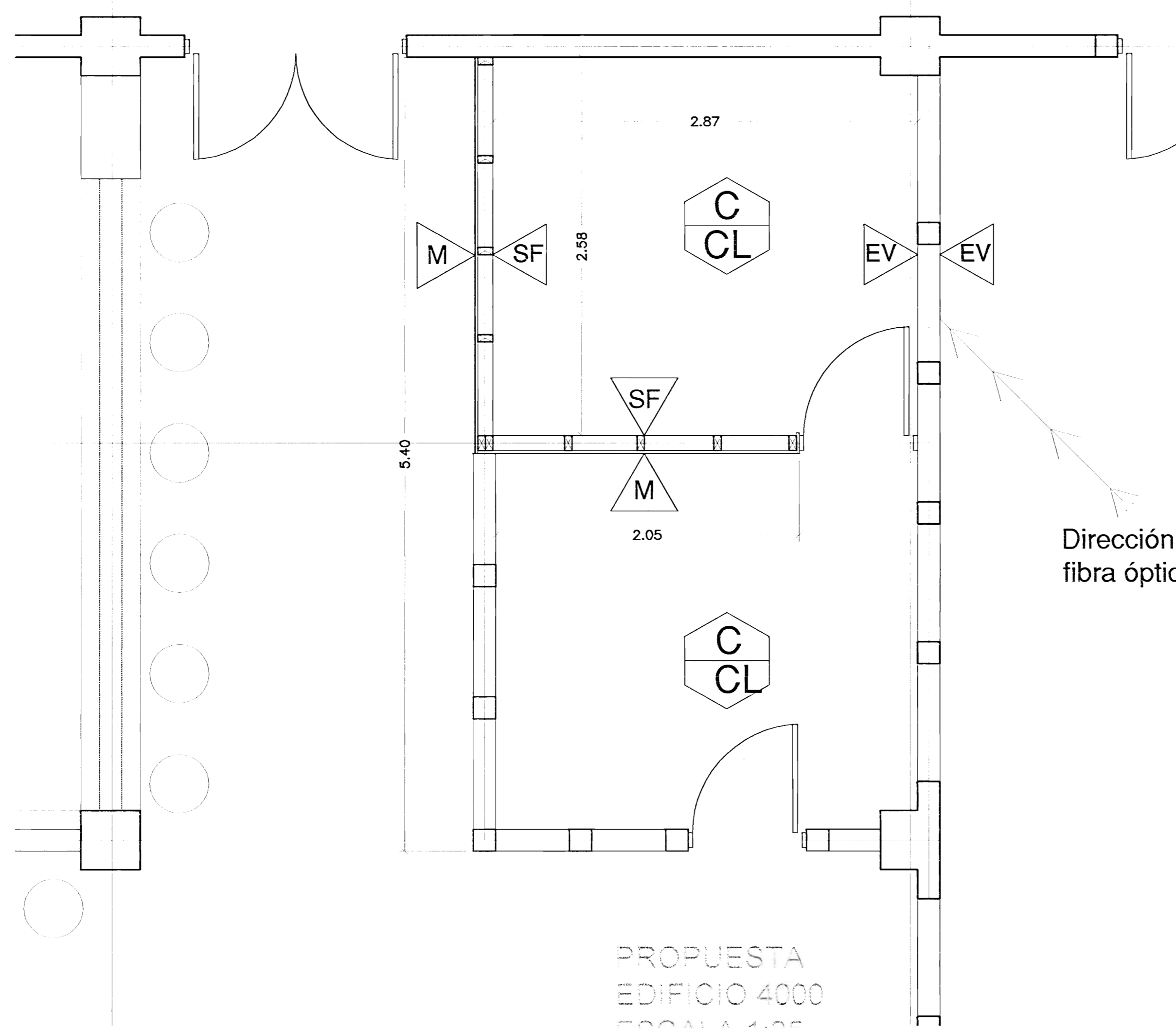


SITUACION ACTUAL  
EDIFICIO 4600  
ESCALA 1:75



PROPUESTA  
EDIFICIO 4000  
ESCALA 1:25

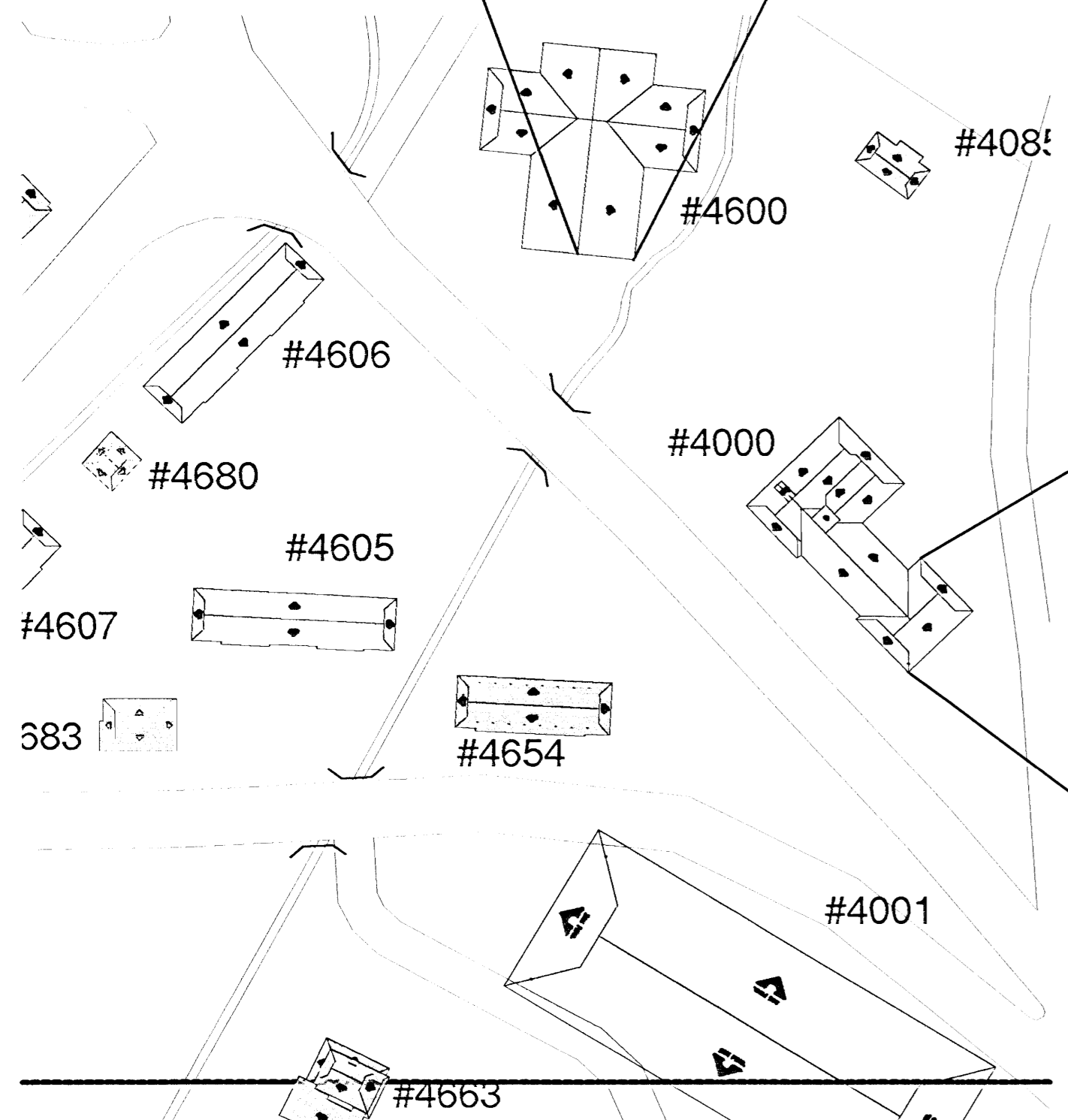
	Paredes
	Pared de Fibrolit 8mm
	Pared madera pino radiata, hasta cielo a 3,3m
	Expuesto, sin forro, estructura de madera
	Pared existente, forro madera.
	Pared existente, forro madera, media altura.
	Pared existente, forro fibrolit.
	Pared madera existente media altura, ventaneria de madera, vidrio y barotes de acero
	Cielos
	Interim.
	Concreto
	Piso
	Cerámica
	Concreto lujado

Especificaciones técnicas, edificio 4000

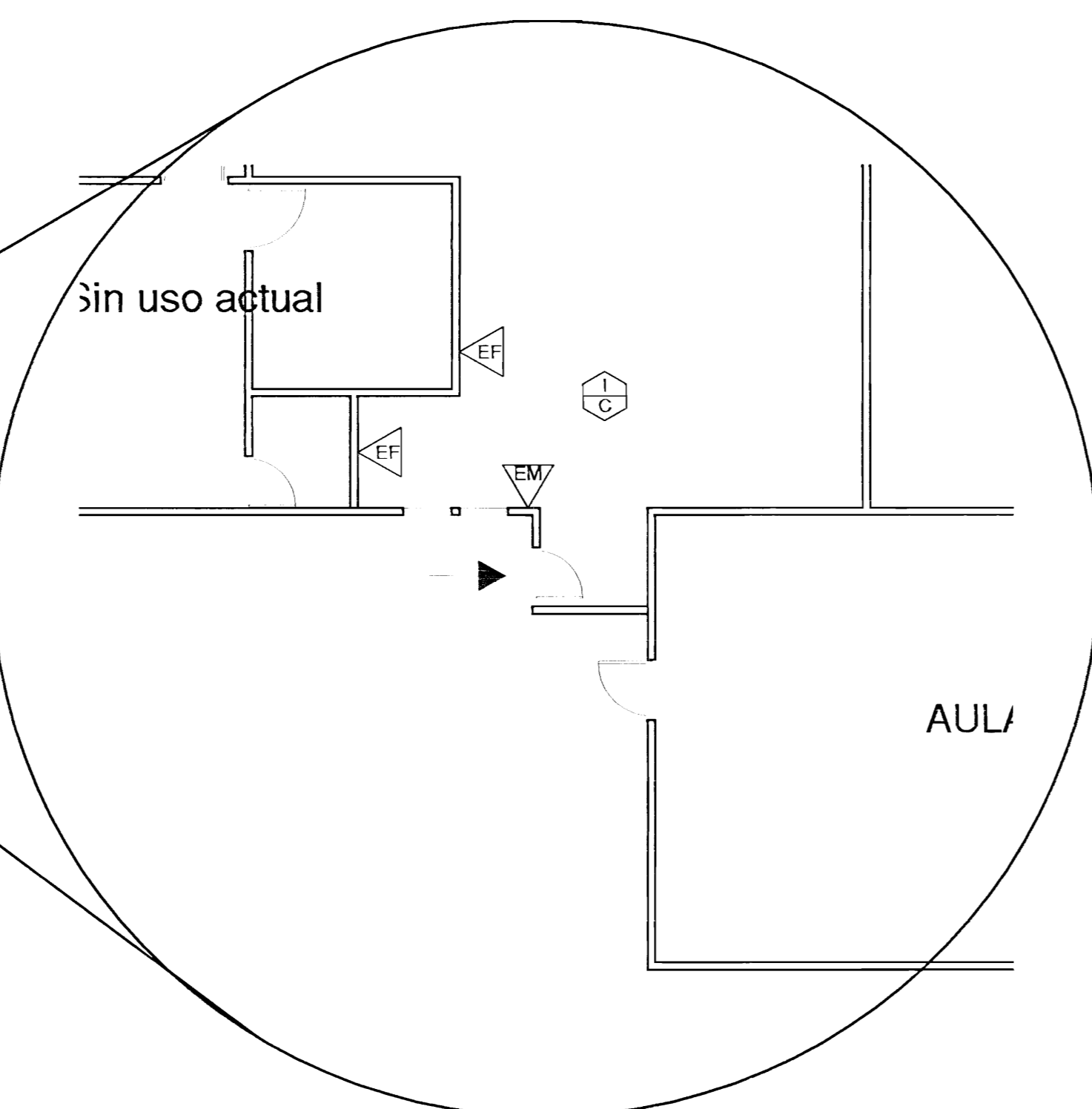
Paredes de Fibrolit de 8mm hasta nivel de cielo raso.  
Puerta de madera, iguales a las existentes en el edificio.  
Ninguna ventana se cellará.  
Acabado de madera con dos manos de sellador tipo aparejo y dos manos de pintura del mismo color de las paredes existentes.

Especificaciones técnicas, edificio 4600

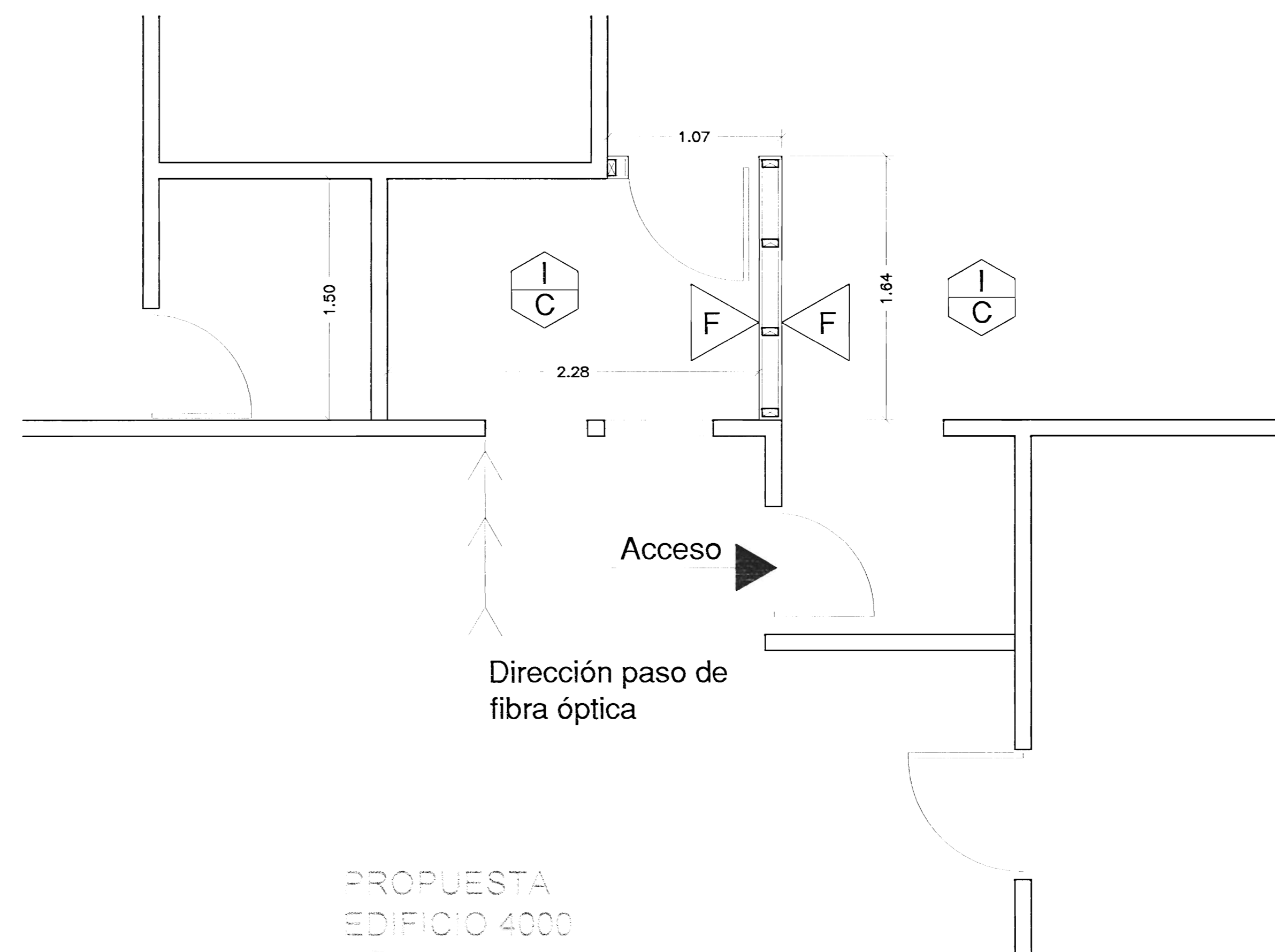
Forros de madera biselada hasta altura de canto inferior de viga existente.  
Forros de madera a una sola cara.  
Puerta de madera, igual a las existentes en el edificio, acabado color blanco.  
Acabado de madera con dos manos de sellador tipo aparejo y dos manos de pintura del mismo color de las paredes existentes.



