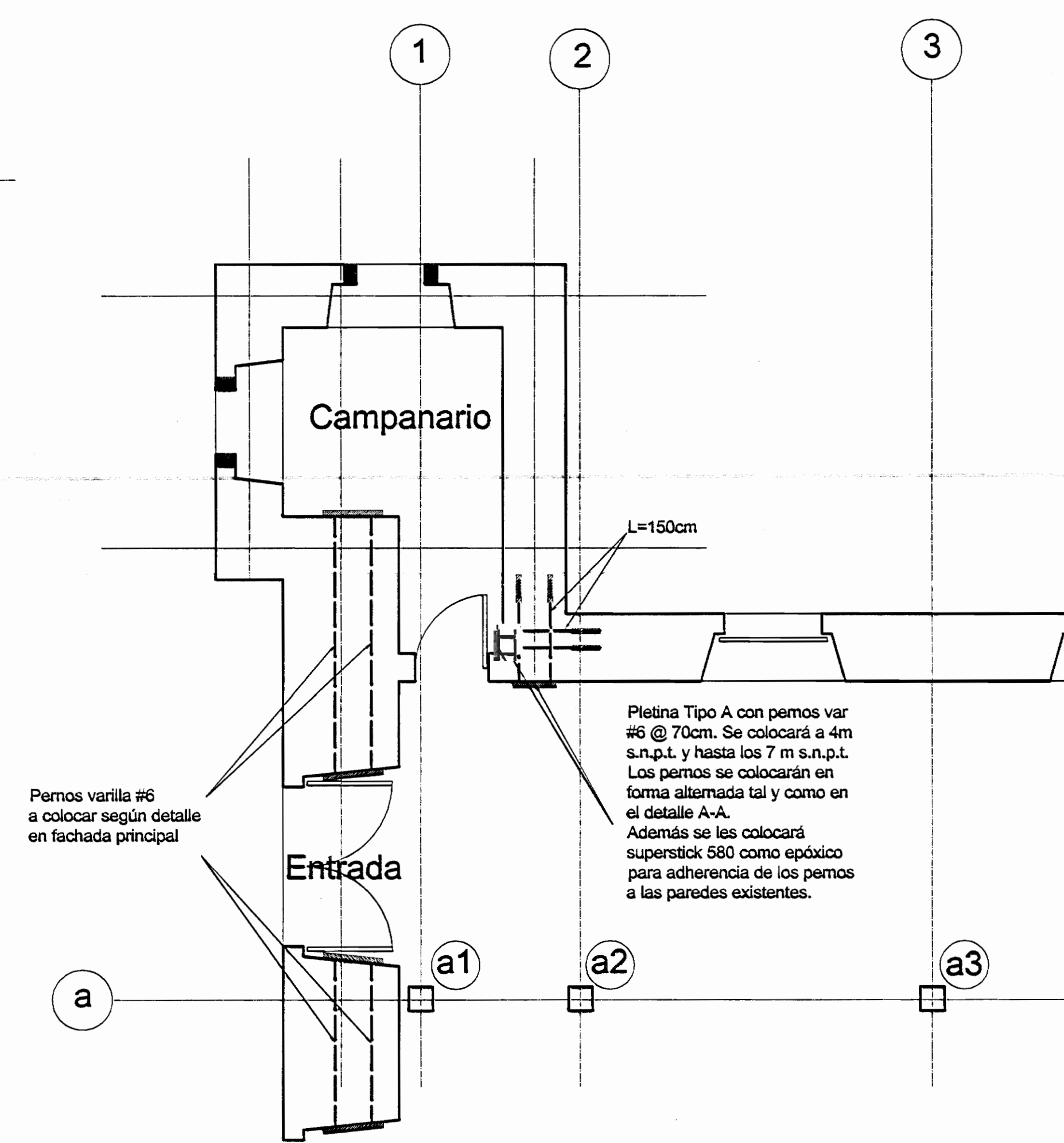


CIMIENTO DE COLUMNAS a9 - b9  
Escala 1:50



UBICACIÓN DE PLETINAS EN PLANTA  
Escala 1:50

TABLA DE SOLUCIONES PARA LAS COLUMNAS

Columna	Descripción	Columna	Descripción
a1	Cambio completo de columna	b1	Cambio completo de columna
a2	Cambio completo de columna	b2	Cambio completo de columna
a3	Cambio completo de columna	b3	Cambio completo de columna
a4	Cambio completo de columna	b4	Cambio completo de columna
a5	Tratamiento (ver detalle a)	b5	Tratamiento (Ver detalle b)
a6	Tratamiento (ver detalle a)	b6	Cambio completo de columna
a7	Tratamiento	b7	Tratamiento (Ver detalle c)
a8	Cambio completo de columna	b8	Tratamiento
a9	Tratamiento y nueva base	b9	Tratamiento y nueva base
a10	Cambio completo de columna	b10	Cambiar dirección del taco (Ver detalle d)

NOTAS GENERALES

- Se deberán verificar las dimensiones de los elementos que conforman las cerchas existentes.
- Las inyecciones serán realizadas utilizando mano de obra y equipo especial. Además de las mejores técnicas constructivas.
- Toda la madera deberá ser tratada con Xilobor y Xilocrom, lo anterior tanto en columnas, vigas, cielos, puertas, etc.
- Las piezas de madera que se utilicen no deberán presentar torceduras, nudos, reventaduras o defectos.
- Las dimensiones de las piezas será igual a la pieza a sustituir o según dimensiones en los planos.
- Concreto: La resistencia a la compresión medida en cilindros a los 28 días ( $f_c$ ) debe ser:
  - Fundaciones, columnas ..... 210 kg/cm<sup>2</sup>
  - Sello de fundación ..... 105 kg/cm<sup>2</sup>
 Todos los elementos de concreto deben ser curados durante siete días, luego de iniciada la fragua, o se aplicará un curador de concreto.
- Acero de refuerzo: Las varillas de acero deben tener una resistencia mínima  $F_y=2800$  kg/cm<sup>2</sup>.
- Para todos los detalles de colocación se debe cumplir con lo indicado en el CSCR-86 y en el ACI 318-95, excepto si se indica algo diferente en estos planos.

APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

MCD  
MINISTERIO DE CULTURA, TURISMO Y DEPORTE

Proyecto:  
Restauración y Rehabilitación Iglesia de Santa Ana

Propietario:  
Temporalidades de la Iglesia Católica

Provincia	Cantón	Distrito
San José	Santa Ana	Central

Dibujó: Ana Jenny Rodríguez Sandoval

Arquitecto:

Ingeniero: Mauricio Morera Quesada

Profesional Responsable:

Nombre:

Firma:

No. Reg.:

Profesional Responsable Detección Técnica:

Nombre:

Firma:

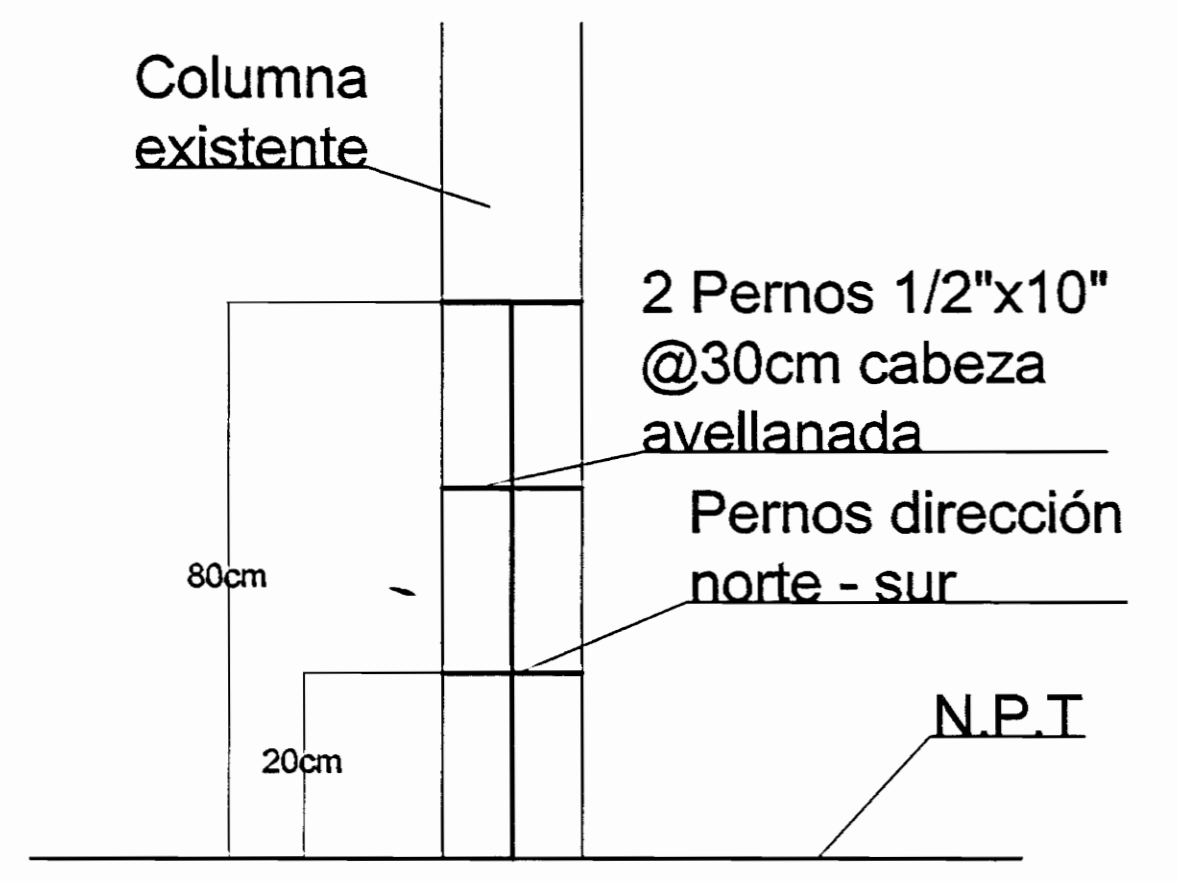
No. Reg.:

Información Registro Público:  
Propietario: Temporalidades de la Iglesia Católica  
No. Catastro:  
Sitio:

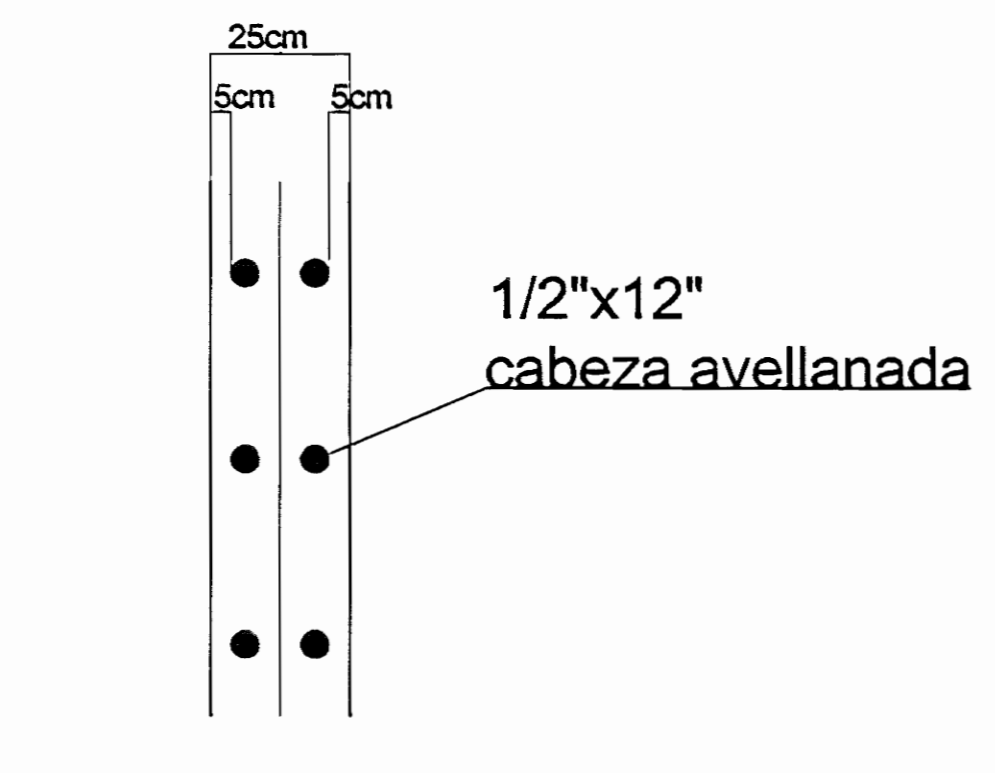
Contenido:

INDICADO

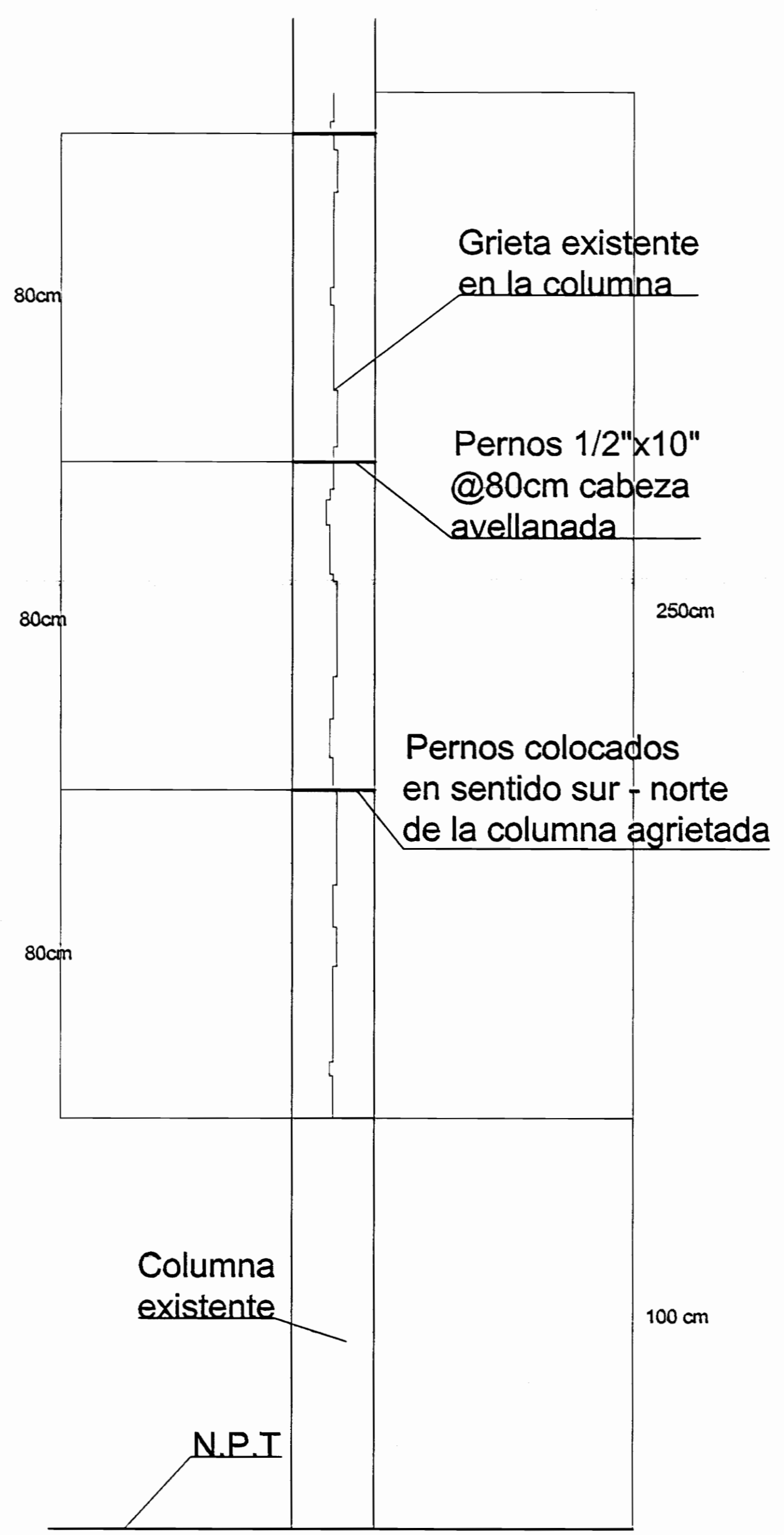
Escala:	Fecha:	Lamina:
Indicada	Abril 2000	1/3



