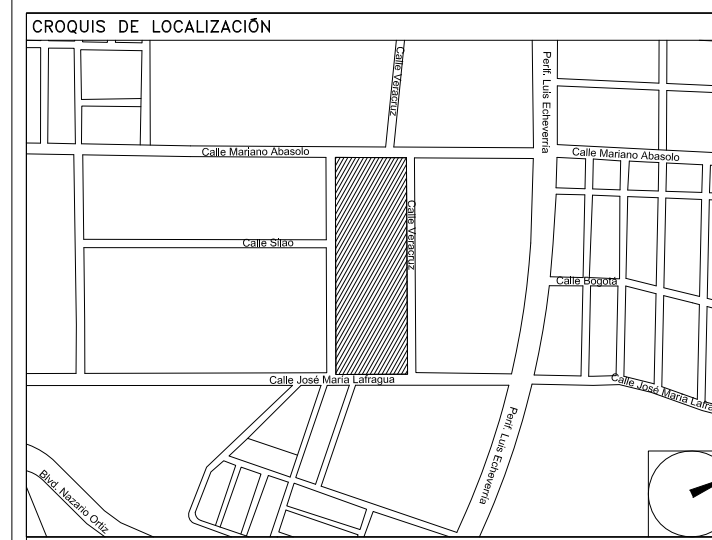


# CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN

CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO

C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz,  
Col. Guanajuato Oriente, Saltillo Coahuila.

## PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL



### DETALLES DE CIMENTACIÓN

NUMERO DEL PLANO: SA-E-PL-E-004-00

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: ESCALA: MTS INDICADA

UBICACION DEL ARCHIVO:

