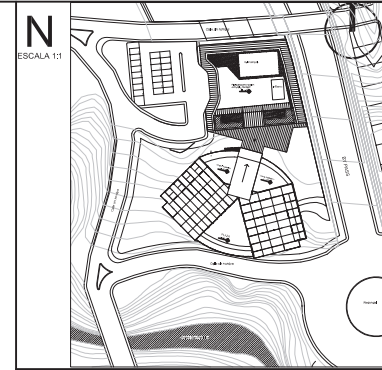
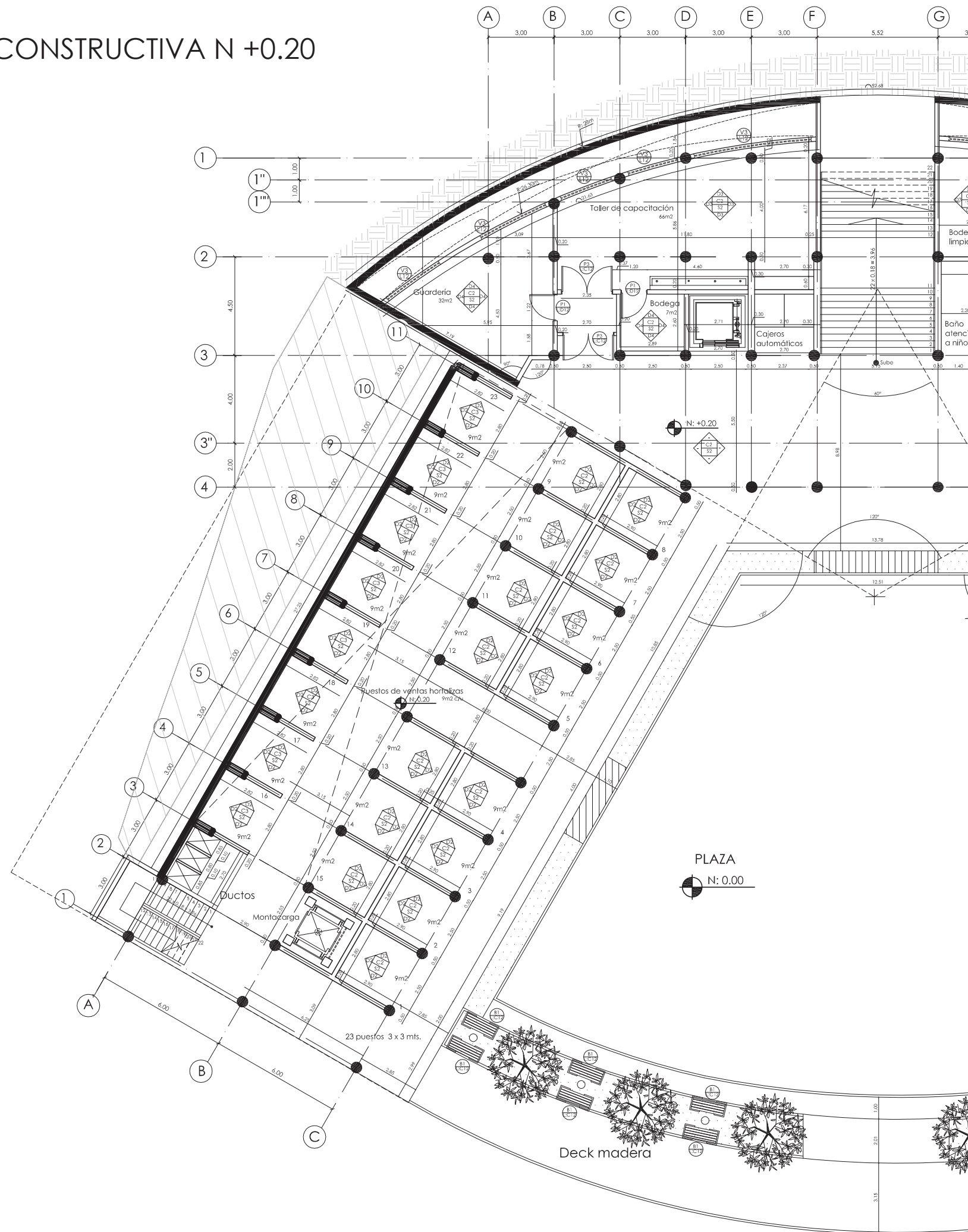
CONTIENE:
 PLANTA CONSTRUCTIVA N-4.00 (B)

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: C03
ESCALA: 1: 200	FECHA: MAYO -2015

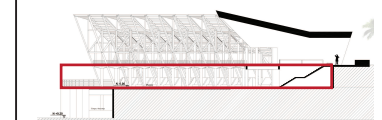
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PLANTA CONSTRUCTIVA N +0.20

esc: 1 : 200



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



UBICACIÓN

- C2: Losa maciza enlucida, pintado color blanco.
- C3: Cubierta por cerchas de bambú.
- S2: Piso de cerámica graman 0.30x0.30 cm.
- D2: Mampostería de bloque de hormigón, enlucido y pintado color blanco.
- D4: Mampostería de bloque de hormigón, enlucado y estucado y pintado color blanco.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

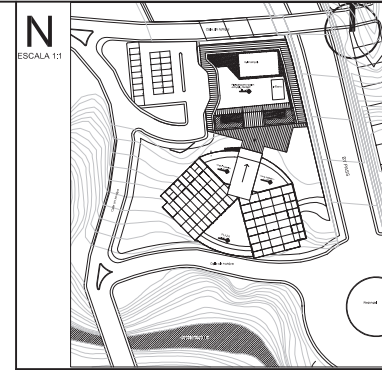
CONTIENE:
 PLANTA CONSTRUCTIVA N +0.20 (A)

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: C04
ESCALA: 1 : 200	FECHA: MAYO -2015

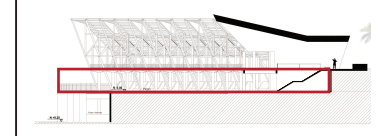
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PLANTA CONSTRUCTIVA N +0.20

esc: 1 : 200



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



UBICACIÓN

- C2: Losa maciza enlucida, pintado color blanco.
- C3: Cubierta por cerchas de bambú.
- S2: Piso de cerámica graiman 0.30x0.30 cm.
- D3: Mampostería de bloque de hormigón, recubierto por cerámica 30x30xcm.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

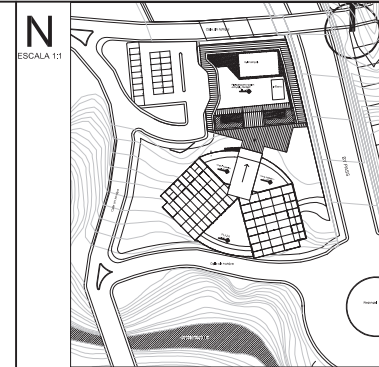
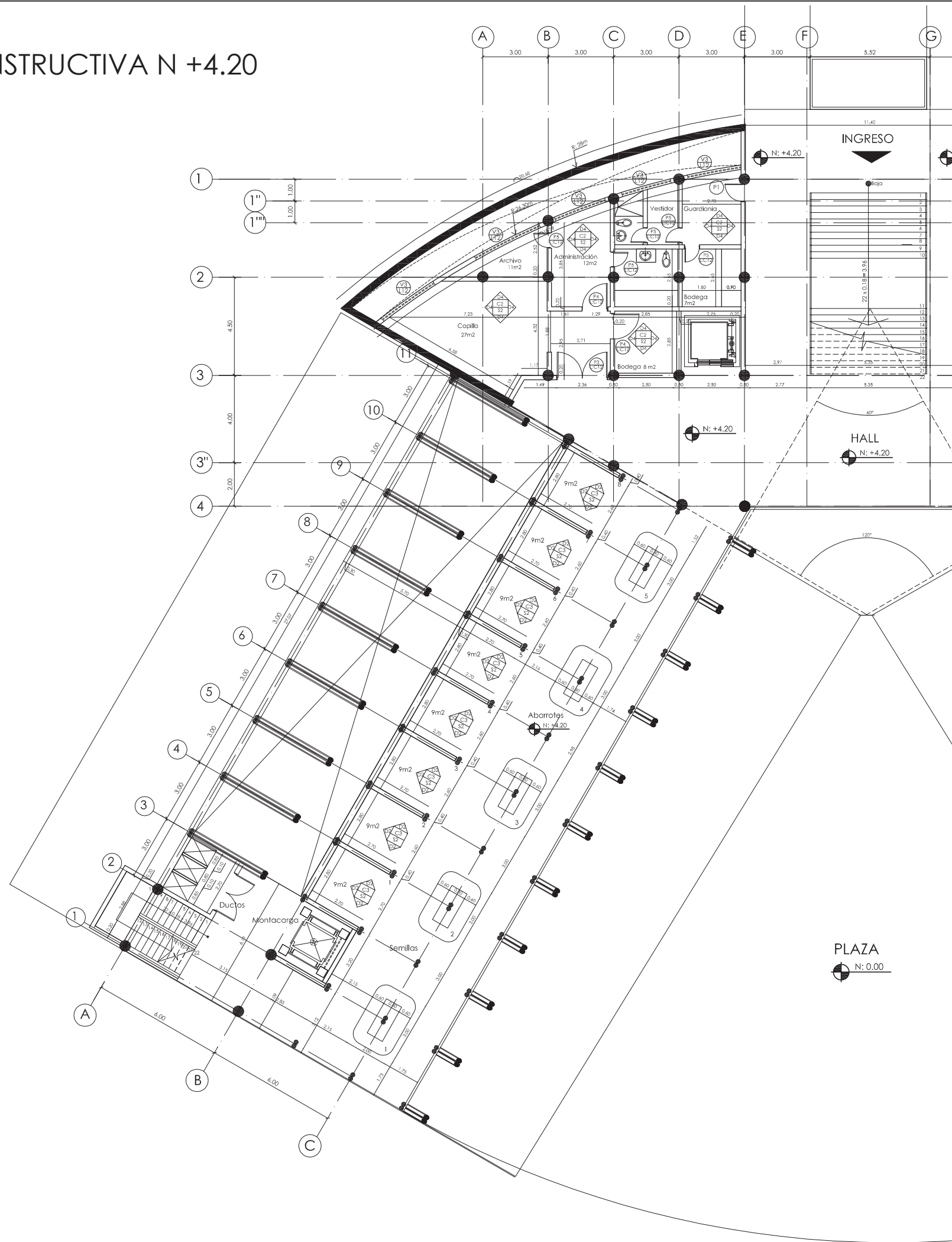
CONTIENE:
 PLANTA CONSTRUCTIVA N +0.20 (B)

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: C05
ESCALA: 1 : 200	FECHA: MAYO -2015

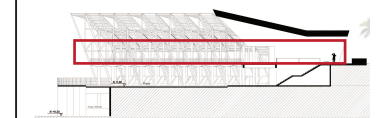
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PLANTA CONSTRUCTIVA N +4.20

esc: 1 : 200



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



UBICACIÓN

C2: Losa maciza enlucida, pintado color blanco.

C3: Cubierta por cerchas de bambú.

S2: Piso de cerámica graiman 0.30x0.30 cm.

D2: Mampostería de bloque de hormigón, enlucida y pintado color blanco.

D4: Mampostería de bloque de hormigón, estucado y pintado color blanco.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

PLANTA CONSTRUCTIVA N +4.20 (A)

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: 1: 200

FECHA: MAYO -2015

ARQ.

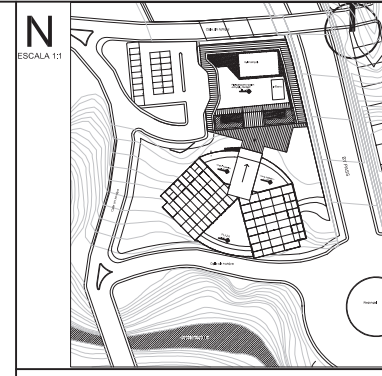
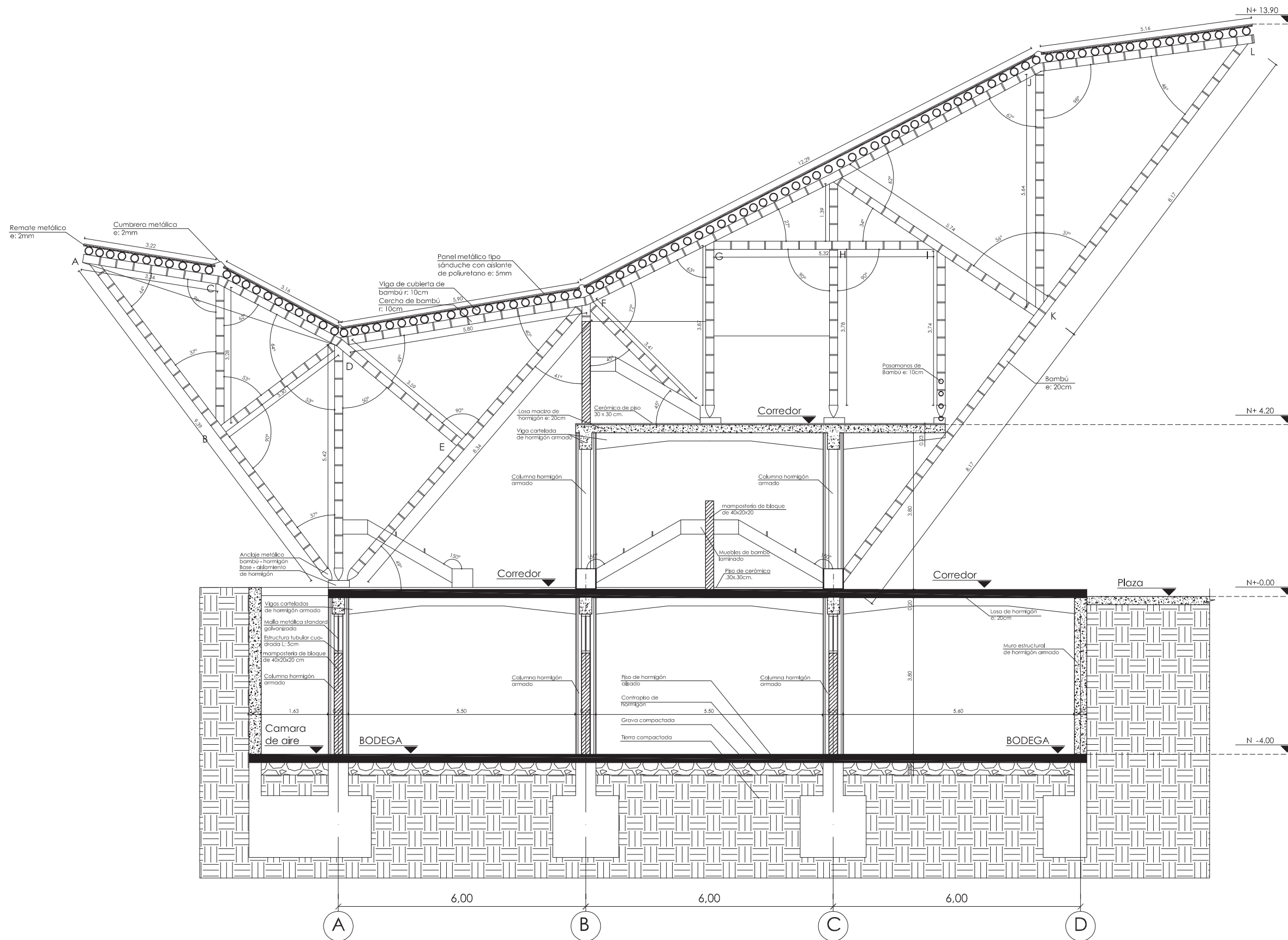
LÁMINA:

C06

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

CORTE POR MURO

esc: 1 : 100



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

Detalle de uniones de bambú especificadas en lámina D12

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

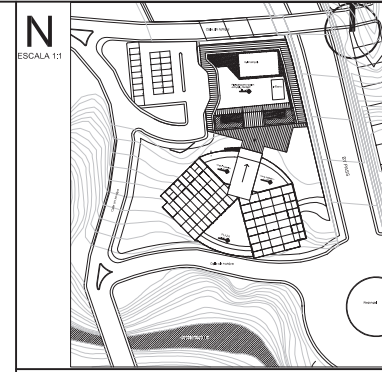
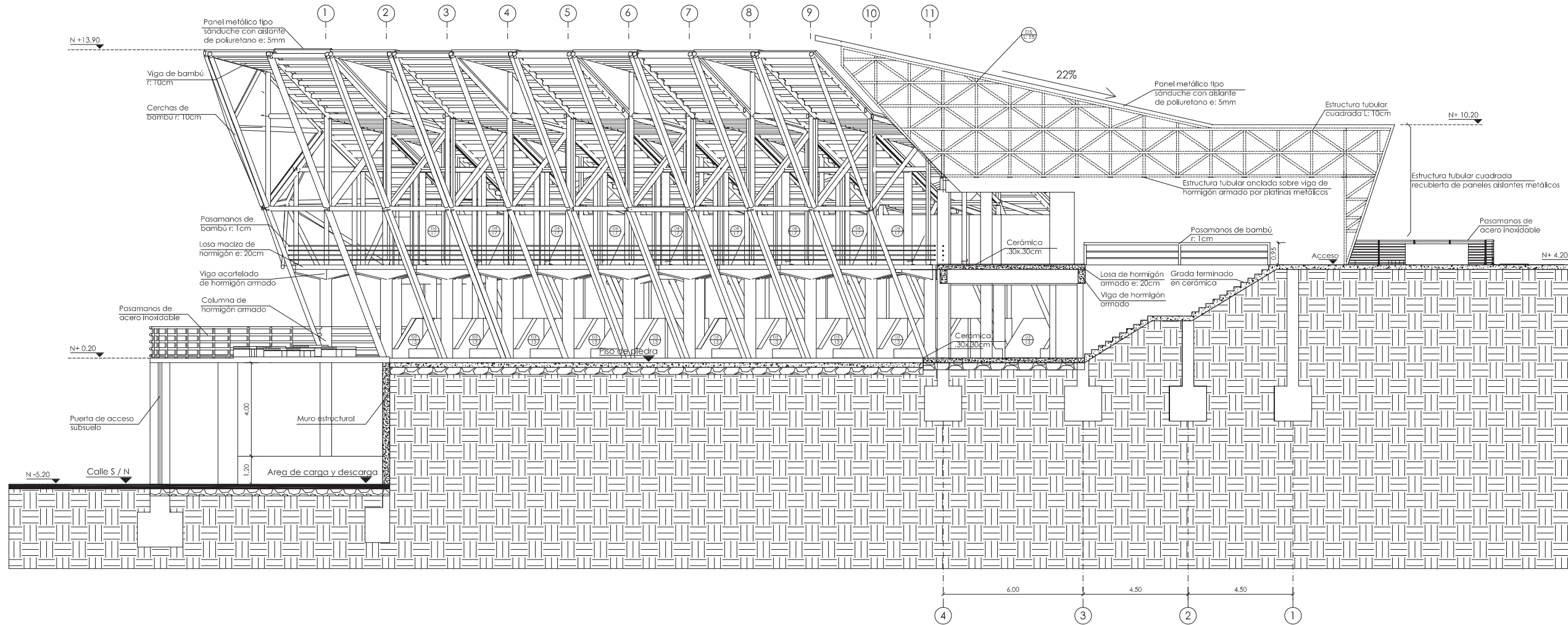
CONTIENE:
 CORTE POR MURO

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: C08
ESCALA: 1 : 200	FECHA: MAYO -2015

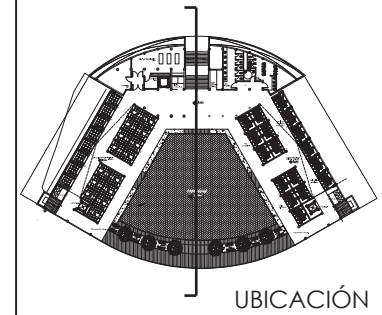
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

CORTE CONSTRUCTIVO

esc: 1 : 200



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



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

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

CORTE POR MURO

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: 1 : 200

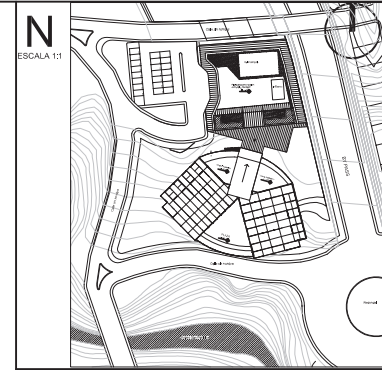
FECHA: MAYO -2015

ARQ.

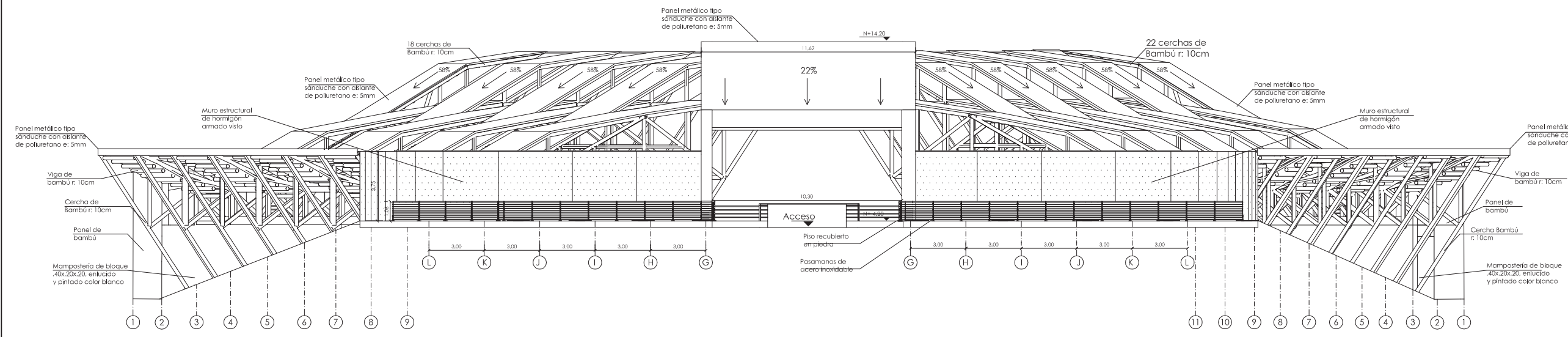
LÁMINA:

C09

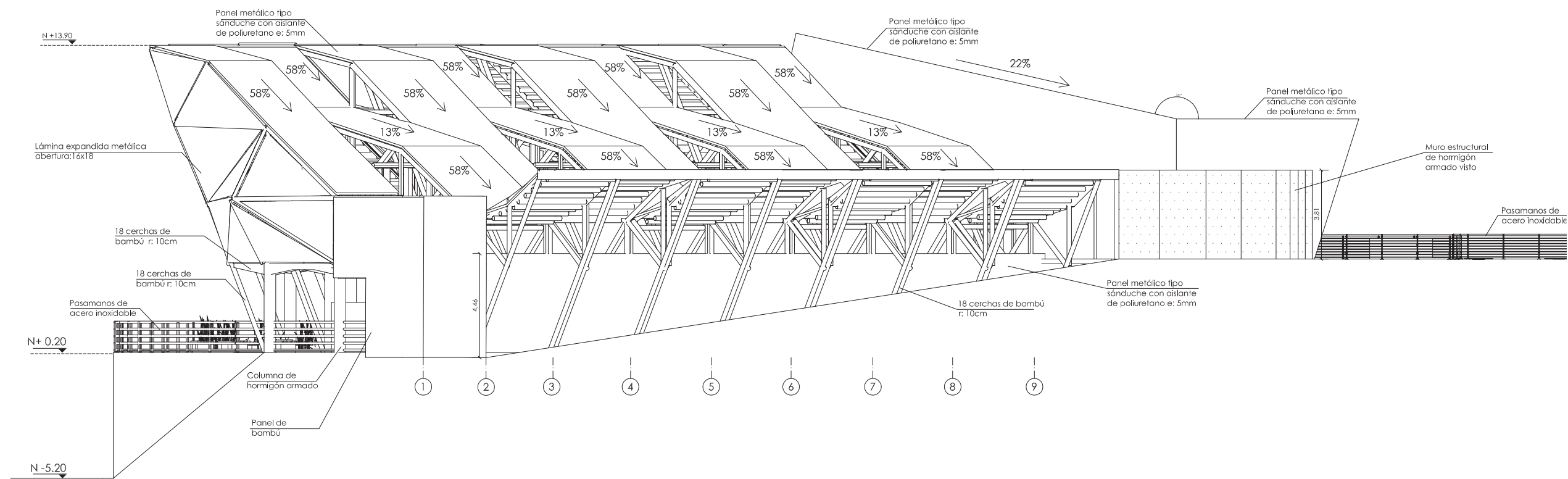
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA



FACHADA NORTE 1 : 250



FACHADA OESTE 1 : 200

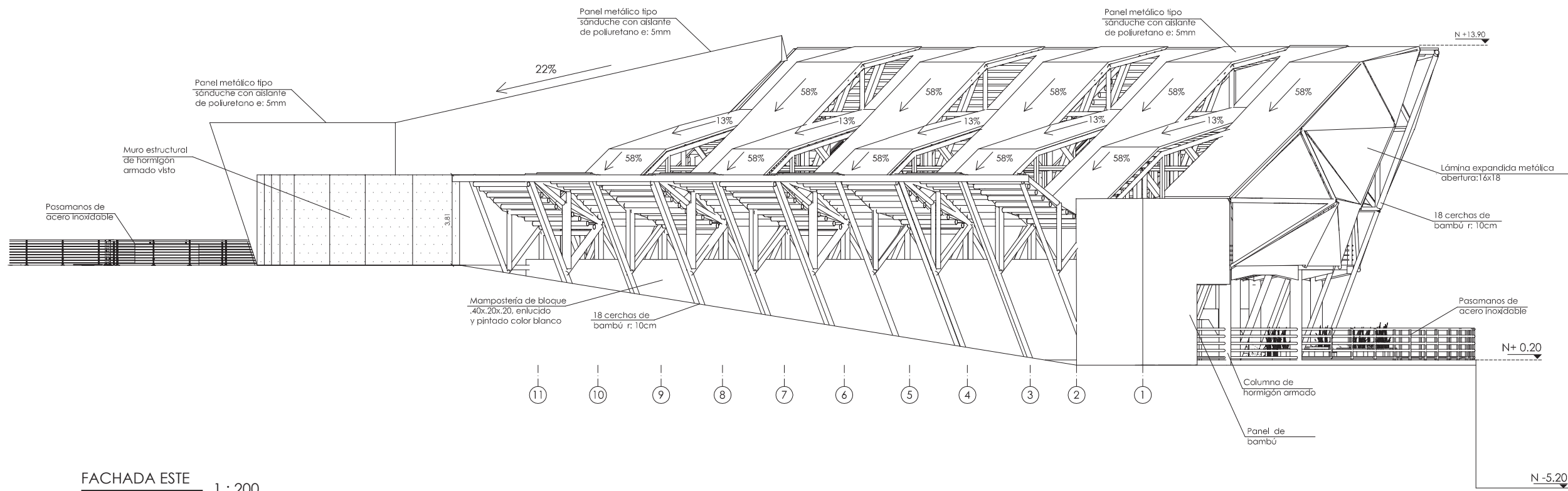
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

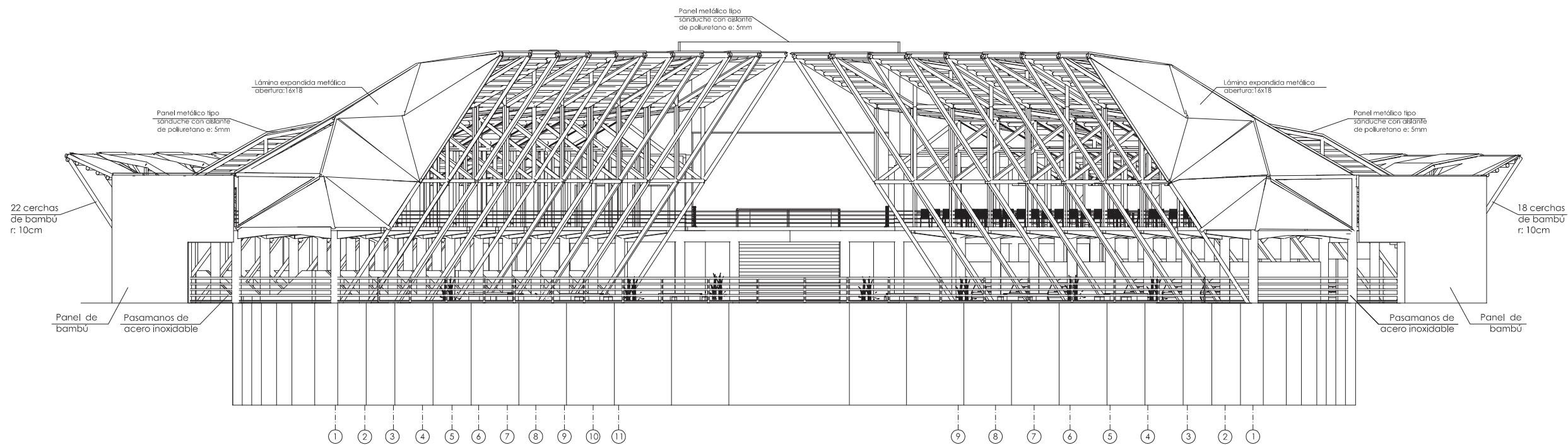
CONTIENE:
 CORTE POR MURO

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ. LÁMINA:
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	C10
ESCALA: 1 : 200	FECHA: MAYO -2015

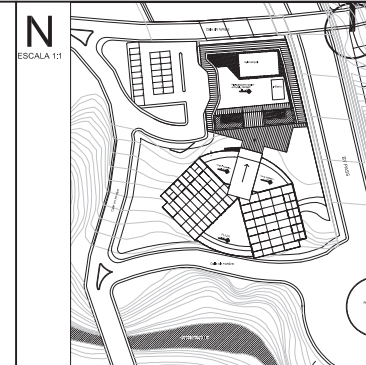
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:



FACHADA ESTE 1 : 200



FACHADA SUR 1 : 250



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA





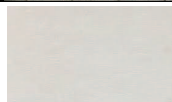

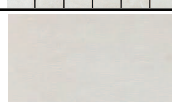
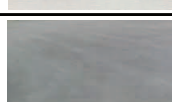
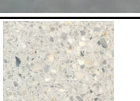

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

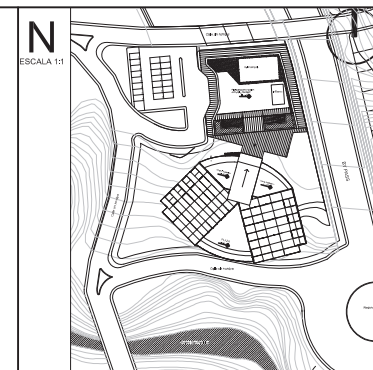
CONTIENE:
 CORTE POR MURO

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ. LÁMINA:
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	C12
ESCALA: 1 : 200	FECHA: MAYO -2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

CUADRO DE ACABADOS					
CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	DIMENSIONES	IMAGEN
C1	TUMBADO	Losa alivianada vista/ pintado color blanco	Bodegas	3.00 x 6.00	
C2		Losa maciza enlucida pintada color blanco	Puesto de hortalizas	3.00 x 3.00	
C3		Espacio cubierto por estructura de bambú	Puesto de hortalizas/ carnes	3.00 x 3.00	
D1	PARED	Mampostería de bloque de hormigón, enlucido y pintado color blanco	Bodegas	Según area	
D2		Mampostería de bloque de hormigón, enlucido y pintado color blanco	Puesto de hortalizas	Según area	
D3		Mampostería de bloque de hormigón, enlucido y revestido de cerámica	Puesto de carnes	0.30x0.30 e:0.06	
D4		Mampostería de bloque de hormigón, enlucido, estucado y pintado color blanco	Guardería, Capilla	0.30x0.30 e:0.06	
S1	PISO	Hormigón alisado	Bodegas	Según area	
S2		Cerámica graiman	Puestos de venta	0.30x0.30 e:0.06	
S3		Piedra	Plaza		

CUADRO DE PUERTAS					
CÓDIGO	TIPO	DESCRIPCIÓN	AMBIENTE	CANTIDAD	DIMENSIONES
P1	Pivotante	Puerta tamborada de madera	Area administrativa	5	1,20x2,15m.
P2	Pivotante doble	Puerta metálica con malla ciclón	Bodegas	18	1,96x2,15m.
P3	Pivotante doble	Puerta tamborada de madera	Area administrativa	4	2,35x2,15m.
P4	Pivotante doble	Puerta metálica de acero inoxidable	Baterías sanitarias	16	0,70x1,85m.
P5	Pivotante	Puerta tamborada de madera	Area administrativa	5	0,70x2,15m



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

CUADROS DE ACABADOS

NOMBRE: ANDRÉS S. VELEZ O. ARQ. LÁMINA:

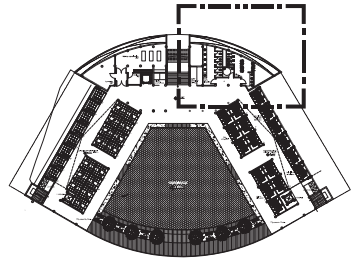
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: FECHA: MAYO -2015

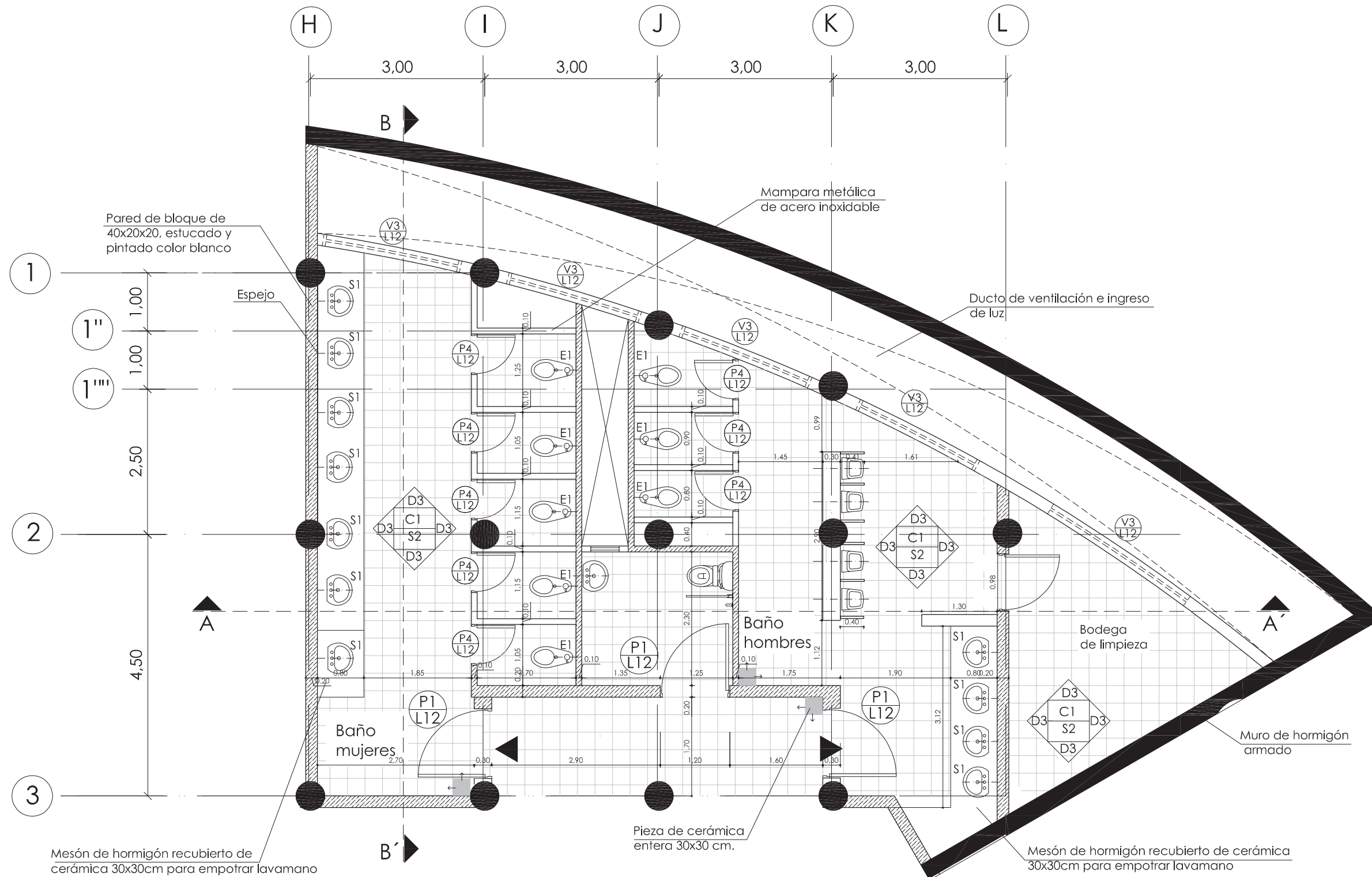
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

ARQ.
LÁMINA:
C12

BATERIAS SANITARIAS



UBICACIÓN



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

- S1: Lavamano Edesa de porcelana blanco.
- E1: Inodoro Edesa de porcelana blanco tipo Vittoria.
- C1: Losa alivianada vista pintado color blanco.
- S3: Piso de cerámica graiman 0.30x0.30 cm.
- D3: Mampostería de bloque de hormigón, revestido de cerámica 0.30x0.30 color blanco.

