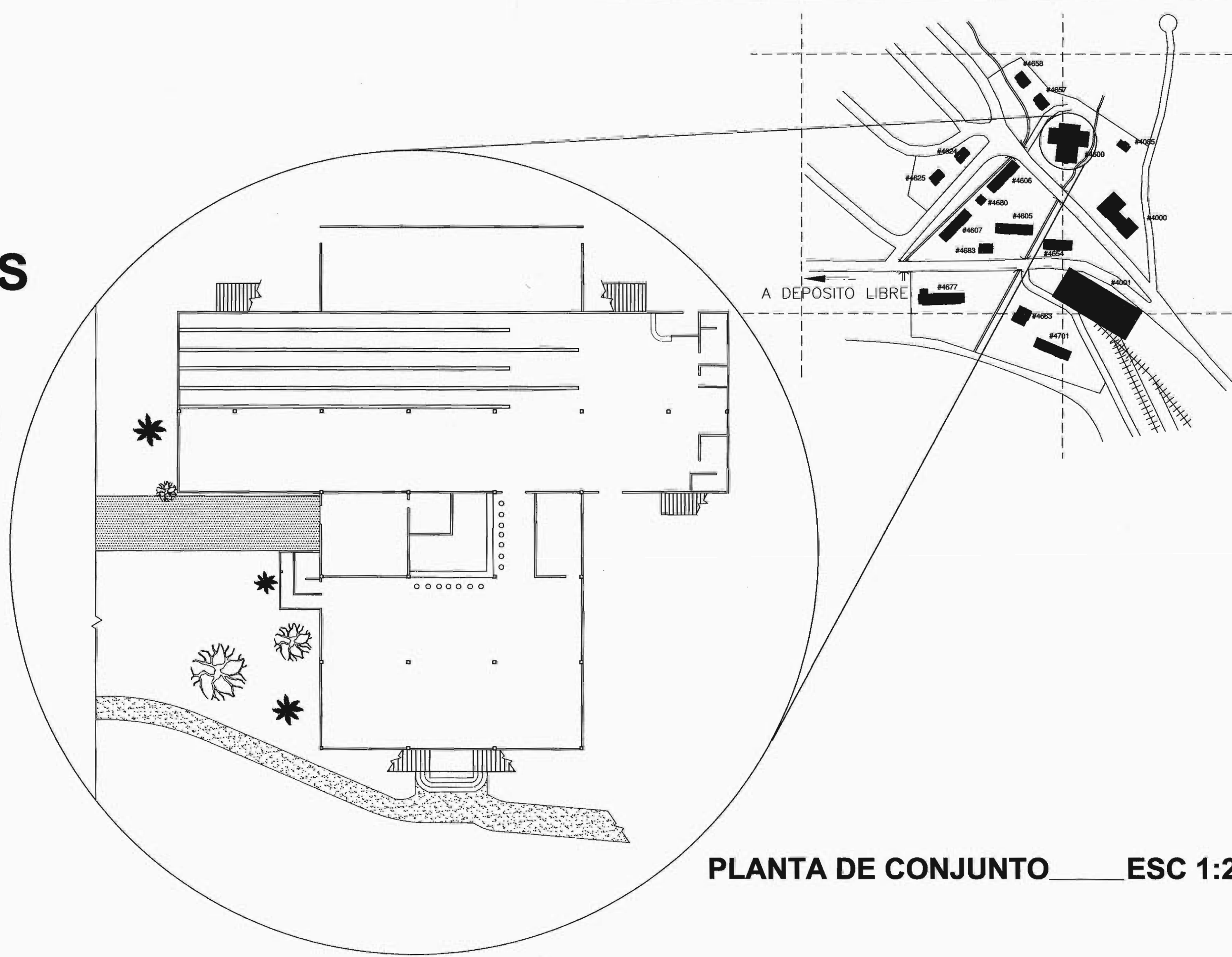


**UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
SECCION MANTENIMIENTO Y
CONSTRUCCION
OFICINA DE SERVICIOS GENERALES**

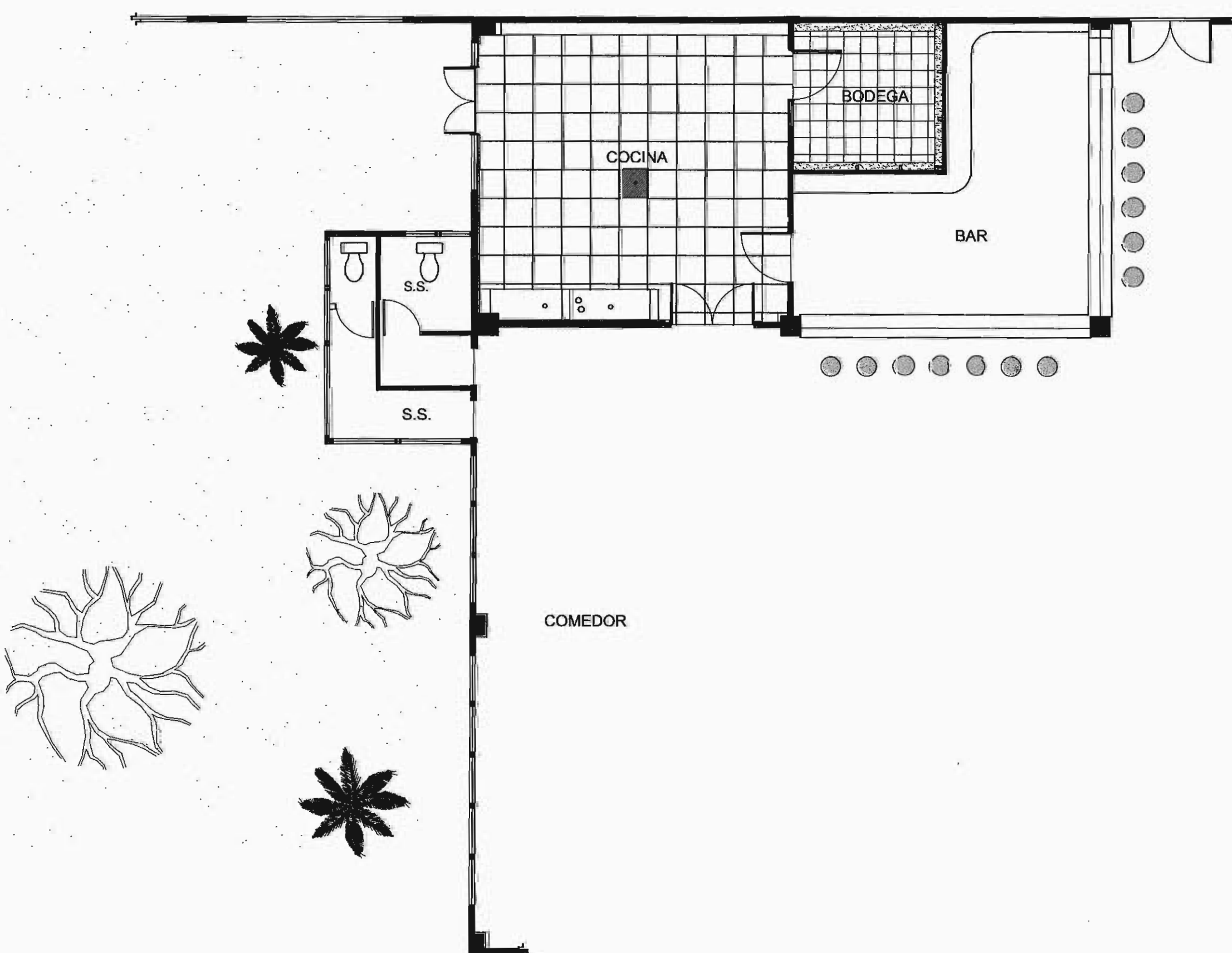
**PROYECTO
RESTAURACION Y READECUACION
DE LA COCINA EDIFICIO #4600
GOLFITO**

INDICE

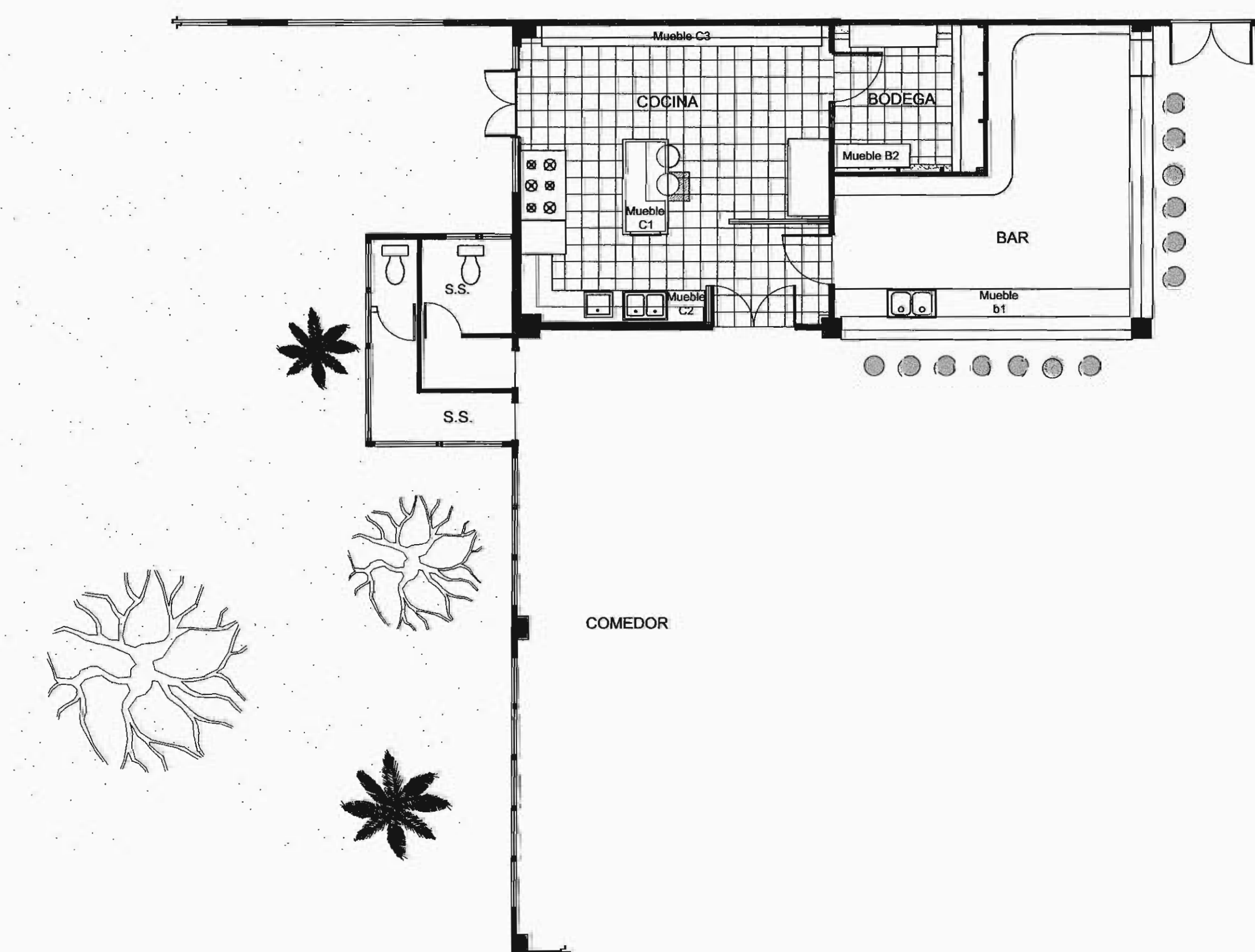
- Lámina 1 /10 Ubicación
- Lámina 2 /10 Comparativa Cocina
- Lámina 3 /10 Detalle de Cocina
- Lámina 4 /10 Mobiliario de Cocina
- Lámina 5 /10 Comparativa Bodega
- Lámina 6 /10 Comparativa Bar
- Lámina 7 /10 Planta Mecánica
- Lámina 8 /10 Planta Mecánica Detalles
- Lámina 9 /10 Planta Eléctrica
- Lámina 10 /10 Planta de Vigas y Piso



PLANTA DE CONJUNTO ESC 1:200



PLANTA CONJUNTO ACTUAL ESC 1:75

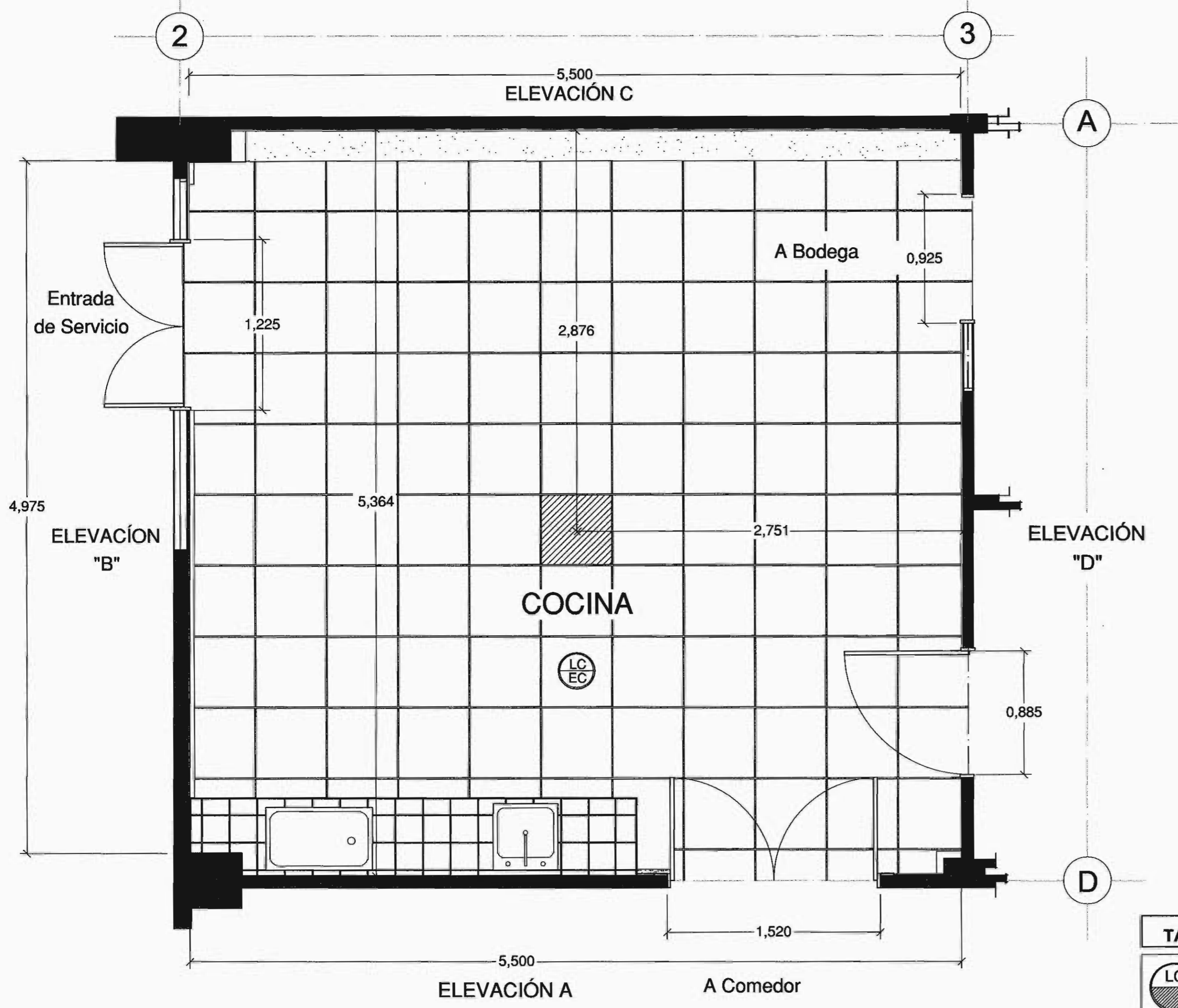


PLANTA CONJUNTO PROPUESTA ESC 1:75

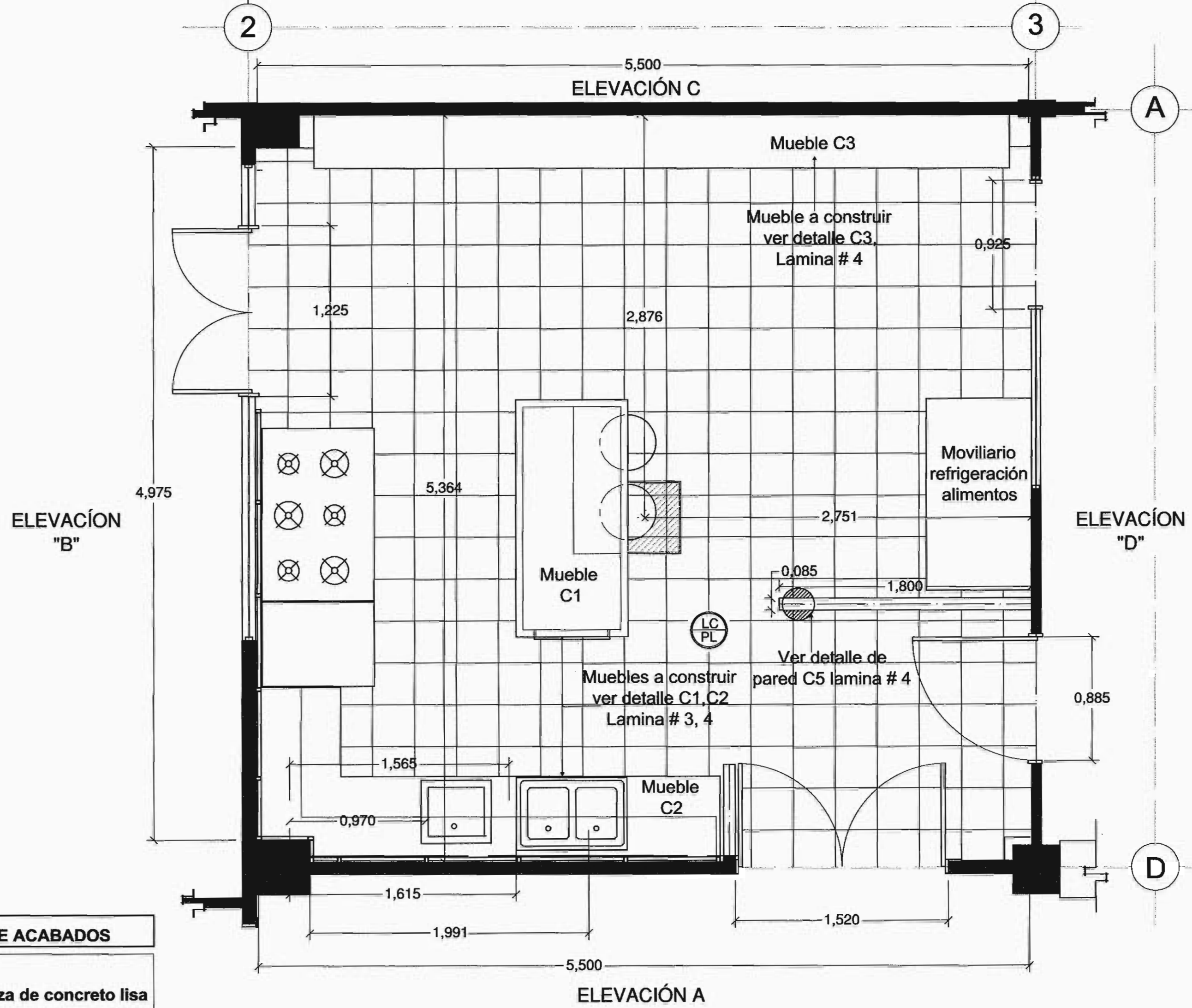
SITUACIÓN ACTUAL

PROPUESTA

SELLOS:	N° DE PERMISO:	
<p>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Sección de Mantenimiento y Construcción. Unidad de Diseño y Construcción.</p>		
<p>EQUIPO DE DISEÑO:</p> <p>Arq. Oscar Molina Molina Marcela González Garita Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández</p>		
<p>APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION</p> <p><i>Arq. Sandra Celada Bonilla</i> ORIGINAL FIRMADO</p>		
<p>PROYECTO:</p> <p>Remodelado cocina-Edificio # 4600</p>		
<p>PROPIETARIO:</p> <p>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA</p>		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Golfito	Golfito
<p>PROFESIONAL:</p> <p>Arq. Oscar Molina Molina</p>		
<p>PROFESIONAL RESPONSABLE:</p> <p>NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: <i>[Signature]</i> # A-5228</p>		
<p>PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO:</p> <p>NOMBRE: Ing. Gustavo Montalvo Morales FIRMA: <i>[Signature]</i> #IME 7851</p>		
<p>PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:</p> <p>NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: <i>[Signature]</i> # A-5228</p>		
<p>DIBUJO:</p> <p>Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández</p>		
<p>INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:</p> <p>PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica N° DE CATASTRO: P-621770-86 CITAS: Folio Real 6014565-000</p>		
<p>CONTENIDO:</p> <p>Índice Planta de conjunto Planta arquitectónica actual Planta arquitectónica propuesta</p>		
ESCALA	FECHA	N° DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	1/10



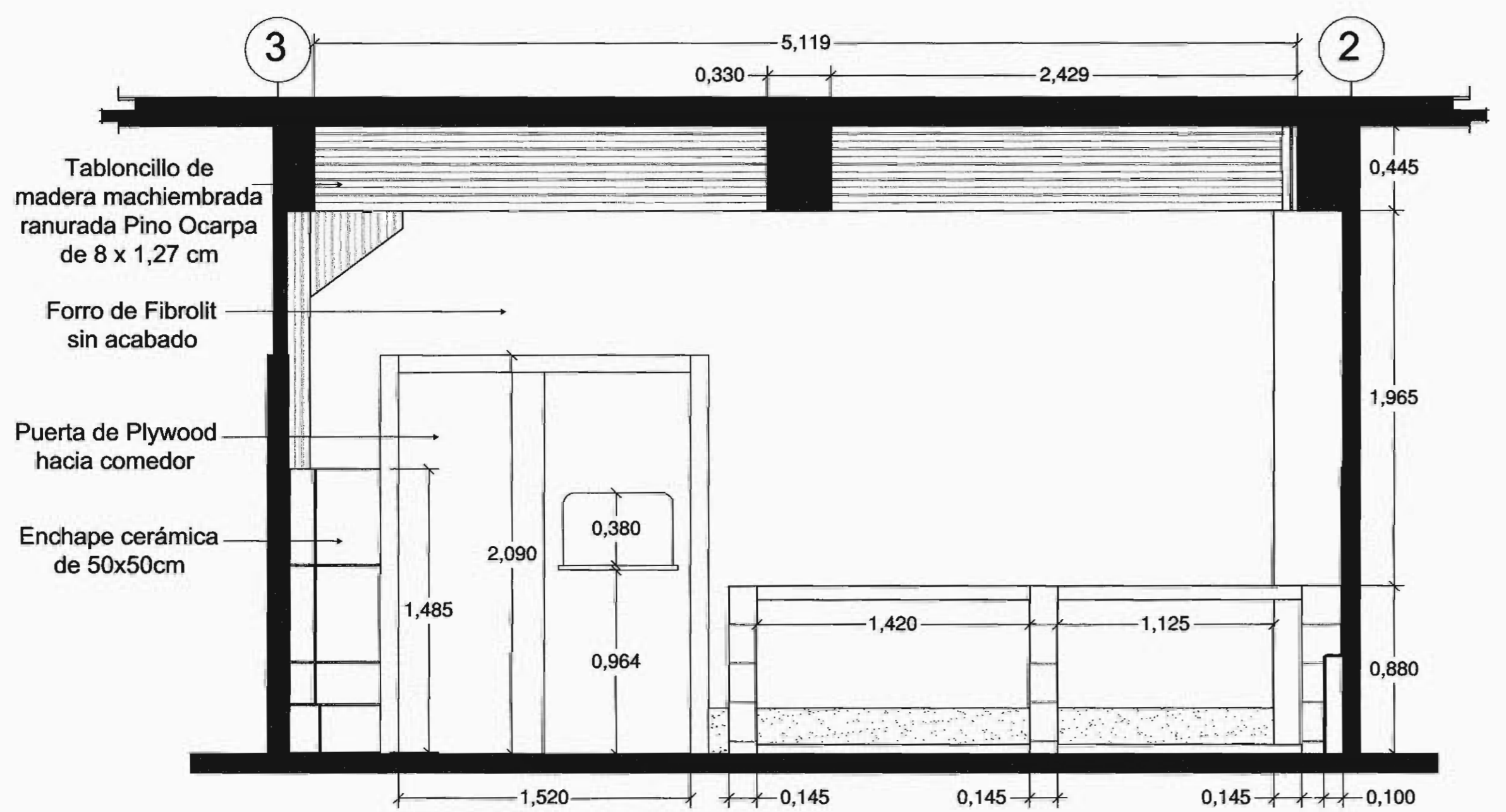
PLANTA ARQUITECTONICA ACTUAL ESC 1:25



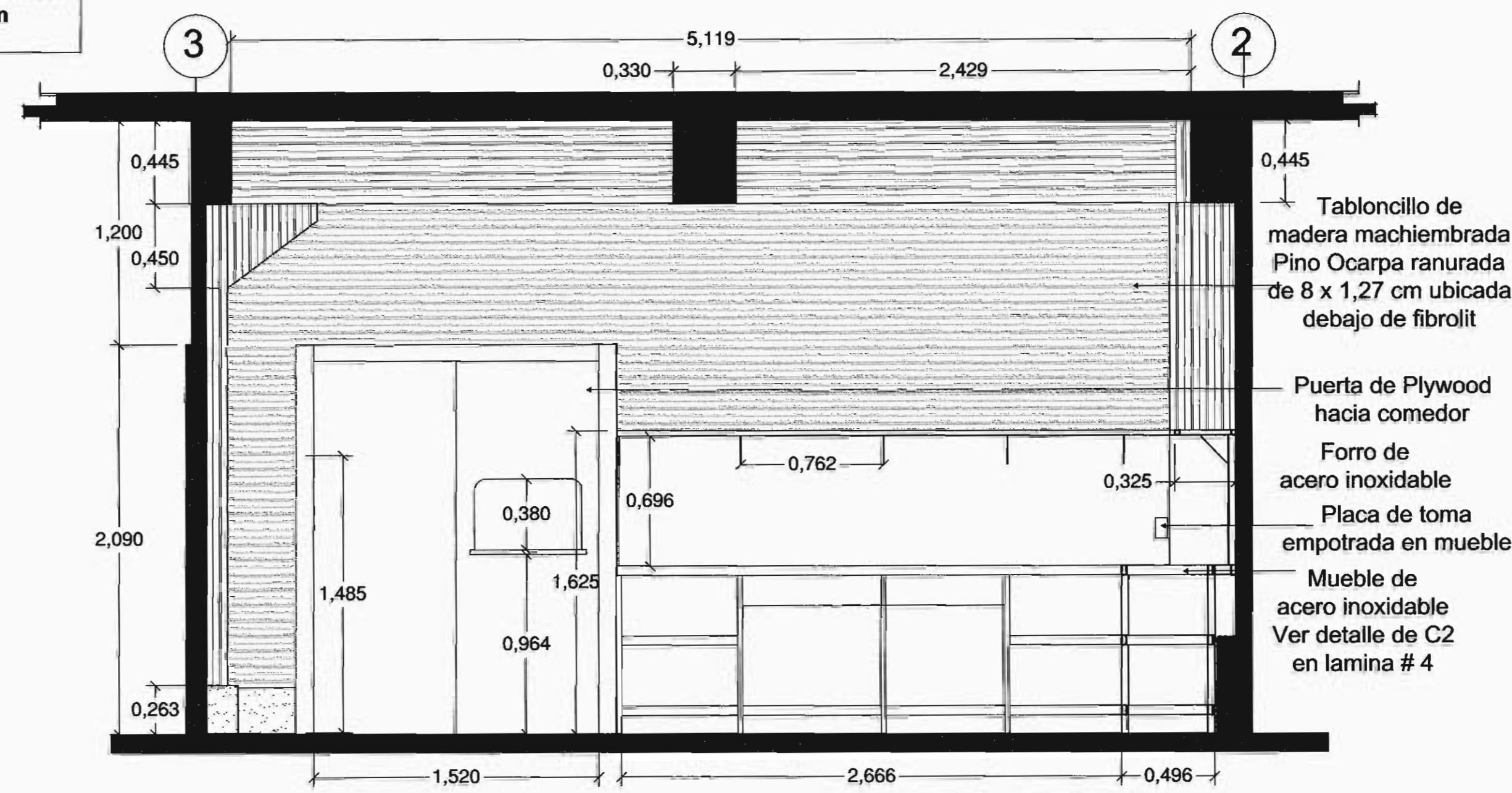
PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA ESC 1:25

