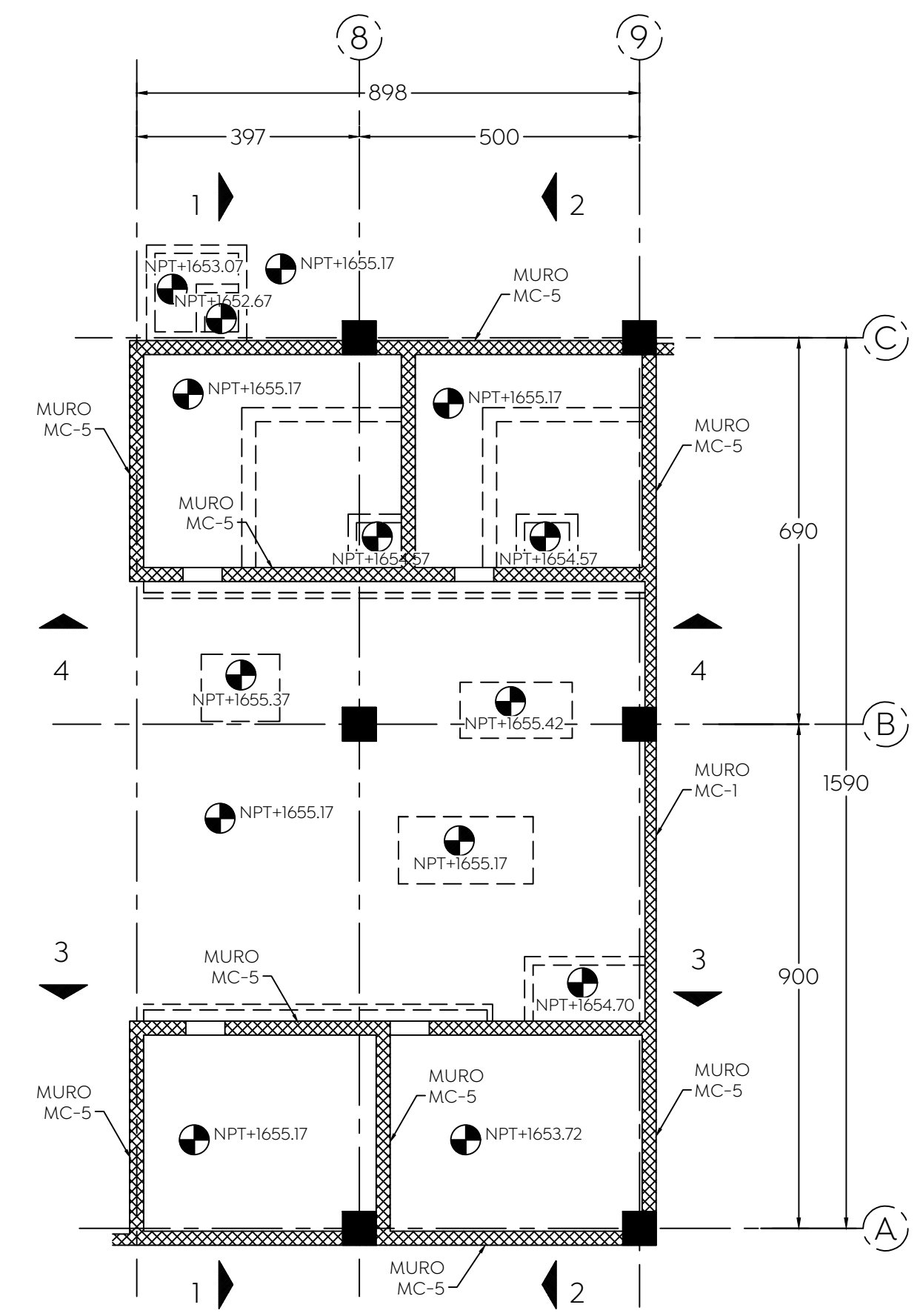
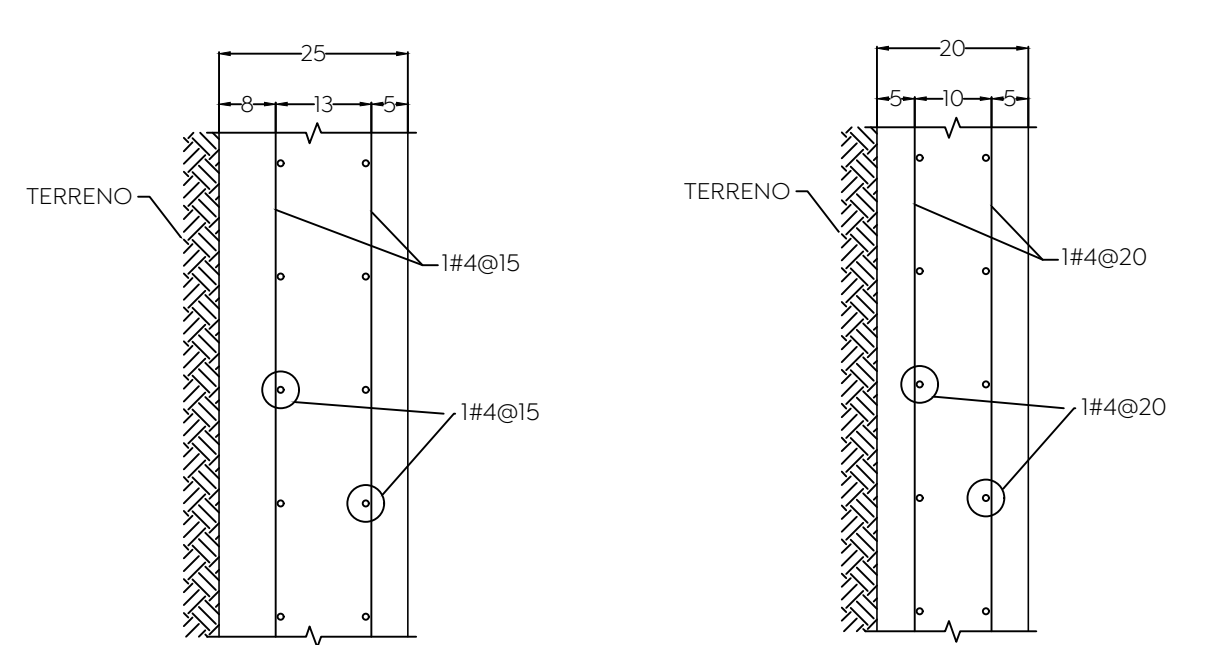


