

Características del Proyecto - Zona C

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Superficie de intervención ZC: | 30,000 m ² / 3 Ha |
| Superficie de ancladores: | 1,450 m ² |
| Superficie de trabajos: | 370 m ² |
| Rehabilitación de banquetas: | 1,870 m ² |
| Sup. zona de juegos infantiles: | 772 m ² |
| Longitud de trotapisos: | 288 m |
| Longitud de cisternas: | 555 m |
| Sup. edificio de servicios: | 229 m ² |
| Sup. parque estacionamiento: | 911 m ² |

SIMBOLOGIA

- NIVEL INDICADO EN PLANTA
- N.S.L. NIVEL SUPERIOR DE LOSA
- N.S.F. NIVEL SUPERIOR DE FIRME
- N.S.J. NIVEL SUPERIOR DE JARDIN

Ing. Jose Santos Luna Casazola.
CED. PROF. 7774418.

- NOTAS GENERALES**
- Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
 - Las cotas que en el dibujo, no se tomaron medidas a escala de este plano.
 - Este plano deberá verificarse con los correspondientes de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia deberá consultarse con el proyectista.
 - El contratista verificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo; debiendo someter a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiere, así como la interpretación del propio contratista a este dibujo.
 - El plano con la última corrección cancela el anterior.
 - Todos los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberán ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
 - Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales.
 - Las medidas deberán de tomarse de los planos arquitectónicos y de abanillas; las cuales deben coincidir con las cotas estructurales.
 - Este proyecto está basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, recibido el 28 de Agosto de 2019.
 - El proyecto deberá ser estudiado en todos sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.

Cuadro de Revisiones

| REV | Fecha | Dibujó | Revisó | Aprobó |
|-----|-------|--------|--------|--------|
| | | | | |

Fase de Proyecto: **PROYECTO EJECUTIVO**

Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje
Nombre: **gdu**
Arq. Mario Schjetnan Garduño
Director General: **Mario Schjetnan | Arquitecto**

Marco A. González
Coordinador Administrativo **gdu**
Arq. Gustavo Rojas Paredes
Coordinador General de Proyecto Ejecutivo

Equipo de diseño y desarrollo de proyecto:
Arq. Paj. Jassica Navarrete Hernández
D.U.A. Pamela Salazar de Jesús
Arq. Carlos Rodríguez Carmona
Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita
Arq. Juan José Peña Bedoya
Arq. y Pt. Bethel Ruiz Ortiz

Responsables técnicos

| Nombre | Cédula/No. de registro | Firma |
|---|------------------------|-------|
| Instalaciones e Infraestructura: NOLTE - Ing. Mario Villafán | | |
| Trazo, nivelación: ARSUAM - Ing. Armando Guerrero F. | | |
| Ingeniería de costos: ICARM - Ing. Jose M. Roldán P. | | |
| Diseño y cálculo estructural: Grupo Clever - Ing. Enrique Clever | | |
| Diseño de iluminación arq.: 333 Luxes - Elías Cisneros | | |

