

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 tope de concreto
	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 y anchos 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. REVENIMIENTO en masa y coronación 15 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 200mm² el T.M.A. será de 18mm (A excepción de que se indique otra medida para algún elemento) a 18 cm espesor.

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

REVENIMIENTO: en masa, trabe y coronación 12 cm. REVENIMIENTO en masa y coronación 15 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/cm² con 10 cm de espesor. Las juntas serán de concreto f=150 kg/cm² con 5 cm de espesor. Los muros serán de concreto f=150 kg/cm² con 10 cm de espesor. Los muros serán de concreto f=150 kg/cm² con 10 cm de espesor.

ESCALERAS Y TRABES DE ACERO DE REFUERZO: Los muros serán de concreto f=150 kg/cm² con 10 cm de espesor. Los muros serán de concreto f=150 kg/cm² con 10 cm de espesor. Los muros serán de concreto f=150 kg/cm² con 10 cm de espesor.

SIMBOLOGÍA PARA ACERO DE REFUERZO:

	Indica anclaje perpendicular al plano del dibujo
	Indica anclaje en el plano del dibujo
	Indica anclaje de vuelta en un muro, sobre
	Indica anclaje de vuelta, más que en el plano del dibujo

CUIDADOS CONSTRUCTIVOS:

- Deben usarse las recomendaciones de los fabricantes de los materiales de construcción, para la construcción de los muros, considerando la calidad media prueba 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.
- 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.
- 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.
- 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.

