

TABLERO PRINCIPAL																				
Nº	Circuito	Carga (VA)	Voltaje	Poles	E.P.	P.D.	Línea	Amp	TV	Alimentación				Tipo	d (mm)	Carga de Voltaje	Nº de cables	Resolución Tablero		
										Neutro	Tierra	AWG	THHN							
1	Iluminación piso I	16800	240	2	0.9	1	A, B	88.68	CH2100	AWG #2	THHN	AWG #2	THHN	AWG #4	THHN	EMT	25	1.21%	1	1.3
2	Tomas piso I	19413	240	2	0.9	1	A, B	80.99	CH2100	AWG #2	THHN	AWG #2	THHN	AWG #4	THHN	EMT	25	2.02%	1	2.4
3	Iluminación piso II	18209	240	2	0.9	1	A, B	78.45	CH2100	AWG #2	THHN	AWG #2	THHN	AWG #4	THHN	EMT	25	1.99%	1	5.7
4	Tomas piso II	10075	240	2	0.9	1	A, B	89.71	CH2100	AWG #2	THHN	AWG #2	THHN	AWG #4	THHN	EMT	25	1.99%	1	5.8
5	Protector de sobrecorrientes	240	240	2	1	1	A, B	-	CH215	AWG #12	THHN	AWG #12	THHN	AWG #12	THHN	-	-	-	1	6.8

CARGA INSTALADA												
IGUAL O SIMILAR AL MODELO:		Nº total de Poles utilizados	Voltaje (V)	Capacidad de los barras (A)	Nº de líneas	CARGA POR FASE (VA)		Línea A	Línea B			
CH 24L225D de CUTLER HAMMER		10	120-240	225	4	35365.20	35365.20	2.45%	2.45%			
		Factor de diversidad	1.00			CARGA TOTAL DISEÑADA (VA)		70716.88				
		Interrupción Principal			CARGA TOTAL META (VA)		42856.20					
		Capacidad Interruptiva	TIPO	Poles	FACTOR DE DEMANDA		0.9*	FACTOR DE POTENCIA		1.00		

Notas de acometidas

- En coordinación con el ICE se procurará que la acometida quede en el callejón al costado este del edificio, de forma subterránea. La ubicación del medidor se hará en una viga falsa de concreto a la entrada del callejón en el costado este del edificio, base para 200 A.
- La acometida será subterránea en la propiedad hasta el tablero de distribución.
- La acometida telefónica será en cable de 4 pares hasta el tablero de entrada ubicada en la recepción.
- La tierra y el neutro se deben unir en el medidor. El cable se unirá al sistema de puesta a tierra existente.
- La acometida de TV cable puede ser dejada como prevista, hasta a la recepción.

SIMBOLOGIA	
	Luminaria para sala de exhibición similar al tipo "30" de System" de ICLights. Con sistema de suspensión para altura variable, bulbos de 35 W similar al MR-16 de Sylvania.
	Extintor para fuego clase ABC
	Luminaria 120 V, 75 W, de uso exterior similar al modelo MARINER 800 de Sylvania colocada a no menos de 2.1 m s.n.p.t.
	Luminaria fluorescente tipo DUAL, 2 tubos de 4 pies, 32 W 120 V, con soportes colgantes de altura ajustable.
	Luminaria de emergencia de 50 W, con batería plomo ácida, 120 V, con cabezas PAR 36 estándar, con bulbos de 22 W y autonomía mínima de 2 horas.
	Luminaria fluorescente (tipo "Distrón 1") de 48" con dos balastos electrónicos con protector de sobre corriente y con alto factor de potencia, con difusor cuadrado PL2 igual o superior al modelo 310 I 48" - 2 con tubos FOS de Sylvania.
	Luminaria HID con tubo HPS de 250 W con fotocelda, similar al modelo MHS-0250S-268 de Hubbell Lighting.
	Salida para luminaria de 100 W en los pasillos, el tipo será definido por los usuarios para mantener la armonía con la arquitectura del área.
	Luminaria incandescente tipo reflector para montaje en pared, con entradas laterales para tubo similar o superior al modelo PRS-0150S-521 de Hubbell Lighting.
	Paste para iluminación de zona verde similar o superior al modelo 1031 de Sylvania con bulbo de 100 W HPS, sin fotocelda.
	Interruptor 1 vía, sencillo para 250 V ac 15 A, igual o superior al modelo Magia 5001 de B-Tiempo colocado a 1.20 m s.n.p.t.
	Interruptor 2 vías para 250 V ac 15 A, igual o superior al modelo Magia 5011 de B-Tiempo, colocado a 1.20 m s.n.p.t.
	Interruptor 3 vías para 250 V ac 15 A, igual o superior al modelo Magia 5003 de B-Tiempo, colocado a 1.20 m s.n.p.t.
	Interruptor 4 vías para 250 V ac 15 A, igual o superior al modelo Magia 5012 de B-Tiempo, colocado a 1.20 m s.n.p.t.
	Salida especial para cocina con terminal tipo "OSDR", altura por definir en sitio.
	Salida para lámpara tipo araña, con capacidad prevista para 1000 W
	Interruptor de seguridad de servicio pesado 60 A 2 fases, 3 hilos, N/S, 240/120 ca, gabinete NEMA 3R, con fusibles de cartucho tipo H paracho, igual o superior al modelo DH222NRK de Cutler Hammer.
	Interruptor de seguridad de servicio pesado 200 A 1 fase, 3 hilos, N/S, 240/120 ca, gabinete NEMA 3R, con fusibles de cartucho tipo H, paracho, igual o superior al modelo DH224 NRK de Cutler Hammer.
	Salida para tomacorriente polarizado, 15 A y 125 V ca, igual o superior al modelo 5028 D 1542 "FBA de Pass & Seymour Legrand.
	Salida de dos tomacorrientes polarizados en una sola placa para 15 A y 125 V ca, igual o superior al modelo 5028 D con placa de aluminio anodizado 53/288R de B-Tiempo a 0.20 m s.n.p.t.
	Salida de dos tomacorrientes polarizados en una sola placa para 15 A y 125 V ca, igual o superior al modelo 5028 D, con placa de aluminio anodizado 503/288R de B-Tiempo a 1.20 m y 2.00 m s.n.p.t.
	Salida de dos tomacorrientes polarizados en una sola placa para 125 V ca, para uso a la intemperie igual o superior al modelo 25902 de B-Tiempo a 0.20 m s.n.p.t.
	Alimentación de motor (ver capacidad en tablero correspondiente).
	Botón para portero eléctrico.
	Cámara.
	Control de volumen para parlante del sistema de localización de personal colocada a 1.20 m s.n.p.t.
	Electrodo tipo Franklin para descargas atmosféricas igual o superior al modelo CAT. N° 667 point, nivel tipo copoques 15x14 mm con base CAT. N° 71x.
	Fotocelda.
	Medidor de energía.
	Portero eléctrico del tipo Yale.
	Salida telefónica modular con indicación luminosa para indicación de llamada.
	Salida telefónica modular igual o superior al modelo 5021 V/4 de B-Tiempo.
	Salida de altoparlante empotrado en cieloraso.
	Tubería con número de cables indicados mediante rayas transversales. Línea continua = aérea. Línea discontinua = subterránea.
	Intercomunicador igual o superior al Sprint Termino de B-Tiempo.
	Tablero telefónico, capacidad y características indicadas.
	Tablero eléctrico, capacidad y características indicadas.