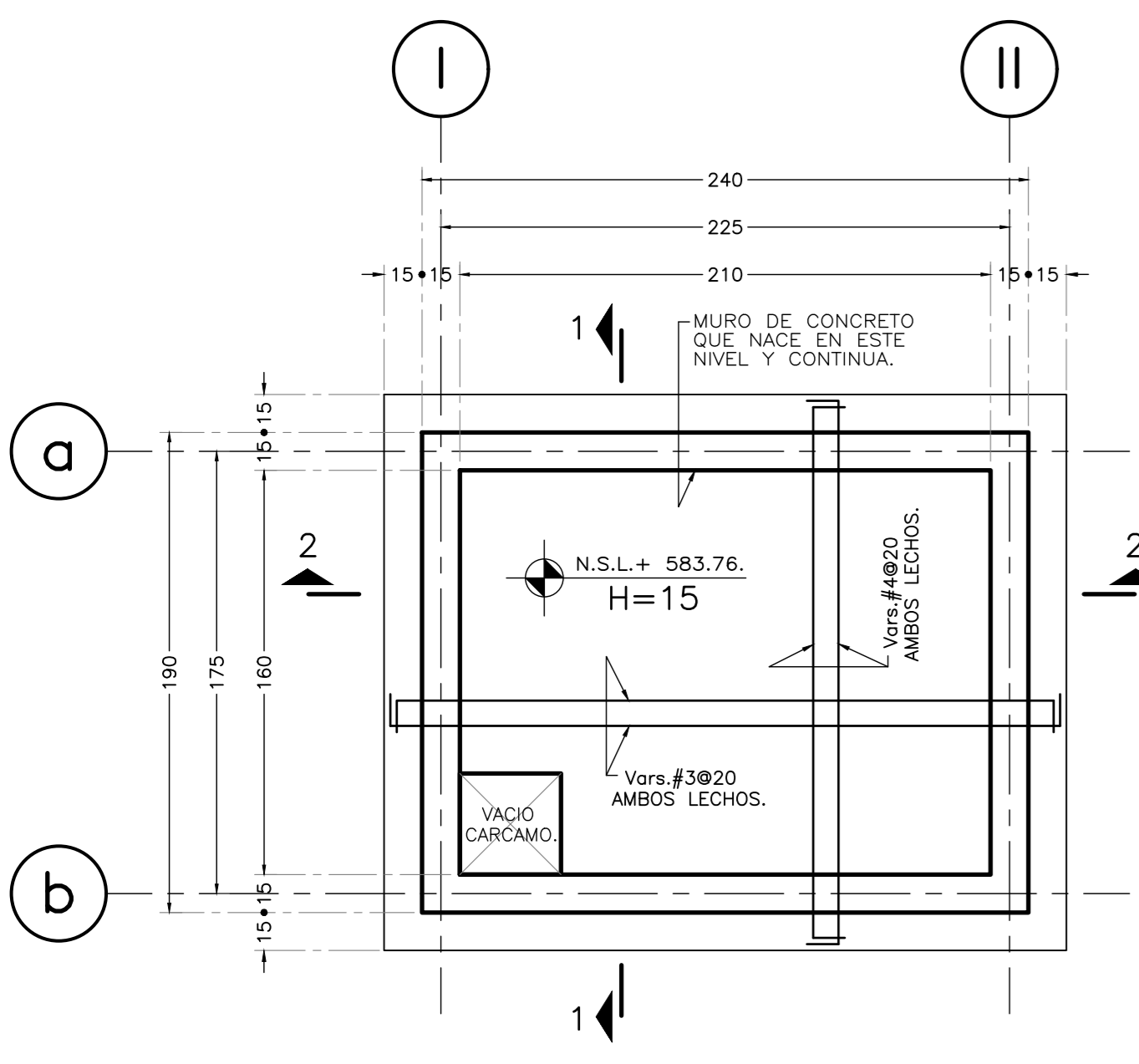
Municipio de San Pedro Garza García

| | |
|--|--|
| Miguel Bernardo Treviño de Hoyos Presidente Municipal | Ramona Yadira Medina Hernández Secretaria de Obras Públicas |
| Arq. Héctor Librado Hinojosa Hernández | Director de Proyectos y Construcción |

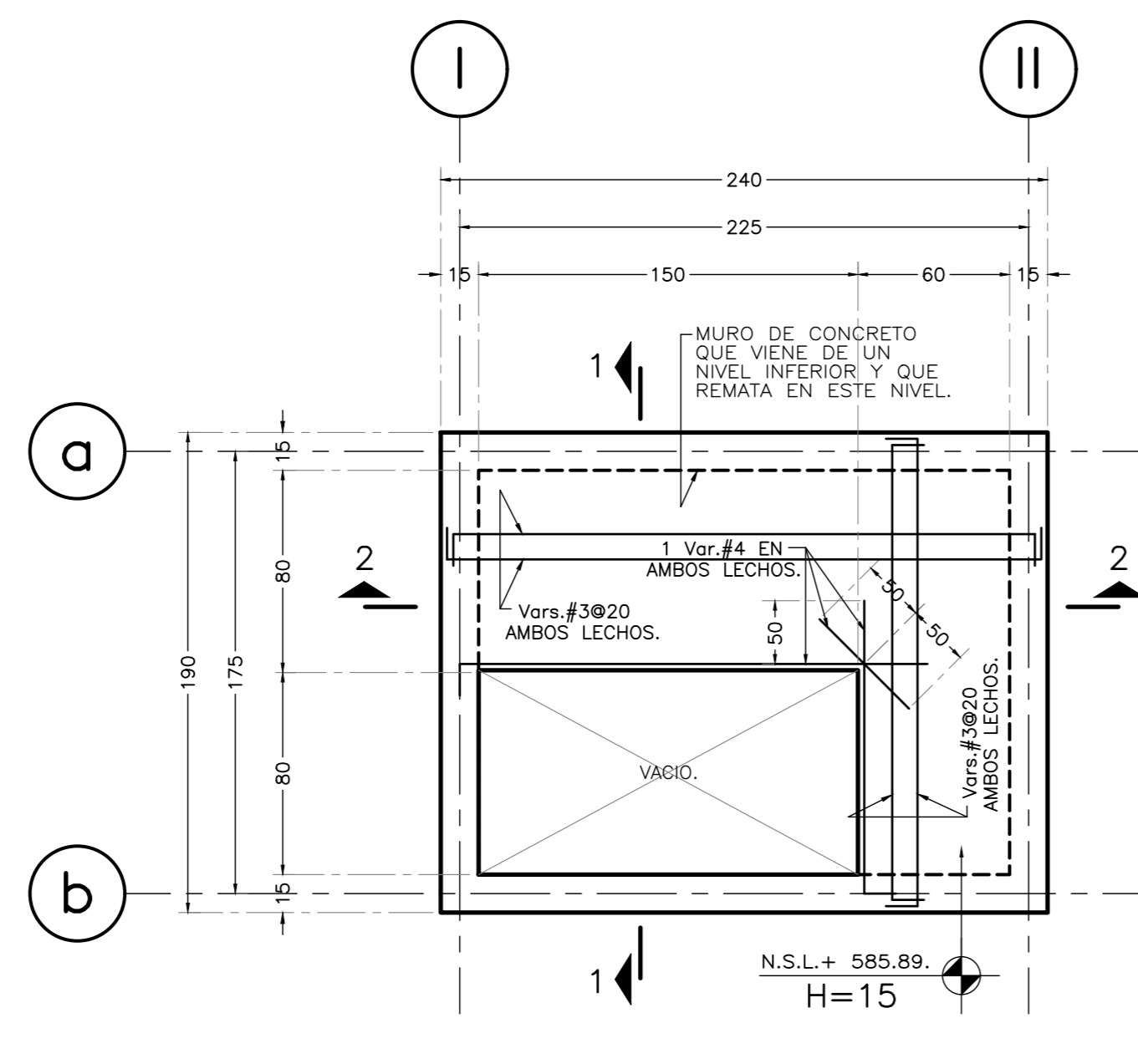
Título del plano
**Parque Central San Pedro Garza García
Zona C: Cuatro de Maquinas 1 y 2
Secciones y Detalles.**

Escala: **ACOTACIÓN**
Indicada: Centímetros
Fecha de emisión de plano: **Diciembre del 2019**