TABLA DE ACABADOS

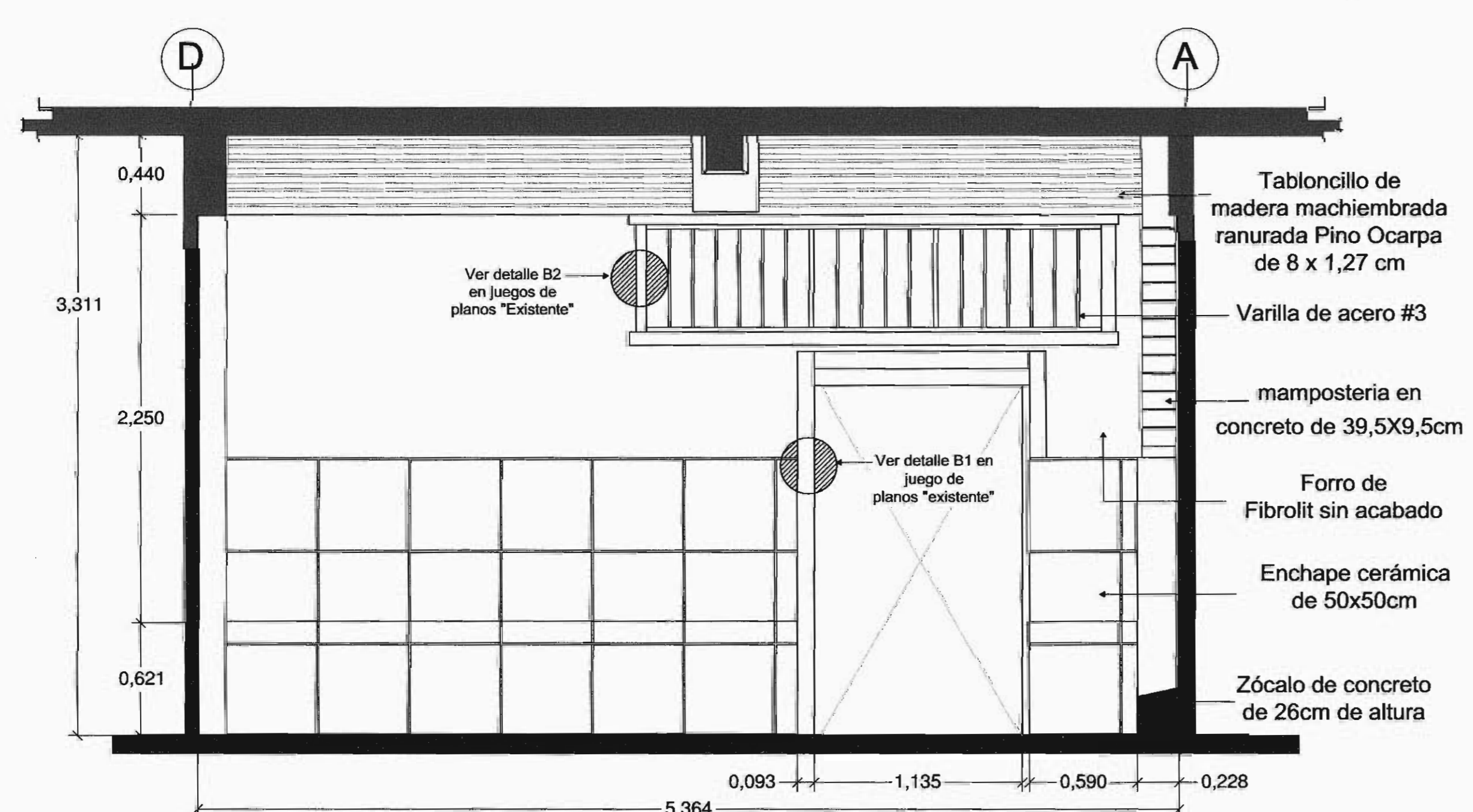
LC	Loza de concreto lisa
PL	Piso lujado y sizado cuadrícula de 30x30cm
EC	Enchape de cerámica de 50x50cm



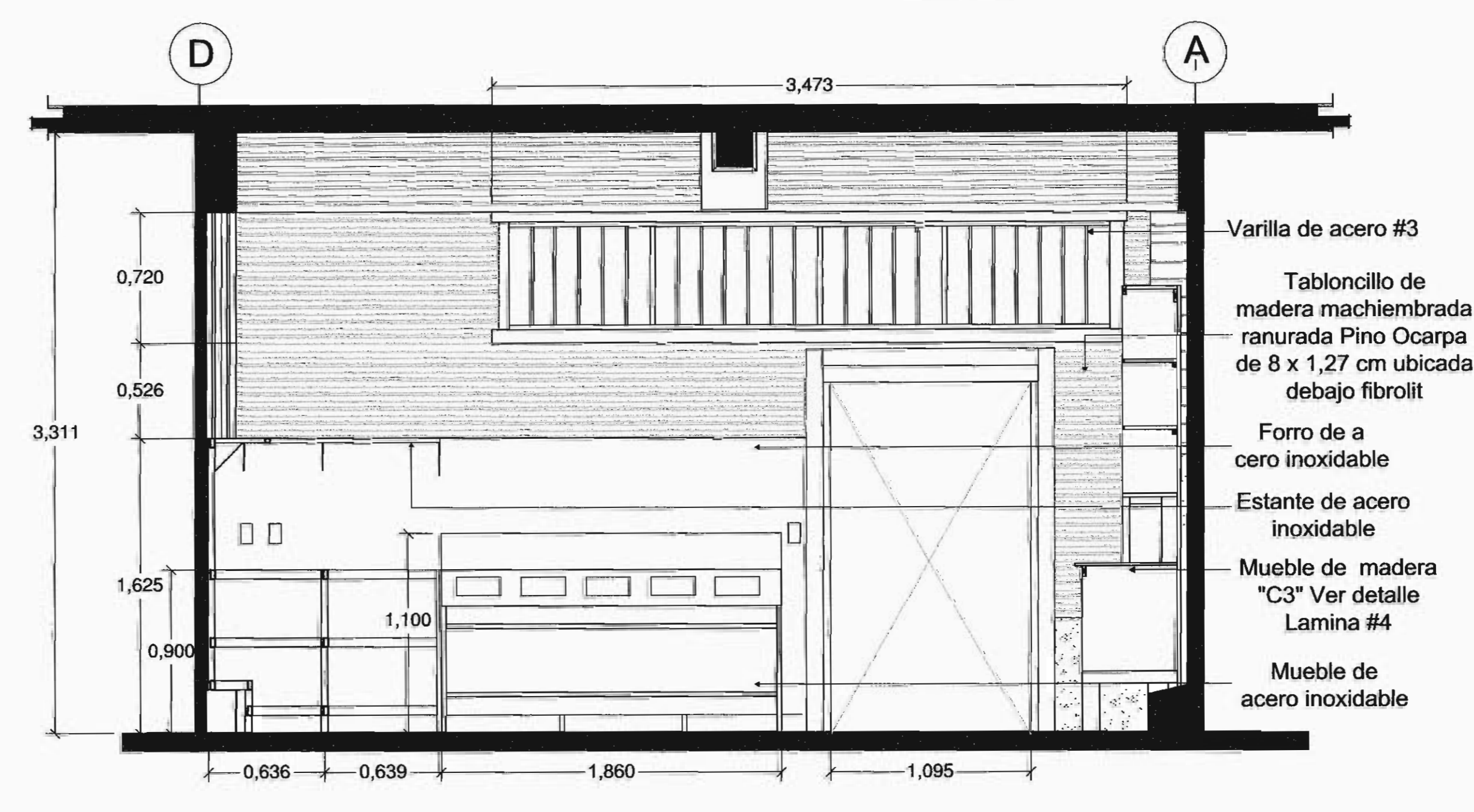
ELEVACIÓN ACTUAL A ESC 1:25



ELEVACIÓN PROPUESTA A ESC 1:25



ELEVACIÓN ACTUAL B ESC 1:25



ELEVACIÓN PROPUESTA B ESC 1:25

SELOS: N° DE PERMISO:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Sección de Mantenimiento y Construcción.
Unidad de Diseño y Construcción.

EQUIPO DE DISEÑO:

Arq. Oscar Molina Molina
Marcela González Garita
Sonia Barrantes Viquez
Javier Campos Fernández

APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION
Ing. Sandra Quirós Quirós
ORIGINAL FIRMADO

PROYECTO:
Remodelado cocina-Edificio # 4600

PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Gollito	Gollito

PROFESIONAL:
Arq. Oscar Molina Molina

PROFESIONAL RESPONSABLE:
NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina
FIRMA: # A-5228

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO:
NOMBRE: Ing. Gustavo Montalvo Morales
FIRMA: #IME 7851

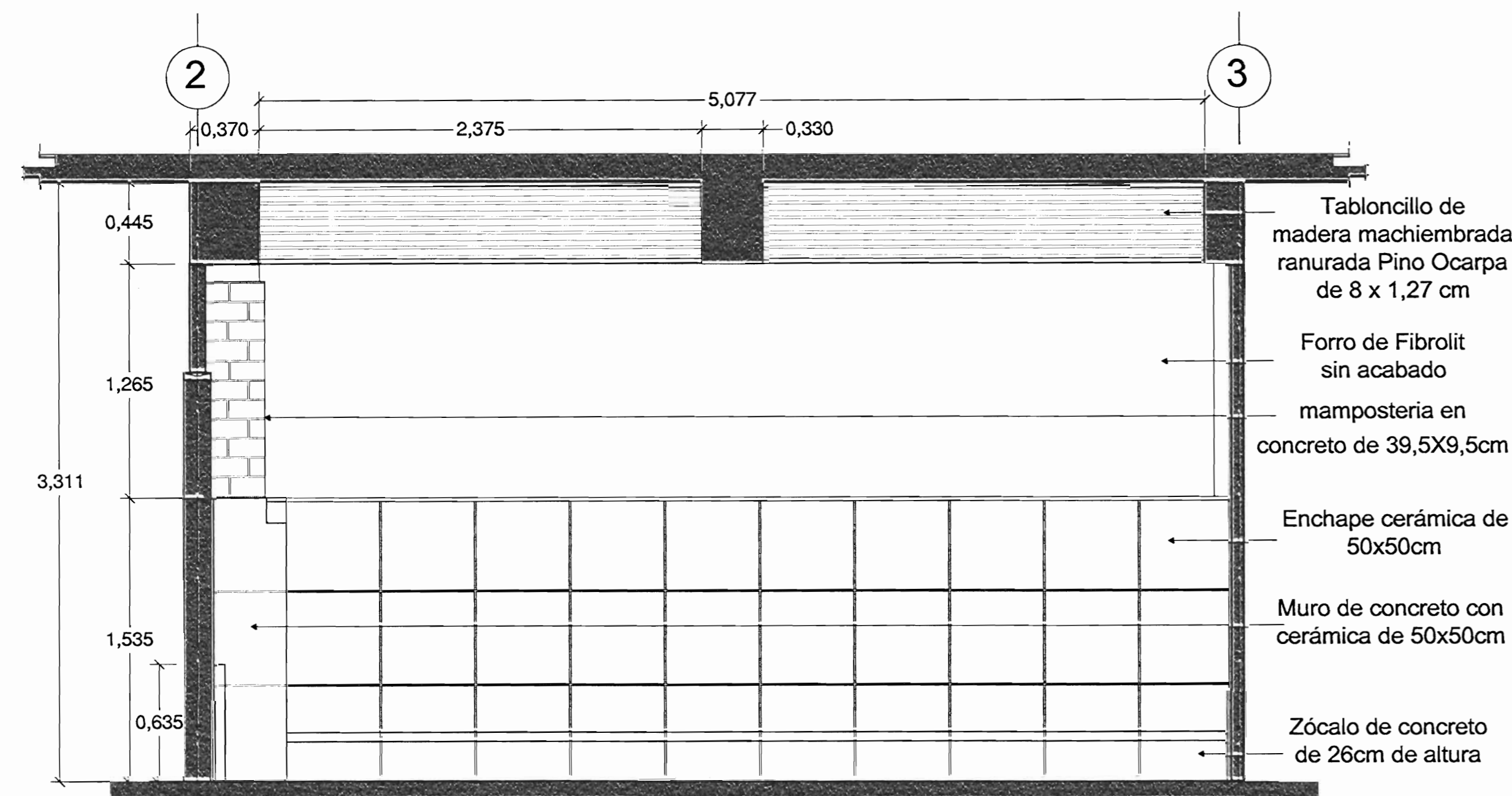
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:
NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina
FIRMA: # A-5228

DIBUJO:
Sonia Barrantes Viquez
Javier Campos Fernández

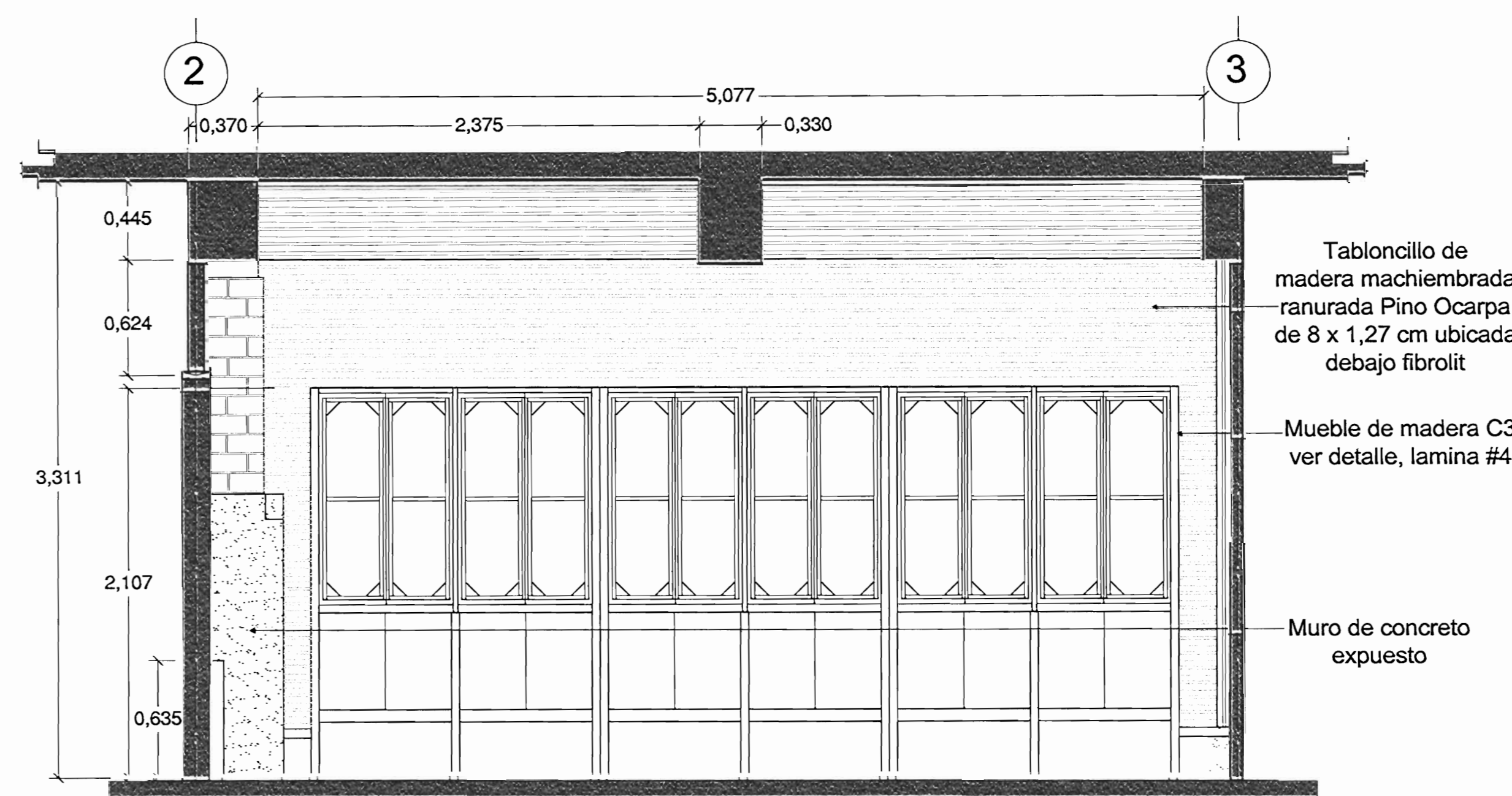
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:
PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica
N° DE CATASTRO: P-621770-86
CITAS: Folio Real 6014565-000

CONTENIDO:
-Planta arquitectónica actual
-Planta arquitectónica propuesta
-Elevaciones actuales
-Elevaciones propuestas

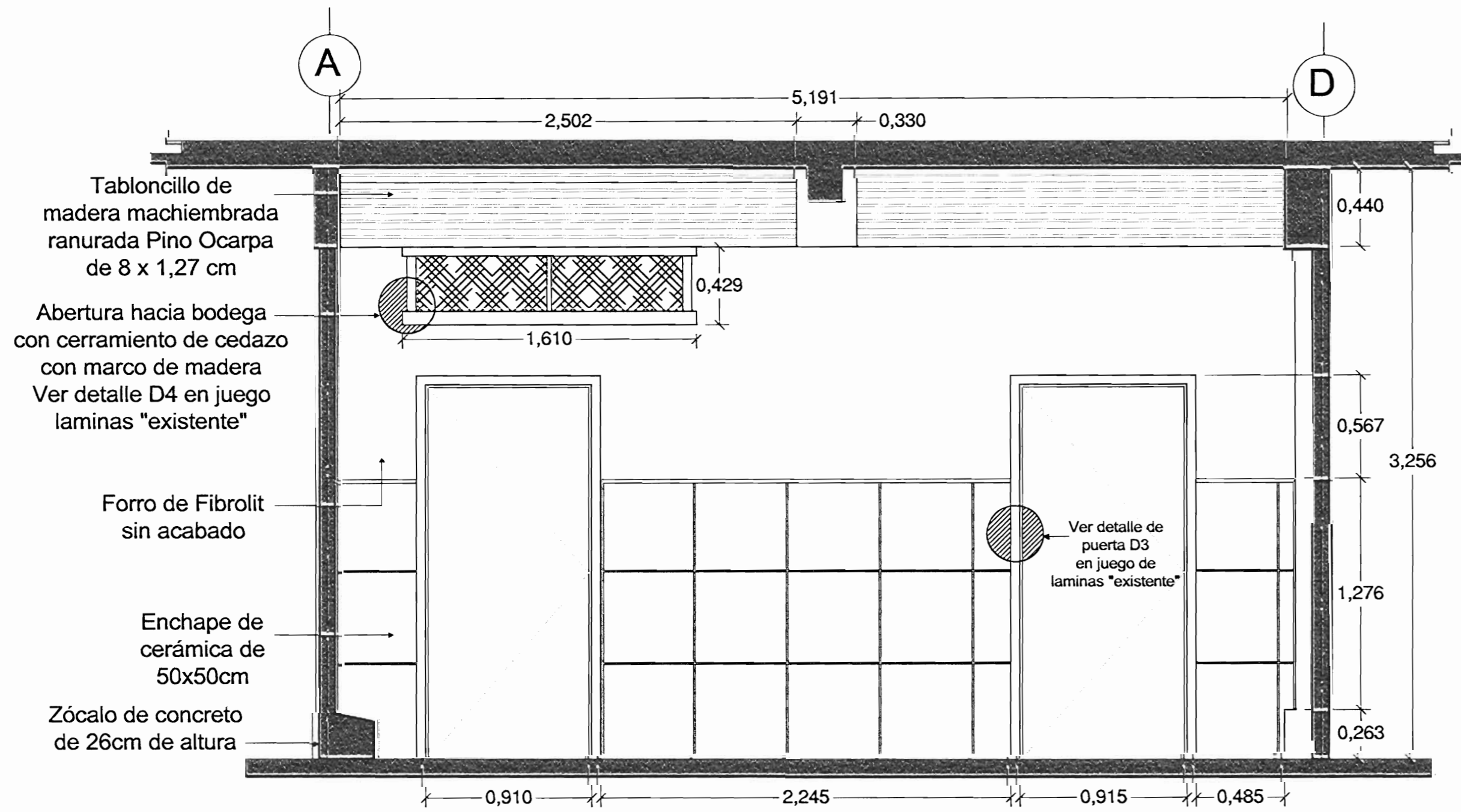
ESCALA	FECHA	N° DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	2/10