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

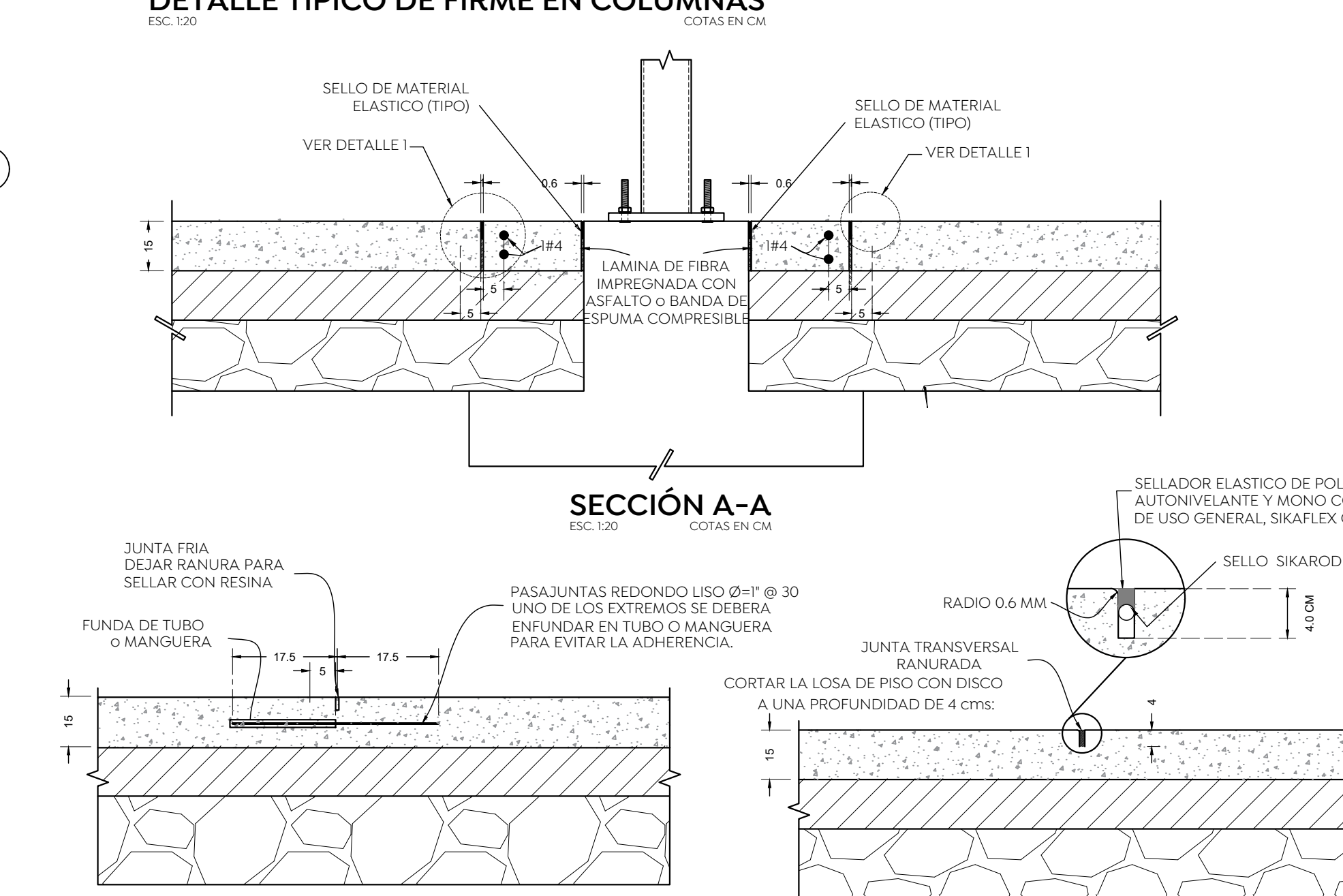
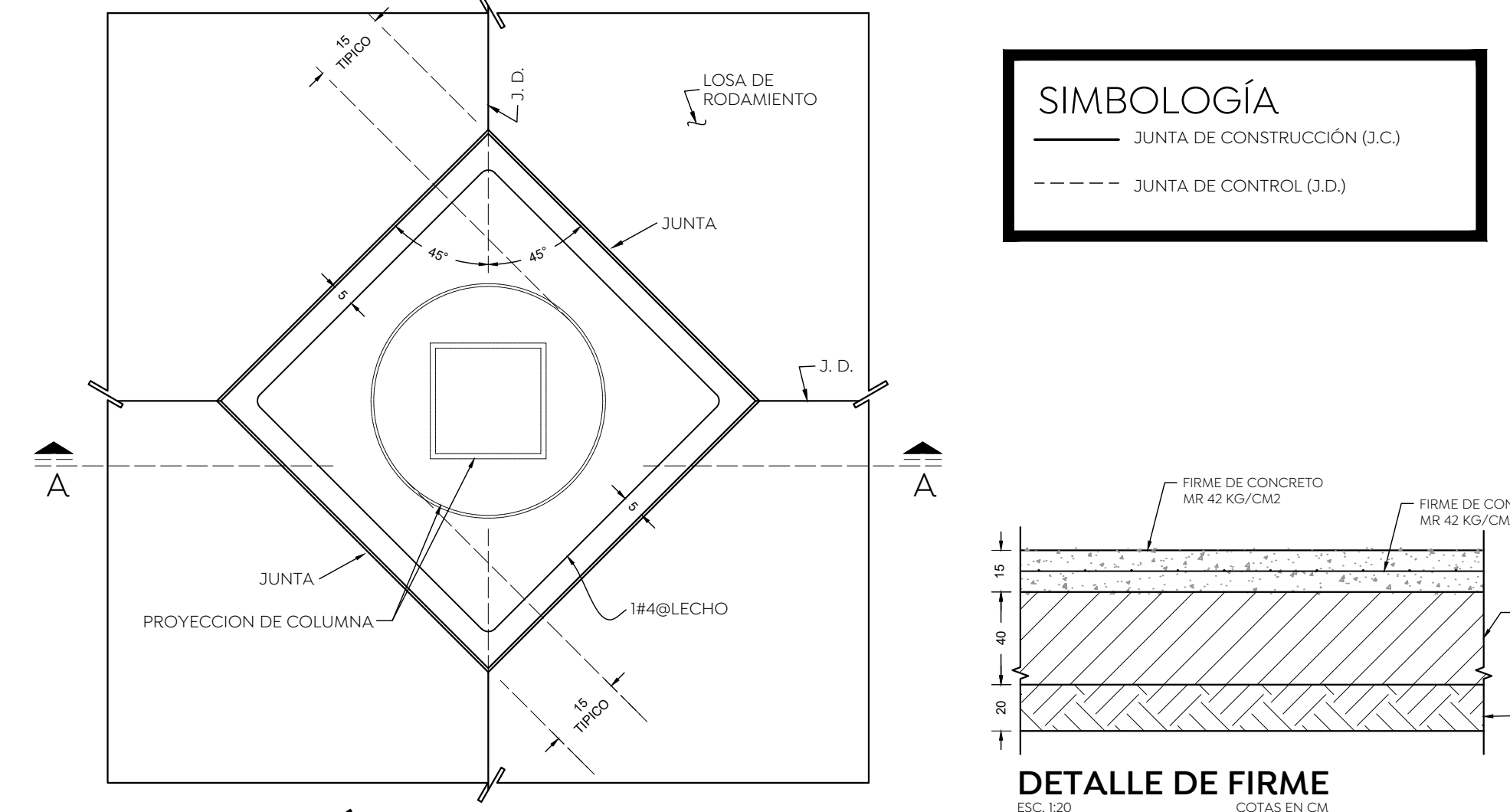
Director de Obras Públicas e Infraestructura:
 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