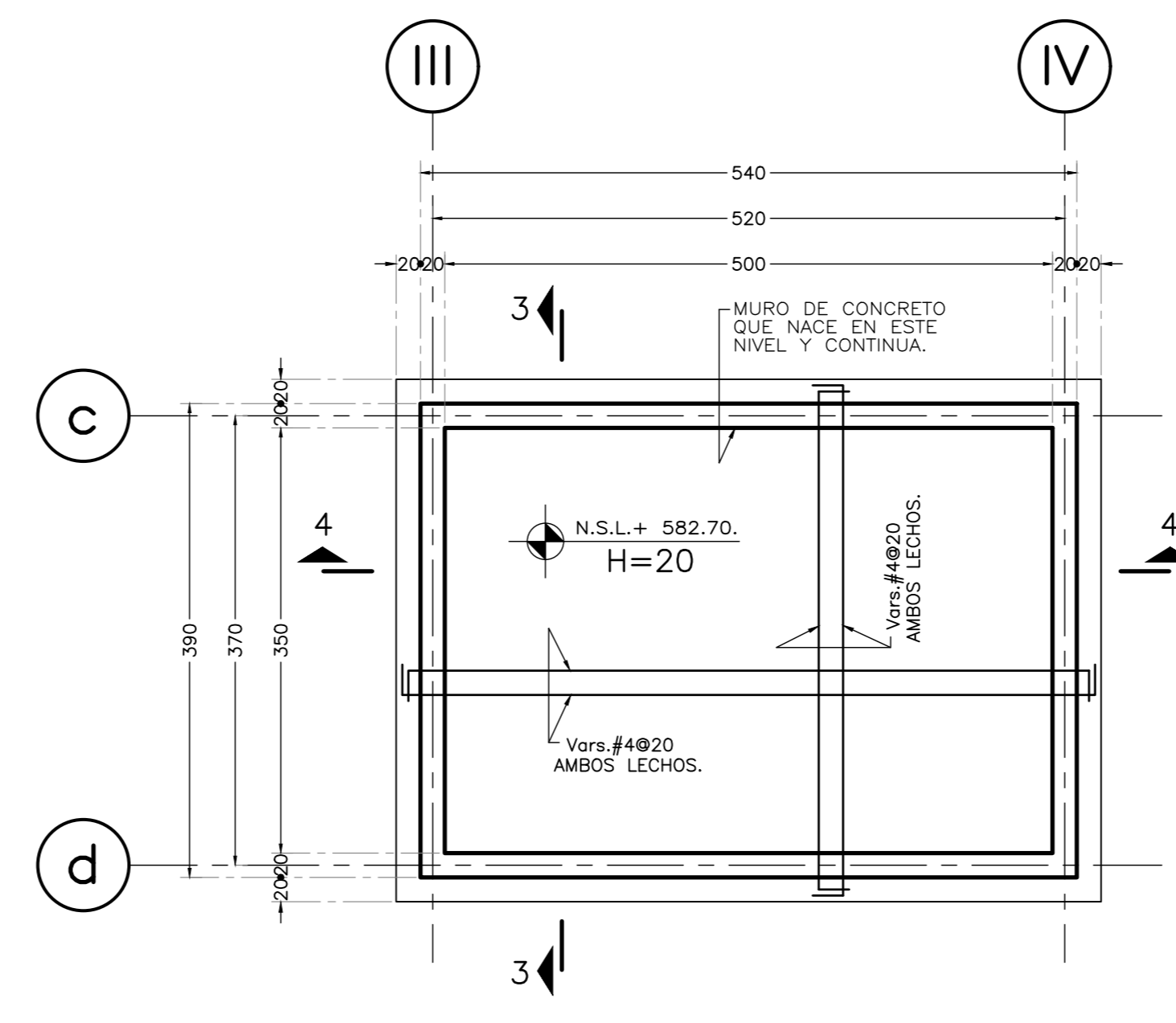
Clave del plano:
ZC-PD-E-03



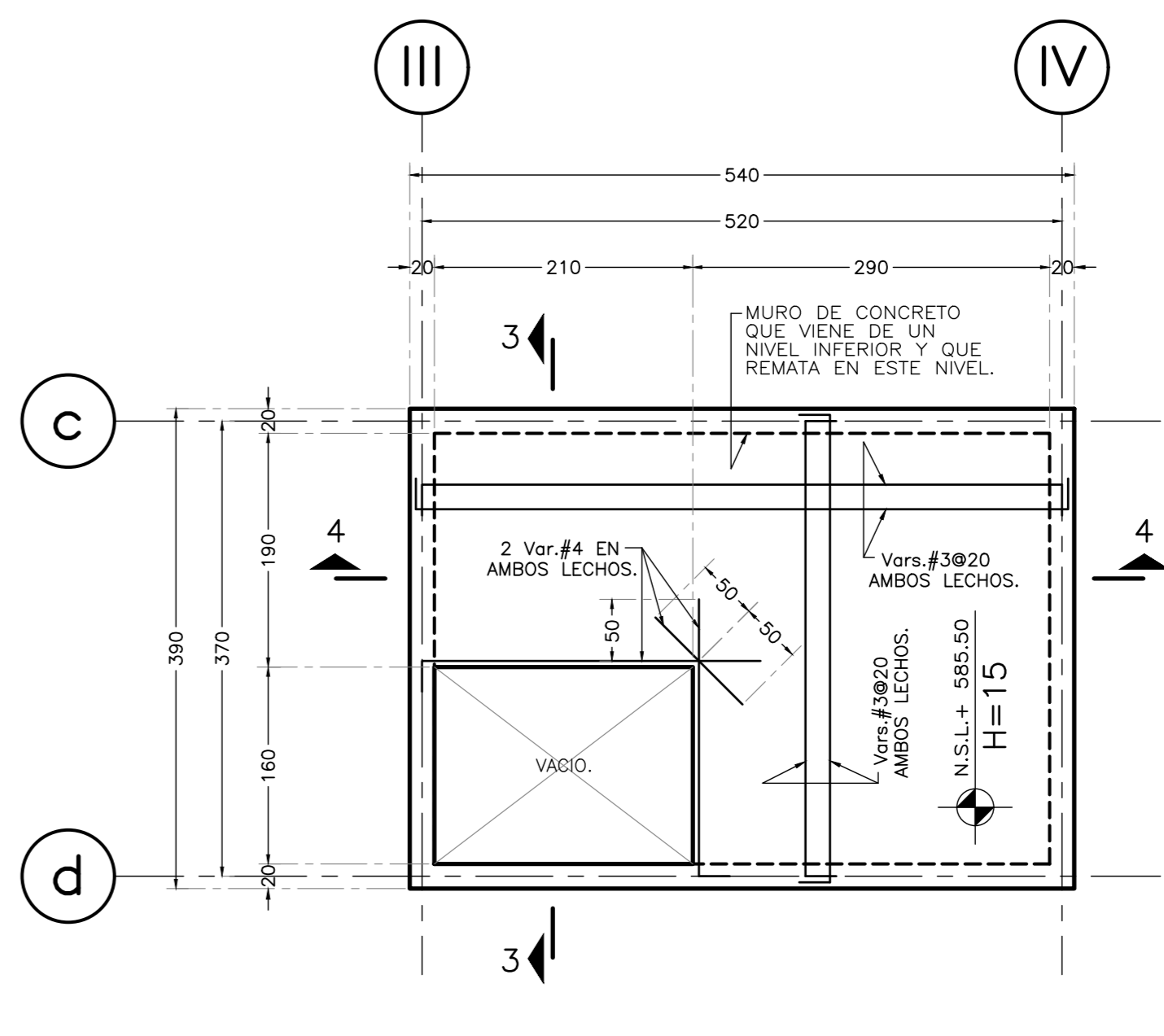
PLANTA LOSA FONDO DE CTO. DE MAQ. 1.
ESC: 1:25.