UBICACION CONJUNTO  
ESCALA 1:1000

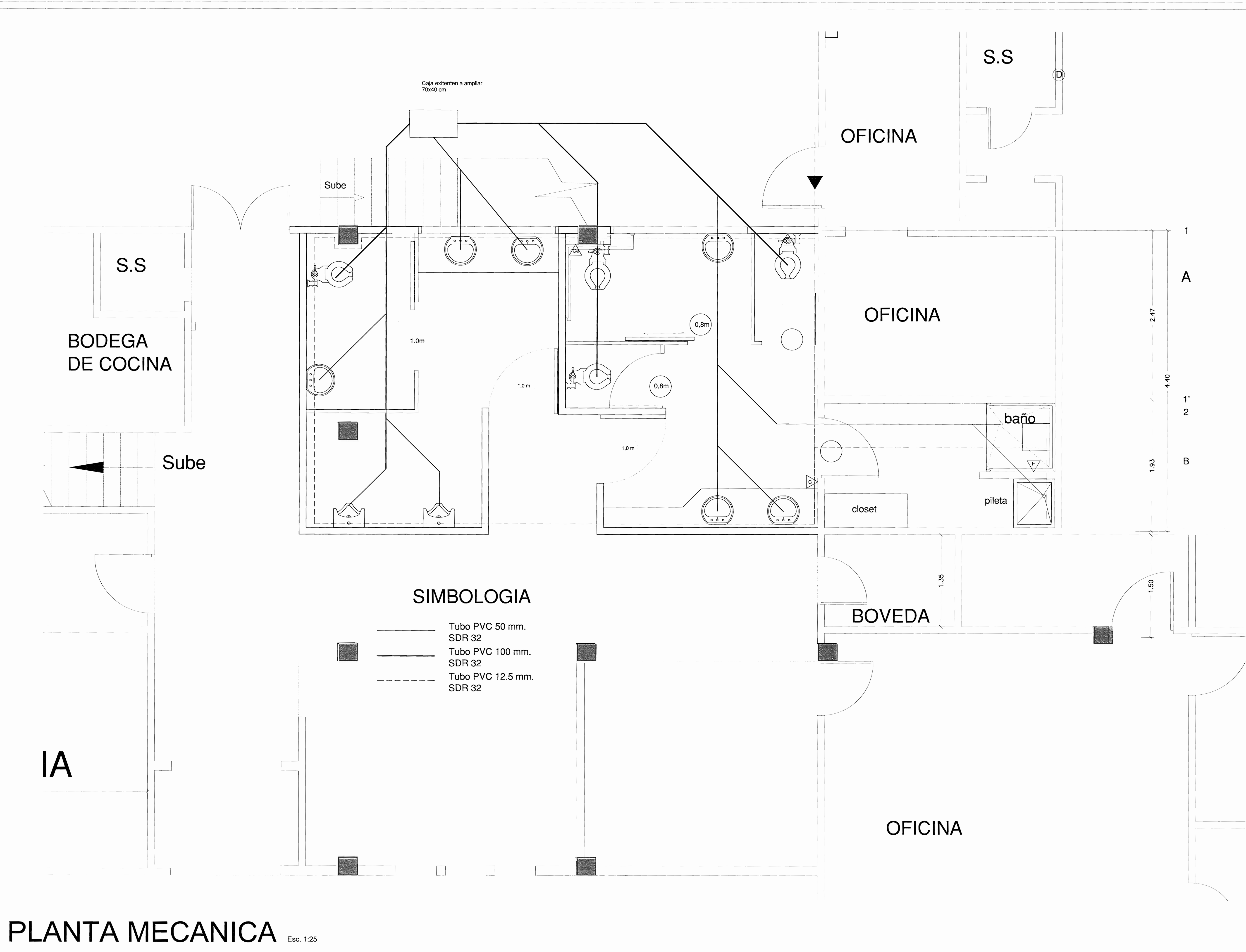


SITUACION ACTUAL  
EDIFICIO 4000  
ESCALA 1:75

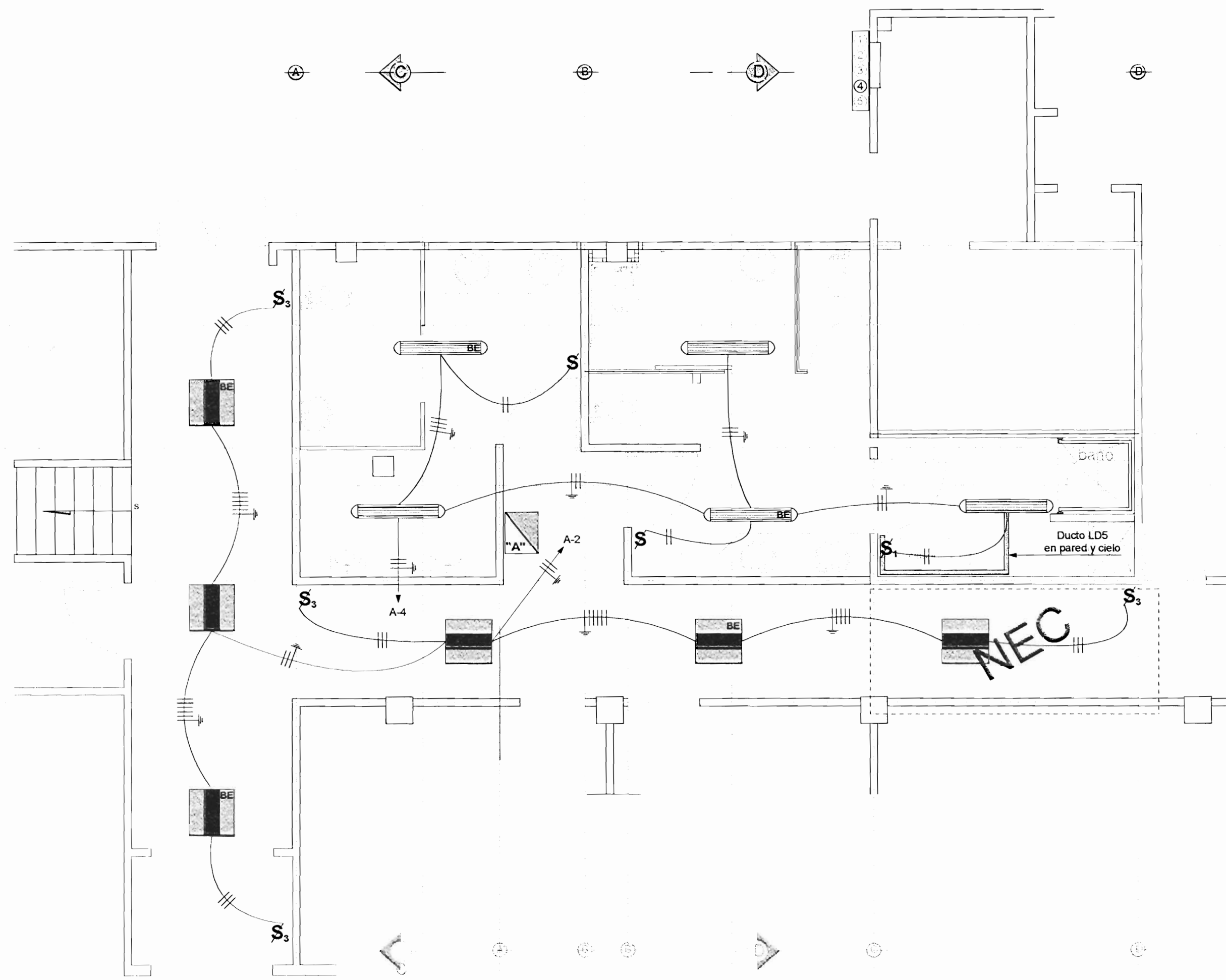


PROPUESTA  
EDIFICIO 4000  
ESCALA 1:25

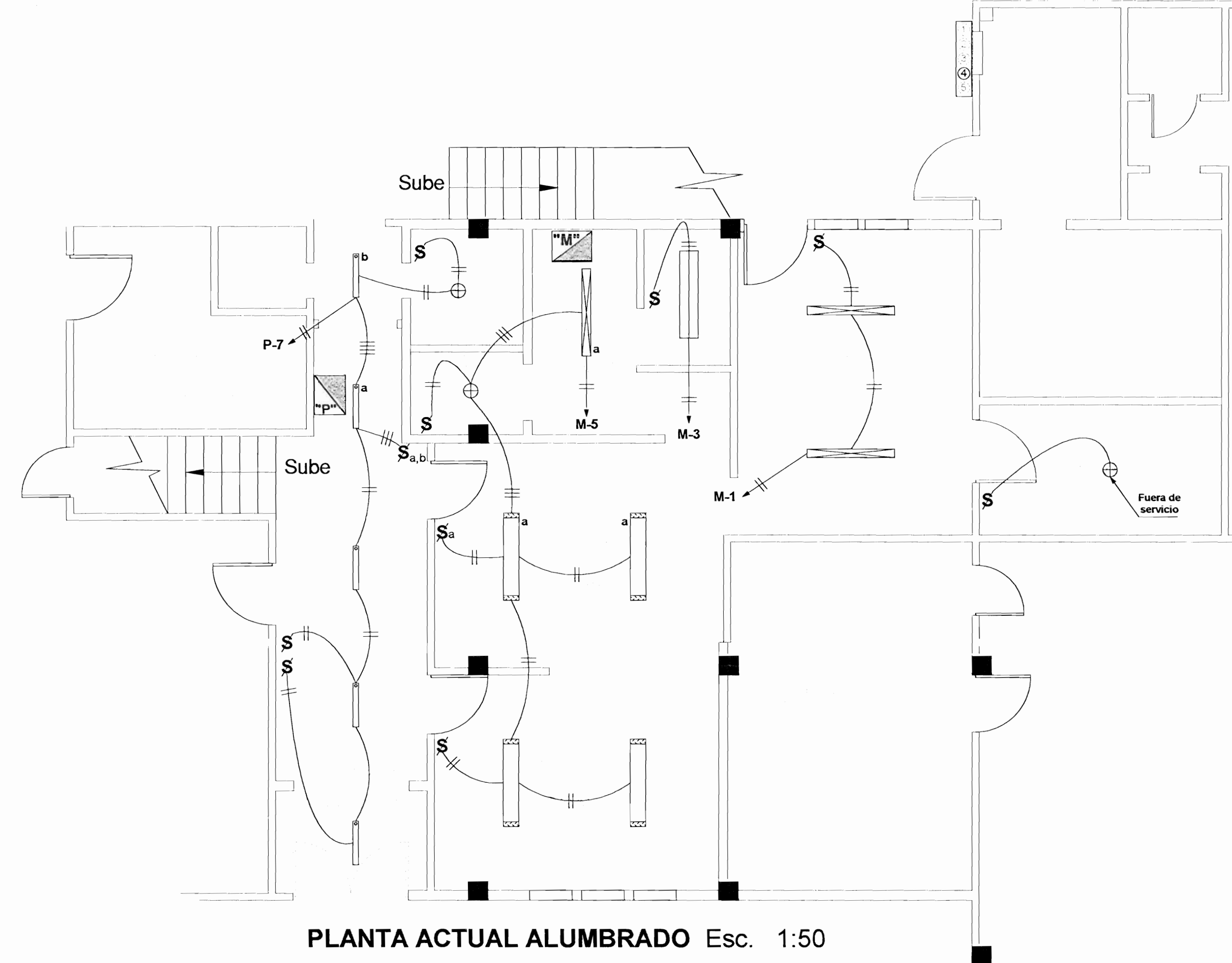
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA CONSTRUCCION CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES		
DISEÑO: DAVID CARRERA FERRAZ		
EVALUACION:		
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PLANALTO DE CONSTRUCCION		
PROYECTO:		
PROYECTISTA:		
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
PROYECTISTA:	CANTON:	DISTRITO:
COMUNIDAD:	CANTON:	DISTRITO:
AUTORIZACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE:		
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PLANALTO DE CONSTRUCCION		
AUTORIZACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE:		
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PLANALTO DE CONSTRUCCION		
AUTORIZACION DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE:		