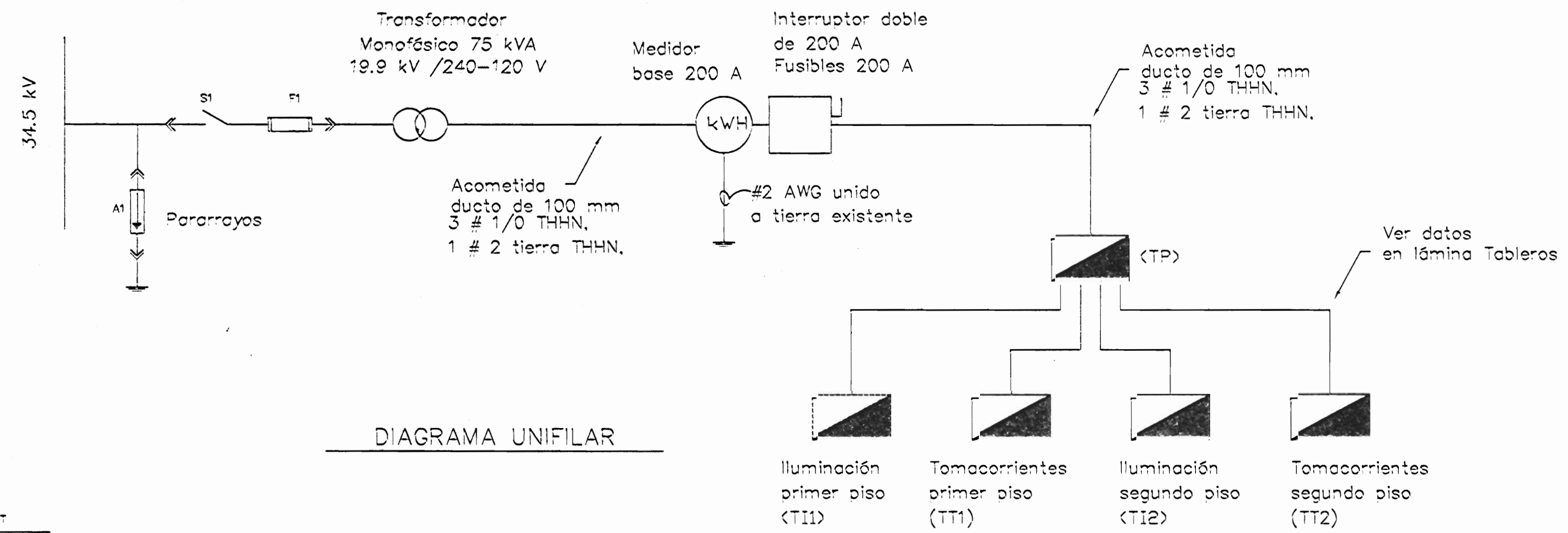


DIAGRAMA UNIFILAR

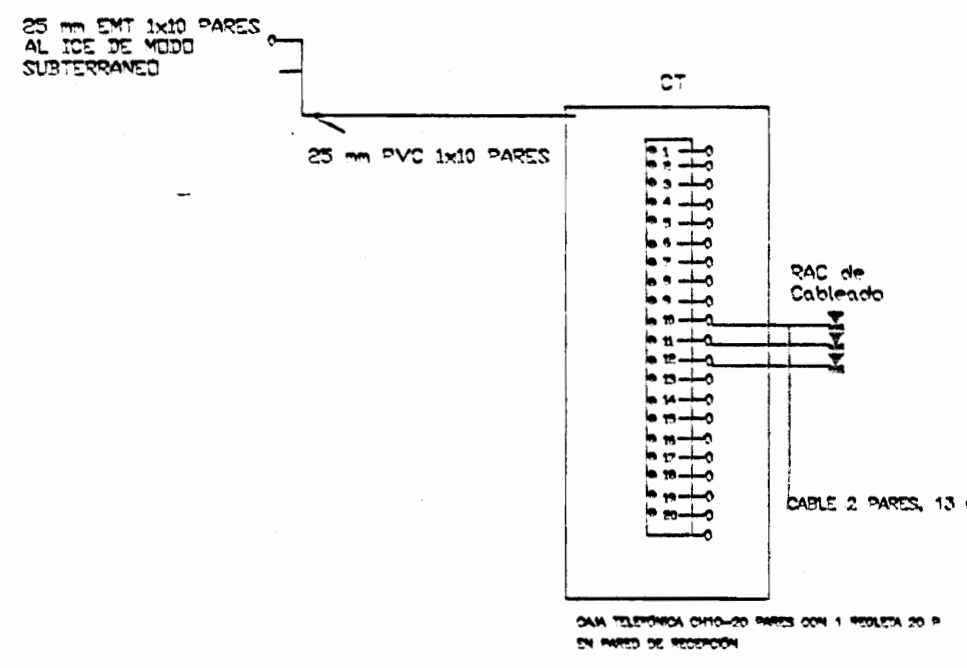
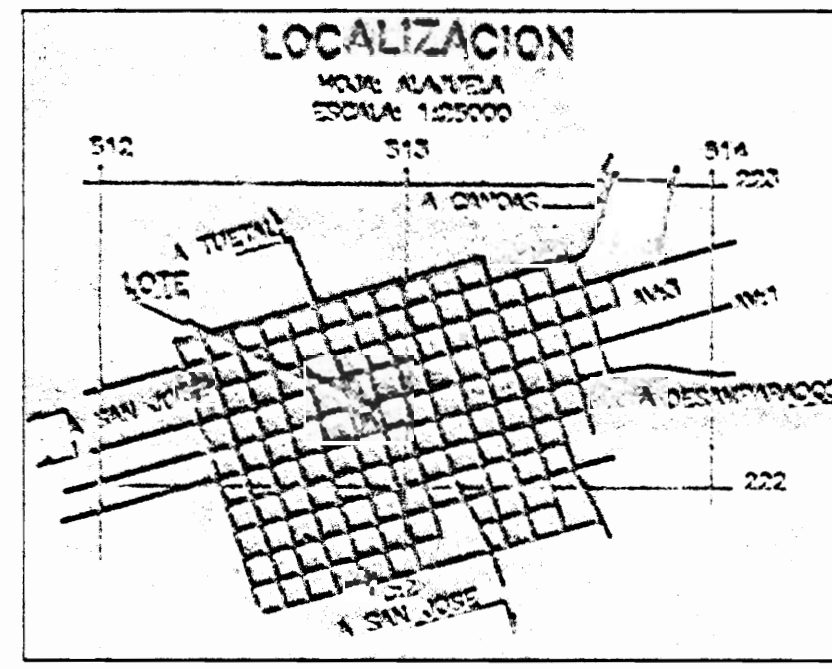
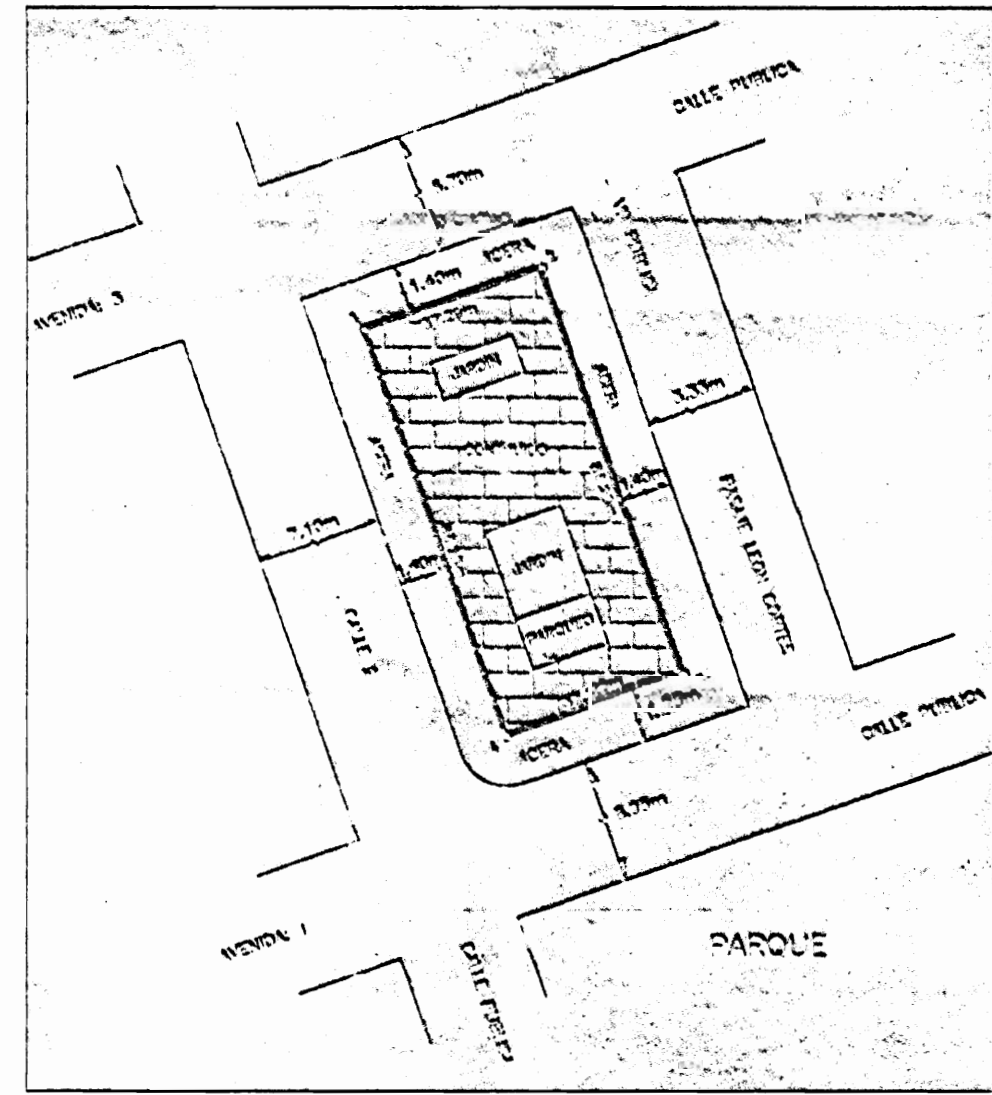


DIAGRAMA UNIFILAR TELEFÓNICO

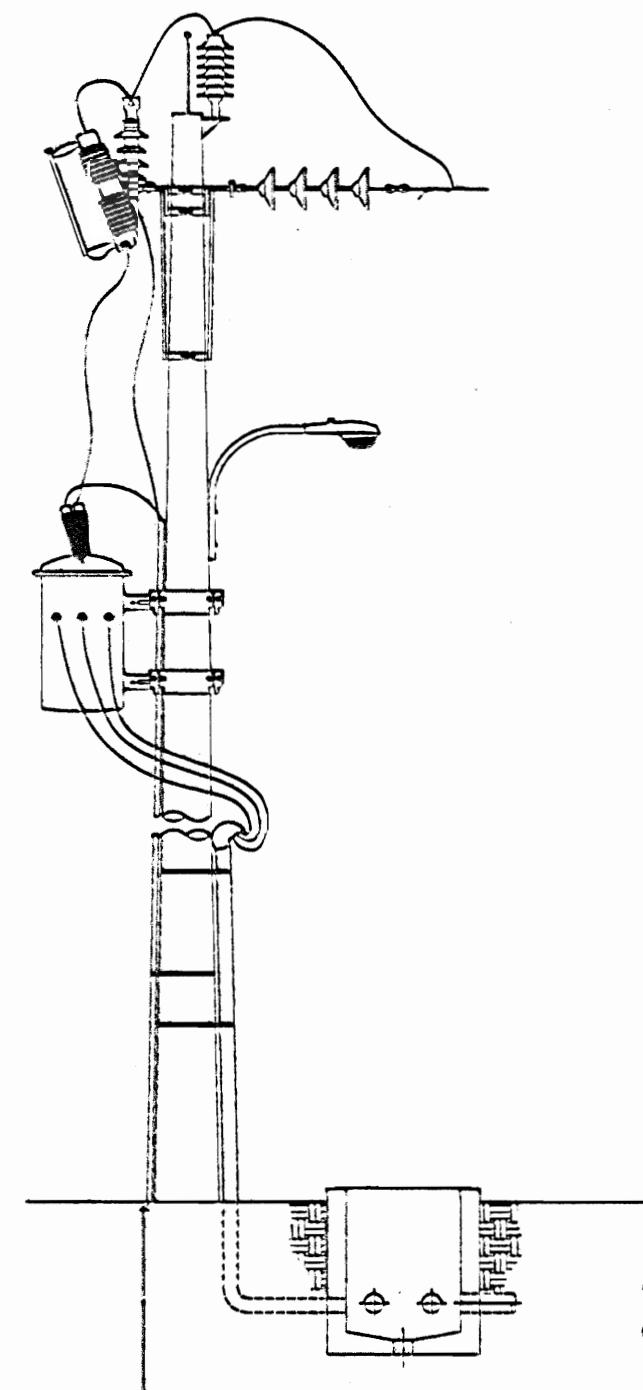
Notas sobre telefonía
Ver láminas 5/ 6 y 6/ 6



