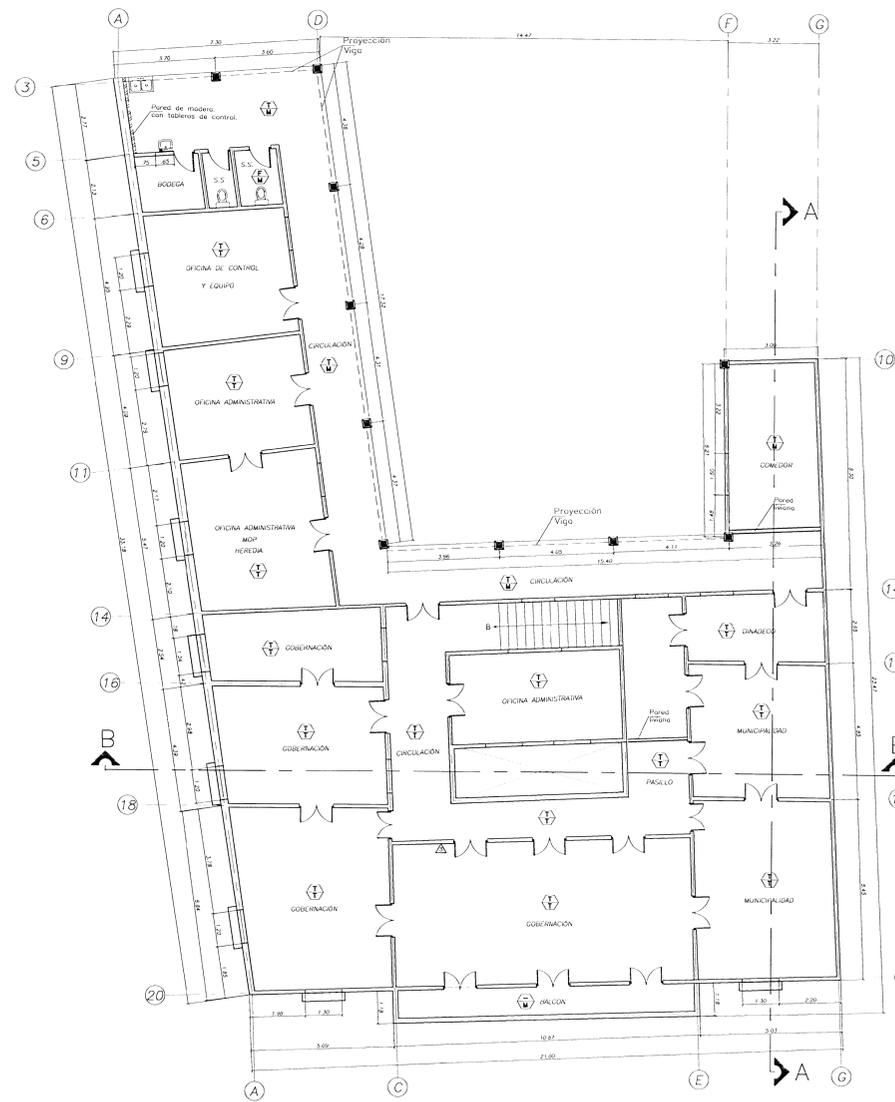


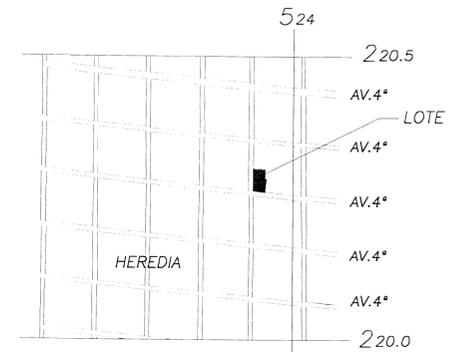
PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA
NIVEL 1 ESCALA: 1:100

SIMBOLOGIA GENERAL	
	Indicación de acabado en el cielo.
	Indicación de acabados en el piso.

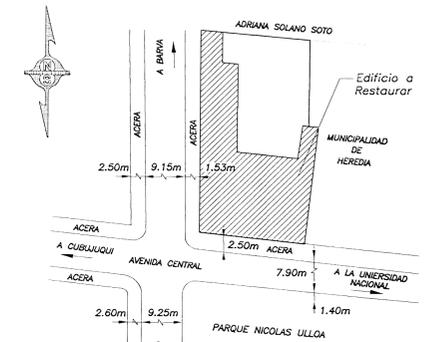
ACABADOS	
CIELOS	
T=	Cielo en Tabilla.
C=	Cielo en Concreto.
F=	Cielo en Fibrolit.
PISOS	
M=	Piso en Mosaico.
L=	Piso en Losa de Barro.
PAREDES	
Todas las paredes interiores en repello liso	
Todas las paredes externas en repello estriado	



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA
NIVEL 2 ESCALA: 1:100



LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
HOJA BURIO ESC. 1:10000



UBICACIÓN GEOGRÁFICA
SIN ESCALA

PROYECTO: RESTAURACIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA GOBERNACION		
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA		
PROVINCIA: HEREDIA	CANTON: HEREDIA	DISTRITO: HEREDIA
ARQ. ERICK CHAVES ING. ROY ACUÑA ING. FERNANDO VOQUEZ MSC. RAFAEL VOQUEZ ING. IRENE VOQUEZ DIB. YERLIN CAMPOS		
PROFESIONAL RESPONSABLE <i>Erick Chaves</i>		
ARQ. ERICK CHAVES CHAVES N° REG. A-5273		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCION TECNICA <i>Erick Chaves</i>		
ARQ. ERICK CHAVES CHAVES N° REG. A-5273		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA N° CATASTRO: H-0327598-1996 TOMO: 8598 FOLIO: 82		
CONTENIDO: INDICADO		
ESCALA: INDICADA	FECHA: FEBRERO-2008	LAMINA: 1 / 8