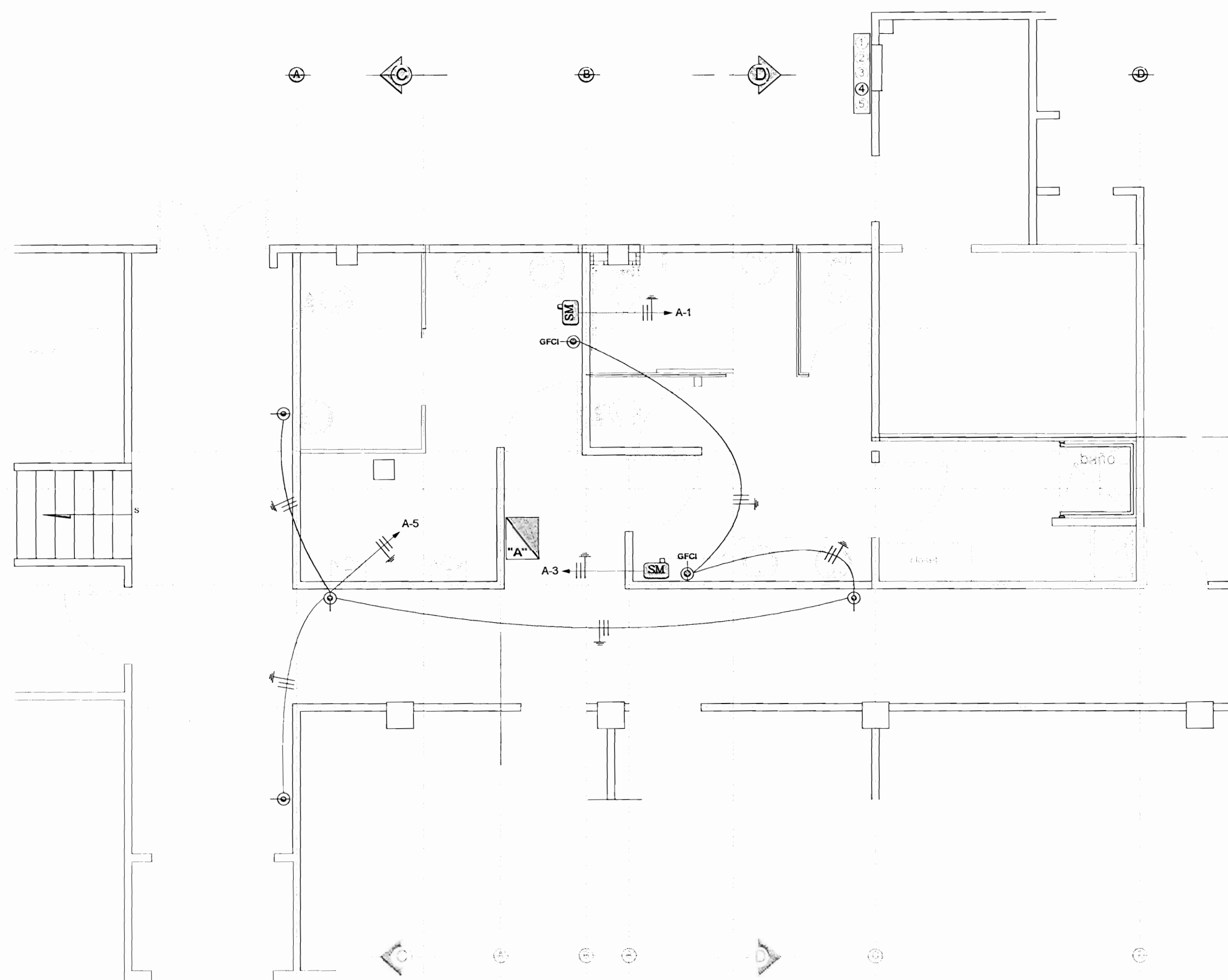
<b>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA</b> <b>PROYECTO ESPACIO PODER Y VIOLENCIA</b>		
<b>DIBUJO:</b> Sonia Barrantes Viquez Marcela Gonzalez Garita		
<b>EQUIPO DE DISEÑO:</b> M.Sc. Diego Araya Solis Sonia Barrantes Viquez Marcela Gonzalez Garita		
APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION.		
<b>PROYECTO:</b> <b>BAÑOS ACCESIBLES EDIFICIO 4000 / I NIVEL</b>		
<b>PROPIETARIO:</b> UNIVERSIDAD DE COSTA RICA		
<b>PROVINCIA</b> PUNTARENAS	<b>CANTON</b> GOLFITO	<b>DISTRITO</b> GOLFITO
<b>PROFESIONAL RESPONSABLE</b> NOMBRE: Arq. LUCIA RIBA HERNANDEZ		
FIRMA:  N° REG: A-14525		
<b>INFORMACION DEL REGISTRO PÚBLICO</b> PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA N° CATASTRO: P-621-770-86		
<b>CONTENIDO:</b> Planta Mecánica		
<b>ESCALA</b> INDICADA	<b>FECHA</b> FEBRERO 2009	<b>N° LAMINA</b> 1/1



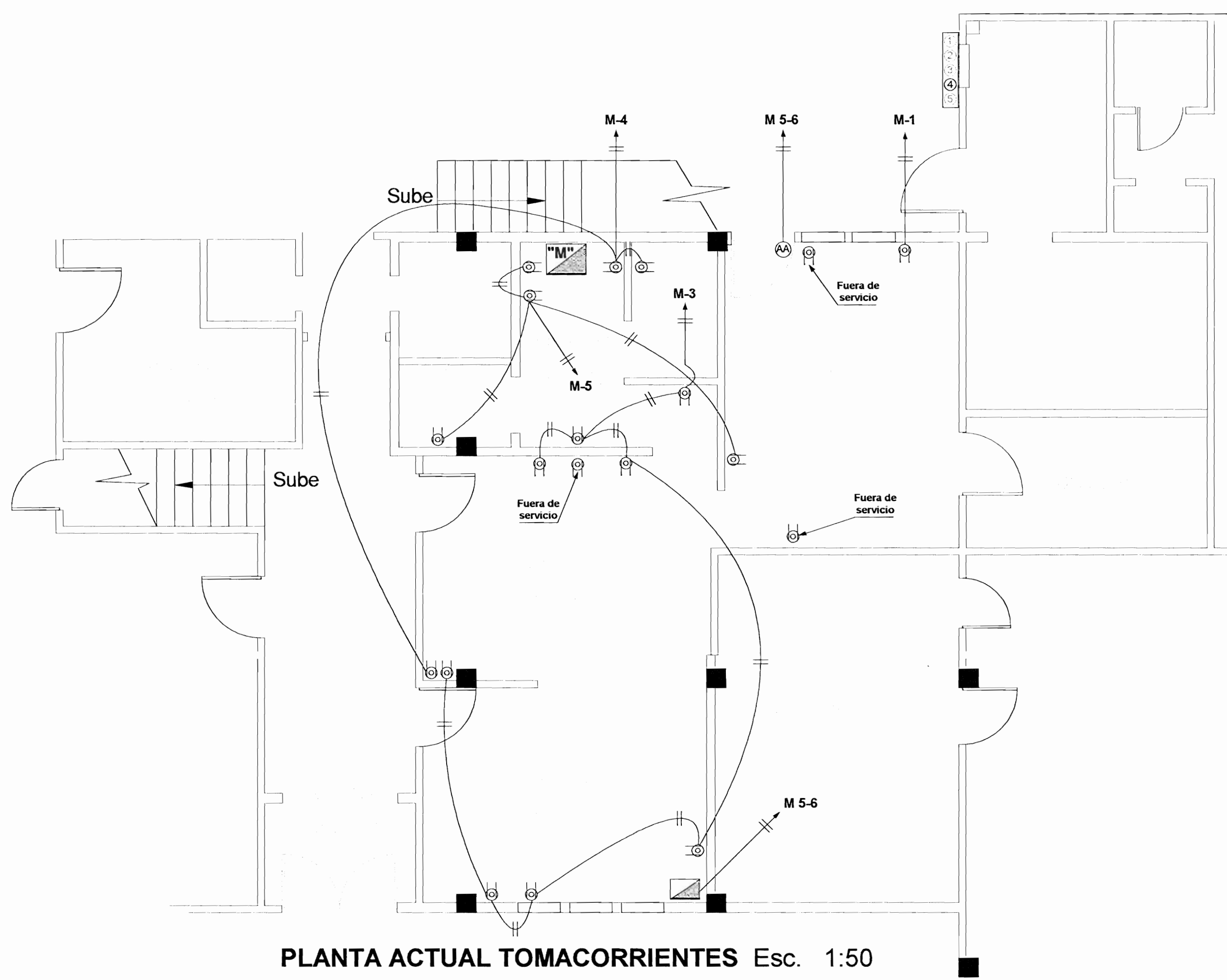
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ALUMBRADO Esc. 1:50



PLANTA ACTUAL ALUMBRADO Esc. 1:50



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN TOMACORRIENTES y SECAMANOS Esc. 1:50

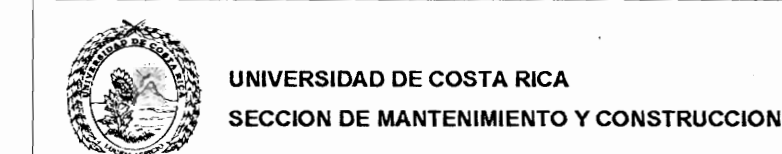


PLANTA ACTUAL TOMACORRIENTES Esc. 1:50

SELLOS: # DE PERMISO:



Handwritten notes and signatures in the top right corner of the drawing area.



EQUIPO DE DISEÑO:  
M.Sc. Gustavo Montaño Morales  
Marcos Antonio Murillo

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION.

PROYECTO:  
REMEDIADO BATERIA DE BAÑOS  
EDIFICIO ADMINISTRATIVO  
RECINTO DE GOLFITO

PROPIETARIO:  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

PROVINCIA: Puntarenas CANTON: Golfito DISTRITO: Golfito

PROFESIONAL RESPONSABLE:  
Gustavo Montaño Morales  
FIRMA: *[Signature]* # IME-7851

PROFESIONAL RESP. DE LA DIRECCION TECNICA:  
Gustavo Montaño Morales  
FIRMA: *[Signature]* # IME-7851

ASISTENCIA TECNICA:  
Marcos Antonio Murillo

Dibujó:  
Marcos Antonio Murillo

INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:  
PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica  
# DE CATASTRO:  
# DE FOLIO REAL:

CONTENIDO:  
Planta Sistemas Eléctricos Actuales  
Plantas de Distribución Alumbrado, Tomacorrientes y Secamanos

ESCALA:	FECHA:	# DE LAMINA:
Indicada	Agosto del 2008	1/2

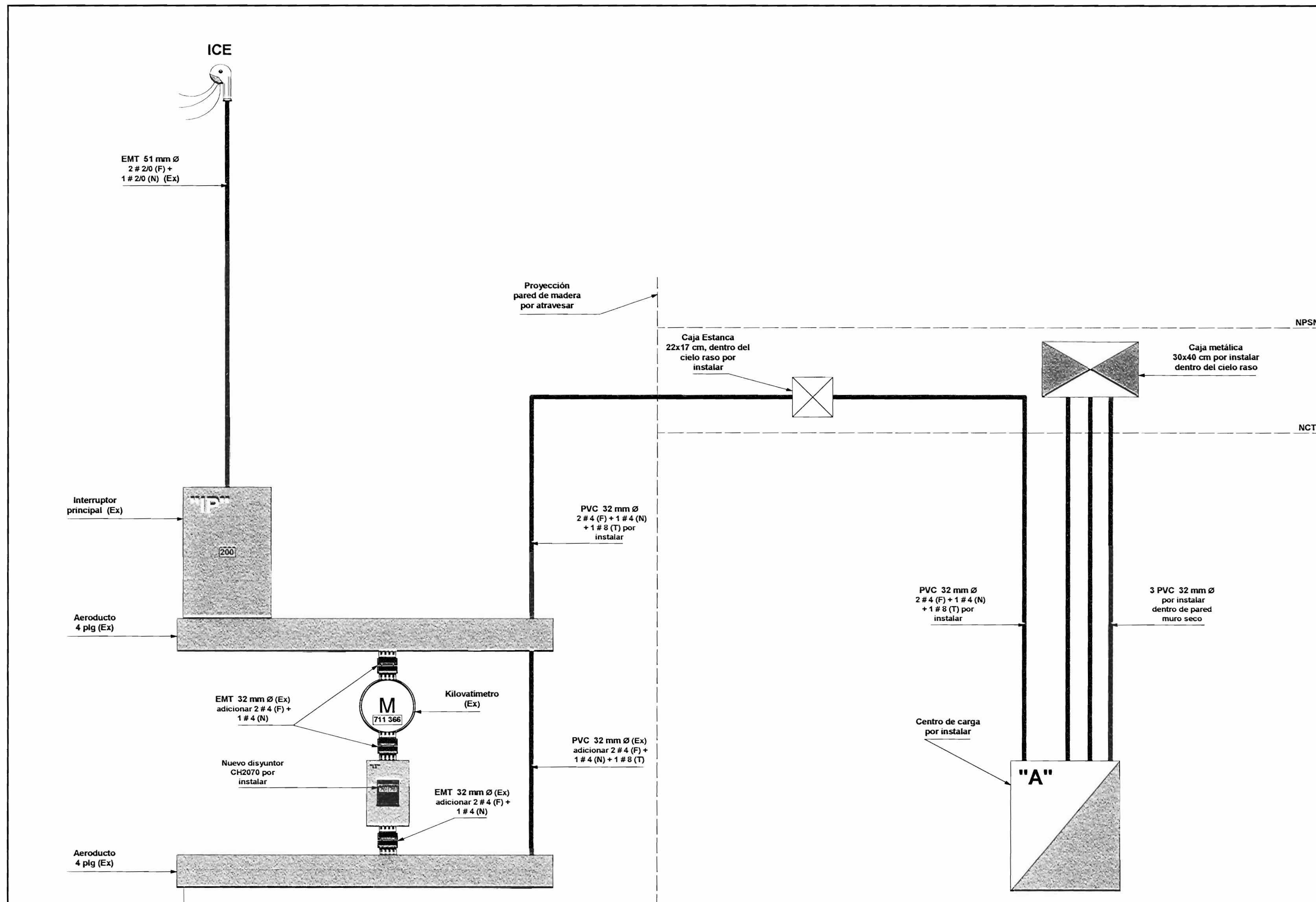


FIGURA 1  
DETALLE ACOMETIDA Y ALIMENTACIÓN  
Sin ESC.