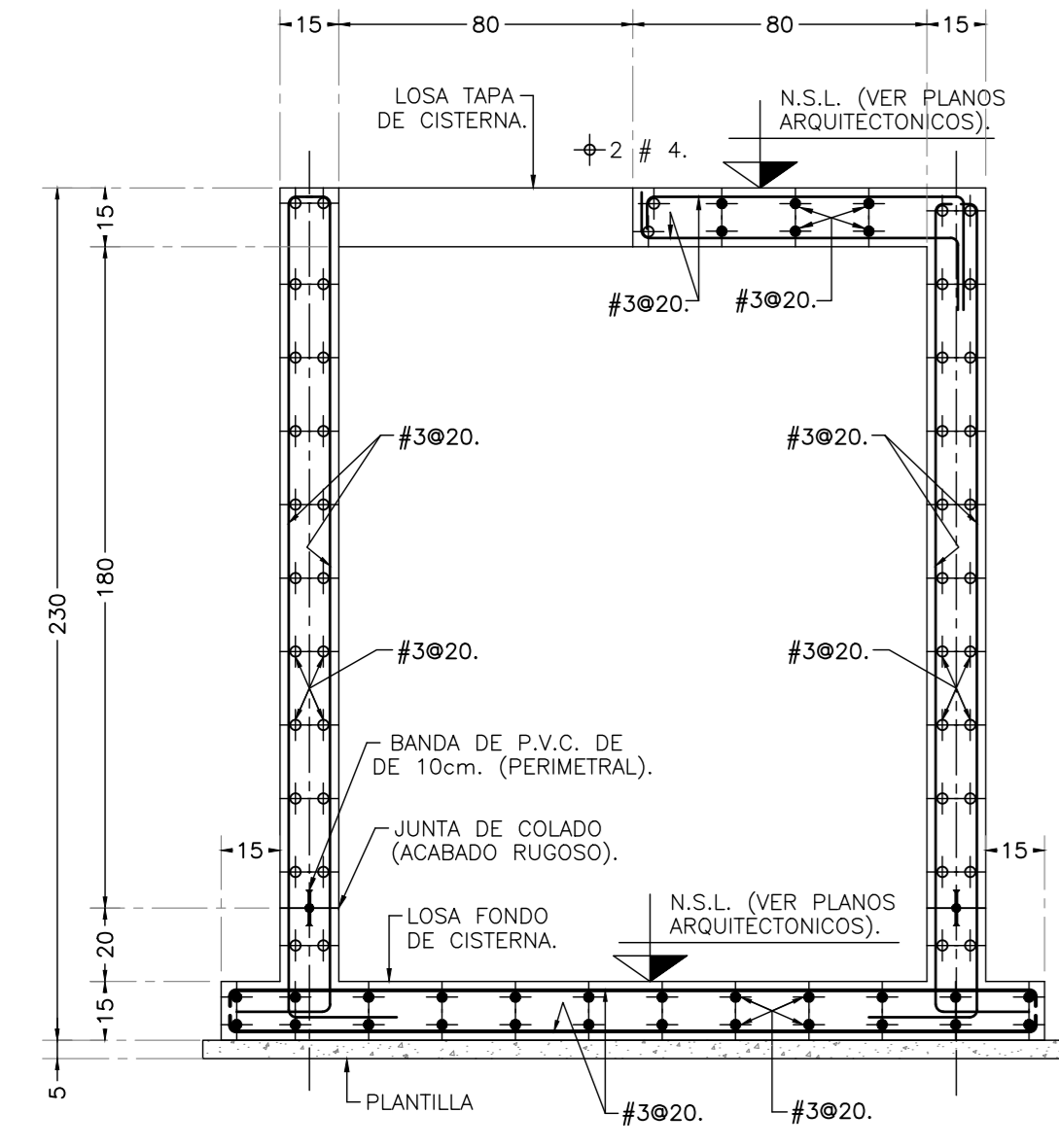
PLANTA LOSA TAPA DE CTO. DE MAQ. 1.
ESC: 1:25.