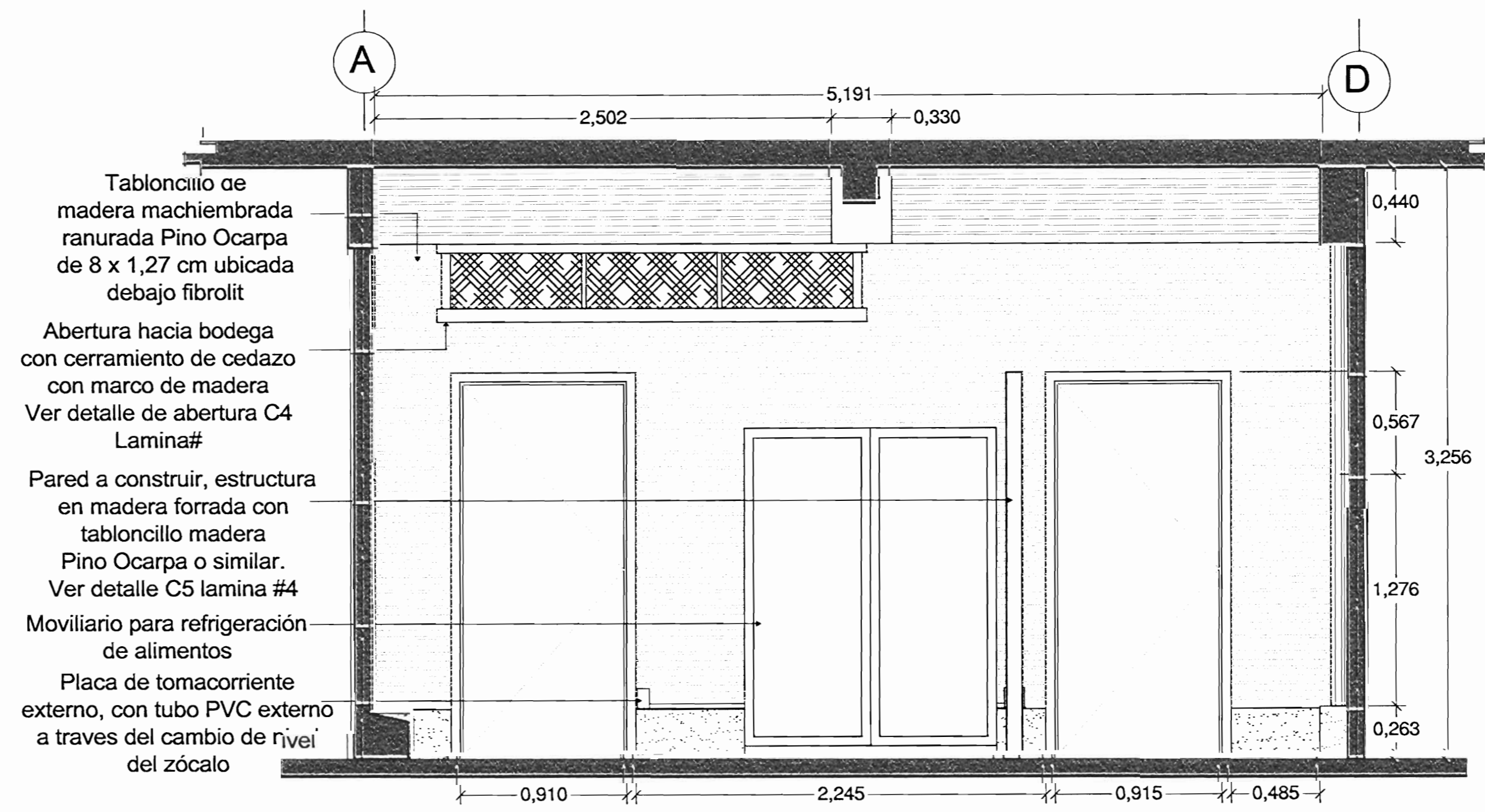
ELEVACIÓN ACTUAL C ESC 1:25



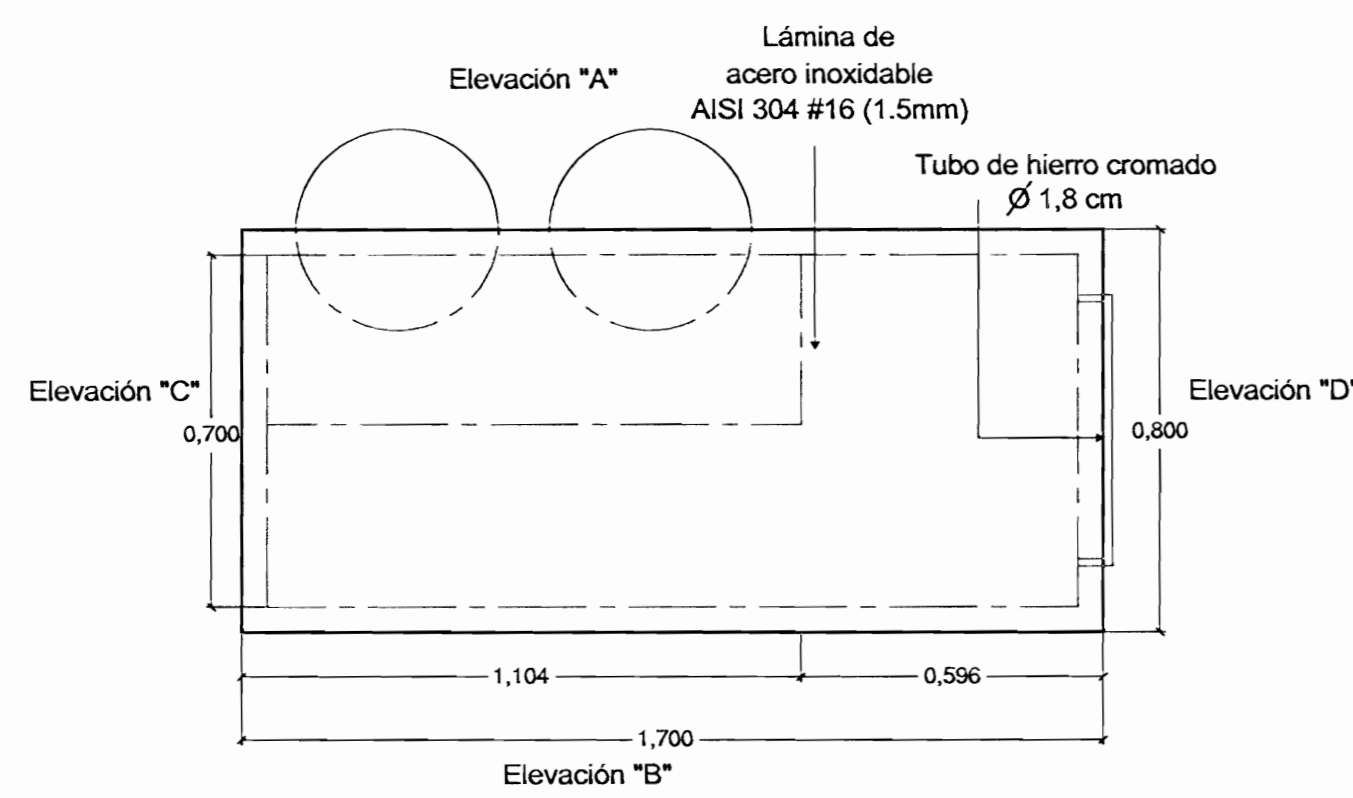
ELEVACIÓN PROPUESTA C ESC 1:25



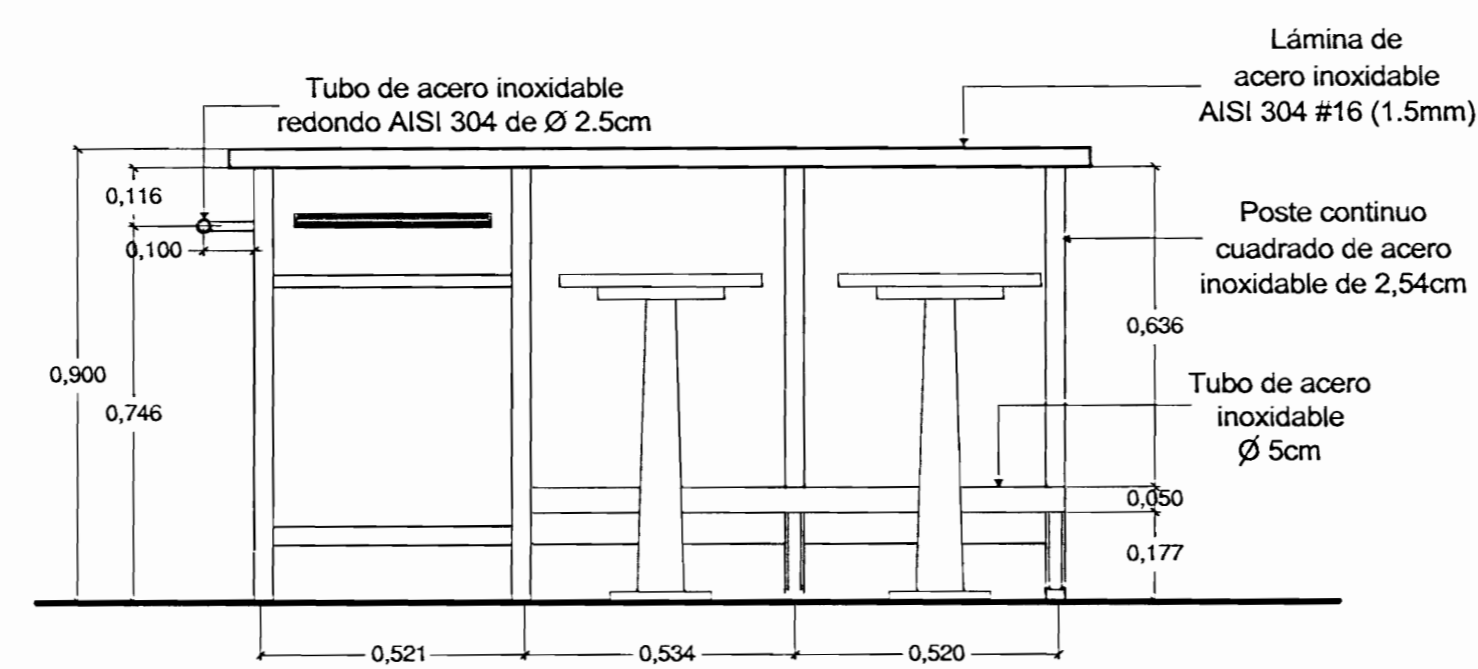
ELEVACIÓN ACTUAL D ESC 1:25



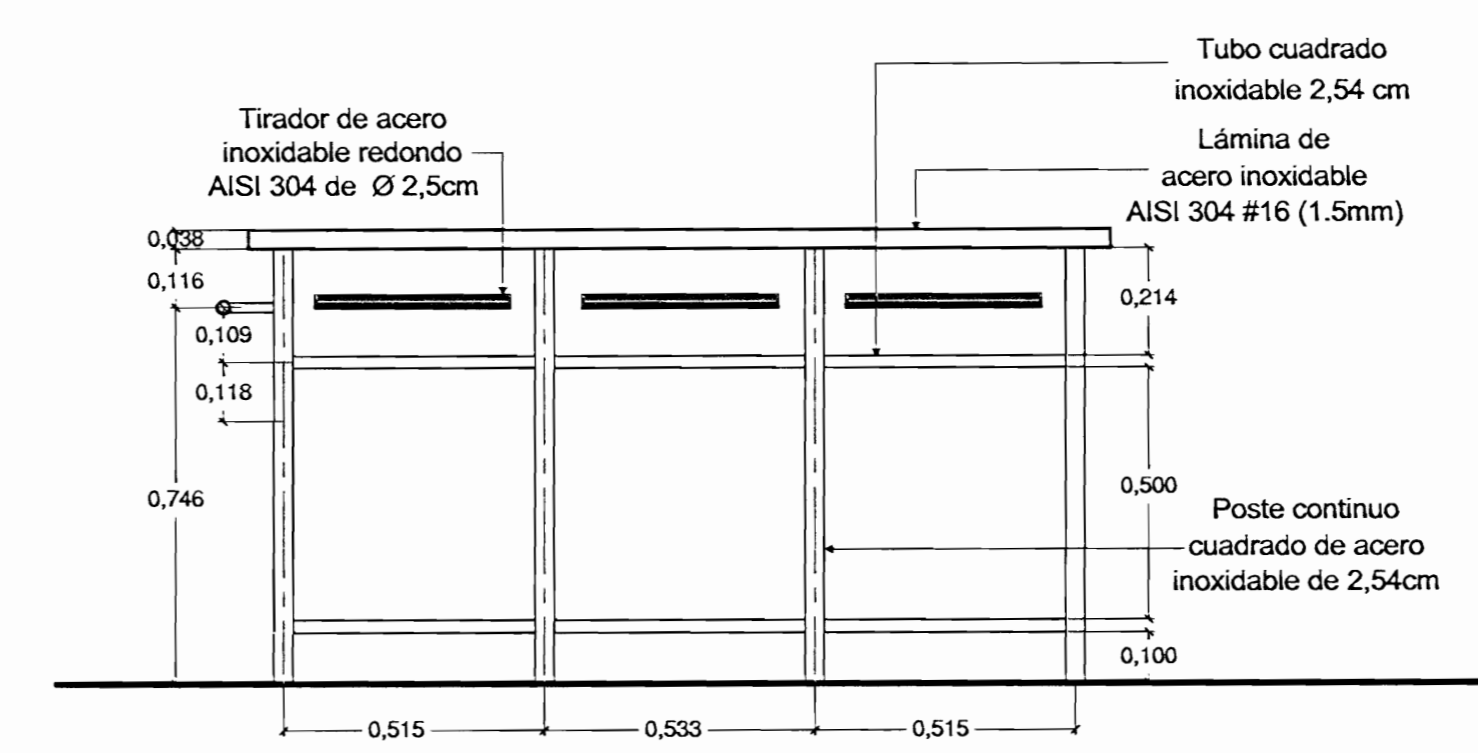
ELEVACIÓN PROPUESTA D ESC 1:25



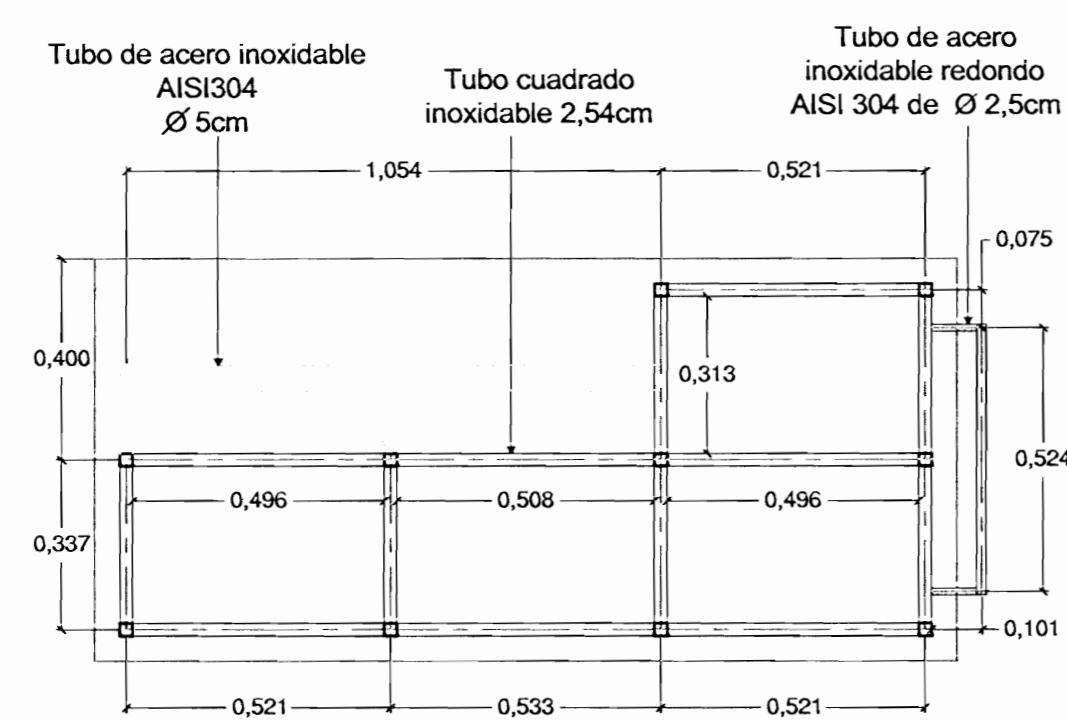
Planta mueble C1 Esc 1:15



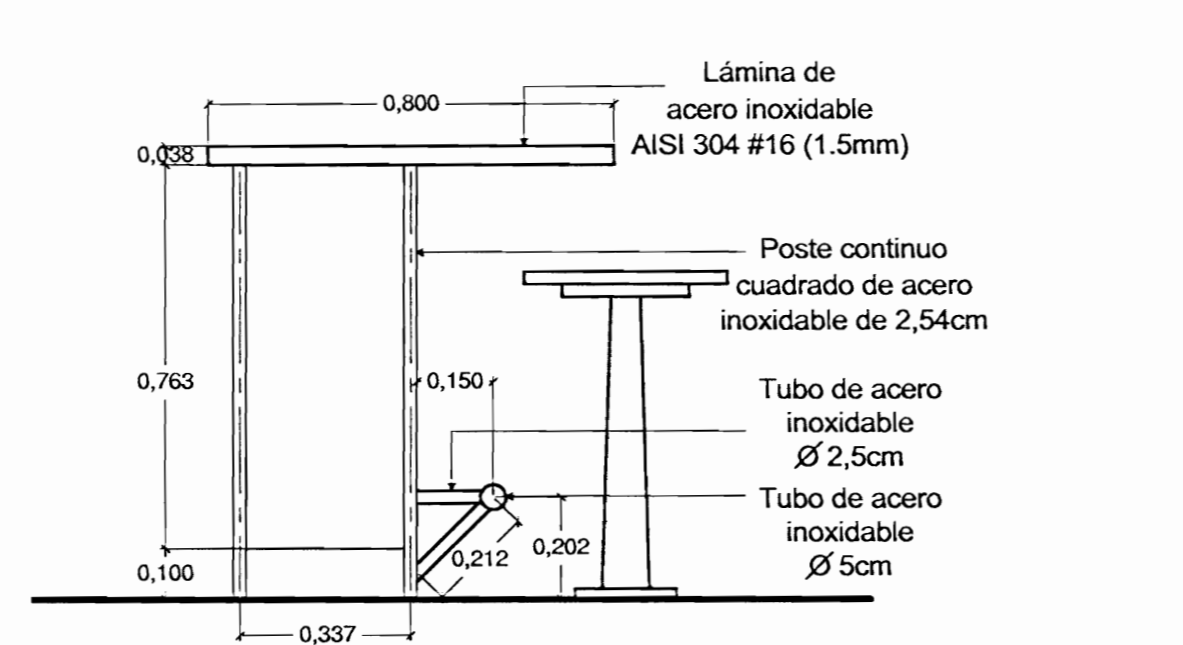
Elevacion Frontal A de mueble C1 Esc 1:15



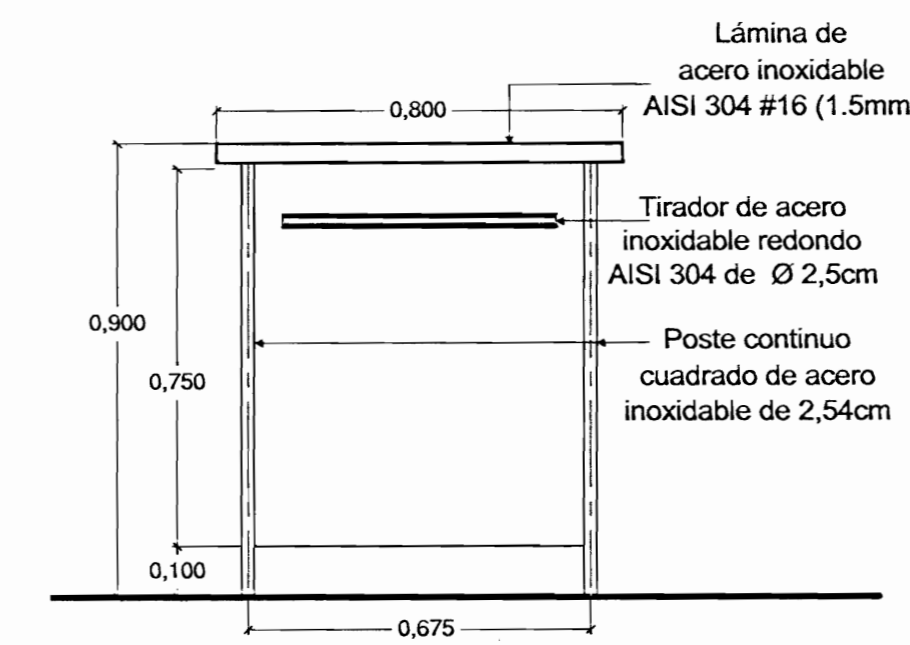
Elevacion Trasera B de mueble C1 Esc 1:15