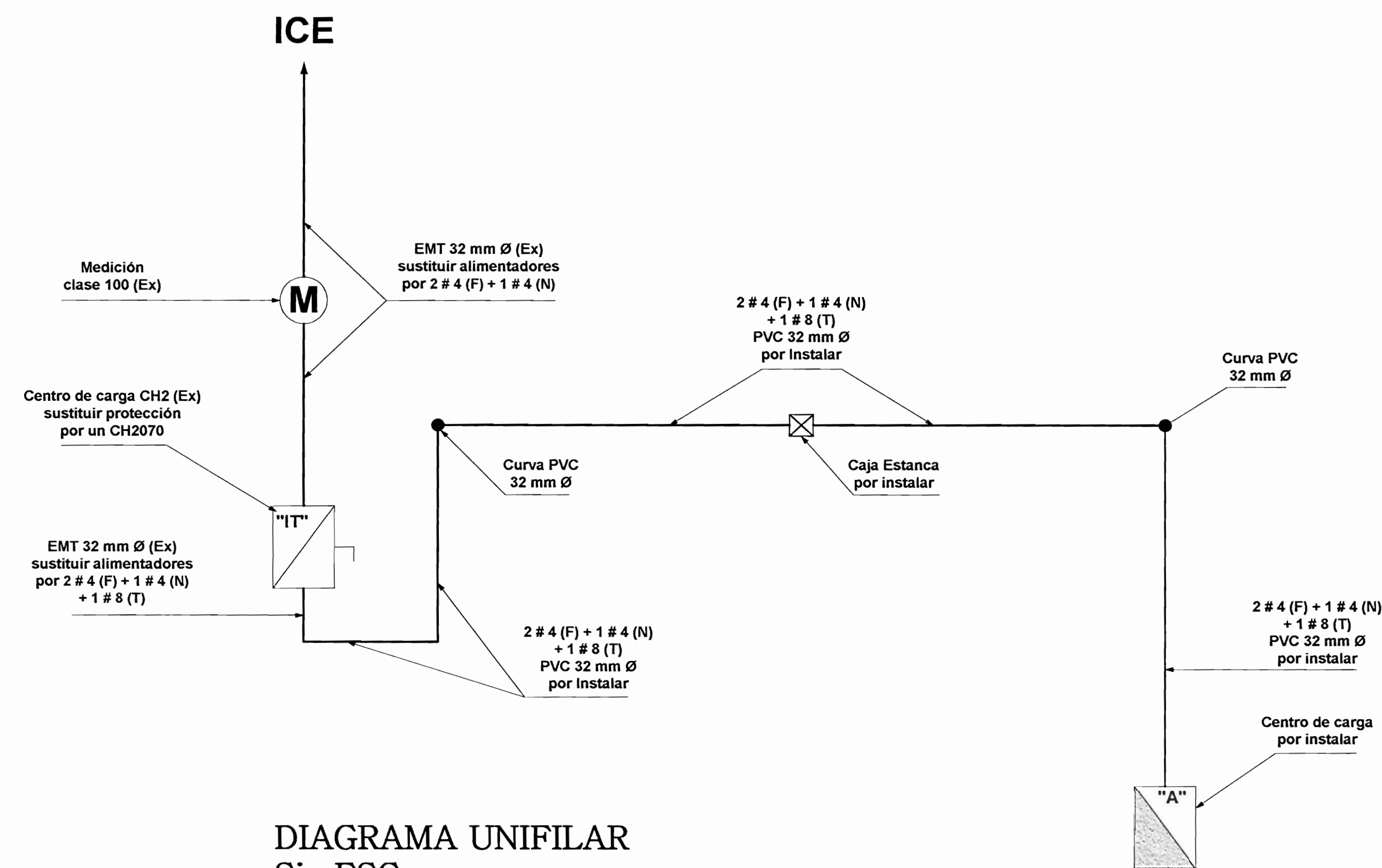


DIAGRAMA UNIFILAR  
Sin ESC.

TABLERO "A"														
CIRCUITO	USO	# DE SALIDAS	POTENCIA WATTS		VOLTS	DISYUNTOR			CONDUIT	CABLE				%V
			A	B		POLOS	AMP.	TIPO		F	N	T	TA	
1	Secamanos Baño de Hombres	1	2300		120	1	30	CH	PVC 19 mm Ø	10	10	10		1,3
2	Alumbrado Pasillo	6	200		120	1	20	CH	PVC 13 y 19 mm Ø	12	12	12		0,2
3	Secamanos Baño de Mujeres	1		2300	120	1	30	CH	PVC 19 mm Ø	10	10	10		1,2
4	Alumbrado General Batería Baños	5		300	120	1	20	CH	PVC 13 mm Ø	12	12	12		0,1
5	Tomas Generales Pasillo y Batería Baños	6	1080		120	1	20	CH	PVC 13 mm Ø	12	12	12		0,9
6 al 20	Libres													
TOTAL WATTS			3580	2600										
AMPERIOS POR LINEA			29,83	21,66										
FD. 80%			2864	2080										
AMPERIOS POR LINEA			23,87	17,33	P Total	6,18 KW.								
						P Demandada	4,94 KW.							
						I Total	25,75 A.							
						I Demandada	20,6 A.							
										Alimentadores	4	4	8	0,4

Tablero tipo CH, 1 fase, 3 hilos, 120/240, CA, 20 espacios, neutro sólido, montaje de empotrar, barra de tierra, barras de 125 A, disyuntores de presión CH, todo Cutler Hammer, alimentadores 2 # 4 (F), 1 # 4 (N), 1 # 8 (T), conduit PVC de 32 mm Ø, alimentación superior, alimentado desde el Panel de Medidores, medición # 711 366.

### SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

	Luminaria fluorescente luz indirecta 120V/47W, 2x2 pies, color blanco, tres tubos, balastro electrónico, reflector microperforado y dos reflectores superiores, montaje de empotrar en cielo de Fibrolit, igual o mejor al mod. 521-EO-24-3-2x2-120V, con tubos fluorescentes FO-32-865K-T8, todo Sylvania. Con una "BE" indica que lleva un balastro de emergencia incorporado, autonomía de 90 minutos 100% un tubo encendido, igual o mejor al mod. EFP-24-SL32 o equivalente del fabricante.
	Luminaria fluorescente para ambientes húmedos, color blanco, montaje superficial, dos tubos balastro electrónico, reflector de aluminio anodizado, igual o mejor al modelo 705-EO-24-2-RA Syiproof, con tubos fluorescentes FO-32-865K-T8, todo Sylvania. Con una "BE" indica que lleva un balastro de emergencia incorporado, autonomía de 90 minutos 100% un tubo encendido, igual o mejor al mod. EFP-24-SL32 o equivalente del fabricante.
	Interruptor unipolar 120V/15A, grado especificación, placa y unidad en color marfil, igual o mejor al modelo PS15AC1-1, Pass & Seymour, a 120 cm centro SNPT, empotrado en pared de muro seco a través de tubería conduit PVC de 13 mm Ø y caja rectangular EMT, línea americana, USA.
	Interruptor unipolar 120V/15A, grado especificación, placa y unidad en color marfil, igual o mejor al modelo PS15AC1-1, Pass & Seymour, a 120 cm centro SNPT, instalados en forma superficial a través de ducto de superficie (canleta plástica), dimensiones: 24x16 mm, modelo LDSIW2-A, adicionando una caja simple modelo JBP11W, adaptador de cielo, modelo DCEFXW-X, y todos los accesorios recomendados por el fabricante, igual o mejor a la Panduit, así como tubería conduit PVC de 13 mm Ø dentro del cielo raso.
	Interruptor de tres vías 120V/15A, grado especificación, placa y unidad en color marfil, igual o mejor al modelo PS15AC3-1, Pass & Seymour, a 120 cm centro SNPT, empotrado en pared de muro seco a través de tubería conduit PVC de 13 mm Ø, y caja rectangular EMT, línea americana, USA.
	Tomacorriente doble, polarizado, conexión a tierra, 120V/20A, grado especificación uso extra fuerte-industrial, cuerpo y placa color marfil, igual o mejor al mod. 5362-AI, Pass & Seymour, empotrado en pared de muro seco a través de tubería conduit PVC de 13 mm Ø, a 30 cm centro SNPT, uso general.
	Tomacorriente doble, polarizado, conexión a tierra, grado hospitalario, falla a tierra, 125V/20A, cuerpo y placa color marfil, igual o mejor al modelo 2094-HGI, Pass & Seymour, empotrado en pared de muro seco a través de tubería conduit PVC de 13 mm Ø y caja rectangular EMT, línea americana, USA, a 96 cm centro SNPT, uso general.
	Llevarán una placa doble, para intemperie, IP-55, igual o mejor al modelo 3780 de Pass & Seymour.
	Secamanos 120V/20A/2300W, control de arranque mediante sensor infrarrojo, montaje superficial, cubierta de hierro colado, porcelanizada, color blanco, boquilla niquelada, giratoria, uso pesado, igual o mejor al modelo XA5 marca World Dryer, a 120 cm centro SNPT. Eléctricamente se alimentará mediante una tubería conduit PVC de 19 mm Ø, y una caja EMT cuadrada línea americana, USA, empotrada en la pared de muro seco.
	Centro de carga tipo CH, 20 espacios, monofásico, neutro sólido, barra adicional de tierra de 20 espacios, barras de 125 A, empotrado en pared de muro seco, disyuntores de presión, igual o mejor al mod. CH24CF, todo Cutler Hammer, a 170 cm de la parte inferior del gabinete.
	Caja de registro termoplástica para intemperie, IP-65, dimensiones 22x17x12 cm, con tapa, entradas marcadas, igual o mejor al mod. 224-A, Estanca de EAGLE, instalada dentro del cielo raso.
	Caja de registro metálica, dimensiones 30,48x40,64x10,16 cm, igual o mejor a la 12164-S de Cutler Hammer, instalada dentro del cielo raso.
	Panel de medidores, existente, punto de alimentación para el nuevo centro de carga "A".
	Equipos de alumbrado, tomacorrientes, salida de aire acondicionado y subtableros del sistema eléctrico existente, por eliminar.

SELLOS: # DE PERMISO:

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
SECCION DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION

EQUIPO DE DISEÑO:  
Ing. Gustavo Montalvo Morales  
Marcos Antonio Murillo

APROBACION COMISION REVISORA  
DE PERMISOS DE CONSTRUCCION

PROYECTO:  
REMODELADO BATERIA DE BAÑOS  
EDIFICIO ADMINISTRATIVO  
RECINTO DE GOLFITO

PROPIETARIO:  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

PROVINCIA: CANTON: DISTRITO:  
Puntarenas Golfito Golfito

PROFESIONAL RESPONSABLE:  
Gustavo Montalvo Morales  
FIRMA: # IME-7851

PROFESIONAL RESP. DE LA DIRECCION TECNICA:  
Gustavo Montalvo Morales  
FIRMA: # IME-7851