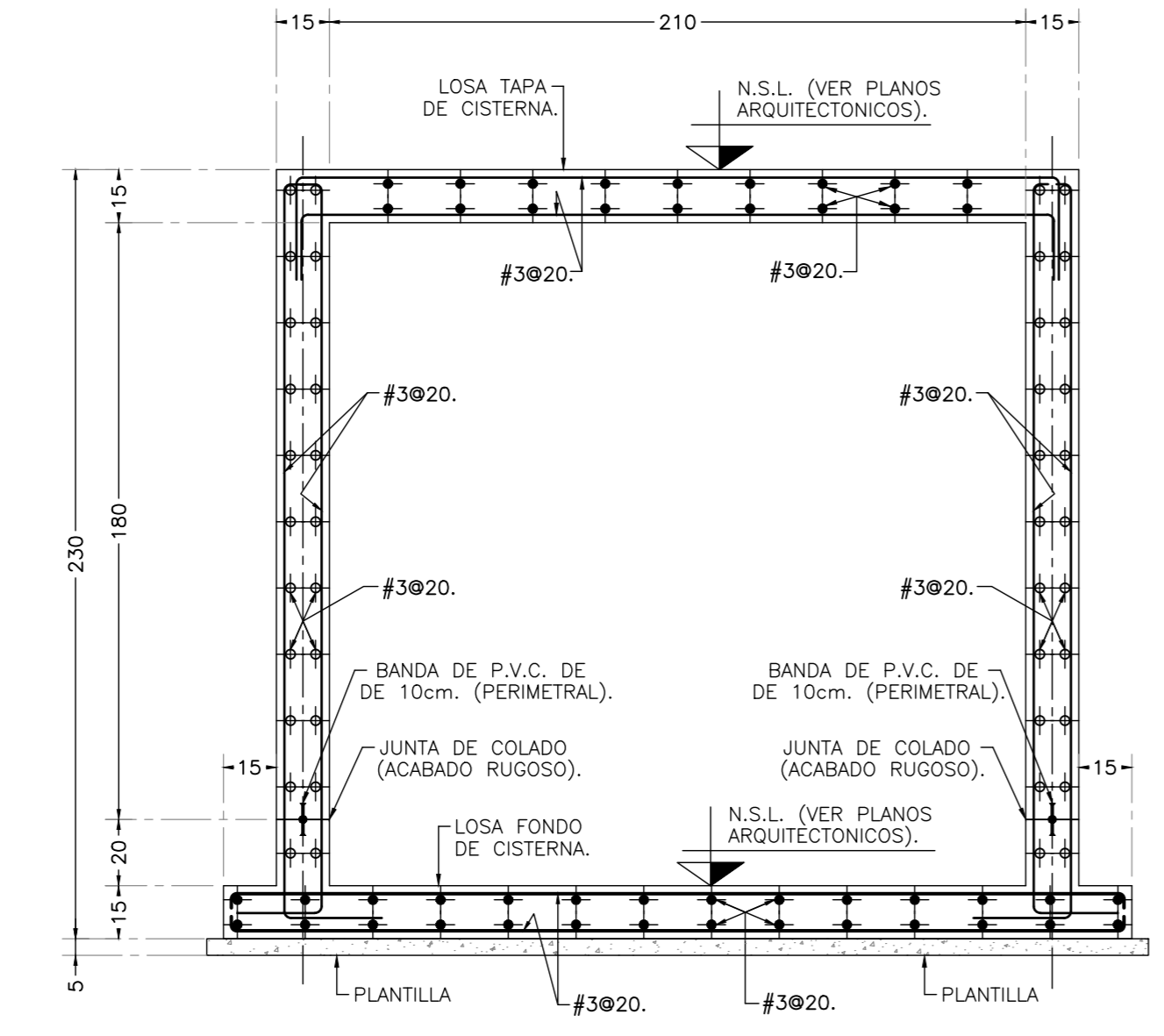
PLANTA LOSA FONDO DE CTO. DE MAQ. 2.
ESC: 1:50.



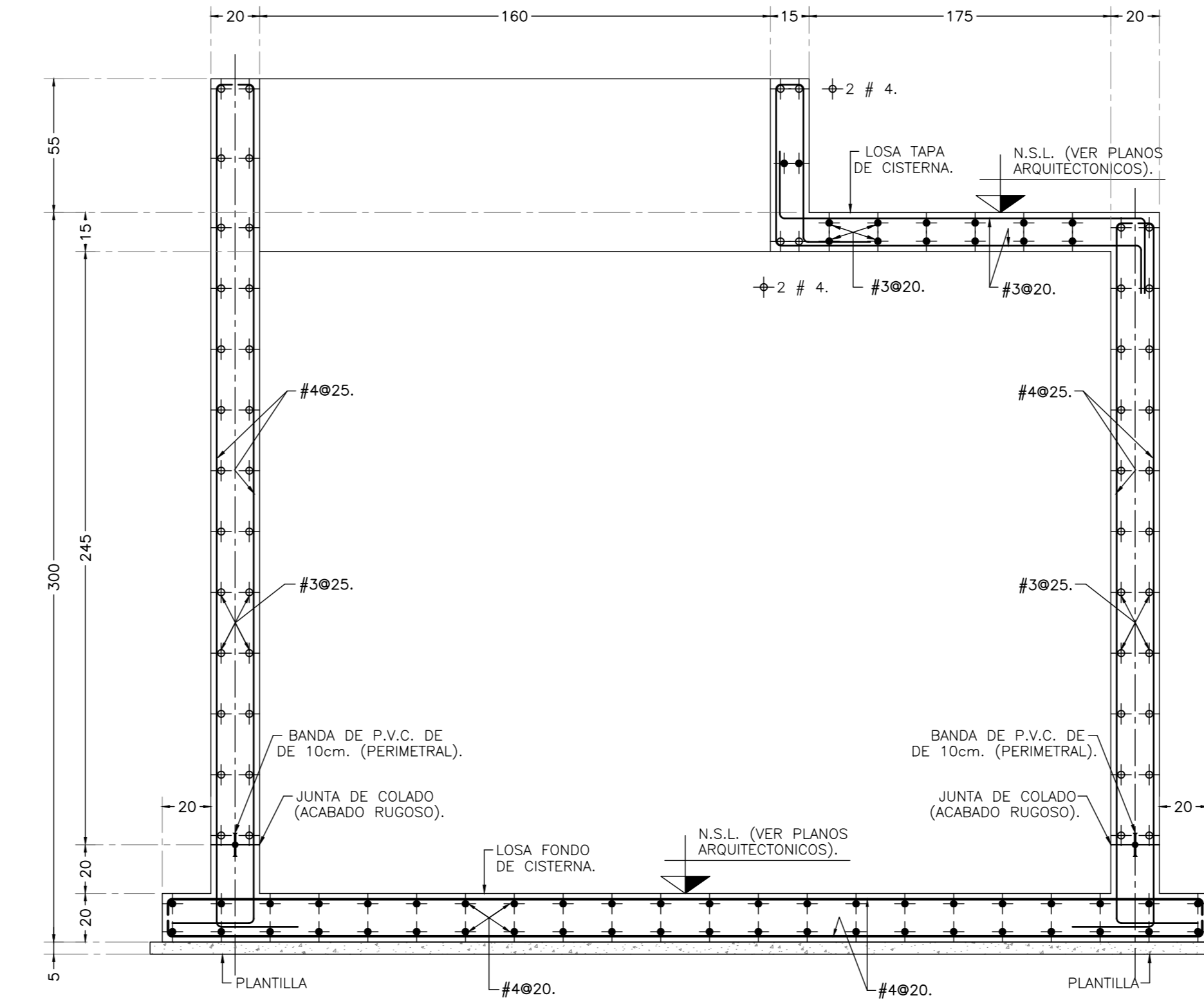
PLANTA LOSA TAPA DE CTO. DE MAQ. 2.
ESC: 1:50.



