

Especificaciones:

SEMIOLOGÍA

	Muro de carga que muere
	Castillo o columna 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 techo bajo de estructura
	Indica nivel tope de hecho de concreto
	Indica nivel de relleno
	Indica nivel de suelo
	Indica nivel de muro
	Indica nivel de terreno natural
	Indica cambio de nivel de piso
	Indica cambio de nivel de plafón
	Indica fin de pendiente
	Indica corte consecutivo
	Indica tipo de detalle
	Indica número de detalle
	Indica plano de ubicación-referencia
	Indica alinear a paños

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

NOTAS GENERALES:

- Acciones en continuidad. Verificar el momento en metros.
- Para armados especiales, verificar el momento en metros.
- En la zona de protección de estructuras, verificar la protección de la estructura.
- No se podrá realizar modificaciones en el momento de la ejecución de la obra.

MATERIALES

CONCRETO:

Concreto empleado para la estructura será de acuerdo como se indica en seguida, con las siguientes características:

PARA LOSAS Y TRABES:

FC=200 kg/cm² a los 14 días. Resistencia típica

MÓDULO DE ELASTICIDAD: (mínimo) E=21,000 kg/cm² a los 28 días

PARA MUROS, CASTILLOS, CADENAS Y FIRMES: de 200 kg/cm² el 1.ª M.A. sea de 18mm/A excepción de que se indique otra resistencia para algún elemento a los respectivos.

REVENIMIENTO: en losas, trabes y cornisas 12 cm.

REVENIMIENTO: en muros y columnas 15 cm.

Tamaño mínimo del agregado en lasas, trabes y cornisas 7"

Tamaño máximo del agregado en muros y columnas 2"

El control de calidad será por el método de ensayo de compresión.

ACERO DE REFUERZO:

El acero de refuerzo deberá tener un límite de fluencia $f_y \geq 4200$ kg/cm² para varillas de 7" y mayor, y deberá cumplir con los requisitos de ductilidad establecidos en el artículo 17.2.1 del Reglamento de Construcción de Jalisco.

La resistencia a la tracción f_t será de 50% del límite de fluencia f_y .

El control de calidad será por el método de ensayo de tracción.

Los muros pueden ser metálicos, de triple impermeable o doble capilla, deberán ser estancos para evitar la pérdida de agua durante la obra.

Los muros serán de concreto Fc=150 kg/cm² con 10 cm de espesor.

Las juntas serán de concreto Fc=150 kg/cm² con 10 cm de espesor.

Los muros serán de concreto Fc=150 kg/cm² con 10 cm de espesor.

ESCALERAS Y TRABES:

El acero de refuerzo deberá tener un límite de fluencia $f_y \geq 4200$ kg/cm² para varillas de 7" y mayor, y deberá cumplir con los requisitos de ductilidad establecidos en el artículo 17.2.1 del Reglamento de Construcción de Jalisco.

La resistencia a la tracción f_t será de 50% del límite de fluencia f_y .

El control de calidad será por el método de ensayo de tracción.

SEMIOLOGÍA PARA ACERO DE REFUERZO

	Indica anclaje perpendicular al plano del dibujo
	Indica anclaje en el plano del dibujo
	Indica anclaje de la viga en un muro
	Indica anclaje de la viga en un muro

CUIDADOS CONSTRUCTIVOS:

DEPLANTE:

- Deben usarse las recomendaciones de diseño de acero de refuerzo de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.
- El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.
- La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.
- El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.
- El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.
- El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.
- El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.
- El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