Planta estructural C1 Esc 1:15

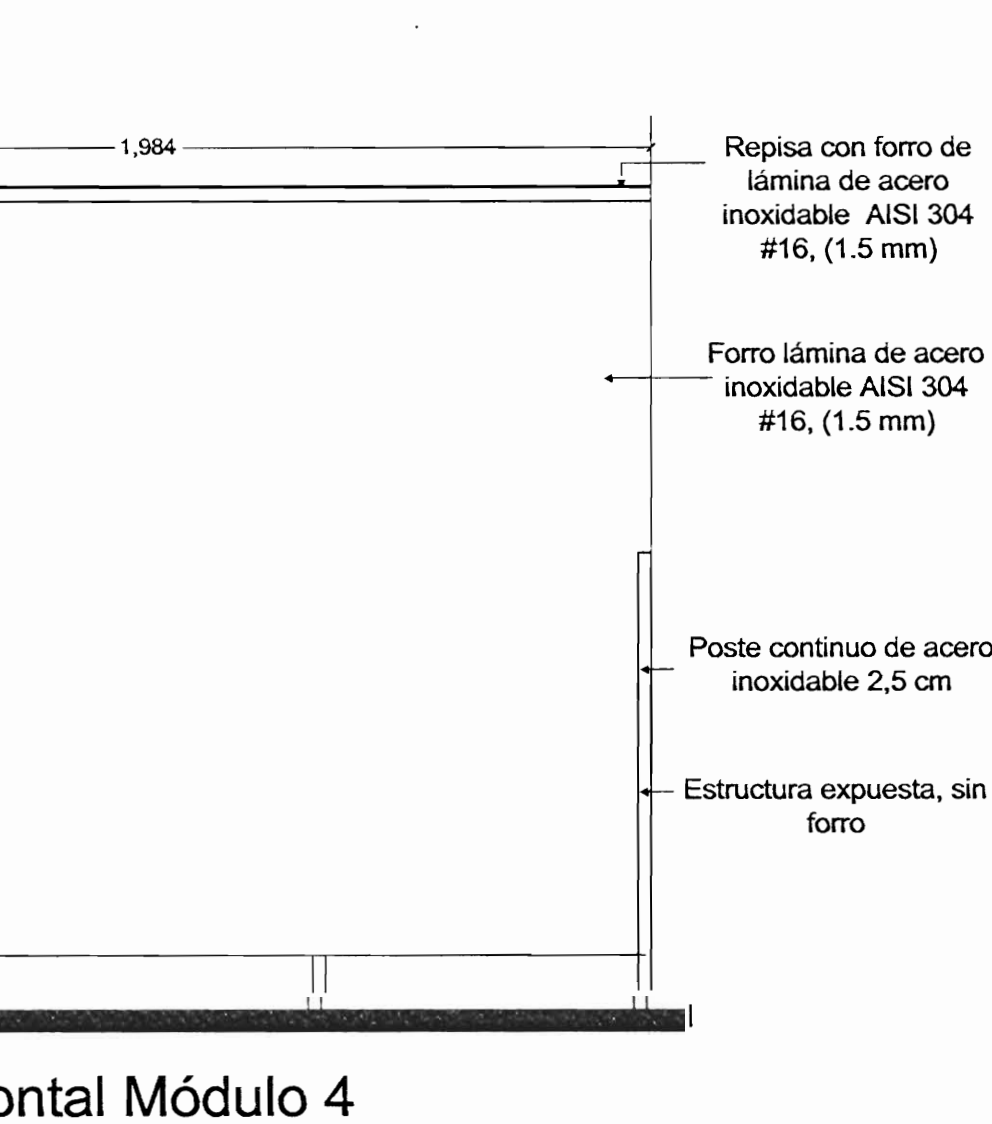
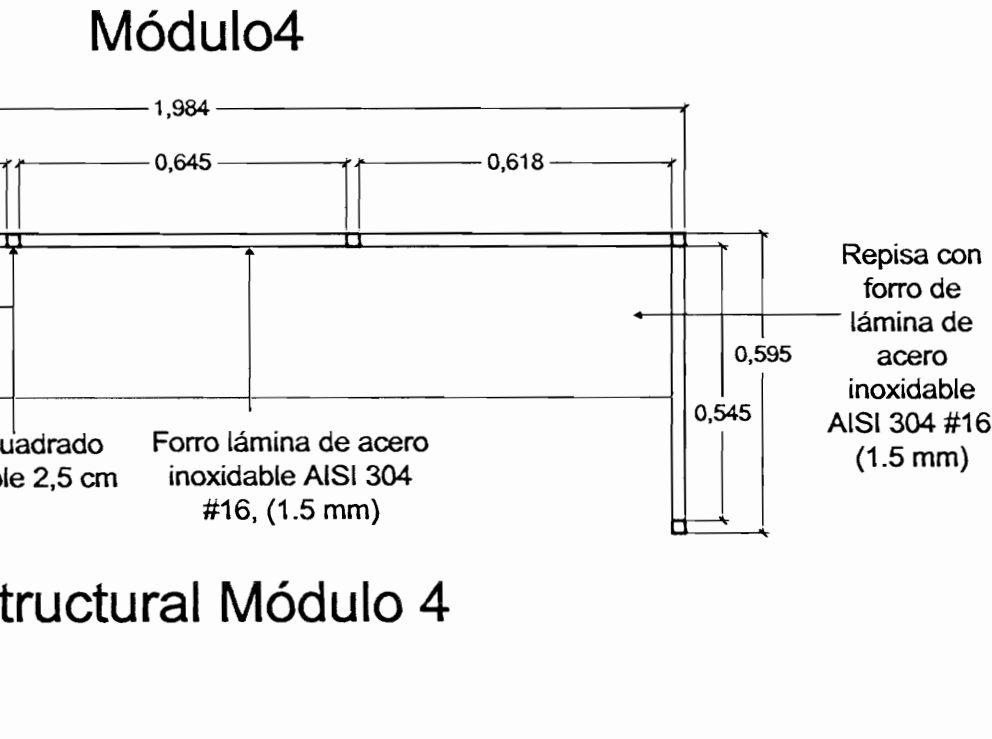
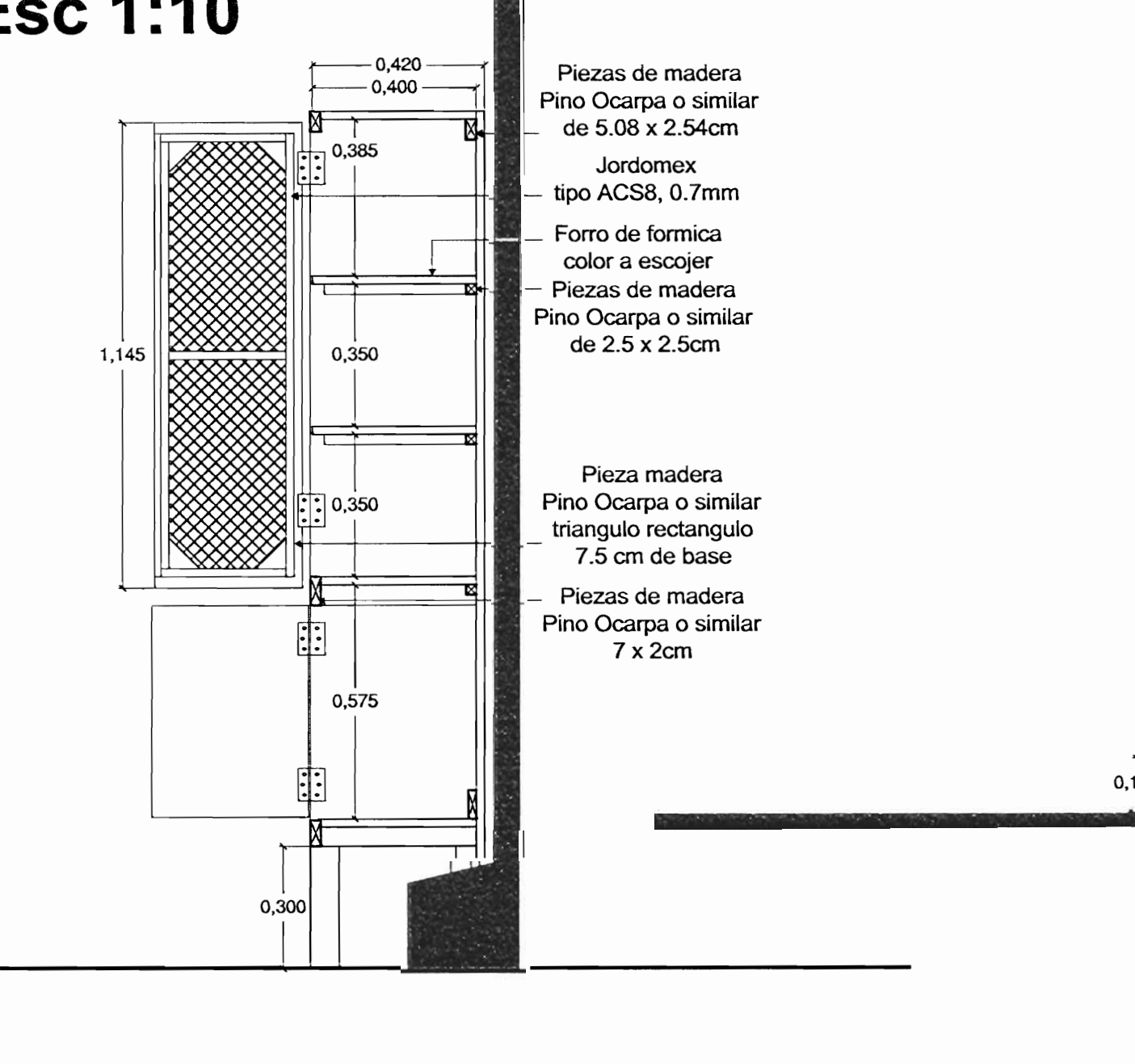
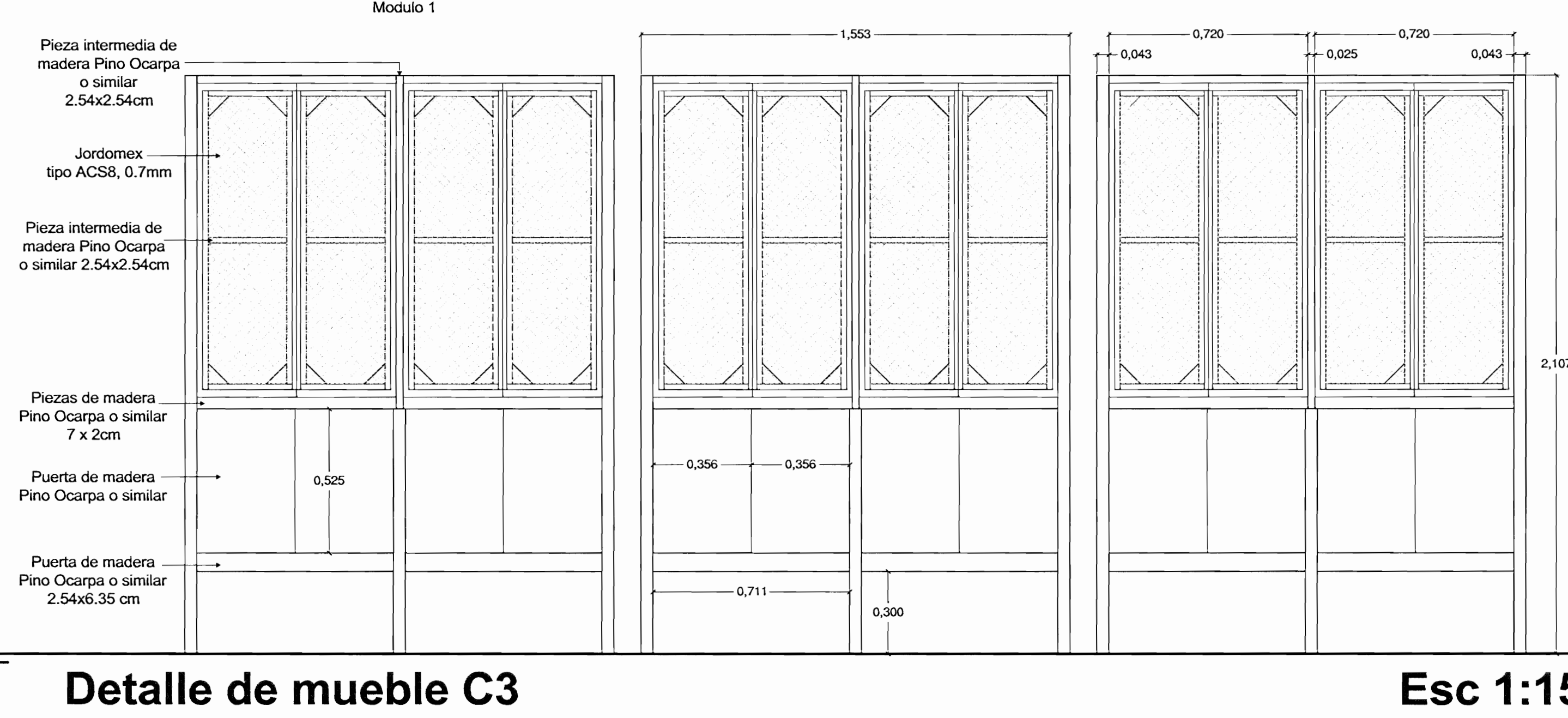
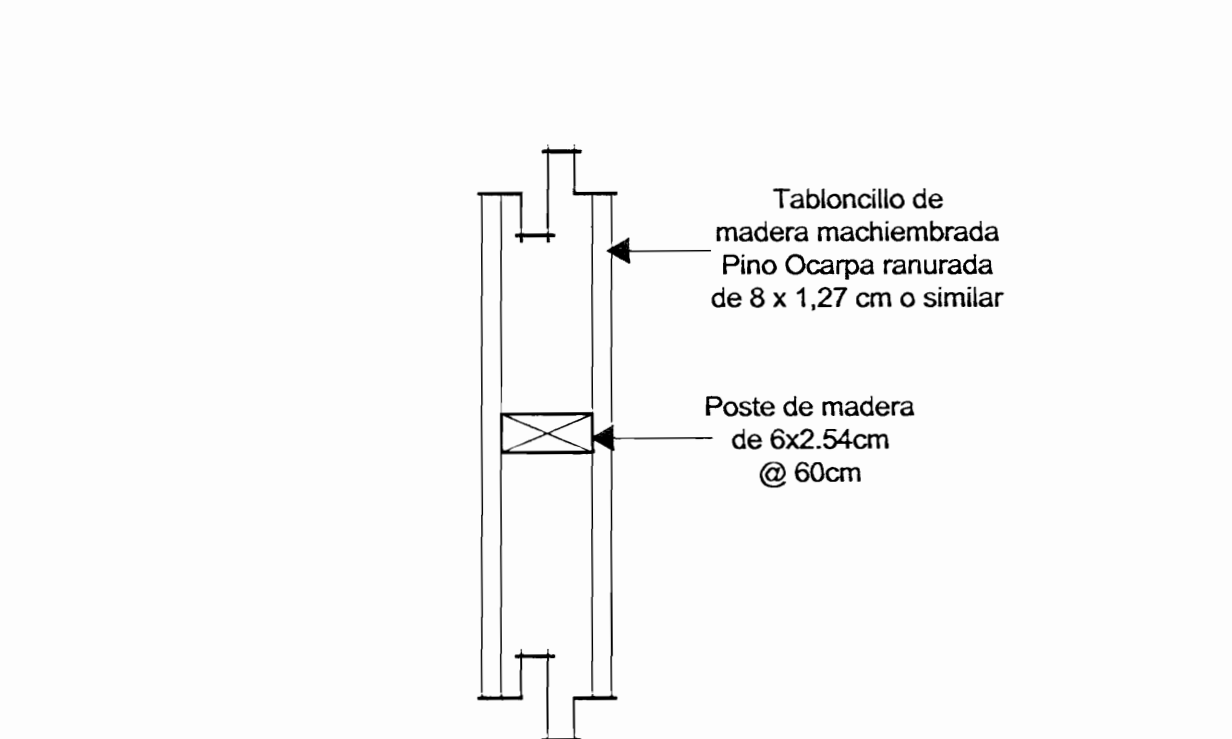
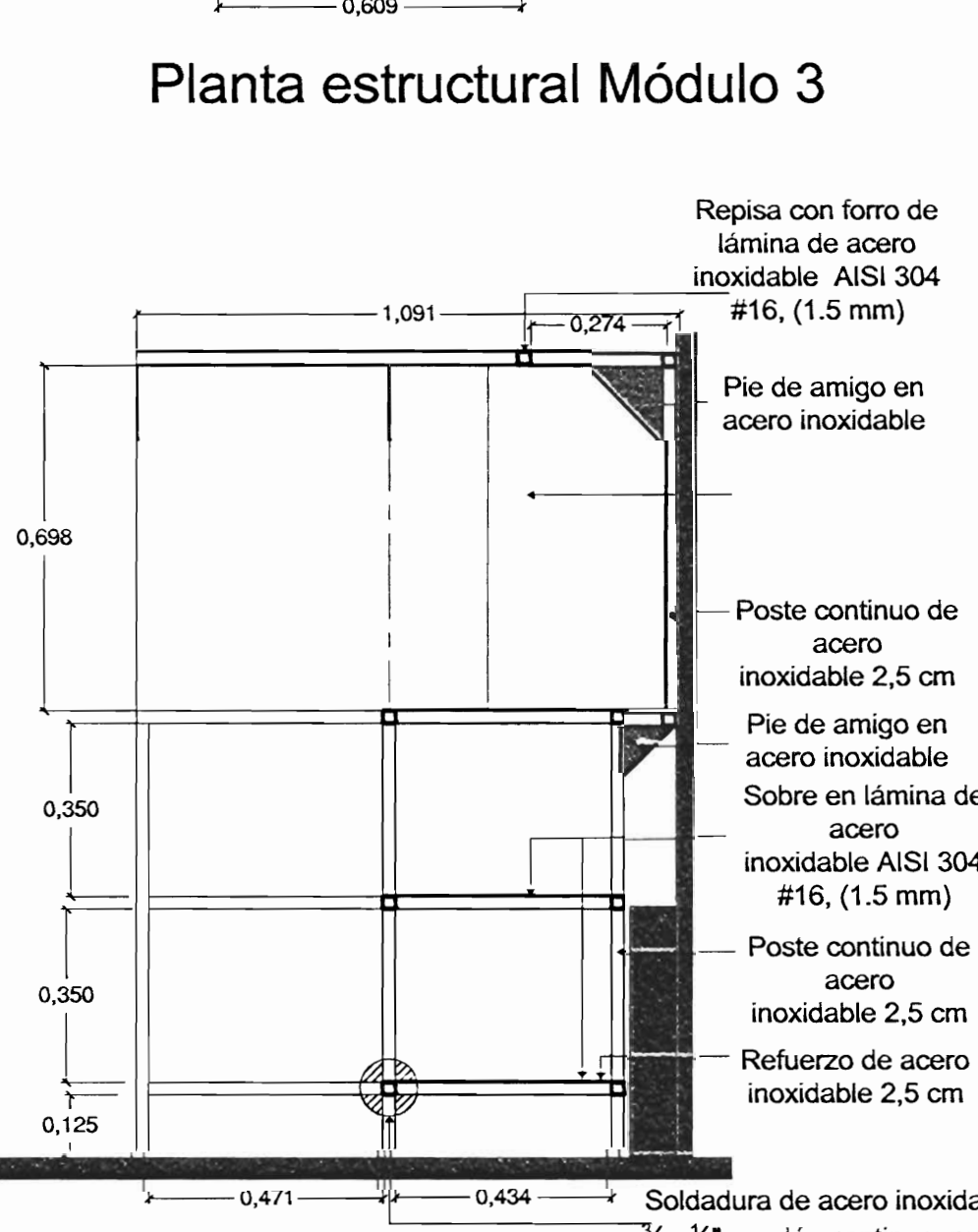
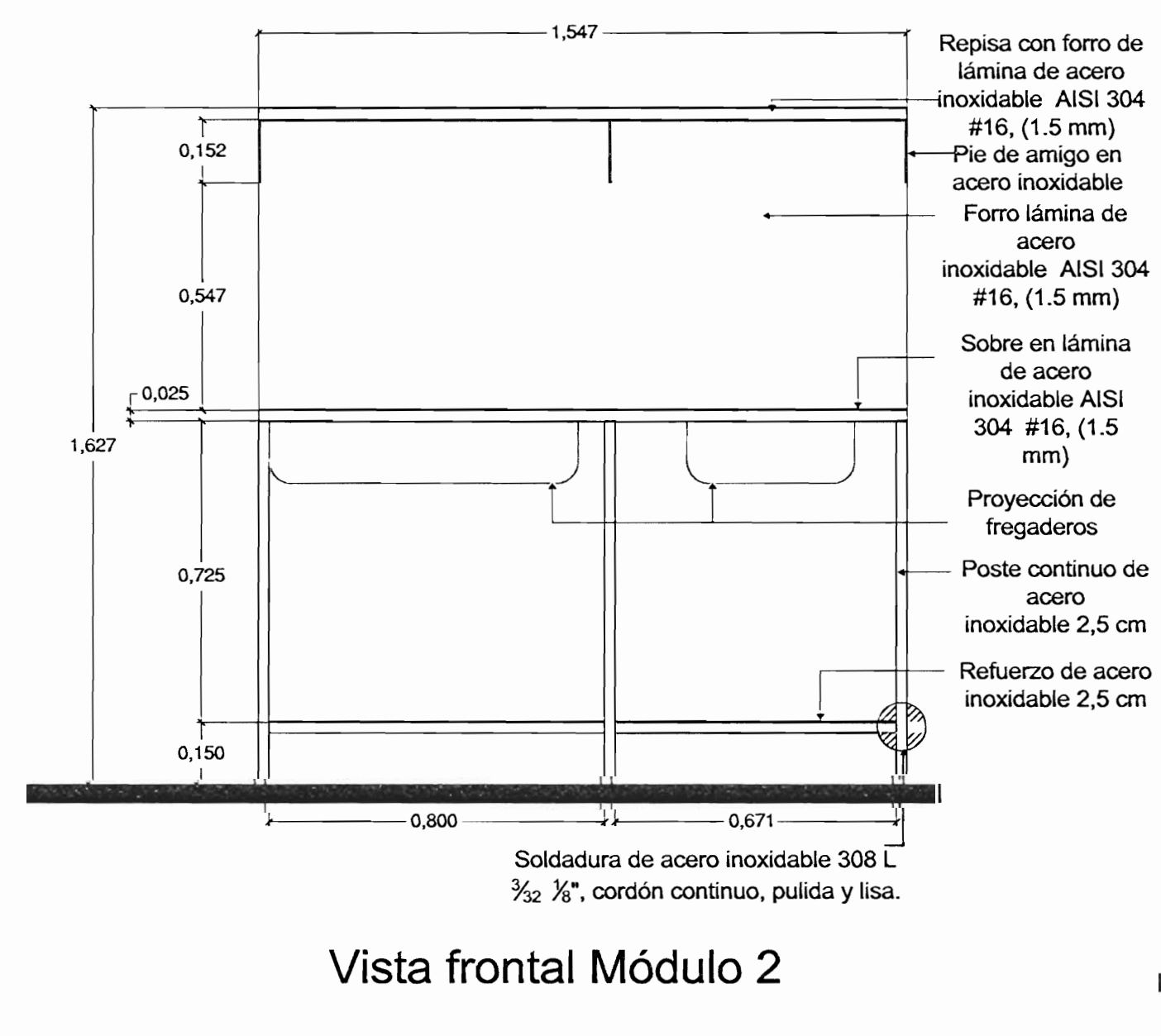
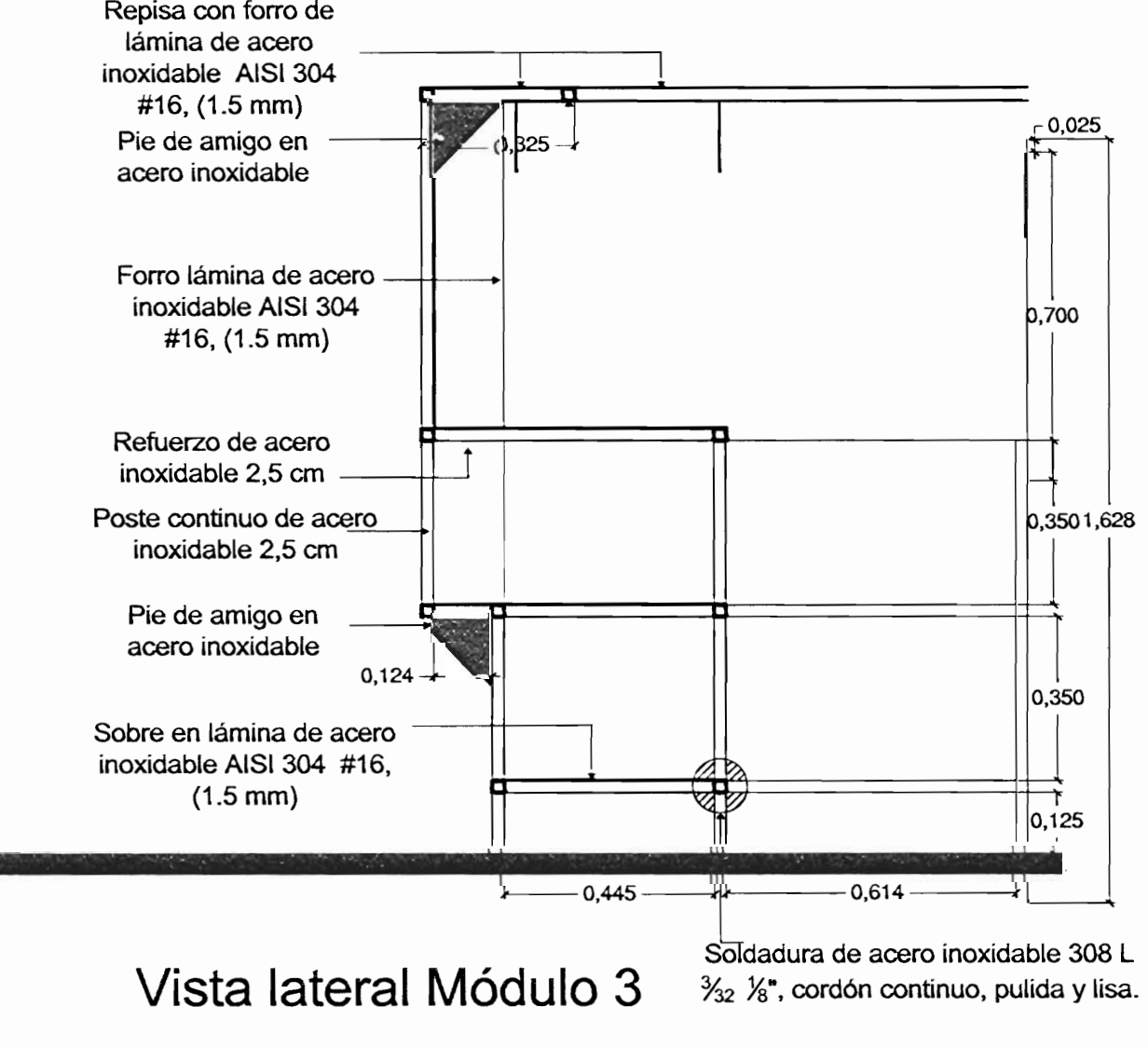
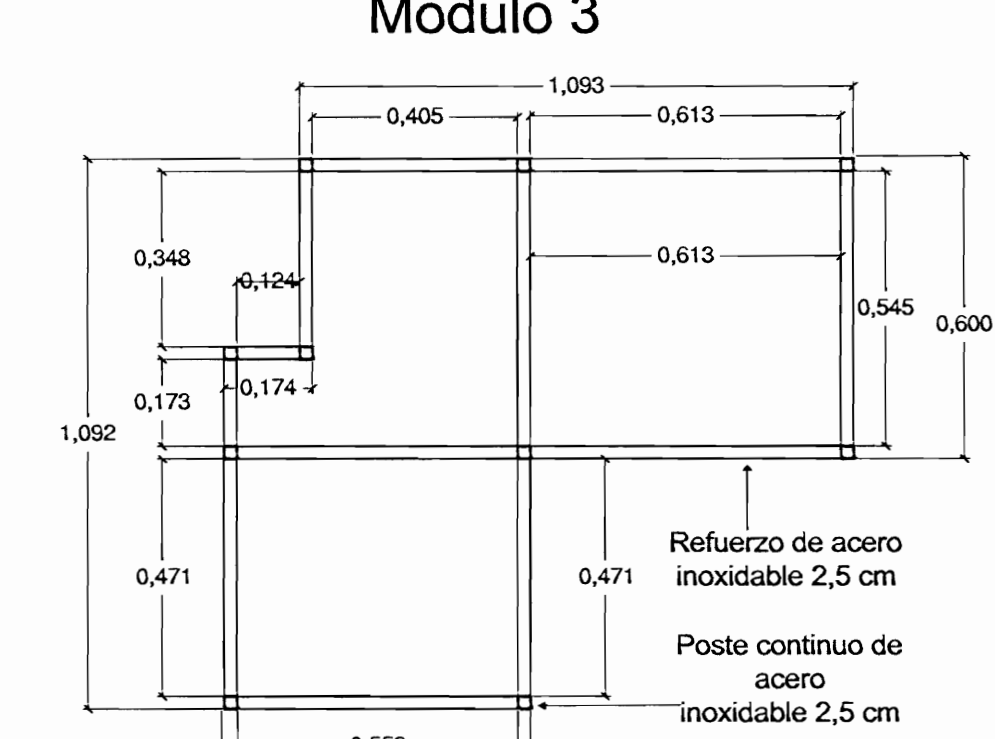
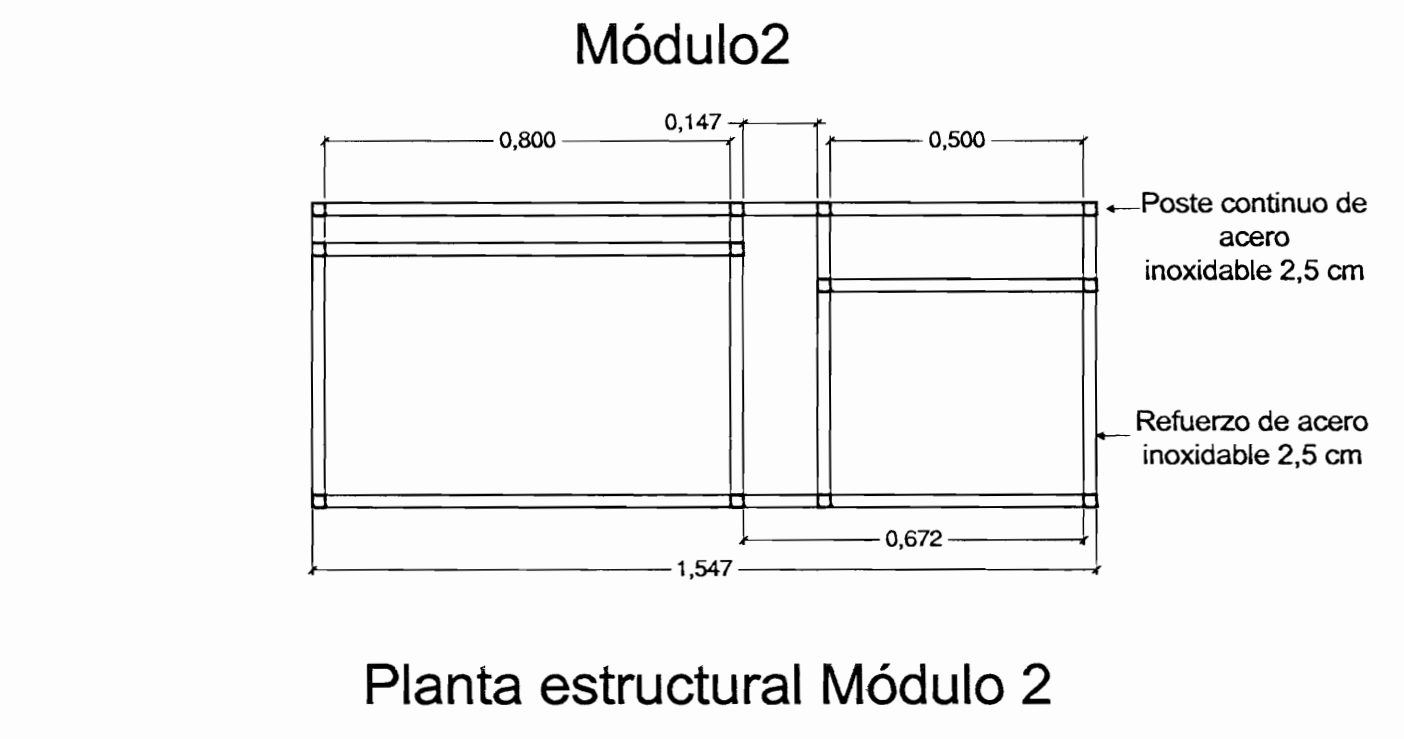
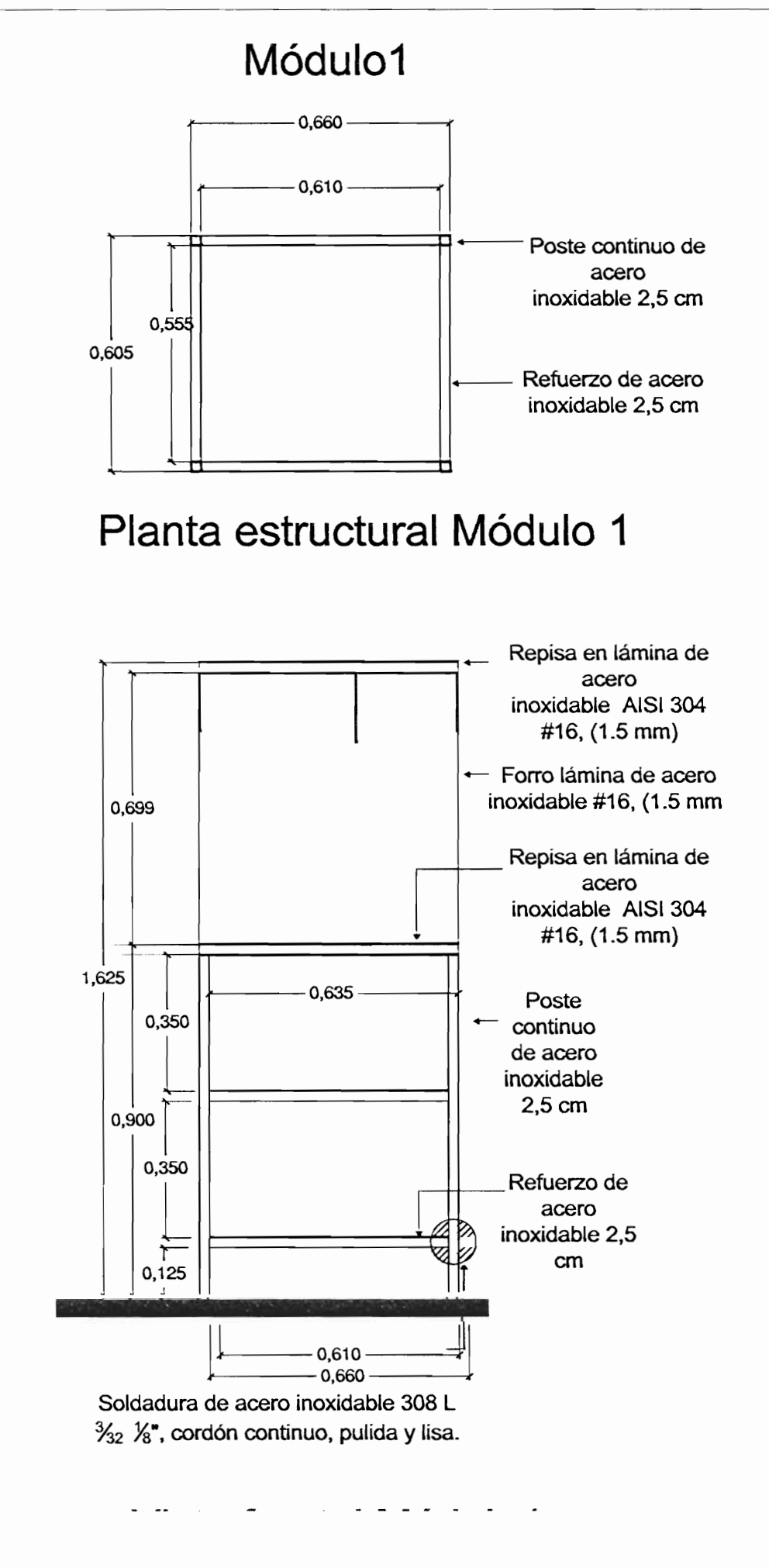
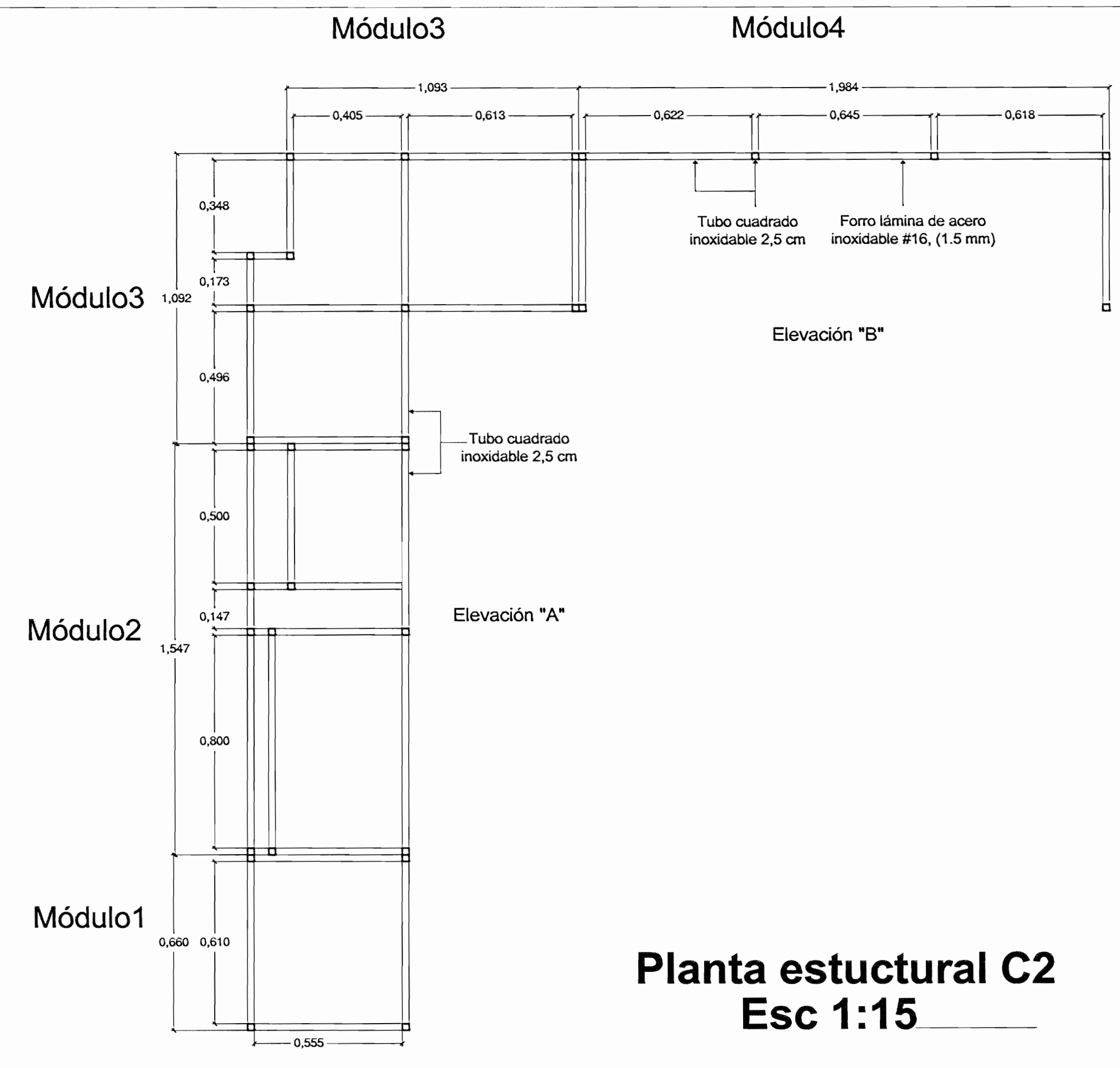
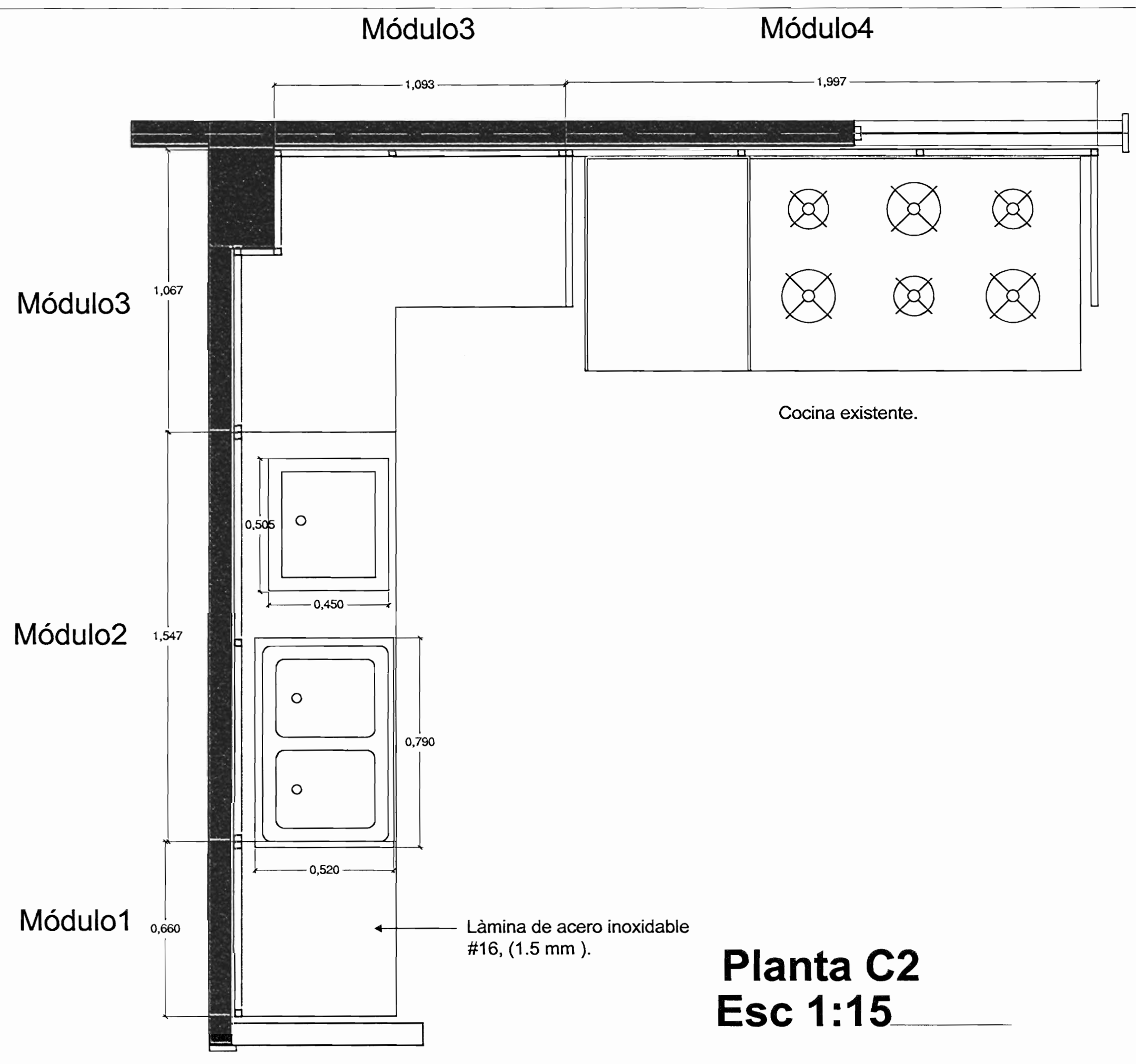


Elevacion Lateral C de mueble C1 Esc 1:15

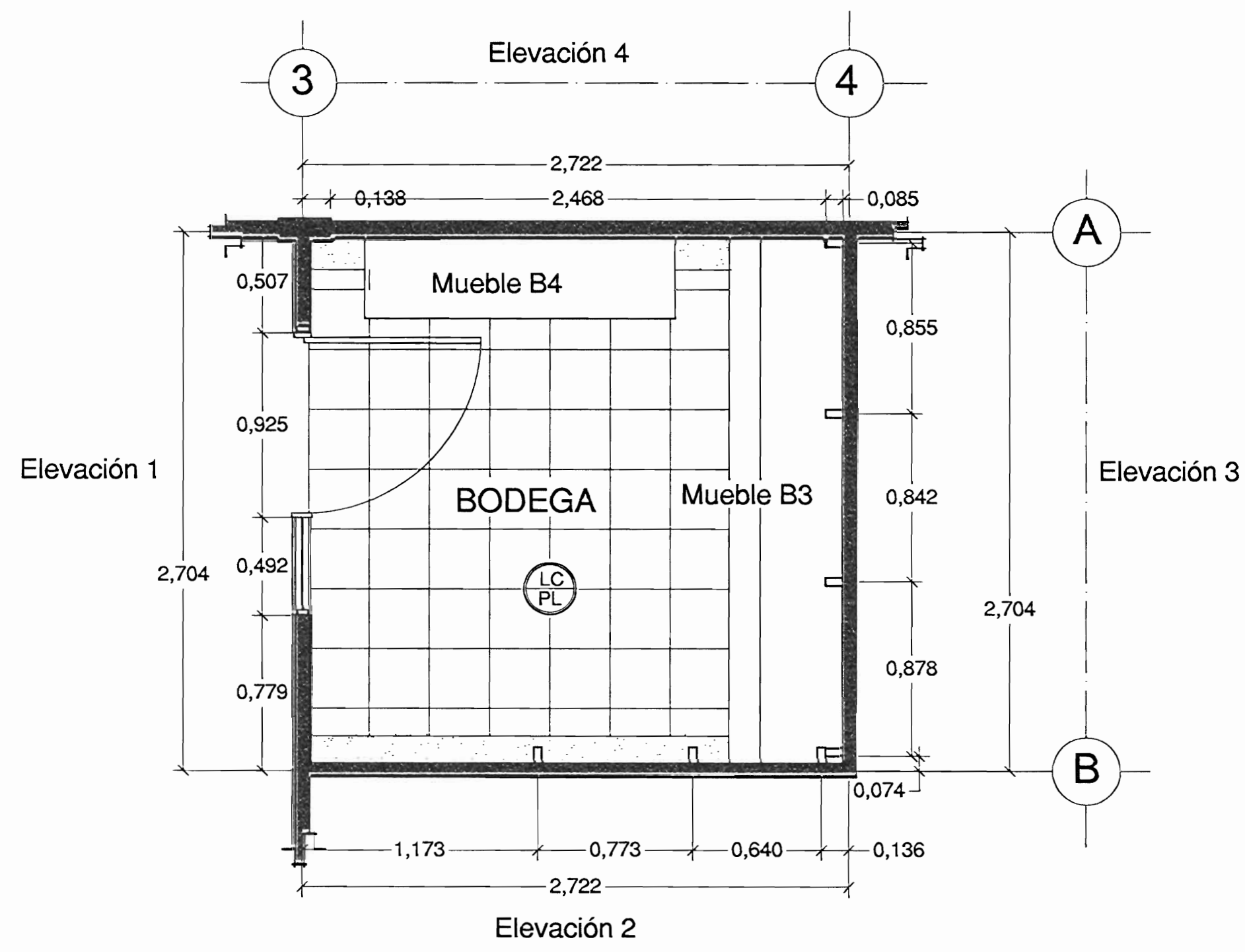


Elevacion Lateral D de mueble C1 Esc 1:15

SELOS:	N° DE PERMISO:	
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Sección de Mantenimiento y Construcción. Unidad de Diseño y Construcción.		
EQUIPO DE DISEÑO: Arq. Oscar Molina Molina Marcela González Garita Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION <i>Oscar Molina Molina</i>		
PROYECTO: Remodelado cocina-Edificio # 4600		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Gollito	Gollito
PROFESIONAL: Arq. Oscar Molina Molina		
PROFESIONAL RESPONSABLE: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO: NOMBRE: Ing. Gustavo Montalvo Morales FIRMA: #IME 7851		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
DIBUJO: Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
INFORMACION DEL REGISTRO PÚBLICO: PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica N° DE CATASTRO: P-621770-86 CITAS: Folio Real 6014565-000		
CONTENIDO: Planta arquitectónica actual Planta arquitectónica propuesta Elevaciones actuales Elevaciones propuestas Detalles de mueble cocina		
ESCALA	FECHA	N° DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	3/10

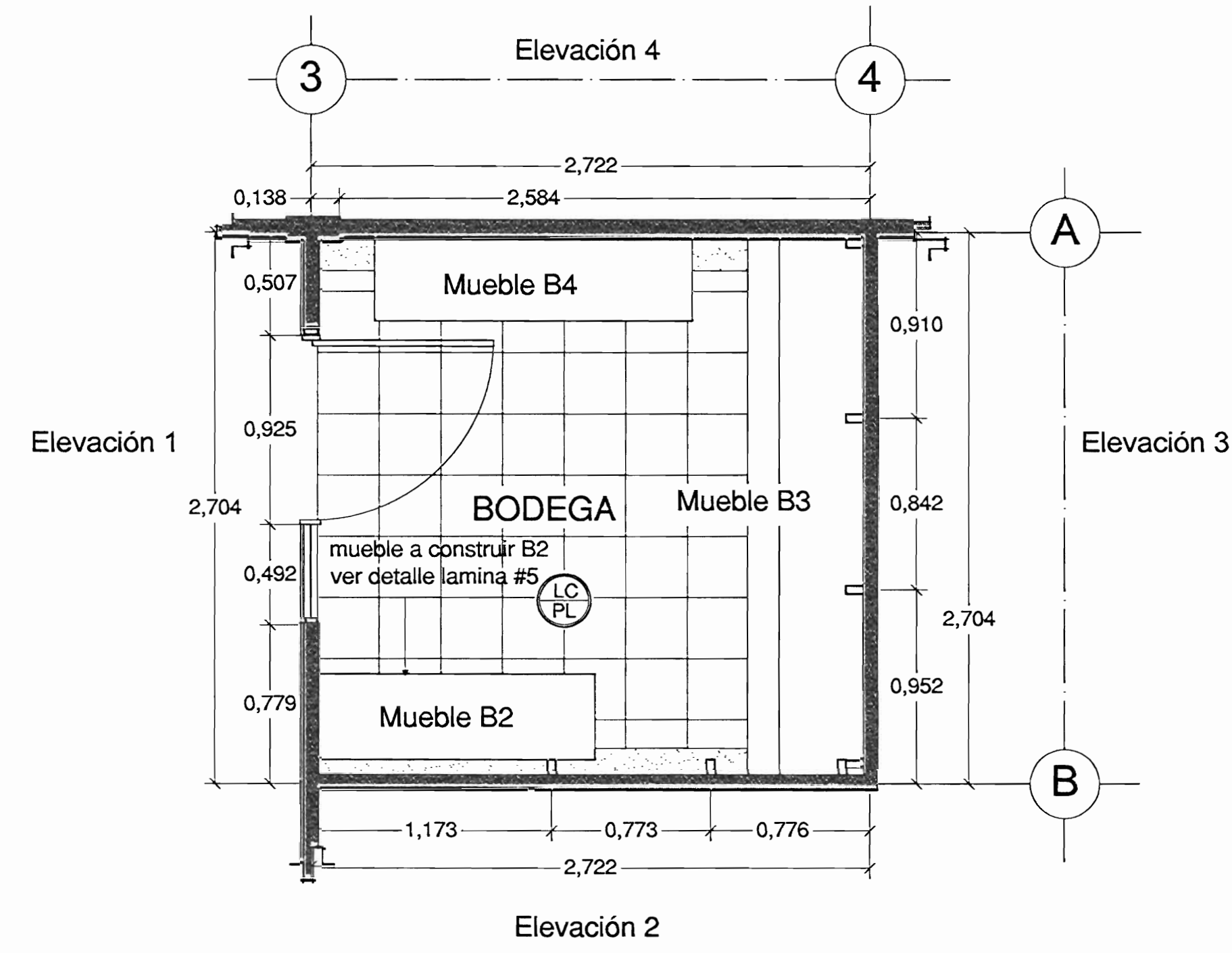


SELLOS:	N° DE PERMISO:	
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Sección de Mantenimiento y Construcción. Unidad de Diseño y Construcción.		
GRUPO DE DISEÑO:		
Arq. Oscar Molina Molina Marcela González Garita Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION		
PROYECTO: Remodelado cocina-Edificio # 4600		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Golfito	Golfito
PROFESIONAL: Arq. Oscar Molina Molina		
PROFESIONAL RESPONSABLE: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO: NOMBRE: Ing. Gustavo Montalvo Morales FIRMA: #IME 7851		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
DIBUJO: Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO: PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica N° DE CATASTRO: P-621770-86 CITAS: Folio Real 6014565-000		
CONTENIDO: -Detalles de mobiliario de cocina		
ESCALA	FECHA	N° DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	4/10

