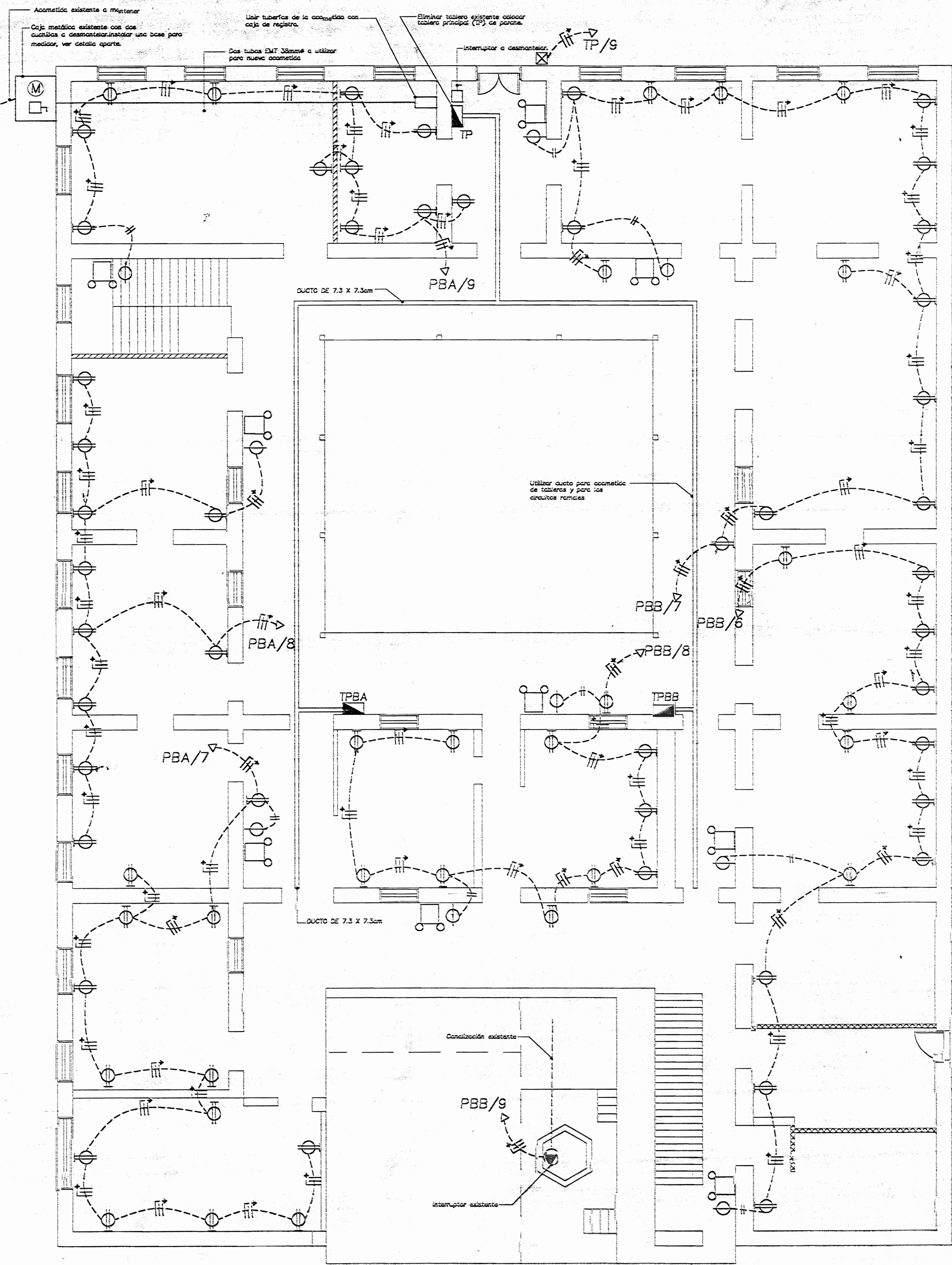


PLANTA DISTRIBUCION DE LUCES 1° NIVEL
Escala: 1:20



PLANTA DISTRIBUCION DE TOMAS Y DEMAS SALIDAS ELECTRICAS 1° NIVEL
Escala: 1:20



PER. SOE DE CONSTRUCCION
APROBACION COMISION REVISORA

PROYECTO:
RESTAURACION
ANTIGUO INSTITUTO DE ALAJUELA

PROPIETARIO:
COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAJUELA

PROVINCIA:	CANTON:	SISTEMO:
ALAJUELA	CONCEPCION	CONCEPCION

DISEÑO:	JOSE ALFREDO SALAZAR GONZALEZ
REVISOR:	ING. GILBERTO ARCELO GONZALEZ
PROYECTO:	RESTAURACION ANTIGUO INSTITUTO DE ALAJUELA

EMPRESA:	INGENIERIA Y CONSTRUCCION
PROYECTO:	RESTAURACION ANTIGUO INSTITUTO DE ALAJUELA
REVISOR:	ING. GILBERTO ARCELO GONZALEZ