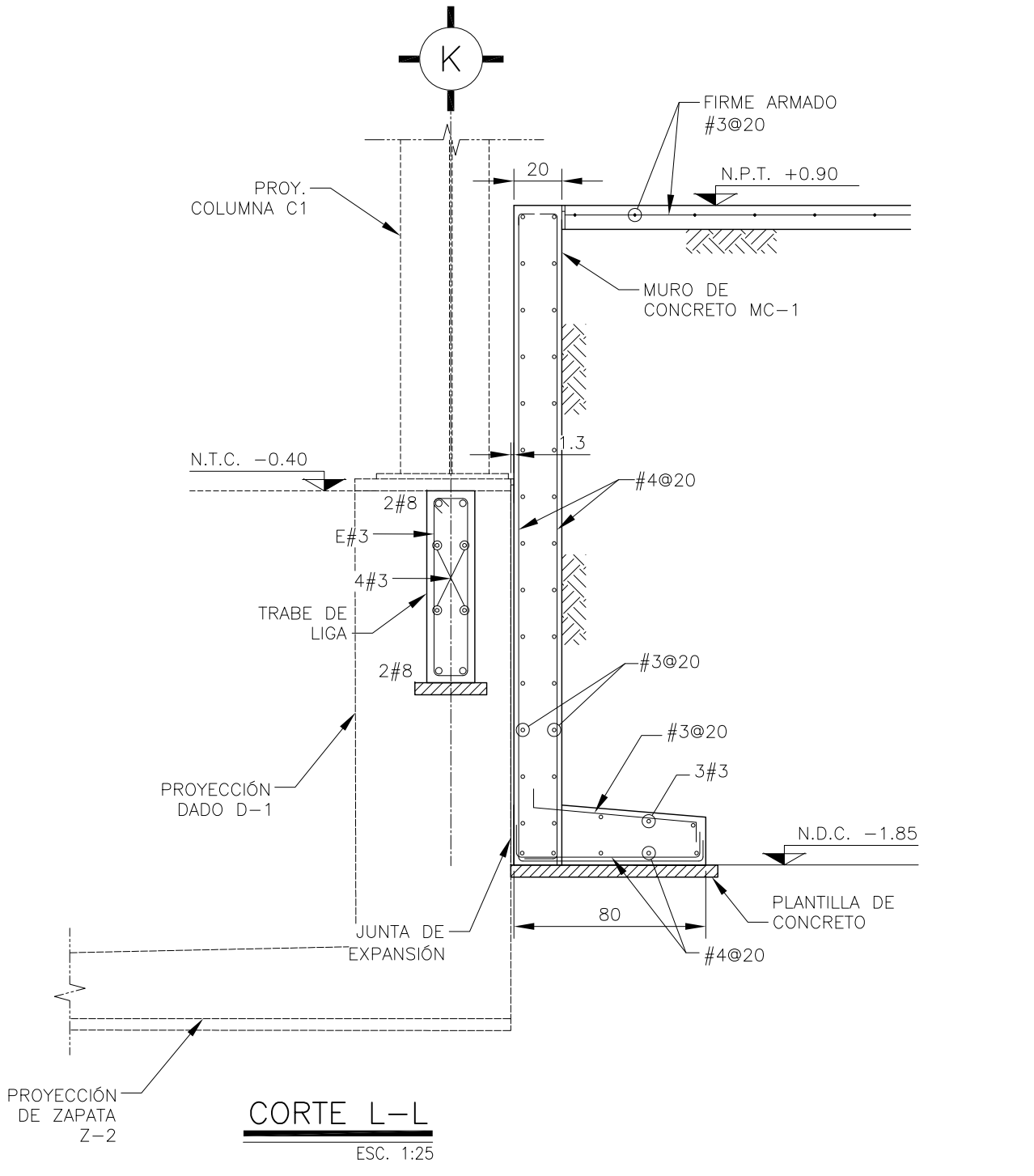
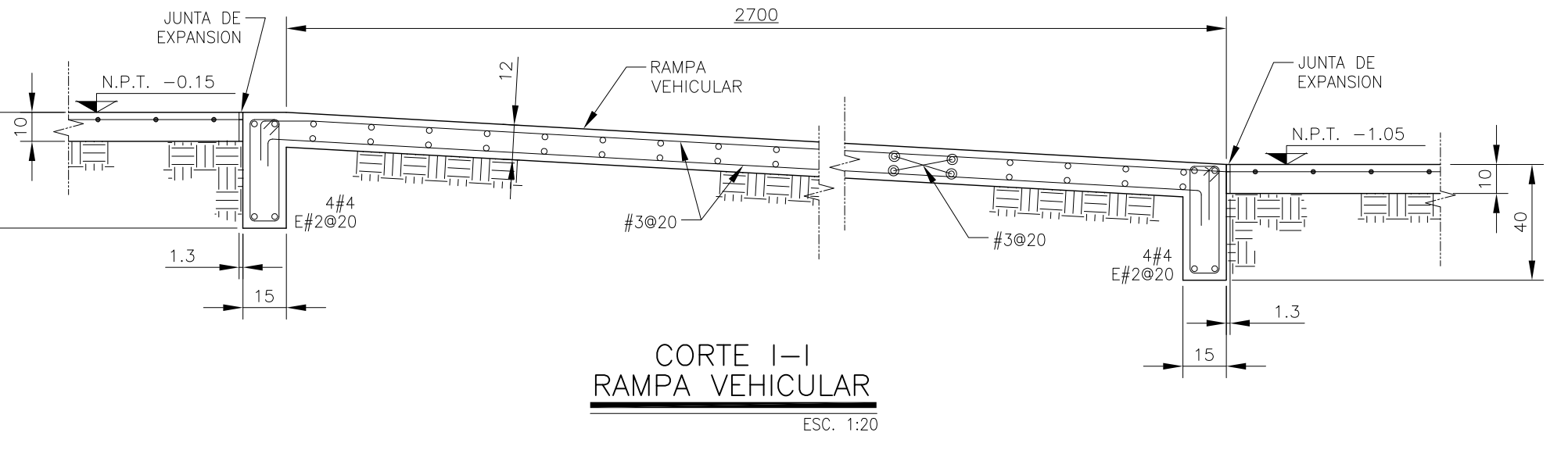
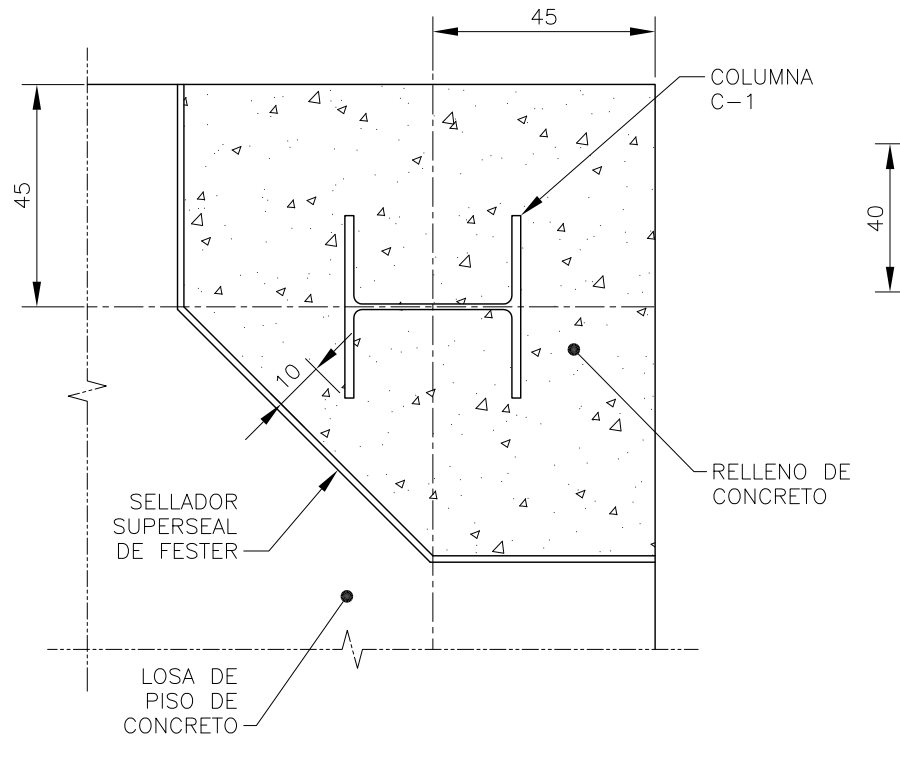
