

## INDICE DE LAMINAS

- 1 INDICE DE LAMINAS -UBICACION Y LOCALIZACION
- 2 PLANTA BAJA ARQUITECTONICA NIVEL -0
- 3 PLANTA ALTA ARQUITECTONICA NIVEL - I
- 4 FACHADAS ORIGINALES
- 5 FACHADAS PROPUESTAS
- 6 CORTES POR A-A Y C-C
- 7 CORTES POR B-B Y D-D
- 8 CIMIENTOS-COLUMNAS-HIDRAULICA Y MECANICA NIVEL -0
- 9 COLUMNAS-HIDRAULICA Y MECANICA NIVEL -I
- 10 ENTREPISO Y DETALLES
- 11 TECHOS Y PLUVIALES
- 12 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS
- 13 PLANO ELECTRICO NIVEL -0
- 14 PLANO ELECTRICO NIVEL - I
- 15 DETALLE TANQUE DE CAPTACION
- 16 MUEBLES -SECCIONES Y DETALLES
- 17 DETALLE DE PORTON

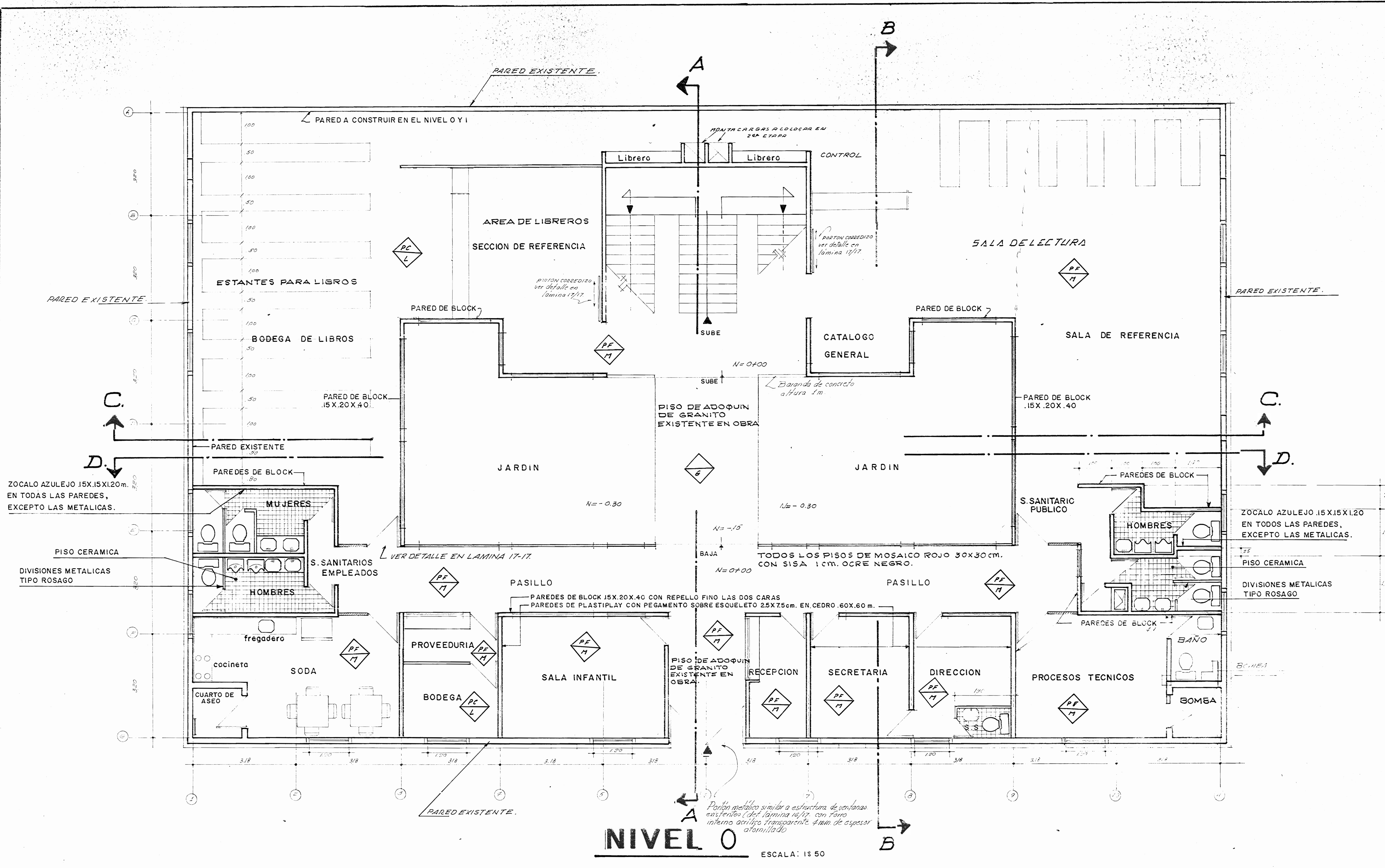


LOCALIZACION

**BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS**

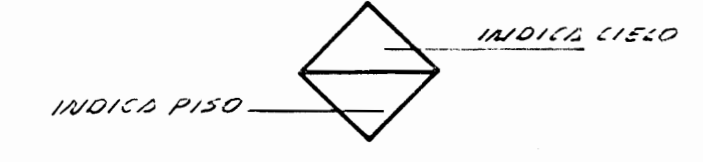
PROP.: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES - DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS  
DISEÑO I. N. V. U. DEPTO. DE URBANISMO - ASISTENCIA TECNICA



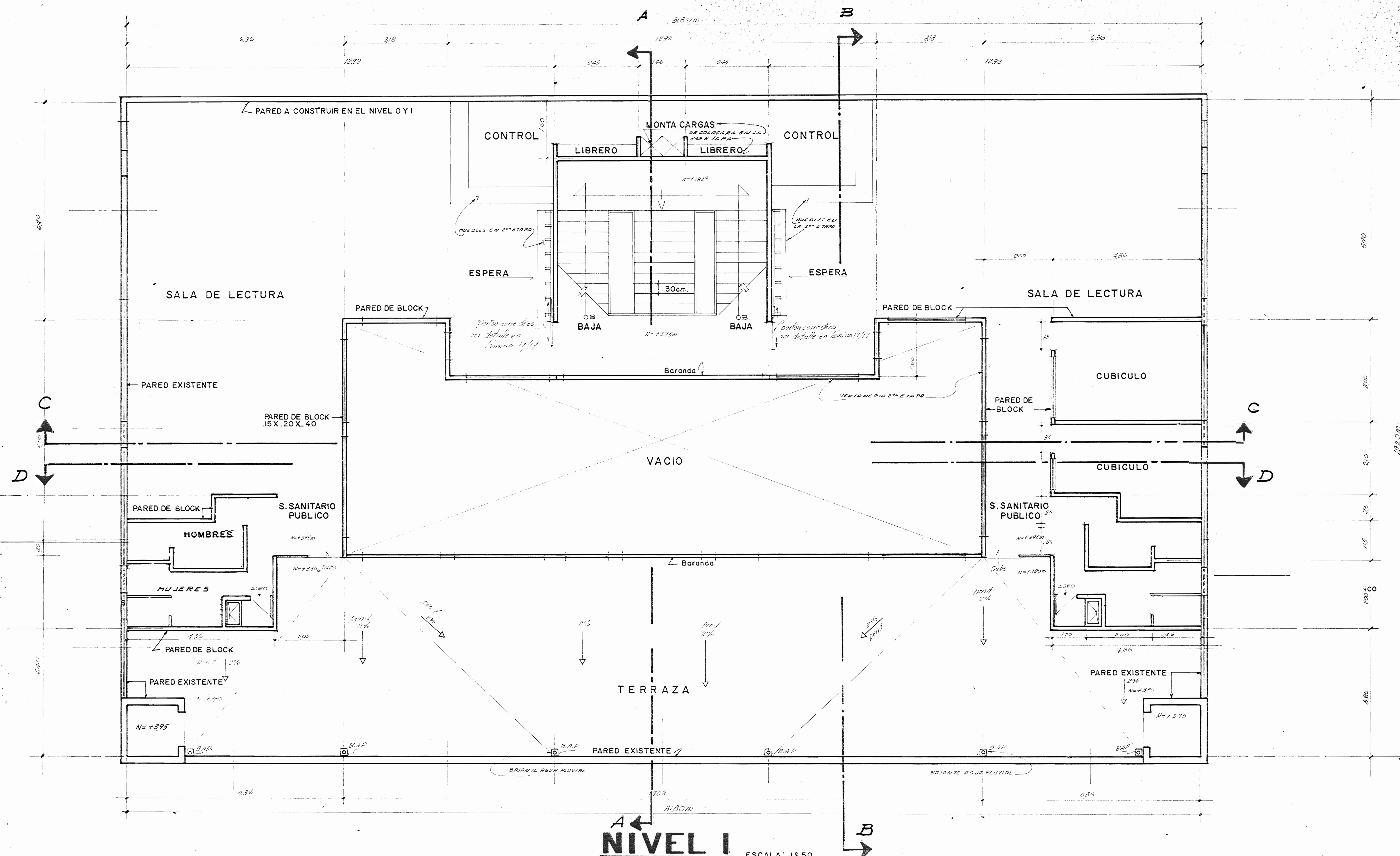


1) TODOS LOS CIELOS LLEVARAN DOS MANOS DE PINTURA BLANCA  
2) LAS PAREDES CON REPELLO FINO PINTURA BLANCA VINILICA A 2 MANOS.

- SIMBOLOGIA**
- PC PRINADO CORRIENTE
  - PF PRINADO FINO
  - L LUJADO
  - S GRANITO
  - M MOSAICO







**NIVEL I** ESCALA: 1:50

NOTA: TODAS LAS PUERTAS Y LAS VENTANAS DE ESTE NIVEL SE COLOCARAN EN UNA 2ª ETAPA

PROYECTO:  
**BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS.**

PROPIETARIO: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES  
DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS.

PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: CENTRAL DISTRITO: PRIMERO

INVI  
DEPARTAMENTO DE URBANISMO COOPERACION TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO: ARO, RODOLFO SANCHEZ ROJAS

DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGO A. HERRERA H.

DIBUJANTE: JAIME TORRES CONTRERAS

PROFESIONAL RESPONSABLE:

NOMBRE:

FIRMA: Nº

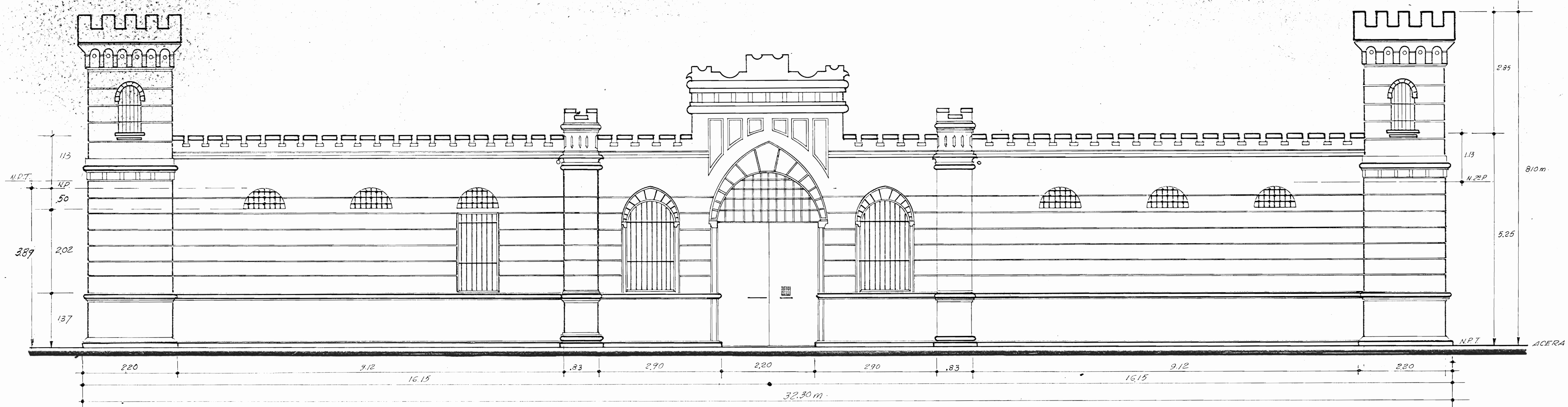
CONTENIDO:

**PLANTA ALTA ARQUITECTONICA**

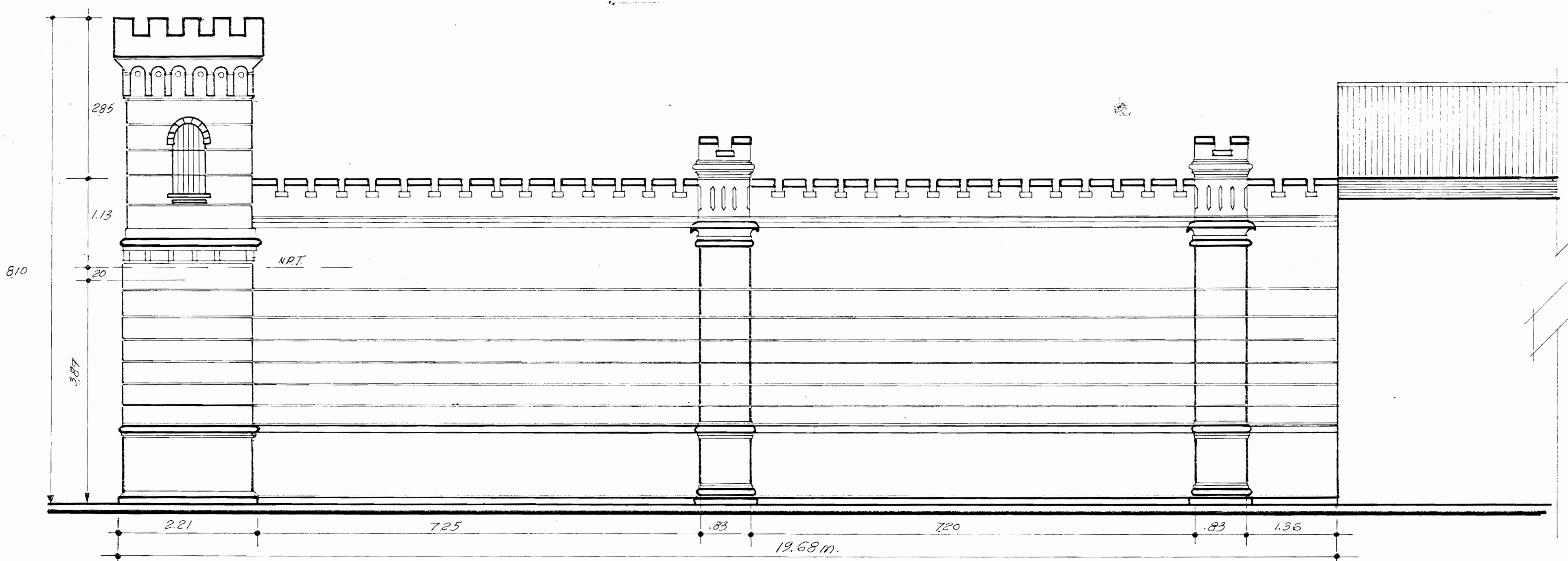
JEFE SECCION: ARO, FRANCISCO DARSIE T.  
JEFE DE PTO.: ARO, ZULEYKA SALOM R.

ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADAS	SEPTIEMBRE 1984	3 / 17

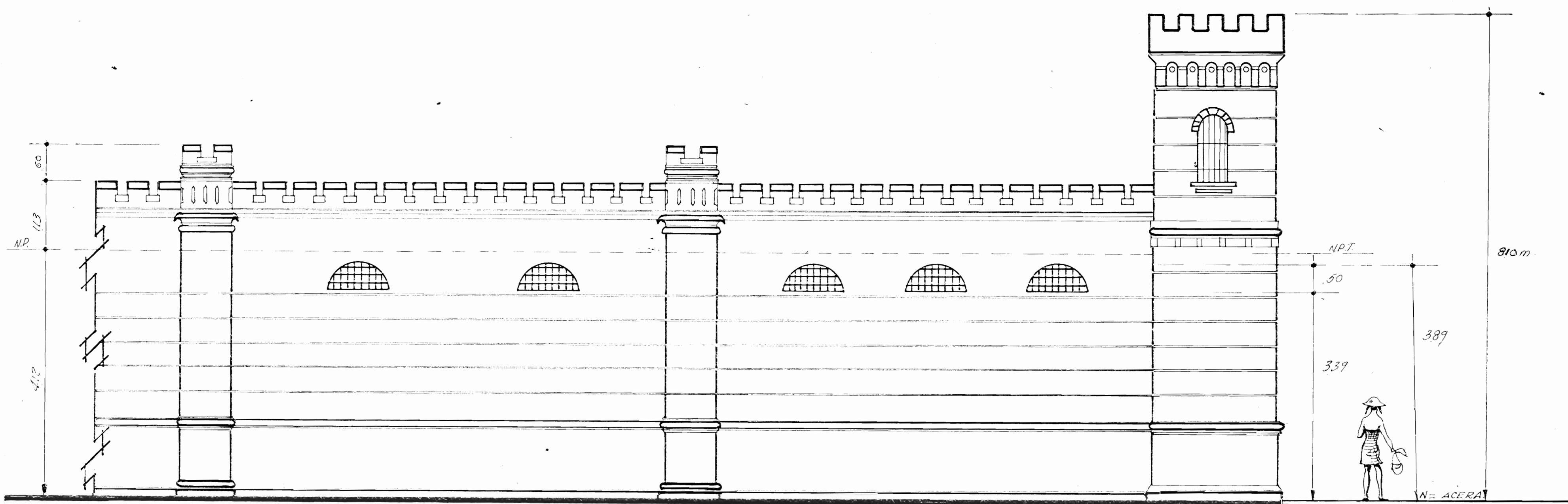




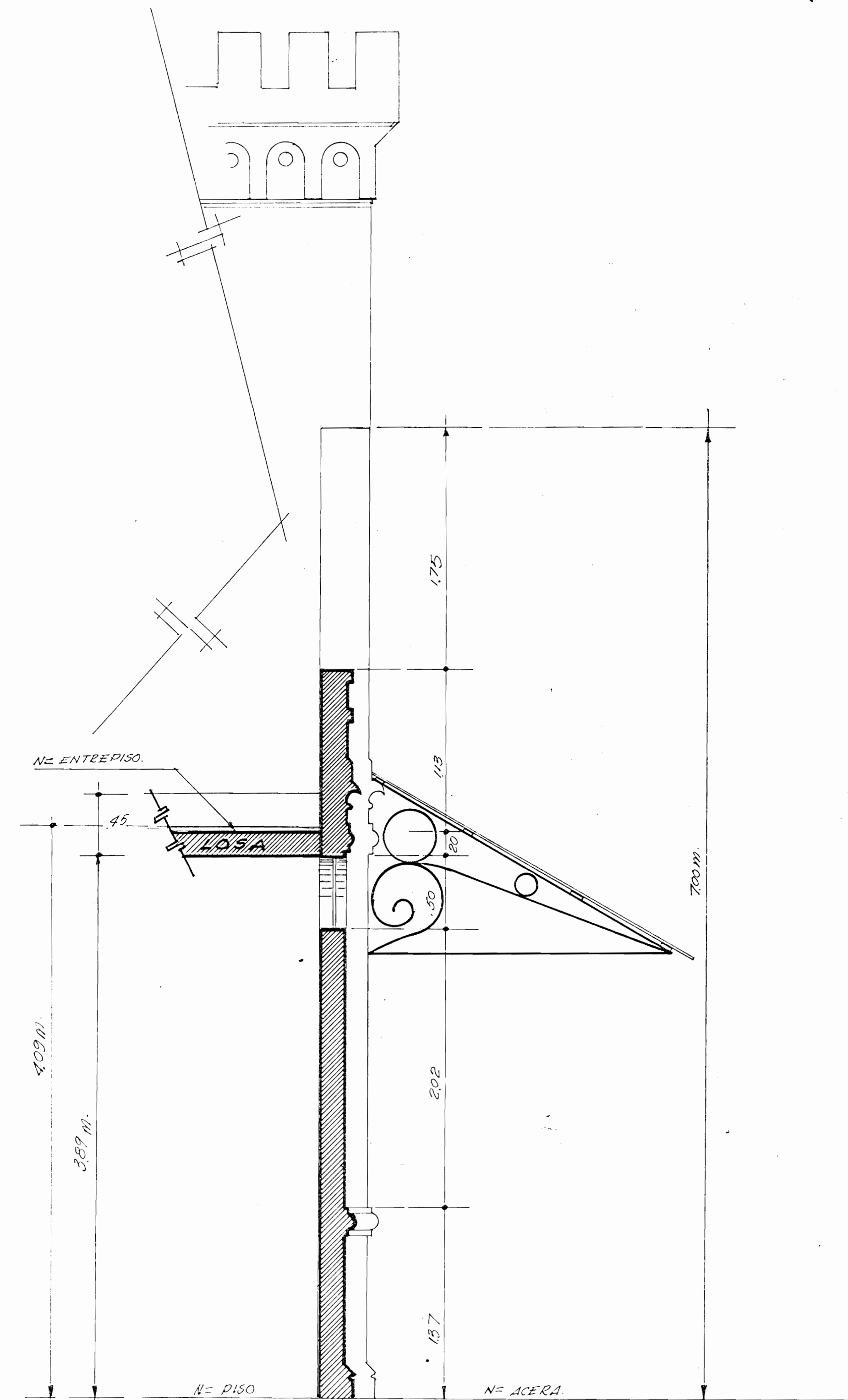
**FACHADA PRINCIPAL OESTE - ESTADO ACTUAL** ESCALA : 1:50



**FACHADA LATERAL SUR - ESTADO ACTUAL** ESCALA : 1:50



**FACHADA LATERAL - ESTADO ACTUAL** ESCALA : 1:50



**CORTE TIPICO DE PARED** ESCALA : 1:25

PROYECTO:  
**BIBLIOTECA PUBLICA  
DE PUNTARENAS.**

PROPIETARIO:  
DIRECCION GENERAL DE  
BIBLIOTECAS Y M.C.J.D.

PROVINCIA : PUNTARENAS CANTON : CENTRAL DISTRITO : PRIMERO

**INVU** DEPARTAMENTO DE URBANISMO **GE** COOPERACION TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO: ARO SODOLFO SANCHO ROJAS

DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGO HERRERA HURTADO.

DIBUJANTE: JAIME TORRES CONTRERAS

PROFESIONAL RESPONSABLE:

NOMBRE:

FIRMA:

CONTENIDO:

**FACHADAS  
ORIGINALES**

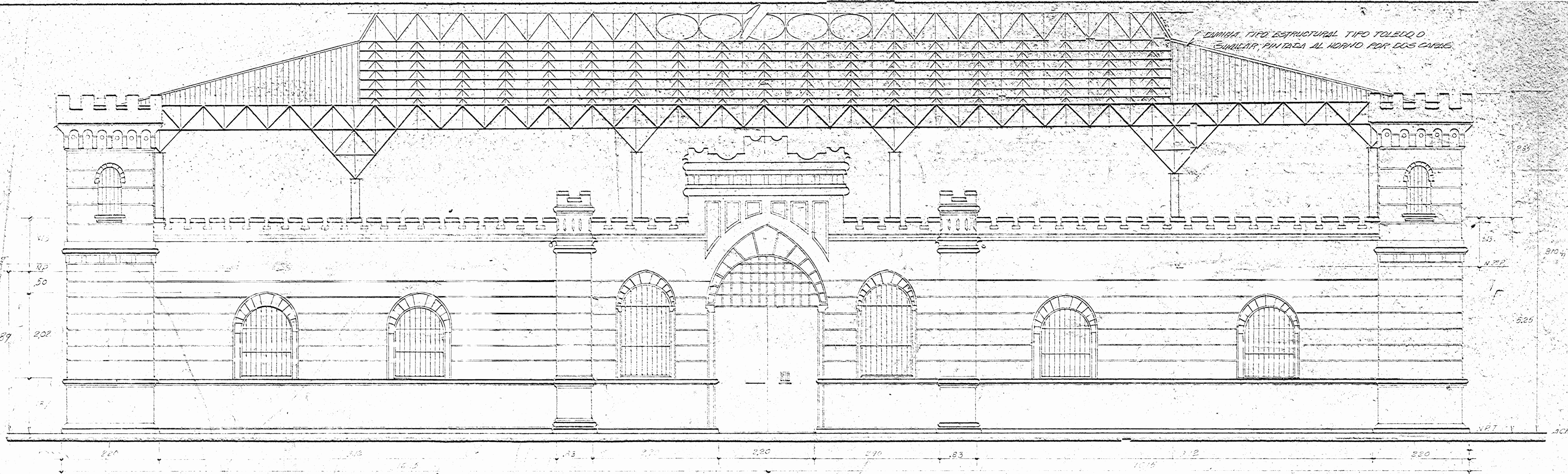
JEFE SECCION : ARO FRANCISCO DARSIE T.

JEFE DEPTO. ARO ZULEYKA SALOM R.