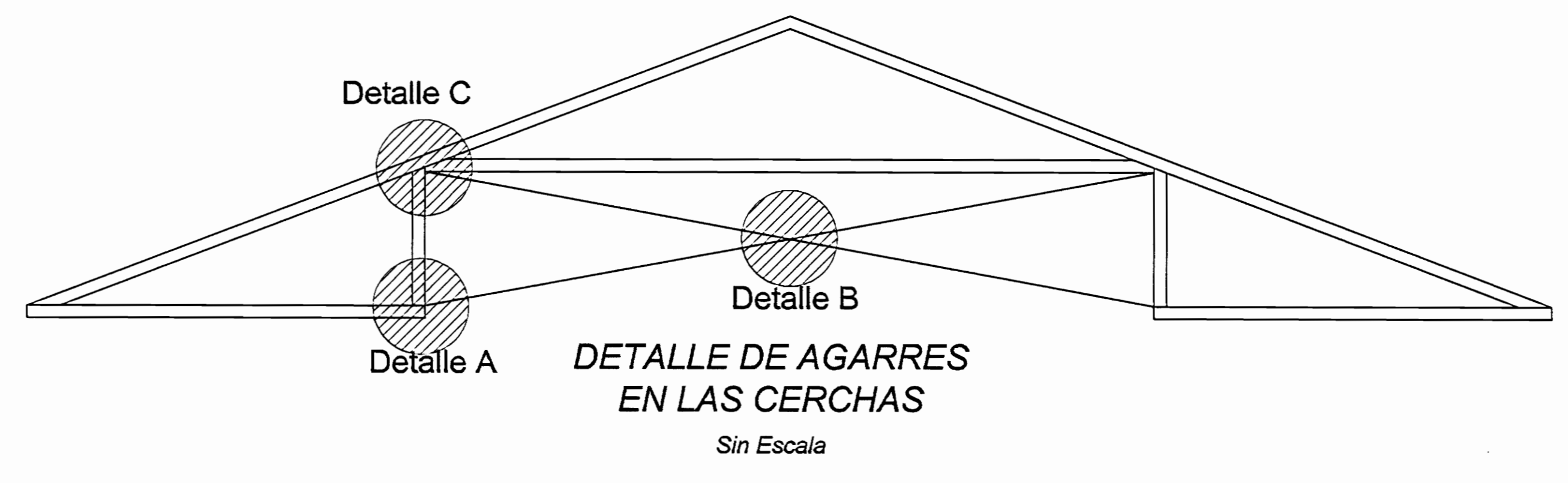
DETALLE A  
Sin Escala



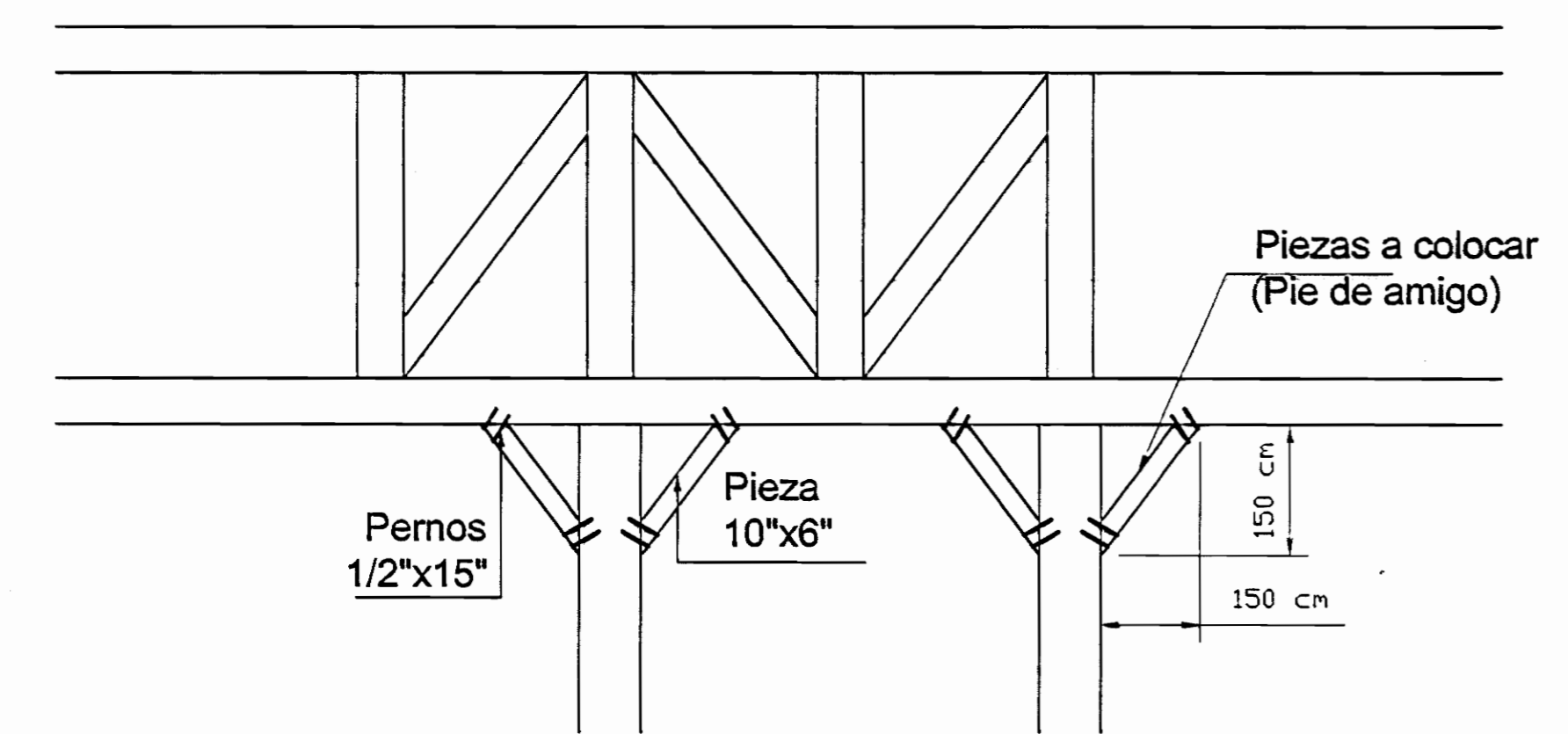
DETALLE DE COLOCACIÓN DE PERNOS EN COLUMNAS  
Sin Escala



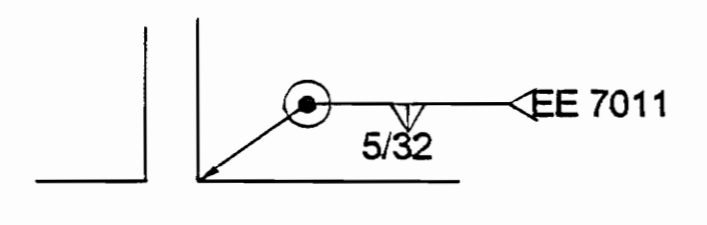
DETALLE B  
Sin Escala



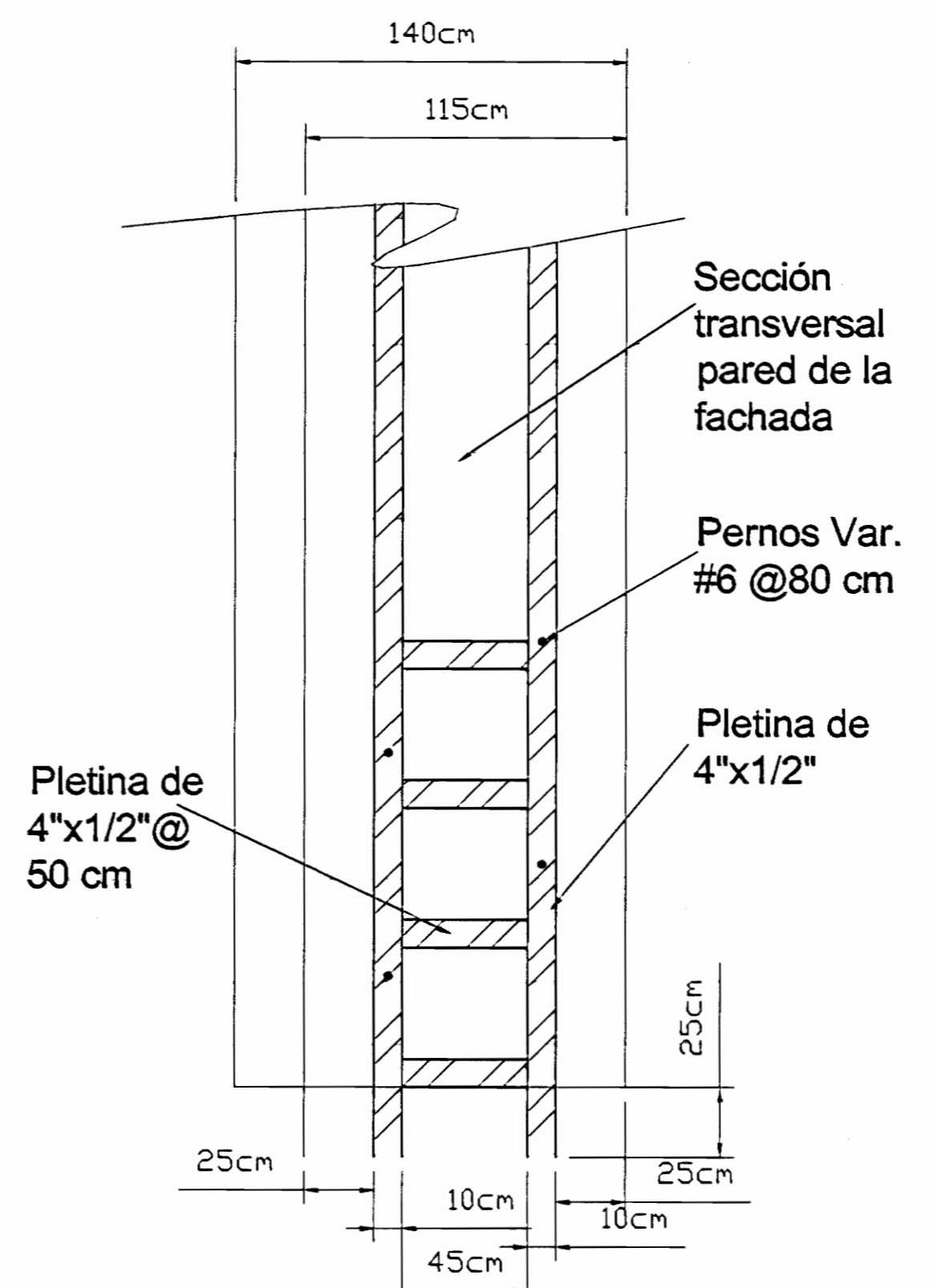
DETALLE DE AGARRES EN LAS CERCHAS  
Sin Escala