LOCALIZACIÓN ESC. 1:25000

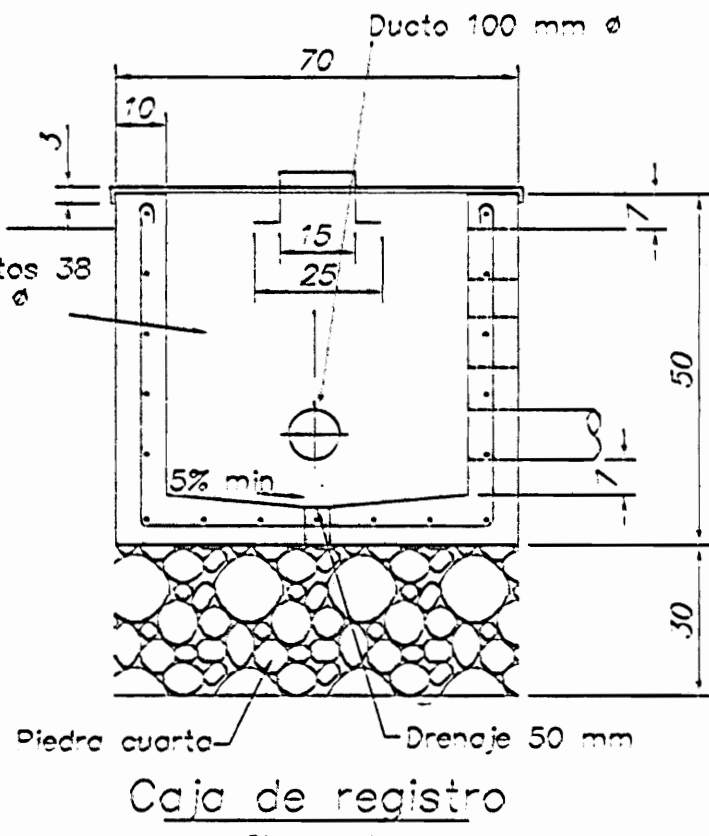


UBICACION ESC. 1:1500

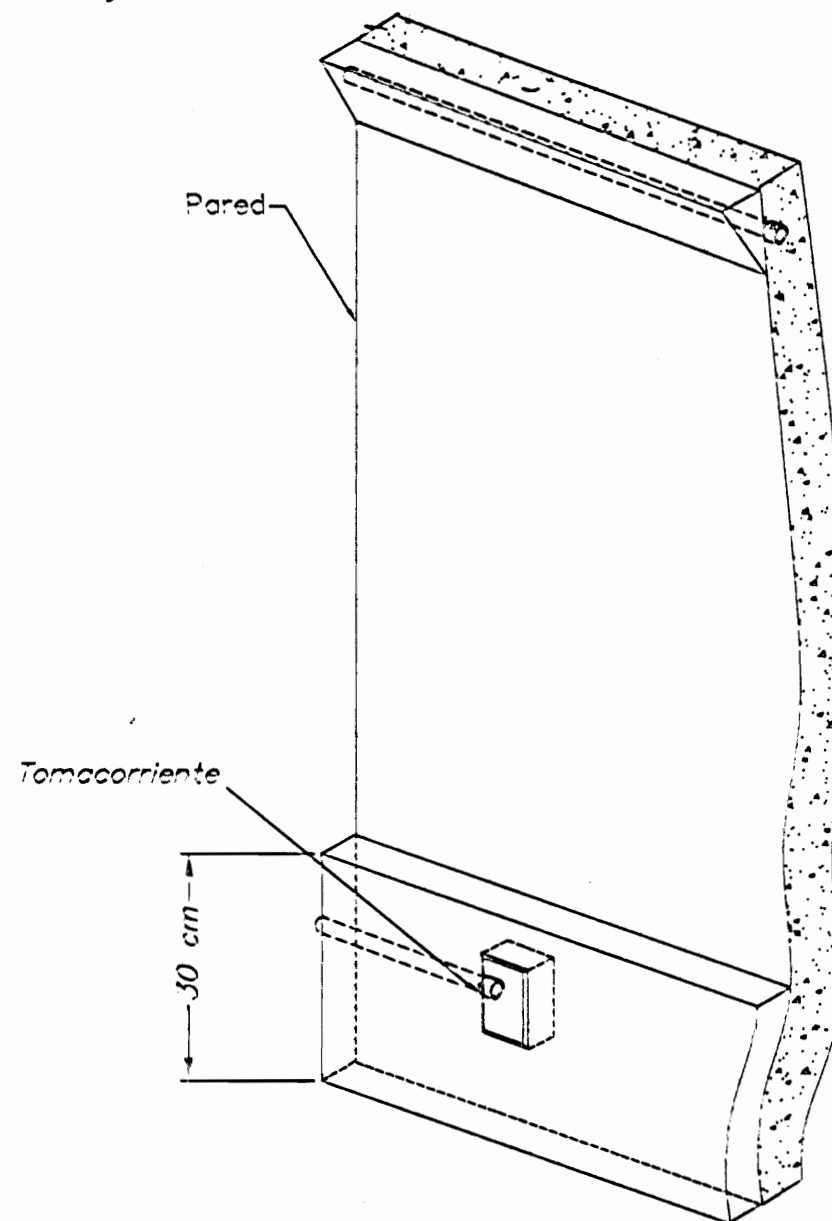


Hacia medidor en viga falsa a la entrada del callejón

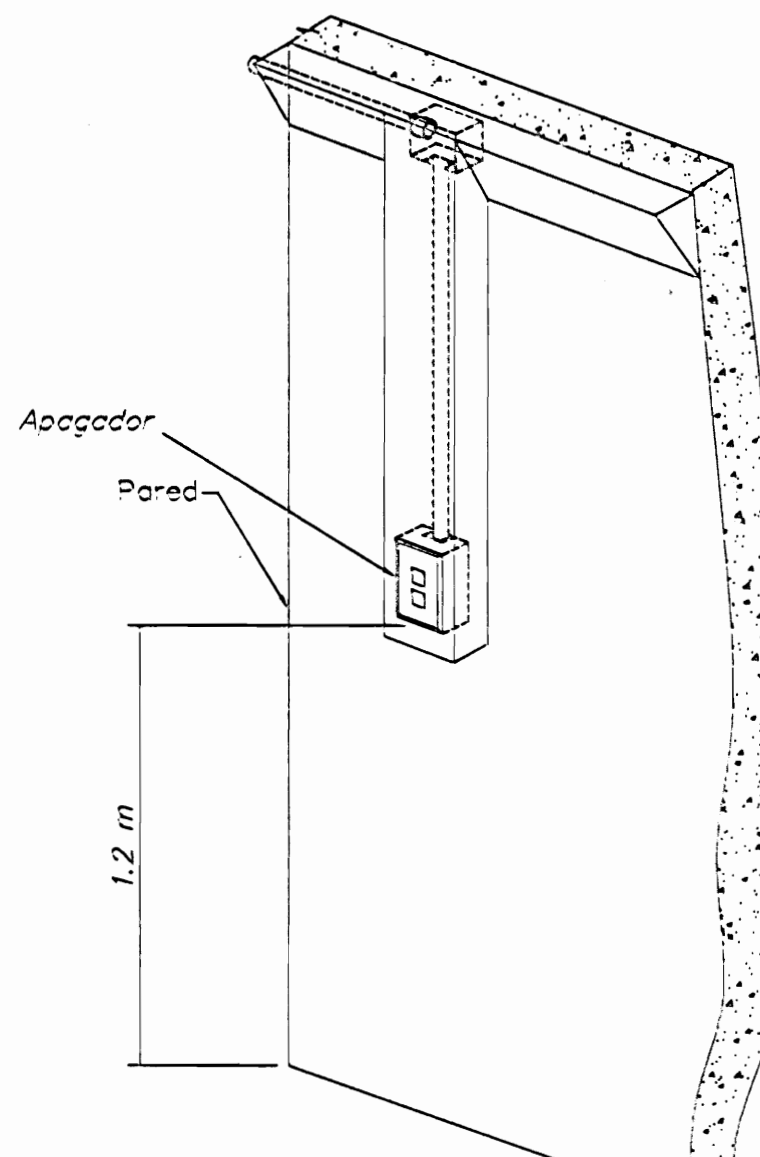
DETALLE ACOMETIDA SUBTERRANEA DESDE EL POSTE



Caja de registro Sin escala



Cornisa y rodapie ducto



Instalación de acagador

Notas generales

- Las tuberías para los distintos calibres de conductor, en caso de usar tubería individual por circuito serán los siguientes:

Nº de cables/calibre	Conduit
hasta 4 N°12	13 mm
hasta 4 N°10	19 mm
hasta 4 N°8	25 mm
hasta 4 N°6	25 mm
hasta 4 N°4	32 mm
hasta 4 N°2	38 mm
hasta 4 N°2/0	52 mm
hasta 4 N°3/0	52 mm

- Se deben usar cables de color blanco para el neutro, verde para tierra, en los otros se usará otro color.
- Instalar protector de sobrevoltajes similar al modelo CHSPCH SRB de Cutler Hammer para proteger la acometida eléctrica y telefónica
- Las salidas de la toma para el motor del ascensor se definirá en sitio, según los requerimientos del ascensor a comprar.
- Los reflectores exteriores serán enlazados entre si con ducto EMT, bajo el nivel de los soportes de la precinta.
- Los postes de alumbrado del jardín serán enterrados a no menos de 20 cm con una capa de 2 cm de concreto pobre para su protección.
- La instalación de los cables se hará usando una cornisa-ducto y un rodapie ducto, ambos en madera para armonizar con la arquitectura del edificio. El ángulo de la cornisa deberá poder contener una caja rectangular para hacer derivaciones de tubería.
- Los reflectores del área de exhibición serán del tipo bifilar, para 12 V, con un transformador 120V / 12V 450W para alimentar cada rama.
- Las luminarias del circuito C20 del Segundo nivel se ubicarán a nivel del piso alumbrando hacia el volumen de la estructura en la azotea.
- Los pasos a través de paredes deben de consultarse con los arquitectos e ingenieros civiles.

Tabla Resumen	transformador	TP	TT1	TT1	TT2	TT2
KVA	75					
%Z	4					
Fases	1					
Corriente corto circuito	16.66	9.8	9.4	9.4	9.4	9.4
KVA totales		70.7	21.5	28.1	26.8	20.57
KVA demandada		42.8	16.46	19.4	18.8	16
Factor de demanda		0.6	0.76	0.69	0.7	0.78
Factor de potencia		1	0.95	0.95	0.95	0.95
Acometida						
Fases		2#1/0	2#2	2#2	2#2	2#2
Neutro		1#1/0	1#2	1#2	1#2	1#2
Tierra		1#2	1#4	1#4	1#4	1#4
Tierra		50	10	50	50	50
Voltaje nominal		240	234.2	234.2	234.2	234.2
Voltaje nominal		234.2	233.8	233.75	233.75	233.82
% de caída de voltaje		2.45	0.15	0.19	0.19	0.15

Nº DE PERMISO

APROBACION COVISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION:

EL VISADO DEL PRESENTE PLANO ELECTRICO NO IMPLICA APROBACION DEL DISEÑO INDICANDO EN EL MISMO, EL CUAL ES RESPONSABILIDAD UNICAMENTE DEL PROFESIONAL QUE LO FIRMA.

Concedido, Registrado de Ingenieros y de Arquitectos
07 JUN 2007
Ing. Fernando Rodriguez A. VISADO ELECTRICO

PROYECTO:
OBRAS DE READECUACION E INTEGRACION DE EDIFICIOS SEDE DEL MUSEO

PROPIETARIO:
MUSEO HISTORICO CULTURAL JUAN SANTAMARIA
Cédula Jurídica N° 3-007-061725

PROVINCIA: 2 ALAJUELA CANTON: 1 ALAJUELA DISTRITO: 1 ALAJUELA

PROFESIONALES:
Arq. Orlando Braxley,
Arq. Diego Saborío,
Arq. Luis A. Gutierrez C.
Ing. Vales Salazar Parrales

DISEÑO:
PROFESIONAL RESPONSABLE:
NOMBRE: Ing. Vales Salazar Parrales
FIRMA: _____ No. de REG. (E-278): _____

PROFESIONAL RESPONSABLE TECNICO:
NOMBRE: Ing. Vales Salazar Parrales
FIRMA: _____ No. de REG. (E-278): _____

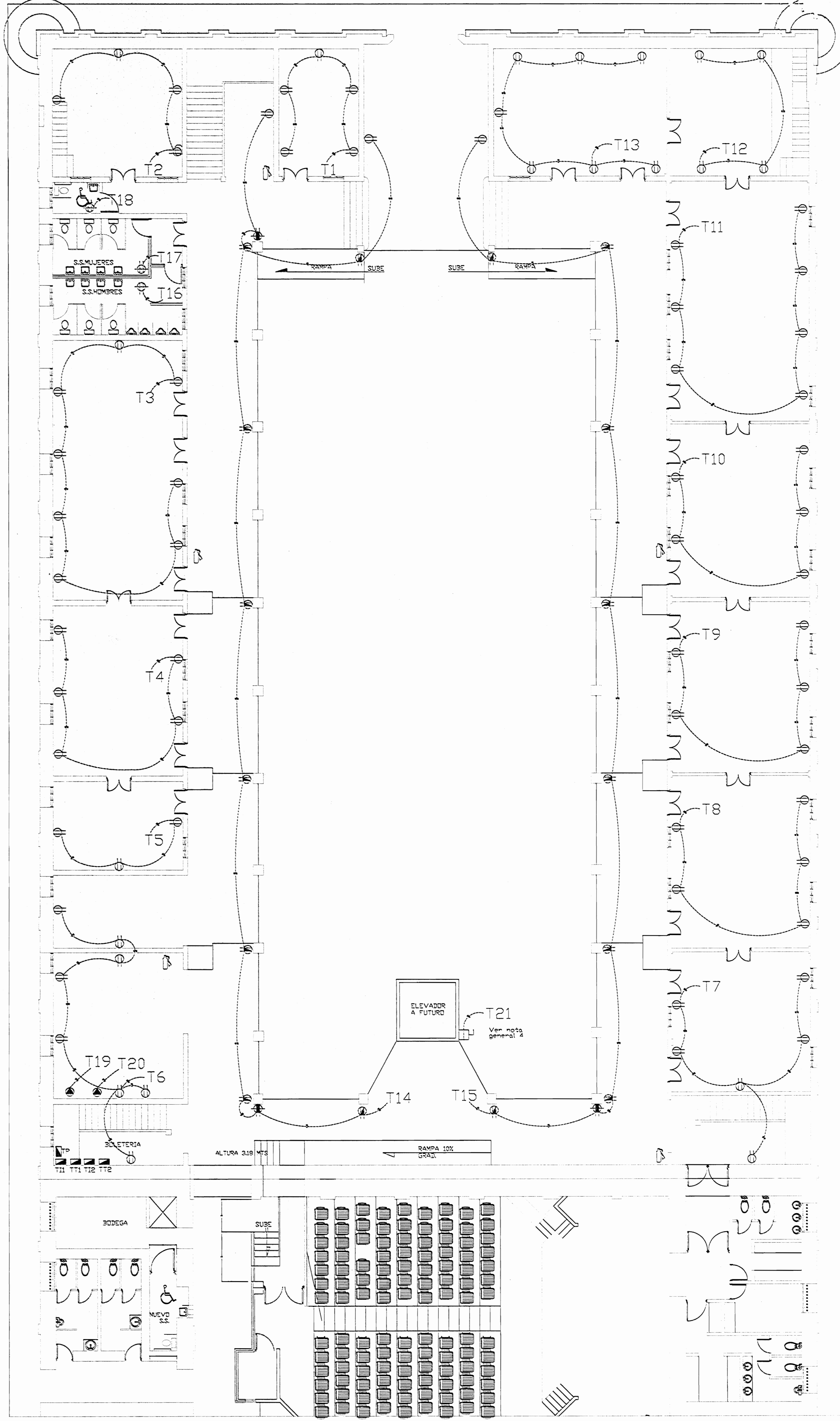
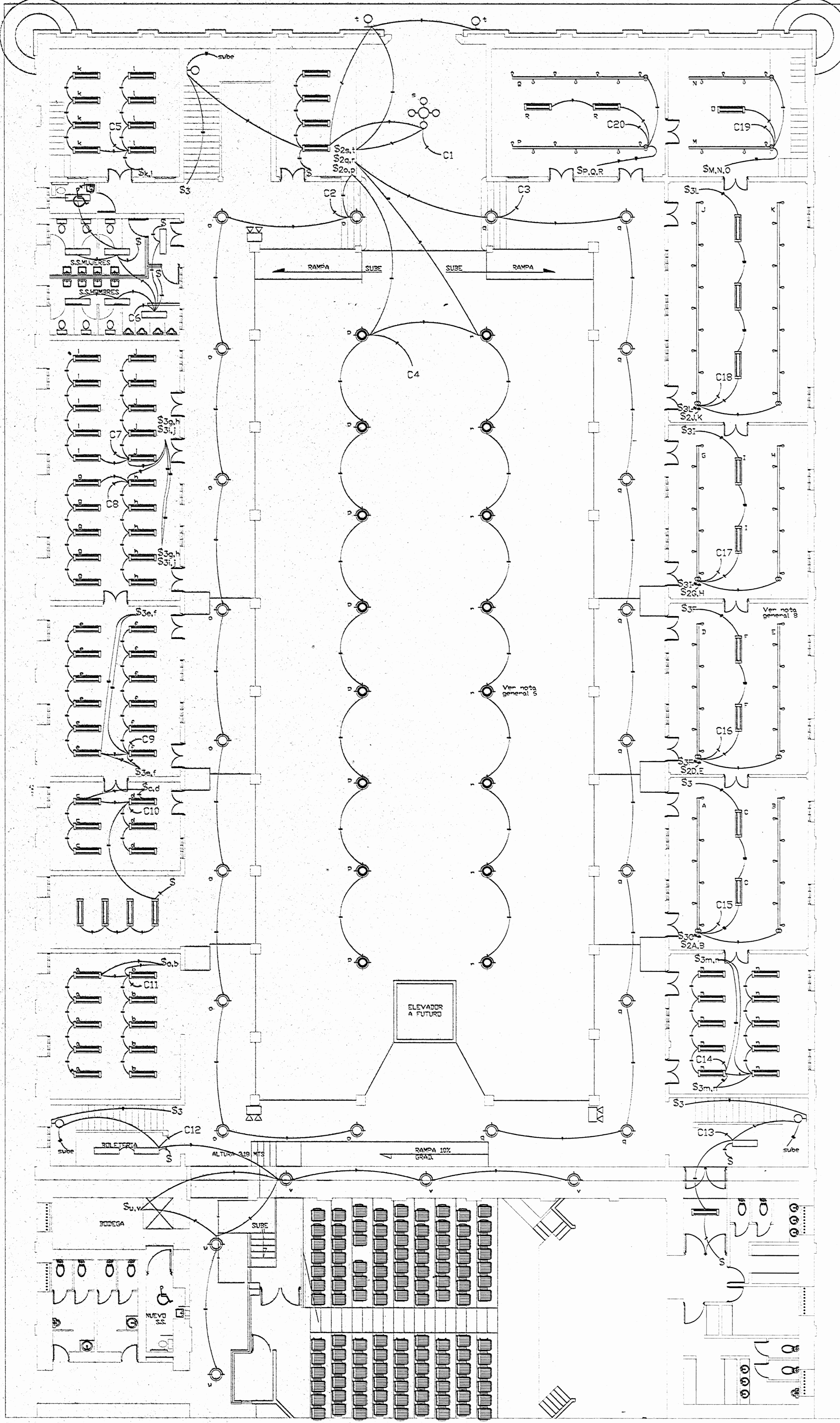
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: MUSEO H.C.J. SANTAMARIA
No. de CATASTRO: _____
SITIO: FOLIO REAL N° _____