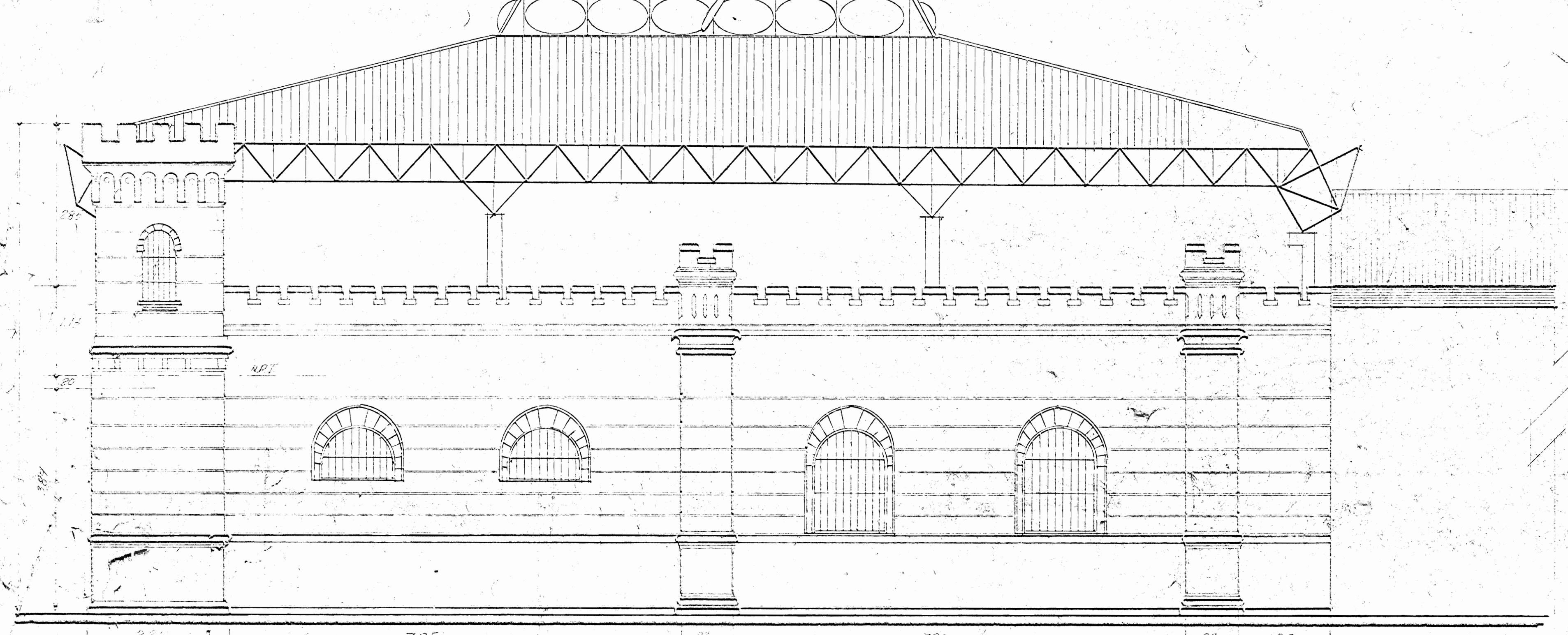
ESCALAS FECHA LAMINA

INDICADAS SETIEMBRE 1984 4 / 17

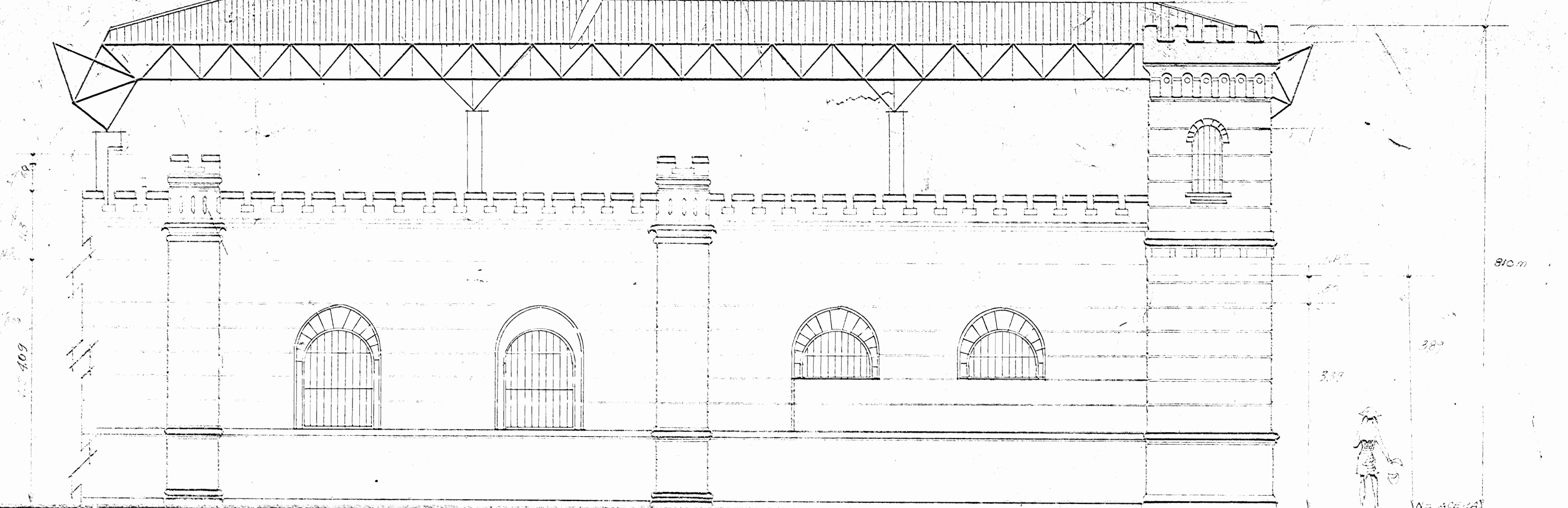




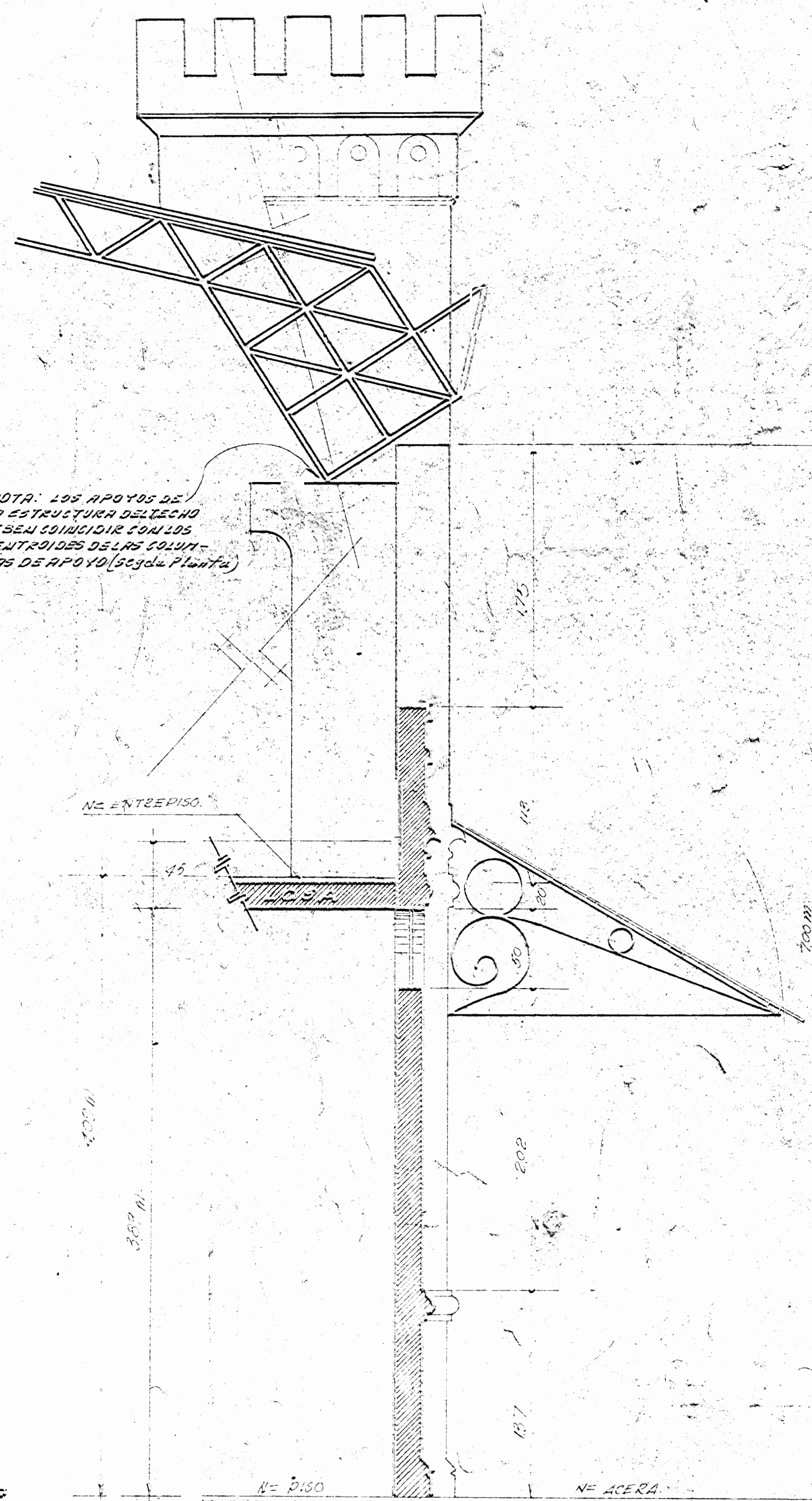
FACHADA PRINCIPAL OESTE - PROPUESTA ESCALA: 1:50



FACHADA LATERAL SUR - PROPUESTA ESCALA: 1:50



FACHADA LATERAL - PROPUESTA ESCALA: 1:50



CORTE TÍPICO DE PARED

NOTA: LOS APÓYOS DE LA ESTRUCTURA DEL TECHO DEBEN COINCIDIR CON LOS CENTROS DE LAS COLUMNAS DE APOYO (ver Planta)

BIBLIOTECA PÚBLICA MONTAÑENAS

ESTUDIO: OFICINA GENERAL DE PROYECTOS Y M.C.U.D.

ENCARGADO DE PROYECTO: [Signature]

DISEÑO ESTRUCTURAL: [Signature]

DIBUJANTE: [Signature]

PROFESIONAL RESPONSABLE: [Signature]

NOMBRE: [Signature]

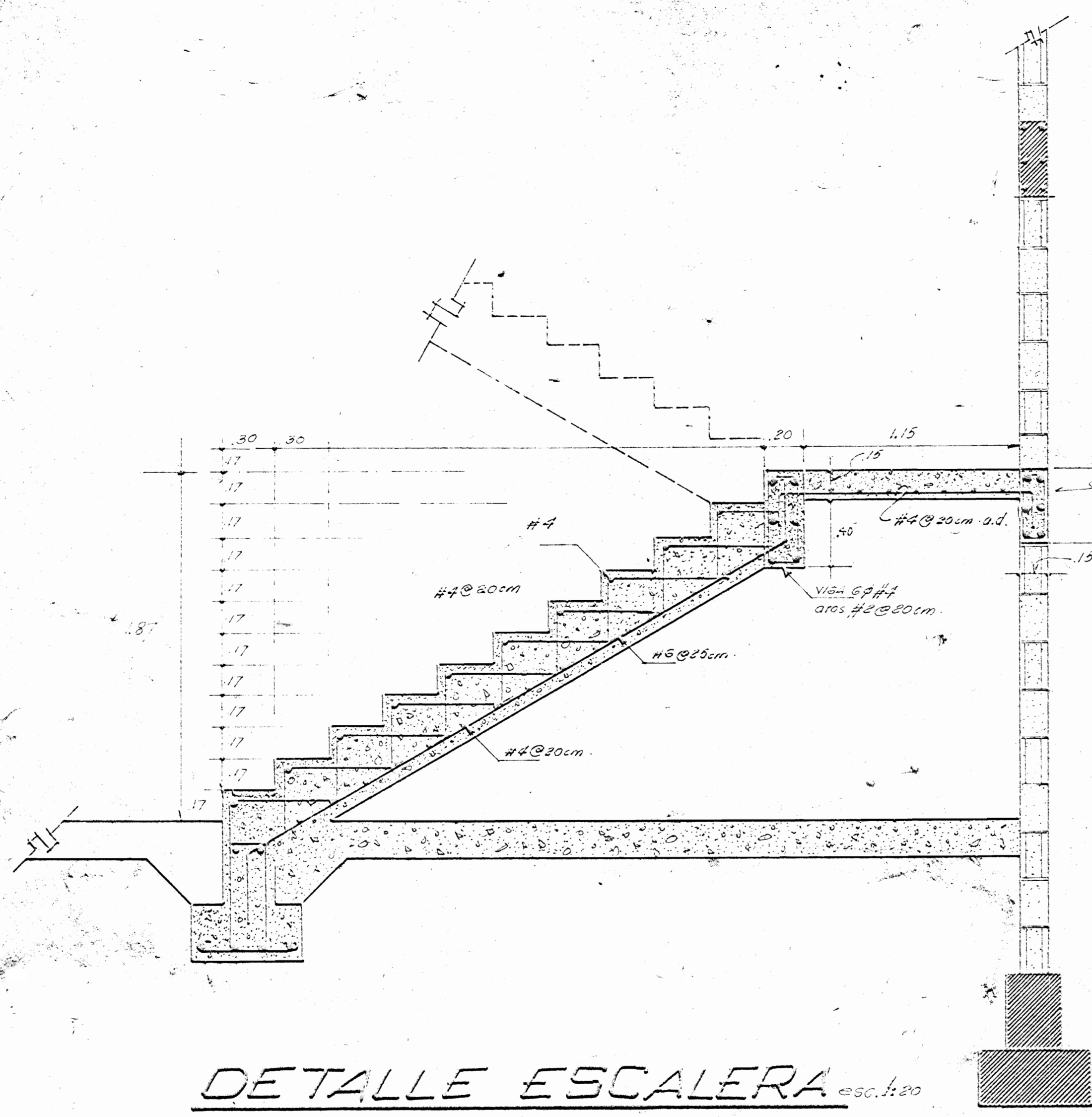
FIRMA: [Signature]

CONTENIDO: [Signature]

FACHADAS PROPUESTAS

5

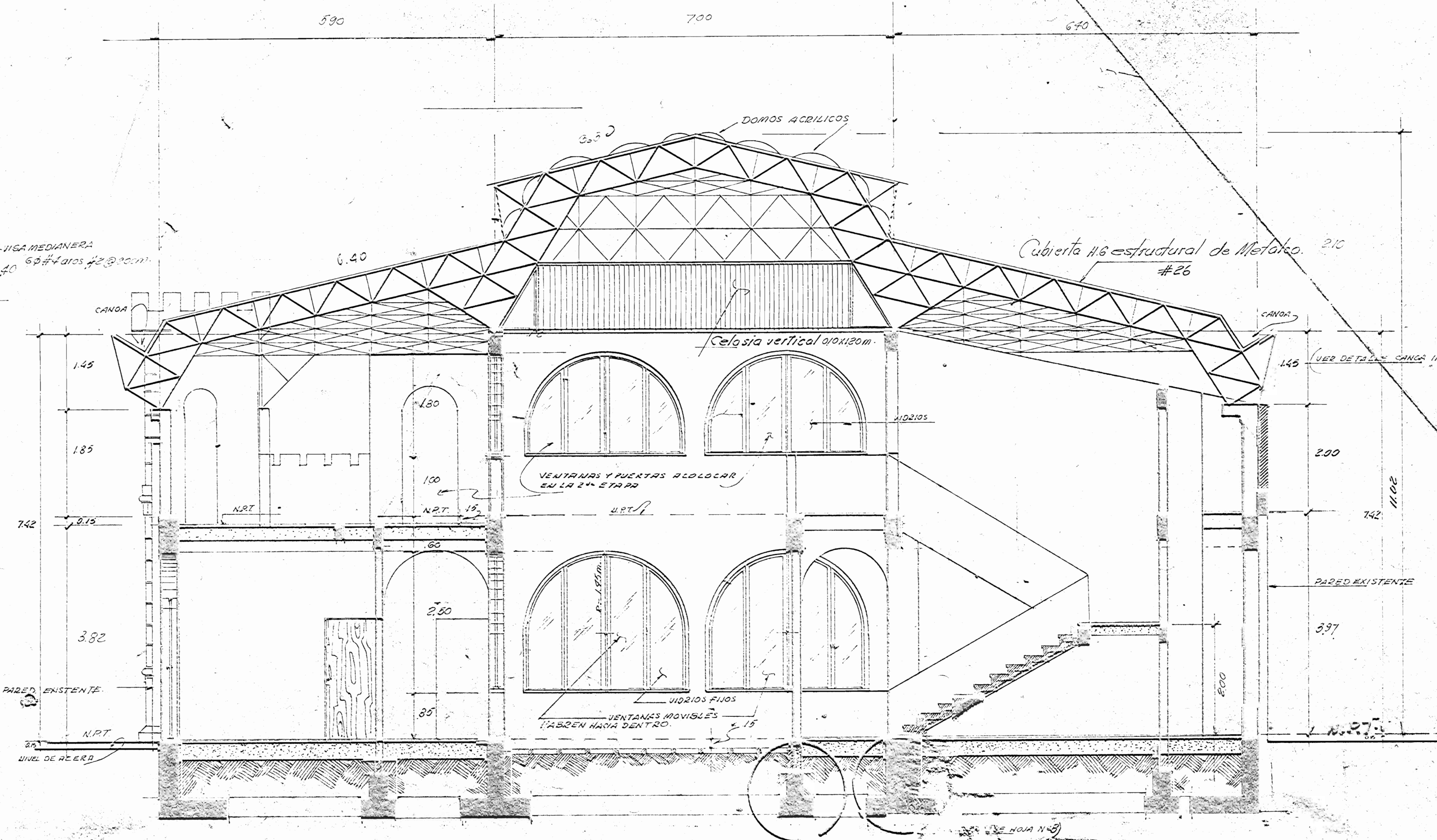




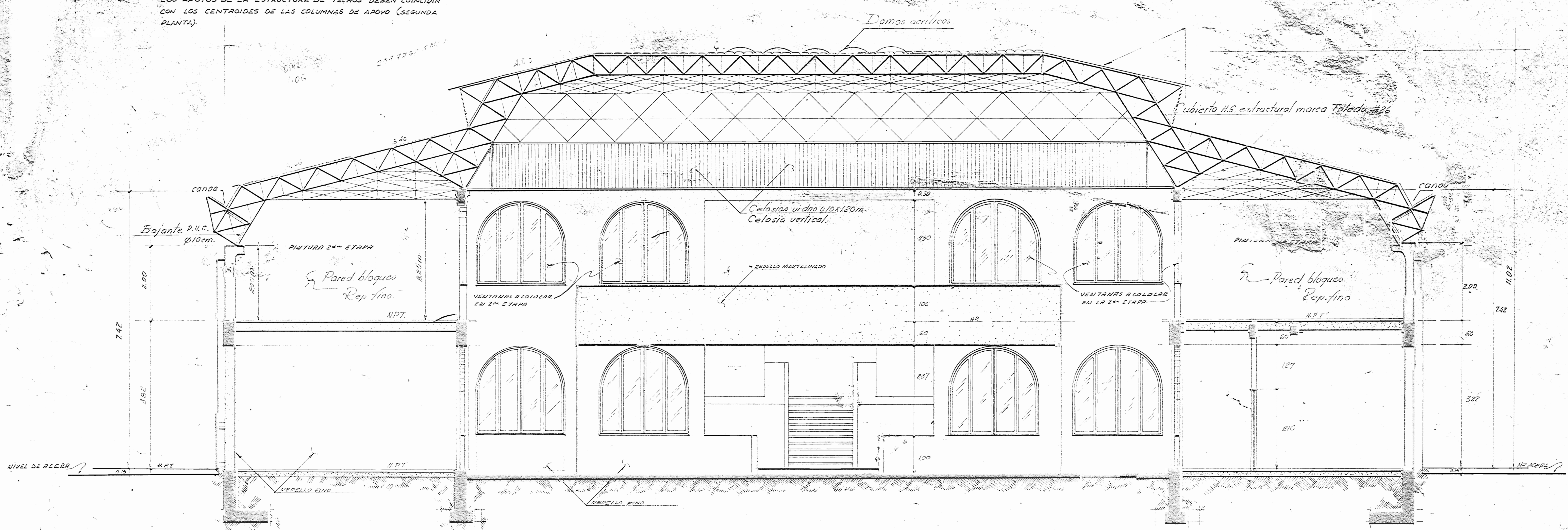
DETALLE ESCALERA escala: 1:20

NOTA:  
 LOS DIBUJOS ESPECIFICOS (V.T. y V.P.) DEBEN SER SOBRE LOS  
 GENERALES. ESPECIFICACION ESCRITA SOBRE LOS PLANOS  
 EL ANEXO IMPORTANTE NO DEBE SOBRE LAS ESPECIFICACIONES

NOTA:  
 LOS APOYOS DE LA ESTRUCTURA DE TECHOS DEBEN COINCIDIR  
 CON LOS CENTROIDES DE LAS COLUMNAS DE APOYO (SEGUNDA  
 PLANTA).



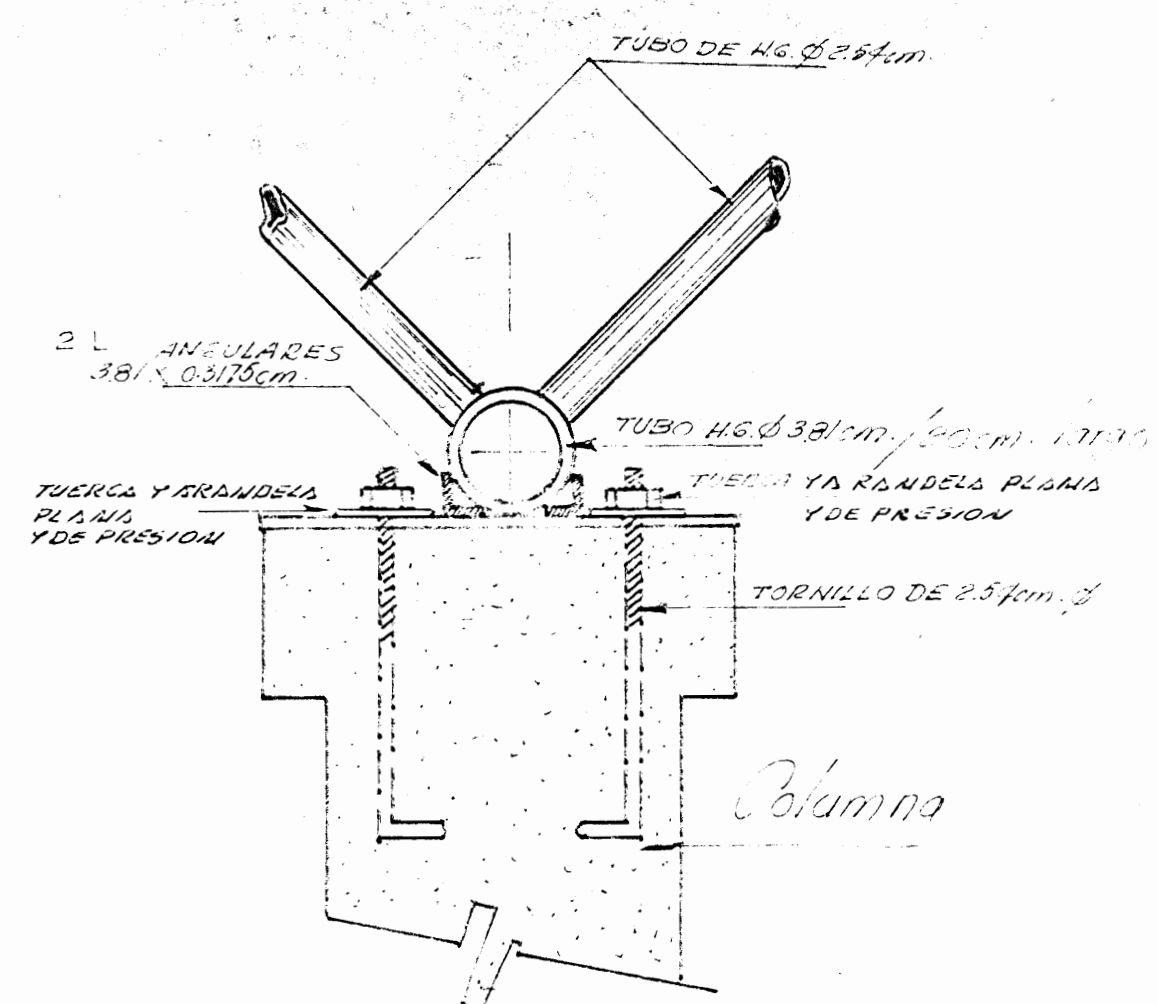
CORTE POR A-A escala: 1:50



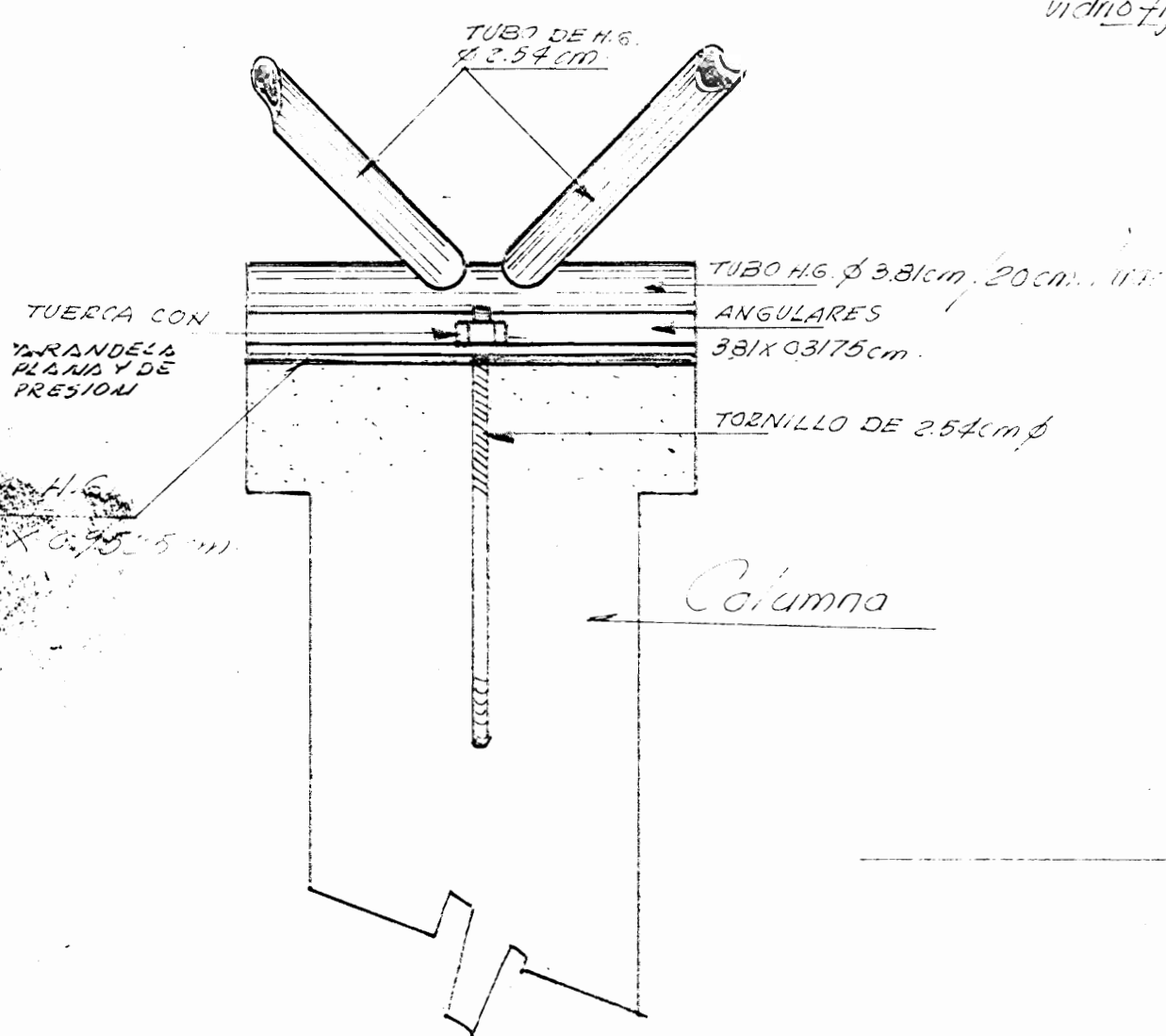
CORTE POR C-C escala: 1:50

PROYECTO		
<b>BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS</b>		
PROPIETARIO MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES		
DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS		
PROVINCIA S. P. PUNTARENAS	CANTON PUNTARENO	DISTRITO PUNARENO
<b>INVU</b>		
DEPTO. DE URBANISMO - COOPERACION TECNICA		
ENCARGADO DEL PROYECTO ARO. RODOLFO SANCHEZ ROJAS		
DISEÑO ESTRUCTURAL ING. ANDRÉS HERRERA N.		
DIBUJO	JAI ME TORRES CONTRERAS	
PROFESIONAL RESPONSABLE		
NOMBRE		
FIRMA:		
CONTENIDO		
<b>CORTES A-A Y E-E</b>		
VERE SECCION	ARG. FRANCISCO D'ARIE	
JEFE DEPTO.	ARG. SILVIA SALDAN	
ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADOS	NOVIEMBRE 1994	6/11