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

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

DETALLE DE BATERIAS SANITARIAS

NOMBRE:

ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS:

TANNYA PICO

ESCALA:

1 : 75

FECHA:

MAYO - 2015

ARQ.

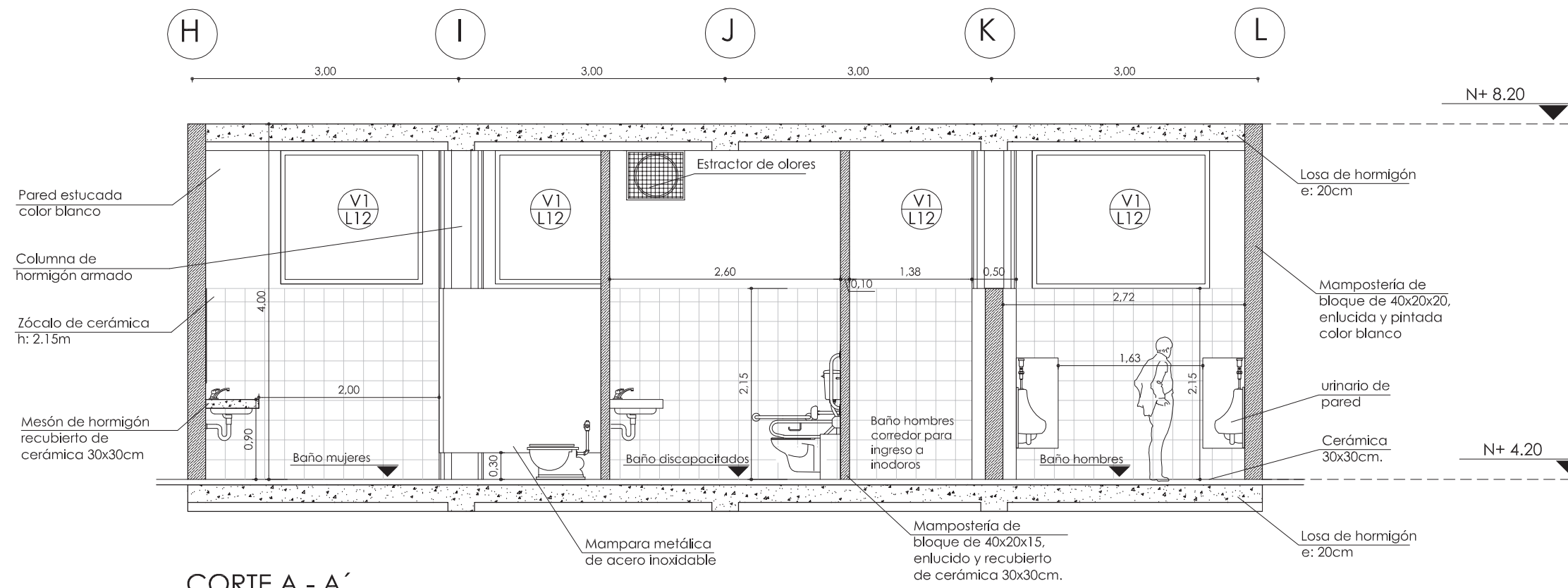
LÁMINA:

D01

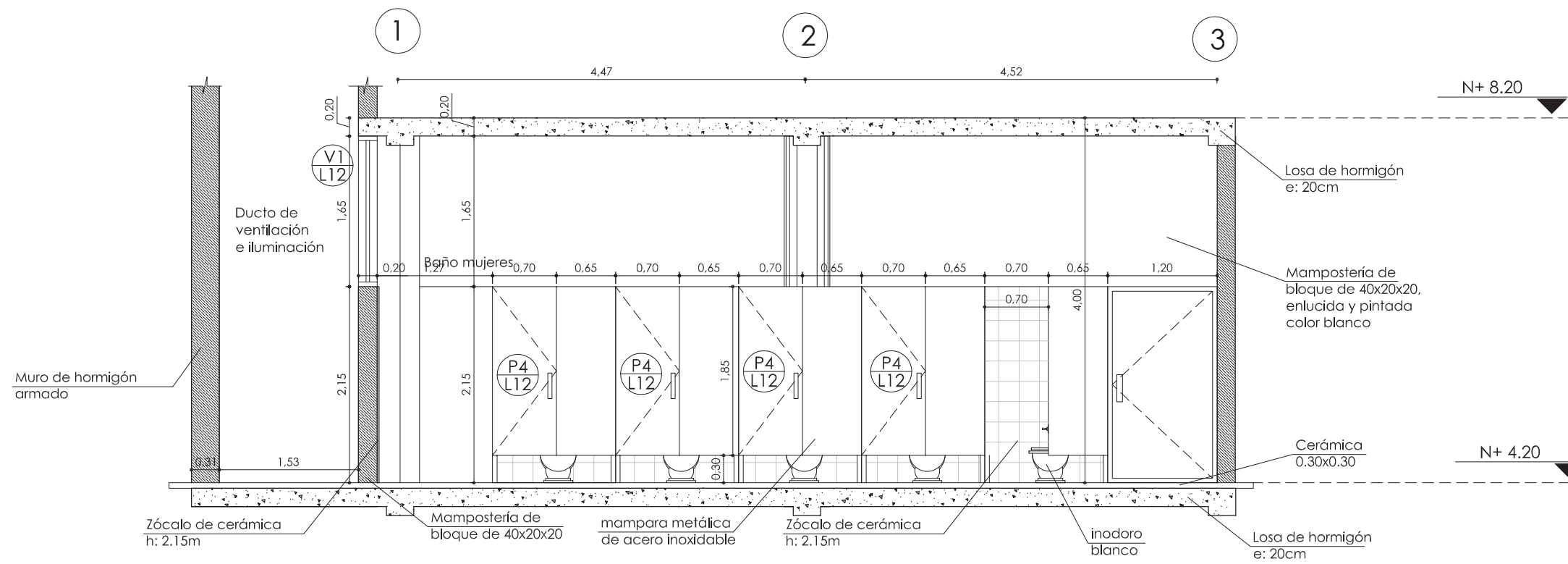
1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

ESC: 1 : 75



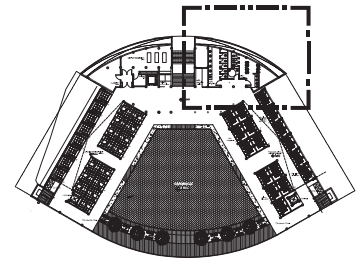
CORTE A - A'



CORTE B - B'

BATERIAS SANITARIAS

ESC: 1 : 60



UBICACIÓN

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

DETALLE DE BATERIAS SANITARIAS

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: 1 : 60

FECHA: MAYO - 2015

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

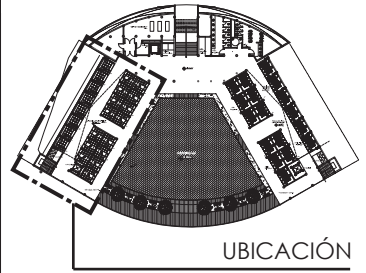
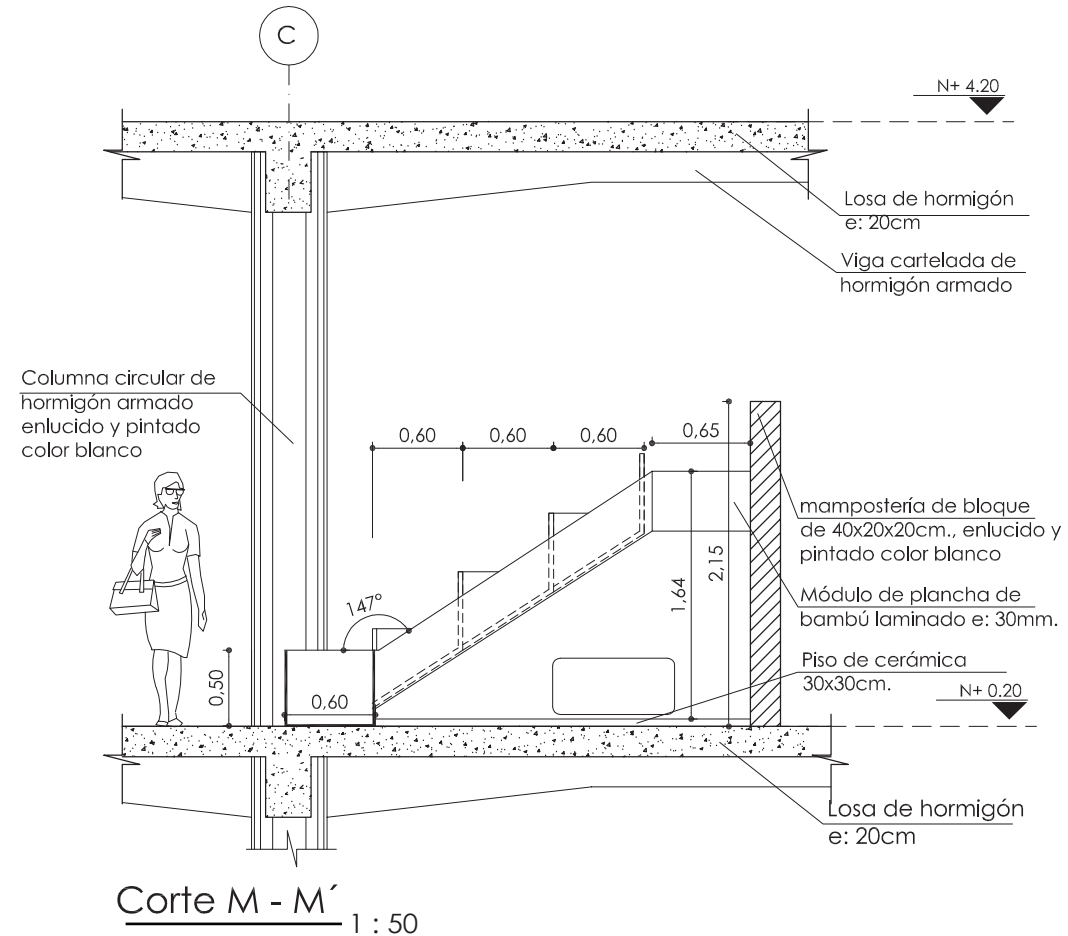
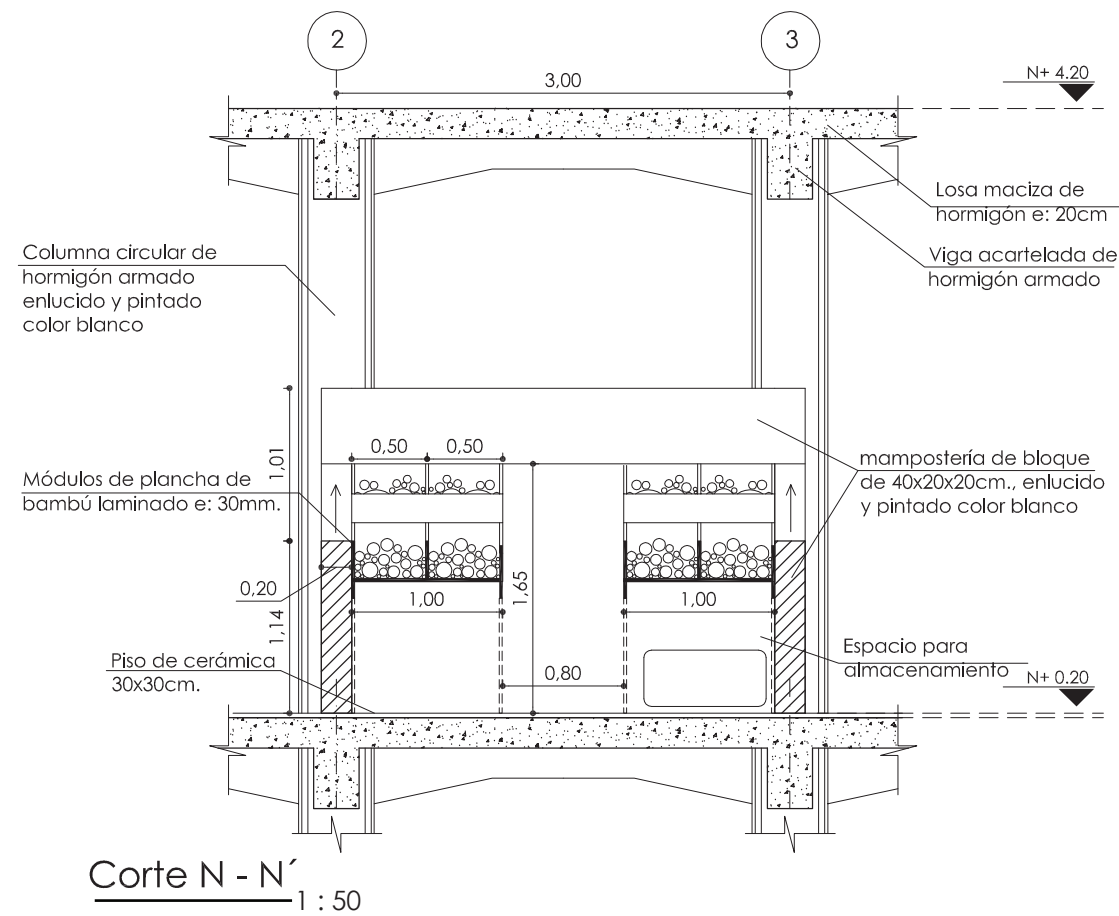
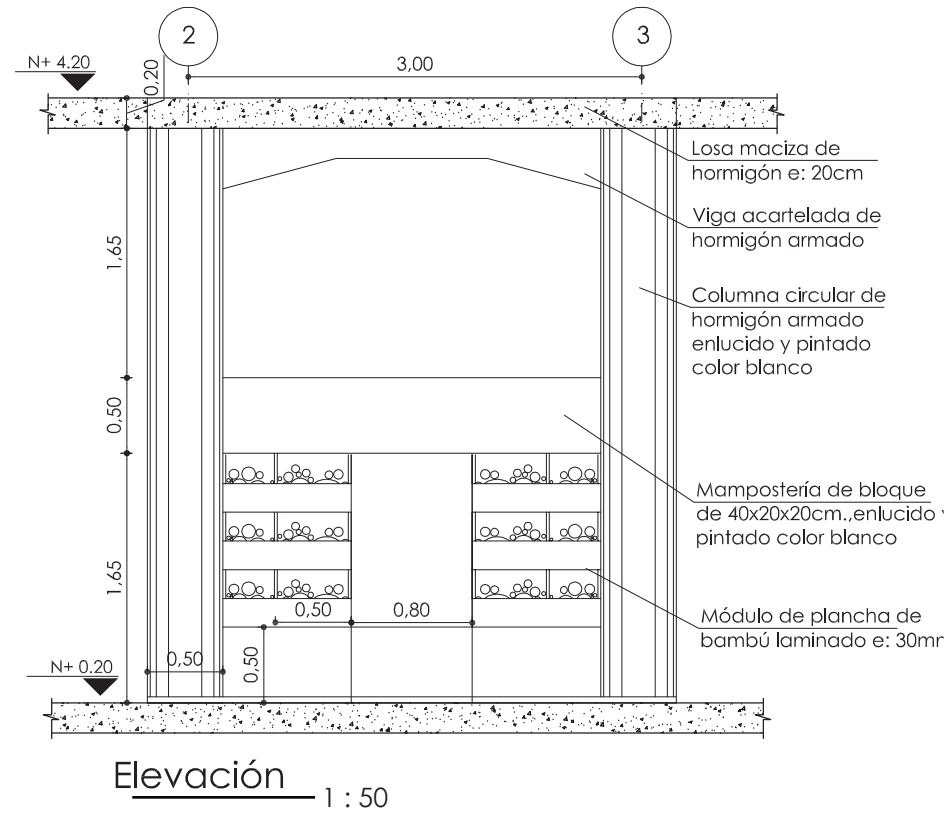
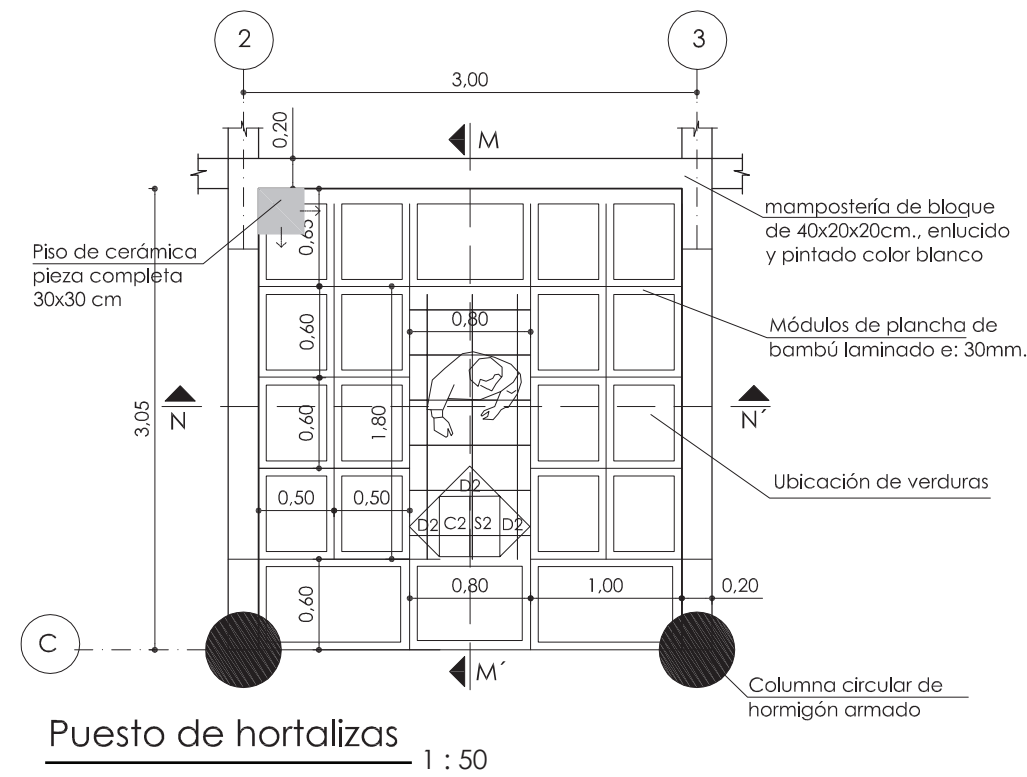
ARQ.

LÁMINA:

D02

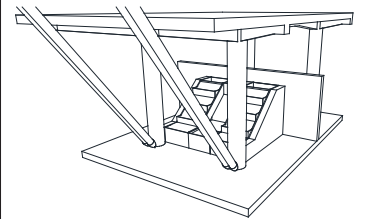
1/100

PUESTO DE VENTAS DE HORTALIZAS, VERDURAS, FRUTAS



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

- C2: Losa maciza enlucida, pintado color blanco.
- S2: Piso de cerámica graiman 0.30x0.30 cm.
- D2: Mampostería de bloque de hormigón, enlucido y pintado color blanco.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
PUESTO DE VENTAS DE HORTALIZAS

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO
ESCALA: 1 : 50
FECHA: MAYO - 2015

ARQ. LÁMINA: D03

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PUESTO DE VENTAS DE CARNES

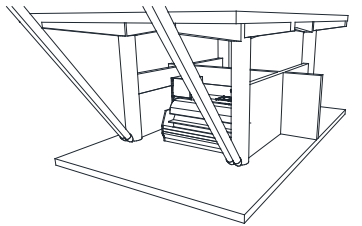


NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

C2: Losa maciza enlucida, pintado color blanco.

S2: Piso de cerámica graiman 0.30x0.30 cm.

D3: Mampostería de bloque de hormigón, enlucido y revestido de cerámica 0.30x0.30 m.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

DETALLE DE PUESTO DE VENTAS DE CARNES

NOMBRE: ANDRÉS S. VELEZ O.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: 1:50

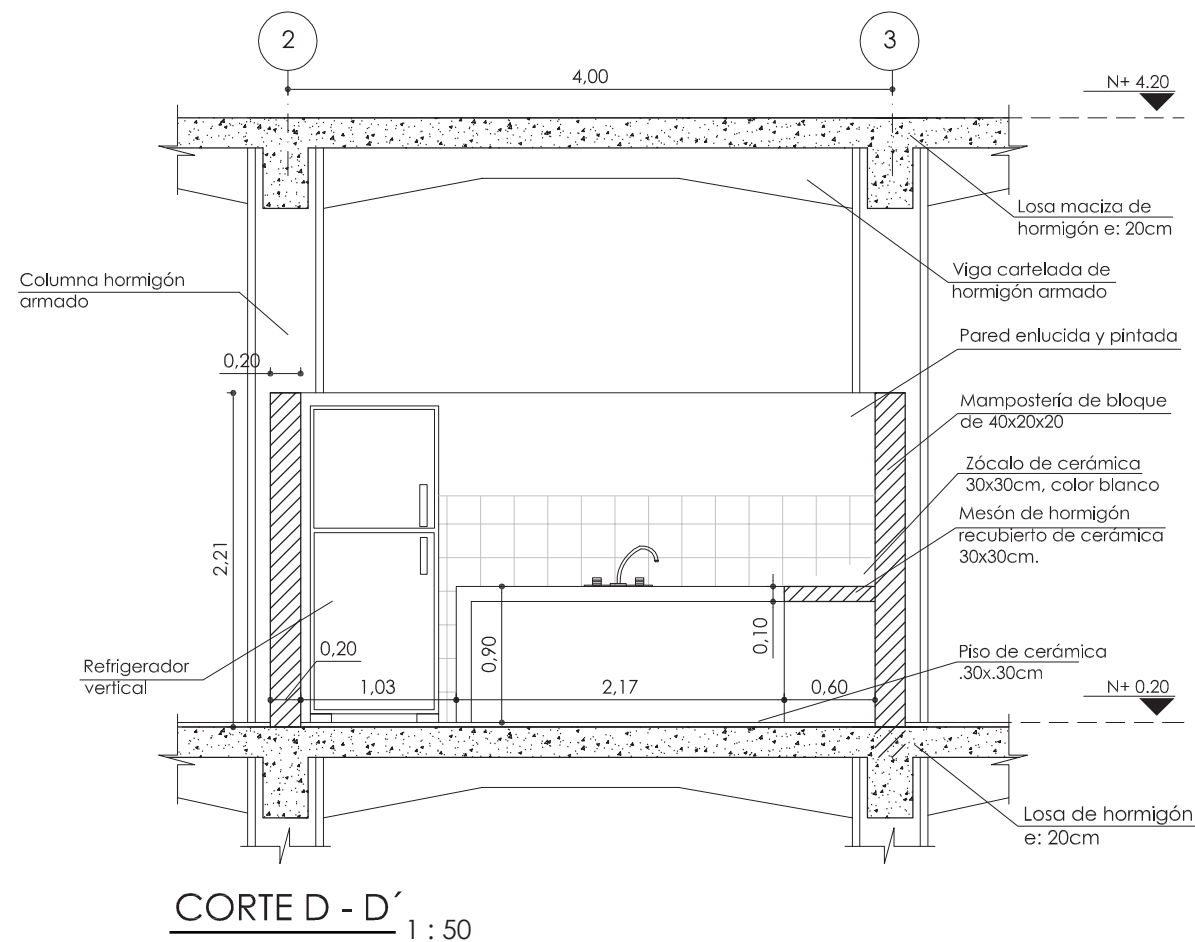
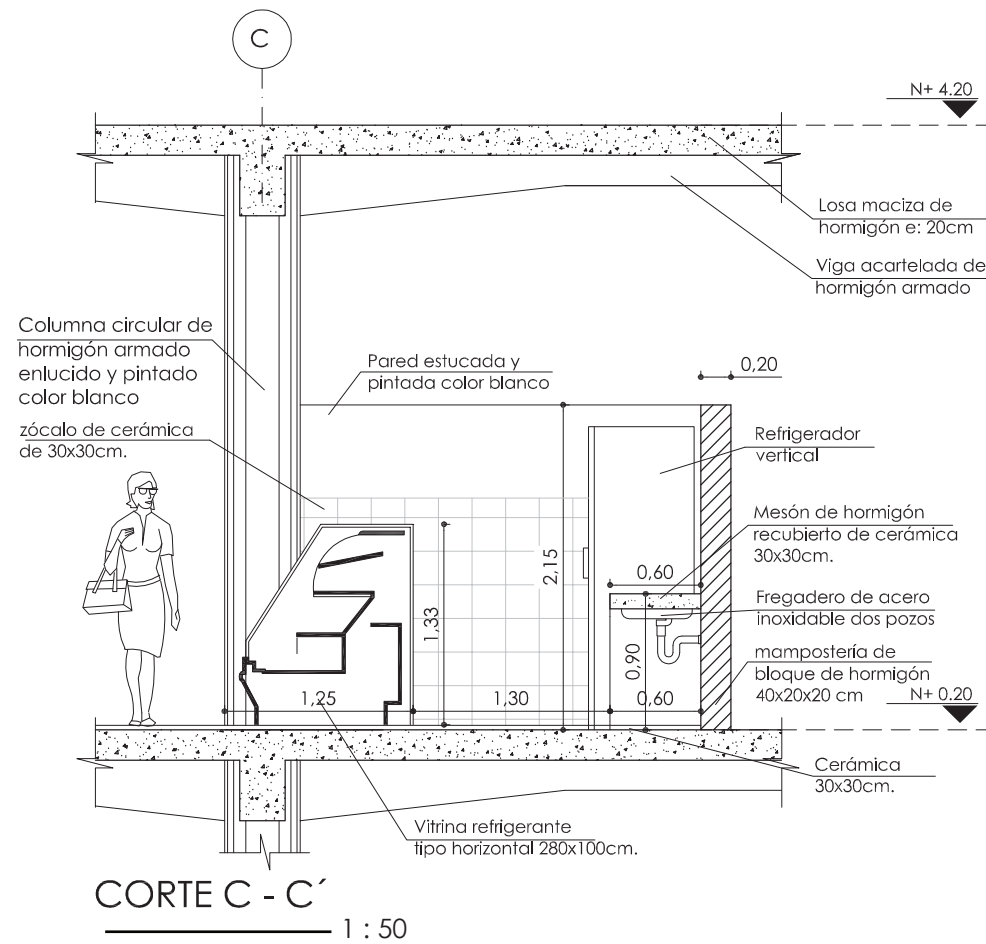
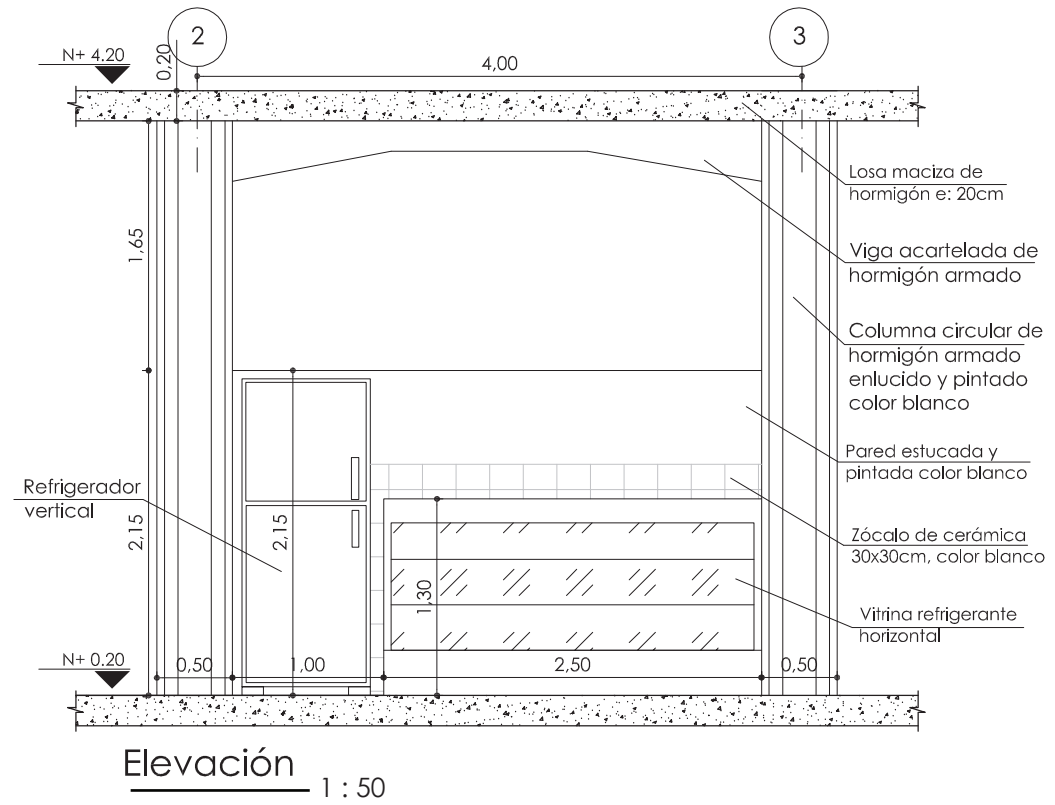
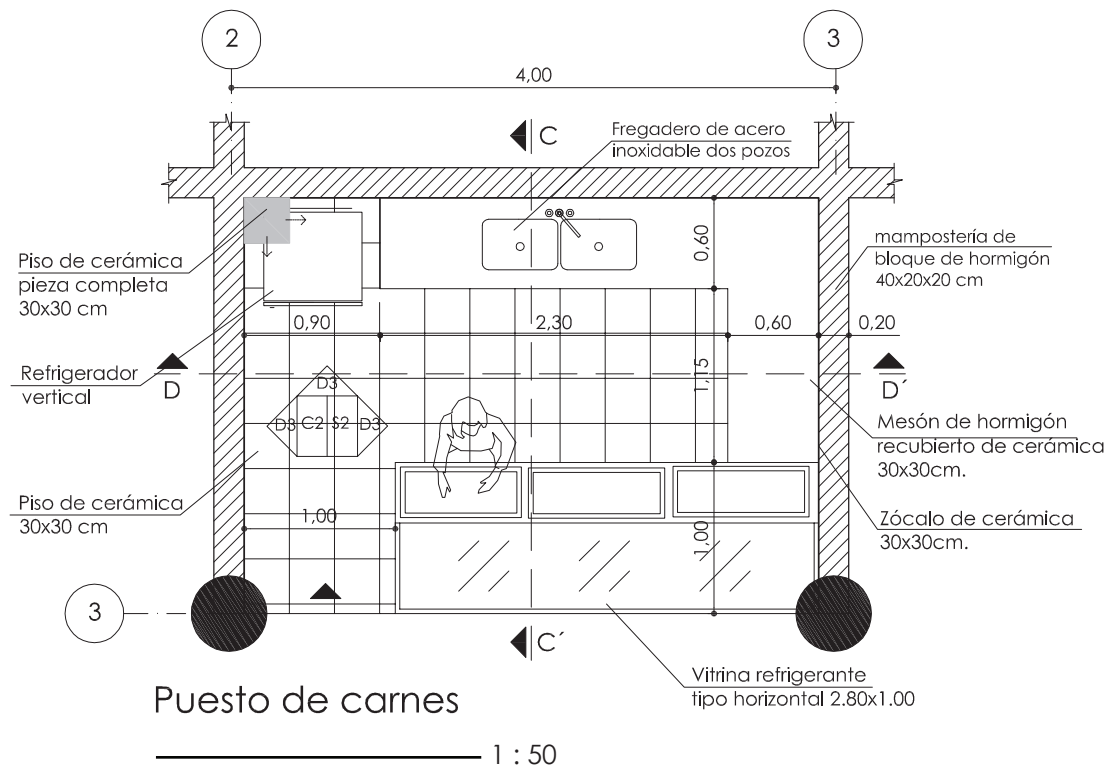
FECHA: MAYO - 2015

ARQ.