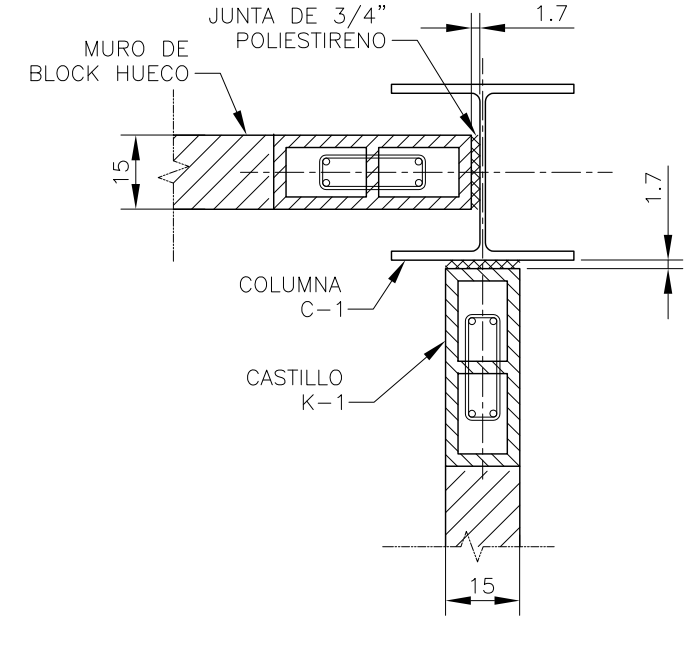
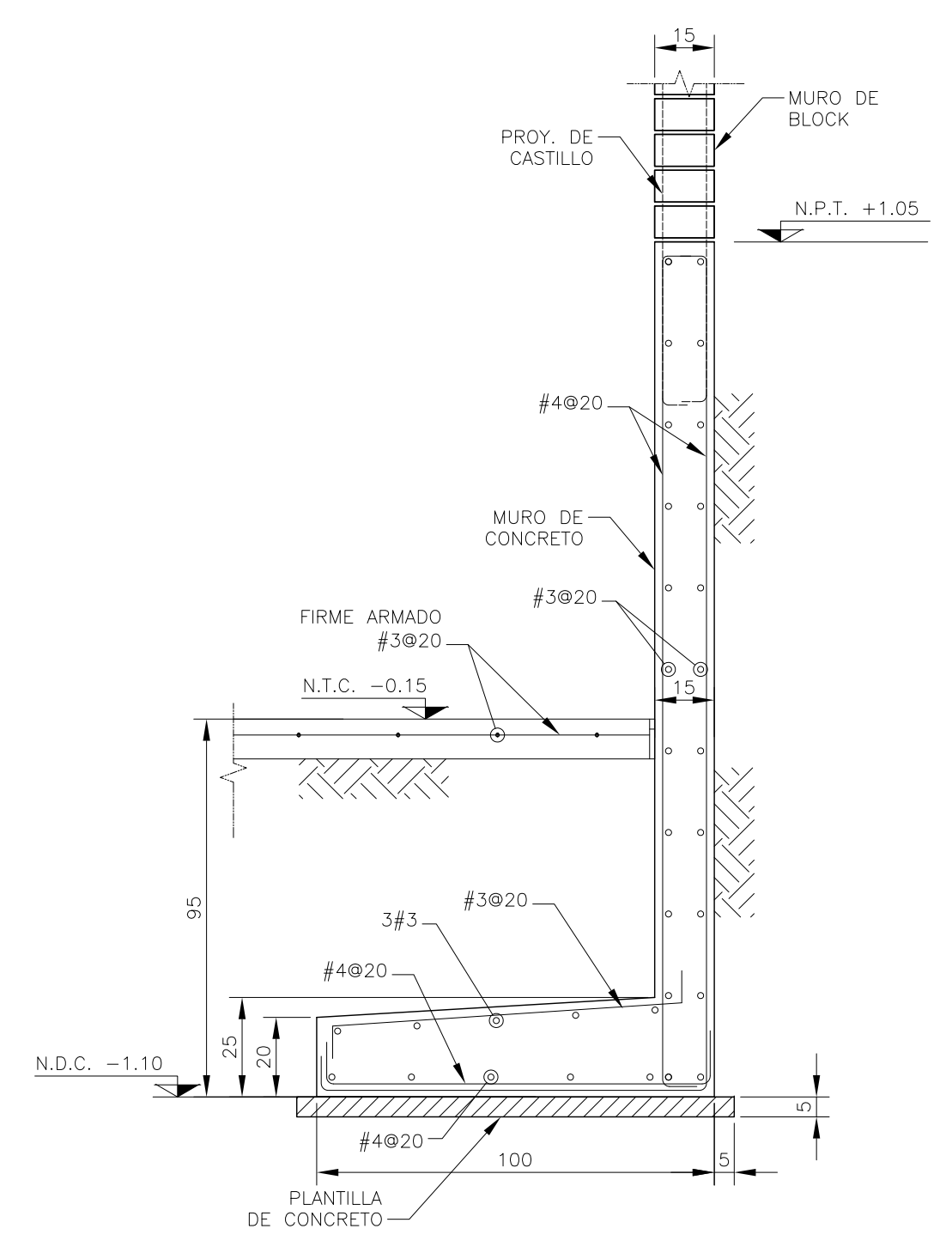