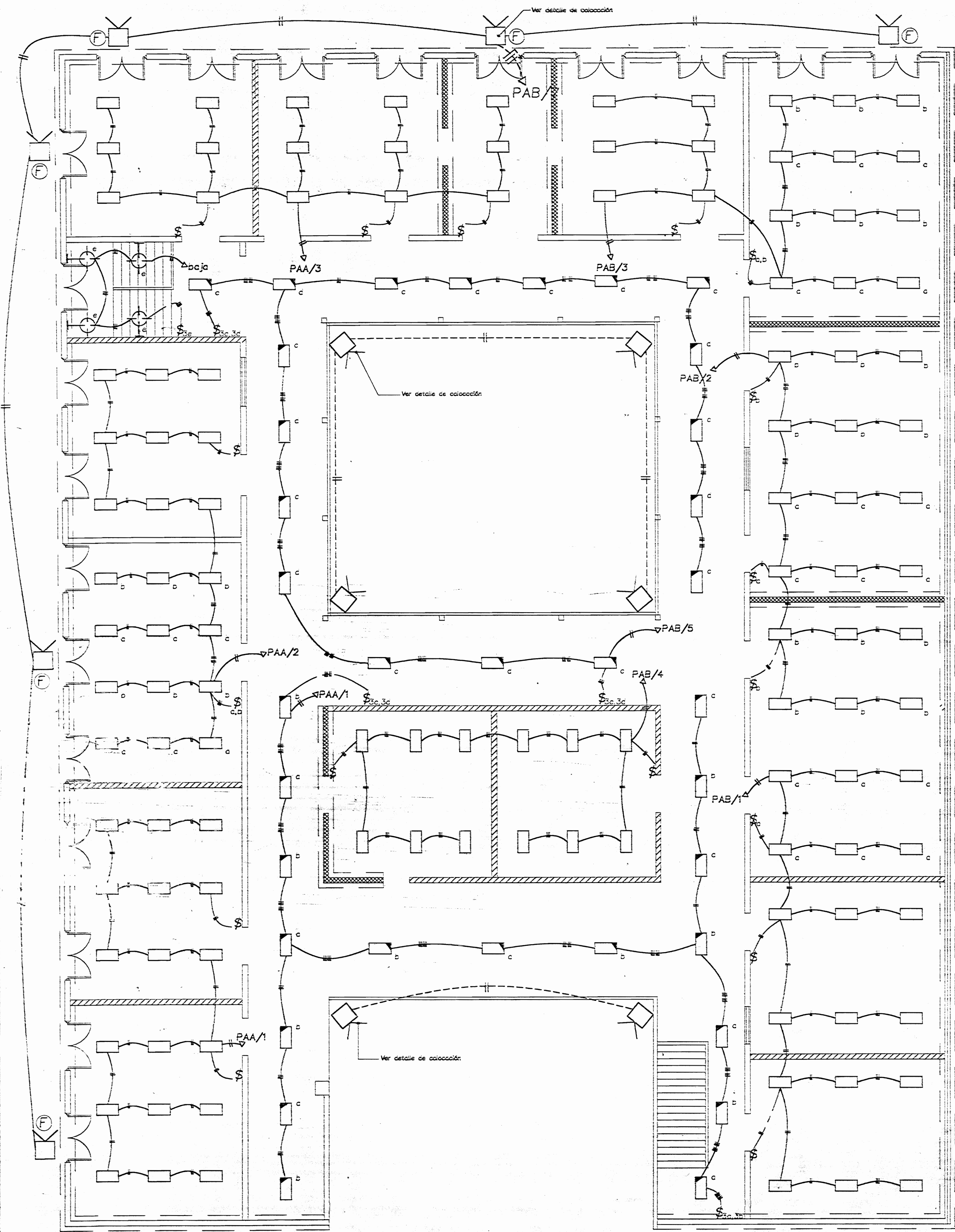
PROFESIONAL RESPONSABLE:
NOMBRE: ING. JOSE ALFREDO SALAZAR G.
FIRMA: *[Firma]*

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA:
NOMBRE: ING. GILBERTO ARCELO GONZALEZ
FIRMA: *[Firma]* No. REG. 76360

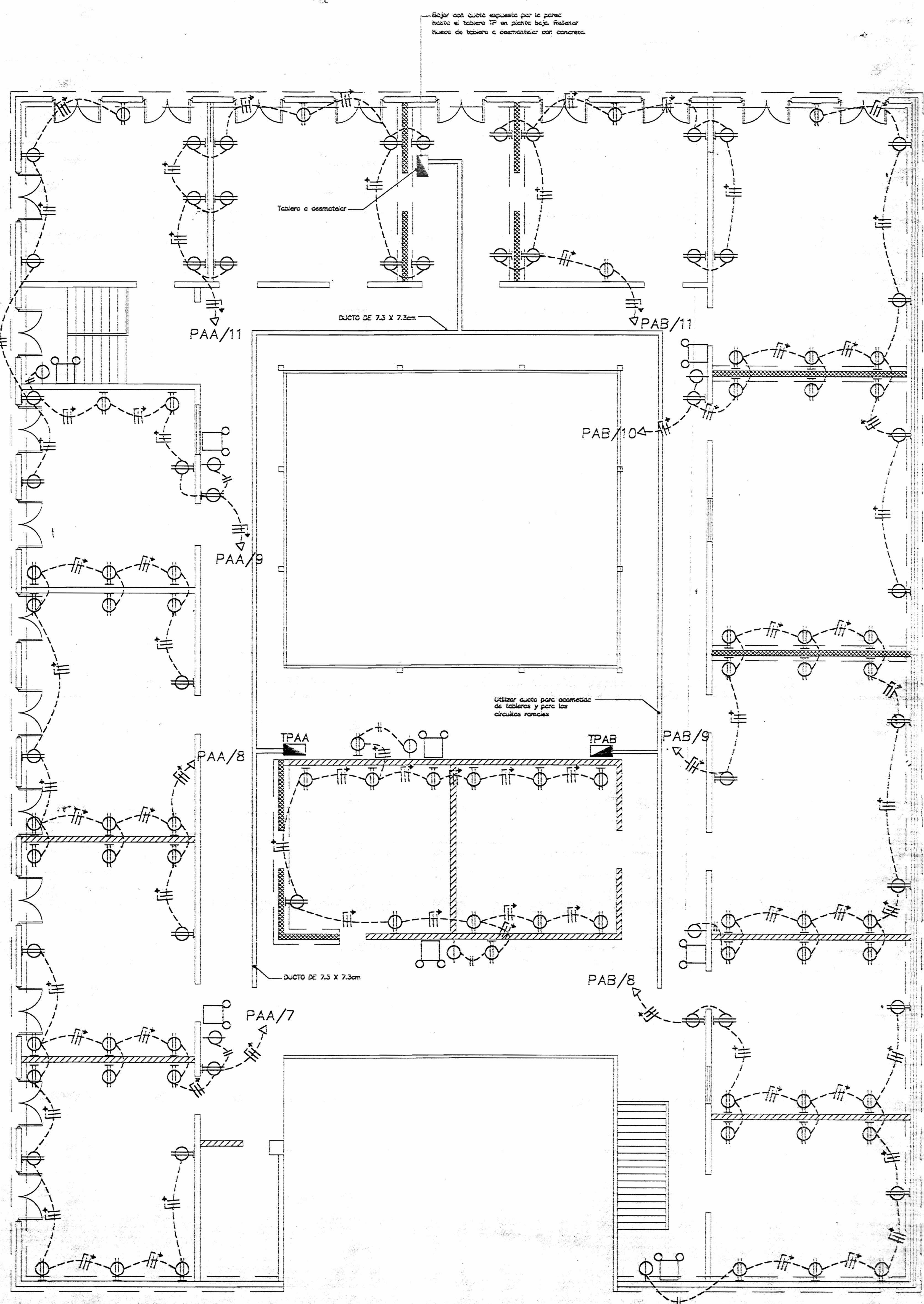
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAJUELA
No. CATASTRO:
STAS:

CONTENIDO:
PLAN DE DISTRIBUCION ELECTRICA LUCES 1° NIVEL
PLAN DE DISTRIBUCION ELECTRICA TOMAS Y DEMAS SALIDAS ELECTRICAS 1° NIVEL

ESCALA:	FECHA:	FOLIO:
1:20	15/01/2003	EL-1-4



PLANTA DISTRIBUCION DE LUCES 2° NIVEL
Escala: 1:75



PLANTA DISTRIBUCION DE TOMAS Y DEMAS SALIDAS ELECTRICAS 2° NIVEL
Escala: 1:75



PERMISO DE CONSTRUCCION
APROBACION COMISION REVISORA

PROYECTO:
RESTAURACION
ANTIGUO INSTITUTO DE ALAJUELA

PROPIETARIO:
COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAJUELA

PROVINCIA:	CANTON:	DISTRITO:
ALAJUELA	CENTRAL	CENTRAL

ASESOR:
ING. ALFREDO BALAZAR BONTALON
INGENIERO ELECTRICISTA
Nº: 4389-07
C.E. INGENIEROS
ALFREDO BONTALON

CONSTRUCCION: []
DISEÑO: []
CANTIDAD POR: []
CADA: []
VALOR: []
COSTO: []
CANTIDAD POR: []
CADA: []
VALOR: []

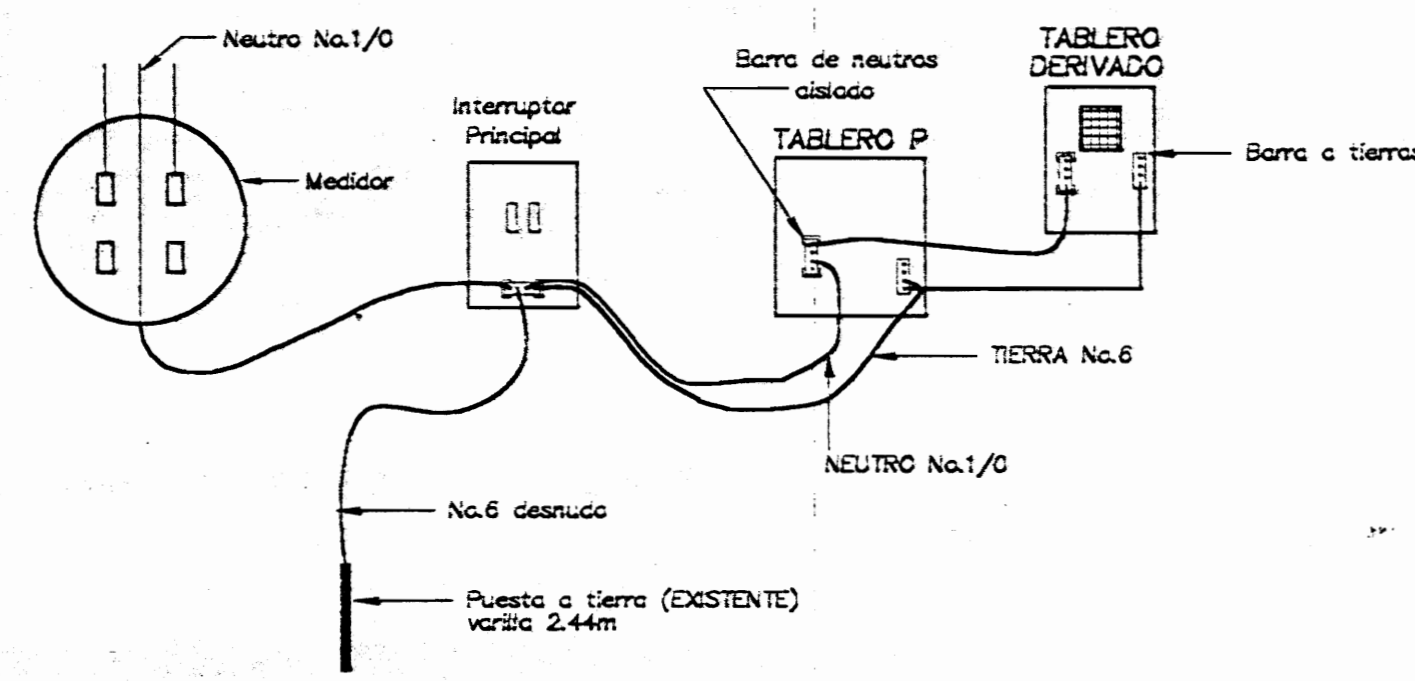
PROFESIONAL RESPONSABLE:
NOMBRE: ING. JOSE ALFREDO SALAZAR G.
FIRMA: [Signature]
Nº. REG: E-7927

