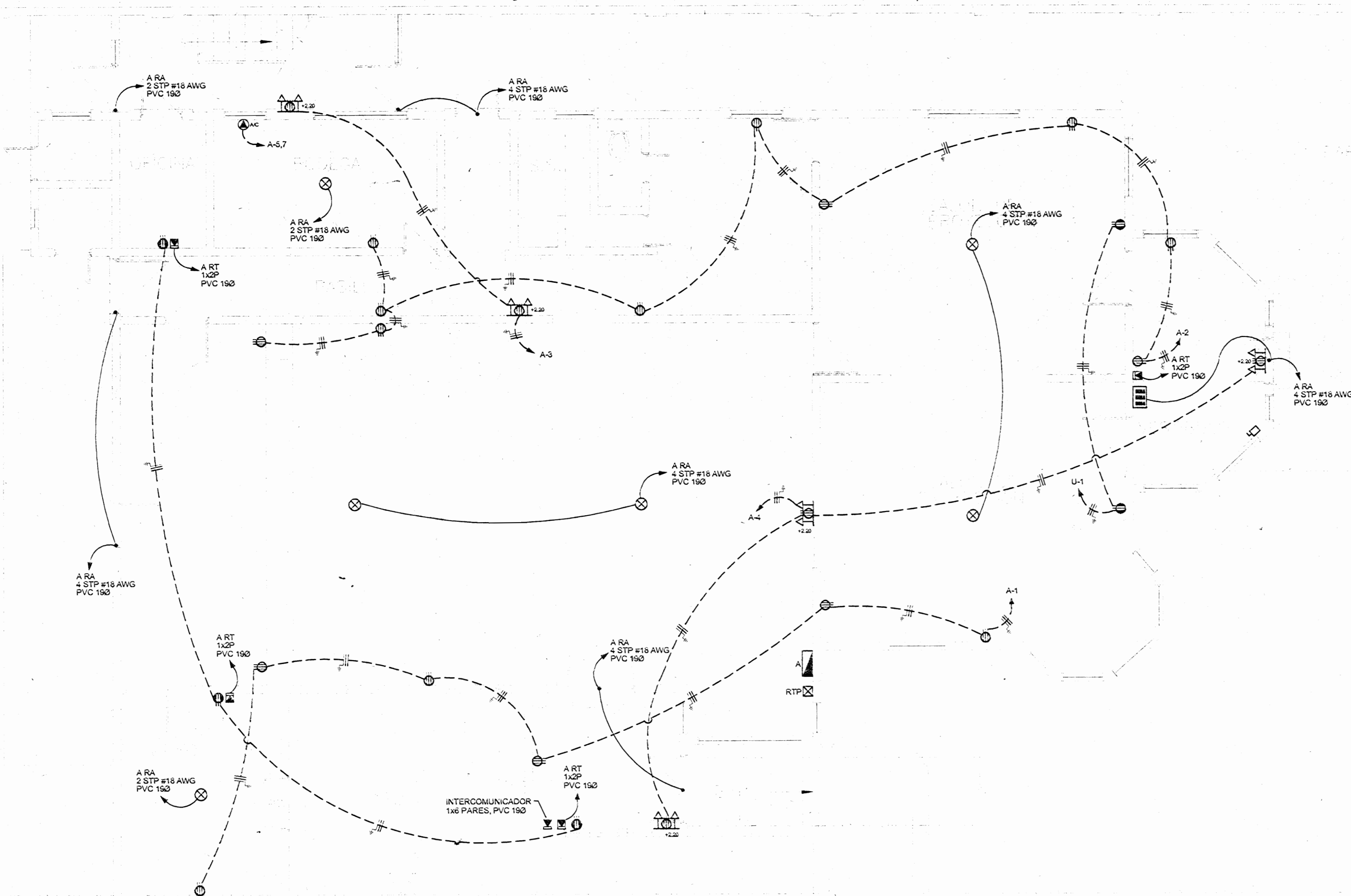


PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA PROPUESTA
 ILUMINACION PRIMER NIVEL
 ESCALA 1:75



PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA PROPUESTA
 TOMACORRIENTES PRIMER NIVEL
 ESCALA 1:75

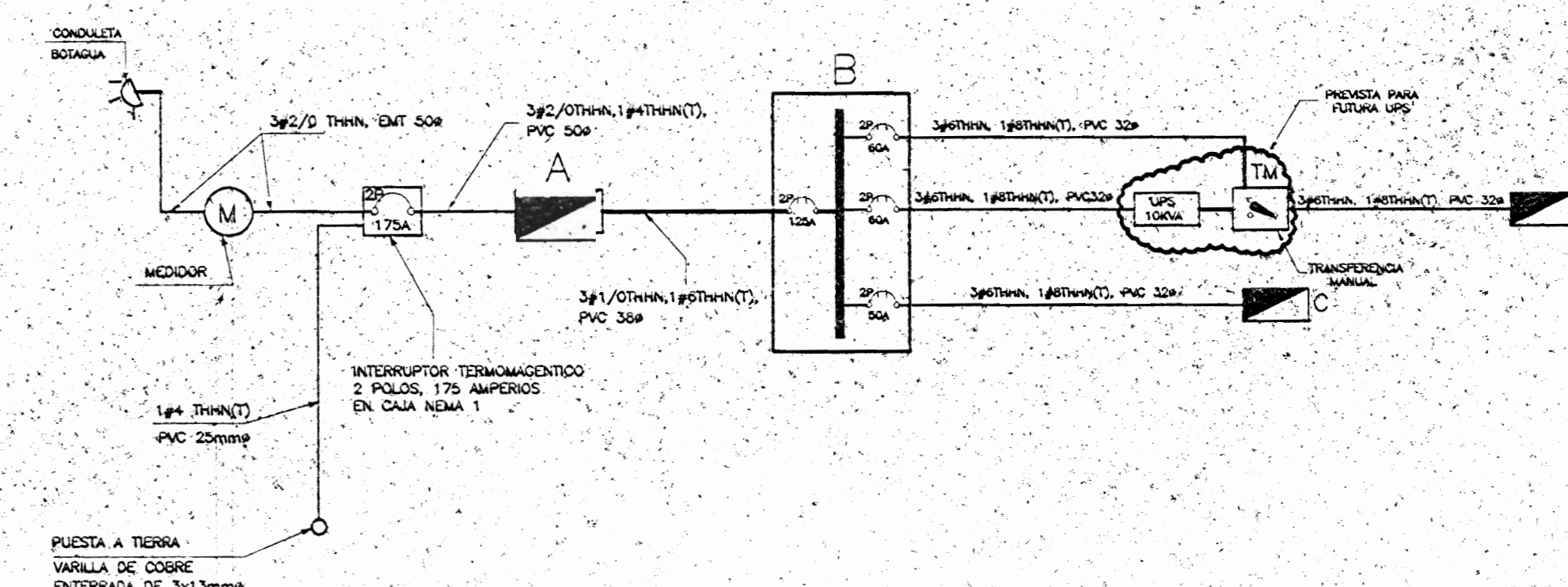
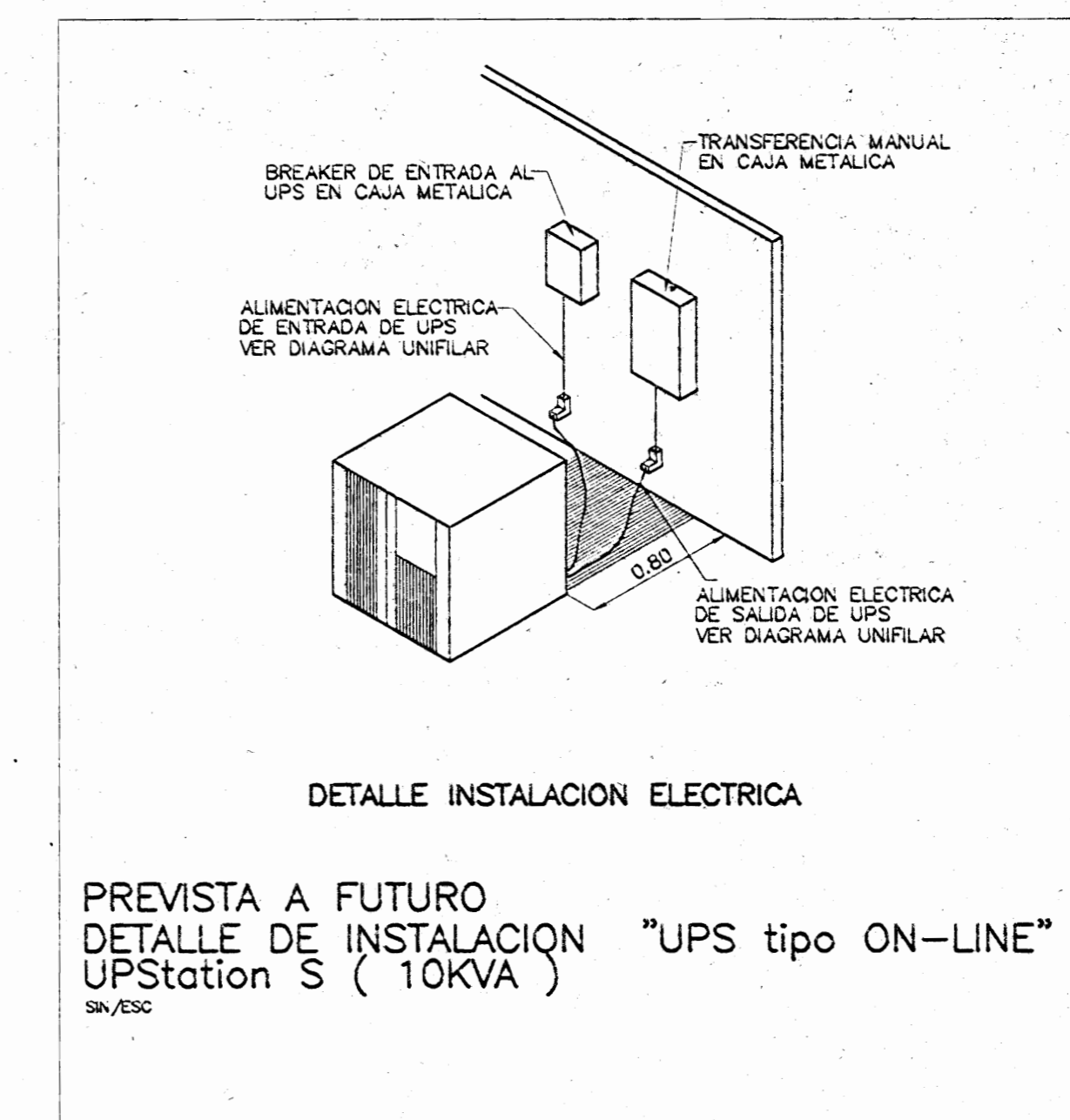


DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO SIN ESCA



PREVISTA A FUTURO
 DETALLE DE INSTALACION "UPS tipo ON-LINE"
 UPStation S (10KVA)
 SIN ESCA

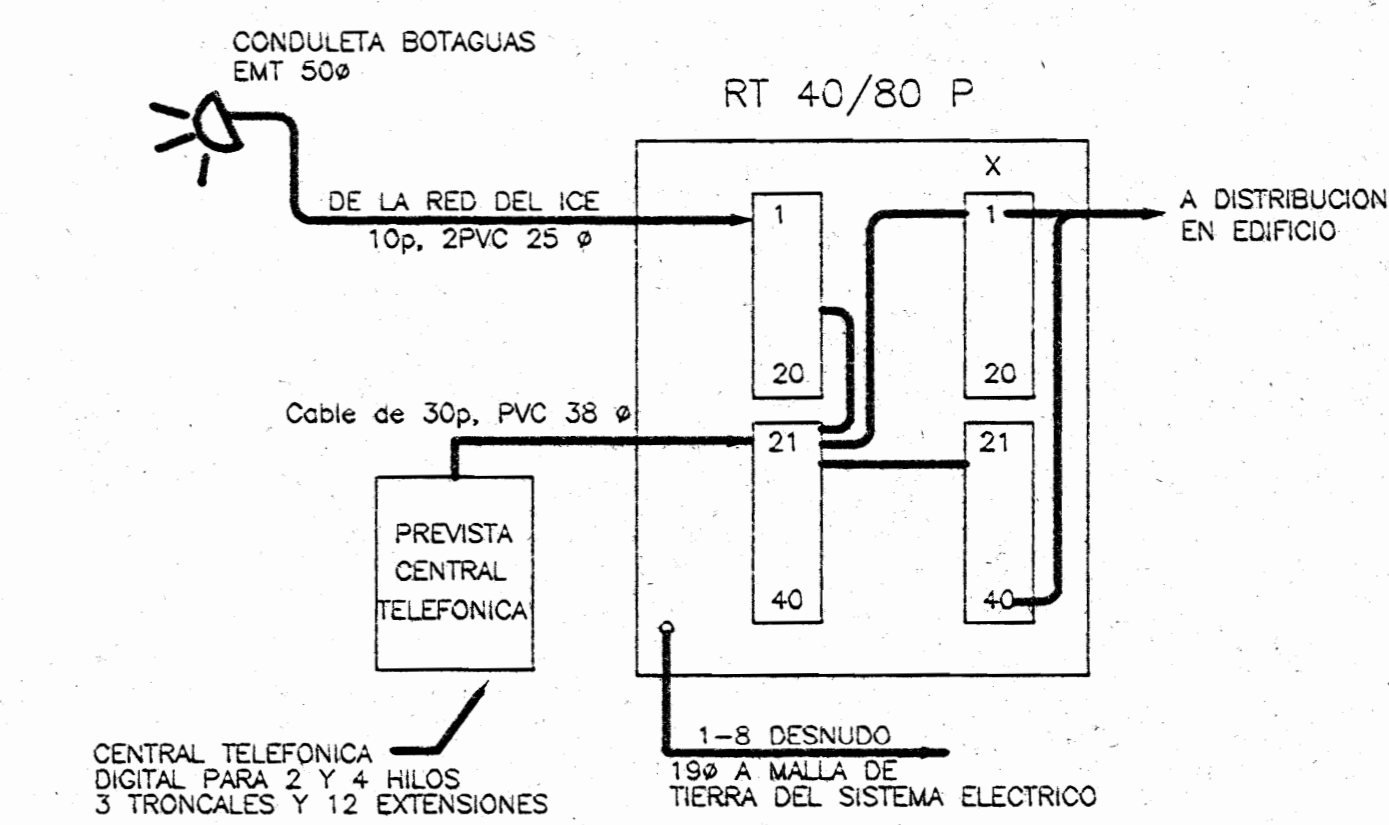
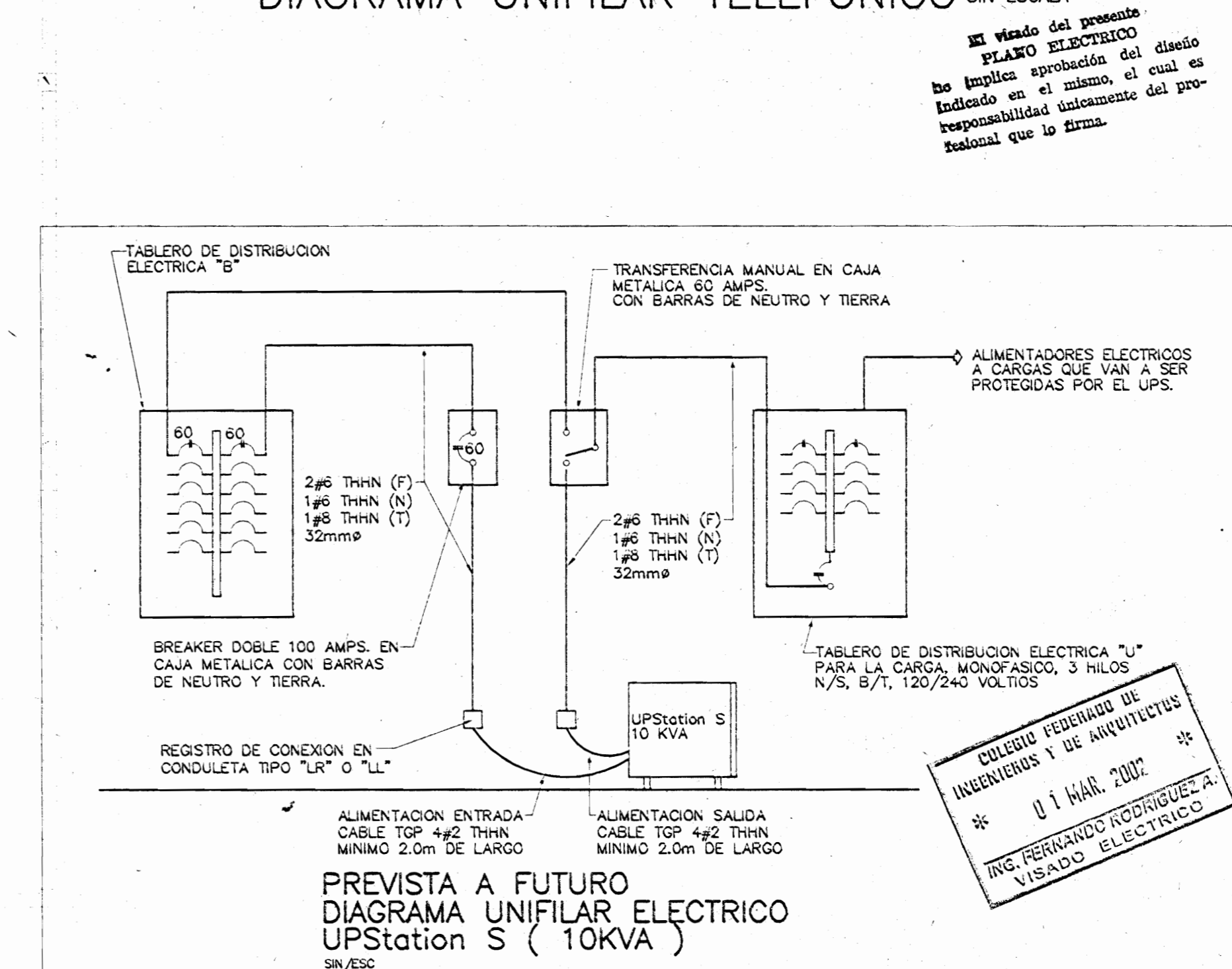


DIAGRAMA UNIFILAR TELEFONICO SIN ESCALA



PREVISTA A FUTURO
 DIAGRAMA UNIFILAR ELECTRICO
 UPStation S (10KVA)
 SIN ESCA

aprobación comité revisor de permisos de construcción



proyecto: RESTAURACION CENTRO DE CINE

propietario: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	condón	diseño
1° SAN JOSE	1° CENTRAL	OTOYA

ARQUITECTO

nombre: ARG. ELENA VIVES L.

firma: [Signature] n° reg. A-8701

dibujo: HSZ

profesional responsable:

nombre: ING. FERNANDO HAZERA F.

firma: [Signature] n° reg. INC-2845

profesional responsable:

dirección técnica:

nombre: ARG. ELENA VIVES L.

firma: [Signature] n° reg. A-8701

información registro público:

propietario:

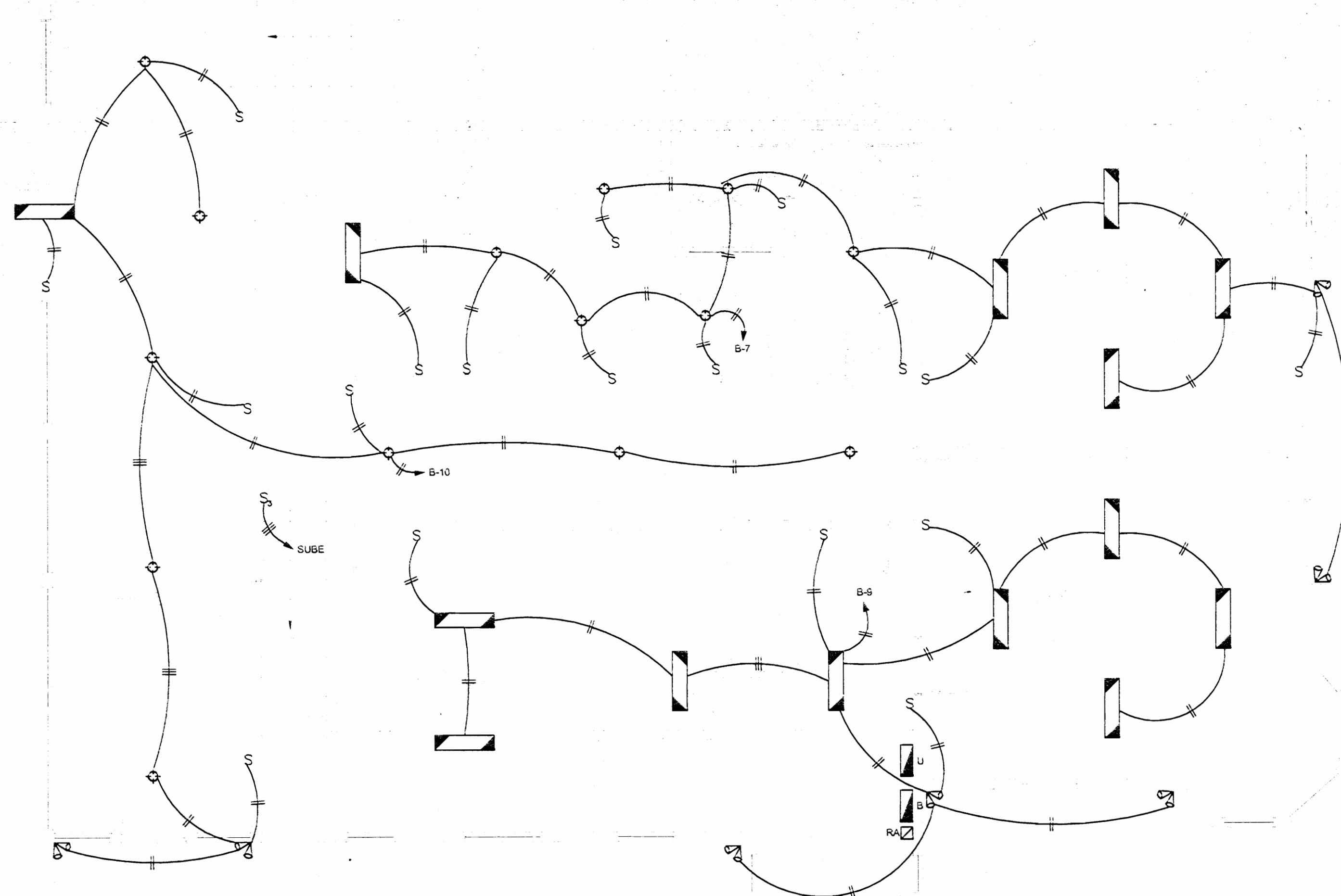
n° de catastro:

altura:

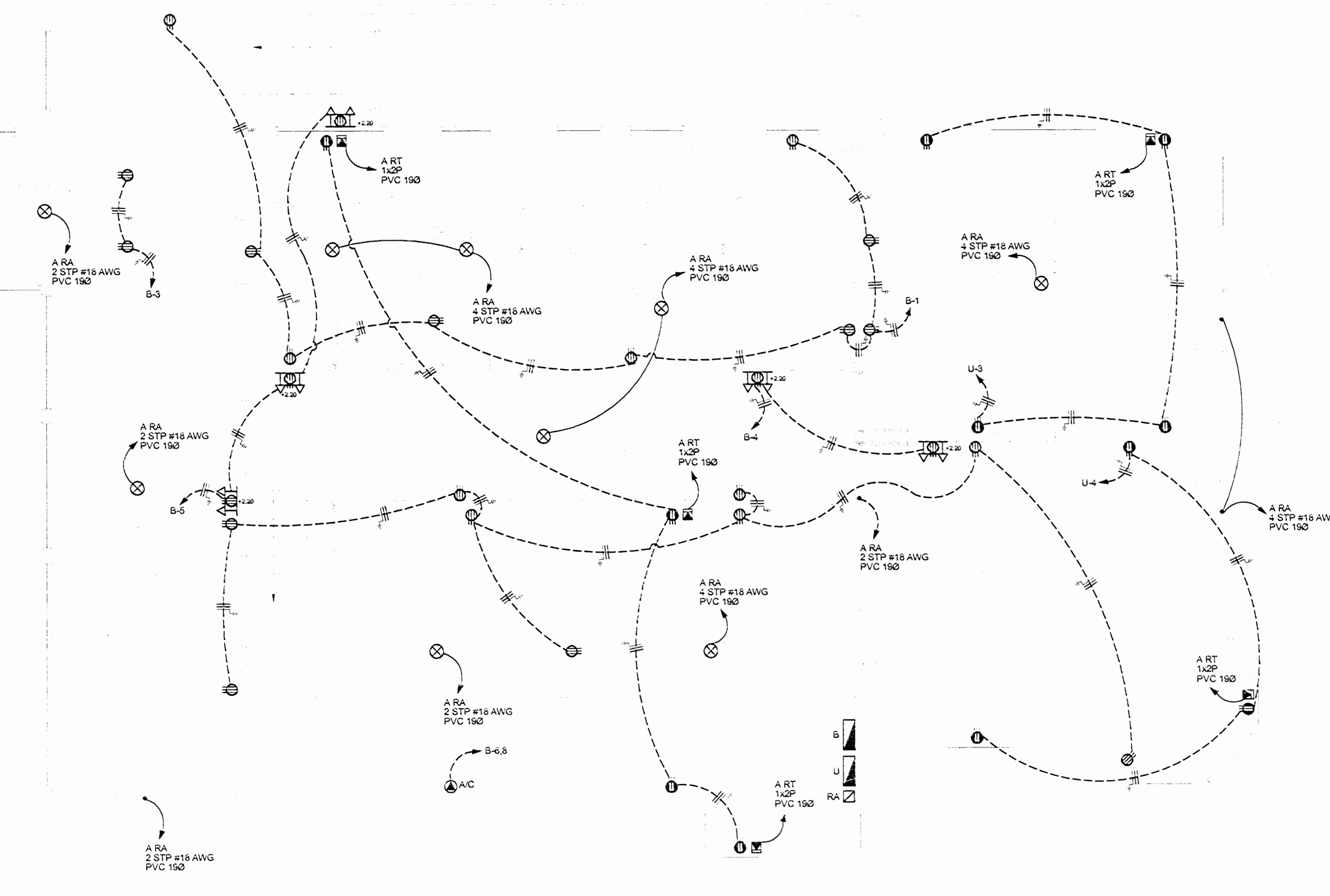
contenido:

PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA PROPUESTA PRIMER NIVEL ILUMINACION Y TOMACORRIENTES DIAGRAMAS UNIFILARES

vecedo:	fecha:	Línea:
INDICADA	FEBRERO 2002	E1 3



PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA PROPUESTA
ILUMINACION SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:75



PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA PROPUESTA
TOMACORRIENTES SEGUNDO NIVEL
ESCALA 1:75

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	MODULO ELECTRICO UNIBUS A 1.70m S.N.P.T.
	INTERRUPTOR PRINCIPAL 2 POLOS A 1.70m S.N.P.T. CON MARCHA ESPECIFICADA EN DATASIMA UNIBUS
	CENTRO DE CARGA UNIBUS A 1.50m S.N.P.T. AL CENTRO
	REGISTRO TELEFONICO UNIBUS A 1.50m S.N.P.T. AL CENTRO VER DETALLE
	REGISTRO DE ALARMA 20/40 PARES UNIBUS A 1.50m S.N.P.T. AL CENTRO
	LAMPARA DE INCANDESCENTE CON DOS FOCOS DIRECCIONALES CON SECCION DE VORO DE 84/78 C/W. MODELO OSRAM O SIMILAR A 210-240 W. DE 300MM ELECTRONICO
	LAMPARA FLUORESCENTE TIPO SPOT PARA COLOCAR EN TRINCH. 50 WATTS C/W. 120V. 17W POR TUBO. 120V CON BALASTO ELECTRONICO
	LAMPARA FLUORESCENTE DE EMPOTRAR EN CIELO DE 3 TUBOS T8 (210 x300mm) 32W POR TUBO. 120V CON BALASTO ELECTRONICO
	LAMPARA DE PANELO EN CIELO. 100 W. 120V.
	LAMPARA TIPO REFLECTOR PARA COLOCAR EN ALERIO. 75 W C/W. 120V.
	LAMPARA TIPO REFLECTOR EN PISO PARA ILUMINACION DE PASADIA. 100 W. 120V.
	TOMACORRIENTES DOBLE PUNTADEO CIRCUITO NORMAL CON TAPA PLASTICA EN INTERIORES Y CON TAPA A PRUEBA DE AGUA EN EXTERIORES 15A (A 30m S.N.P.T.) COLOR BEIGE
	TOMACORRIENTES DOBLE PUNTADEO CIRCUITO UPS CON TAPA PLASTICA EN INTERIORES Y CON TAPA A PRUEBA DE AGUA EN EXTERIORES 15A (A 30m S.N.P.T.) COLOR BEIGE
	SALIDA ESPECIAL. ALTIMA A DOPRAR EN SITIO
	SALIDA PARA TELEFONO TIPO MINUTARIO DOBLE (A 30m S.N.P.T.)
	APAGADOR SENOLLO 15A 120V A 1.10m S.N.P.T. CON TAPA PLASTICA
	APAGADOR DOBLE 15A 120V A 1.10m S.N.P.T. CON TAPA PLASTICA
	APAGADOR TRES VAS 15A 120V A 1.10m S.N.P.T. CON TAPA PLASTICA
	BOTONERA PARA SISTEMA DE ALARMA
	DETECTOR DE HUMO EN CIELO
	SENSOR DE DOBLE TECNOLOGIA DUAL UNIBUS A 2.30 m S.N.P.T.
	CONTACTO MAGNETICO PARA PUERTAS Y VENTANAS UNIBUS A 2.30 m S.N.P.T.