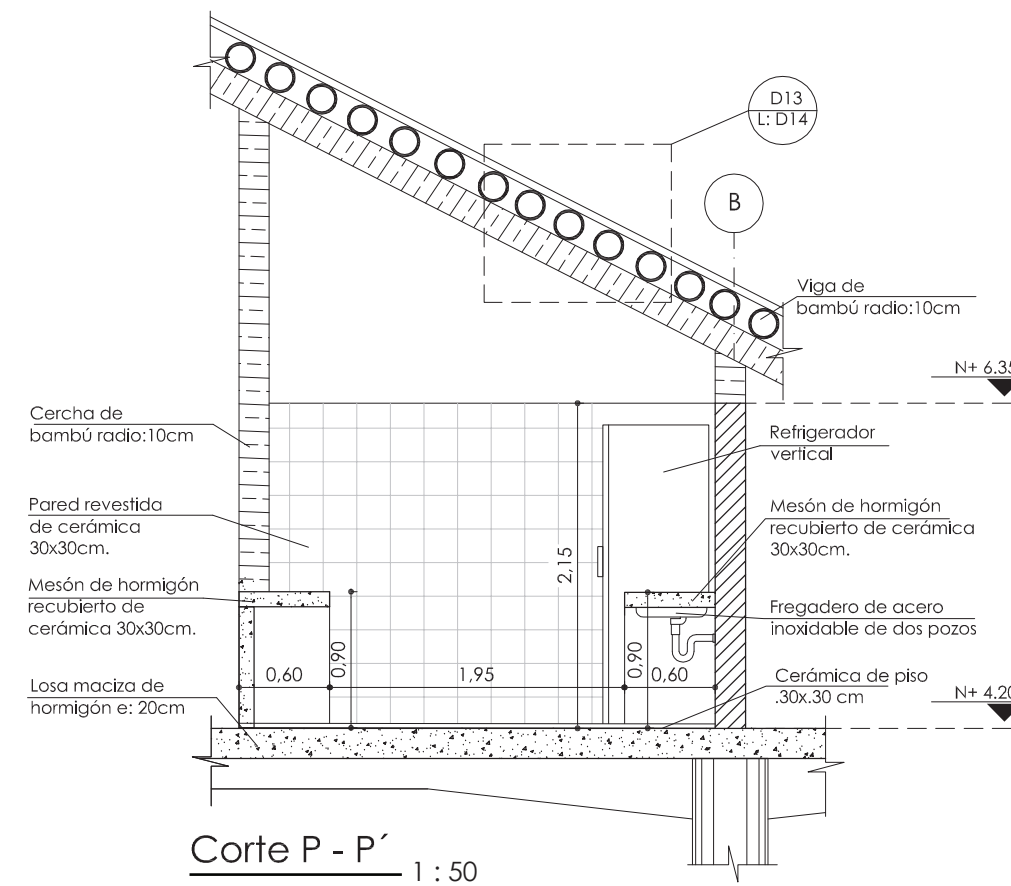
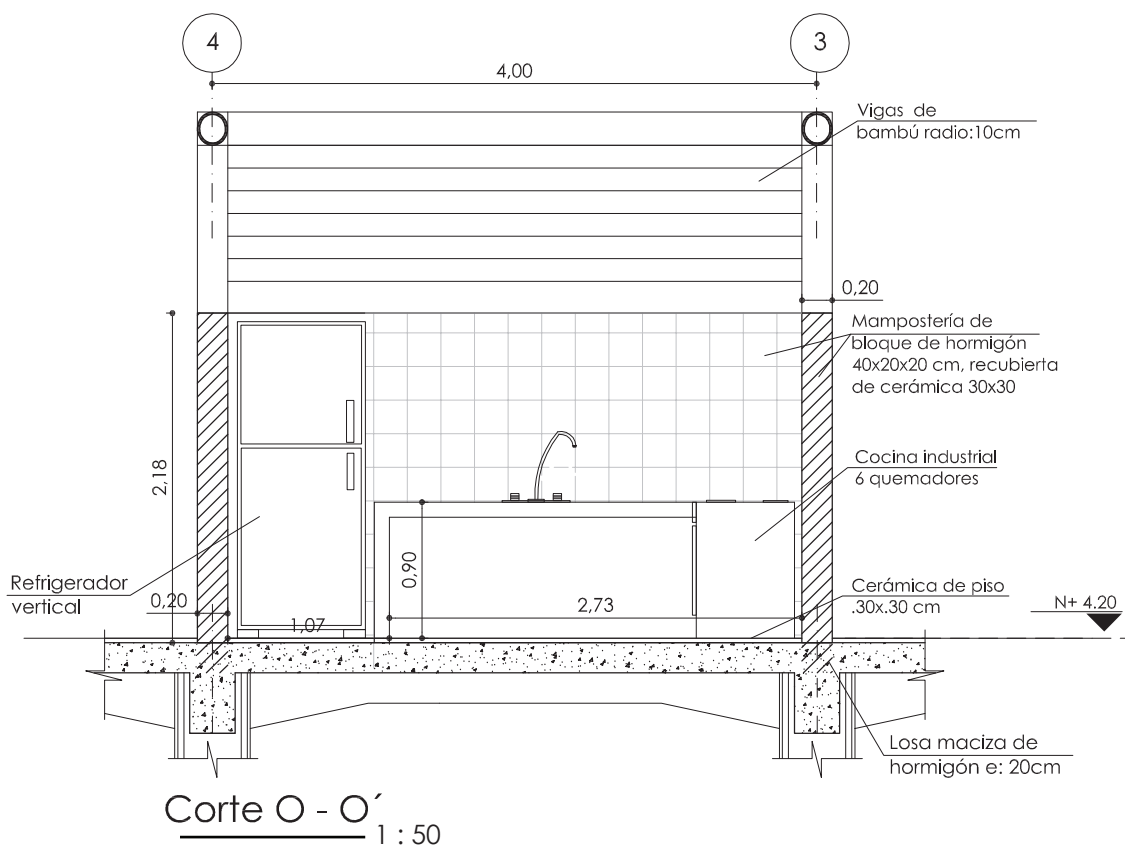
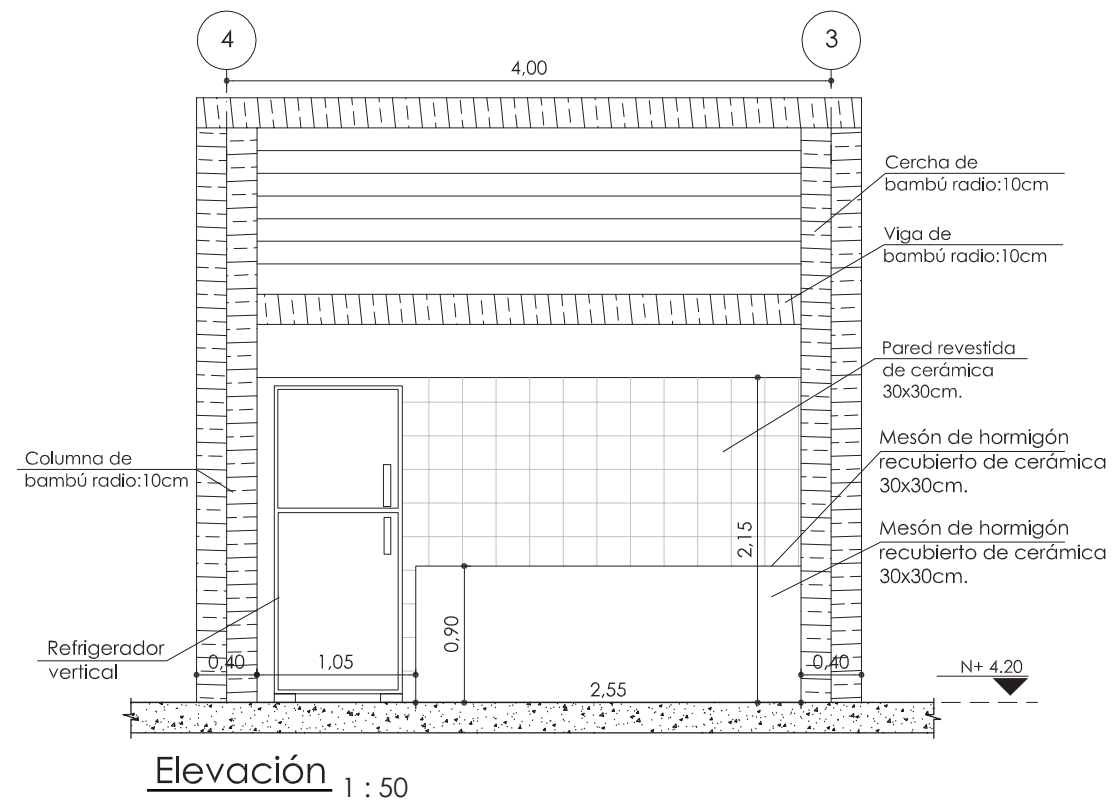
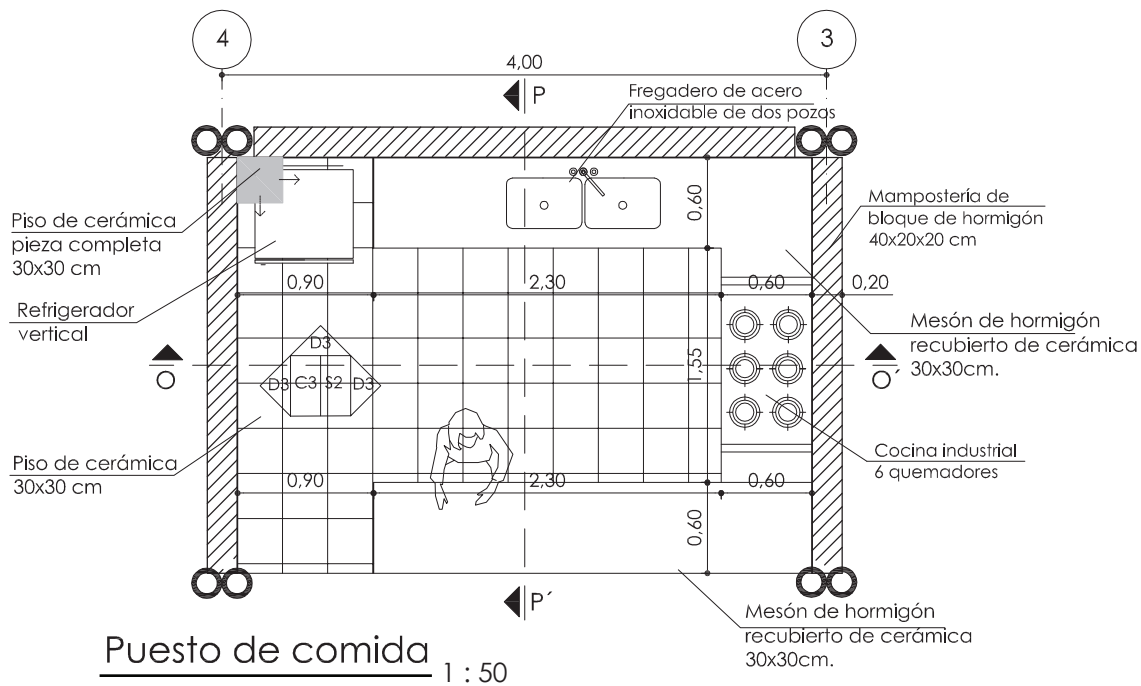
LÁMINA: D04

1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

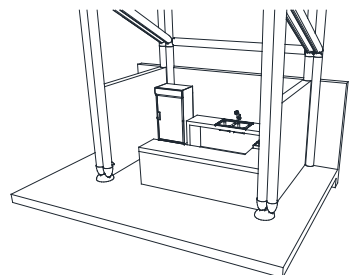


PUESTO DE VENTAS DE COMIDAS



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

- C3: Cubierta por cerchas de bambú.
- S2: Piso de cerámica graiman 0.30x0.30 cm.
- D3: Mampostería de bloque de hormigón, enlucido y revestido de cerámica 0.30x0.30 m.



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

TRABAJO DE TITULACIÓN

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
DETALLE DE PUESTOS DE VENTAS DE COMIDAS

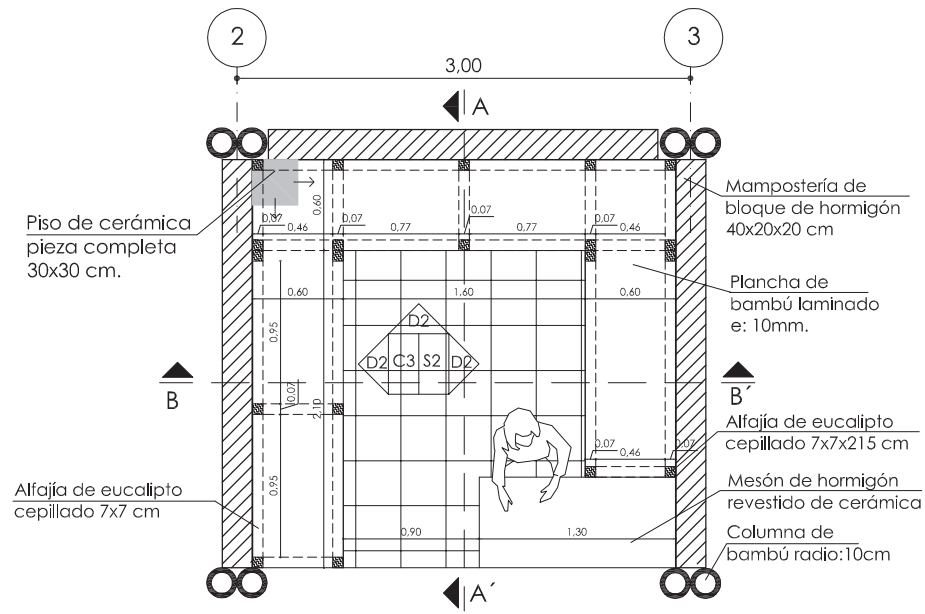
NOMBRE: ANDRÉS S. VELEZ O.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ARQ.
LÁMINA: D05

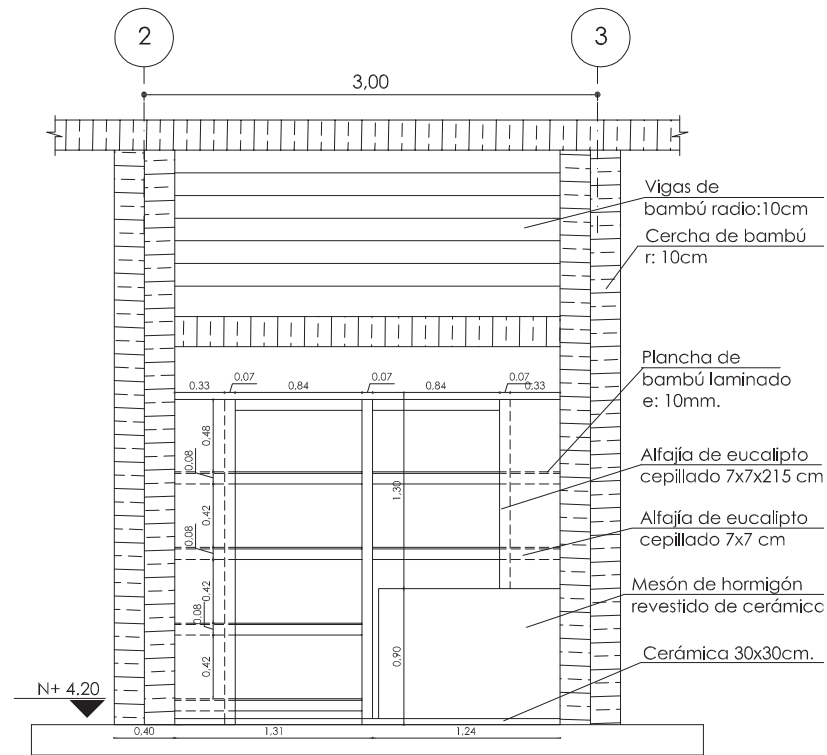
ESCALA: 1 : 50
FECHA: MAYO - 2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

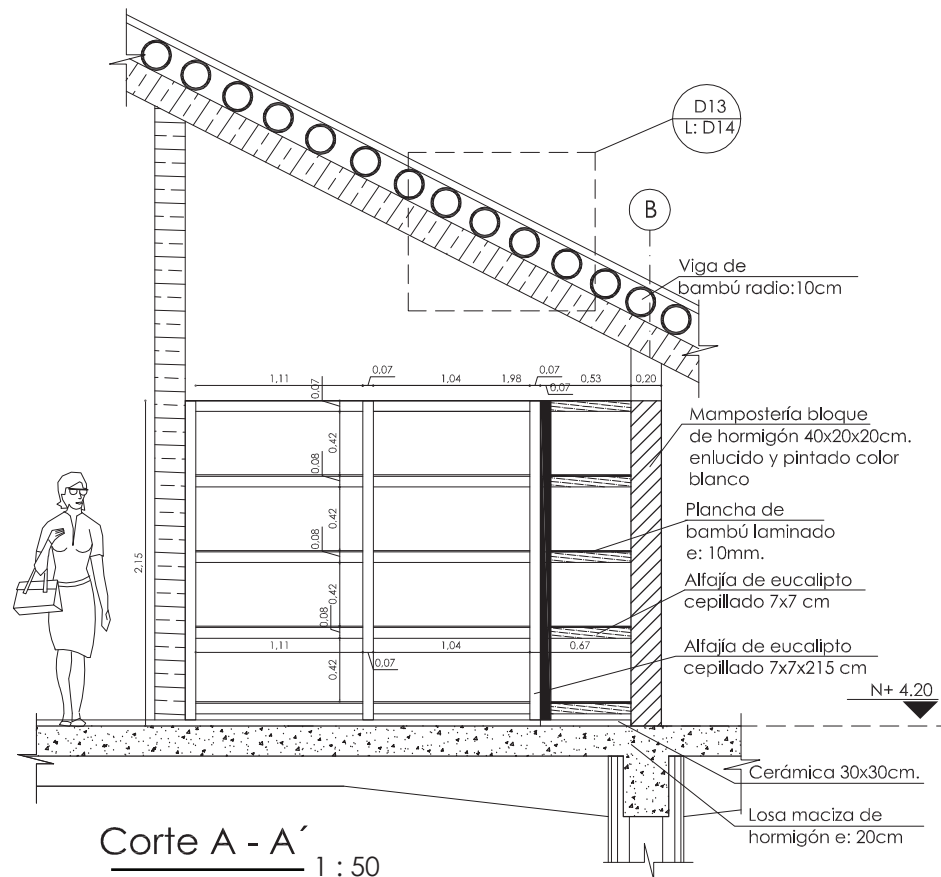
PUESTO DE VENTAS DE ABARROTES



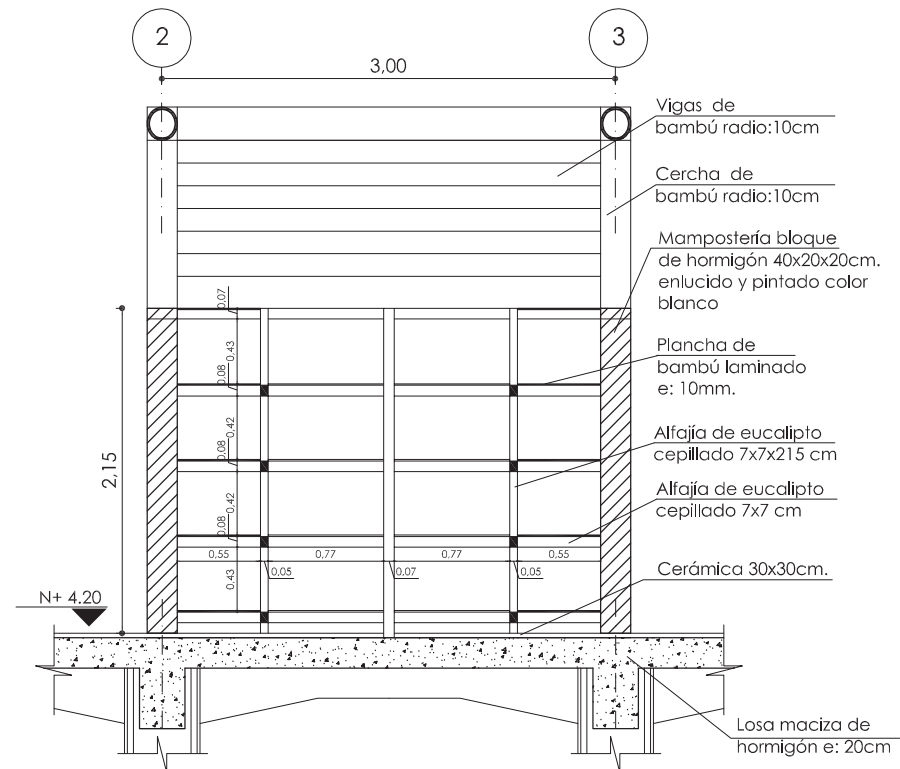
Puesto de abarrotos 1 : 50



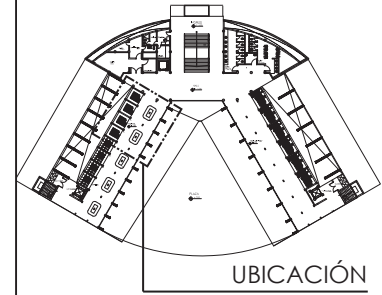
Elevación 1 : 50



Corte A - A' 1 : 50

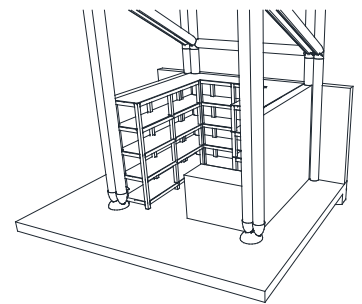


Corte B - B' 1 : 50



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

- C3: Cubierta por cerchas de bambú.
- S2: Piso de cerámica graiman 0.30x0.30 cm.
- D2: Mampostería de bloque de hormigón, enlucido y pintado color blanco.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

DETALLE DE PUESTO DE VENTAS DE ABARROTES

NOMBRE:

ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS:

TANNYA PICO

ESCALA:

1 : 50

FECHA:

MAYO - 2015

ARQ.

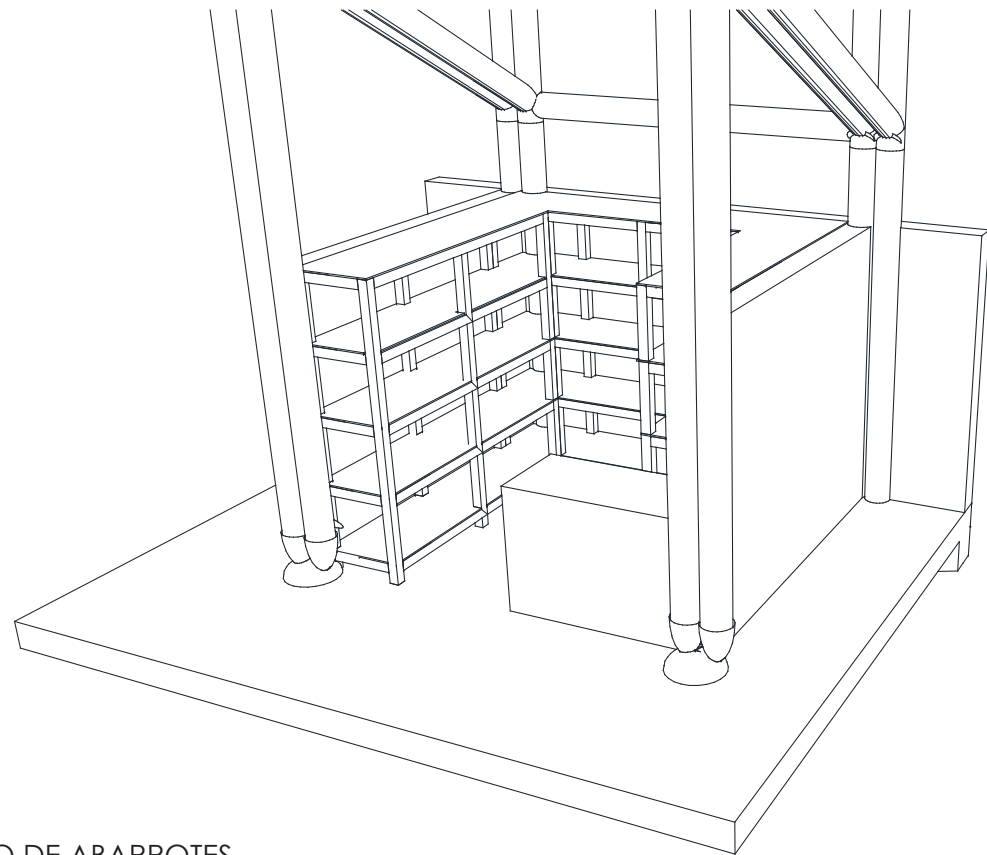
LÁMINA:

D07

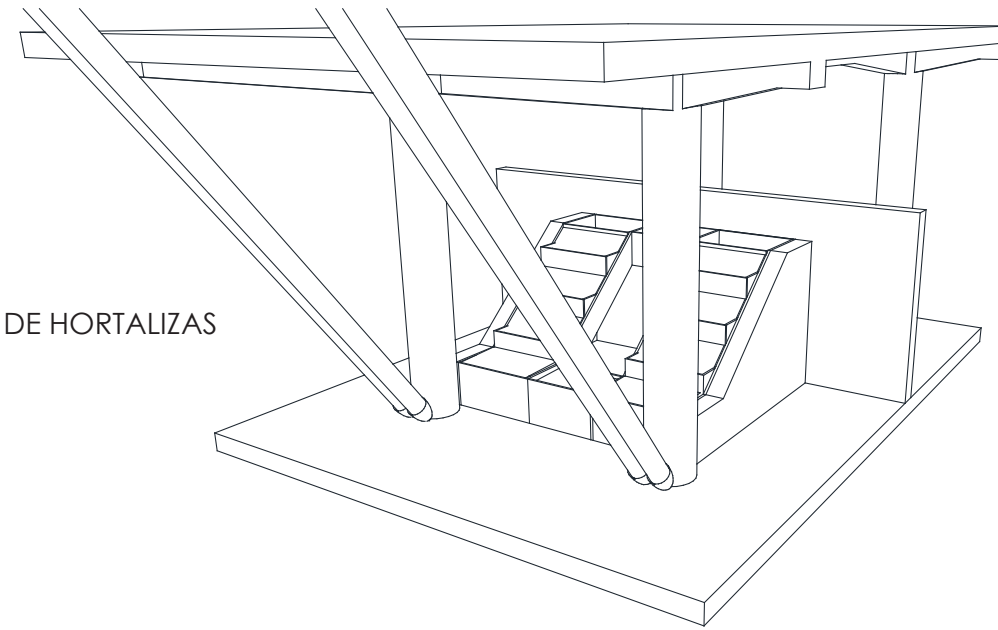
1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