CONTENIDO:
DIAGRAMA UNIFILAR, ACOMETIDA Y NOTAS GENERALES

ESCALA: _____ LAMINA: _____
CAPA 1 / 5

ILUMINACION PRIMER PISO

TOMACORRIENTES PRIMER PISO



Notas en lam 1/6

N° DEL PERMISO

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION

EL VISADO DEL PRESENTE PLANO ELECTRICO NO IMPLICA ATRIBUCION DEL DISEÑO INDICANDO EN EL MISMO EL CUAL ES RESPONSABILIDAD UNICAMENTE DEL PROFESIONAL QUE LO FIRMA

Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos
07 JUN 2007
Ing. Fernando Rodriguez A.
VISADO ELECTRICO

PROYECTO: OBRAS DE READECUACION E INTEGRACION DE EDIFICIOS SEDE DEL MUSEO

PROPIETARIO: MUSEO HISTORICO CULTURAL JUAN SANTAMARIA
Cédula Jurídica N° 3-007-061725

PROVINCIA: 2 ALAJUELA	CANTON: 1 ALAJUELA	DISTRITO: 1 ALAJUELA
-----------------------	--------------------	----------------------

PROFESIONALES:

Ara. Orlando Brealey,
Ara. Diego Sobarzo,
Ara. Luis A. Gutierrez C.,
Ing. Moisés Salazar Parrales

DISEÑO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:

VOMBRE: Ing. Moisés Salazar Parrales

FIRMA: No. de reg. (E-778)

PROFESIONAL RESPONSABLE:

DIRECCION TECNICA: VOMBRE: Ing. Moisés Salazar Parrales

FIRMA: No. de reg. (E-778)

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: MUSEO H.C.J. SANTAMARIA

No. de CATASTRO: _____

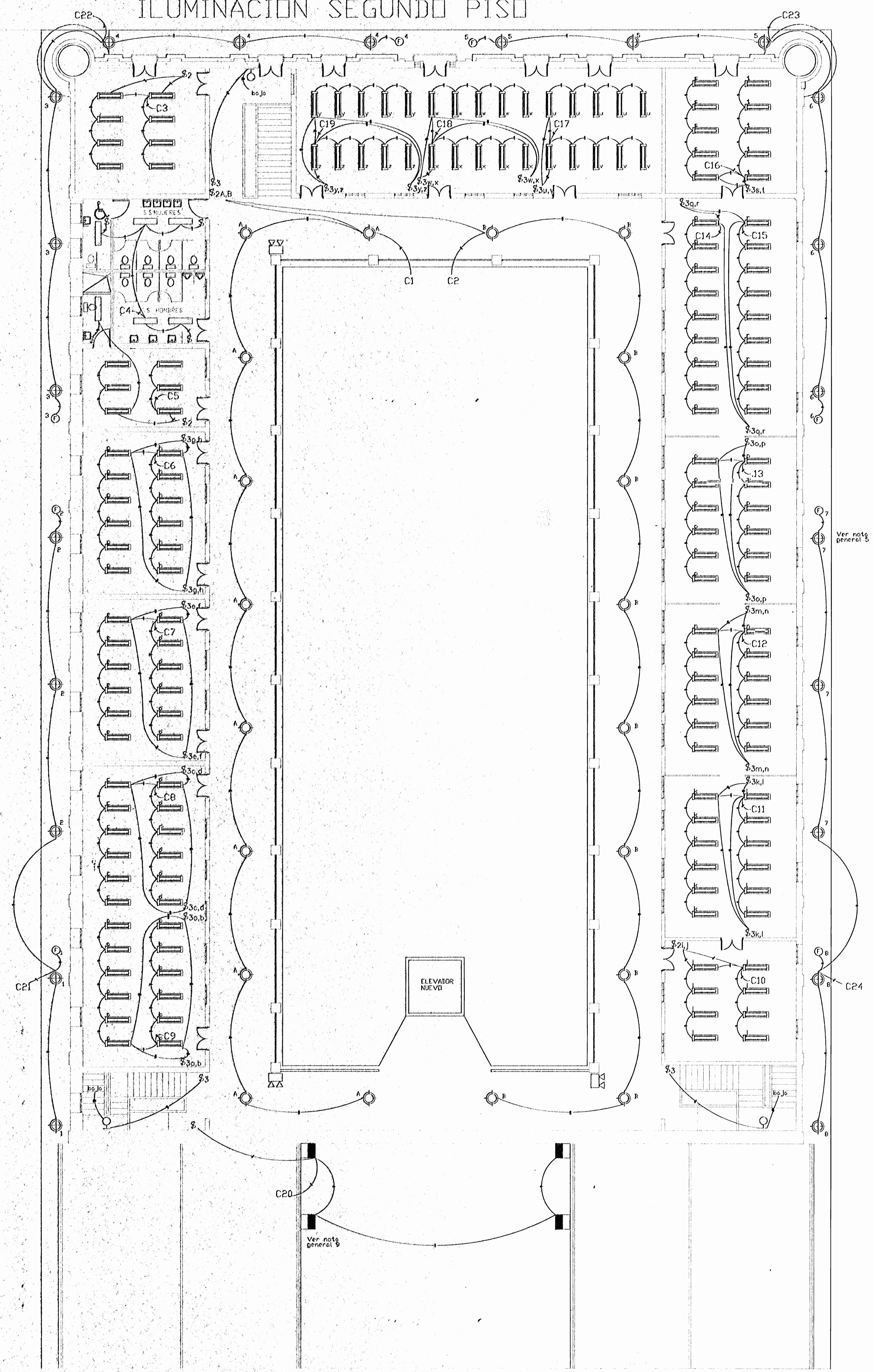
SITAS: FOLIO REAL N° _____

CONTENIDO:

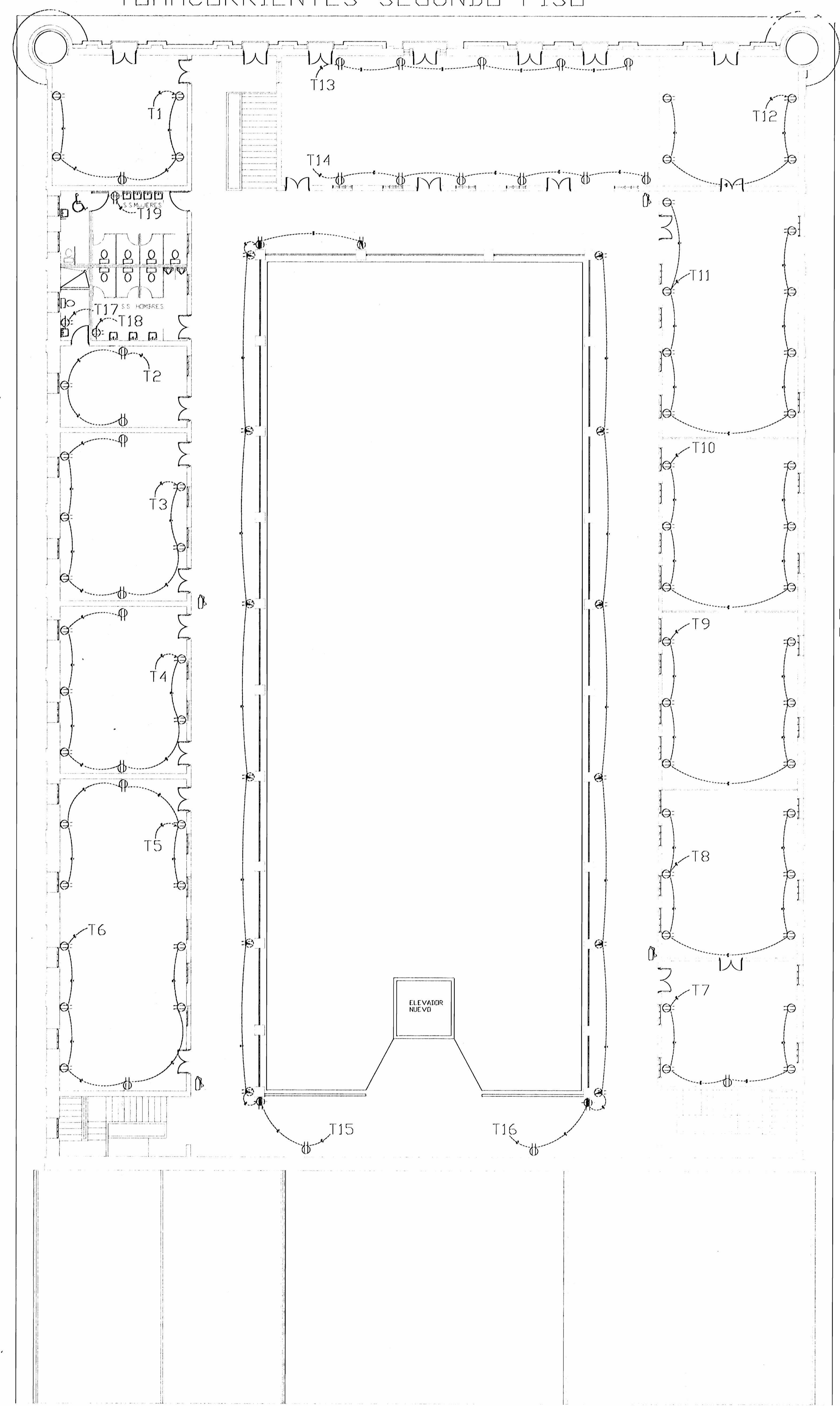
DISTRIBUCION DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES PLANTA BAJA