NOTAS INSTALACION ELECTRICA

- 1- TODA LA INSTALACION ELECTRICA SE REALIZARA EXACTAMENTE TAL Y COMO SE INDICA EN LOS PLANOS. NO PERMITIENDOSE POR NINGUNA RAZON VARIACION ALGUNA EN NINGUNO DE LOS CIRCUITOS. SI SE EFECTUARA ESTA SERA REALIZADA BAJO RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO QUEDANDO EL INGENIERO DISEÑADOR EXENTO DE TODA RESPONSABILIDAD.
- 2- CUALQUIER CAMBIO O ADICION PODRA REALIZARSE CON LA AUTORIZACION DEL INGENIERO INGENIERO QUIEN EVALUARA LOS CAMBIOS.
- 3- TODOS LOS CIRCUITOS DE TOMACORRIENTES SERAN DE 3-12 THHN EN TUBO PVC DE 13mm EMPOTRADOS EN PISOS O PAREDES. A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO EN PLANOS PARA LOS TRAMOS EXPUUESTOS LA TUBERIA SERA DEL TIPO EMT O SEGUN SE INDIQUE. TODOS LOS CIRCUITOS DE ALIMENTACION SERAN EN 2-12 THHN EN TUBERIA DE PVC DE 13mm INCLUYENDO LAS EXPUESTAS POR EL EXTREMO, Y LOS BAJANTES A LOS APAGADORES SERAN EMPOTRADOS A LAS PAREDES O COLUMNAS SEGUN SE INDICA EN LOS PLANOS.
- 4- TODA LA INSTALACION SERA REALIZADA DE ACUERDO AL CODIGO ELECTRICO VIGENTE EN COSTA RICA (NEC/96), GUANDOSE CON ESTOS PLANOS.
- 5- TODA LA DISTRIBUCION TELEFONICA SE REALIZARA CON TUBERIA DE PVC DE 15mm Y BAJO LAS NORMAS Y REQUAMIENTOS DEL RITE Y DEL ICE.
- 6- LOS CABLES A UTILIZAR EN LA INSTALACION TELEFONICA SERAN DE 2 PARES CON HILO DE TIERRA TIPO IN. DE CONDUCCION, CALIBRE #24 AWG.
- 7- LAS RELETAS TELEFONICAS SERAN DEL TIPO RESOLDABLE POR UN LADO Y DE TORNILLO POR EL OTRO, TIPO COBA O SIMILAR, PARA 10 O 20 PARES SEGUN SE ESPECIFIQUE.
- 8- LOS CABLES PARA LAMPARAS DESDE LA ULTIMA CAJILLA A LA LUMINARIA SERAN ASI:
 - a) PARA LAMPARAS FLUORESCENTES SERA CABLE THHN EN TUBERIA BX METALICA 13mm FLEXIBLE CON SUS CONECTORES ESPECIALES.
 - b) PARA LAMPARAS INCANDESCENTES Y DE HID SERA CABLE CON AISLAMIENTO IMPREGNADO DE TELA DE ASBESTO PARA ALTA TEMPERATURA, 120°C, COLOCADO DENTRO DE BX METALICO FLEXIBLE DE 13mm CON SUS CONECTORES ESPECIALES.
- 9- TODOS LOS CABLES DE LOS ALIMENTADORES SERAN PRUBADOS CON MODOER EN PRESENCIA DE LOS INSPECTORES, Y EL CONTRATISTA DEBERA ENTREGAR UN REPORTE DE PRUBAS CON LOS VALORES OBTENIDOS EN DICHAS PRUBAS CERTIFICANDO SU REALIZACION.
- 10- LA MALLA DE TIERRAS SERA MEDIDA TAMBIEN CON MODOER EN PRESENCIA DE LOS INSPECTORES Y EL VALOR OBTENIDO DE RESISTENCIA A TIERRA NO PODRA SER MAYOR DE 4 OHMS. SI EL VALOR OBTENIDO FUERA MAYOR QUE EL INDICADO (4 OHMS) SE DEBERAN COLOCAR MALLAS DE TIERRA ADICIONALES HASTA ALCANZAR EL VALOR INDICADO O MENOR.
- 11- TODO MATERIAL O EQUIPO ELECTRICO SERA APROBADO POR ESCRITO POR EL INSPECTOR ELECTRICO ANTES DE REALIZAR LAS COMPRAS O EFECTUAR LOS PEDIDOS EL CONSTRUCTOR. MATERIALES O EQUIPOS QUE SEAN INSTALADOS SIN LA APROBACION PREVIA DE LA INSPECCION SERAN RECHAZADOS Y DEBERAN SER SUSTITUIDOS POR EL CONTRATISTA POR UNOS APROBADOS POR EL INSPECTOR ELECTRICO SIN COSTO ALGUNO PARA EL PROPIETARIO.
- 12- TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS A INSTALAR SERAN NUEVOS Y DE PRIMERA CALIDAD.
- 13- TODAS LAS TUBERIAS EN PROCESO DE INSTALACION SERAN PROTEGIDAS CON TAPONES DE CAUCHO O MADERA PARA EVITAR LA PENETRACION DE BASURA Y AGUA EN LAS TUBERIAS.
- 14- TODAS LAS TUBERIAS SERAN SOPORTADAS ADECUADAMENTE CON GAZAS O TORNILLOS SEGUN LO INDICA EL CODIGO ELECTRICO NACIONAL. NEC. LAS TUBERIAS QUE TENGAN LA MISMA RUTA PODRAN TENER EL MISMO SOPORTE, PERO NO SE ACEPTARAN TUBERIAS AMARRADAS CON ALAMBRE AL SOPORTE O BIEN A OTRAS TUBERIAS.
- 15- DEL TABLERO ELECTRICO HACIA EL CIELO, EL CONTRATISTA DEJARA INSTALADOS 3 TUBOS DE PVC DE 15mm VACIOS COMO PRESENTA.
- 16- TODOS LOS APAGADORES SERAN IGUALES A LOS ESPECIFICADOS PARA 250V, 15A Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA W-C-566E, APROBADOS POR UL Y CERTIFICADOS POR CSA.
- 17- TODOS LOS TOMACORRIENTES SERAN IGUALES A LOS ESPECIFICADOS PARA 120V, 15 o 20 A. SEGUN SE INDIQUE Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA W-C-566E, APROBADOS POR UL Y CERTIFICADOS POR CSA.
- 18- EL CONTRATISTA ELECTRICO DEBERA ENTREGAR AL PROPIETARIO UN JUEGO DE PLANOS EN ORIGINAL DE COMO SE CONSTRUYO LA OBRA Y UNA COPIA CON LAS CORRECCIONES EN ROJO CON TODOS Y CADA UNO DE LOS CAMBIOS Y ADICIONES REALIZADAS EN LA OBRA. ESTO ES UNA CONDICION PARA LA APROBACION DE LA ULTIMA FACTURA.