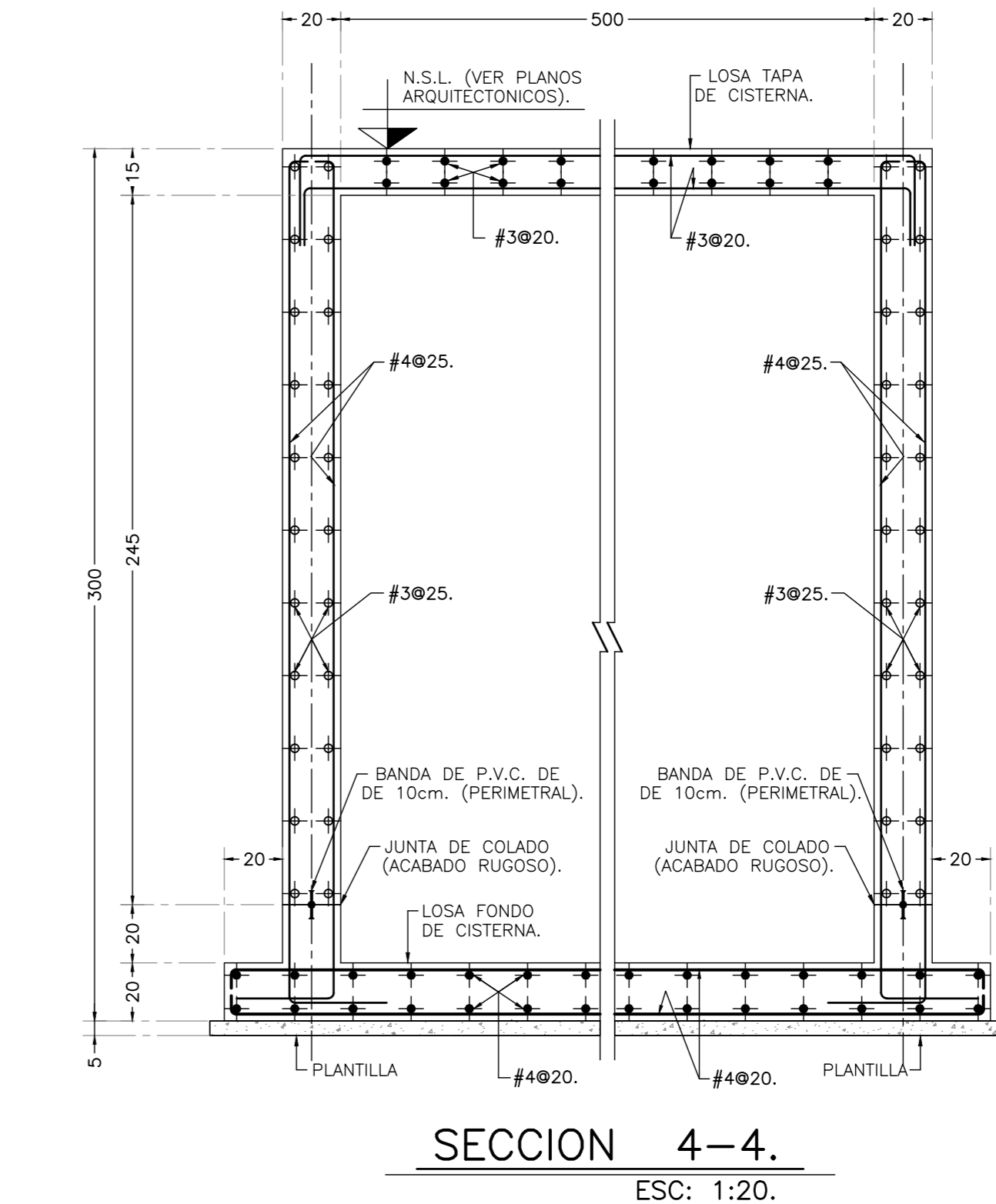
SECCION 1-1.
ESC: 1:20.