ESCALA: 1:100	FECH: _____	L' x M: _____
---------------	-------------	---------------

ILUMINACION SEGUNDO PISO



TOMACORRIENTES SEGUNDO PISO



Notas en lam 1/6

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION:

EL VISADO DEL PRESENTE PLANO ELECTRICO NO IMPLICA APROBACION DEL DISEÑO INDICANDO EN EL MISMO EL CUAL ES RESPONSABILIDAD UNICAMENTE DEL PROFESIONAL QUE LO FIRMA

Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos
07 JUN 2007
Ing. Fernando Rodriguez A. VERGARA ELECTRICO

PROYECTO: OBRAS DE READECUACION E INTEGRACION DE EDIFICIOS SEDE DEL MUSEO

PROPIETARIO: MUSEO HISTORICO CULTURAL JUAN SANTAMARIA
Cédula Jurídica N° 3-007-061725

PROVINCIA: 2 ALAJUELA	CANTON: 1 ALAJUELA	DISTRITO: 1 ALAJUELA
-----------------------	--------------------	----------------------

PROFESIONALES: Arq. Orlando Braley, Arq. Diego Salazar, Arq. Luis A. Gutierrez C., Ing. Moisés Salazar Parroles

DIBUJO: PROFESIONAL RESPONSABLE: NOMBRE Ing. Moisés Salazar Parroles

FIRMA [Signature] No. DE REG. [Signature]
PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: NOMBRE Ing. Moisés Salazar Parroles

FIRMA [Signature] No. DE REG. [Signature]
INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: MUSEO H.C. J. SANTAMARIA

No. DE CATASTRO: SITAS: FOLIO REAL N°

CONTENIDO: DISTRIBUCION DE LUMINARIAS Y TOMACORRIENTES PLANTA

ESCALA: FECHA: 1:100 NOV 2007

Tablero Iluminación primer piso (C)

Table with columns: Descripción, Alimentación, Tablero, Circuito, Carga (watts), Voltaje, Polos, F.P., F.D., Línea, Amp, TM, Línea, Neutro, Tierra, Tipo, di(mm), Caída de Voltaje, Nº de salidas, Posición tablero.

Descripción de tablero

Table with columns: Descripción de tablero, CARGA INSTALADA, Nº total de Polos, Voltaje utilizados, Capacidad de las barras, Nº de hilos, Línea A, Línea B, Factor de diversidad, Intermittente Principal, Capacidad Intermittente, TIPO, Nº Polos, CARGA TOTAL DISEÑADA (VA), CARGA TOTAL NETA (VA), FACTOR DE DEMANDA, FACTOR DE POTENCIA.

Tablero Tomacorrientes primer piso (T)

Table with columns: Descripción, Alimentación, Tablero, Circuito, Carga (VA), Voltaje, Polos, F.P., F.D., Línea, Amp, TM, Línea, Neutro, Tierra, Tipo, di(mm), Caída de Voltaje, Nº de salidas, Posición tablero.

Descripción de tablero

Table with columns: Descripción de tablero, CARGA INSTALADA, Nº total de Polos, Voltaje utilizados, Capacidad de las barras, Nº de hilos, Línea A, Línea B, Factor de diversidad, Intermittente Principal, Capacidad Intermittente, TIPO, Nº Polos, CARGA TOTAL DISEÑADA (VA), CARGA TOTAL NETA (VA), FACTOR DE DEMANDA, FACTOR DE POTENCIA.

Tablero Iluminación segundo piso (C)

Table with columns: Descripción, Alimentación, Tablero, Circuito, Carga (watts), Voltaje, Polos, F.P., F.D., Línea, Amp, TM, Línea, Neutro, Tierra, Tipo, di(mm), Caída de Voltaje, Nº de salidas, Posición tablero.

Descripción de tablero

Table with columns: Descripción de tablero, CARGA INSTALADA, Nº total de Polos, Voltaje utilizados, Capacidad de las barras, Nº de hilos, Línea A, Línea B, Factor de diversidad, Intermittente Principal, Capacidad Intermittente, TIPO, Nº Polos, CARGA TOTAL DISEÑADA (VA), CARGA TOTAL NETA (VA), FACTOR DE DEMANDA, FACTOR DE POTENCIA.

Tablero Tomacorrientes segundo piso (T)

Table with columns: Descripción, Alimentación, Tablero, Circuito, Carga (VA), Voltaje, Polos, F.P., F.D., Línea, Amp, TM, Línea, Neutro, Tierra, Tipo, di(mm), Caída de Voltaje, Nº de salidas, Posición tablero.

Descripción de tablero

Table with columns: Descripción de tablero, CARGA INSTALADA, Nº total de Polos, Voltaje utilizados, Capacidad de las barras, Nº de hilos, Línea A, Línea B, Factor de diversidad, Intermittente Principal, Capacidad Intermittente, TIPO, Nº Polos, CARGA TOTAL DISEÑADA (VA), CARGA TOTAL NETA (VA), FACTOR DE DEMANDA, FACTOR DE POTENCIA.

APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

EL VISADO DEL PRESENTE PLANO ELECTRICO NO IMPLICA RESPONSABILIDAD DEL DISEÑO NI GARANTIA EN EL MISMO. EL CUAL ES RESPONSABILIDAD UNICAMENTE DEL PROFESIONAL QUE LO FIRMA

Comisión Revisora de Permisos y de Autorizaciones 07 JUN 2007 Ing. Fernando Rodriguez A. VASCO ELECTRICISTA

PROYECTO: OBRAS DE READECUACION E INTEGRACION DE EDIFICIOS SEDE DEL MUSEO

PROPIETARIO: MUSEO HISTORICO CULTURAL JUAN SANTAMARIA Cédula Jurídica N° 3-007-061725

PROYECTO: 2 ALAJUELA DAVO: 1 ALAJUELA DISTRITO: 1 ALAJUELA

PROFESIONALES: Ara. Orlando Braxley Ara. Diego Sabarín Ara. Luis A. Gutiérrez C. Ing. Volvée Salazar Parrales

DISEÑO: Ing. Volvée Salazar Parrales

FIRMA: No. DE REG. (E-772)

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA: Ing. Volvée Salazar Parrales

FIRMA: No. DE REG. (E-772)

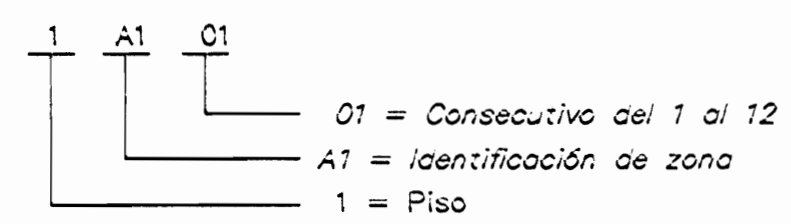
INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: MUSEO "J.C.V.SANTAMARIA"

