

# EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

## SAN JOSÉ, CENTRAL, HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS



# ÍNDICE GENERAL DE LAMINAS

**REFORZAMIENTO DEL**

### LÁMINAS ESTRUCTURALES

#### ES01-

- PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA EXISTENTE 1º NIVEL
- PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA EXISTENTE 2º NIVEL

#### ES02-

- PLANTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL 1º NIVEL
- PLANTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL 2º NIVEL
- SIMBOLOGÍA

#### ES03-

- PLANTA DE DEMOLICIÓN 1º NIVEL
- PLANTA DE DEMOLICIÓN 2º NIVEL
- TABLA DE SIMBOLOGÍA DE DEMOLICIÓN

#### ES04-

- PLANTA DE GRIETAS 1º NIVEL
- PLANTA DE GRIETAS 2º NIVEL
- TABLA DE SIMBOLOGÍA DE GRIETAS

#### ES05-

- TABLA DE TRASLAPE Y ANCLAJE
- DETALLE DE ANCLAJE DE REFUERZO DE COLUMNAS EN CIMIENTO
- DETALLE DE MURO MC-1
- DETALLE DE MURO MC-2
- DETALLE DE MURO MC-3
- DETALLE DE MURO MC-4
- DETALLE DE MURO MC-4 (N-2)
- NOTAS GENERALES

#### ES06-

- DETALLE DE MURO MC-5
- DETALLE DE MURO MC-5 (N-2)
- DETALLE DE MURO MC-6
- DETALLE DE MURO MC-6 (N-2)
- DETALLE DE MURO MC-7
- DETALLE DE MURO MC-8

#### ES07-

- DETALLE DE MURO MC-9
- DETALLE DE MURO MC-10
- DETALLE DE MURO MC-11
- DETALLE DE MURO MC-12
- DETALLE DE MURO MC-13

#### ES08-

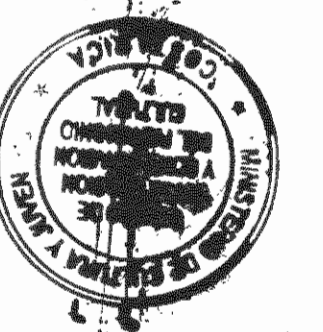
- DETALLE DE MURO MC-14
- DETALLE DE MURO MC-14 (N-2)
- SECCIÓN A-A
- SECCIÓN C-C
- SECCIÓN D-D

#### ES09-

- CORTE DE PARED DE DOS NIVELES
- DETALLE MR-1
- DETALLE MR-2
- DETALLE MR-3

### LÁMINAS ELÉCTRICAS

ESTE PROYECTO NO TIENE NINGÚN DISEÑO ELÉCTRICO



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA SAN JOSÉ	CANTÓN SAN JOSÉ	DISTRITO HOSPITAL
-----------------------	--------------------	----------------------

OPERADOR DE AUTOCAD  
NOMBRE:

LEIANA MORUGA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL:  
NOMBRE: ROBERTO VEGA GUZMÁN

FIRMA: N° DE REG: IC-3195

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN:  
NOMBRE: SHIRLEY MOREIRA HERNÁNDEZ

FIRMA: N° DE REG: ICO-14225

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA:  
NOMBRE:

FIRMA: N° DE REG:

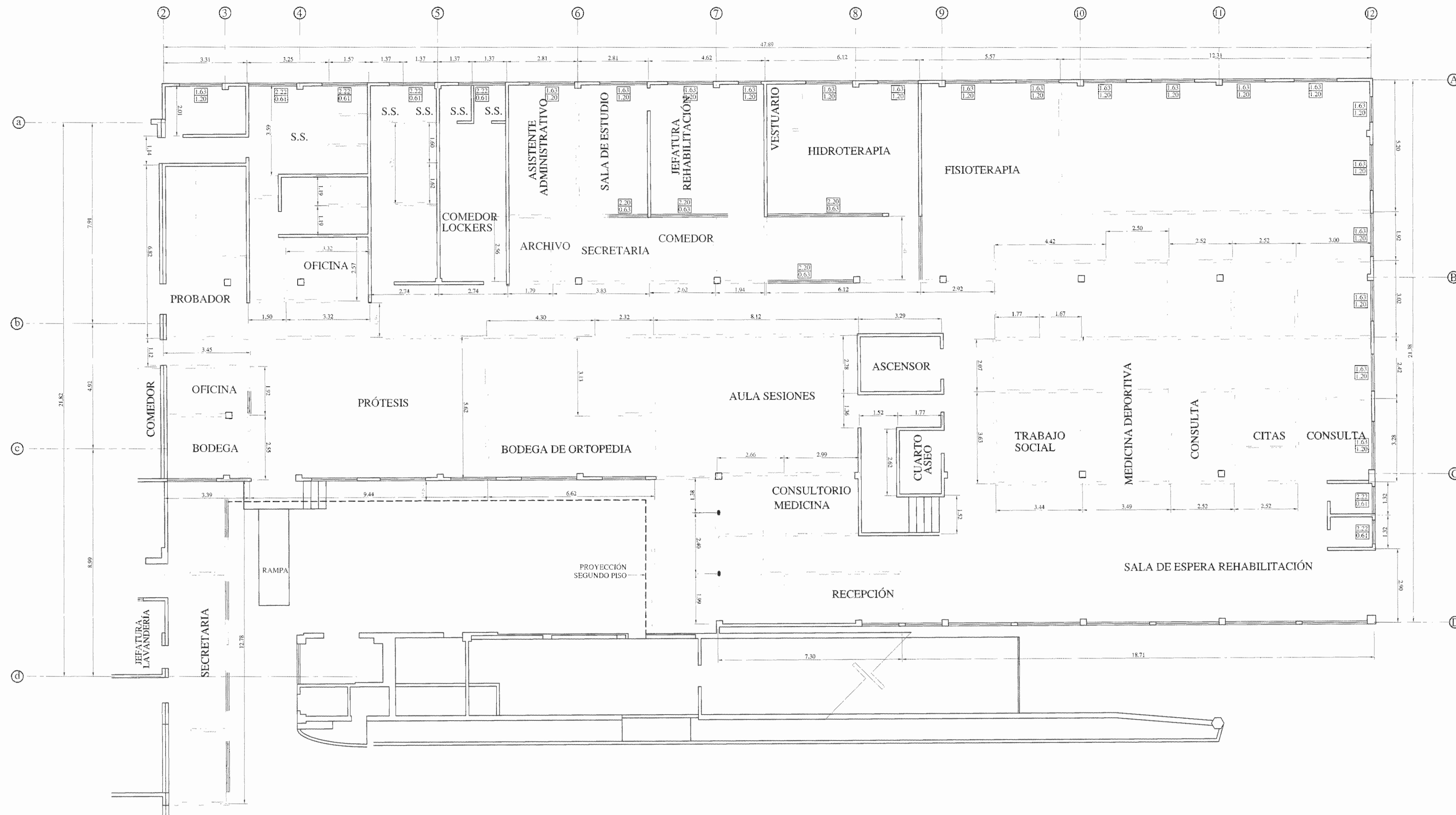
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

FOLIO REAL: 131101-000 PLANO: SJ-0399152-1950

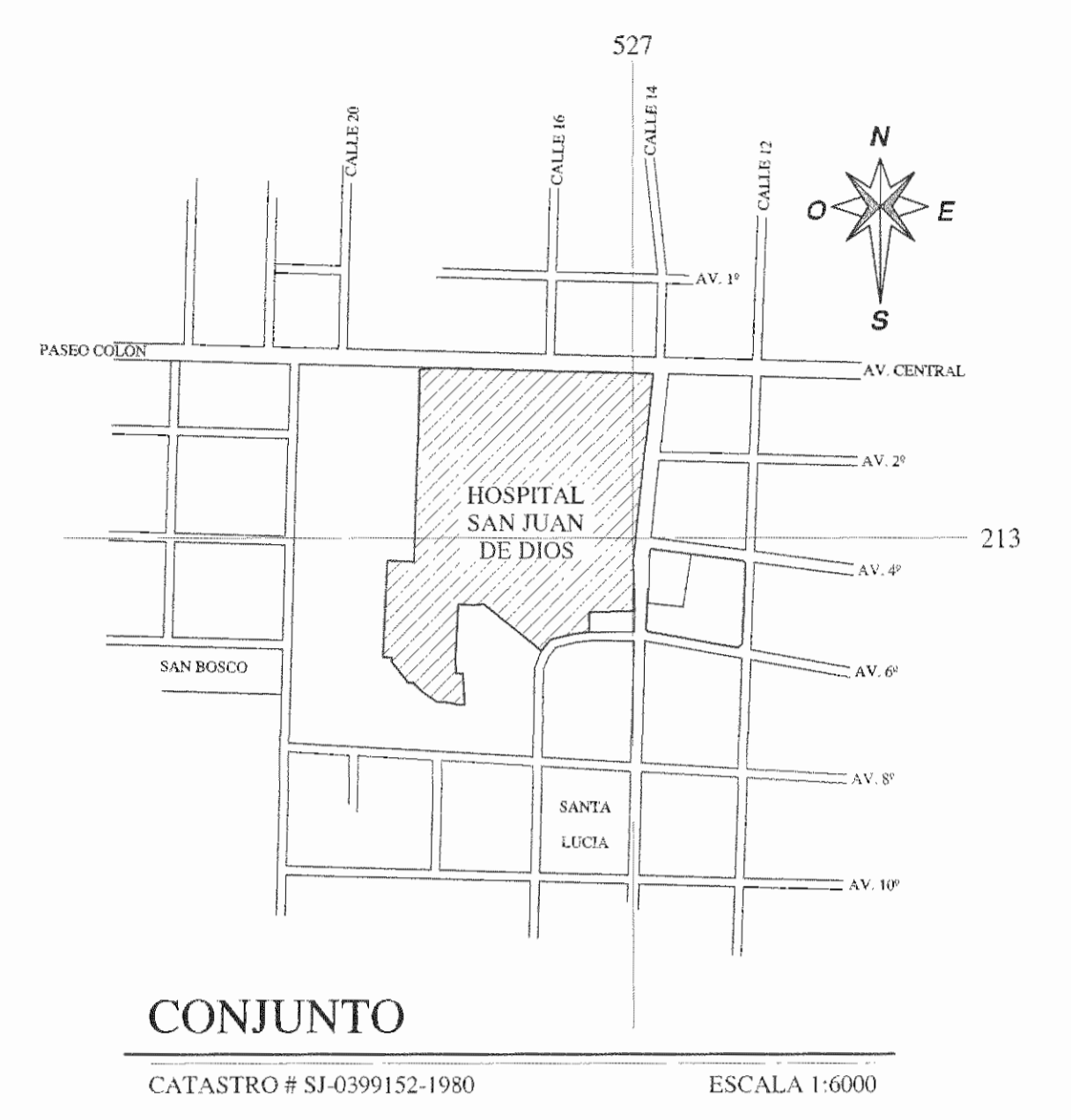
ÁREA SEGÚN REGISTRO: 5ha3171.69m² ÁREA DEL PROYECTO: 1874.98m²

CONTENIDO:

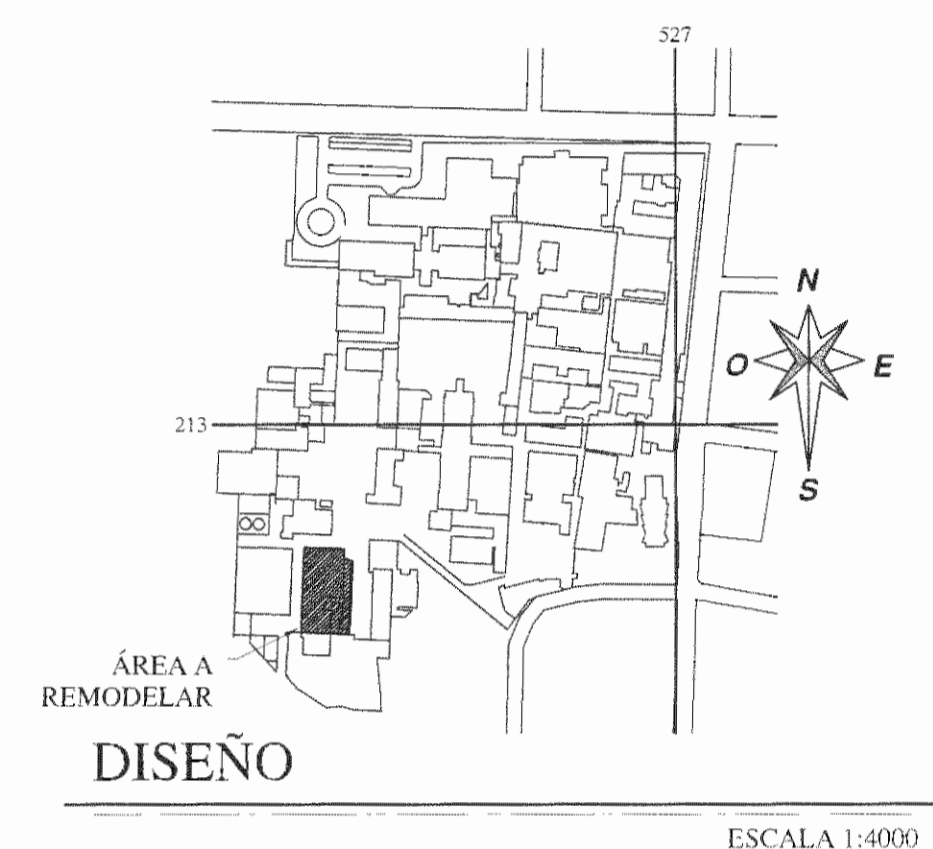
- ÍNDICE



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA EXISTENTE PRIMER NIVEL  
ESCALA 1:100



CONJUNTO  
CATASTRO # SJ-0399152-1980 ESCALA 1:6000



ÁREA A REMODELAR  
DISEÑO  
ESCALA 1:8000



PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA EXISTENTE SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1:100

NOTA  
• TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
• ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELÉCTRICO.



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA: SAN JOSÉ CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: HOSPITAL

OPERADOR DE AUTOCAD: NOMBRE: LEANA MORUA CHINCHILLA

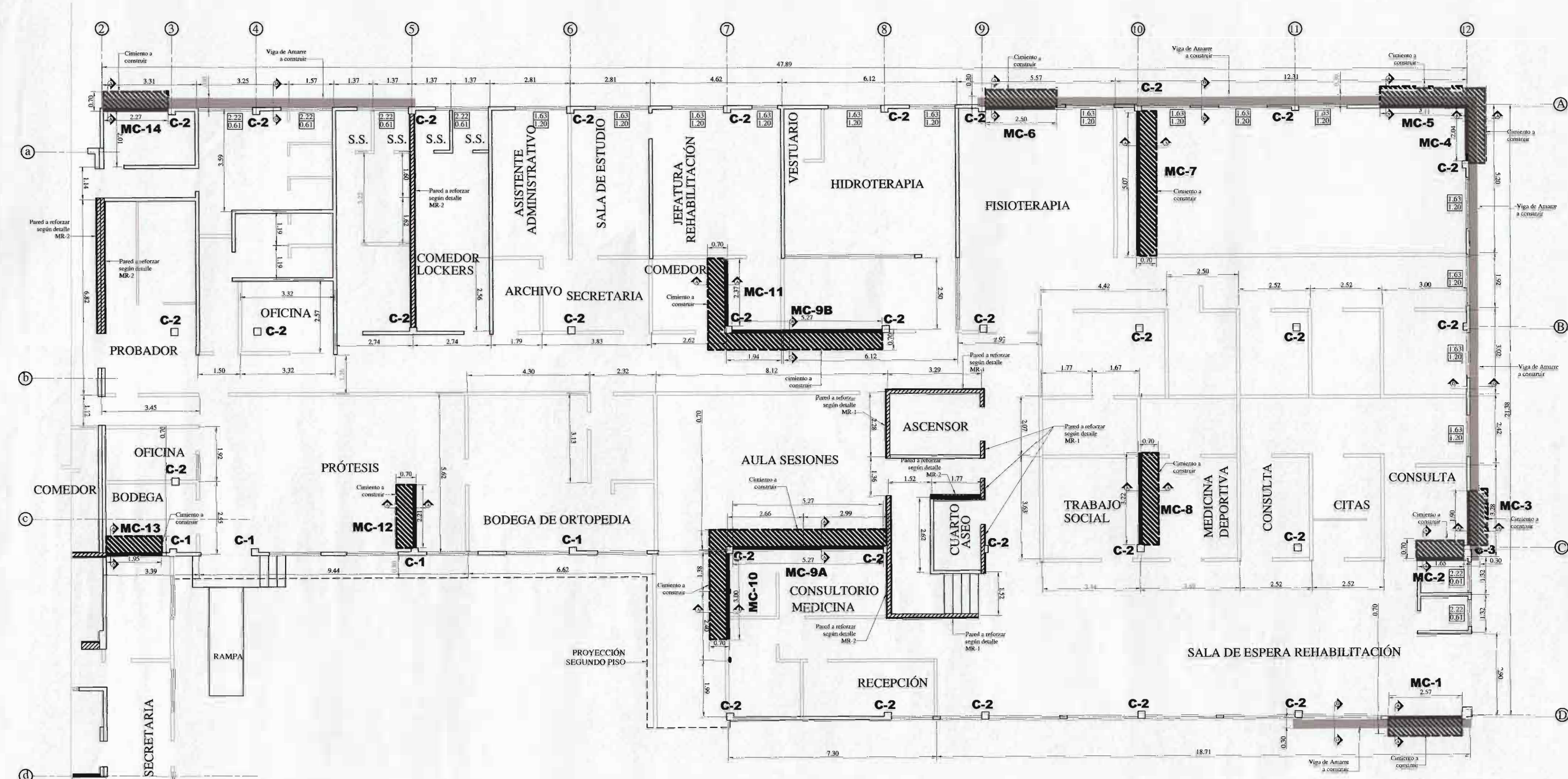
PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: NOMBRE: ROBERTO VEGA GUZMÁN N° DE REG: IC-3195

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: NOMBRE: SHIRLEY MORERA HERNÁNDEZ N° DE REG: IC-14225

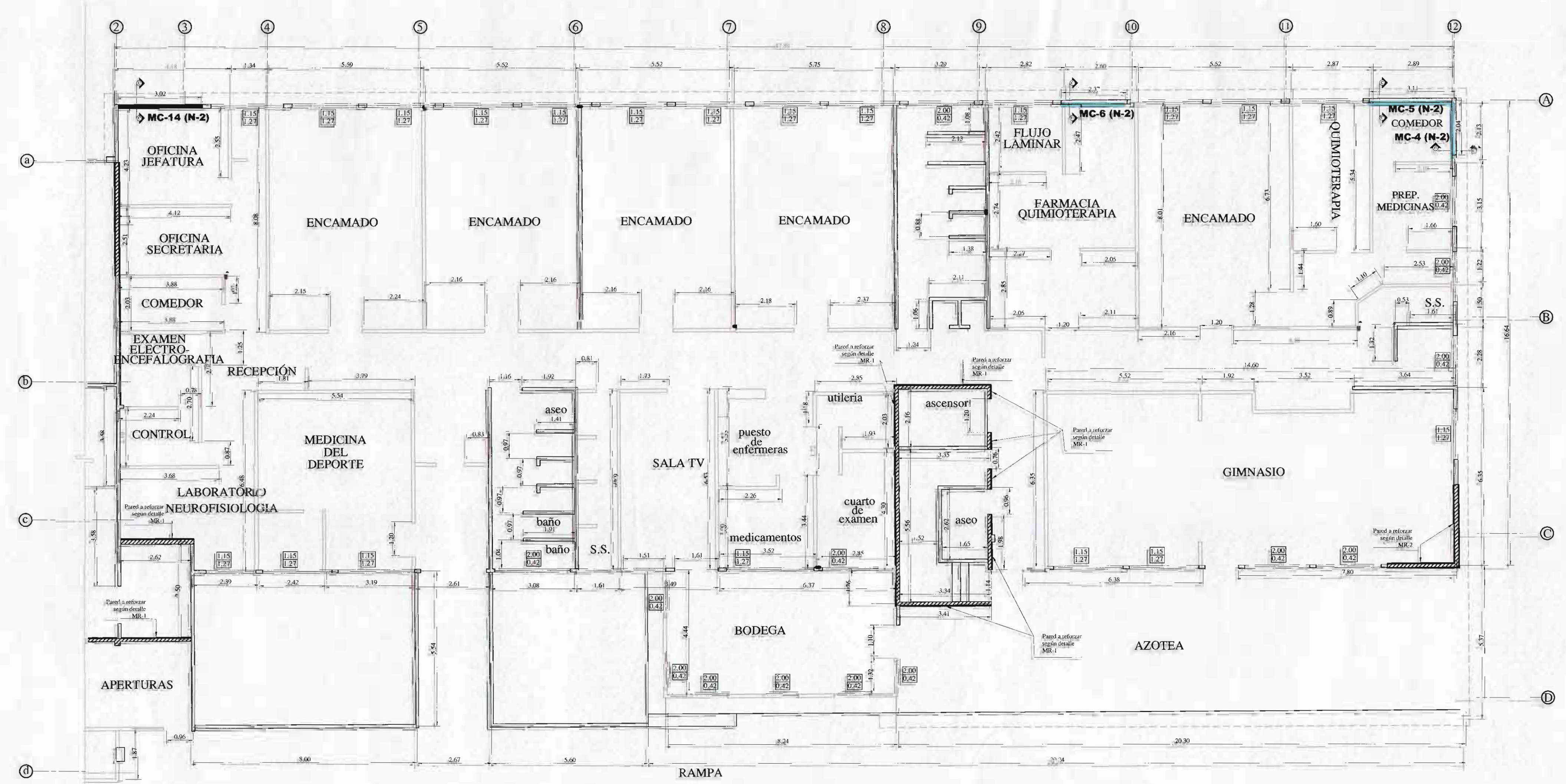
PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE: N° DE REG:

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO  
FOLIO REAL: 131101-000 PLANO: SJ-0399152-1980  
ÁREA SEGÚN REGISTRO: 5h63171.69m² ÁREA DEL PROYECTO: 1874.98m²

CONTENIDO:  
• PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA EXISTENTE 1° NIVEL  
• PLANTA DE DISTRIBUCIÓN ARQUITECTÓNICA EXISTENTE 2° NIVEL



PLANTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL PRIMER NIVEL  
ESCALA 1:100



PLANTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1:100

NOTA  
• TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
• ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELÉCTRICO.