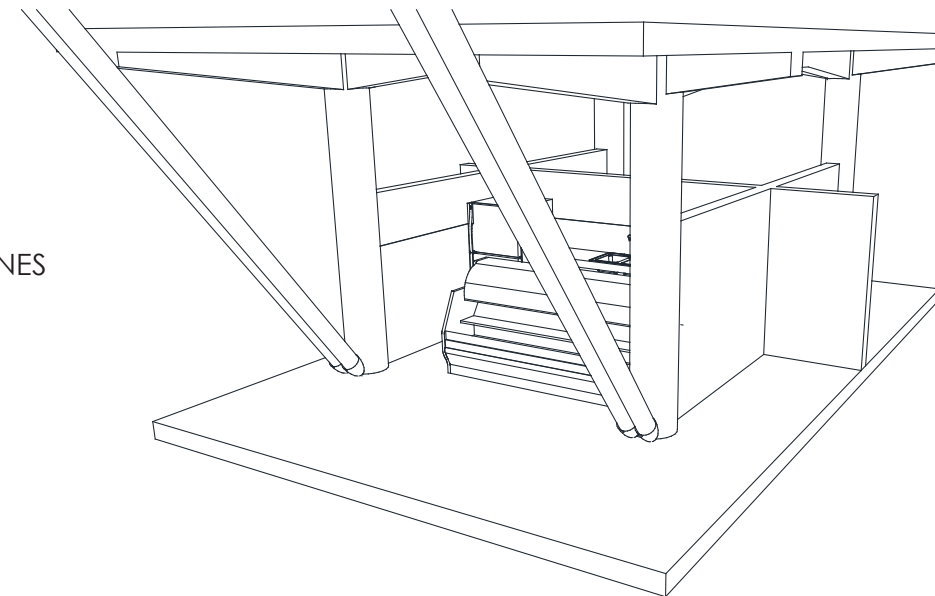
MÓDULOS DE PUESTOS DE VENTA 3D



PUESTO DE HORTALIZAS

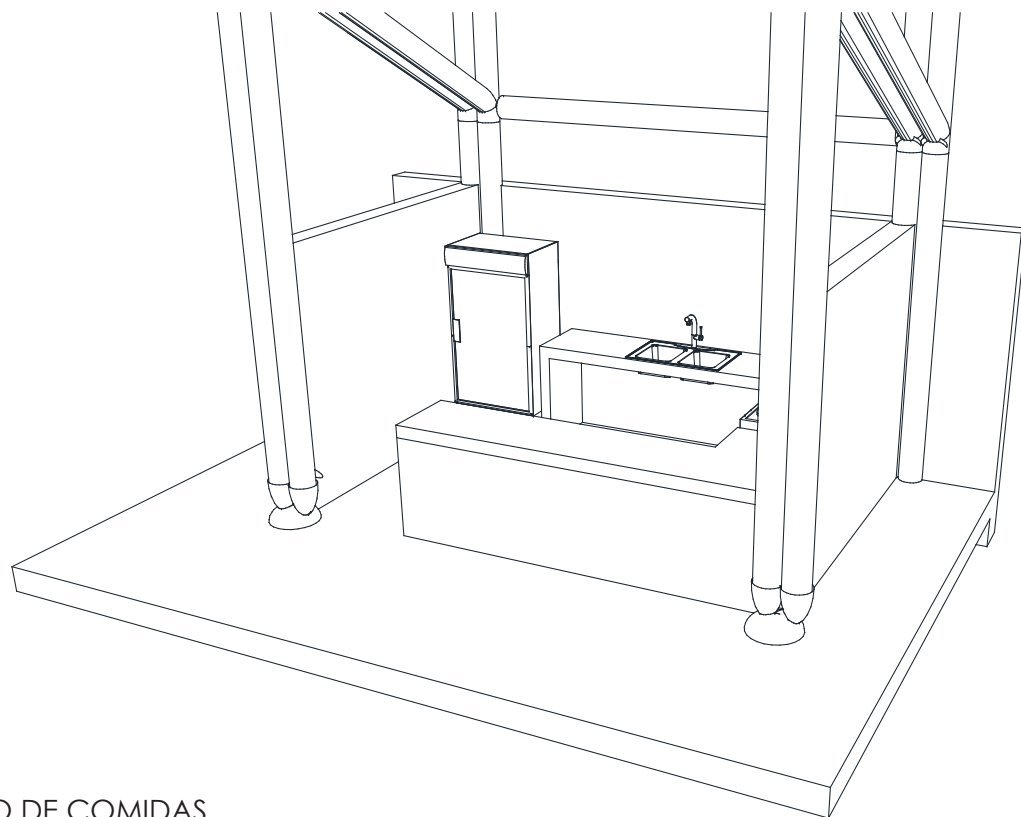


PUESTO DE CARNES

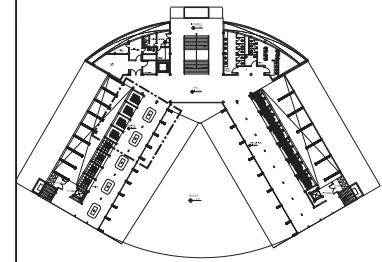


PUESTO DE SEMILLAS

PUESTO DE ABARROTES



PUESTO DE COMIDAS



UBICACIÓN

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2014

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
PUESTOS DE VENTA 3D

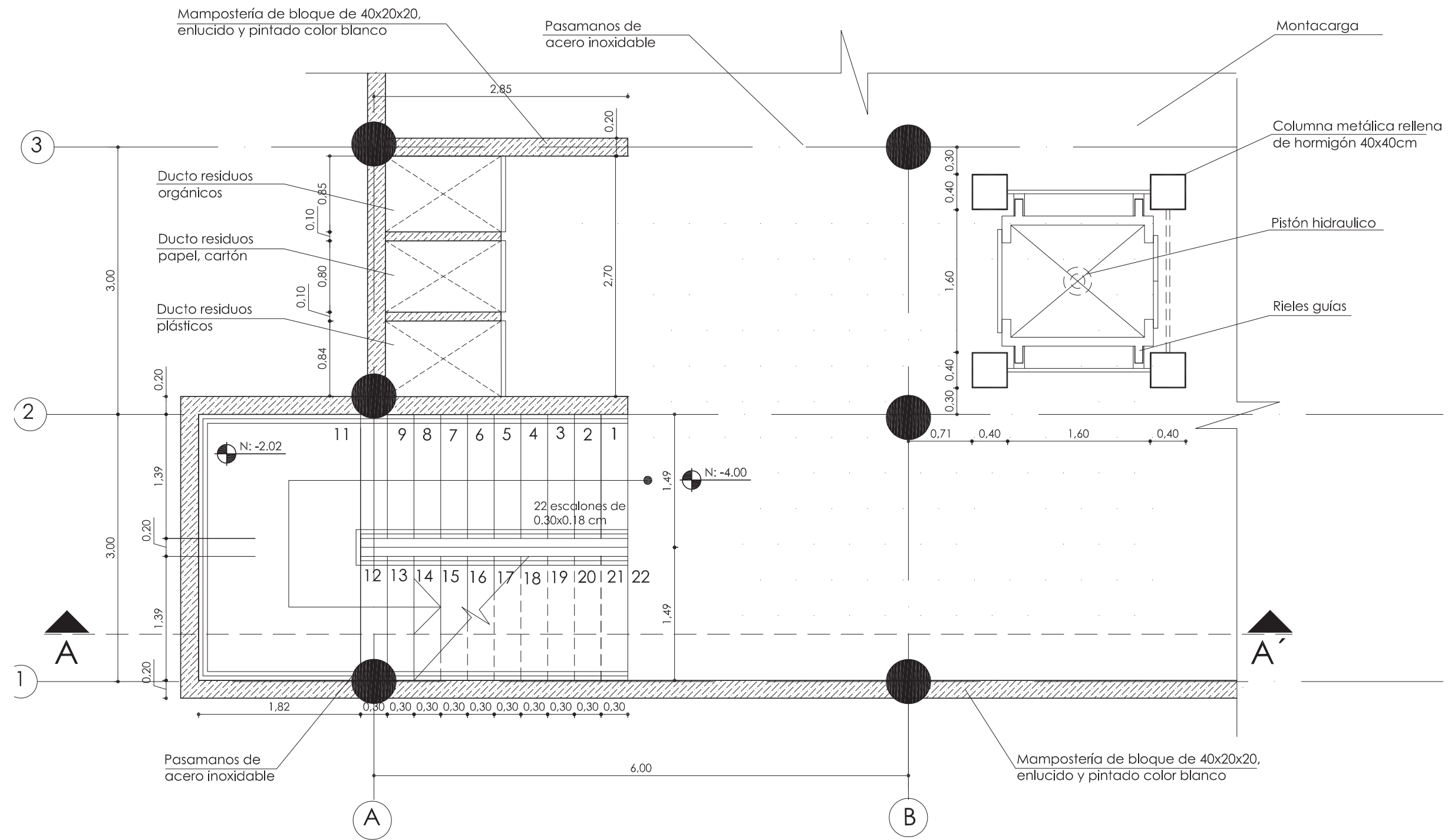
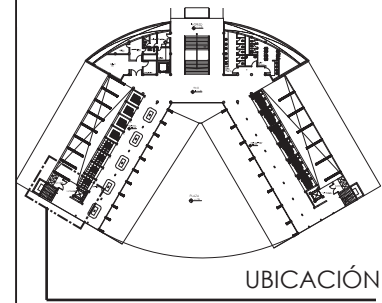
NOMBRE:
ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO

ESCALA:
1 : 50
FECHA:
2014

ARQ.
LÁMINA:
D08
1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

ESCALERAS, DUCTOS, MONTACARGA



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

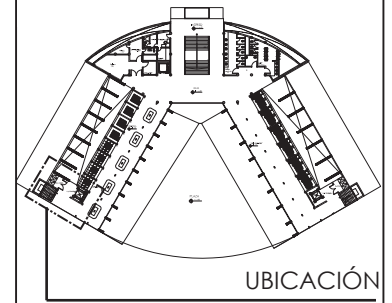
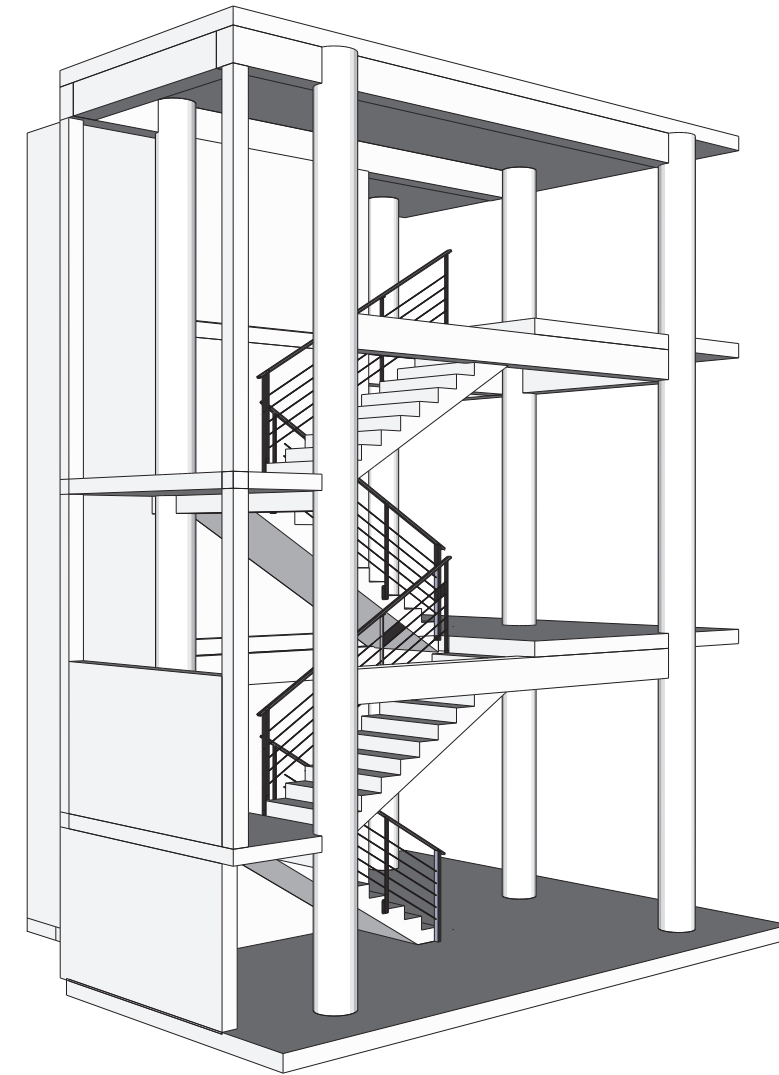
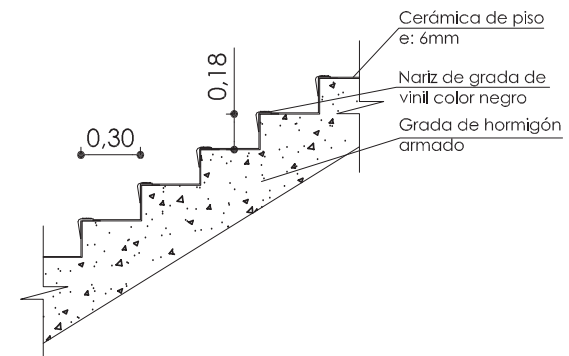
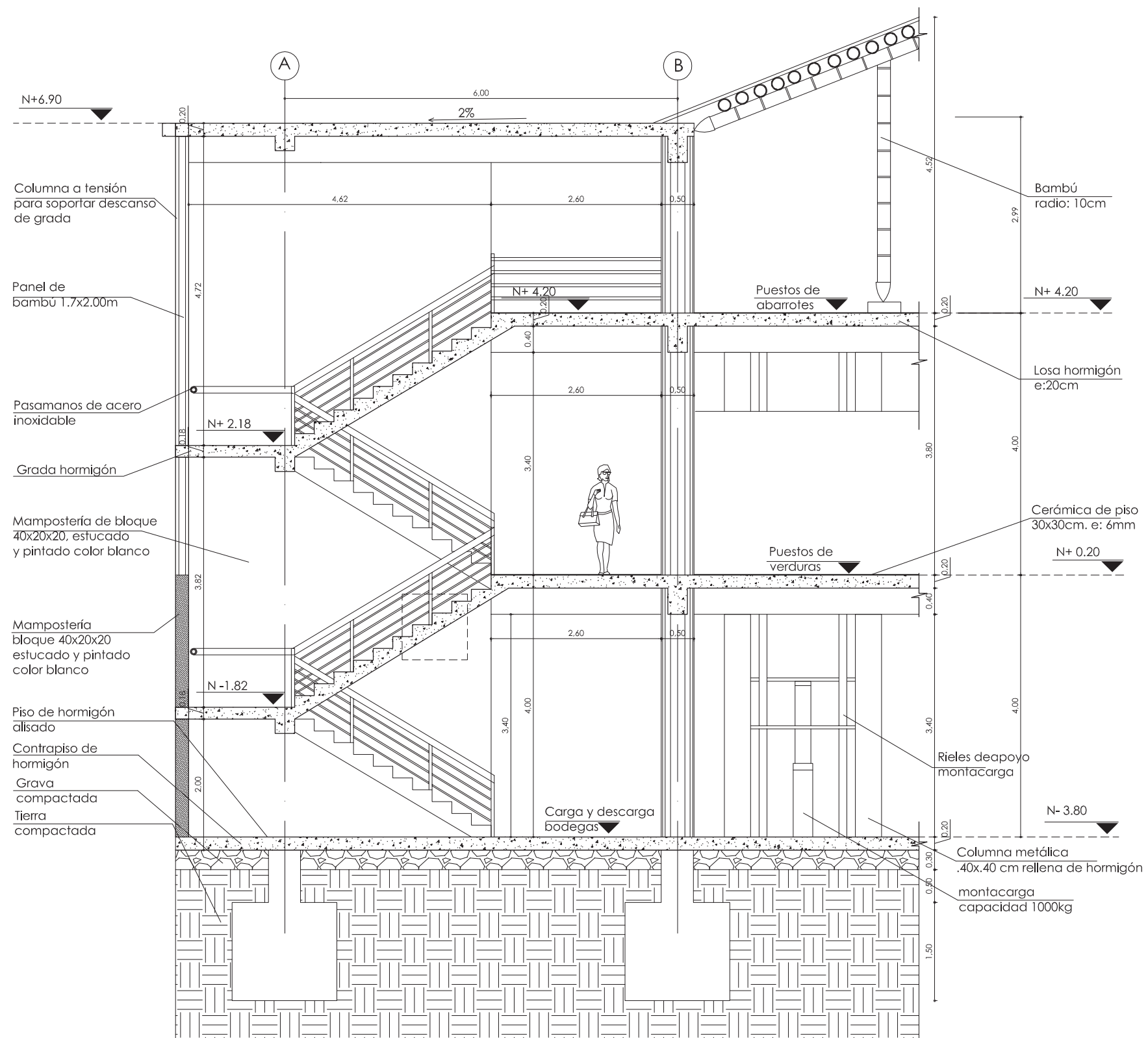
TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 DETALLE DE PUESTO DE VENTAS DE COMIDAS

NOMBRE: ANDRÉS S. VELEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: D09
ESCALA: 1:50	FECHA: MAYO - 2015
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	

ESC: 1 : 50

CORTE DE ESCALERAS



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTENIDO:
 DETALLE DE PUESTO DE VENTAS DE COMIDAS

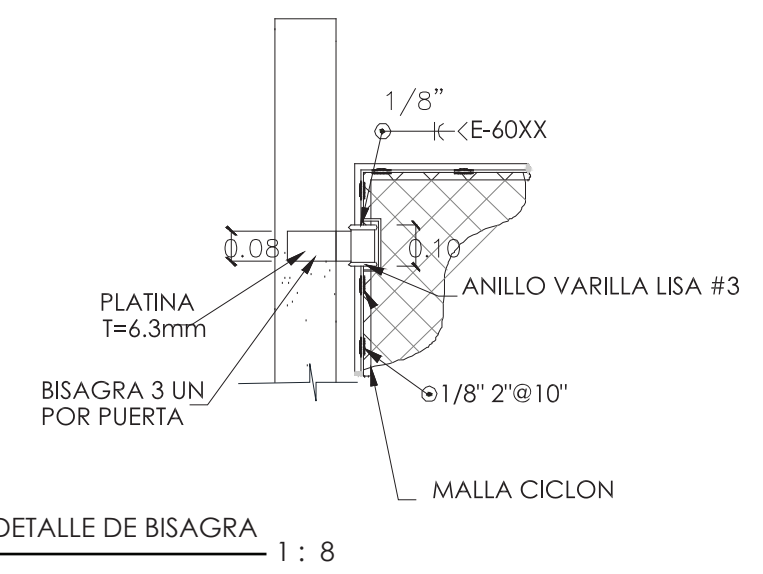
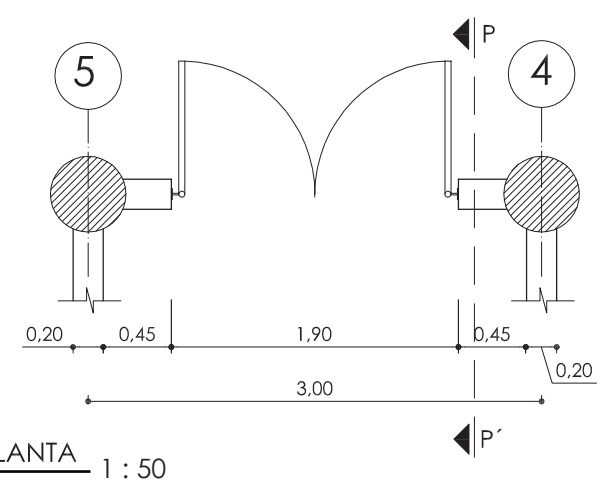
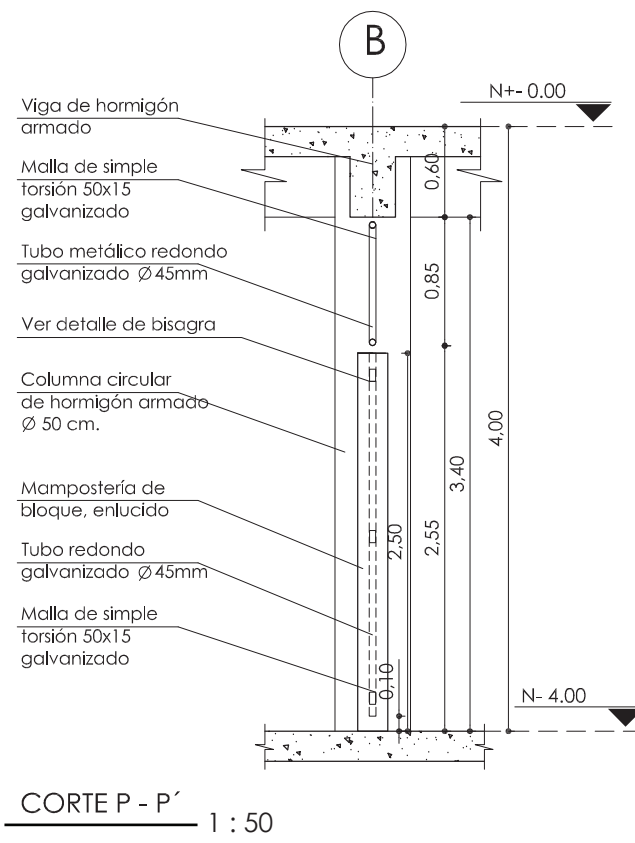
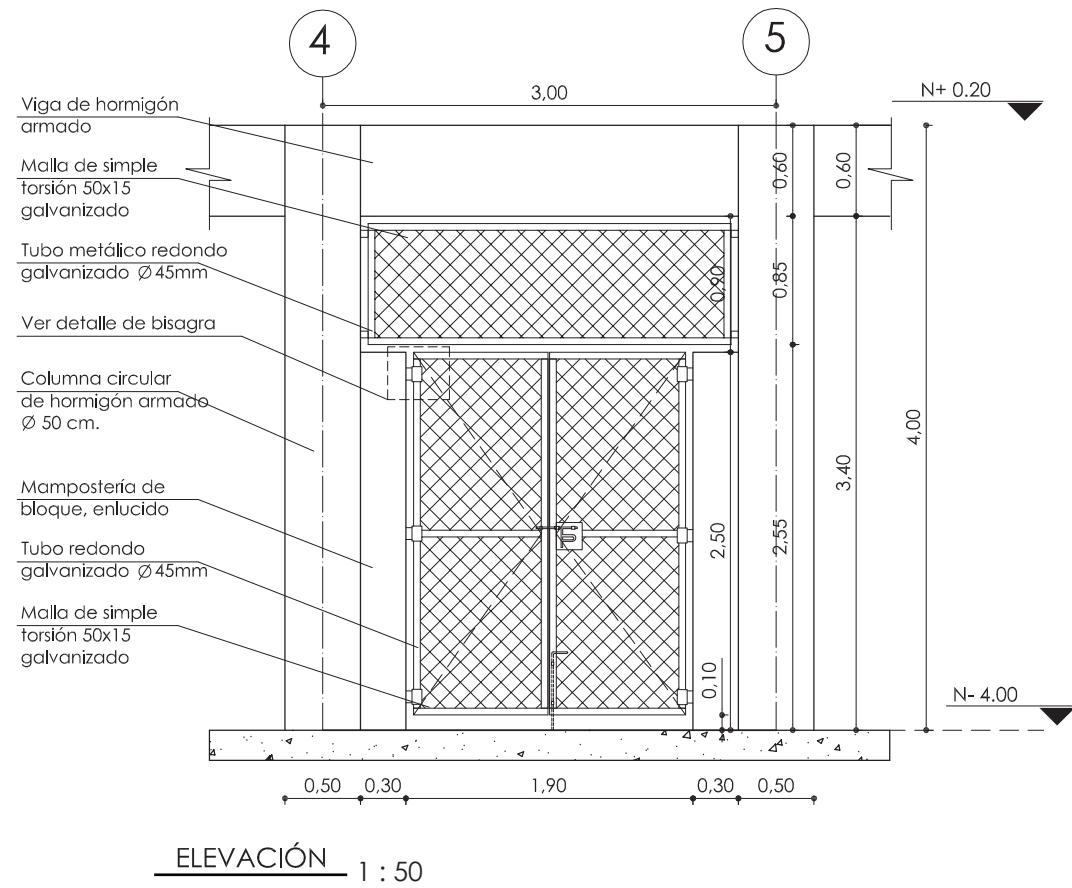
NOMBRE:
 ANDRÉS S. VELEZ O.
 DIRECTOR DE TESIS:
 TANNYA PICO

ESCALA:
 1:50
 FECHA:
 2014

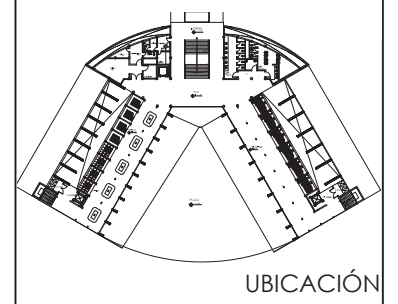
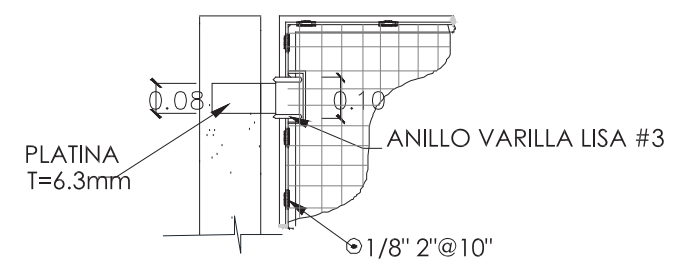
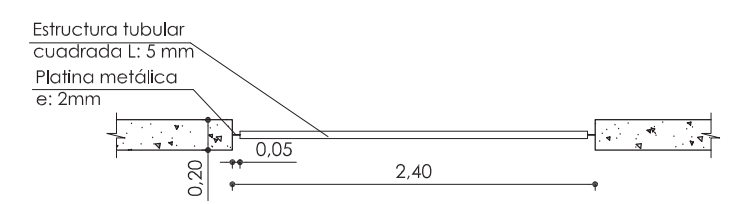
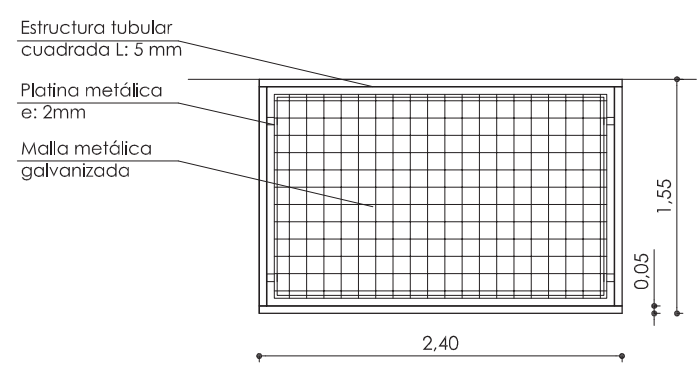
ARQ.
 LÁMINA:
D10
 1/100

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PUERTA DE BODEGA



VENTANA



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

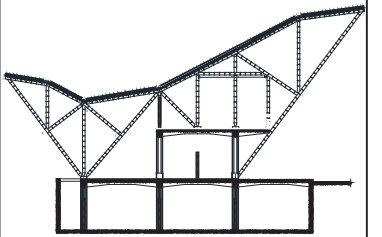
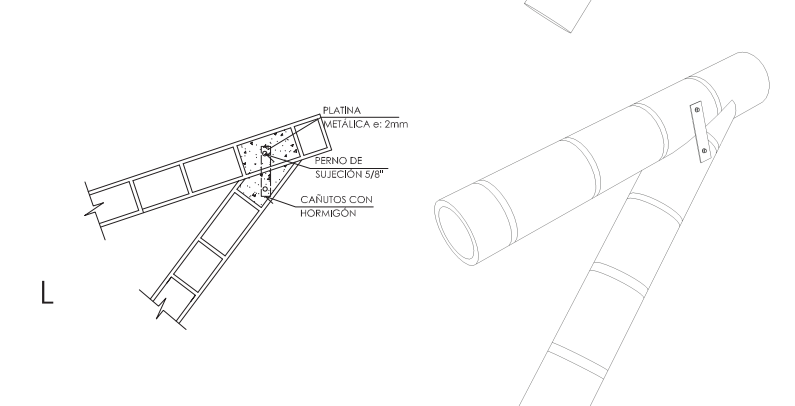
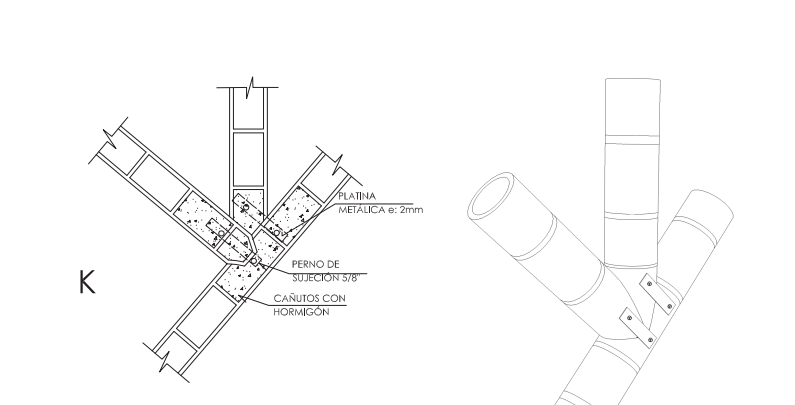
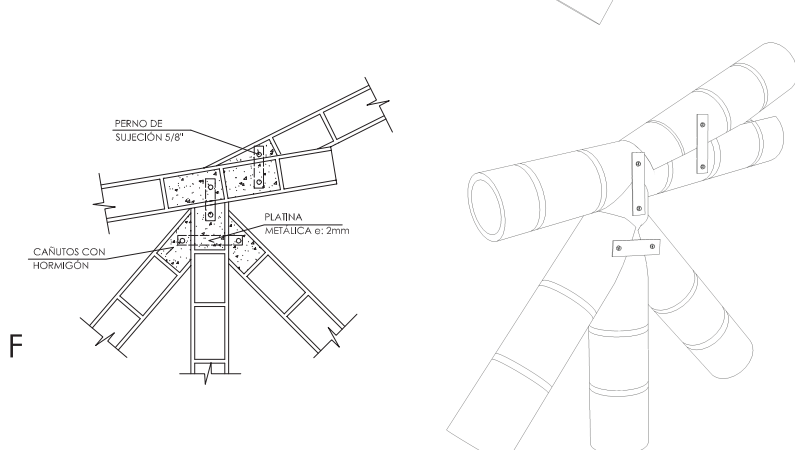
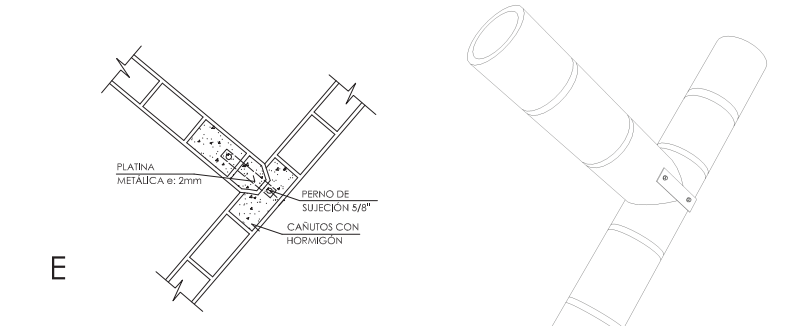
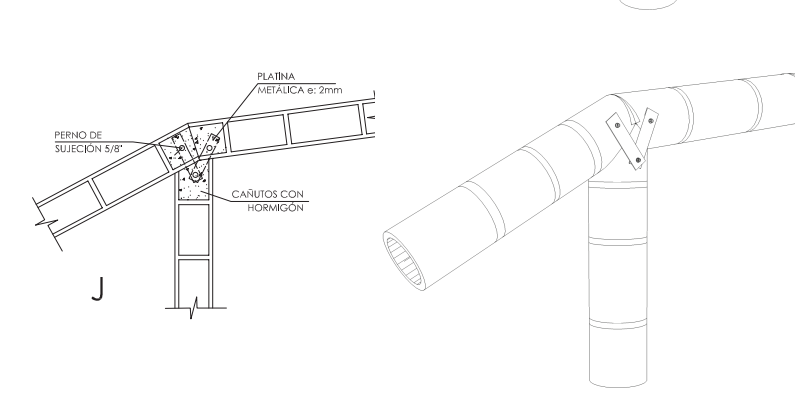
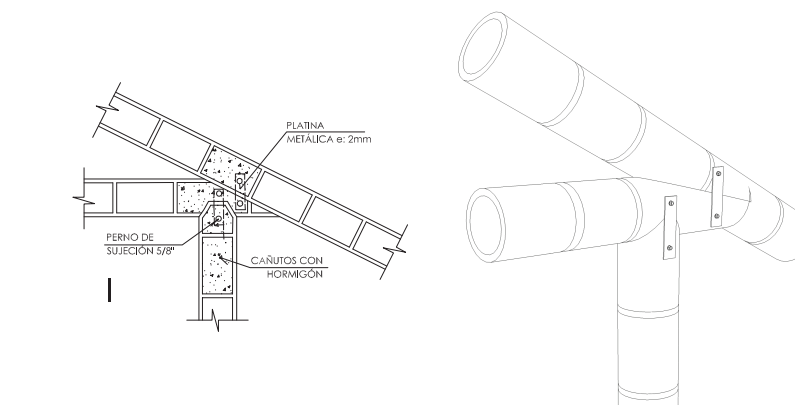
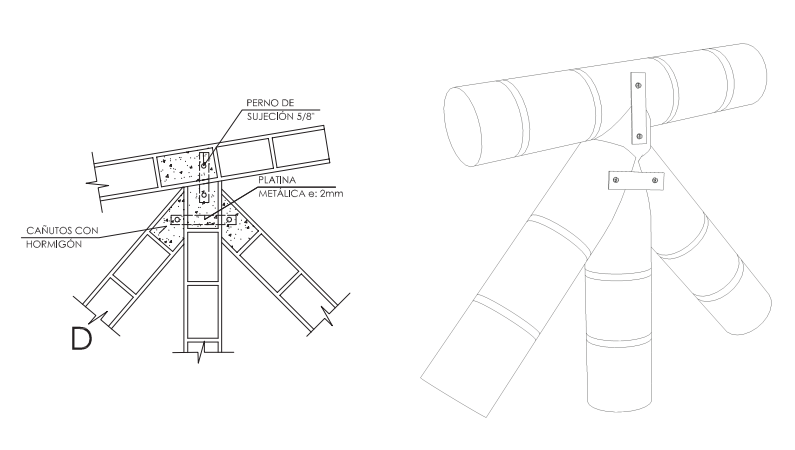
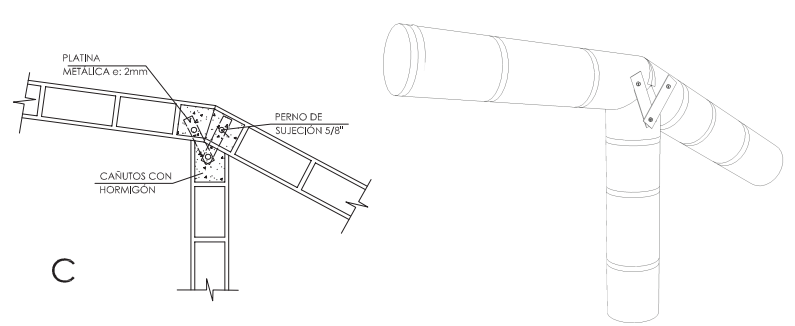
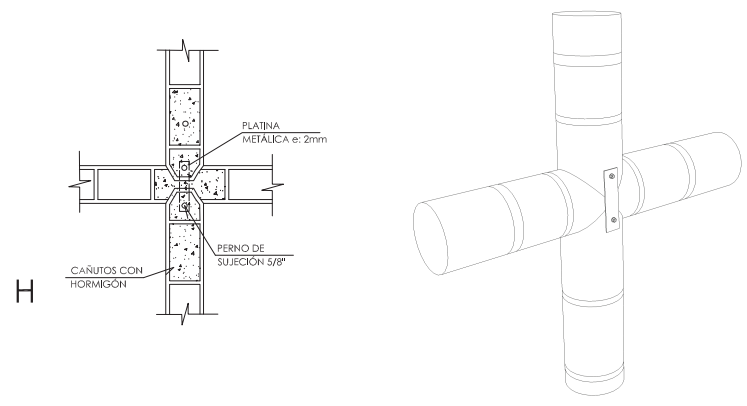
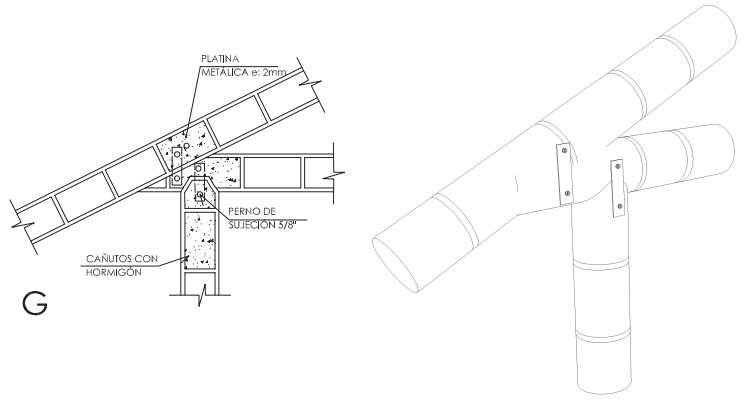
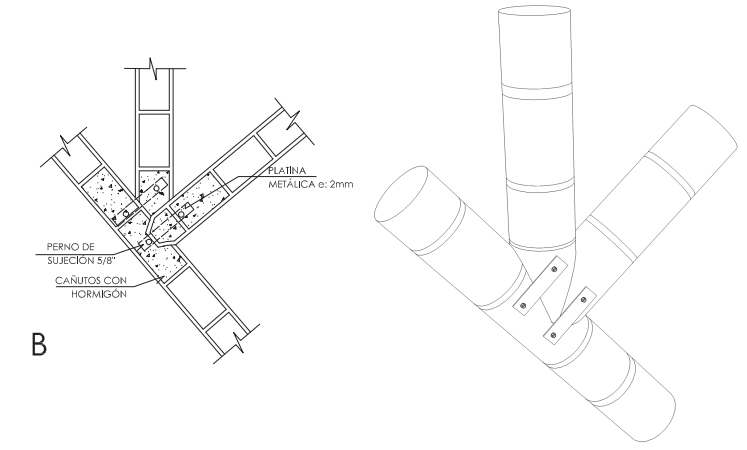
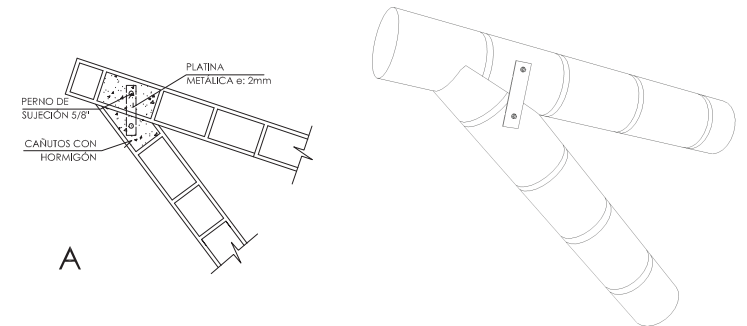
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 DETALLE DE PUESTO DE VENTAS DE COMIDAS