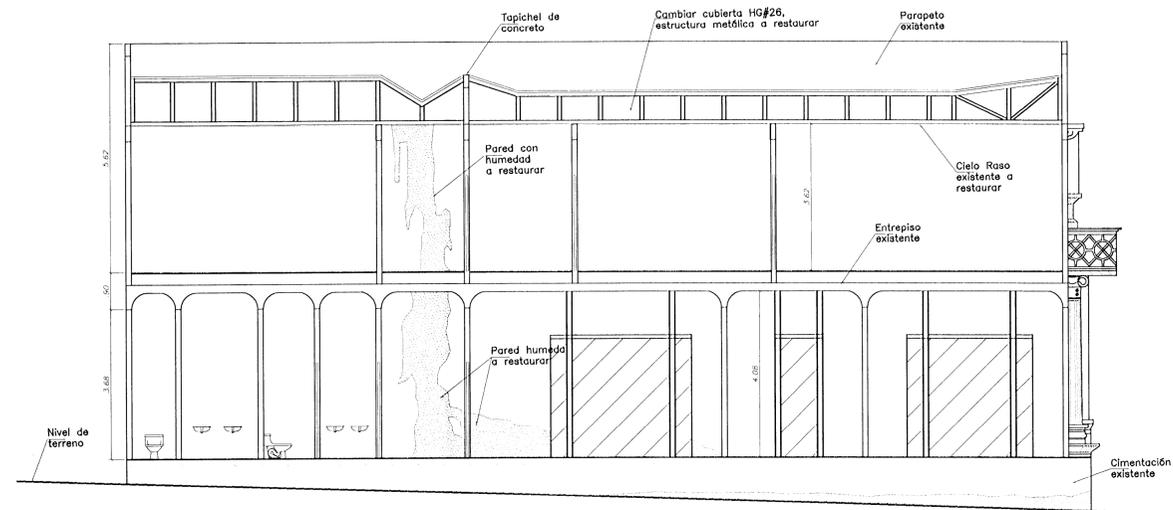
ELEVACION PRINCIPAL
ESCALA: 1:75



ELEVACION ESTE ESCALA: 1:75

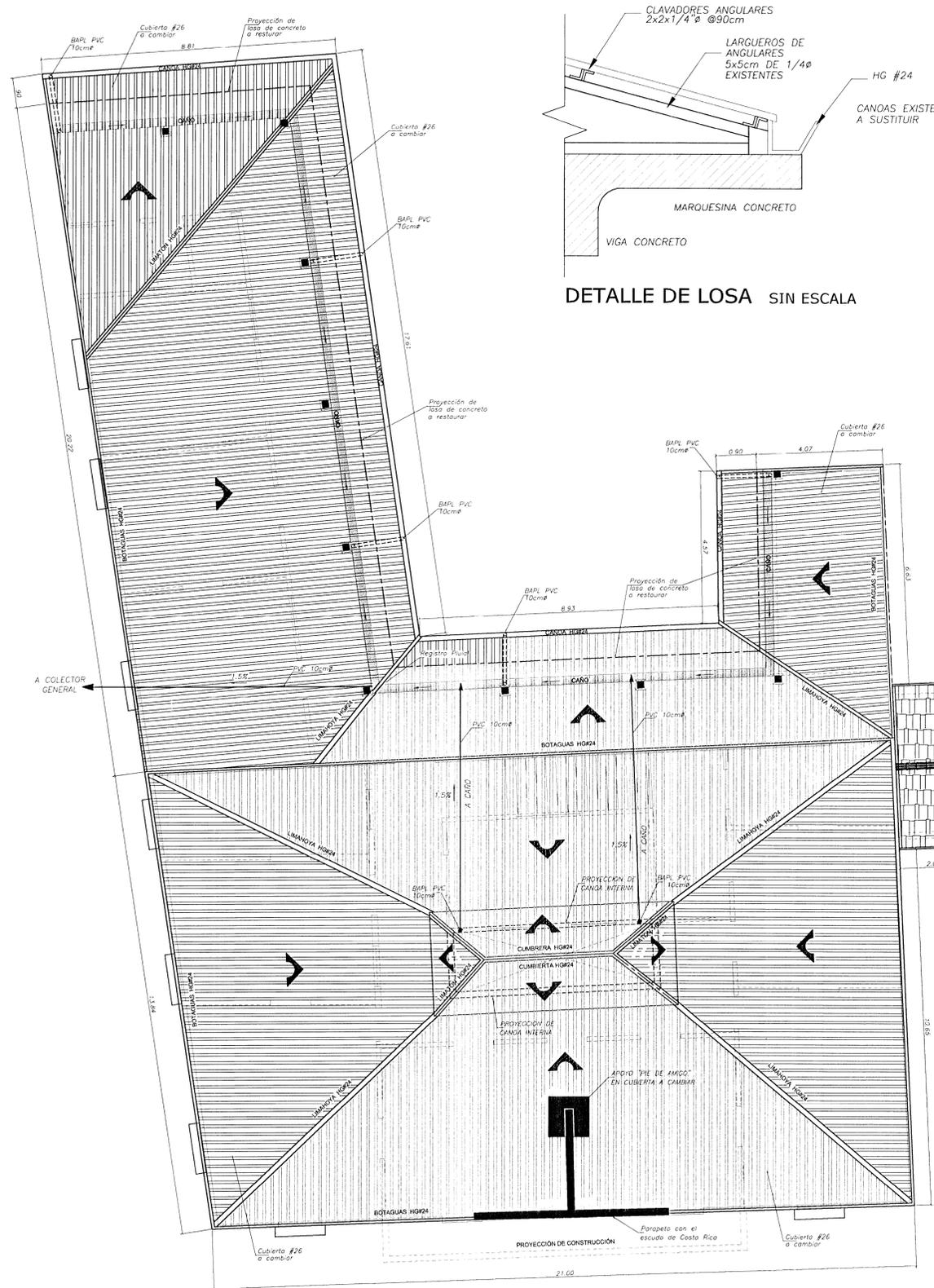


CORTE B-B ESCALA: 1:75

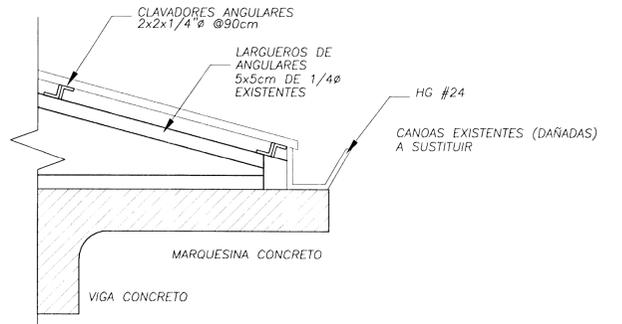


CORTE A-A ESCALA: 1:75

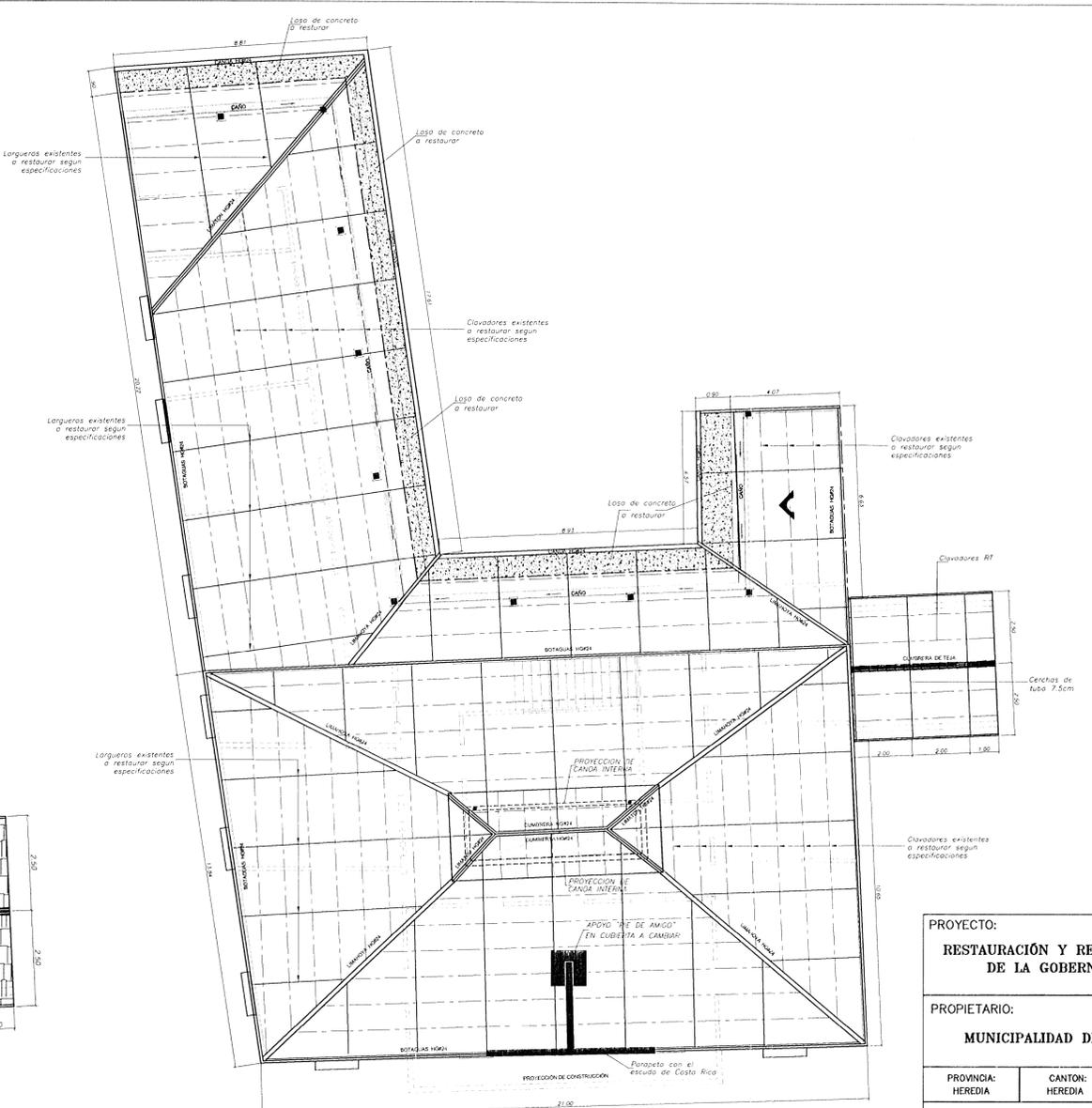
PROYECTO: RESTAURACIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA GOBERNACION		
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA		
PROVINCIA: HEREDIA	CANTON: HEREDIA	DISTRITO: HEREDIA
ARQ. ERICK CHAVES ING. ROY ACUÑA ING. FERNANDO VIGUEZ ING. RAFAEL VIGUEZ ING. IRENE VIGUEZ DIB. YERLIN CAMPOS		
PROFESIONAL RESPONSABLE <i>Erick Chaves</i> ARQ. ERICK CHAVES CHAVES N° REG. A-5273		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCION TECNICA <i>Erick Chaves</i> ARQ. ERICK CHAVES CHAVES N° REG. A-5273		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA N° CATASTRO: H-0327598-1996 TOMO: 8598 FOLIO: 62		
CONTENIDO: INDICADO		
ESCALA INDICADA	FECHA FEBRERO-2008	LAMINA 2 8