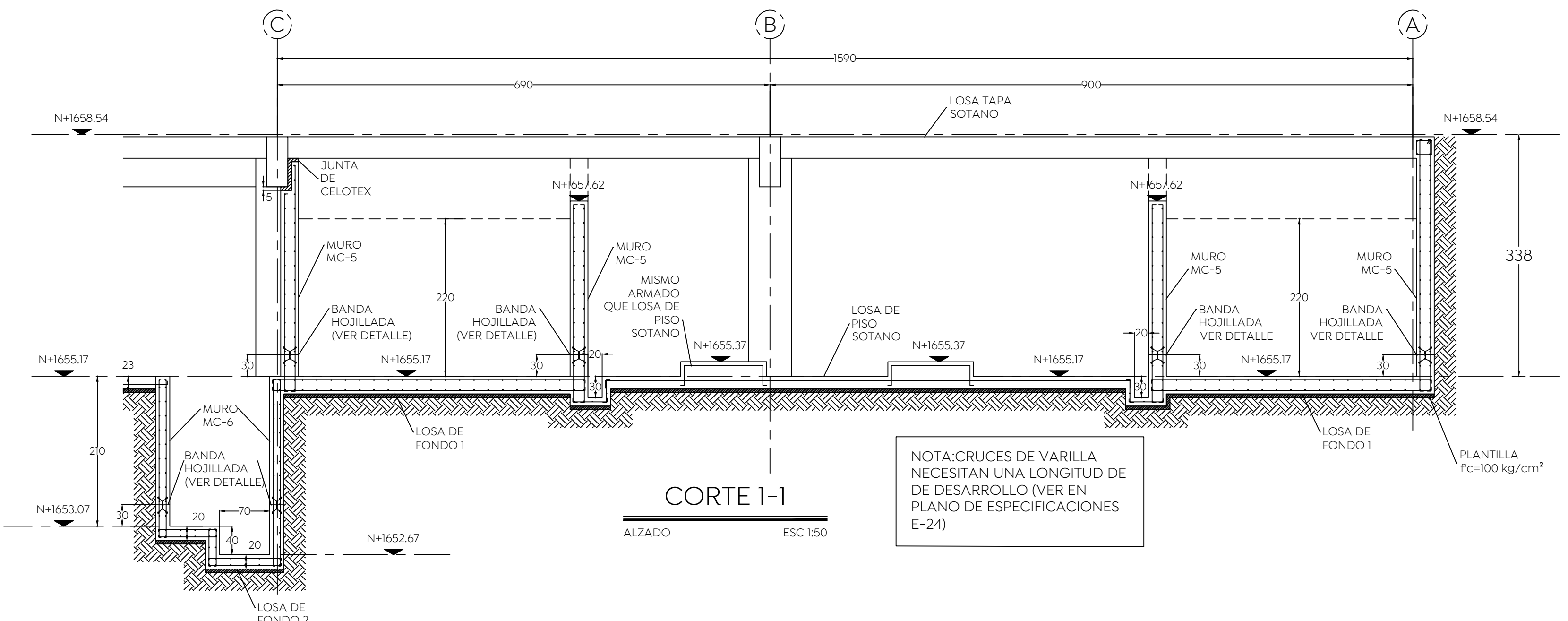
- Especificaciones:**
- DIMENSIONES EN CENTIMETROS EXCEPTO INDICADAS.
  - CHECAR COTAS, NIVELES Y EYES CON PLANOS ARQUITECTONICOS
  - LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO, CUALQUIER MEDIDA TOMADA A ESCALA SERA BAJO RESPONSABILIDAD DEL CONSTRUCTOR
  - CALIBRES DE VARILLAS EN NUMEROS DE OCTAVOS DE PULGADA
  - CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION A.C.I. 318-19
  - CONCRETO:
    - EN DALAS Y CASTILLOS  $f_c = 150 \text{ kg/cm}^2$
    - ZAPATAS Y MUROS  $f_c = 250 \text{ kg/cm}^2$
    - EN PLANTILLAS  $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$
 MÓDULO ELÁSTICO  $E = 10,000 \cdot RAIZ(f_c)$
  - ACERO DE REFUERZO  $f_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$ , EXCEPTO PARA VARILLAS DEL NUMERO 2, QUE SERA  $f_y = 2,300 \text{ kg/cm}^2$ .
  - CAPACIDAD DE CARGA CONSIDERADA EN EL TERRENO  $T = 20.3 \text{ ton/m}^2$  VER ESTUDIO DE SUELOS DE TASMU (TEL. 33-3623-2468).
  - LA CIMENTACION DEBERA DESPLANTARSE SOBRE TERRENO SANO Y NO SOBRE MATERIAL SUELO O DE RELLENO.
  - LOS RELLENOS DE LA CEPAS ASI COMO LAS SOBREELEVACIONES DEL TERRENO SE HARAN CON UN MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 cm. CON HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTADA AL 90%
  - COEFICIENTE SISMICO UTILIZADO  $C = 0.36 \cdot I_s = 0.54$
  - 13- FACTOR DE COMPORTAMIENTO SISMICO  $Q = 4.0$