### NOTAS GENERALES:

- 1 LAS DIMENSIONES ESTÁN DADAS EN CENTIMETROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2 VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA.
- 3 MATERIALES:
  - a).-CONCRETO CON UN  $f'c=250$  kg/cm<sup>2</sup> CON UN AGREGADO MÁXIMO DE 19 mm.
  - b).-EL PESO VOLUMÉTRICO DEL CONCRETO FRESCO SERÁ COMO MÍNIMO 2400 kg/m<sup>3</sup>
  - c).-ACERO DE REFUERZO CON UN  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERÁ DE 2530 kg/cm<sup>2</sup>
- 4 LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y TRASLAPE DE LAS VARILLAS CUMPLIRÁN CON LA SIGUIENTE TABLA A MENOS QUE SE INDIQUE DE OTRA MANERA EN EL DIBUJO.
 

| VARILLA # | ANCLAJE | TRASLAPE |
|-----------|---------|----------|
| 2,5       | 30      | 30       |
| 3         | 30      | 30       |
| 4         | 35      | 40       |
| 6         | 60      | 70       |
| 8         | 90      | 120      |
- 5 NO DEBERÁ TRASLAPARSE MÁS DEL 33% DEL REFUERZO EN UNA MISMA SECCIÓN.
- 6 LOS DOBLICES EN LAS VARILLAS SE HARÁN EN FRÍO SOBRE UN PERNO DE DIÁMETRO MÍNIMO IGUAL A 8 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 1).
- 7 EN TODOS LOS DOBLICES PARA ANCLAJE Y CAMBIO DE DIRECCIÓN EN VARILLAS DEBERÁ COLOCARSE UN PASADOR ADICIONAL DE DIÁMETRO IGUAL O MAYOR QUE EL DIÁMETRO DE LA VARILLA (VER FIG. 2).
- 8 LOS ESTRIBOS SE AJUSTARÁN A LA SIGUIENTE ALTERNATIVA O DONDE SE INDIQUE OTRA VARILLA.
 