No. DE CATASTRO: ESTAS: FOLIO REAL Nº

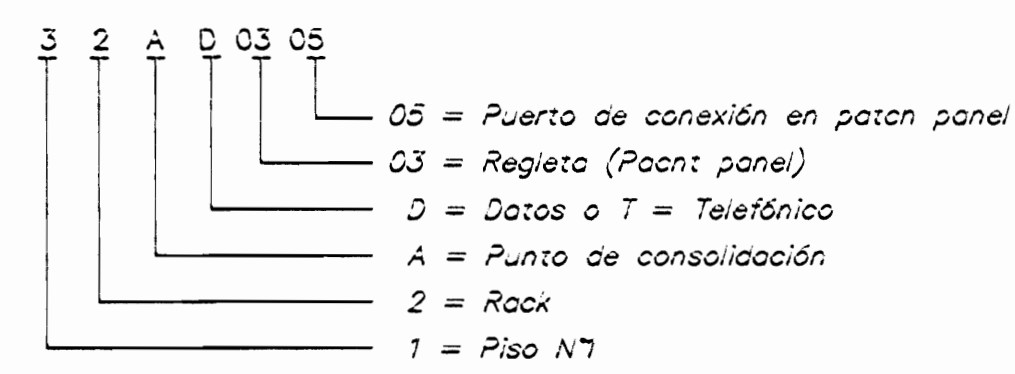
CONTENIDO: DESCRIPCION DE TABLEROS

ESCALA: INDICADA

IDENTIFICACION DE LAS PLACAS



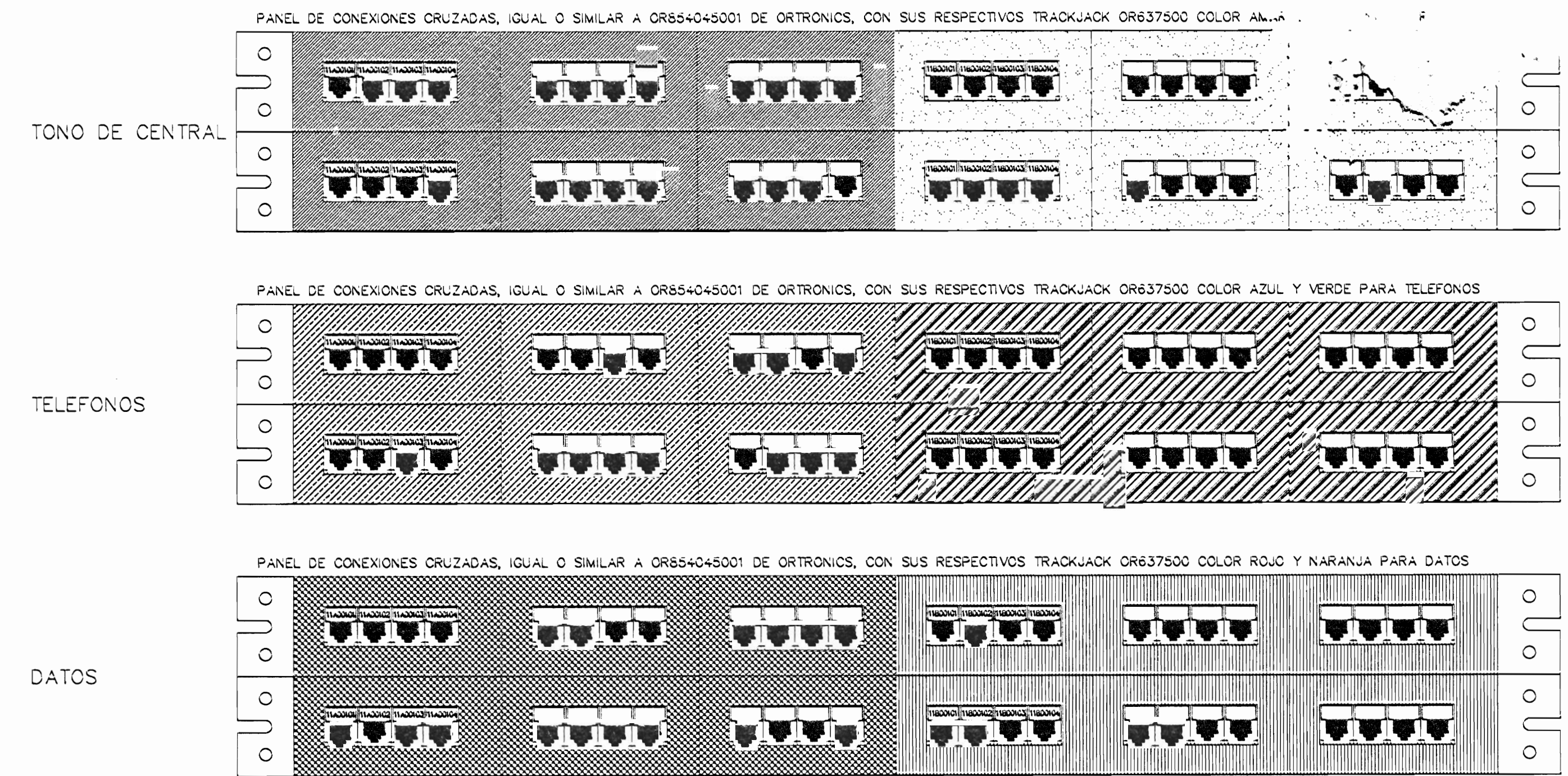
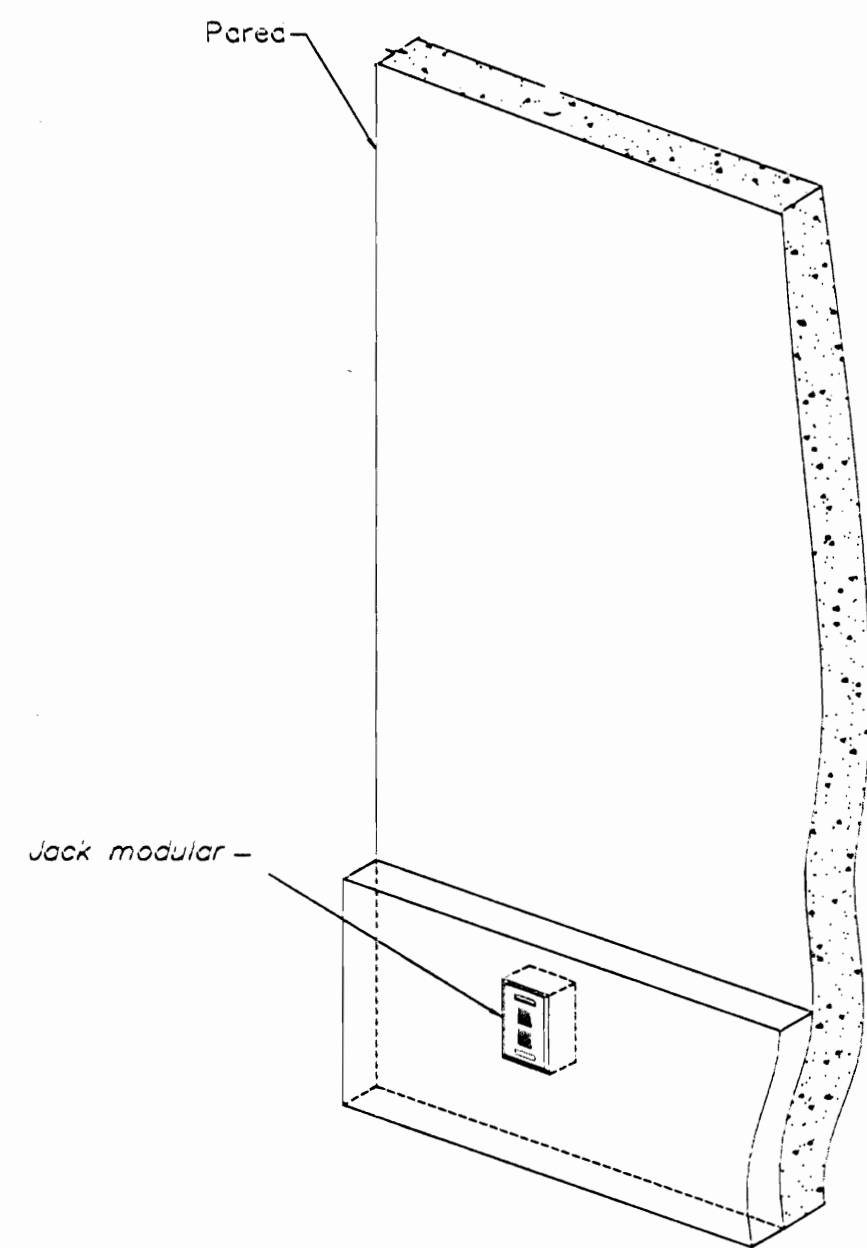
CODIFICACION DEL CABLEADO



Nota:
Se deberá etiquetar de esta forma ambos extremos del cable

NOTAS GENERALES DE CABLEADO

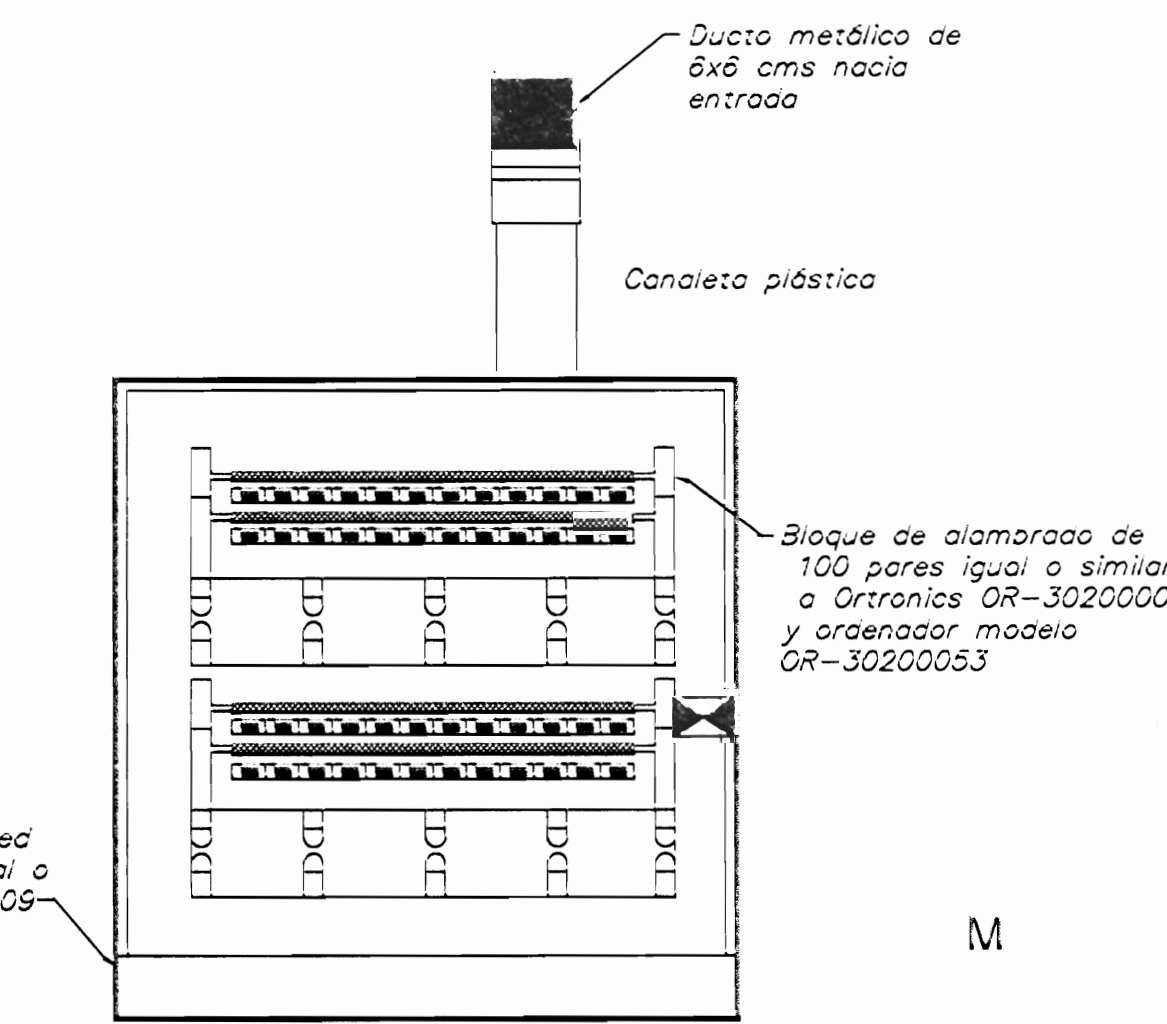
- Las salidas indicadas se usarán en caso de construirse una red convencional.
- Para el cuarto de telecomunicaciones, TC, se sugiere usar la parte sur de la recepción en el primer piso y un área semejante directamente anexo en el segundo piso.
- Las torres se harán en el mismo rack-audio que servirán a los tomaorrientes, mantenidos separados los cables de potencia y los de datos en ductos distintos.
- Los puntos de consolidación se pueden instalar a 0.3 m sinj para facilidad de cableado.
- Como alternativa al modelo de cableado propuesto se puede instalar una red inalambrica, dejando siempre las previstas de salida telefónica en los puntos indicados, pero con salida solo de teléfono con cable de 2 pares, desde la central ubicada en la recepción.



Nota:
La identificación en el Patron Panel es igual a la de la regleta del punto de consolidación, ver detalle en esta lámina.
Este orden se debe respetar al momento de realizar la instalación de los patron paneles en el rack.
El consecutivo del patron panel debe ser igual al de la regleta.

