

**Especificaciones:**

**SIMBOLOGÍA**

	Muro de carga que muere
	Castillo o columna que muere
	Trabe bajo losa
	Trabe sobre losa
	Ancho de cadena o trabe
	Indica borde de losa
	Indica nivel tope de lecho bajo de estructura
	Indica nivel tope de lecho alto de estructura
	Indica nivel de relleno
	Indica nivel de proyección
	Indica nivel de terreno natural
	Indica cambio de nivel de piso
	Indica inicio de pendiente
	Indica fin de pendiente
	Indica corte consecutivo
	Indica tipo de detalle
	Indica número de detalle
	Indica plano de colocación-referencia
	Indica adherir a patios

**NOTAS CONSTRUCTIVAS:**

**NOTAS GENERALES:**

- Acotaciones en centímetros. Si no se especifica en metros.
- Para dimensionar superficies, se tomará el promedio de las mediciones respectivas, en caso de discrepancia con las estructuras, validará extensión la proyección de la estructura.
- No se podrá modificar las dimensiones ni el ancho de los elementos estructurales, sin la autorización por escrito del proyectista de la estructura.

**MATERIALES**

**CONCRETO:** conformado para la estructura será de acuerdo como se indica en seguida, con las siguientes características:

**PARA LOSAS Y TRABES:** REVENIMIENTO en masa, trabe y coronación 12 cm. Tamaño máximo del agregado en masa, trabe y coronación 7.5 mm. El control de calidad será por medio de ensayos de laboratorio como ensayo de compresión, deberá llevarse a cabo conforme a los criterios establecidos en el artículo 200 del Reglamento de Construcción.

**PARA MUROS, CASTILLOS, CADENAS Y FIRMES DE 200mm<sup>2</sup> en T.M.A. será de 18mm (A excepción de que se indique otra medida para algún elemento) a 18mm espesor.**

**ACERO DE REFUERZO:** Los muros podrán ser metálicos, de trabe impermeable o dual capilares, deberán ser estanco para evitar la pérdida de humedad y filtraciones.

**REVENIMIENTO:** en masa, trabe y coronación 12 cm. Tamaño máximo del agregado en masa, trabe y coronación 7.5 mm. El control de calidad será por medio de ensayos de laboratorio como ensayo de compresión, deberá llevarse a cabo conforme a los criterios establecidos en el artículo 200 del Reglamento de Construcción.

**CEMENTACIÓN:** Todos los muros serán de concreto f=150 kg/cm<sup>2</sup> con 10 cm de espesor.

**ESCALERAS Y TRABES:** ACERO DE REFUERZO: Los muros serán de concreto f=150 kg/cm<sup>2</sup> con 10 cm de espesor. Las trabes serán de concreto f=150 kg/cm<sup>2</sup> con 10 cm de espesor. El control de calidad será por medio de ensayos de laboratorio como ensayo de compresión, deberá llevarse a cabo conforme a los criterios establecidos en el artículo 200 del Reglamento de Construcción.

**SIMBOLOGÍA PARA ACERO DE REFUERZO**

	Indica anclaje perpendicular al plano del dibujo
	Indica anclaje en el muro del dibujo
	Indica anclaje de varilla en un muro, suelo
	Indica anclaje de varilla, muro en un muro, patio

**CUIDADOS CONSTRUCTIVOS:**

- Deben usarse las recomendaciones de los fabricantes de los materiales de construcción, para la construcción de las estructuras de concreto, considerando la calidad, métodos de laboratorio, por lo que deberá tenerse en todo momento el control de calidad.
- La colocación de la cadena deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en las juntas y formateo que permita el flujo de la masa de concreto.
- La preparación de la masa de concreto deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en las juntas y formateo que permita el flujo de la masa de concreto.
- El control de calidad del concreto fresco y fraguado, deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en las juntas y formateo que permita el flujo de la masa de concreto.
- El control de calidad del concreto fraguado, deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en las juntas y formateo que permita el flujo de la masa de concreto.
- Para el montaje en obra y muro se deberá utilizar máximas precauciones en las juntas de construcción para evitar la pérdida de agua en el control del concreto.
- Para el montaje en obra y muro se deberá utilizar máximas precauciones en las juntas de construcción para evitar la pérdida de agua en el control del concreto.
- Para el montaje en obra y muro se deberá utilizar máximas precauciones en las juntas de construcción para evitar la pérdida de agua en el control del concreto.