ASISTENCIA TECNICA:  
Marcos Antonio Murillo

Dibujó:  
Marcos Antonio Murillo

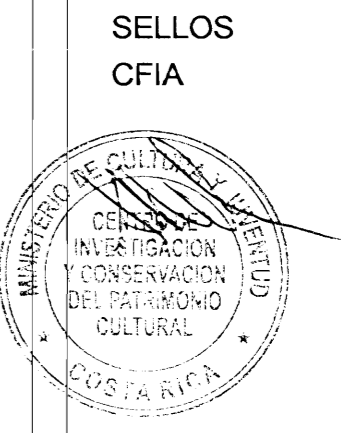
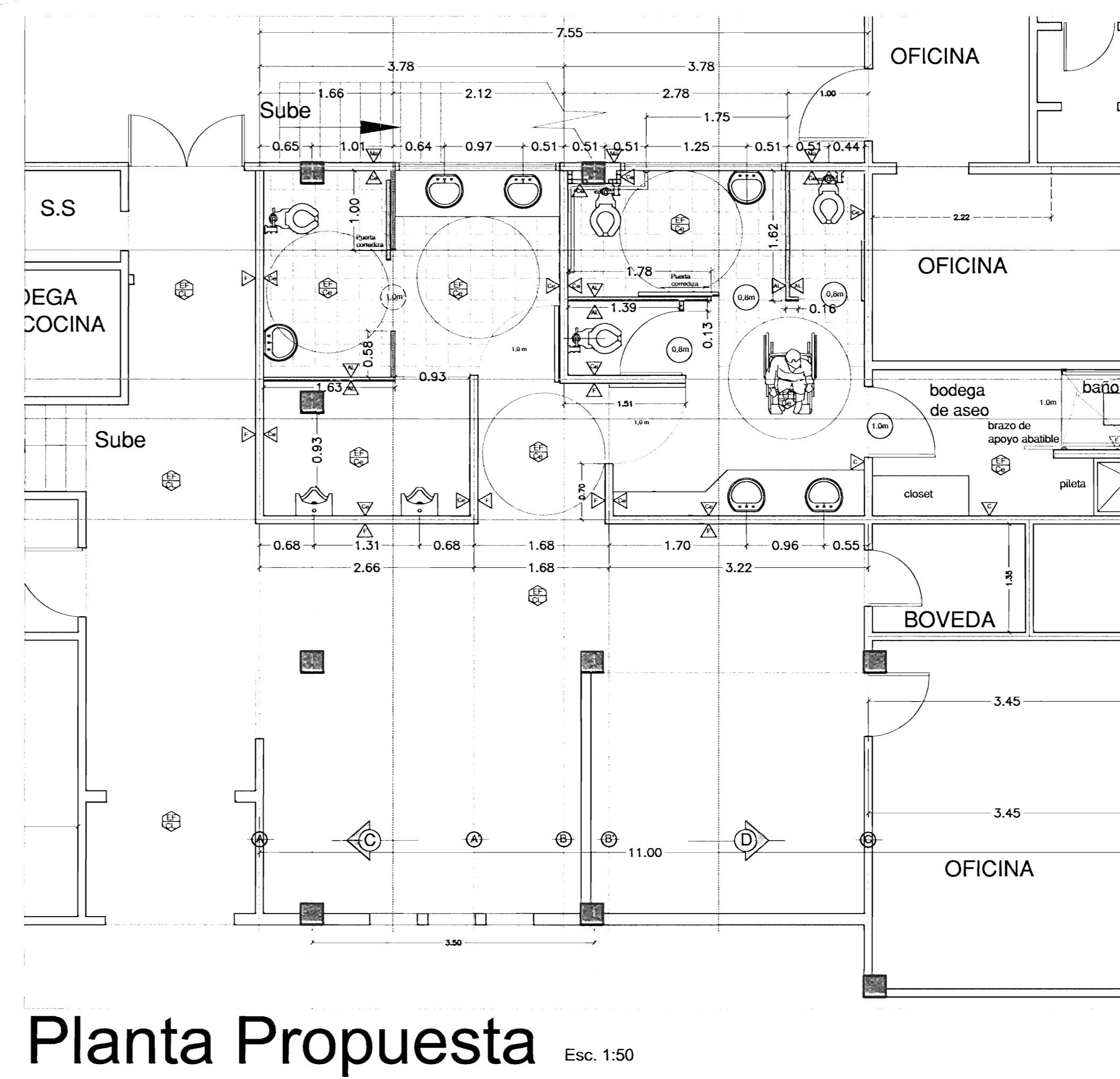
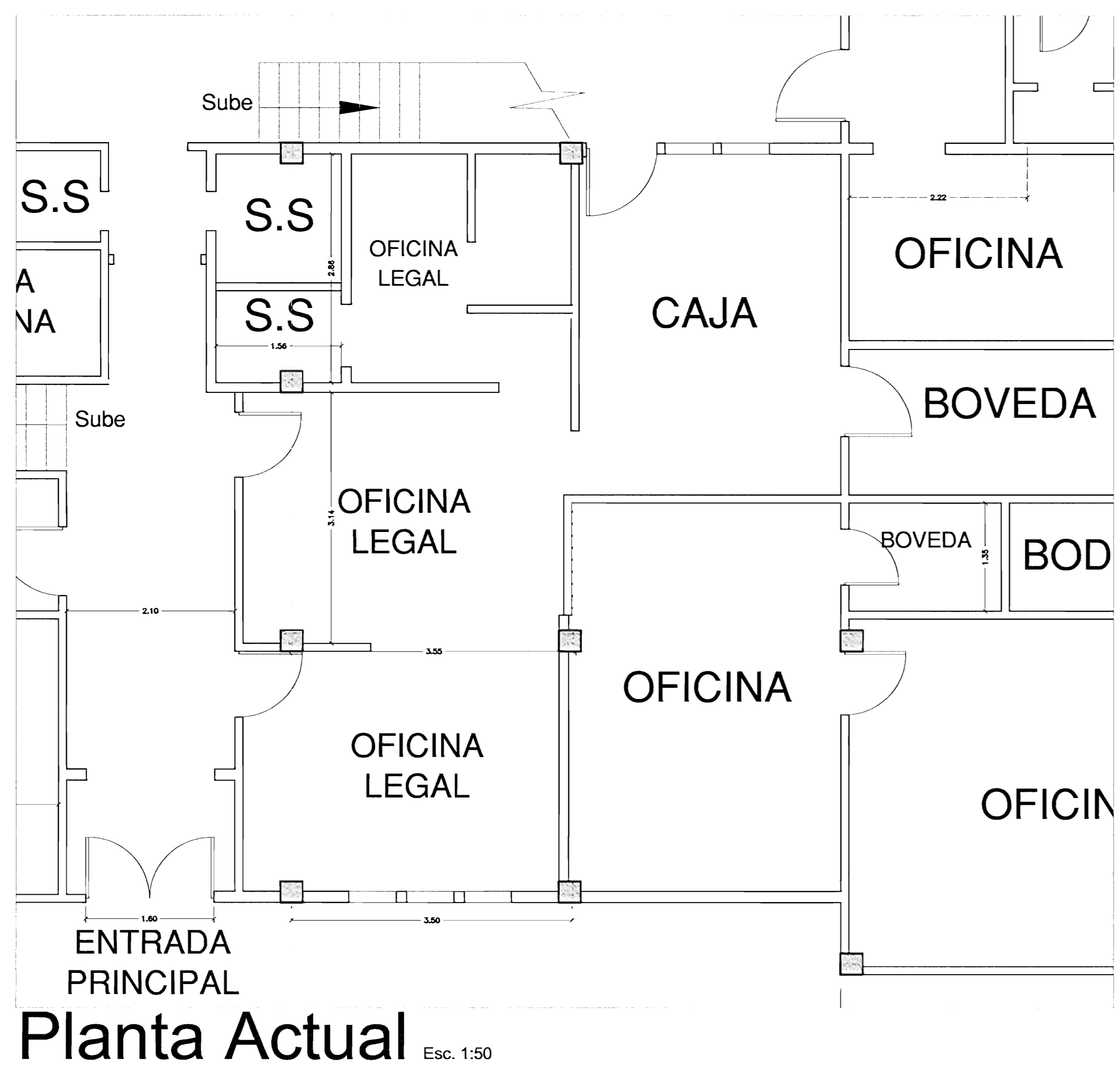
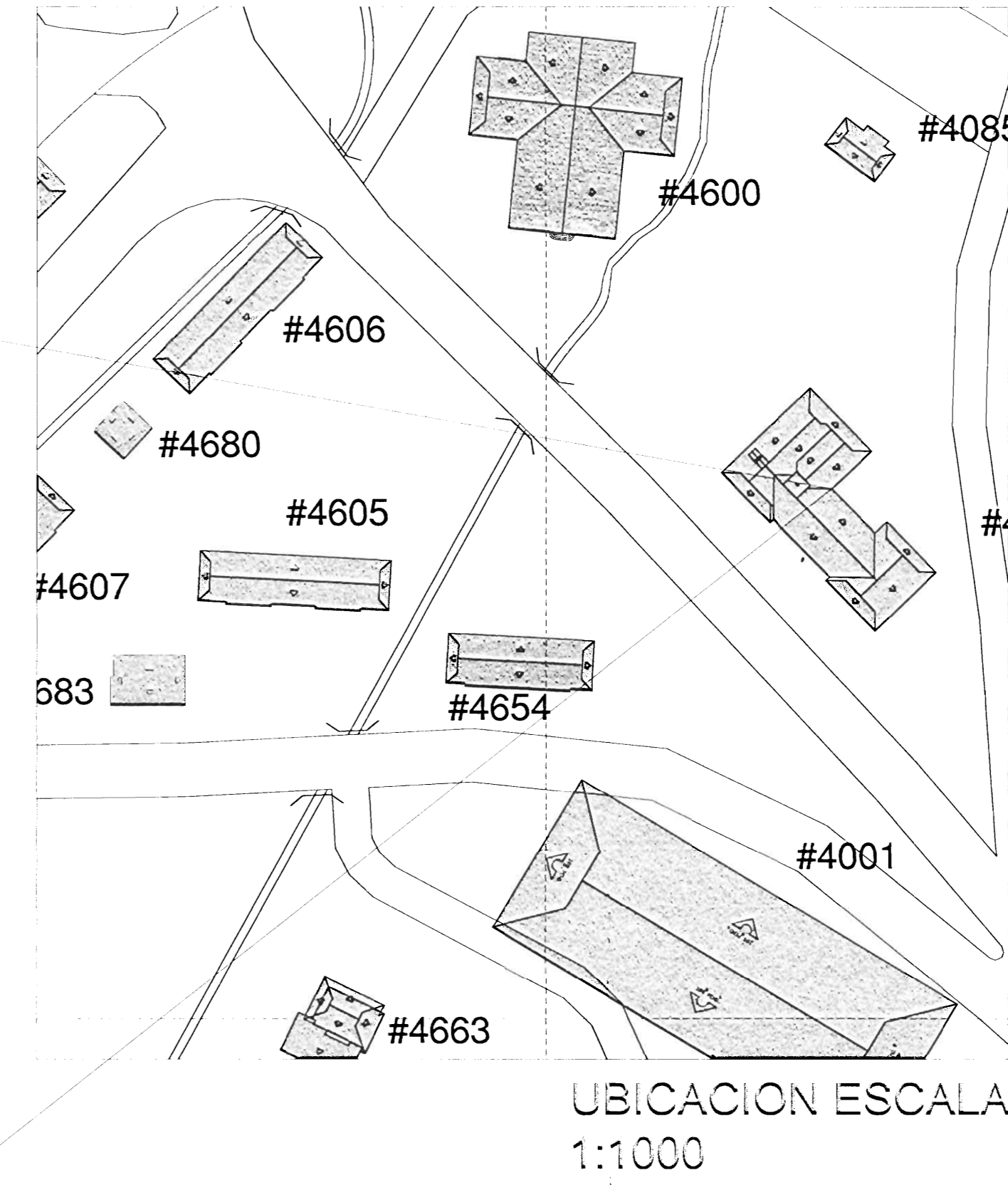
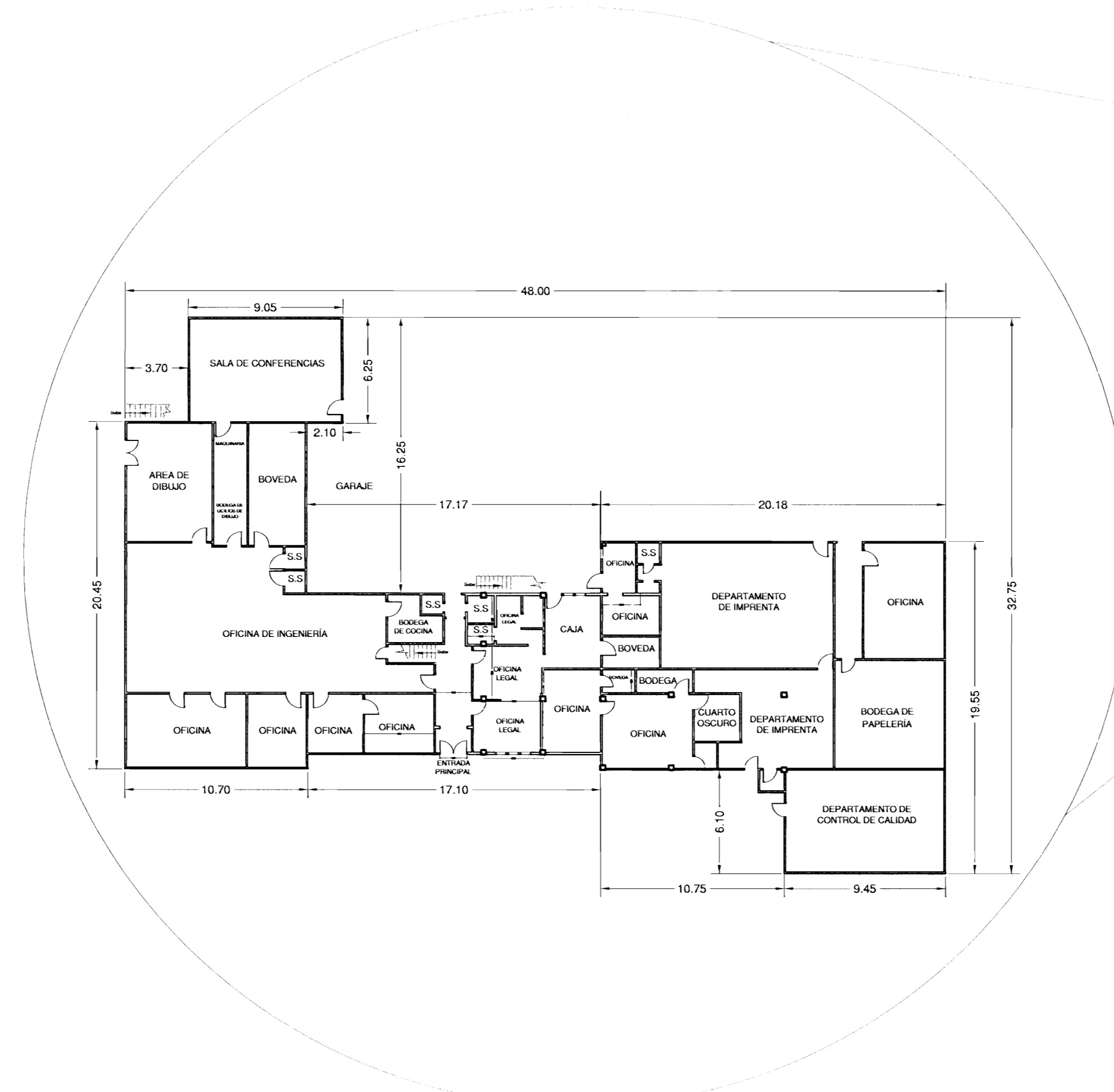
INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:  
PROPIETARIO: Universidad de Costa Rica  
# DE CATASTRO:  
# DE FOLIO REAL:

CONTENIDO:  
Diagrama Unifilar  
Detalle Acometida y Alimentación  
Tabla de Cargas  
Simbología Eléctrica

ESCALA: FECHA: # DE LAMINA:  
Sin Agosto del 2008 2/2

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

PROYECTO OPLAU  
REMODELACION DE LOS SERVICIOS SANITARIOS  
EDIFICIO ADMINISTRATIVO PRIMER NIVEL



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
PROYECTO ESPACIO PODER Y  
VIOLENCIA

DIBUJO:  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela González Ganita

EQUIPO DE DISEÑO:  
M.Sc. Diego Araya Solís  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela González Ganita

APROBACION COMISIÓN REVISORA  
DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN.

PROYECTO:  
BAÑOS ACCESIBLES EDIFICIO 4000 / I NIVEL

PROPIETARIO:  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

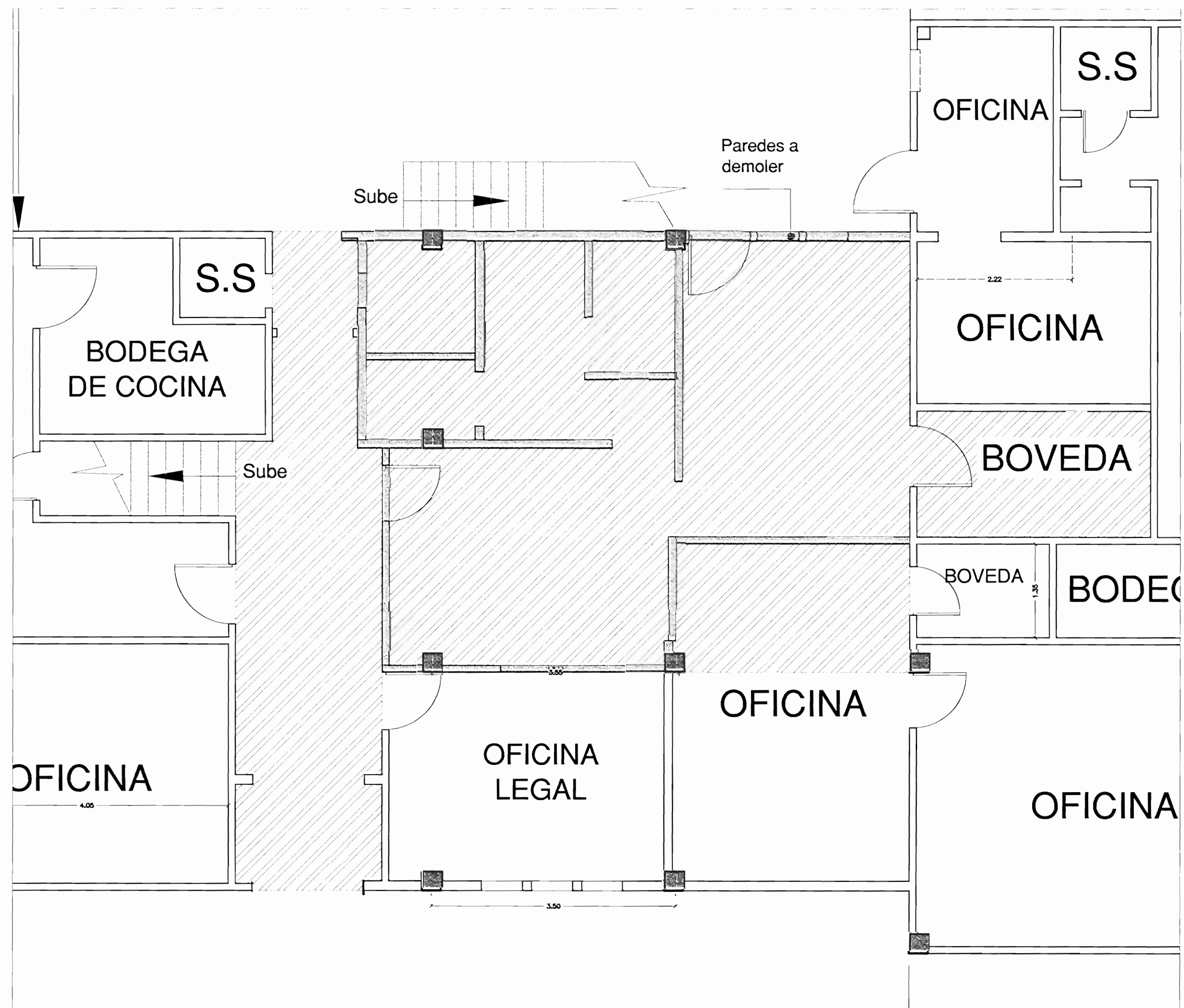
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
PUNTARENAS	GOLFITO	GOLFITO