**SIMBOLOGÍA DE REFUERZOS**

	Muro de 15cm, doble malla #3@15cm $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ a construir
	Muro de 15cm, doble malla #3@30cm $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ a construir
	Muro de 5cm, $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$ malla electrosoldada #1
	Cimiento a construir
	Viga de amarrar a construir



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA: SAN JOSÉ    CANTÓN: SAN JOSÉ    DISTRITO: HOSPITAL

OPERADOR DE AUTOCAD: LEANA MORGA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: ROBERTO VEGA GUZMÁN

FIRMA: N° DE REG: IC-3195

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: SHIRLEY MOREIRA HERNÁNDEZ

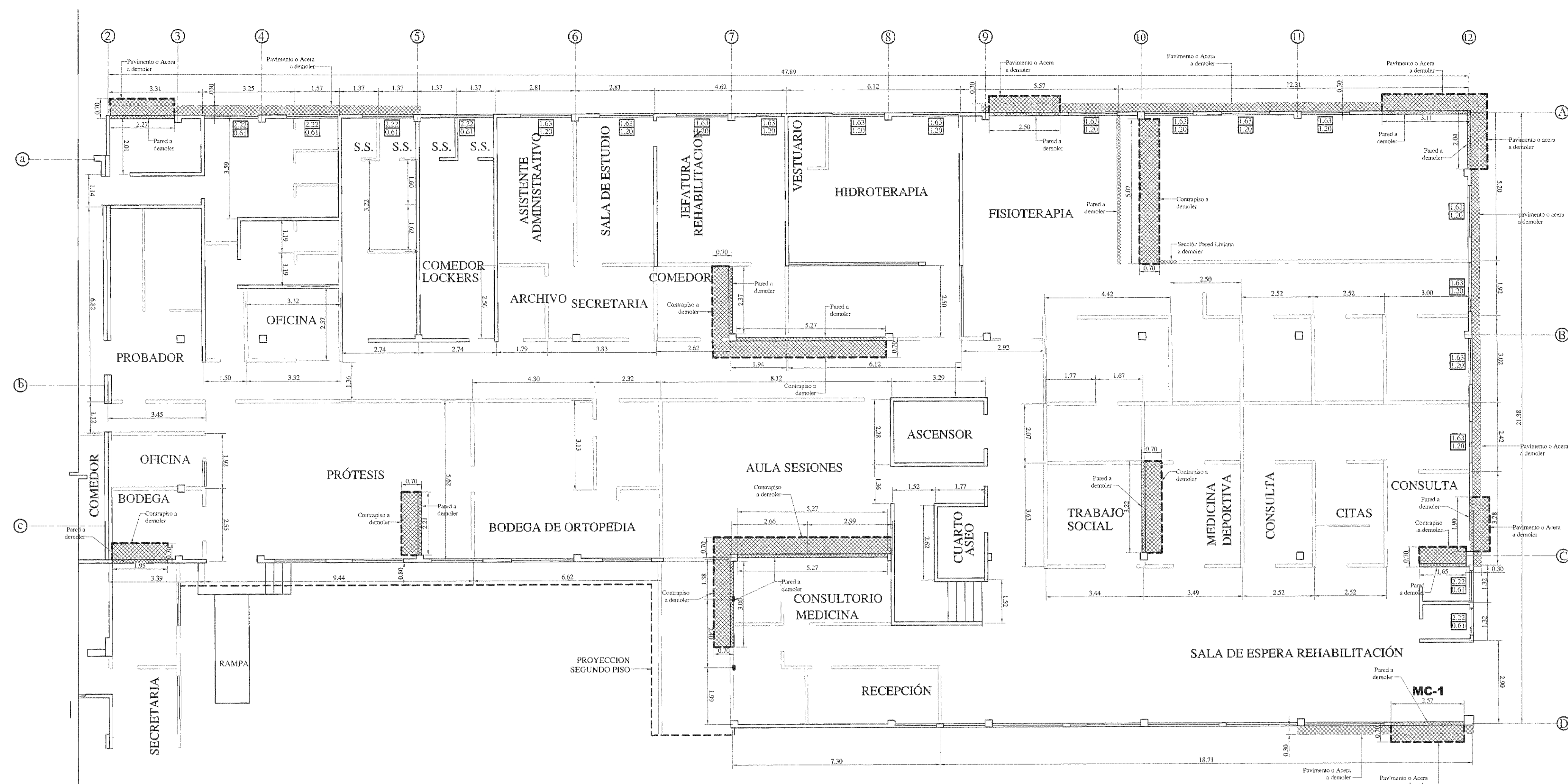
FIRMA: N° DE REG: ICO-14225

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA:

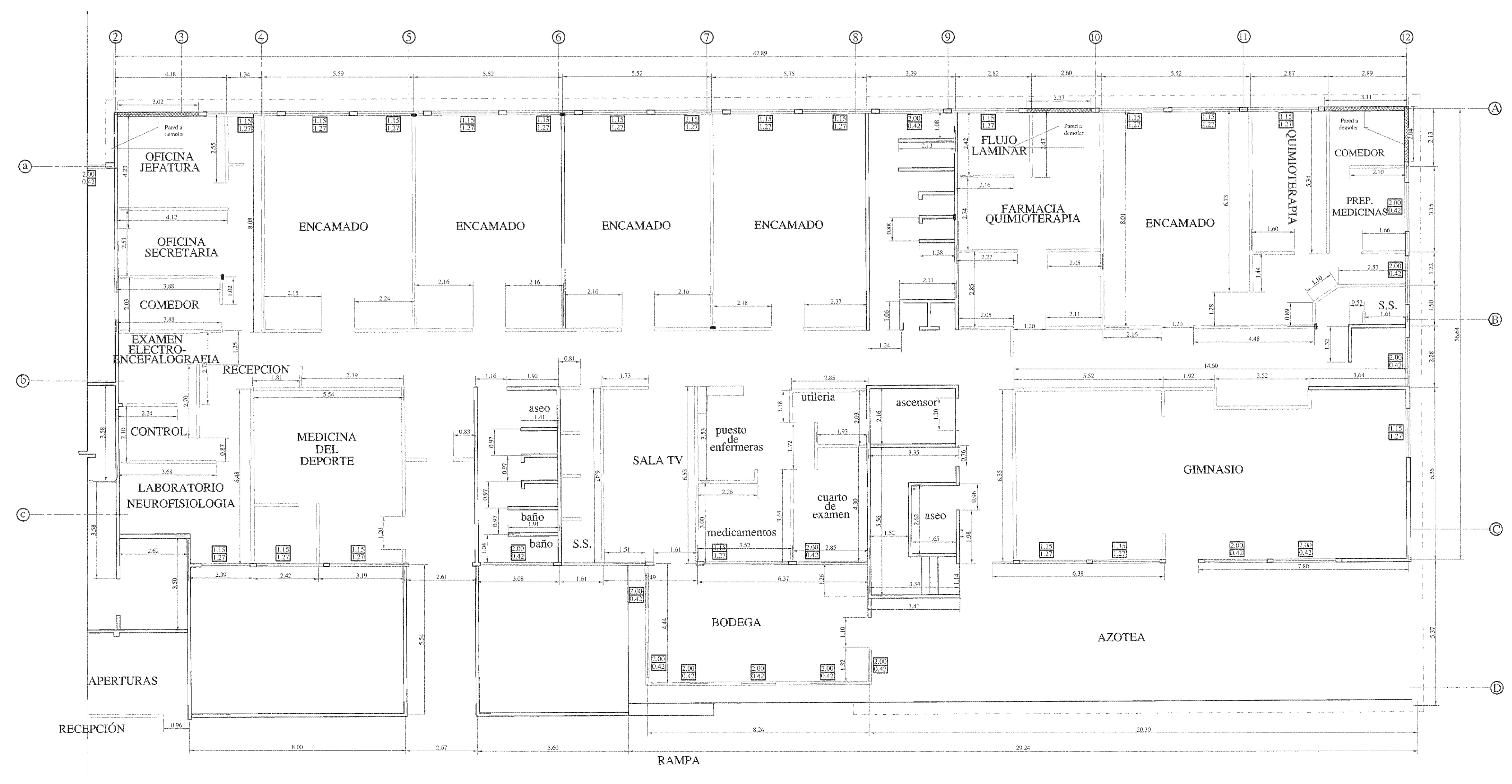
FIRMA: N° DE REG:

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO  
FOLIO REAL: 131101-000 PLANO: SJ-0399152-1980  
ÁREA SEGÓN REGISTRO: 1874.98m<sup>2</sup>    ÁREA DEL PROYECTO: 1874.98m<sup>2</sup>

CONTENIDO:  
• PLANTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL 1° NIVEL  
• PLANTA DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL 2° NIVEL  
• SIMBOLOGÍA



PLANTA DE DEMOLICION PRIMER NIVEL  
ESCALA 1:100



PLANTA DE DEMOLICION SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1:100

NOTA  
 • TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
 • ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELÉCTRICO.



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA SAN JOSÉ CANTÓN SAN JOSÉ DISTRITO HOSPITAL

OPERADOR DE AUTOCAD: LEIANA MORGA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: ROBERTO VEGA GUZMÁN

FIRMA: [Signature] N° DE REG: IC-3195

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: SHIRLEY MOREIRA HERNÁNDEZ

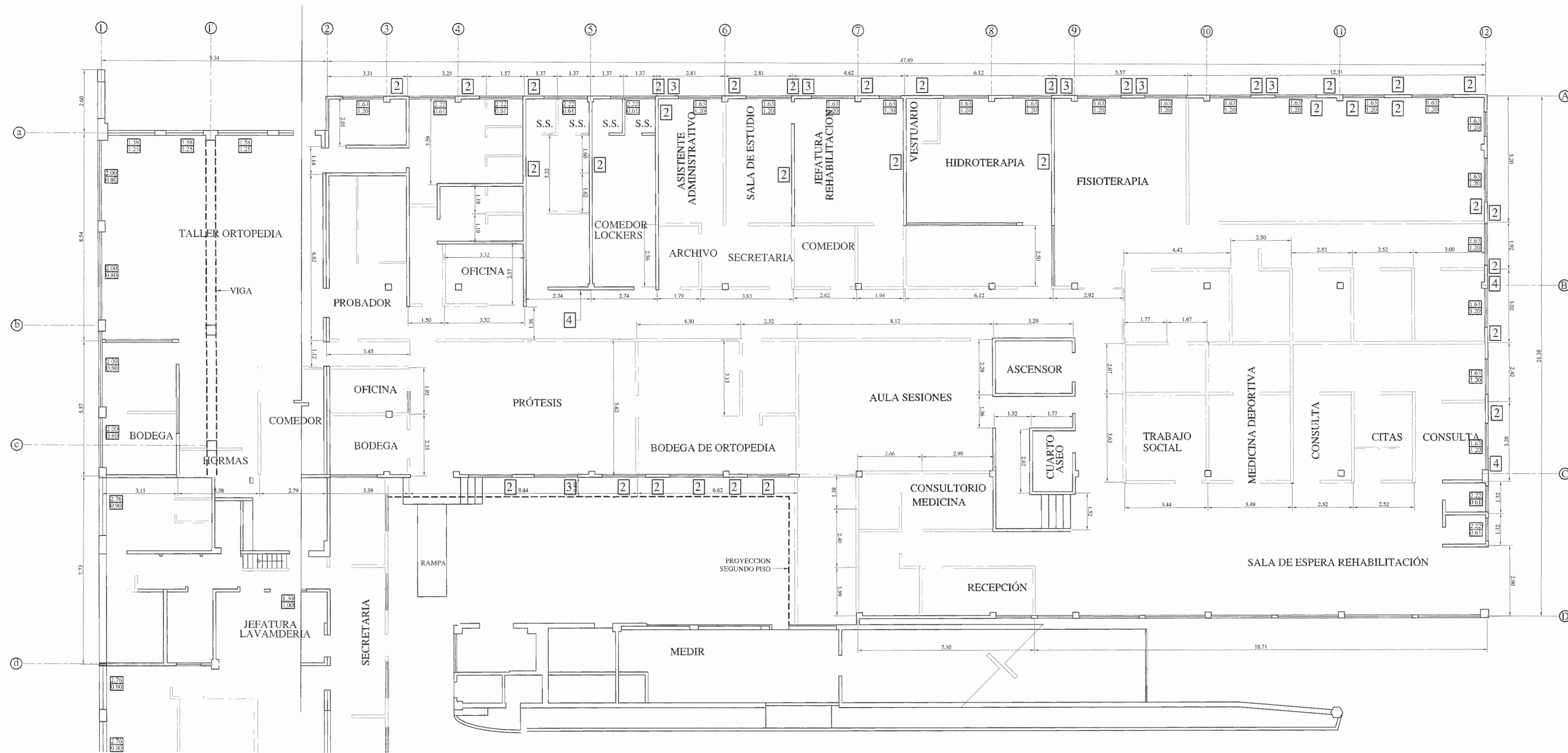
FIRMA: [Signature] N° DE REG: ICO-14225

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA: [Signature]

FIRMA: [Signature] N° DE REG: [Blank]

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO  
 FOLIO REAL: 13101-000 PLANO: SJ-0399152-1980  
 ÁREA SEGÚN REGISTRO: 5ha3171.69m² ÁREA DEL PROYECTO: 1874.98m²

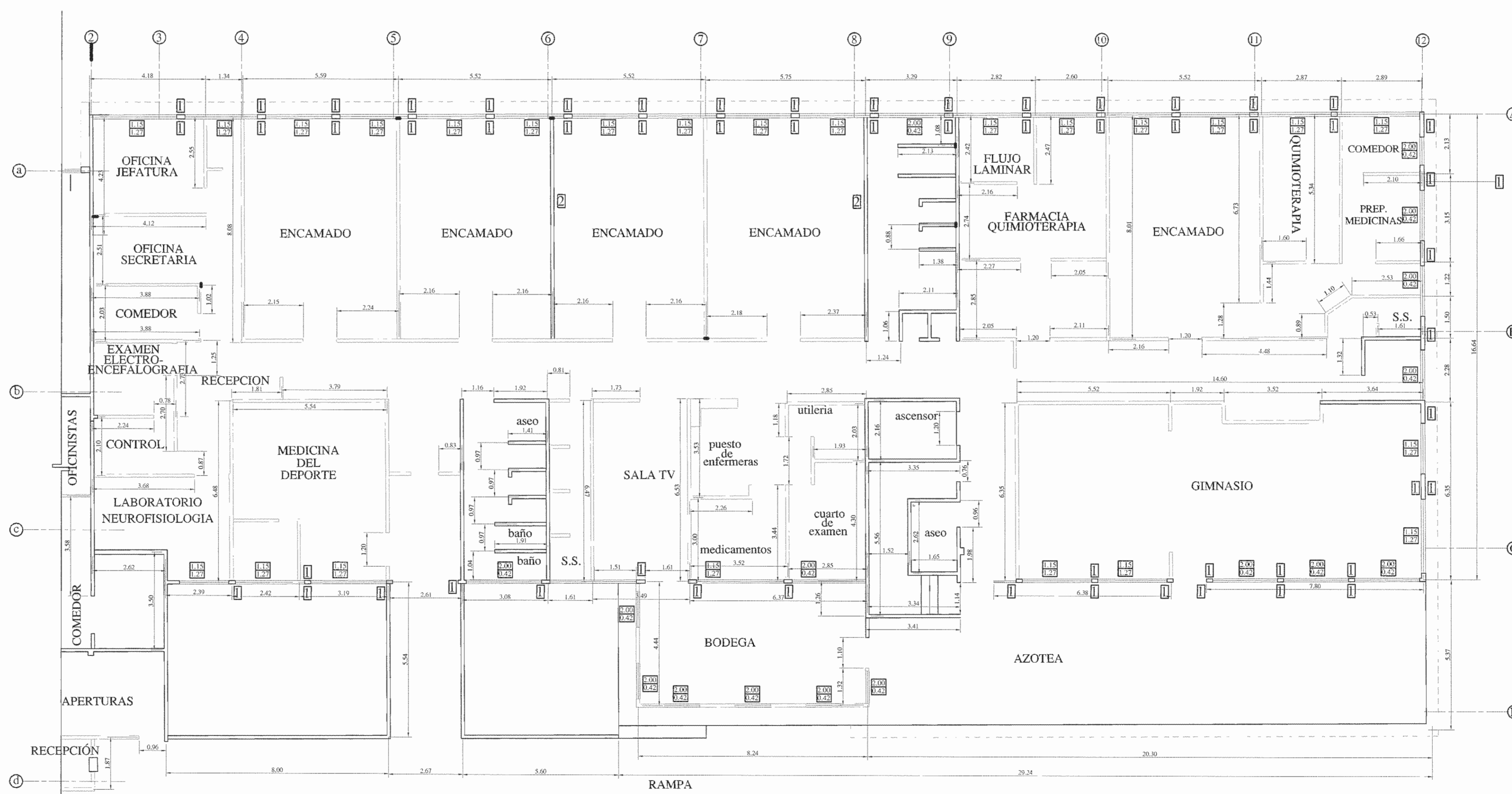
CONTENIDO:  
 • PLANTA DE DEMOLICIÓN 1°NIVEL  
 • PLANTA DE DEMOLICIÓN 2°NIVEL  
 • TABLA DE SIMBOLOGIA DE DEMOLICIÓN



PLANTA DE GRIETAS PRIMER NIVEL  
ESCALA 1:100

**SIMBOLOGIA REPARACION DE GRIETAS**

1	Repello fino con tela metálica Se reparan según detalle MR-3
2	Sello de grietas diagonales en pared
3	Sello de grietas horizontales en pared
4	Sello de grietas de unión



PLANTA DE GRIETAS SEGUNDO NIVEL  
ESCALA 1:100

NOTA  
 • TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
 • ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELÉCTRICO.



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA: SAN JOSÉ CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: HOSPITAL

OPERADOR DE AUTOCAD: LEANA MORÓA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: ROBERTO VEGA GUZMÁN

FIRMA: [Signature] N° DE REG.: IC-3195

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: SHIRLEY MORERA HERNÁNDEZ

FIRMA: [Signature] N° DE REG.: IC-14225

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA:

NOMBRE: N° DE REG.:

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

FOLIO REAL: 131011-000 PLANO: SJ-039152-1980

ÁREA SEGÚN REGISTRO: 1874.98m²

ÁREA DEL PROYECTO: 1874.98m²

CONTENIDO:

- PLANTA DE GRIETAS 1°NIVEL
- PLANTA DE GRIETAS 2°NIVEL
- TABLA DE SIMBOLOGIA DE GRIETAS

**NOTAS ESTRUCTURALES**

**1 CALIDAD DE LOS MATERIALES**  
**CONCRETO:** La resistencia a la compresión medida en cilindros a los 28 días (f'c) debe ser:  
 Cimentación y vigas de obra: 210 kg/cm<sup>2</sup>  
 Sello de fundaciones: 105 kg/cm<sup>2</sup>  
 Columnas y vigas: 210 kg/cm<sup>2</sup>  
 Contrapisos: 175 kg/cm<sup>2</sup>  
 Muros: 210 kg/cm<sup>2</sup>  
 Revoques Estructurales: 210 kg/cm<sup>2</sup>  
**Toda la estructura de concreto debe ser curada durante 7 días, luego de iniciado el trabajo, o se colocará un curador de concreto. No se debe permitir descascararse ni agrietarse en caso de haber elementos con altura mayor. Se debe prever dispositivos alternativos en caso de haber elementos con altura mayor.**

**LASTERE:** El lastre utilizado deberá ser aprobado por el Ingeniero responsable de la Inspección antes de su colocación y deberá ser compuesto al 55% del Píctrol Modificado.

**ACERO DE REFUERZO:** Los varillas de acero deben tener una resistencia mínima fy  
 #2 o #3 = 2900 kg/cm<sup>2</sup>  
 #6 o superiores = 4200 kg/cm<sup>2</sup>  
 Para todos los detalles de colocación, se debe cumplir con lo indicado en el CSO-02 y en el AS 318-05, excepto si se indica algo diferente en estos planos.

**2 CARGAS DE DISEÑO**  
**CARGAS PERMANENTES:**  
 TECHO: 80 kg/m<sup>2</sup>  
 EXTERNO: 500 kg/m<sup>2</sup>  
**CARGAS TEMPORALES:**  
 TECHO: 40 kg/m<sup>2</sup>  
 EXTERNO: 250 kg/m<sup>2</sup>

**FUERZA DE SISMO EDIFICIO 1:**  
 El coeficiente sísmico utilizado para diseño sea de 0.486. Se considerará un sistema estructural tipo muro, regular y de ductilidad local (plástico), ubicado sobre un suelo tipo S3 y en zona sísmica II.  
 Clasificación del edificio según el caso: Grupo A  
 Clasificación del edificio según el sistema estructural: Tipo Muro  
 Ductilidad global esperada: 1.5  
 Aceleración pico efectiva de diseño: 0.35g  
 Método de análisis utilizado: Rigidez  
 T<sub>0</sub> = 0.16 seg. Coef=0.48

**FUERZA DE SISMO EDIFICIO 2:**  
 El coeficiente sísmico utilizado para diseño sea de 0.32. Se considerará un sistema estructural tipo muro, regular y de ductilidad local (plástico), ubicado sobre un suelo tipo S3 y en zona sísmica II.  
 Clasificación del edificio según el caso: Grupo C  
 Clasificación del edificio según el sistema estructural: Tipo Dual/Ductilidad global esperada: 1.5  
 Aceleración pico efectiva de diseño: 0.35g  
 Método de análisis utilizado: Rigidez  
 T<sub>0</sub> = 0.16 seg. Coef=0.32