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ. LÁMINA:
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	D11
ESCALA: INDICADA	FECHA: 2014
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:	

UNIONES DE BAMBÚ



UBICACIÓN

NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

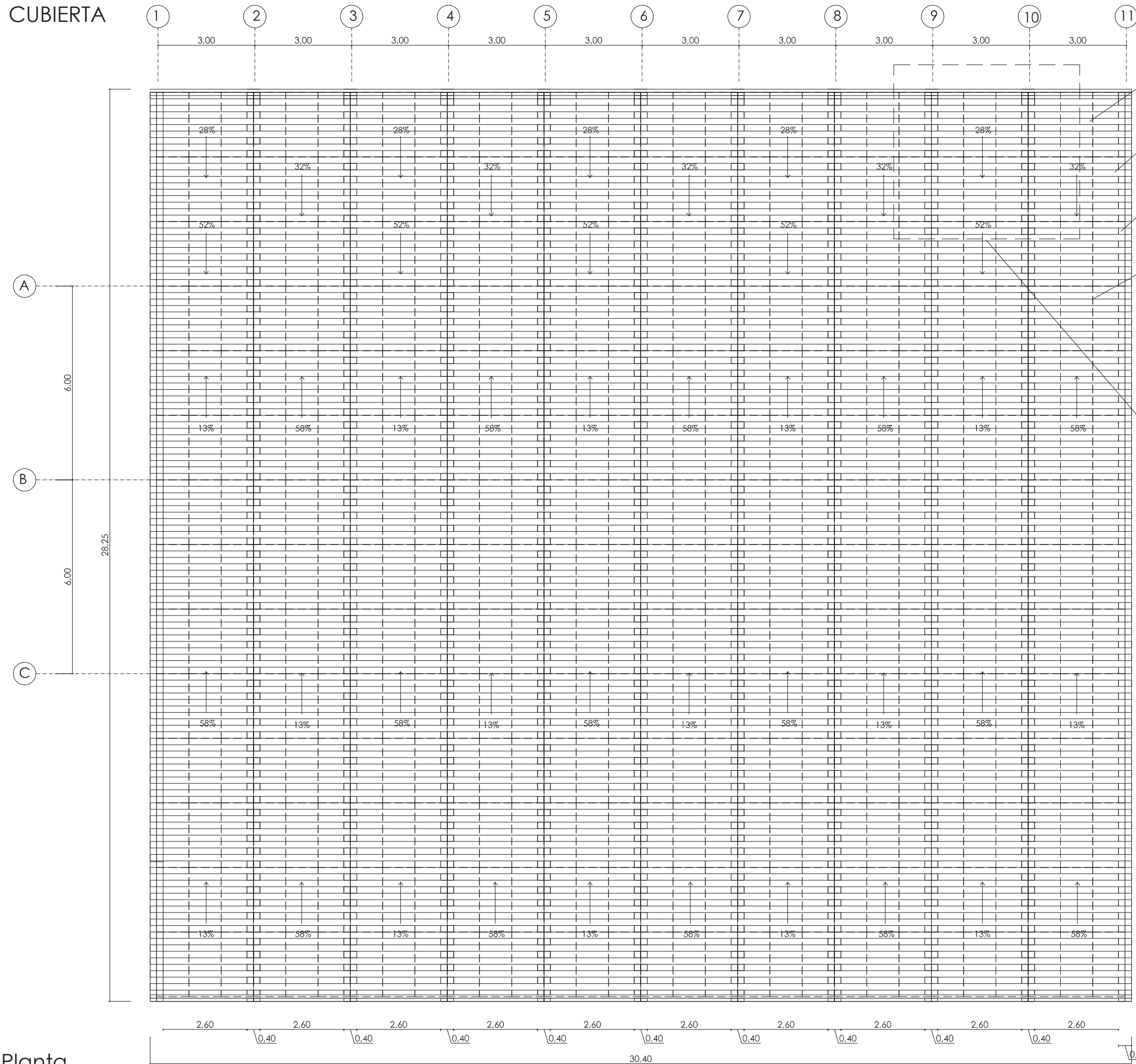
TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 UNIONES DE CERCHA DE BAMBÚ

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: D12
ESCALA: 1 : 50	FECHA: 2014 1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

CUBIERTA



- Cercha de bambú r:10ci
- Viga de bambú r:10cm
- Plantina metálica e: 3mm
- Panel metálico tipo sandwich con aislat de poliuretano e:50mm

D9
L: D14

Planta 1:150



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

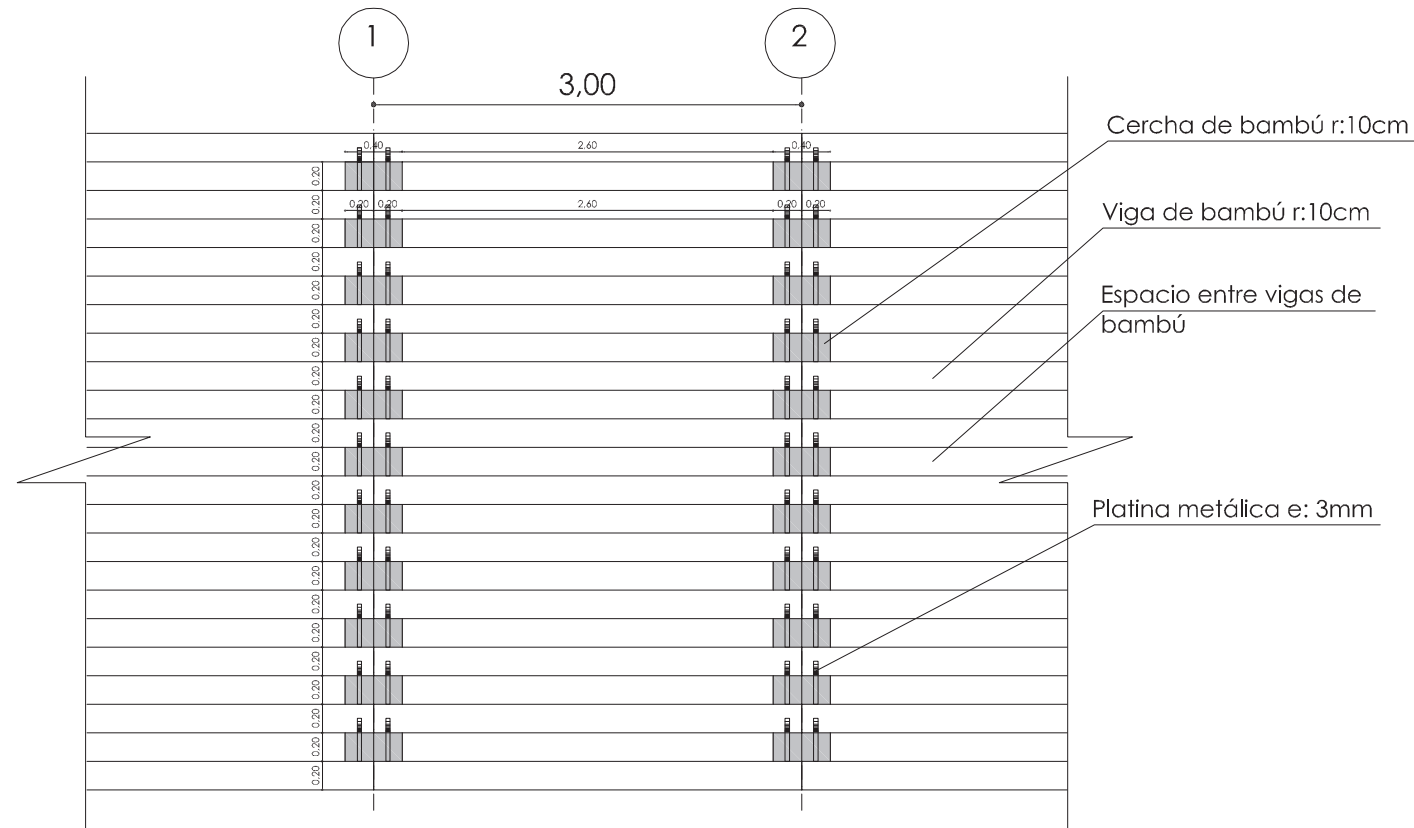
TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 PLANTA DE CUBIERTA

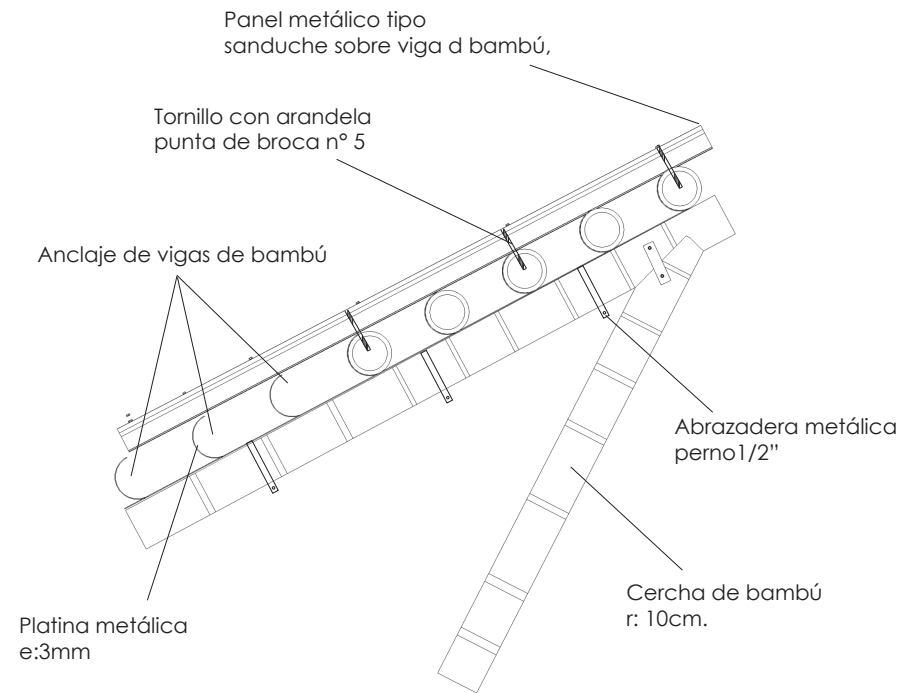
NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: D13
ESCALA: 1:50	FECHA: 2014

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

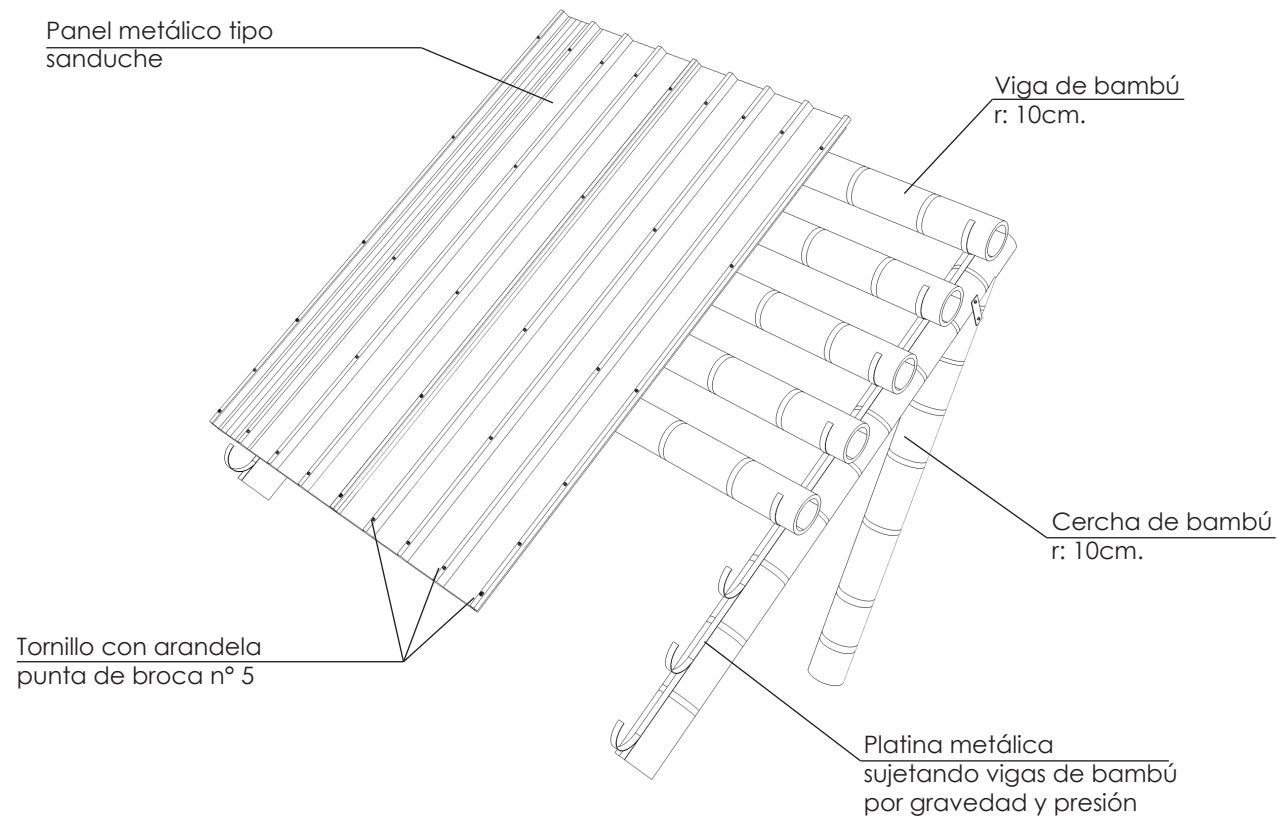
CUBIERTA



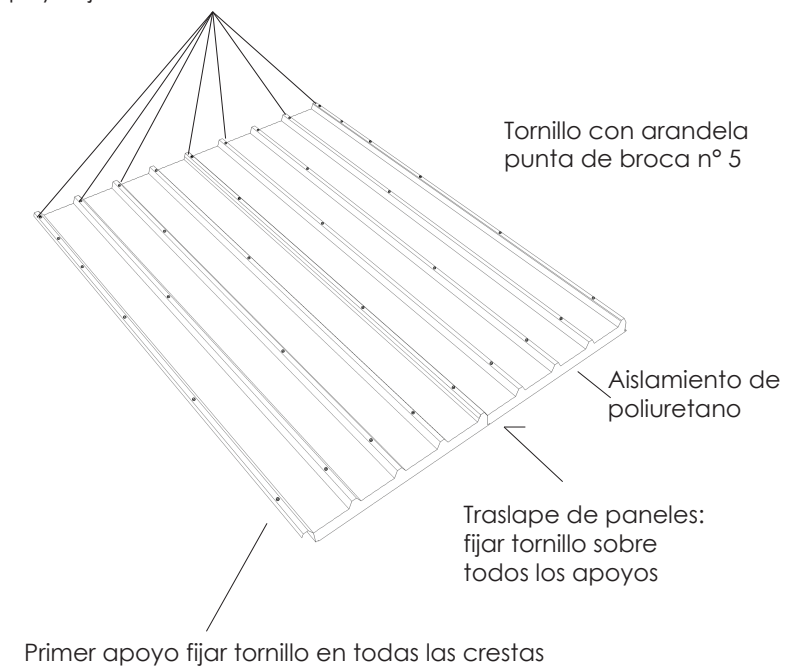
Detalle de cubierta 1 : 75



Panel metálico tipo sandwich



Último apoyo fijar tornillo en todas las crestas



Cubierta 3d



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

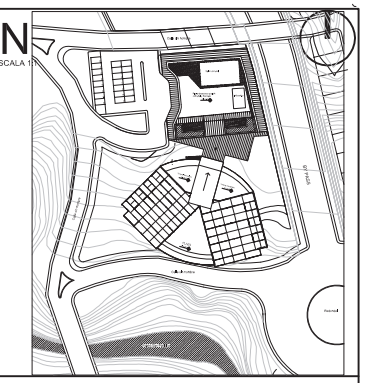
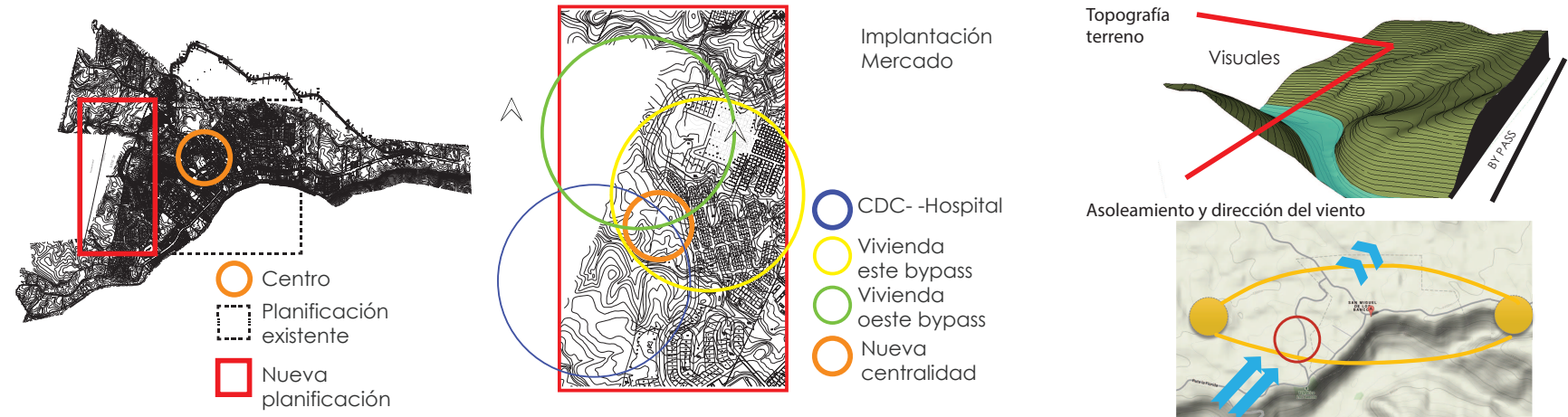
CONTIENE:
 DETALLE DE CUBIERTA

NOMBRE: ANDRÉS S. VELEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	D14
ESCALA: 1 : 50	FECHA: 2014

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

MATRIZ - PAISAJISMO

Mercado San Miguel de los Bancos



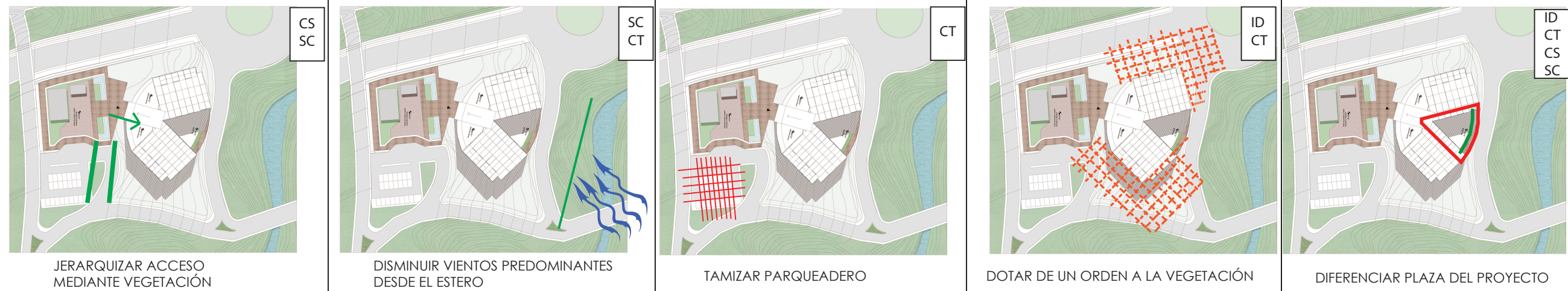
NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

CIRCUNSTANCIAS



- CS: Cohesión social
- SC: Seguridad ciudadana
- CT: Confort térmico
- ID: Identidad

INTENCIONES



ESTRATEGIAS



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

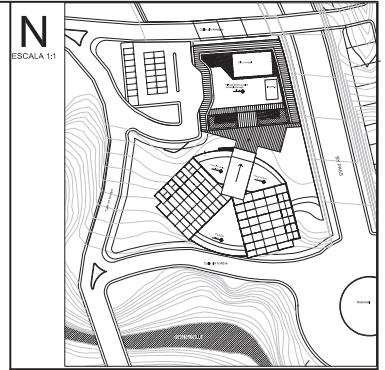
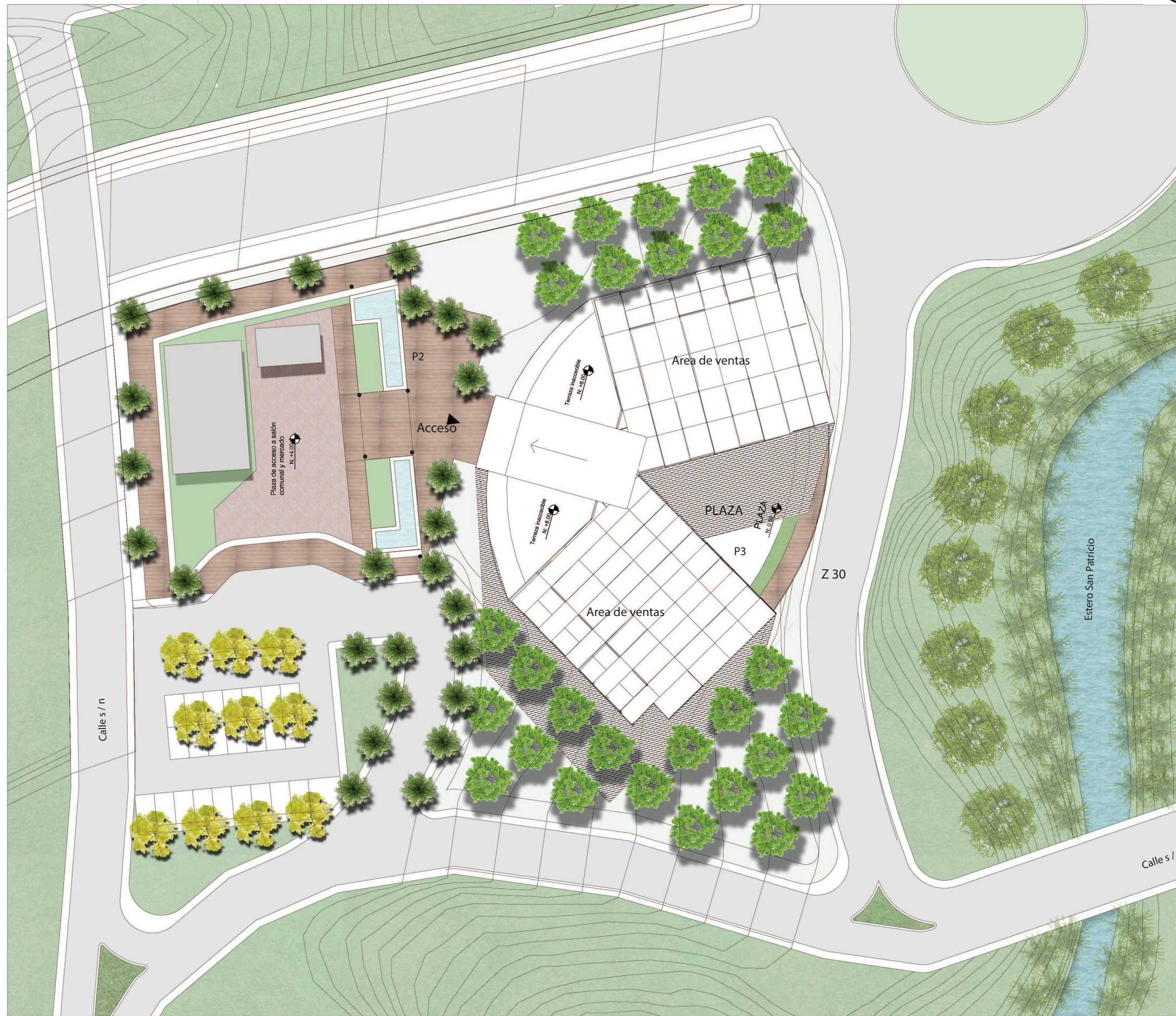
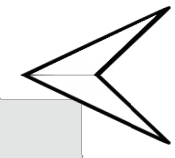
TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 MATRIZ DE PAISAJE

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O. ARQ.
 DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO
 ESCALA: INDICADA FECHA: MAYO - 2015 LAMINA: P 01
 1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

IMPLANTACIÓN



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 IMPLANTACIÓN

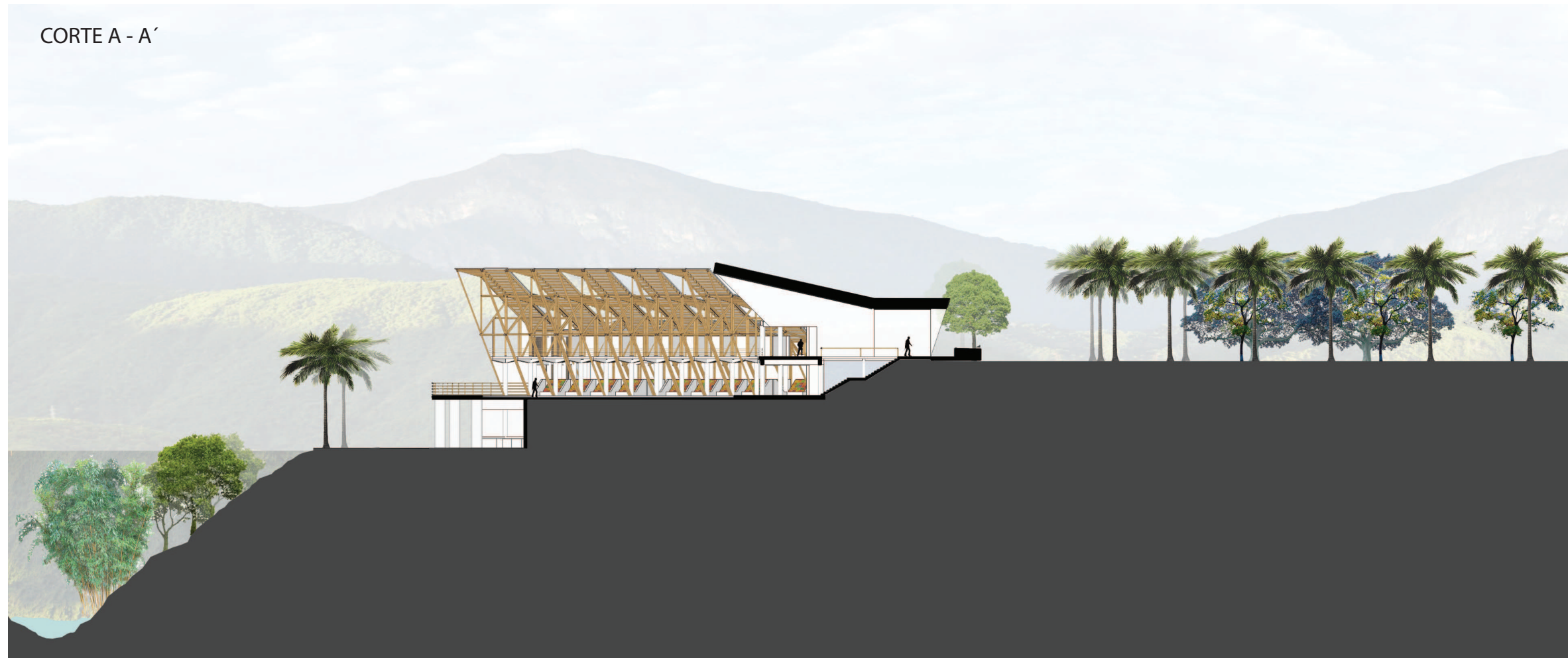
NOMBRE: ANDRÉS S. VELEZ O.
 DIRECTOR DE TESIS:
 TANNYA PICO

ARQ.
 LÁMINA:
P 02

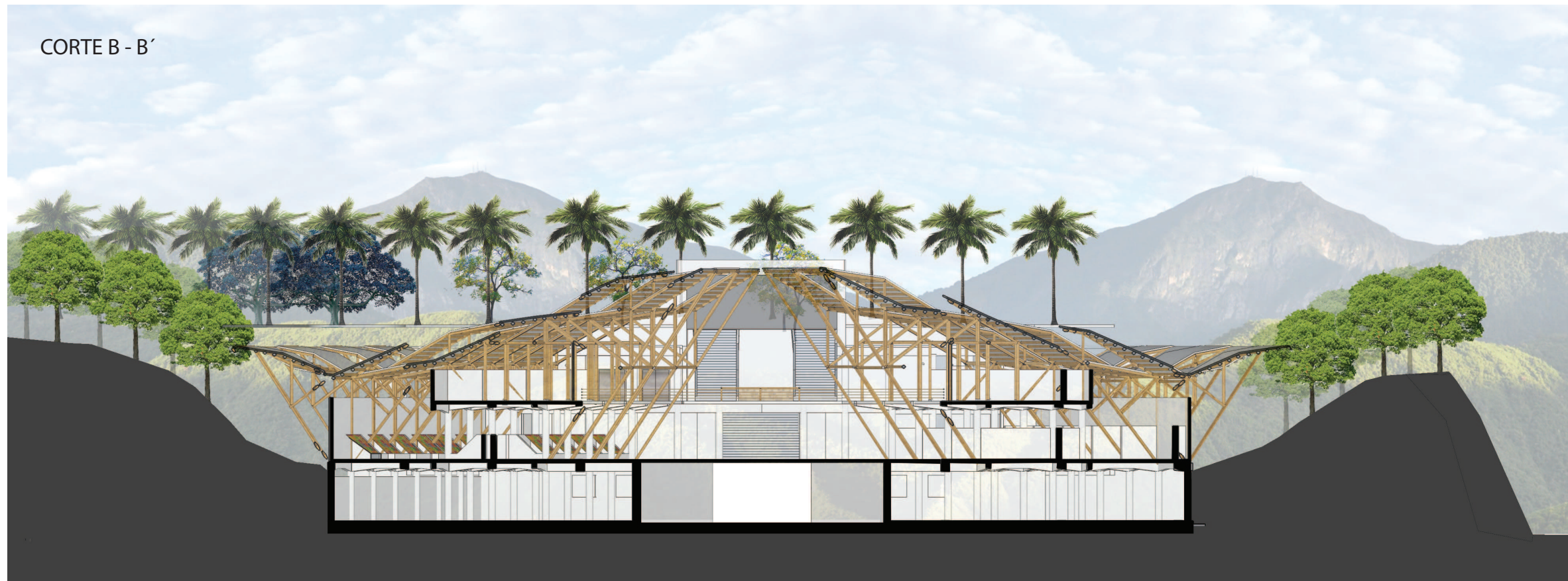
ESCALA: INDICADA FECHA: MAYO - 2015 1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

CORTE A - A'



CORTE B - B'



N
ESCALA 1:1



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

CORTES



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN
2014

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

CORTES

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO

ESCALA: INDICADA FECHA: MAYO - 2015

ARQ.