Nombre del proyecto: **Construcción del centro comunitario denominado Colmena Valle de los Molinos y obras complementarias, etapa 01.**

Contenido del plano: **Proyecto estructural (Planta de Firmes)**

No. Contrato: **DOPI-NUMERO DE CONTRATO PENDIENTE-2023**

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

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

Jefe de área: **Ing. Adhax Yigael Gurrola Soto**

Responsable del proyecto: **Ing. Salvador Hernández Pacheco**

Ubicación: **Av. Valle de los Molinos S/N, Colonia Valle de los Molinos, C.P.45200, Zapopan, Jalisco**

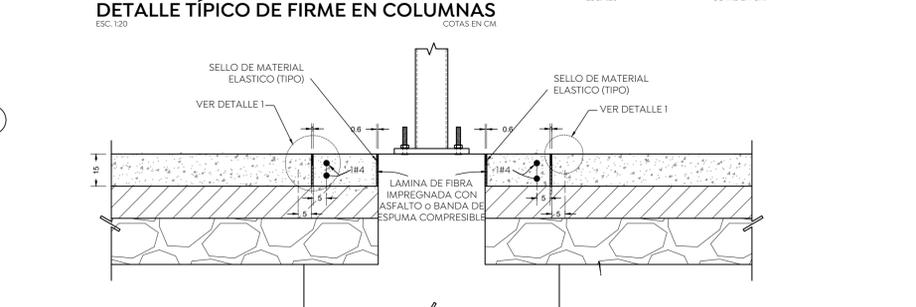
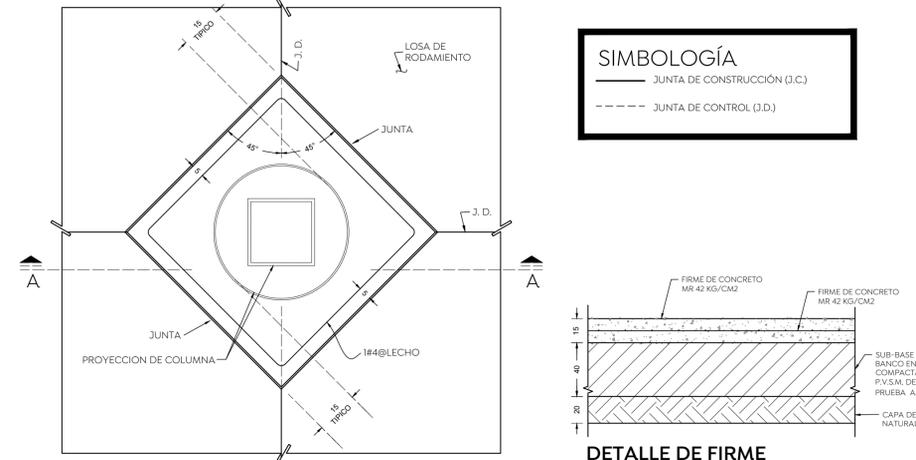
Norte: 