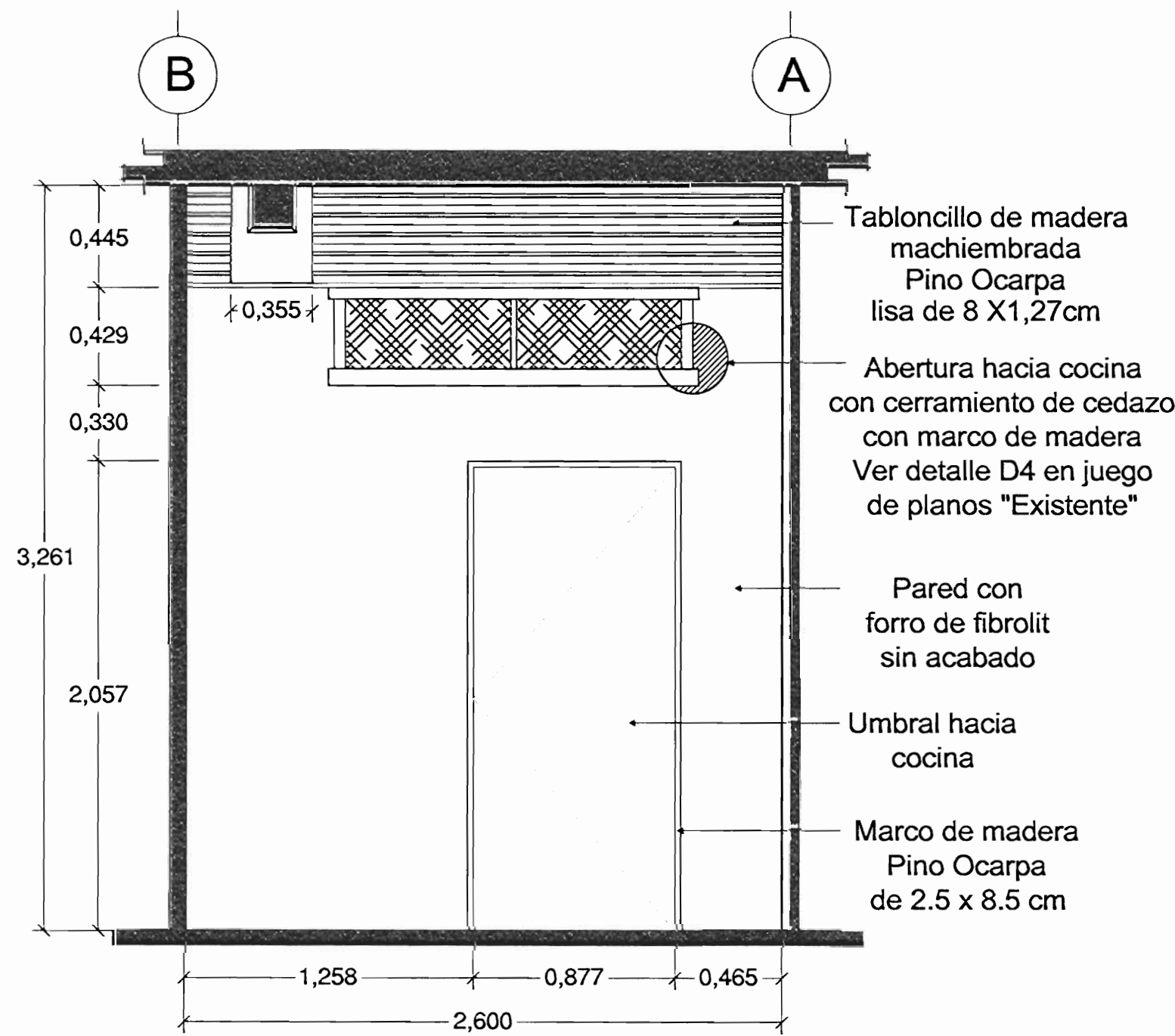


PLANTA ARQUITECTÓNICA ACTUAL ESC 1:25

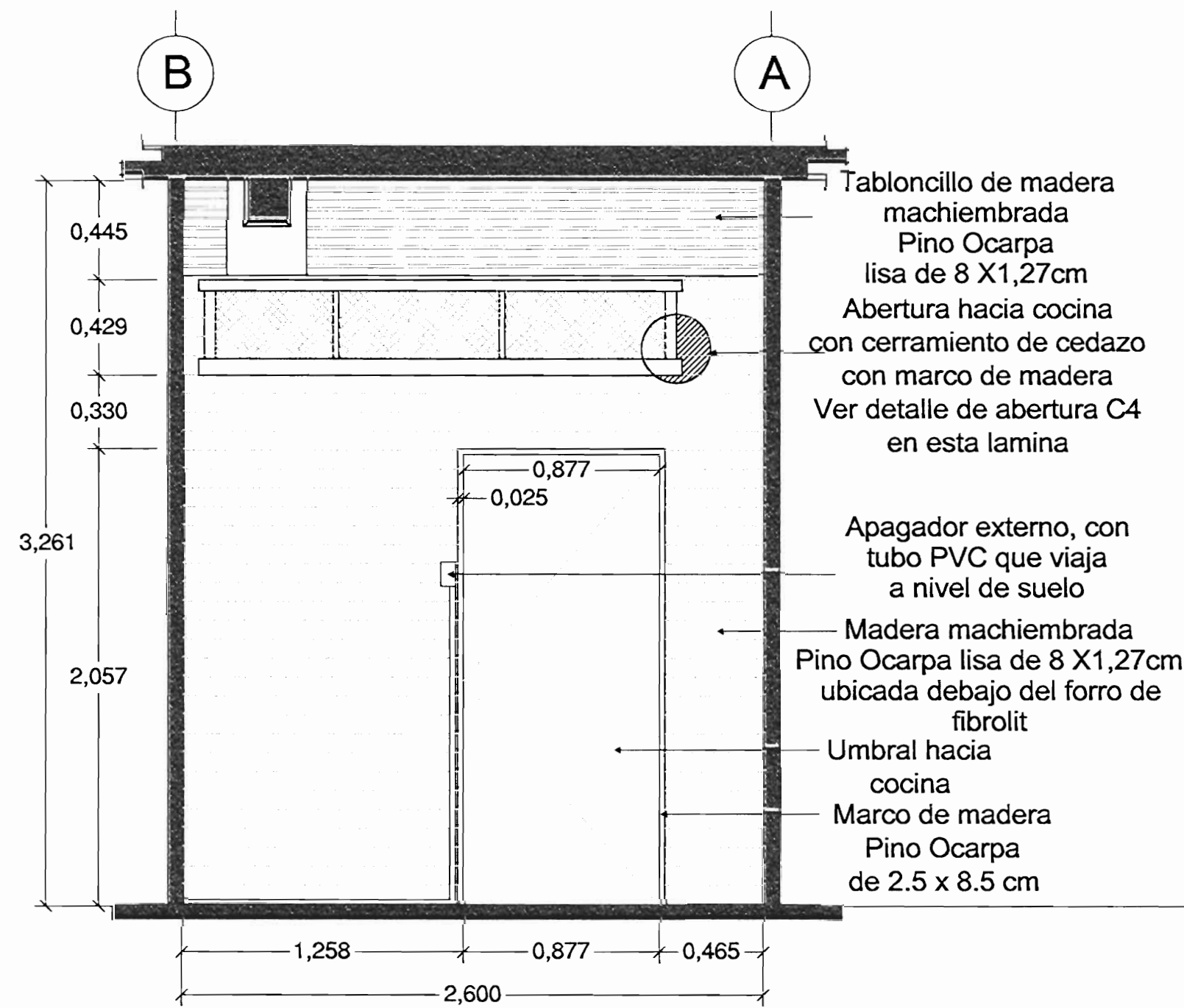
TABLA DE ACABADOS	
	Loza de concreto lisa
	Piso lujado y sizado cuadrícula de 30x30cm
	Piso de cerámica de 50x50cm