| FIG. 1 | FIG. 2 |
|--------|--------|
|        |        |
- 9 LA DISTANCIA MÍNIMA EN ZONA DE TRASLAPE SERÁ DE 40 VECES EL DIÁMETRO DE VARILLA MAYOR.
- 10 RECURRIMIENTOS:
  - EN ZAPATA 5cm.
  - EN DADOS 5cm.
  - EN LOSAS 2.5cm.
  - EN CONTRABRABES 3cm.
  - EN DALAS Y CASTILLOS 1.5cm.
  - ELEMENTOS EN CONTACTO 4.0cm.
- 11 LA CAPACIDAD DE CARGA DEL TERRENO ES -- Ton/m<sup>2</sup> (VER MECÁNICA DE SUELOS).
- 12 LA PLANTILLA SERÁ DE CONCRETO POBRE CON  $f'c=100$ kg/cm<sup>2</sup> DE 5 cm DE ESPESOR.
- 13 SE DEBERÁ VERIFICAR CON LA SUPERVISIÓN QUE LA CONTRABRABE EFECTIVAMENTE ESTE EMPOTRADO FIRME EN EL ESTRATO RESISTENTE QUE INDICAN LOS DOCUMENTOS DE MECÁNICA DE SUELOS.
- 14 PARA LA UBICACIÓN DE HUECOS, DUCTOS E INSTALACIONES VER PLANOS CORRESPONDIENTES.