**LOSA DE FONDO**  
PLANTA ESC 1:100

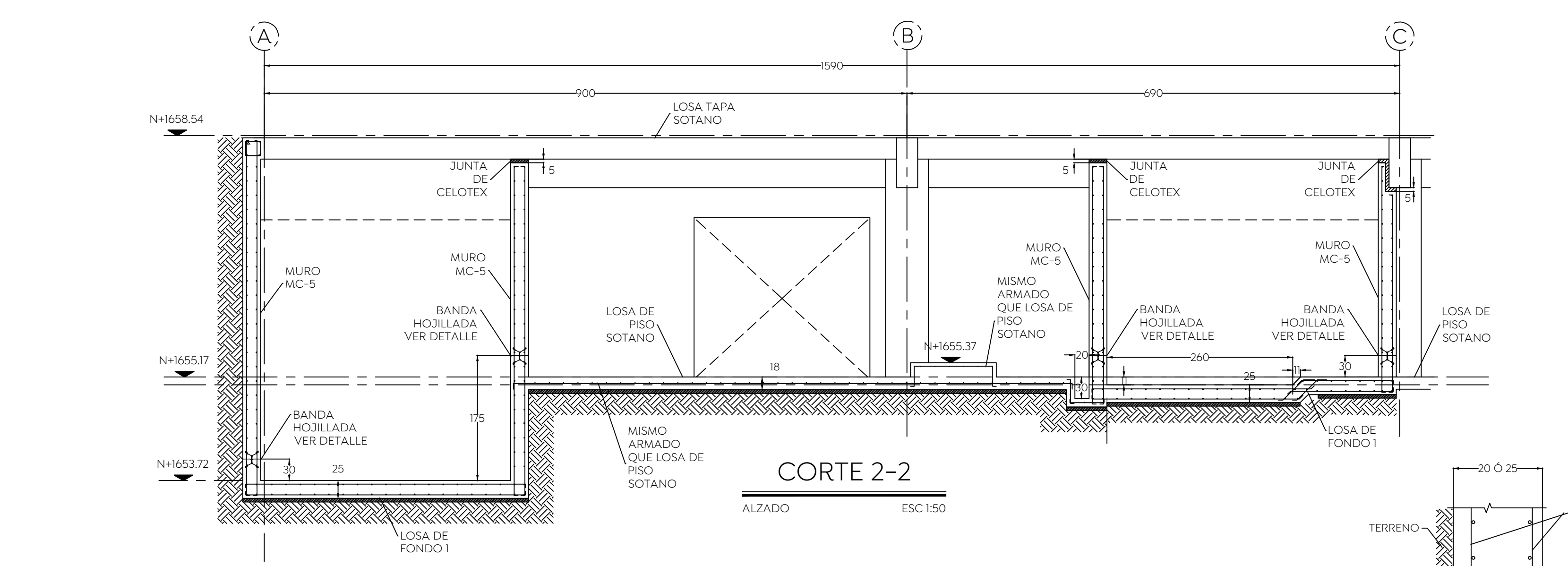


**DETALLE DE MC-5** ALZADO ESC 1:10  
**DETALLE DE MC-6** ALZADO ESC 1:10



**CORTE 1-1**  
ALZADO ESC 1:50