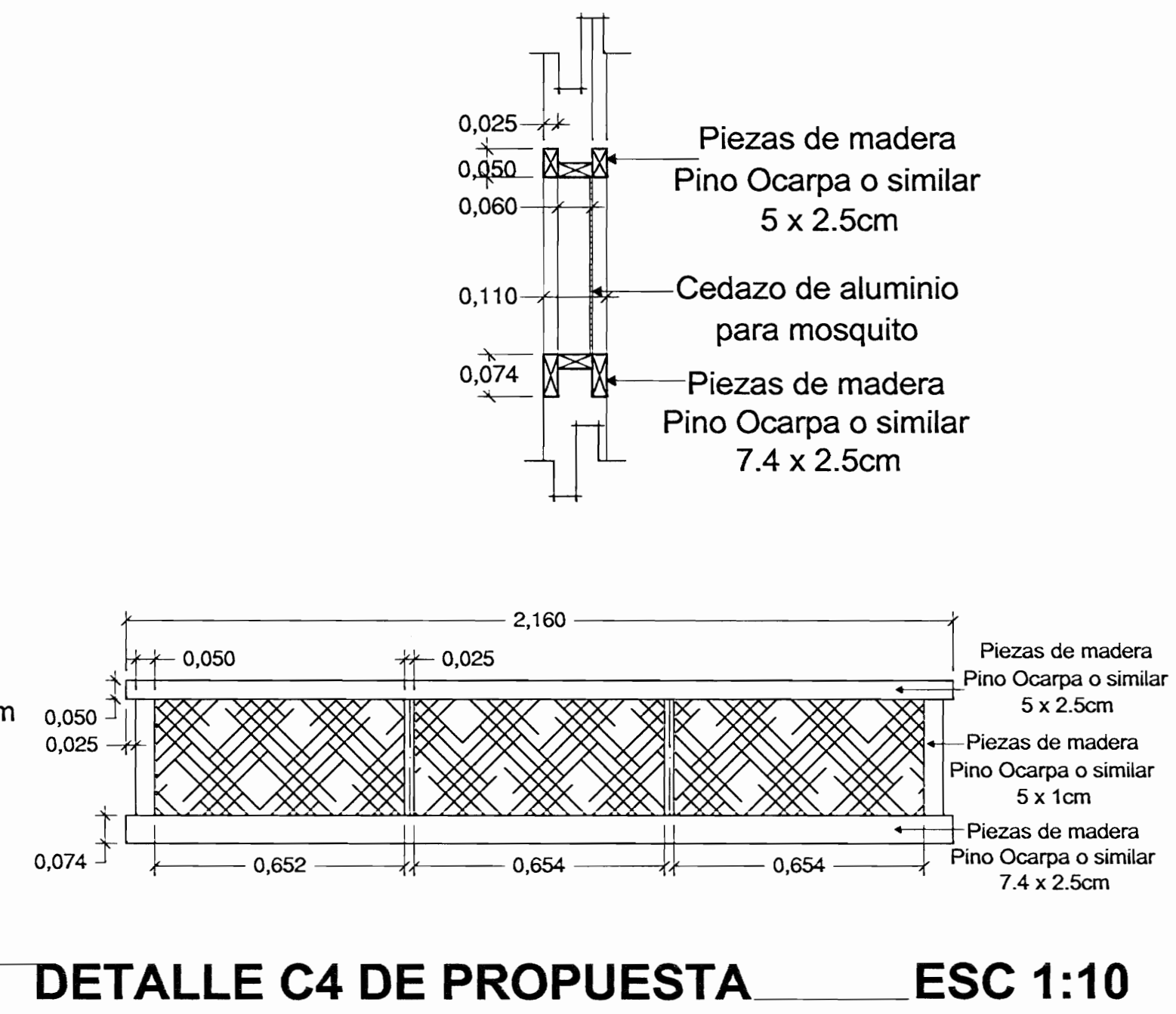
PLANTA ARQUITECTÓNICA PROPUESTA ESC 1:25



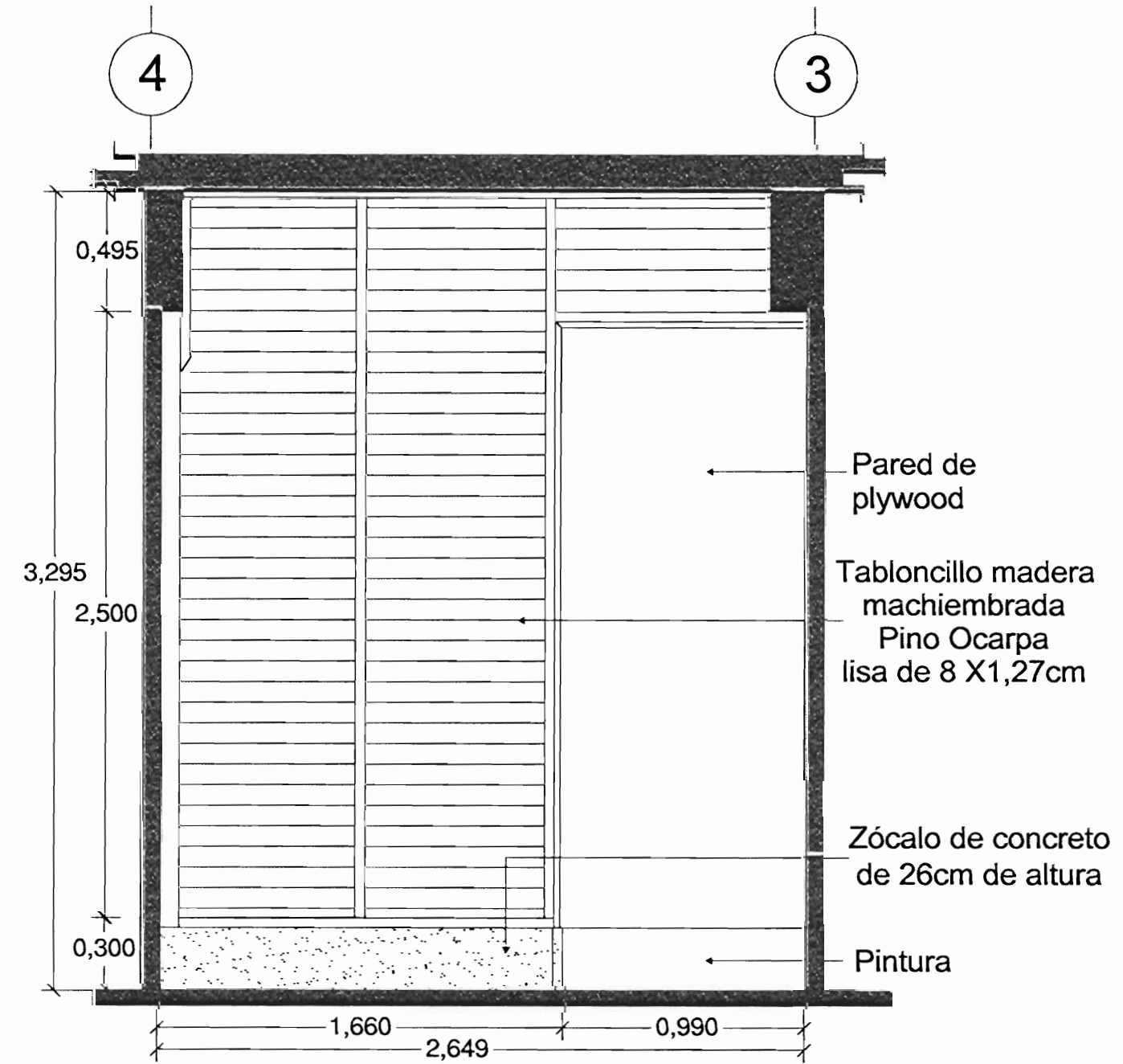
ELEVACIÓN ACTUAL 1 ESC 1:25



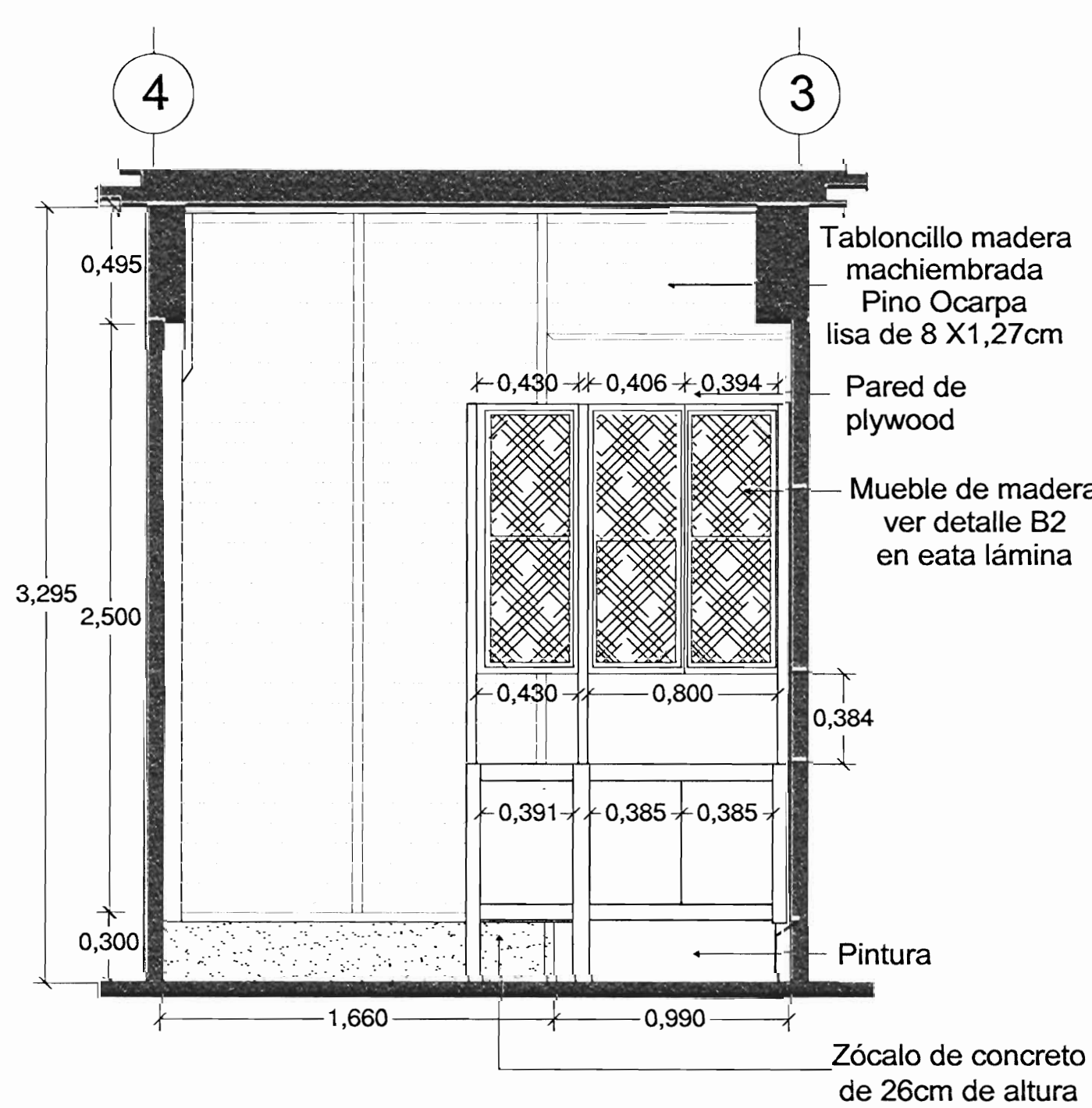
ELEVACIÓN PROPUESTA 1 ESC 1:25



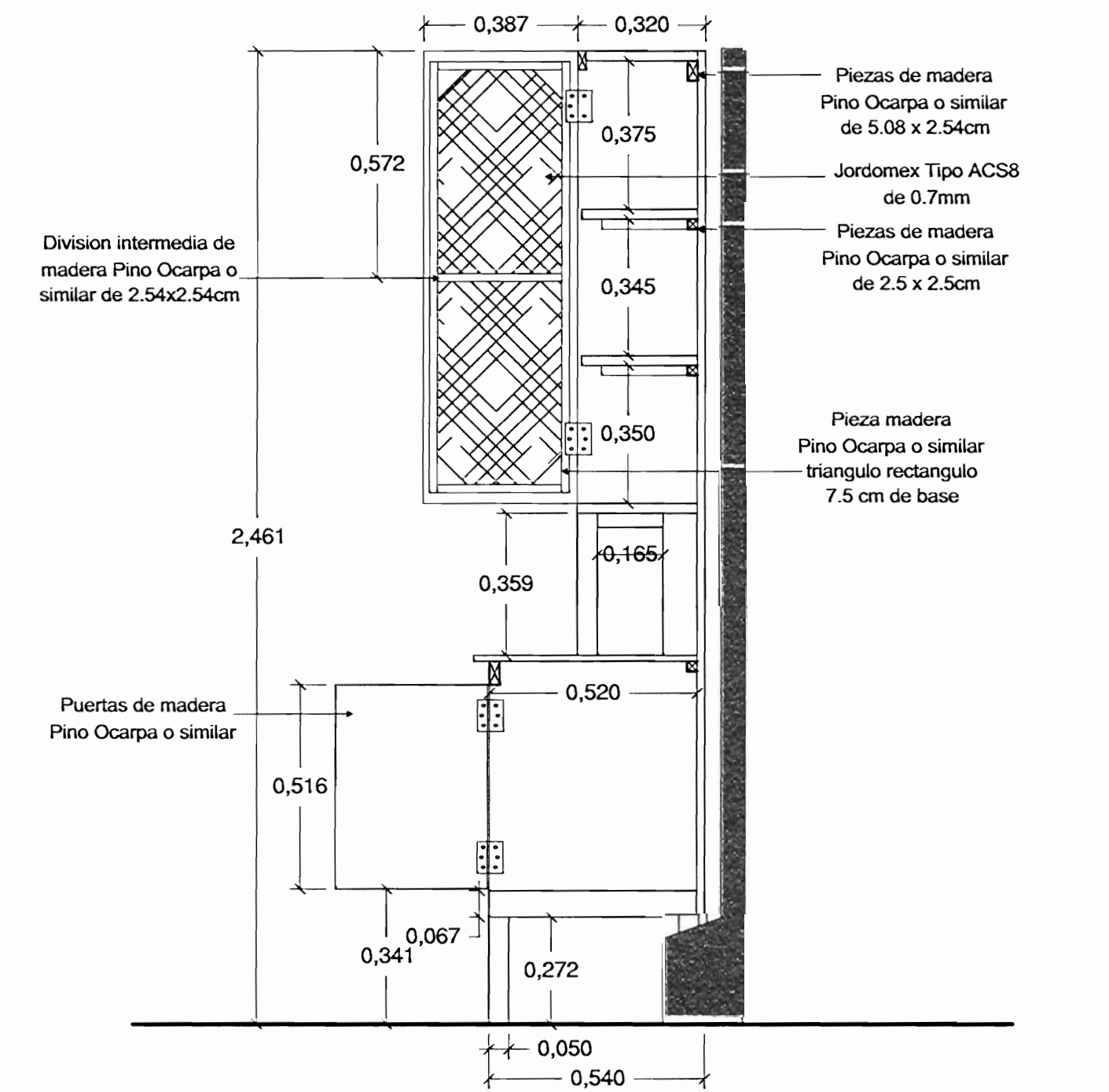
DETALLE C4 DE PROPUESTA ESC 1:10



ELEVACIÓN ACTUAL 2 ESC 1:25

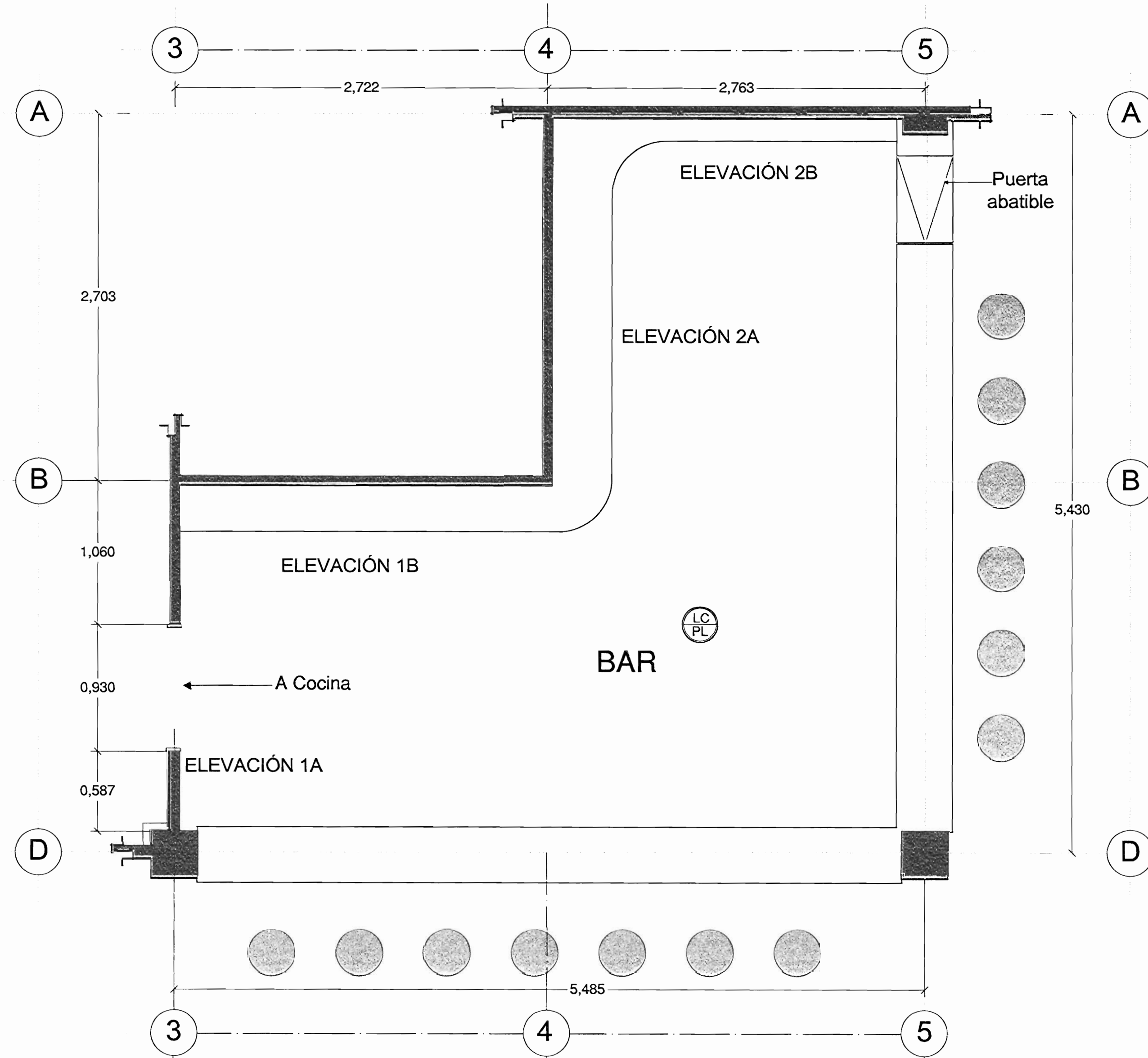


ELEVACIÓN PROPUESTA 2 ESC 1:25

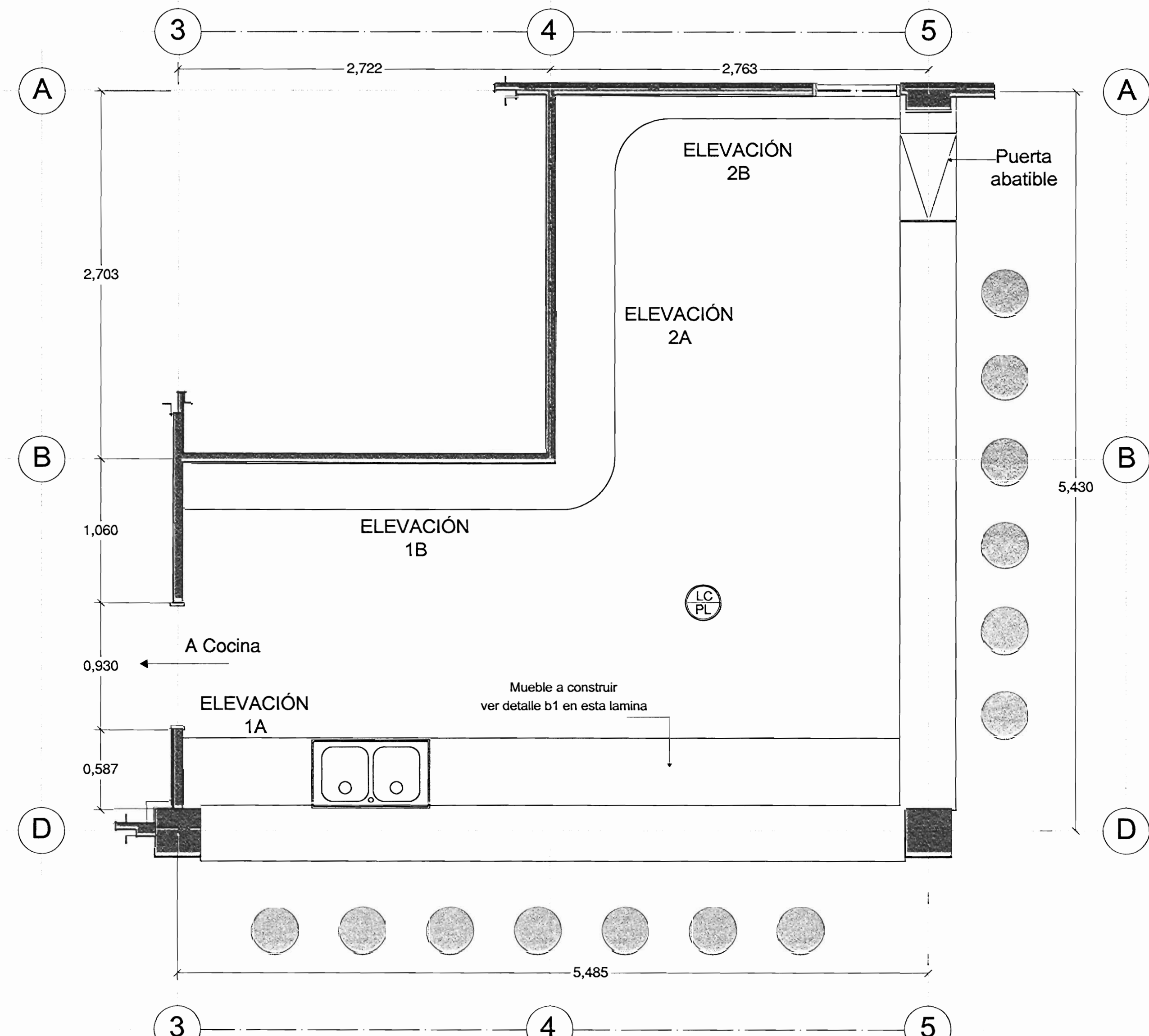


DETALLE B2 "MUEBLE DE BODEGA" ESC 1:15

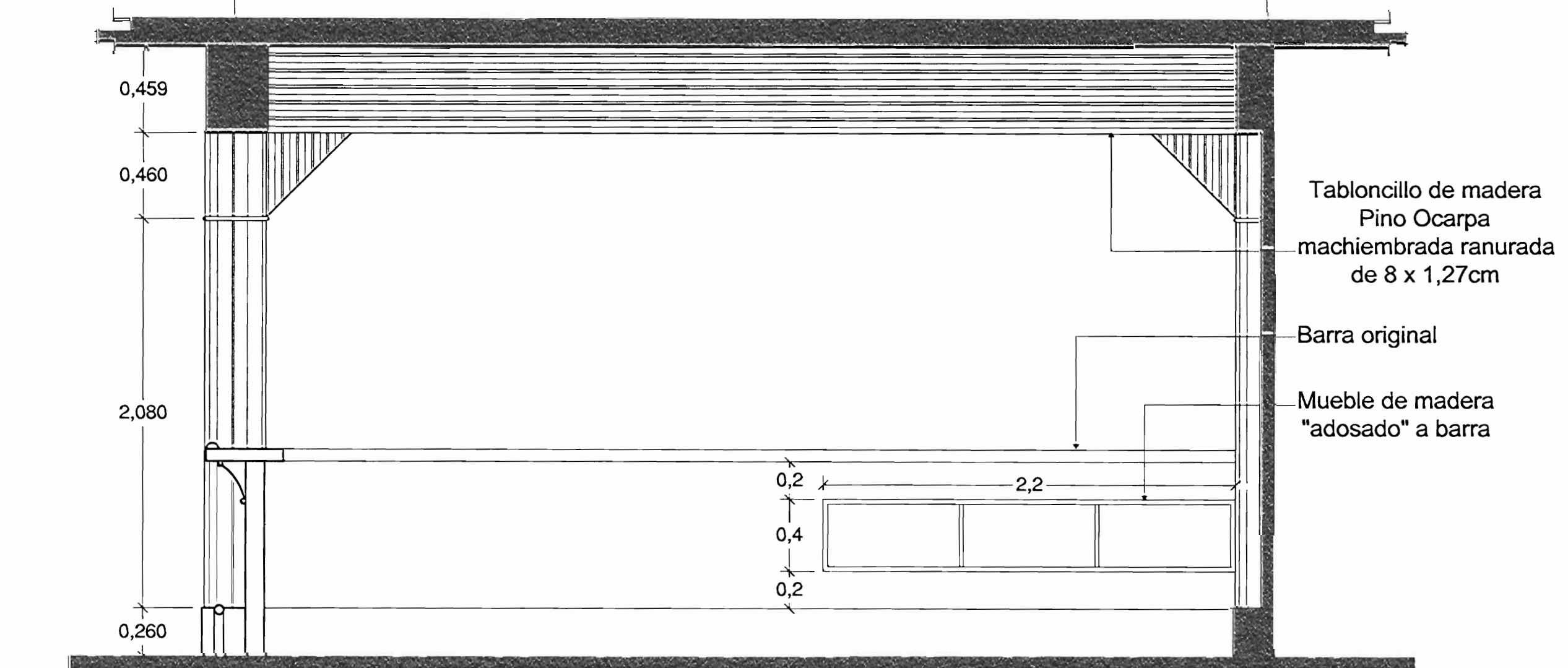
SELLOS:	Nº DE PERMISO:	
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Sección de Mantenimiento y Construcción. Unidad de Diseño y Construcción.		
EQUIPO DE DISEÑO: Arq. Oscar Molina Molina Marcela González Garita Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION: <i>[Signature]</i>		
PROYECTO: Remodelado cocina-Edificio # 4600		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Golfito	Golfito
PROFESIONAL: Arq. Oscar Molina Molina		
PROFESIONAL RESPONSABLE: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO: NOMBRE: Ing. Gustavo Montalvo Morales FIRMA: #IME 7851		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
DIBUJO: Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO: PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica Nº DE CATASTRO: P-621770-86 CITAS: Folio Real 6014565-000		
CONTENIDO: Planta arquitectónica existente Planta arquitectónica de propuesta Elevaciones existentes Elevaciones propuestas Detalles de propuesta		
ESCALA	FECHA	Nº DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	5/10



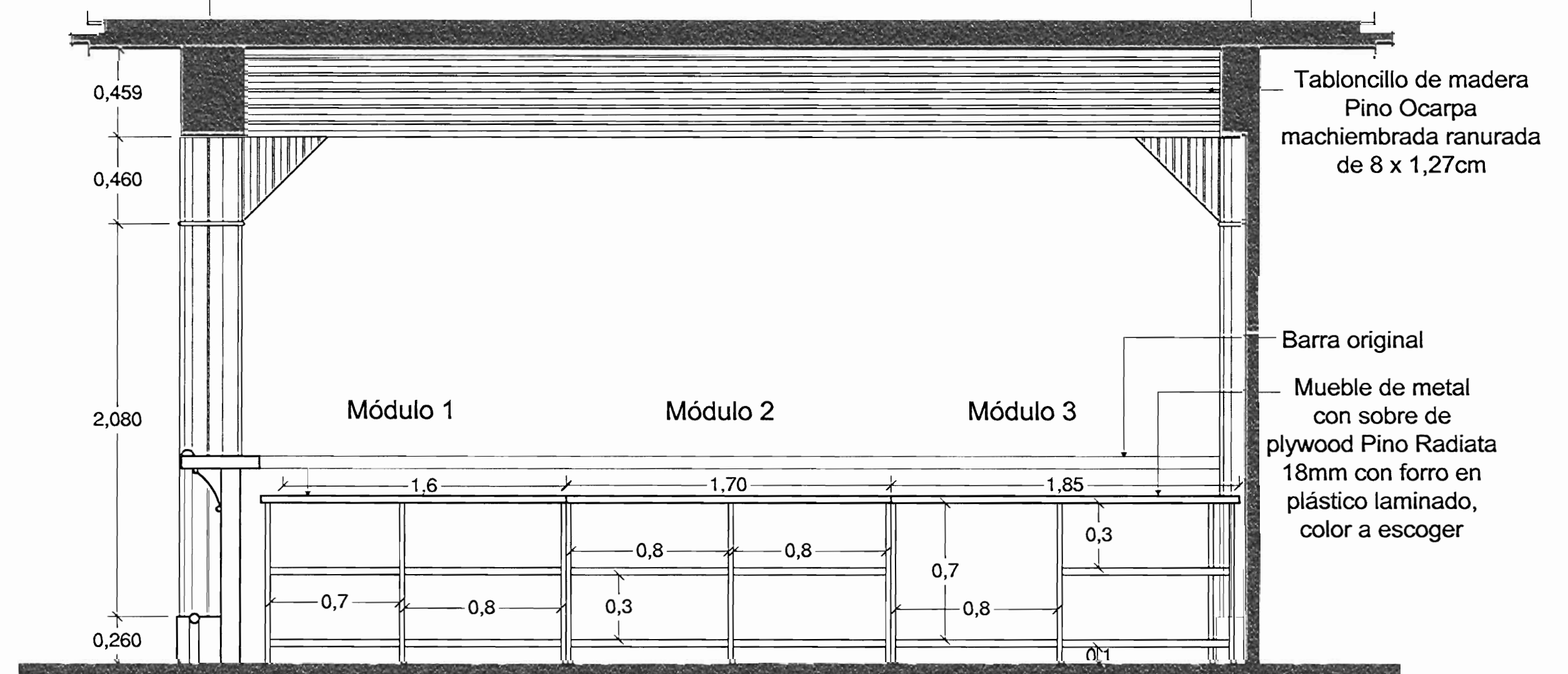
PLANTA ARQUITECTONICA ACTUAL ESC 1:25



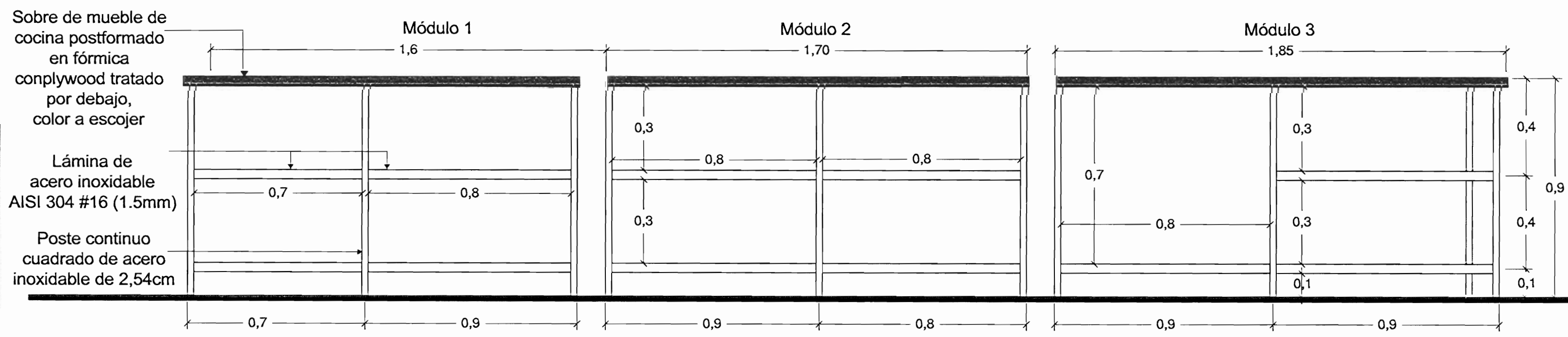
PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA ESC 1:25



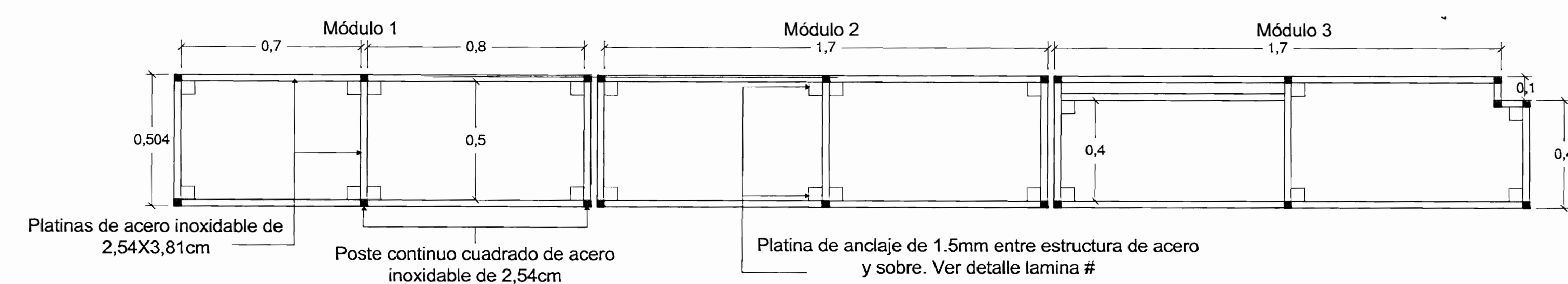
ELEVACIÓN ACTUAL ESC 1:25



ELEVACIÓN PROPUESTA ESC 1:25

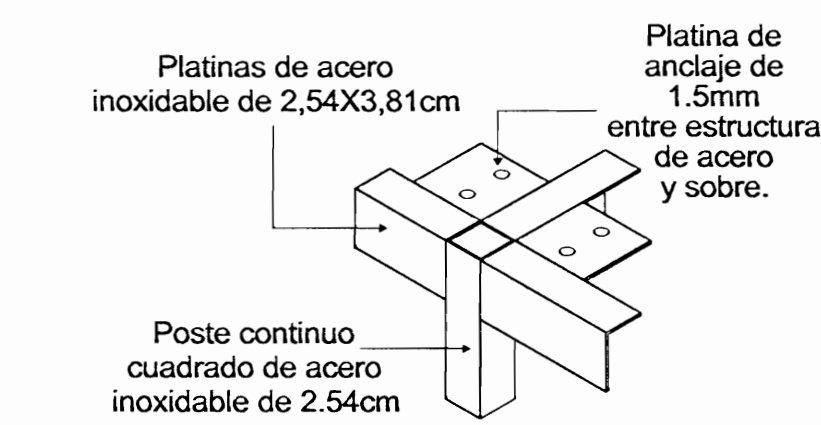


ELEVACIÓN MUEBLE b1 DE BAR ESC 1:15

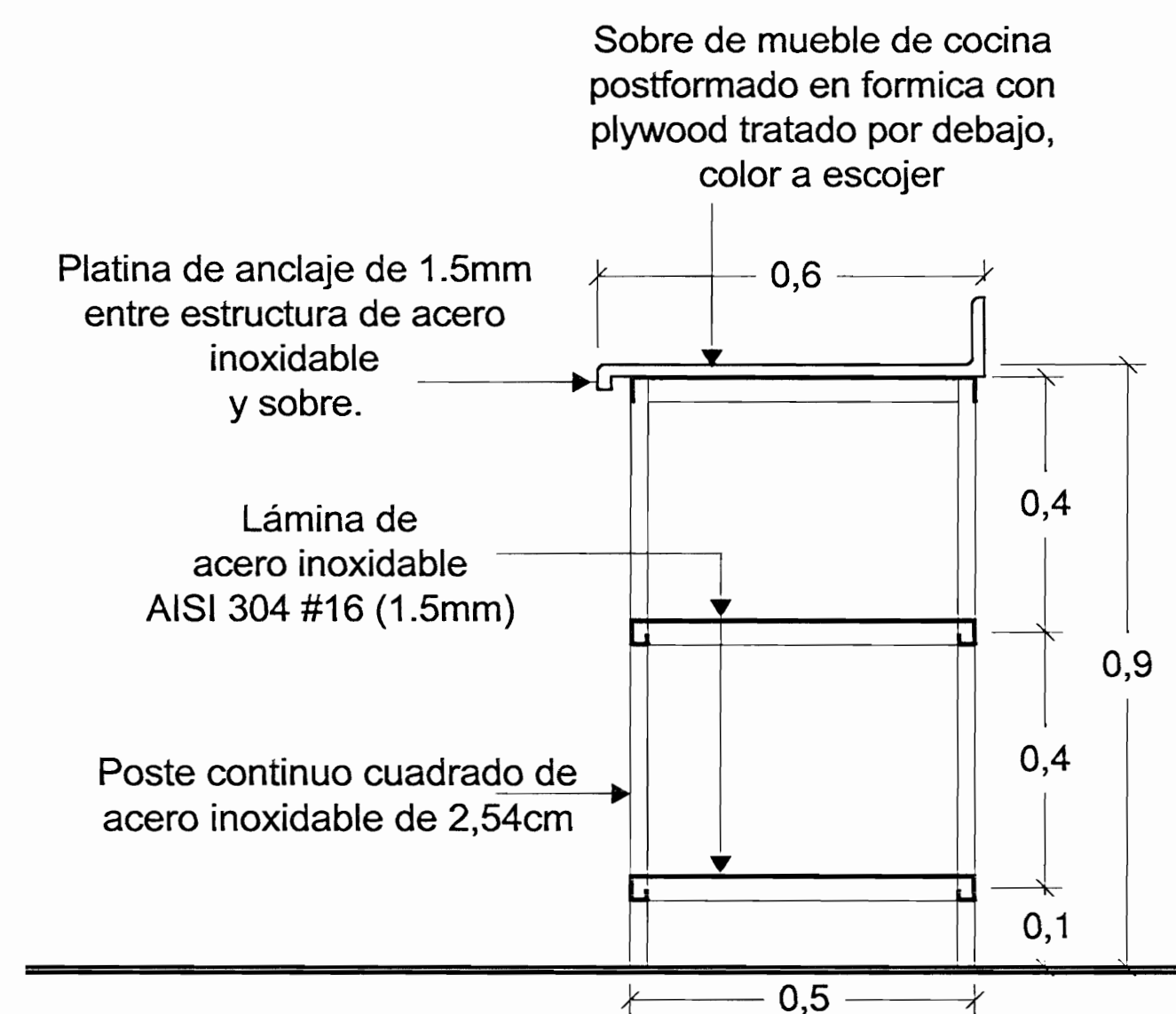


PLANTA ESTRUCTURAL MUEBLE b1 DE BAR ESC 1:15

TABLA DE ACABADOS	
	Loza de concreto lisa
	Piso lujado y sizado cuadrícula de 30x30cm
	Piso de cerámica de 50x50cm



DETALLE MUEBLE b1 DE BAR SIN ESCALA



CORTE MUEBLE b1 DE BAR ESC 1:10

SELOS: _____ Nº DE PERMISO: _____

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Sección de Mantenimiento y Construcción.
Unidad de Diseño y Construcción.

EQUIPO DE DISEÑO:
Arq. Oscar Molina Molina
Marcela González Garita
Sonia Barrantes Viquez
Javier Campos Fernández

APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION
Arq. Sonia Barrantes Viquez
ORIGINAL FIRMADO

PROYECTO:
Remodelado cocina-Edificio # 4600

PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Gollito	Gollito

PROFESIONAL:
Arq. Oscar Molina Molina

PROFESIONAL RESPONSABLE:
NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina
FIRMA: _____ # A-5228

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO:
NOMBRE: Ing. Gustavo Montaño Morales
FIRMA: _____ #IME 7851

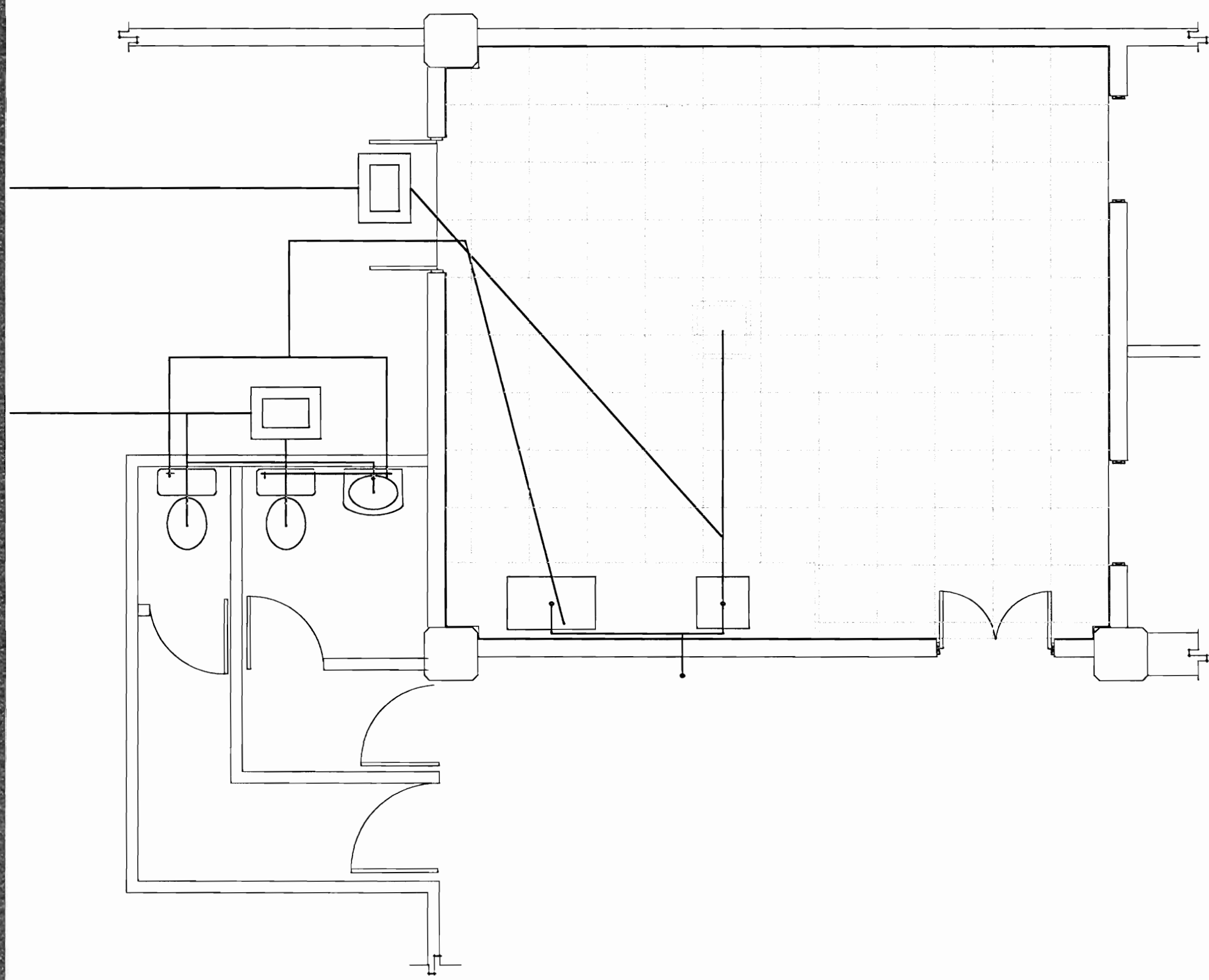
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCION TÉCNICA:
NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina
FIRMA: _____ # A-5228

DIBUJO:
Sonia Barrantes Viquez
Javier Campos Fernández

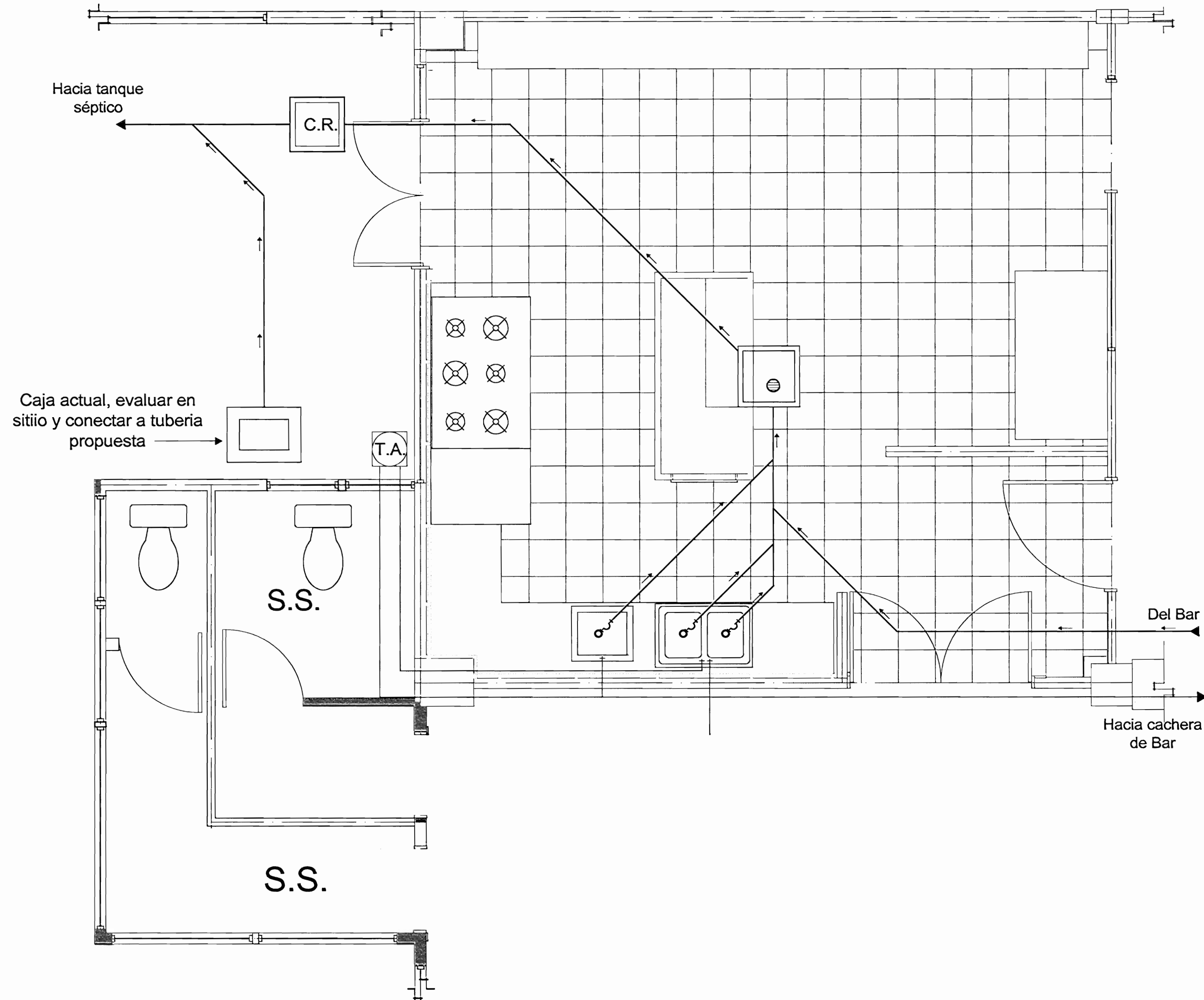
INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:
PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica
Nº DE CATASTRO: P-621770-86
CITAS: Folio Real 6014565-000