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA:
NOMBRE: ING. CIBERT ARQUELO GONZALEZ
FIRMA: [Signature]
Nº. REG: E-3610

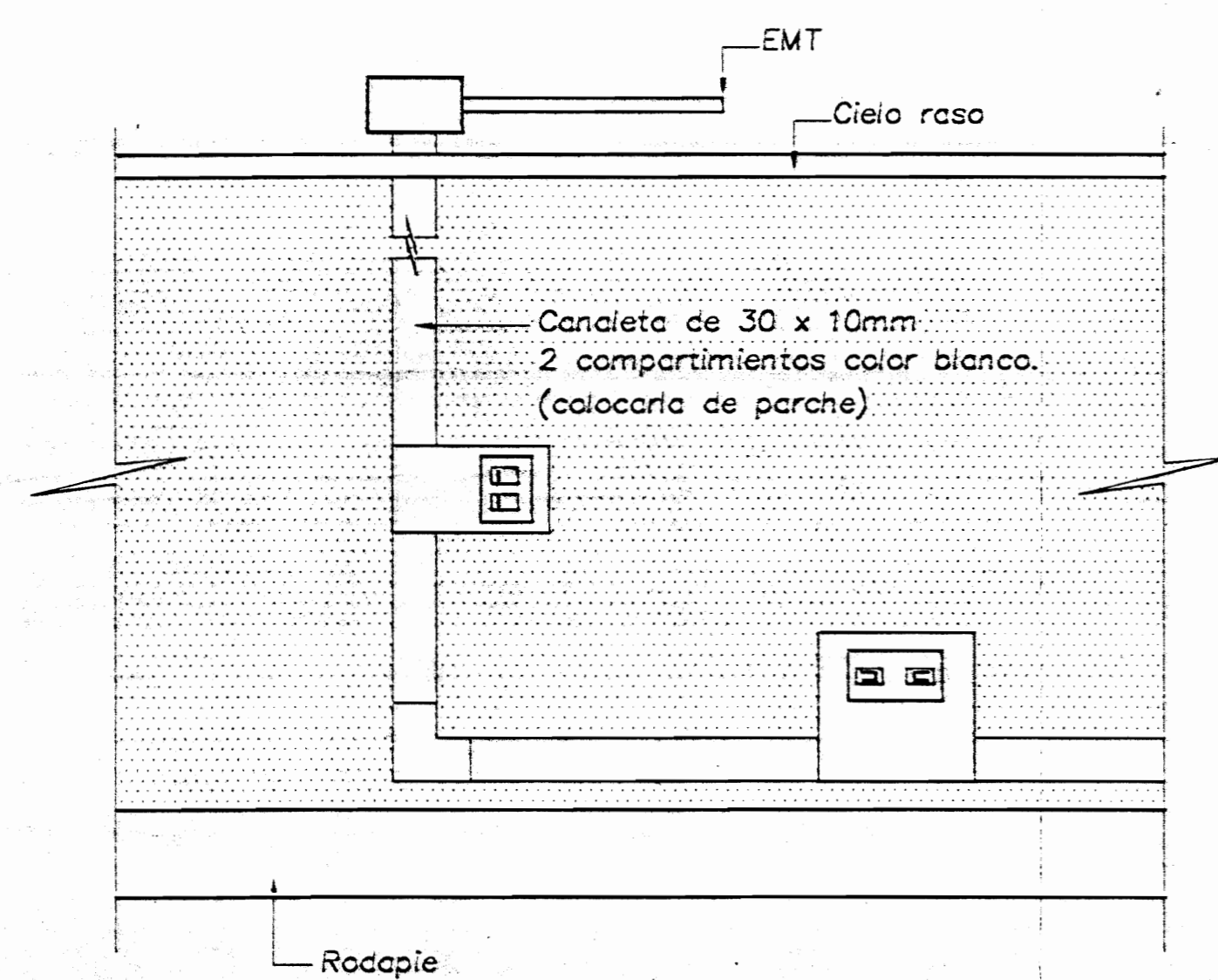
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAJUELA
Nº. CATASTRO: []
SITAS: []

CONTENIDO:
PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA LUCES 2° NIVEL
PLANTA DISTRIBUCION ELECTRICA TOMAS Y
DEMAS SALIDAS ELECTRICAS 2° NIVEL