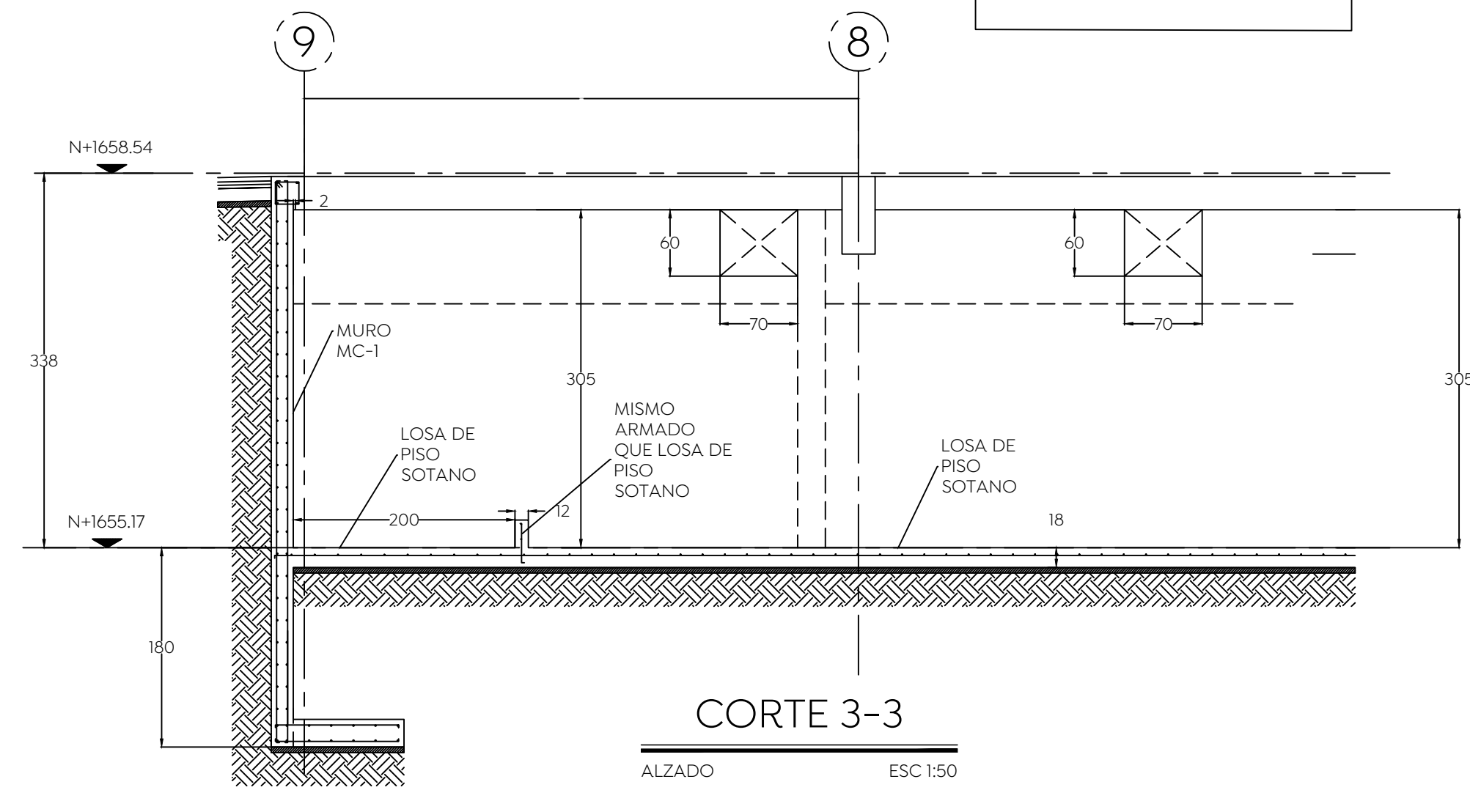
NOTA: CRUCES DE VARILLA NECESITAN UNA LONGITUD DE DESARROLLO (VER EN PLANO DE ESPECIFICACIONES E-24)