CONTENIDO:
-Planta de bar actual
-Planta de bar propuesta
-Detalle de mueble

ESCALA	FECHA	Nº DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	6/10

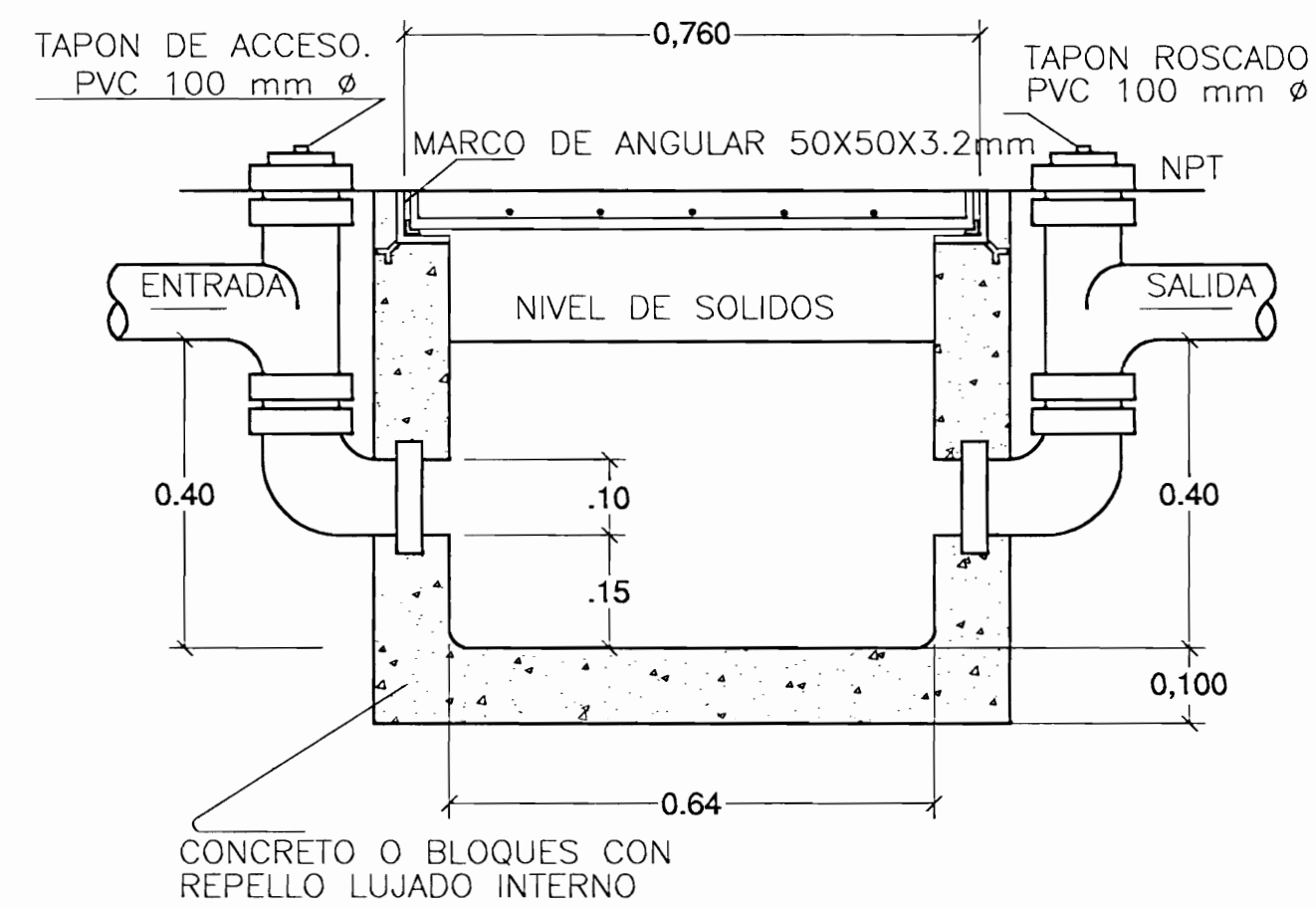


PLANTA MECANICA ACTUAL ESC 1:40

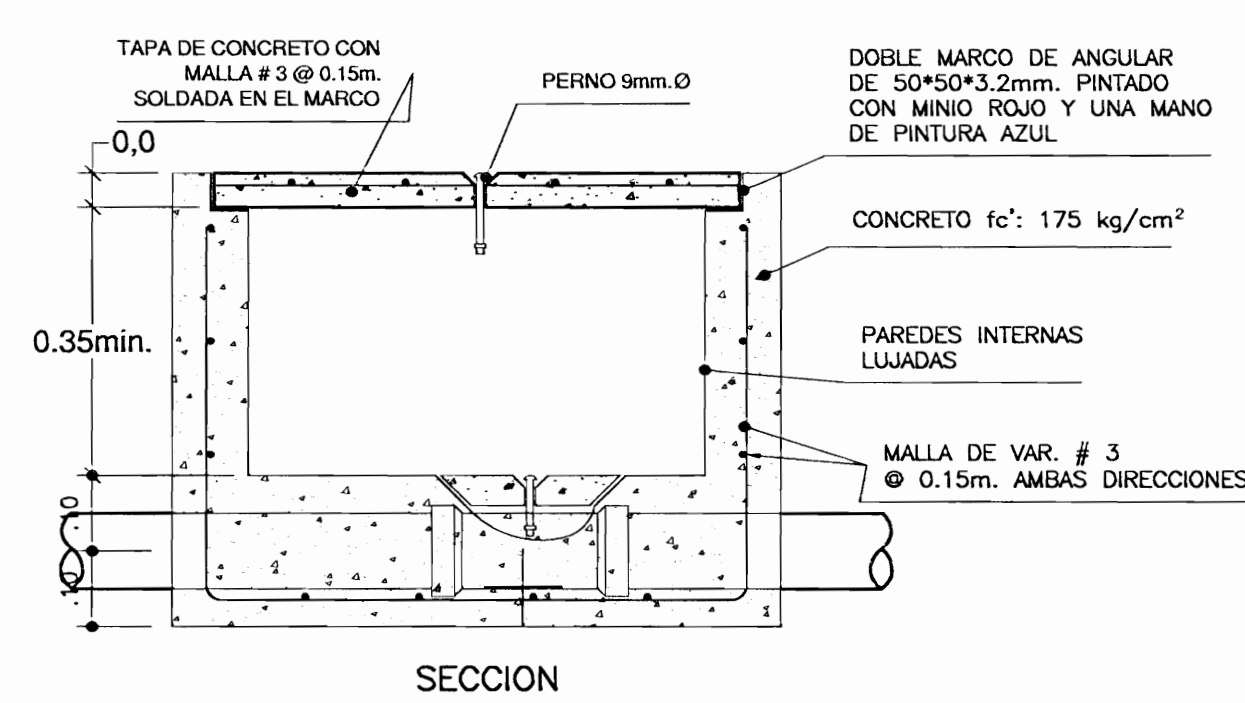


PLANTA MECANICA PROPUESTA ESC 1:25

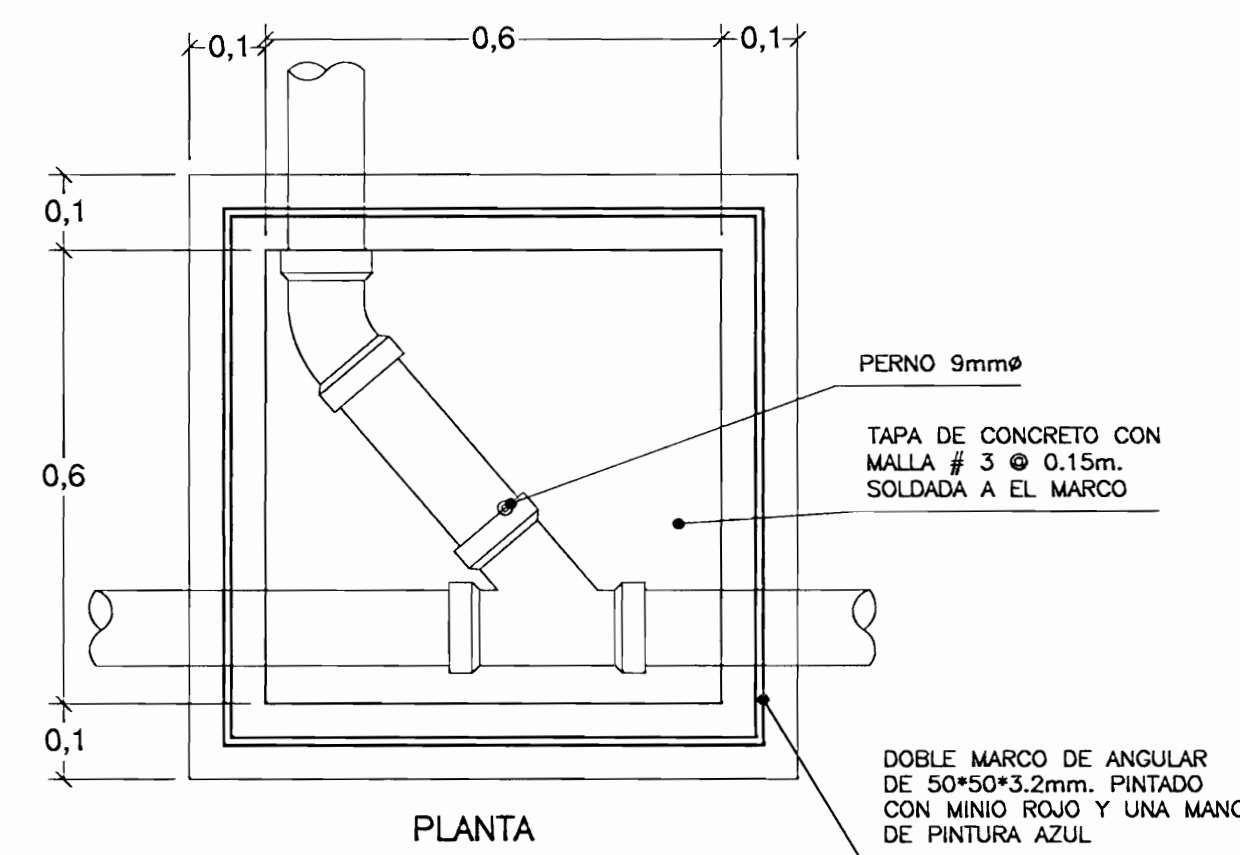
SIMBOLOGIA MECANICA																			
	TUBERIA DE AGUA POTABLE, PVC-SDR 17.5 CON ACCESORIOS CEDULA 40 CONDUCTO DE AGUA FRIA																		
	TUBERIA DE AGUA POTABLE, PVC-SDR 17.5 CON ACCESORIOS CEDULA 40 CONDUCTO DE AGUA CALIENTE																		
	TUBERIA DE DESAGUE DE AGUAS SERVIDAS PVC. SDR 32.5 CON ACCESORIOS. DIAMETRO INDICADO																		
	TUBERIA DE DESAGUE DE AGUAS JABONOSAS PVC. SDR 32.5 CON ACCESORIOS. DIAMETRO INDICADO																		
	TUBERIA DE VENTILACION SANITARIA PVC. SDR 41 CON ACCESORIOS DWV.																		
	REGISTRO DE PISO																		
	ALIMENTACION EN MUEBLE AGUA POTABLE PVC POR PISO O PARED																		
	CAJA DE REGISTRO (VER TABLA)																		
	CENICERO CONCRETO (VER TABLA)																		
	LLAVE DE PASO																		
	TANQUE DE AGUA CALIENTE																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">PROFUNDIDAD MAXIMA EN CENTIMETROS</th> <th colspan="2">DIMENSIONES INTERIORES DE LA CAJA</th> </tr> <tr> <th>ANCHO</th> <th>LONGITUD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45</td> <td>25</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>40</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>50</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>65</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>			PROFUNDIDAD MAXIMA EN CENTIMETROS	DIMENSIONES INTERIORES DE LA CAJA		ANCHO	LONGITUD	45	25	50	60	40	50	90	50	65	120	65	75
PROFUNDIDAD MAXIMA EN CENTIMETROS	DIMENSIONES INTERIORES DE LA CAJA																		
	ANCHO	LONGITUD																	
45	25	50																	
60	40	50																	
90	50	65																	
120	65	75																	



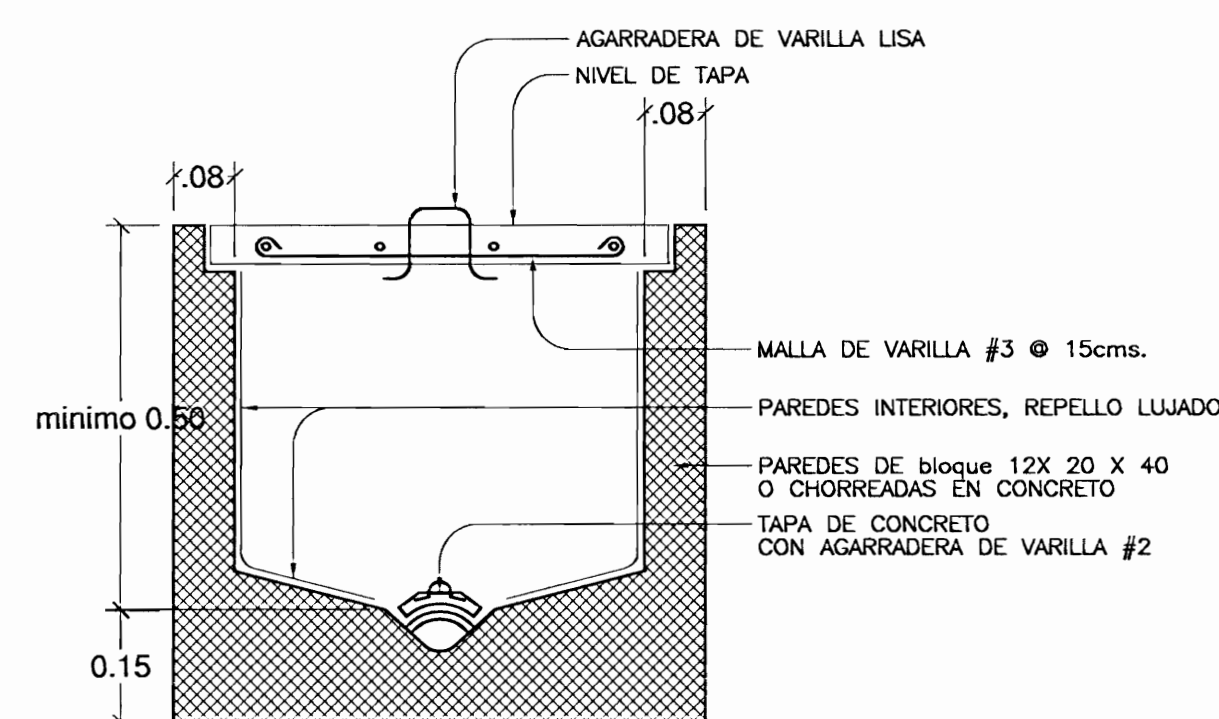
Detalle de trampa de sólidos Esc 1:10



Detalle de registro aguas jabonosas y servidas Esc 1:10

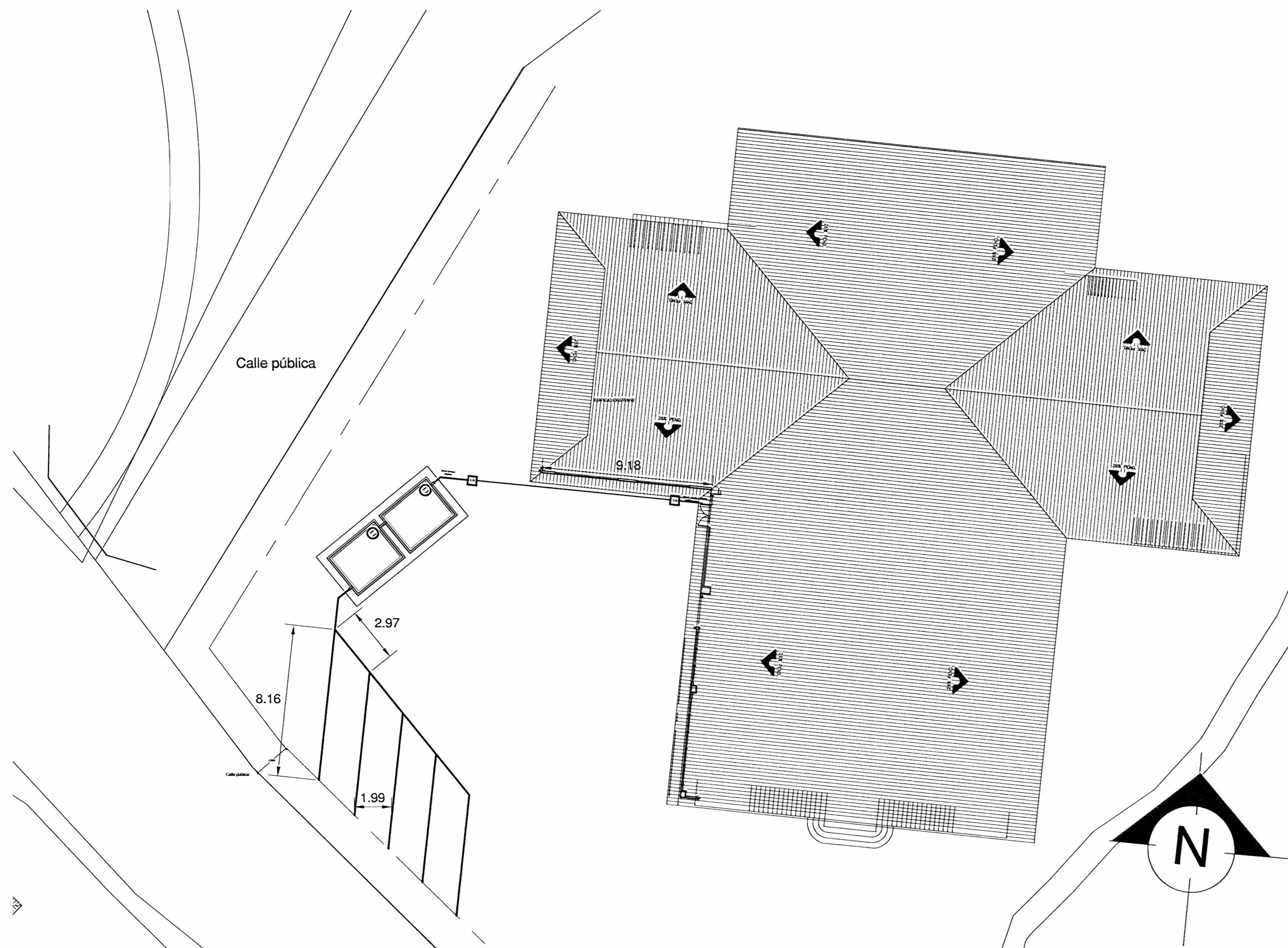


Detalle de registro aguas jabonosas y servidas Esc 1:10



Detalle de registro aguas jabonosas y servidas Esc 1:10

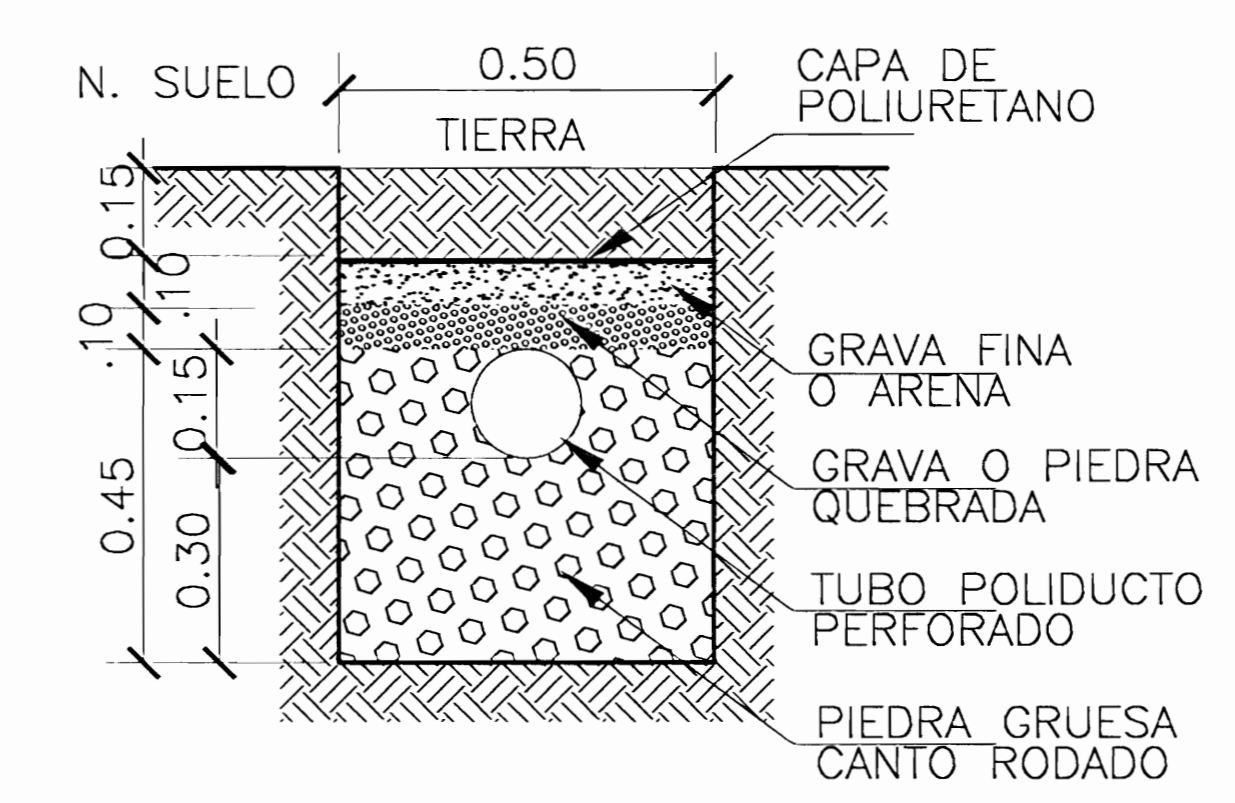
SELLOS:	Nº DE PERMISO:	
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Sección de Mantenimiento y Construcción. Unidad de Diseño y Construcción.		
EQUIPO DE DISEÑO: Arq. Oscar Molina Molina Marcela González Garita Sonia Barantes Viquez Javier Campos Fernández		
APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION Arq. Sonia Barantes Viquez 02/02/2007		
PROYECTO: Remodelado cocina-Edificio # 4600		
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Golfo	Golfo
PROFESIONAL: Arq. Oscar Molina Molina		
PROFESIONAL RESPONSABLE: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO: NOMBRE: Ing. Gustavo Montalvo Morales FIRMA: #IME 7851		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
DIBUJO: Sonia Barantes Viquez Javier Campos Fernández		
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO: PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica Nº DE CATASTRO: P-621770-86 CITAS: Folio Real 6014565-000		
CONTENIDO: -Planta mecánica actual -Planta mecánica propuesta -Detalles mecánicos		
ESCALA	FECHA	Nº DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	7/10



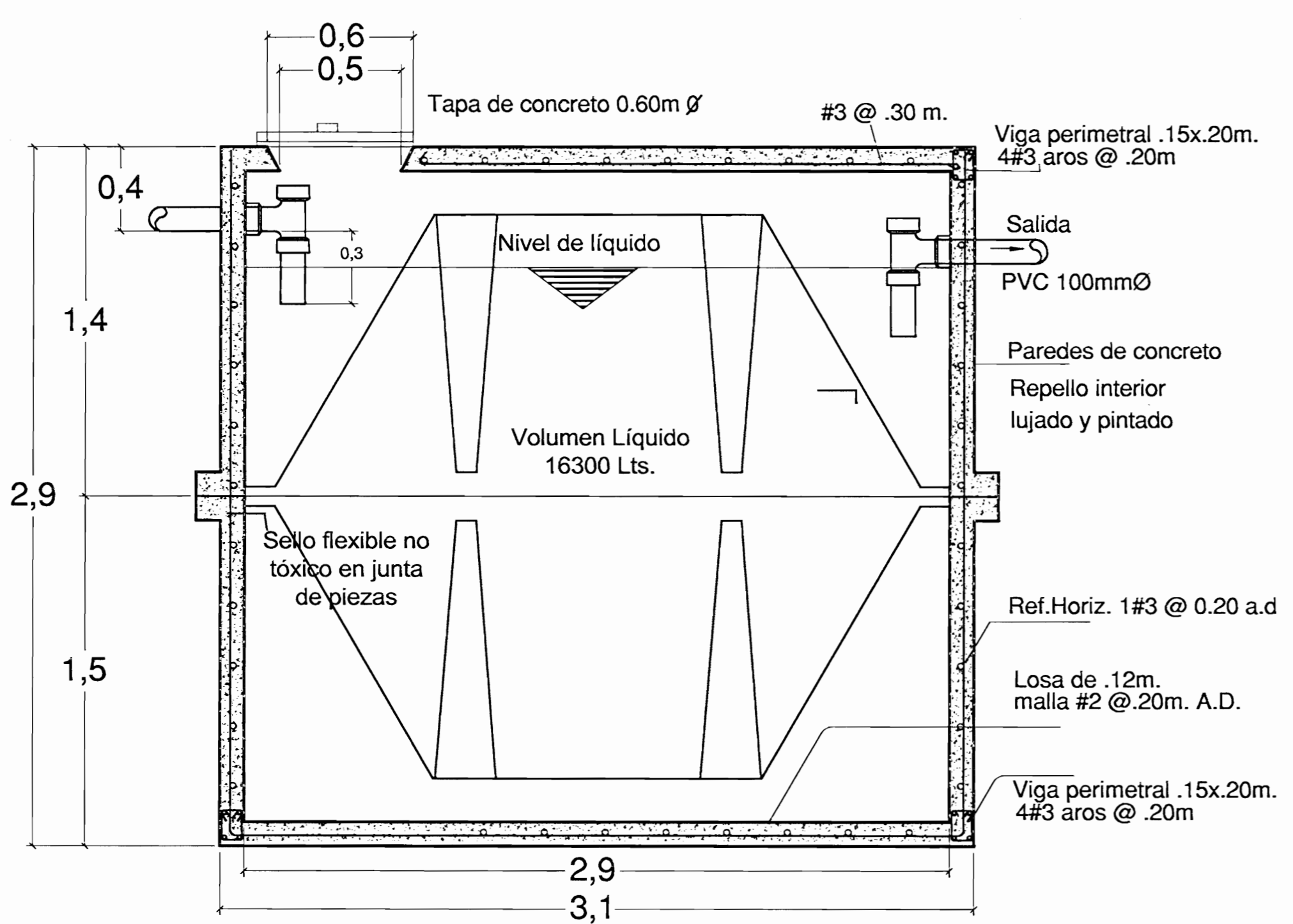
PLANTA UBICACION TANQUE SEPTICO ESC 1:150

SIMBOLOGIA MECANICA	
	TUBERIA DE AGUA POTABLE, PVC-SDR 17.5 CON ACCESORIOS CEDULA 40 CONDUCTO DE AGUA FRIA
	TUBERIA DE AGUA POTABLE, PVC-SDR 17.5 CON ACCESORIOS CEDULA 40 CONDUCTO DE AGUA CALIENTE
	TUBERIA DE DESAGUE DE AGUAS SERVIDAS PVC. SDR 32.5 CON ACCESORIOS. DIAMETRO INDICADO
	TUBERIA DE DESAGUE DE AGUAS JABONOSAS PVC. SDR 32.5 CON ACCESORIOS. DIAMETRO INDICADO
	TUBERIA DE VENTILACION SANITARIA PVC. SDR 41 CON ACCESORIOS DWV.
	ALIMENTACION EN MUEBLE AGUA POTABLE PVC POR PISO O PARED
	UNION DE TOPE
	SIFON SELLO HIDRAULICO POR PISO O PARED
	CAJA DE REGISTRO (VER TABLA)
	CENICERO CONCRETO (VER TABLA)
	VALVULA DE RETENCION (CHECK)
	VALVULA DE COMPUERTA
	VALVULA DE COMPUERTA

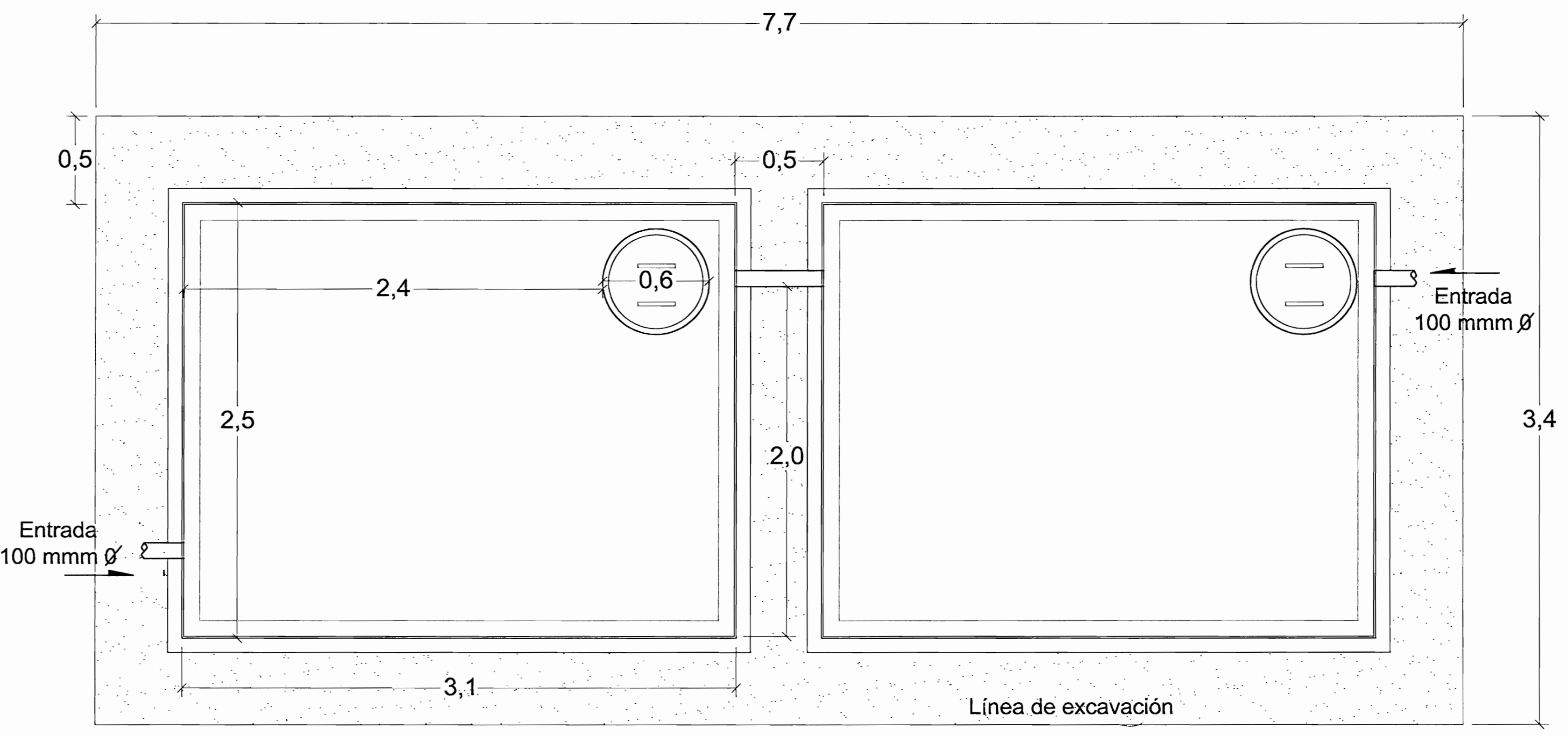
DIMENSIONES DE CAJAS		
PROFUNDIDAD MAXIMA EN CENTIMETROS	DIMENSIONES INTERIORES DE LA CAJA	
	ANCHO	LONGITUD
45	25	50
60	40	50
90	50	65
120	65	75