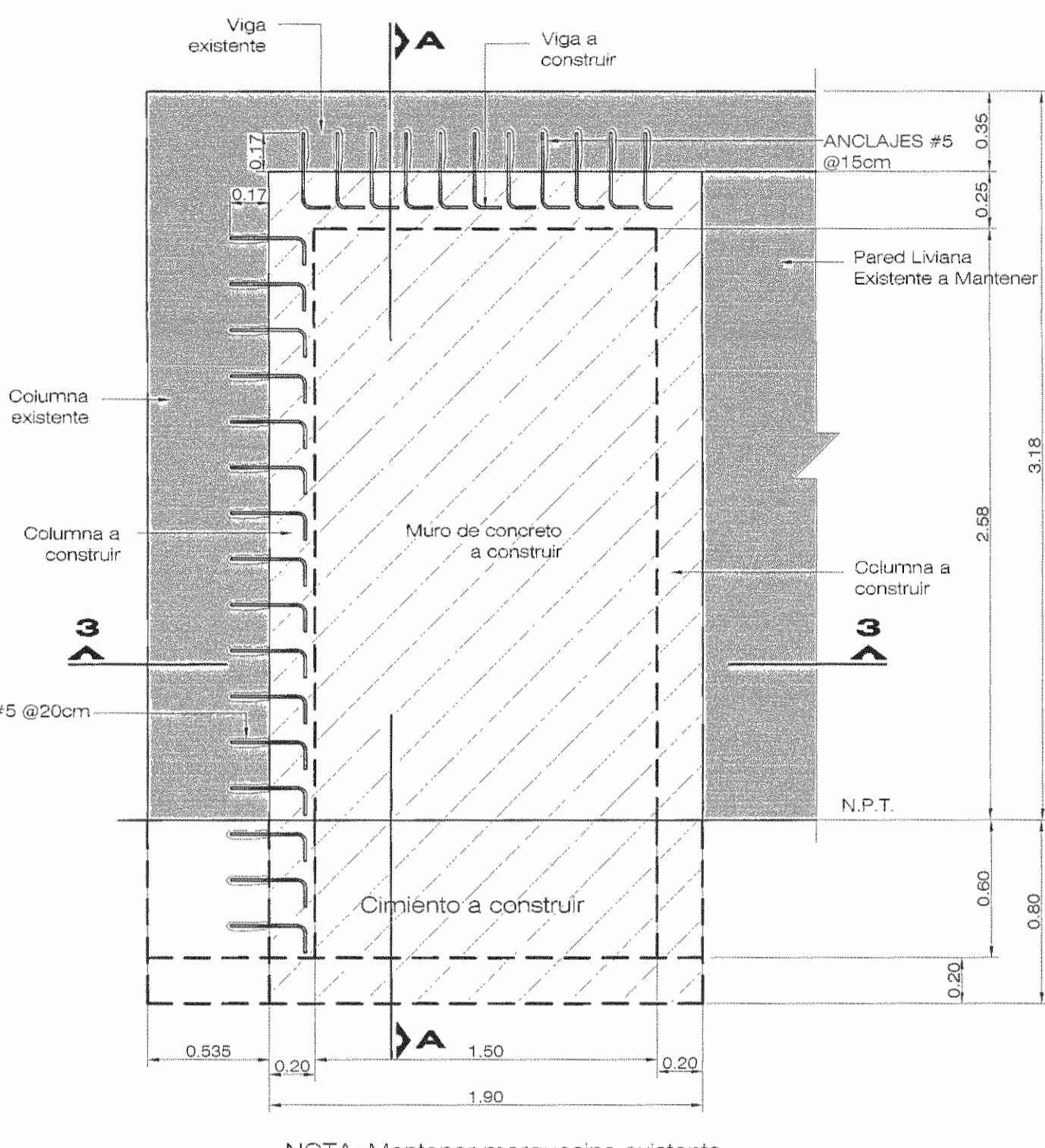
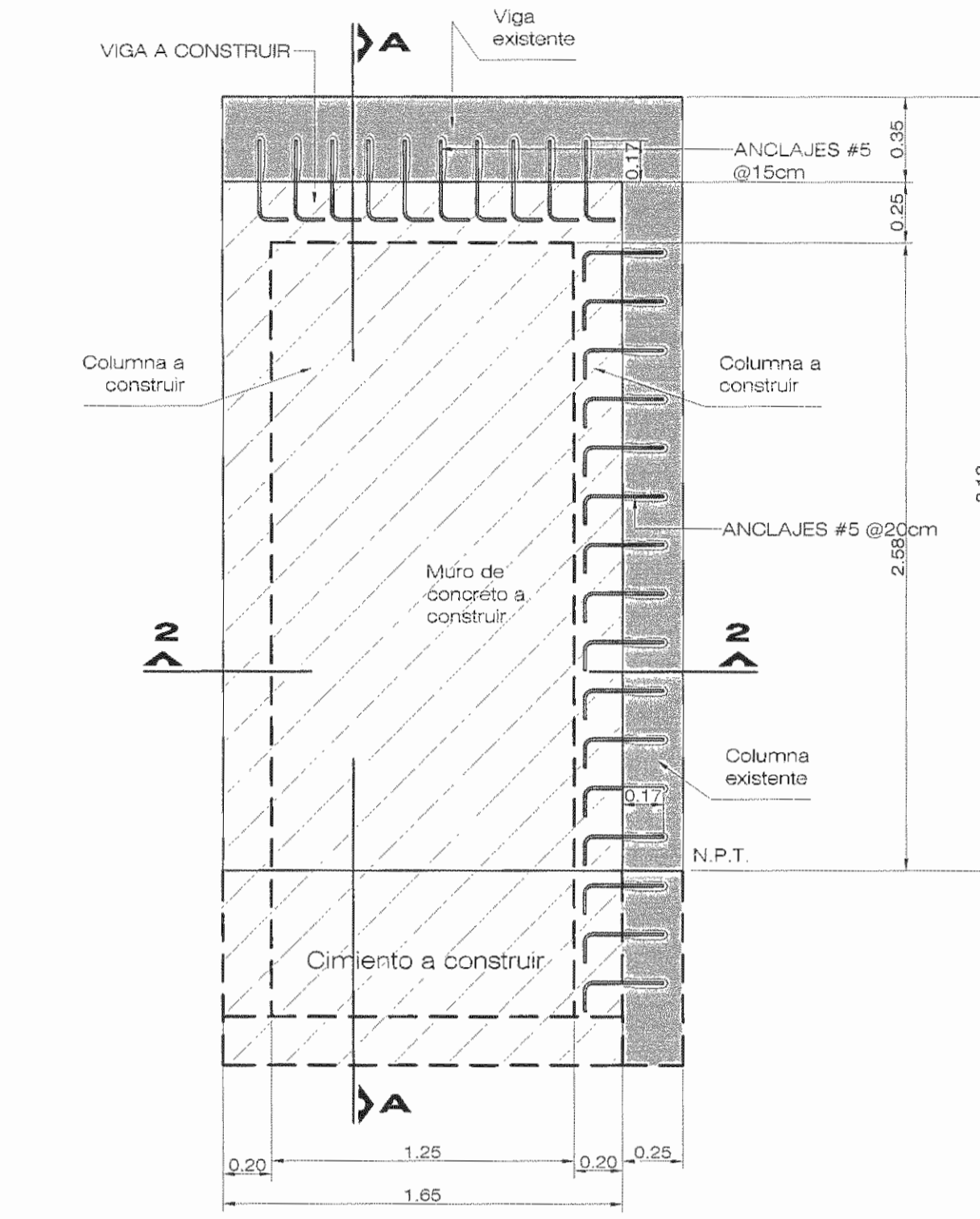
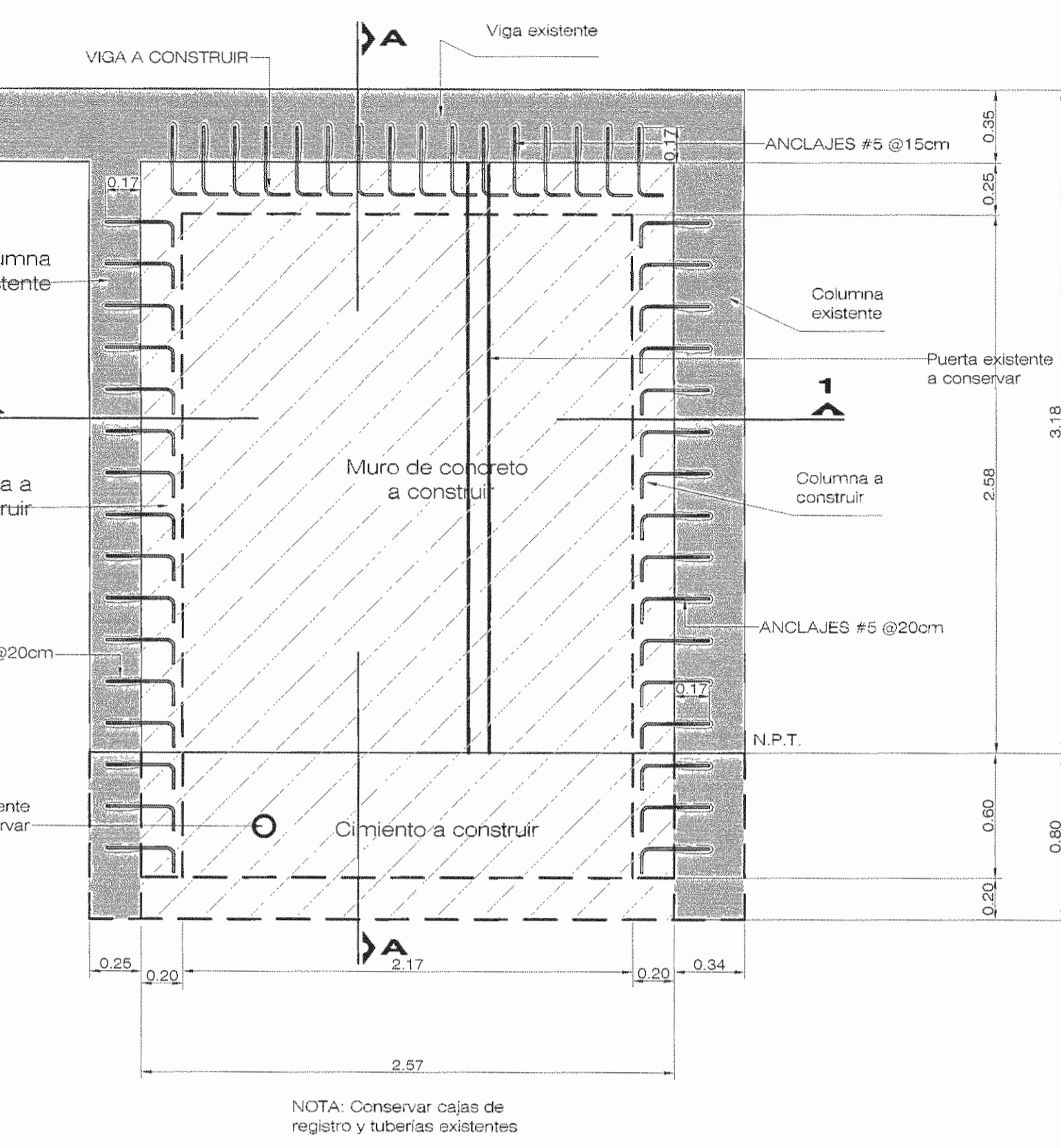
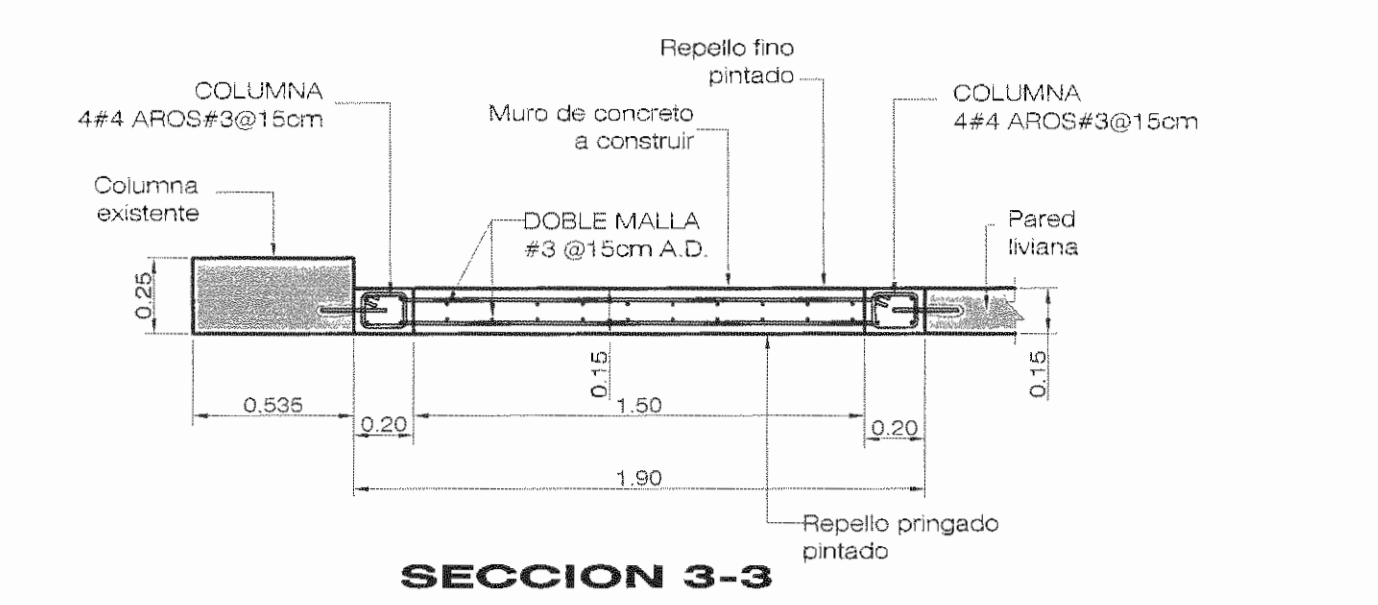
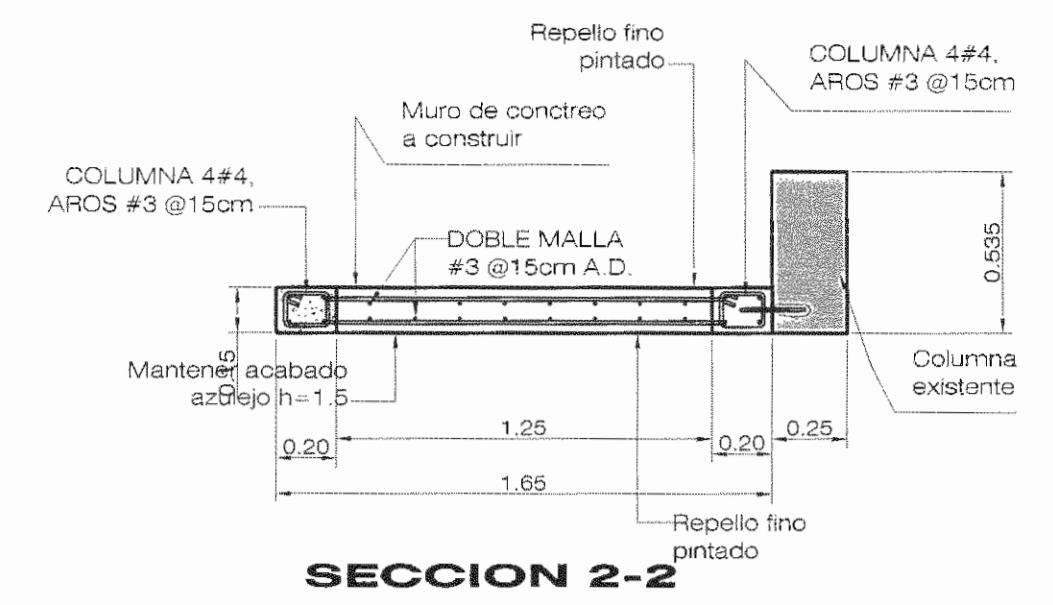
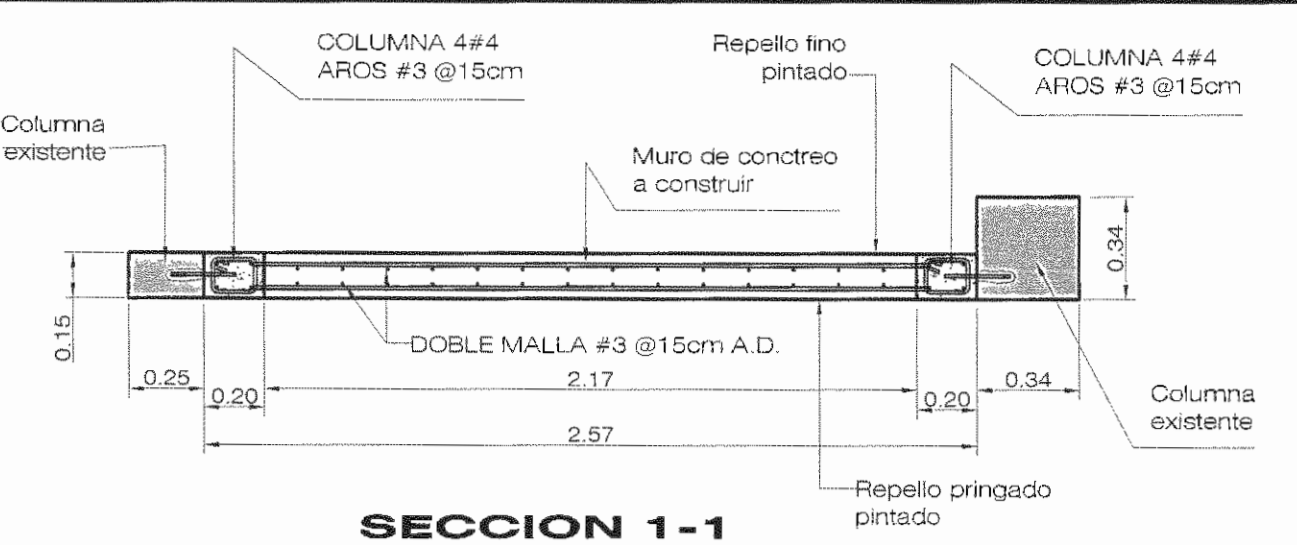
**3 DETALLE DEL REFUERZO**  
**REQUISITOS MÍNIMOS:**  
 Orientación: Se colocará una barra de concreto sobre de 5 cm bajo al elemento.  
 Recubrimiento lateral y superior de 7 cm.  
 Se deberá usar al menos 2 barras.  
**COLUMNAS Y VIGAS:** del ancho de la parrilla = 2.5 cm  
**OTROS:** COLUMNAS Y VIGAS = 2.5 cm.  
**MUROS:** = 2.5 cm.  
**VIGAS DE AMARRA:** = 4.0 cm.

**EMPALME DE VARILLAS DE REFUERZO:**  
 En columnas y muros se deben ubicar en la mitad central de su altura. En vigas se deben ubicar a una distancia mayor que 2 veces su altura desde los apoyos. Las varillas empalmadas serán de 25% del área de las varillas a las que se empalman en una misma sección. Se colocarán una separación de 10 cm. en la longitud del empalme. La longitud de empalme será lo indicado en los planos o menor que se indique de acuerdo con el AS 318-05. Deberá considerarse el desarrollo de acero para cumplir con el método de empalme y su colocación deberá someterse a la aprobación del Inspector antes de construir el concreto.

**4 SISTEMA DE CIMENTACIÓN**  
**PLACAS ANCLAJES:**  
 Se debe realizar una sustitución de lastre cemento por debajo de los cimientos a construir la cual debe llegar hasta los 4.95 m por debajo del nivel de piso acabado, hasta alcanzar el nivel del terreno con capacidad de 10 TON/M<sup>2</sup>. Se puede variar el espesor de la sustitución siempre que el constructor realice las pruebas de laboratorio que garanticen que los suelos de reemplazo se cimentan sobre un sustrato firme, con una capacidad igual o mayor a la antes indicada y que no presente problemas de asentamientos futuros.  
 El nivel final de reemplazo debe contar con la aprobación del Inspector antes de iniciar la colocación del sello de concreto.

**PLACAS CONTRASO:**  
 Se debe realizar una sustitución de lastre cemento por debajo de los cimientos a construir la cual debe llegar hasta los 4.95 m por debajo del nivel de piso acabado, hasta alcanzar el nivel del terreno con capacidad de 10 TON/M<sup>2</sup>. Se puede variar el espesor de la sustitución siempre que el constructor realice las pruebas de laboratorio que garanticen que los suelos de reemplazo se cimentan sobre un sustrato firme, con una capacidad igual o mayor a la antes indicada y que no presente problemas de asentamientos futuros.  
 El nivel final de reemplazo debe contar con la aprobación del Inspector antes de iniciar la colocación del sello de concreto.

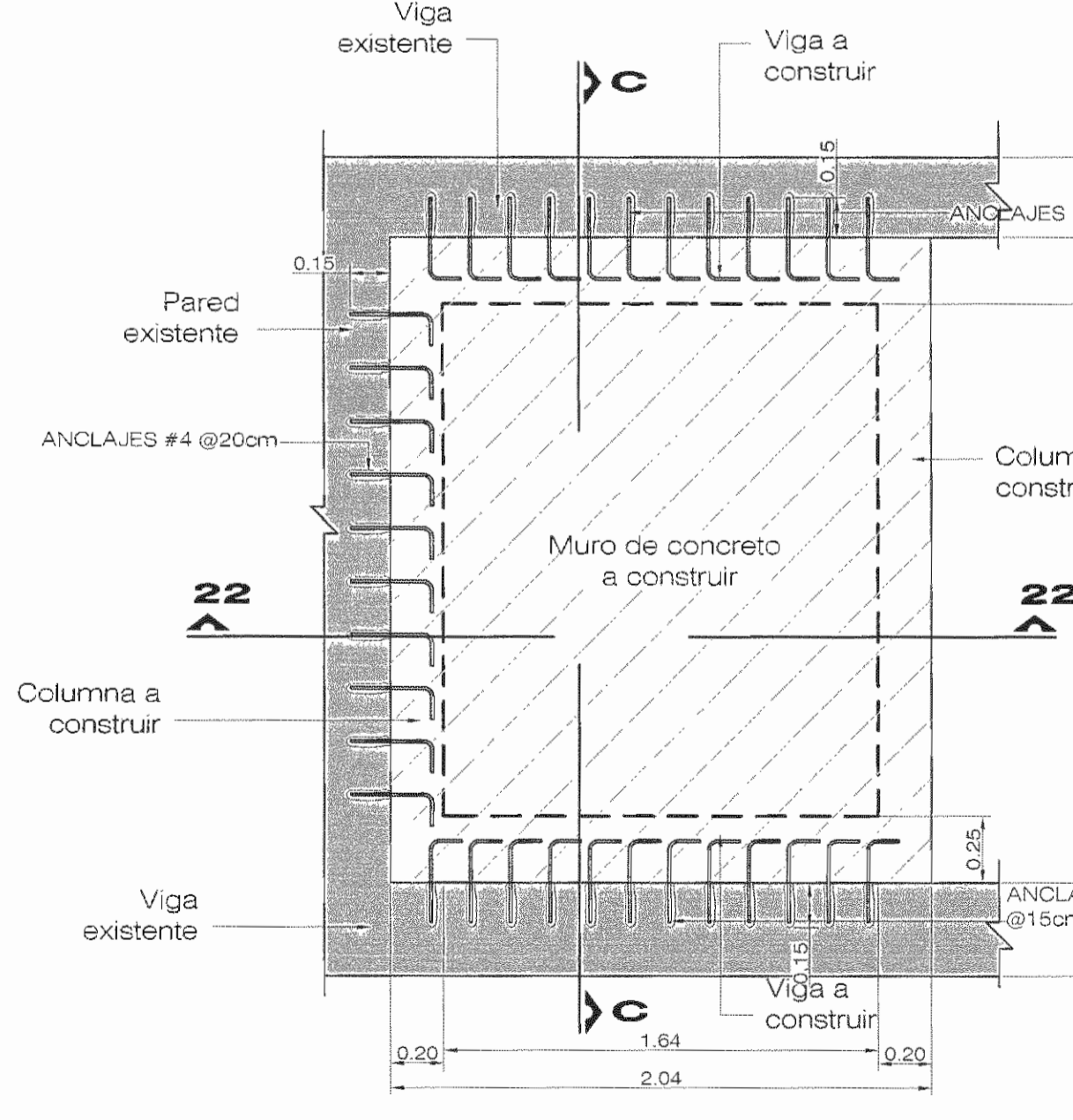
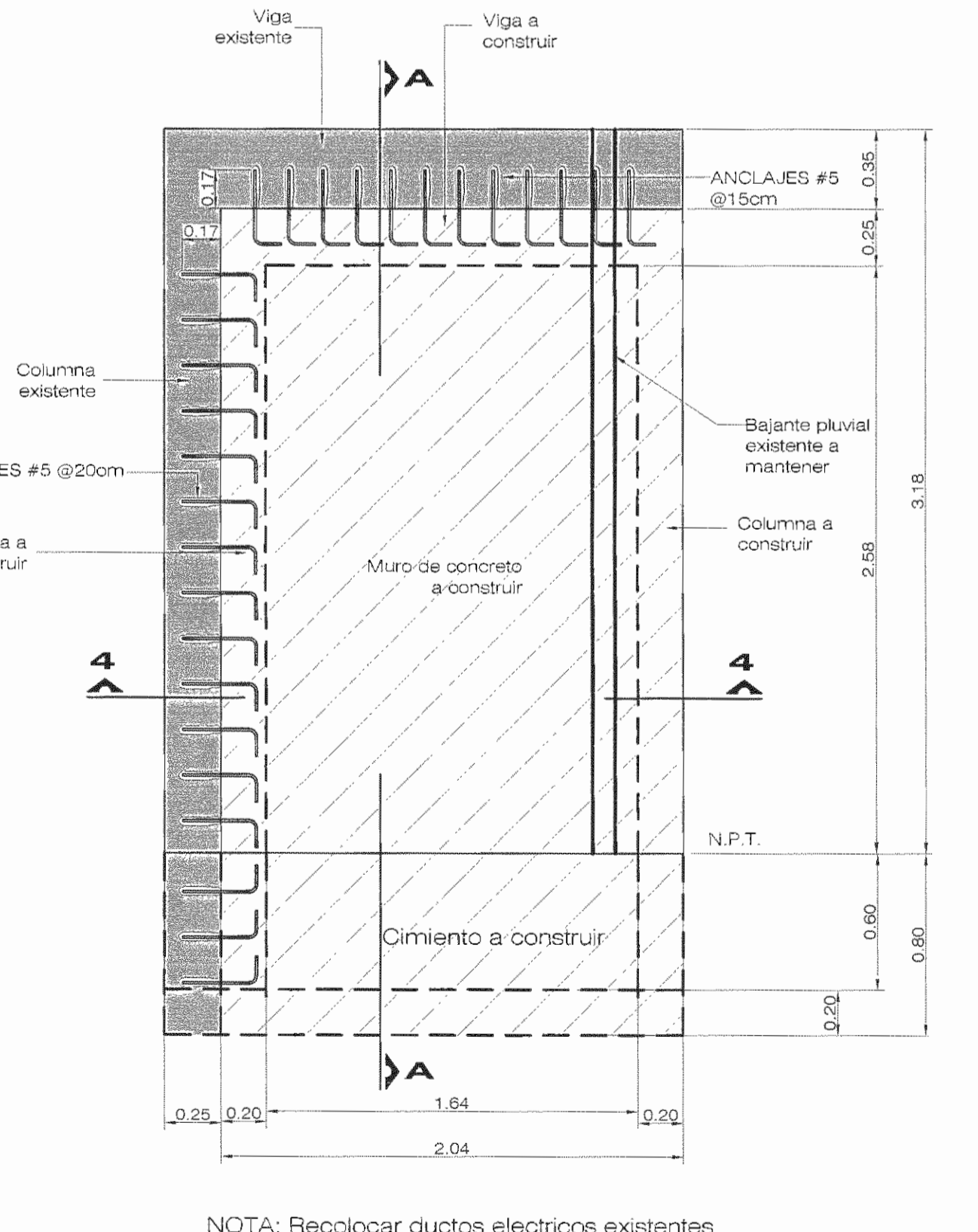
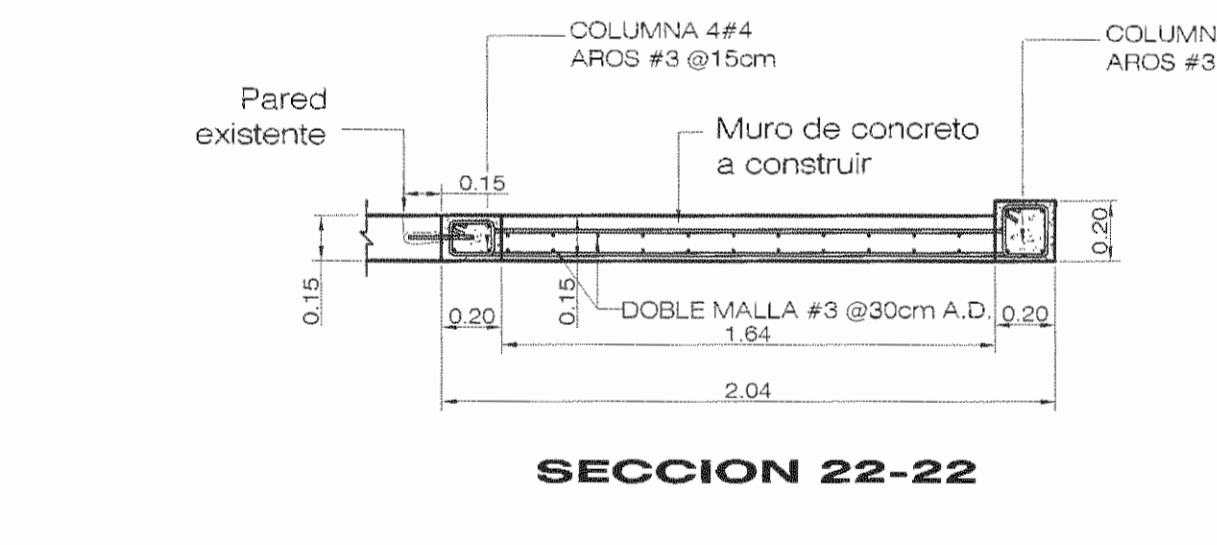
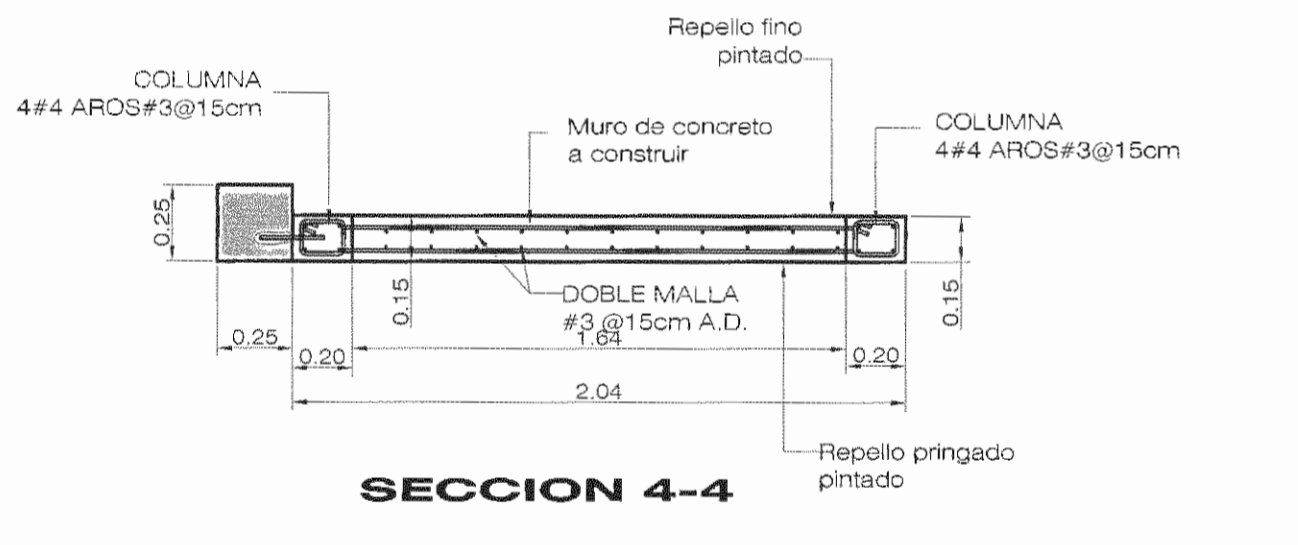
**5 EPÓXICOS**  
 Dado el ancho de doblez en elementos de concreto y mampostería existente se utilizarán dos capas de epóxido de alta resistencia, según el diámetro a trabajar (φ) y como se describe a continuación:  
 A- Para anclajes en paredes de ladrillo con huecos y mampostería hueca se utilizará epóxido tipo HLT HT 40-20 o similar. El diámetro y resistencia será indicado en los planos y el procedimiento de colocación de anclaje según la indicación de fabricante.  
 B- Para anclajes en paredes de mampostería con bloques adosados o rellenos de concreto y en elementos de concreto reemplazo se utilizará epóxido del tipo HLT HT 40-20 o similar. El diámetro y resistencia será lo indicado en los planos y el procedimiento de colocación de anclaje según la indicación de fabricante.  
 Para la inversión de grutas en elementos estructurales como vigas, columnas y paredes de mampostería o concreto se utilizará epóxido tipo CI 060 EP de HLT o similar, siguiendo las indicaciones del fabricante.  
 Para la unión de concreto viejo o concreto nuevo se utilizará epóxido SUPERSTIC 560 o similar en todo su desarrollo, siguiendo las indicaciones del fabricante.  
 En el caso de reemplazamiento de muros de mampostería se debe someter por completo al relleno de la parrilla y se debe impregnar toda la superficie de contacto entre el concreto nuevo con el viejo, con epóxido SUPERSTIC 560 o similar.