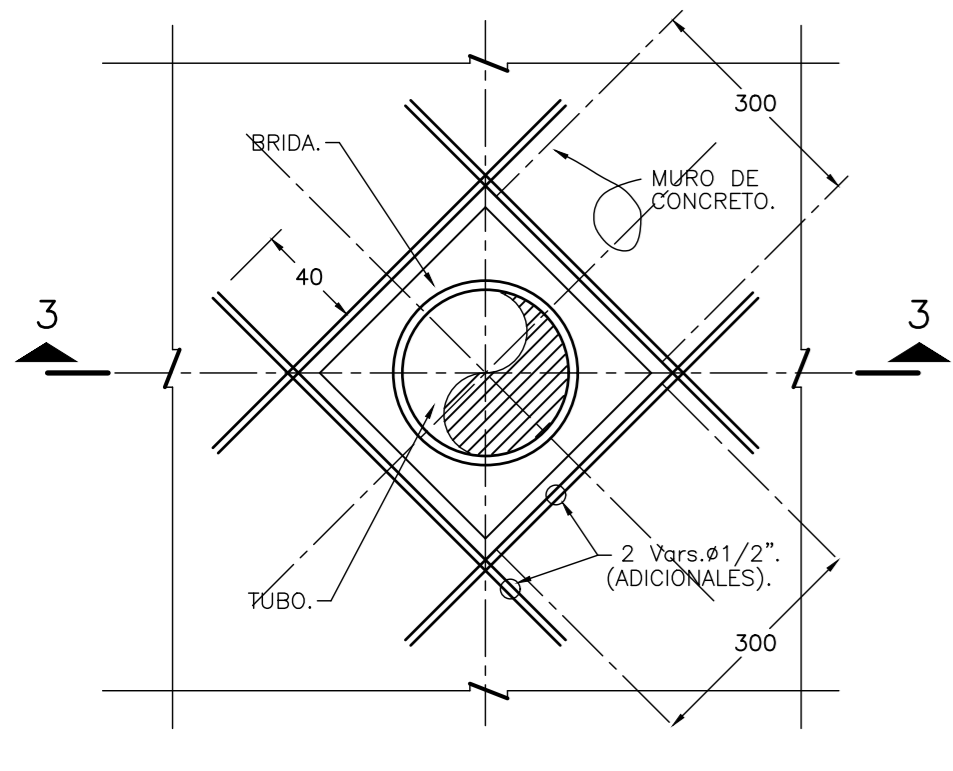
SECCION 2-2.
ESC: 1:20.



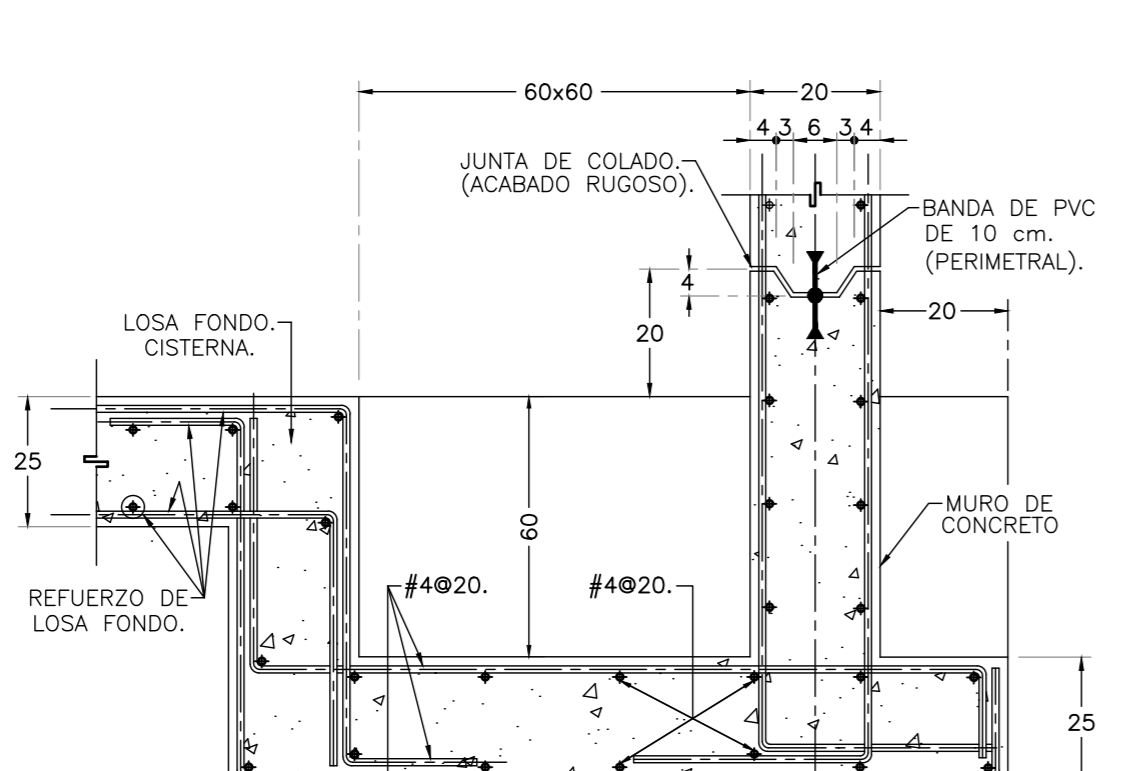
SECCION 3-3.
ESC: 1:20.



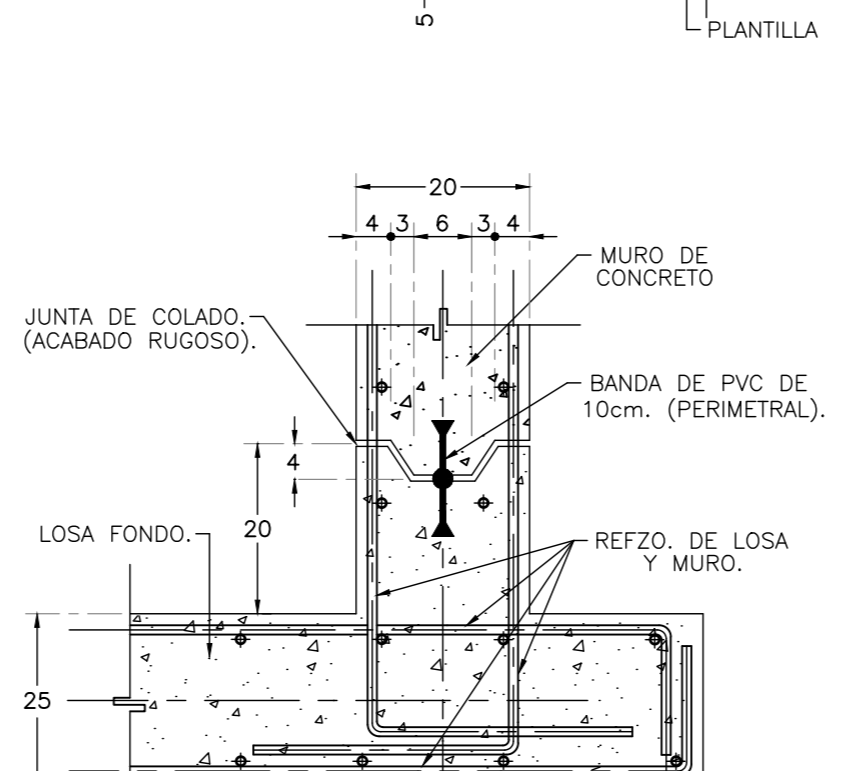
SECCION 4-4.
ESC: 1:20.