PROFESIONAL RESPONSABLE  
NOMBRE: Arq. LUCIA RIBA HERNÁNDEZ  
FIRMA: *[Signature]* N° REG: A-14525

INFORMACION DEL REGISTRO PÚBLICO  
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
N° CATASTRO: P-621-770-86

CONTENIDO:  
Plano de Ubicacion  
Planta Arquitectonica Actual  
Planta Arquitectonica Propuesta

ESCALA	FECHA	N° LAMINA
INDICADA	AGOSTO/2008	1/5

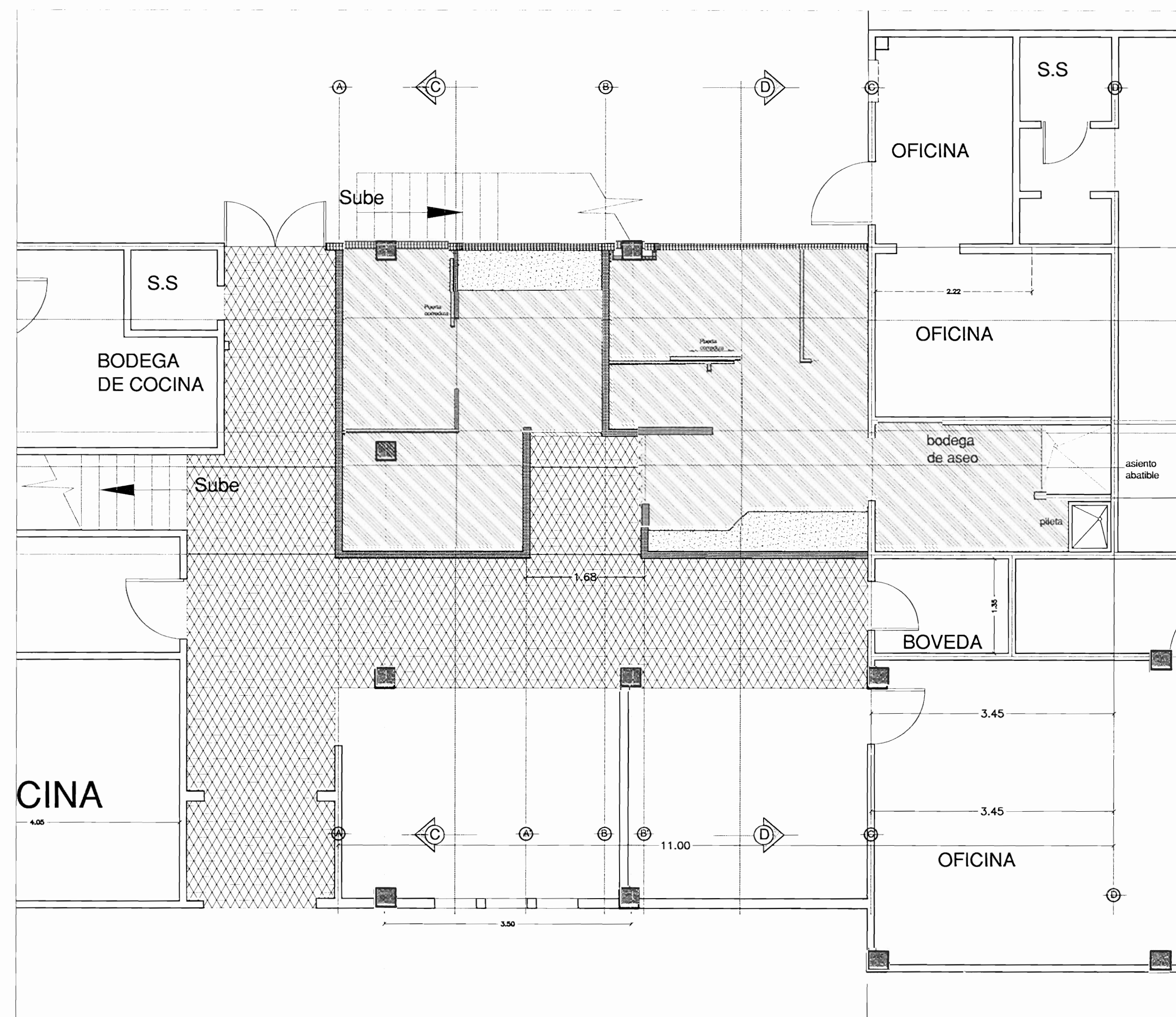


- Paredes en muro seco y madera a demoler
- Sustitucion de cielo raso y piso

### Planta Actual Esc. 1:40

Paredes		Cielos	
	Pared de aluminio y melamina		Internit.
	Pared de Fibrolit 8mm con estructura en madera		
	Pared de madera Pino Caribe.		Piso
	Pared de fibrolit con enchape ceramica hasta 1.80m s/listelo		Cerámica
	Pared existente de concreto.		Concreto lujado

### Tabla de Acabados



- Paredes a construir en aluminio y melamina
- Paredes a construir en fibrolit con estructura de madera
- Paredes a construir en pino caribea con estructura en madera
- Losa en concreto a construir para instalacion de lavatorios
- Area para instalación de ceramica
- Losa de concreto a restaurar

### Planta Propuesta Esc. 1:40

SELLOS  
CFIA



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
PROYECTO ESPACIO PODER Y VIOLENCIA

DIBUJO:  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela Gonzalez Garita

EQUIPO DE DISEÑO:  
M.Sc. Diego Araya Solis  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela González Garita

APROBACION COMISIÓN REVISORA  
DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN.

PROYECTO:  
BAÑOS ACCESIBLES EDIFICIO 4000 / 1 NIVEL

PROPIETARIO:  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

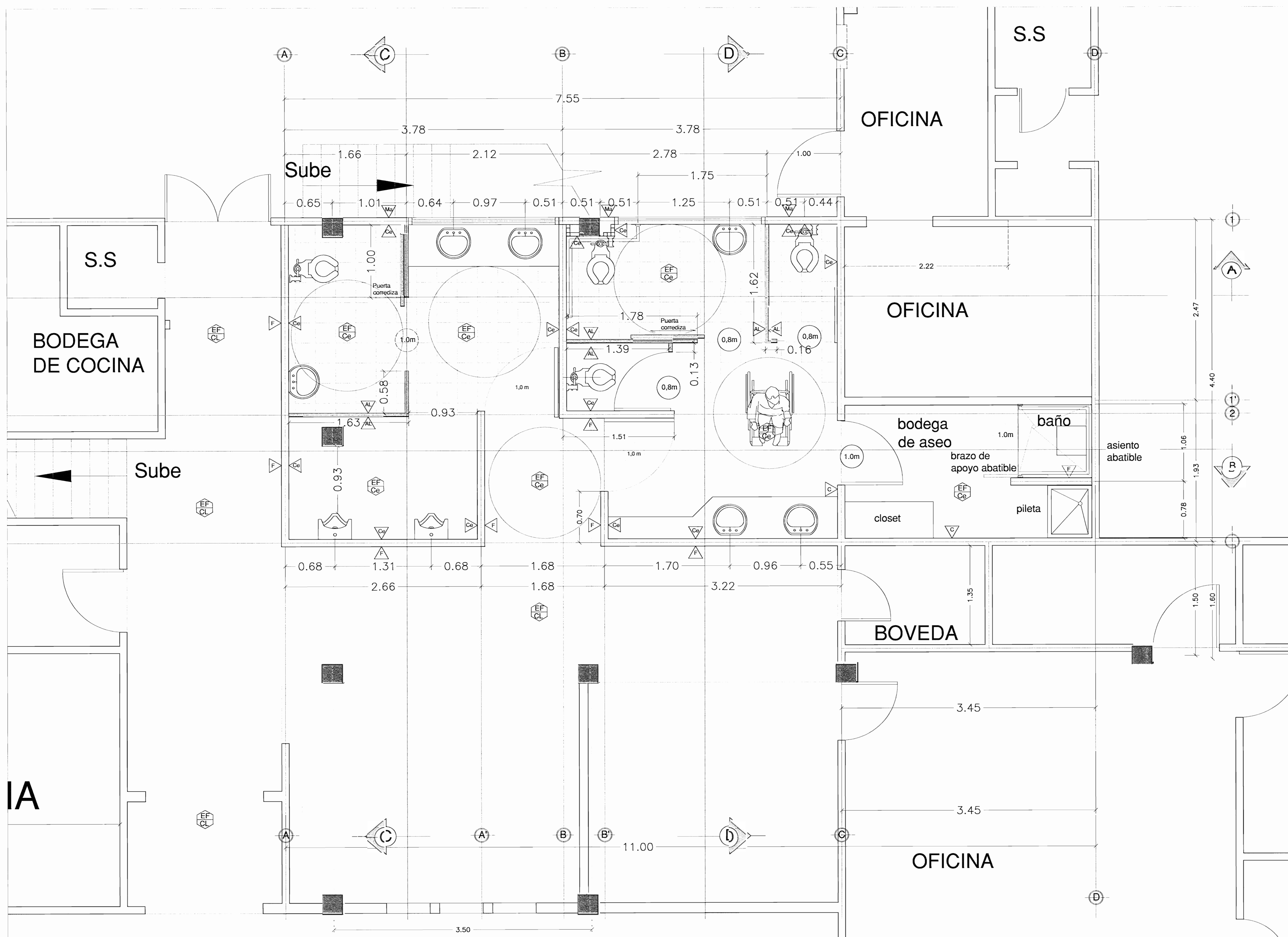
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
PUNTARENAS	GOLFITO	GOLFITO

PROFESIONAL RESPONSABLE  
NOMBRE: Arq. LUCIA RIBA HERNÁNDEZ  
FIRMA: N° REG: A-14525

INFORMACION DEL REGISTRO PÚBLICO  
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
N° CATASTRO: P-621-770-86

CONTENIDO:  
Planta arquitectonica actual  
Planta Arquitectonica propuesta  
Tabla de acabados

ESCALA	FECHA	N° LAMINA
INDICADA	AGOSTO/2008	2/5



**PLANTA ARQUITECTONICA PROPUESTA** Esc. 1:25

SELLOS  
CFIA



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
PROYECTO ESPACIO PODER Y  
VIOLENCIA

DIBUJO:  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela González Garita

EQUIPO DE DISEÑO:  
M.Sc. Diego Araya Solís  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela González Garita

APROBACION COMISIÓN REVISORA  
DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN.

PROYECTO:  
**BAÑOS ACCESIBLES EDIFICIO 4000 / I NIVEL**

PROPIETARIO:  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

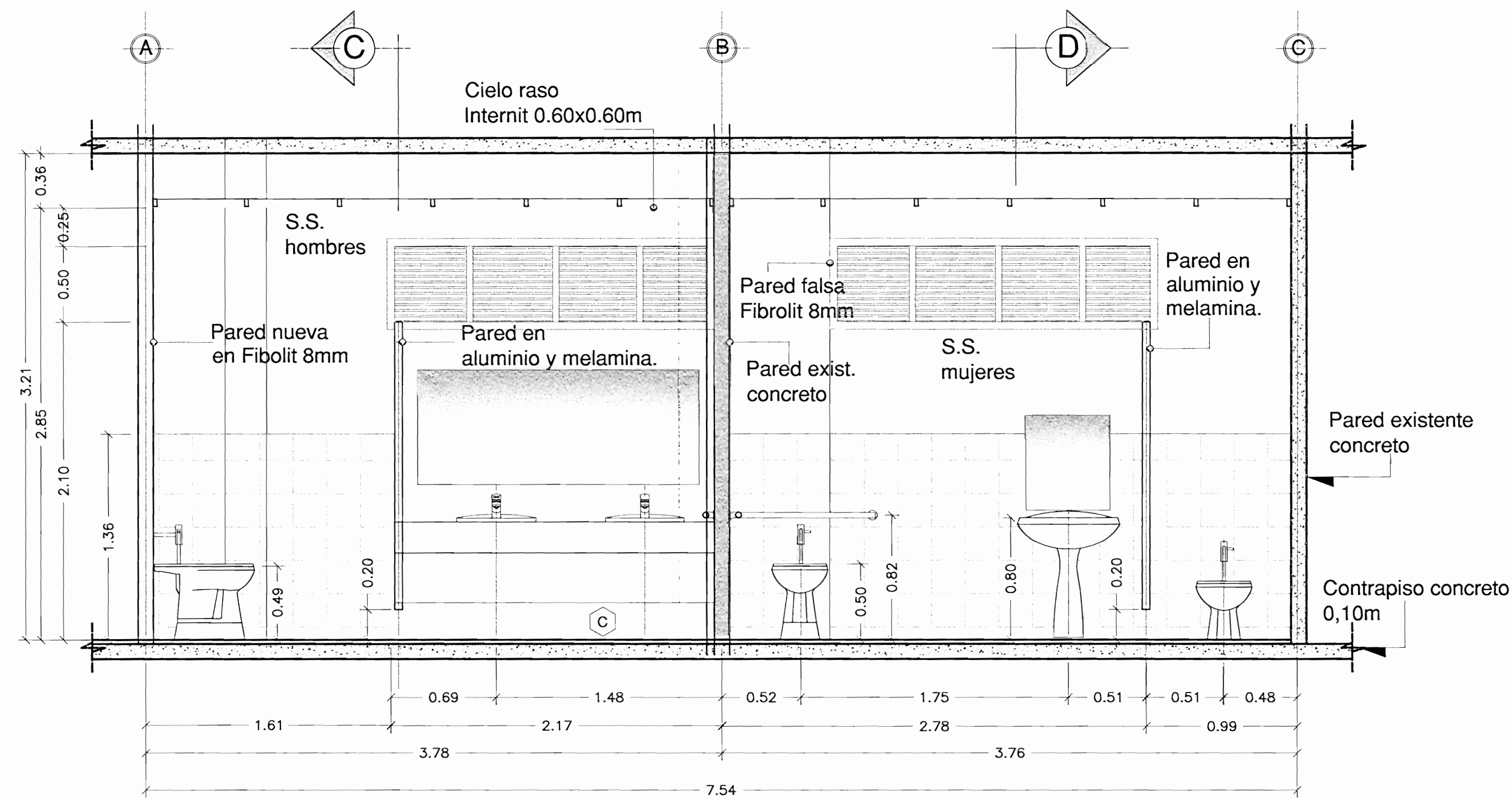
PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
PUNTARENAS	GOLFITO	GOLFITO