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

Jefe de área: Ing. Adhad 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
 Acreditaciones: Metros Clave: Número:
 Revisión: 01 ES-03



USAR CONCRETO DE BAJA CONTRACCIÓN CON UN VALOR MÁXIMO DE 450 MILLONÉSIMAS A LOS 28 DÍAS SEGUN LA NORMA ASTM C-157 ES IMPORTANTE OBSERVAR QUE ESTE TIPO DE CONCRETO IMPLICA UN ADECUADO CONTROL DE CALIDAD DESDE SU DOSIFICACION EN PLANTA, CON EL EMPLEO DE CEMENTO Y AGREGADOS ADECUADOS.

MODULO DE RUPTURA MR=42 KG/CM²

REVENIMIENTO MÁXIMO REV=12.5 CM (DEBERAN REVISARSE LAS DIFERENCIAS DE REVENIMIENTO ENTRE COLADO Y COLADO, CON UNA DIFERENCIA MÁXIMA PERMISIBLE DE +/- 1 CM)

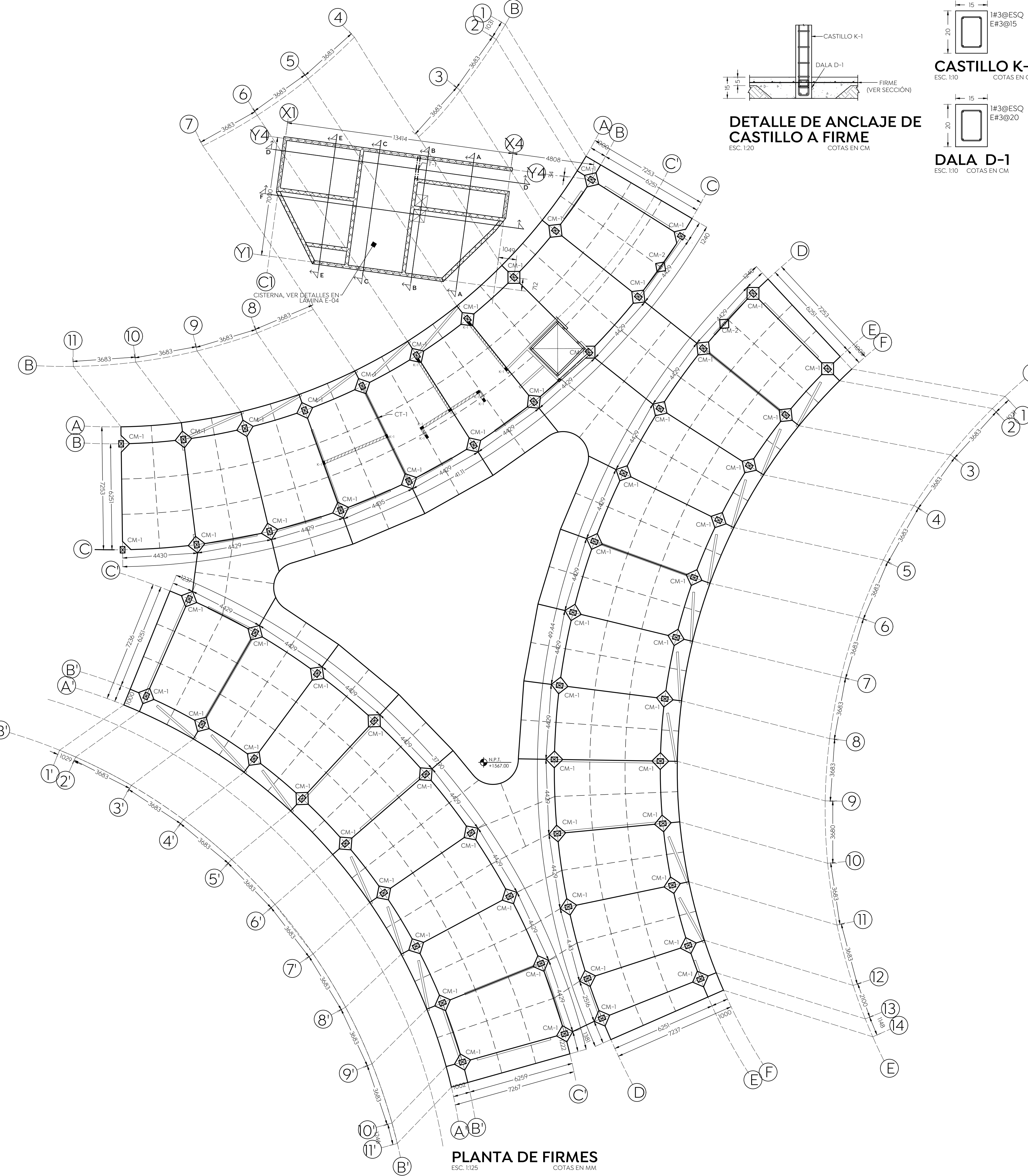
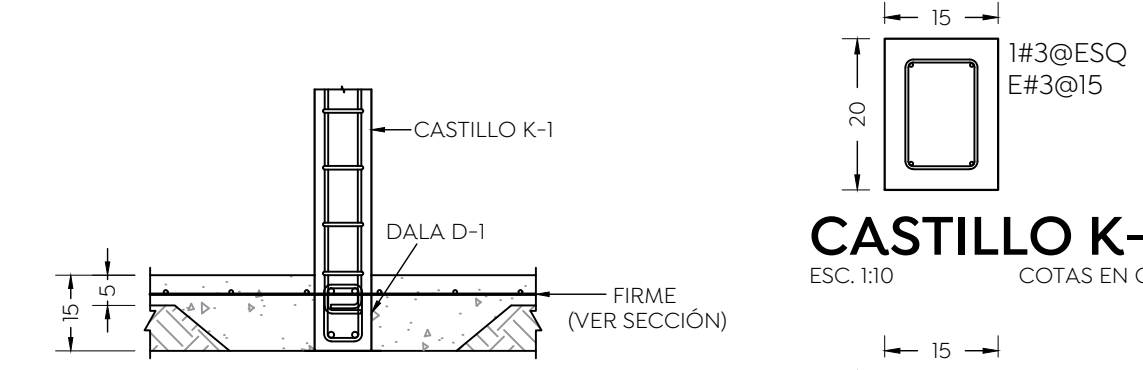
AGREGADO MÁXIMO TMA=25 MM PARA LOSAS MENORES A 14 CM
 TMA=32 MM PARA LOSAS MAYORES A 14 CM

TEMPERATURA DEL CONCRETO DURANTE EL COLADO T=25 A 27°C (DEBERAN TOMARSE LAS PRECAUCIONES PERTINENTES PARA COLADOS EN AMBIENTES EXTREMOSOS)

REFUERZO ADICIONAR FIBRA DE POLIPROPILENO EN UNA RAZON DE 900gr/m³

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