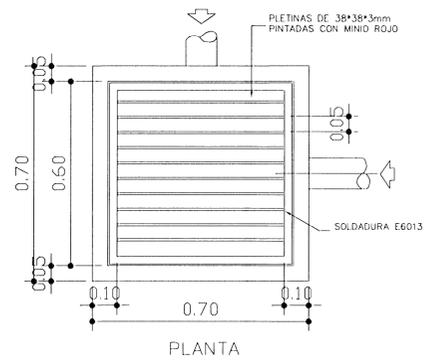
PLANTA DE TECHOS Y EVACUACIÓN PLUVIAL ESCALA 1:75



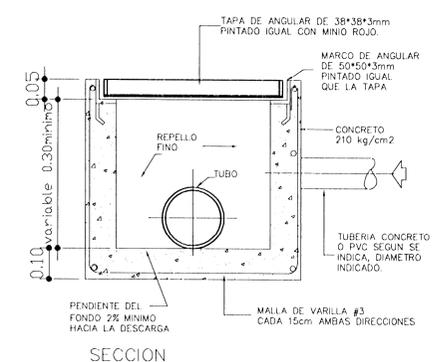
DETALLE DE LOSA SIN ESCALA



PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS ESCALA 1:100



PLANTA



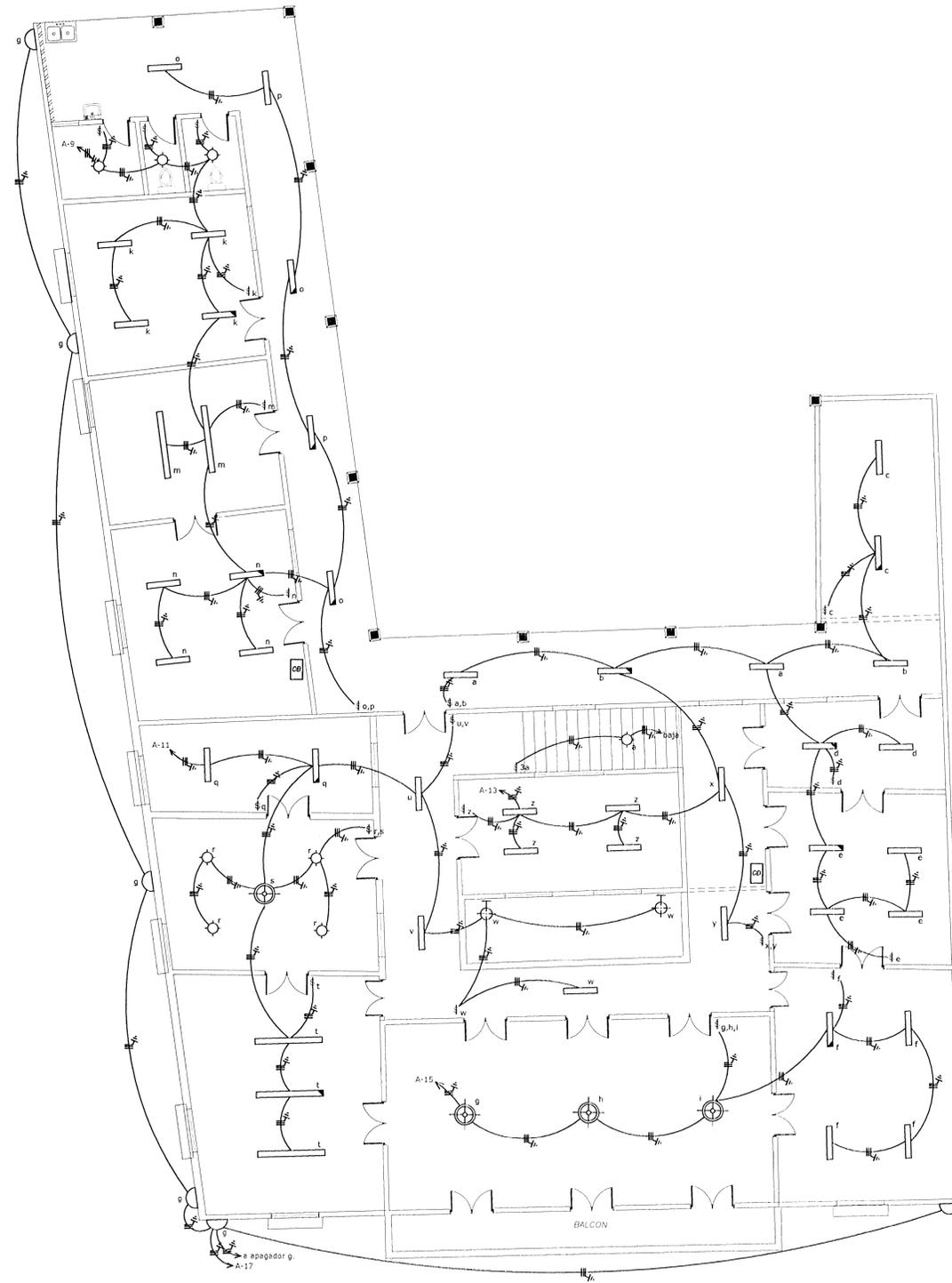
SECCION

DETALLE DE REGISTRO PLUVIAL ESCALA: 1:10

PROYECTO: RESTAURACIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA GOBERNACION		
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA		
PROVINCIA: HEREDIA	CANTON: HEREDIA	DISTRITO: HEREDIA
ARQ. ERICK CHAVES ING. ROY ACURIA ING. FERNANDO VIQUEZ MSC. RAFAEL VIQUEZ ING. IRENE VIQUEZ DIB. YERLIN CAMPOS		
PROFESIONAL RESPONSABLE <i>Erick Chaves</i>		
ARQ. ERICK CHAVES CHAVES N° REG. A-5273		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCION TECNICA <i>Erick Chaves</i>		
ARQ. ERICK CHAVES CHAVES N° REG. A-5273		
INFORMACION REGISTRO PUBLICO PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA N° CATASTRO: H-0327598-1996 TOMO: 8598 FOLIO: 62		
CONTENIDO: INDICADO		
ESCALA INDICADA	FECHA FEBRERO-2008	LAMINA 3 / 8



PLANTA DE ILUMINACIÓN ELÉCTRICA
NIVEL 1 ESCALA: 1:75



PLANTA DE ILUMINACIÓN ELÉCTRICA
NIVEL 2 ESCALA: 1:75

PROYECTO:
**RESTAURACIÓN Y REFORZAMIENTO
DE LA GOBERNACION**

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROVINCIA: HEREDIA	CANTON: HEREDIA	DISTRITO: HEREDIA
-----------------------	--------------------	----------------------

ARG. ERICK CHAVEZ
ING. ROY ACURA
ING. FERNANDO VIQUEZ
M.Sc. RAFAEL VIQUEZ
ING. IRENE VIQUEZ
DIB. YERLIN CAMPOS

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ELECTRICO

[Signature]
IE. IRENE VIQUEZ BARRANTES N° REG. IE-18615

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCION ELECTRICA

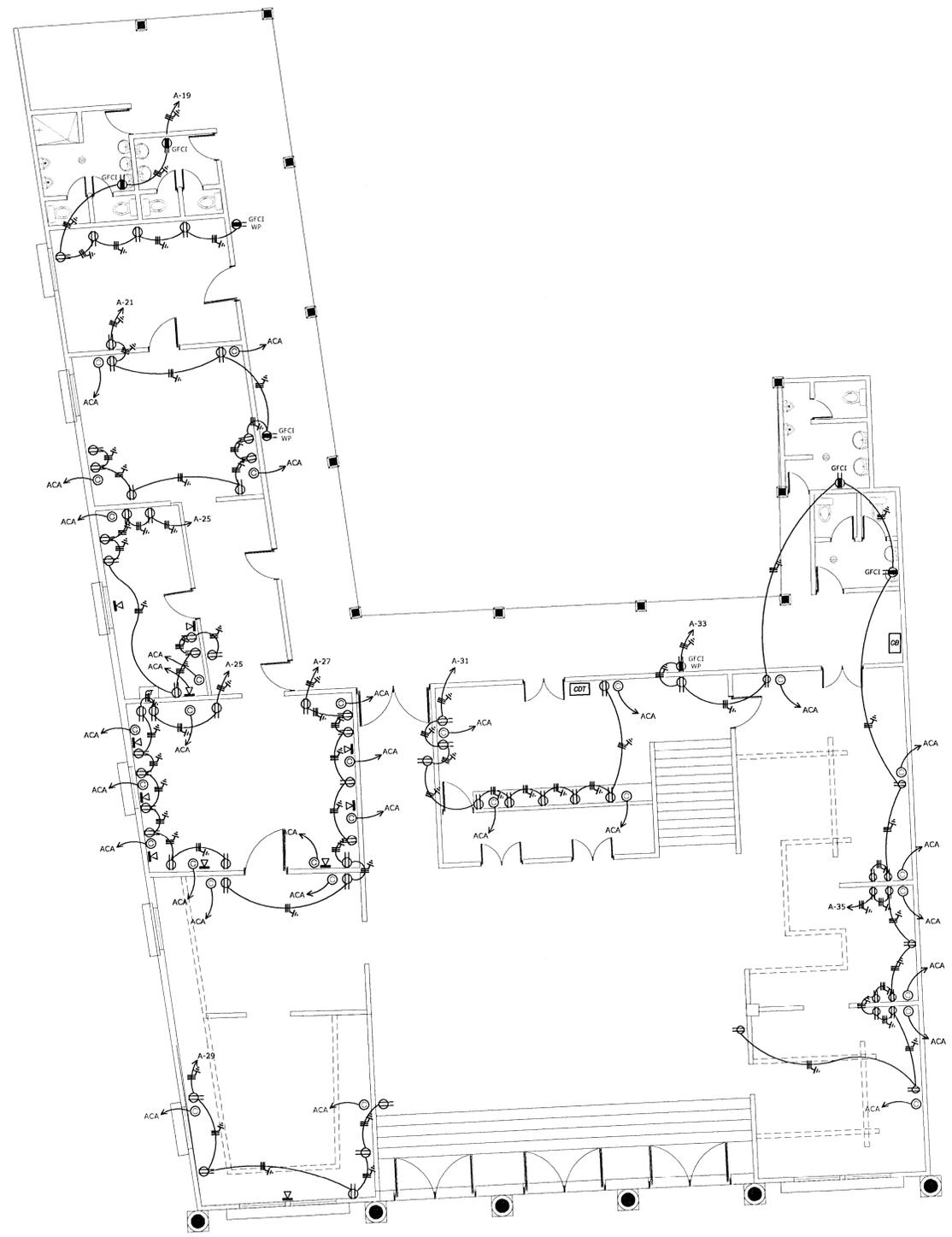
[Signature]
IE. IRENE VIQUEZ BARRANTES N° REG. IE-18615

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA
N° CATASTRO:
TOMO:
FOLIO:

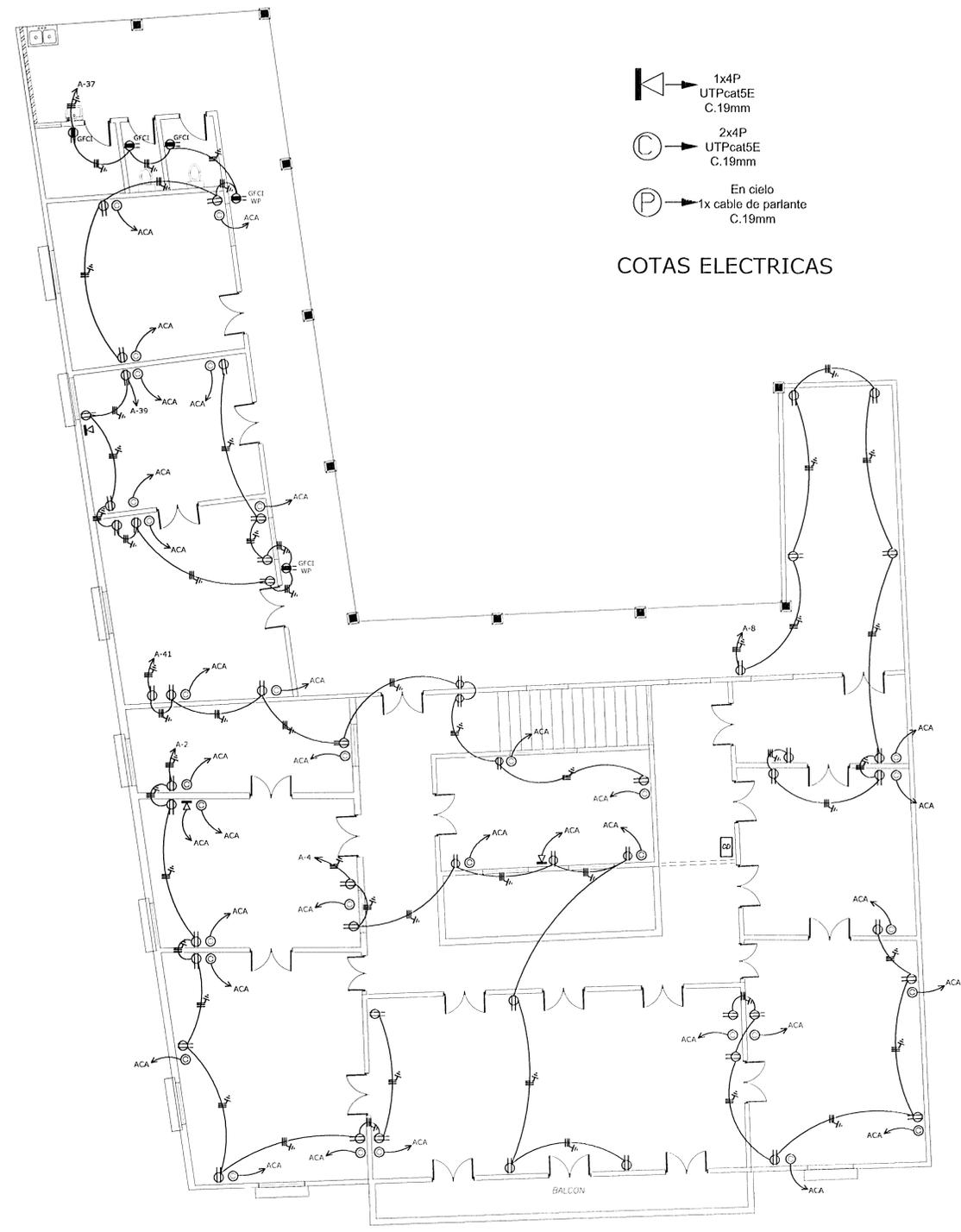
CONTENIDO:

INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO-2008	5 / 8



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES
NIVEL 1 ESCALA: 1:75



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE TOMACORRIENTES
NIVEL 2 ESCALA: 1:75

- 1x4P
UTPcat5E
C.19mm
- 2x4P
UTPcat5E
C.19mm
- En cielo
1x cable de parlante
C.19mm

COTAS ELECTRICAS

PROYECTO:
**RESTAURACIÓN Y REFORZAMIENTO
DE LA GOBERNACION**

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROVINCIA: HEREDIA	CANTON: HEREDIA	DISTRITO: HEREDIA
-----------------------	--------------------	----------------------

ARQ. ERICK CHAVES
ING. ROY ACURIA
ING. FERNANDO VIQUEZ
MSC. RAFAEL VIQUEZ
ING. IRENE VIQUEZ
DIB. YERLIN CAMPOS

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ELECTRICO
[Signature]
IE. IRENE VIQUEZ BARRANTES N° REG. IE-18615

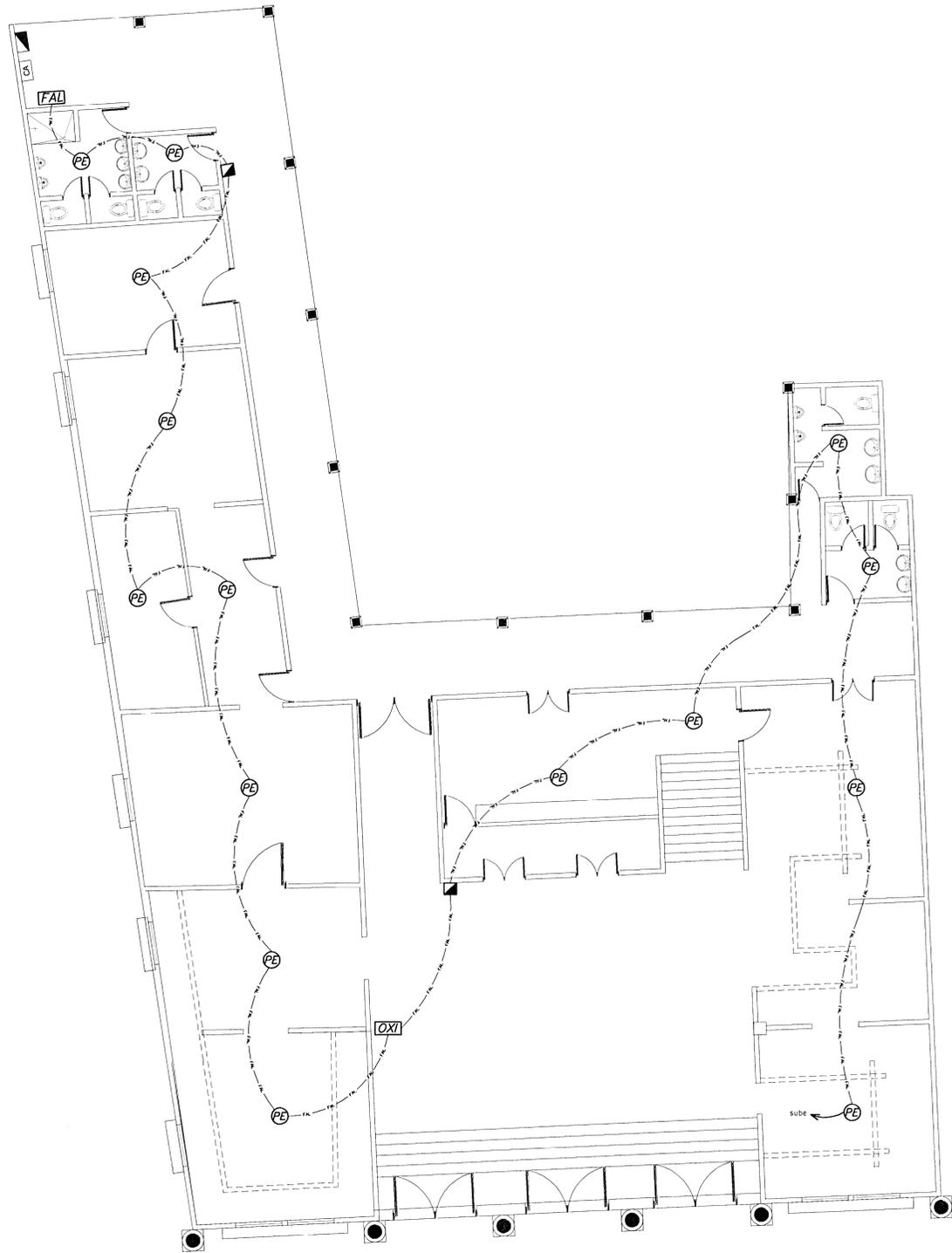
PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCION ELECTRICA
[Signature]
IE. IRENE VIQUEZ BARRANTES N° REG. IE-18615