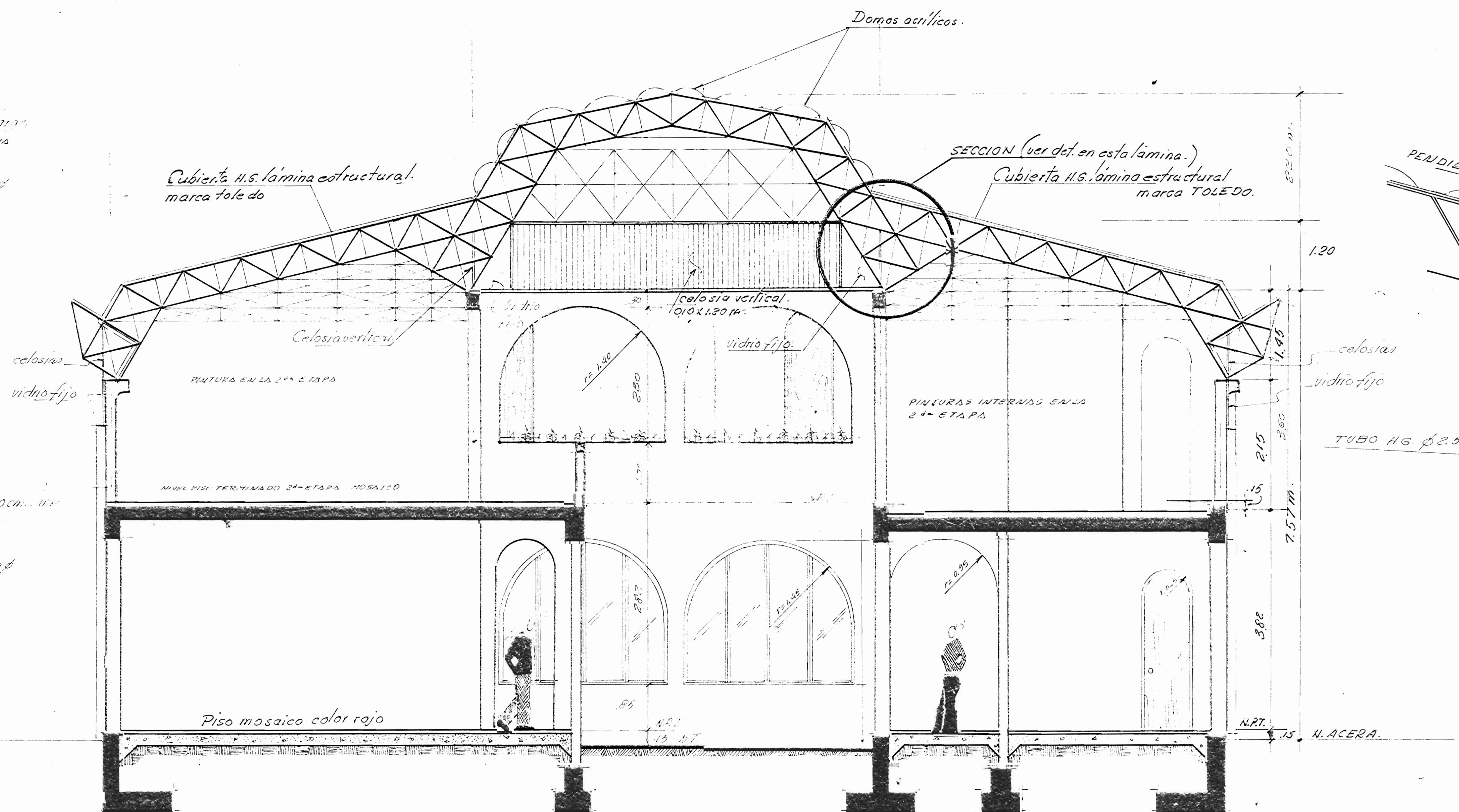




Columna

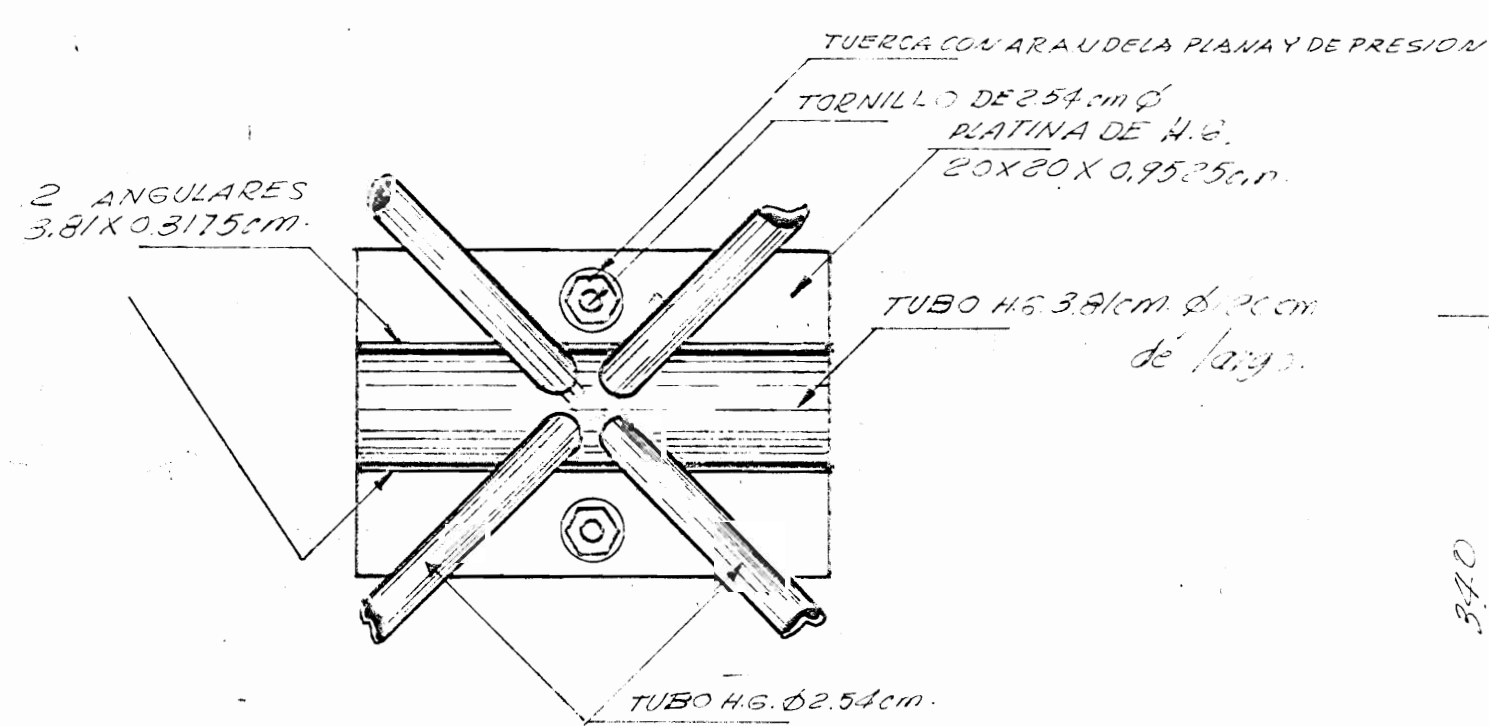


Columna



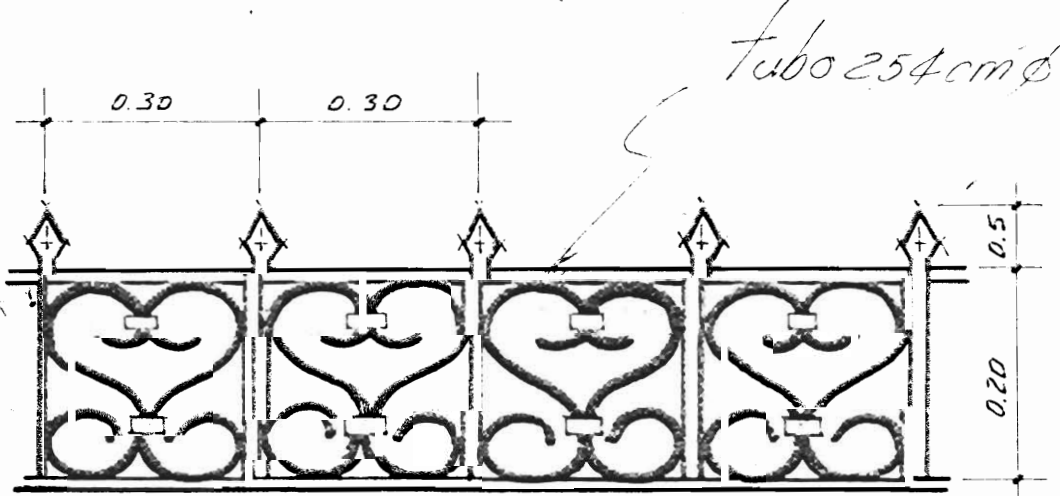
SECCION B-B

ESCALA 1:50

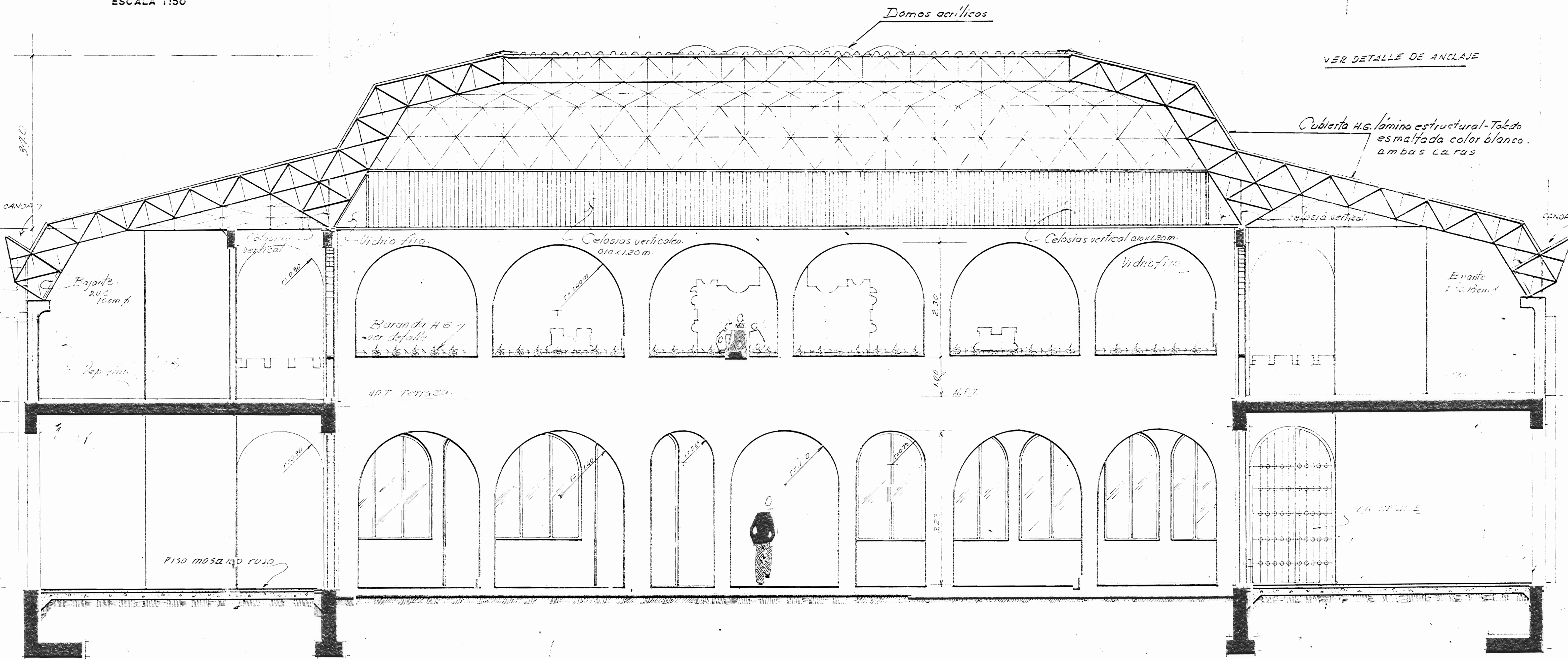


SECCIONES DE LA UNION

Sin escala



Sección baranda



SECCION D-D

ESCALA 1:50

PROYECTO:  
**BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS**

PROPIETARIO  
DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS Y M. C. U. D.

PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: CENTRAL DISTRITO: PRIMERO

**INVV** DEPARTAMENTO URBANISMO COOPERACION TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO:  
ARQ. RODOLFO SANCHO ROJAS

DISENO ESTRUCTURAL:  
ING. RODRIGO HERRERA MURTADO

DESENHANTE:  
J. T. VIVES CONTRERAS

PROFESIONAL RESPONSABLE:

NOMBRE:

FIRMA: N°

CONTENIDO:

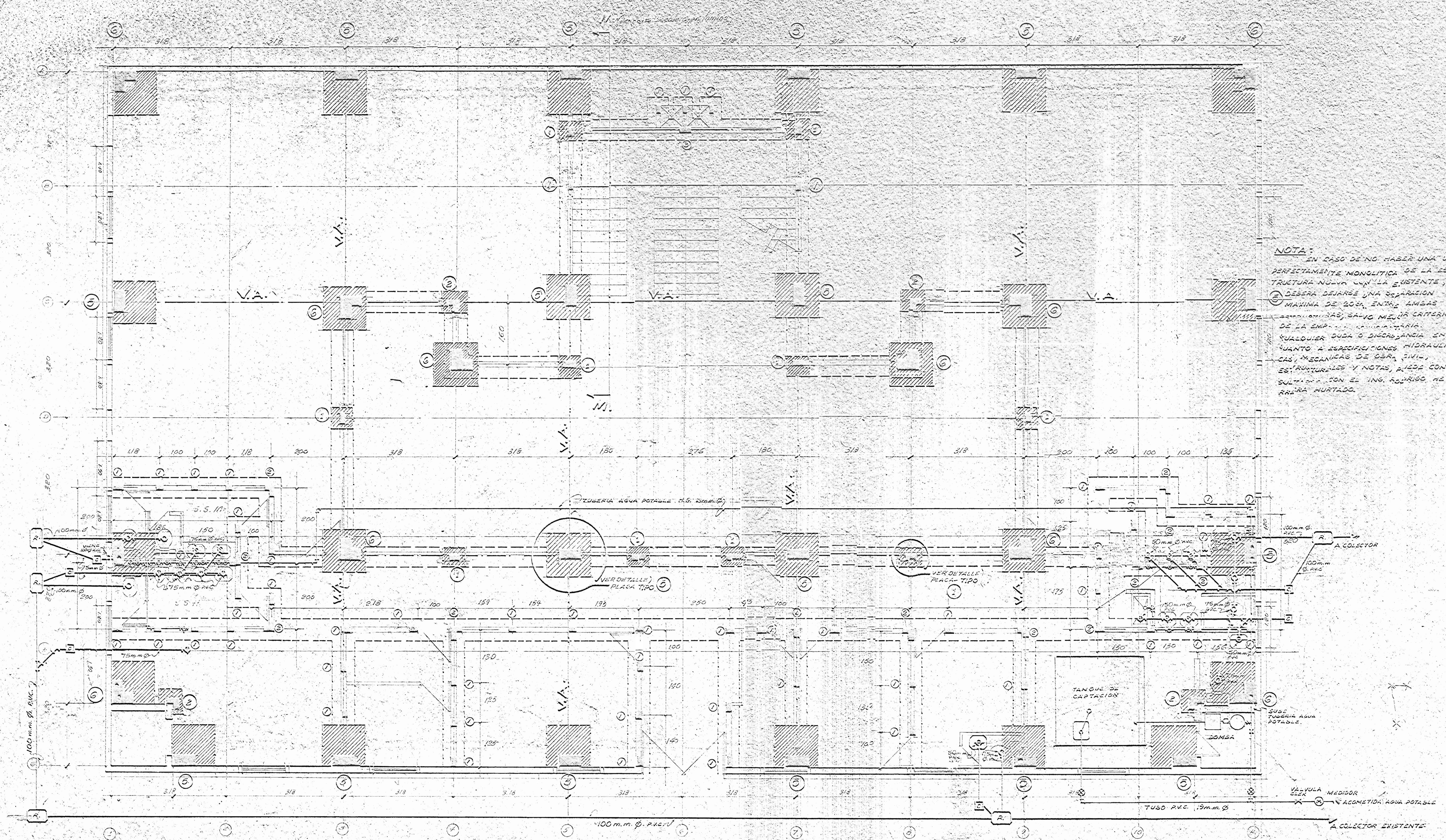
SECCIONES  
B-B Y D-D

JEFE SECCION: ARQ. FRANCISCO DARSIE T.  
JEFE DPTO.: ARQ. ZULEYKA SALON R.

ESCALA: FECHA: LAMINA:

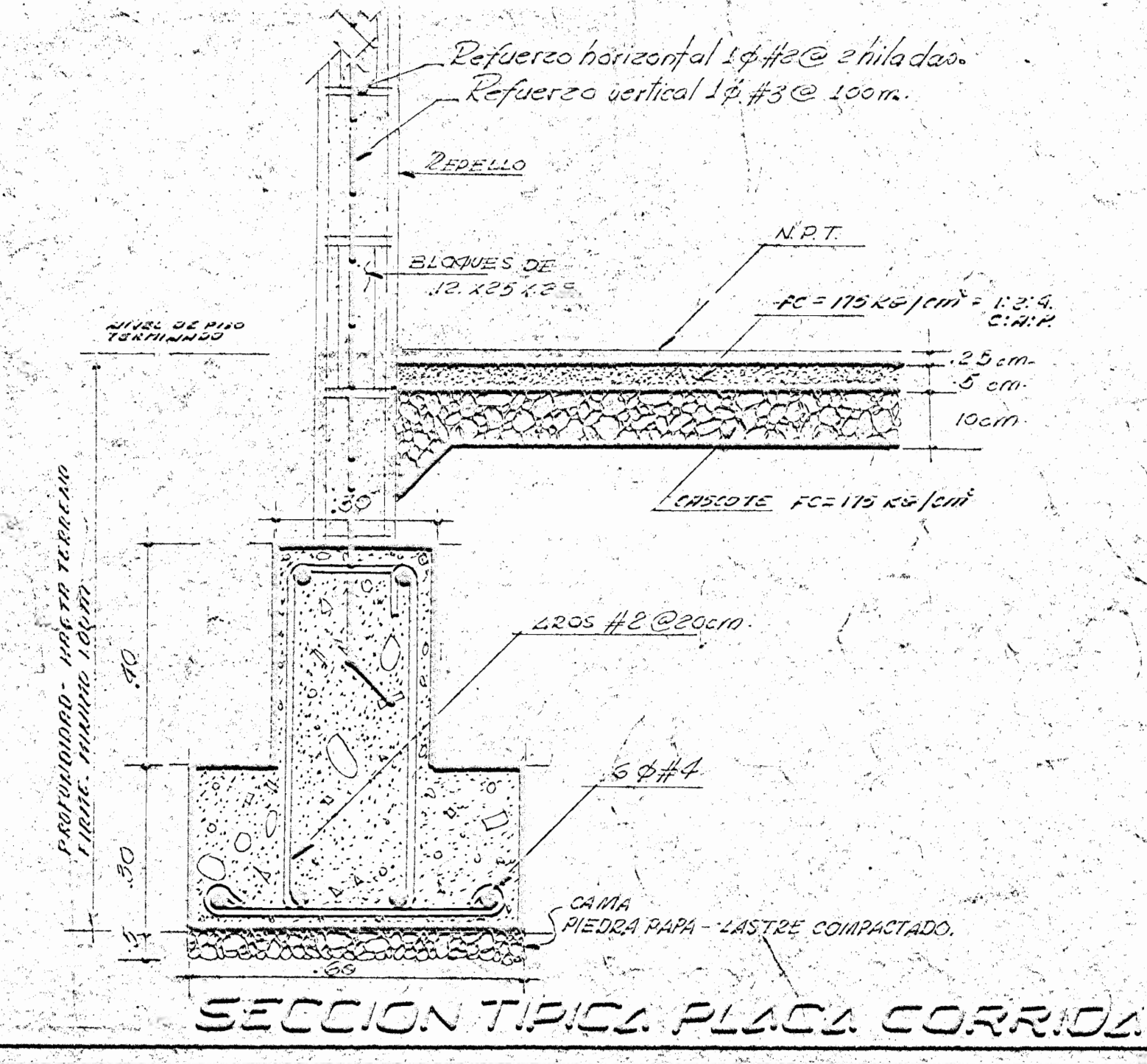
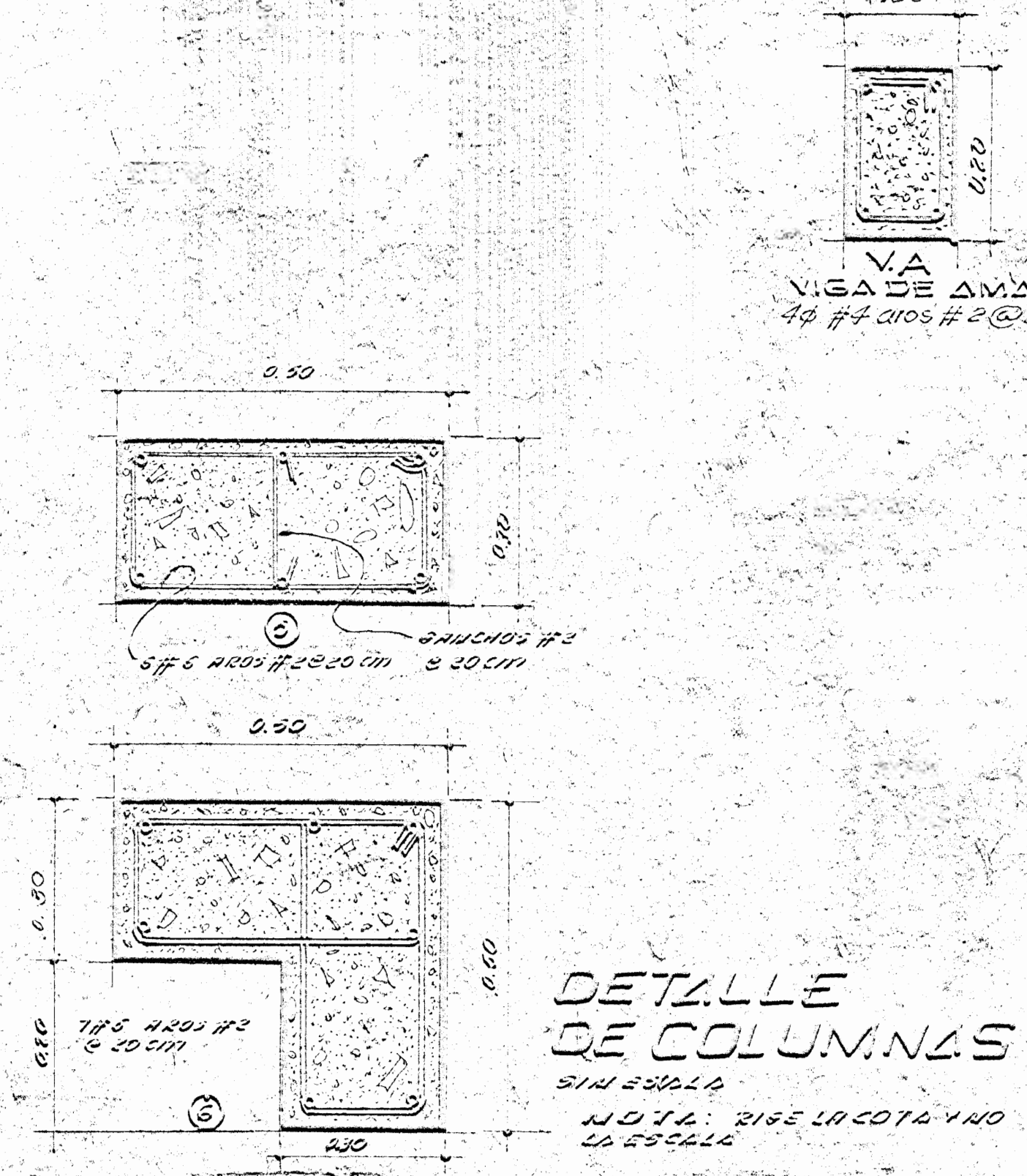
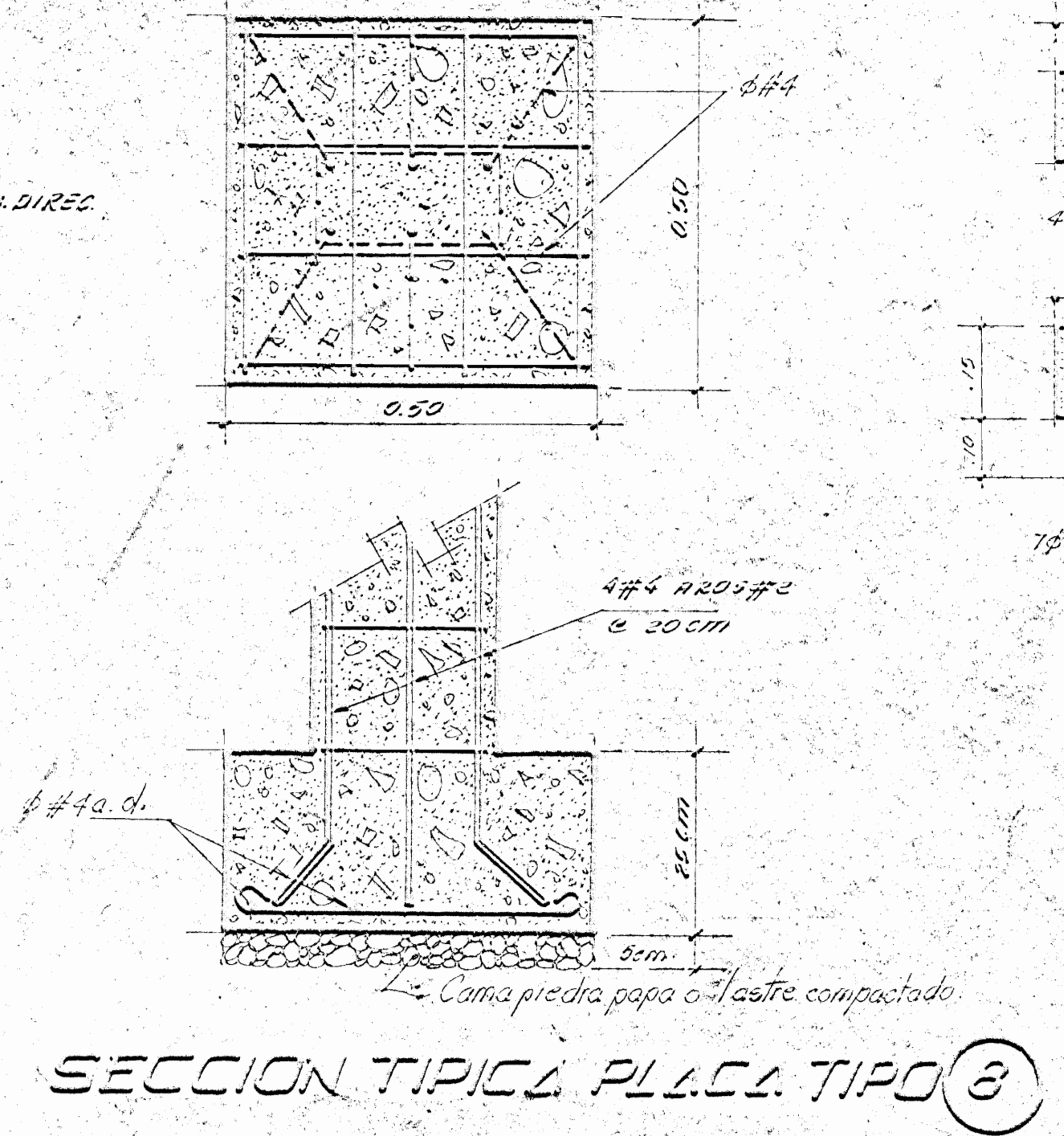
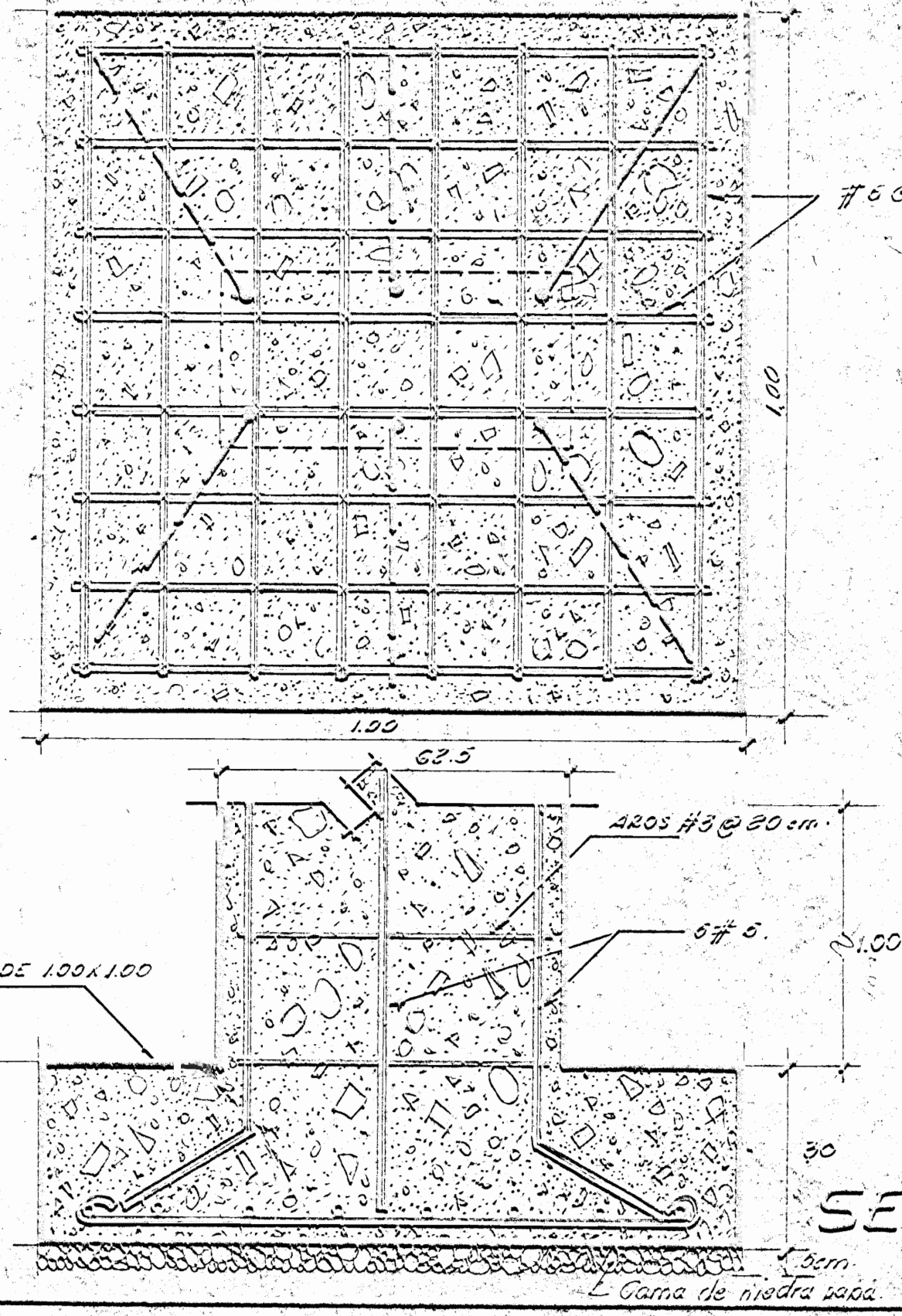
INDICADAS: SETIEMBRE