**DETALLE MURO MC-1**  
 ESCALA 1:25

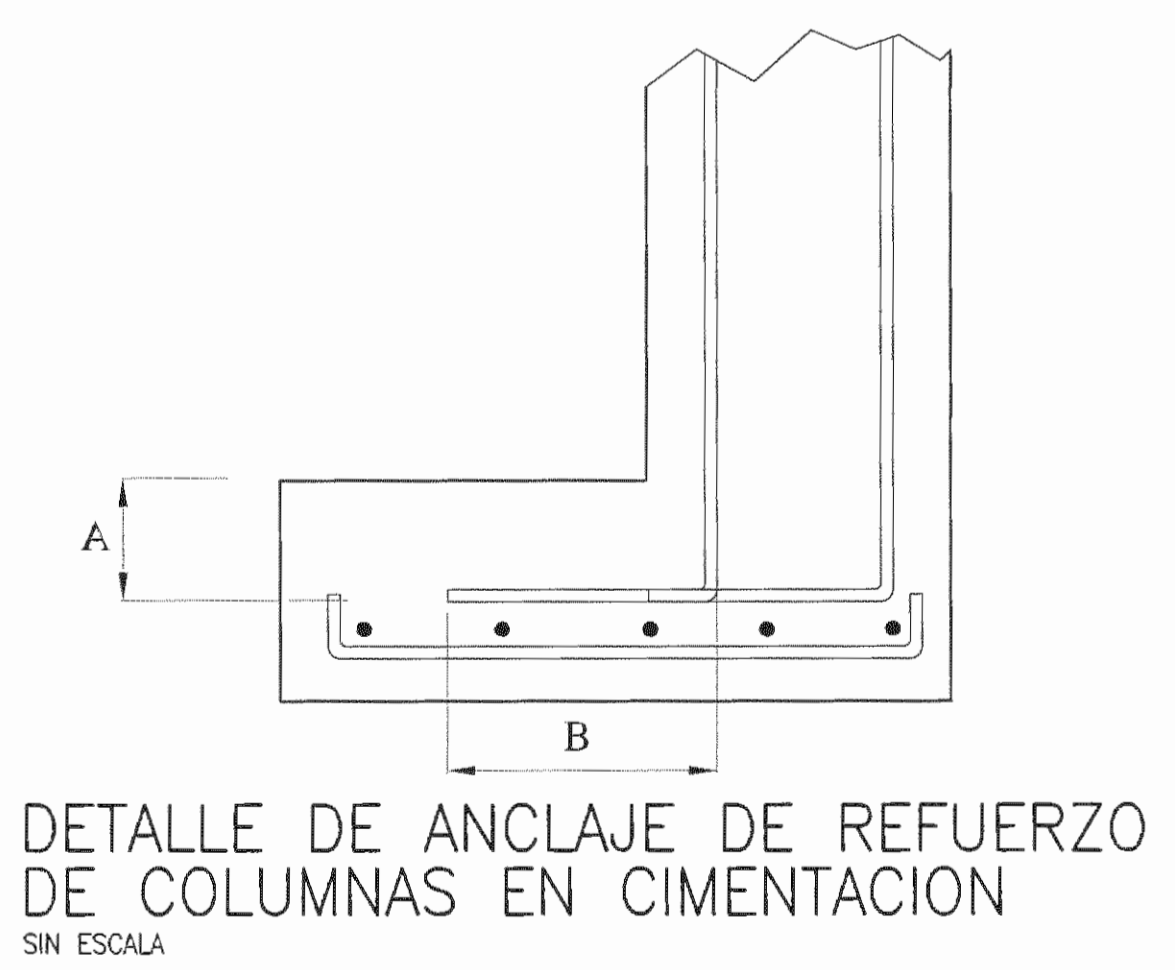
**DETALLE MURO MC-2**  
 ESCALA 1:25

**DETALLE MURO MC-3**  
 ESCALA 1:25



**DETALLE MURO MC-4**  
 ESCALA 1:25

**DETALLE MURO MC-4 (N-2)**  
 ESCALA 1:25



**TABLA DE TRASLAPES Y ANCLAJES (f'c = 210 kg/cm<sup>2</sup>)**

VARILLA #	LONGITUD DE TRASLAPE		LONGITUD DEL ANCLAJE	
	LECHO SUPERIOR	OTROS	ANCLAJE ( A )	GANCHO ( B )
3	45	40	15	15
4	65	50	20	20
5	80	60	25	25
6	140	110	40	30
7	200	155	50	35
8	230	180	55	40
9	260	200	60	50

NOTA:  
 • TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
 • ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELECTRICO.



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

OPERADOR DE AUTOCAD: LEANA MORGA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: ROBERTO VEGA GUZMÁN

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: SHIRLEY MORERA HERNÁNDEZ

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA: SHIRLEY MORERA HERNÁNDEZ

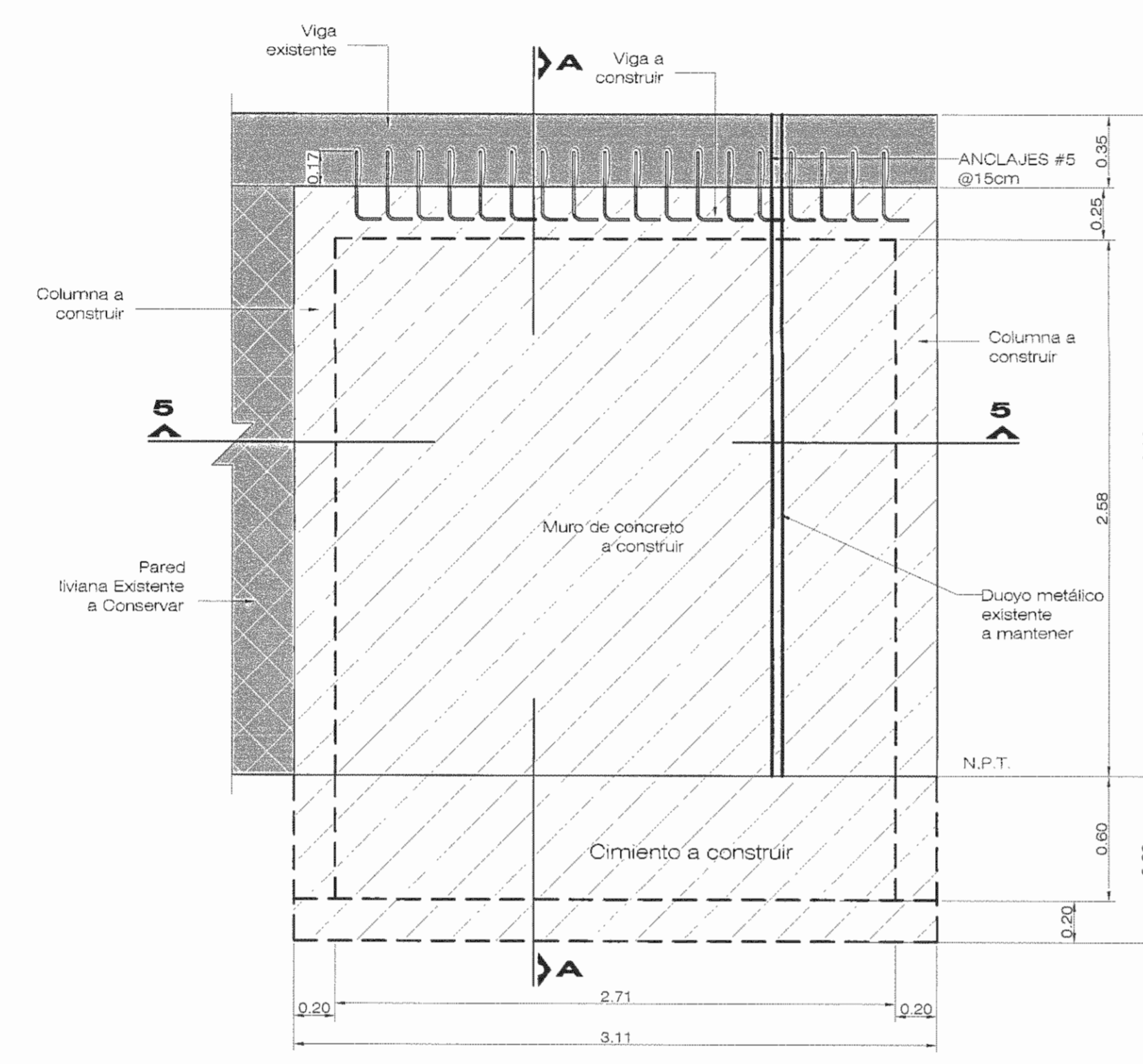
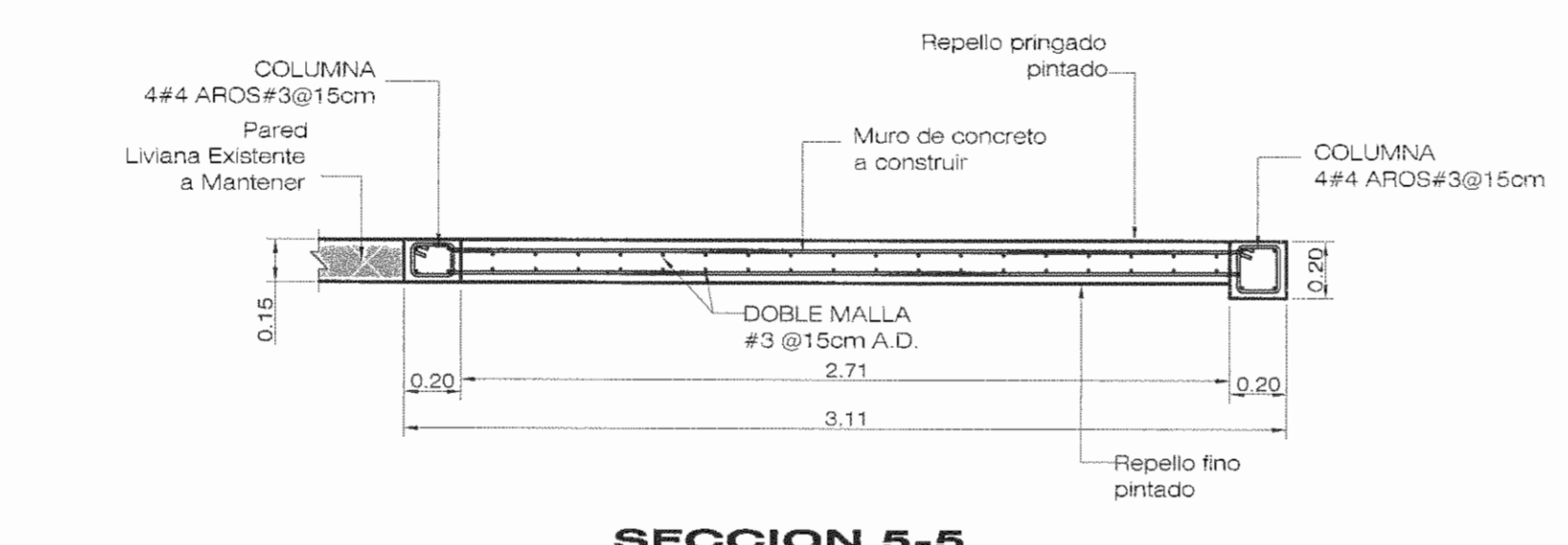
INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

FOLIO REAL: 131011-000 PLANO: SJ-0399152-1980

ÁREA SEGÚN REGISTRO: 1874.98m<sup>2</sup> AREA DEL PROYECTO: 1874.98m<sup>2</sup>

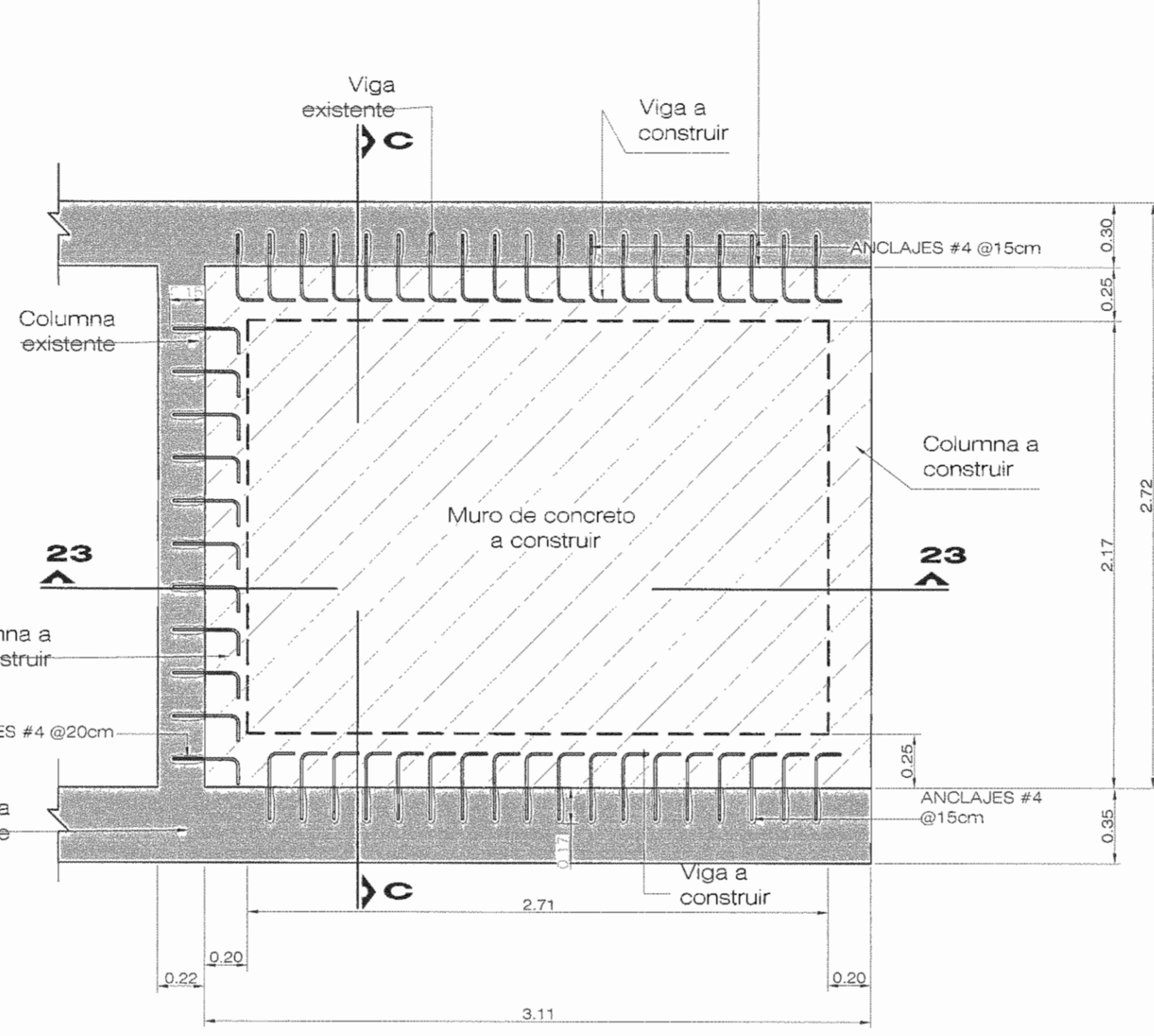
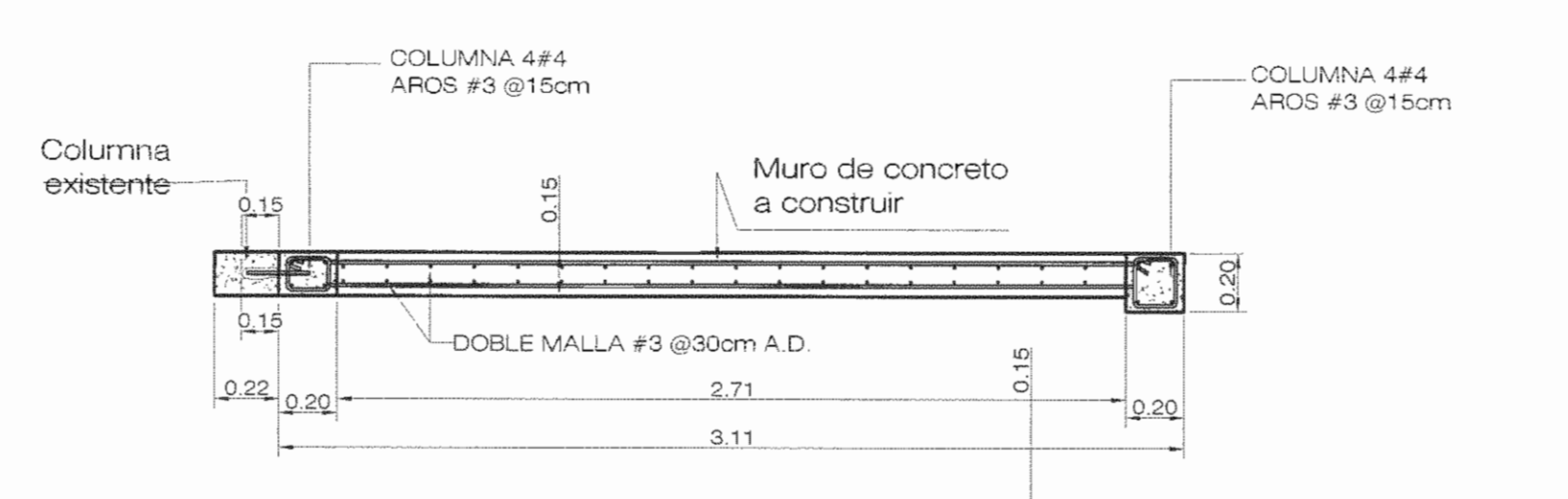
- CONTENIDO:
- TABLA DE TRASLAPE Y ANCLAJE
  - DETALLE DE ANCLAJE DE REFUERZO DE COLUMNAS EN CIMENTO
  - DETALLE DE MURO MC-1
  - DETALLE DE MURO MC-2
  - DETALLE DE MURO MC-3
  - DETALLE DE MURO MC-4
  - DETALLE DE MURO MC-4 (N-2)
  - NOTAS GENERALES