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA
N° CATASTRO:
TOMO:
FOLIO:

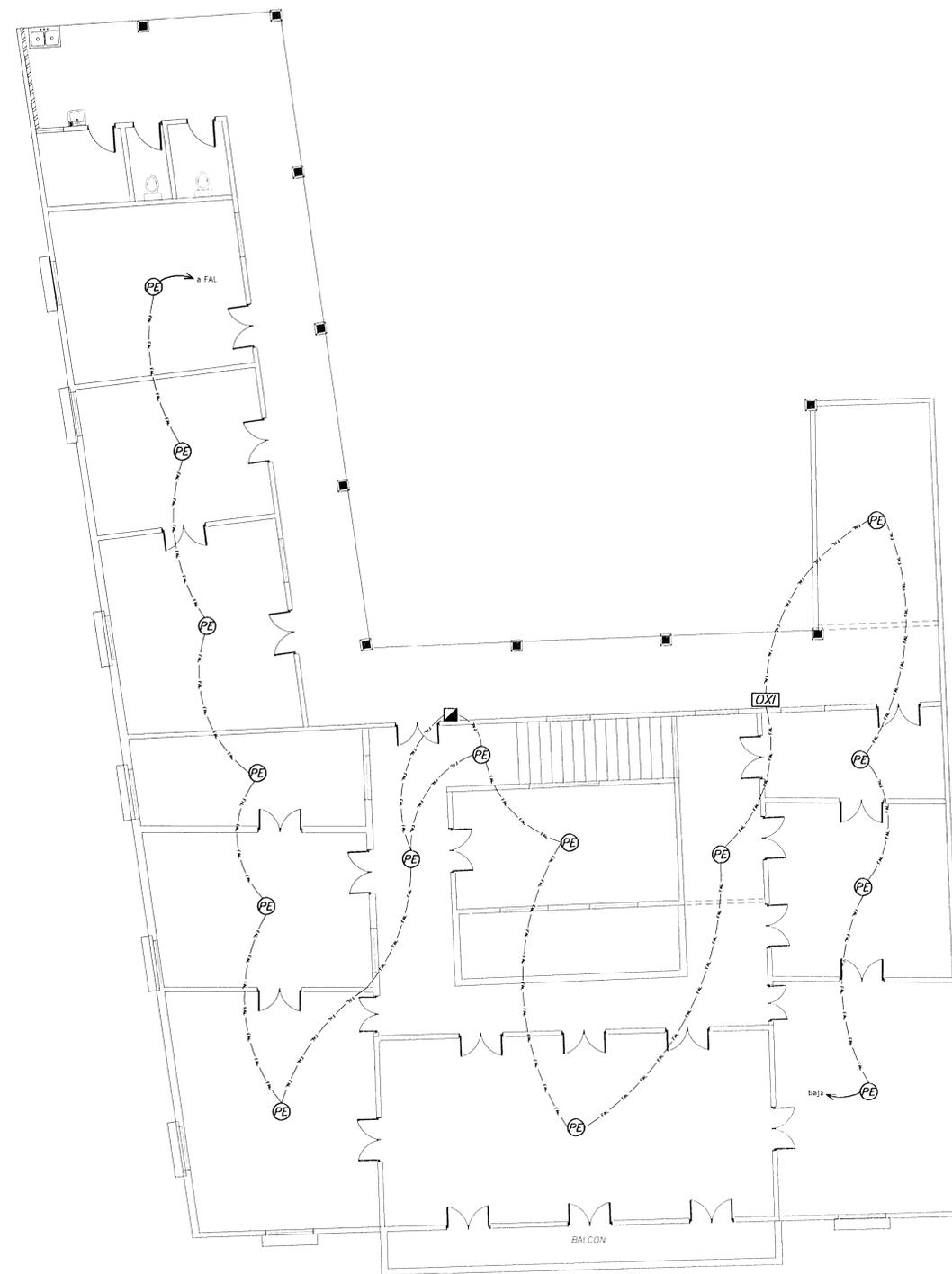
CONTENIDO:

INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO-2008	6 8



PLANTA DE ALARMAS CONTRA INCENDIO
NIVEL 1 ESCALA: 1:75



PLANTA DE ALARMAS CONTRA INCENDIO
NIVEL 1 ESCALA: 1:75

PROYECTO:
**RESTAURACIÓN Y REFORZAMIENTO
DE LA GOBERNACION**

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROVINCIA: HEREDIA	CANTON: HEREDIA	DISTRITO: HEREDIA
-----------------------	--------------------	----------------------

ARG. ERICK CHAVES
ING. ROY ACUÑA
ING. FERNANDO VIQUEZ
MSC. RAFAEL VIQUEZ
ING. IRENE VIQUEZ
DIB. YERLIN CAMPOS

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ELECTRICO

Irene Viquez
IE. IRENE VIQUEZ BARRANTES N° REG. IE-18615

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCION ELECTRICA

Irene Viquez
IE. IRENE VIQUEZ BARRANTES N° REG. IE-18615

INFORMACION REGISTRO PUBLICO

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA
N° CATASTRO:
TOMO:
FOLIO:

CONTENIDO:

INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO-2008	7 / 8

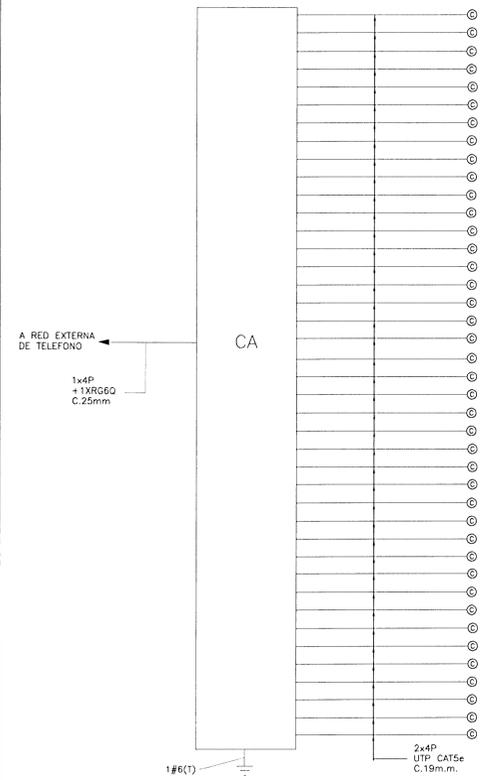
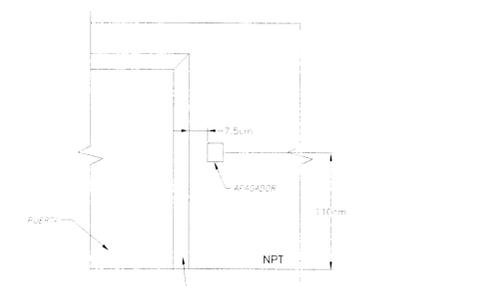
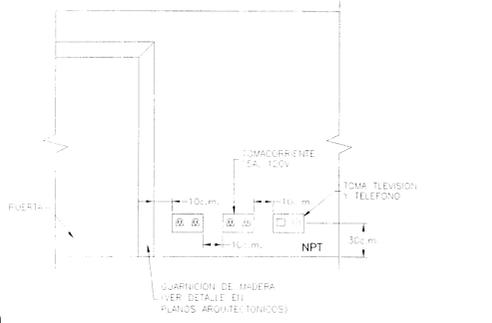


DIAGRAMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO SIN ESCALA



DETALLE MONTAJE APAGADORES SIN ESCALA



DETALLE MONTAJE TOMACORRIENTES SIN ESCALA

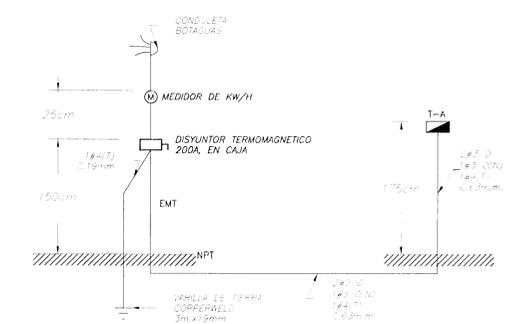


DIAGRAMA UNIFILAR SIN ESCALA

- NOTAS:
- EL ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA SERA UNA VARILLA DE 19mm Ø Y 3m. DE LARGO, CADA VARILLA TENDRA UN REGISTRO QUE CONSISTA EN UN TUBO DE PVC DE 100m.m Ø Y 20c.m. DE LONGITUD, CON SU CORRESPONDIENTE TAPON.
 - TODA TUBERIA EXPUESTA A CUALQUIER ALTURA SERA EMT, EXCEPTO QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
 - LA SEPARACION ENTRE LAS TUBERIAS ELECTRICAS Y TELEFONICAS O DE SEÑALES SERA DE 15c.m. COMO MINIMO EN CUALQUIER PUNTO DE SU RECORRIDO.
 - TODA TUBERIA CONDUIT ENTERRADA SERA PVC SDR 26, EXCEPTO CUANDO SE INDIQUE LO CONTRARIO. DEBERAN ENTERRARSE NO MENOS DE 50c.m. Y RECUBRIRSE CON UNA CAPA DE CEMENTO POBRE TENIDA CON OCRE ROJO.
 - SE UTILIZARA LA SIGUIENTE CODIFICACION DE COLORES PARA LOS CONDUCTORES:
 - NEUTRO: BLANCO
 - TIERRA: VERDE
 - FASE: AZUL, ROJO O NEGRO
 - LA ALTURA DE MONTAJE DE LAS SALIDAS Y OTROS EQUIPOS SERA LA SIGUIENTE, SALVO QUE SE INDIQUE DE OTRA FORMA:
 - APAGADORES 105c.m.
 - TOMACORRIENTES 30c.m.
 - TABLEROS (BORDE SUPERIOR) 175c.m.
 - MEDIDOR 175c.m.
 - INTERRUPTOR PRINCIPAL 150c.m.
 - LA SEPARACION MINIMA ENTRE CAJAS DE SALIDAS ELECTRICAS Y TELEFONICAS SERA DE 7.5c.m. ENTRE BORDES ADYACENTES.
 - PARA LA INSTALACION TELEFONICA SE UTILIZARA CONDUCTORES DE TIERRA #6 AWG INTERCONECTANDO TODAS LAS CAJAS DE DISTRIBUCION Y ESTA RED DE TIERRAS GENERAL DEL EDIFICIO.

TABLA A
PROYECTO SIN TRANSFORMADOR
TABLA RESUMEN DEL PROYECTO

	TABLERO A
KVA	
%Z	
FASES	
CORRIENTE CORTO CTO. KA	25
KVA TOTALES	35.72
KVA DEMANDADOS	35.72
FACTOR DE DEMANDA	1.00
FACTOR DE POTENCIA	0.97
ACOMETIDA	
LINEAS VIVAS	3/0
NEUTRO	3/0
TIERRA	4
LONGITUD.	15m
VOLTAJE NOMINAL	120/240
VOLTAJE CALCULADO	118/236
% CAIDE DE VOLTAJE	1.50

NOTA:
-LA ILUMINACION DE BATERIAS TIENE 90 MINUTOS DE AUTONOMIA Y SUPERA EL DESEMPEÑO DE 10 LUX PROMEDIO EN EL INICIO Y 1 LUX A LO LARGO DE LAS VIAS MEDIDAS EN EL SUELO. EL DESEMPEÑO AL FINAL DE LA CARGA DE LA BATERIA SUPERA EL PROMEDIO DE 6 LUX Y 0,6 LUX AL FINAL DE LA DURACION DE LA ILUMINACION.

TABLERO A

Descripción	C.T. (%)	Conductor			Tuberia ø (mm)	Voltaje (V)	Carga (VA)	Disyuntor (A)	Circuito / Polo		Disyuntor (A)	Carga (VA)	Voltaje (V)	Tuberia ø (mm)	Conductor	C.T. (%)	Descripción		
		Fase	Neutro	Tierra					Nº	A, B								Nº	
Alumbrado	1.1	12	12	12	13	120	1507	20	1		2	20	1620	120	13	12	12	1.2	Tomas
Alumbrado	1.3	12	12	12	13	120	1218	20	3		4	20	1440	120	13	12	12	1.5	Tomas
Alumbrado	1.2	12	12	12	13	120	1400	20	5		6	20	1260	120	13	12	12	1.7	Tomas
Alumbrado	1.4	12	12	12	13	120	1415	20	7		8	20	1620	120	13	12	12	1.3	Tomas
Alumbrado	1.1	12	12	12	13	120	1057	20	9		10	20	800	120	13	12	12	1.1	Microondas
Alumbrado	1.1	12	12	12	13	120	1170	20	11		12	20	800	120	13	12	12	1.6	Microondas
Alumbrado	1.3	12	12	12	13	120	1160	20	13		14								
Alumbrado	1.2	12	12	12	13	120	1160	20	15		16								
Alumbrado	1.4	12	12	12	13	120	450	20	17		18								
Tomas	1.1	12	12	12	13	120	1260	20	19		20								
Tomas	1.1	12	12	12	13	120	1800	20	21		22								
Tomas	1.4	12	12	12	13	120	1440	20	23		24								
Tomas	1.2	12	12	12	13	120	1620	20	25		26								
Tomas	1.2	12	12	12	13	120	1440	20	27		28								
Tomas	1.1	12	12	12	13	120	900	20	29		30								
Tomas	1.4	12	12	12	13	120	1620	20	31		32								
Tomas	1.2	12	12	12	13	120	1440	20	33		34								
Tomas	1.2	12	12	12	13	120	1620	20	35		36								
Tomas	1.2	12	12	12	13	120	1260	20	37		38								
Tomas	1.2	12	12	12	13	120	1800	20	39		40								
Tomas	1.5	12	12	12	13	120	1440	20	41		42								

Tablero de Distribución Eléctrica 120/240V, 1φ, 3H, N/S, B/T, Barras de 225A, 42 Espacios, Referencia: NGQD de Square-D
Capacidad Interruptiva de Disyuntores: 25kA
Interruptor Principal: 200A, 2P, 25kA@240V