**NOTA:**  
 EN CASO DE NO HABER UNA UNIÓN PERFECTAMENTE MONOLÍTICA DE LA ESTRUCTURA NUNCA EN LA EXISTENTE, DEBEA DEJARSE UNA SEPARACIÓN MÁXIMA DE 30CM. ENTRE AMBAS ARMADURAS, SALVO MEJOR CRITERIO DE LA EMP. EN CUALQUIER CASO, CUALQUIERA DUDA O DISCREPANCIA EN CUANTO A ESPECIFICACIONES HIDRAULICAS, MECANICAS DE OBRA CIVIL, ESTRUCTURALES Y NOTAS, SEDE CONSULTAR CON EL ING. RODRIGO ARRARA HUERTAS.

**PLANTA DE PLACAS Y COLUMNAS**  
 HIDRAULICA Y MECANICA  
 ESCALA 1:150



PROYECTO:  
 BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS.

PROPIETARIO:  
 DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS Y M.C.U.D.

PROVINCIA:	CANTON:	DISTRITO:
PUNTARENAS	CENTRAL	PAMENO

DEPARTAMENTO DE URBANISMO COOPERACION TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO: ING. RODOLFO SANCHEZ ROJAS

DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGO HERRERA R.

SEGUENTE: JAIMÉ TORRES CONTRERAS

PROFESIONAL RESPONSABLE:

BOGABRE:

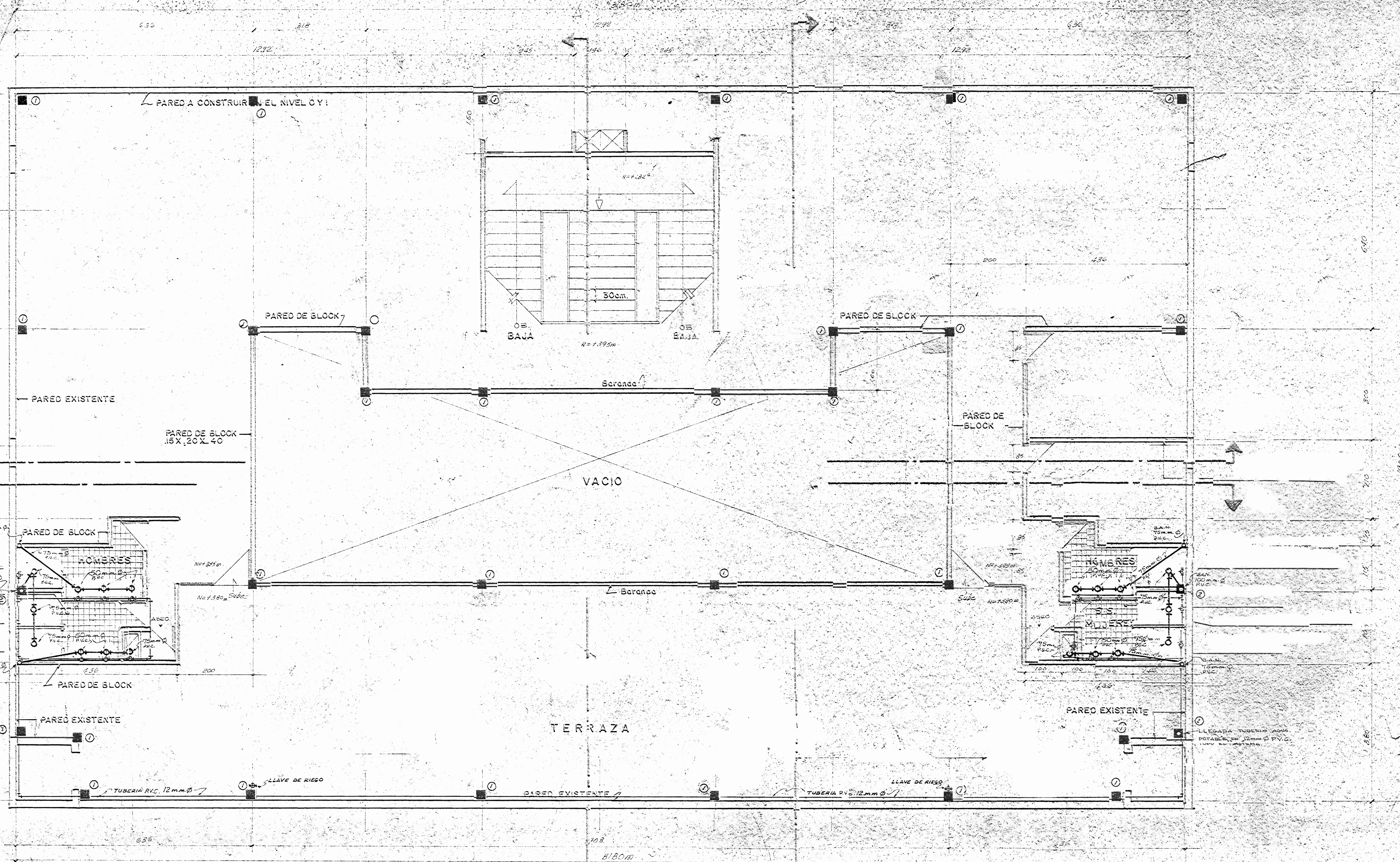
FIRMA: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_

CONTENIDO:  
 PLANTA DE CIMENTOS, COLUMNAS, HIDRAULICA Y MECANICA BIENEL O

JEFE SECCION: ING. FRANCISCO DARRIE T.  
 JEFE DEPTO: ING. ZULEYKA SALOM S.

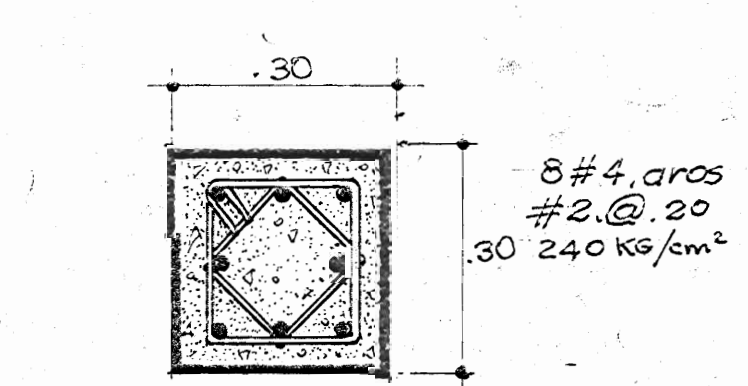
ESCALAS:	FECHA:	LANIA A:
INDICADAS	SEPTIEMBRE 1984	3 / 17



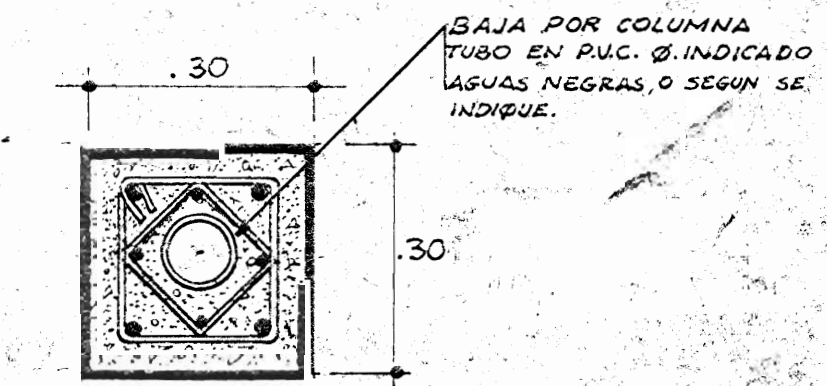


**NIVEL I** ESCALA: 1:50

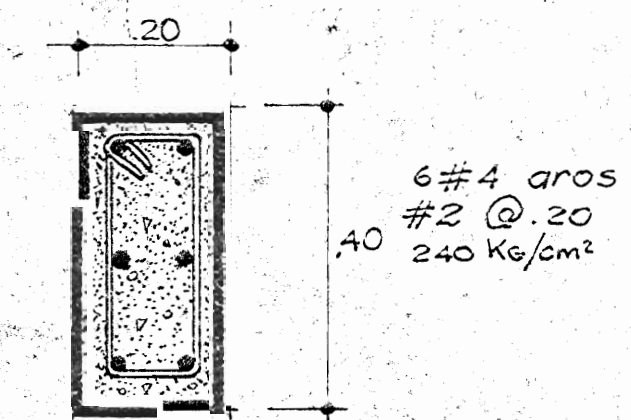
SIMBOLOGIA MECANICA	
	REGISTRO DE PISO EN P.V.C. CON TAPA DE BRONCE
	DESCARGA DE MUEBLE EN PISO O PARED.
	TUBERIA DE AGUA POTABLE 12mm Ø EN H.G.
	CAJA REGISTRO
	CENICERO
	BAJA A NIVEL.



COLUMNA N° 1



COLUMNA N° 2  
CON BAJANTE



VIGA CORONA TIPICA

TODAS LAS TUBERIAS SERAN EN P.V.C.

NOTA:  
EN CASO DE NO HABER UNA UNION PERFECTAMENTE MONOLITICA DE LA ESTRUCTURA NUEVA CON LA EXISTENTE, DEBERA DEJARSE UNA SEPARACION MAXIMA DE 20cm ENTRE AMBAS ESTRUCTURAS, SALVO MEJOR CRITERIO DE LA EMPRESA ADJUDICATARIA. CUALQUIER DUDA O DISCREPANCIA EN CUANTO A ESPECIFICACIONES HIDRAULICAS, MECANICAS DE OBRA CIVIL, ESTRUCTURALES Y NOTAS, PUEDE CONSULTARSE CON EL ING. RODRIGO HERRERA HURTADO.

- NOTAS:
- LA PLANTA DE ESTE NIVEL (NIVEL I) QUEDARA COMO SE INDICA EN LA PLANTA ARQUITECTONICA N° 17.
  - ESTA PLANTA ES EMINENTEMENTE CONSTRUCTIVA.
  - LA INSTALACION DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE Y DE AGUAS NEGRAS EN BAJOS, QUEDARA COMO SALIDAS PREVISTAS PARA FUTURO COLOCACION DE MUEBLES SANITARIOS.
  - LA INSTALACION ELECTRICA LAMINA N° 17 QUEDARA A NIVEL DE ENTUBADO PARA PROCEDER POSTERIORMENTE (2 ETAPA) AL ALUMBRADO Y COLOCACION DE LAMPARAS.

PROYECTO:  
**BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS.**

PROPIETARIO: MINISTERIO DE CULTURA, INVENTIVA Y DEPORTES  
DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECA S.

PROVINCIA: PASTAZA CARTON: CENTRAL DISTRITO: PRIMERO

DEPARTAMENTO DE URBANISMO COOPERACION TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO: ING. RODOLFO SANCHEZ RUIZ

DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGO A. HERRERA H.

DIBUJANTE: JAIME TORRES CONTRERAS

PROFESIONAL RESPONSABLE:

NOMBRE:

FIRMA:

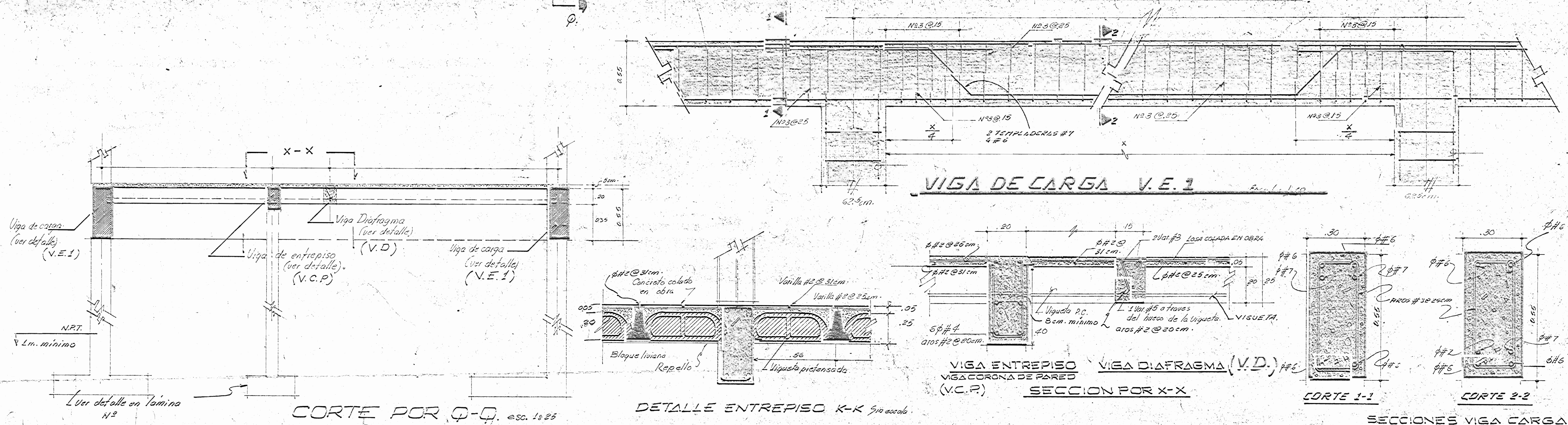
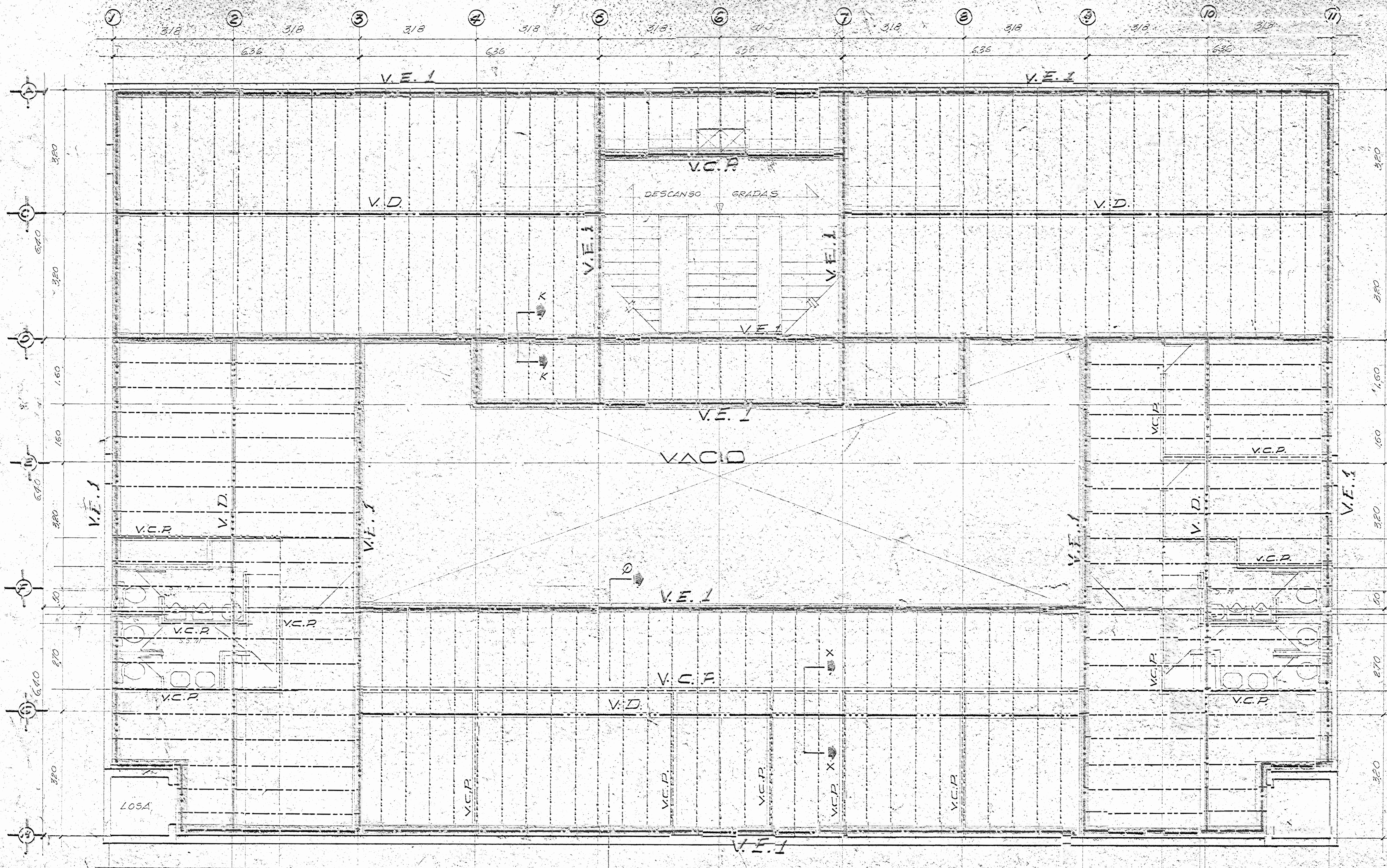
CONTENIDO:  
PLANTA DE:  
COLUMNAS, HIDRAULICA Y MECANICA - NIVEL 1

JEFE SECCION: ING. FRANCISCO DARSIE T.  
JEFE DEPTO: ING. ZULEYKA SALAZAR

ESCALAS: FECHA: LUGAR:

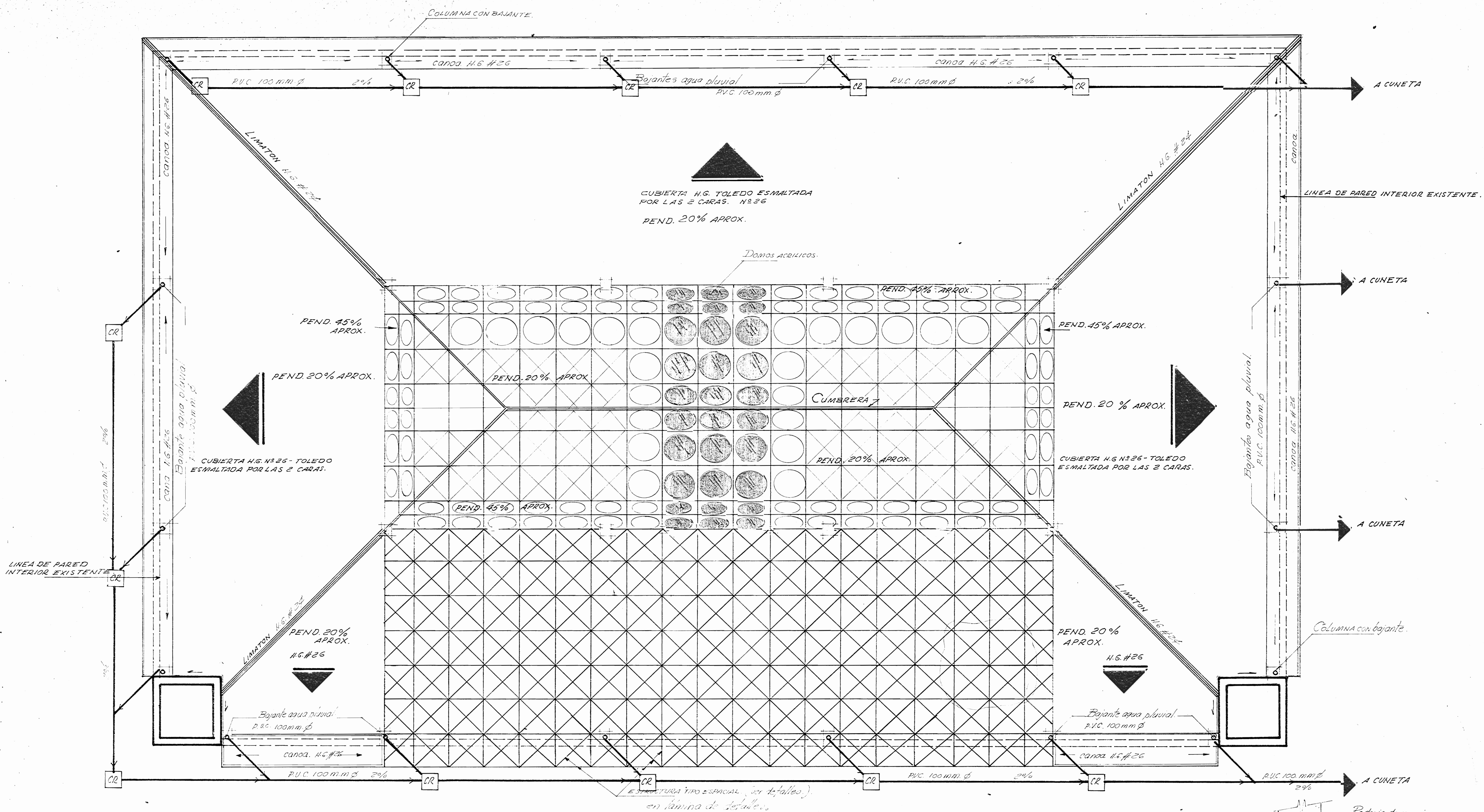
INDICADAS: SEPTIEMBRE 1981 9/17





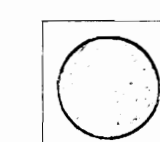

PROYECTO:  
**BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS**  
 PROPIEDAD: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS  
 PROVINCIA DE PUNTARENAS CANTON PRIMERO DISTRITO PRIMERO  
**INVI**  
 DEPTO DE URBANISMO - COOPERACION TECNICA  
 ENCARGADO DEL PROYECTO: ARO RODOLFO SANCHO ROJAS  
 DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGO HERRERA M.  
 ASESOR: JAIME TORRES CONTRERAS  
 PROFESIONAL RESPONSABLE:  
 NOMBRE: \_\_\_\_\_  
 FIRMA: \_\_\_\_\_  
 CONTENIDO:  
**PLANTA DE ENTREPISO Y DETALLES**  
 JEFE SECCION: ARO FRANCISCO D'ARRE Y  
 JEFE DEPTO.: ARO FRANCISCO D'ARRE Y  
 FECHA: \_\_\_\_\_  
 INDICADAS: OCTUBRE 1964 10/17