ESCALA INDICADA: Noviembre 2010 LAMINA ES05/ES09

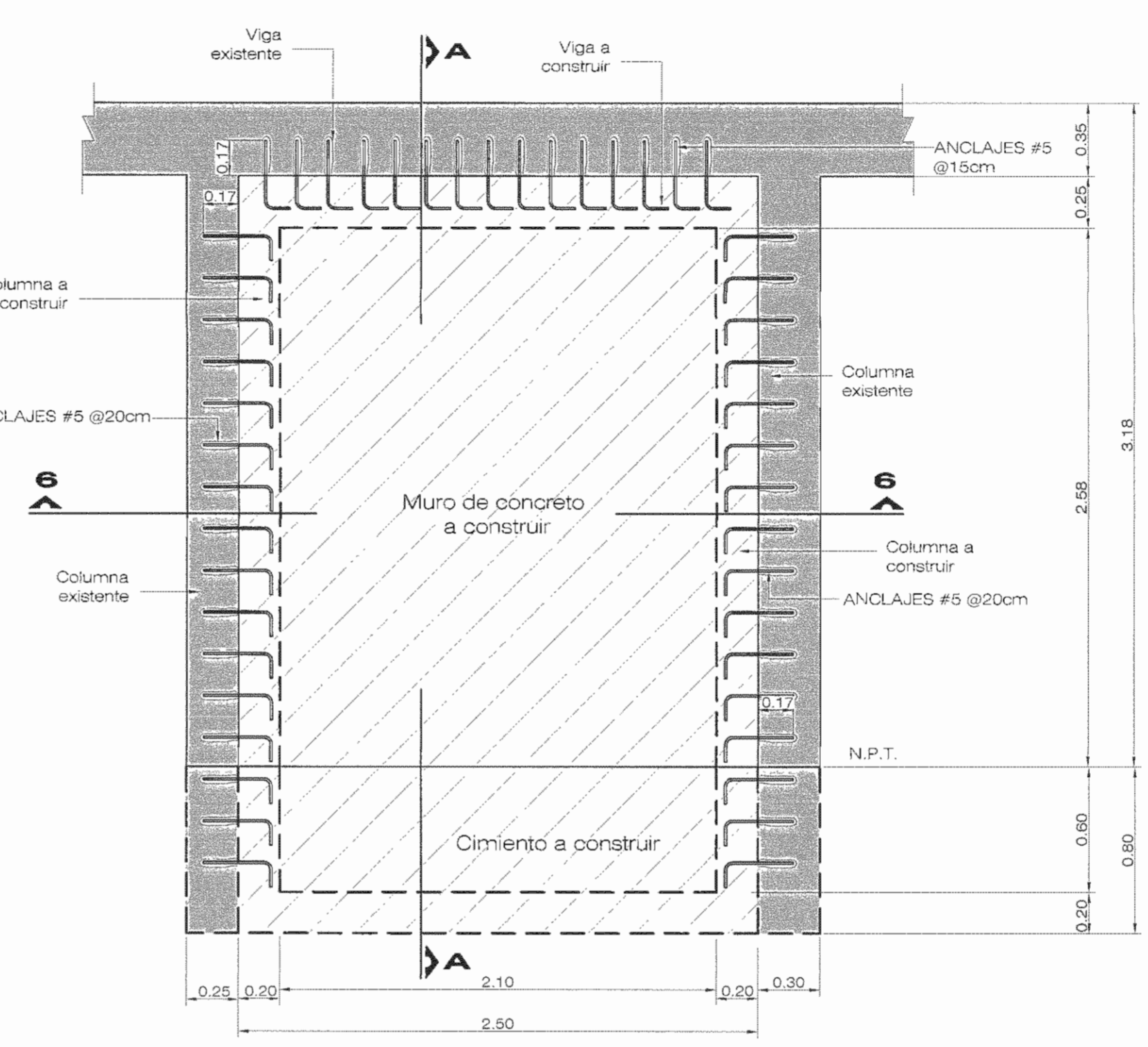
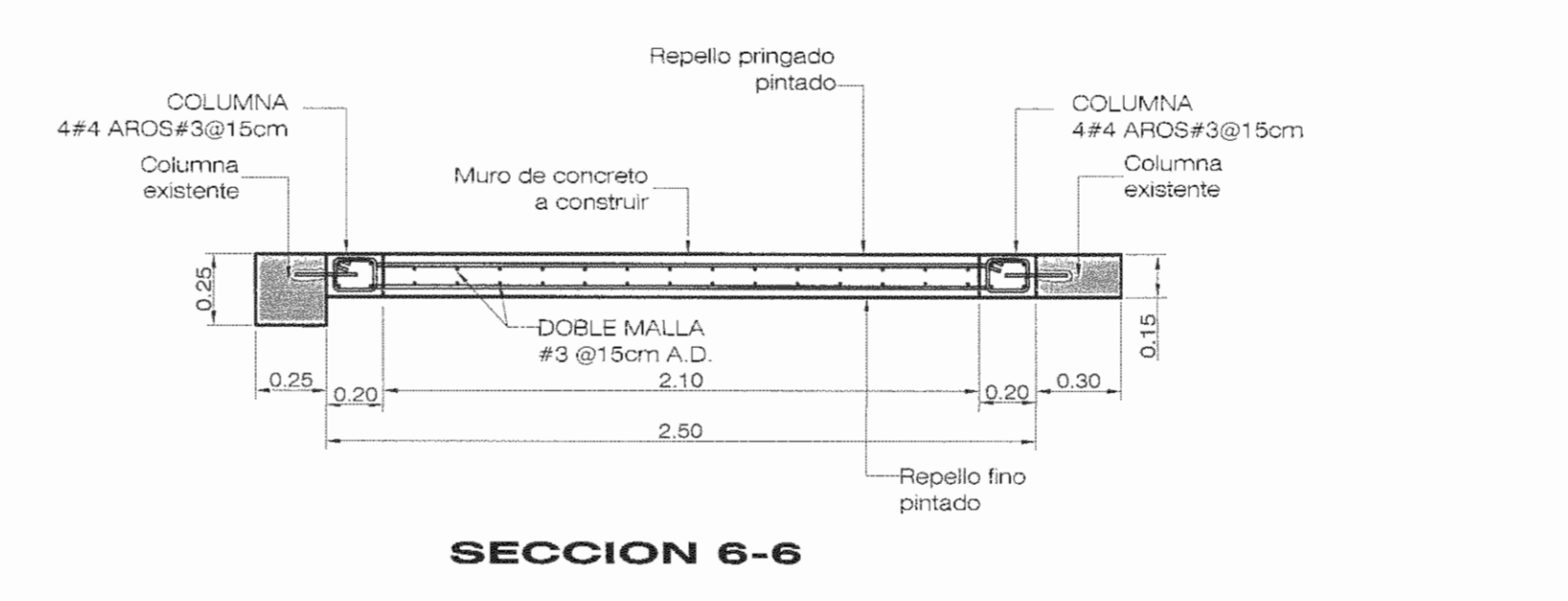


NOTA: Mantener marquesina existente

**DETALLE MURO MC-5**  
ESCALA 1:25

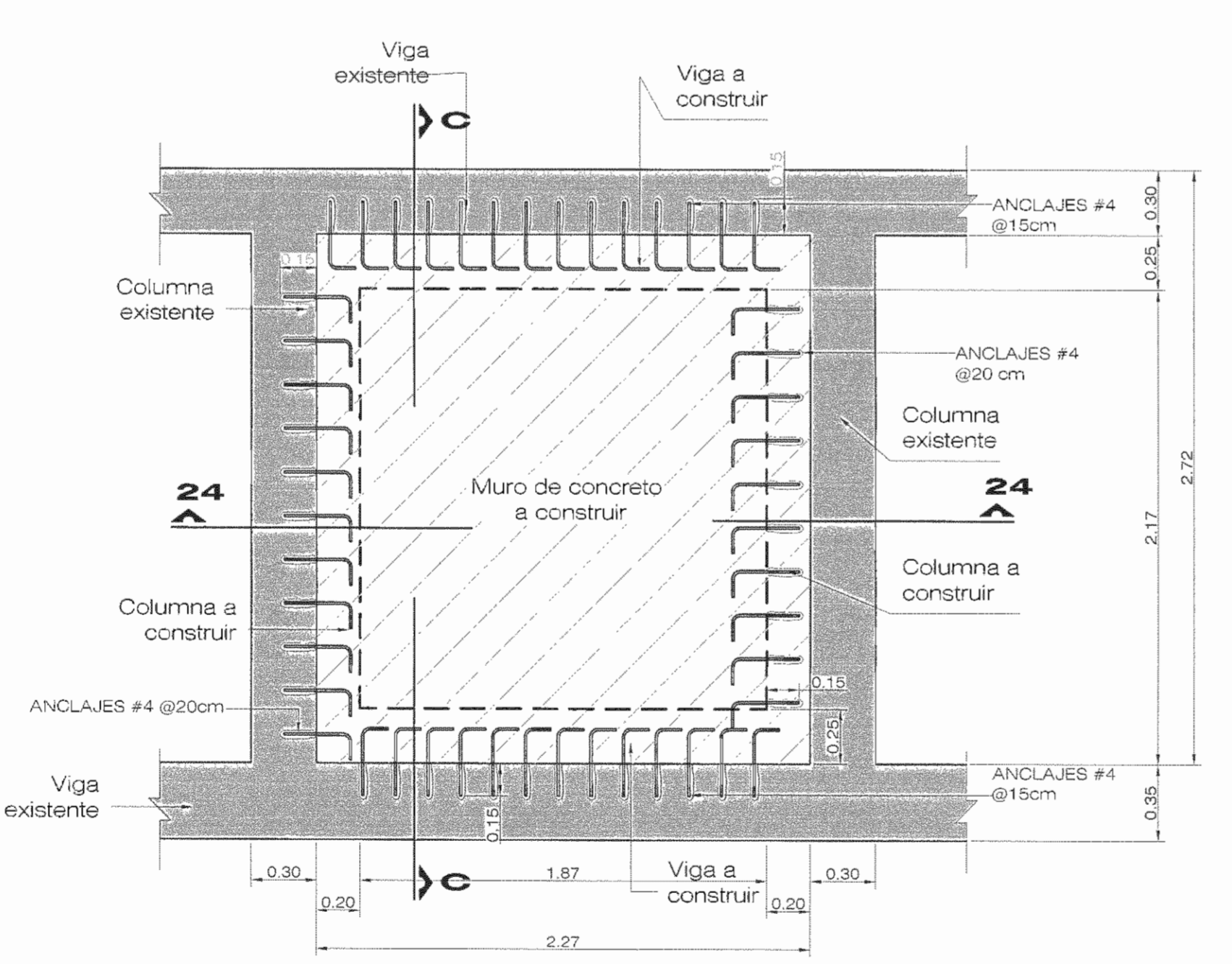
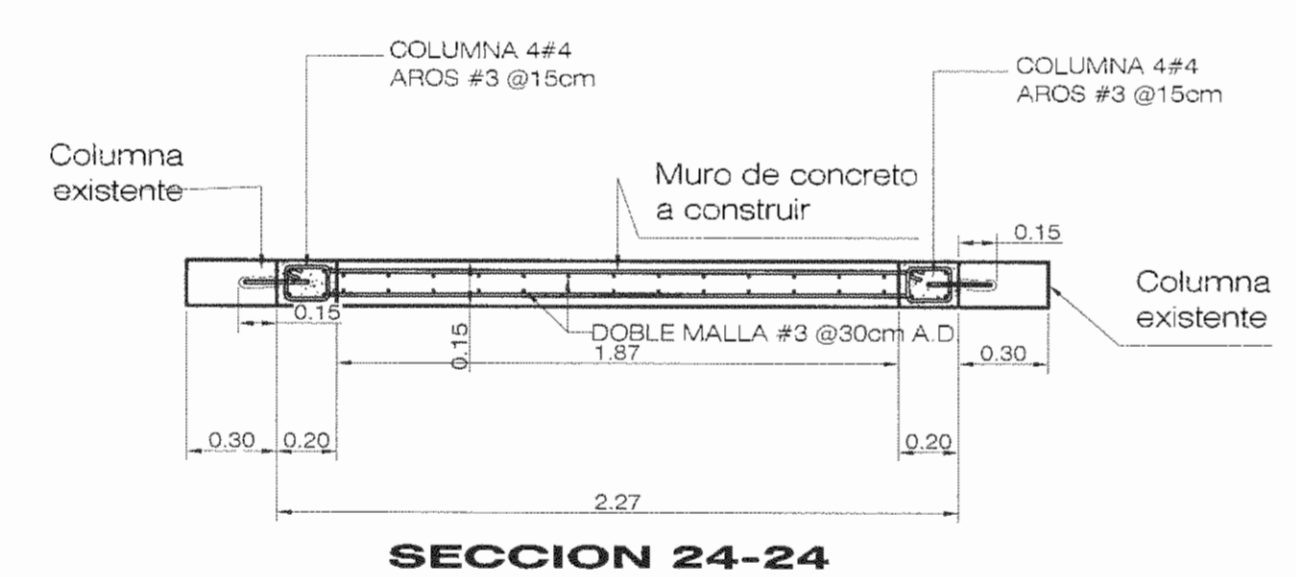


**DETALLE MURO MC-5 (N-2)**  
ESCALA 1:25

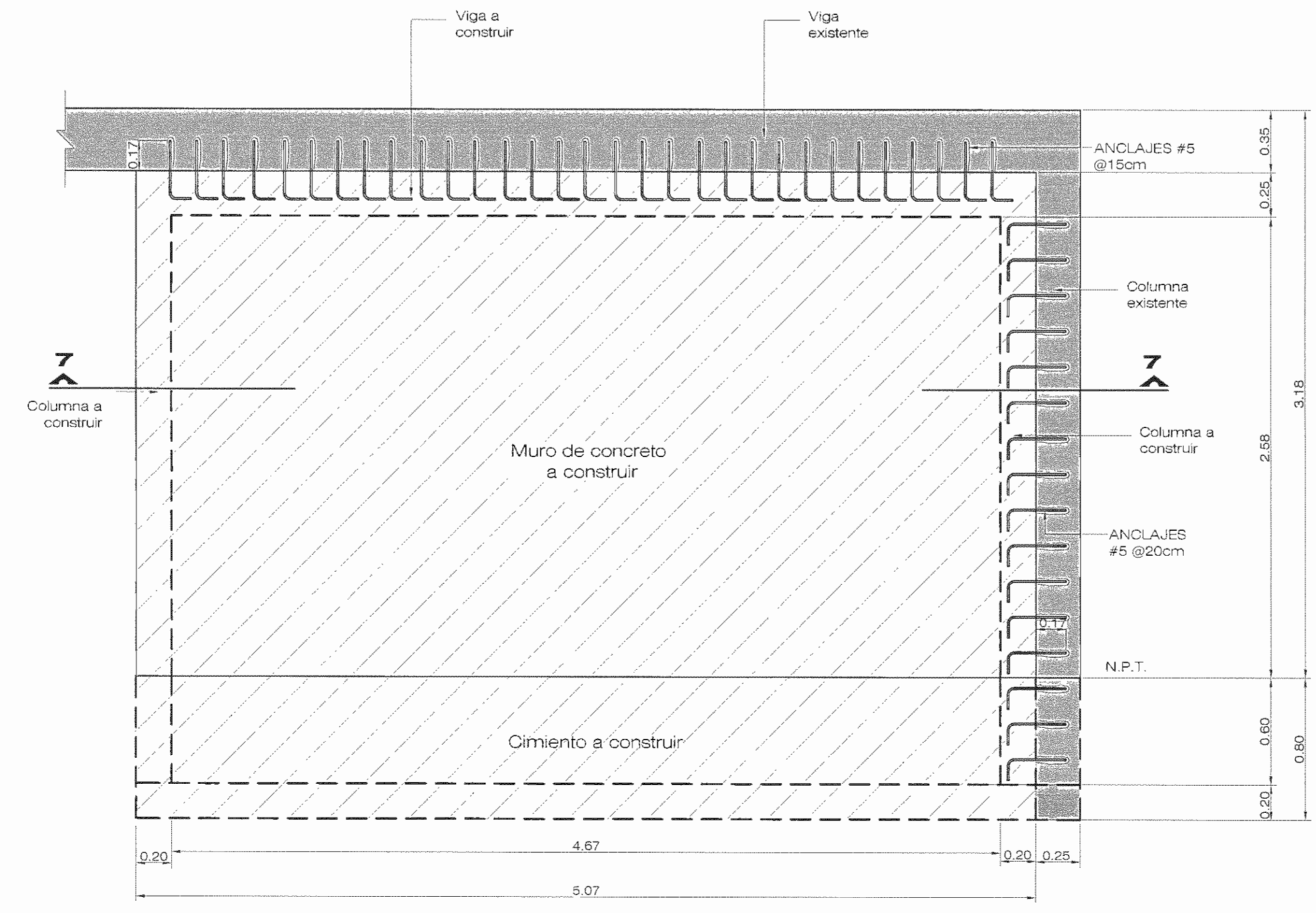
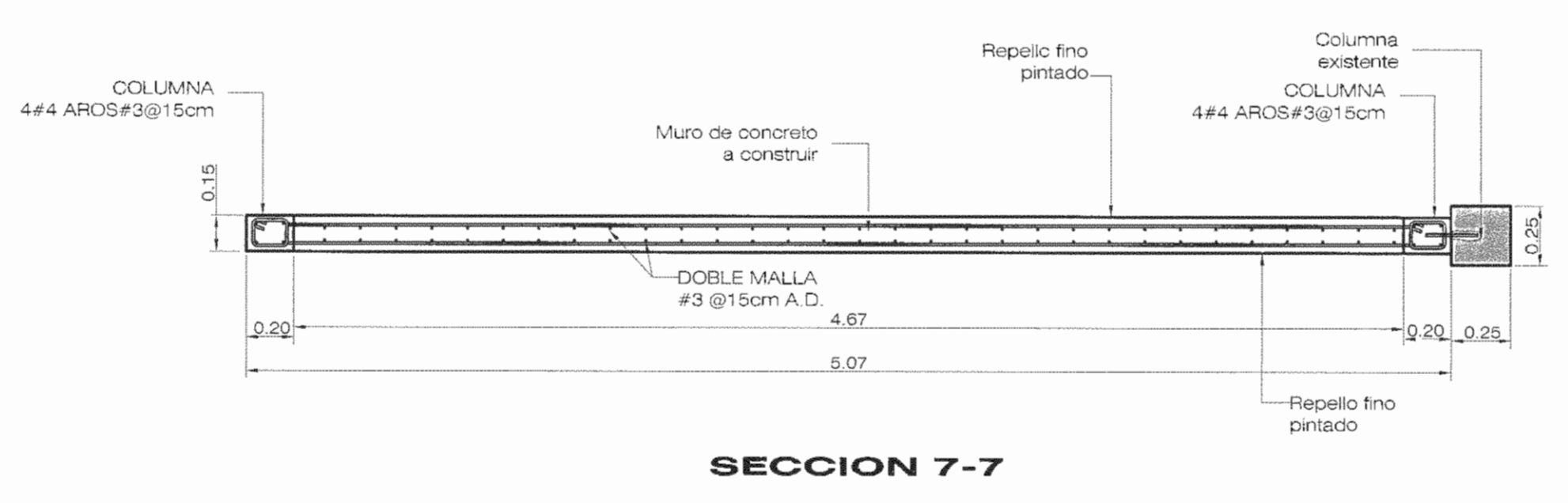


NOTA: Mantener marquesina existente

**DETALLE MURO MC-6**  
ESCALA 1:25

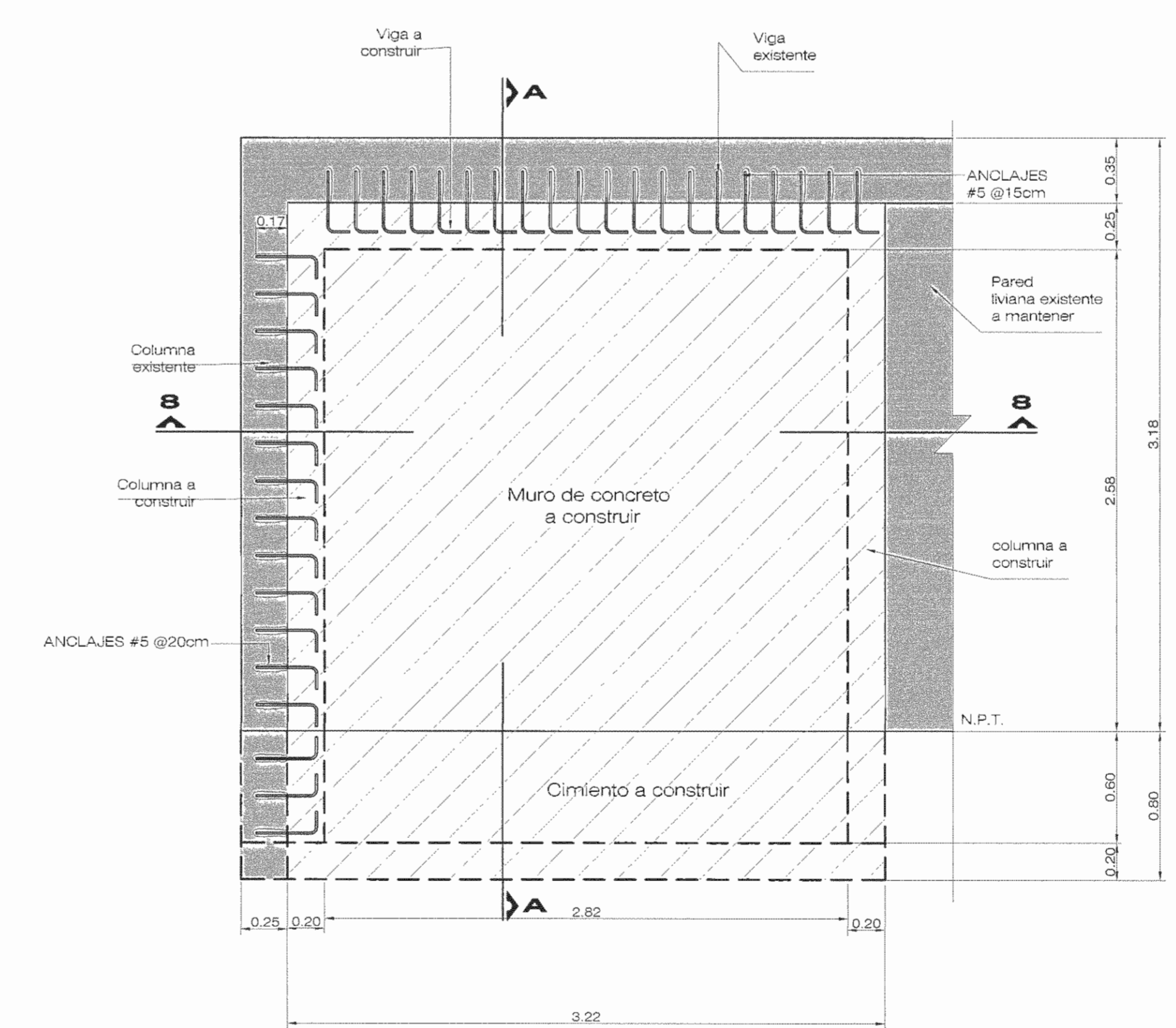
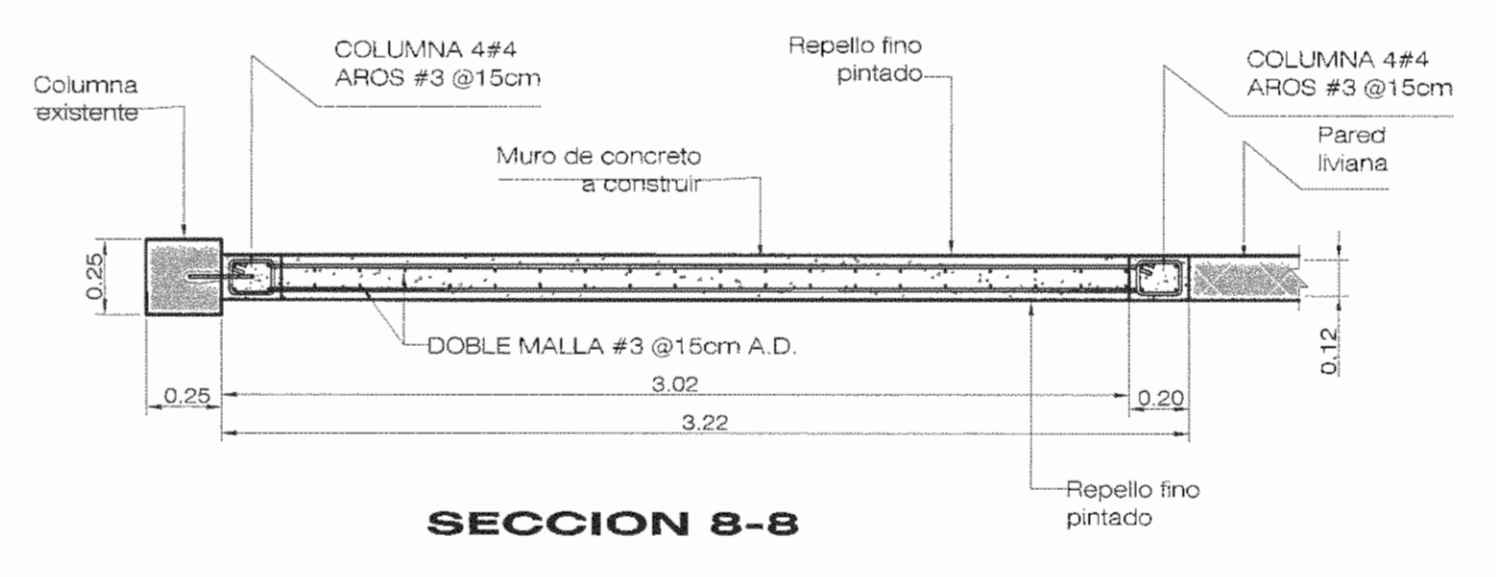


**DETALLE MURO MC-6 (N-2)**  
ESCALA 1:25



NOTA: Reubicar ducto eléctrico existente en columna que recibe muro MC-7

**DETALLE MURO MC-7**  
ESCALA 1:25



**DETALLE MURO MC-8**  
ESCALA 1:25

NOTA  
• TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
• ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELÉCTRICO.