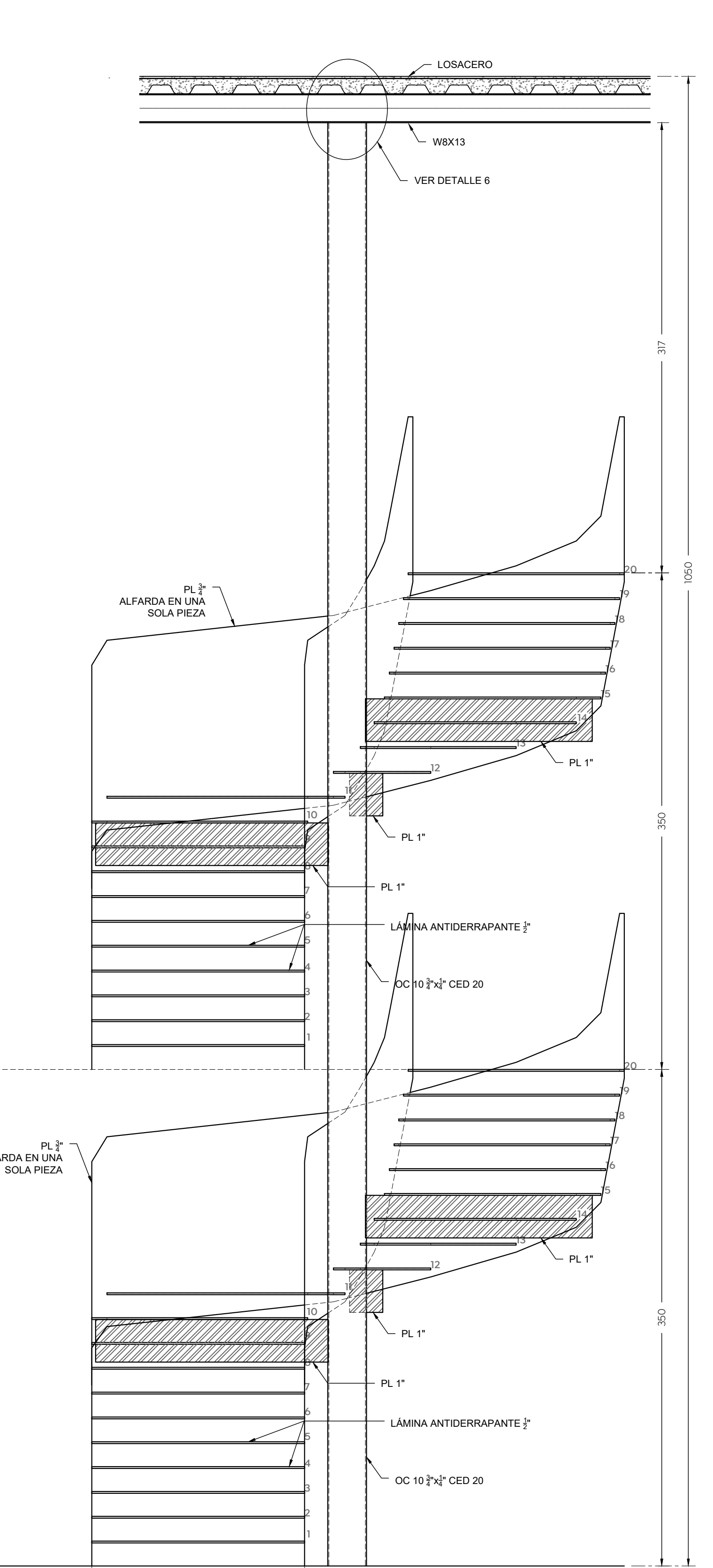
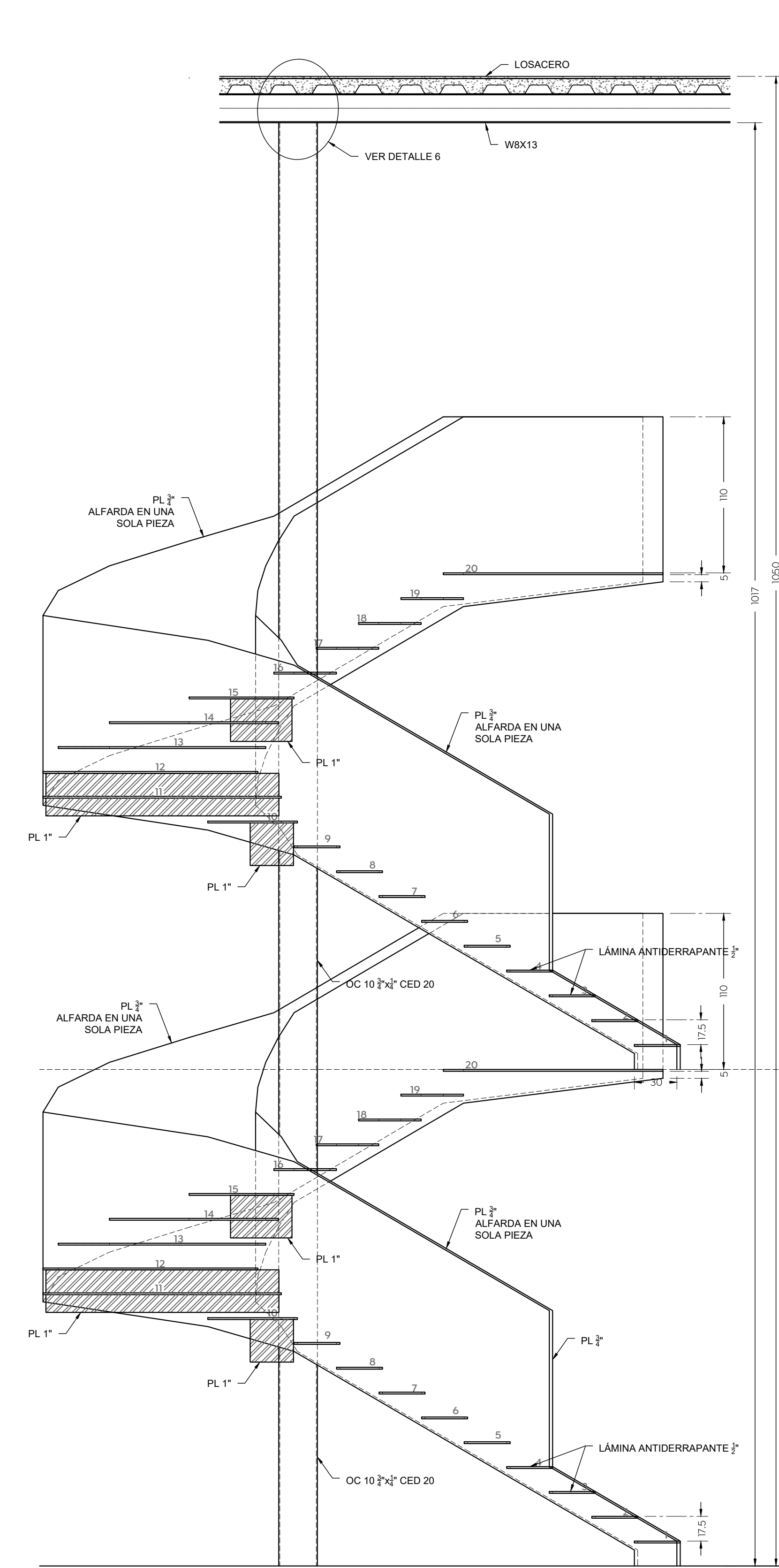
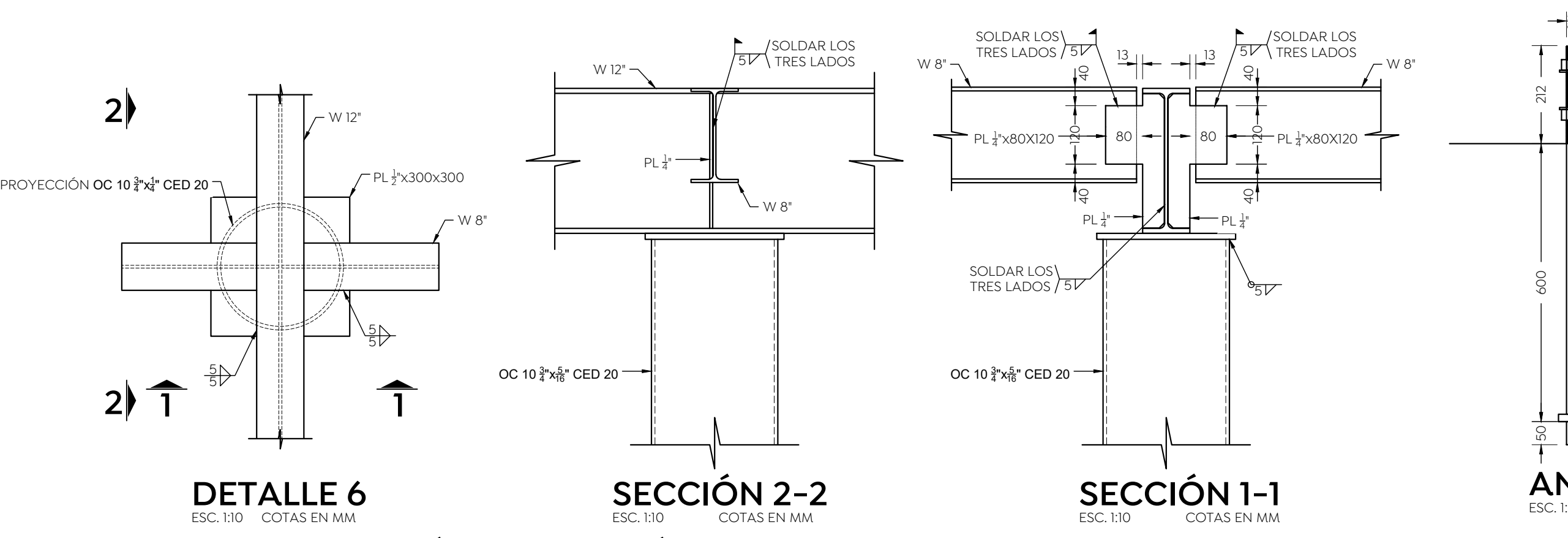
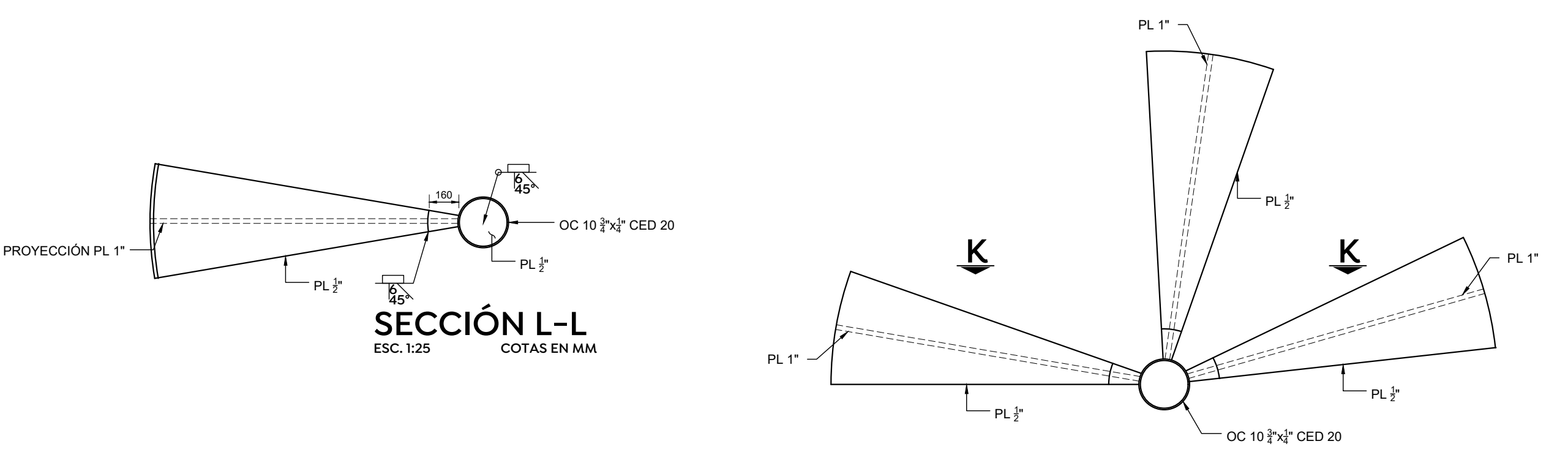
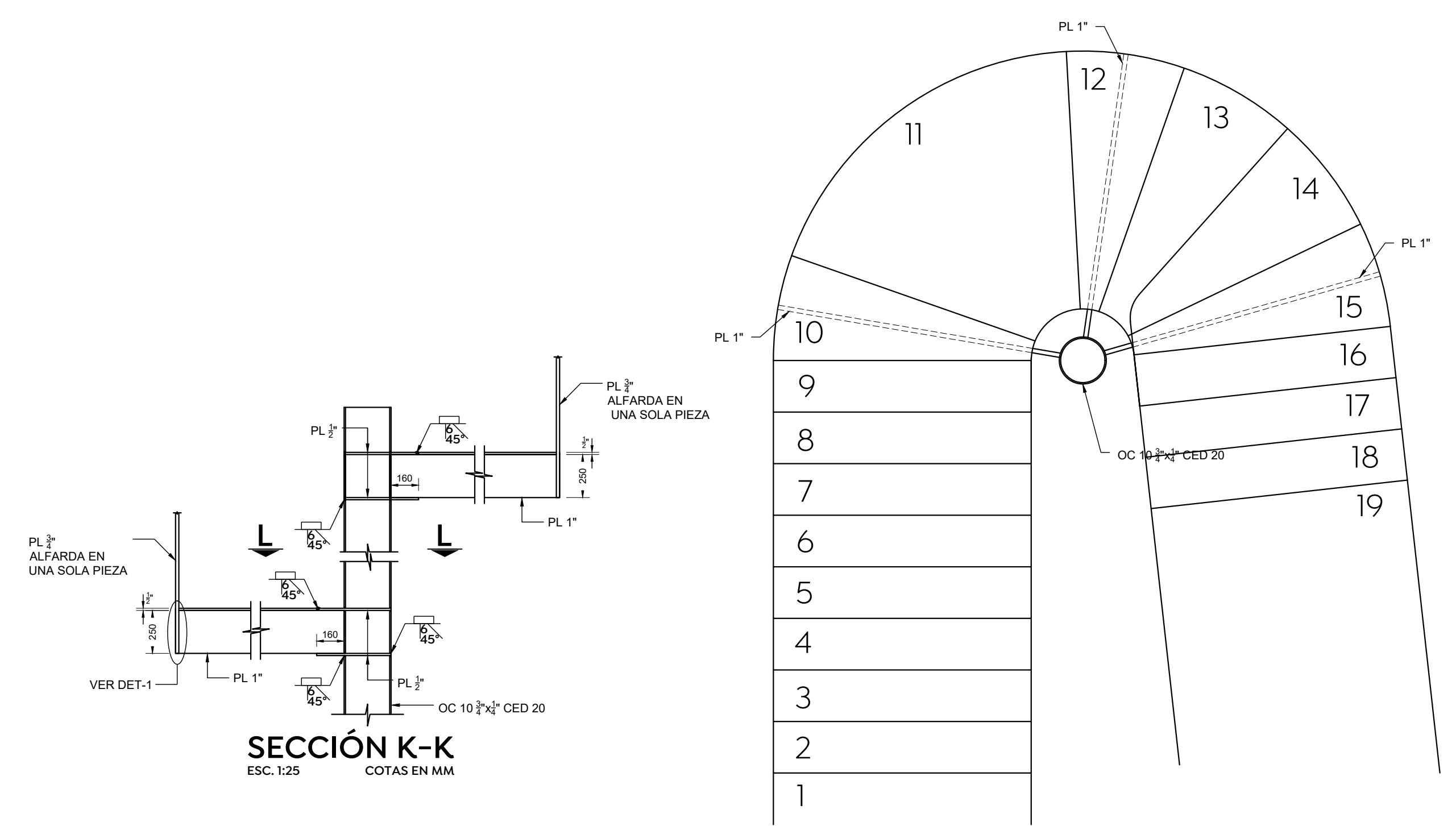
El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

DEPLANTE:

El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.

La colocación de la grilla deberá ser tal que exista una tolerancia a movimiento en los puntos y forjadas que conforman la estructura.

El control de calidad del concreto endurecido se deberá hacer de acuerdo a las especificaciones de los planos de detalle.



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

Nombre del proyecto:

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

Contenido del plano:

Proyecto estructural (Detalles de Escaleras)

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

Responsable del proyecto:

Gurrola Soto

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

Anotaciones: Metros

Clave:

Número:

Revisión:

01

ES-09