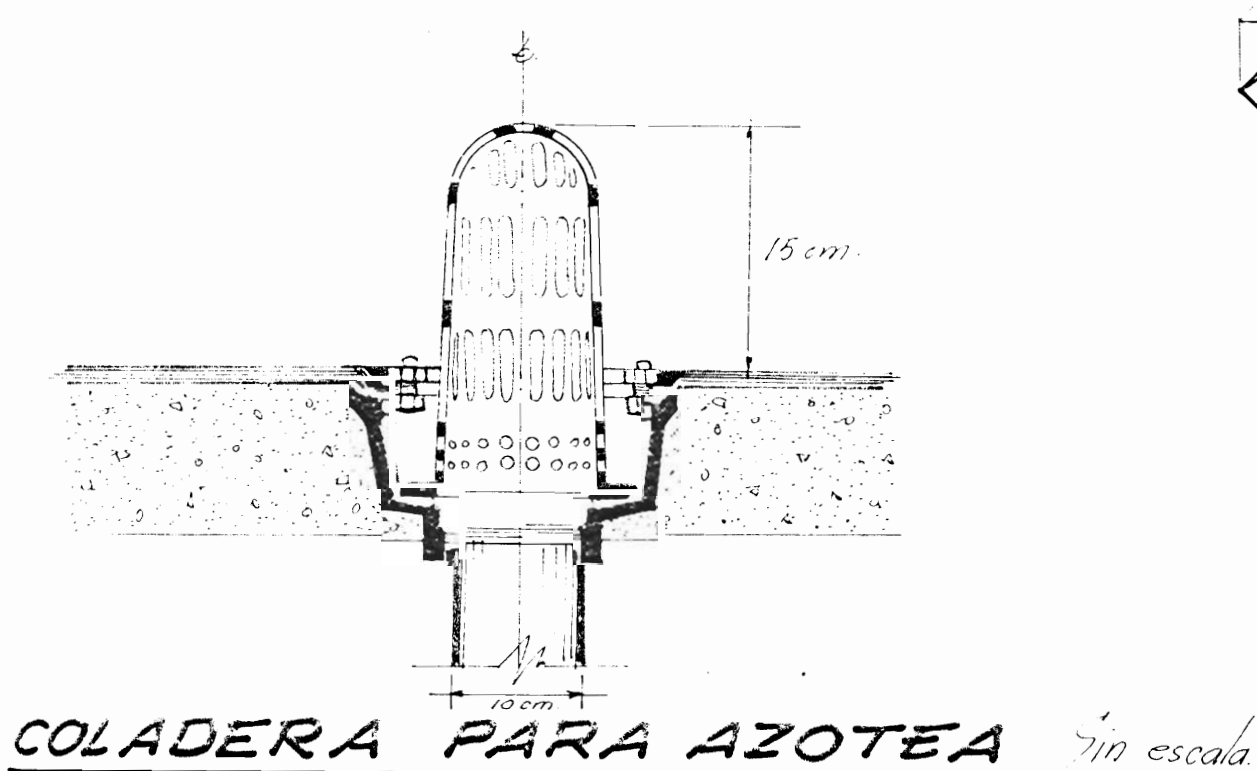
**NOTAS:**

ESTRUCTURA ESPACIAL TIPO "CONSTRUMETAL" O SIMILAR  
 3 MANOS PINTURA ANTICORROSIVA DE DIFERENTE COLOR CADA  
 UNA, 2 MANOS DE ESMALTE MARINO COLOR NARANJA, 2 MANOS  
 DE BARNIZ MARINO TRANSPARENTE ATOMIZADO.

-  DOMO TIPO PLASTILUZ UG 33-4mm. DE ESPESOR BRONCE N.º 11- O SIMILAR
-  DOMO DE ASBESTO CIMENTO.

**PLANTA DE TECHOS Y PLUVIALES**

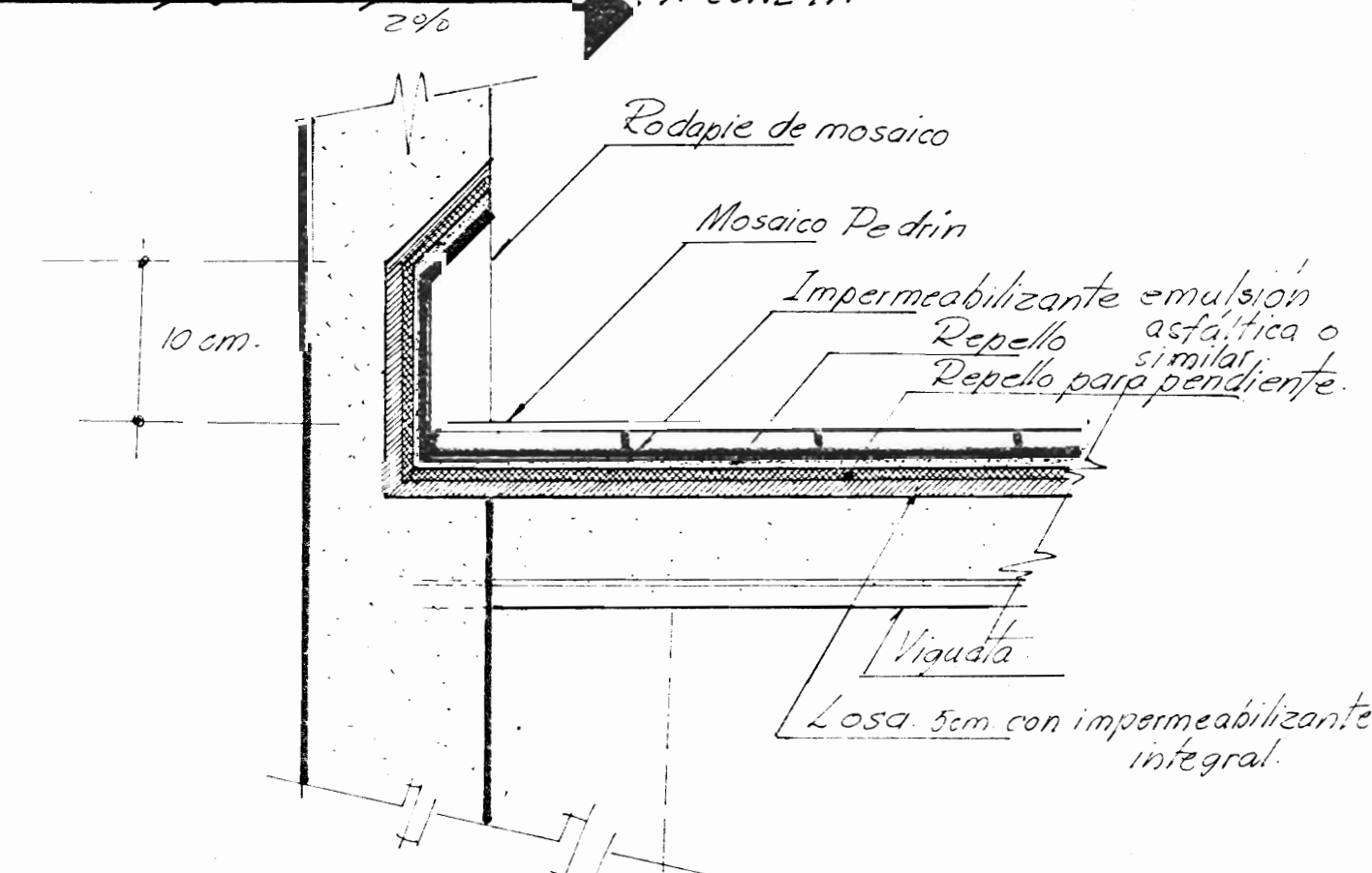
Escala 1:50



COLADERA PARA AZOTEA sin escala

**DETALLE DE ENTRONQUE DE PISO CON PARED**

sin escala



**PROYECTO BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS**

PROPIEDAD: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS.

PROVINCIA: PUNTARENAS	CANTON: CENTRAL	DISTRITO: PRIMERO
-----------------------	-----------------	-------------------

**INVU** INSTITUTO VENEZOLANO DE URBANISMO Y ASISTENCIA TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO: ARO. RODOLFO SANCHEZ ROJAS  
 DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGO HERRERA H.

DIBUJO: JAIME TORRES O

PROFESIONAL RESPONSABLE

NOMBRE

FIRMA

CONTENIDO

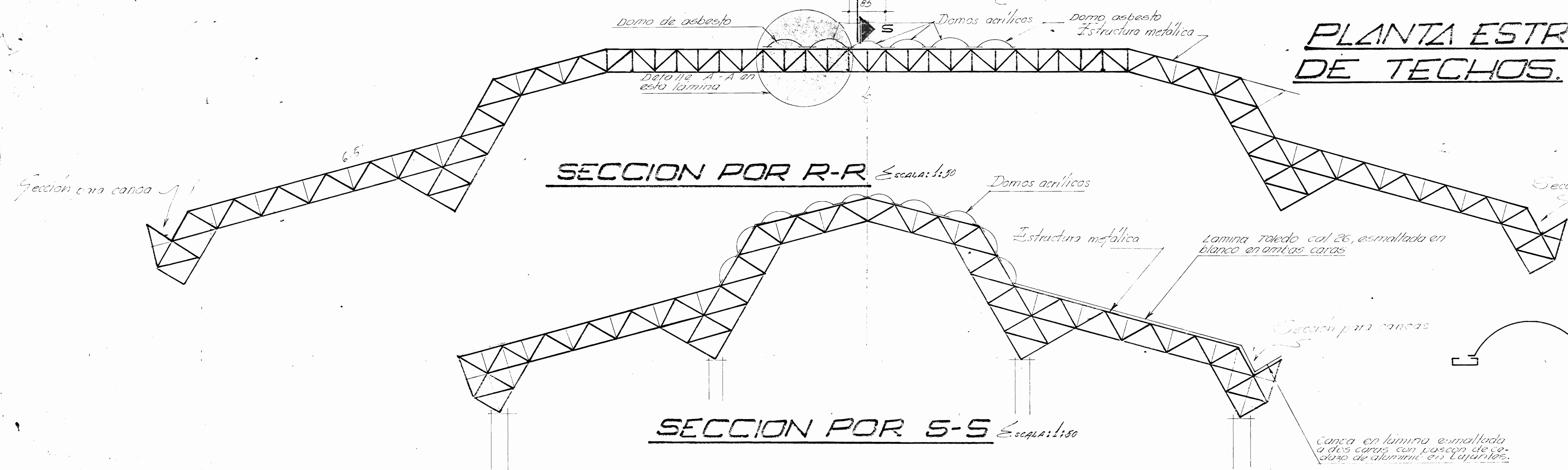
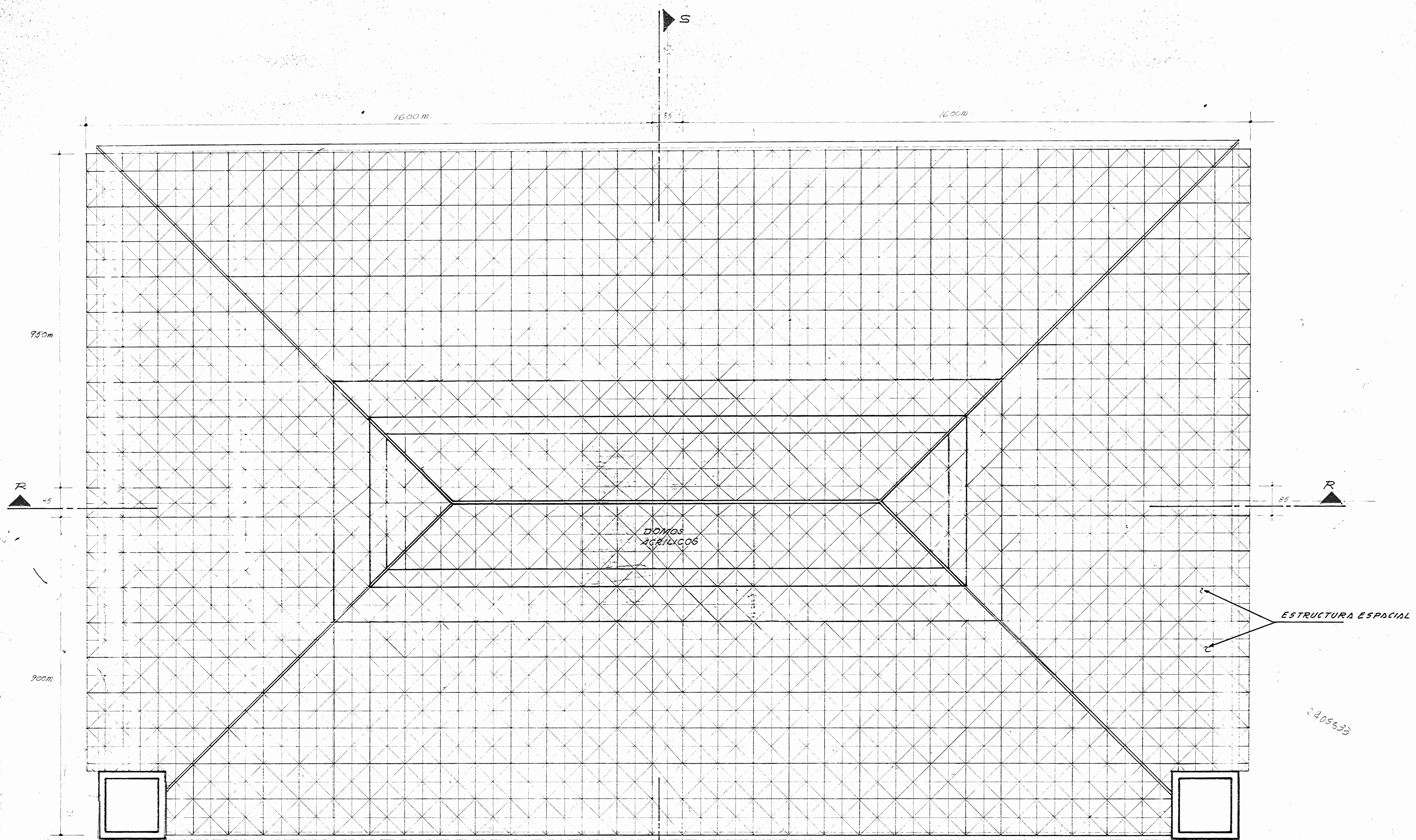
**PLANTA DE TECHOS Y PLUVIALES**

JEFE SECCION ARO. FCO. D'ARIE T.

JEFE DEPTO. ARO. ZULEYKA SALOM R.

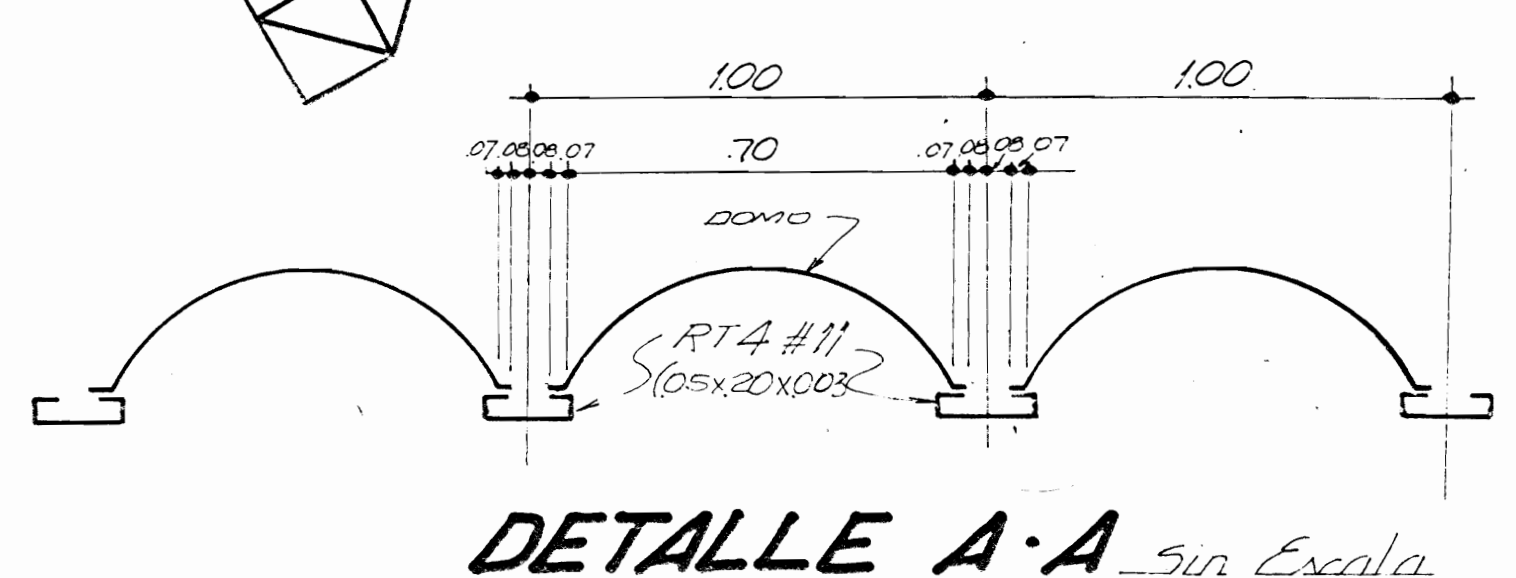
ESCALA: 1:50 FECHA: DIC. 1984 LAMINA: 11/17





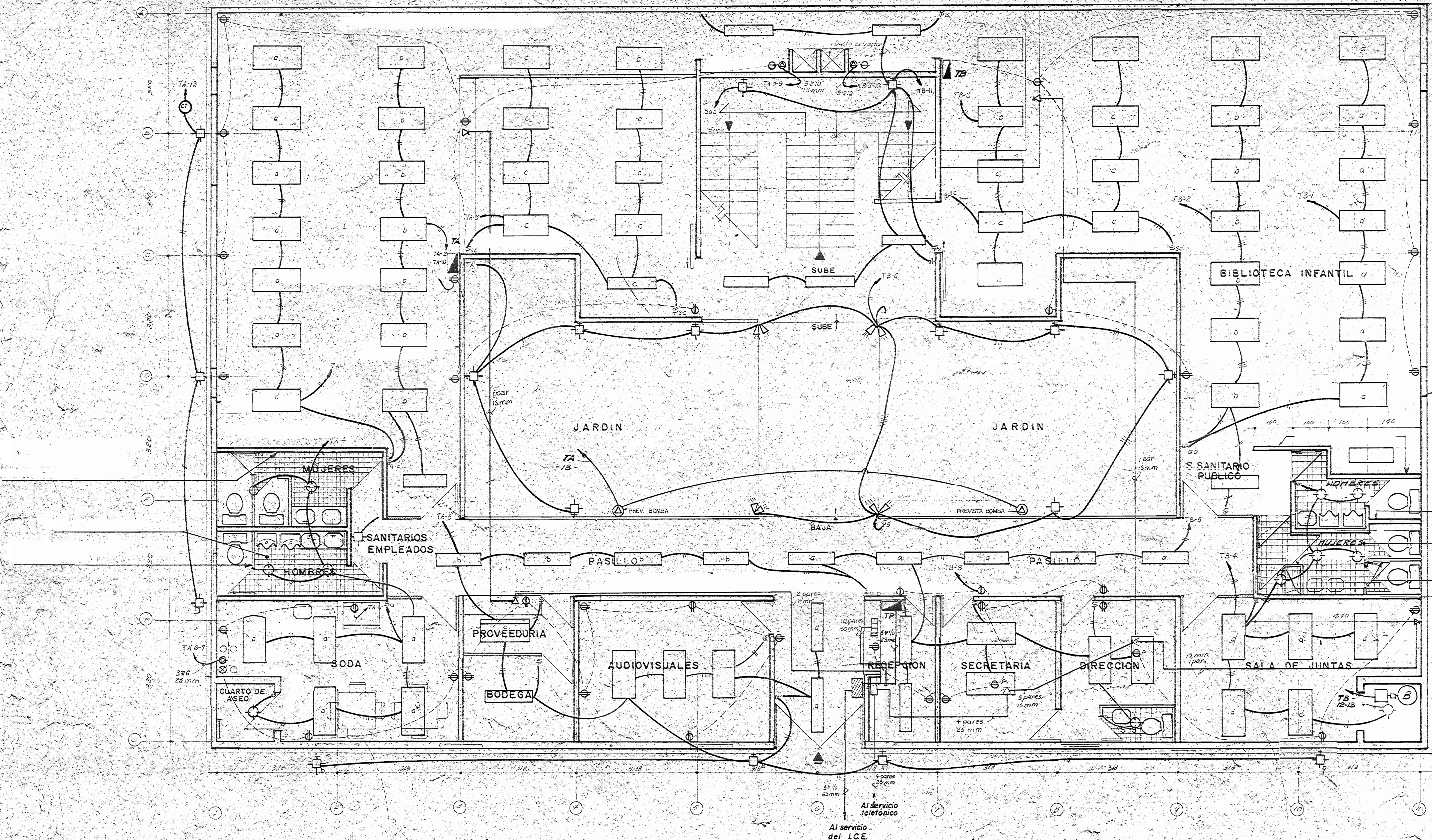
**PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS** Escala: 1:50

**NOTAS DE LA ESTRUCTURA ESPACIAL**  
 A. DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVO MARCA DE DIFERENTE COLOR CADA UNA.  
 B. UNA APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE SUJESTIVO.  
 C. DOS MANOS DE ESMALTE MARCA COLOR MARCA-JA COMO ACABADO FINAL.  
 TODA OPERACION DE APLICACION DE PINTURAS SE HARA EN FORMA ATORIZADA (CON PISTOLA).



<b>PROYECTO</b> <b>BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS</b>		
PROPIETARIO: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS		
PROVINCIA 6	CANTON PRIMERO	DISTRITO PRIMERO
<b>INVI</b>		
DEPARTAMENTO URBANISMO COOPERACION TECNICA		
ENCARGADO DEL PROYECTO: ARQ. RODOLFO SANCHO ROJAS		
DISEÑO ESTRUCTURAL ING. RODRIGO HERRERA H.		
DIBUJO JAIME TORRES CONTRERAS		
PROFESIONAL RESPONSABLE		
NOMBRE		
FIRMA		
CONTENIDO: <b>PLANTA ESTRUCTURAL DEL TECHO</b>		
JEFE SECCION ARQ. FRANCISCO D'ARSIE T. JEFE DE DEPTO ARQ. ZULEYKA SALOM R.		
ESCALAS	FECHA	LAMINA
INDICADAS	OCTUBRE 1964	12 / 17





- NOTAS**
- 1- TODA LA INSTALACION DEBERA ESTAR BAJO CUBIERTO ELECTRODIFUSIONAL.
  - 2- SE DEBERA ALAMBRAR DE ACUERDO AL COGRO DE COLORES A SABER: BLANCO, NEUTRO, VERDE, TIERRA, OTROS COLORES EN DIFERENTES FASES.
  - 3- SE USARA TUBERIA P.V.C. SALVO DONDE SE INDIQUE OTRA COSA.
  - 4- SE USARA CINTA SCOTCH 33 O SIMILAR, LLEVANDO CADA EMPALME TRES CAPAS DE ESTA CINTA.
  - 5- NO SE ACEPTARA NINGUN EMPALME EN LAS TUBERIAS, SE DEBERAN HACER EN LAS CAJAS DE REPARTO.
  - 6- NO SE ACEPTARAN MAS DE TRES CURVAS EN CADA TRAMO DE TUBERIA NI DEJAR ALAMBRES COMO GUIAS, ESTAS SE DEBERAN LIMPIAR Y SECAR, ANTES DE ALAMBRAR POR MEDIO DE UNA SONDA.
  - 7- TODOS LOS TABLEROS DEBERAN ESTAR ATERRIZADOS POR MEDIO DE UNA MALLA DE COPPERWELD Y UNIDAS POR MEDIO DE UN CABLE # 1/0 TW DESNUDO.

**NIVEL 0** ESCALA: 1:350

**TABLERO A**

Nº	DESCRIPCION	Polos Amp.	POTENCIA	CONDUCTOR	PROTECC.
1	ILUMINACION	20/1	1.400	2 # 12	CH-120
2	ILUMINACION	20/1	1.560	2 # 12	CH-120
3	ILUMINACION	20/1	1.750	2 # 12	CH-120
4	ILUMINACION	20/1	1.500	2 # 12	CH-120
5	ILUMINACION	20/1	1.640	2 # 12	CH-120
6-7	COCINA	50/2	8.000	3 # 6	CH-250
8-9	TOMA ESPECIAL	30/2	2.500	3 # 10	CH-250
10	TOMA CORRIENTE	20/1	1.200	2 # 12	CH-120
11	TOMA CORRIENTE	20/1	1.400	2 # 12	CH-120
12	ILUMINACION EXT.	20/1	200	2 # 12	CH-120
13	PREVISTAS TOMAS ESPECIALES BOMBAS RE-CARGADOR	15/1	2.500	2 # 12	CH-120

TABLERO: 120/240 N/S 3 KILOS 125 AMP. CUTLER HAMMER CH-205  
ALIMENTACION 3 # 4 TW  
CONDUIT 50 mm. Ø

**TABLERO B**

Nº	DESCRIPCION	Polos Amp.	POTENCIA	CONDUCTOR	PROTECC.
1	ILUMINACION	20/1	1.400	2 # 12	CH-120
2	ILUMINACION	20/1	1.400	2 # 12	CH-120
3	ILUMINACION	20/1	1.800	2 # 12	CH-120
4	ILUMINACION	20/1	1.500	2 # 12	CH-120
5	ILUMINACION	20/1	1.640	2 # 12	CH-120
6	ILUMINACION	20/1	1.050	2 # 12	CH-120
7	TOMACORRIENTES	20/1	1.400	2 # 12	CH-120
8	TOMACORRIENTES	20/1	1.100	2 # 12	CH-120
9-10	TOMA ESPECIAL	30/2	2.500	3 # 10	CH-250
11	ILUMINACION	20/1	200	2 # 12	CH-120
12-13	BOMBA PARA AGUA	15/2	1.750	3 # 12	CH-215

TABLERO: CUTLER HAMMER PARA 120/240V 125 AMP. N/S 3 KILOS IGUALES O SIMILARES AL CAT. CH-120 S.  
ALIMENTACION 3 # 4 TW  
CONDUIT 50 mm. Ø

**TABLERO C**

Nº	DESCRIPCION	Polos Amp.	POTENCIA	CONDUCTOR	PROTECC.
1	ILUMINACION	20/1	1.600	2 # 12	CH-120
2	ILUMINACION	20/1	1.500	2 # 12	CH-120
3	ILUMINACION	20/1	1.800	2 # 12	CH-120
4	ILUMINACION	20/1	1.200	2 # 12	CH-120
5	TOMACORRIENTES	20/1	900	2 # 12	CH-120
6-7	TOMA ESPECIAL	30/2	2.500	3 # 10	CH-250
8	TOMACORRIENTE	20/1	900	2 # 10	CH-120
9	ILUMINACION	20/1	1.000	2 # 12	CH-120
10-12	PREVISTAS				

TABLERO: CUTLER HAMMER PARA 120/240 N/S 3 KILOS. BARRAS 125 AMP. ALIMENTACION 3 # 6 TW. CONDUIT 25 mm. Ø.

**TABLERO D**

Nº	DESCRIPCION	Polos Amp.	POTENCIA	CONDUCTOR	PROTECC.
1	ILUMINACION	20/1	1.550	2 # 12	CH-120
2	ILUMINACION	20/1	1.400	2 # 12	CH-120
3	ILUMINACION	20/1	1.800	2 # 12	CH-120
4	ILUMINACION	20/1	1.300	2 # 12	CH-120
5	TOMACORRIENTES	20/1	900	2 # 12	CH-120
6-7	TOMA ESPECIAL	30/2	2.500	3 # 10	CH-130
8	EXTRACTOR	20/1	760	2 # 12	CH-120
9-12	PREVISTAS				

TABLERO: CUTLER HAMMER PARA 120/240. 3 KILOS N/S CAT. CH-125 BARRAS DE 125 AMP. ALIMENTACION 3 # 6 TW. CONDUIT 25 mm. Ø.

**PROYECTO: BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS**

PROPIETARIO: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES  
DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: CENTRAL DISTRITO: PRIMERO

**INVU** INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES URBANISTICAS Y DE INGENIERIA

DEPARTAMENTO DE URBANISMO COOPERACION TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO: ARO. RODOLFO SANCHEZ ROJAS

DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGUEZ VENEZUELA HORTADO

DIRECCION: JAIWF. TORRES CONTRERAS

DEPARTAMENTO DISEÑOS ELECTROMECANICOS, DIRECCION INGENIERIA DE ENERGIA

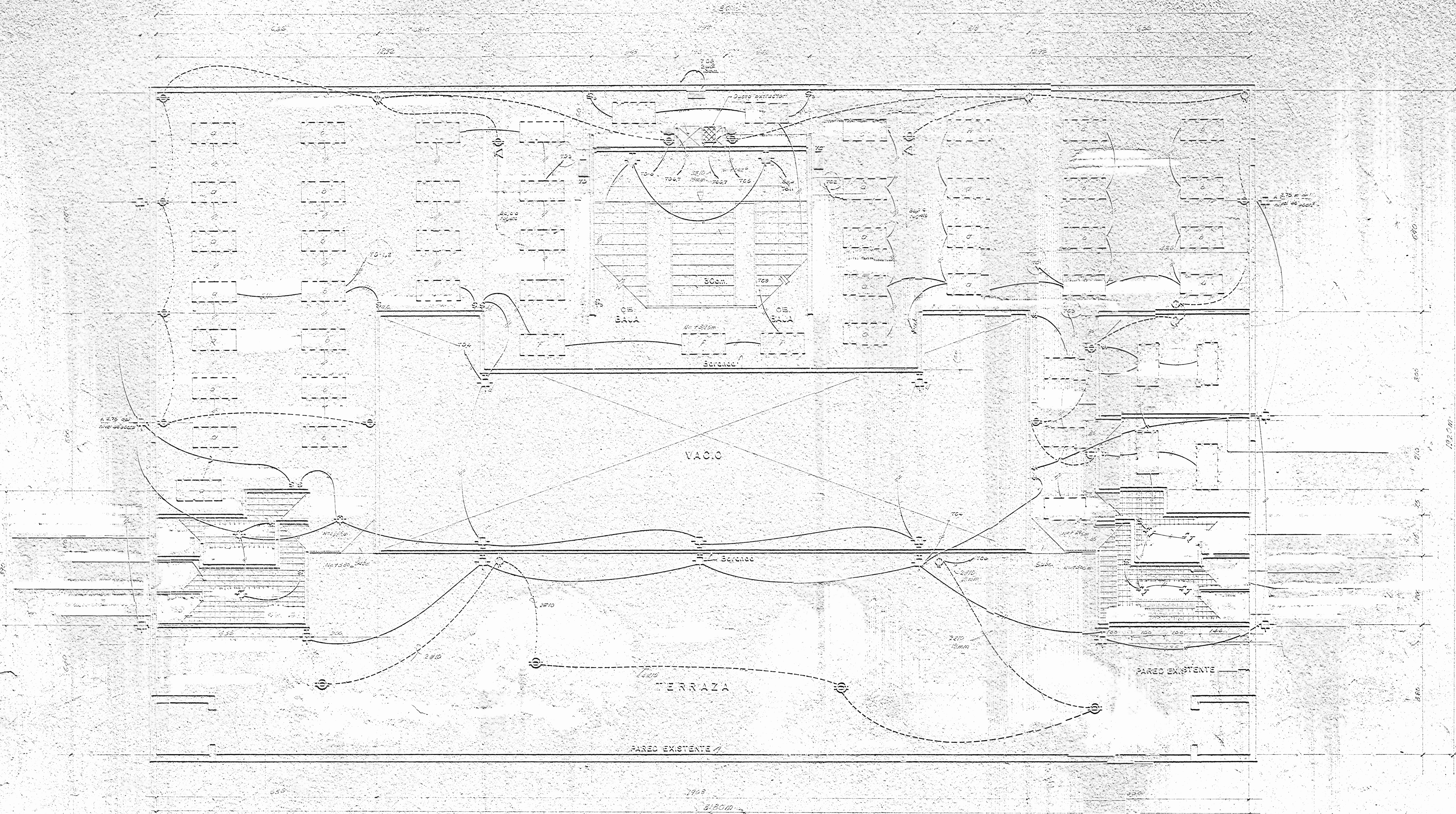
**CONTENIDO: PLANTA BAJA DE ELECTRICIDAD**

JEFE SECCION: ARO. FRANCISCO GARRIN T.  
JEFE DE PTO.: ARO. ZULEYKA SALOM R.

ESCALAS: TERCERA LAMINA

INDICADAS: SEPTIEMBRE 1984 17/17





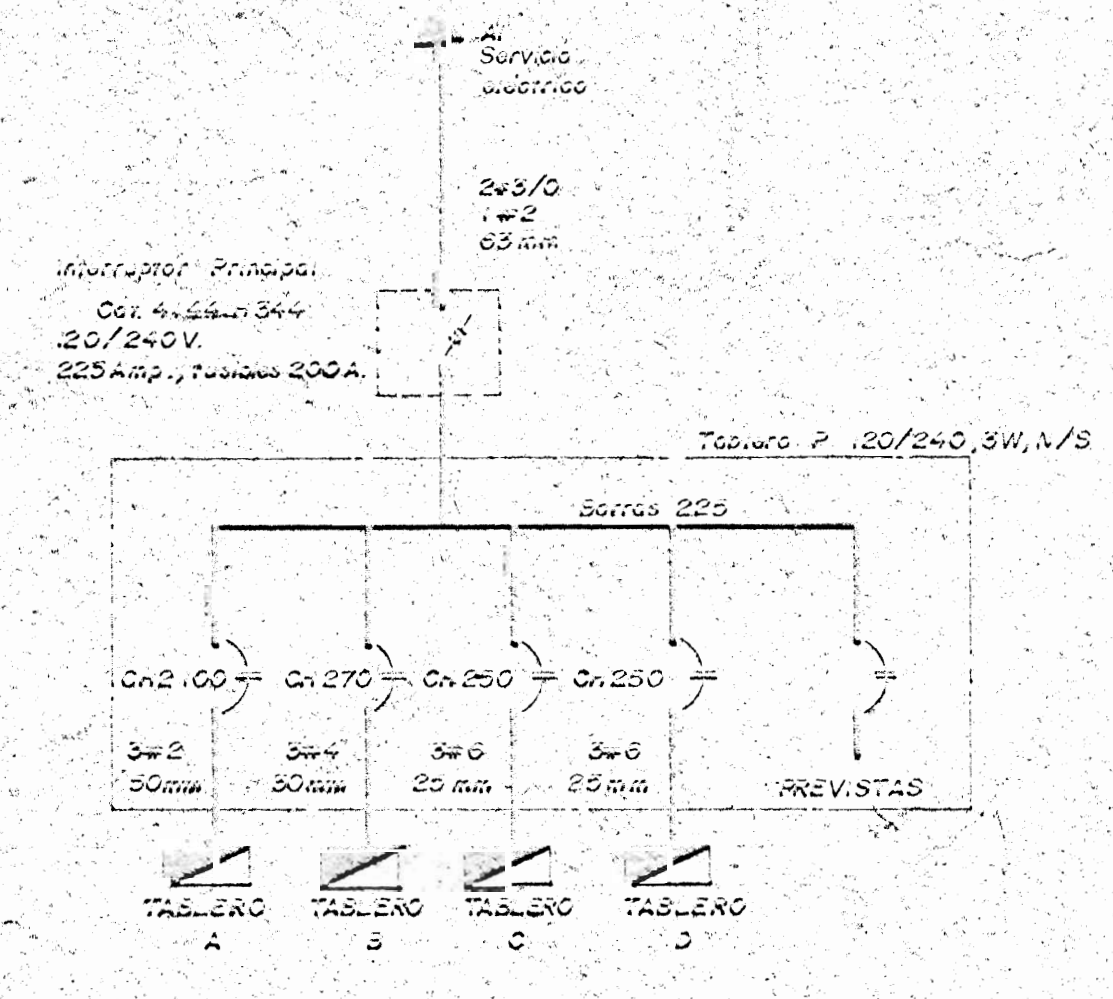
**NIVEL I** ESCALA: 1:50

**NOTA**

- EN ESTE NIVEL (NIVEL 1) SE DIBUJÓ ÚNICAMENTE EL ENTUBADO Y SUS RESPECTIVOS CAJOS PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA FUTURA.
- EL DUCTO EXTRACTOR Y HUNTA CARGA SE INSTALARÁN EN UN 2º ETAPA.
- EL PLANO ARQUITECTÓNICO Y DE ACABADOS GENERALES DE ESTE NIVEL APLICAR EN LA N° 1/11

TABLERO PRINCIPAL TP				
1	TABLERO A	20.00	100/2	3 x 2 Cn. 2.00
2	TABLERO B	3.600	70/2	3 x 4 Cn. 270
3	TABLERO C	660	50/2	3 x 6 Cn. 250
4	TABLERO D	9.250	50/2	3 x 6 Cn. 250
PREVISTAS				

Cajas de 225 amp. con 120/240 V/3 fases con  
 200 amp. 225/240 V.  
 Alimentación por 2 T.M.  
 Conduit 65 mm.



- SIMBOLÓGICA**
- Lámpara con 4 tubos fluorescentes "INSTANT START" de 48" con pastilla (Sylvania Modelo 504-108-9 o similar?)
  - Lámpara con 2 tubos fluorescentes "INSTANT START" de 48" con pastilla (Sylvania Modelo 503 o similar?)
  - Lámpara de pared (2x60) de globo (modelo a definir por arquitecto) altura 100 m.p.t.
  - Tubo extractor con un motor tipo Terno N°5028
  - Tubo extractor sin motor tipo Terno N°5028
  - Salida (puerto) para motorización (Motor 1.700 R.P.M.)
  - Salida terminal (tipo variable) tipo Terno N°5028
  - Lámpara fluorescente de 100W con pastilla de vidrio opaco (Sylvania Modelo 450-108 o similar?) y Apoyador modelo tipo Terno N°5028 y tornillo para 3 vías.
  - Tubo de ventilación
  - Interruptor general C.E.N. Cat. 4.444.344
  - Lámpara de pared Sylvania N°108-10 con pastilla PAQ-100
  - Bomba de agua (para exterior)

- Cuadro de distribución
- Ducto extractor
- Extractor Nacional Modelo PV 80 GST en tubo Terno
- Circuito a T.M. con 2x12 T.W. con 15 mm φ
- Bomba para caño 250
- Salida prevista

**PROYECTO:**  
BIBLIOTECA PÚBLICA DE PUNTARENAS

**PROPIETARIO:** MINISTERIO DE CULTURA, JUVENTUD Y DEPORTES  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

PROVINCIA: PUNTARENAS	CENTRO: CENTRAL	PARQUE: PUNARENAS
-----------------------	-----------------	-------------------

DEPARTAMENTO DE URBANISMO - COOPERACIÓN TÉCNICA  
 ENCARGADO DEL PROYECTO: ING. RODOLFO SANTIAGO ROSAS  
 DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGO A. NEGRERA  
 DIBUJANTE: JAIME TORRES COATELLO

DEPARTAMENTO DISEÑO ELECTRONECÁLOGOS  
 DISEÑO ELECTRONECÁLOGO:

**CONTENIDO:**

PLANTA ALTA DE ELECTRICIDAD

JEFE SECCIÓN TERC. FRANCISCO DARRI  
 JEFE DEPTO. ING. ZULEYKA SALOMÓN  
 ESCALA: FECHA: 16/11  
 INDICIA: SEÑALADO: 1960



**NOTAS**

CONCRETO: DEBERA TENER UNA RESISTENCIA 1/C MEDIDA A LOS 28 DIAS EN CILINDROS DE 15X30 CM. DE:  
 E-1: 200 kg/cm<sup>2</sup> EN PISOS, COLUMNAS, PLACAS DE FUNDACION Y LOSAS DE CONCRETO.  
 E-2: 140 kg/cm<sup>2</sup> EN REJOLDO DE BARRAS Y CANTARRIFIOS.  
 TUDO EL CONCRETO DEBE CURARSE 1 DÍAS MÍNIMO.  
 BARRA DE ACERO E20 - TAMAÑO UN E2-23 20K5 (EN CUMPLIMIENTO EN NORMAS ESTN N. 134 Y 170) EN TODOS LOS TRAZADOS Y EN SITUOS DE DESARROLLO DE FORMIGÓN DE LA SIETE TABLA.

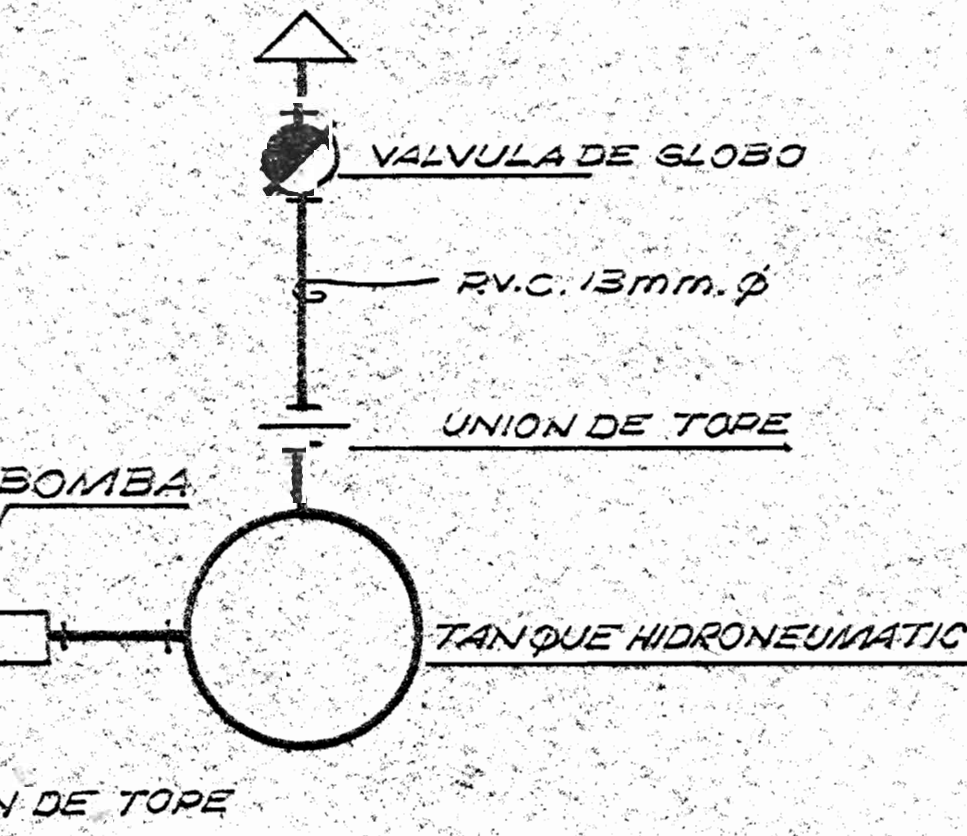
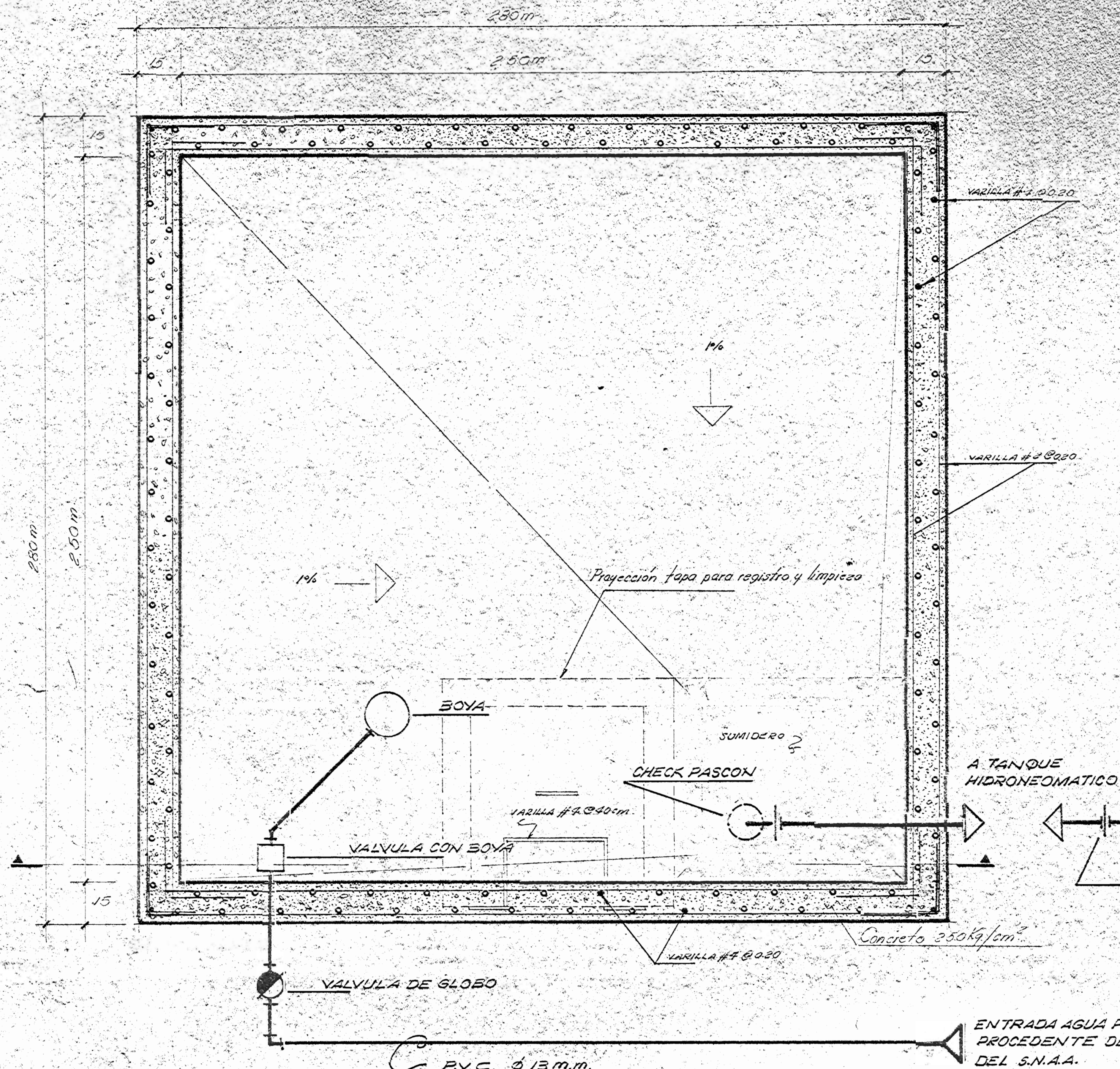
VARILLA N.º	CANTIDAD
1	10 CM
2	30 CM
3	40 CM
4	50 CM
5	40 CM
6	40 CM
7	10 CM
8	30 CM

LOS REJOLDO DE BARRA SERAN 0.0254 CM EN UNOS COLUMNAS Y 0.0254 CM EN LOSOS 0.07 CM EN PLACAS DE FUNDACION.

PAUTOPROTECCIÓN: LAS PAREDES SERAN DE 10 CM DE ESPESOR Y DEBEN SER REJOLDO EN LOS ANGULOS. LOS UNIDORES DEBERAN SER UNIDORES DE 10 CM DE ANCHO DEL MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO DE COSTA RICA CON UNA RESISTENCIA EN SECCION BRUTA DE 45 kg/cm<sup>2</sup>.

SUELOS: DEBERA SER CONSIDERADO PARA LA DISEÑO DE LA ESTRUCTURA, LA CAPACIDAD DE SOBRESUENTE APROX. 1.0 T/m<sup>2</sup>. LA CAPACIDAD DE RUPTURA APROX. 9.0 T/m<sup>2</sup>. TAMAÑO DE HORMIGÓN: TODOS LOS ELEMENTOS DE HORMIGÓN DEBERAN MANTENERSE CONTINUAMENTE HUMEDOS CON AGUA LIMPIA, DURANTE 7 DÍAS MÍNIMO.

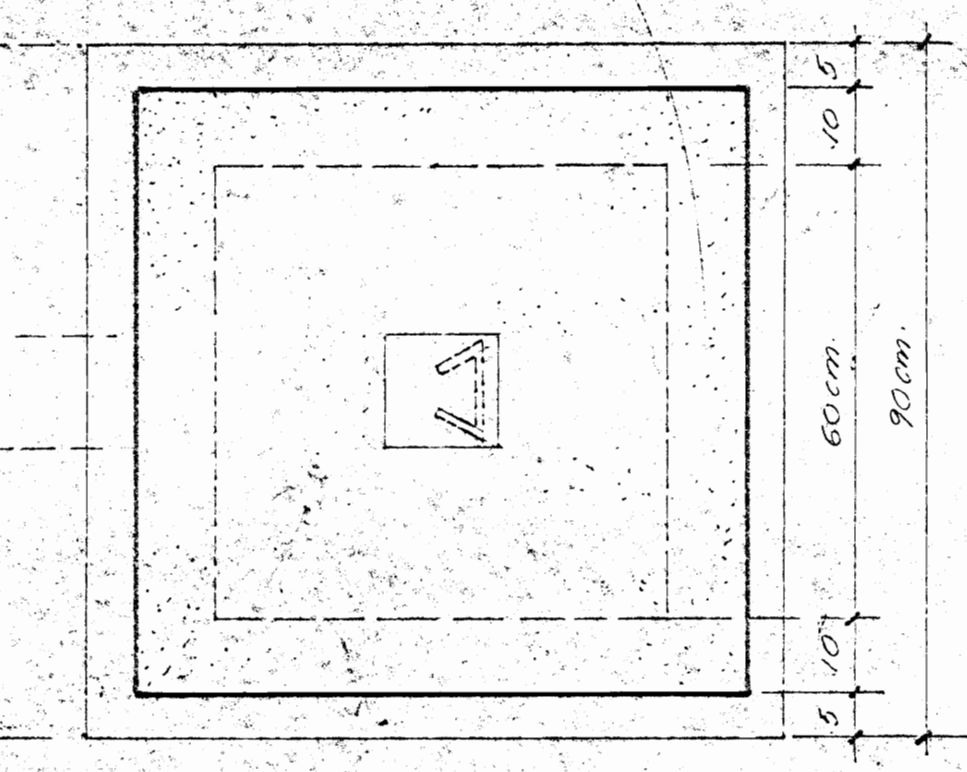
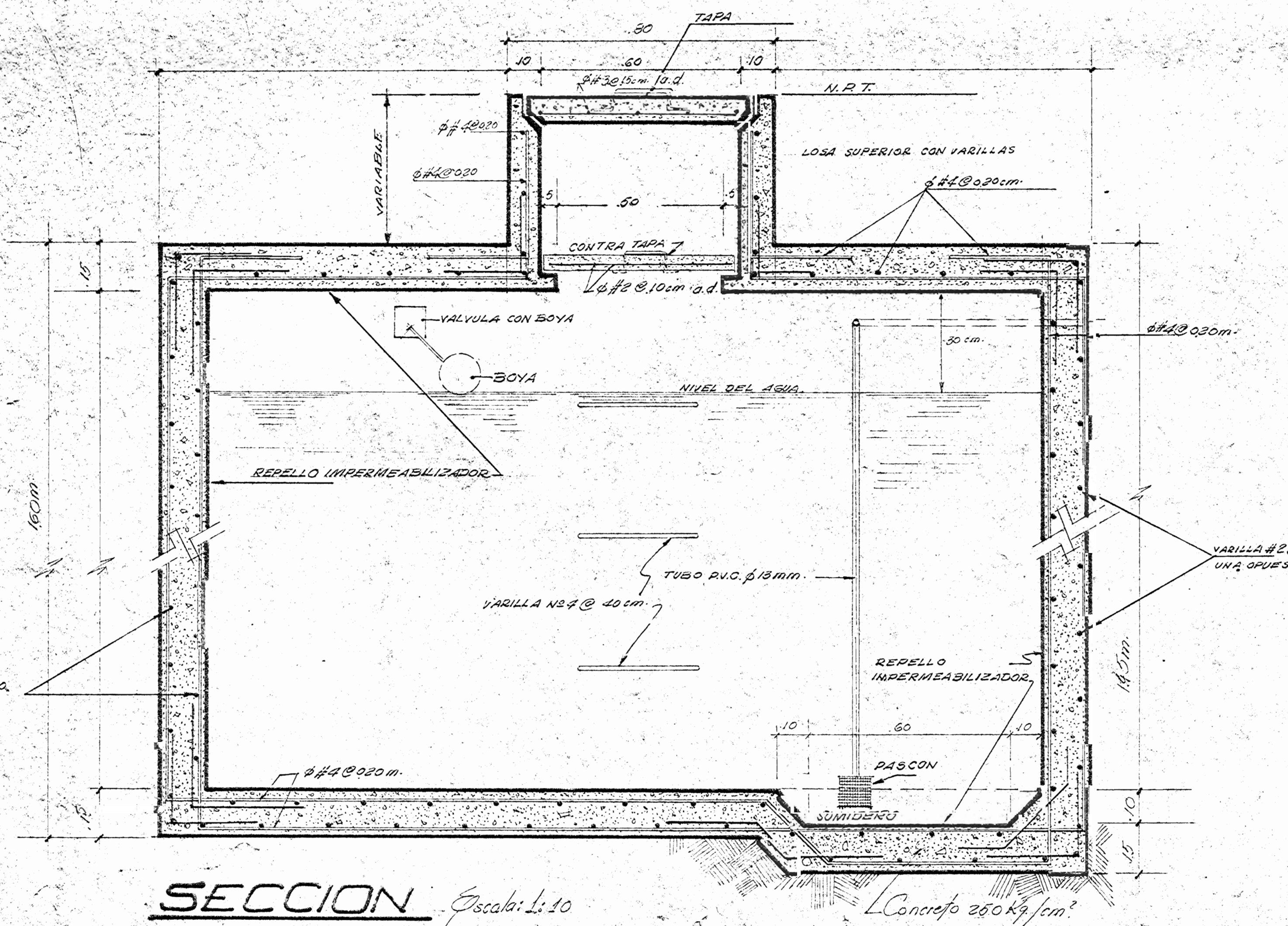
LA CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA DE ACERO Y CONCRETO SE EFECTUARA DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE MATERIALES:  
 1- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS DE MATERIALES (A.S.T.M.).  
 2- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE ACERO (A.A.C.).  
 3- NORMAS DEL INSTITUTO AMERICANO DE CEMENTOS PORTLAND (A.I.C.P.).  
 4- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS EN MATERIALES DE CONCRETO (A.C.I.).  
 5- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS EN MATERIALES DE ACERO (A.S.T.M.).  
 6- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS EN MATERIALES DE ACERO (A.S.T.M.).  
 7- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS EN MATERIALES DE ACERO (A.S.T.M.).  
 8- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS EN MATERIALES DE ACERO (A.S.T.M.).  
 9- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS EN MATERIALES DE ACERO (A.S.T.M.).  
 10- NORMAS DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE INGENIEROS EN MATERIALES DE ACERO (A.S.T.M.).



SIMBOLOGIA	
	SALIDA AGUA MUESTRAS P.V.C. 100MM Ø
	P.V.C. 12.5MM Ø AGUA POTABLE
	SALIDA AGUA MUESTRAS DIAMETRO INDICADO
	UNION DE TOPE
	VALVULA DE GLOBO
	CHECK (VALVULA)
	FLUJERO
	CAPA DE REGISTRO

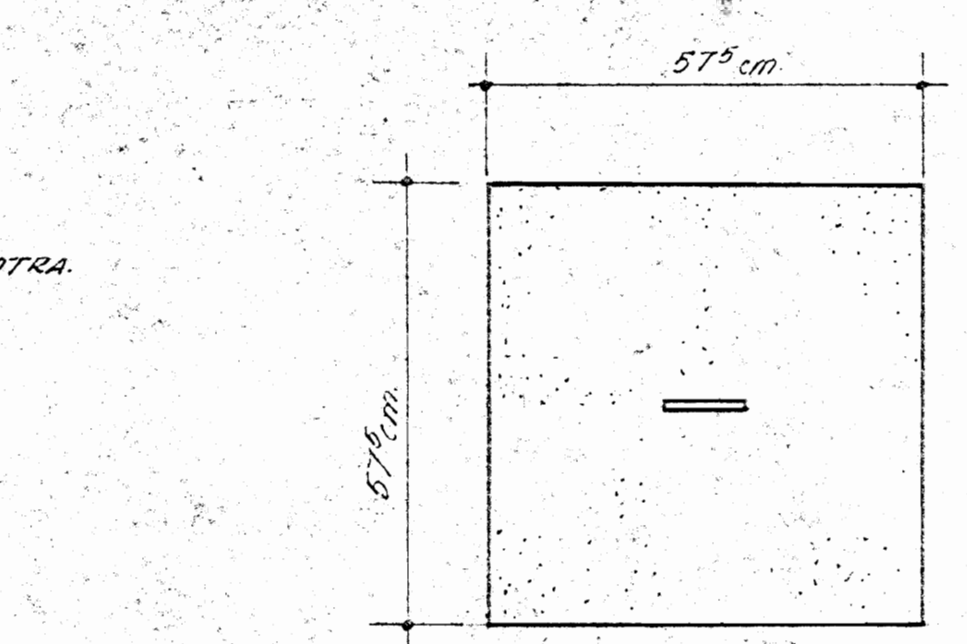
**PLANTA**

Escala: 1:10



**TAPA**

Escala: 1:10



**CONTRA TAPA**

Escala: 1:10

- NOTAS GENERALES:**
- EL TANQUE HIDRONEUMATICO SERA DE ACERO GALVANIZADO Y PROBADO A UNA PRESION NO MENOR DE 10.5 kg/cm<sup>2</sup>. CONTARA CON TODAS LAS CONEXIONES NECESARIAS PARA TRABAJAR Y TENDRA ESCOTILLA DE INSPECCION.
  - EL CONTRATISTA LLENARA TODOS LOS TRAMITES CORRESPONDIENTES A FIN DE OBTENER LA CONEXION REQUERIDA, PAGARA LOS DERECHOS A EXCEPCION DE LA TASA POR METRO CUADRADO A PASAR AL S.M.A. QUE CORRESPONDE POR CUENTA DEL PROPIETARIO.
  - LAS TUBERIAS SANITARIAS Y DE VENTILACION SERAN DE P.V.C. TIPO SDR-17.
  - LOS BAJANTES PLUVIALES SERAN DE P.V.C. TIPO SDR-11 O SIMILAR.
  - LAS TUBERIAS SANITARIAS Y PLUVIALES EXTERIORES SERAN DE CONCRETO ASTH C-14 CON EMPUQUES DE CAUCHO.
  - EN LOS DRENANTES DE PISO SERAN CON REJILLA CROMADA Y DEPOSITO PARA BASURA.
  - LAS VALVULAS A USARSE SERAN DE BRONCE, APROPIADAS PARA 1/2 LIBRA (0.45 kg) PARA ROSCAR. AUN CUANDO NO SE INDIQUE, CADA CONEXION SE EFECTUARA POR MEDIO DE UNA VALVULA DE RETENCION (SHUT OFF). LAS VALVULAS SERAN COLOCADAS EN LUGARES ACCESIBLES.
  - TODA TUBERIA ENTERRADA DEBERA ESTAR CUBIERTA CON 10 CM DE CONCRETO EN TODAS DIRECCIONES (TUBOS DE PLASTICO Y GALVANIZADO).
  - LA ALIMENTACION A CADA ACCESORIO TERMINARA EN UNA CAMARA DE AIRE DE 30 CM Y UN DIAMETRO MAYOR AL TUBO ALIMENTADOR.
  - EL TANQUE DE CAPTACION DEBE SER COMPLETAMENTE IMPERMEABLE, PARA LO CUAL SE USARAN ADITIVOS EN EL CONCRETO, ADICION DE GRASA PARA EL REJOLDO EN LA PARTE EXTERIOR DEL TANQUE EN CONTACTO CON LA TUBERIA CON UNA CAPA DE POLIETILENO. A LOS HERRAJES EXTERIORS SE LES DARA UN TRATAMIENTO CON PINTURA ASFALTICA O SIMILAR, ANTES DE COLOCAR EL PLASTICO DE POLIETILENO.
  - EL MANEJO PARA TODOS LOS ELEMENTOS DEL TANQUE PARA CONEXION CUALQUIER DEFECTO QUE NO GARANTICE LA IMPERMEABILIDAD DEL TANQUE.

**PROYECTO:**  
**BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS**

**PROPIETARIO:** MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES  
 DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS.

PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: PRIMERO DISTRITO: PRIMERO

**INVI** **CT**  
 DEPARTAMENTO URBANISMO COOPERACION TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO: ING. RODOLFO SANCHEZ ROSAS  
 DISEÑO ESTRUCTURAL: ING. RODRIGO HERRERA R.

DISEÑO: JAIME TORRES C.  
 PROFESIONAL RESPONSABLE

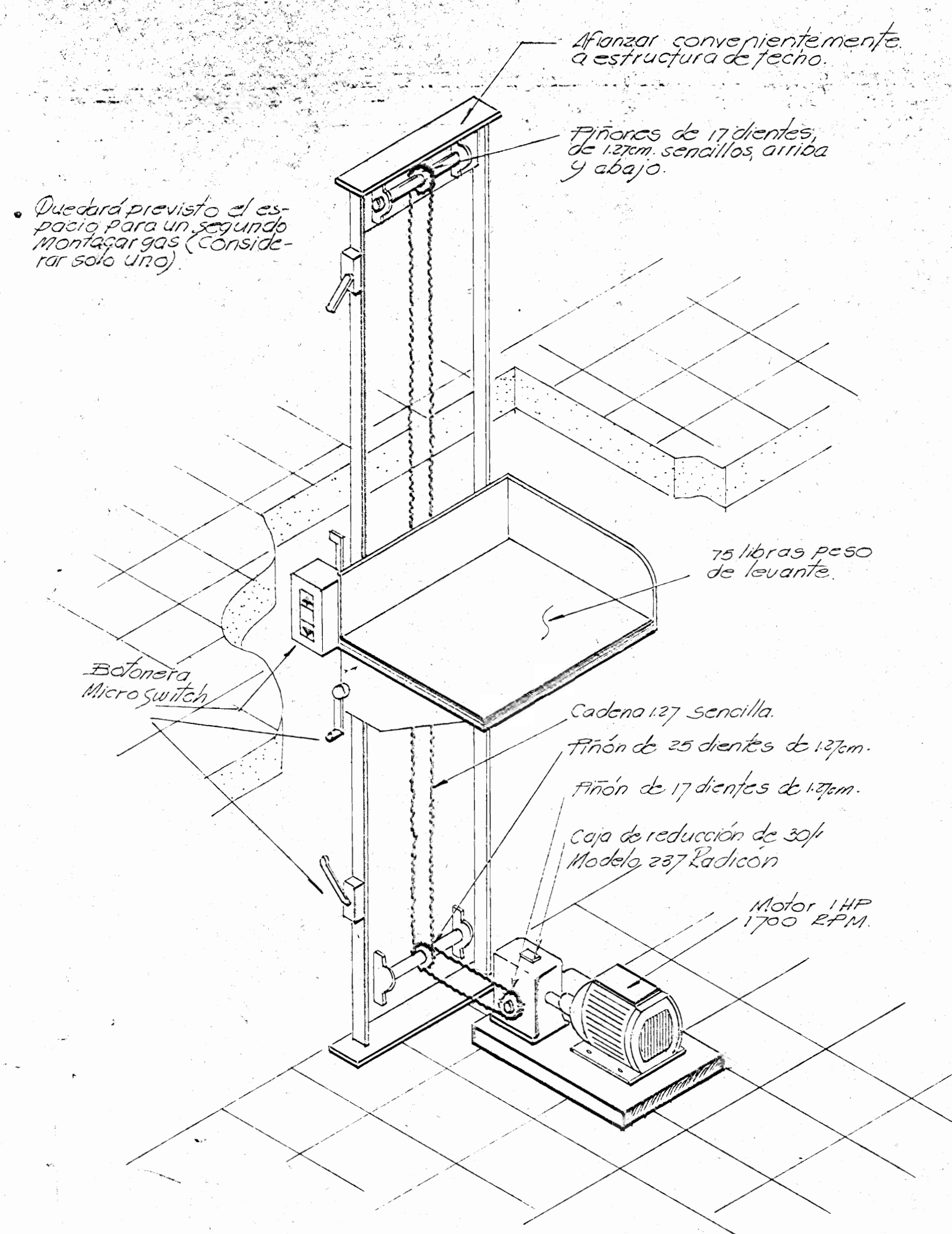
FIRMA: \_\_\_\_\_ NO: \_\_\_\_\_

**CONTENIDO:**  
**TANQUE DE CAPTACION DE AGUA POTABLE**

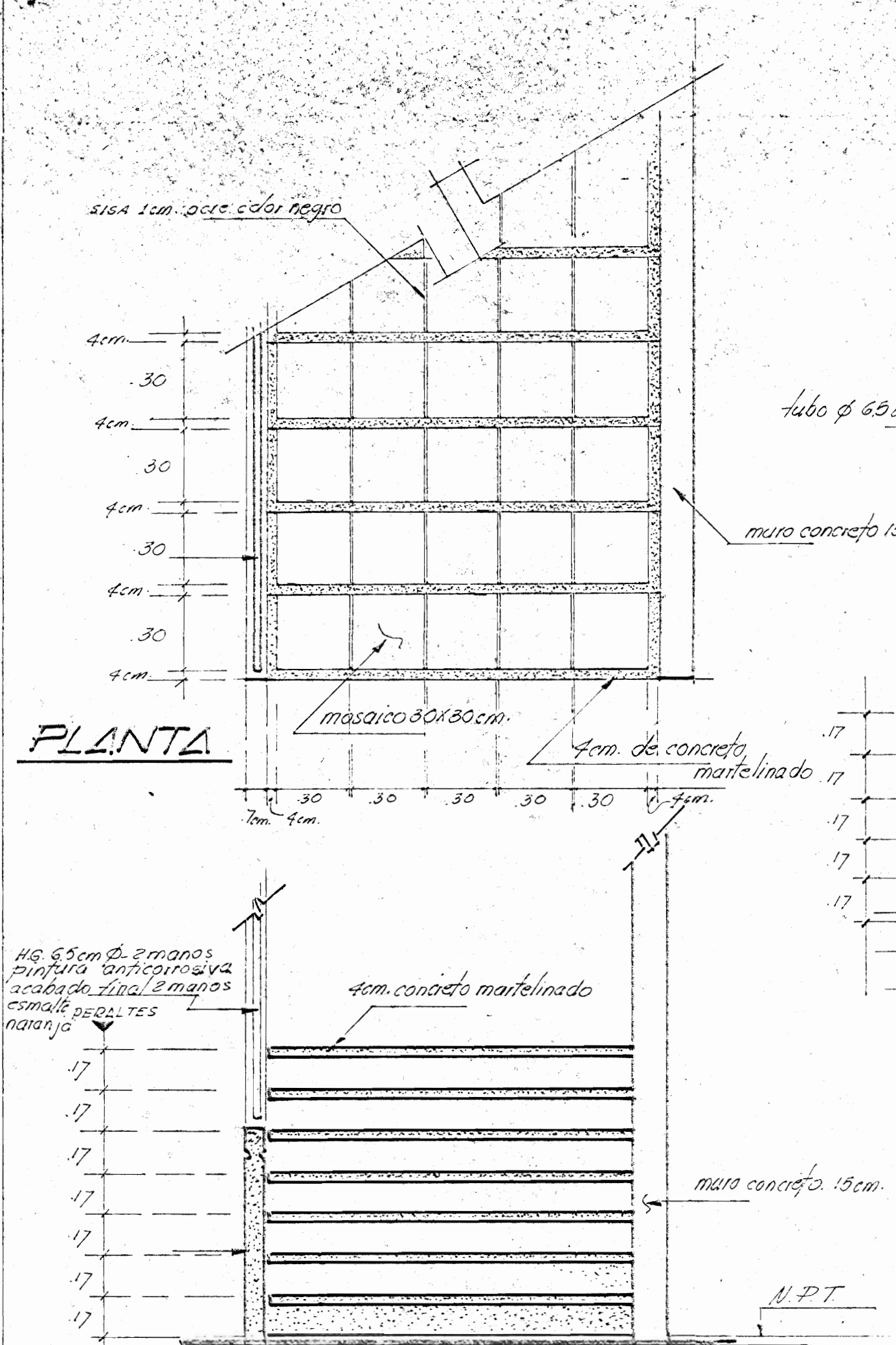
JEFE SECCION: ARO FRANCISCO D'ARSIE T.  
 JEFE DEPTO: ARO ZULEYKA SALOM R.

ESCALAS: FECHA: LAMINA N.º  
 Q.C. ZUBER 1984 15/17

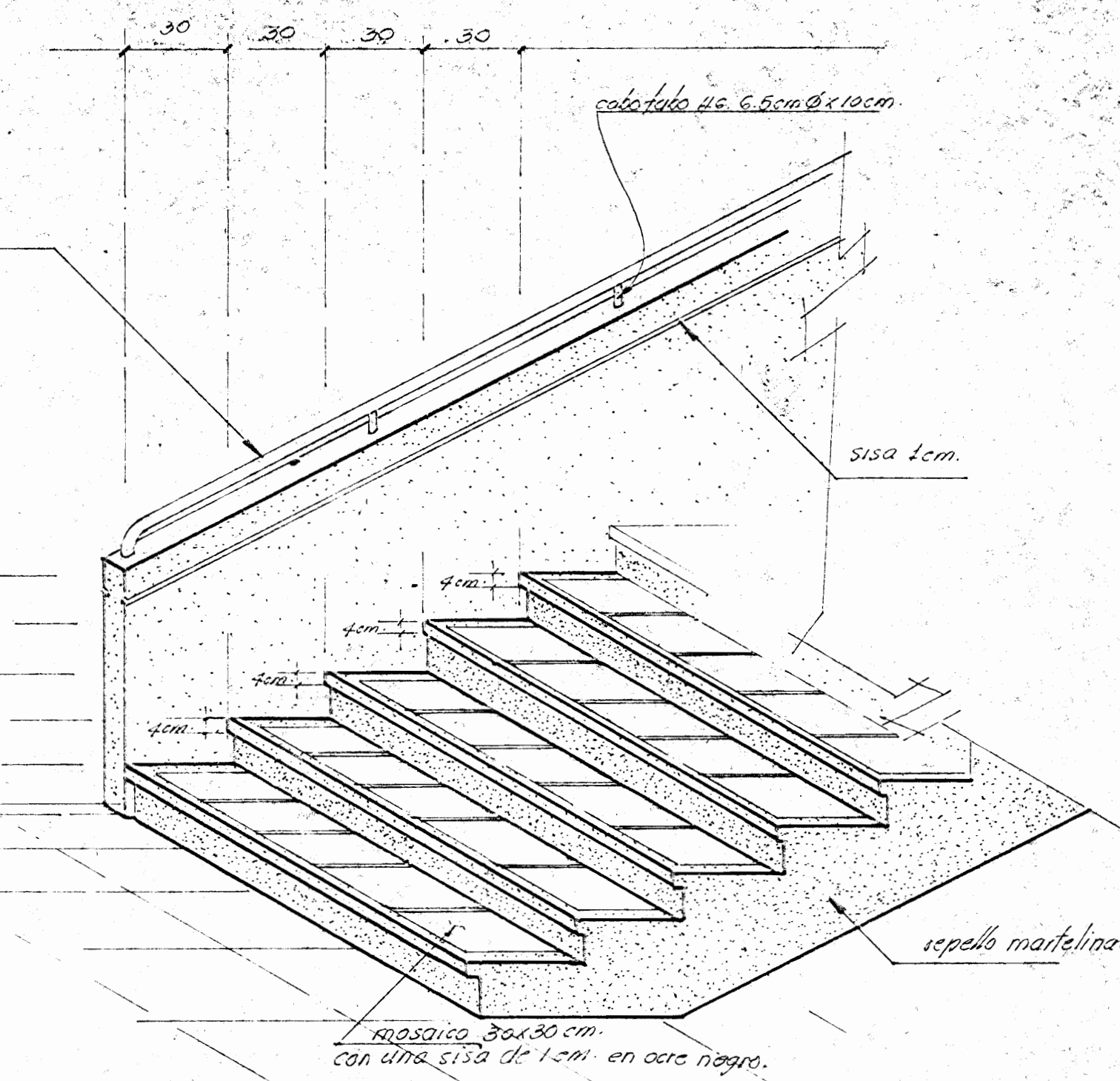




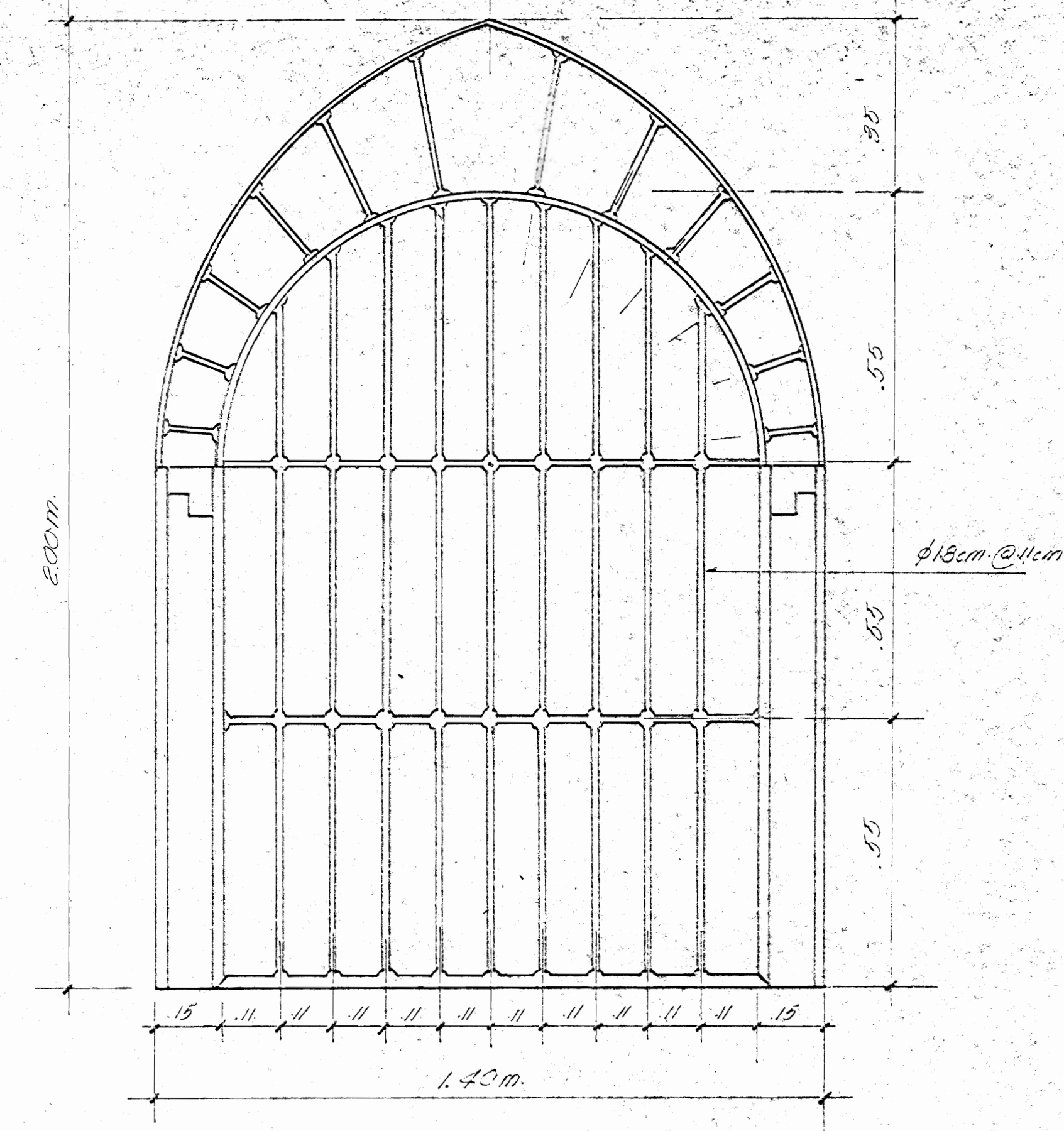
**MONTA LIBROS** Inescal  
A CONSTRUIR Y COLOCAR EN UNA 2da ETAPA.



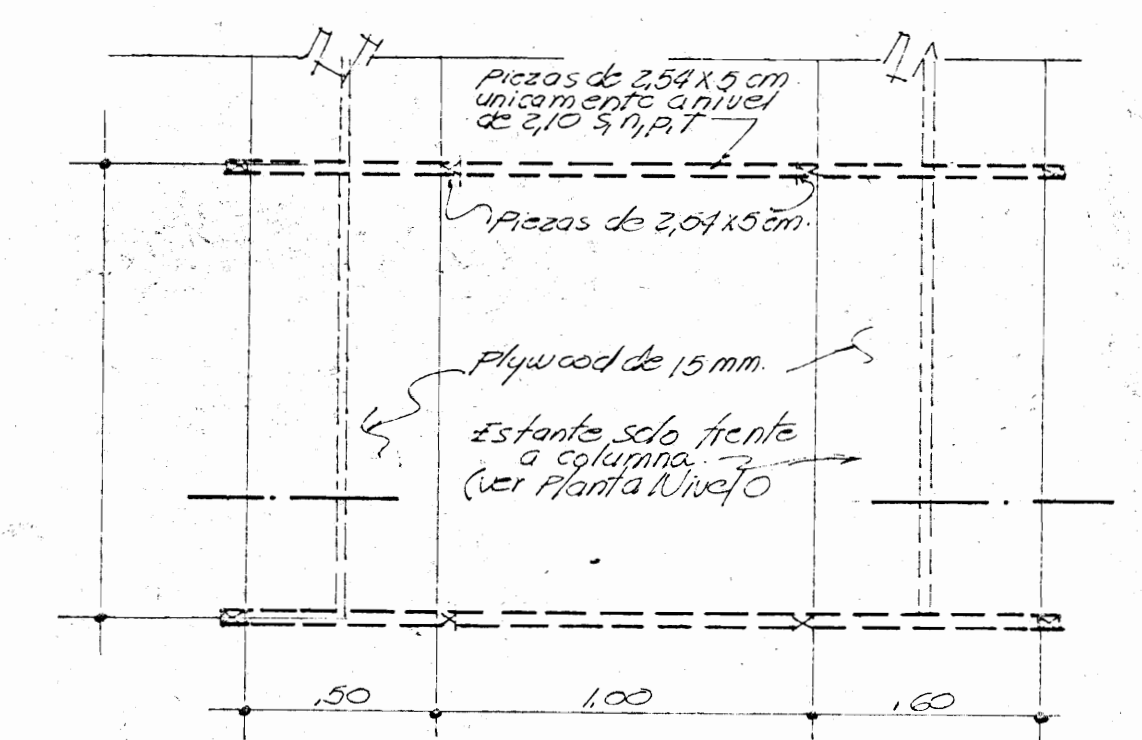
**PLANTA ALZADO**



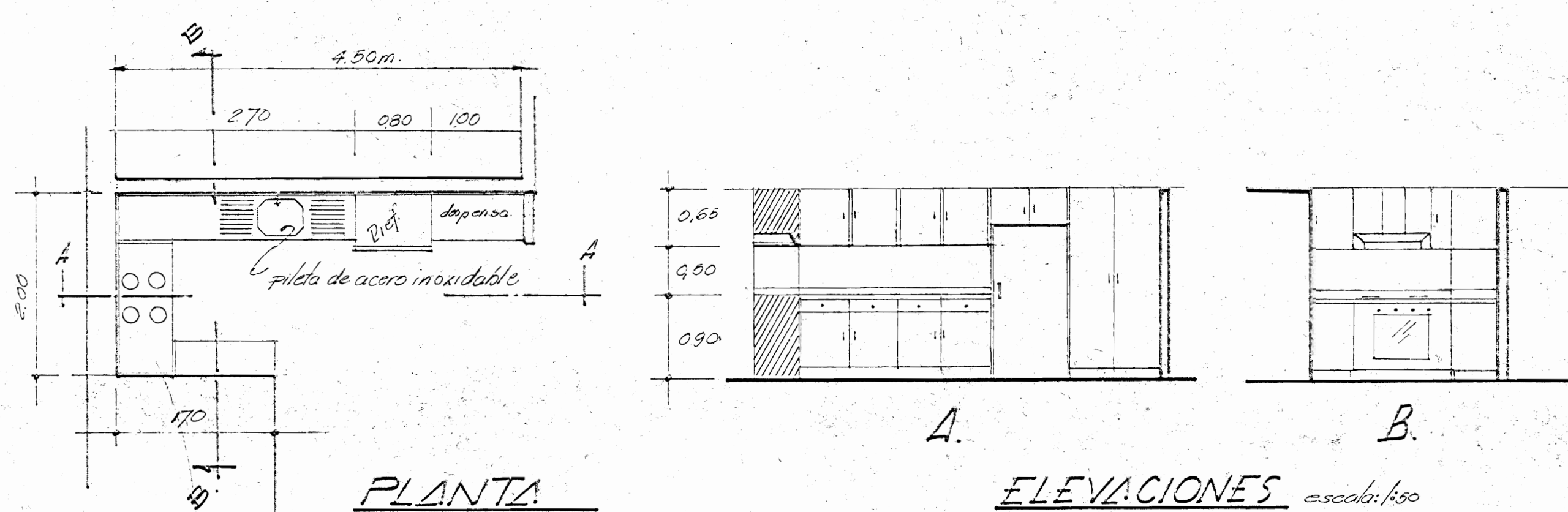
**ISOMETRICO DETALLE GRADAS** Escala 1:20



**DETALLE DE VENTANA EN FACHADAS** Escala 1:10

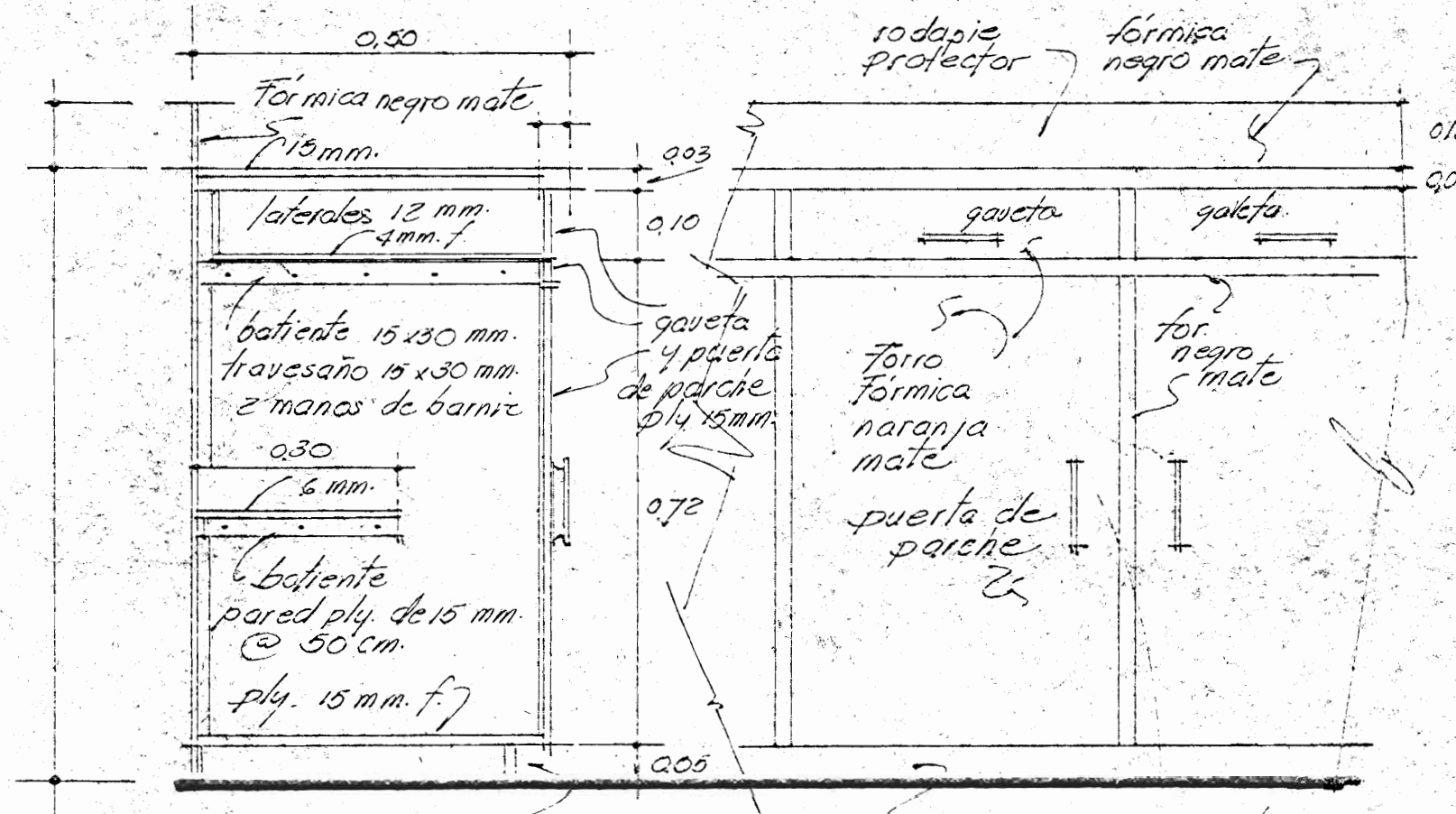


**PLANTA ESTANTES PARA LIBROS NIVEL 0** Escala 1:20

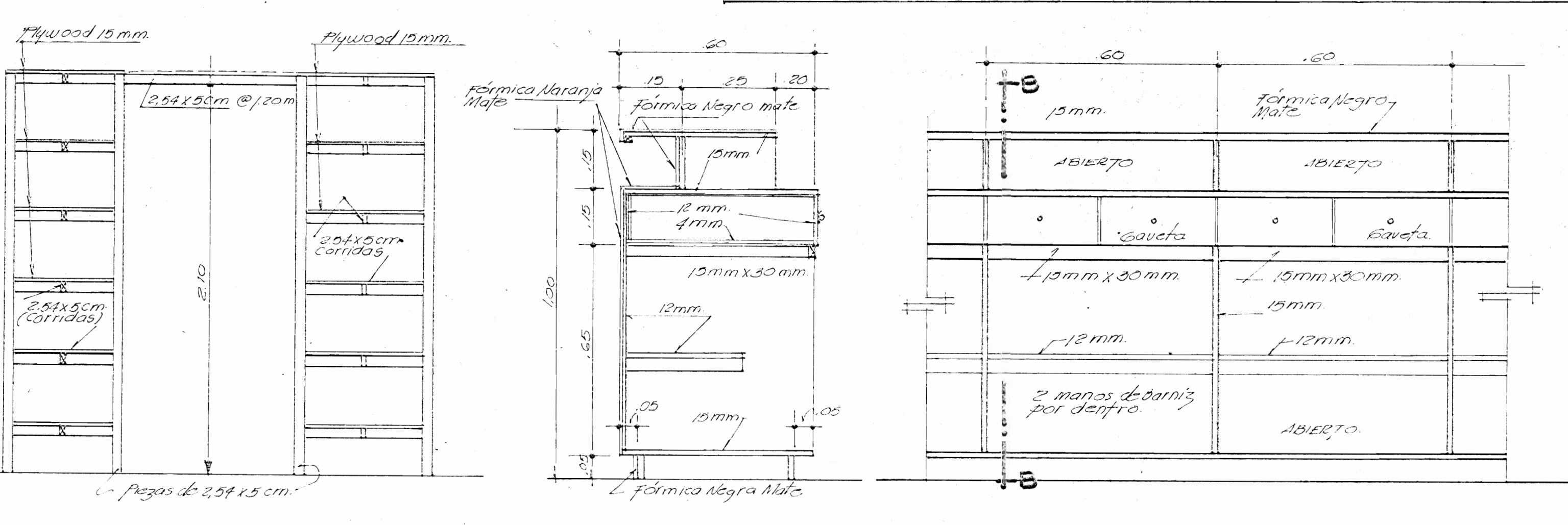


**PLANTA ELEVACIONES** Escala 1:20

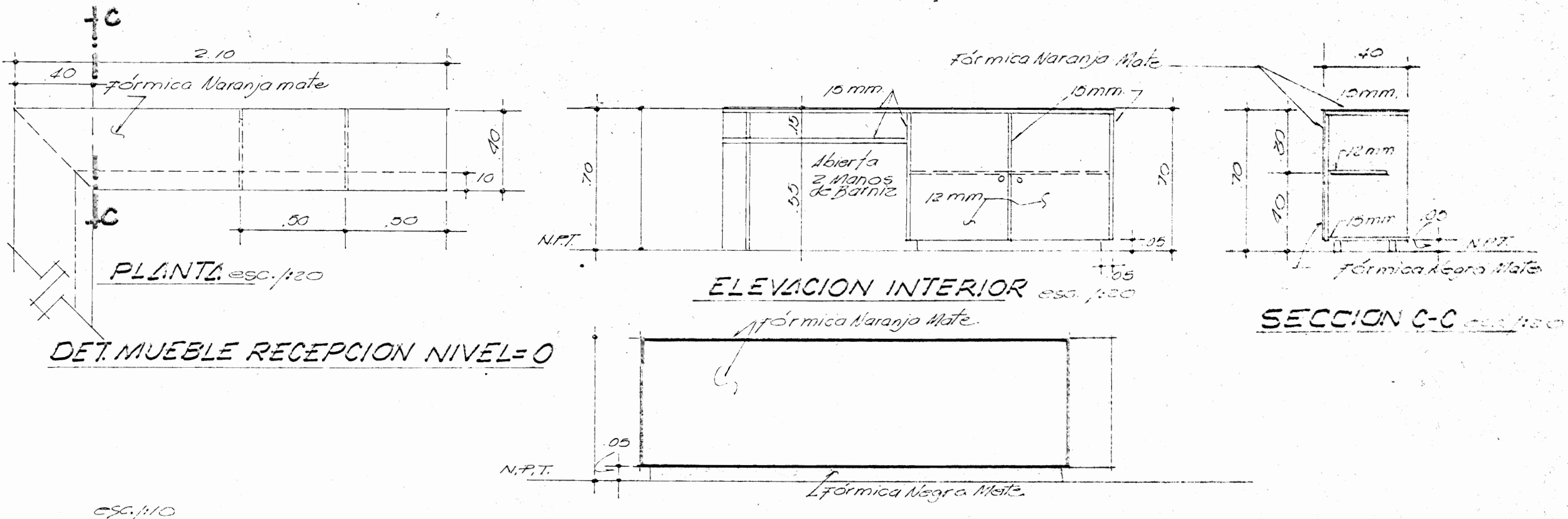
**MUEBLE DE COCINA NIVEL 0**



**DETALLES** Escala 1:10



**ESTANTE NIVEL 0 MOSTRADOR NIVEL 0**



**DET. MUEBLE RECEPCION NIVEL 0 MUEBLE NIVEL 0**

PROYECTO:  
**BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS.**

PROPIETARIO: MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTE - CAS.

PROVINCIA: P. PUNTARENAS CANTON: PRIMERO DISTRITO: PRIMERO

DEPARTAMENTO DE URBANISMO COOPERACION TECNICA

ENCARGADO DEL PROYECTO: ARQ. RODOLFO SANCHEZ ROJAS

DISENO ESTRUCTURAL: ING. RODOLFO SANCHEZ ROJAS

DIBUJANTE: JAIME TORRES CONTRERAS

PROFESIONAL RESPONSABLE:

NOMBRE:

FIRMA:

CONTENIDO:

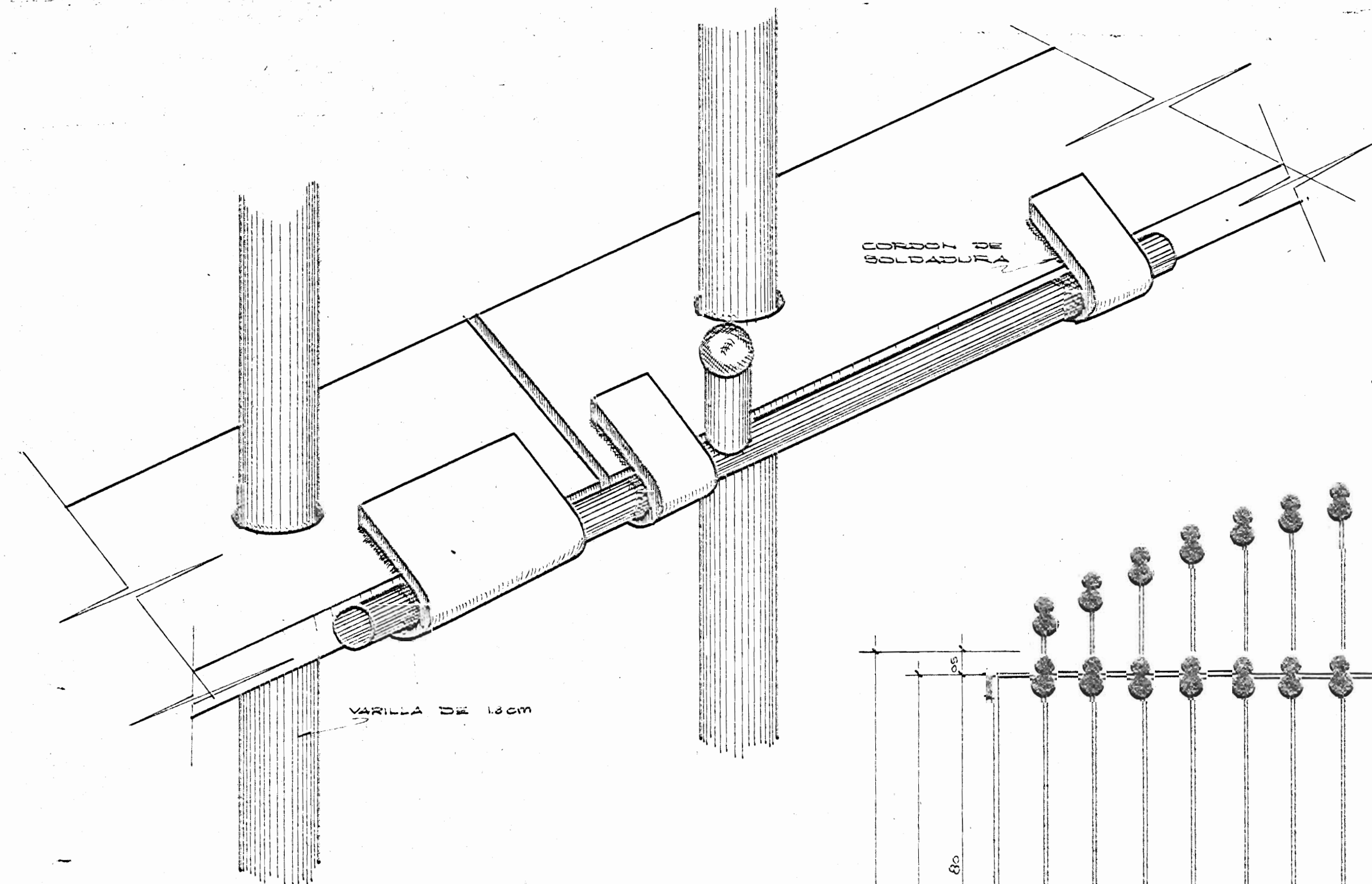
**MUEBLES SECCIONES Y DETALLES**

JEFE SECCION: ARQ. FRANCISCO DARSIE Y JEFE SECCION: ARQ. ZULEYKA SALOM R.

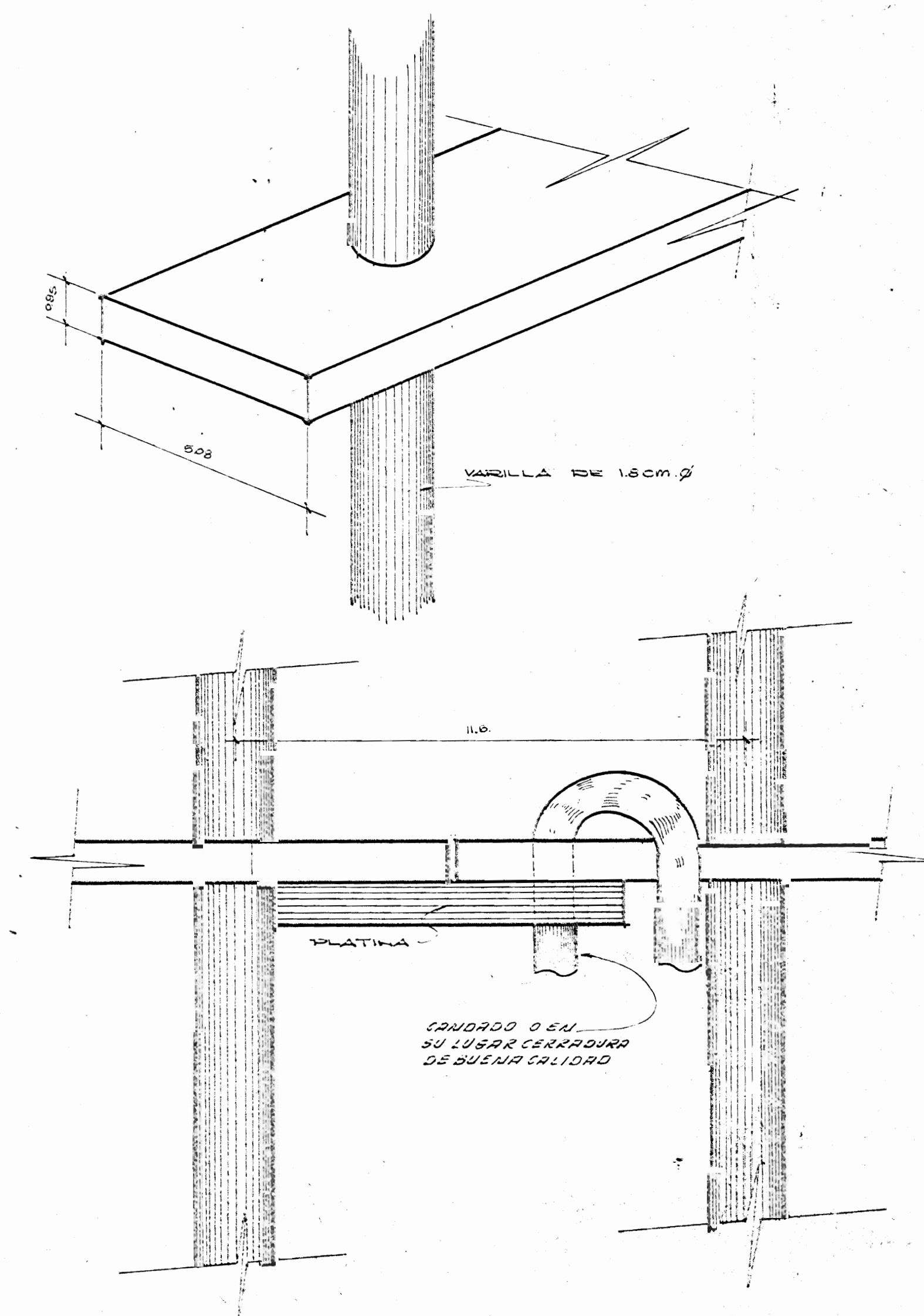
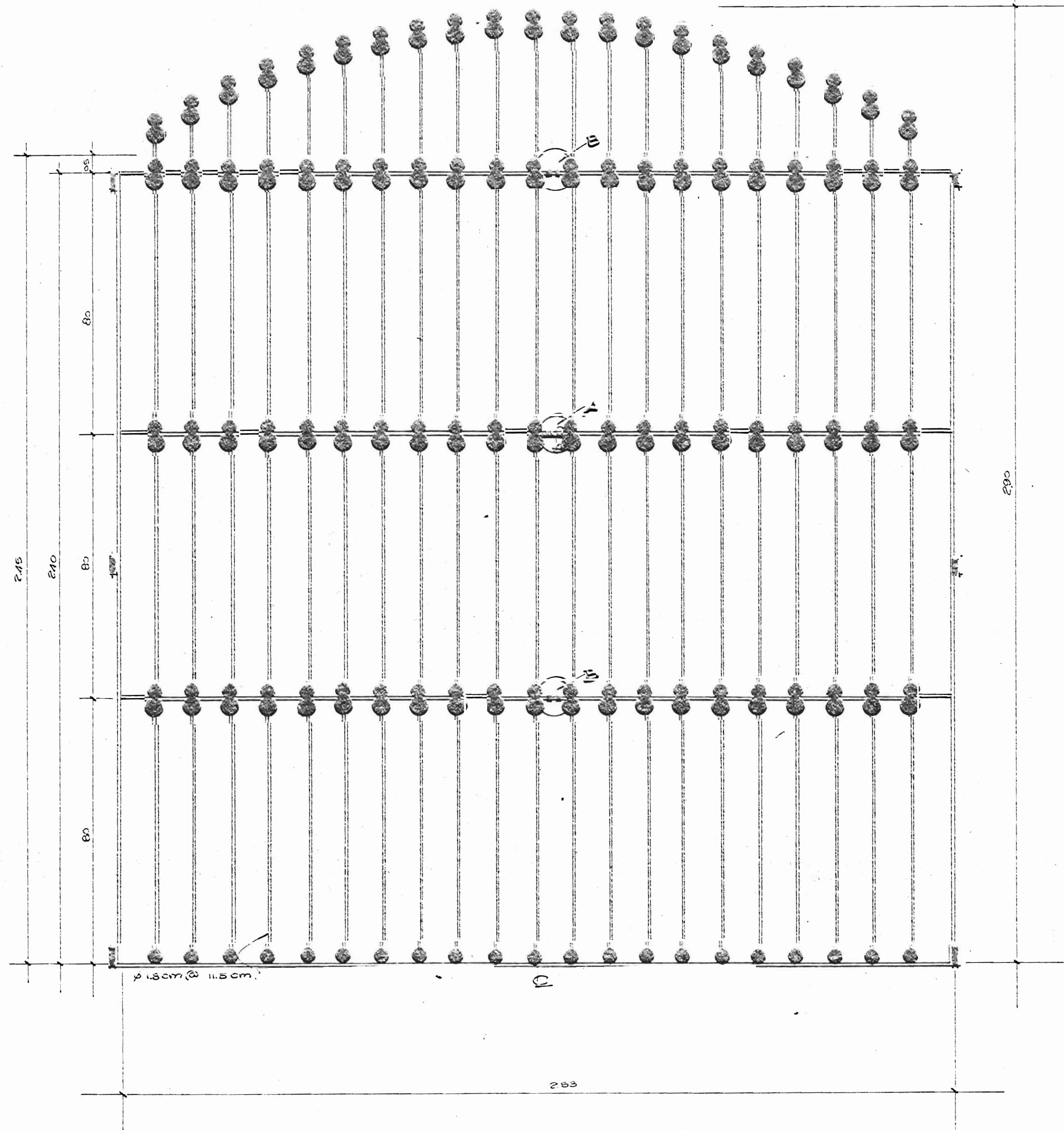
ESCALAS FECHA LAMINA No

INDICADAS OCTUBRE 1964 16 / 17





DETALLE B



DETALLE A

PORTON TÍPICO DE LA BIBLIOTECA.

**NOTAS:**

- 1) ALGUNAS MEDIDAS DE ESTE PORTON SE CORRESPONDEN EN EL DISEÑO.
- 2) EL PORTON ES SIMILAR AL DE LA PLAZA DE LA CULTURA.
- 3) EL PORTON DEL NIVEL 0 - SE COMUNICA CON LA SECCION DE LIBROS Y EL PASILLO LLEVARA INTERIORMENTE Y ATORNILLADO, LAMINA ACILICA TRANSPARENTE Y DE 4 mm. DE ESPESOR.
- 4) EL PORTON QUE COMUNICA EL SALON DE PROCEDES TECNICOS ES SIMILAR AL PUNTO N° 3.

PROYECTO:  
**BIBLIOTECA PUBLICA DE PUNTARENAS**

PROPIETARIO MINISTERIO DE CULTURA JUVENTUD Y DEPORTES  
DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS

PROVINCIA DE PUNTARENAS    CANTON PRIMERO    MUNICIPIO PRIMERO

**INVI**    **COOPERACION TECNICA**

ENCARGADO DEL PROYECTO: **ING. RODOLFO SANDOZ ROJAS**  
DISEÑO ESTRUCTURAL: **ING. RODRIGO HERRERA R.**

DESENHO: **EDGAR CARDENAS DIAZ**  
PROFESIONAL RESPONSABLE

FIRMA: \_\_\_\_\_

CONTENIDO  
**DETALLE DE PORTON**

JEFE DE SECCION ARQ. FOO. DIARIE TONON  
JEFE DEPTO. ARQ. ZULEYKA SALOM S.

ESCALA: \_\_\_\_\_    FECHA: \_\_\_\_\_    LAMINA N°: \_\_\_\_\_  
INDICADA: OCTUBRE 1964    17/17