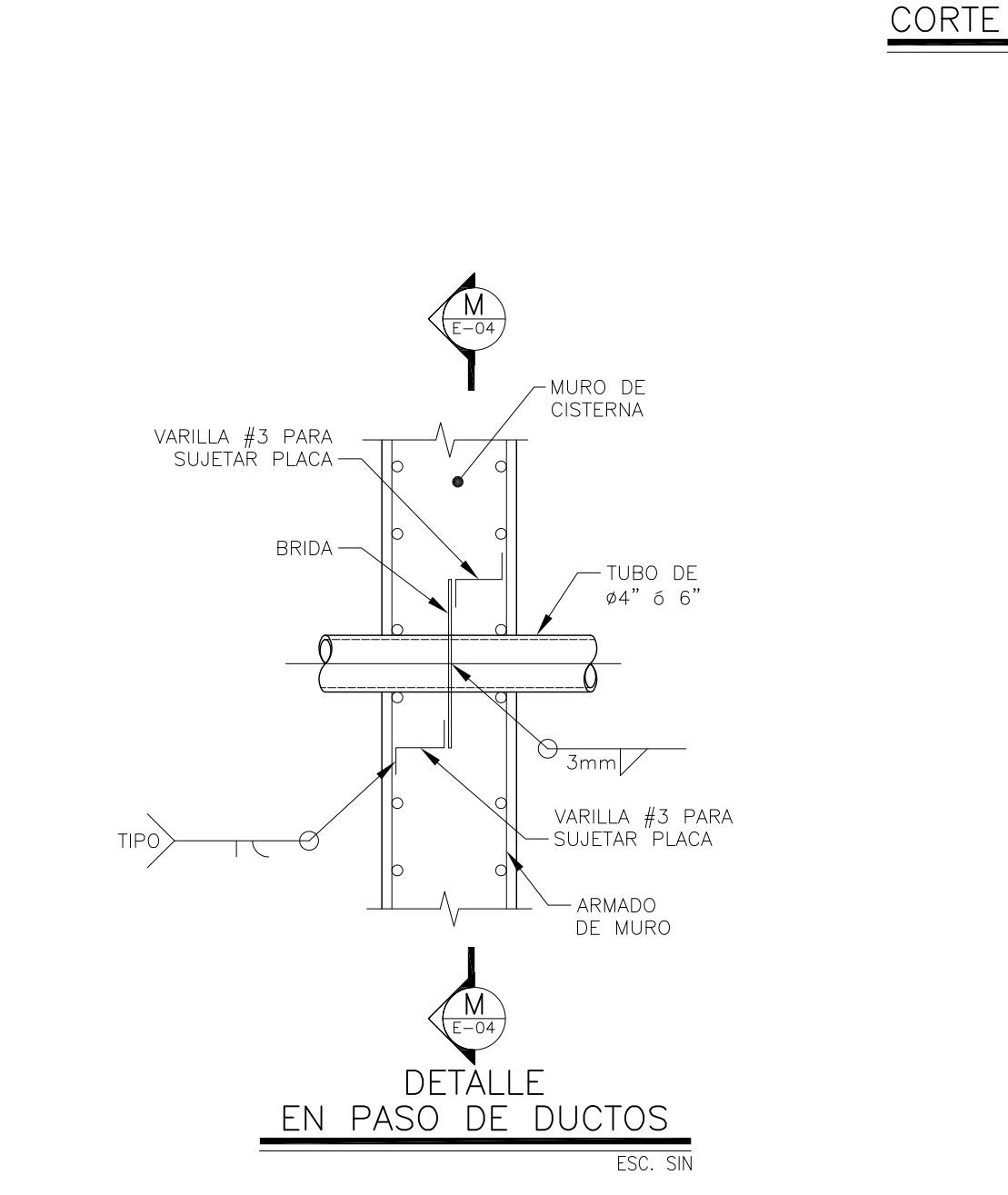
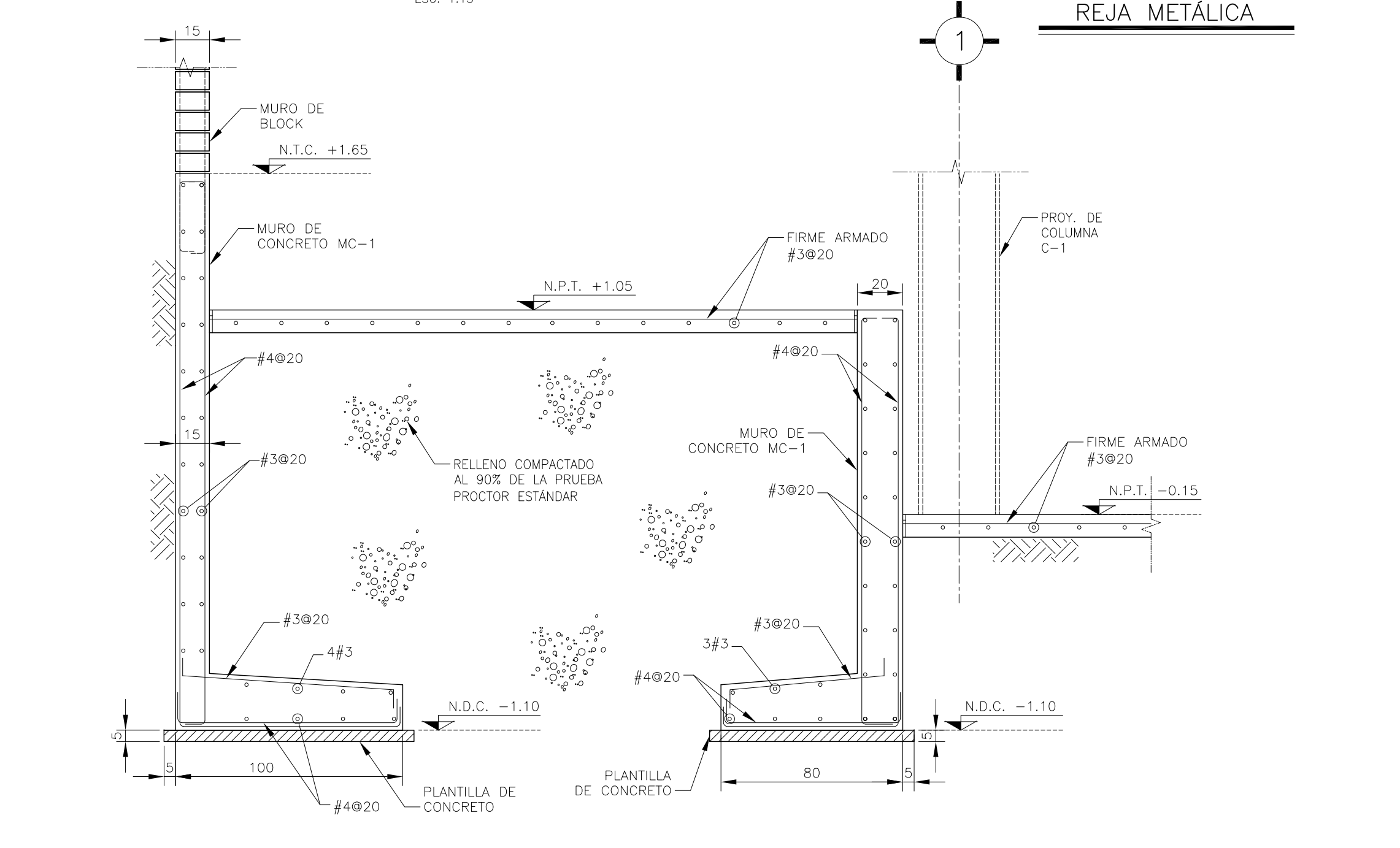
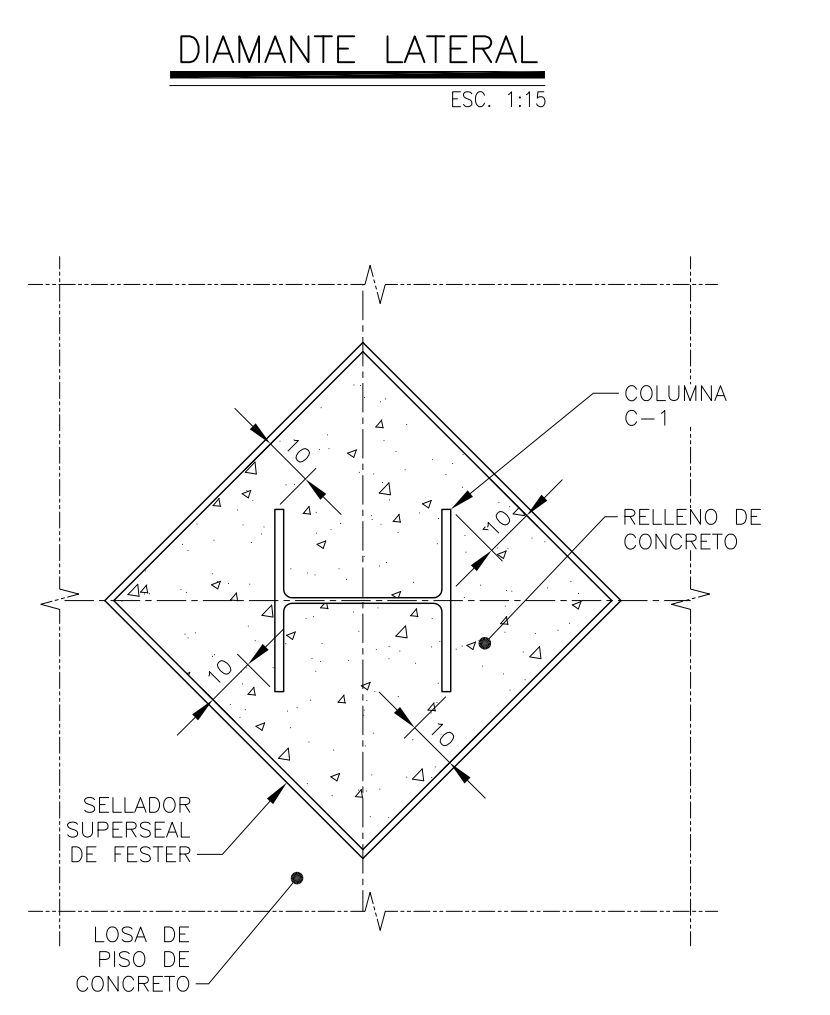
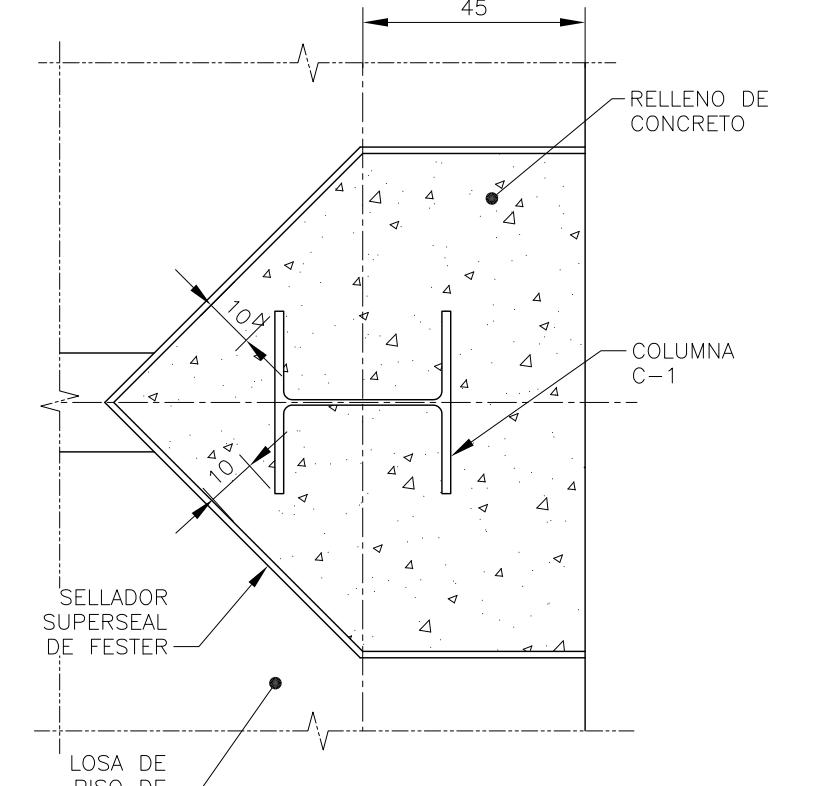