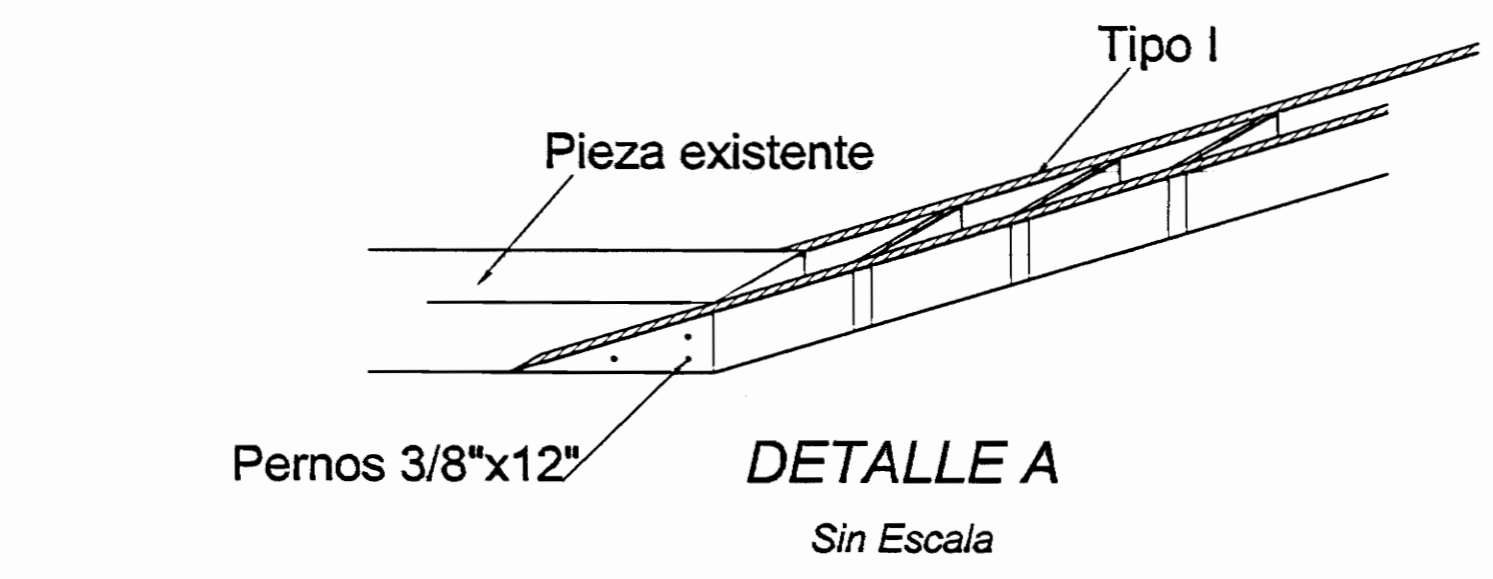
DETALLE DE CERCHAS  
Sin Escala



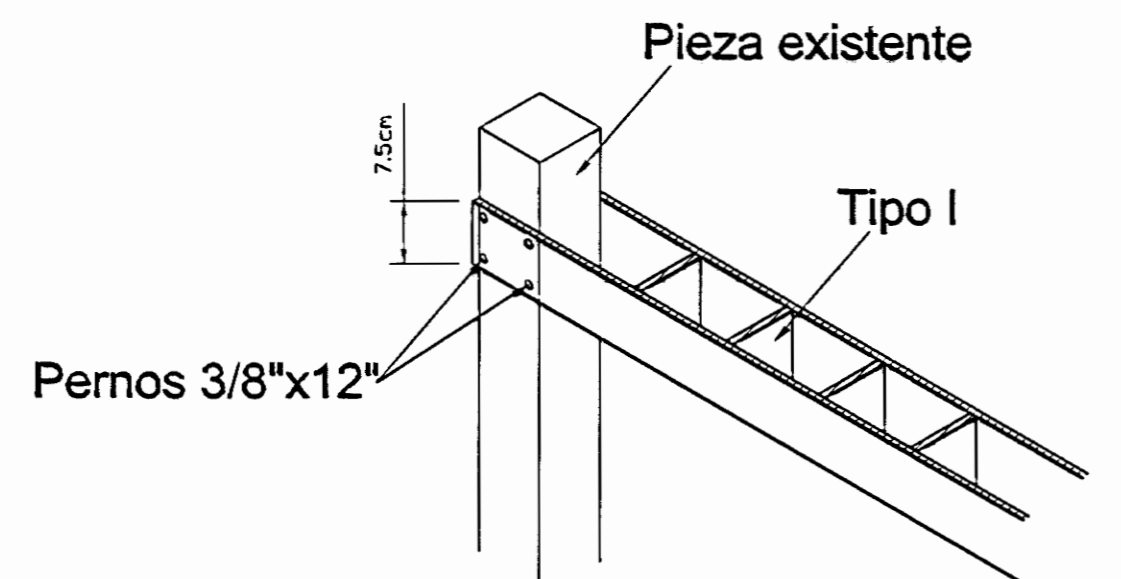
ESPECIFICACIÓN DE SOLDADURA  
Sin Escala