LÁMINA:

P 03

1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

CUADRO DE ESPECIES VEGETALES

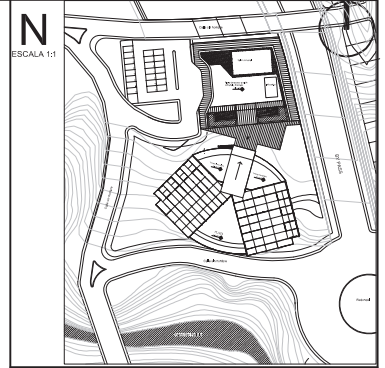
SIMBOLOGIA	Nombre científico	Nombre común	Color de flor	Diametro m	Unidades	Elevación
	<i>Jacaranda Mimosifolia</i>	JACARANDA	azulada	12	1	
	<i>Tecoma stans</i>	CHOLAN	amarilla	8	18	
	<i>Cocus nusifera</i>	PALMA DE COCO	—	4	7	
	<i>Ocotea Sp</i>	CANELA	—	8_20	7	
	<i>Penchona pubescerorylon</i>	CASCARILLA	—	7	7	
	<i>Arachis pinto</i>	MANÍ FORRAJERO	amarilla	—		
	<i>Arachis pinto</i>	BAMBU ANGUSTIFOLIA	—	—		

CUADRO DE PISOS

SIMBOLOGIA GENERAL					
NOMBRE	IMAGEN	DIMENSIONES	MATERIAL	UBICACION	USOS
ADOQUIN ECOLOGICO		9X45X45 cm	PIEDRA Y CESPED	ESTACIONAMIENTO	DIFERENCIAR ACCESOS HACIA EL INTERIOR
ADOQUIN DE PIEDRA		30X60 cm	PIEDRA	PLAZA CENTRAL VIAS PEATONALES	UNIFICAR EL ESPACIO PUBLICO CON LA VIAS
PISO CESPED		60cmX7,00m	CESPED	PERIMETROS	MARCAR ESPACIOS
PISO DECK DE MADERA		Espesor: 22mm Ancho: 95mm Largo: 2.40	MADERA	PLAZA ACCESO MIRADOR	DIFERENCIAR ESPACIOS DE ESTANCIA
PISO ASFALTO			HORMIGON ASFALTICO	VÍAS	TRANSPORTE PÚBLICO

CUADRO DE MOBILIARIO

SIMBOLOGIA GENERAL				
NOMBRE	PLANTA	DIMENSIONES	MATERIAL	UBICACION
BANCA URBANA		50X200X50cm	LISTONES DE MADERA - BASE DE HORMIGON	PLAZA
ILUMINARIA ZONAS RESIDENCIAL - PARQUES		4 a 11 m	ACERO GALVANIZADO PINTADO	ESTACIONAMIENTO PLAZA CENTRAL
BASURERO		40X60X80 cm	LISTONES DE MADERA	ESTACIONAMIENTO PLAZA CENTRAL



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
CUADRO DE ESPECIES - PISO - MOBILIARIO

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.

ARQ.

DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO

P 04

ESCALA: MAYO - 2015
1/100

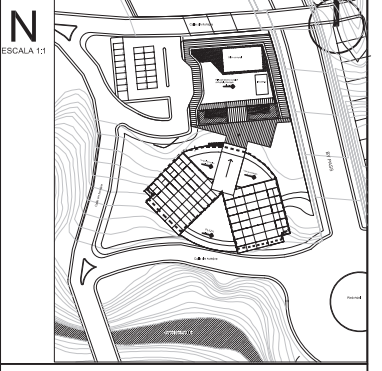
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACION:

PLANTA DE CIMENTACIÓN

esc: 1: 225

BLOQUE B

Plinto tipo 1



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

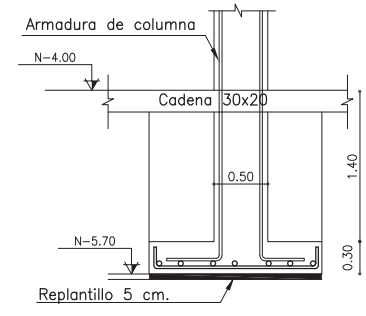
Especificaciones técnicas

Hormigón f'c: 240 kg/cm² de resistencia cilíndrica a compresión a los 28 días.

Acero estructural fy: 4200 kg/cm², en forma de varilla millimetrada corrugada.

El recubrimiento libre de las armaduras de los plintos no será menor a 5cm.

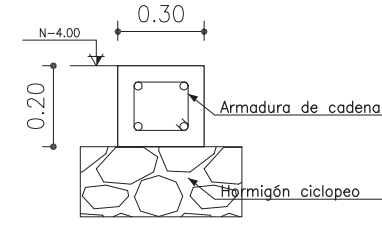
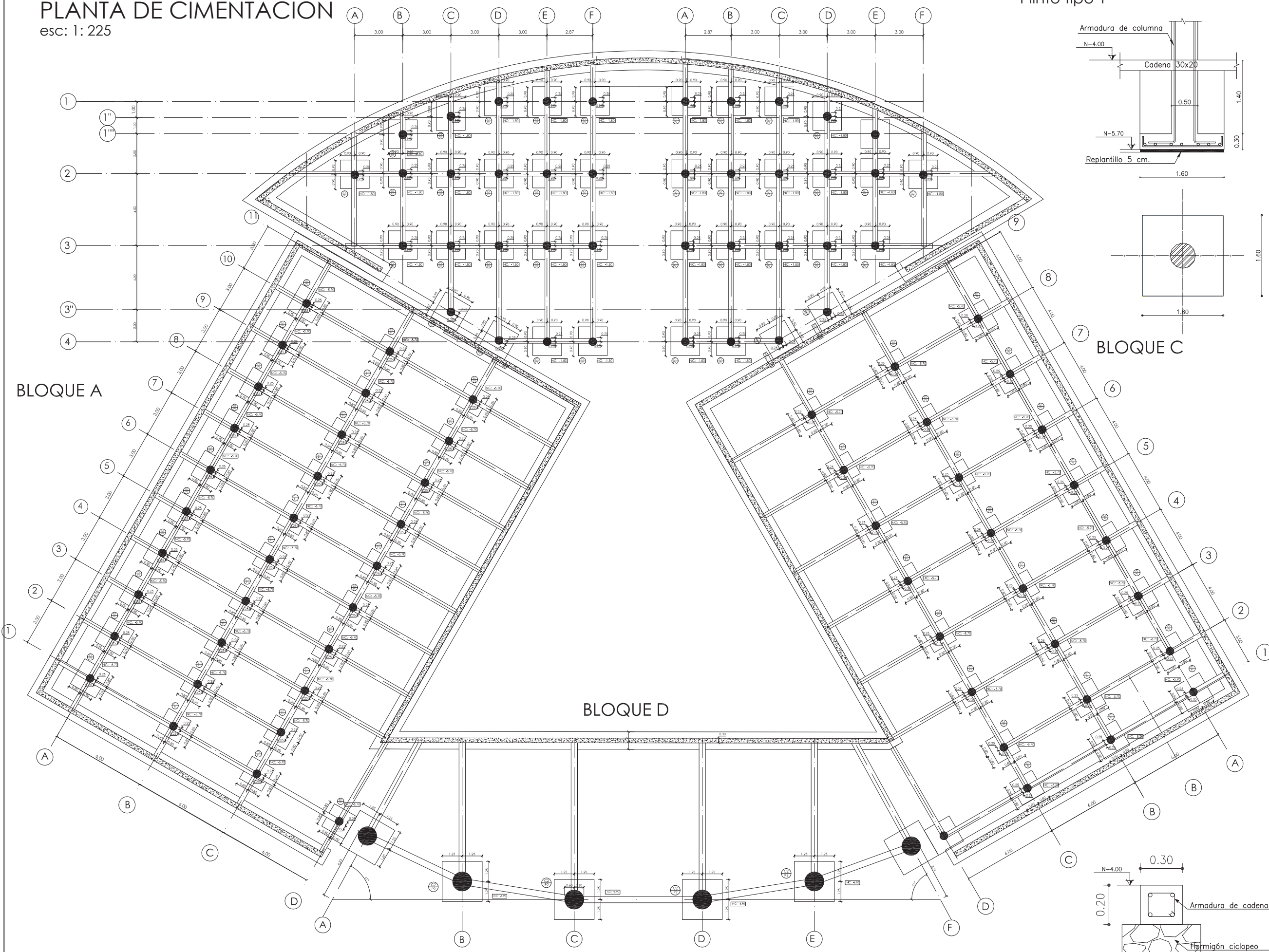
qan : 10t/m².



BLOQUE C

BLOQUE D

BLOQUE A



Cadena de amarre

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
PLANTA DE CIMENTACIÓN

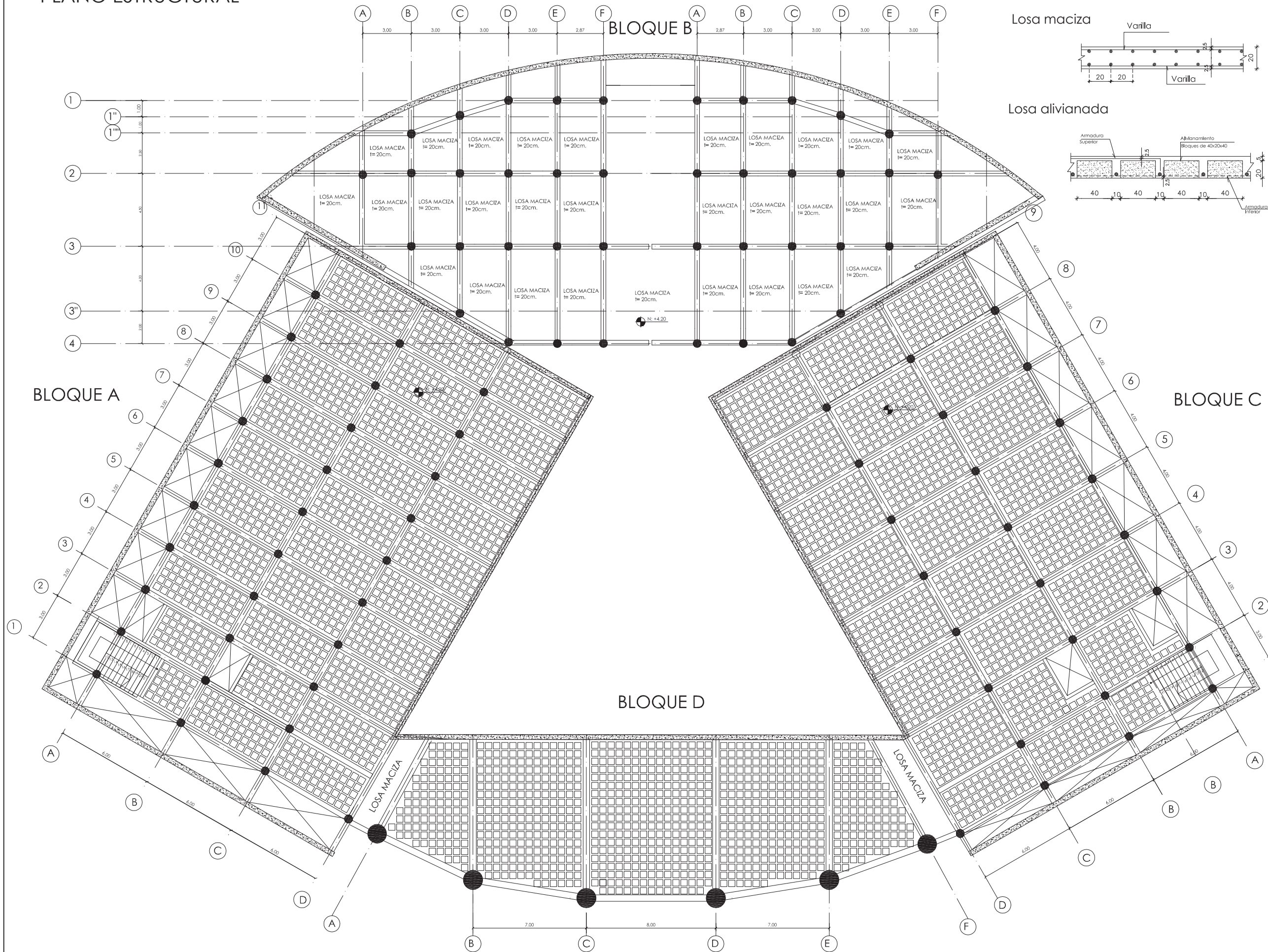
NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O. ARQ.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO LAMINA: E 01

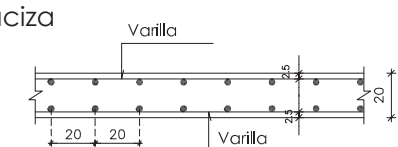
ESCALA: 1: 225 FECHA: MAYO - 2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

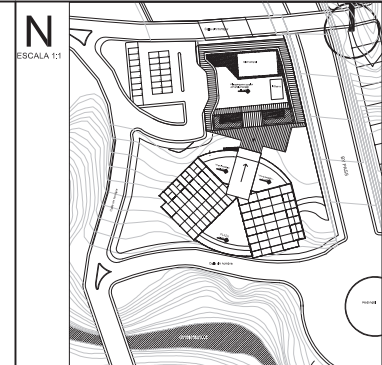
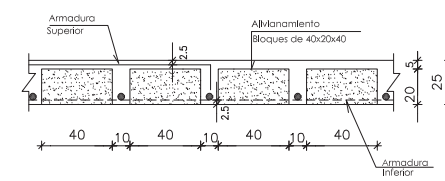
PLANO ESTRUCTURAL



Losla maciza



Losla alivianada



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

Especificaciones técnicas

Hormigón $f'c$: 240 kg/cm² de resistencia cilíndrica a compresión a los 28 días.

Acero estructural f_y : 4200 kg/cm², en forma de varilla millimetrada corrugada.

Verificar el cumplimiento en base a los detalles constructivos.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

PLANTA DE LOSAS

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O. ARQ.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO LAMINA:

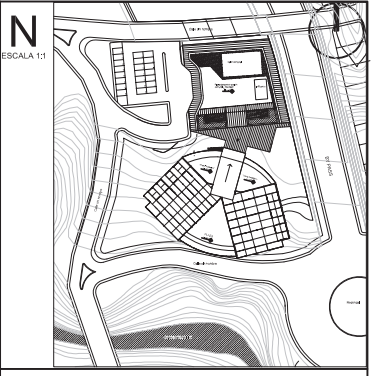
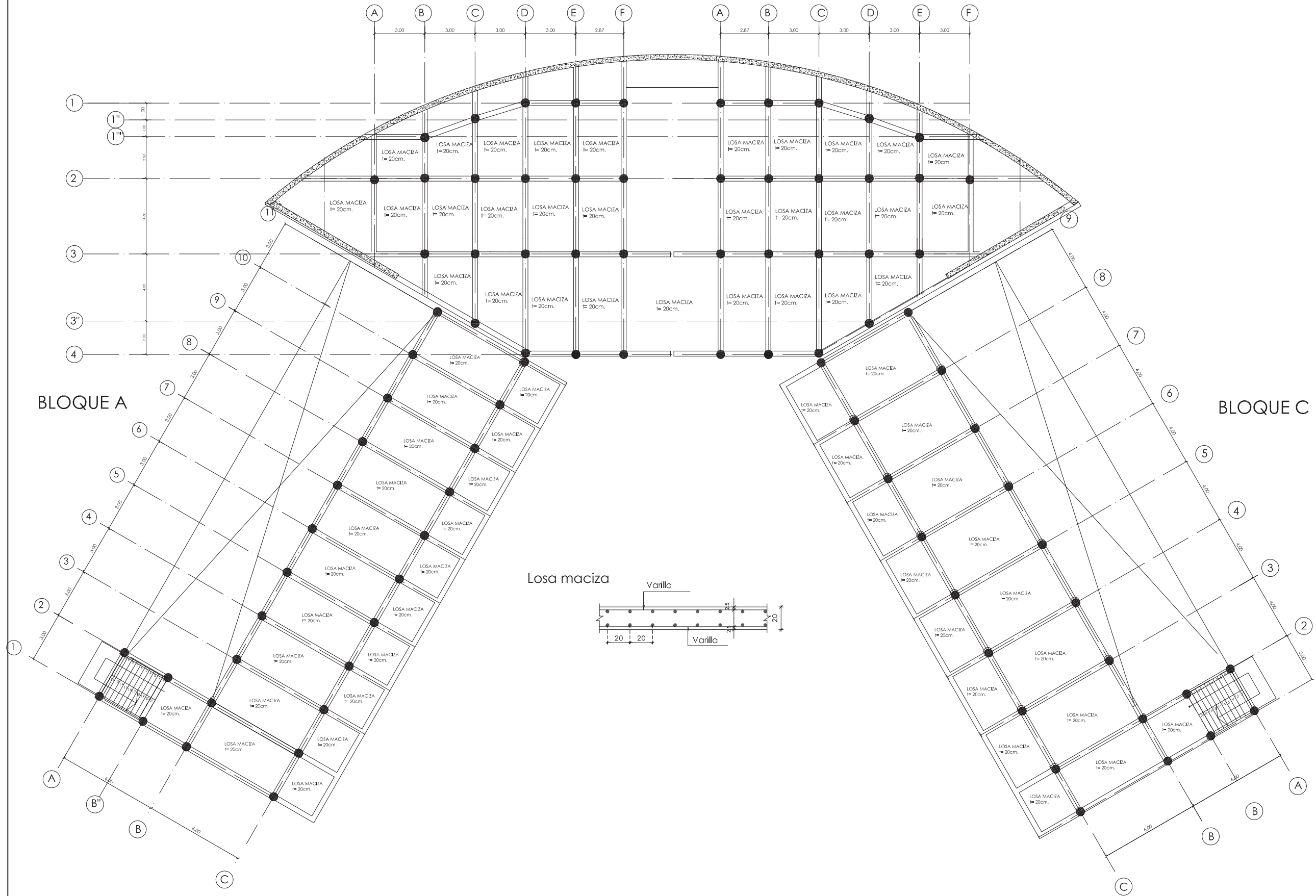
E 02

ESCALA: 1:225 FECHA: MAYO - 2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PLANO ESTRUCTURAL

BLOQUE B



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

Especificaciones técnicas

Hormigón f'c: 240 kg/cm² de resistencia cilíndrica a compresión a los 28 días.

Acero estructural fy: 4200 kg/cm², en forma de varilla milimetrada corrugada.

Verificar el cumplimiento en base a los detalles constructivos.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

PLANTA DE LOSAS

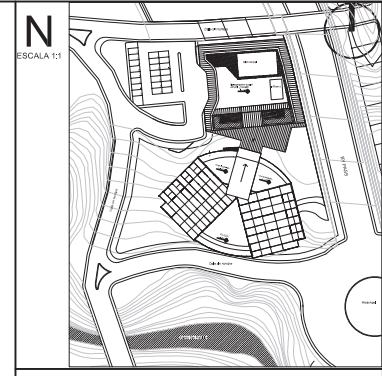
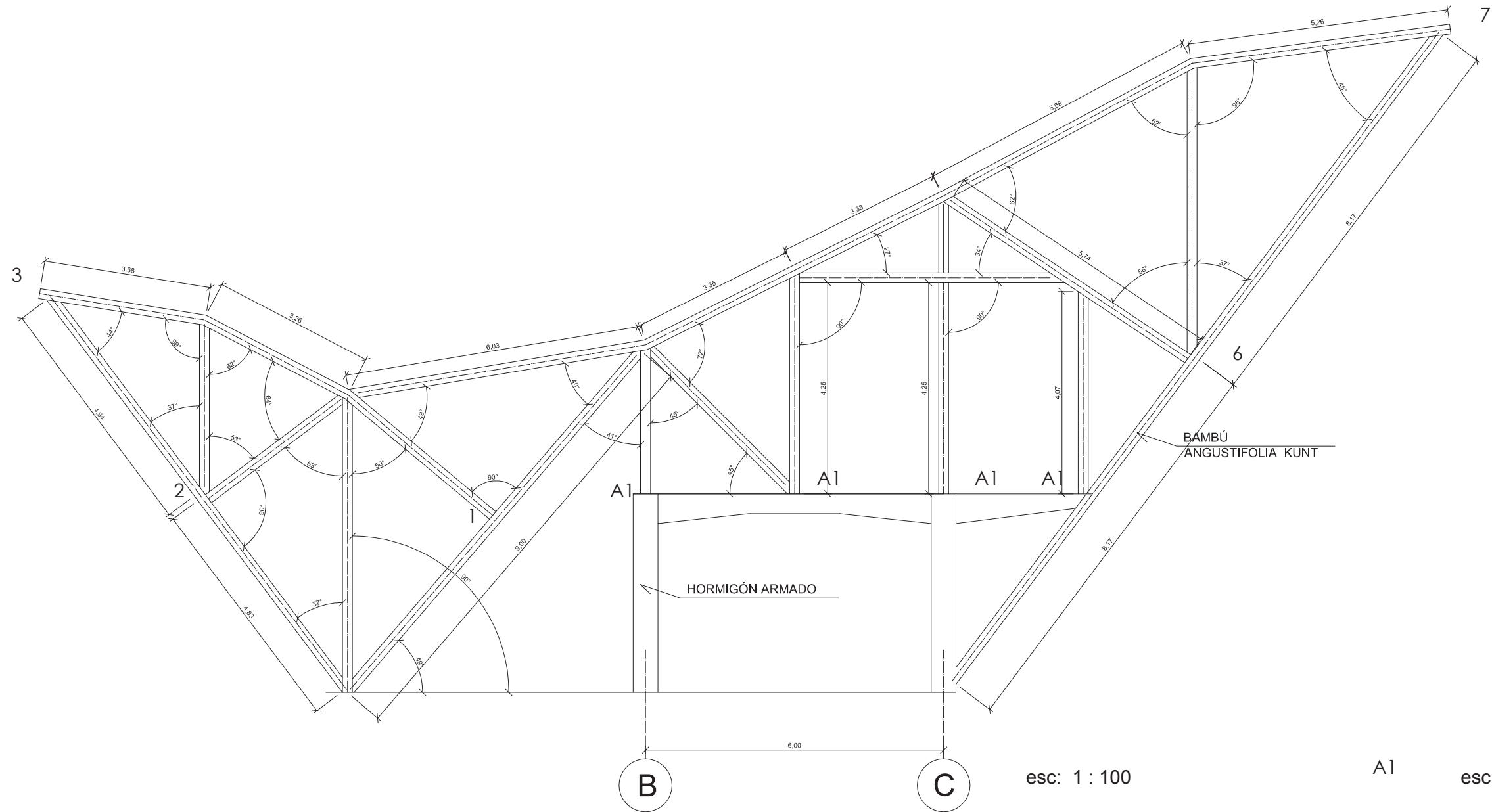
NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O. ARQ.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO LAMINA: E 03

ESCALA: 1 : 225 FECHA: MAYO - 2015

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PLANO ESTRUCTURAL BAMBÚ



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

Especificaciones técnicas

Los elementos de sujeción mecánica como pernos, anillos, tuercas y otros, deben ser revisados para su mantenimiento con elementos anticorrosivos para su reajuste o sustitución en caso de ser necesario.

Si se detecta alguna pieza estructural con afectaciones, por aplastamiento, roturas, excesivas fisuras, presencia de xilófagos, debe procederse a su reemplazo.

Las piezas de bambú que presentan en polvo, hongos causados por la humedad es necesario de que sean limpiados y pulidos.

Diametro de bambú: 20 cms.
Tipo de bambú: Angustifolia Kunth.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

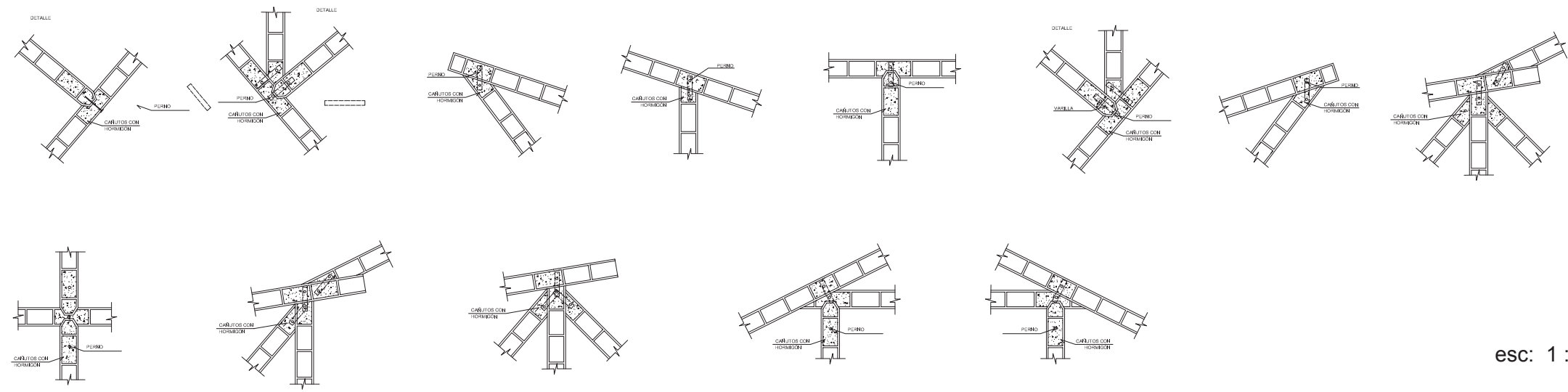
TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
ESTRUCTURA BAMBÚ

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	LÁMINA: E 04
ESCALA: INDICADA	FECHA: MAYO - 2015

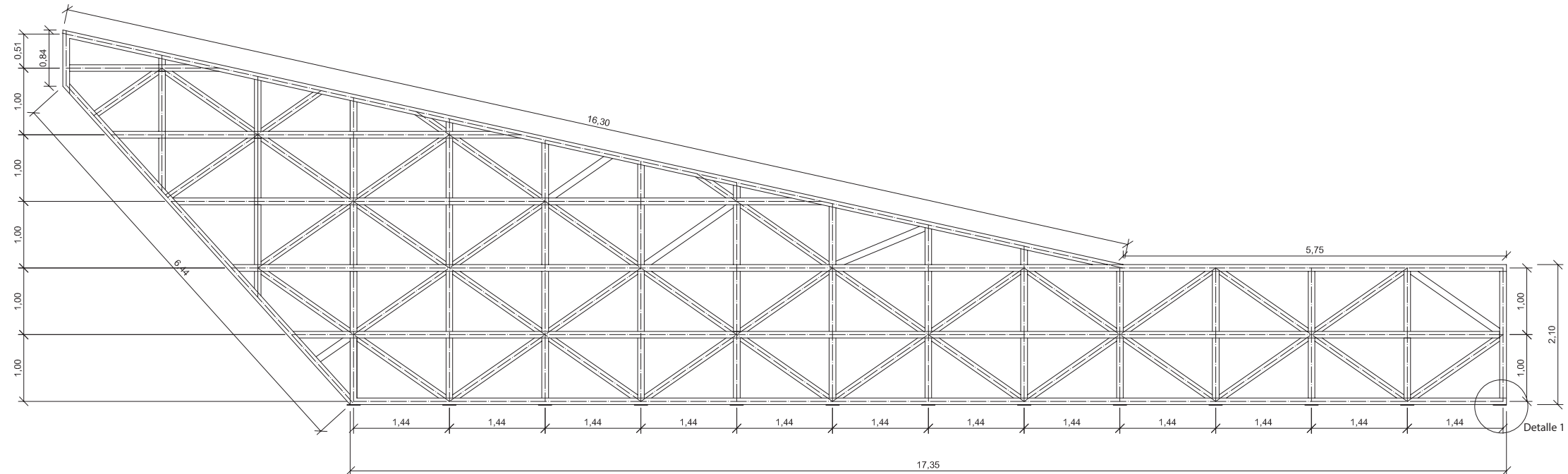
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