### UBICACIÓN DE DIAMANTES

| DIAMANTE | DELEGACIÓN   |
|----------|--|
| ESQUINA  | A1, A6, J1   |
| LATERAL  | B1, C1, D1, E1   |
| CENTRAL  | B2, B3, B4, B5, C2, C3, C4, C5, D2, D3, D4, D5, E2, E3, E4, E5, F2, F3, F4, F5, G2, G3, G4, G5, H2, H3, H4, H5, I2, I3, I4, I5, J2, J3, J4, J5 |

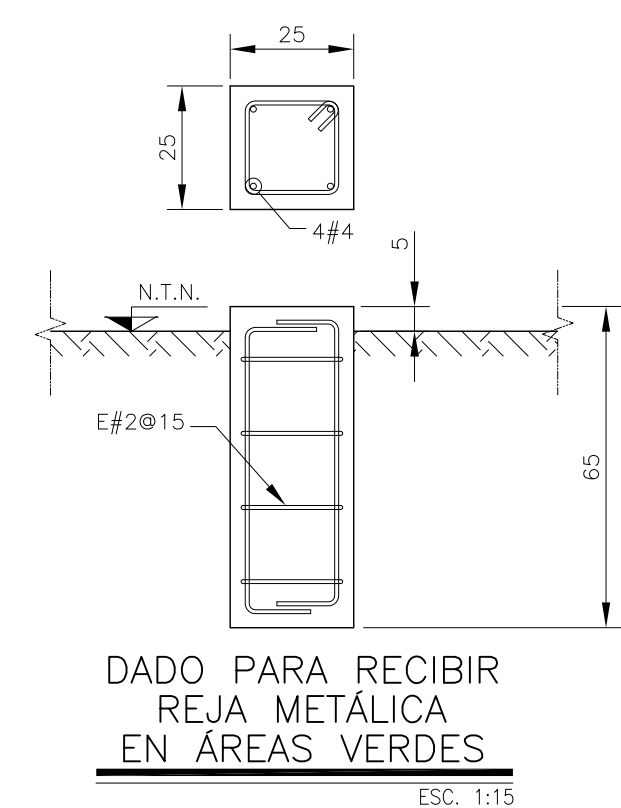
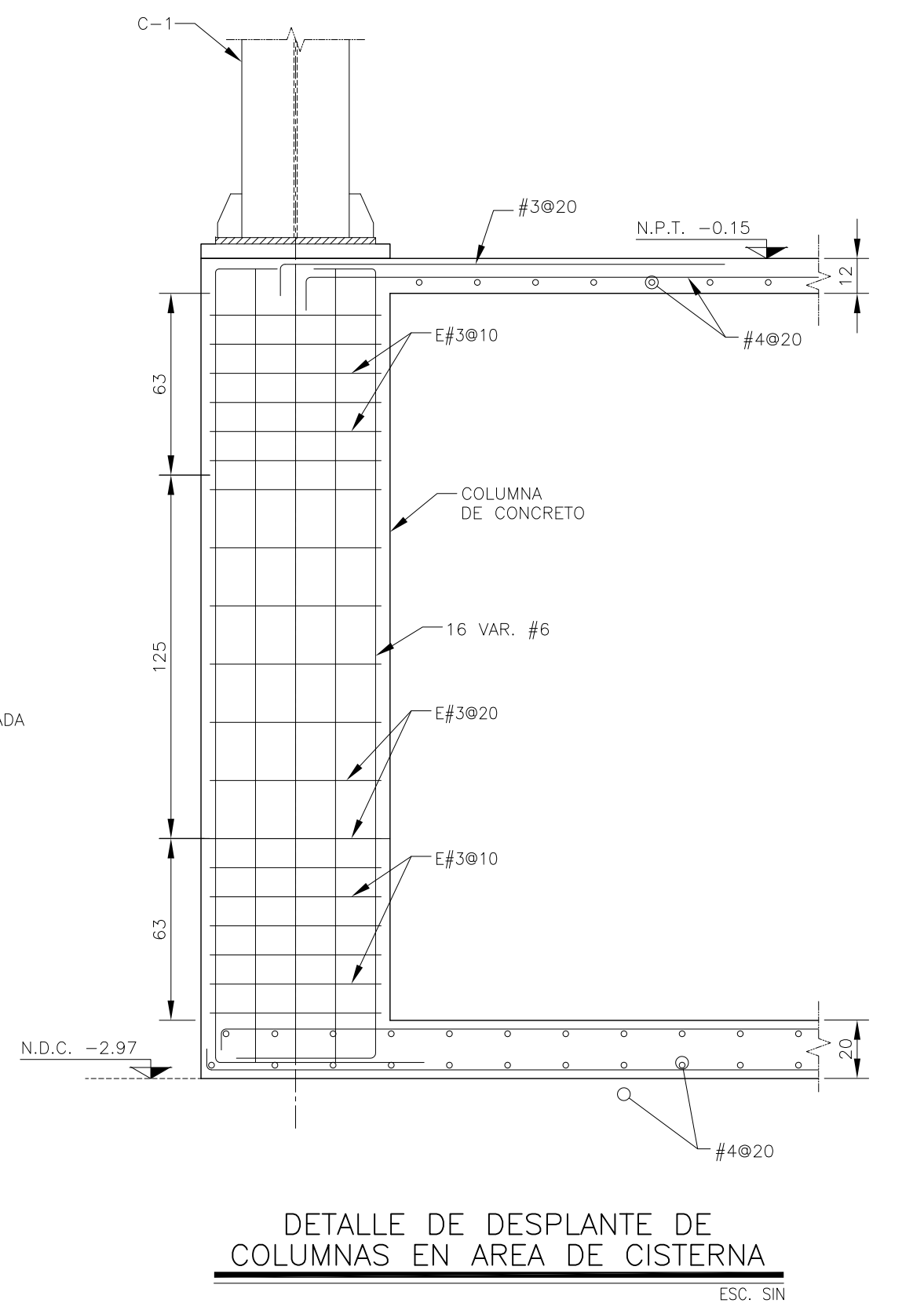
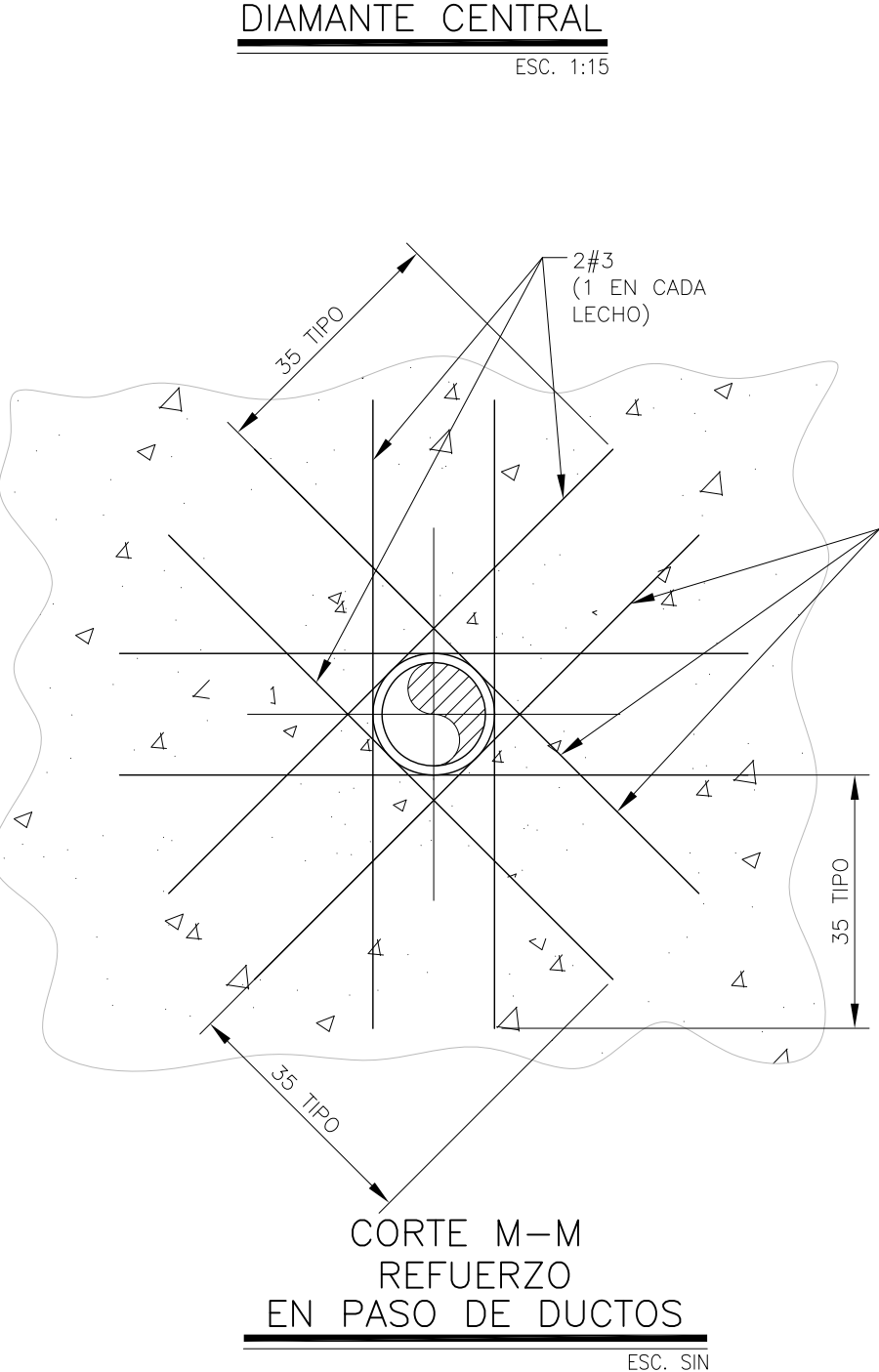
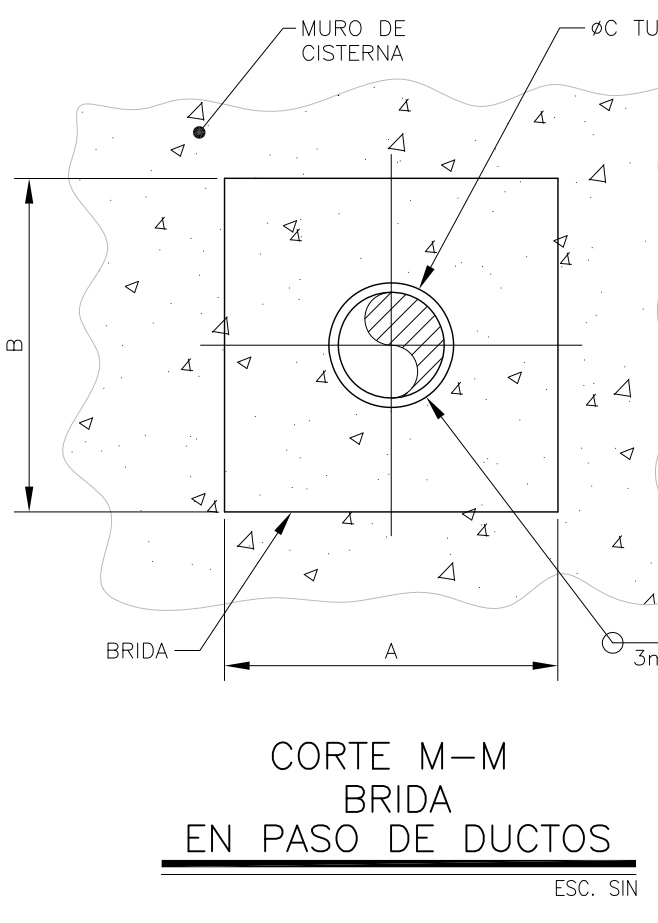
  