PROFESIONAL RESPONSABLE  
NOMBRE: Arg. LUCIA RIBA HERNÁNDEZ  
FIRMA: *[Signature]* N° REG: A-14525

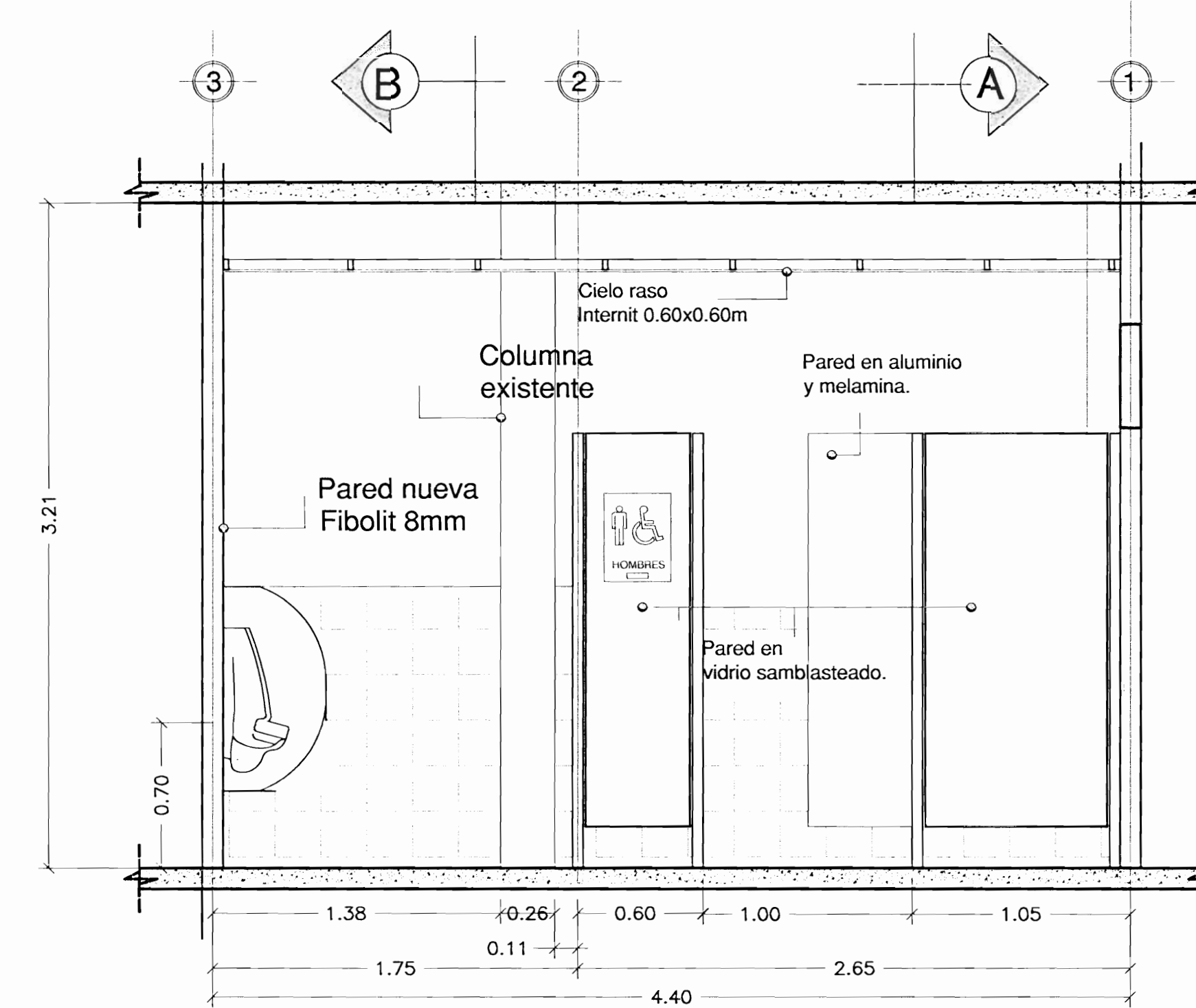
INFORMACION DEL REGISTRO PÚBLICO  
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
N° CATASTRO: P-621-770-86

CONTENIDO:  
Planta arquitectonica Propuesta

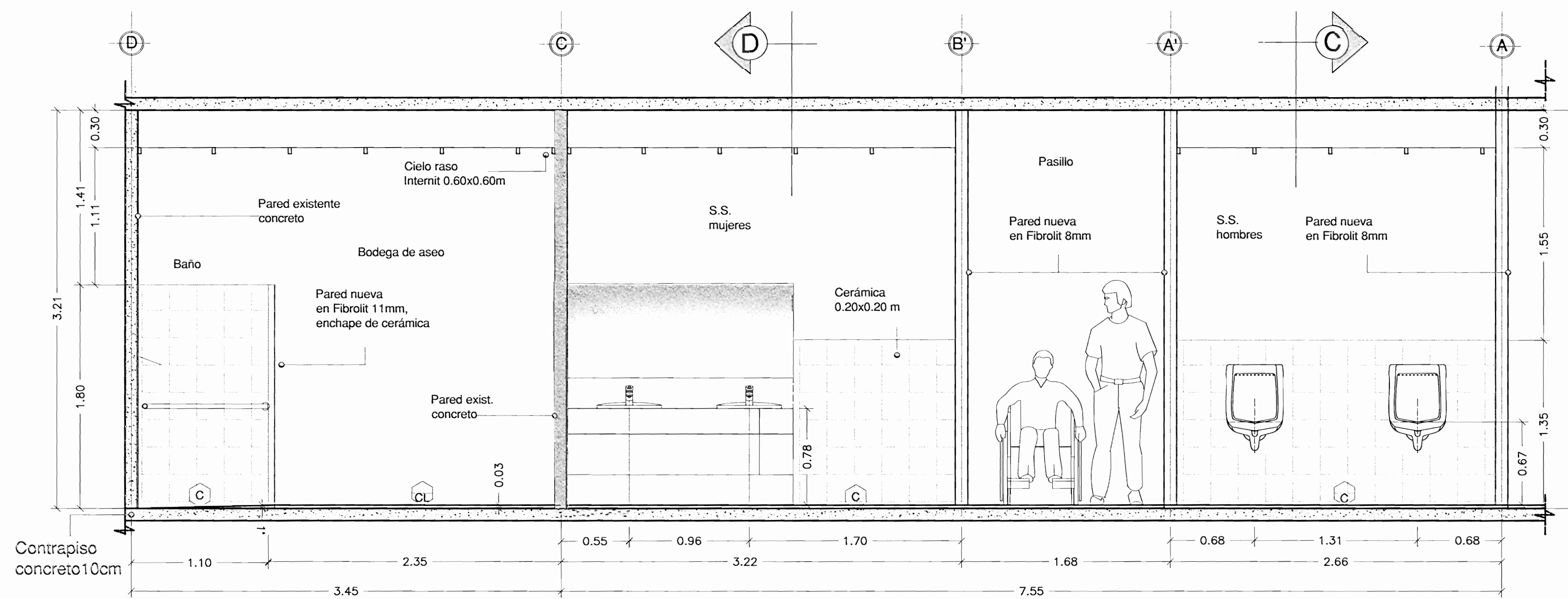
ESCALA	FECHA	N° LAMINA
INDICADA	AGOSTO/2008	3/5



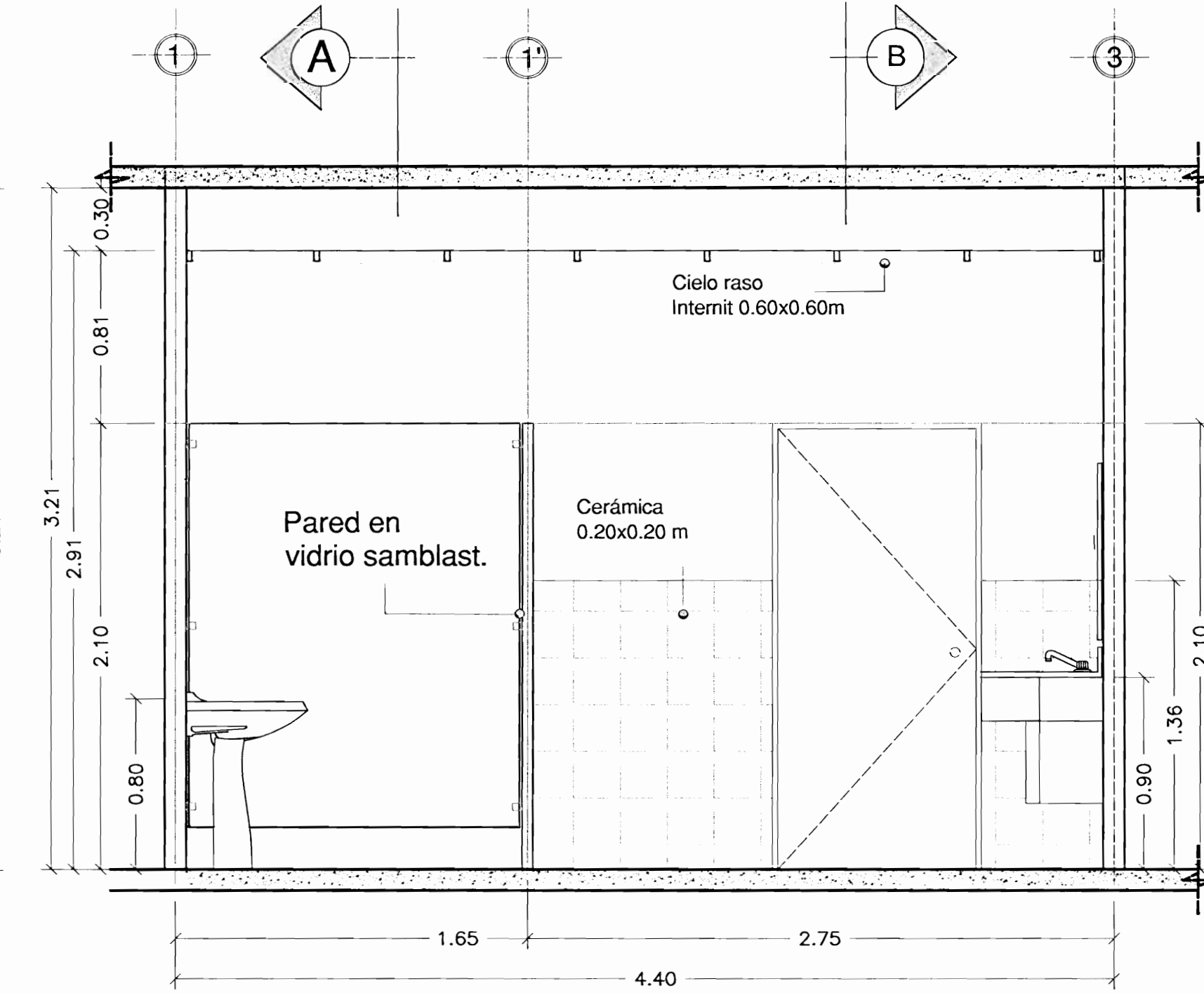
**CORTE A-A** Esc. 1:25



**CORTE C-C** Esc. 1:25



**CORTE B-B** Esc. 1:25



**CORTE D-D** Esc. 1:25

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
PROYECTO ESPACIO PODER Y VIOLENCIA

DIBUJO:  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela González Gaita

EQUIPO DE DISEÑO:  
M.Sc. Diego Araya Solís  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela González Gaita

APROBACION COMISIÓN REVISORA  
DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN.

PROYECTO:  
**BAÑOS ACCESIBLES EDIFICIO 4000 / I NIVEL**

PROPIETARIO:  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
PUNTARENAS	GOLFITO	GOLFITO

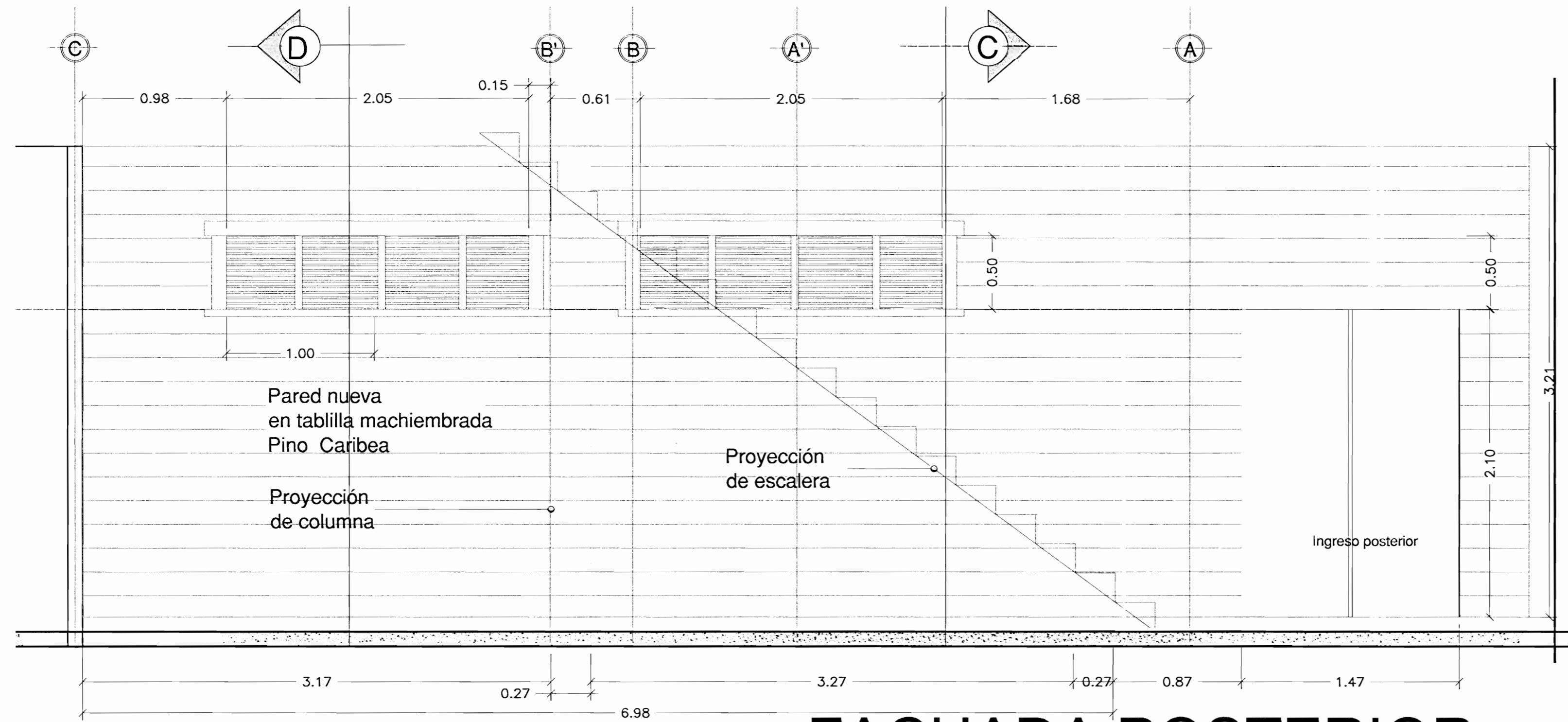
PROFESIONAL RESPONSABLE  
NOMBRE: Arq. LUCIA RIBA HERNÁNDEZ  
FIRMA: *[Signature]* N° REG: A-14525