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA SAN JOSÉ CANTÓN SAN JOSÉ DISTRITO HOSPITAL

OPERADOR DE AUTOCAD: LEANA MORGA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: ROBERTO VEGA GUZMÁN

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: SHIRLEY MORERA HERNÁNDEZ

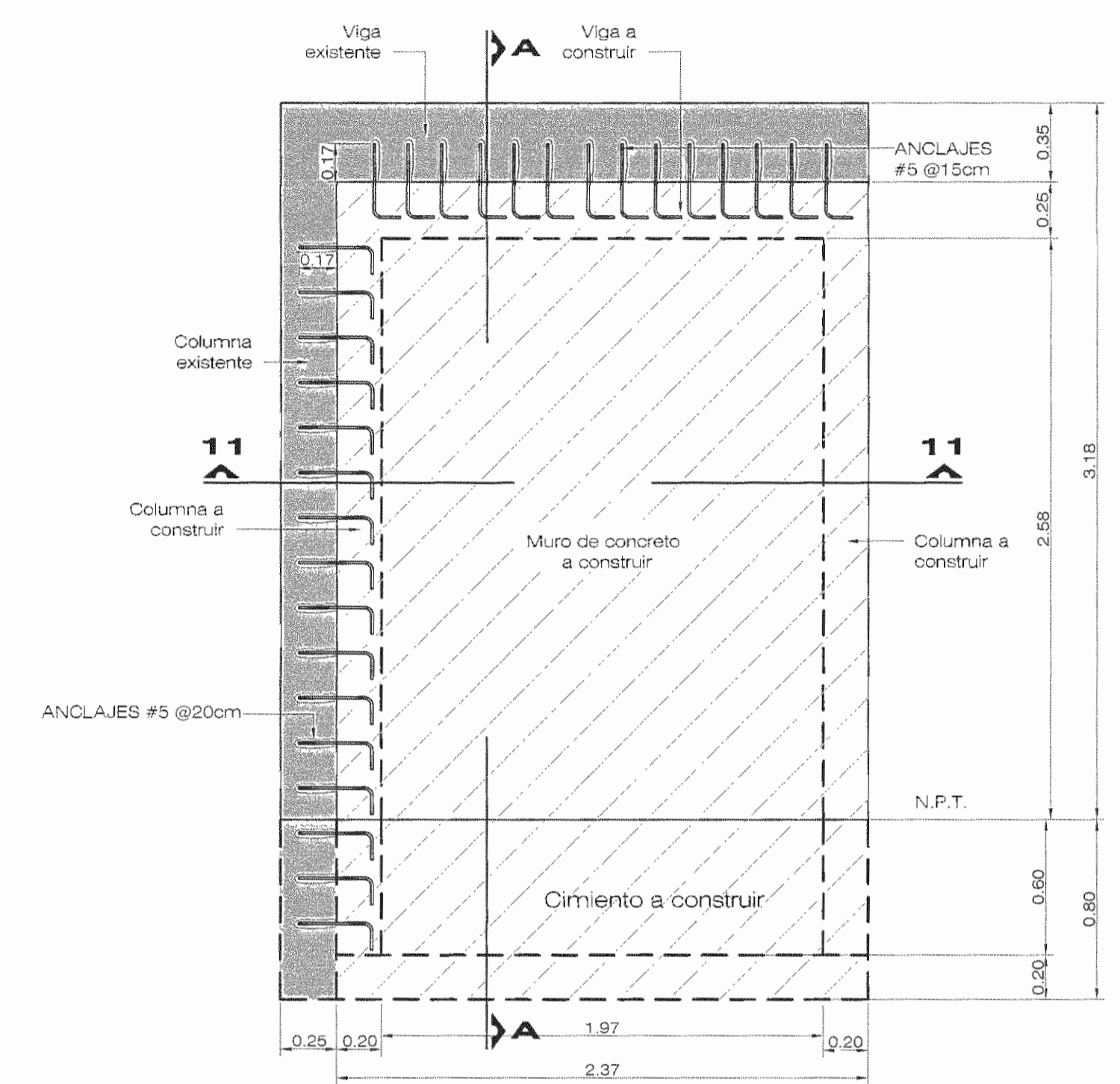
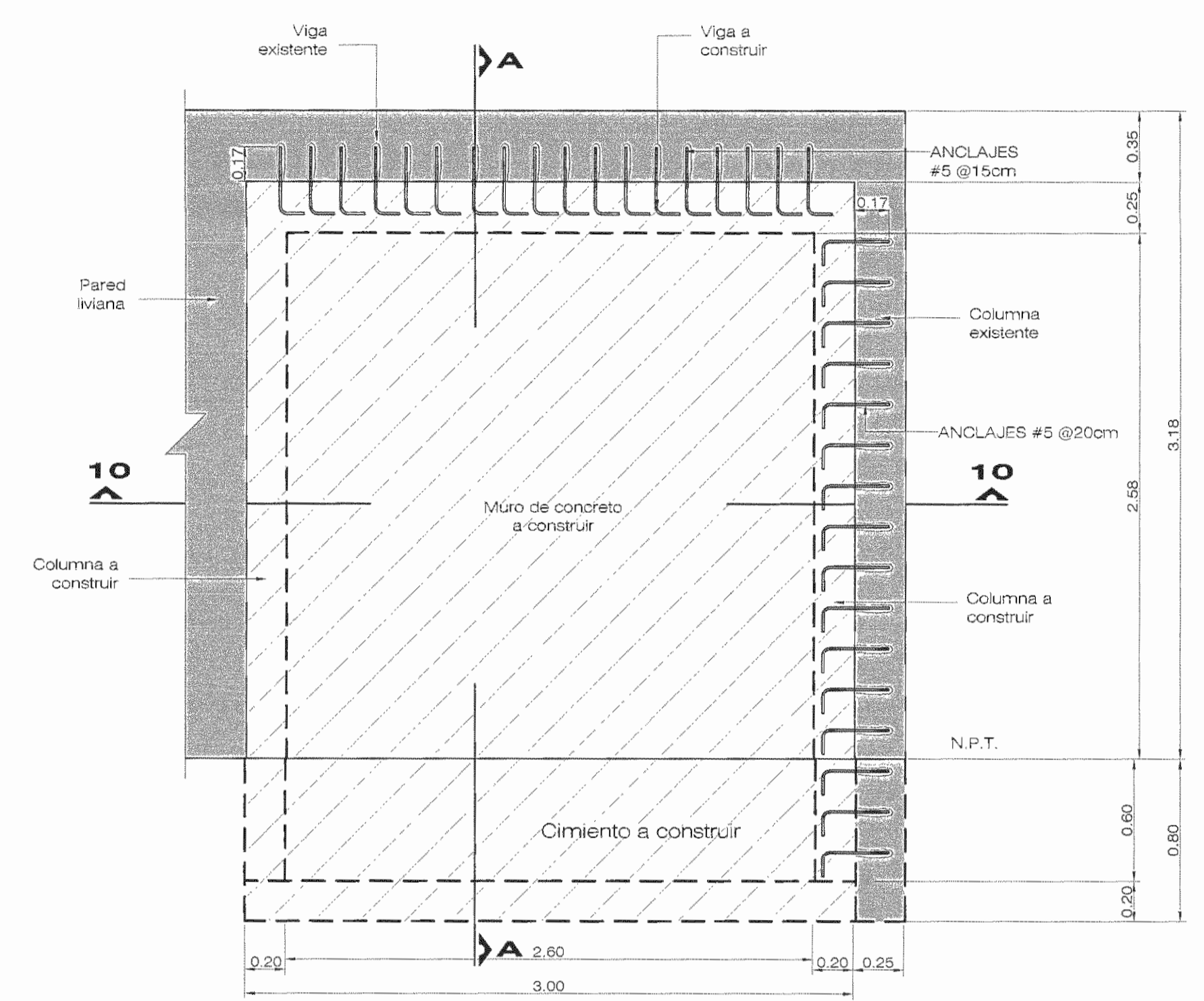
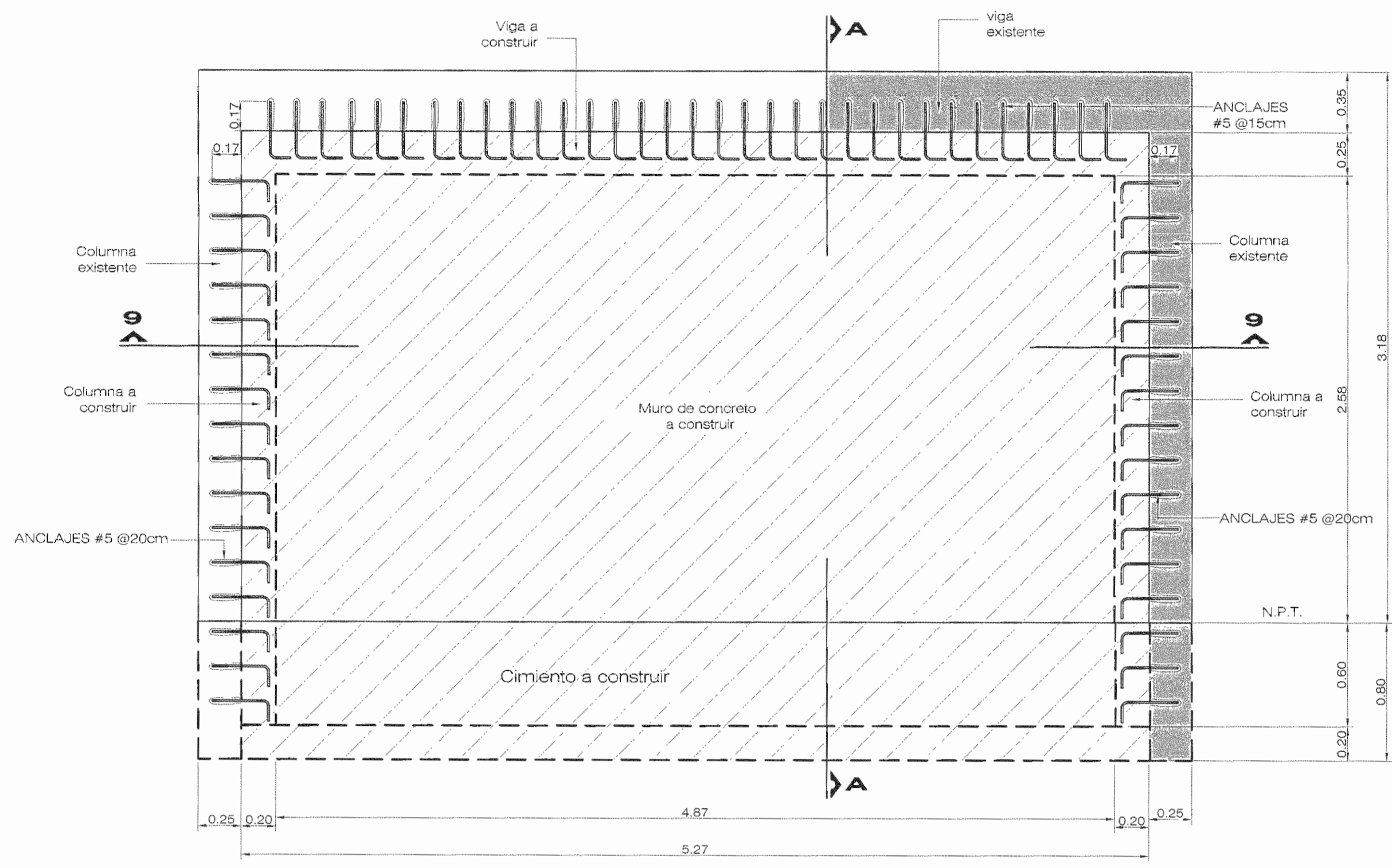
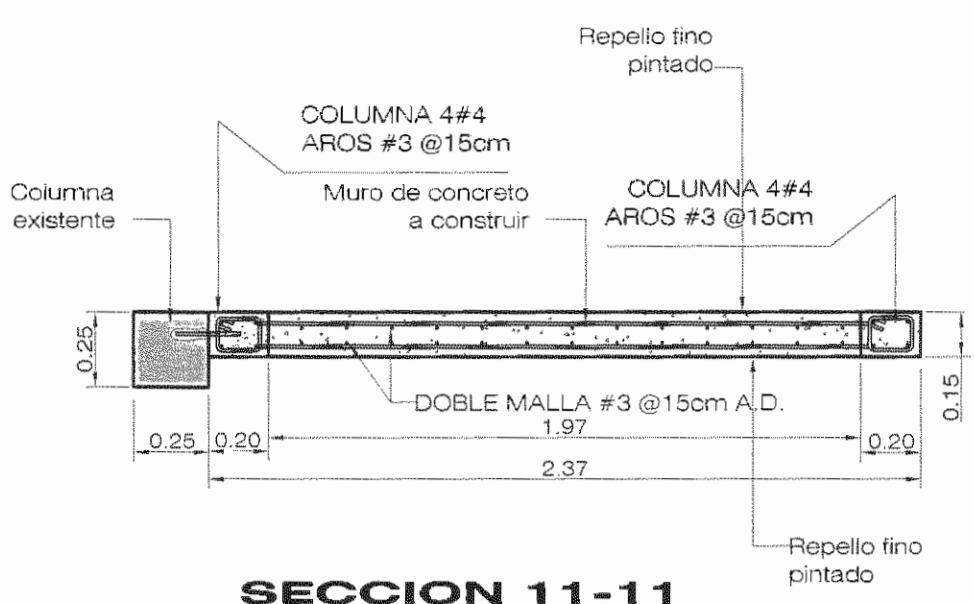
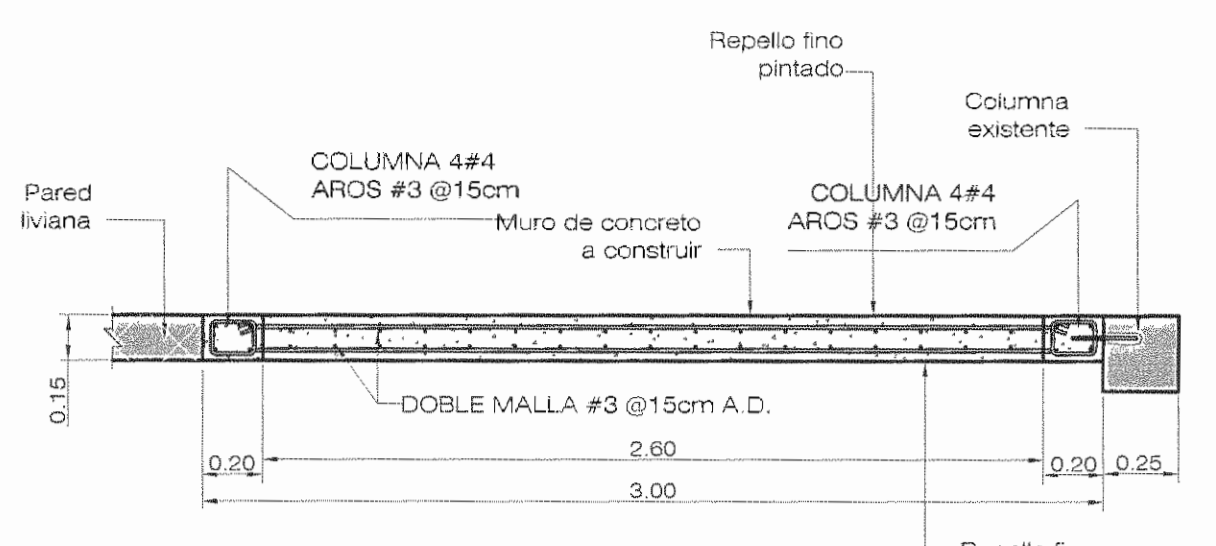
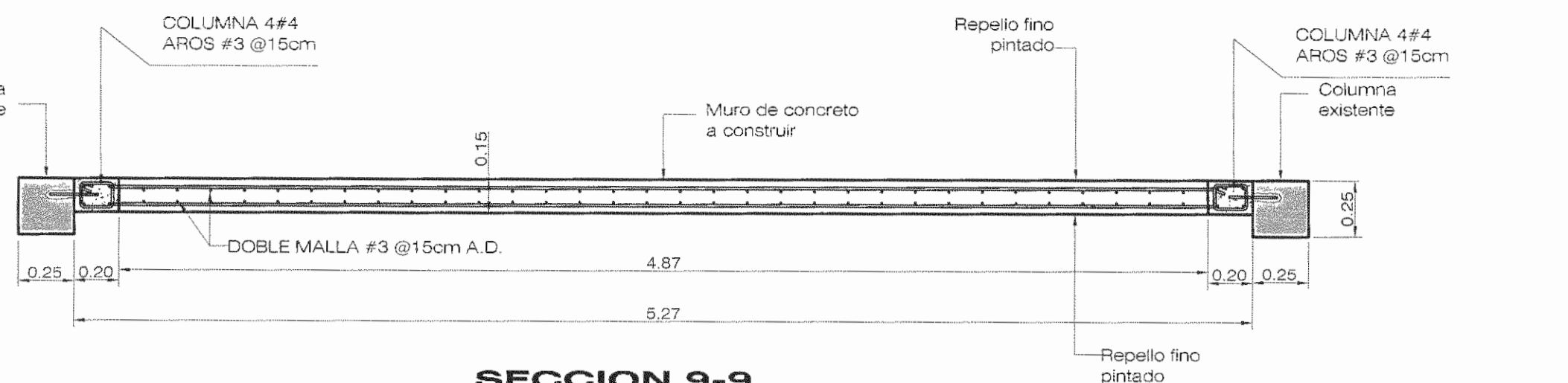
PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA: [Firma]

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

FOLIO REAL: 131101-000 PLANO: SJ-039152-1980

ÁREA SEGÚN REGISTRO: 1874.98m<sup>2</sup>

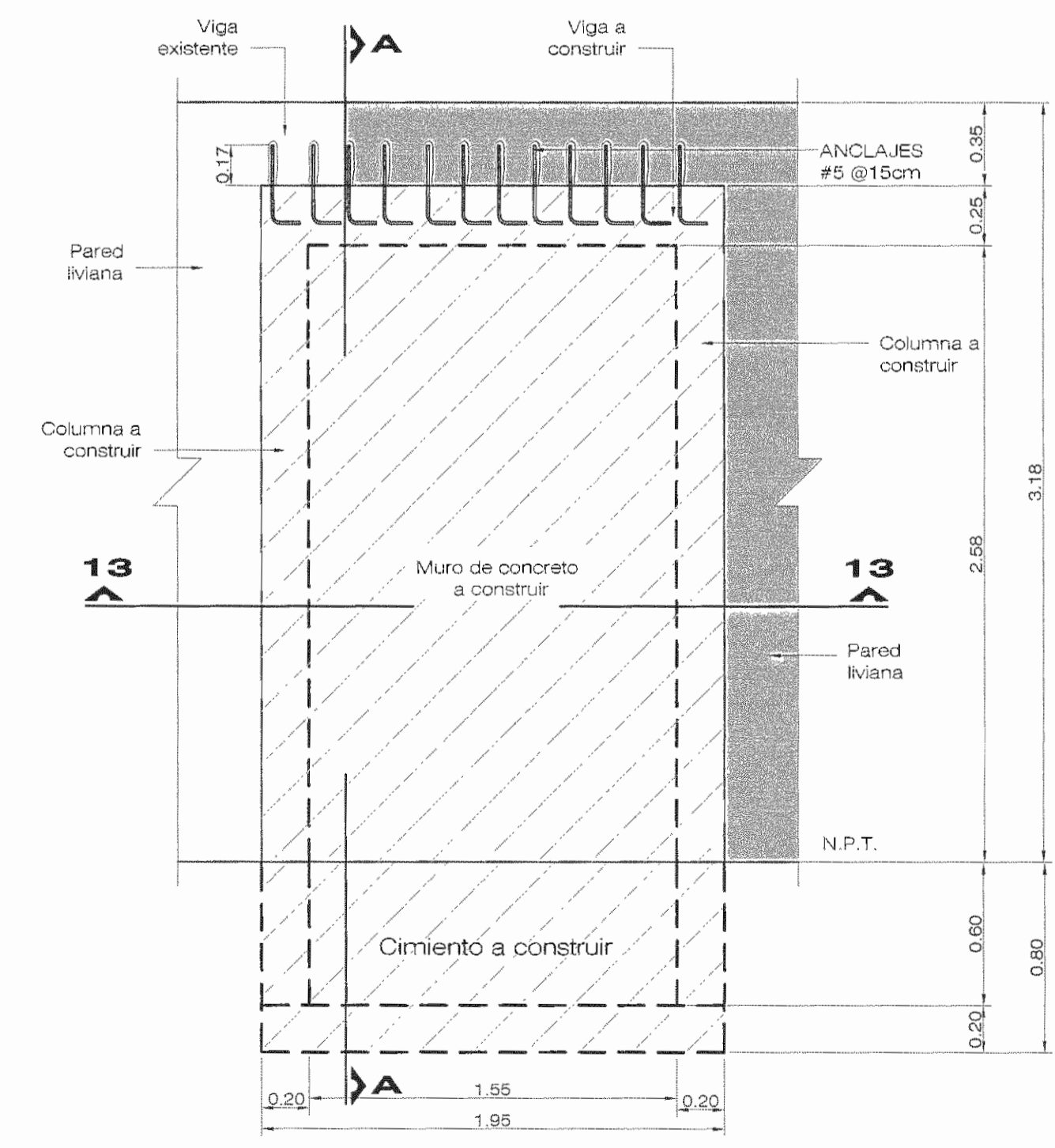
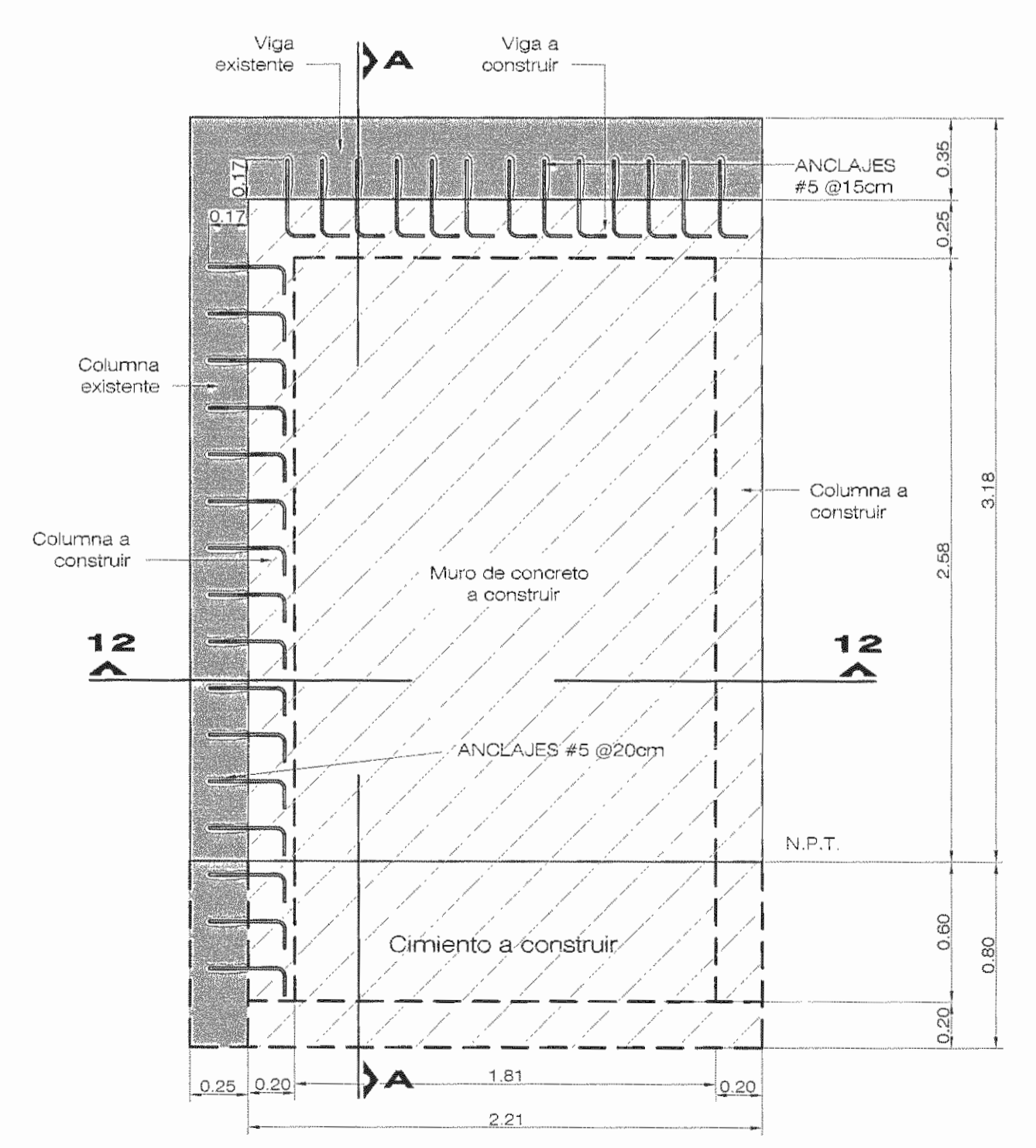
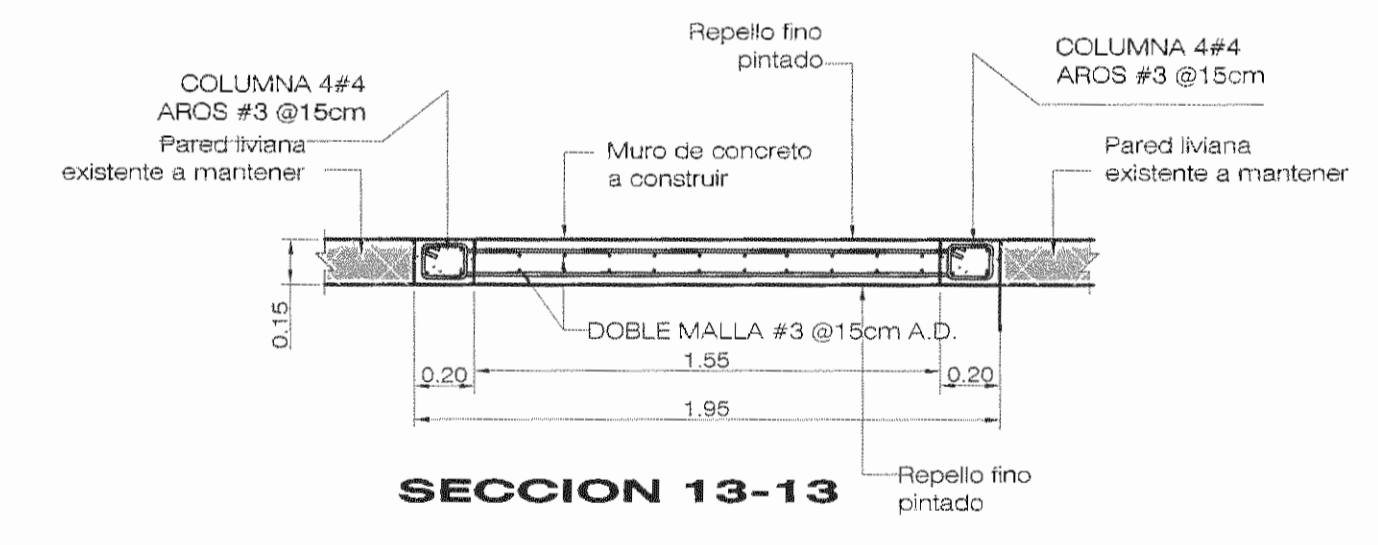
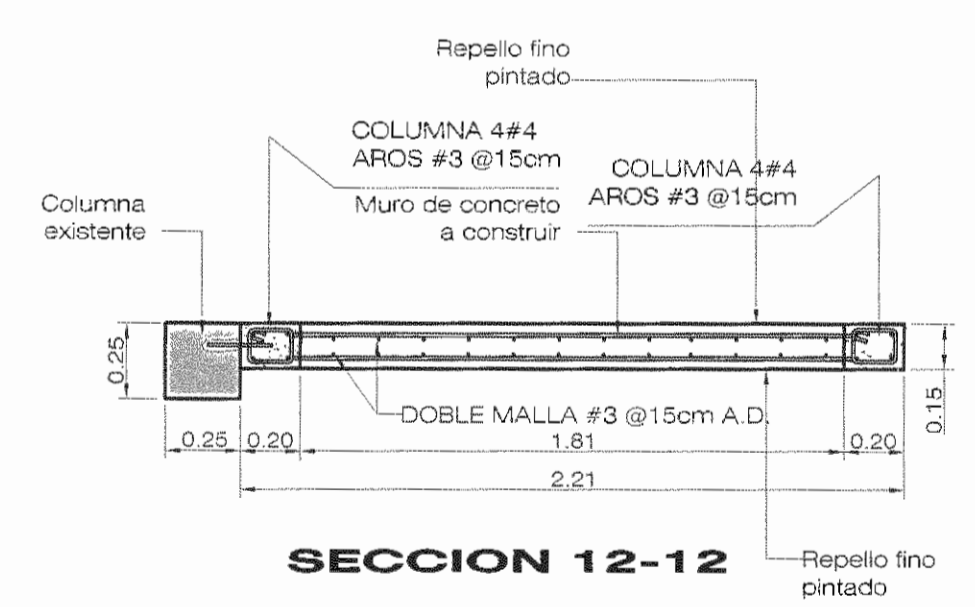
CONTENIDO:  
• DETALLE DE MURO MC-5  
• DETALLE DE MURO MC-5 (N-2)  
• DETALLE DE MURO MC-6  
• DETALLE DE MURO MC-6 (N-2)  
• DETALLE DE MURO MC-7  
• DETALLE DE MURO MC-8



**DETALLE MURO MC-9**  
ESCALA 1:25

**DETALLE MURO MC-10**  
ESCALA 1:25

**DETALLE MURO MC-11**  
ESCALA 1:25



**DETALLE MURO MC-12**  
ESCALA 1:25

**DETALLE MURO MC-13**  
ESCALA 1:25

NOTA  
 • TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
 • ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELÉCTRICO.