| DIAMANTE | EJES               |
|----------|--------------------|
| ESQUINA  | K1, K6, N6, O1, O6 |
| LATERAL  | K2, K4, N5, O2, O4 |
| CENTRAL  | L2, L4, L5, M2, M4 |
|          | M5, N2, N4, N5,    |



### BRIDA REFUERZO PARA TUBO

| ØC TUBO | A x B cm | ESPESOR cm |
|---------|----------|------------|
| 4"      | 30 x 30  | 0.6        |
| 6"      | 45 x 45  | 0.6        |
| 10"     | 60 x 60  | 1.0        |



### NOMENCLATURA

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| C      | COLUMNA                       |
| PB     | PLACA BASE                    |
| D      | DADO                          |
| CT     | CONTRABRABE                   |
| K      | CASTILLO                      |
| MC     | MURO DE CONCRETO              |
| N.T.C. | NIVEL TOPE DE CONCRETO        |
| N.P.T. | NIVEL PISO TERMINADO          |
| N.D.C. | NIVEL DE DESPLANTE DE CIMENTO |

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

### DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:

CALLE: No.:

COLOMIA: No.:

DELEGACION: No.:

TELEFONO: No.:

FIRMA:

### DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: XX

CEDULA PROFESIONAL: XX

DIRECCION: XX

DELEGACION: XX

TELEFONO: XX

FIRMA:

### CORRESPBLE. INGENIERIAS

NOMBRE: XX

CEDULA PROFESIONAL: XX

DIRECCION: XX

DELEGACION: XX

TELEFONO: XX

FIRMA:

### DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: ..

CEDULA PROFESIONAL: ..

DIRECCION: .. COL.

DELEGACION: ..

TELEFONO: ..

FIRMA:

### DATOS GENERALES

| DATOS DEL PREDIO                              | USO   |
|---|---|
| CLAVE CATASTRAL:                              |   |
| CONDOMINIO: AREA: M2.                         | HABITACIONAL <input type="checkbox"/>               |
| MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m                   | UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>                |
| DIRECCION:                                    | PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) <input type="checkbox"/> |
| ENTRE LA CALLE: No OFICIAL:                   | COMERCIAL <input type="checkbox"/>                  |
| Y LA CALLE: COLONIA:                          | SERVICIOS <input type="checkbox"/>                  |
| DELEGACION:                                   | INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>                 |
| DICTAMEN DE USO DE SUELO No. de FOLIO: FECHA: |   |

### NORMATIVIDAD

| CONCEPTO                             | NORMA | PROYECTO | DEF. |
|--------------------------------------|-------|----------|------|
| ALTURA MAXIMA PERMITIDA              |       |          |      |
| COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO   |       |          |      |
| COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO |       |          |      |
| COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO   |       |          |      |
| PORCENTAJE DEL AREA LIBRE            |       |          |      |
| RESTRICCION AL FRENTE                |       |          |      |
| CAJONES DE ESTACIONAMIENTO           |       |          |      |
| RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO      |       |          |      |

### RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

### DATOS DE LA CONSTRUCCION

| CONCEPTO                | A. CONTRIBUIA | OBRA NUEVA | REGULARIZACION | LICENCIA ANTERIOR: |       |
|-------------------------|---------------|------------|----------------|--------------------|-------|
|                         |               |            |                | No. LIC.           | FECHA |
| SOTANO                  |               |            |                |                    |       |
| PLANTA BAJA             |               |            |                |                    |       |
| 1er NIVEL               |               |            |                |                    |       |
| MEZZANINE               |               |            |                |                    |       |
| 2do. NIVEL              |               |            |                |                    |       |
| 3er NIVEL               |               |            |                |                    |       |
| VOLADOS                 |               |            |                |                    |       |
| ESTACIONAMIENTO         |               |            |                |                    |       |
| OTROS                   |               |            |                |                    |       |
| TOTAL DE M <sup>2</sup> |               |            |                |                    |       |
| BARBEO ML               |               |            |                |                    |       |
| ALINEAMIENTO ML         |               |            |                |                    |       |
| DEMOLICION              |               |            |                |                    |       |

ESCALA: INDICADA

COTAS: METROS

CLAVE: E-04

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 6 marzo 2018

SELLO

SELLO