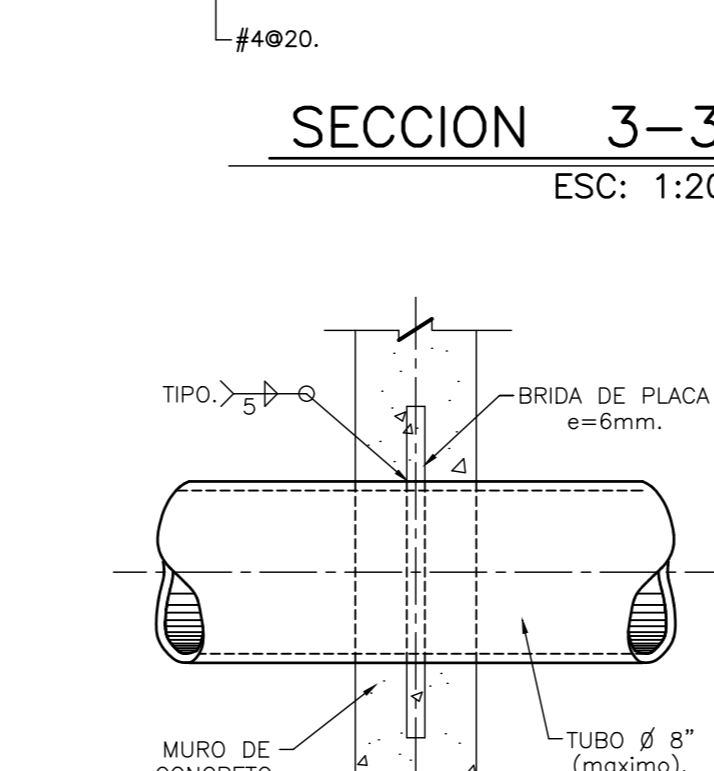
REFUERZO ADICIONAL PARA PASO DE TUBERIA.



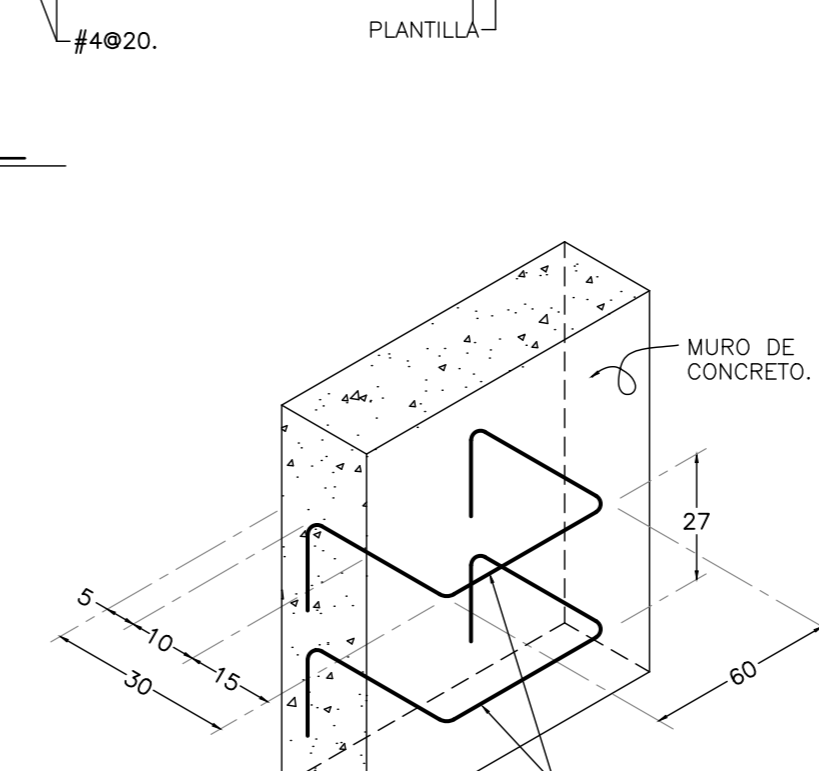
DETALLE DE CARCAMO



JUNTA DE COLADO -TIPO-



SECCION 3-3



ESCALERA MARINA.

NOTAS:

PARA OBRA CIVIL:

- 1.-LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN CENTIMETROS Y LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.
- 3.-MATERIALES:
 - a).-CONCRETO CON UN $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ CON UN AGREGADO MAXIMO DE 19 mm. CLASE 1.
 - b).-EL PESO VOLUMETRIC DEL CONCRETO FRESCO SERA COMO MINIMO 2200 kg/m^3 .
 - c).-ACERO DE REFUERZO CON UN $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EXCEPTO LA DEL # 2 QUE SERA DE 2530 kg/cm^2 .
- 4.-VER NOTAS GENERALES EN PLANO EN PLANO ZC-PS-ES-01.

PARA ESTRUCTURA METALICA:

- 1.-LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS Y LOS NIVELES EN METROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
- 2.-VERIFICAR DIMENSIONES Y NIVELES EN PLANOS ARQUITECTONICOS Y EN OBRA.
- 3.-MATERIALES:
 - a).-TODO EL ACERO EN PLACAS Y PERFILES ESTRUCTURALES SERA A-50 $f_y=3520 \text{ kg/cm}^2$ Y CUMPLIRAN NORMAS DE A.S.T.M.
 - b).-TODA LA SOLDADURA DE TALLER Y CAMPO SERA DE LA SERIE E-70xx Y SE APLICARA SEGUN NORMAS DE A.W.S.
 - c).-SE APLICARA EN TALLER UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSION ROJO OXIDO, A TODA LA ESTRUCTURA DESPUES DE DEJARLA LIBRE DE POLVO,GRASA Y ESCORIA.