INFORMACION DEL REGISTRO PÚBLICO  
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
N° CATASTRO: P-621-770-86

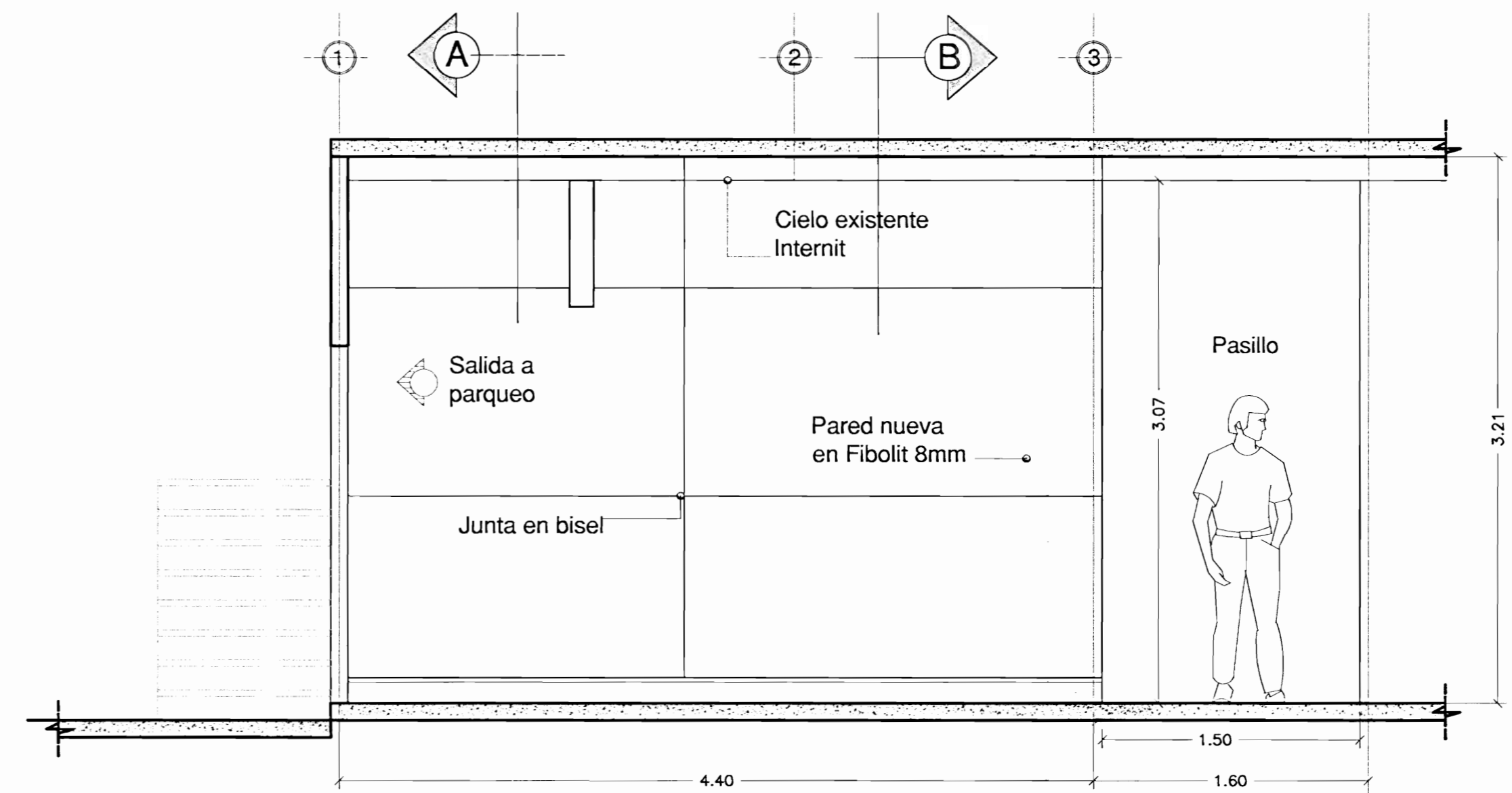
CONTENIDO:  
Corte A-A  
Corte B-B  
Corte C-C  
Corte D-D

ESCALA	FECHA	N° LAMINA
INDICADA	AGOSTO/2008	4/5

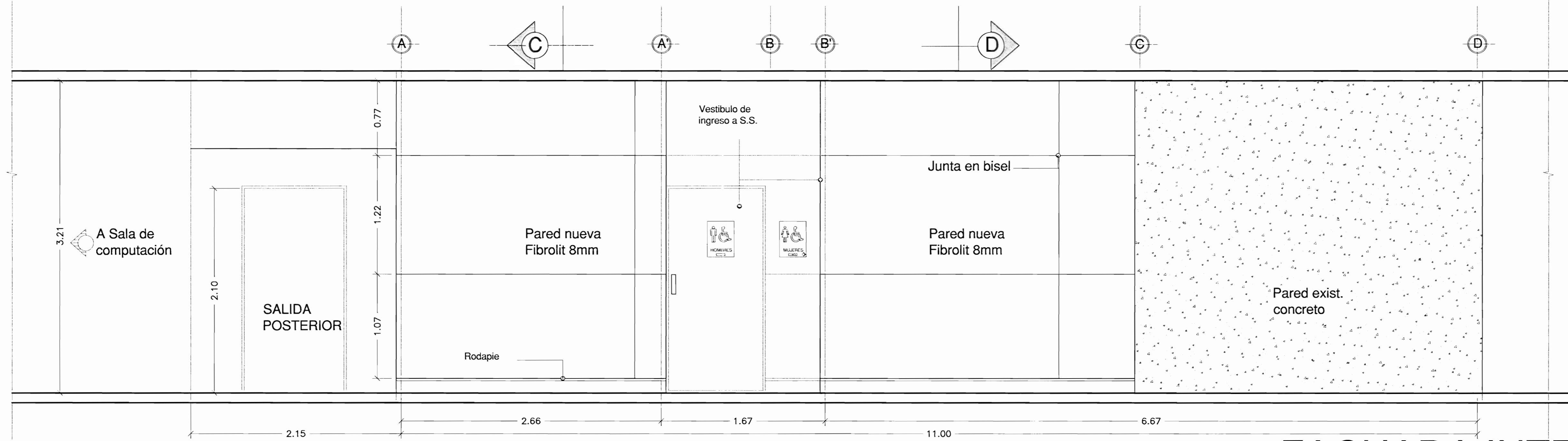




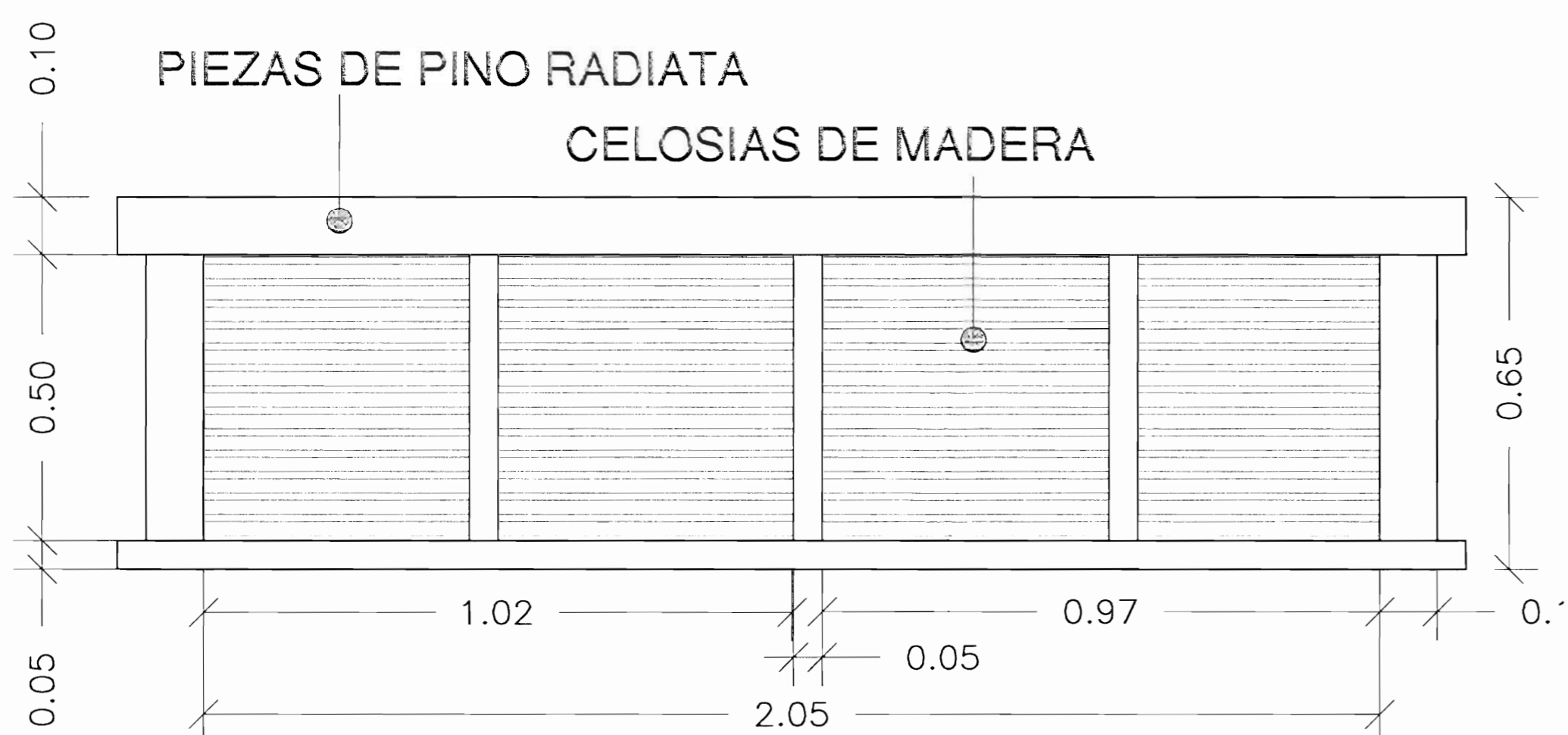
**FACHADA POSTERIOR** Esc. 1:25



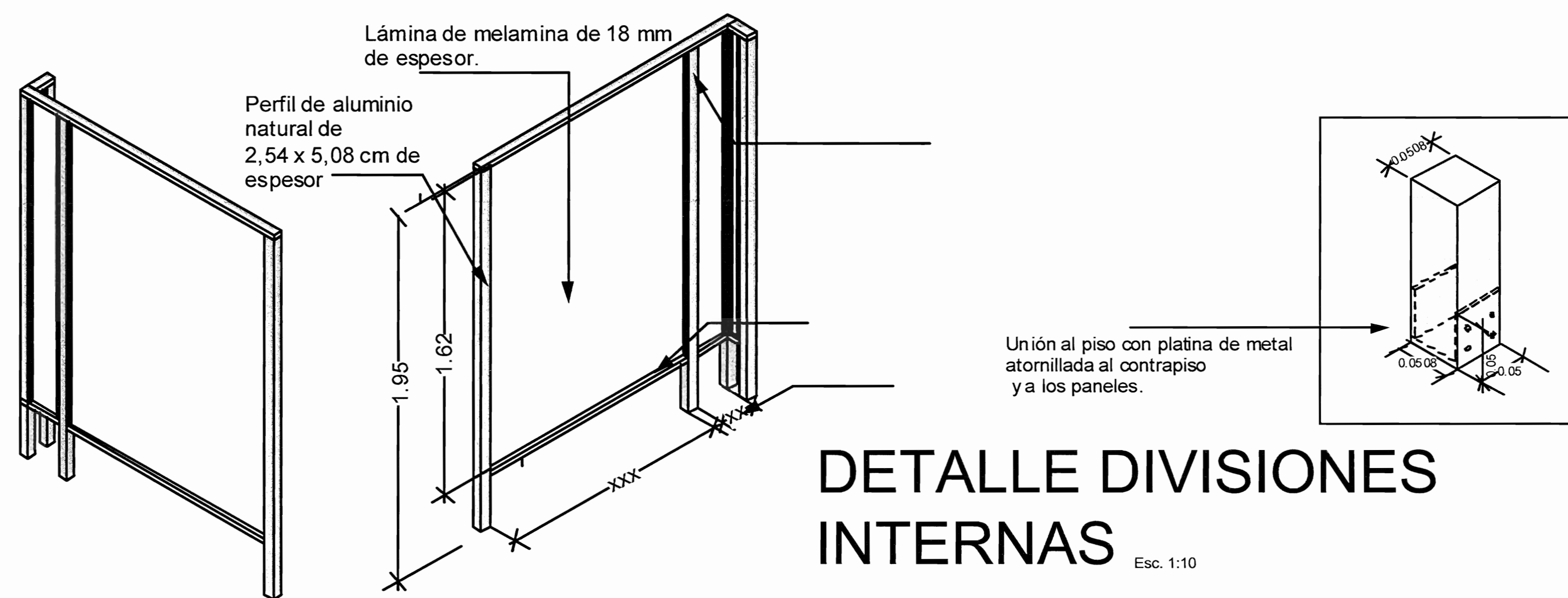
**ALZADO LATERAL** Esc. 1:30



**FACHADA INTERNA** Esc. 1:25



**DETALLE DE VENTANA** Esc. 1:10



**DETALLE DIVISIONES INTERNAS** Esc. 1:10



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
PROYECTO ESPACIO PODER Y VIOLENCIA

DIBUJO:  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela Gonzalez Garita

EQUIPO DE DISEÑO:  
M.Sc. Diego Araya Solis  
Sonia Barrantes Viquez  
Marcela Gonzalez Garita

APROBACION COMISION REVISORA  
DE PERMISOS DE CONSTRUCCION.

PROYECTO:  
**BAÑOS ACCESIBLES EDIFICIO 4000 / I NIVEL**

PROPIETARIO:  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

PROVINCIA	CANTON	DISTRITO
PUNTARENAS	GOLFITO	GOLFITO

PROFESIONAL RESPONSABLE  
NOMBRE: Arq. LUCIA RIBA HERNANDEZ  
FIRMA: *[Signature]* N° REG: A-14525

INFORMACION DEL REGISTRO PÚBLICO  
PROPIETARIO: UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
N° CATASTRO: P-621-770-86

CONTENIDO:  
Fachada Posterior  
Fachada Interna  
Alzado Lateral  
Detalles

ESCALA	FECHA	N° LAMINA
INDICADA	AGOSTO/2008	5/5