Carga Total = 35717 VA
F.D. = 1.00
Carga Neta = 35717 VA

NOMENCLATURA ELECTRICA

SIMBOLO	DESCRIPCION
☐	LAMPARA FLUORESCENTE DE 2 TUBOS OCTRON T-8 DE 30x30c.m., 2X26W, 120V, BALASTO ELECTRONICO DE EMPOTRAR, REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO, DIFUSOR CUADRICULADO BLANCO. REF. LAF DE LITHONIA.
☐	IDEM ANTERIOR PERO CON BATERIAS NICD, CON 90 MINUTOS DE AUTONOMIA.
☐	LAMPARA INCANDESCENTE TIPO PLAFON, 75W, 120V. TIPO POR DEFINIR.
☐	LAMPARA DECORATIVA DE PARED, INCANDESCENTE, 75W, 120V. REF. 661 DE COOPER LIGHTING.
☐	LAMPARA DECORATIVA DE PARED, INCANDESCENTE, PARA USO EXTERIOR, 75W, 120V. REF. 694-WP DE COOPER LIGHTING.
☐	LAMPARA DECORATIVA DE COLGAR, EXISTENTE, 300W, 120V.
☐	APAGADOR SENCILLO O MULTIPLE, 15A, 120/208V H=110c.m. PLACA DE ACERO INOXIDABLE. REF.1451-1 DE LEVITON.
☐	IDEM ANTERIOR, PERO DE TRES VIAS. REF. DE LEVITON.
☐	TOMACORRIENTE DOBLE, POLARIZADO, 15A, 120V, H=30 O 110c.m., CONFIGURACION NEMA E-15R, GRADO COMERCIAL, EN CAJA RECTANGULAR DE 5x10c.m. PVC. REF. LUTRON.
☐	IDEM ANTERIOR PERO CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA. REF. LUTRON.
☐	TUBERIA CONDUIT POR CIELO O PARED, CON EL # DE CONDUCTORES N°12 INDICADO, DIAMETRO DE ACUERDO A SU NUMERO.
☐	IDEM AL ANTERIOR PERO POR PISO O SUELO, CON CABLE TAMBIEN N°12 PARA TIERRA.
☐	SALIDA DOBLE PARA TELEFONO Y DATOS
☐	SALIDA PARA TELEVISION TIPO CONECTOR COAXIAL, H=25c.m., PLACA DE MATERIAL TERMOPLASTICO. REF. MAGIC DE BTICINO.
☐	SALIDA DE TELEFONO, TIPO CONECTOR MODULAR RJ-11, H=25c.m., PLACA DE MATERIAL TERMOPLASTICO. REF. MAGIC DE BTICINO.
☐	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA NEMA 3R, CAPACIDAD INDICADA.
☐	MEDIDOR DE KILOWATT-HORA.
☐	PANEL PARA CONEXION DE SEÑALES DE CABLEADO ESTRUCTURADO Y CABLE TELEVISION. CAPACIDAD PARA 10 SALIDAS ADICIONALES, COLOCACION DE EMPOTRAR. REF. SMC280 DE LEVITON.
☐	TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA A 2.00mts S.N.P.T. LA PARTE SUPERIOR DE LA CAJA REF: CUTLER HAMER O SIMILAR, CON BARRA NEUTRO AISLADA Y BARRA DE TIERRA.
☐	SALIDA PARA BOMBA DE AGUA, 20A, 120V, H=60c.m., CAJA 10x10, CONEXION DIRECTA AL EQUIPO CON Bx METALICO CON PROTECCION DE PVC.
☐	SALIDA ESPECIAL PARA COCINA U HORNO ELECTRICO, 50A, 240V, EN PISO, CAJA 10x10c.m. CONEXION DIRECTA AL EQUIPO POR Bx METALICO CON COBERTOR PVC.
☐	SALIDA PARA TRITURADOR DE DESPERDICIOS, TIPO TOMA SENCILLO, 20A, 120V, EN CAJA RECTANGULAR Ø0.60m. SNPT. REF. MAESTRO DE LUTRON
☐	SALIDA PARA EXTRACCION DE GRASAS, TIPO TOMA SENCILLO, 20A, 120V, EN CAJA RECTANGULAR Ø1.60m SNPT
☐	IDEM ANTERIOR PARA MICROONDAS Ø1.10m. SNPT. REF. LIVING DE BTICINO
☐	IDEM ANTERIOR PARA LAVADORA DE PLATOS Ø0.60m. SNPT. REF. LIVING DE BTICINO
☐	INTERRUPTOR PARA TRITURADOR DE BASURA, H=107c.m. POSICION HORIZONTAL, 20A, 120V.

NOMENCLATURA LSS

SIMBOLO	DESCRIPCION
☐	SENSOR DE CALOR, INTELIGENTE CON SIRENA, MONTAJE EN CIELO. REF. NH100 (SENSOR) Y B501BH (BASE) DE NOTIFIER.
☐	SENSOR FOTOELECTRICO, INTELIGENTE, DIRECCIONABLE, MONTAJE EN CIELO. REF. NP100 DE NOTIFIER.
☐	SENSOR FOTOELECTRICO, INTELIGENTE CON SIRENA, MONTAJE EN CIELO. REF. NP100 (SENSOR) Y B501BH (BASE) DE NOTIFIER.
☐	MODULO AISLADOR DE FALLAS, INTELIGENTE. REF. N100-ISO DE NOTIFIER.
☐	TUBERIA Y CABLEADO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA INCENDIO, TIPO EMT-SELLO UL, CABLEADO 2x2#16, PAR TREZADO (TP) CON PANTALLA DE AISLAMIENTO (SH) NO DEBERA SER ALAMBRE. REF. 9575 BELDEN
☐	PANEL DE ALARMA CONTRA INCENDIO, AUTOCONTENIDO, CON CAPACIDAD PARA 1 LAZOS DE EQUIPOS, DIRECCIONABLE, CAPACIDAD PARA 50 UNIDADES. REF. NFW-50 DE NOTIFIER.
☐	ESTACION MANUAL DE ALARMA, Ø130c.m. SNPT. REF. NOT-BG12 LX DE NOTIFIER.
☐	ALARMA CONTRA INCENDIO Y SEÑALIZACION DE LUZ ESTROBOSCOPICA Ø2.00m. SNPT, MONTAJE DE PARED, 15/110 CD. REF. P2R DE NOTIFIER

NOMENCLATURA DE EMERGENCIA

SIMBOLO	DESCRIPCION
☐	LAMPARA DE EMERGENCIA CON RESPALDO DE BATERIAS NICD PARA 90 MINUTOS, DE MONTAJE EN PARED, +2.40m SNPT, 12W, 120V. REFERENCIA: LITHONIA AFFINITY MODELO AFN-DB.

PROYECTO:
RESTAURACIÓN Y REFORZAMIENTO DE LA GOBERNACION

PROPIETARIO:
MUNICIPALIDAD DE HEREDIA

PROVINCIA: HEREDIA	CANTON: HEREDIA	DISTRITO: HEREDIA
--------------------	-----------------	-------------------

ARQ. ERICK CHAVES
ING. ROY ACURIA
ING. FERNANDO VQUEZ
MSC. RAFAEL VQUEZ
ING. IRENE VQUEZ
DIB. YERLIN CAMPOS

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ELECTRICO
I.E. IRENE VQUEZ BARRANTES N° REG. IE-18615

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCION ELECTRICA
I.E. IRENE VQUEZ BARRANTES N° REG. IE-18615

INFORMACION REGISTRO PUBLICO
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD DE HEREDIA
N° CATASTRO:
TOMO:
FOLIO:

CONTENIDO:
INDICADO

ESCALA	FECHA	LAMINA
INDICADA	FEBRERO-2008	8