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACION

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA SAN JOSÉ CANTÓN SAN JOSÉ DISTRITO HOSPITAL

OPERADOR DE AUTOCAD NOMBRE: LEANA MORGA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: NOMBRE: ROBERTO VEGA GUZMÁN FIRMA: [Signature] N° DE REG: IC-3195

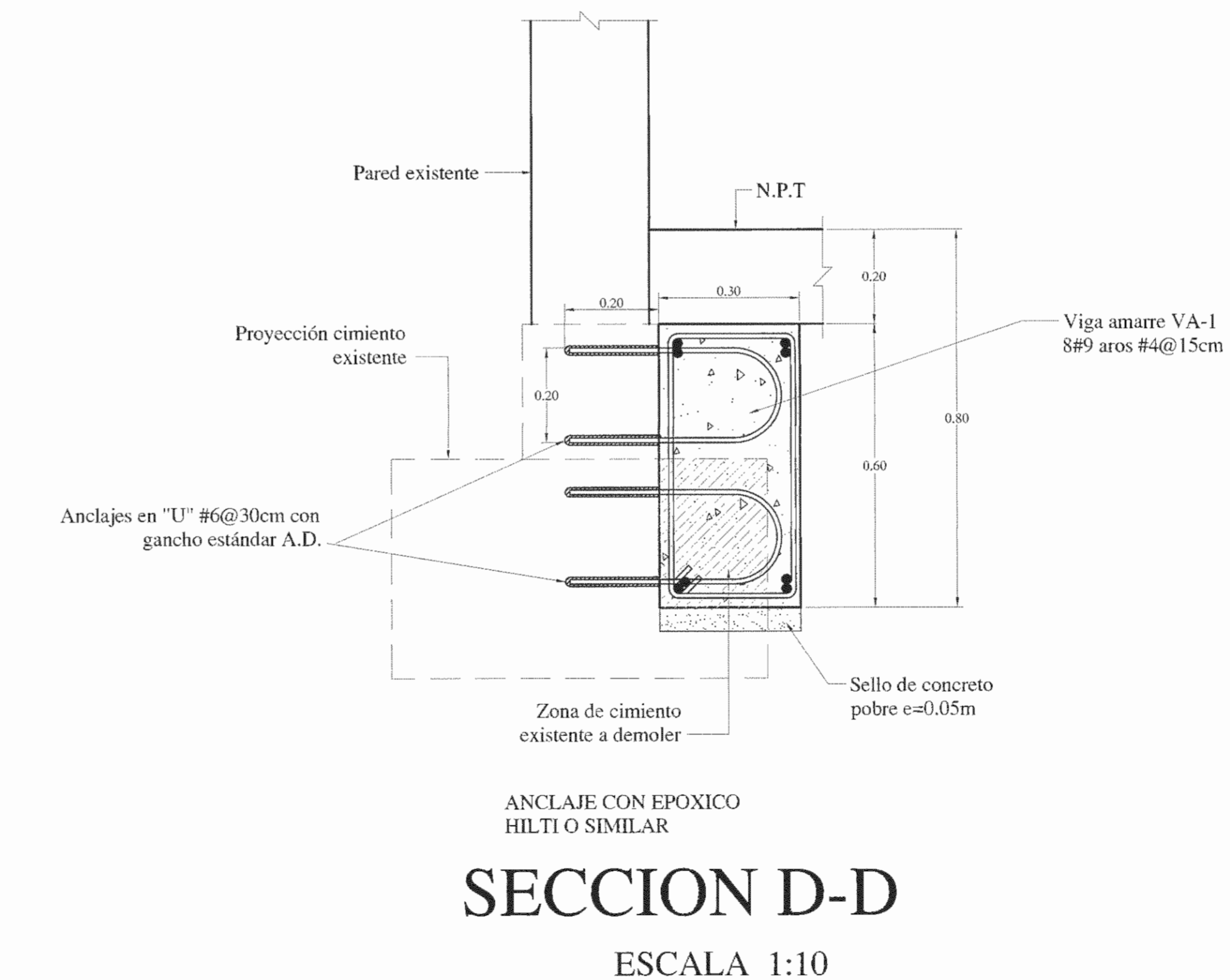
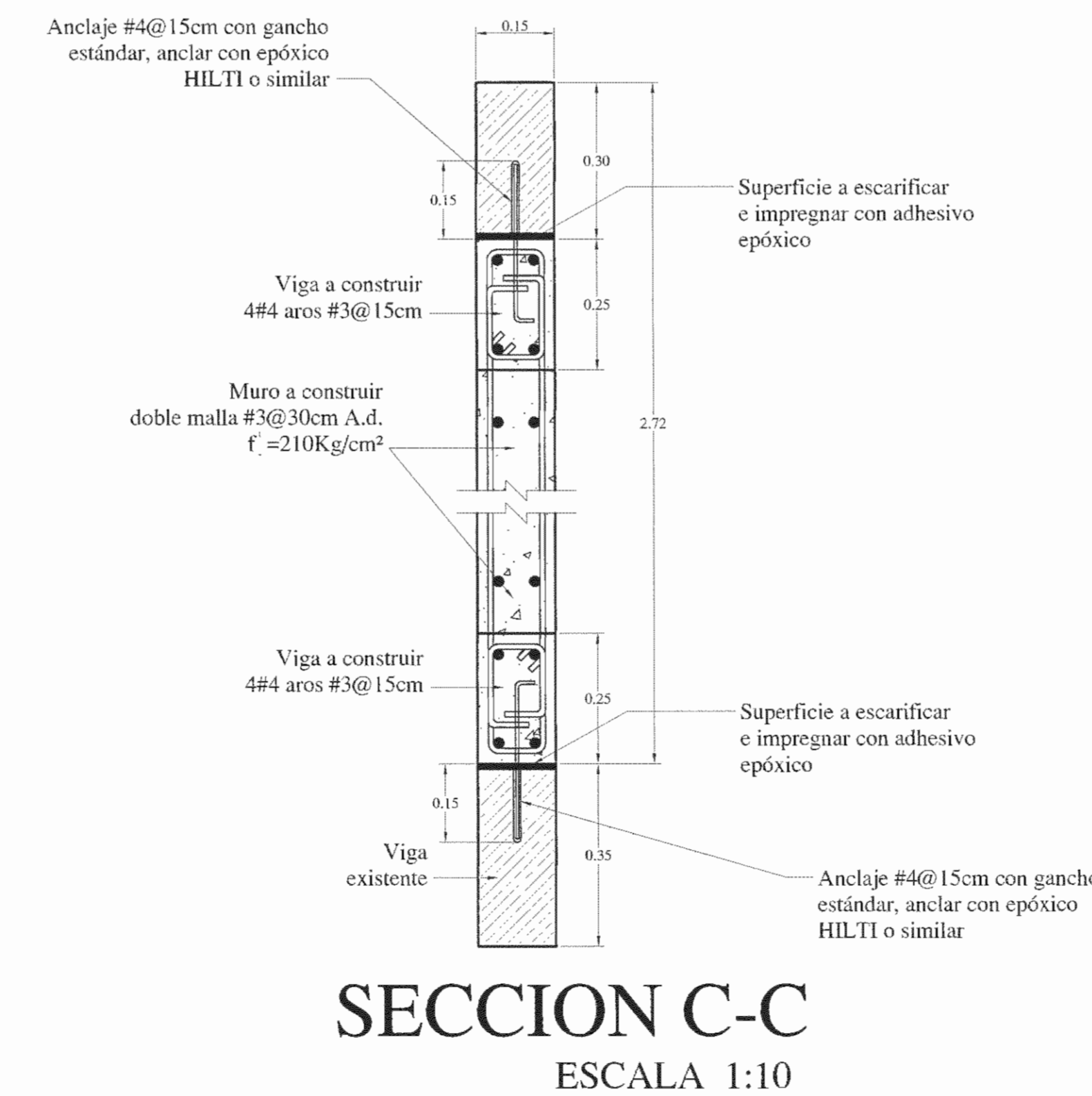
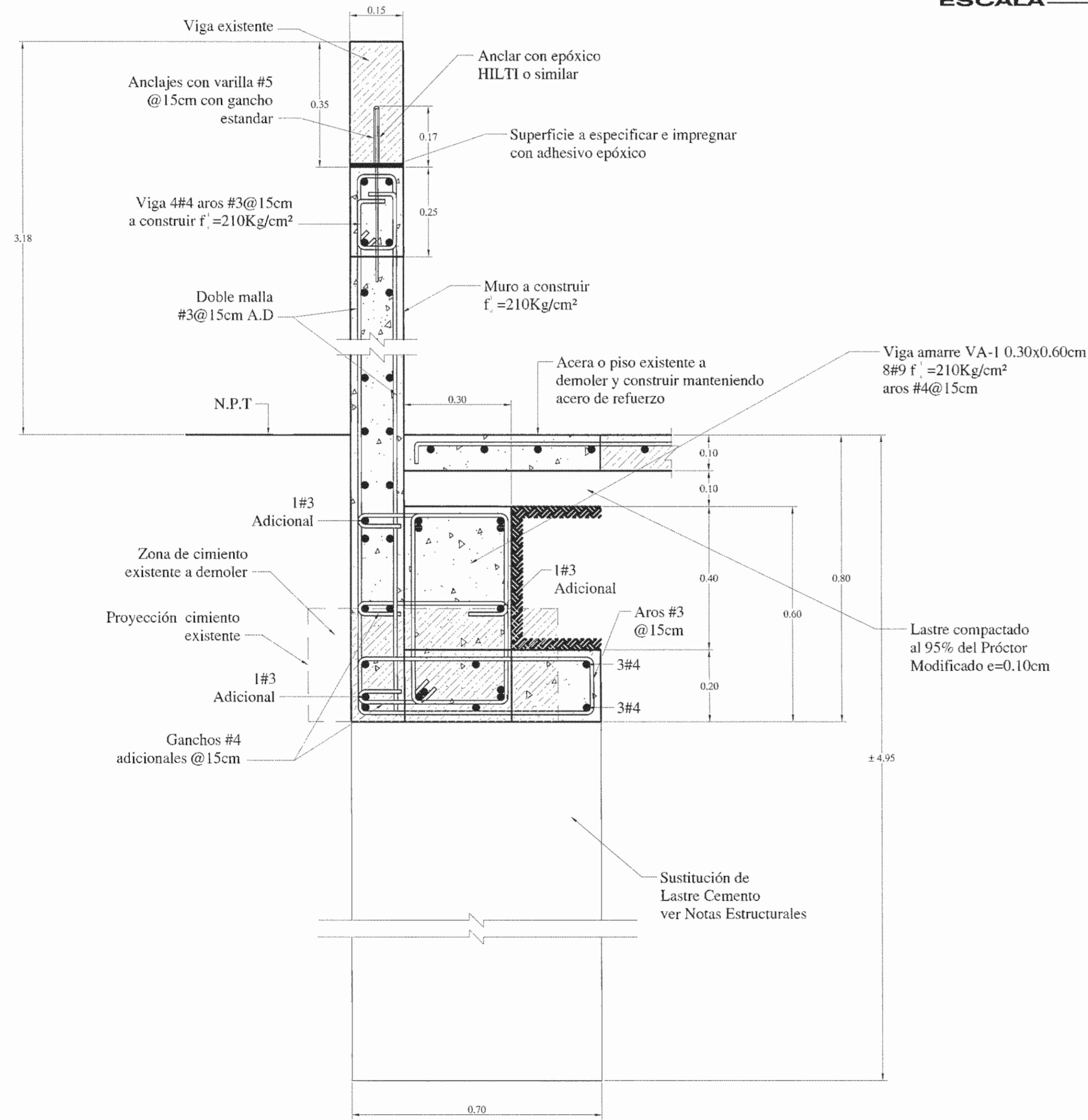
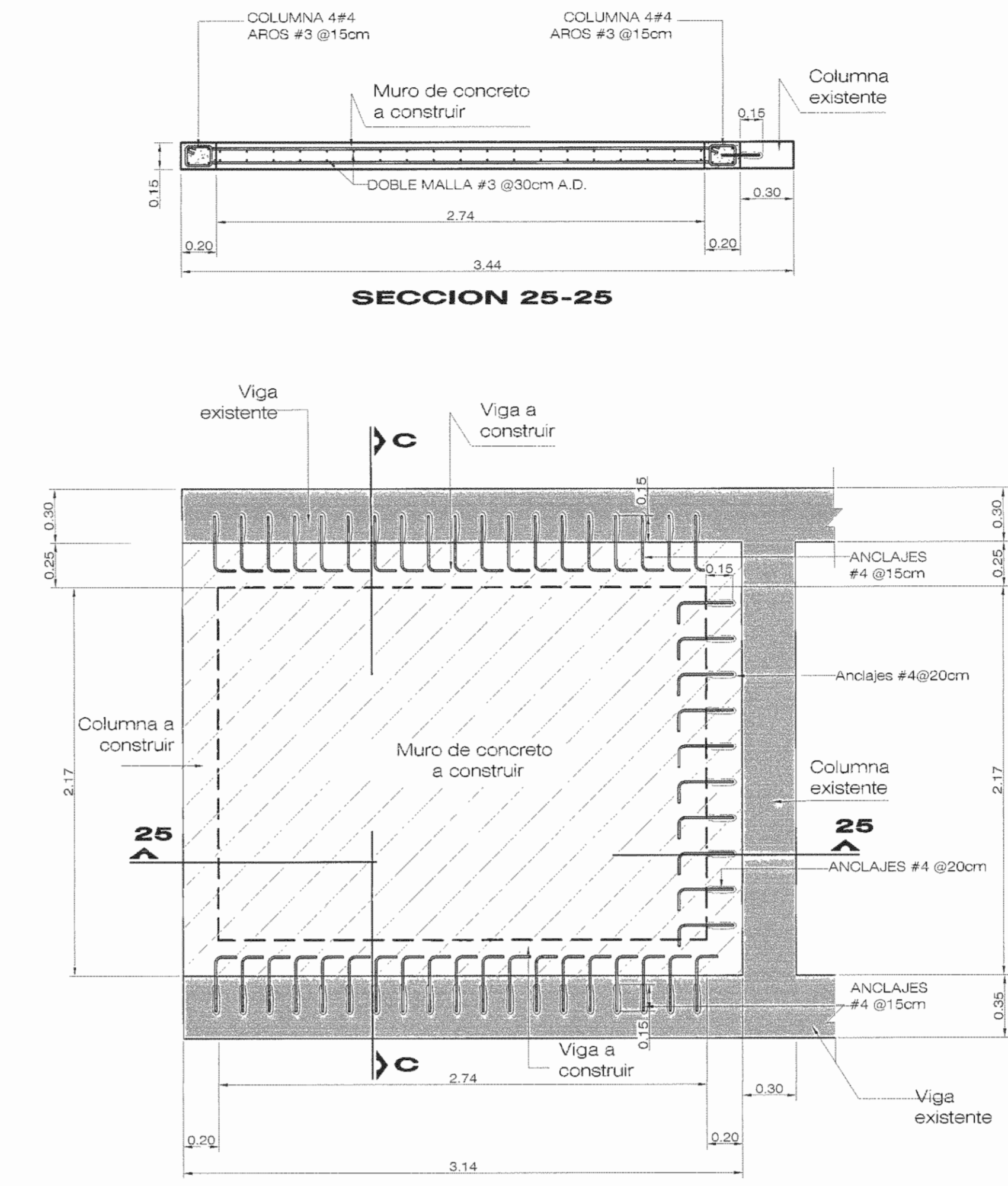
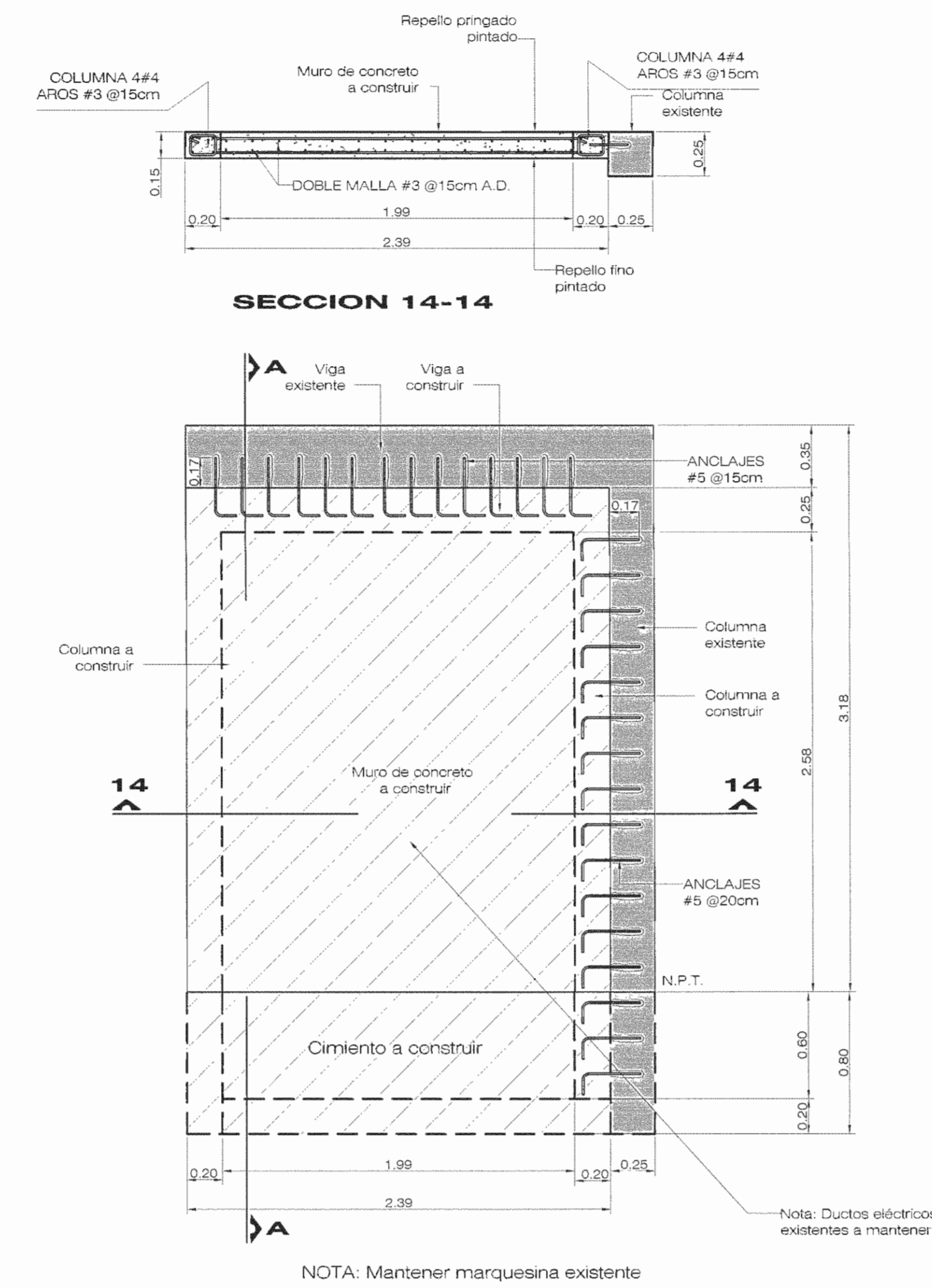
PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: NOMBRE: SHIRLEY MORERA HERNÁNDEZ FIRMA: [Signature] N° DE REG: IC-14225

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE: FIRMA: N° DE REG:

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO  
 FOLIO REAL: 1311011-000 | PLANO: SJ-0399152-1980  
 ÁREA SEGÚN REGISTRO: 1974.98m² | ÁREA DEL PROYECTO: 1974.98m²

CONTENIDO:  
 • DETALLE DE MURO MC-9  
 • DETALLE DE MURO MC-10  
 • DETALLE DE MURO MC-11  
 • DETALLE DE MURO MC-12  
 • DETALLE DE MURO MC-13





NOTA  
 • TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
 • ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELÉCTRICO.



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA SAN JOSÉ CANTÓN SAN JOSÉ DISTRITO HOSPITAL

OPERADOR DE AUTOCAD NOMBRE: LEANA MORUJA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: ROBERTO VEGA GUZMÁN

FIRMA: [Signature] N° DE REG: IC-3195

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: SHIRLEY MORERA HERNÁNDEZ

FIRMA: [Signature] N° DE REG: ICO-14225

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA: [Signature]

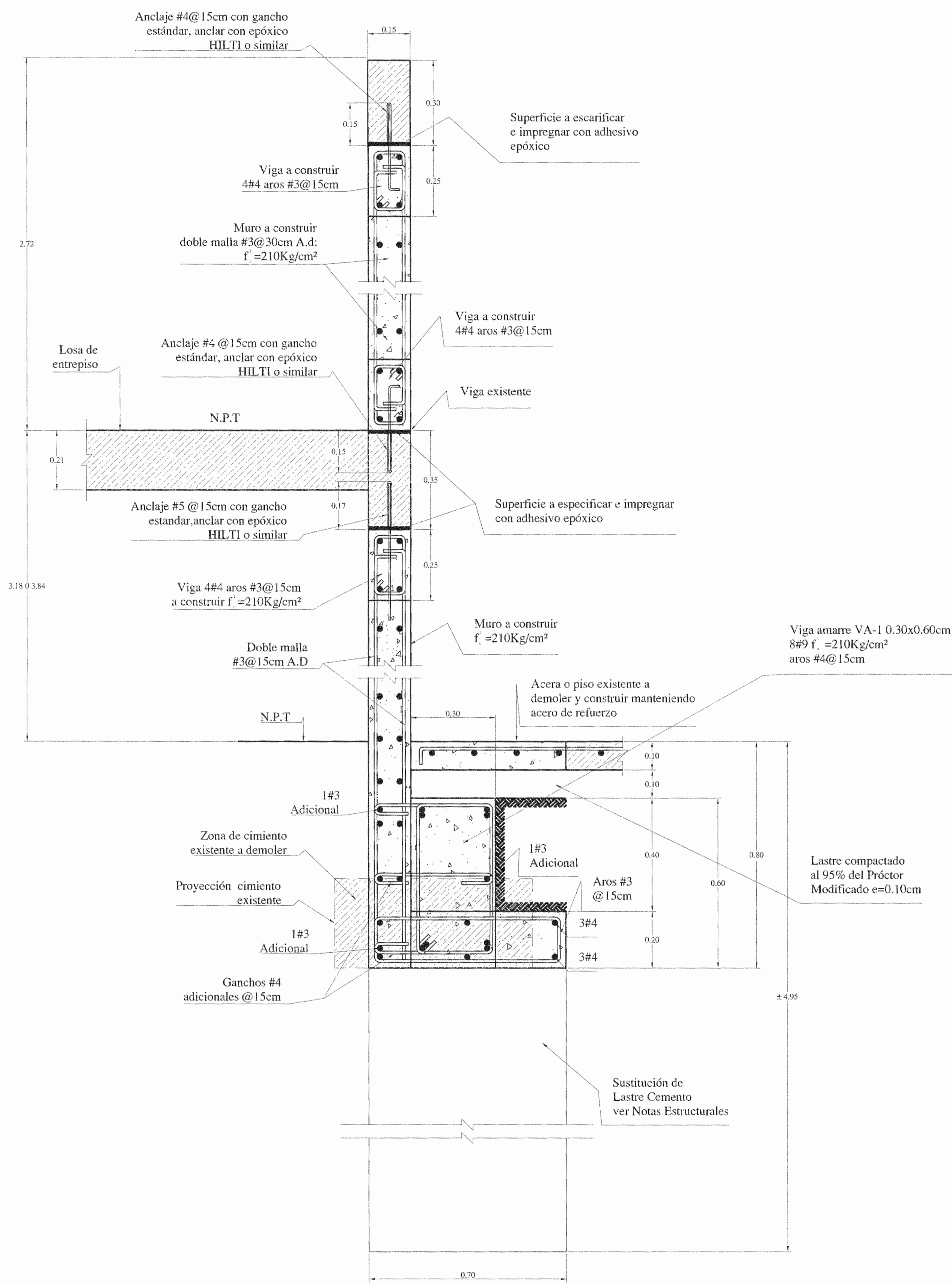
FIRMA: [Signature] N° DE REG: [Blank]

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

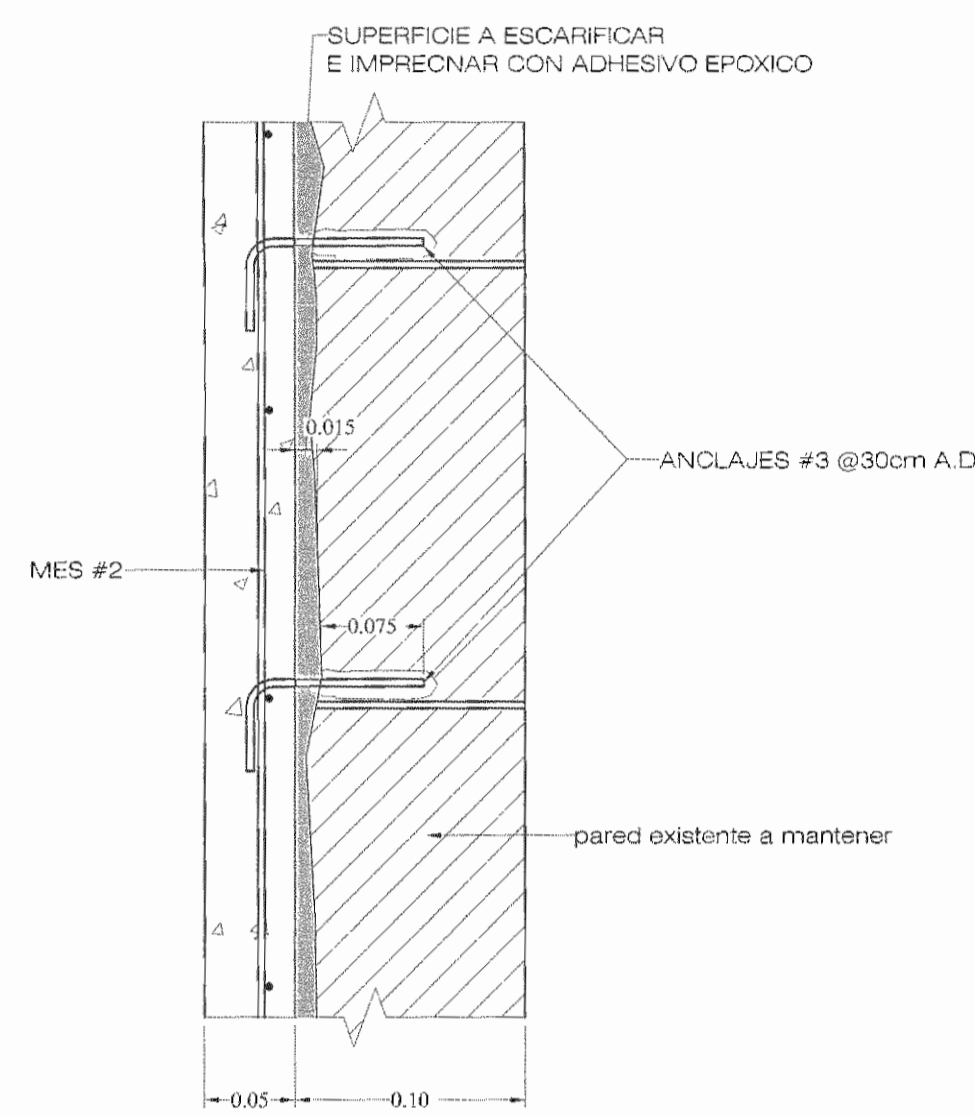
FOLIO REAL: 131101-000 PLANO: SJ-0399152-1980  
 ÁREA SEGÚN REGISTRO: 5ha3171.69m² ÁREA DEL PROYECTO: 1874.98m²

CONTENIDO:

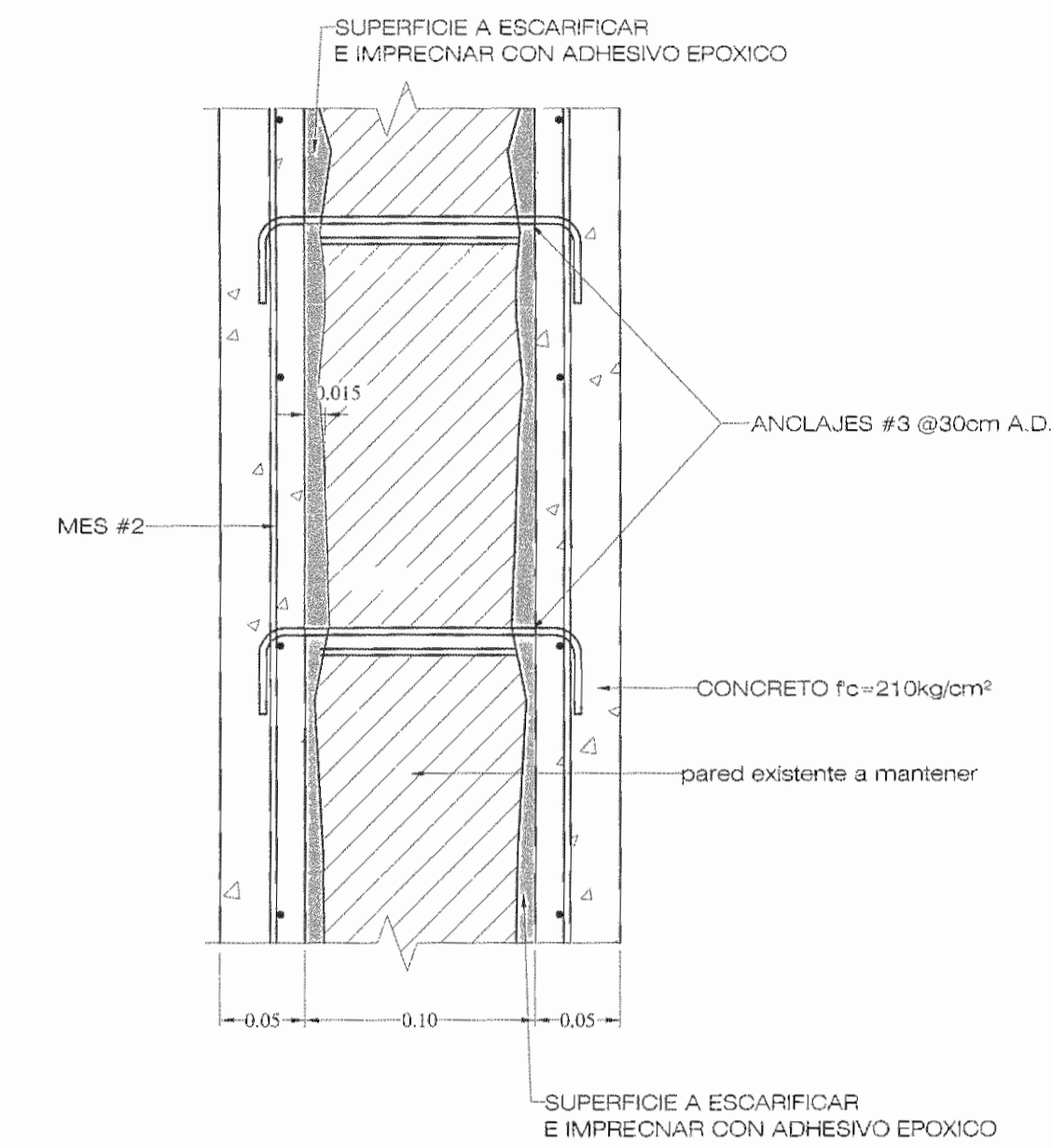
- DETALLE DE MURO MC-14
- DETALLE DE MURO MC-14 (N-2)
- SECCIÓN A-A
- SECCIÓN C-C
- SECCIÓN D-D



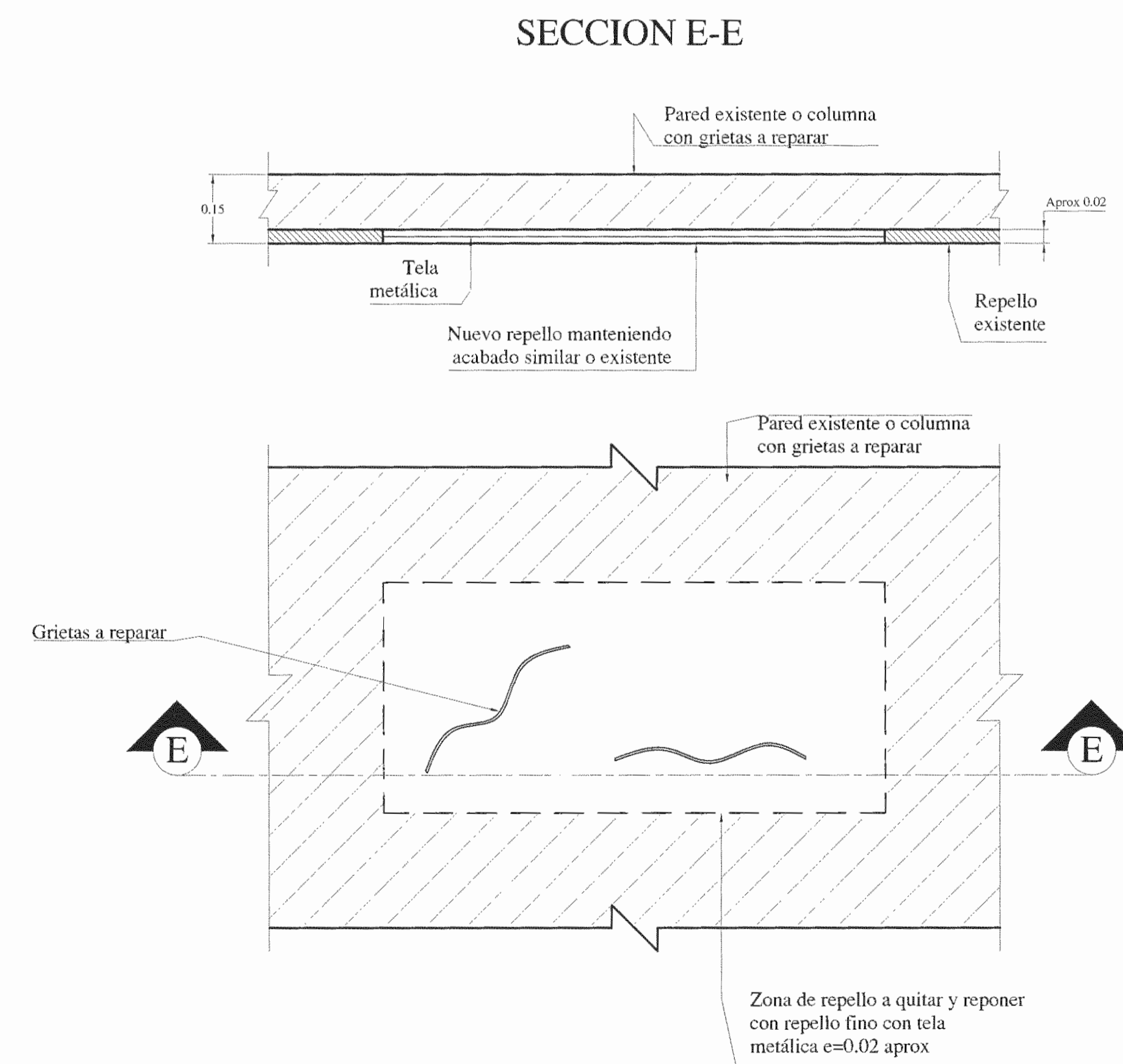
**CORTE DE PARED DOS NIVELES**  
ESCALA 1:10



**PLANTA DETALLE MR-1**  
SIN ESCALA



**PLANTA DETALLE MR-2**  
SIN ESCALA



**DETALLE MR-3**

NOTA  
 • TODAS LAS MEDIDAS ESTÁN DADAS EN METROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO  
 • ESTE PROYECTO NO INCLUYE DISEÑO ELÉCTRICO.



APROBACIÓN COMISIÓN REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN

PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACIÓN

PROPIETARIO: CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL - HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS

PROVINCIA: SAN JOSÉ CANTÓN: SAN JOSÉ DISTRITO: HOSPITAL

OPERADOR DE AUTOCAD

NOMBRE: LEANA MORGA CHINCHILLA

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DISEÑO ESTRUCTURAL: NOMBRE: ROBERTO VEGA GUZMÁN

FIRMA: [Signature] N° DE REG: IC-3195

PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCIÓN: NOMBRE: SHIRLEY MORERA HERNÁNDEZ

FIRMA: [Signature] N° DE REG: ICC-14225

PROFESIONAL RESPONSABLE DE DIRECCIÓN TÉCNICA: NOMBRE:

FIRMA: N° DE REG:

INFORMACIÓN REGISTRO PÚBLICO

FOLIO REAL: 1311011-000 PLANO: SJ-0398152-1980

ÁREA SEGÚN REGISTRO: 3171.69m² ÁREA DEL PROYECTO: 1874.98m²

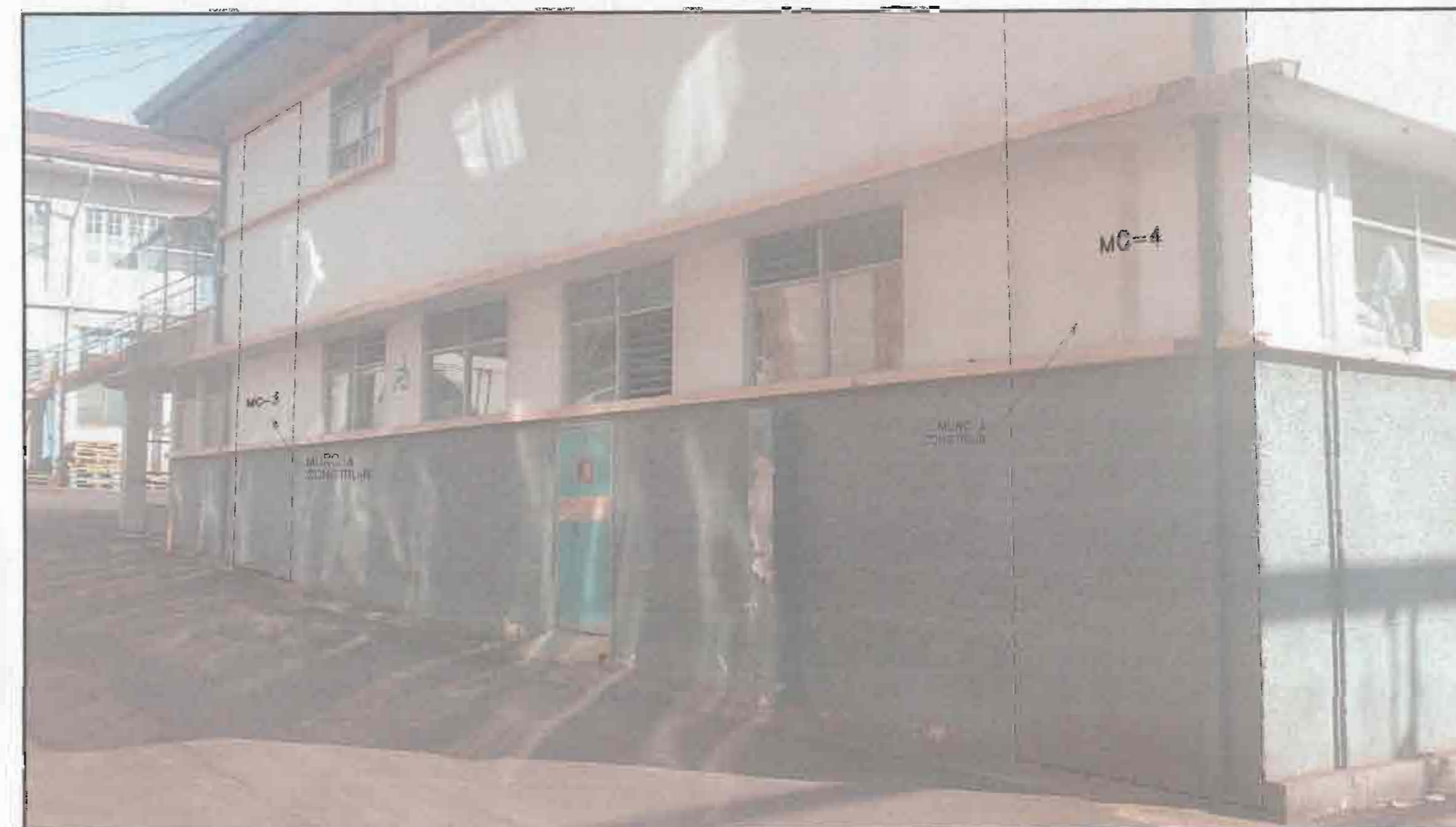
CONTENIDO:

- CORTE DE PARED DE DOS NIVELES
- DETALLE MR-1
- DETALLE MR-2
- DETALLE MR-3

ESCALA INDICADA: FECHA: noviembre 2010 LAMINA: ES09/ES09



FACHADA ESTE  
FOTOMONTAJE



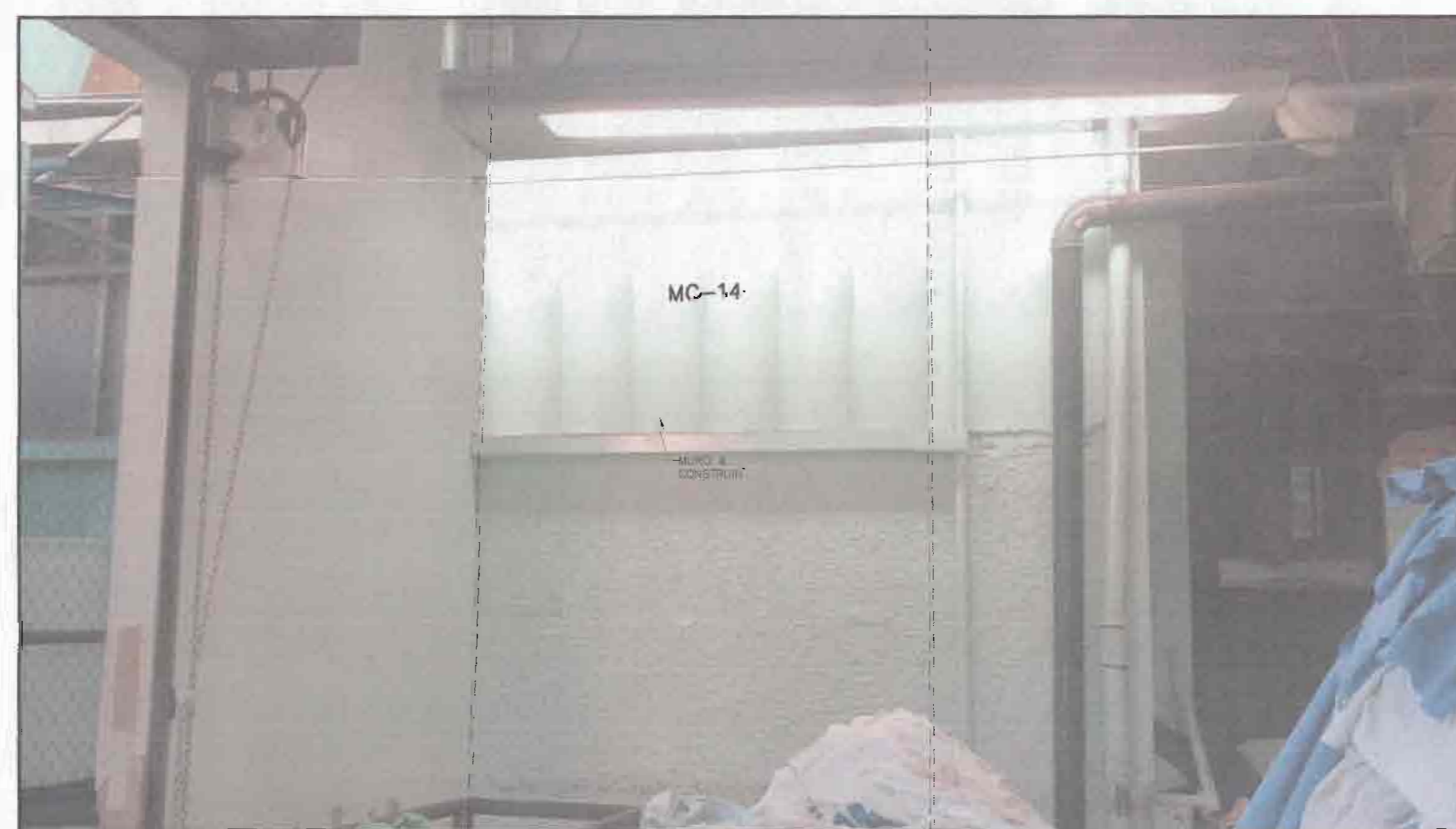
FACHADA NORTE  
FOTOMONTAJE



FACHADA OESTE  
FOTOMONTAJE



FACHADA OESTE  
FOTOMONTAJE



FACHADA OESTE  
FOTOMONTAJE

APROBACIÓN COMISION REVISORA DE PERMISOS DE CONSTRUCCION		
PROYECTO: REFORZAMIENTO DEL EDIFICIO DE ANTIGUA REHABILITACION		
PROPIETARIO: HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS - CAJA COSTARRICENSE DEL SEGURO SOCIAL C.C.S.S.		
PROVINCIA SAN JOSE	CANTON SAN JOSE	DISTRITO HOSPITAL
OPERADOR DE AUTOCAD: MARIO ALBERTO MATANCOS MORA		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE OBRERO ESTRUCTURAL NOMBRE: ING. ROBERTO VECA SUZMAN FIRMA: [Firma]		
PROFESIONAL RESPONSABLE DE INSPECCION CIVIL NOMBRE: ING. SHIRLEY MORAN H FIRMA: [Firma]		
INFORMACION REGISTRAL PUBLICA FOLO REAL 131101-000   PLANO: SJ-098159-1804 AREA SEGUN REGISTRO: 1474.98m <sup>2</sup>   AREA DEL PROYECTO: 1474.98m <sup>2</sup>		
CONTENIDO: • FOTOMONTAJE FACHADAS DE ANTIGUA REHABILITACION		
ESCALA INDICADA	FECHA Diciembre 2010	LAMINA FM01/FM01