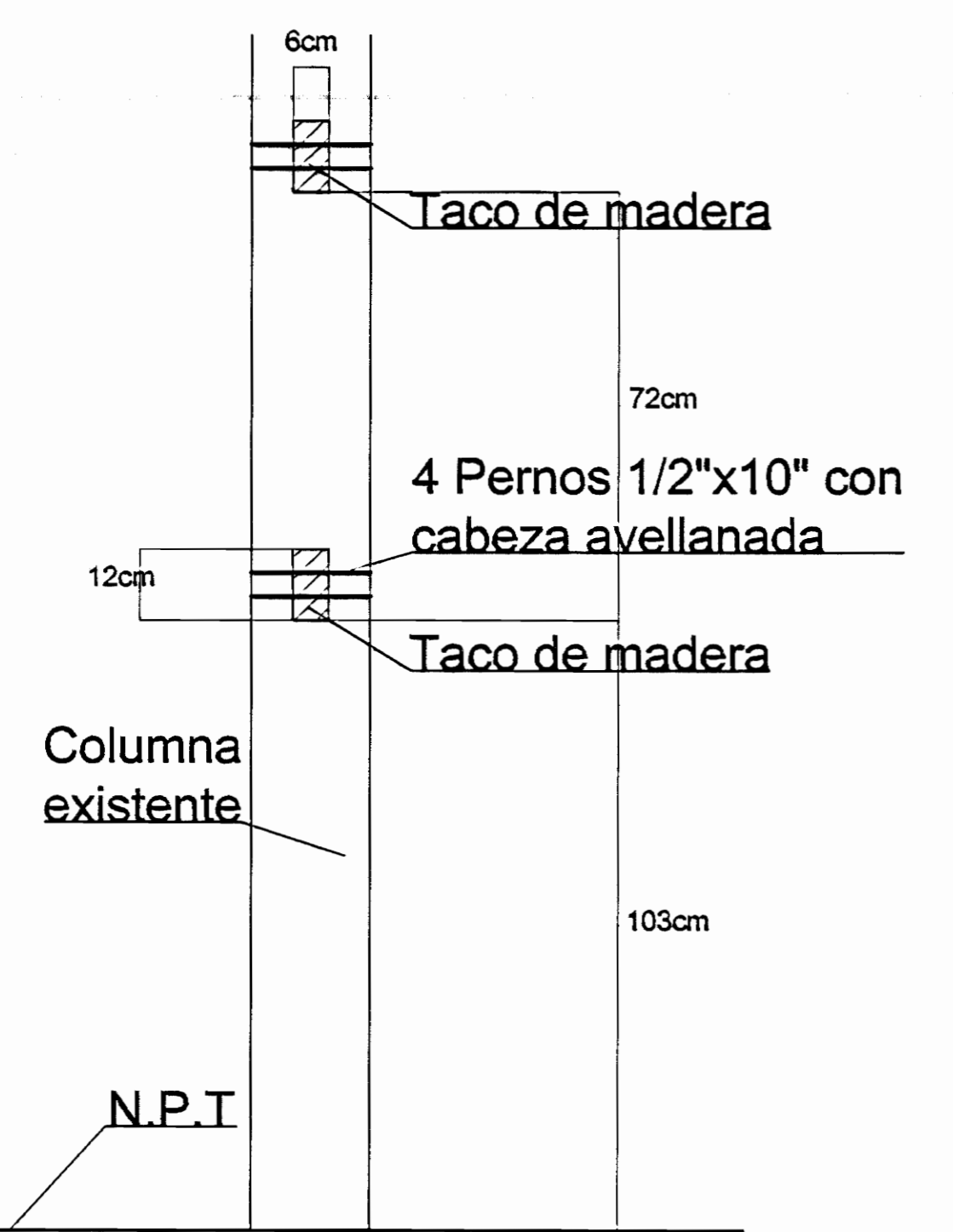
DETALLE A-A  
Sin Escala



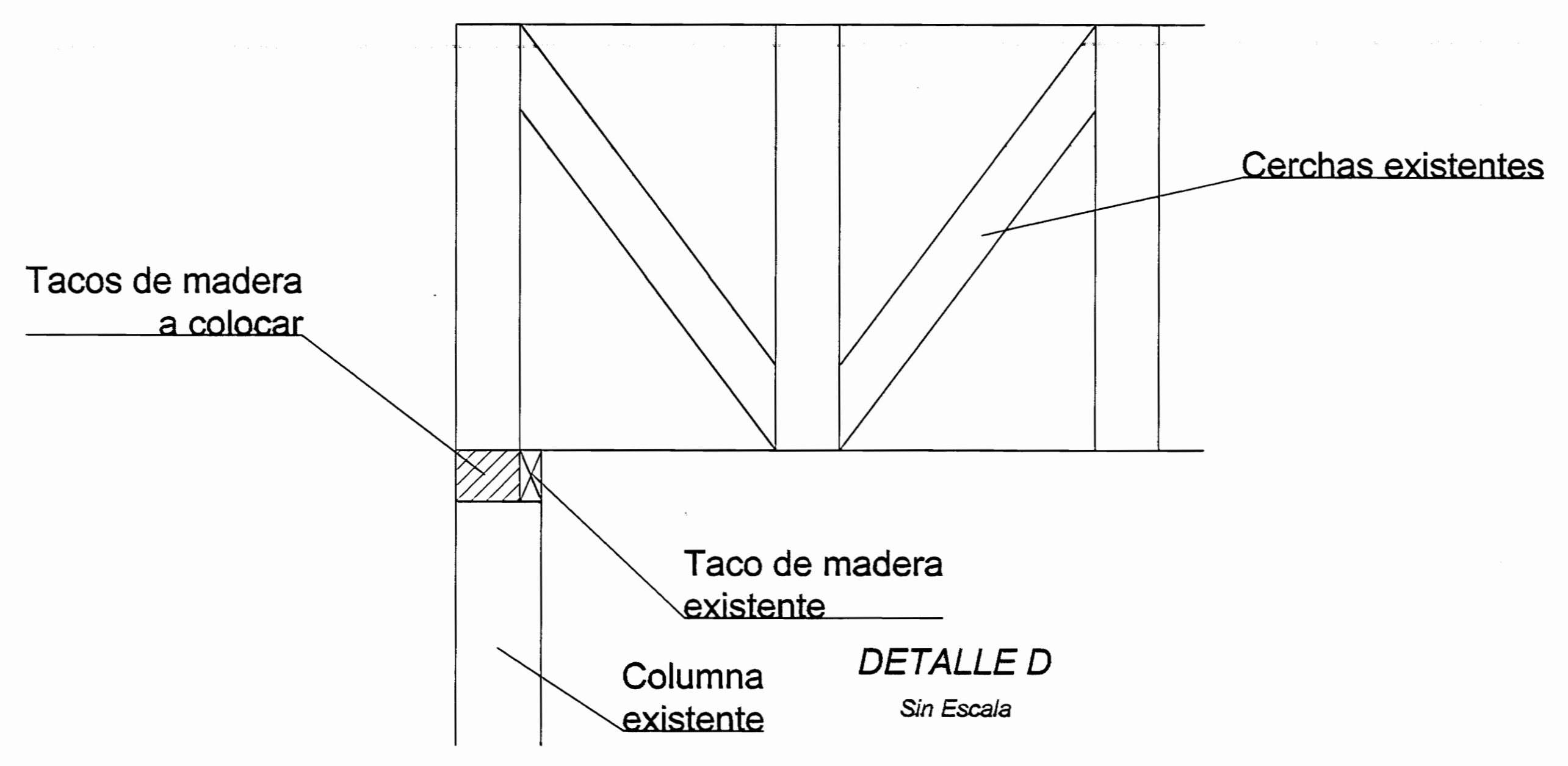
DETALLE A  
Sin Escala



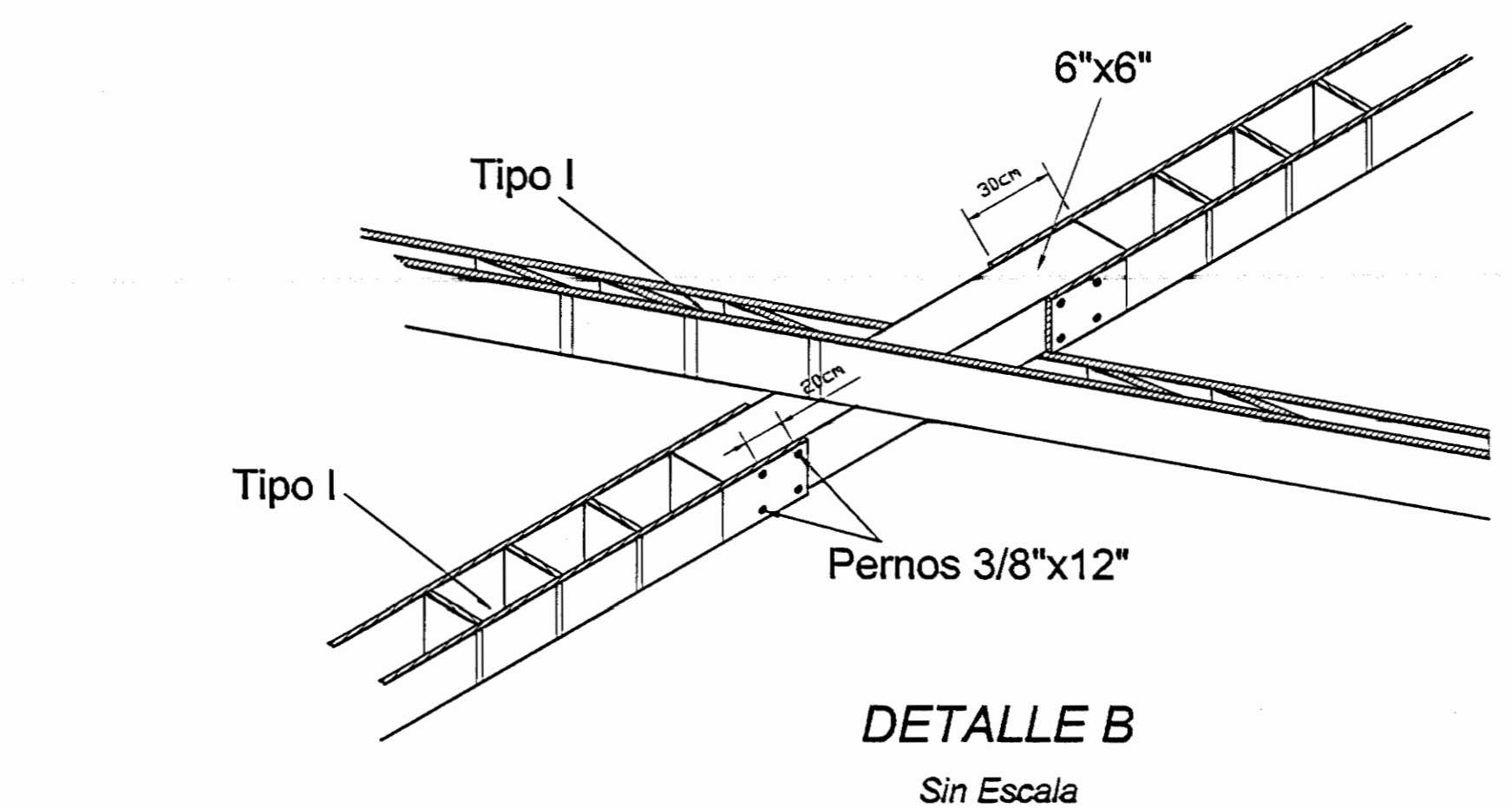
DETALLE C  
Sin Escala



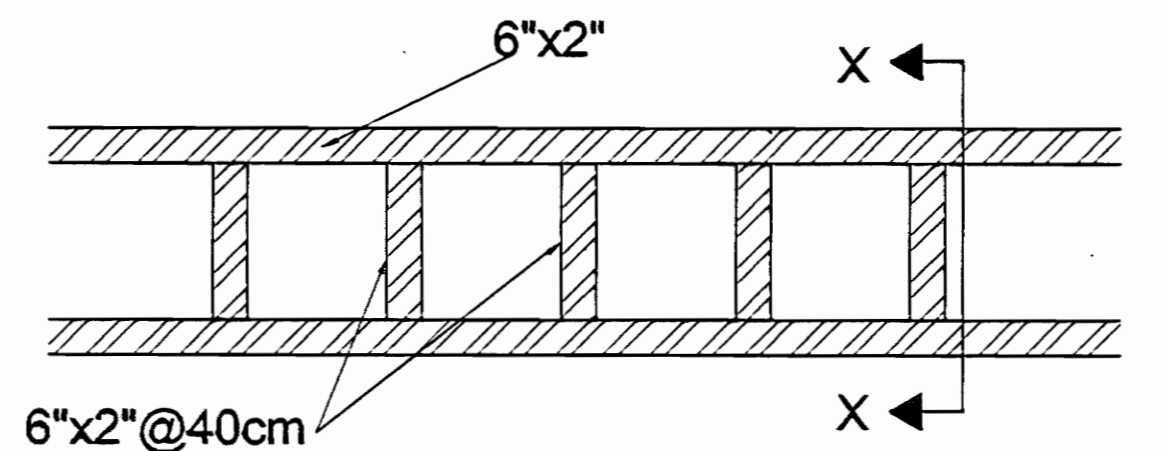
DETALLE C  
Sin Escala



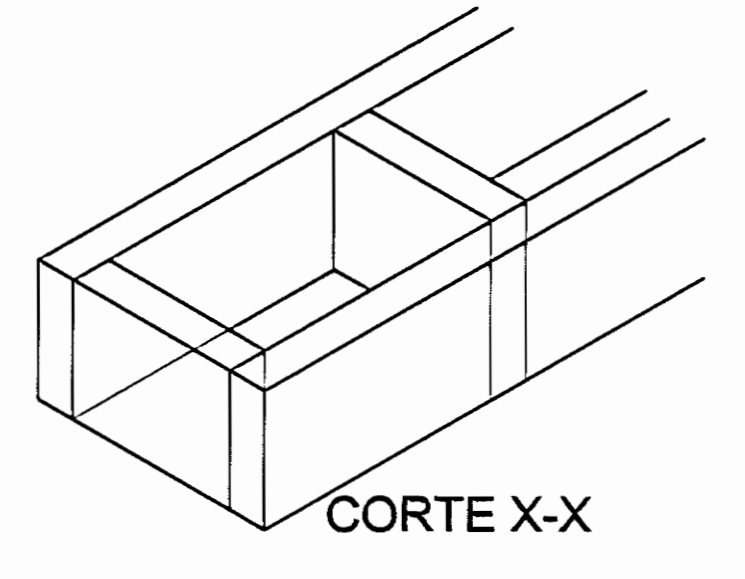
DETALLE D  
Sin Escala



DETALLE B  
Sin Escala



TIPO I  
Sin Escala



CORTE X-X

APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN



Proyecto: Restauración y Rehabilitación Iglesia de Santa Ana

Propietario: Temporalidades de la Iglesia Católica

Provincia	Cantón	Distrito
San José	Santa Ana	Central

Diseño: Ana Jenny Rodríguez Sandoval

Arquitecto:

Ingeniero: Mauricio Morera Quesada

Profesional Responsable:

Nombre: No. Reg.:

Profesional Responsable Dirección Técnica:

Nombre: No. Reg.:

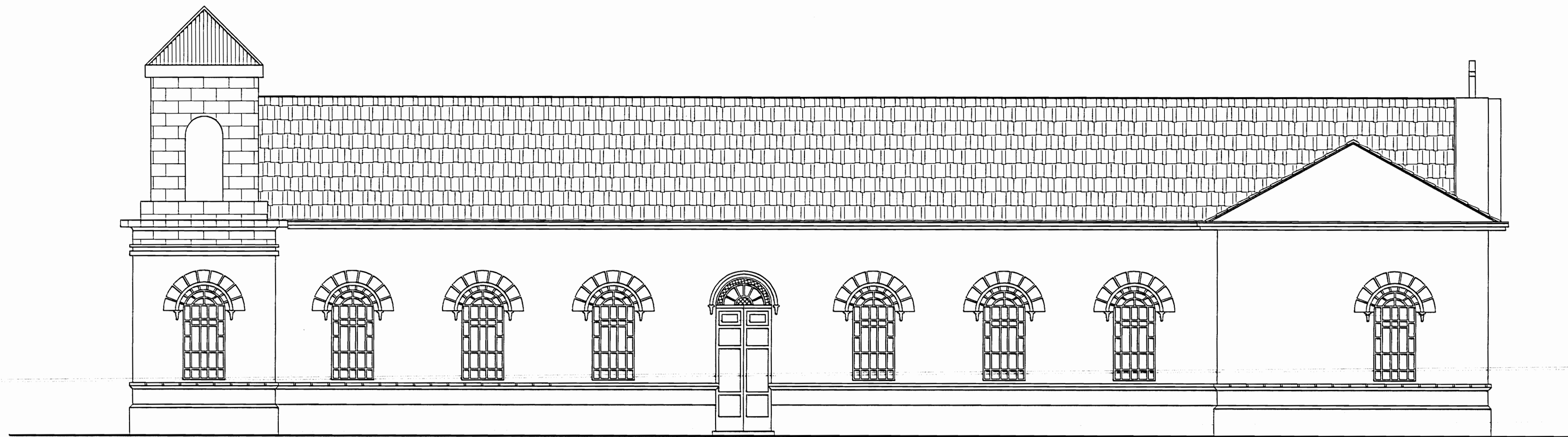
Información Registro Público:

Proyecto: Temporalidades de la Iglesia Católica

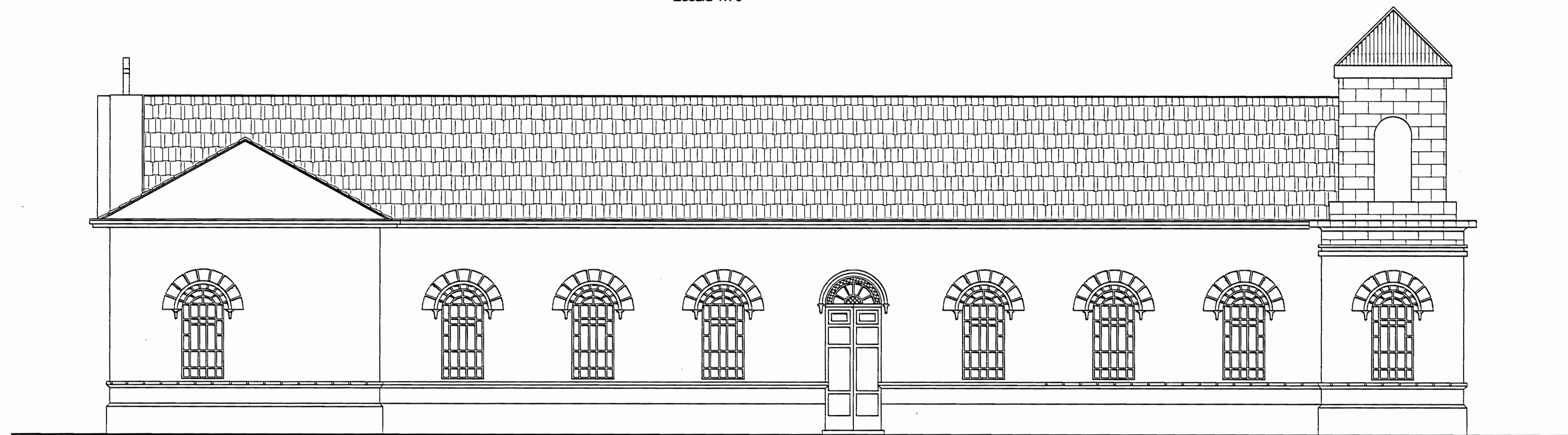
No. Contrato: No. Censo: No. Plan:

Consentido: Indicado

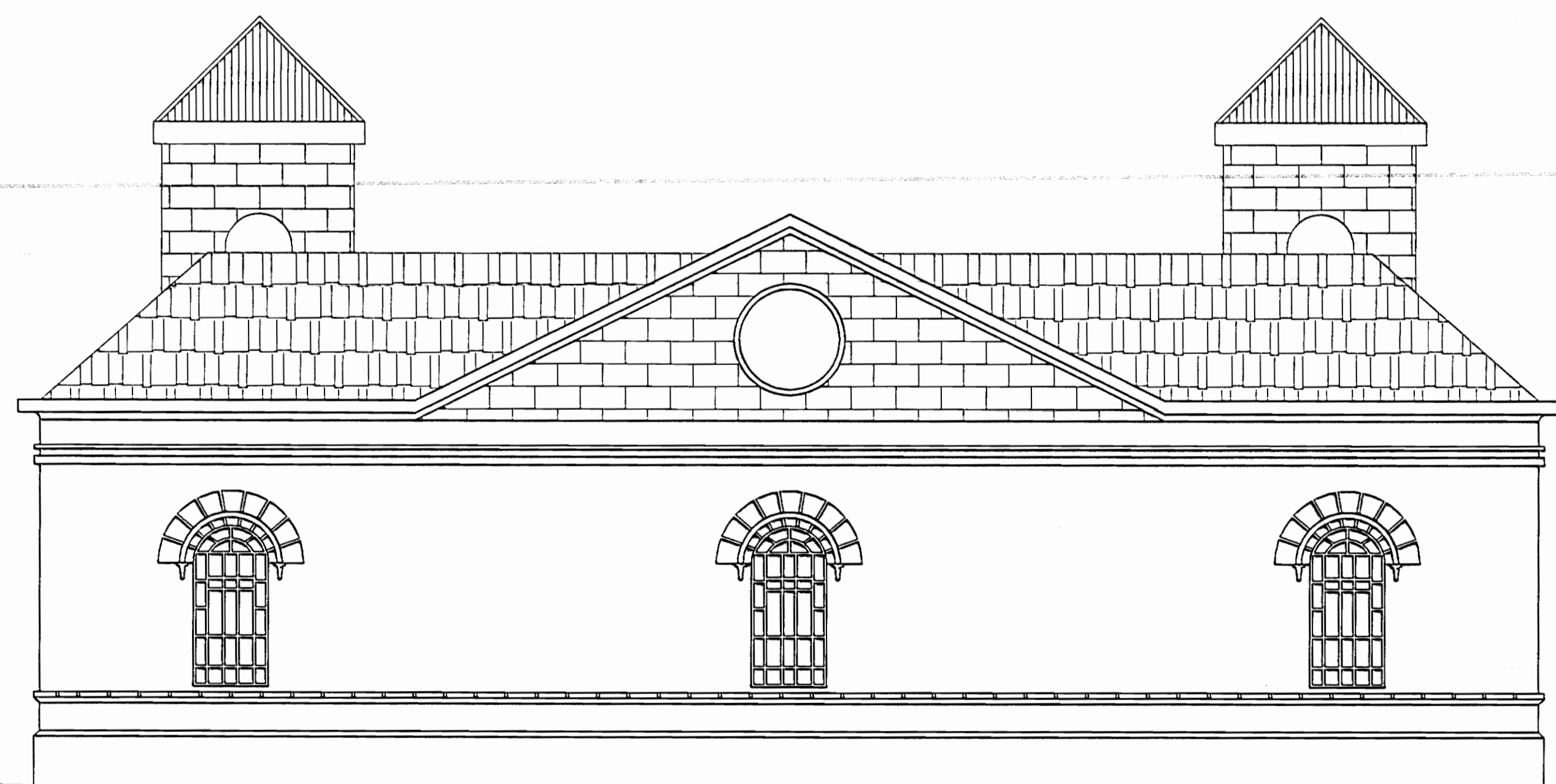
Escala:	Fecha:	Lamina:
Indicada	Abril 2000	2/3



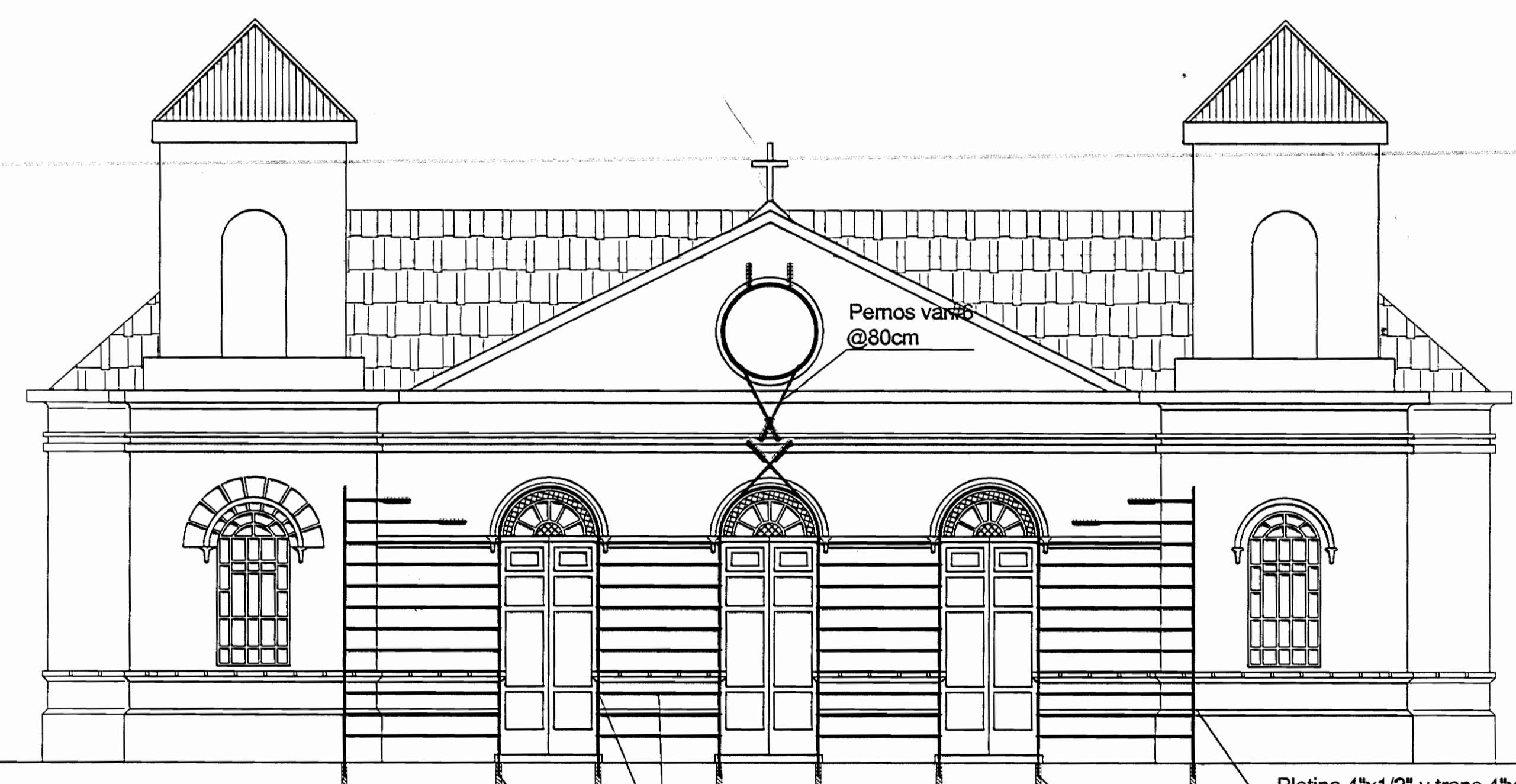
FACHADA LATERAL IZQUIERDA  
Escala 1:75



FACHADA LATERAL DERECHA  
Escala 1:75



FACHADA POSTERIOR  
Escala 1:75



FACHADA FRONTAL  
ESPECIFICACIONES DE RESTAURACIÓN  
Escala 1:75

APROBACIÓN COMISION REVISORA  
DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN



Proyecto  
Restauración y Rehabilitación  
Iglesia de Santa Ana

Propietario  
Temporalidades de la  
Iglesia Católica

Provincia San José	Cantón Santa Ana	Distrito Central
-----------------------	---------------------	---------------------

Dibujó: Ana Jenny Rodríguez Sandoval

Arquitecto:

Ingeniero: Mauricio Monera Quesada

Profesional Responsable:

Nombre:

Firma:

No. Reg.:

Profesional Responsable Dirección Técnica:

Nombre:

Firma:

No. Reg.:

Información Registro Público:

Propietario: Temporalidades de la Iglesia Católica

No. Catastro:

Sitio:

Contenido:

INDICADO

Escala: Indicada	Fecha: Abril 2000	Lámina: 3/3
---------------------	----------------------	----------------