Detalles



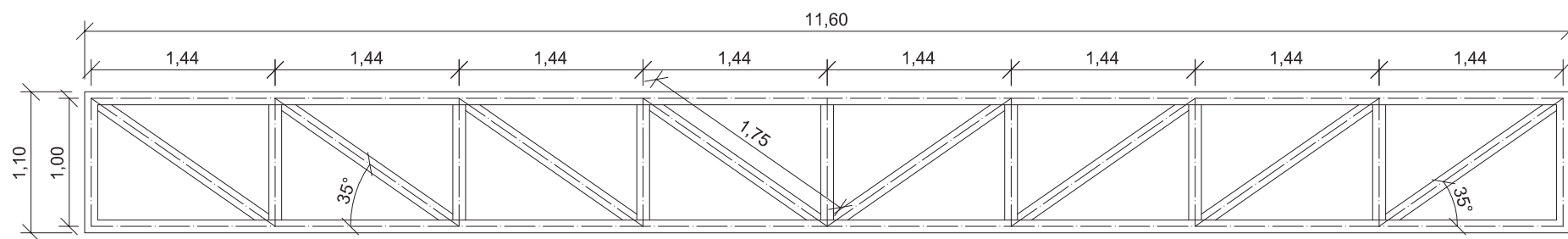
esc: 1 : 50

PLANO ESTRUCTURAL METAL



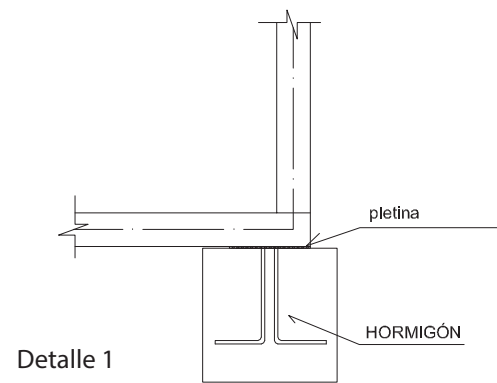
CERCHA METÁLICA, Tubería estructural cuadrada de 10*10cmts

esc: 1: 80

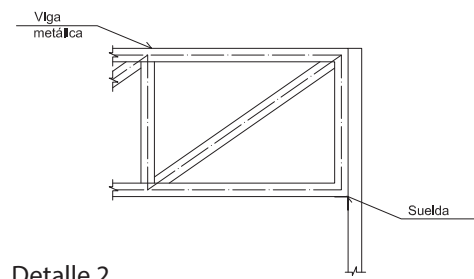


CERCHA METÁLICA, Tubería estructural cuadrada de 10*10cmts

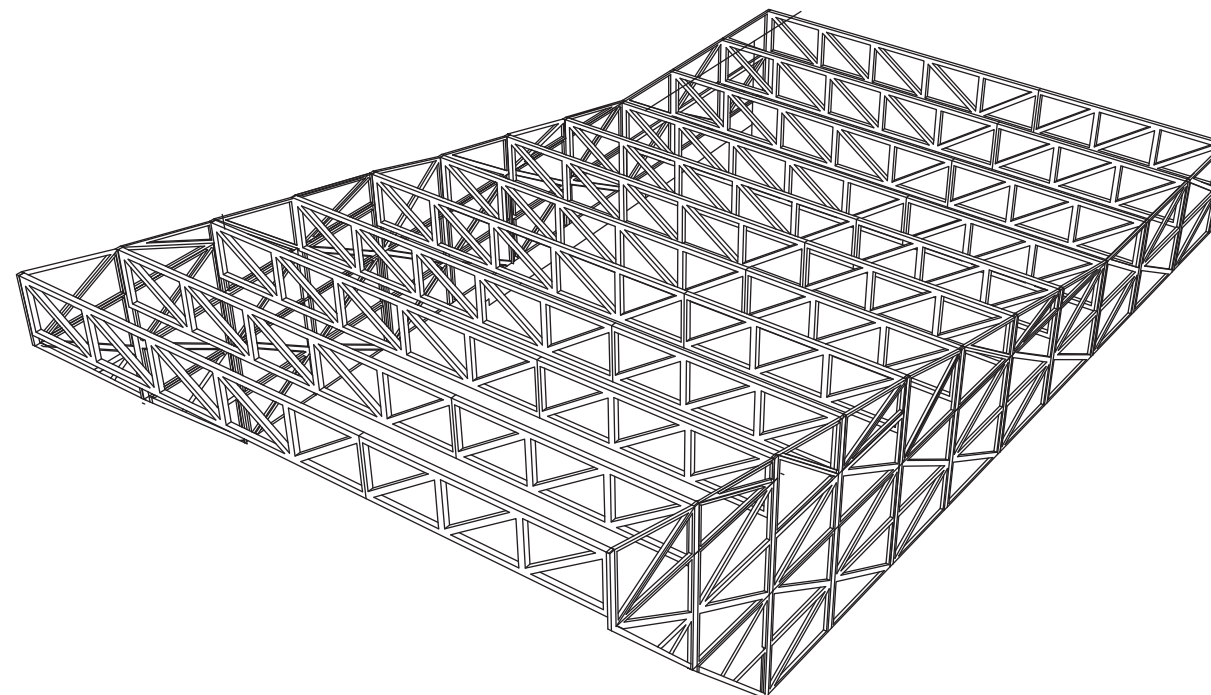
esc: 1: 50



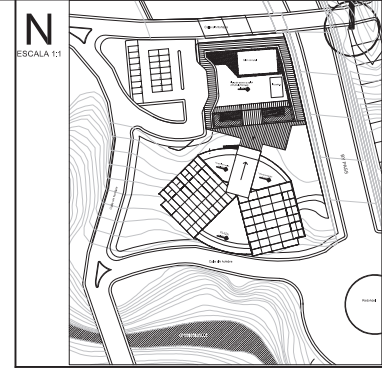
Detalle 1



Detalle 2



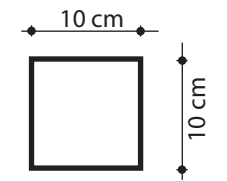
Cubierta metálica area de acceso al mercado



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

Especificaciones técnicas

Estructura tubular cuadrada



Lado : 100 mm.
 Espesor: 3.00 mm.
 Area: 11.41 cm²
 Peso: 8.96 Kg/m

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

ESTRUCTURA BAMBÚ

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: INDICADA FECHA: MAYO - 2015

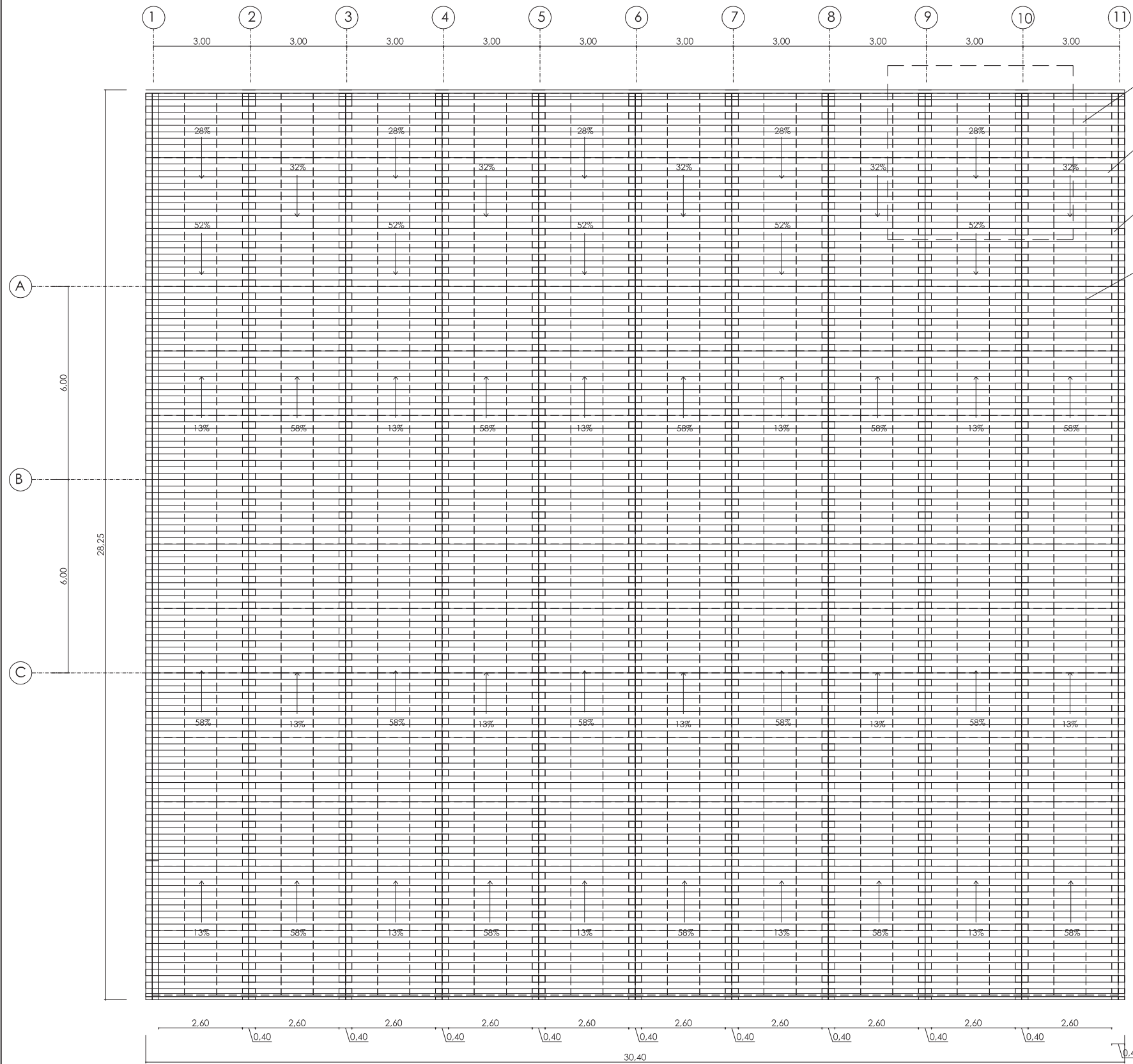
ARQ.

LÁMINA:

E 05

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

PLANO CUBIERTA



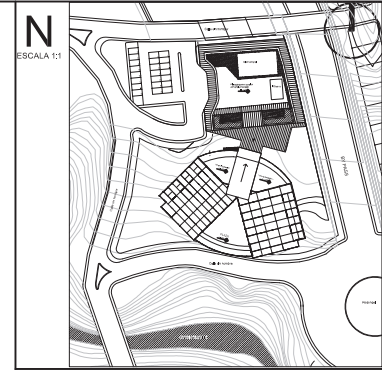
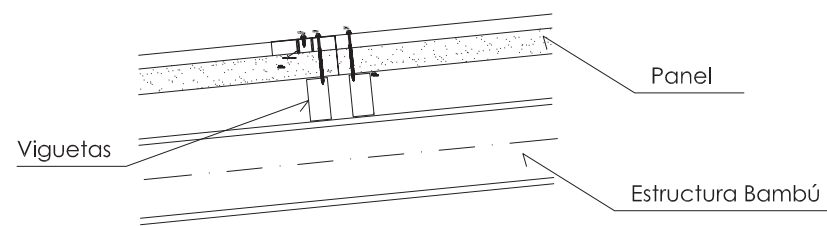
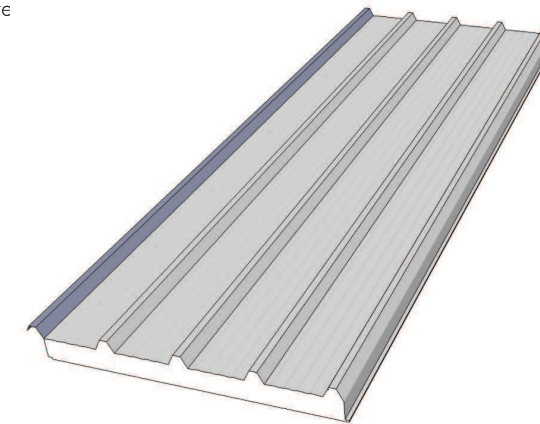
Cercha de bambú r:10cm

Viga de bambú r:10cm

Plantina metálica e: 3mm

Panel metálico tipo sandwich con aislante de poliuretano e:50mm

Panel sandwich



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

Especificaciones técnicas

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

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
ESTRUCTURA BAMBÚ

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: INDICADA FECHA: MAYO - 2015

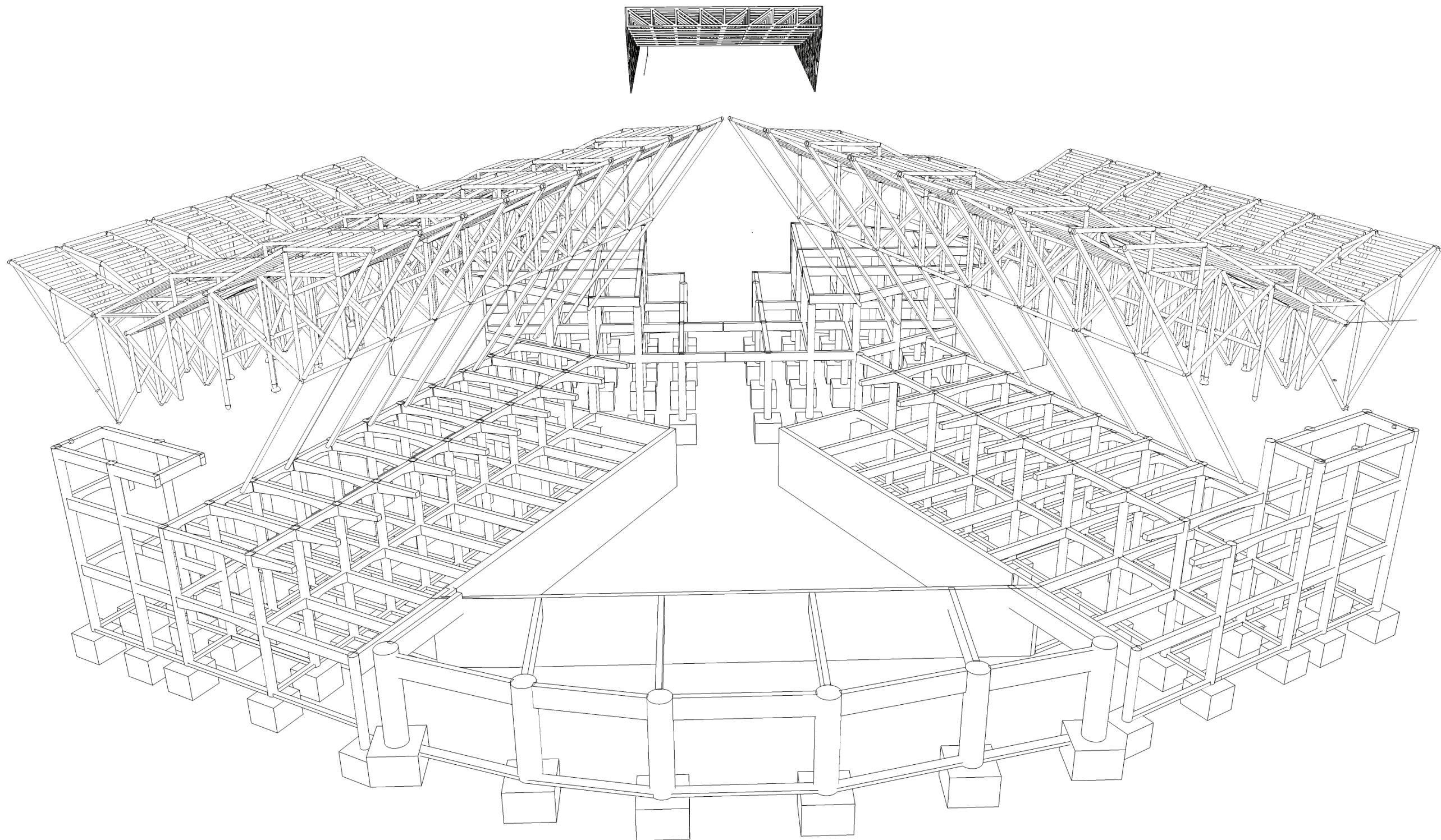
ARQ.

LÁMINA:
E 06

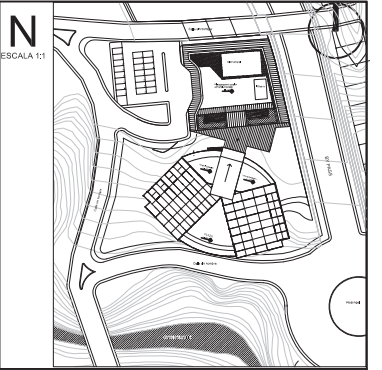
BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

Esc: 1 : 150

PERSPECTIVA



Estructura 3D



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

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

TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

ESTRUCTURA 3D

NOMBRE:
ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO

ESCALA:
FECHA:
MAYO - 2015

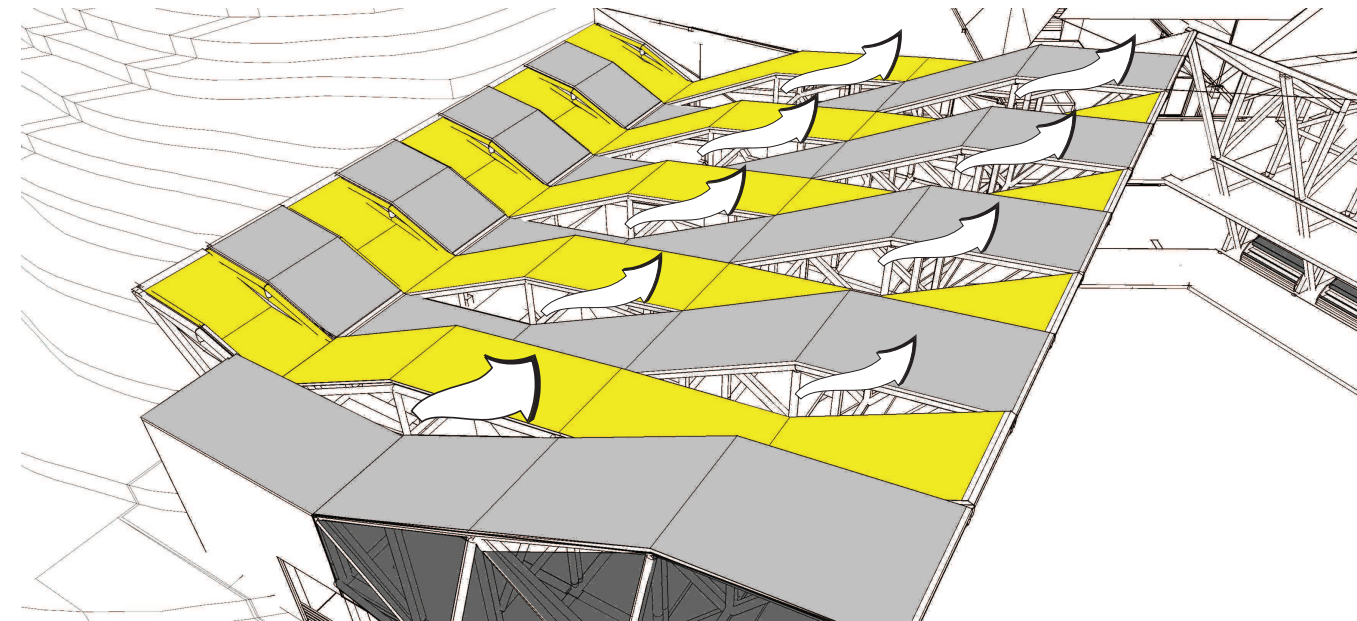
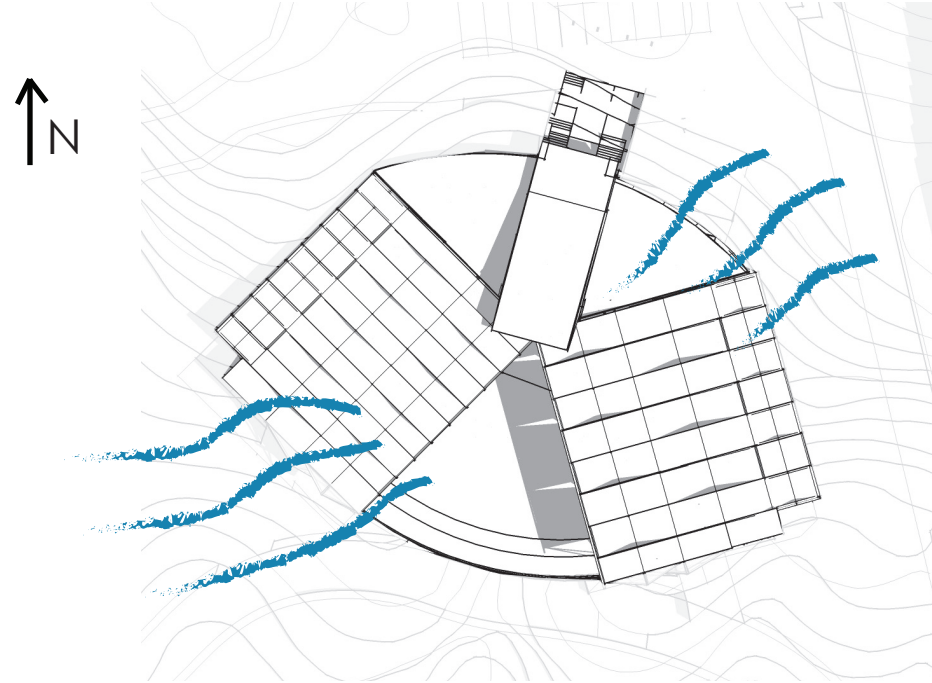
ARQ.
LÁMINA:

E 06

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

ESTRATEGIAS SUSTENTABLES

Ventilación natural



Dirección de los vientos predominates



Suroeste- Noreste

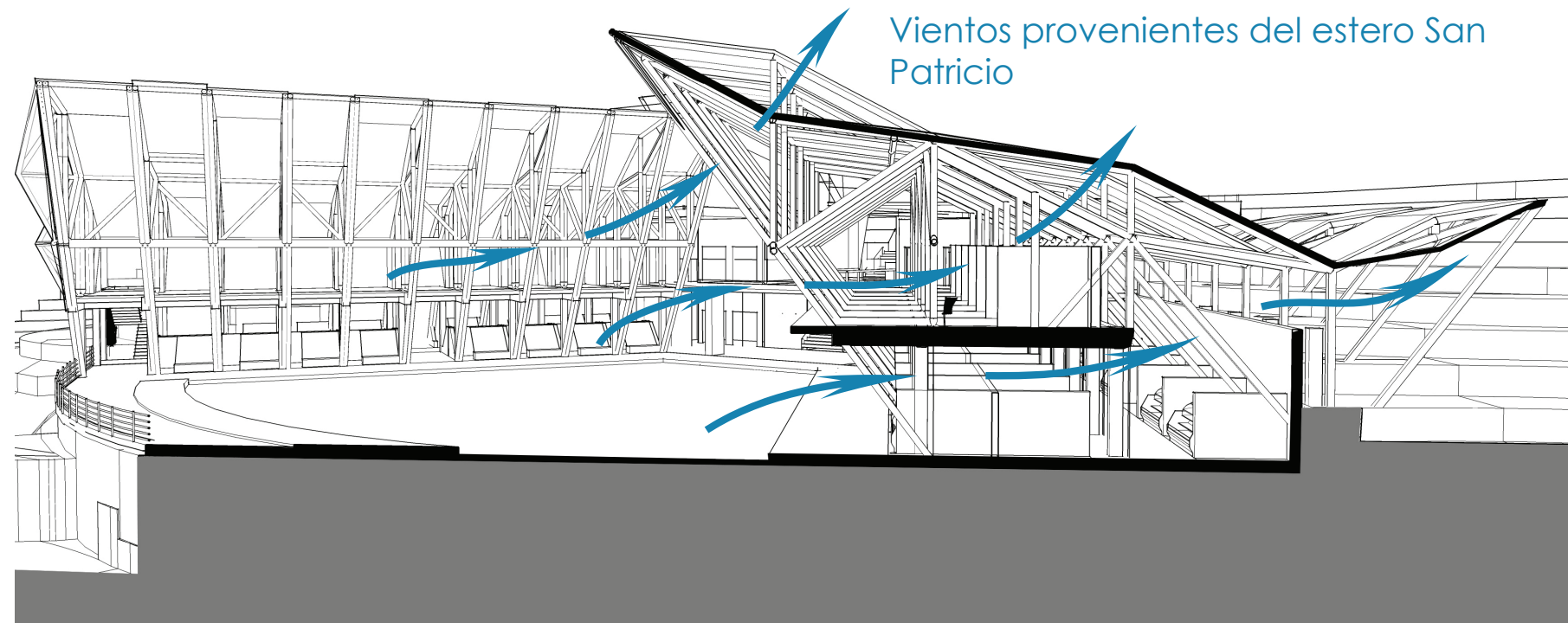
Espacios entre módulos



módulo A

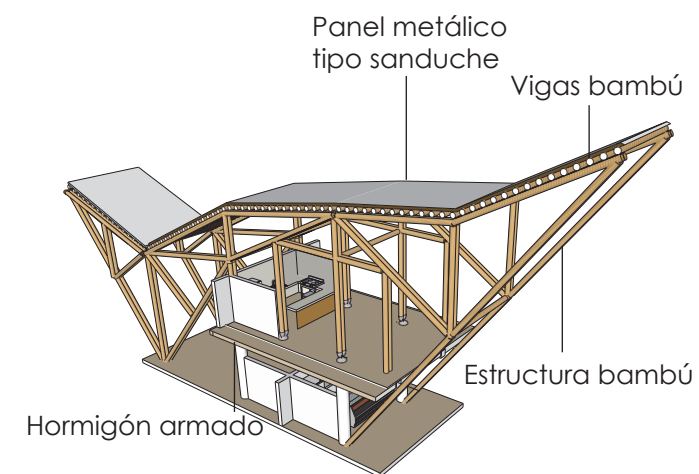


módulo B

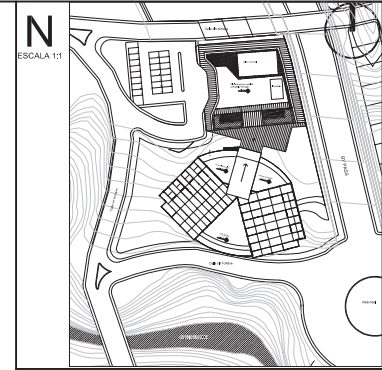


Ventilación lateral y en cubierta

La ventilación del objeto arquitectónico se realiza a través de aperturas laterales y en la cubierta, se caracteriza por ser un elemento abierto el cual permite el paso del aire.



Cubierta



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

El espacio que genera la secuencia de cubierta, ayuda a transitar el viento proveniente del estero San Patricio, el cual ingresa libremente por la plaza, colaborando a minimizar el esfuerzo estructural de las cerchas de bambú.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:

VENTILACIÓN NATURAL

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.

DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: MAYO - 2015

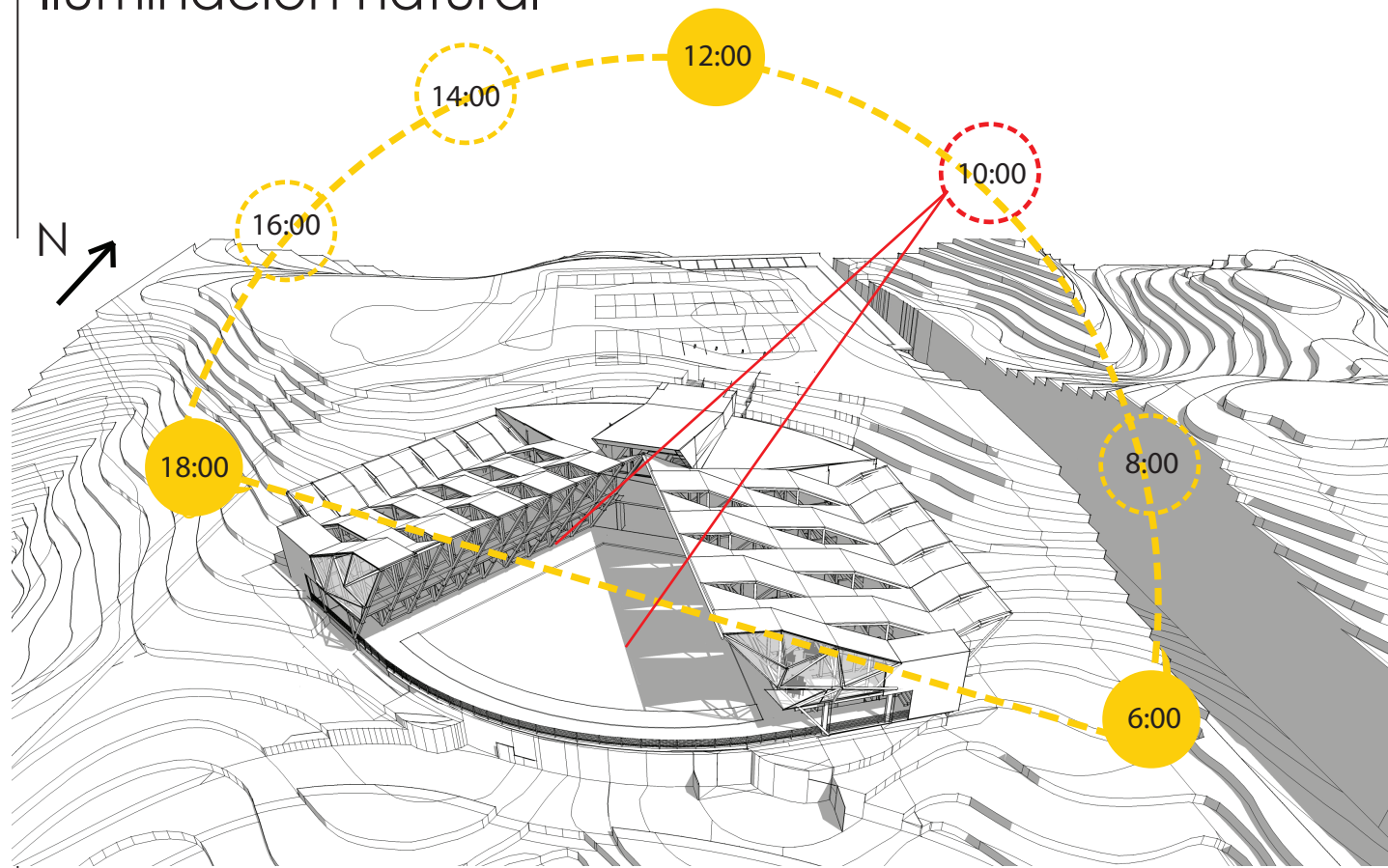
ARQ.

LÁMINA:

S01

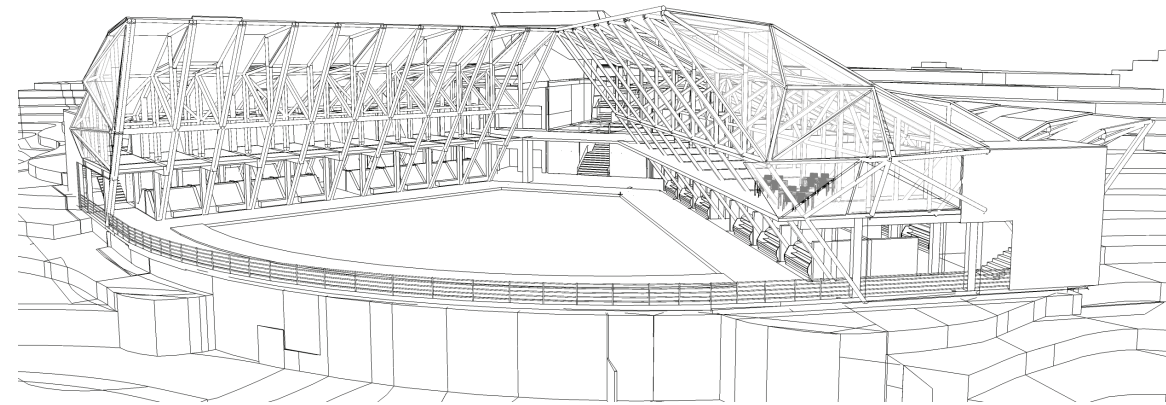
SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

Iluminación natural

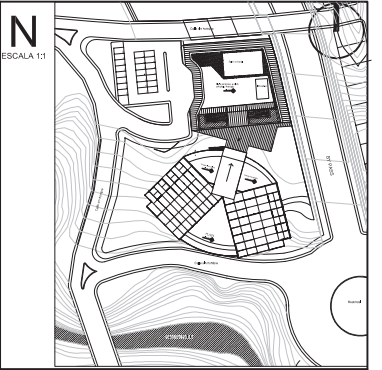
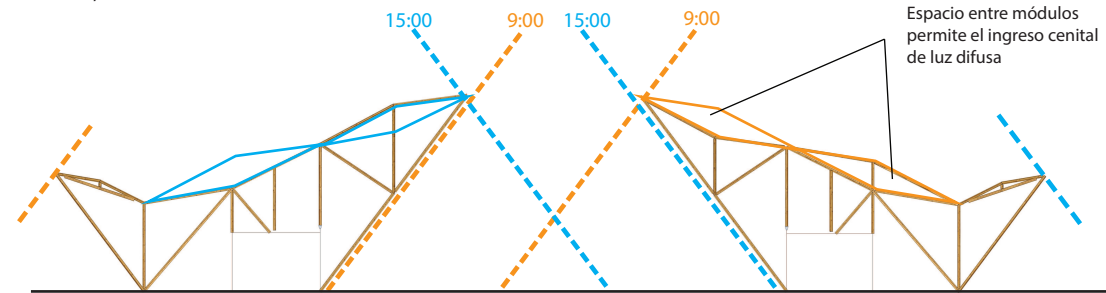


Sombra 10:00

Cubierta - aleros



Proyección de sombra

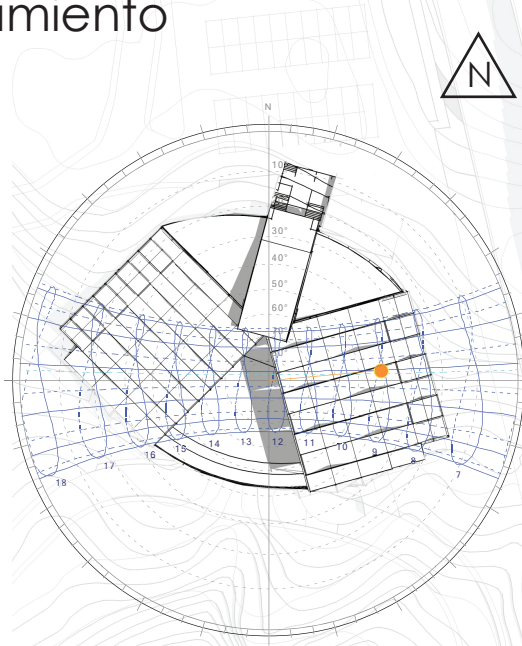


NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

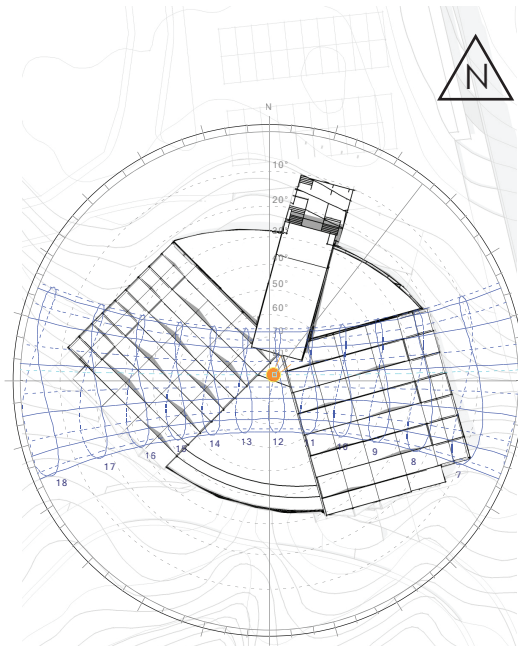
El sistema de protección contra la luz del sol es resuelto en base a los módulos de la cubierta de los puestos de venta. Esta estructura funciona como aleros los cuales brindan protección y proyectan sombra.