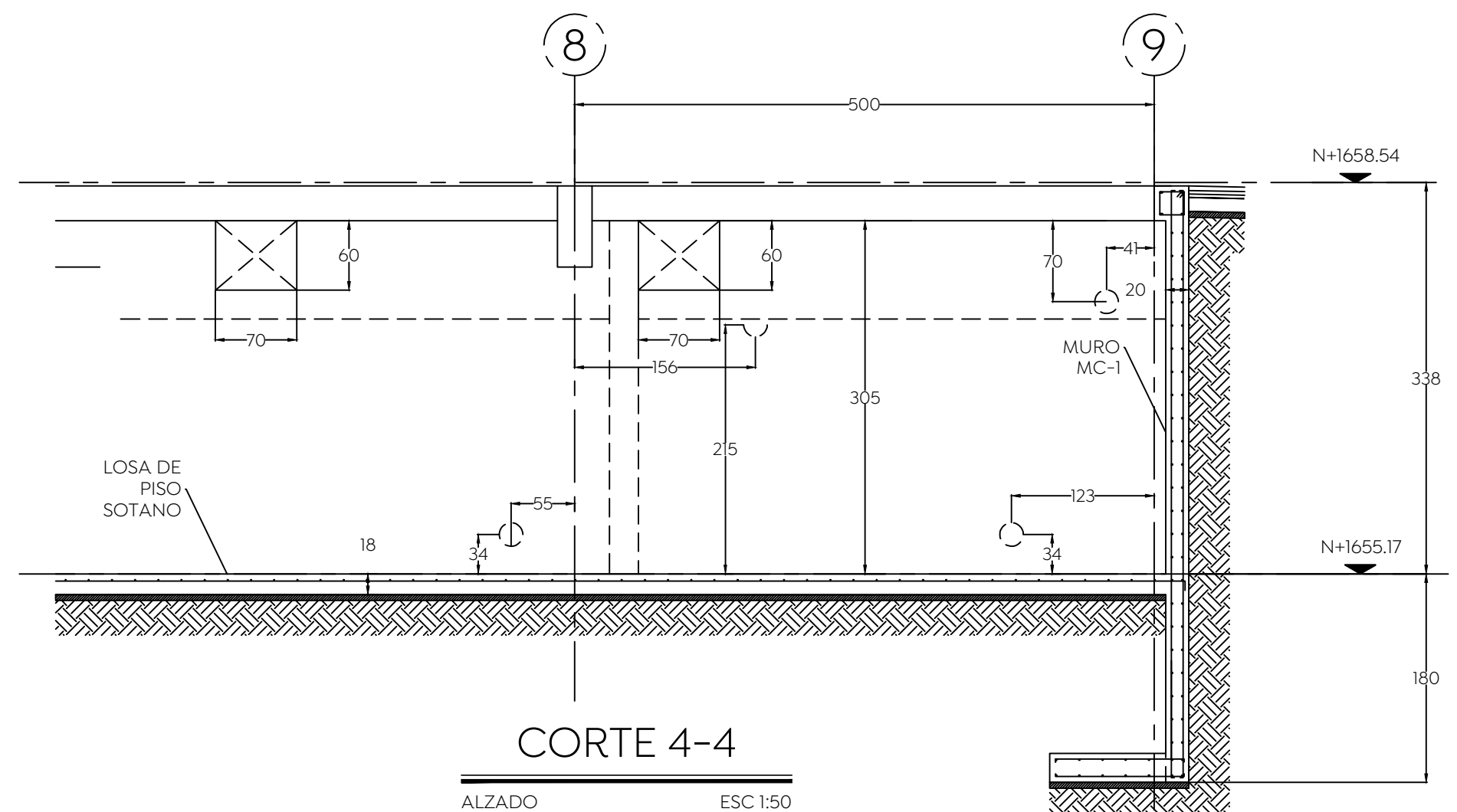
**CORTE 2-2**  
ALZADO ESC 1:50

NOTA: SE RECOMIENDA EL USO DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE AL 4% EN CONCRETO DE CISTERNA Y FIBRA SINTETICA PARA PROTEGER EL ACERO DE REFUERZO

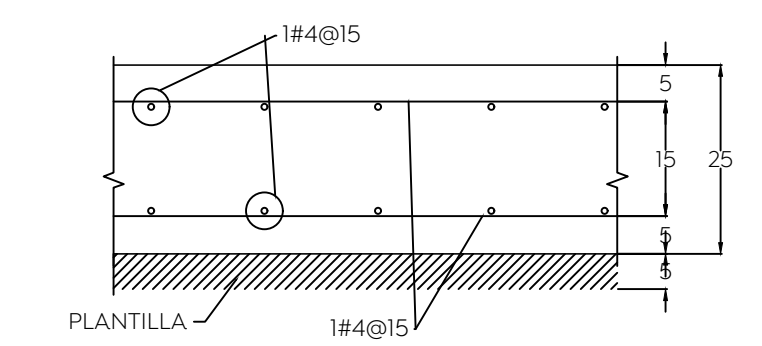
NOTA: SE RECOMIENDA EL USO DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE AL 4% Y UTILIZAR Y ADEMÁS APLICAR IMPERMEABILIZANTE EN COLUMNAS