Detalle drenaje de ramales Esc 1:10



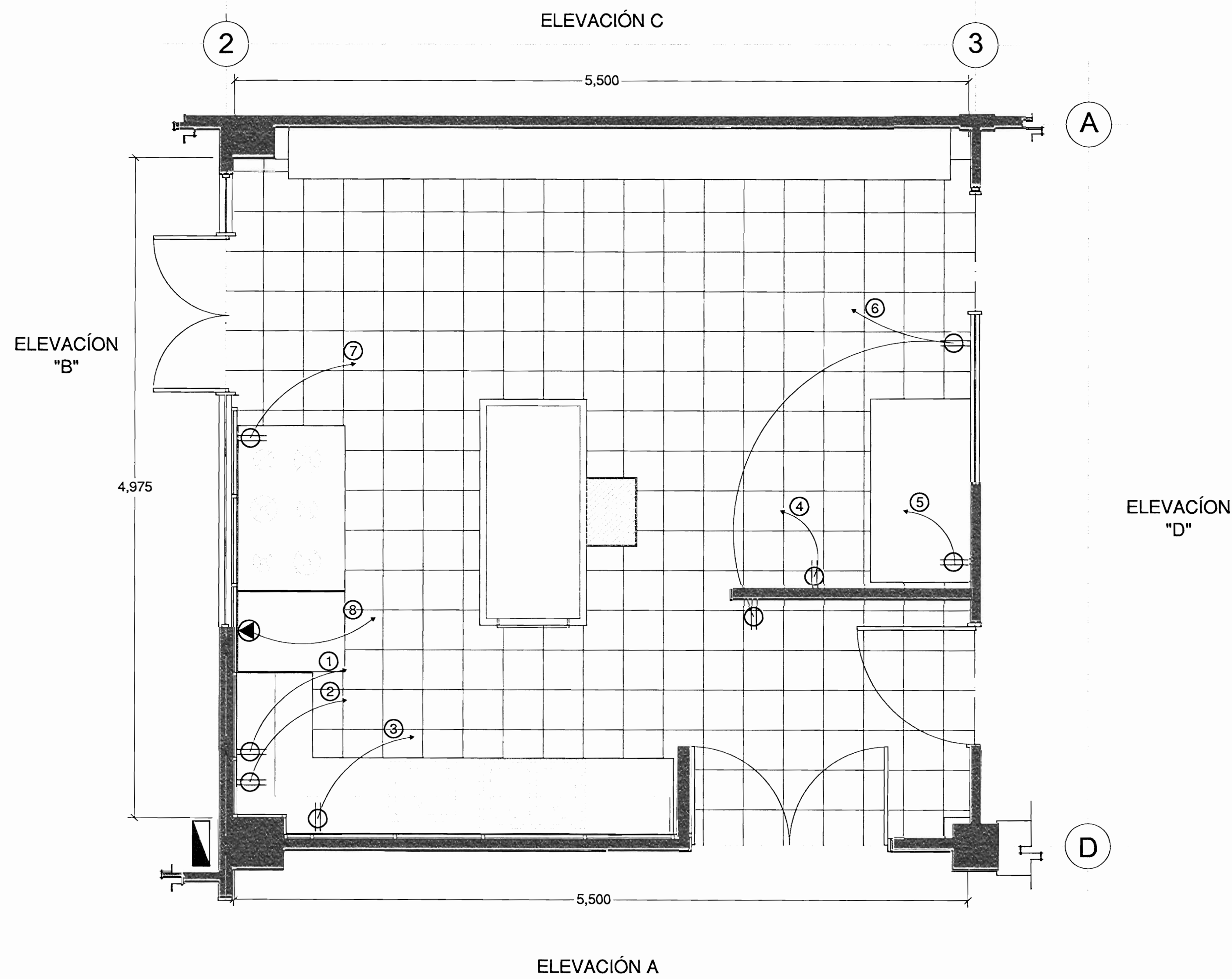
Elevación tanque septico Esc 1:30



Planta tanque septico Esc 1:30

PROPUESTA

SELOS:	Nº DE PERMISO:	
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Sección de Mantenimiento y Construcción. Unidad de Diseño y Construcción.		
EQUIPO DE DISEÑO: Arq. Oscar Molina Molina Marcela González Garita Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION Ing. <i>Sonia Barrantes Viquez</i> INGENIERO		
PROYECTO Remodelado cocina-Edificio # 4600		
PROPIETARIO UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Golfito	Golfito
PROFESIONAL: Arq. Oscar Molina Molina		
PROFESIONAL RESPONSABLE: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO: NOMBRE: Ing. Gustavo Montalvo Morales FIRMA: #IME 7851		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina FIRMA: # A-5228		
DIBUJO: Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO: PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica Nº DE CATASTRO: P-621770-86 CITAS: Folio Real 6014565-000		
CONTENIDO: Planta sistema mecánico Detalles		
ESCALA	FECHA	Nº DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	8/10



	TRANSFORMADOR	TABLERO TP
KVA	75	
% Z	1,5	
FASES	1	
CORRIENTE CORTO	35	10
KVA TOTALES		58,27
KVA DEMANDADOS		46,62
FACTOR DE DEMANDA		70
FACTOR DE POTENCIA		1
ACOMETIDA		
FASES		4/0
NEUTRO		4/0
TIERRA		2
LONGITUD		25
VOLTAJE NOMINAL		240
VOLTAJE CALCULADO		240
% CAIDA DE VOLTAJE		3 %

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	LUMINARIA SYLVANIA 910 PHTT
	LUMINARIA SYLVANIA 310 EO482NG
	INTERRUPTOR 3 WAY 15A 120V
	INTERRUPTOR DOBLE 15A 120V
	TOMAS DOBLES POLARIZADOS 15A 120V
	SALIDA ESPECIAL 220V.
	SECAMANOS ALTURA 1.0 msnpt
	REGISTRO DE CONCRETO 0.70X0.70 m
	POSTE DE CONCRETO 11m DE LONG.
	TABLERO DE CARGA MONOFASICO 240V 42 ESPACIOS @1,80 msnpt.
	MEDIDOR DE KWH @1.80 msnpt
	INTERRUPTOR PRINCIPAL@1.80 msnpt

PLANTA PROPUESTA SISTEMA ELECTRICO ESC 1:25

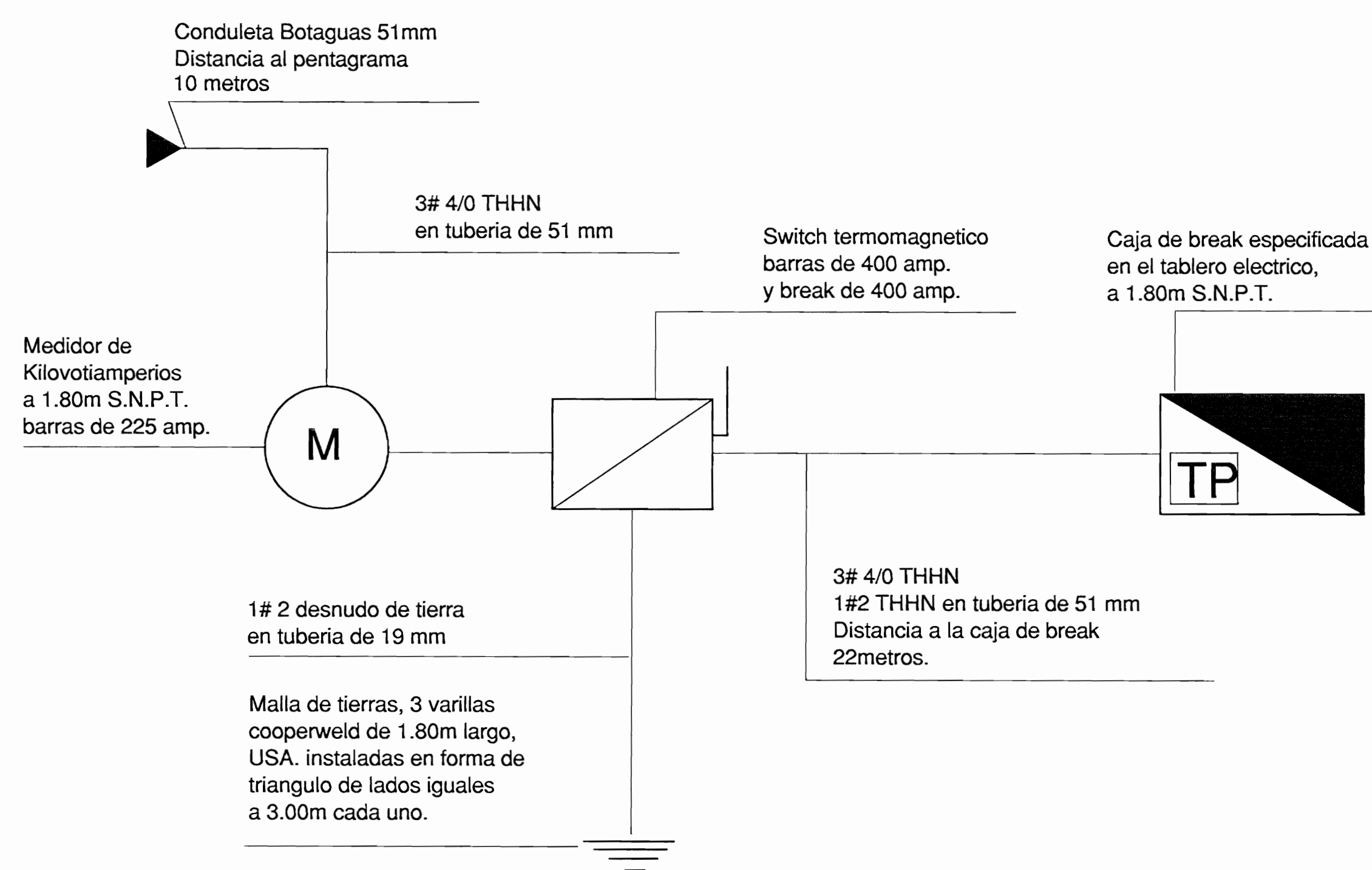


DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO

CIRCUITO	USO	POTENCIA (W)		VOLTIOS	DISYUNTOR			CONDUIT	CABLE				% ΔV	LONG.	
		L1	L2		POLOS	AMP.	TIPO		F	N	T	TA			
1	TOMAS COCINA	1900		120	1	20	CH	PVC	12	12	12		4,01468	25	
2	TOMAS COCINA		1500	120	1	20	CH-GFCI	PVC	12	12	12		0,76068	6	
3	TOMAS COCINA	1500		120	1	20	CH-GFCI	PVC	12	12	12		0,76068	6	
4	TOMAS COCINA		1500	120	1	20	CH-GFCI	PVC	12	12	12		0,76068	6	
5	TOMAS CONGELADOR	1500		120	1	20	CH-GFCI	PVC	12	12	12		1,26779	10	
6	TOMAS CONGELADOR		1900	120	1	20	CH-GFCI	PVC	12	12	12		1,26779	10	
7	TOMAS GENER. COCINA	1900		120	1	20	CH-GFCI	PVC	12	12	12		3,80338	30	
8	EXTRACTOR		960	120	1	20	CH	PVC	12	12	12		0,64911	8	
9	TOMAS GENER. BAÑOS	1500		120	1	20	CH-GFCI	PVC	12	12	12		2,53559	20	
10-11	SECAMANOS	2400	2400	240	2	30	CH	PVC	10	10	8		1,59512	25	
12-13	SECAMANOS	2400	2400	240	2	30	CH	PVC	10	10	8		1,59512	25	
14-15	COCINA	4000	4000	240	2	40	CH	PVC	8	8	8		0,53486	8	
16-17	SECAMANOS	2400	2400	240	2	30	CH	PVC	10	10	8		1,59512	25	
18-19	SECAMANOS	2400	2400	240	2	30	CH	PVC	10	10	8		1,59512	25	
20-21	TANQUE AGUA CALIENTE	4000	4000	240	2	40	CH	PVC	8	8	8		0		
SUB TOTAL WATTS		25500	23060	PT TOTAL		58,27 KW									
RESERVA 20%		5100	4612	PT DEMANDADA		46,62 KW									
AMPERIOS POR FASE		255	23,6	I TOTAL		485,60 A									
F.D.80%		24480	22138	I DEMANDADA		388,48 A									
AMPERIOS POR FASE		204	184,48												
								ALIMENTADORES		F	N	T	TA	% ΔV	LONG.
										###	###	###		# ¿NUMBRE?	
										4/0	4/0	2		0,67538	22

Tablero semiindustrial, monofásico, 3 hilos, 120/240 V, 42 espacios, N/S, B/T, montaje de parche, barra adicional de tierra BT-42, barras de Hammer, alimentadores 2#4/0(F) + 1#3/0(N) + 1#2(T), 2 conduit 75mm, con ITP2/225 Amp Los circuitos #2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 1 4-15, 20-21 son existentes.

PROPUESTA

SELLOS: N° DE PERMISO:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
Sección de Mantenimiento y Construcción.
Unidad de Diseño y Construcción.

GRUPO DE DISEÑO:
Arq. Oscar Molina Molina
Marcela González Garita
Sonia Barrantes Viquez
Javier Campos Fernández

APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION
Sonia Barrantes Viquez

PROYECTO:
Remodelado cocina-Edificio # 4600

PROPIETARIO:
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Golfito	Golfito

PROFESIONAL:
Arq. Oscar Molina Molina

PROFESIONAL RESPONSABLE:
NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina
FIRMA: # A-5228

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELECTRICO:
NOMBRE: Ing. Gustavo Montalvo Morales
FIRMA: #IME 7851

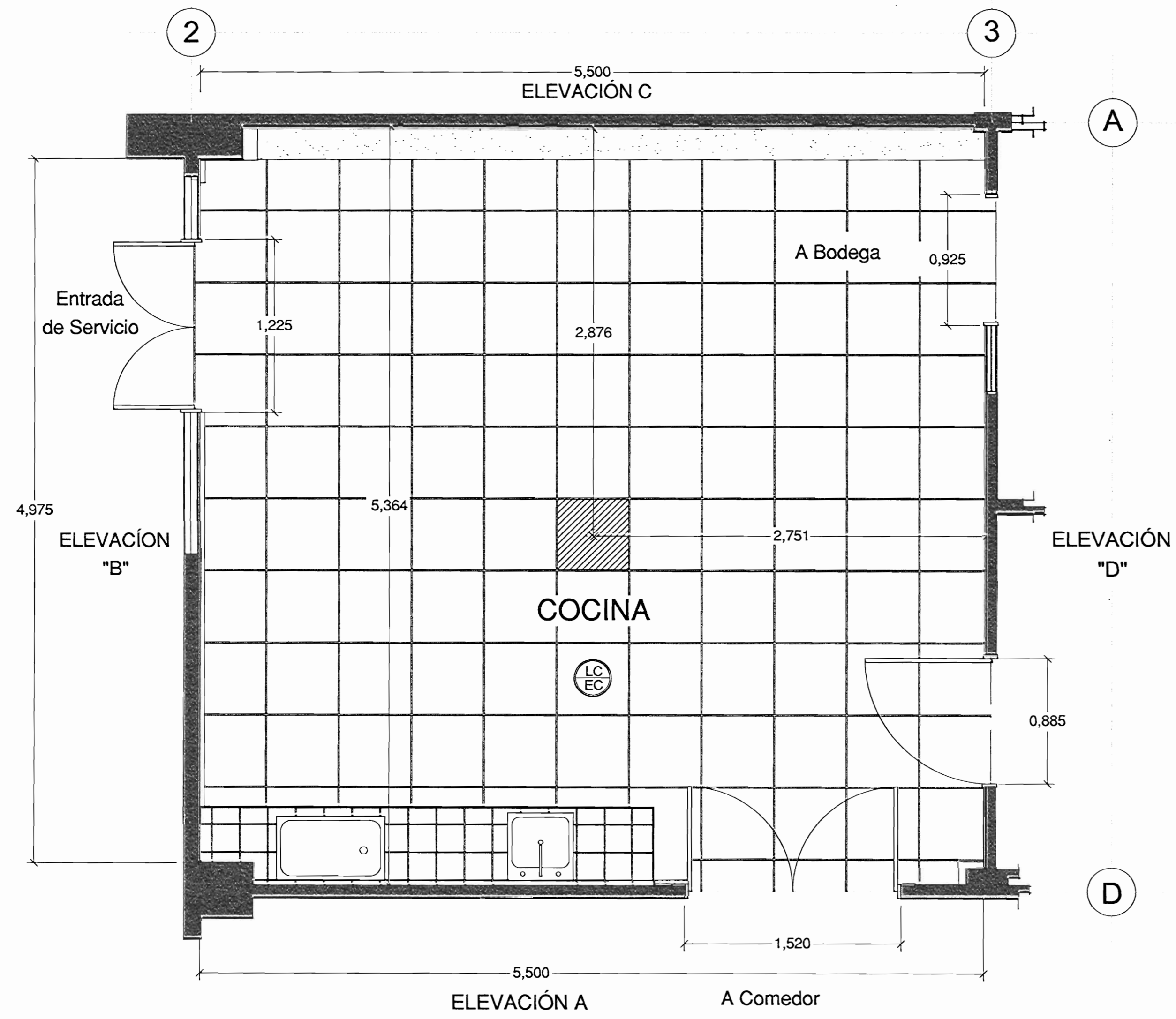
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCION TECNICA:
NOMBRE: Arq. Oscar Molina Molina
FIRMA: # A-5228

DIBUJO:
Sonia Barrantes Viquez
Javier Campos Fernández

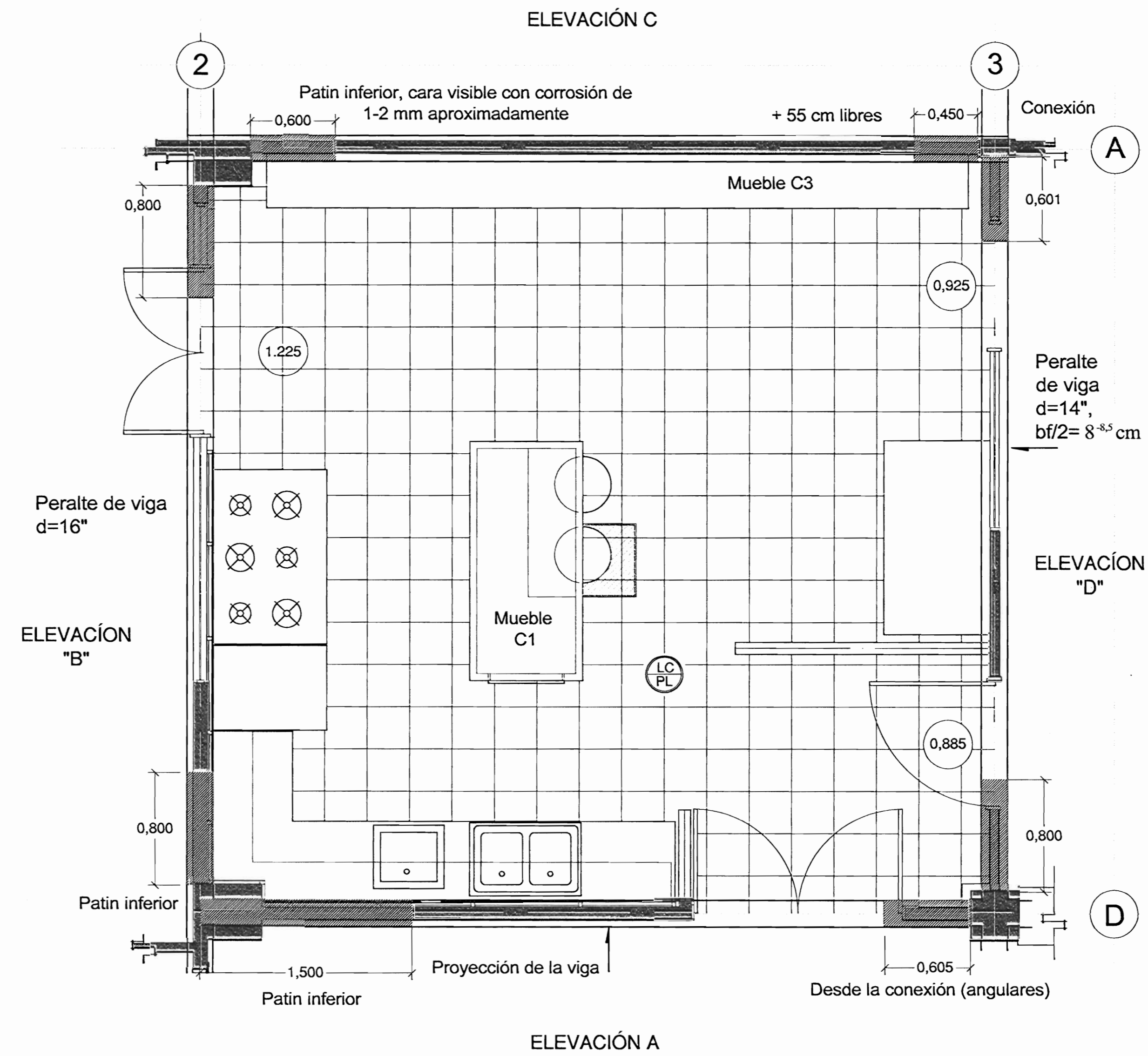
INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:
PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica
N° DE CATASTRO: P-621770-86
CITAS: Folio Real 6014565-000

CONTENIDO:
Planta sistema eléctrico
Tablero principal ampliado
Diagrama unifilar

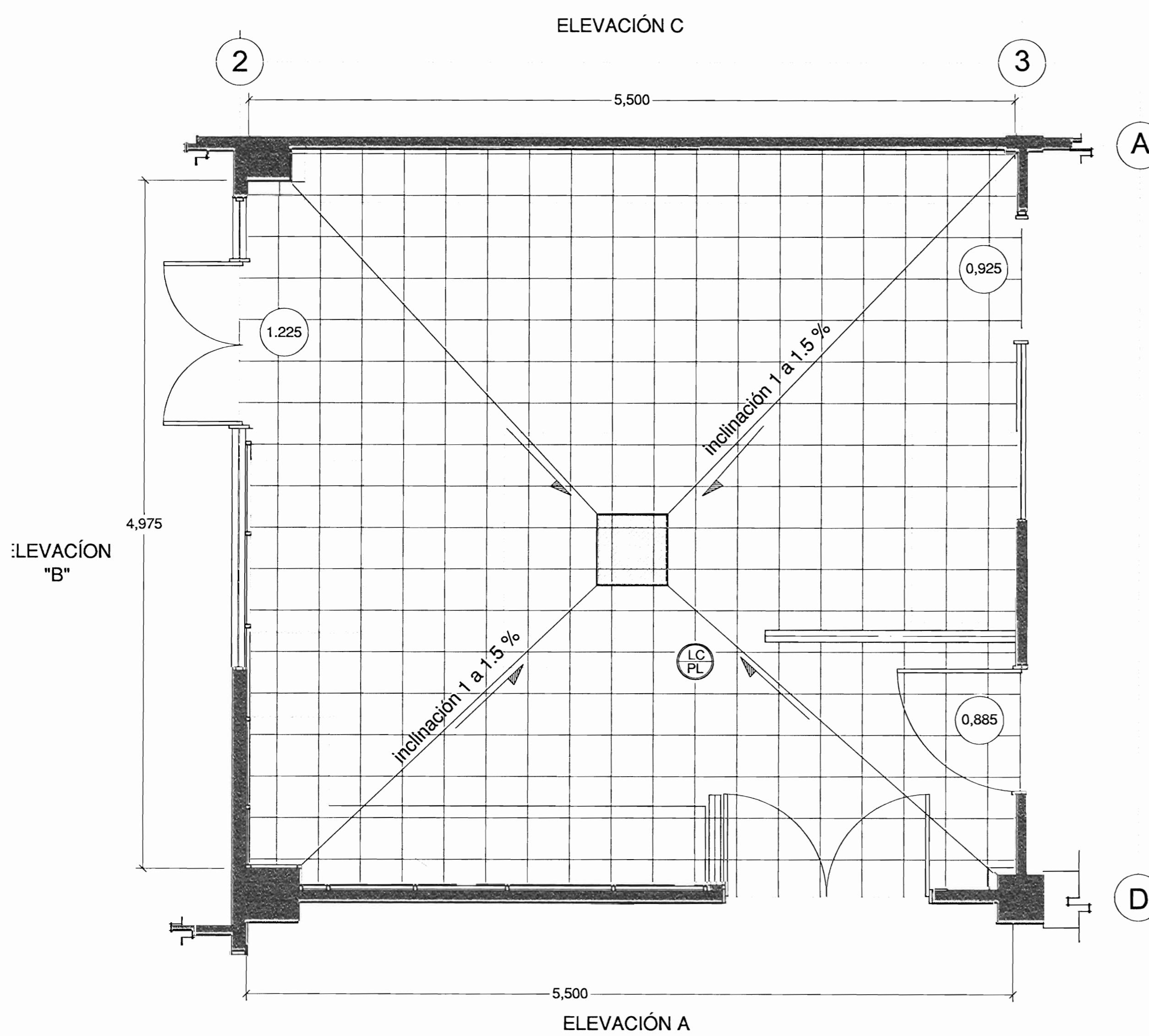
ESCALA	FECHA	N° DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	9/10



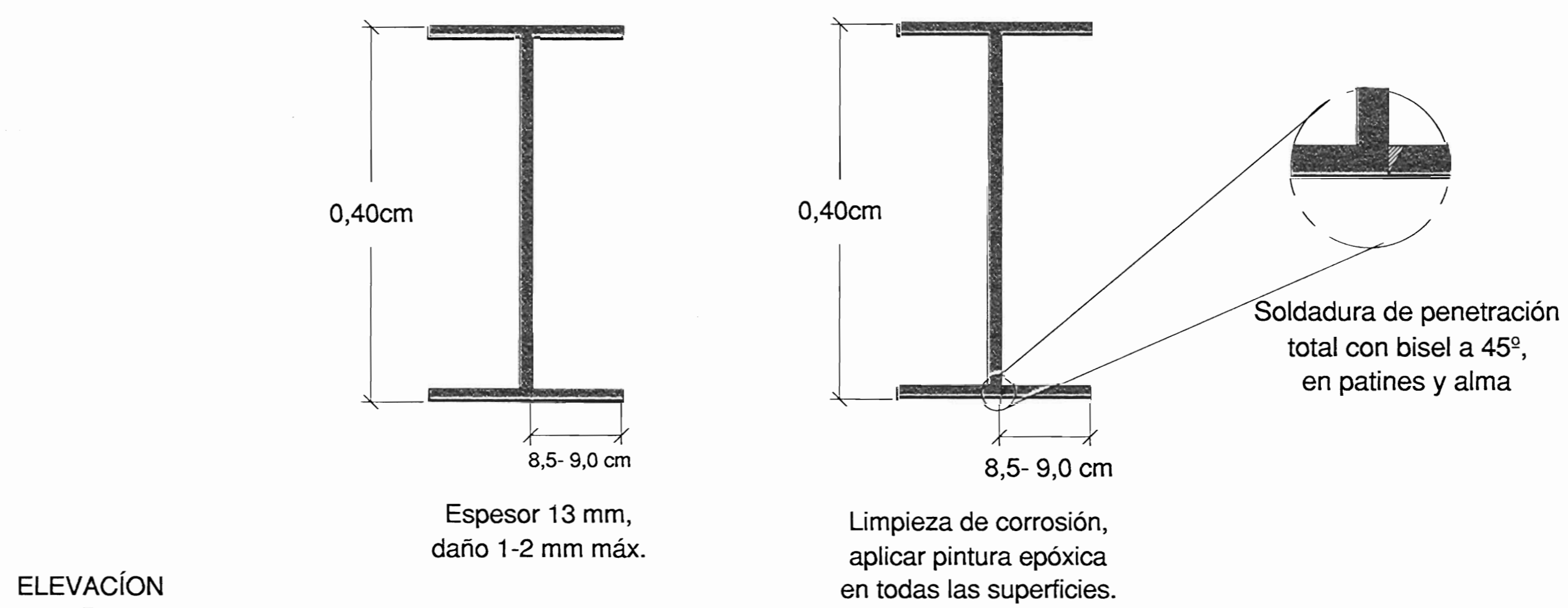
PLANTA ARQUITECTONICA ACTUAL ESC 1:25



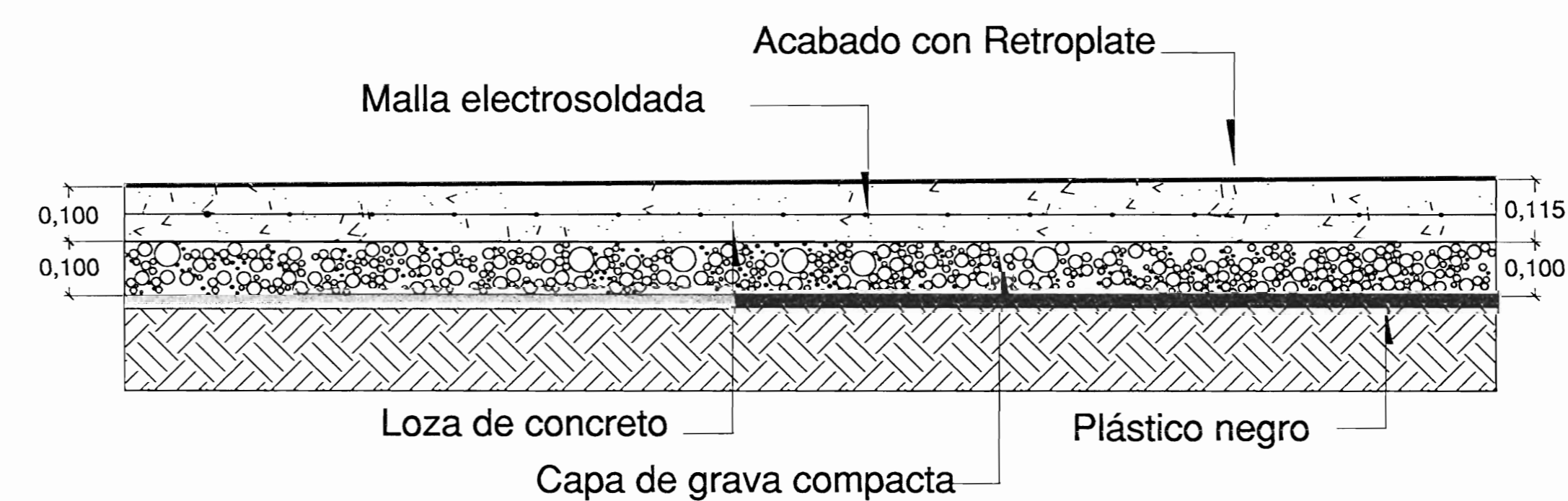
PLANTA INTERVENCION DE LAS VIGAS ESC 1:25



PLANTA DE PISO ESC 1:25



DETALLE DE VIGAS ESC 1:5



DETALLE DE PISO ESC 1:10

SELLOS:	Nº DE PERMISO:	
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA Sección de Mantenimiento y Construcción. Unidad de Diseño y Construcción.		
EQUIPO DE DISEÑO:		
Arq. Oscar Molina Molina Marcela González Garita Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION		
Escriba, San José, Costa Rica ORIENTAL FIBRE, S.A.S		
PROYECTO:		
Remodelado cocina-Edificio # 4600		
PROPIETARIO:		
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
Puntarenas	Golfito	Golfito
PROFESIONAL:		
Arq. Oscar Molina Molina		
PROFESIONAL RESPONSABLE:		
NOMBRE:	Arq. Oscar Molina Molina	# A-5228
FIRMA:		
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ELÉCTRICO:		
NOMBRE:	Ing. Gustavo Montalvo Morales	#IME 7851
FIRMA:		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCIÓN TÉCNICA:		
NOMBRE:	Arq. Oscar Molina Molina	# A-5228
FIRMA:		
DIBUJO:		
Sonia Barrantes Viquez Javier Campos Fernández		
INFORMACIÓN DEL REGISTRO PÚBLICO:		
PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica		
Nº DE CATASTRO: P-621770-86		
CITAS: Folio Real 6014565-000		
CONTENIDO:		
-Planta arquitectónica existente -Planta de intervención para vigas -Planta de inclinación del piso -Detalle de vigas -Detalle del piso		
ESCALA	FECHA	Nº DE LÁMINA
Indicada	febrero 2007	10/10