La estructura de la cubierta es de bambú, con uniones metálicas y hormigón. La cubierta es protegida por vigas conectoras entre módulos sobre los cuales se asienta paneles metálicos tipo sandwich con aislante de poliestireno.

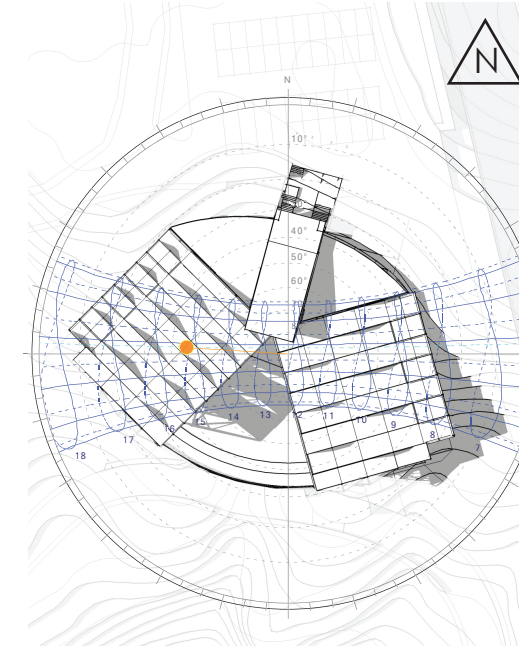
Asoleamiento



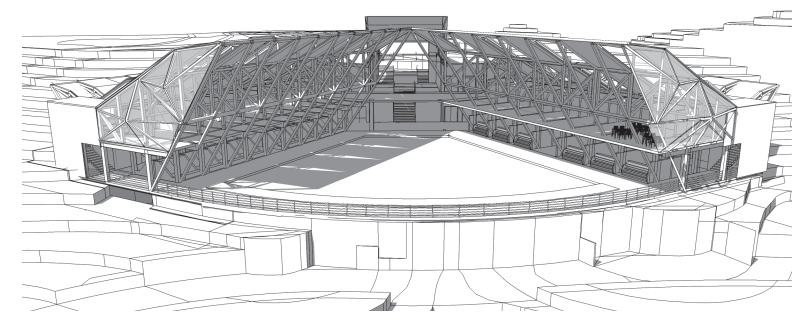
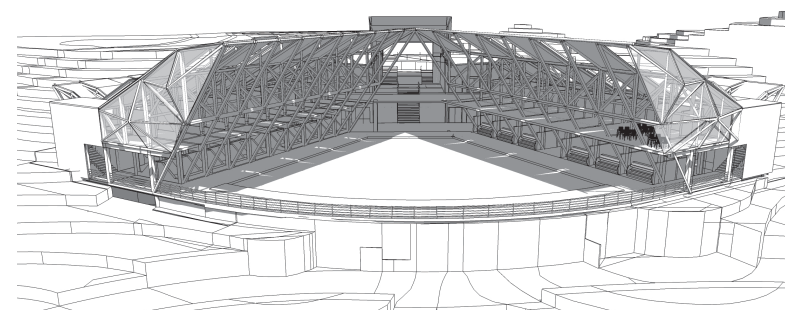
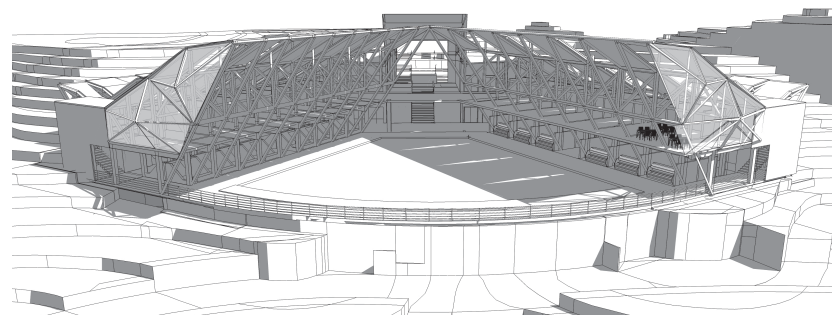
Asoleamiento 10:00



Asoleamiento 12:00



Asoleamiento 15:00



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

TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:

"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
ILUMINACIÓN NATURAL

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

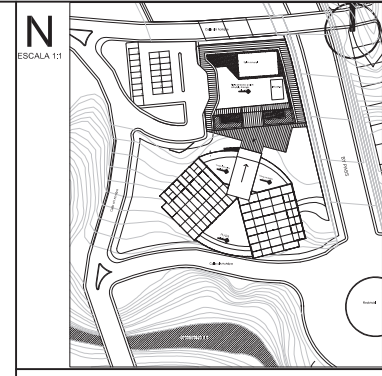
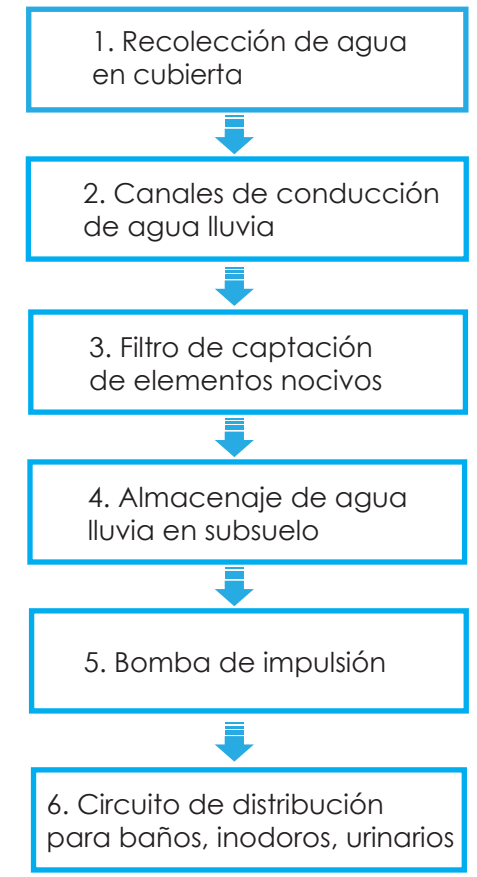
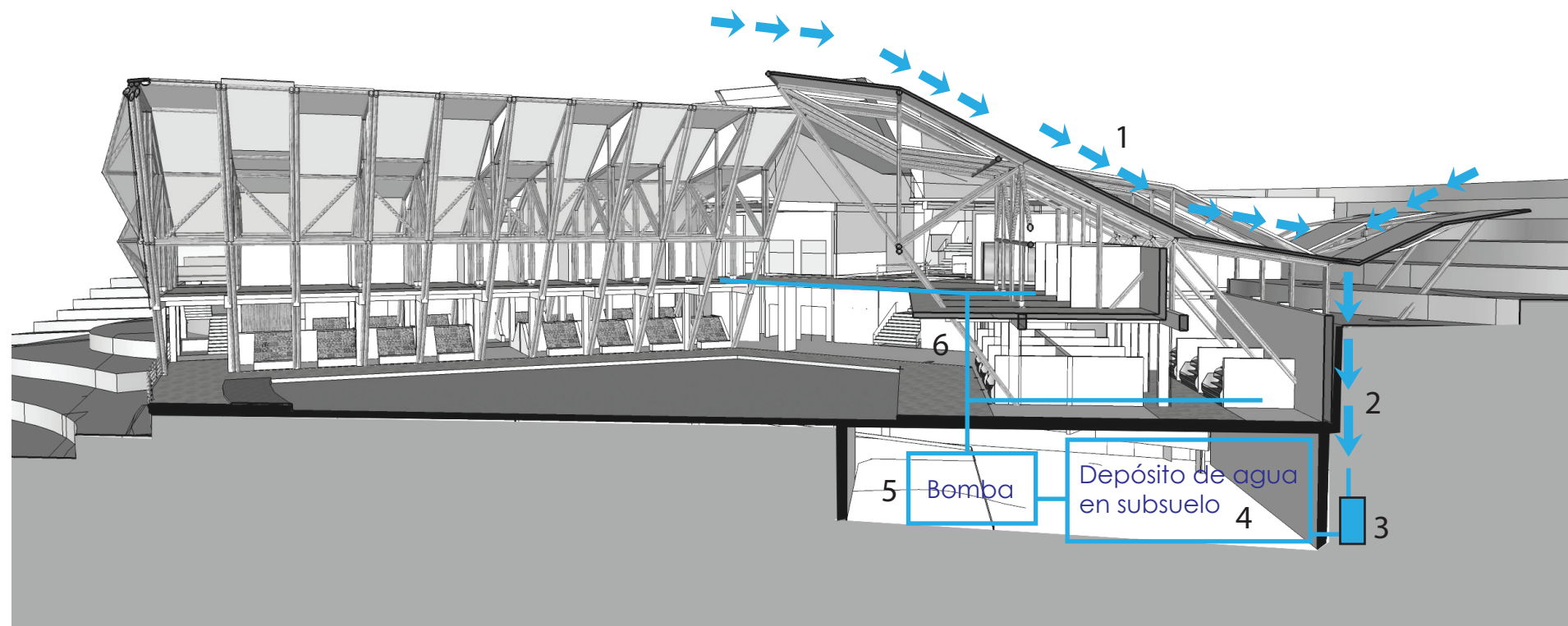
ARQ.

S02

ESCALA: MAYO - 2015
FECHA: 1/100

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

Recolección de agua

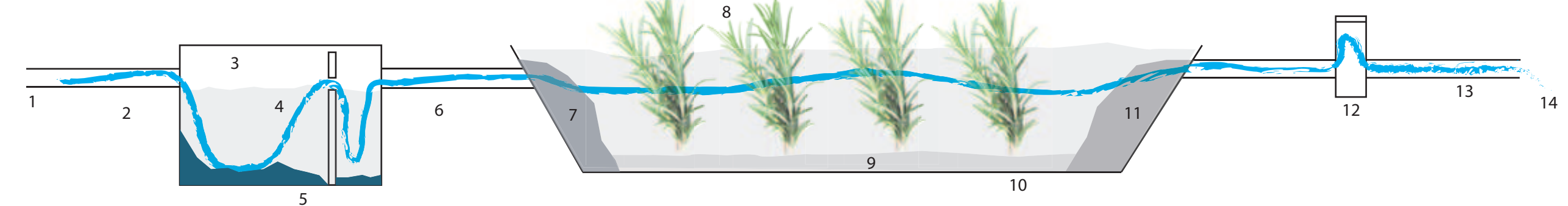


NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

* Turba: Carbón que se produce en lugares húmedos por la descomposición de restos vegetales; es un combustible de poco valor energético.

Tratamiento de agua desalojada

Las aguas grises y negras pasan por el siguiente proceso para ser desalojadas



- 1. Agua utilizada
- 2. Tubo de entrada
- 3. Tanque séptico
- 4. Efluente
- 5. Lodos
- 6. Tubo de salida
- 7. Campo de drenaje de rocas
- 8. Plantas acuáticas
- 9. Suelo de turba
- 10. Capa impermeable
- 11. Campo de drenaje de rocas
- 12. Control del nivel de agua
- 13. Agua tratada
- 14. Salida al estero

Demanda de agua

En un puesto de comercio se consume entre 100 a 150 litros de agua en una jornada.
 Proyecto: 25 puestos en area húmeda provistos de agua.
 Baño: 24 inodoros, 10 urinarios.

Cada inodoro necesita de 6 litros de agua por descarga.

La descarga de un urinario requiere de 1.5 litros de agua.

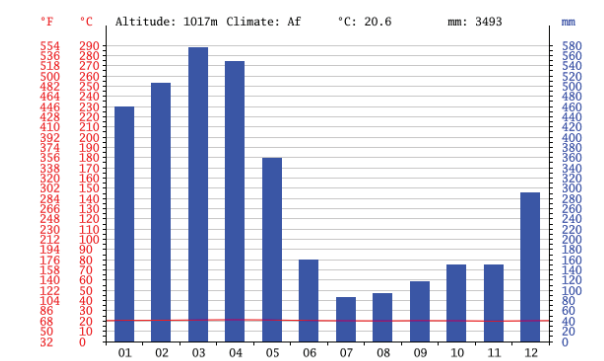
Mes	Precipitación mm	Demanda m3 mes	Coficiente material techo	Area de captación m2	Abastecimiento m3	Diferencia m3
Enero	460	75.6	0.6	1300	358.8	283.2
Febrero	508	75.6	0.6	1300	396.24	320.64
Marzo	570	75.6	0.6	1300	444.6	369
Abril	550	75.6	0.6	1300	429	353.4
Mayo	358	75.6	0.6	1300	279.24	203.64
Junio	160	75.6	0.6	1300	124.8	49.2
Julio	90	75.6	0.6	1300	70.2	-5.4
Agosto	95	75.6	0.6	1300	74.1	-1.5
Septiembre	115	75.6	0.6	1300	89.7	14.1
Octubre	145	75.6	0.6	1300	113.1	37.5
Noviembre	145	75.6	0.6	1300	113.1	37.5
Diciembre	290	75.6	0.6	1300	226.2	150.6

Excedente de agua (blue box) Déficit de agua (yellow box)

Todos los meses excepto Julio y Agosto proveen de el agua que demanda el mercado.

Existe un sobre abastecimiento de agua en los meses mas lluviosos lo cual permite disminuir el area de captación.

Datos de temperatura, precipitación mensual del cantón San Miguel de los Bancos.



Fuente: climate_data.org

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
 TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

TEMA DEL PROYECTO:
 "MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
 SUSTENTABILIDAD

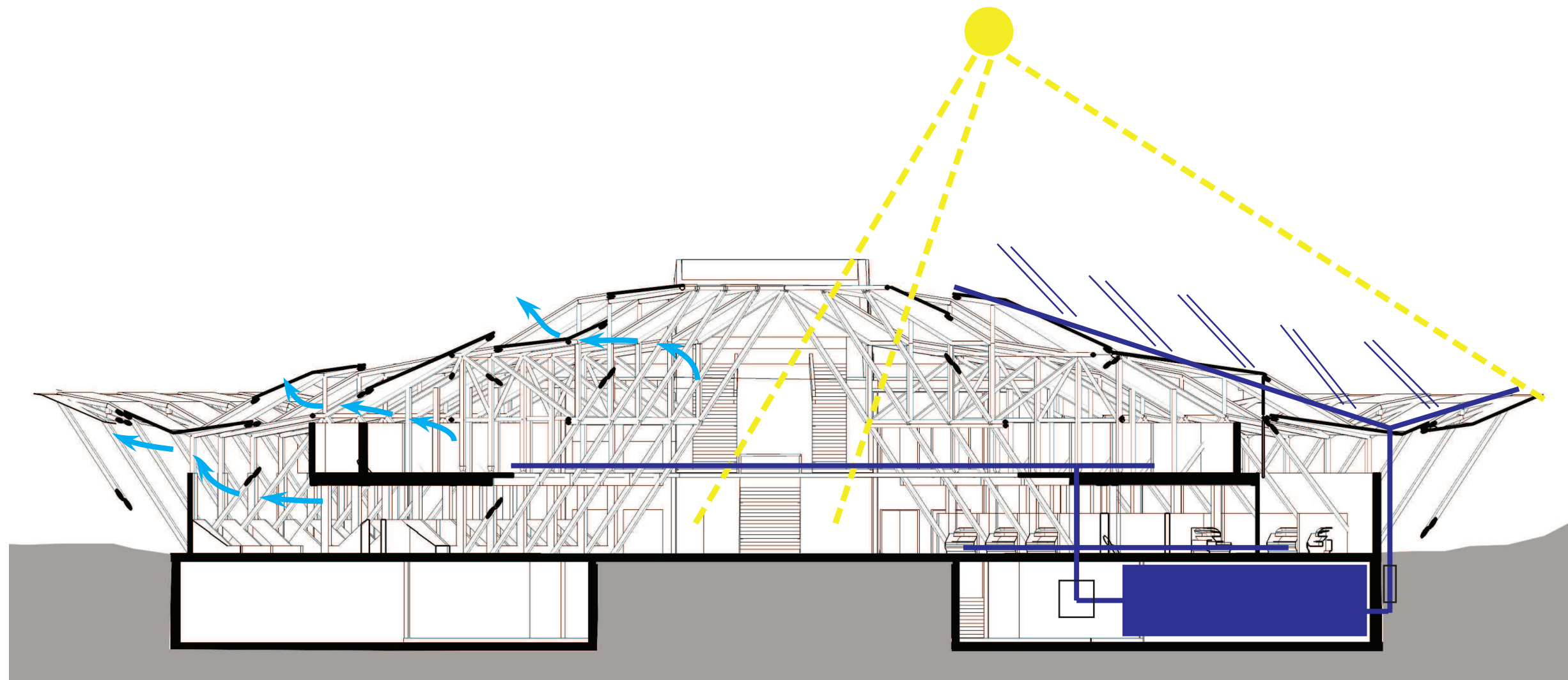
NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.
 DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO

ESCALA: MAYO - 2015
 FECHA: 1/100

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

ARQ.
S03

ESTRATEGIAS SUSTENTABLES MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS

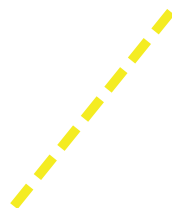


Ventilación natural



Ventilación natural por la cubierta y lateralmente

Iluminación



Aleros para protección y proyección de sombra

Recolección de agua



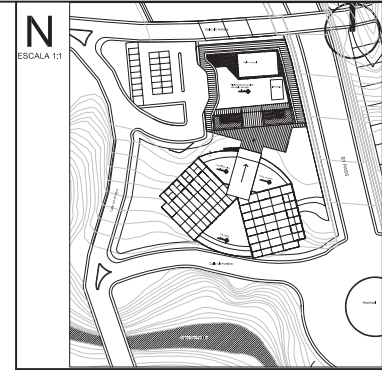
Sistema de recolección, almacenaje y distribución de agua.

La ventilación del objeto arquitectónico se realiza a través de aperturas laterales y en la cubierta, se caracteriza por ser un elemento abierto el cual permite el paso del aire.



El sistema de protección contra la luz del sol es resuelto en base a los módulos de la cubierta de los puestos de venta. Esta estructura funciona como aleros los cuales brindan y proyectan sombra.

1. Recolección de agua en cubierta
2. Canales de conducción de agua lluvia
3. Filtro de captación de elementos nocivos
4. Almacenaje de agua lluvia en subsuelo
5. Bomba de impulsión
6. Circuito de distribución para baños, inodoros, urinarios



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN 2015

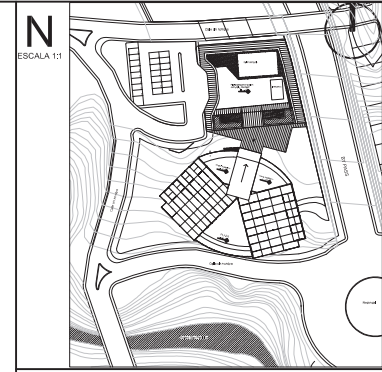
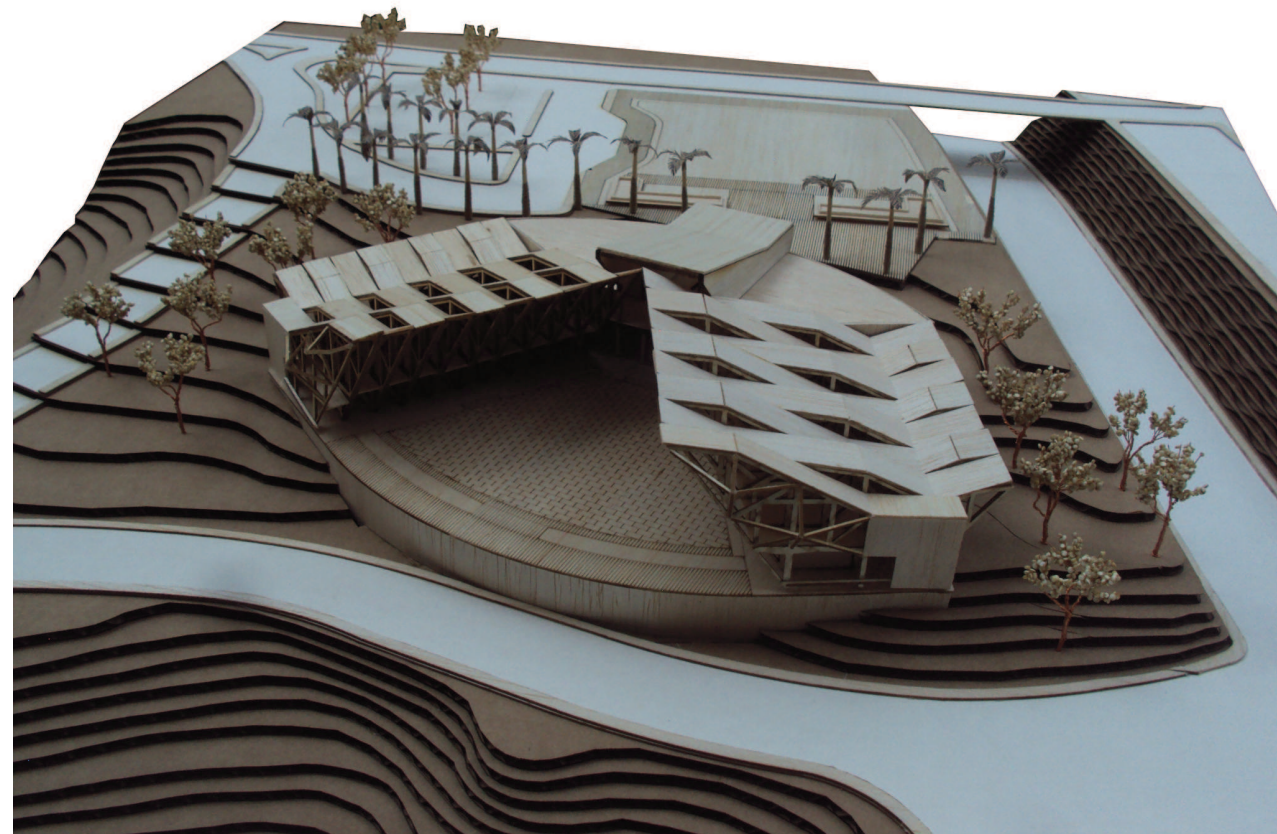
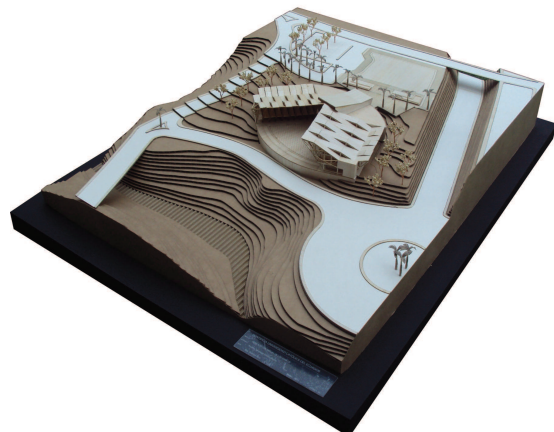
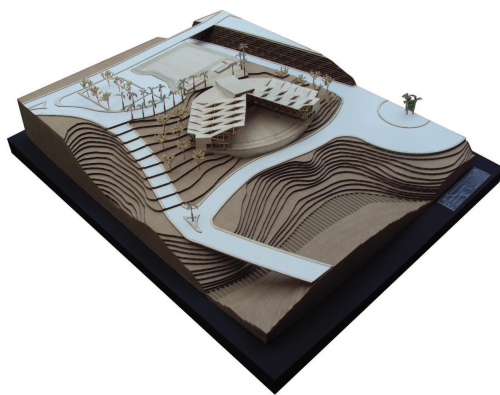
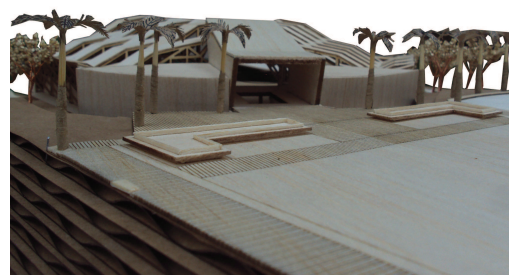
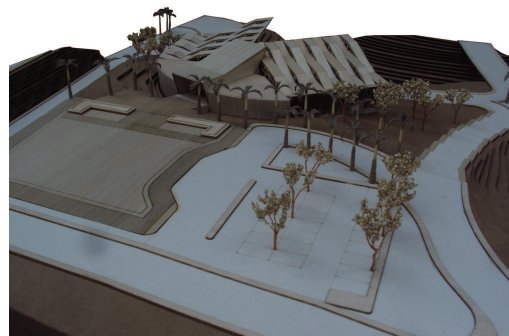
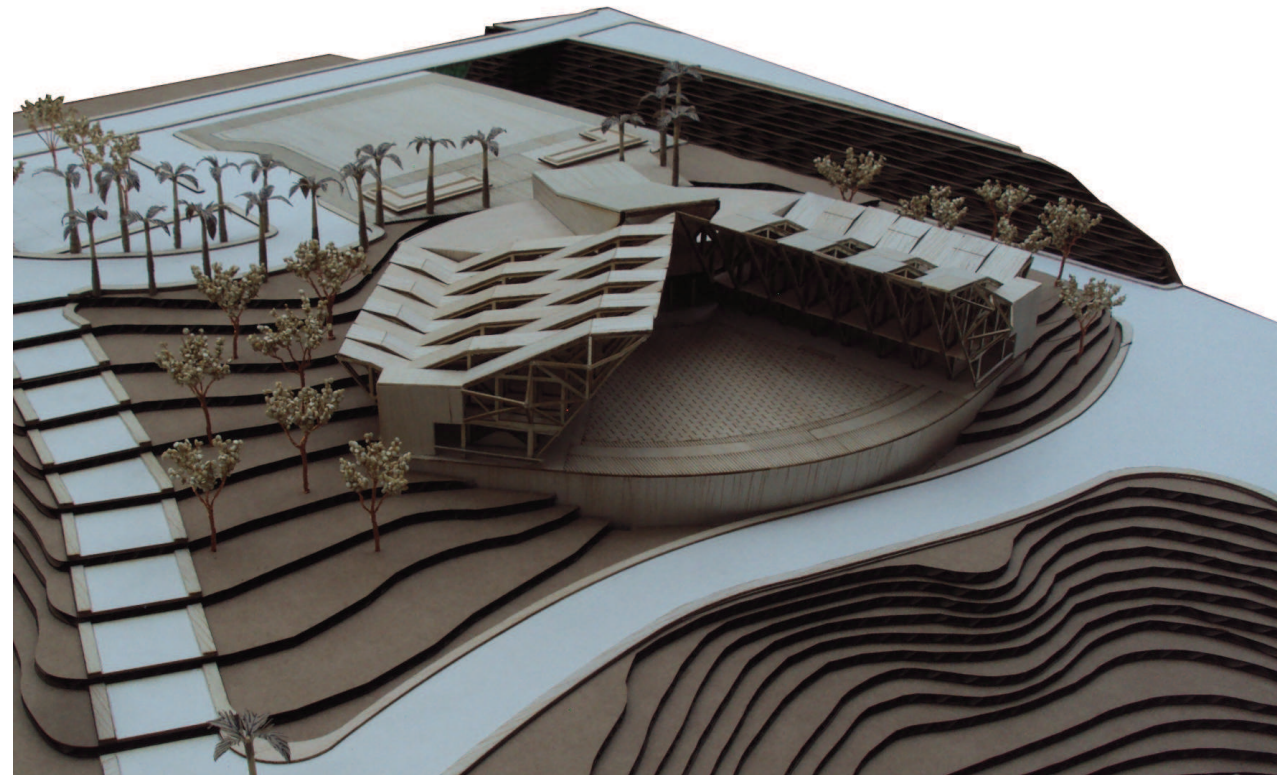
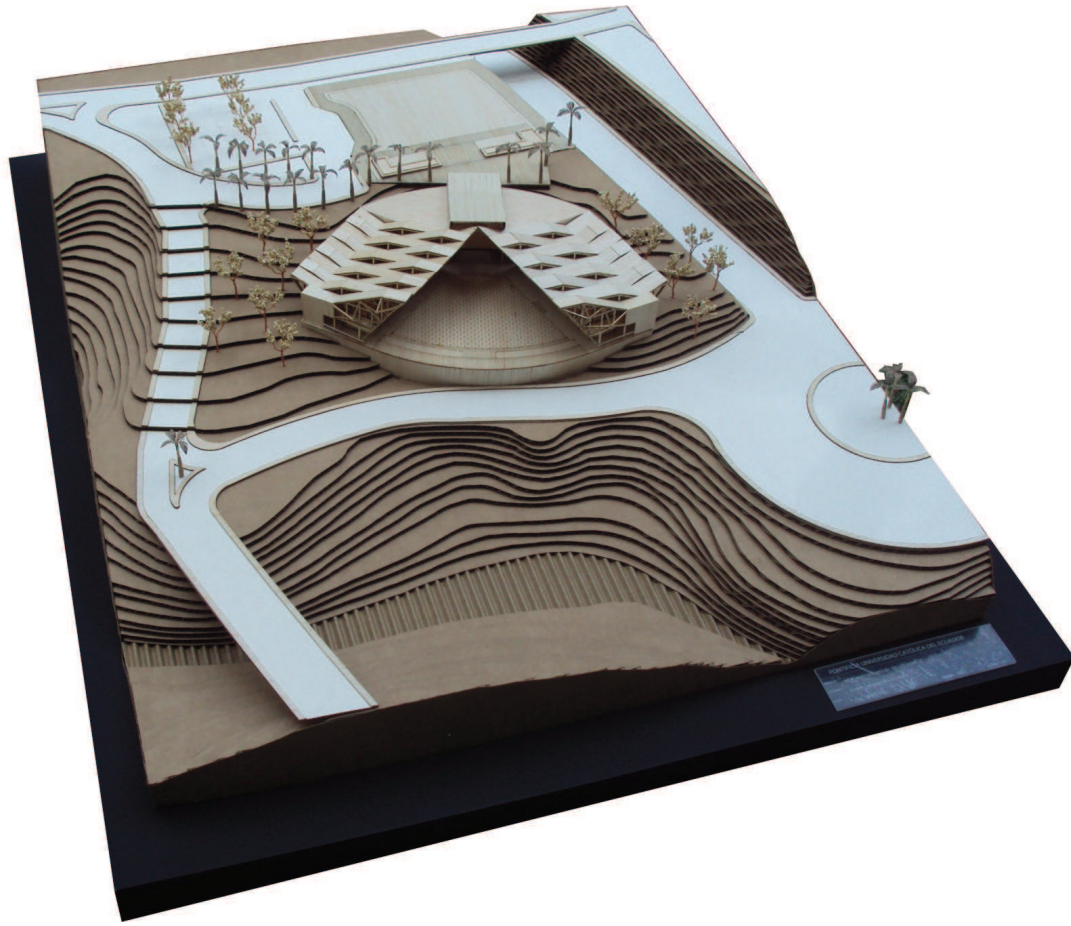
TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
SUSTENTABILIDAD

NOMBRE: ANDRÉS S. VÉLEZ O.	ARQ. LÁMINA: S04
DIRECTOR DE TESIS: TANNYA PICO	
ESCALA:	FECHA: MAYO - 2015
1/100	

BELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN:

Fotografías de la maqueta



NOTAS TÉCNICAS Y SIMBOLOGÍA

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA
DEL ECUADOR
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO
Y ARTES
TRABAJO DE TITULACIÓN
2015

TEMA DEL PROYECTO:
"MERCADO SAN MIGUEL DE LOS BANCOS"

CONTIENE:
FOTOGRAFÍAS DE LA MAQUETA

NOMBRE:
ANDRÉS S. VÉLEZ O.
DIRECTOR DE TESIS:
TANNYA PICO

ARQ.
LÁMINA:
F 01

ESCALA:
MAQUETA: 1:250
FECHA:
MAYO - 2015
1/100

SELLOS Y FIRMAS DE APROBACIÓN: