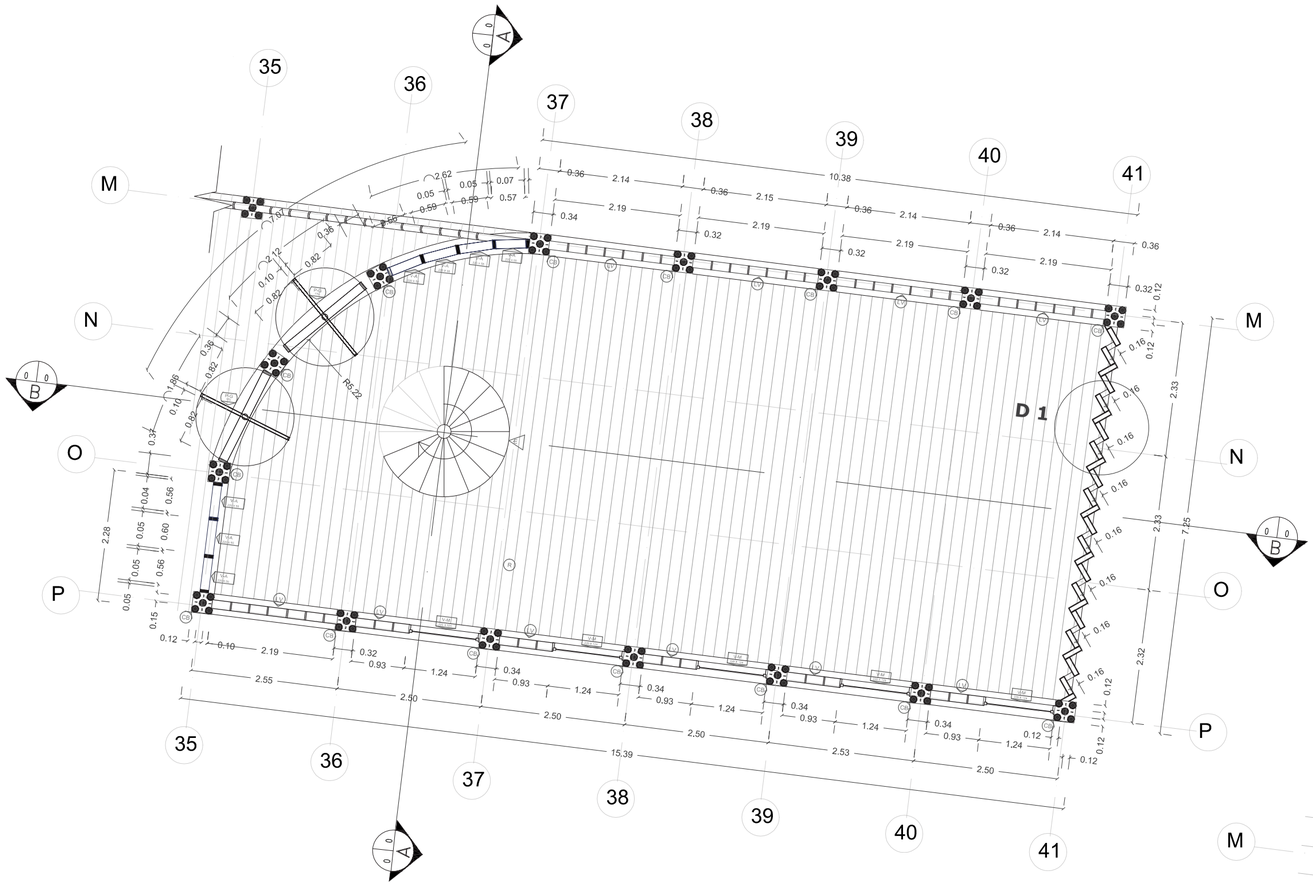


BLOQUE 1 PLANTA BAJA (BIBLIOTECA, N-1.00) ESC: 1:75

PM — Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)

LV — Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)

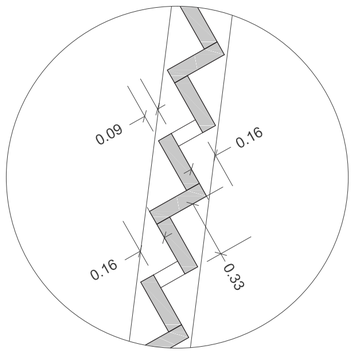
CB — Colúmna de Bambú: Elemnto estructural

P–G 170 — Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 170cm)

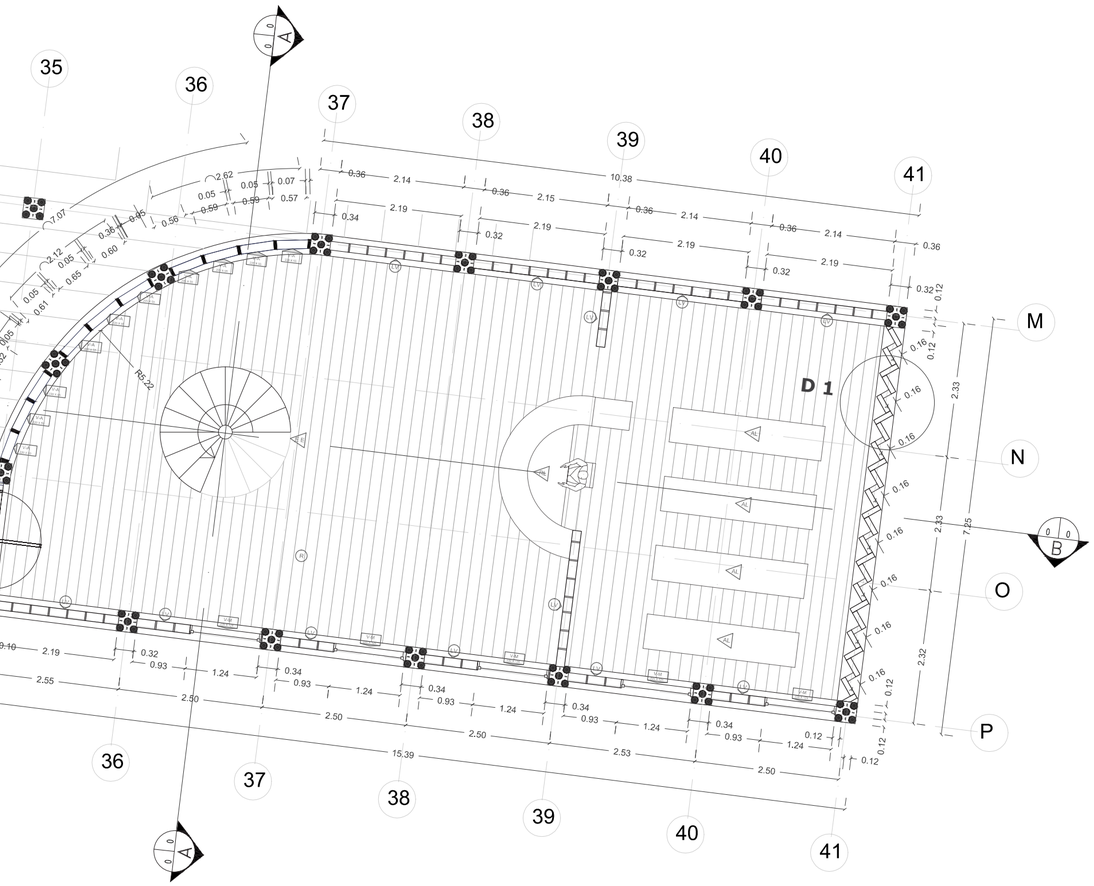
V–A 220 x 55 — Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)

V–M 220 x 72 — Ventana de Madera: Sección (3 x 4)

EC — Escalera Helicoidal: de acero prefabricada



DETALLE 1 (BIBLIOTECA, N-1.00, -5.00) ESC: 1:25



BLOQUE 1 PLANTA BAJA (BIBLIOTECA, N-5.00) ESC: 1:75

PM — Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)

LV — Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)

CB — Colúmna de Bambú: Elemnto estructural

P–G 170 — Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 170cm)

V–A 220 x 55 — Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)

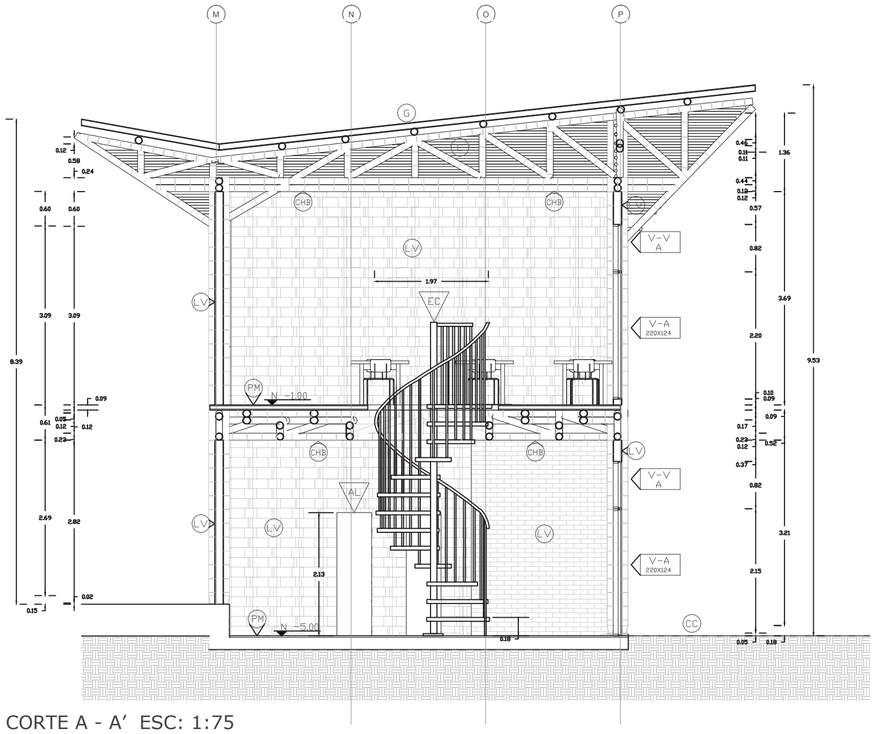
V–M 220 x 72 — Ventana de Madera: Sección (3 x 4)

EC — Escalera Helicoidal: de acero prefabricada

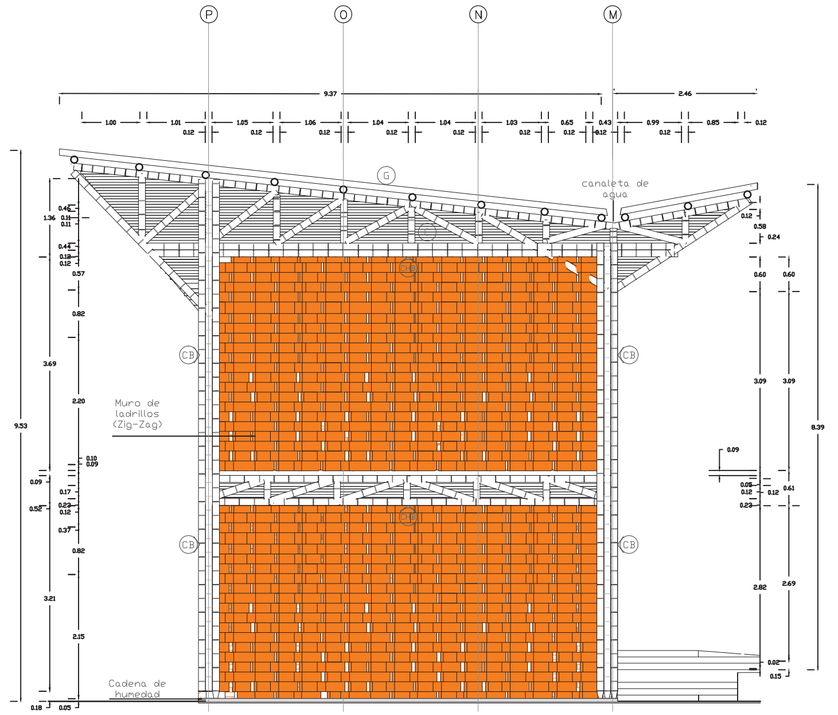
RL — Recibidor de Libros: Mueble fijo anclado al muro divisor

AL — Almacenador de Libros: Muebles Fijos anclados al piso

UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Plantas Constructivas NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:75 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 055	C 1/ 13



BLOQUE 1 CORTE A - A' ESC: 1:75



BLOQUE 1 FACHADA ESTE ESC: 1:75



BLOQUE 1 CORTE B - B' ESC: 1:75

LA — Ladrillo en Diagonal: Ubicado en zig - zag

C — Cañilla: Caña de Bambú seccionada en la mitad

G — Techo de Galvalumen: tamaño de lamina (900 x 2200)

PM — Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)

LV — Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)

CB — Colúmna de Bambú: Elemnto estructural

CHB — Cercha de Bambú: Elemnto estructural

P-G 170 — Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 170cm)

V-A 220 X 55 — Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)

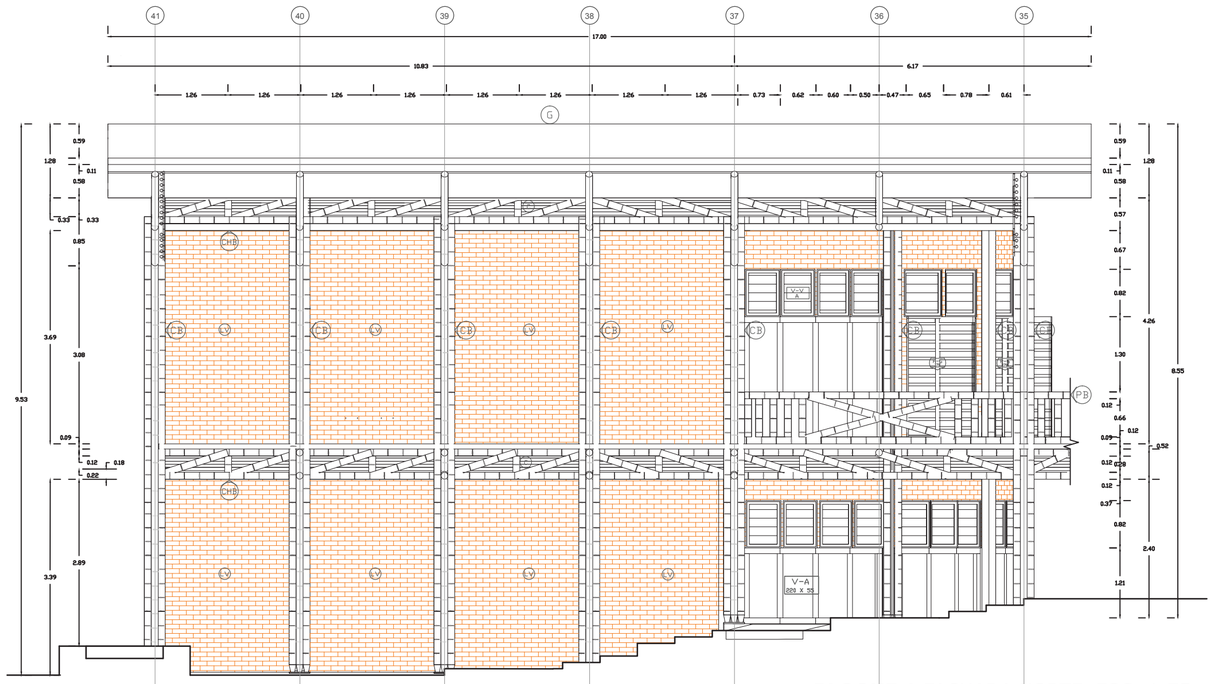
V-A 220 X 124 — Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)

V-M 220 X 72 — Ventana de Madera: Sección (3 x 4)

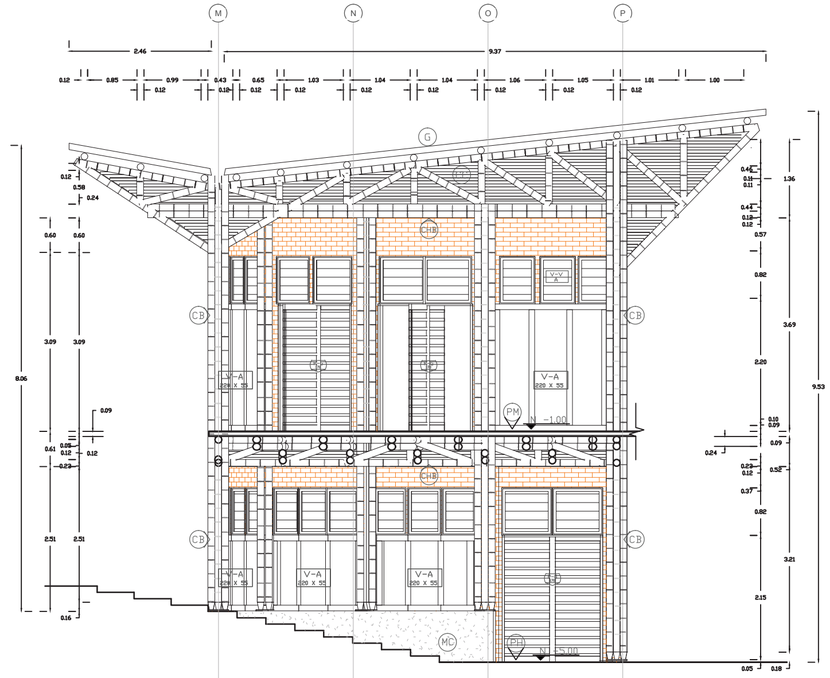
EC — Escalera Helicoidal: de acero prefabricada

AL — Almacenador de Libros: Muebles Fijos anclados al piso

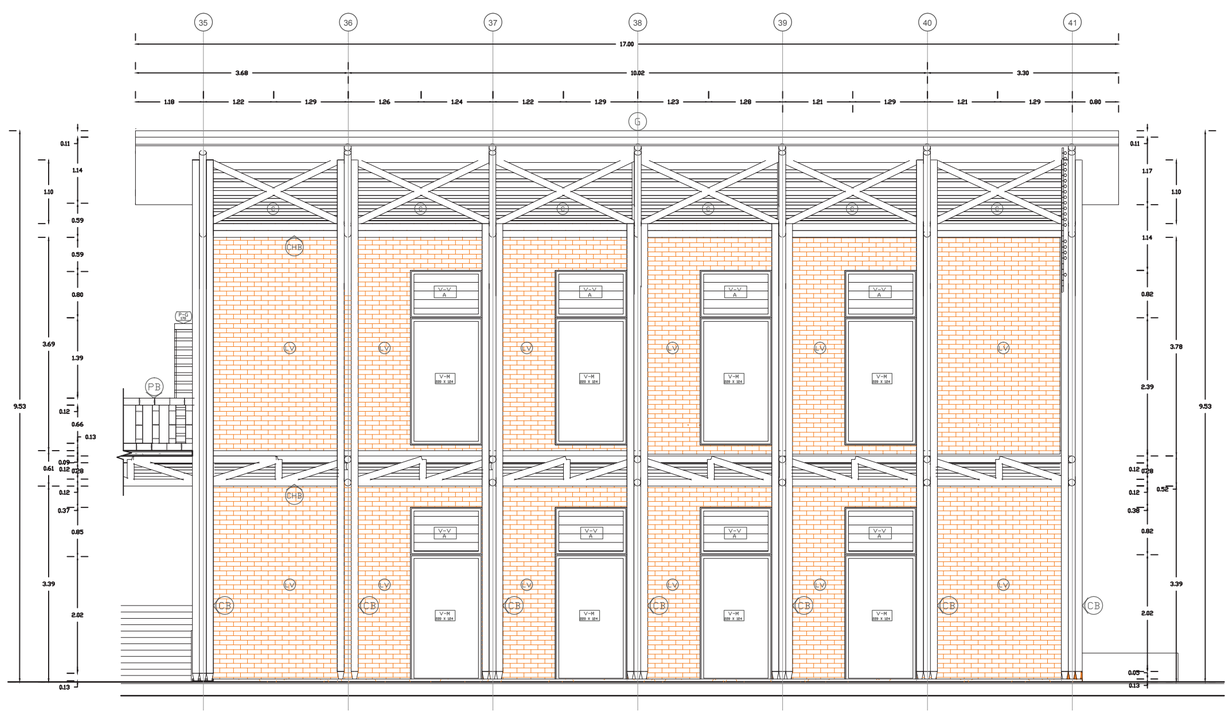
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Cortes Constructivos NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:75 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 056	2/ C 13



BLOQUE 1 FACHADA NORTE ESC: 1:75



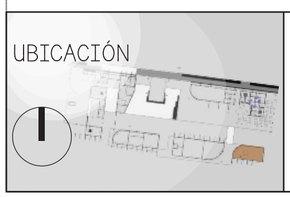
BLOQUE 1 FACHADA OESTE ESC: 1:75



BLOQUE 1 FACHADA SUR ESC: 1:75

LA	Ladrillo en Diagonal: Ubicado en zig - zag
C	Cañilla: Caña de Bambú seccionada en la mitad
G	Techo de Galvalumen: tamaño de lamina (900 x 2200)
PM	Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)
PH	Piso de hormigón: hormigon de 180 kg/cm²
MC	Muro de Contencion (Zócalo)
LV	Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)
CB	Colúmna de Bambú: Elemnto estructural
CHB	Cercha de Bambú: Elemnto estructural
P-G 170	Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 170cm)
V-A 220 X 55	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
V-A 220 X 124	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
V-V A	Ventana de Ventilación de fibra de bambú

UBICACIÓN



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

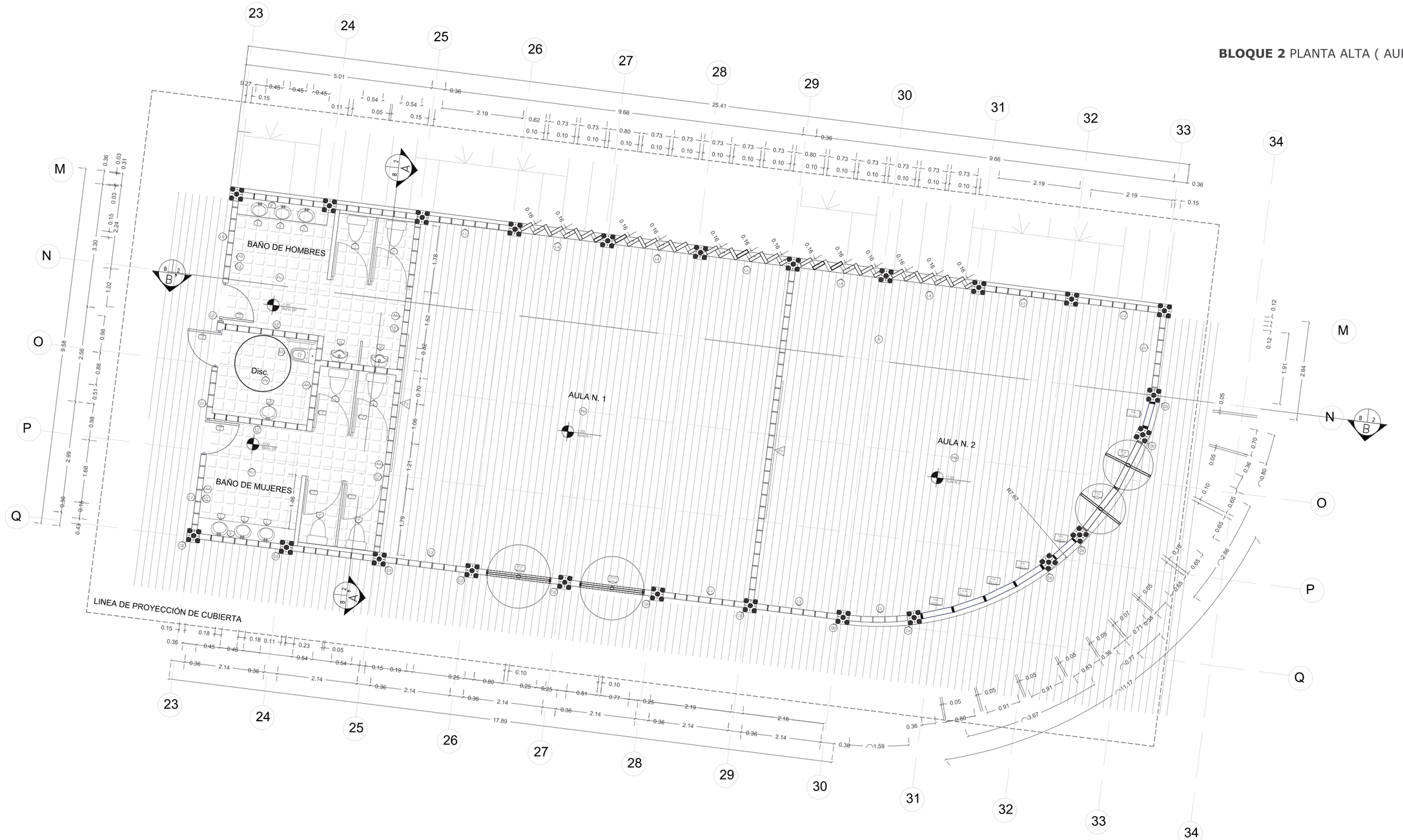
TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE: Fachadas Constructivas
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

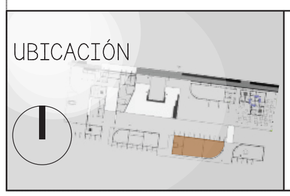
ESCALA: 1:75
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 057

3/ C 13

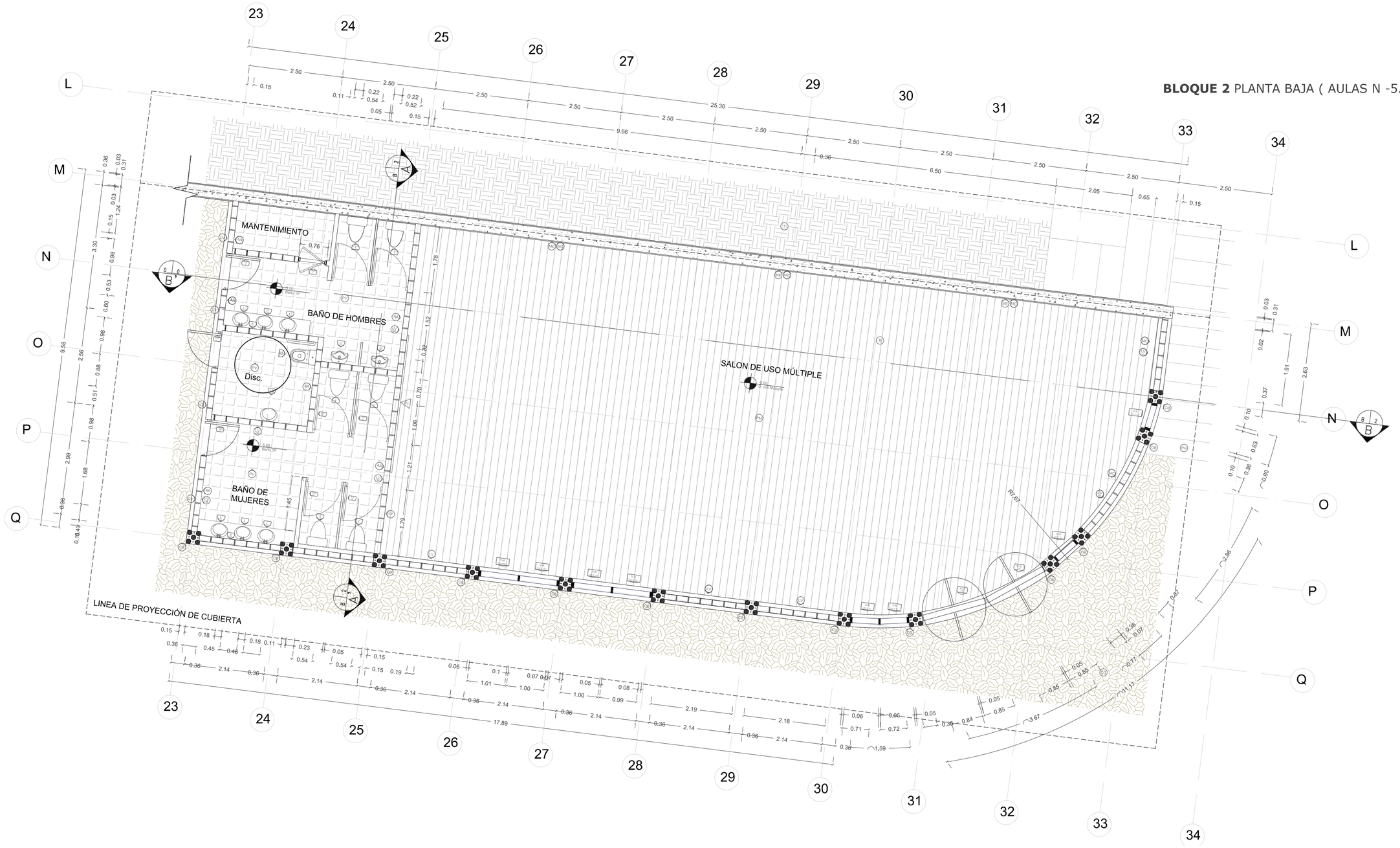
BLOQUE 2 PLANTA ALTA (AULAS N -1.00) ESC: 1:75



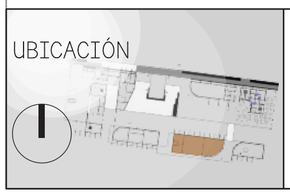
LA	Ladrillo en Diagonal: Ubicado en zig - zag	PV	Piso de Valdosa: Valdosa (30cm x 30 cm)	LD	Lavabo DIscapacitados	LV	Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)	P-G 140	Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 140cm)
L	Lavamanos	AA	Azulejo Azul (10cm x 10cm)	ID	Inodoro Discapacitados	CB	Colúmna de Bambú: Elemento estructural	P-G 170	Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 170cm)
U	Urinario	PM	Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)	PZ	Pizarra	P-B A	Puerta de Baño tipo (A)	V-A 220 X 124	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
I	Inodoro	LV 1.36	Ladrillo visto desde el (nivel 0.96m)	E	Espejo	P-B B	Puerta de Baño tipo (B)	V-A 220 X 72	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)

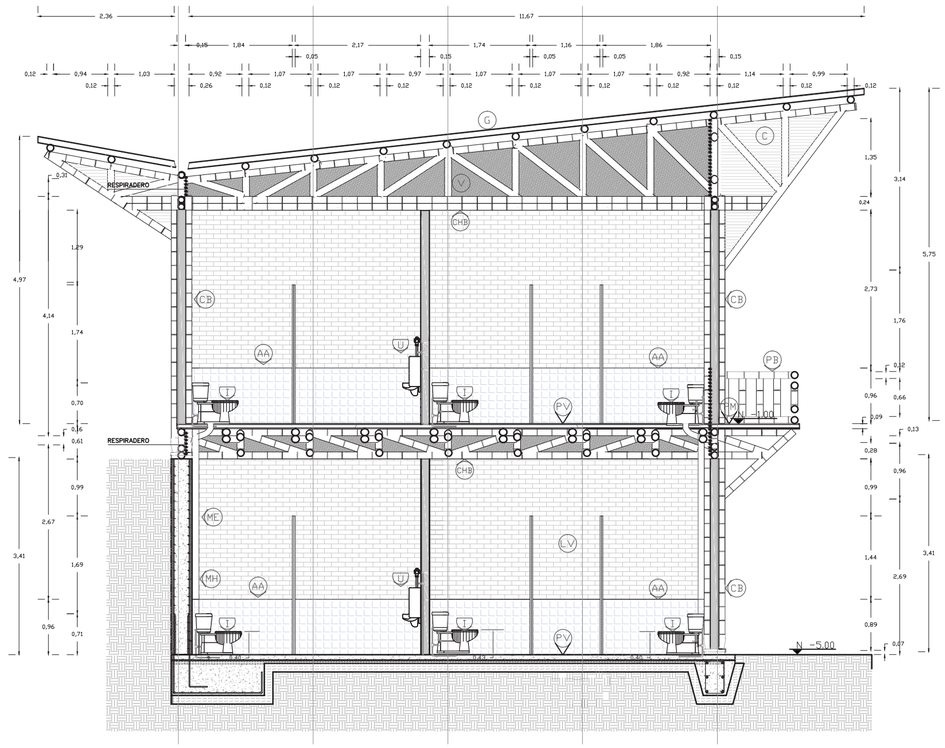
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Plantas Constructivas NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:75 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 058	C 4/ 13

BLOQUE 2 PLANTA BAJA (AULAS N -5.00) ESC: 1:75

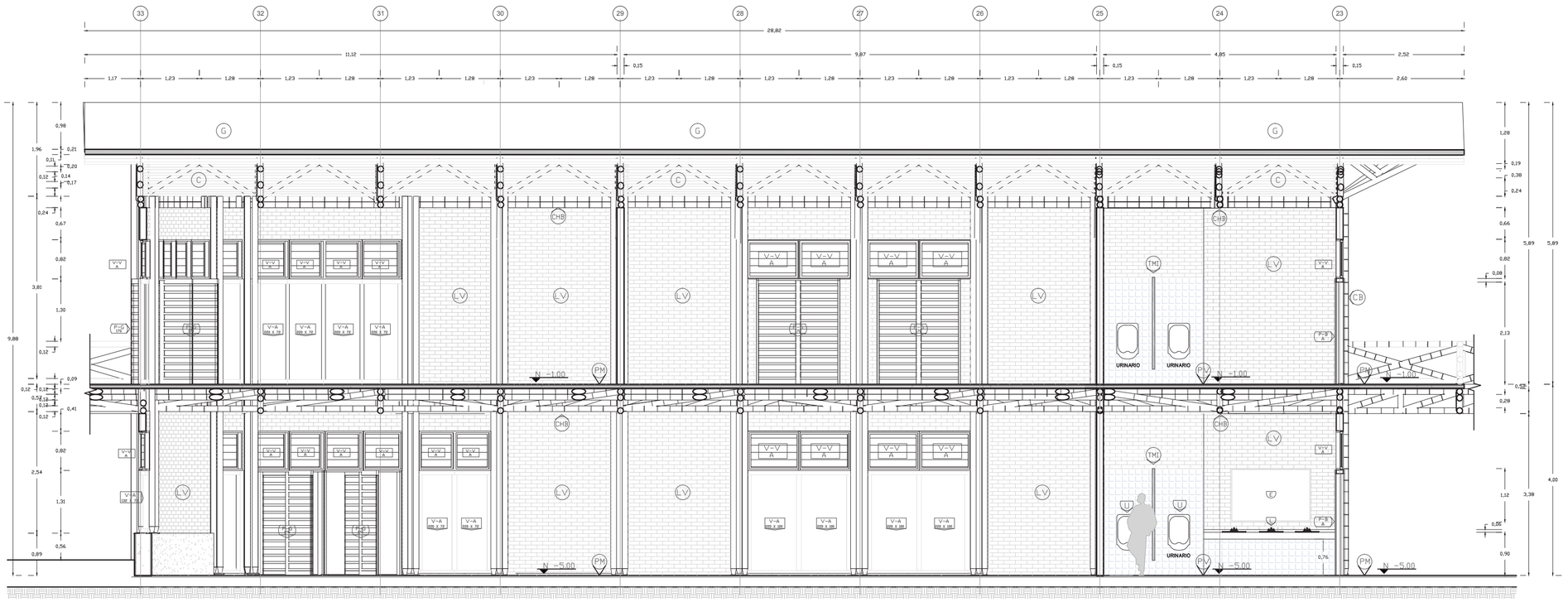


MC	Muro de Contención	PV	Piso de Valdosa: Valdosa (30cm x 30 cm)	LD	Lavabo DIscapacitados	LV	Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)	P–B B	Puerta de Baño tipo (B)
L	Lavamanos	AA	Azulejo Azul (10cm x 10cm)	ID	Inodoro Discapacitados	CB	Colúmna de Bambú: Elemento estructural	P–G 140	Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 140cm)
U	Urinario	PM	Piso de madera: Riel de laurel o pino (200 x 2400)	PZ	Pizarra	CC	Cascara de Coco	V–A 220 x 100	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
I	Inodoro	LV 1.96	Ladrillo visto desde el (nivel 0.96m)	E	Espejo	P–B A	Puerta de Baño tipo (A)	V–A 220 x 72	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)

UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Planta constructiva NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera ESCALA: 1:75 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 059

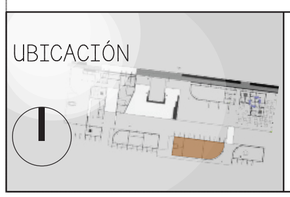


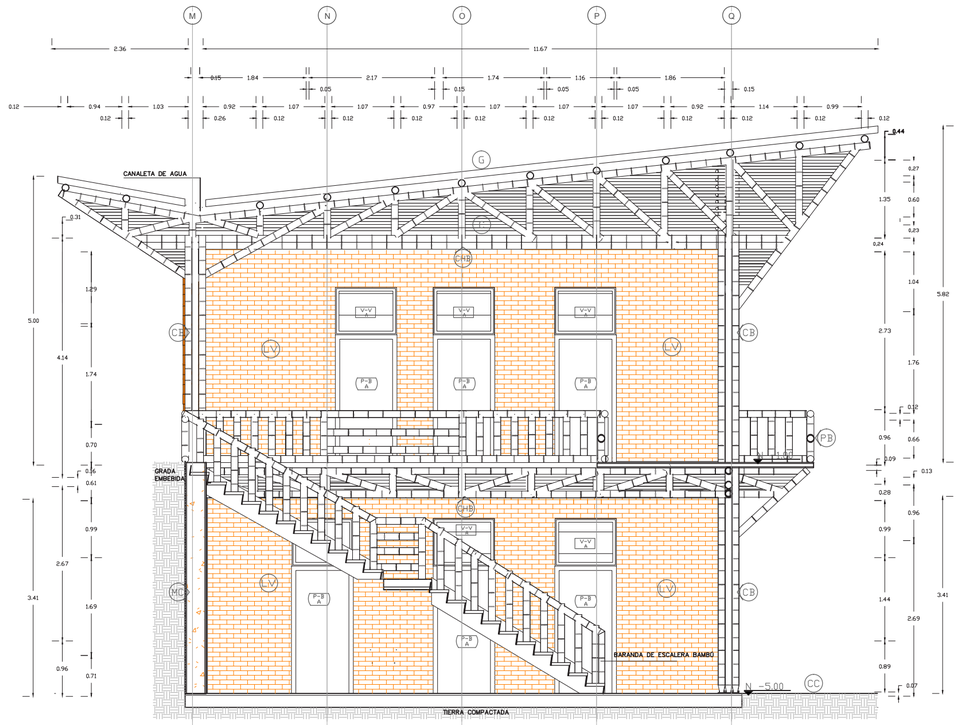
BLOQUE 2 CORTE A - A’ ESC: 1:75



BLOQUE 2 CORTE B - B’ ESC: 1:75

- PB — Pasamano de Bambú
- C — Cañilla: Caña de Bambú seccionada en la mitad
- G — Techo de Galvalumen: tamaño de lamina (900 x 2200)
- PM — Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)
- PV — Piso de Valdosa: Valdosa (30cm x 30 cm)
- ME — Muro Enlucido (3cm de esp.)
- MC — Muro de Contencion (Zócalo)
- LV — Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)
- CB — Colúmna de Bambú: Elemnto estructural
- CHB — Cercha de Bambú: Elemnto estructural
- P-G 170 — Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 170cm)
- V-A 220 x 55 — Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
- V-A 220 x 72 — Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
- V-A 220 x 124 — Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
- V-V A — Ventana de Ventilación de fibra de bambú
- L — Lavamanos
- U — Urinario
- I — Inodoro
- AA — Azulejo Azul (10cm x 10cm)
- LV +.96 — Ladrillo visto desde el (nivel 0.96m)
- TMI — Tabique Divisor Metálico
- E — Espejo

UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Cortes Constructivos NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:75 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 060	C 6/13



BLOQUE 2 FACHADA OESTE ESC: 1:75

C — Cañilla: Caña de Bambú seccionada en la mitad

G — Techo de Galvalumen: tamaño de lamina (900 x 2200)

PM — Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)

PH — Piso de hormigón: hormigon de 180 kg/cm²

MC — Muro de Contencion (Zócalo)

LV — Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)

CC — Cascara de Coco: Piso externo

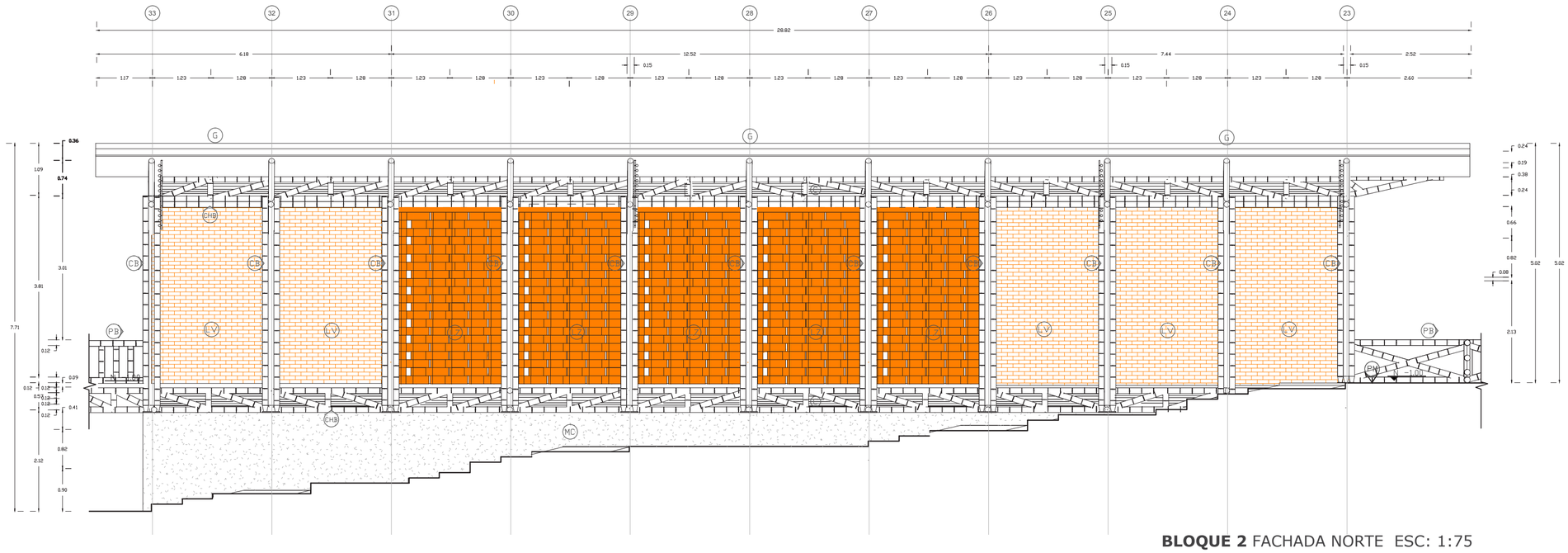
CB — Colúmna de Bambú: Elemnto estructural

CHB — Cercha de Bambú: Elemnto estructural

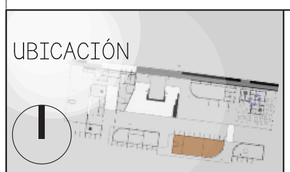
PB — Pasamanode Bambú: Elemnto estructural

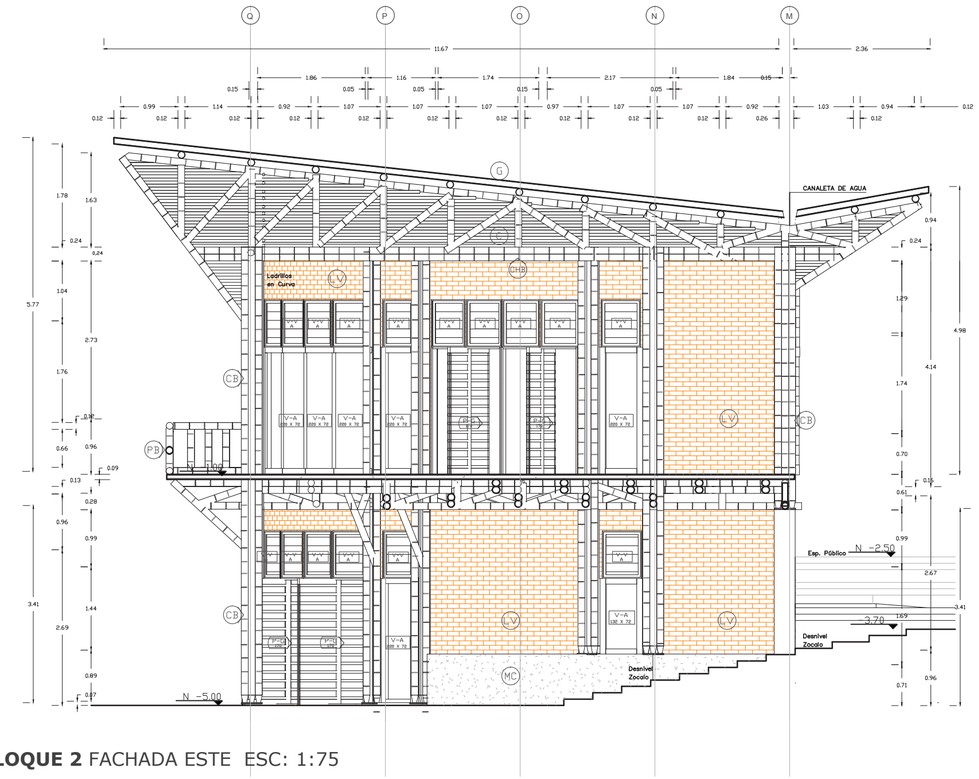
P-B A — Puerta de Baño tipo (A)

V-V A — Ventana de Ventilación de fibra de bambú

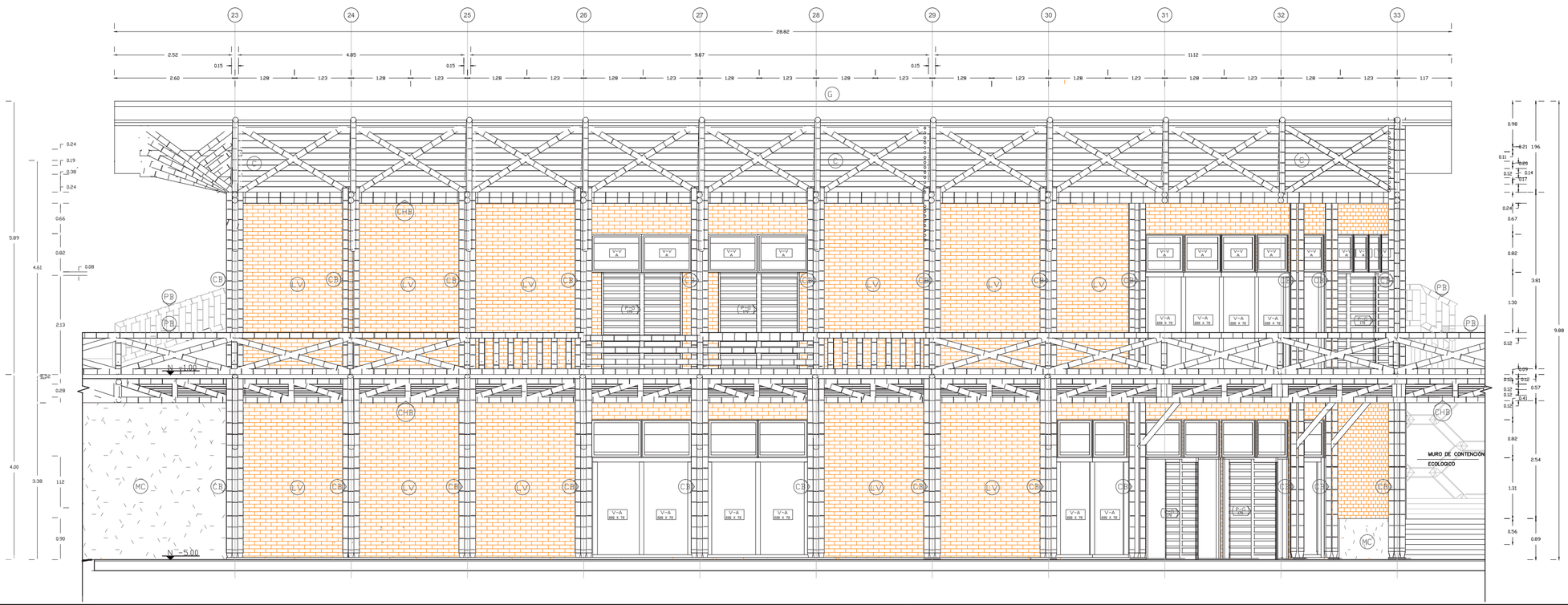


BLOQUE 2 FACHADA NORTE ESC: 1:75

UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Fachadas Constructivas NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:75 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 061	C 7/ 13



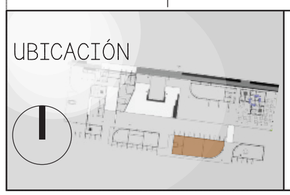
BLOQUE 2 FACHADA ESTE ESC: 1:75



BLOQUE 2 FACHADA SUR ESC: 1:75

- C — Cañilla: Caña de Bambú seccionada en la mitad
- G — Techo de Galvalumen: tamaño de lamina (900 x 2200)
- PM — Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)
- PH — Piso de hormigón: hormigon de 180 kg/cm²
- MC — Muro de Contencion (Zócalo)
- LV — Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)
- CC — Cascara de Coco: Piso externo
- CB — Colúmna de Bambú: Elemnto estructural
- CHB — Cercha de Bambú: Elemnto estructural
- PB — Pasamanode Bambú: Elemnto estructural
- P-B A — Puerta de Baño tipo (A)
- V-V A — Ventana de Ventilación de fibra de bambú
- V-A 220 X 72 — Ventana de Madera: Sección (3 x 4)

UBICACIÓN



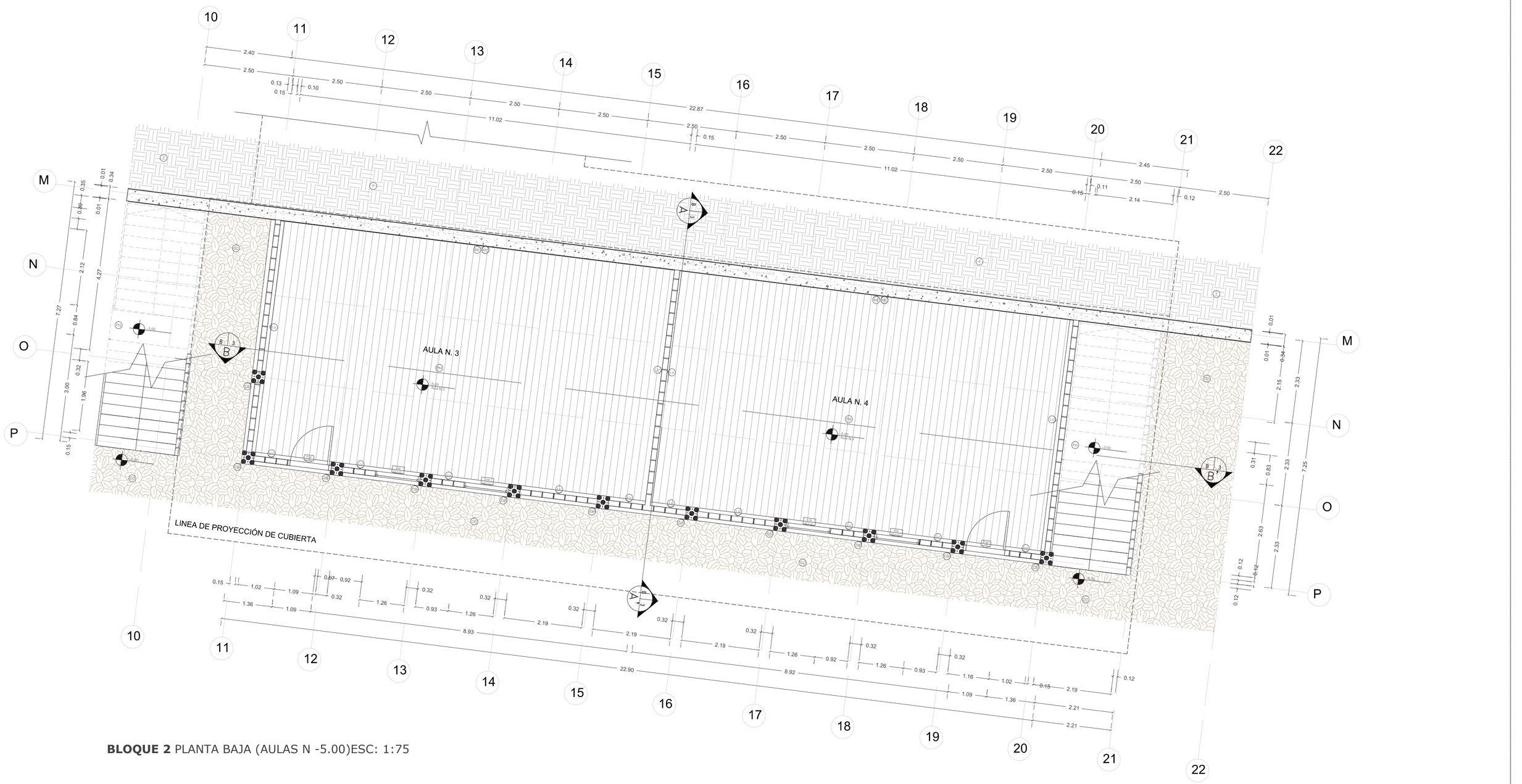
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE: Fachadas Constructivas
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

ESCALA: 1:75
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 062

C
8/13



BLOQUE 2 PLANTA BAJA (AULAS N -5.00)ESC: 1:75

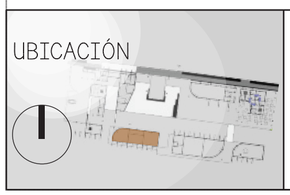
PV	Piso de Valdosa: Valdosa (30cm x 30 cm)	LV	Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)		
PZ	Pizarra	CB	Colúmna de Bambú: Elemento estructural	P-BT 109	Puerta Batiente (220cm x 109cm)
PM	Piso de madera: Riel de laurel o pino (200 x 2400)	CC	Cascara de Coco	V-M 220 X 124	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
MC	Muro de Contención	V-M 220 X 124	Ventana de Madera: Sección (5 x 4)		

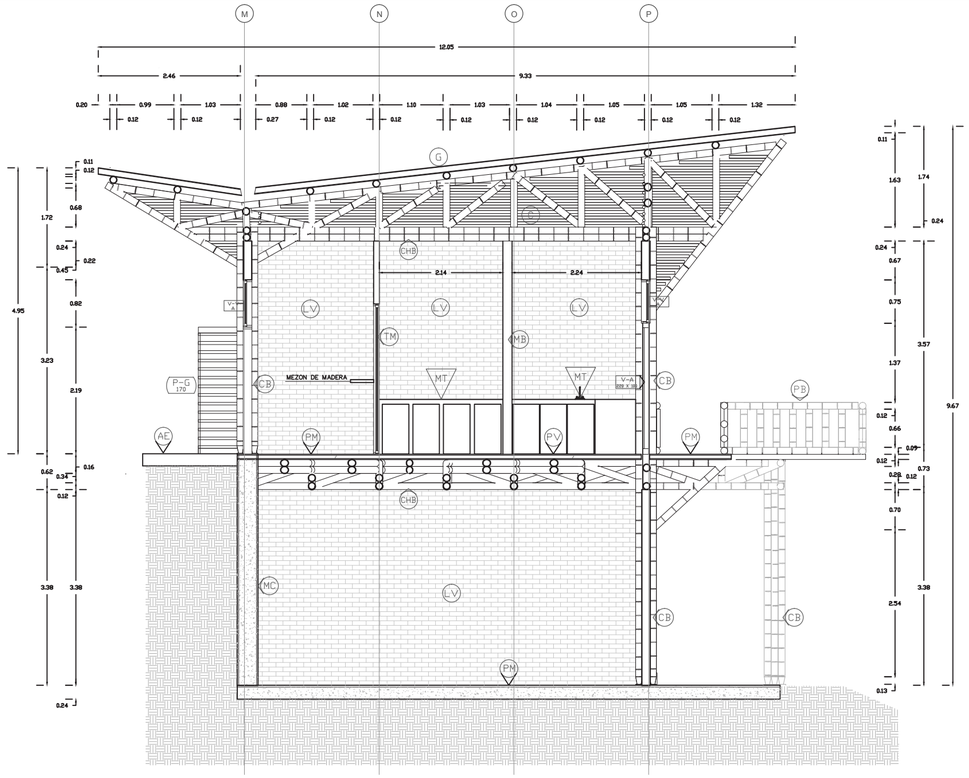
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Planta Constructiva NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:75 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 063	C 9/ 13



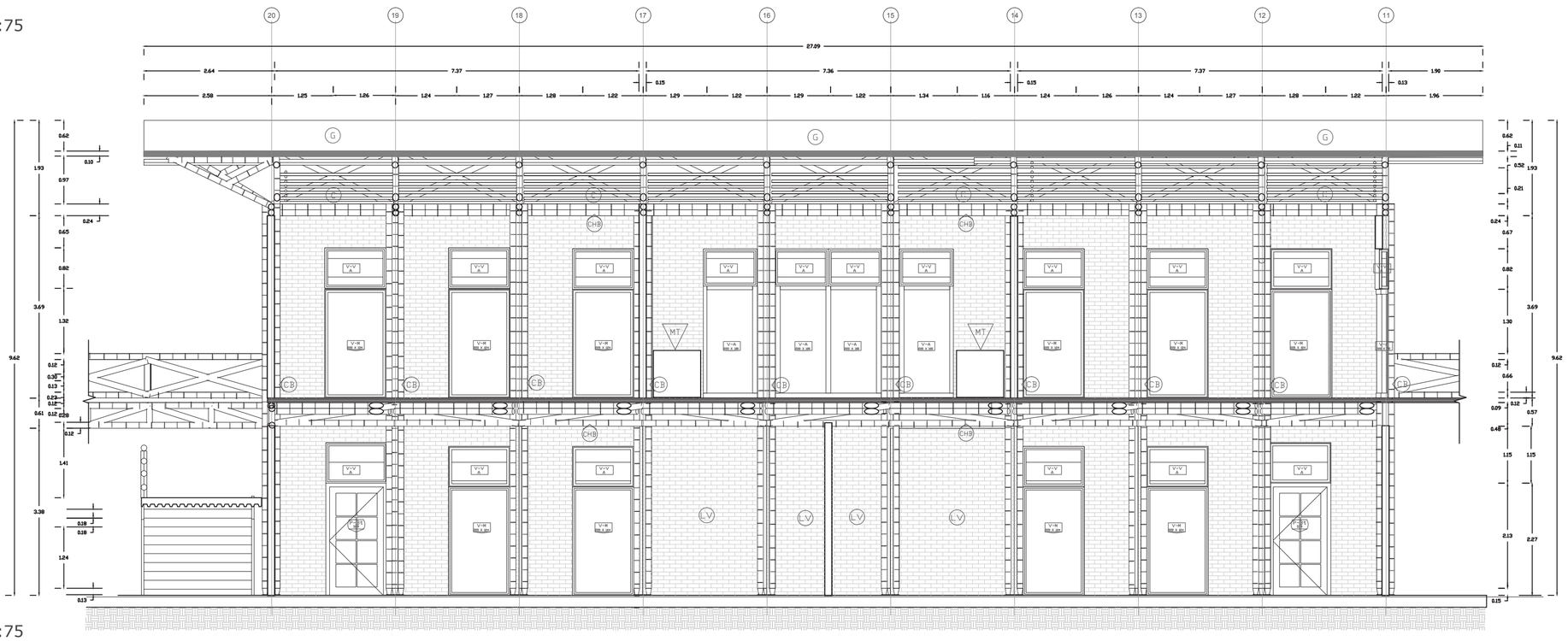
BLOQUE 2 PLANTA ALTA (LABORATORIOS N -1.00)ESC: 1:75

PV	Piso de Valdosa: Valdosa antideslizante (30cm x 30 cm)	PZ	Lavabo DIscapacitados	LV	Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)	P–G 170	Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 140cm)
PH	Piso de Hormigón 180Kg/cm²	MF	Mesón de trabajo de Física anclado al piso	CB	Colúmna de Bambú: Elemento estructural	V–A 220 x 74	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
PM	Piso de madera: Riel de laurel o pino (200 x 2400)	MH	Mesón de trabajo de Química (Sanidad Vegetal) anclado al piso	PB	Pasamanos de Bambú	V–M 220 x 124	Ventana de Madera: Sección (5 x 4)
ME	Meson de madera (Entrega de Muestras Sanidad Vegetal)	MQ	Mesón de trabajo de Química anclado al piso	AE	Adoquin Ecológico (90cm x 45cm)	V–A 220 x 100	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)

UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Planta Constructiva NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:75 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 064	C 10/13



BLOQUE 3 CORTE A - A' ESC: 1:75

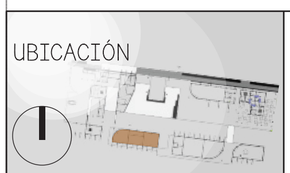


BLOQUE 3 CORTE B - B' ESC: 1:75

C	Cañilla: Caña de Bambú seccionada en la mitad
G	Techo de Galvalumen: tamaño de lamina (900 x 2200)
PM	Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)
PH	Piso de hormigón: hormigon de 180 kg/cm²
MC	Muro de Contencion (Zócalo)
LV	Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)
CC	Cascara de Coco: Piso externo
CB	Colúmna de Bambú: Elemnto estructural
AE	Adoquin Ecológico (90cm x 45cm)

CHB	Cercha de Bambú: Elemnto estructural
PB	Pasamanode Bambú: Elemnto estructural
P-BT 109	Puerta de madera y vidrio (109 x 220)
V-V A	Ventana de Ventilación de fibra de bambú
V-A 220 x 100	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
MT	Mesón de trabajo de Química (Sanidad Vegetal) anclado al piso
V-M 220 x 124	Ventana de Madera: Sección (5 x 4)

UBICACIÓN



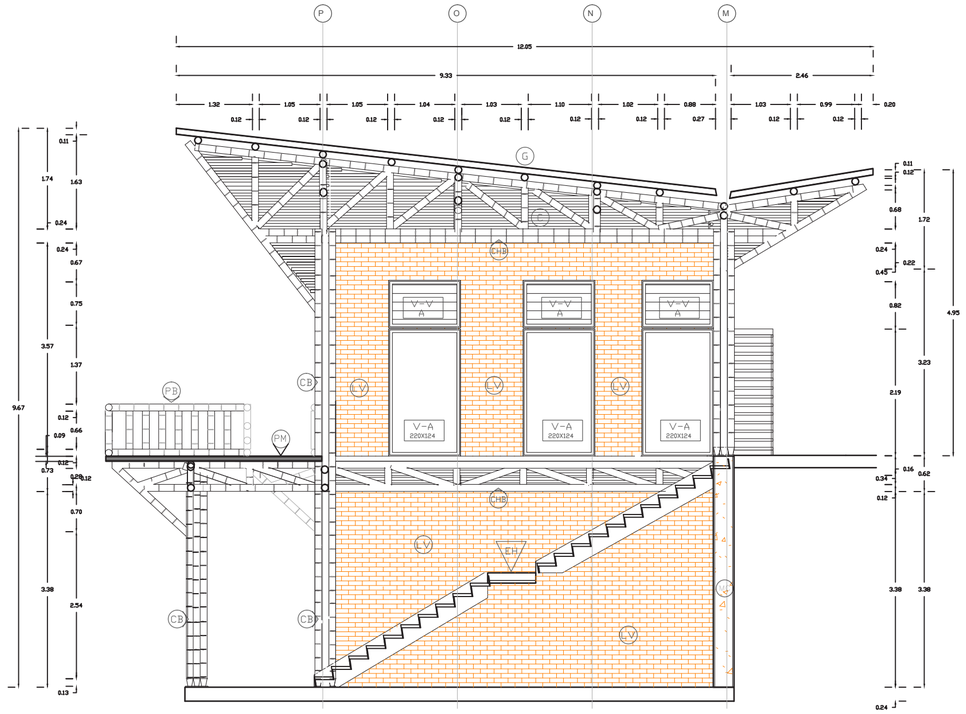
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

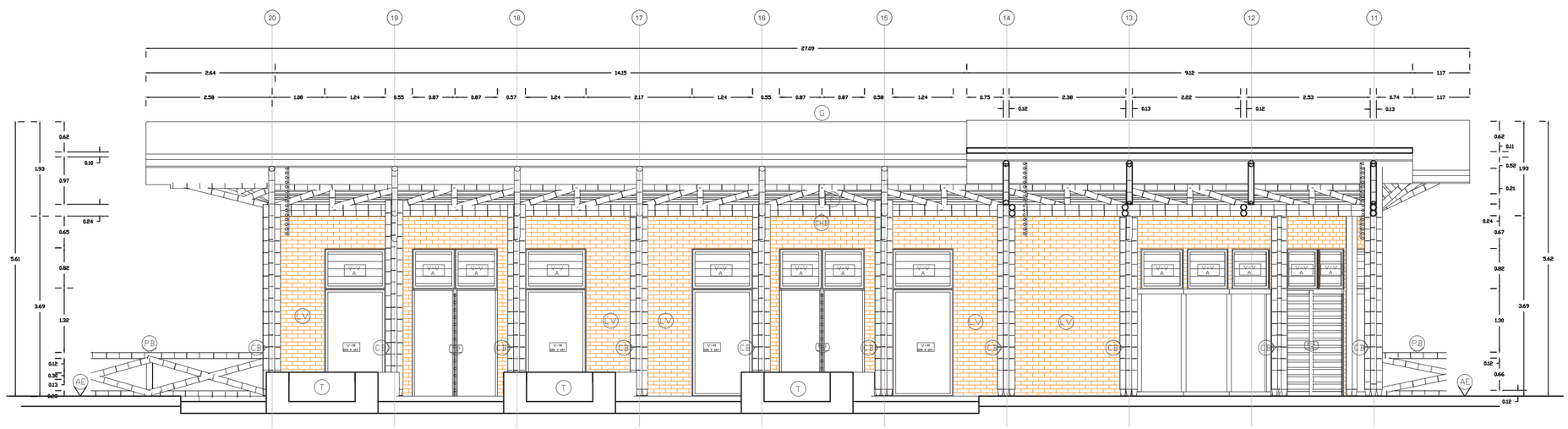
CONTIENE: Cortes Costructivos
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

ESCALA: 1:75
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 065

C
11/ 13



BLOQUE 3 FACHADA ESTE ESC: 1:75

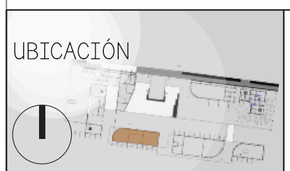


BLOQUE 3 FACHADA NORTE ESC: 1:75

C	Cañilla: Caña de Bambú seccionada en la mitad
G	Techo de Galvalumen: tamaño de lamina (900 x 2200)
PM	Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)
PH	Piso de hormigón: hormigon de 180 kg/cm²
MC	Muro de Contencion (Zócalo)
LV	Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)
CC	Cascara de Coco: Piso externo
CB	Colúmna de Bambú: Elemnto estructural
AE	Adoquin Ecológico (90cm x 45cm)

CHB	Cercha de Bambú: Elemnto estructural
PB	Pasamanode Bambú: Elemnto estructural
P-G 170	Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 170cm)
V-V A	Ventana de Ventilación de fibra de bambú
V-A 220 X 100	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
MT	Mesón de trabajo de Química (Sanidad Vegetal) anclado al piso
V-A 220 X 124	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
V-M 220 X 124	Ventana de Madera: Sección (5 x 4)
T	Tierra

UBICACIÓN



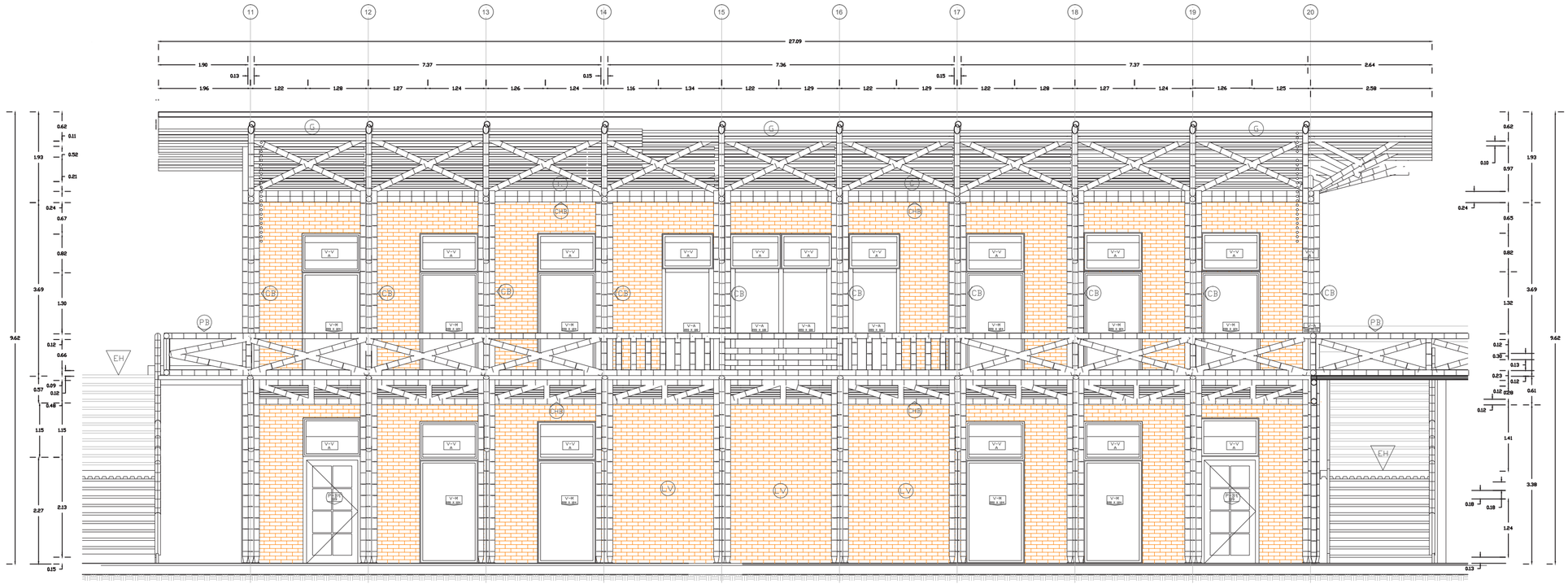
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

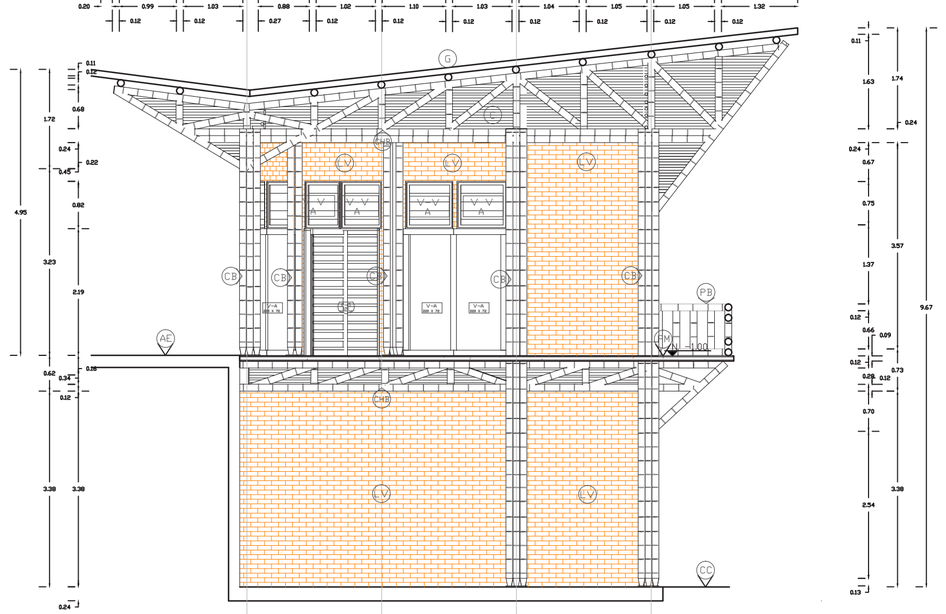
CONTIENE: Fachadas Cosntructivas
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

ESCALA: 1:75
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 066

C
12/13



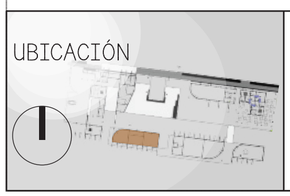
BLOQUE 3 FACHADA SUR ESC: 1:75



BLOQUE 3 FACHADA OESTE ESC: 1:75

C	Cañilla: Caña de Bambú seccionada en la mitad	CHB	Cercha de Bambú: Elemnto estructural
G	Techo de Galvalumen: tamaño de lamina (900 x 2200)	PB	Pasamanode Bambú: Elemnto estructural
PM	Piso de madera: riel de laurel o pino (200 x 2400)	P-G 170	Puerta Giratoria: de madrea (220cm x 170cm)
PH	Piso de hormigón: hormigon de 180 kg/cm²	V-V A	Ventana de Ventilación de fibra de bambú
MC	Muro de Contencion (Zócalo)	V-A 220 X 100	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
LV	Ladrillo visto: Acabado de muro (laca transparente)	EH	Escalera de Hormigón
CC	Cascara de Coco: Piso externo	V-A 220 X 100	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
CB	Colúmna de Bambú: Elemnto estructural	V-A 220 X 72	Ventana de Aluminio: Sección (5 x 4)
AE	Adoquin Ecológico (90cm x 45cm)	V-M 220 X 124	Ventana de Madera: Sección (5 x 4)

UBICACIÓN



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE: Fachada Constructiva
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

ESCALA: 1:75
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 067

13/13 C

C S COHESÍON SOCIAL

S C SEGURIDAD CIUDADANA

C T CONFORT TÉRMICO

C A CONFORT ACÚSTICO

I L IDENTIDAD DE EL LUGAR

CIRCUNSTANCIAS



La Escalinata existente limita y divide mi proyecto y la vivienda adiacente.



Las plataformas de contsrucción tienen un gran desnivel y genera peligro.



El área esta sucia y con malesa convirtiendo a este espacio en residual.



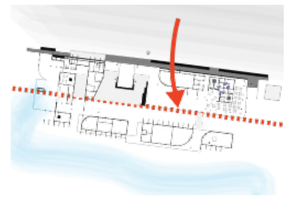
El espacio esta marcado por una diagonal como una anomalía en el proyecto.



Existen puntos de intersección entre los ambientes del proyecto



Los limites del proyecto son naturales y los bloques estan dispuestos generando vacios en el perimetro.



La Escalinata existente limita y divide mi proyecto y la vivienda adiacente.

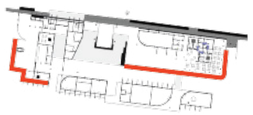
INTENCIONES

C A



Limitar usando vegetación y emplazandola sobre este limite

C S
I L



Contener la tierra por medio de un muro de contención.

C S
I L



Limpiar y darle un uso al espacio y que sea una antesala al proyecto.

C S
I L



Aprovechar esta diagonal y organizar flujos y estancias en el espacio público interno.

C S
I L
C T



Interconectar todos estos puntos por medio de sensaciones brindadas por arboles y vegetación.

S C



Cercar este proyecto sin usar un cerramiento físico solo vegetación usando los limites naturales del terreno .

C S
I L
C T



Limitar usando vegetación y emplazandola sobre este limite

ESTRATEGIAS



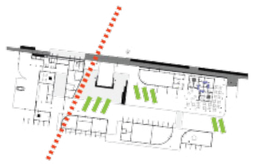
Colocar árboles semifrondosos para generar un filtro visual y un limite físico entre los predios



Un muro de ocntención ecológico por medio de hexagonos que brindan vacio, rigidez y estan en equilibrio.



Darle un uso al espacio y que sea una antesala al proyecto



El área muerta resultante se convierte en zonas de estancia y sombra.



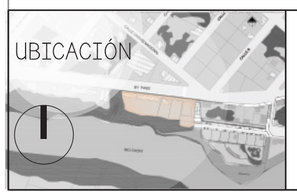
por medio de arboles que sean hito y que tengan aroma que ayuden a descubrir el espacio.



La vegetación remarca estos vacios y dirigue la circulación para que el límite sea cruzado solo cuando se necesite .



Colocar árboles semifrondosos para generar un filtro visual y frondosos como limite físico entre los predios.



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

Facultad de Arquitectura Diseño y Arte

TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE: Matriz (Paisaje)

NOMBRE: Heriberto Cáceres

DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

ESCALA: n/a

FECHA: ABRIL 2015

LAMINA: 030

T

1/ 6



SIMBOLOGÍA

ESPECIES VEGETALES

NOMBRE	CLIMA	USO
GUAYACÁN h: 50.00 ∅ 20 -25	TEMPLADO	HITO
HIGUERA h: 8.00 -15.00 ∅ 10.00	TEMPLADO	BARRERA RÍO
COPAL h: 12.00 ∅ 8.00	TEMPLADO	SOMBRA
CASCARILLA h: 15 -25 ∅ 7.00	TEMPLADO	ARBORIZACIÓN GENERAL

NOMBRE	CLIMA	USO
CANELA h: 10 -15 ∅ 8 -20	TEMPLADO	AROMA
GUARUMO h: 8.0 -12.0 ∅ 3.50	TEMPLADO	PERMEABLE
MATAPALOS h: 2 -3 ∅ 1-2	TEMPLADO	FRONDOSO
CHÍPARO h: 0.25 - 0.75 ∅ 0.5 - 1.00	TEMPLADO	LIMITE POCA ALTURA
ANTURIO h: 0.45 -1.50 ∅ 0.25 -0.50	TEMPLADO	EXISTENTE
HELECHOS ARBOREOS h: 0.45 -1.50 ∅ 0.25 -0.50	TEMPLADO	EXISTENTE

TIPOS DE PISOS

- ADOQUIN ECOLOGICO
- CASCARA DE COCO
- PISO DURO
- ADOQUIN DE COLORES

UBICACIÓN

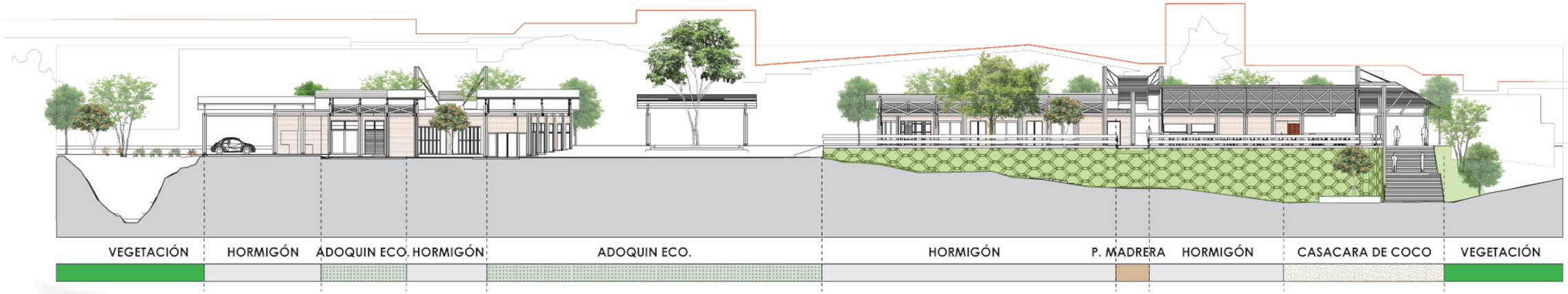
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE: Implantación (Paisaje)
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

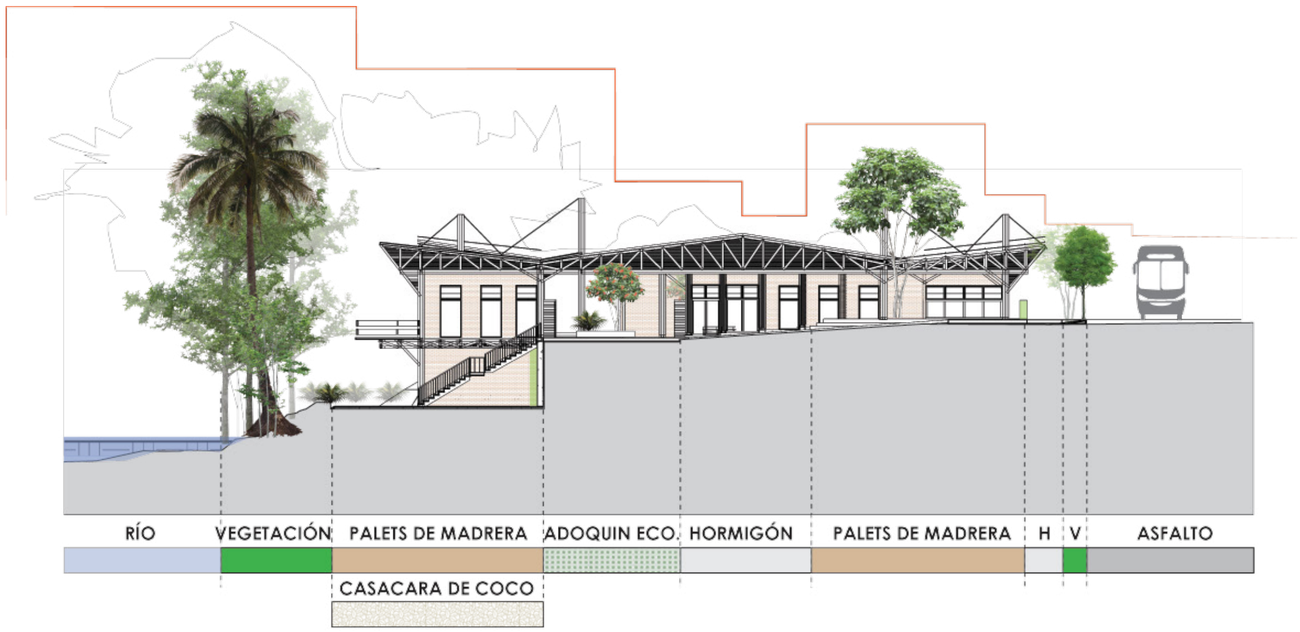
ESCALA: 1:300
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 031

2/6



CORTE "C" ESC.1:250



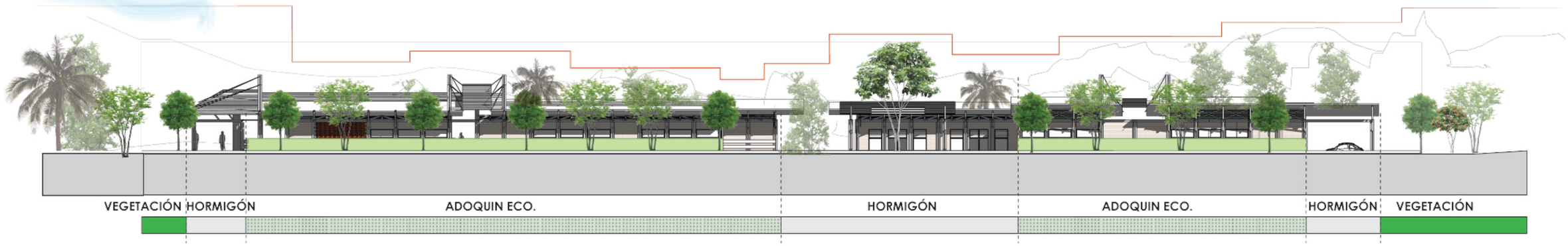


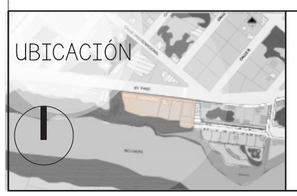
CORTE "E" ESC.1:250



FACHADA NORTE ESC.1:250







PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

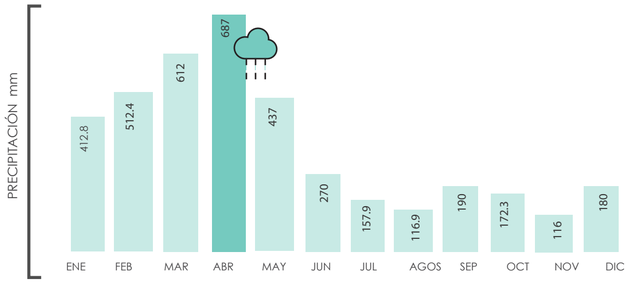
TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE:	Cortes (Paisaje)
NOMBRE:	Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS:	Arq. Alexis Mosquera
ESCALA:	1:300
FECHA:	ABRIL 2015
LAMINA:	032

RECOLECCIÓN DE AGUA LLUVIA

PERSONAS/ DIA	CANTIDAD	PROGRAMA Y SERVICIOS DE AGUA	FRECUENCIA DE USO	CONSUMO DE AGUA L/D		TOTAL L/DÍA	
				AGUA POTABLE	AGUA GRIS	AGUA POTABLE	AGUA GRIS
6	Laboratorio de Física						
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
6	Laboratorio de Química						
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
	6	Uso especifico	2,85	5	*	85,5	
3	Laboratorio de sanidad vegetal						
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
	2	Uso especifico	2	5	*	20	
60	Bano de hombres						
	5	WC	2	*	6		60
	6	Lavamanos	2	3	*	36	
	4	Urinario	2	*	4		32
	1	Limpieza y Mantenimiento	1				
60	Bano de mujeres						
	7	WC	2	*	6		84
	6	Lavamanos	2	3	*	36	
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
100	Aulas teóricas						
	4	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		12
25	Biblioteca Aula de trabajo general						
	2	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		6
80	Exposiciones lúdicas						
	2	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		6
100	Ecogastronomía						
	4	Lavaplatos convencional	6	6	*	144	
	4	Preparación de comida	3	3	*	36	
	5	Limpieza y Mantenimiento	3	*	4		60
25	Vivero (venta de plantas ornamentales)						
	4	Regadio de Mantenimiento	2	*	10		80
2	Enfermería						
	1	WC	2	*	6		12
	1	lavamanos	4	5	*	20	
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
6	Taller de herramientas agrícolas						
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
1	Deposito de herramientas						
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
6	Mecánica						
	1	Limpieza y Mantenimiento	2	*	3		6
	1	Lavamanos	3,41	3	*	10,23	
1	Manejo de deschos						
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
6	vestidores y lockers						
	1	Limpieza y Mantenimiento	1	*	3		3
						387,73	385

TOTAL SEMANA	
AGUA POTABLE	AGUA GRIS
7	7
2714,11	2695
TOTAL MES	
AGUA POTABLE	AGUA GRIS
30	30
11631,9	11550
TOTAL ANUAL	
AGUA POTABLE	AGUA GRIS
365	365
141521,45	140525



Fuente de promedio de precipitacion x mes:
Estación La Concordia INAMHI, Elaborado por:
Equipo PDOT del GAD Puerto Quito.

CONCLUSIÓN

POTABILIZACIÓN DEL AGUA LLUVIA

Por medio de tres procedimientos clave

Separación de sólidos mayores

Filtración

Desinfección

Cisterna ozonificadora

CONSUMO DE AGUA AL MES

POTABLE	GRIS
11631,9 lt	11550 lt

23181,9 lt.

PROMEDIO DE
RECOLECCÓN DE AGUA AL AÑO

100938,375 lt.

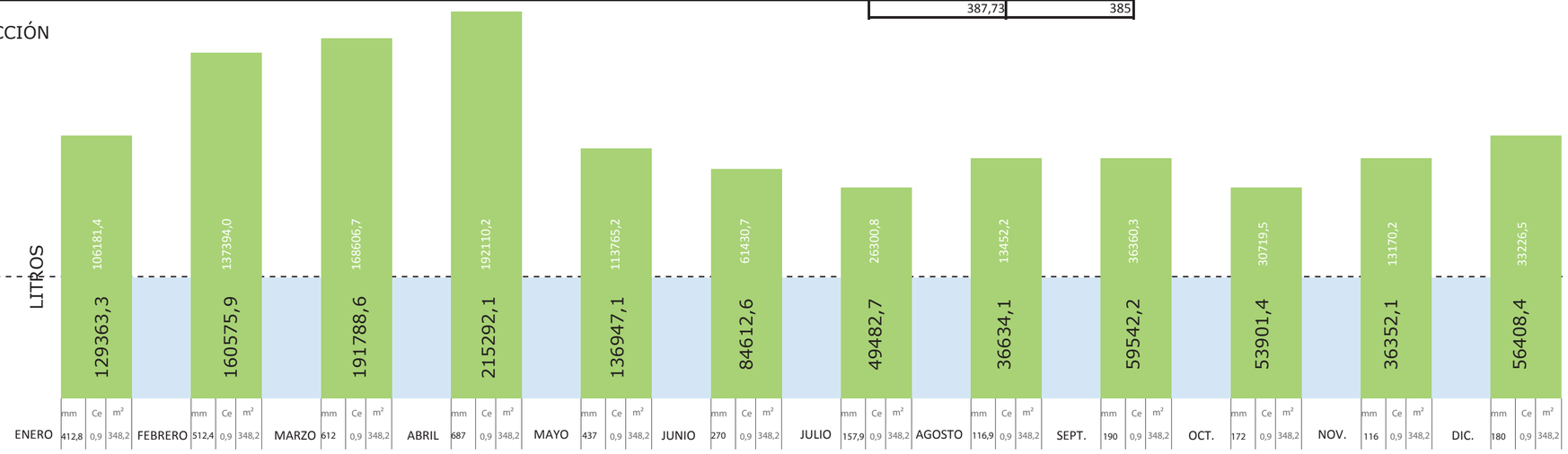
PROMEDIO DE EXCESO
DE AGUA RECOLECTADA AL AÑO

818953.3 lt.

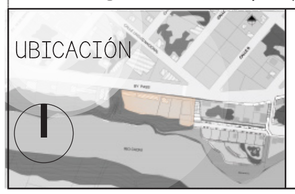
Coeficiente de escorrentia y perdida de agua segun el matereial
Lamina metalica Ce 0.9

Fuente: GUÍA DE DISEÑO PARA CAPTACIÓN
DEL AGUA DE LLUVIA Organizacion Panamericana de la Salud , Lima 2004, pag 8.

DIAGRAMA DE RECOLECCIÓN



Fuente Investigativa de la frecuencia y tiempo de úso de el agua: Encuesta realizada en el colegio "Instituto Tecnologico Superior Central Técnico" 1 grupo de 60 alúmnos y encuesta realizada en "Restaurante Río Caoni" 15 personas y restaurante "Parader palmas" 20 personas



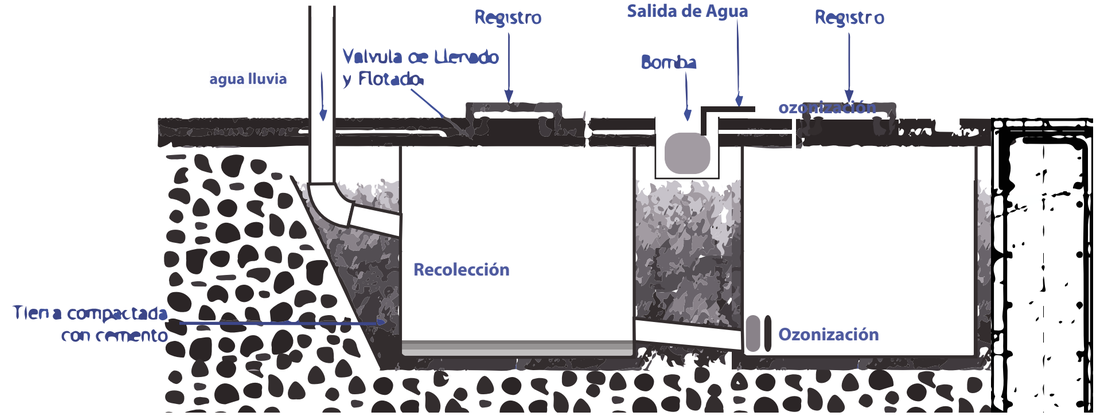
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

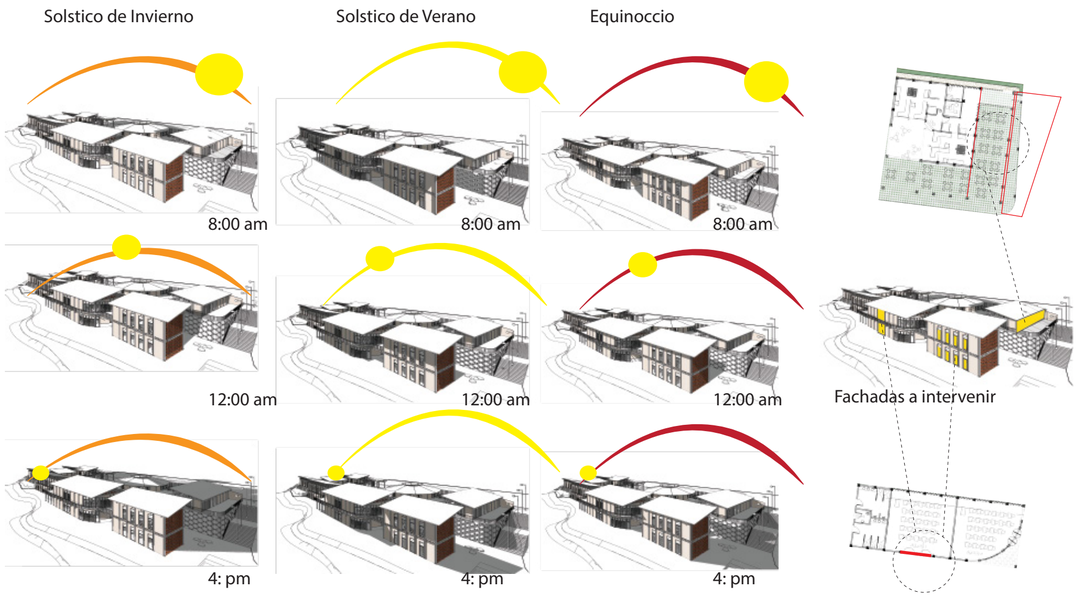
CONTIENE: Sustentabilidad
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

ESCALA: n/a
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 033

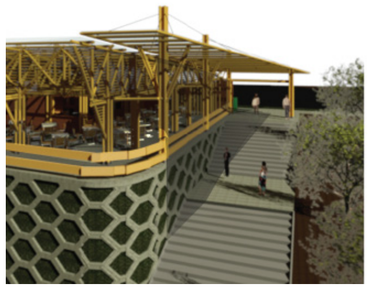




DISEÑO SOLAR



22/ Sep /2014
8:00 AM
la irradiacion es la siguiente y la solucion es colocar quiebrasoles en la fachada exterior de las cerchas para controlar la irradiación solar en el interior.



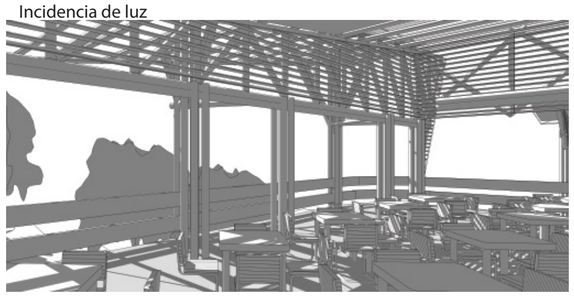
Quiebrasoles de Caña y Volado

22/ Sep /2014
12:00 AM
la irradiacion es la siguiente y la solucion es colocar quiebrasoles en la fachada de las ventanas para controlar la irradiación solar en el interior.



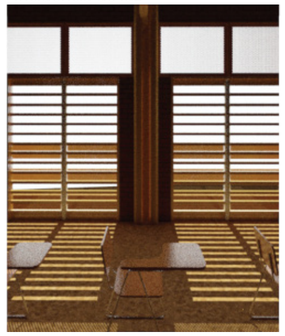
Quiebrasol

Incidencia de luz



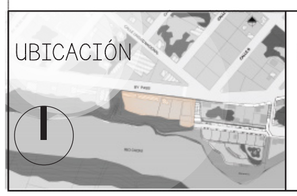


Incidencia de luz





UBICACIÓN



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

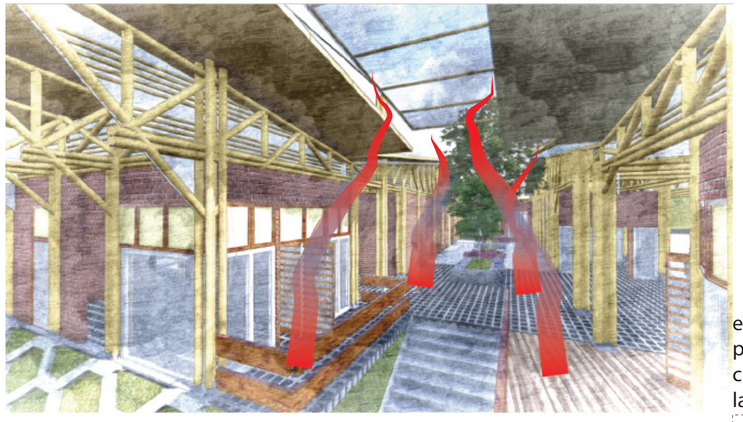
TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE: Sustentabilidad
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

ESCALA: n/a
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 034

T
5/ 6

VENTILACIÓN NATURAL



Confort Térmico



el aire caliente se ve expulsado por la parte superior de la cubierta gracias al desnivel de la cubierta.

El aire frio del rio, choca con la fachada sur, se acelera e ingresa al edificio por la parte inferior de la fachada para el recambio de aire

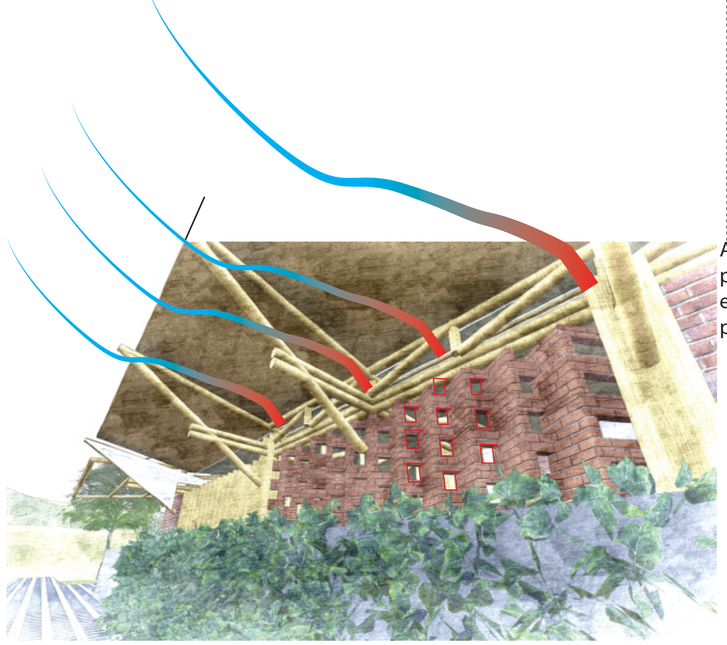




Ventilación Cruzada



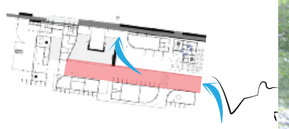
La dirección del el viento es nor oeste



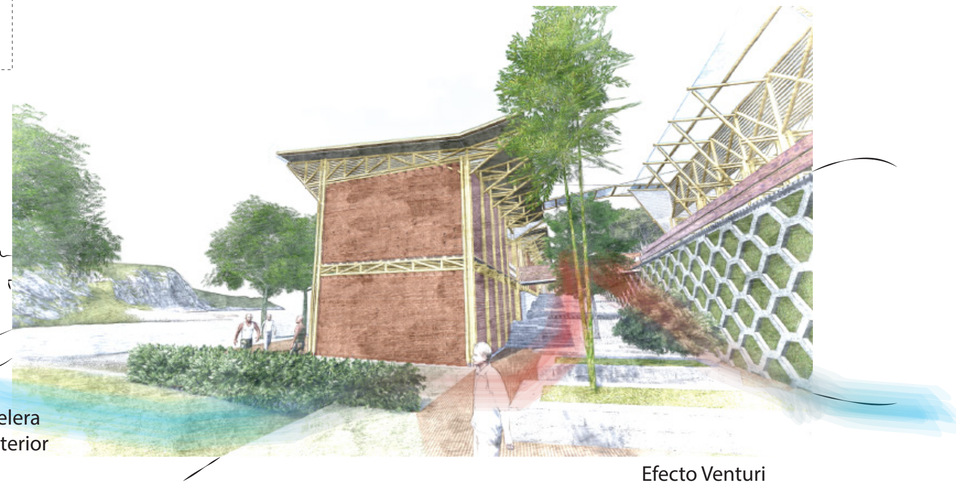
VENTILACIÓN CRUZADA

Aberturas en el muro para permitir la ventilación en esta zona que est de proceso de limentos

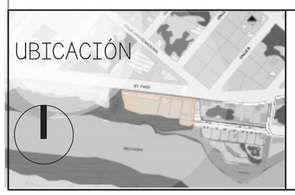


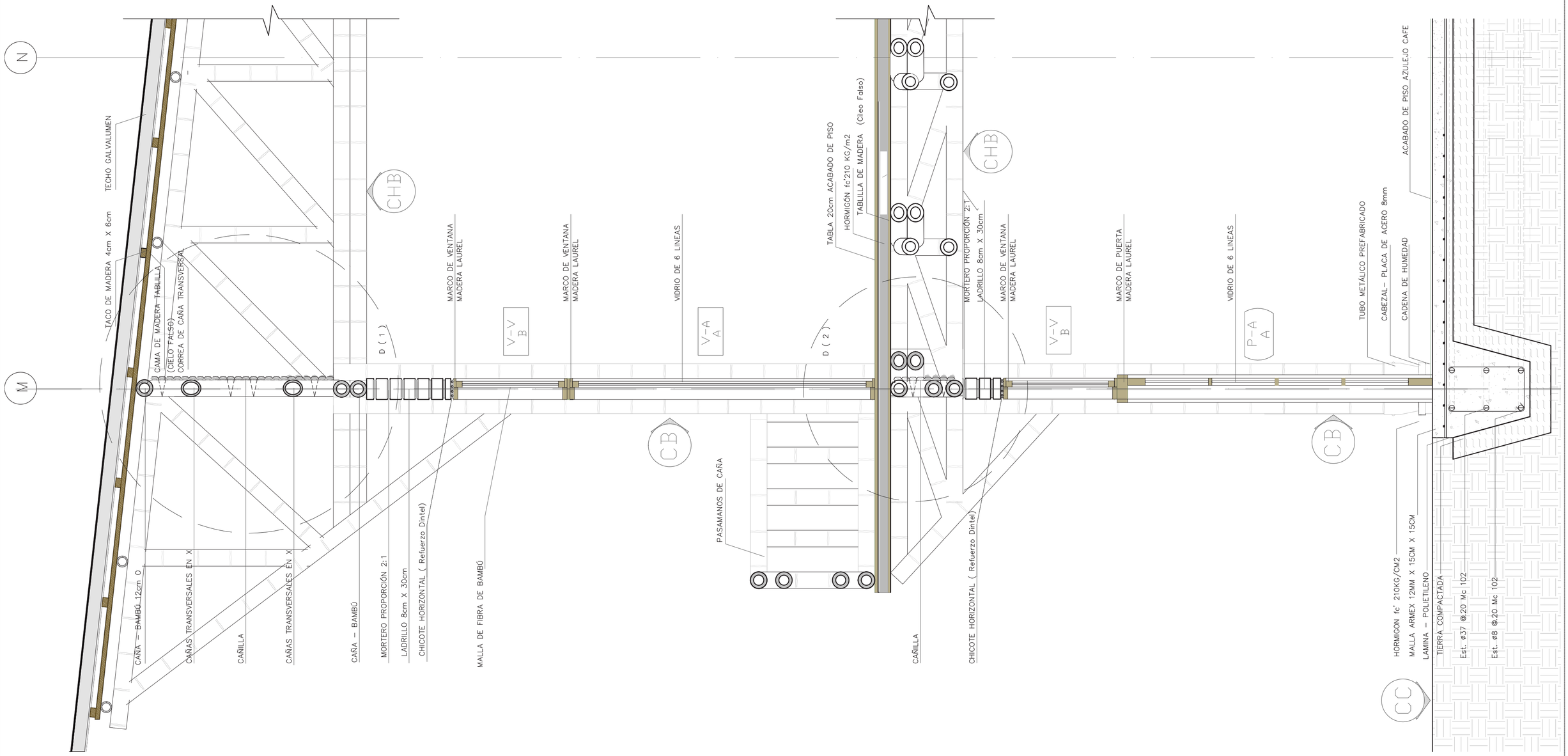


el aire frio del rio ingresa y acelera en este tunel que ventila el interior de el proyecto.

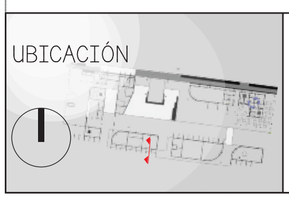


Efecto Venturi

UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA	CONTIENE: Sustentabilidad NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: n/a FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 035	T 6/ 6



UBICACIÓN



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

Facultad de Arquitectura Diseño y Arte

TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

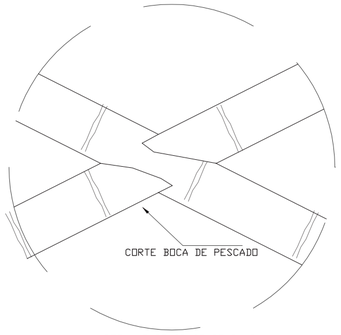
TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

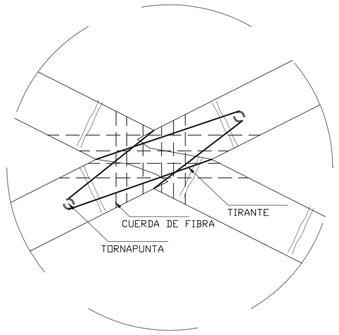
CONTIENE:	Corte por muro (I)
NOMBRE:	Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS:	Arq. Alexis Mosquera
ESCALA:	1:20
FECHA:	ABRIL 2015
LAMINA:	036

D

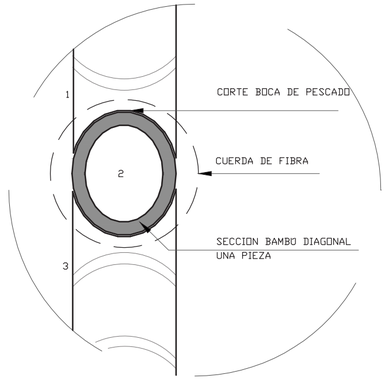
I/ 20



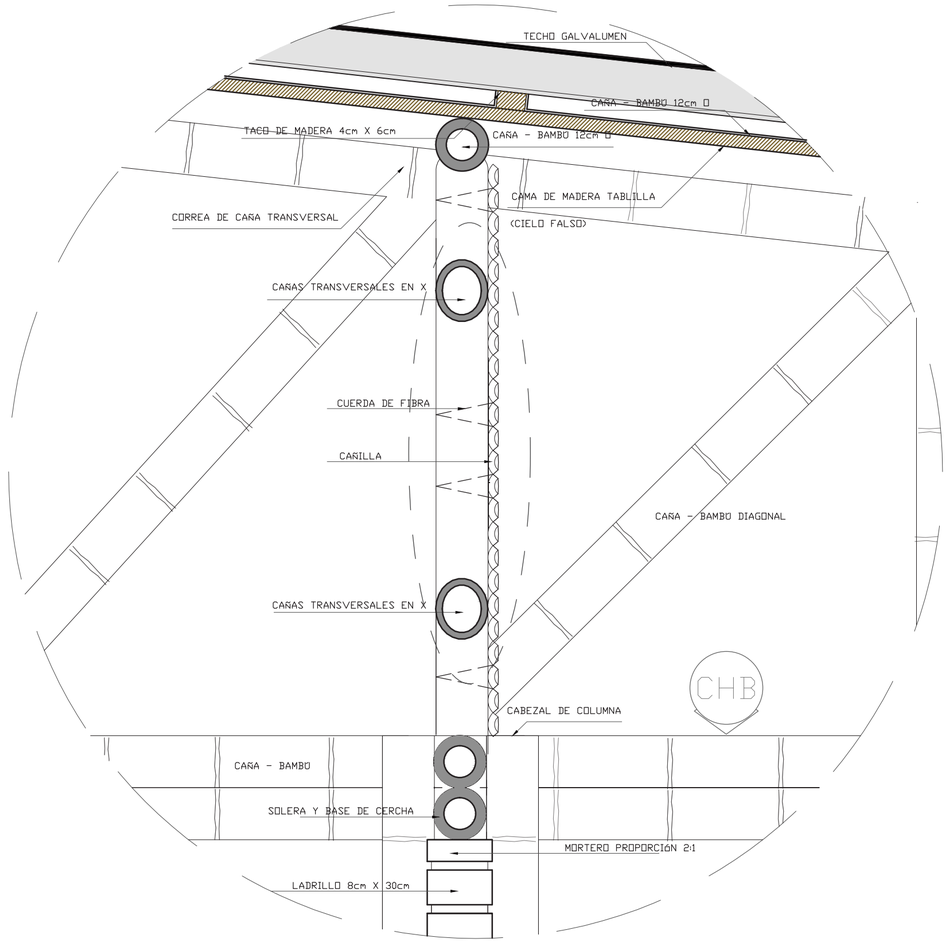
DETALLE DE CRUCE DE BAMBO



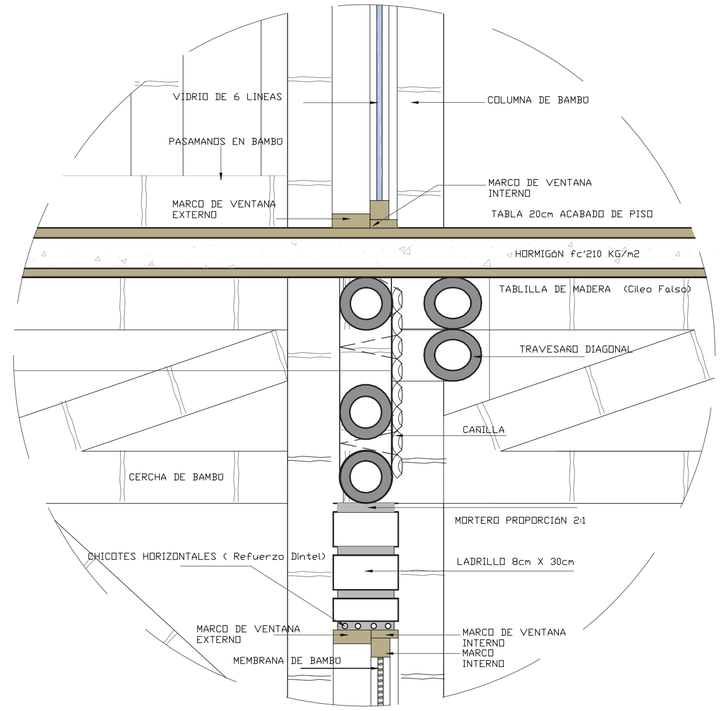
DETALLE DE CRUCE DE BAMBO



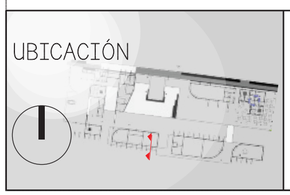
UNION DE TRES ELEMENTOS

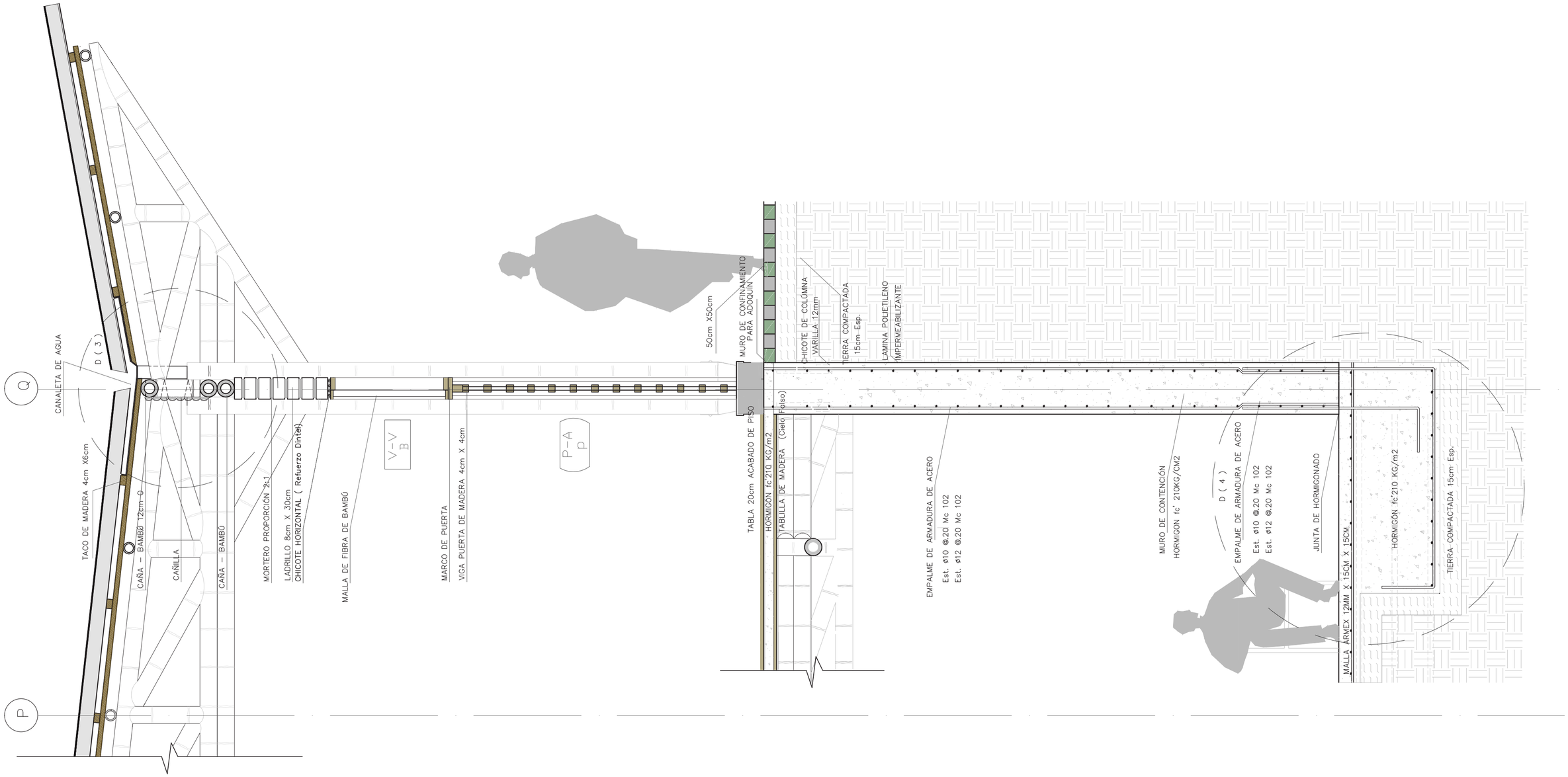


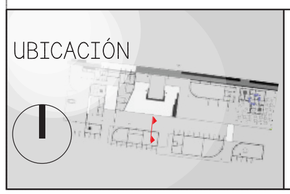
DETALLE (1) CUBIERTA Y UNION DE CERCHAS

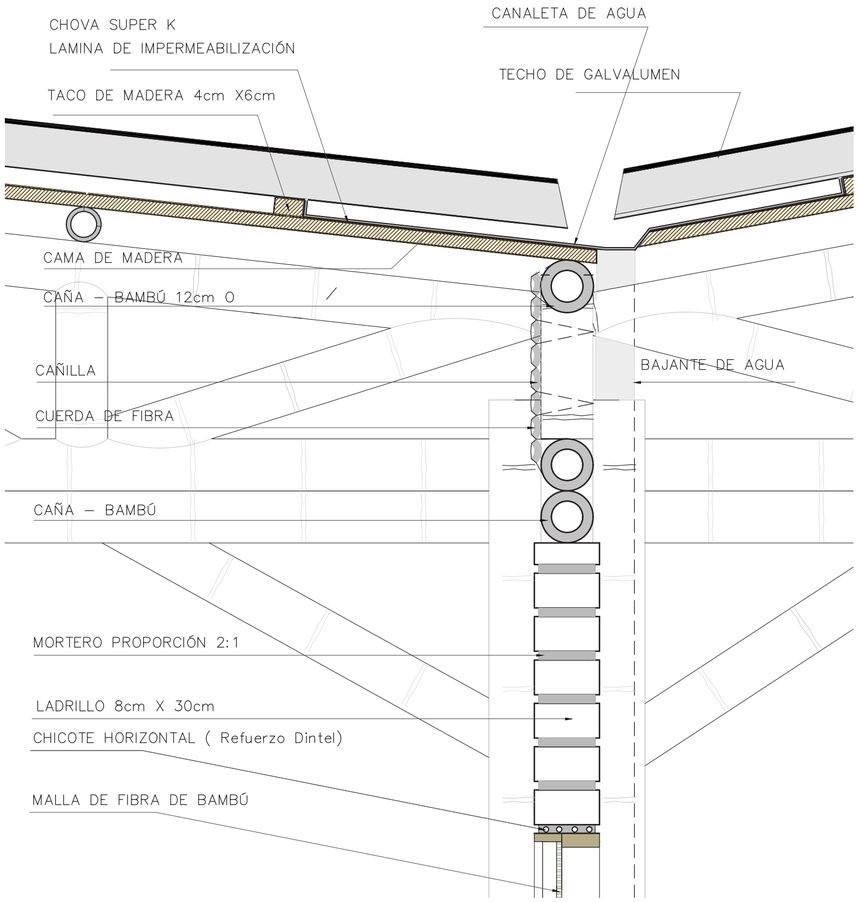


DETALLE (2) ENTREPISO Y UNION DE CERCHAS

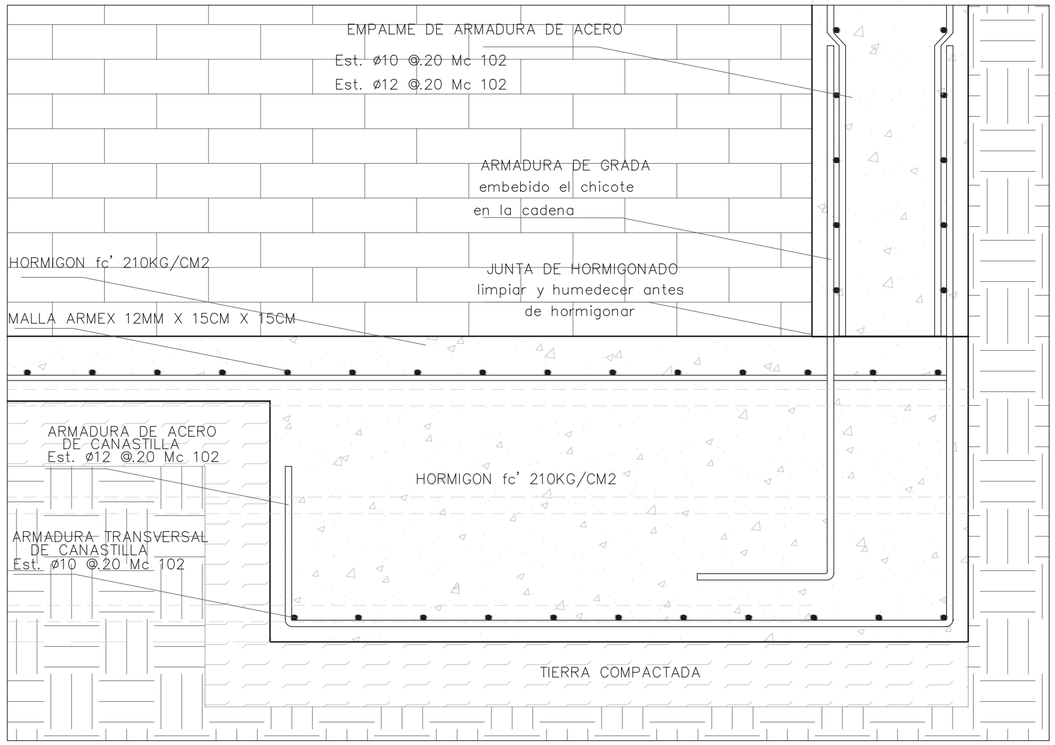
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Detalles C. por muro NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:10 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 037	D 2/ 20



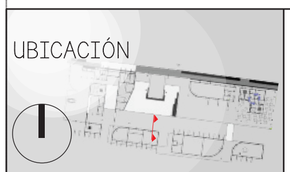
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Corte por muro (2) NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:20 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 038	3/D 20



DETALLE (3) CUBIERTA Y UNION DE CERCHAS



DETALLE (4) CIMENTACIÓN



UBICACIÓN

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

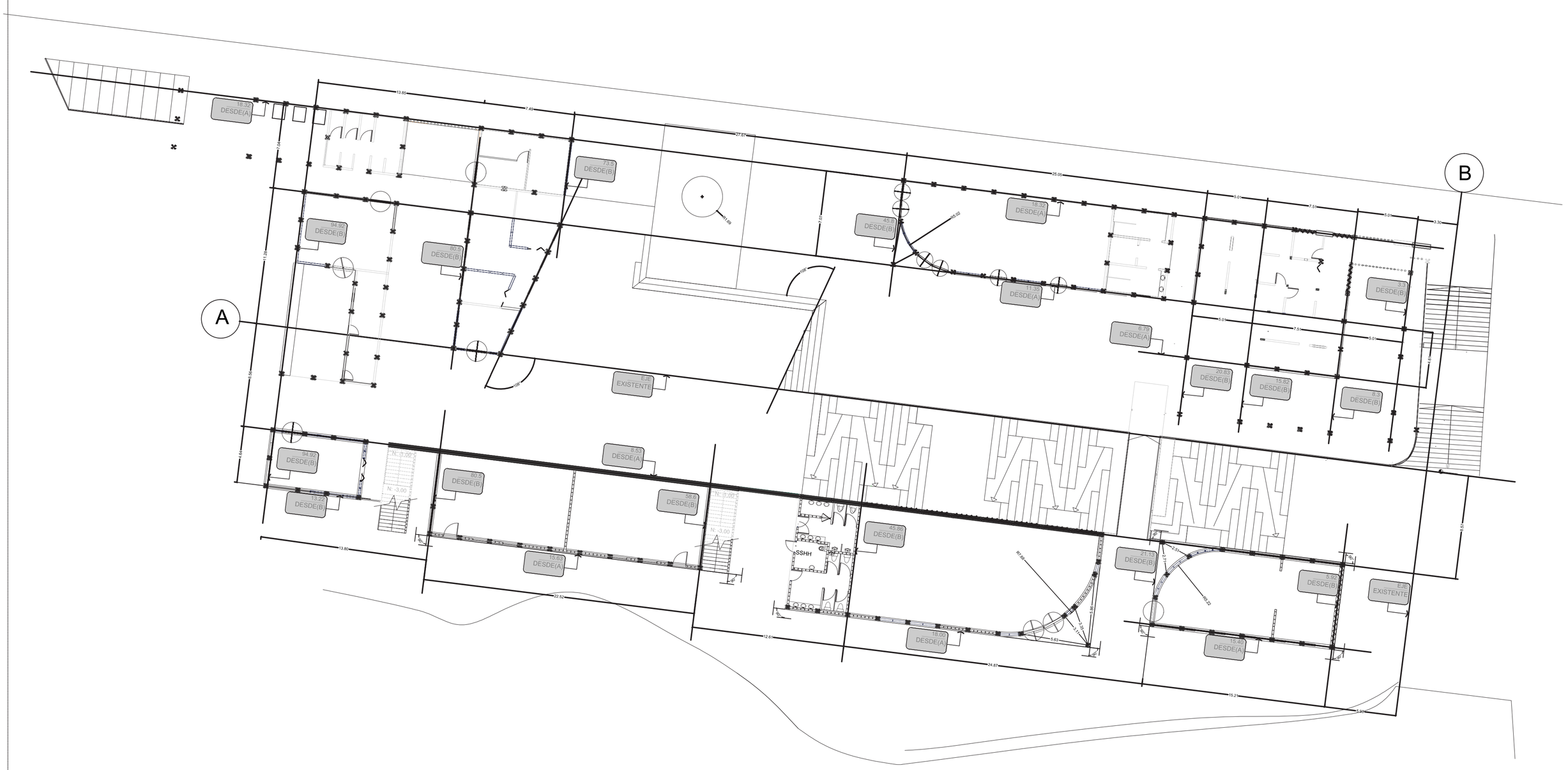
TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

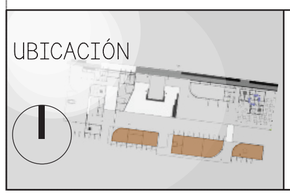
CONTIENE:	Detalle C. por Muro (2)
NOMBRE:	Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS:	Arq. Alexis Mosquera

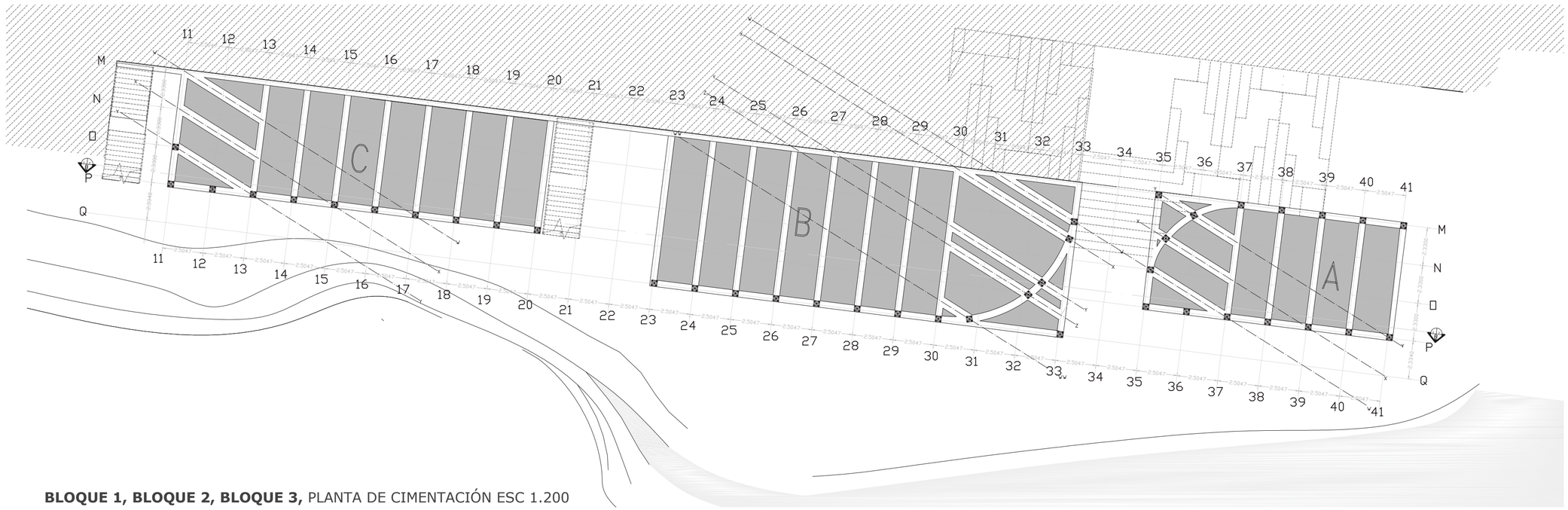
ESCALA:	1:10
FECHA:	ABRIL 2015
LAMINA:	039

D
4/ 20

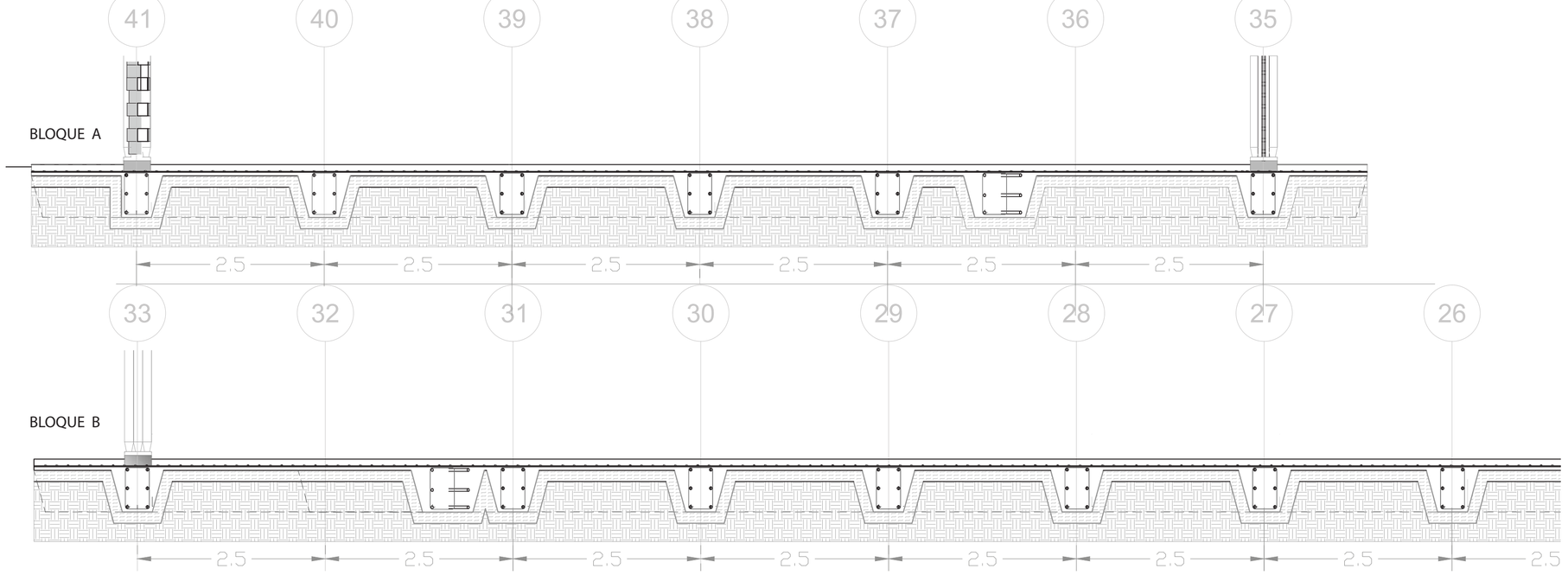
REPLANTEO



UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Detalle (Replanteo) NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:250 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 040	D 5/20



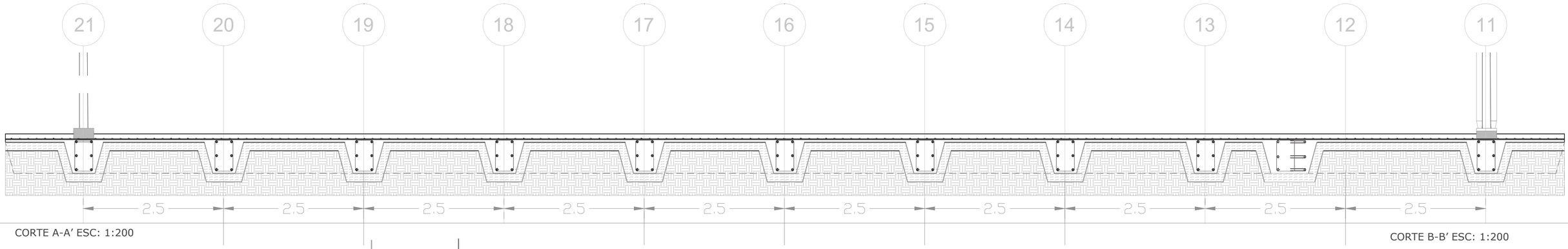
BLOQUE 1, BLOQUE 2, BLOQUE 3, PLANTA DE CIMENTACIÓN ESC 1.200



CORTE B-B' ESC: 1:200

CORTE B-B' ESC: 1:200

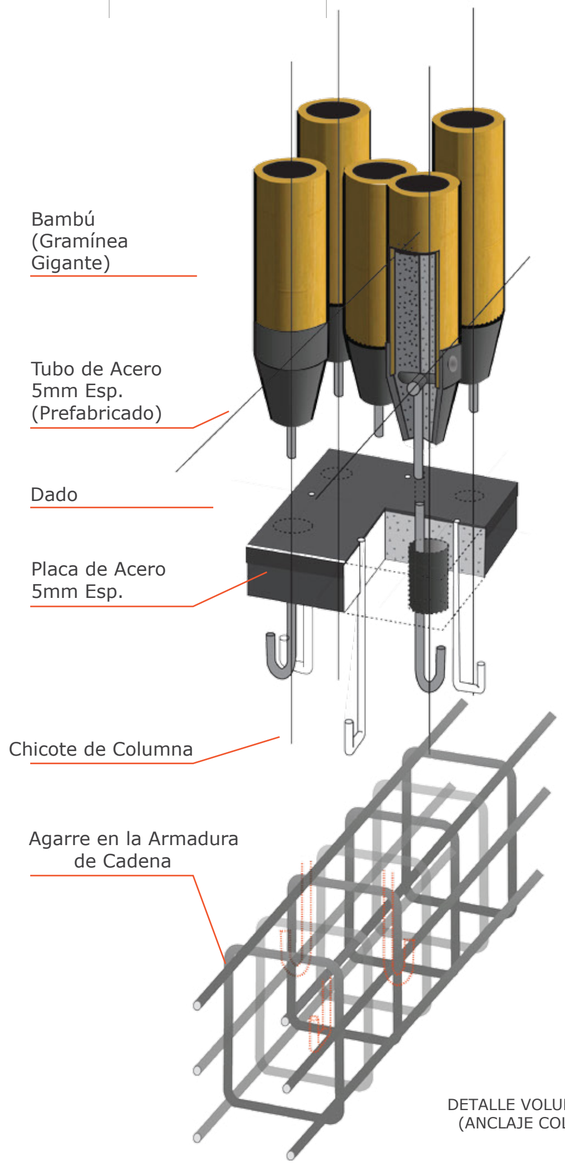
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Detalle (Cimentación) NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:200 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 041	D 6/20



CORTE A-A' ESC: 1:200

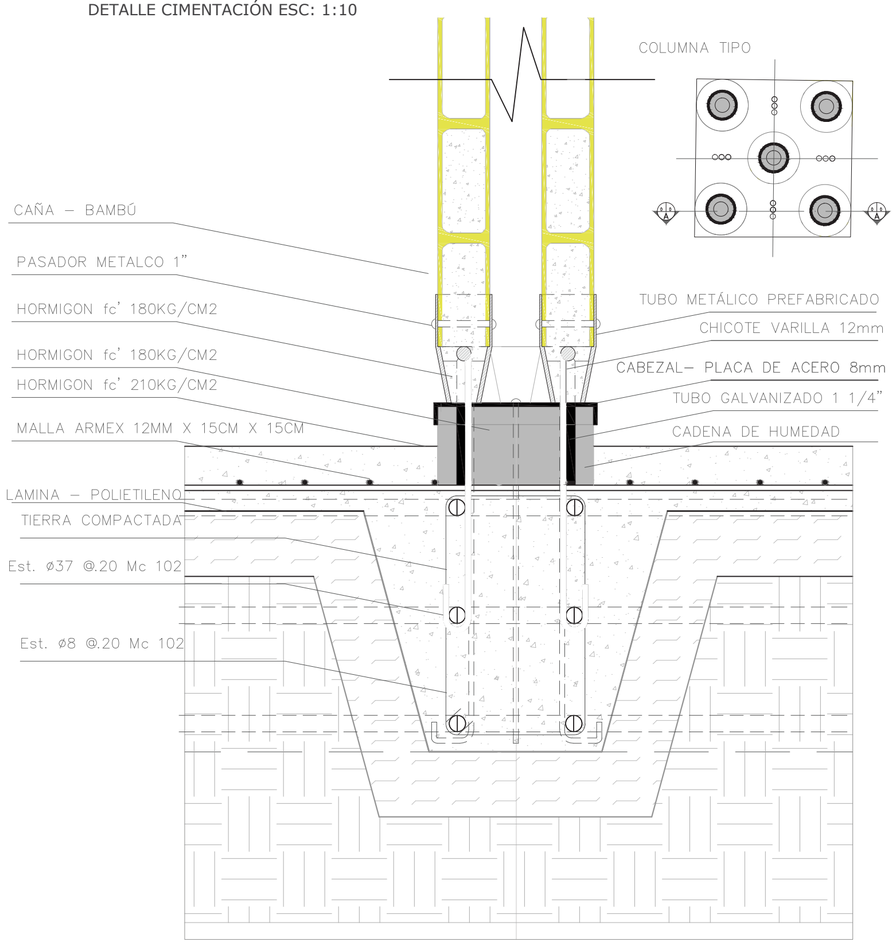
CORTE B-B' ESC: 1:200

BLOQUE C

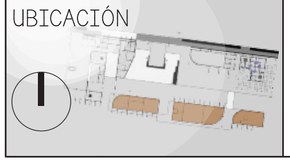


DETALLE VOLUMETRICO
(ANCLAJE COLUMNA)

DETALLE CIMENTACIÓN ESC: 1:10



UBICACIÓN



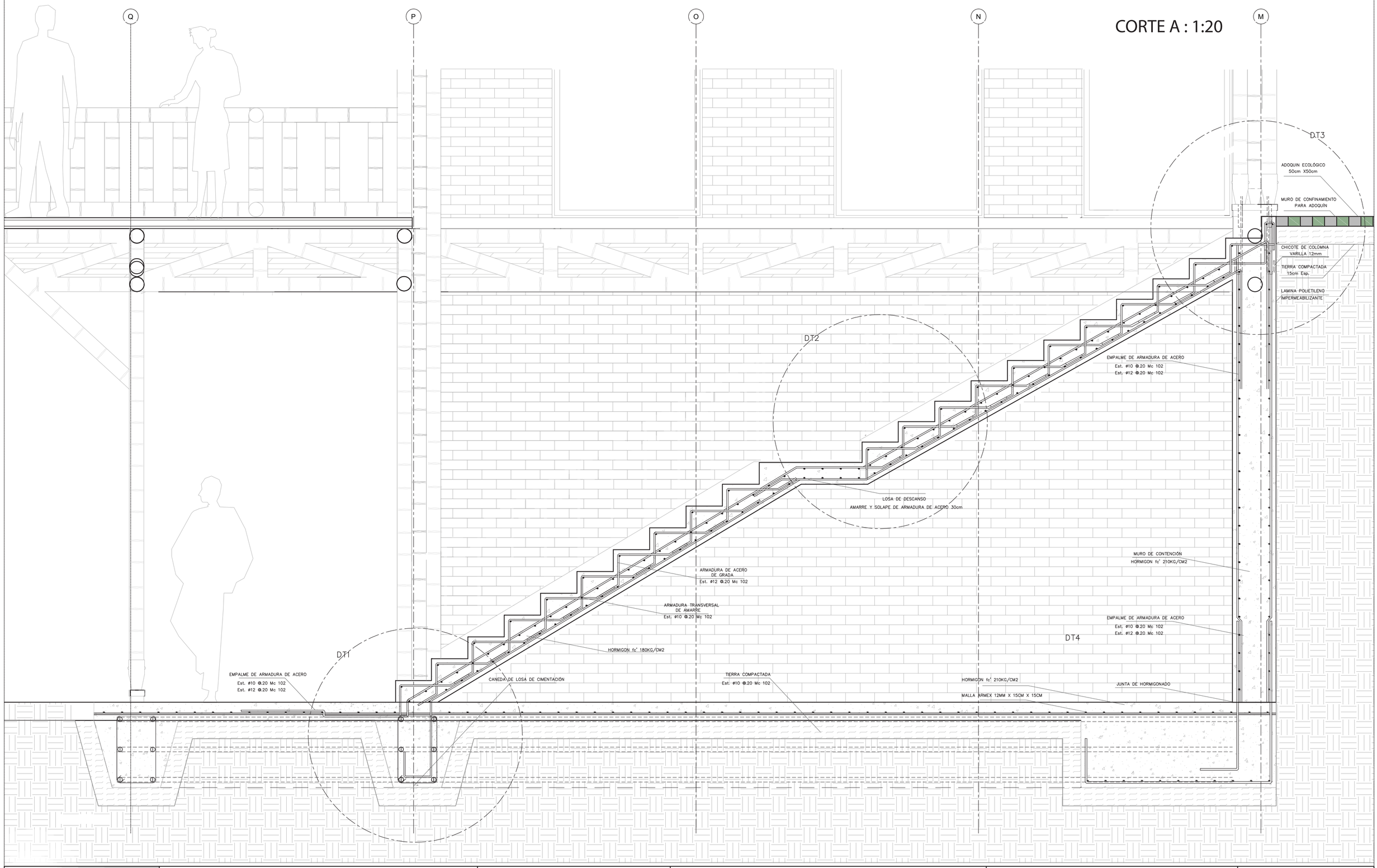
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE:	Detalle (Cimentación)
NOMBRE:	Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS:	Arq. Alexis Mosquera
ESCALA:	Variable
FECHA:	ABRIL 2015
LAMINA:	042

D
7/ 20

CORTE A : 1:20



UBICACIÓN



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

Facultad de Arquitectura Diseño y Arte

TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:

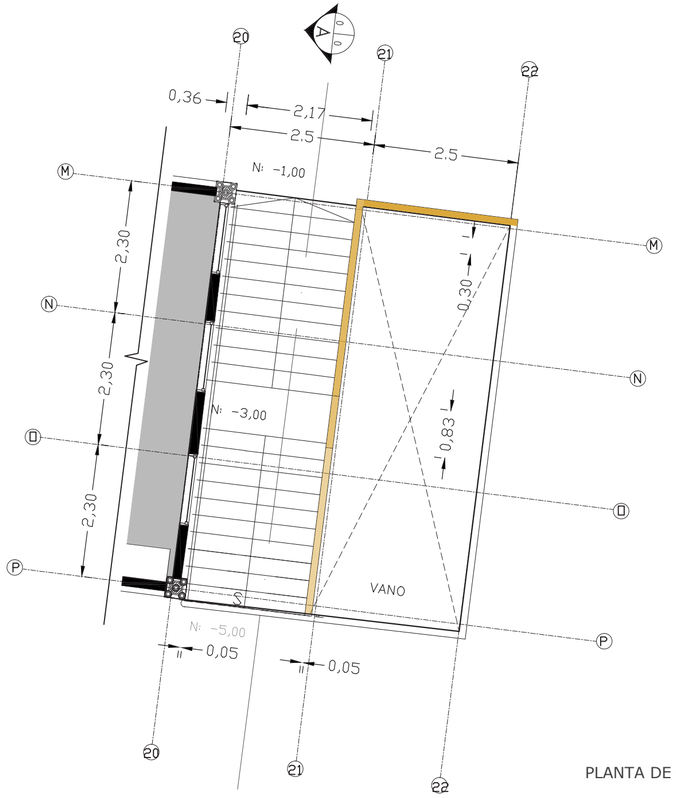
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE:	Detalle (Grada)
NOMBRE:	Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS:	Arq. Alexis Mosquera

ESCALA:	1:20
FECHA:	ABRIL 2015
LAMINA:	043

D

8/ 20



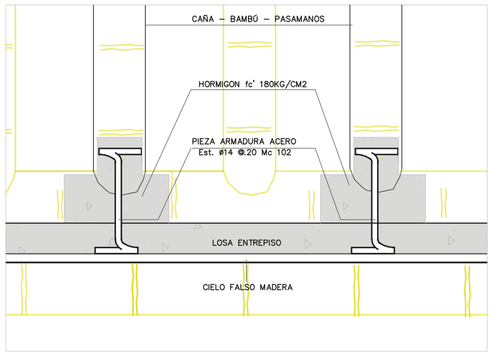
PLANTA DE GRADA ESC: 1:75

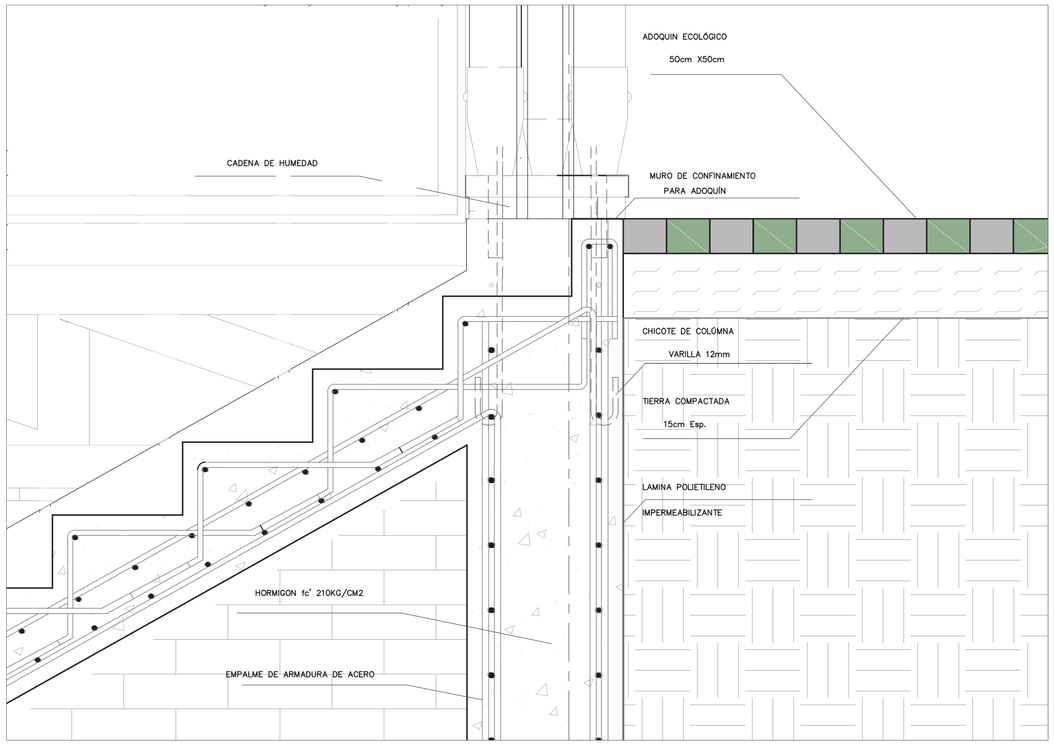
BARANDA DE BAMBU CONSTRUIDO EN SITIO

DESCRIPCION DE COLOCADO

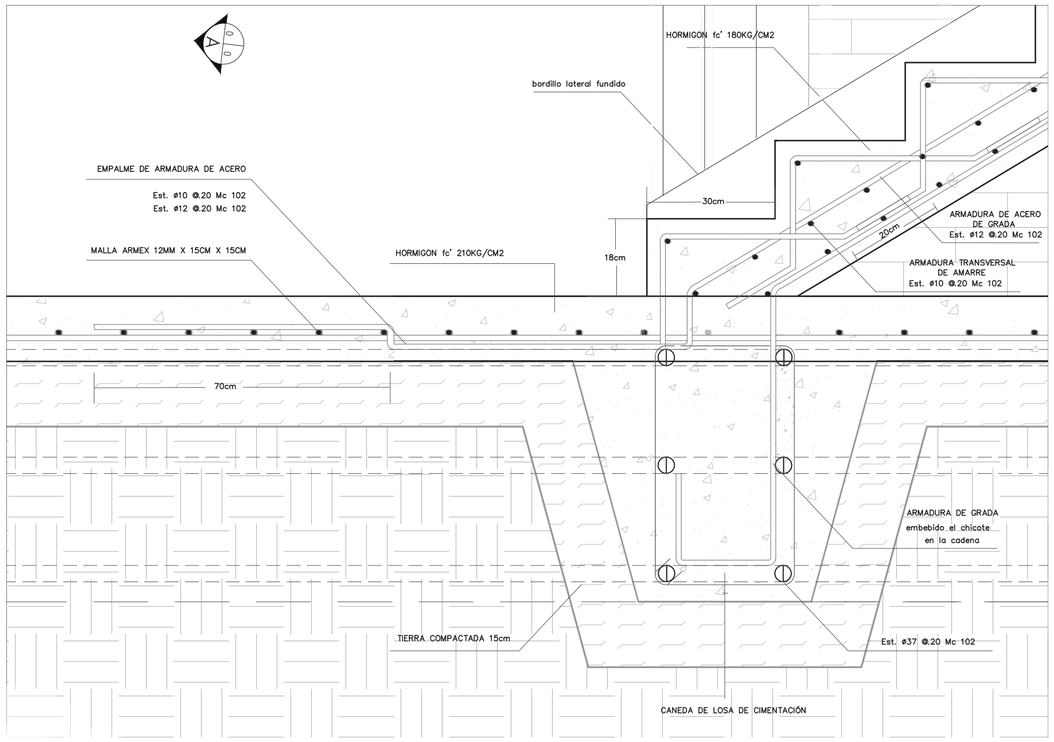
El bambú va anclado a la losa por medio de una pieza de de varilla numero 14 la cual hace un eslabón que una a la barandilla con la losa **fundida prviamente**

El hormigón de la barandilla se funde colando el hormigón por un agujero en el bambú





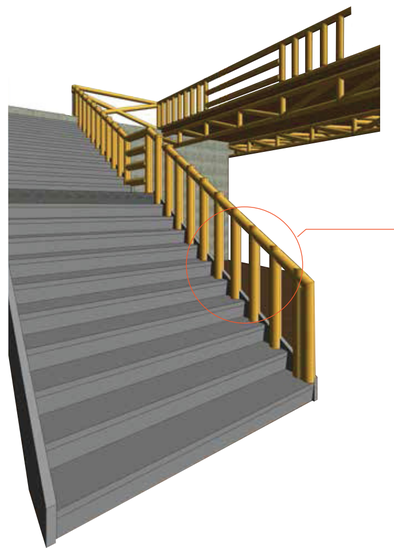
DETALLE 3 ESC: 1:10

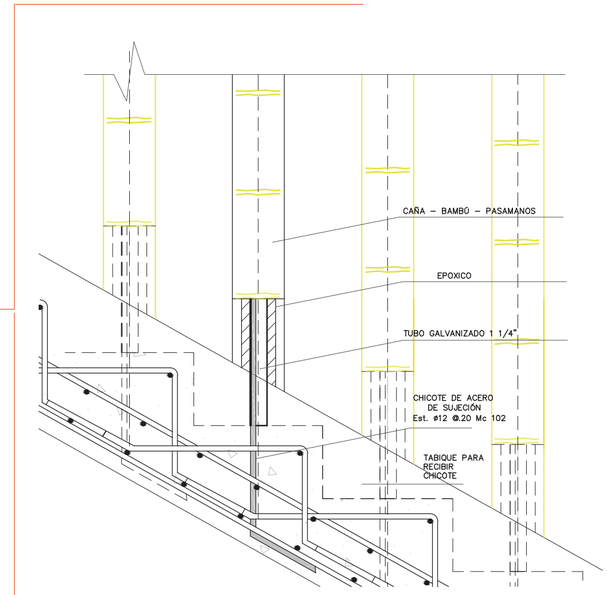


DETALLE 1 ESC: 1:10

DESCRIPCION DE COLOCADO

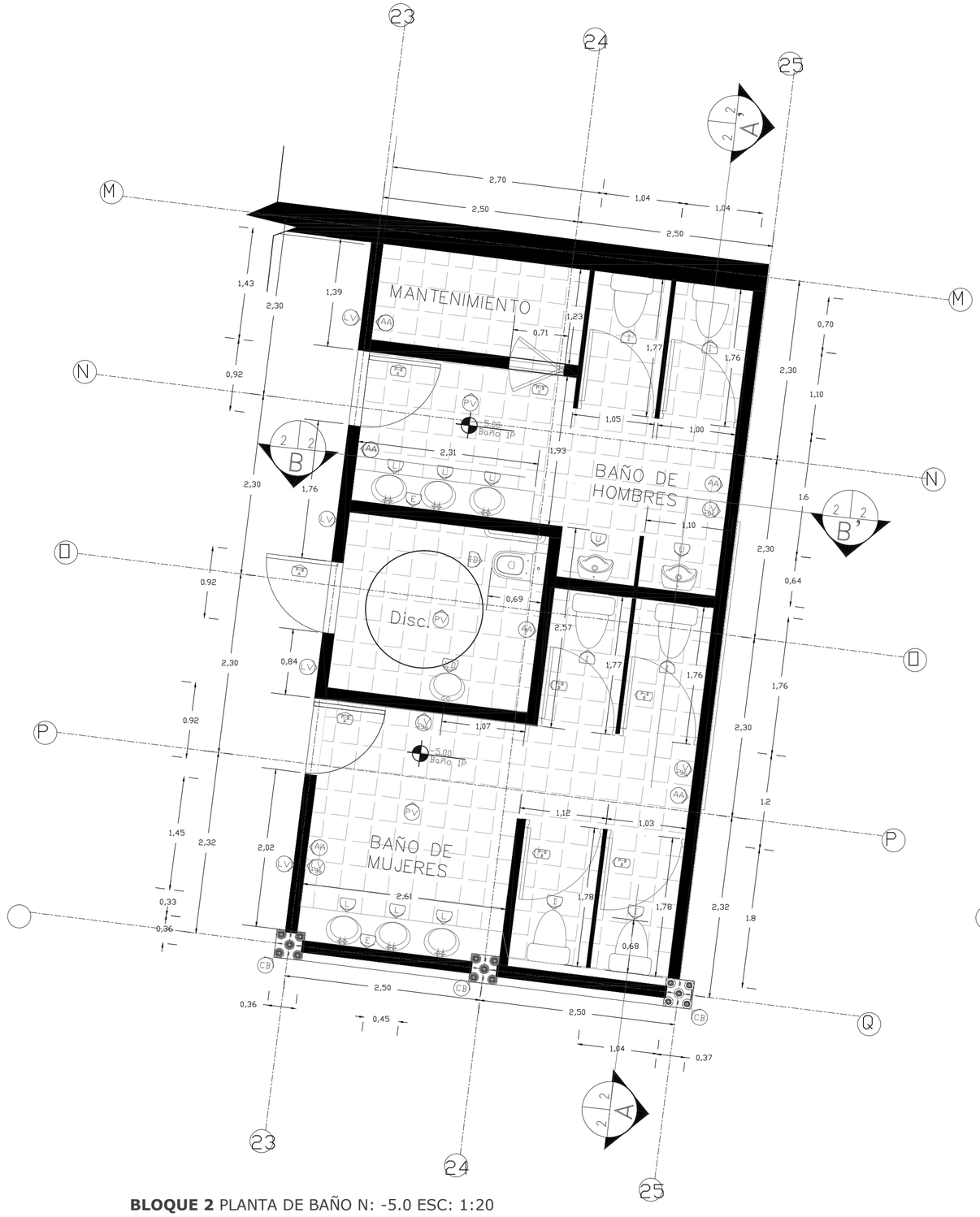
El bambú va incrustado en el chicote que queda de la fundición previa de las gradas y el tabique lateral que recibe la barandilla de bambú



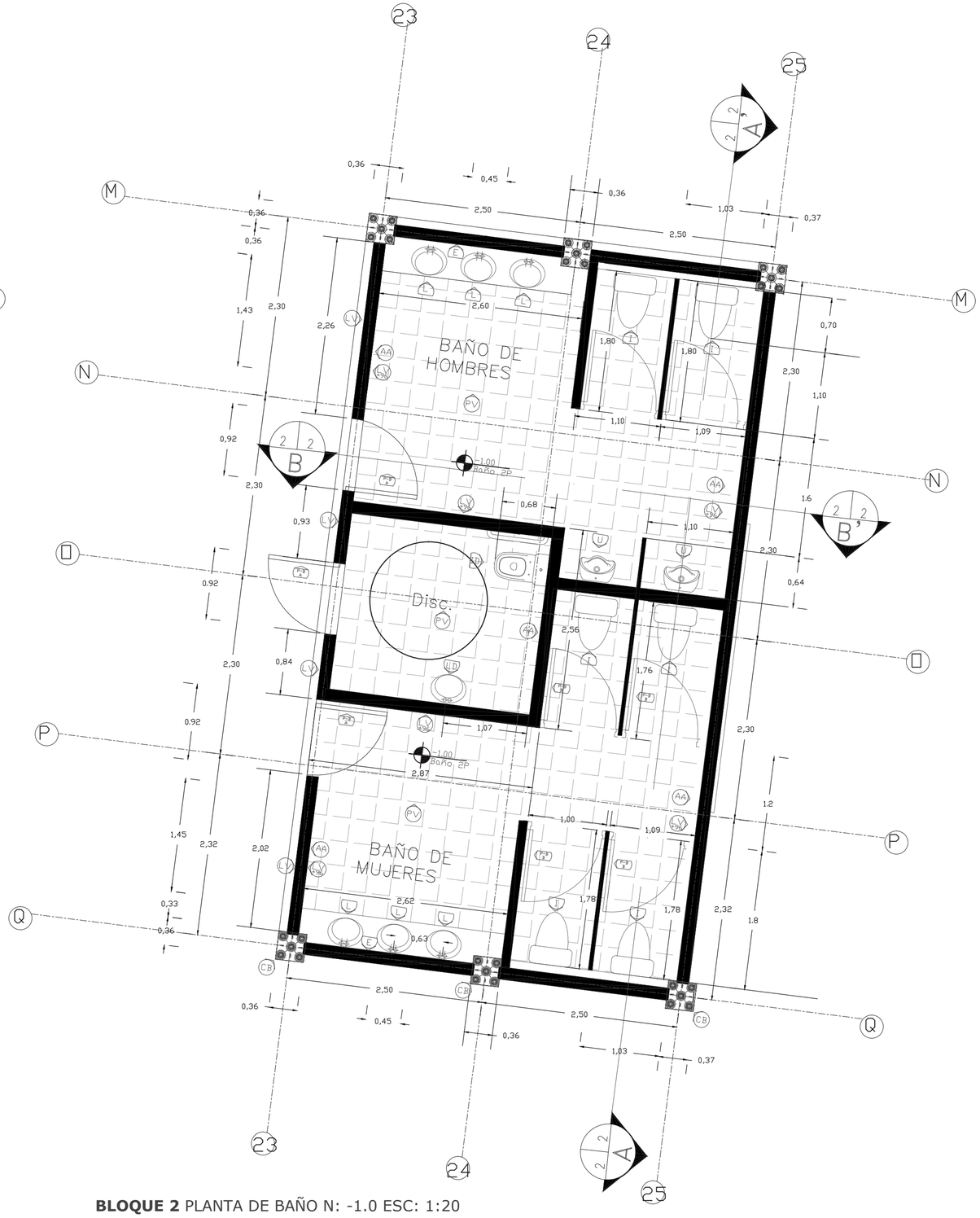


DETALLE 2 ESC: 1:5

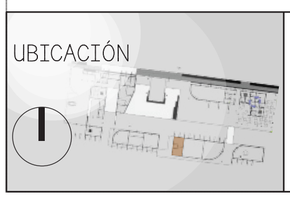
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Detalle (Grada) NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: Variable FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 044	D 9/ 20



BLOQUE 2 PLANTA DE BAÑO N: -5.0 ESC: 1:20



BLOQUE 2 PLANTA DE BAÑO N: -1.0 ESC: 1:20

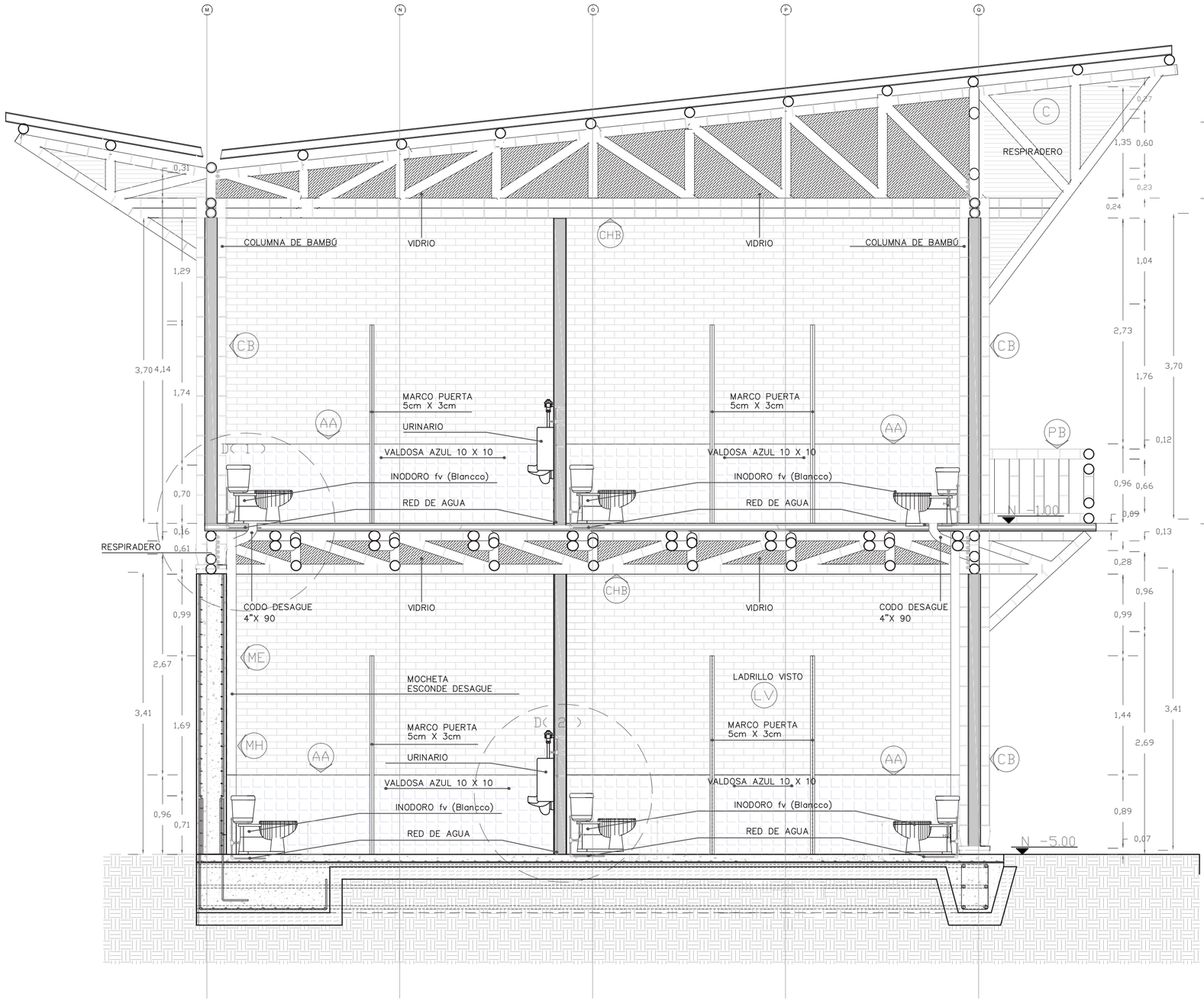


PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

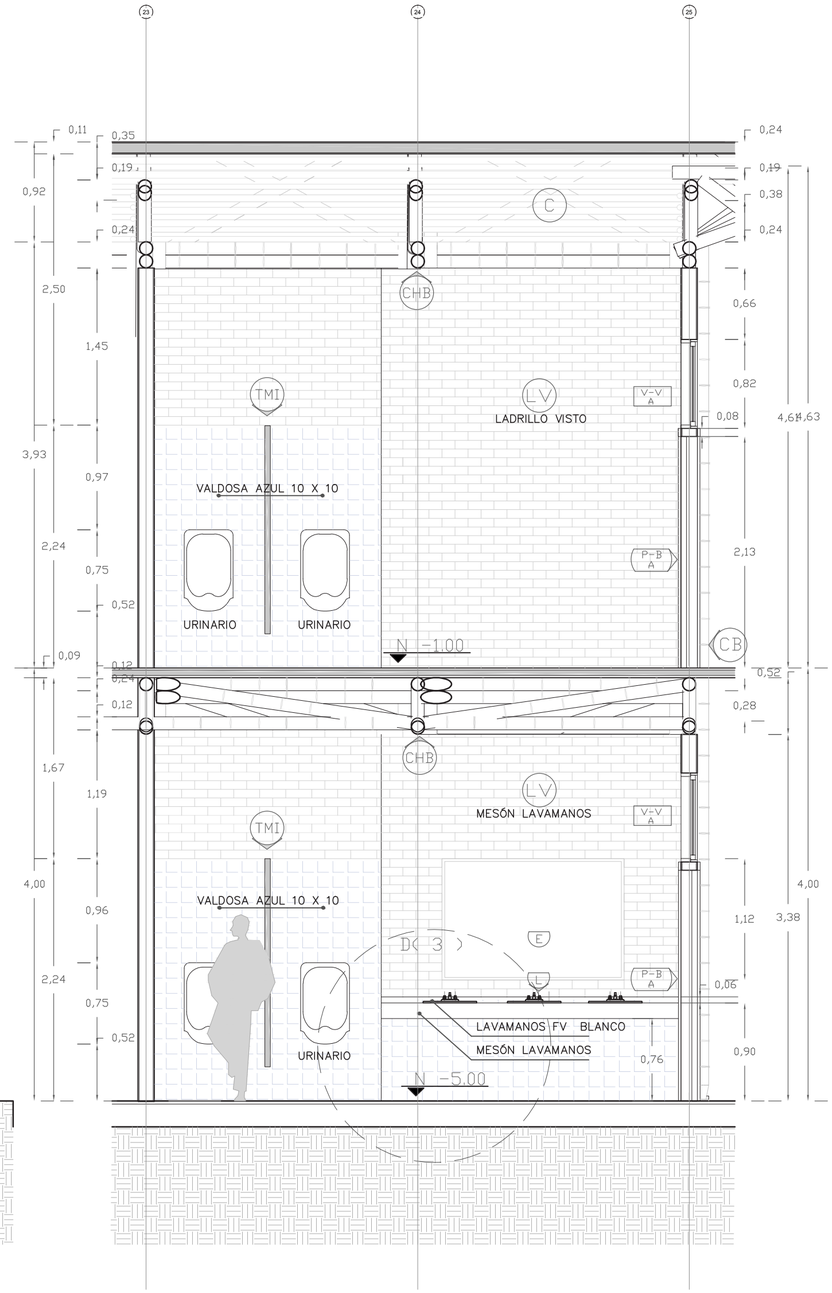
TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE:	Plantas de baño
NOMBRE:	Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS:	Arq. Alexis Mosquera
ESCALA:	1:45
FECHA:	ABRIL 2015
LAMINA:	045

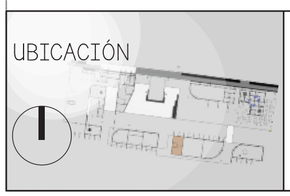
D
10/20

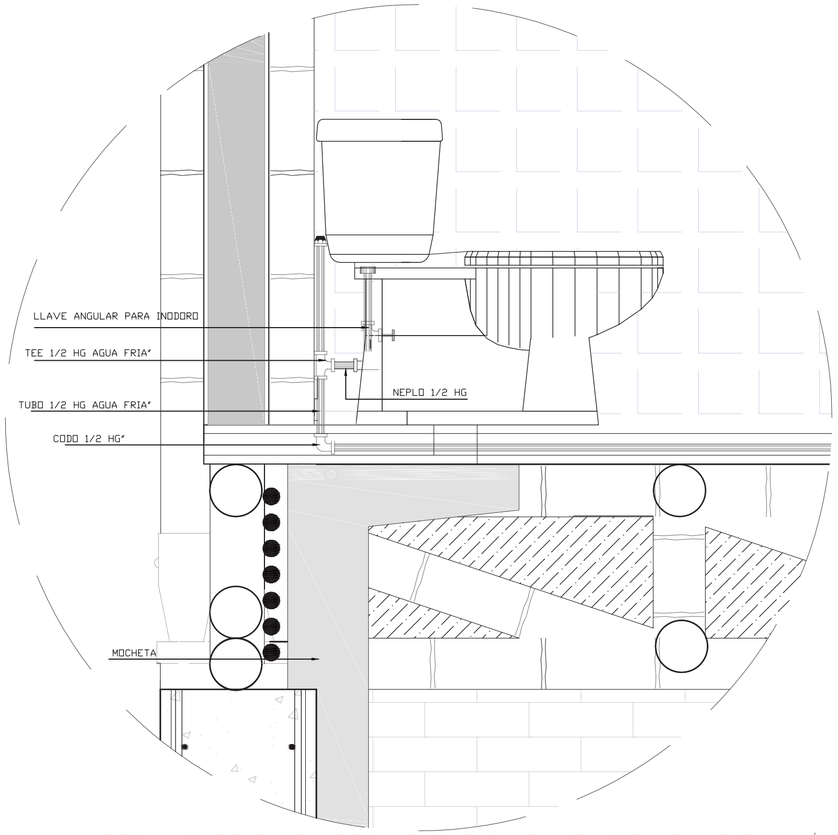


BLOQUE 2 CORTE A-A' ESC: 1:40



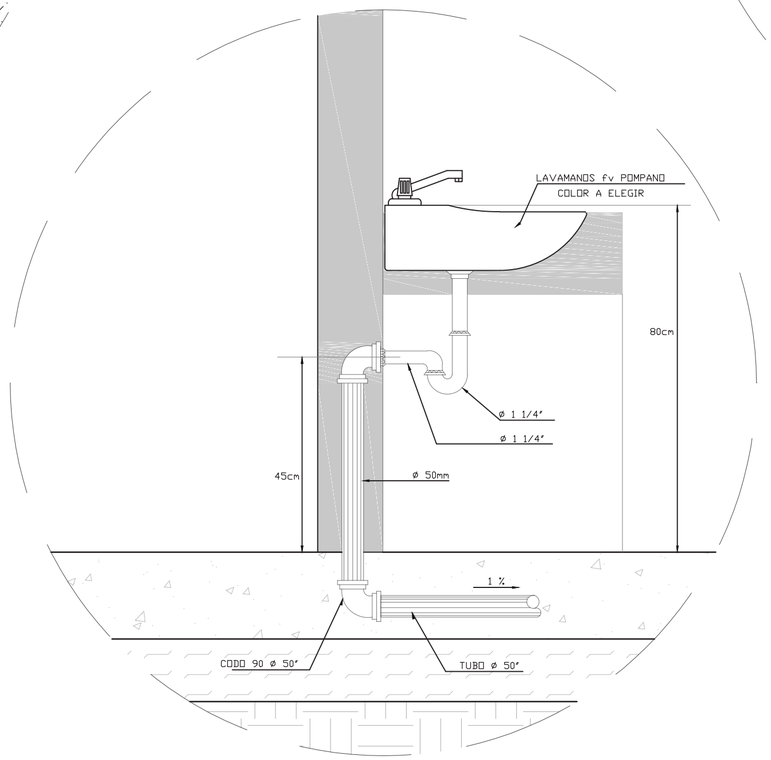
BLOQUE 2 CORTE B-B' ESC: 1:40

UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Cortes de baño NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:40 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 046	II/ D 20



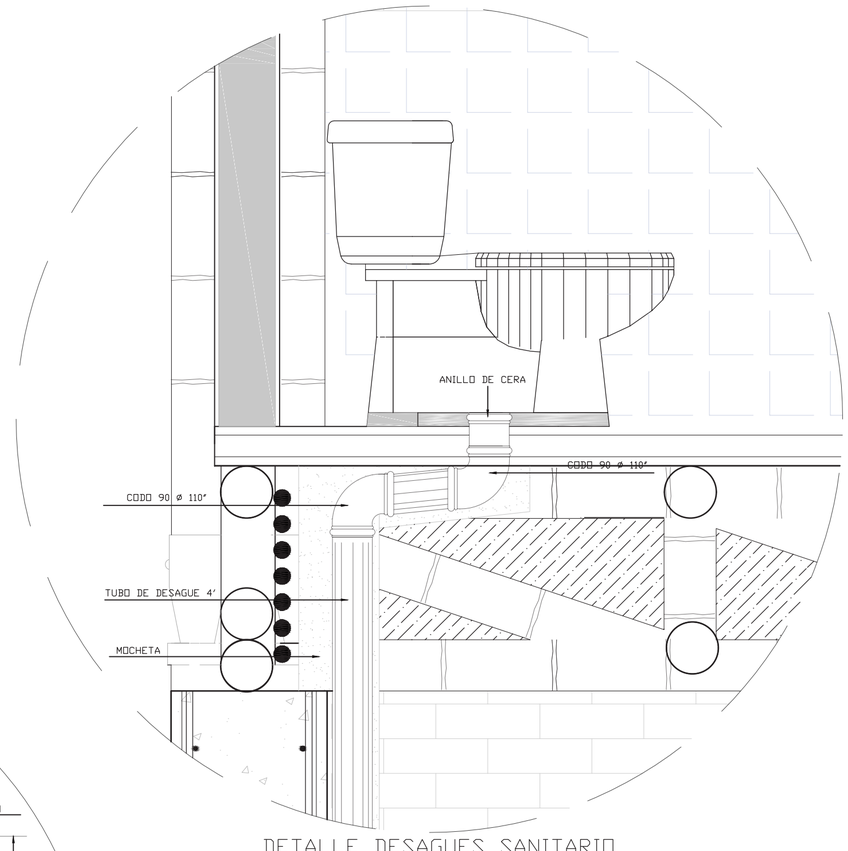
DETALLE CONEXION RED AGUA GRIS SANITARIO URINARIO
VISTA LATERAL

Esc: 1:10



DETALLE CONEXION SANITARIO LAVAMANOS
VISTA LATERAL

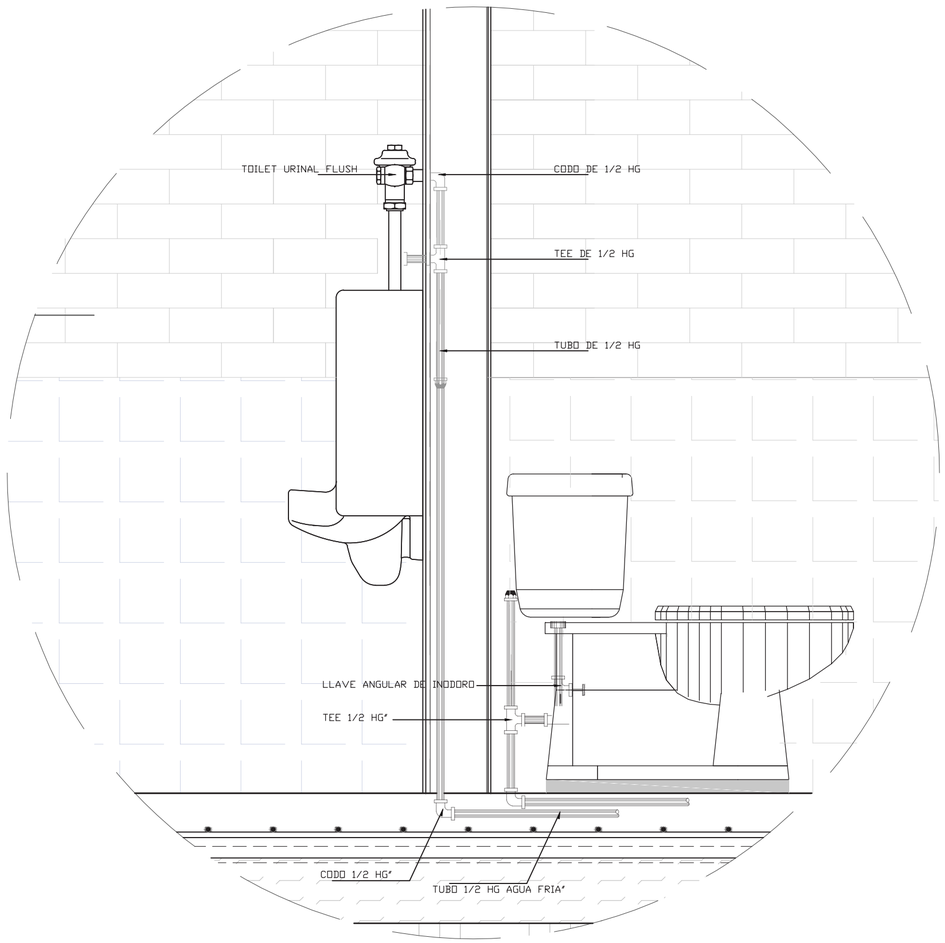
Esc: 1:10



DETALLE DESAGUES SANITARIO
VISTA LATERAL

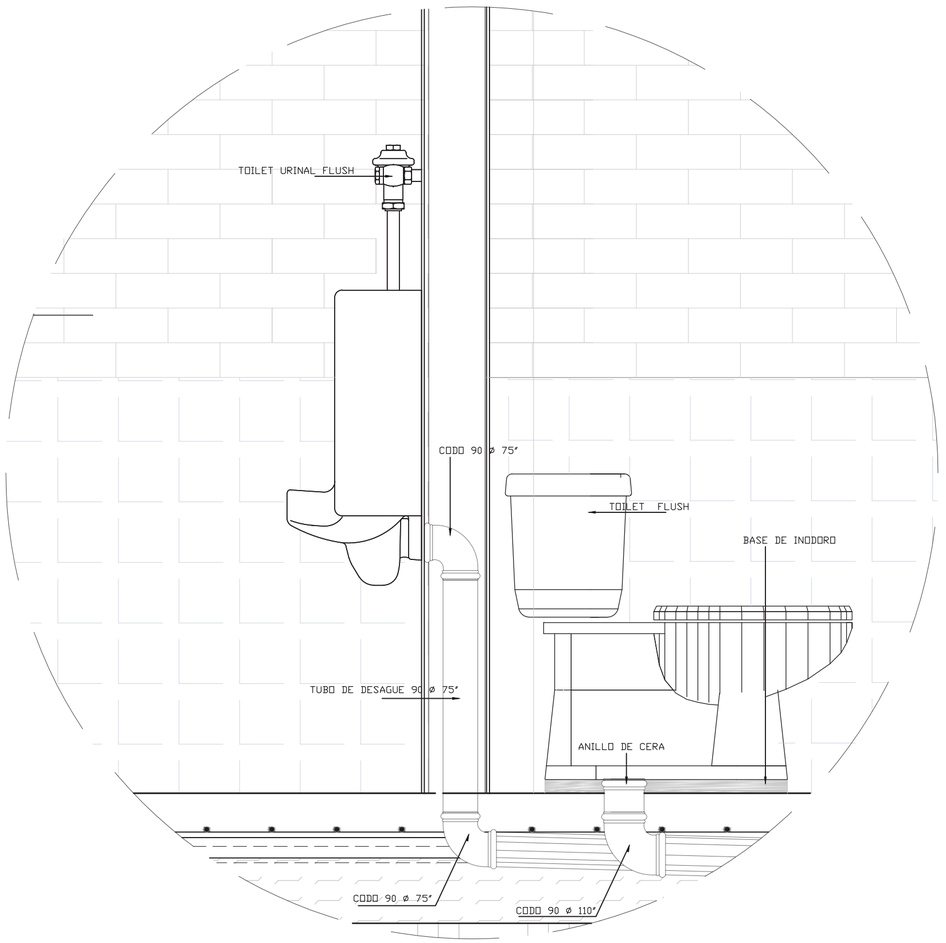
Esc: 1:10

UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Detalle de baño NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:10 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 047	D 12/20



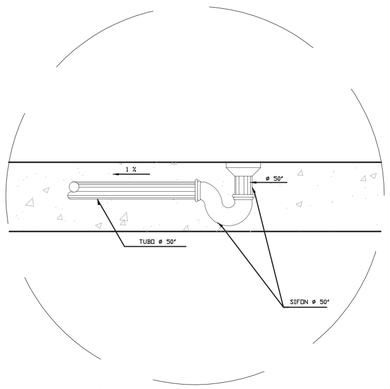
DETALLE CONEXION RED AGUA GRIS SANITARIO URINARIO
VISTA LATERAL

Esc: 1:10



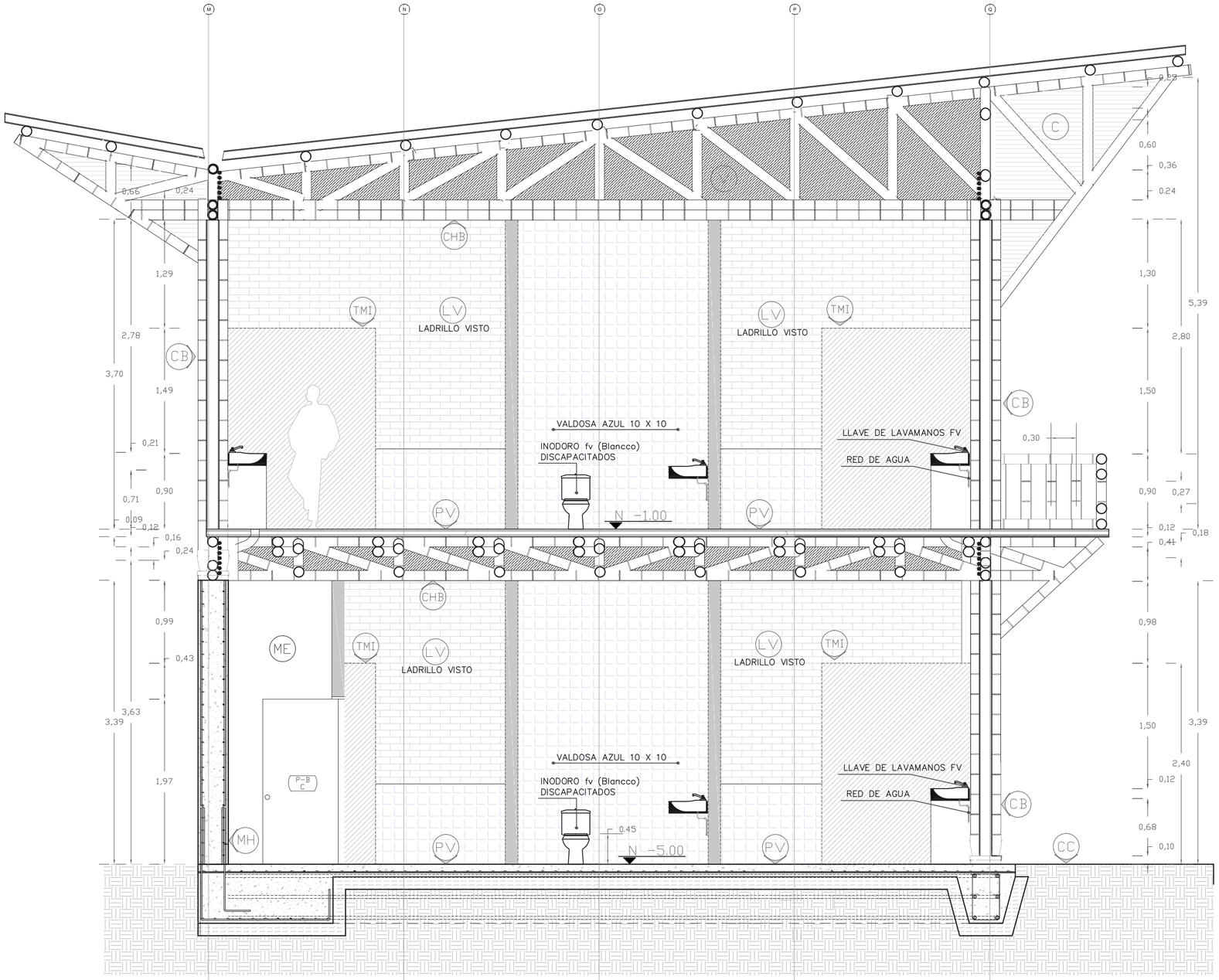
DETALLE DESAGUE SANITARIO URINARIO
VISTA LATERAL

Esc: 1:10

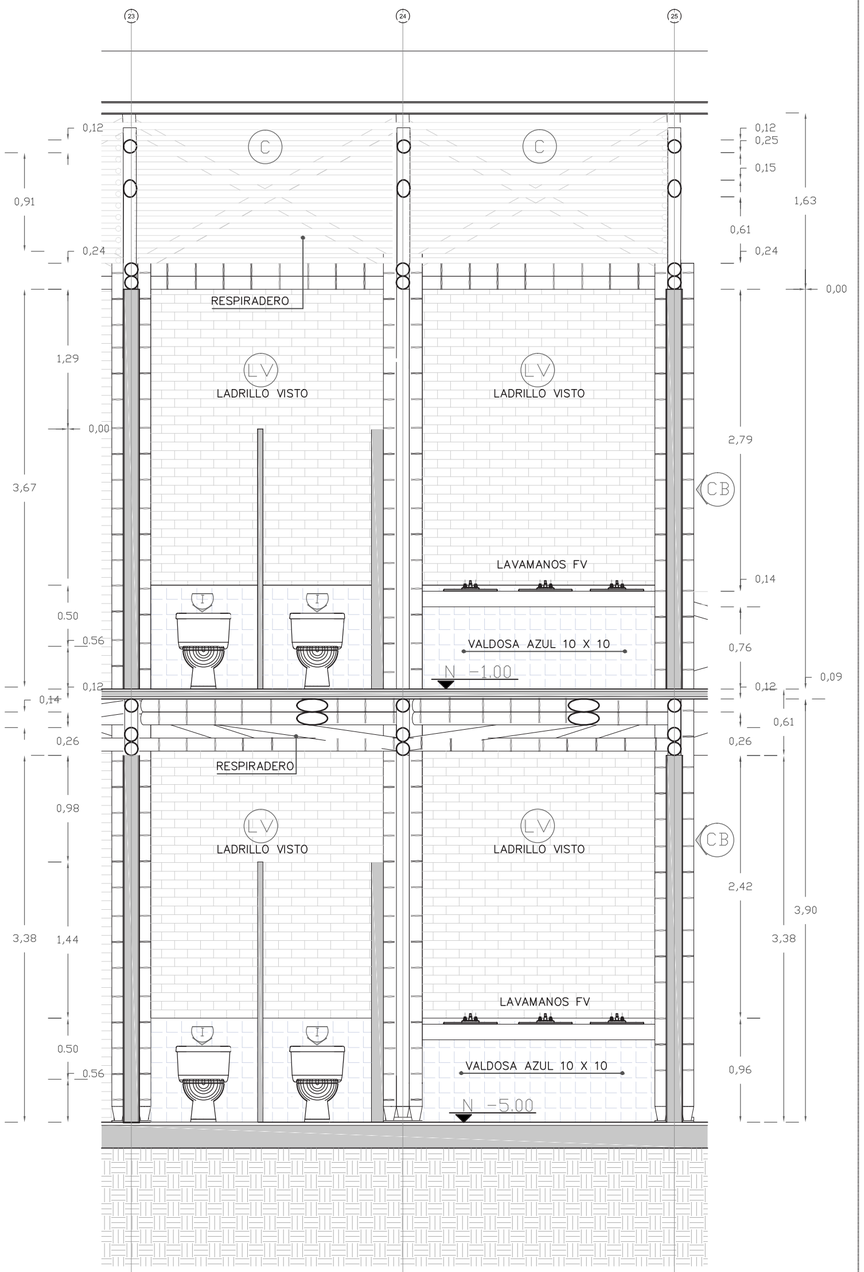


DETALLE SUMIDERO DE PISO Esc: 1:5

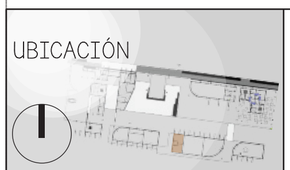
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Detalle de baño NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: Variable FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 048	D 13/20

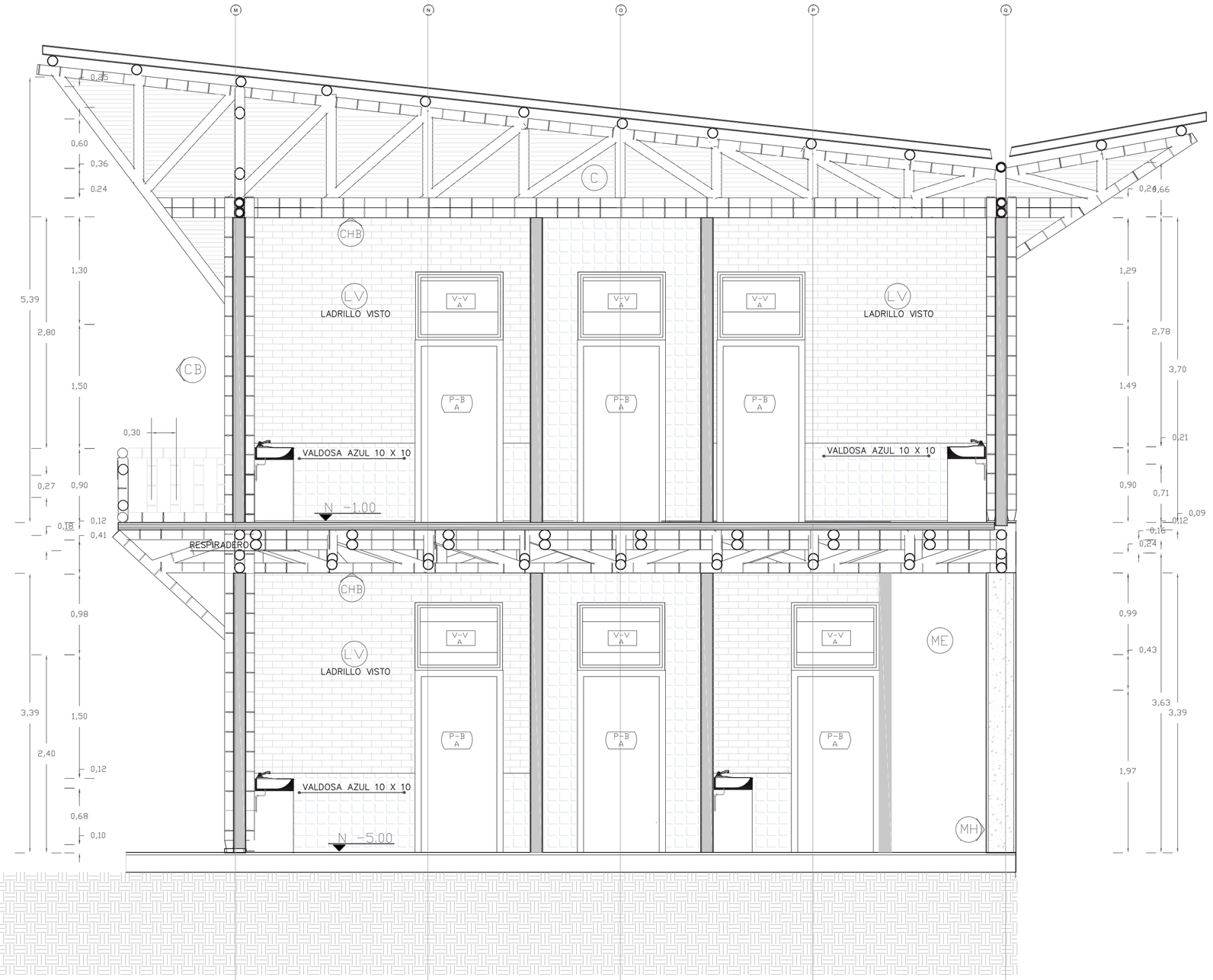


BLOQUE 2 FACHADA INTERNA BAÑO (OESTE) ESC: 1:40

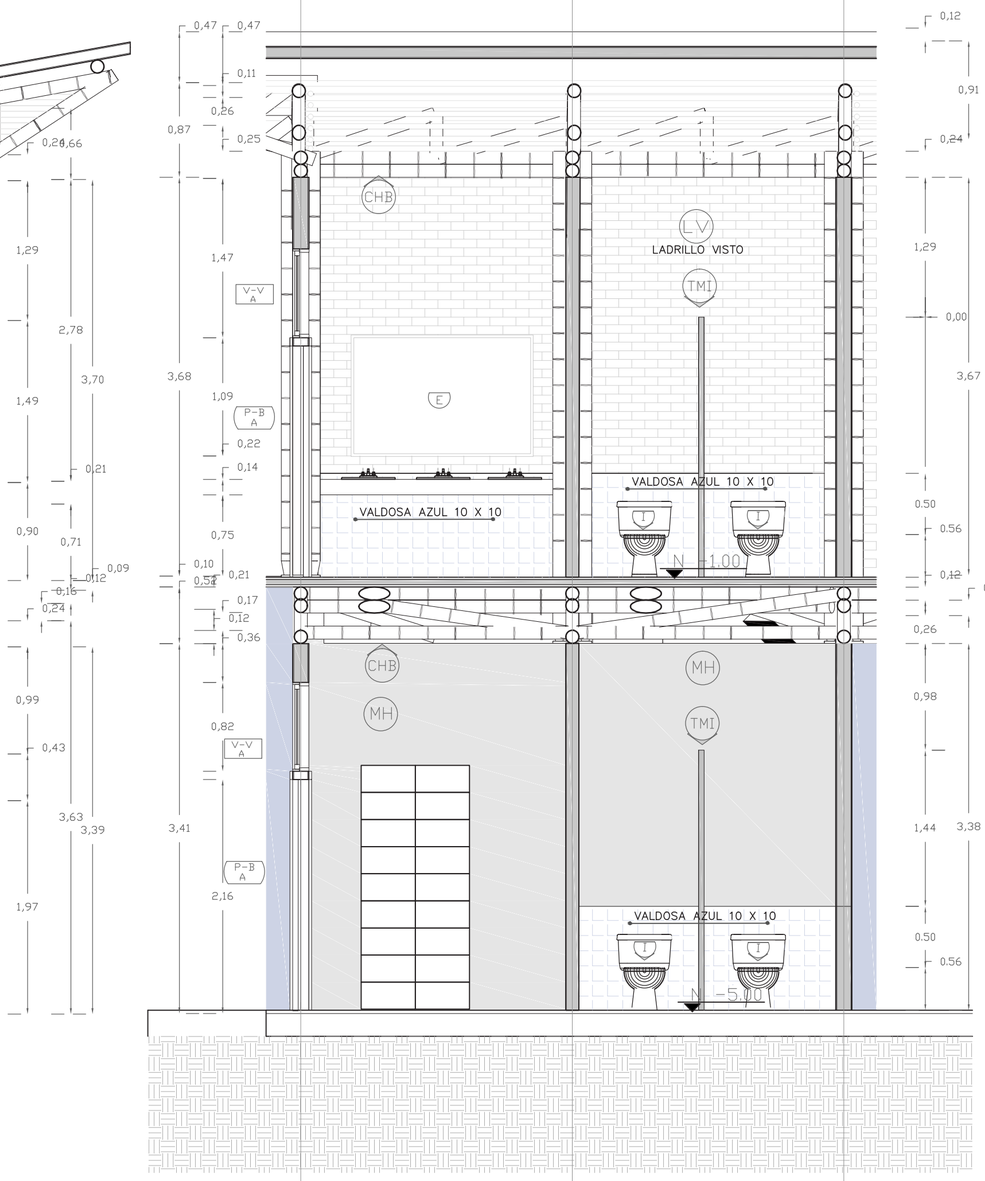


BLOQUE 2 FACHADA INTERNA BAÑO (NORTE) ESC: 1:40

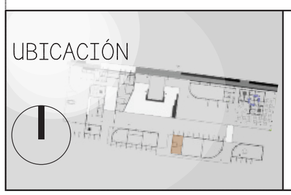
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Fachadas internas Baño NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: 1:40 FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 049	D 14/20



BLOQUE 2 FACHADA INTERNA BAÑO (ESTE) ESC: 1:40



BLOQUE 2 FACHADA INTERNA BAÑO (SUR) ESC: 1:40



UBICACIÓN

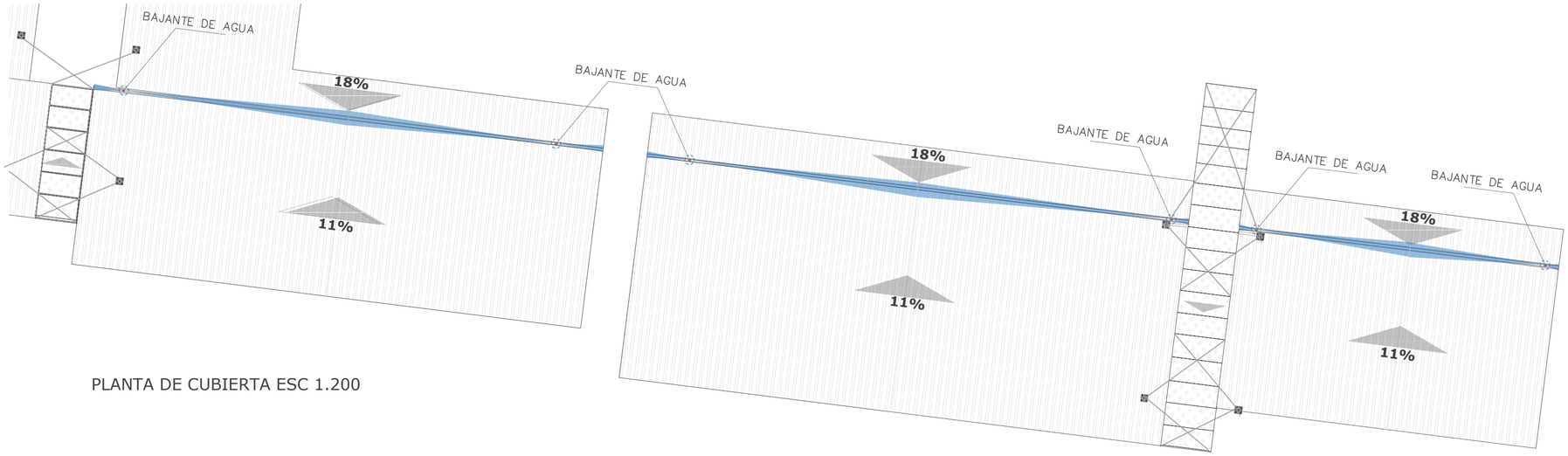
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

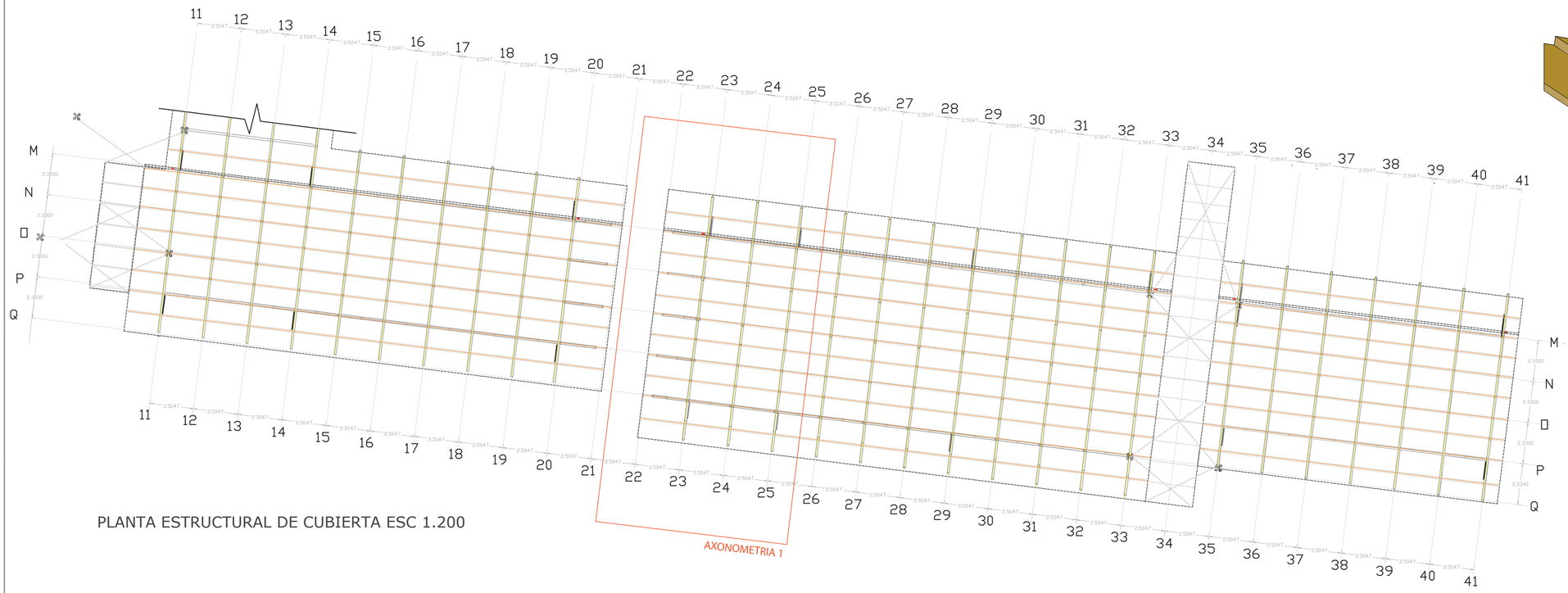
CONTIENE: Fachadas internas Baño
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq, Alexis Mosquera

ESCALA: 1:40
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 050

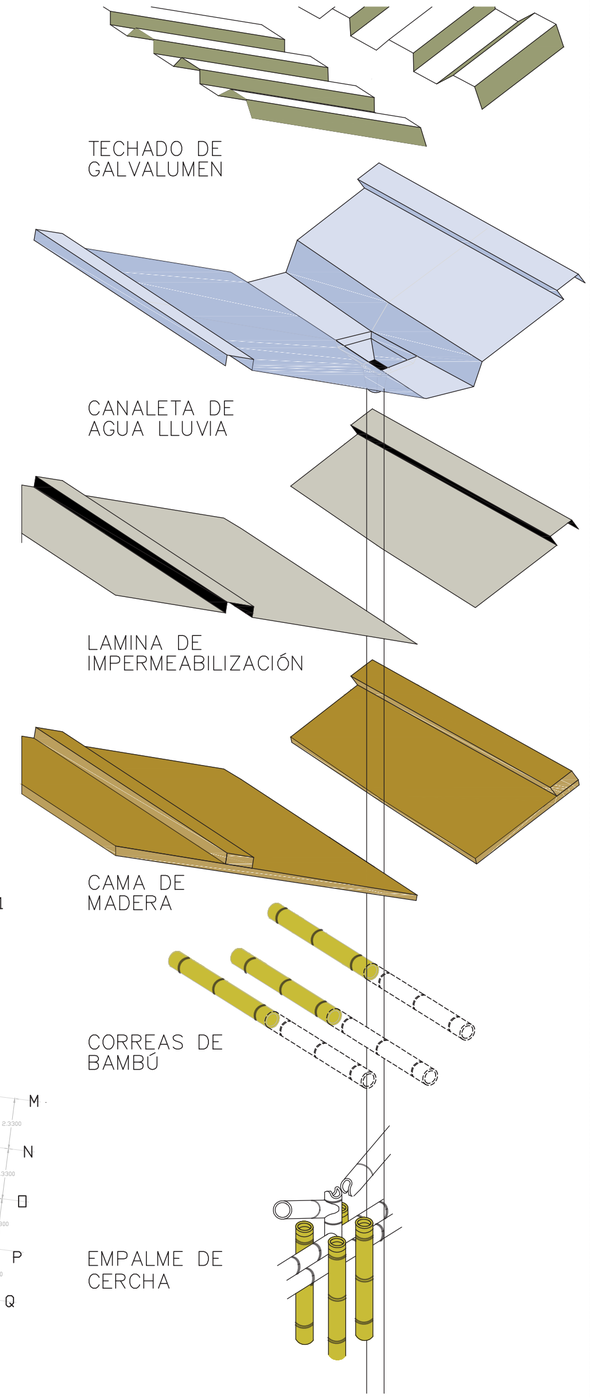
D
15/20



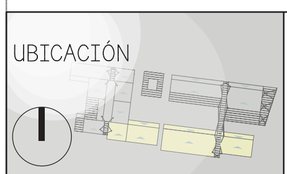
PLANTA DE CUBIERTA ESC 1.200



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA ESC 1.200



UBICACIÓN



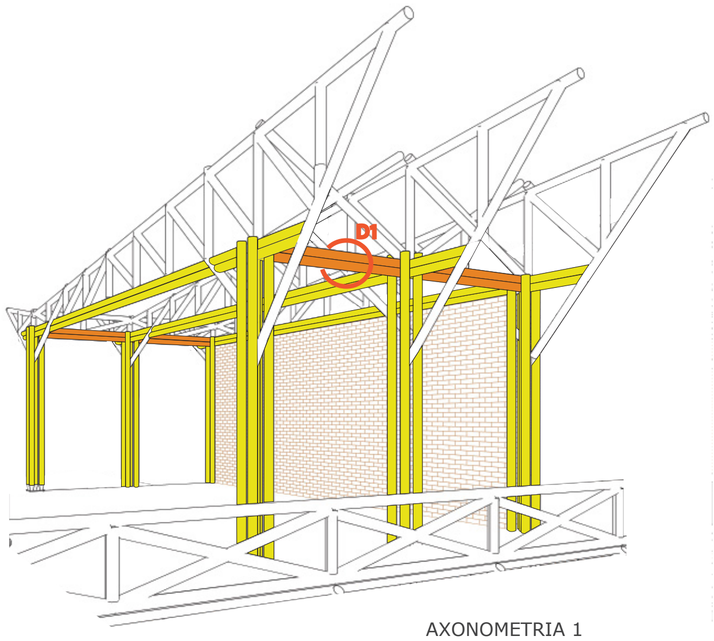
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

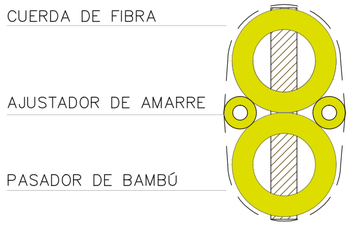
CONTIENE:	Detalle de Cubierta
NOMBRE:	Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS:	Arq. Alexis Mosquera

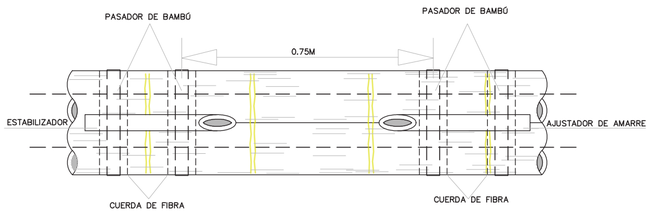
ESCALA:	Variable
FECHA:	ABRIL 2015
LAMINA:	051

D
16/20

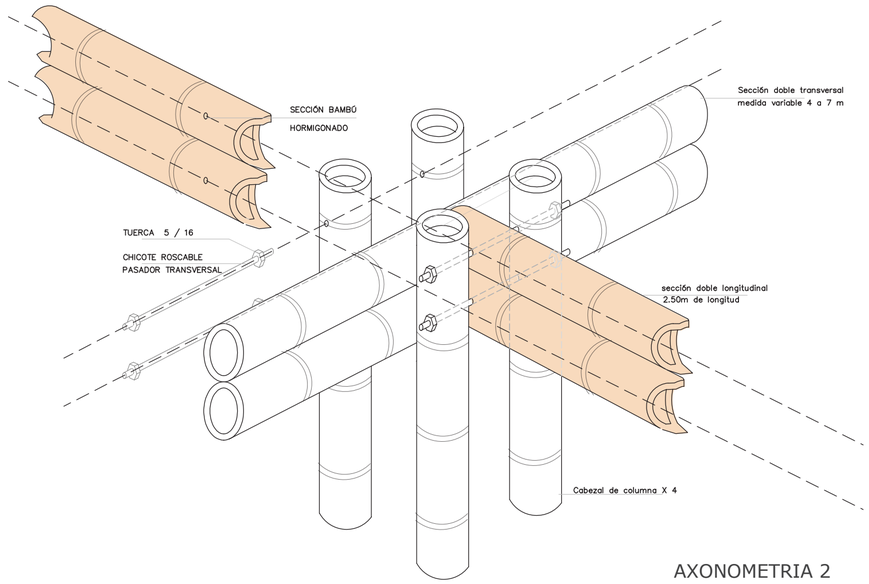


AXONOMETRIA 1

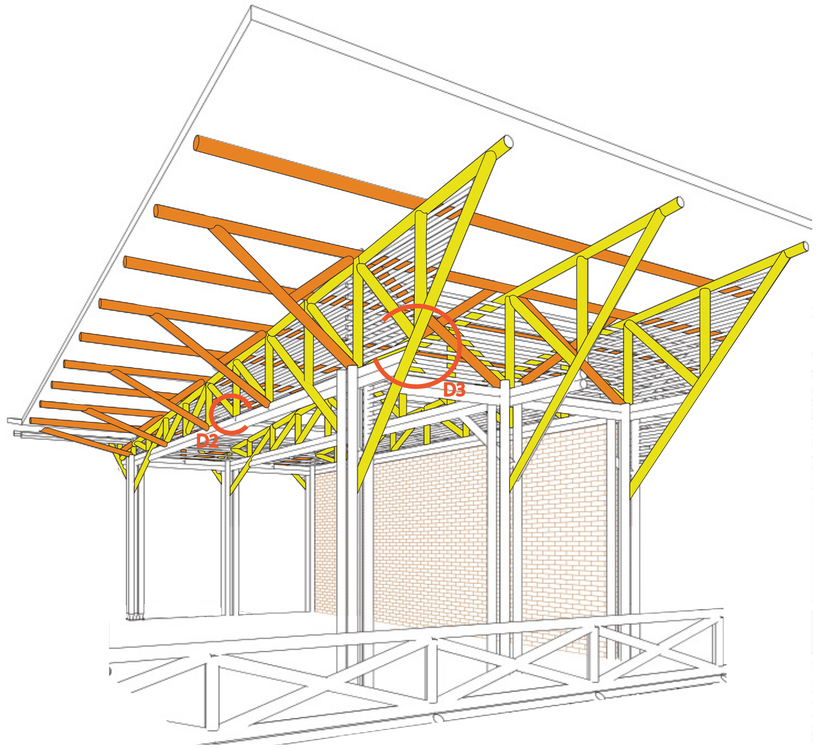




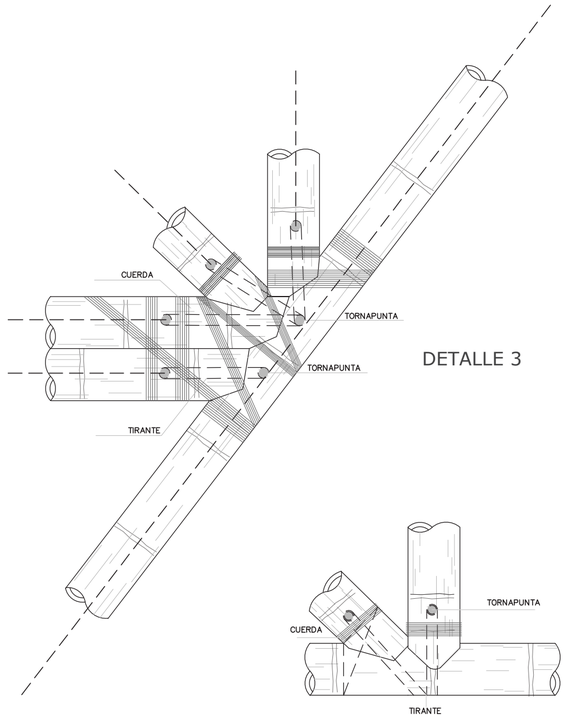
DETALLE 1



AXONOMETRIA 2

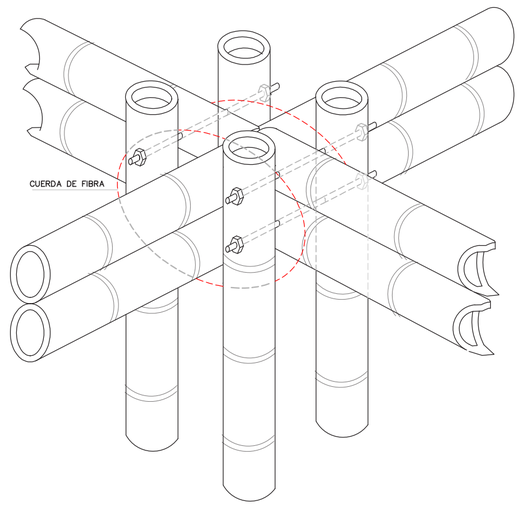


AXONOMETRIA 1

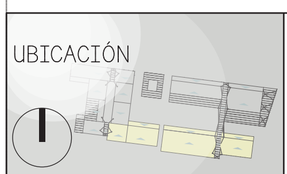


DETALLE 3

DETALLE 2



AXONOMETRIA 2



UBICACIÓN

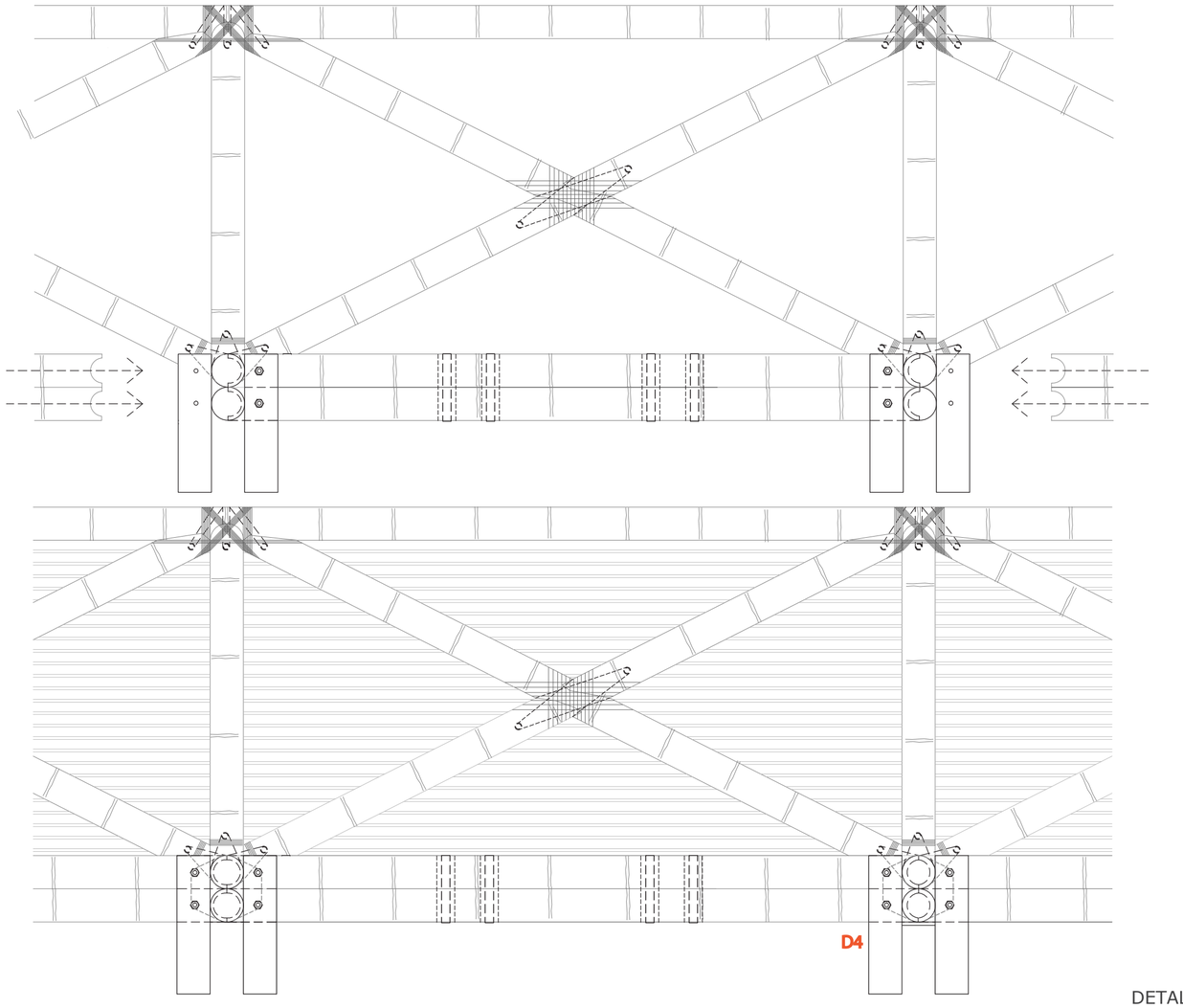
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
Facultad de Arquitectura Diseño y Arte
TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

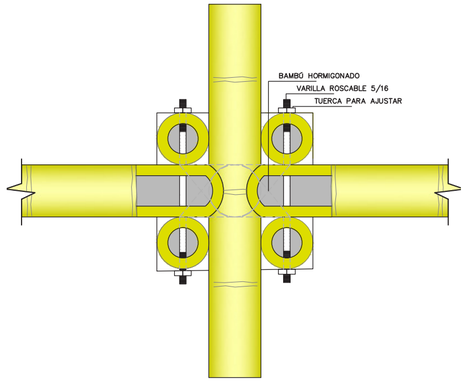
TEMA DEL PROYECTO:
CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE: Detalle de Cubierta
NOMBRE: Heriberto Cáceres
DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

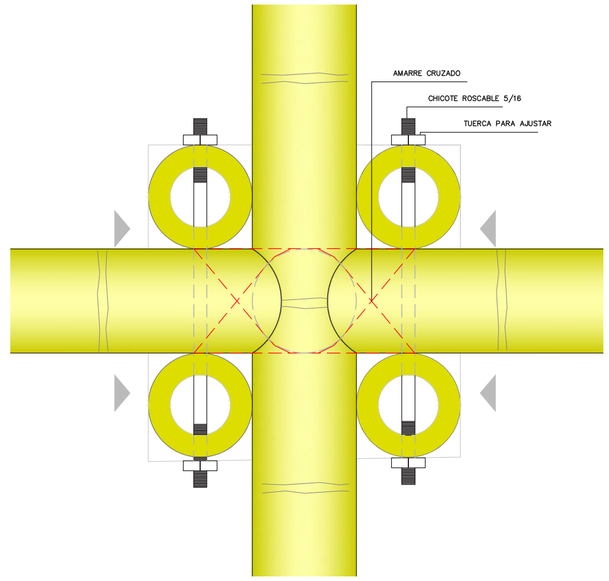
ESCALA: Variable
FECHA: ABRIL 2015
LAMINA: 052

D
17/20



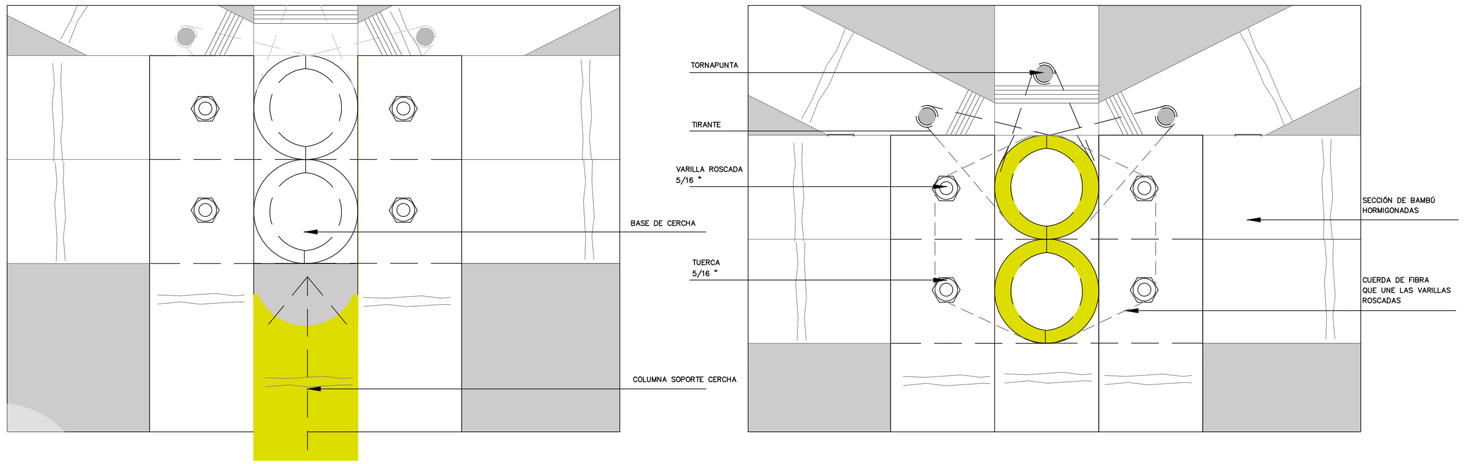


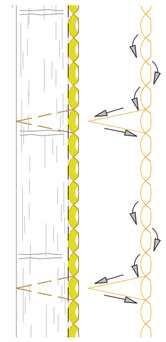
DETALLE DE HORMIGONADO DE BAMBÚ ESC: 1:10

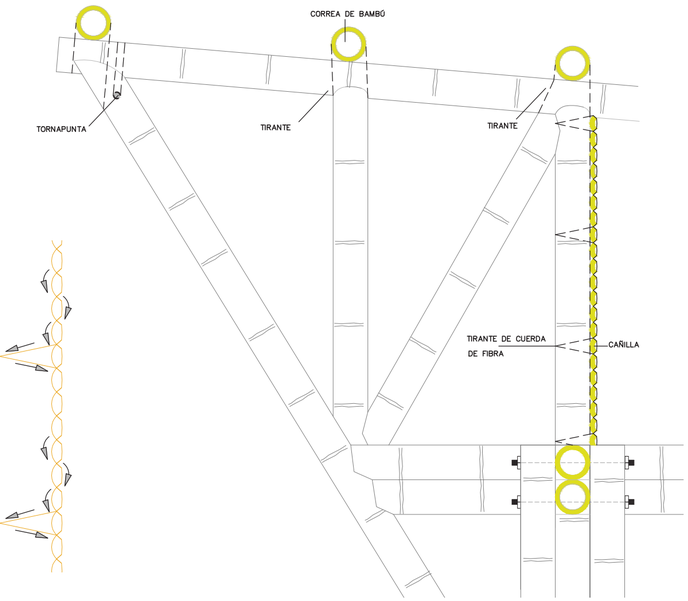


DETALLE DE AMARRE ESC: 1:5

DETALLE 4

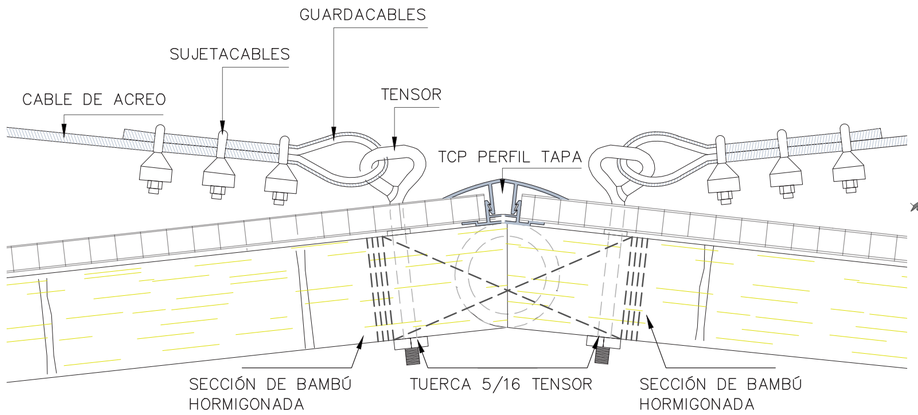




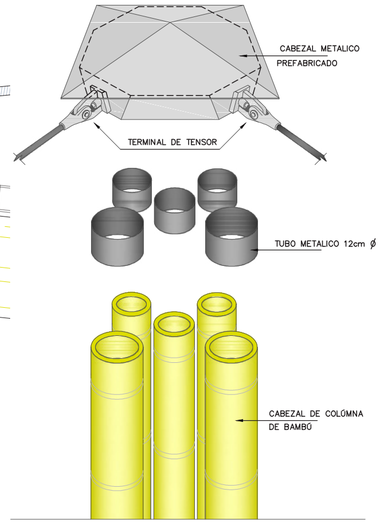


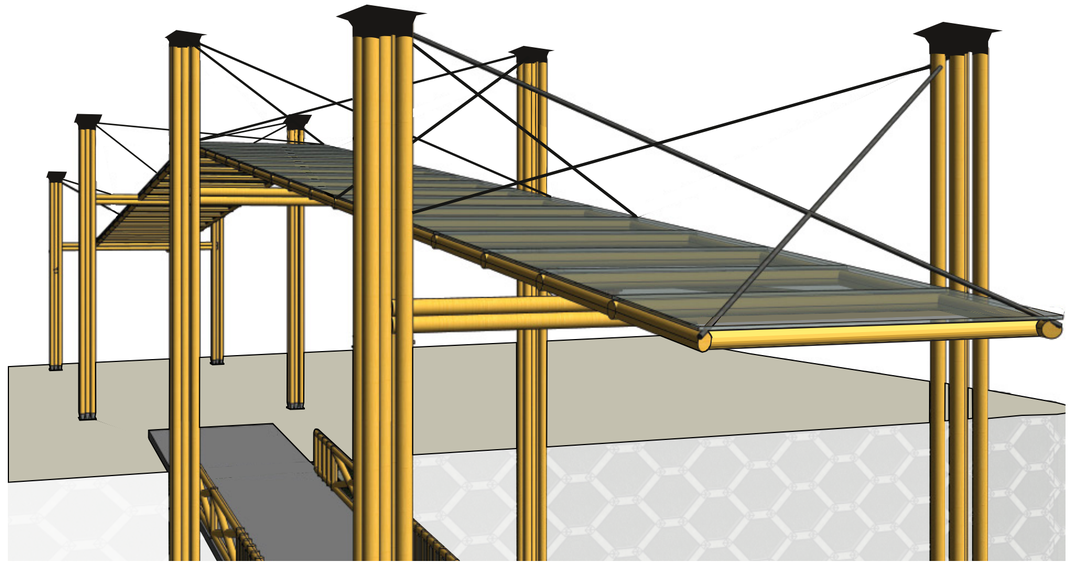
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Detalle de Cubierta NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera ESCALA: Variable FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 053

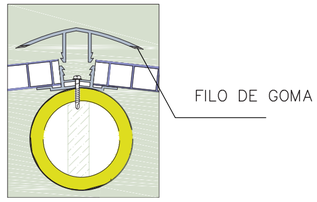
DETALLE 5

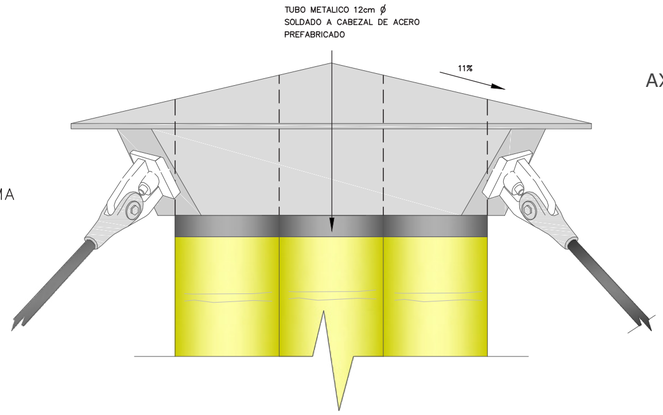


DETALLE 6

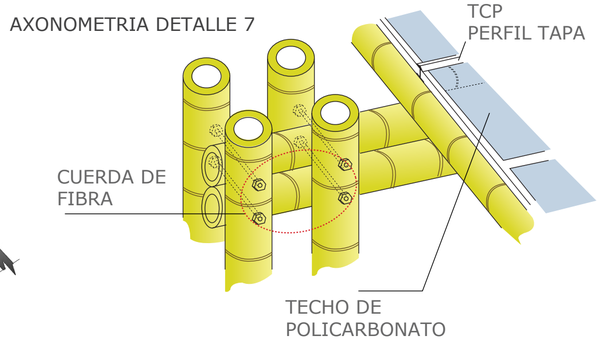




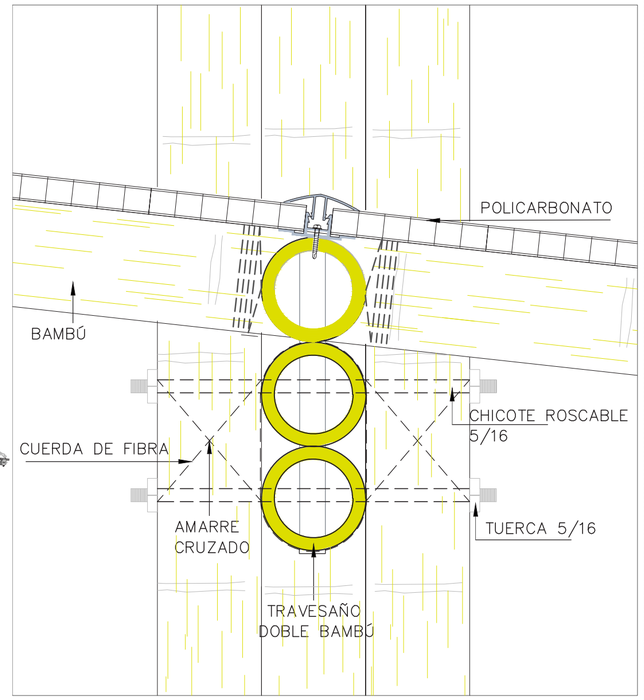


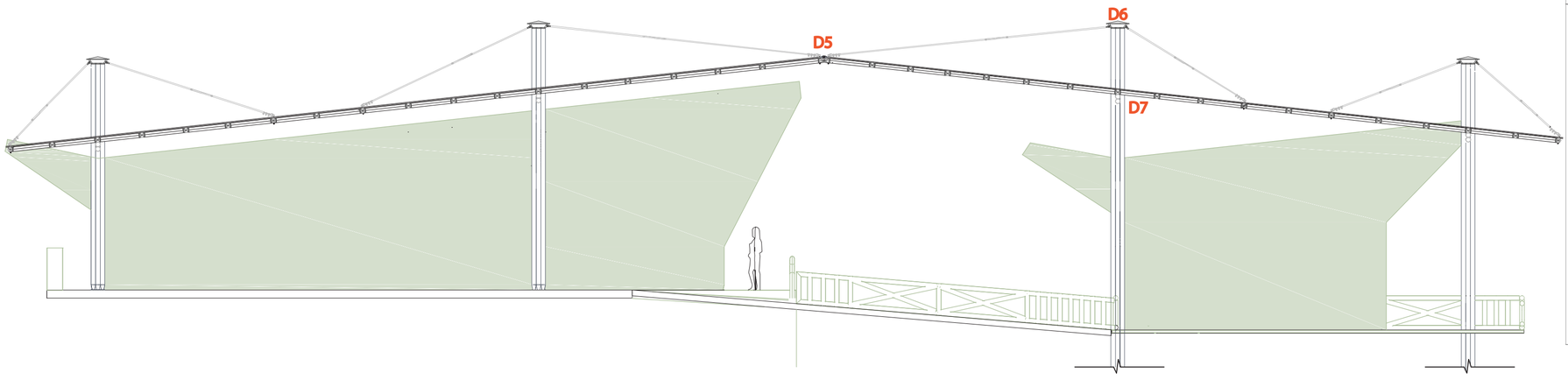


AXONOMETRIA DETALLE 7

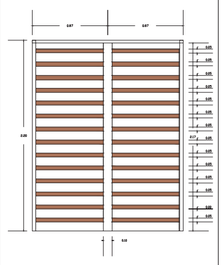
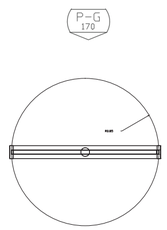
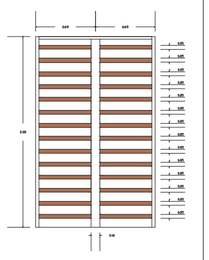
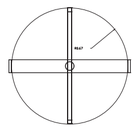
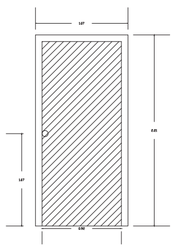
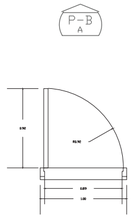
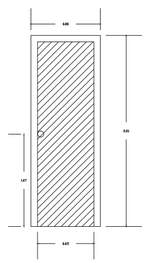
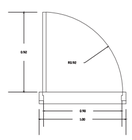


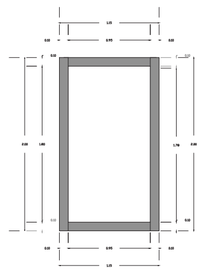
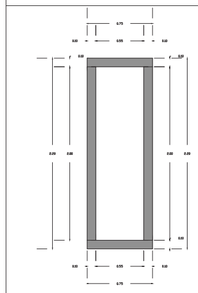
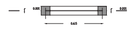
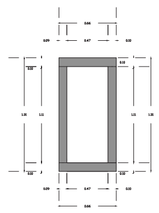
DETALLE 7

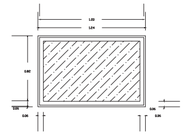
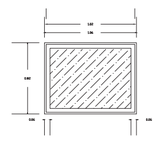
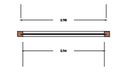
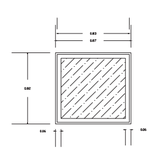
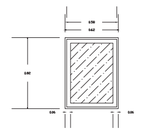
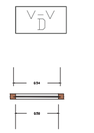
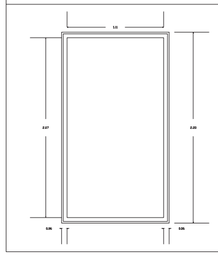
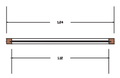




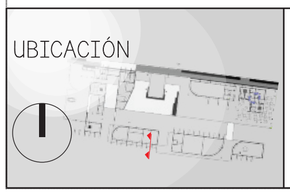
UBICACIÓN 	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR Facultad de Arquitectura Diseño y Arte TRABAJO DE TITULACIÓN 2014	TEMA DEL PROYECTO: **CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA**	CONTIENE: Detalle Emblematico NOMBRE: Heriberto Cáceres DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera	ESCALA: Variable FECHA: ABRIL 2015 LAMINA: 054	D 19/20

FACHADA	PLANTA CODIGO	DESCRIPCIÓN	UBIC.
	P-G 170 	PUERTA GIRATORIA DE MADERA SERIADA CON SECCIÓN 0.05 Y DE RADIO DE 0.85 CON PIBOTE GIRATORIO METALICO	ACCESOS AULAS, Y LABORATORIOS
	P-G 140 	PUERTA GIRATORIA DE MADERA SERIADA CON SECCIÓN 0.05 Y DE RADIO DE 0.85 CON PIBOTE GIRATORIO METALICO	ACCESOS AULAS, Y LABORATORIOS
	P-B A 	RUERTA DE MADERA TAMBORADA CON MARCO DE MADERA Y RADIO DE GIRO 0.92	ACCESOS BAÑOS CUARTO GENERAL
	P-B B 	RUERTA DE MADERA TAMBORADA CON MARCO DE MADERA Y RADIO DE GIRO 0.92	ACCESOS BAÑOS SERVICIOS H.

FACHADA	PLANTA CODIGO	DESCRIPCIÓN	UBIC.
	V-A 200 X 115 	VENTANA DE MARCO DE ALUMINO CON VIDRIO DE 9 LINEAS AISLADO PARA EL AGUA CON GOMA O SILICÓN	VENTANAS EN CURVAS DEL PROYECTO
	V-A 200 X 75 	VENTANA DE MARCO DE ALUMINO CON VIDRIO DE 9 LINEAS AISLADO PARA EL AGUA CON GOMA O SILICÓN	VENTANAS EN CURVAS DEL PROYECTO
	V-A 131 X 76	VENTANA DE MARCO DE ALUMINO CON VIDRIO DE 9 LINEAS AISLADO PARA EL AGUA CON GOMA O SILICÓN	VENTANAS EN CURVAS DEL PROYECTO

FACHADA	PLANTA CODIGO	DESCRIPCIÓN	UBIC.
	V-V A 	VENTANA DE VENTILACIÓN CON MARCO DE MADERA Y FIBRA DE BAMBU (ESTERILLA) COMO ELEMENTO PERMEABLE	PARTE SUPERIOR DE CADA PUERTA Y VENTANA
	V-V B 	VENTANA DE VENTILACIÓN CON MARCO DE MADERA Y FIBRA DE BAMBU (ESTERILLA) COMO ELEMENTO PERMEABLE	PARTE SUPERIOR DE CADA PUERTA Y VENTANA
	V-V C 	VENTANA DE VENTILACIÓN CON MARCO DE MADERA Y FIBRA DE BAMBU (ESTERILLA) COMO ELEMENTO PERMEABLE	PARTE SUPERIOR DE CADA PUERTA Y VENTANA
	V-V D 	VENTANA DE VENTILACIÓN CON MARCO DE MADERA Y FIBRA DE BAMBU (ESTERILLA) COMO ELEMENTO PERMEABLE	PARTE SUPERIOR DE CADA PUERTA Y VENTANA
	V-A 220 X 124 	VENTANA DE MARCO DE MADERA CON VIDRIO DE 6 LINEAS Y AISLAMINETO DE GOMA O SILICON PARA LA HUMEDAD	PARTE SUPERIOR DE CADA PUERTA Y VENTANA

UBICACIÓN



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

Facultad de Arquitectura Diseño y Arte

TRABAJO DE TITULACIÓN 2014

TEMA DEL PROYECTO:

CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y FORMACIÓN AGRARIA

CONTIENE: Puertas y Ventanas

NOMBRE: Heriberto Cáceres

DIRECTOR DE TESIS: Arq. Alexis Mosquera

ESCALA: 1:50

FECHA: ABRIL 2015

LAMINA: 040

D

20/20