ESCALA:	FECHA:	LAVINA:
INDICADA	JUNIO 2003	EL-2

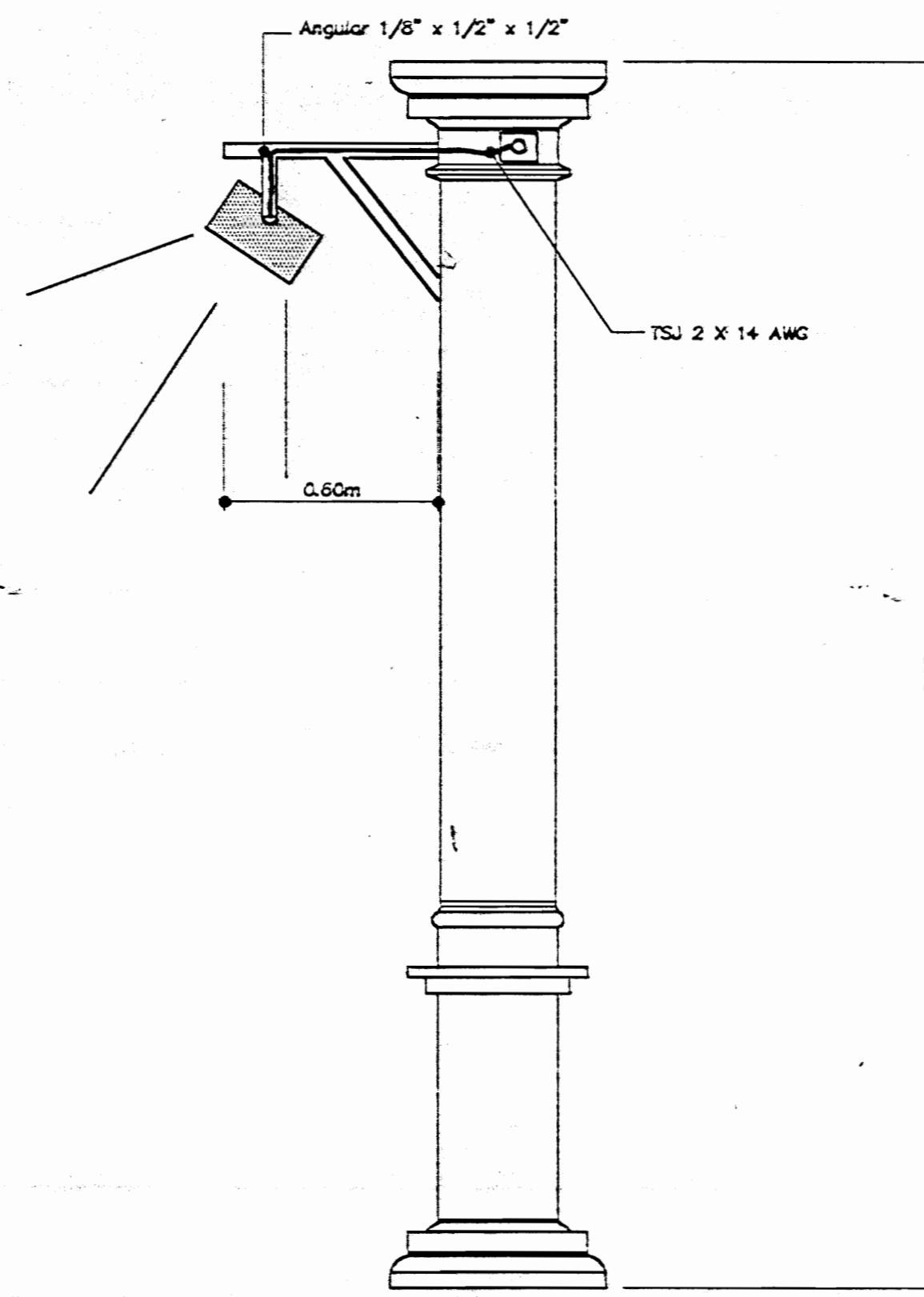


DETALLE CONEXION DE NEUTRO Y TIERRA
Sin escala

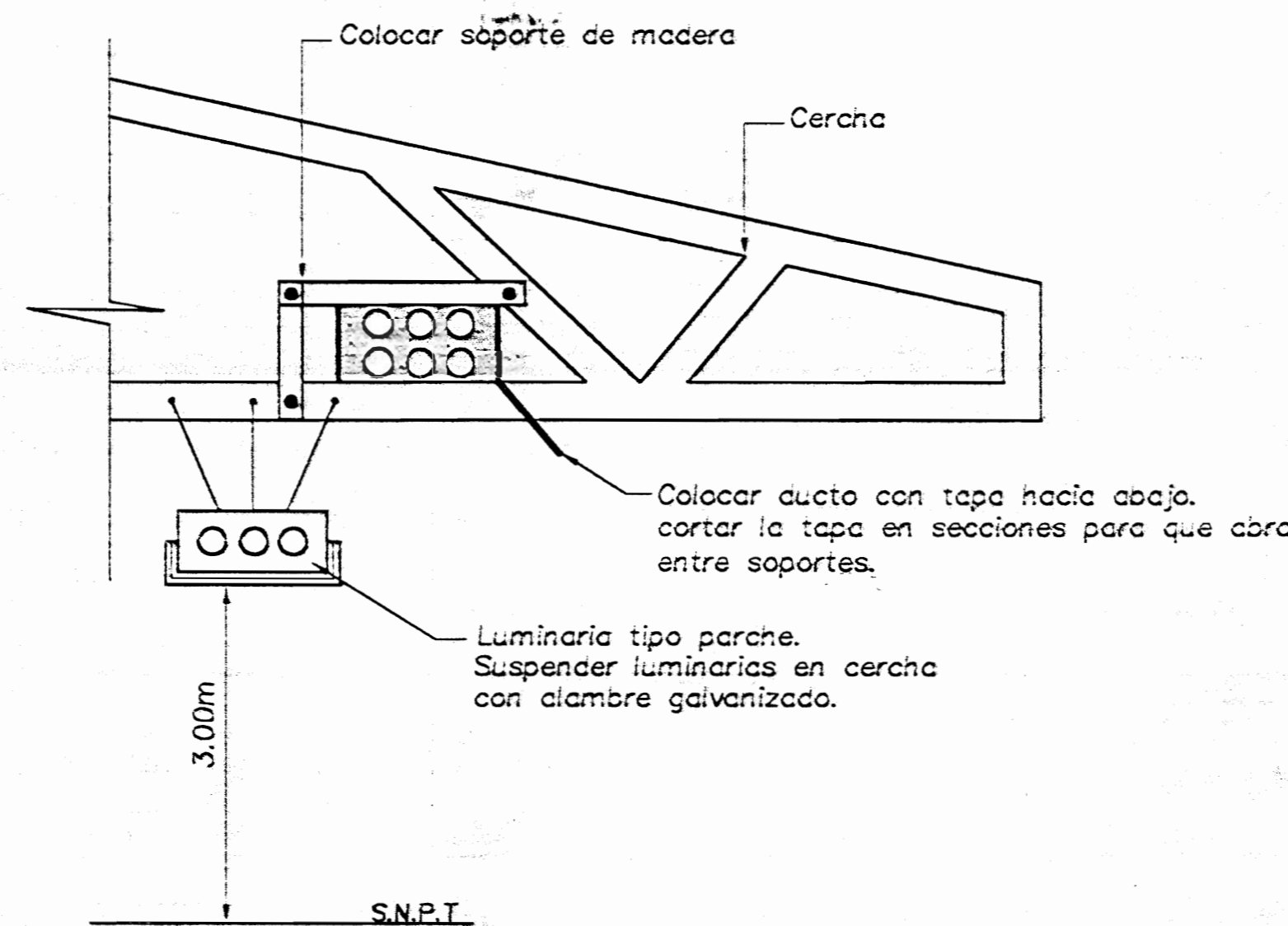


*Todos los tomacorrientes y apagadores serán de tipo de parche en sistema de cancheta.
*Las placas serán metálicas, dorado antiguo y las pastillas iguales o similares a la serie Mogio de B-ticino.
*Desmantelar las placas existentes y sellar los huecos con concreto.

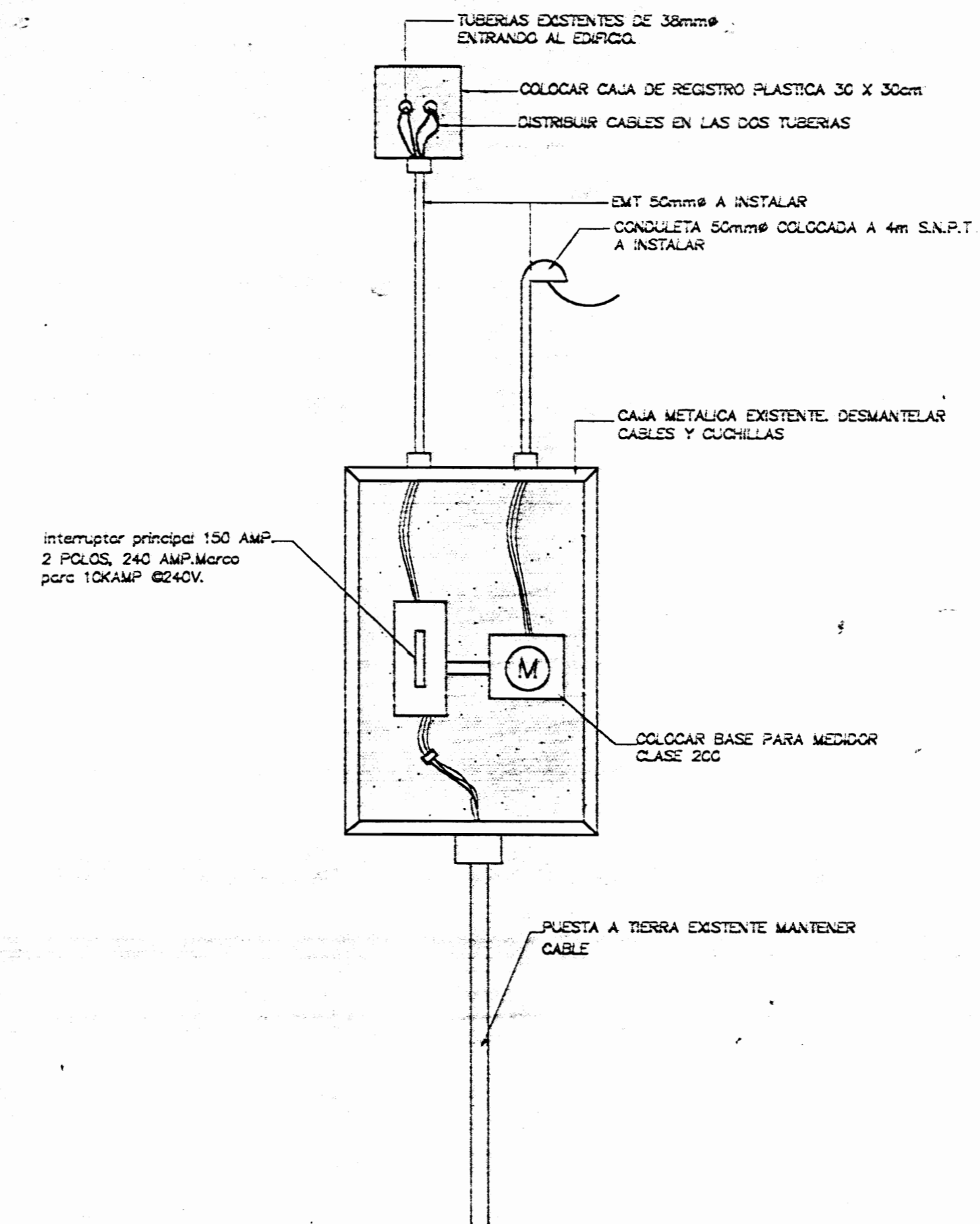
DETALLE DE COLOCACION DE TOMAS Y APAGADORES
Sin escala



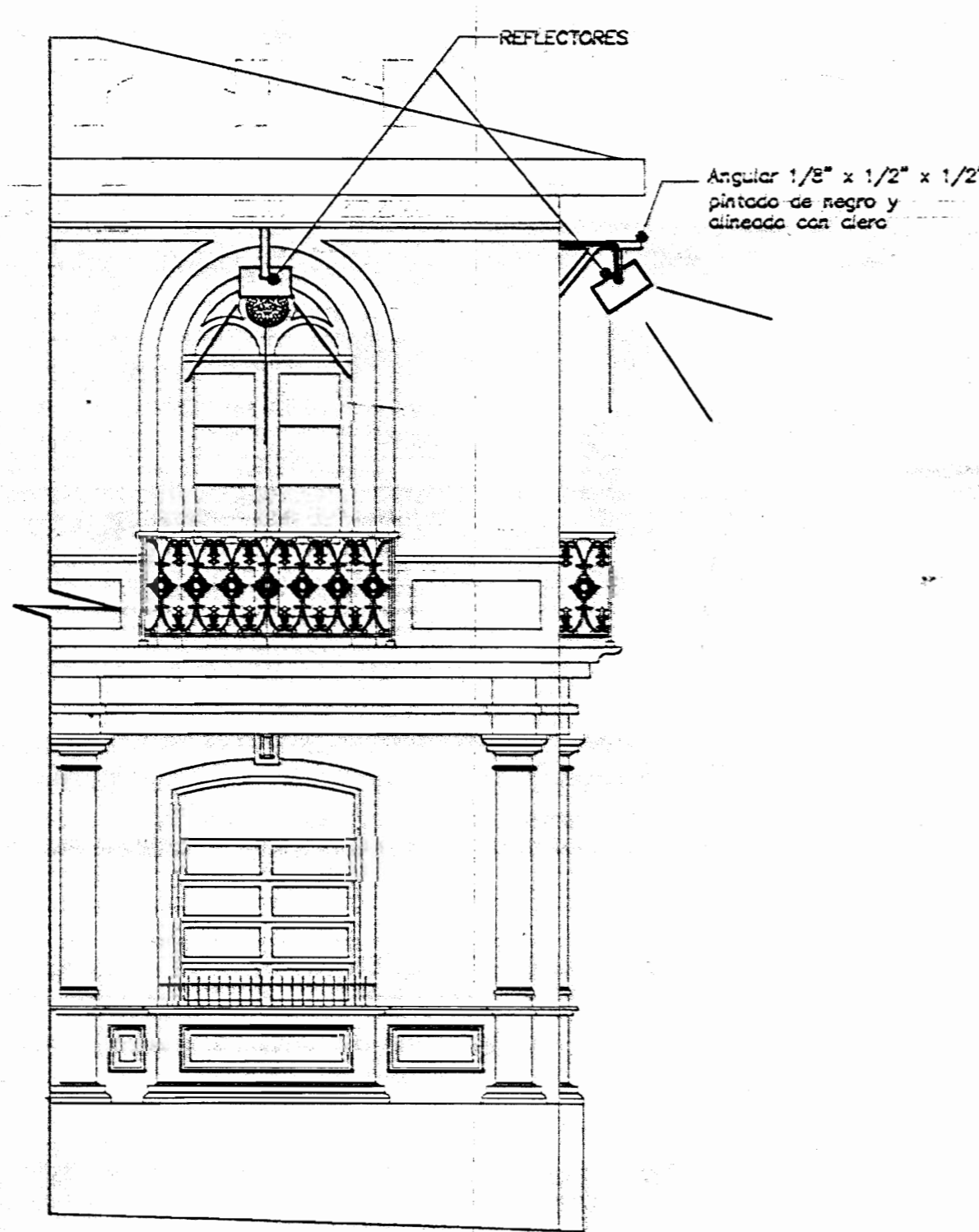
DETALLE DE COLOCACION DE REFLECTORES EN COLUMNA
Escala: 1 : 15



DETALLE DE COLOCACION DE DUCTO
Sin escala



DETALLE DE ACOMETIDA PRINCIPAL
Escala: 1 : 15



DETALLE DE COLOCACION DE REFLECTORES DE FACHADA
Sin escala

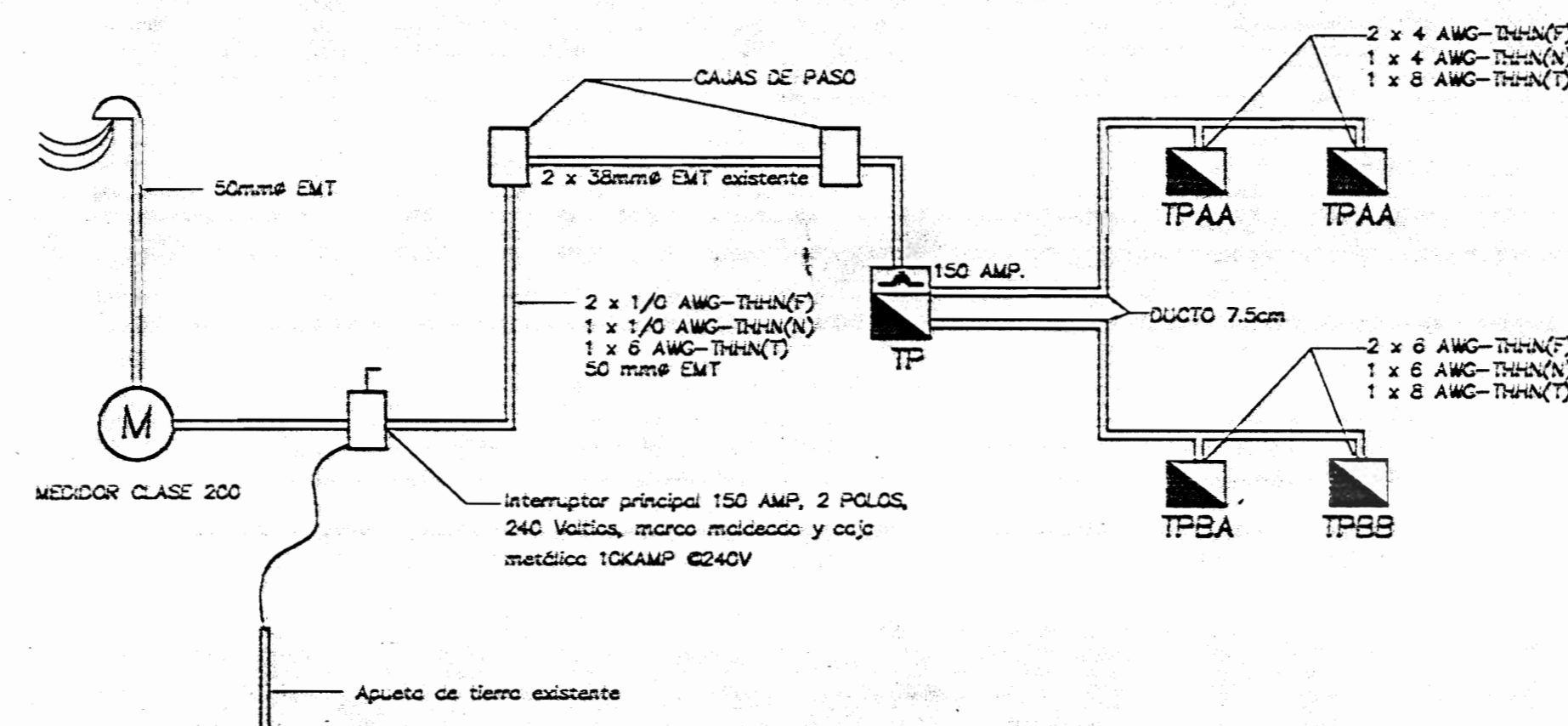
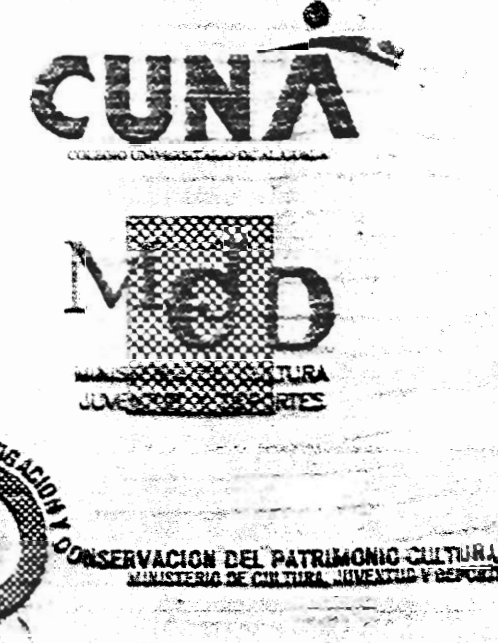


DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO
Sin escala

SIMBOLOGIA ELECTRICA				
SIMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA (S.N.P.T.)	AMP.	VOLTAJE WATTS
⊕	Tomacorrientes doble polarizados con hilo de tierra, placa metálica I o S B-ticino-Mogio, montados en Wall-System.	0.20	15	120 100
⊖	Tomacorriente simple polarizado para conectar lámpara de emergencia, igual o similar a B-ticino-Mogio.	2.50	15	120
⊕	Salida codificada en pared para bomba de agua en caja rectangular codificada existente.	1.60	150	200
⊕	Interruptor, un polo, simple, con placa metálica igual o similar a B-ticino-Mogio, montado en Wall-System.	1.20	15	120
⊕	Interruptor, un polo, doble, con placa metálica igual o similar a B-ticino-Mogio, montado en Wall-System.	1.20	15	120
⊕	Interruptor, un polo, simple, de tres vías con placa metálica igual o similar a B-ticino-Mogio, montado en Wall System.	1.20	15	120
⊕	Conexión entre apagador y salida de iluminación			
⊕	Conexión entre un mismo circuito de iluminación			
⊕	Conexión entre un mismo circuito de tomacorrientes			
⊕	Interruptor principal, características en diagrama unifilar	1.60	120/240	
⊕	Tablero de distribución eléctrica, características en descripción de tableros	1.60	120/240	
⊕	Base para medidor, opacada como en el diagrama unifilar	1.80-2.00	120/240	
⊕	Salida en pared codificada para rielita, en caja sellada para intemperie.	2.5	150	500
⊕	Luminaria metálica con batería para 1 hora, con tubo fluorescente I o S e C856-25-120 de HUBBELL.	2.5	120	25
⊕	Luminaria de panel, cilíndrica, para tubo incandescente modelo I o S e 1410 de Syvatic.	cielo	120	75
⊕	Luminaria de panel, cilíndrica, para tubo fluorescente de 17W, modelo I o S e 401 de Syvatic.	2.5	120	17
⊕	Luminaria de panel, cilíndrica, para tres tubos fluorescentes de 30W tipo F032, balastro electrónico modelo I o S e 412-EG-40-2 de Syvatic.	cielo	120	60
⊕	Luminaria de panel, cilíndrica, para tres tubos fluorescentes de 30W tipo F032, balastro electrónico modelo I o S e 402-EG-48-3 de Syvatic.	cielo	120	60
⊕	Luminaria tipo reflector, para tubo halógeno, modelo I o S e 40V 430 de Philips.	ver. datos	120	500
⊕	Fotocélula con contactos para encendido de iluminación 1000Watts 120v.	Junta o reflector	150	1000

S.N.P.T. = Sobre nivel de piso terminado.



PERMISOS DE CONSTRUCCION APROBACION COMISION REVISORA

PROYECTO: RESTAURACION ANTIGUO INSTITUTO DE ALAJUELA

PROPIETARIO: COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAJUELA

PROVINCIA: ALAJUELA CANTON: CENTRAL DISTRITO: CENTRAL

USUARIO: JOSE ALFREDO SALAZAR GONZALEZ INGENIERO ELECTRICISTA

TECNIPLANO: DISEÑADO POR: D.A.G.A. CONSULTOR Y CALIFICADO TECNICO DE DISEÑO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE CONSTRUCCION

PROFESIONAL RESPONSABLE: NOMBRE: ING. JOSE ALFREDO SALAZAR G.

FIRMA: [Firma] No. REG. E-7937

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: NOMBRE: ING. GILBERT ARGUELLO GONZALEZ

INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: COLEGIO UNIVERSITARIO DE ALAJUELA No. CATASTRO: SITAS:

CONTENIDO: DIAGRAMAS ELECTRICOS SIMBOLOGIA ELECTRICA

ESCALA: INDICADA FECHA: JUNIO 2003 LAMINA: EL-4