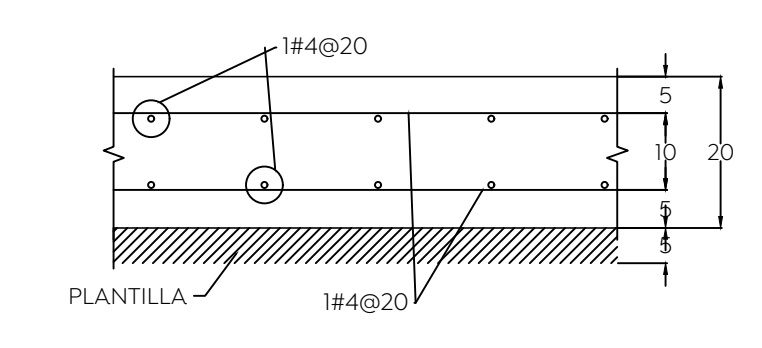
**CORTE 3-3**  
ALZADO ESC 1:50



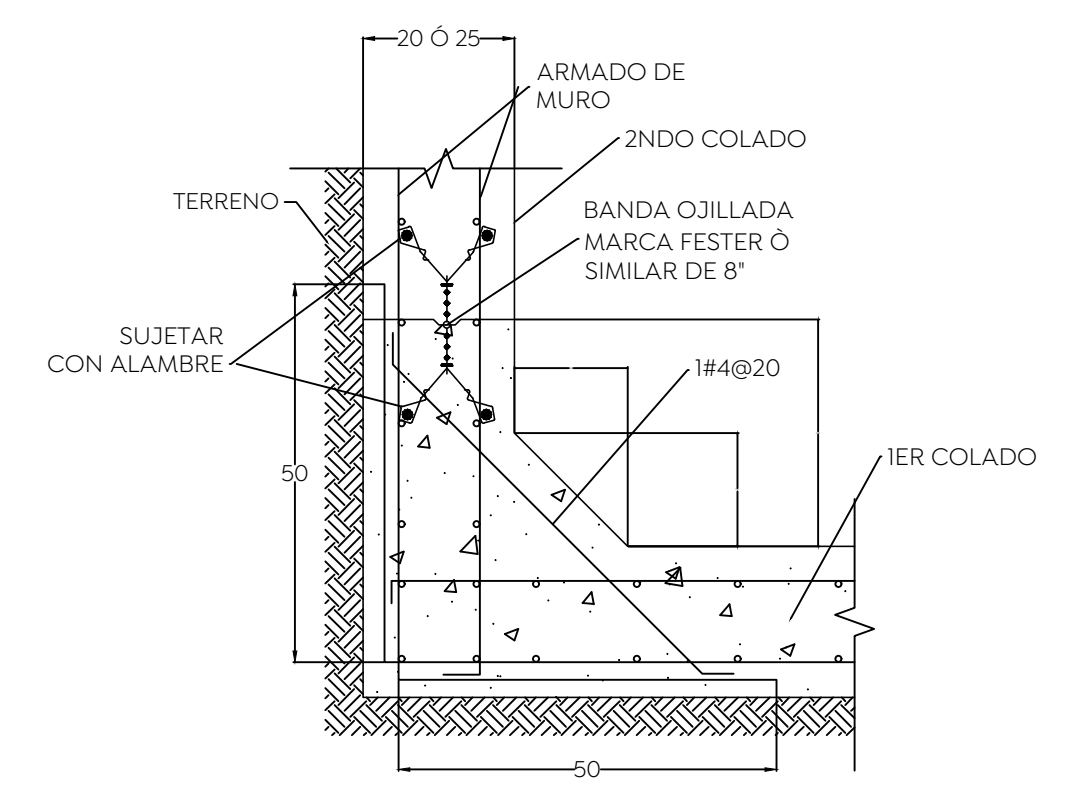
**CORTE 4-4**  
ALZADO ESC 1:50



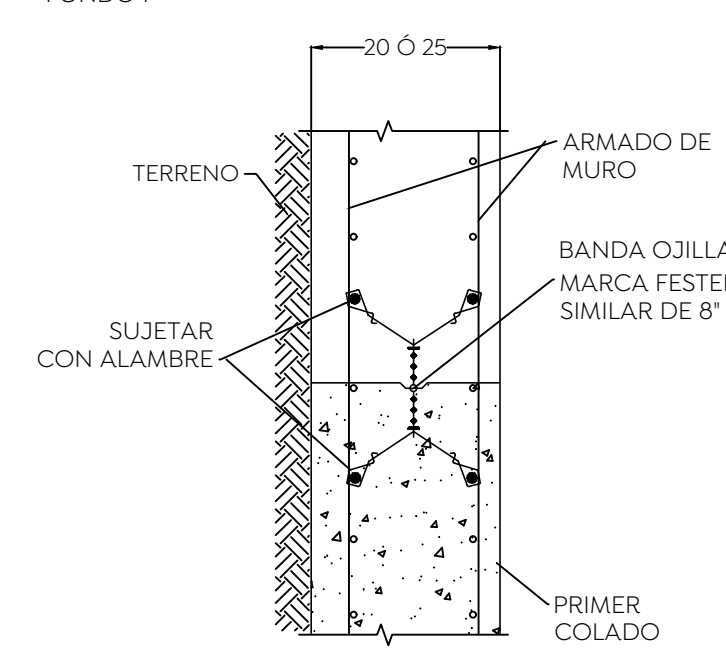
**LOSA DE FONDO 1**  
ALZADO ESC 1:10



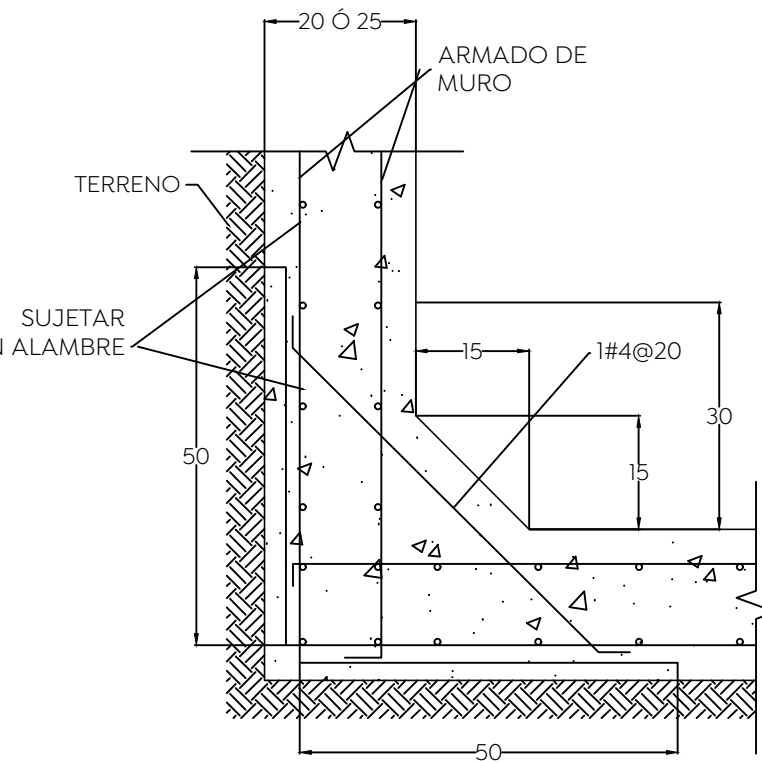
**LOSA DE FONDO 2**  
ALZADO ESC 1:10



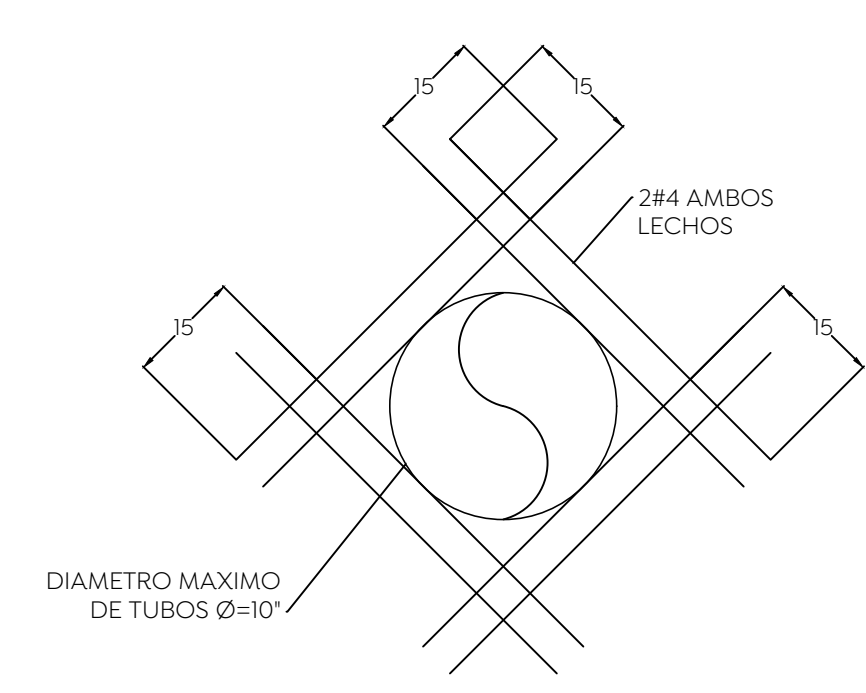
**DETALLE DE BANDA HOJILLADA ENTRE LOSA DE FONDO Y MURO**  
ALZADO ESC 1:10



**DETALLE DE JUNTA DE COLADO EN MURO**  
ALZADO ESC 1:10



**DETALLE DE ESQUINA EN MUROS**  
ALZADO ESC 1:10