Fecha: **Octubre 2023**

Escala: **Indicada**

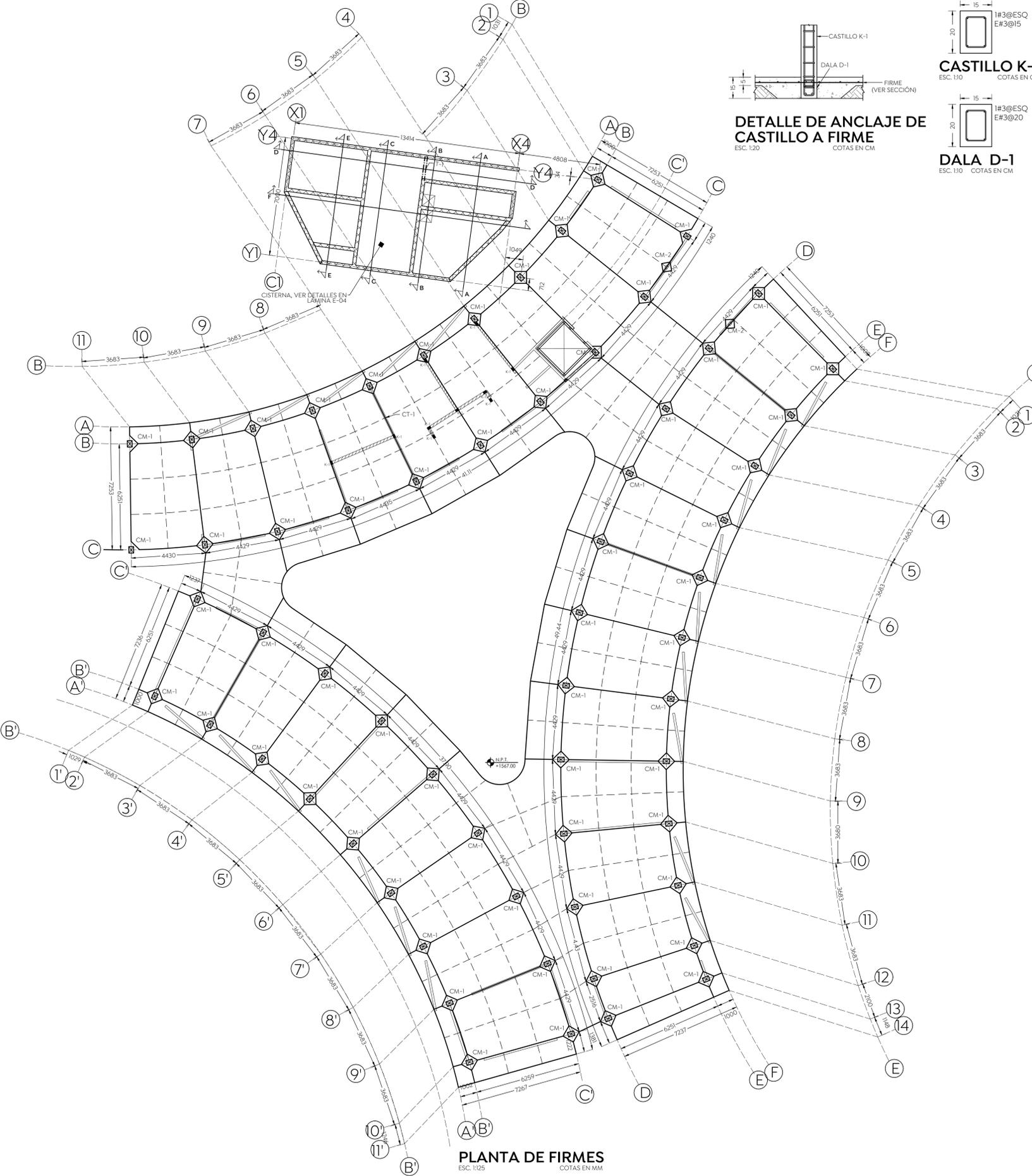
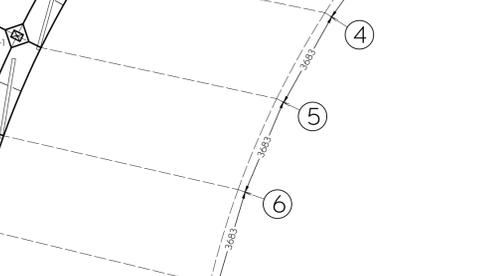
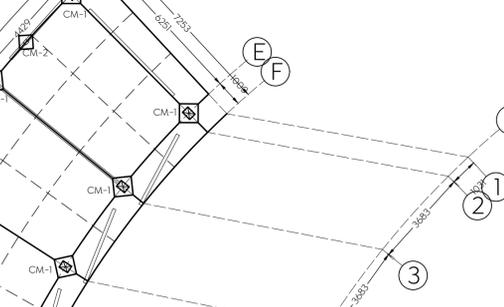
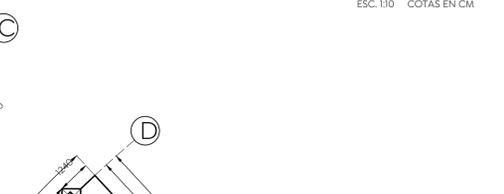
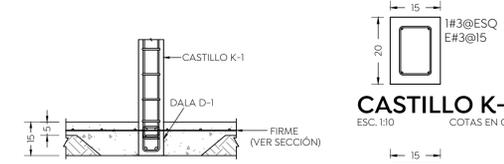
Acotaciones: **Metros** Clave: **Número:**

Revisión: **01** **ES-03**



**SELECCIÓN DEL TAMAÑO SIKAROD:**

Ancho de Junta (mm)	Diámetro de SikaRod
5-7	1/4"
8-13	3/8"
14-21	5/8"
22-25	1"



**ANTES DE LA CONSTRUCCIÓN SE DEBERÁ LEER Y ESTUDIAR EL PLANO E-00 QUE CONTIENE LAS ESPECIFICACIONES ESTRUCTURALES DEL PRESENTE PROYECTO**