DETALLE DE ETIQUETADO DE PATCH PANEL EN RACKS

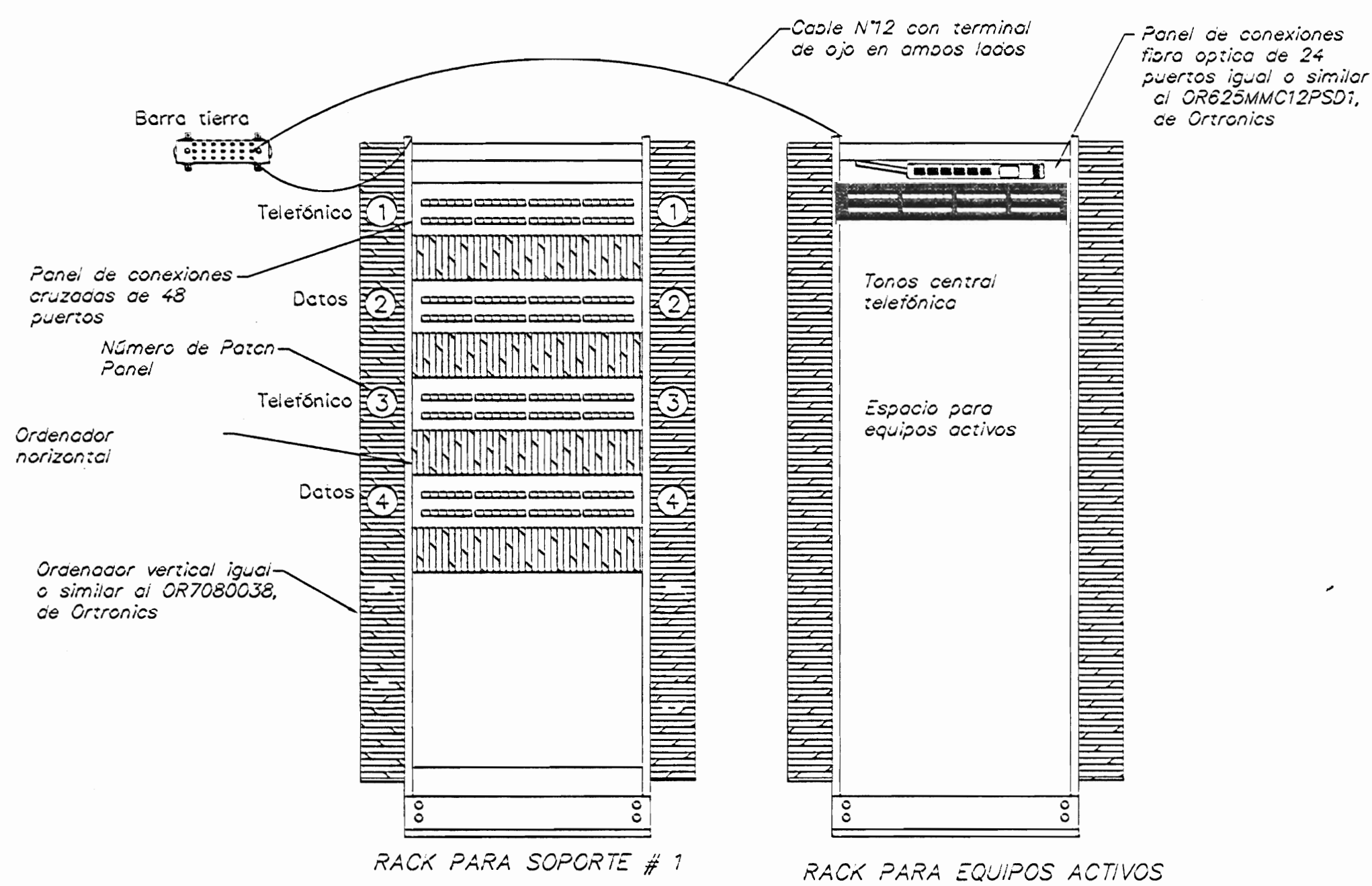
Sin escala



DETALLE DE CAJA INGRESO TELEFONICO A LOS EDIFICIOS

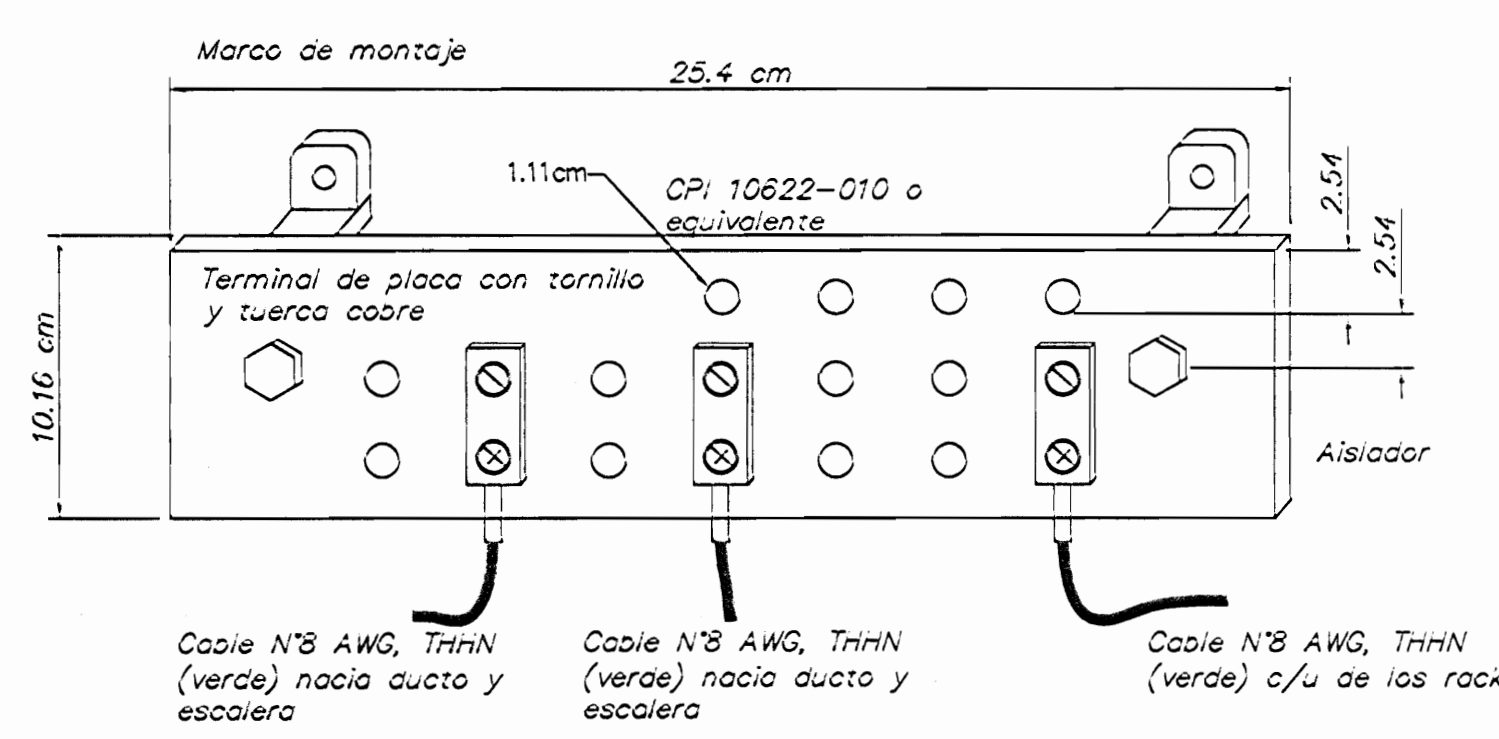
Sin escala

SIMBOLOGIA	
	Tubería de 1" o 3/4" ø, por cielo raso, de PVC, para la alimentación de cada puesto de trabajo.
	Ducto metálico para las canalizaciones aéreas, con tapa modelo de an.
	Ducto metálico para las canalizaciones aéreas, con tapa modelo de an.
	Rack (según especificación).
	Nombre de la placa.
	Microcomputadora a rea.
	Teléfono o fax.
	Closet de telecomunicaciones (TC) en cada piso.
	Bajantes de ducto o tuberías, para alimentación de pisos superiores y/o inferiores.
	Caja de paso con tapa y doble fondo, dimensiones 400x200 mm de ØH, ubicadas en las esquinas del ducto para protección del cableado estructurado.
	Caja de distribución Siemens (punto consolidación), mod. 55V101, dimensiones 800x400 mm.
	Tablero telefónico



DISTRIBUCION DE COMPONENTES EN LOS RACKS DE LOS "TC"

Sin escala

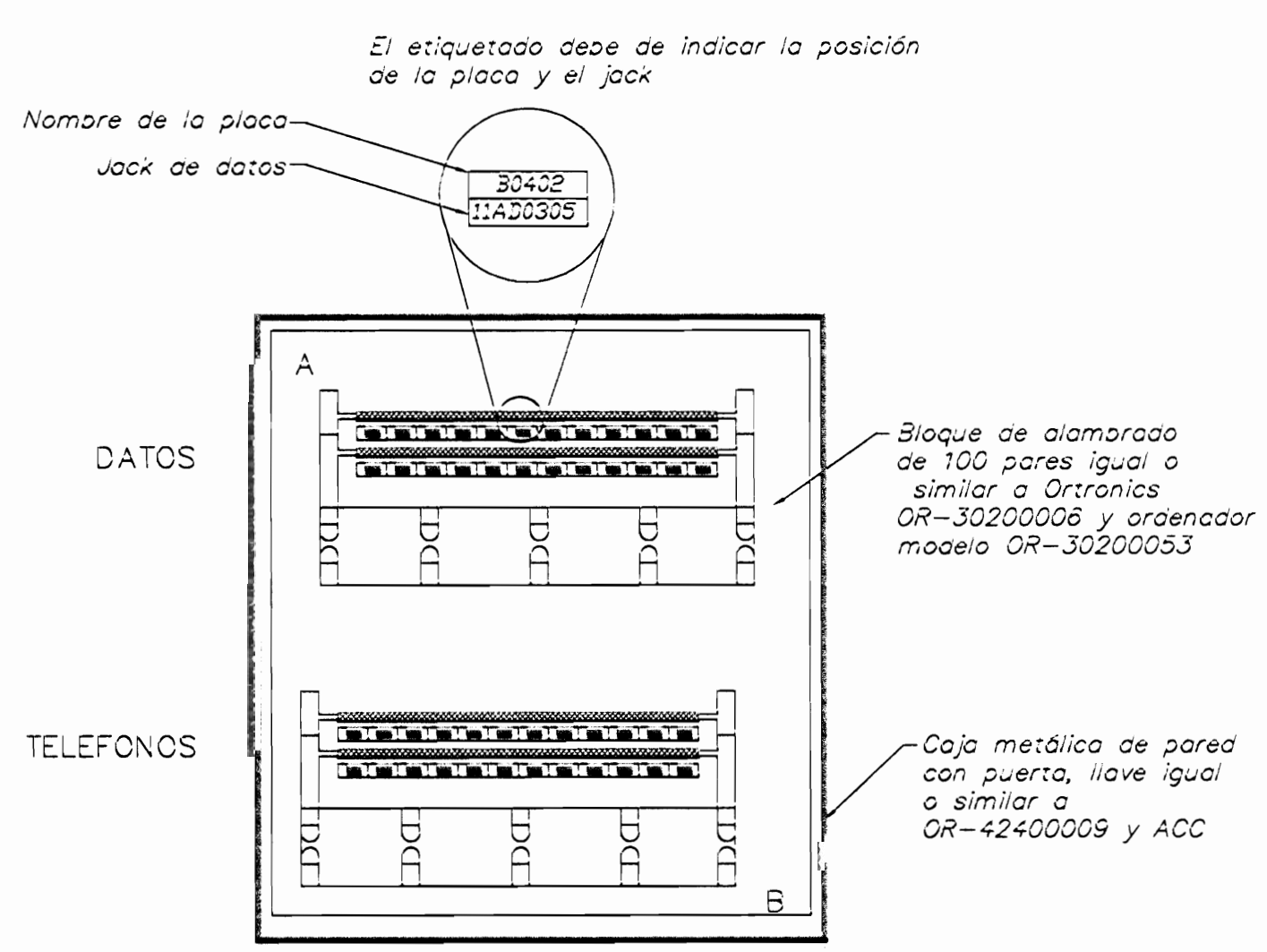


DETALLE DE BARRA DE TIERRA TIPICO

Sin escala

DETALLE DE ANCLAJE ANTISISMICO

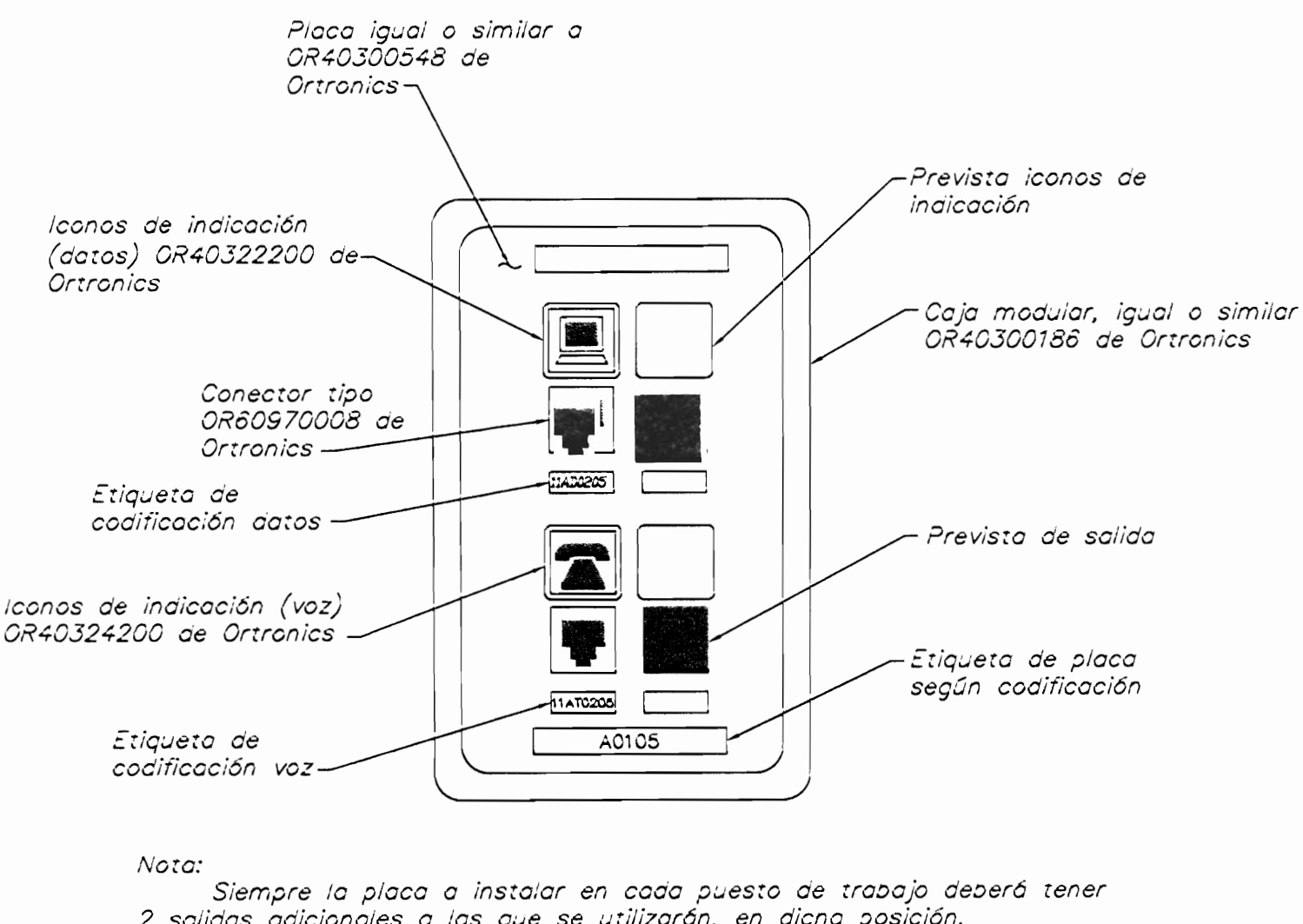
Sin escala



NOTA: Los cables que ingresen a la caja deberán quedar amarrados con fojas de Beisor mod. OR70700080-00

DETALLE DE PUNTO DE CONSOLIDACION

Sin escala



Nota: Siempre la placa a instalar en cada puesto de trabajo deberá tener 2 salidas adicionales a las que se utilizarán, en dicha posición.