aprobación comisión revisora de permisos de construcción



proyecto : RESTAURACION CENTRO DE CINE

propietario : MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES

provincia	común	ciudad
1° SAN JOSE	1° CENTRAL	CIUDA

ARQUITECTO
nombre : ABD. ELENA VIVES L.

firmo : [Signature] n°reg. A-8701

dibujo : MSZ

profesional responsable :
nombre : ING. FEDERICO HAZERA F.

firmo : [Signature] n°reg. ME-8845

profesional responsable :
dirección técnica :
nombre : ABD. ELENA VIVES L.

firmo : [Signature] n°reg. A-8701

información registro público :
propietario :
n° de catastro :
sitio :

contenido :

PLANTA DE DISTRIBUCION ELECTRICA PROPUESTA SEGUNDO NIVEL ILUMINACION Y TOMACORRIENTES NOTAS Y SIMBOLOGIA ELECTRICA

escala	fecha	lámina
INDICADA	FEBRERO 2002	E2 3

En virtud del presente PLANO ELECTRICO no implica aprobación del diseño ni de su ejecución, ni de la responsabilidad de su ejecución, quedando esta última responsabilidad únicamente del profesional que lo elabora.

CELEBRO FIRMADO DE INGENIEROS Y DE ARQUITECTOS
01 MAR. 2002 #
ING. FEDERICO HAZERA F. VIBADO ELECTRICO

C:\Programas\Autocad\Autocad2002\Drawings\02\2002\121216.dwg - 2002 - AutoCAD 2002 - 1:1 - C:\Programas\Autocad\Autocad2002\Drawings\02\2002\121216.dwg - 2002 - AutoCAD 2002 - 1:1 - C:\Programas\Autocad\Autocad2002\Drawings\02\2002\121216.dwg