**DETALLE A**  
REFUERZO EN ZONA PARA TUBOS ESC 1:10

**SIMBOLOGIA**

V	VIGA
C	COLUMNNA
PL	PLACA
PB	PLACA BASE
CT	CONTRABRASE
D	DADO
Z	ZAPATA
NSCT	NIVEL SUPERIOR DE CONTRABRASE
NSL	NIVEL SUPERIOR DE LOSA
▲	CONTRAFLECHA

Nombre del proyecto: Construcción del centro de atención, acompañamiento y desarrollo para personas con trastorno del espectro autista y obras complementarias, etapa 01, prolongación Av. Guadalupe/privada Guadalupe, colonia Colinas de la Primavera, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano: CISTERNA Y DETALLES


No. Contrato: DOPI-MUN-CUSMAX-IM-LP-116-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura: Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos: Arq. Edwin Aguiar Escatel

Jefe de área: Ing. Adhad Yigael Gurrrola Soto  
Responsable del proyecto: Ing. Salvador Hernández Pacheco

Ubicación: Prol. Av. Guadalupe S/N, Colonia Colinas de la Primavera, C.P.45066, Zapopan, Jalisco

Norte:  Fecha: Septiembre 2023  
 Escala: Indicada  
 Acotaciones: Metros Clave: Número:  
 Revisión: 01 **ES-05**