DETALLE DE SALIDA DOBLE PARA VOZ Y DATOS (TIPICO) EN PARED

Sin escala

Nº DEL PERMISO

APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION:

El VISADO DEL PRESENTE PLANO ELECTRICO NO IMPLICA APROBACION DEL DISEÑO INDICADO EN EL MISMO, EL CUAL ES RESPONSABILIDAD UNICAMENTE DEL PROFESIONAL QUE LO FIRMA.

07 JUN 2007
Ing. Fernando Rodriguez L.
VISADO SUBSISTIDO

PROYECTO:
OBRAS DE READECUACION E INTEGRACION DE EDIFICIOS SEDE DEL MUSEO

PROPIETARIO:
MUSEO HISTORICO CULTURAL JUAN SANTAMARIA
Cédula Juridica N° 3-007-061725

PROVINCIA: 2 ALAJUELA	CANTON: 1 ALAJUELA	DISTRITO: 1 ALAJUELA
--------------------------	-----------------------	-------------------------

PROFESIONALES:
Arq. Orianao Brealey,
Arq. Diego Saorio,
Arq. Luis A. Gutierrez C.,
Ing. Moisés Salazar Parrales

DBUO:

PROFESIONAL RESPONSABLE:
Nombre Ing. Moisés Salazar Parrales
Firma [Signature] No. de Reg. E-7781

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA:
Nombre Ing. Moisés Salazar Parrales
Firma [Signature] No. de Reg. E-7781

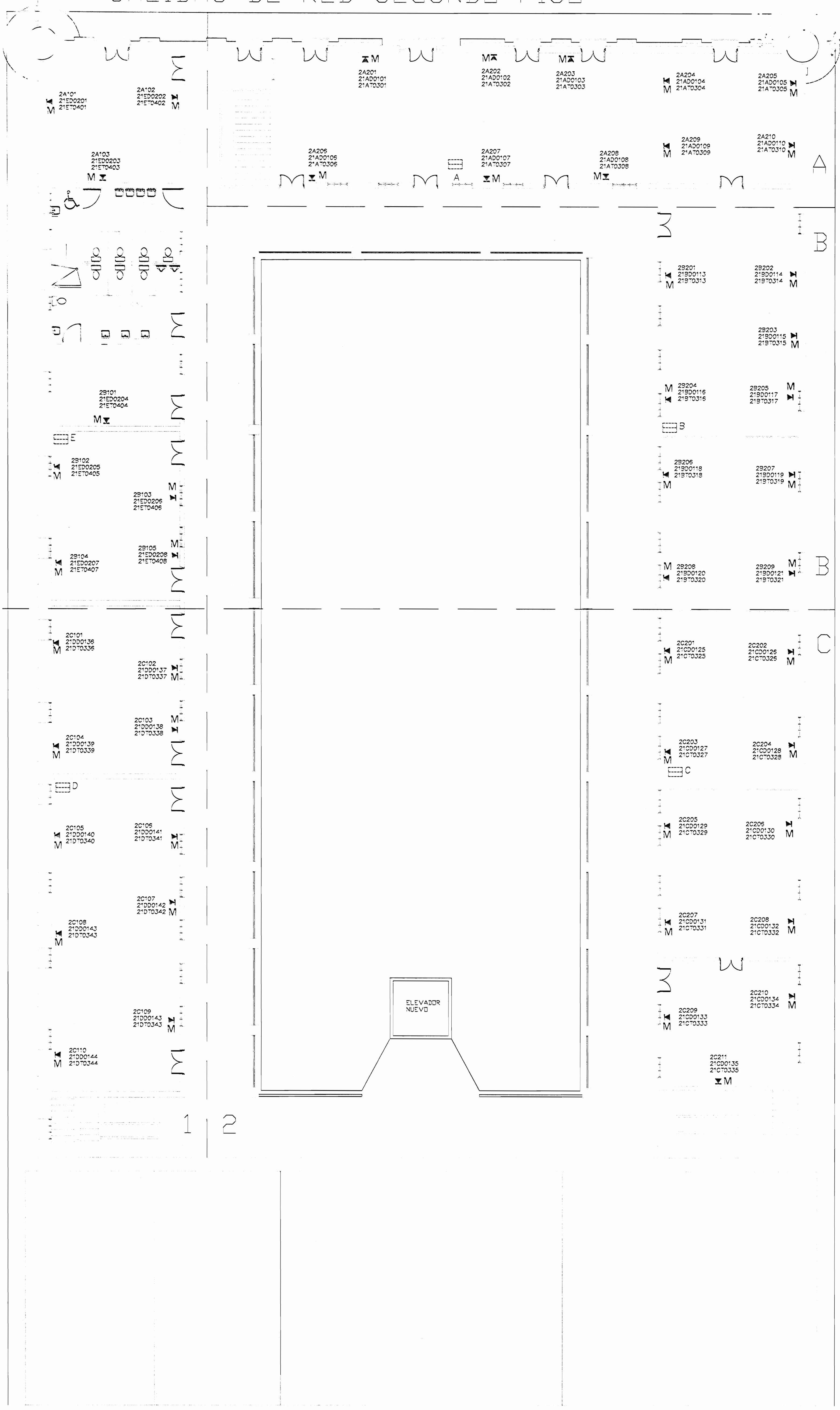
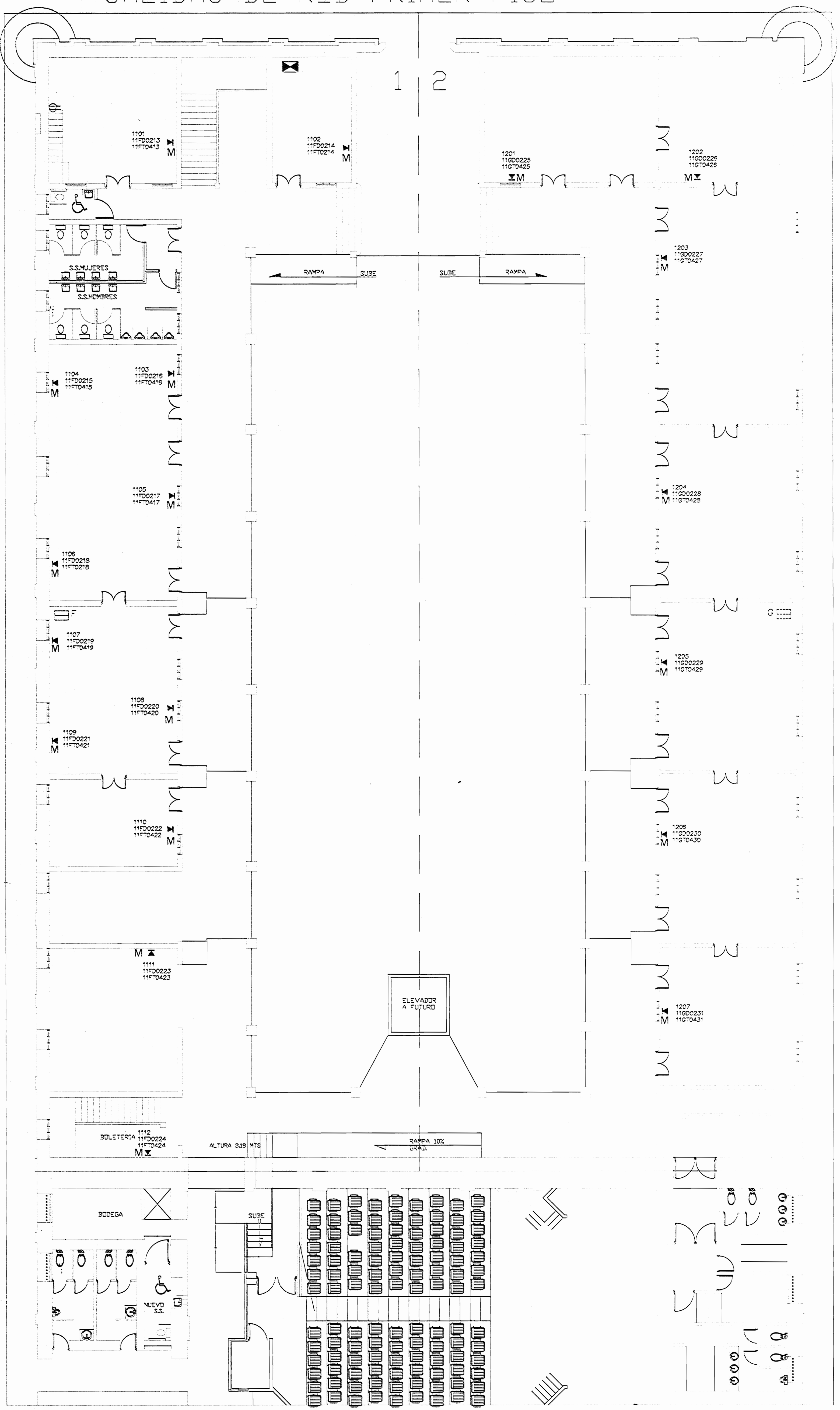
INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: MUSEO M.C.U. SANTAMARIA
No. de Catastro:
SITAS: TOLU REAL N°

CONTENIDO:
DETALLES DE SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y NOTAS DE TELEFONIA

ESCALA:	FECHA:	L.A.
1:100	NOV 2005	

SALIDAS DE RED PRIMER PISO

SALIDAS DE RED SEGUNDO PISO



APROBACION COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION:

EL VISADO DEL PRESENTE PLANO ELECTRICO NO IMPLICA APROBACION DEL DISEÑO INDICADO EN EL MISMO, EL CUAL ES RESPONSABILIDAD UNICAMENTE DEL PROFESIONAL QUE LO FIRMA.

Comisión Revisora de Ingeniería y de Arquitectos
07 JUN 2007
Ing. Fernando Rodríguez A.
VISADO ELECTRICO

PROYECTO: OBRAS DE READECUACION E INTEGRACION DE EDIFICIOS SEDE DEL MUSEO

PROPIETARIO: MUSEO HISTORICO CULTURAL JUAN SANTAMARIA
Cédula Jurídica N° 3-007-061725

PROVINCIA: 2 ALAJUELA	CANTON: 1 ALAJUELA	DISTRITO: 1 ALAJUELA
-----------------------	--------------------	----------------------

PROFESIONALES:
Ara. Orlando Breales,
Ara. Diego Saborío,
Ara. Luis A. Gutiérrez C.,
Ing. Volcán Salazar Parrales

DISEÑO:
PROFESIONAL RESPONSABLE:
NOMBRE: Ing. Volcán Salazar Parrales
FIRMA: [Firma] No. de REG. E-2781

PROFESIONAL RESPONSABLE DIRECCION TECNICA:
NOMBRE: Ing. Volcán Salazar Parrales
FIRMA: [Firma] No. de REG. E-2781

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: MUSEO H.C.J. SANTAMARIA
No. de CATASTRO:
SITIO: FOLIO REAL N°

CONTENIDO:
DISTRIBUCION DE TELEFONOS Y SALIDAS DE RED

ESCALA: 1:100	FECHA: NOV 2º
---------------	---------------

N° DEL PERU: