

SIMBOLOGÍA

Eje
 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 muro
 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 coteo-referencia
 Indica alinear a paños

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

1. Acciones en continuidad. Verificar en planos en metros.
 2. Para elementos verticales (muros, castillos) que presenten acciones, en caso de discrepancia con los planos, verificar en continuidad la posición de la estructura.
 3. En caso de modificaciones en el proyecto, se deberá tener en cuenta la capacidad de los elementos de la estructura.

MATERIALES

CONCRETO:
 Conforme especificado para la estructura será de acuerdo como se indica en seguida, con las siguientes características:
PARA LOSAS Y TRABES: F'CD=200 kg/cm² a los 14 días. Resistencia rápida. MÓDULO DE ELASTICIDAD (mínimo): E=21,000 kg/cm² a los 28 días.
PARA MUROS, CASTILLOS, CADENAS Y FIRMES: F'CD=200 kg/cm² el T.M.A. será de 190m a excepción de que se indique otra resistencia para el elemento a ser especificado.
REVENIMIENTO: en losas, trabes y cimentación 12 cm.
REVENIMIENTO: en muros y columnas 15 cm.
 Tamaño mínimo del agregado en lasas, trabes y cimentación?
 Tamaño máximo del agregado en muros y columnas?
 El control de calidad del concreto será en aplicación como ensayo, deberá llevarse a cabo conforme a los criterios establecidos en el R.E.C. para estructura de concreto.

ACERO DE REFUERZO:
 El acero de refuerzo deberá tener un límite de fluencia $f_y \geq 4200$ kg/cm² para varillas de 1" y mayor, y deberá cumplir con los requisitos de ductilidad de acuerdo a la norma ASTM A603. El límite de fluencia f_y será de 4200 kg/cm² para varillas de 1" y mayor, y deberá cumplir con los requisitos de ductilidad de acuerdo a la norma ASTM A603. El límite de fluencia f_y será de 4200 kg/cm² para varillas de 1" y mayor, y deberá cumplir con los requisitos de ductilidad de acuerdo a la norma ASTM A603.

SIMBOLOGÍA PARA ACERO DE REFUERZO

Indica anclaje perpendicular al plano del dibujo
 Indica anclaje en la viga en un mismo nivel
 Indica anclaje de varillas, más o menos en el eje del eje

CUIDADOS CONSTRUCTIVOS:

DEPLANTE:
 1. Deben usarse las recomendaciones de desplante.
 2. La calidad de los materiales de construcción debe ser de acuerdo a las especificaciones.
 3. La colocación de la estructura debe ser tal que evite cualquier movimiento en los puntos y formalde que conforman la estructura.
ACEROS Y TRABES:
 1. El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer conforme a las especificaciones que establecen las normas internacionales para el concreto.
 2. La calidad de los materiales de construcción debe ser de acuerdo a las especificaciones.
 3. La colocación de la estructura debe ser tal que evite cualquier movimiento en los puntos y formalde que conforman la estructura.
ESCALERAS Y TRABES:
 1. El control de calidad del concreto fresco y endurecido se deberá hacer conforme a las especificaciones que establecen las normas internacionales para el concreto.
 2. La calidad de los materiales de construcción debe ser de acuerdo a las especificaciones.
 3. La colocación de la estructura debe ser tal que evite cualquier movimiento en los puntos y formalde que conforman la estructura.

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 Cimentación)
 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. Adhax Yigael / **Ing. Salvador Gurrula Soto**
 Responsable del proyecto:
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-01**

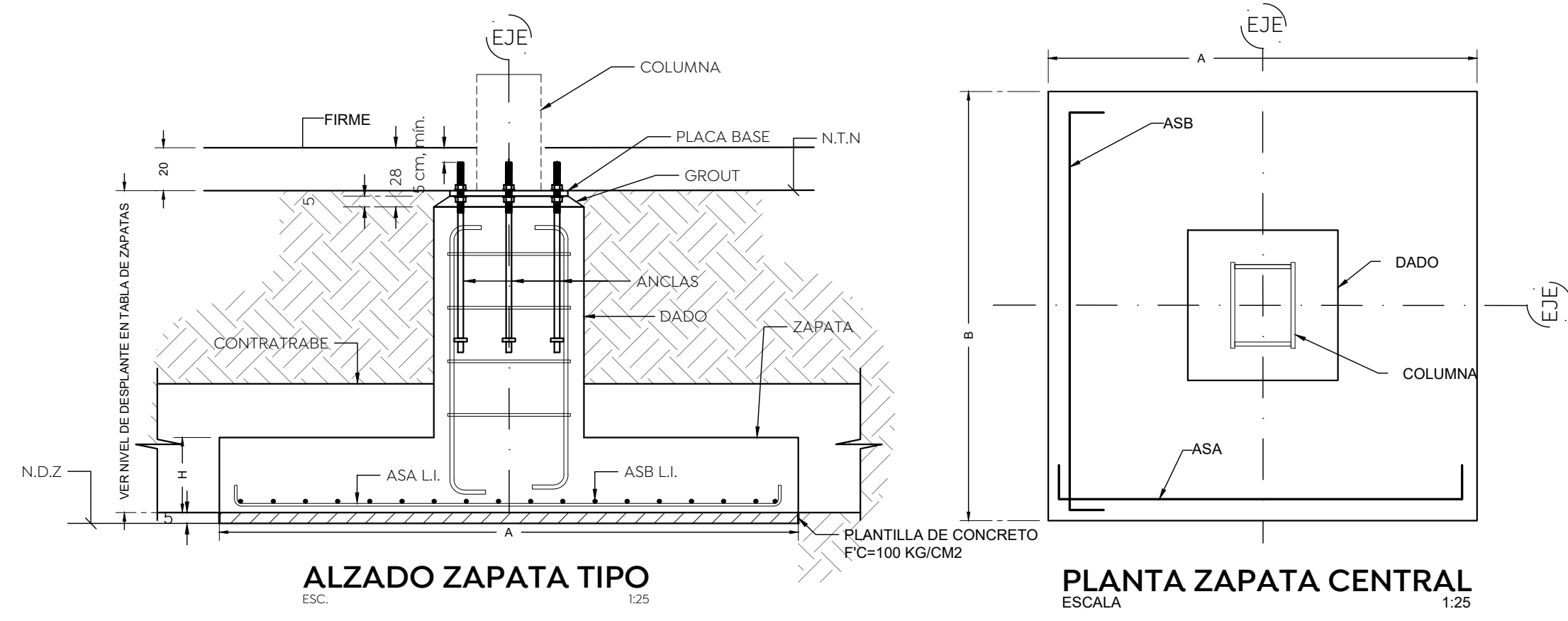
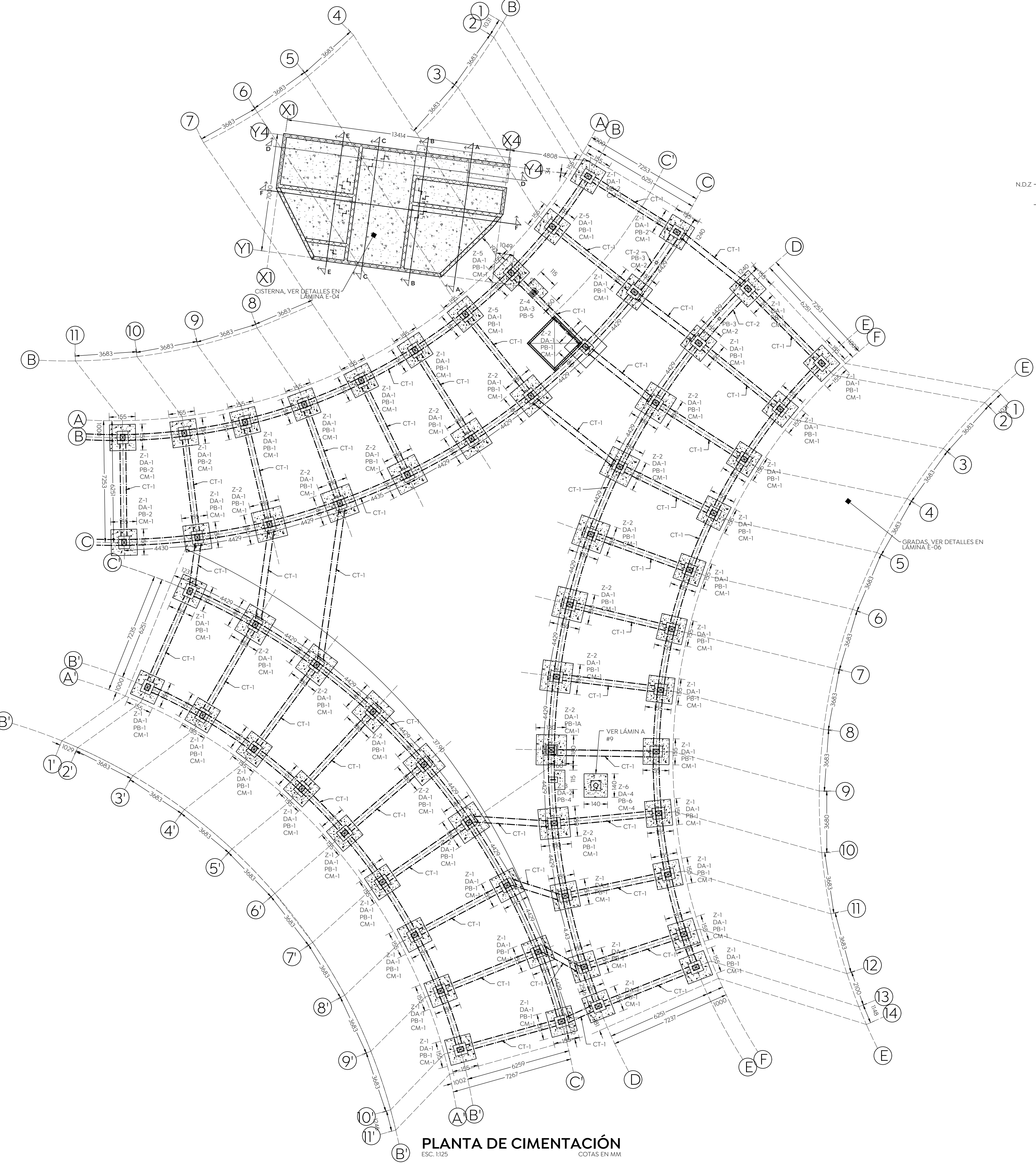
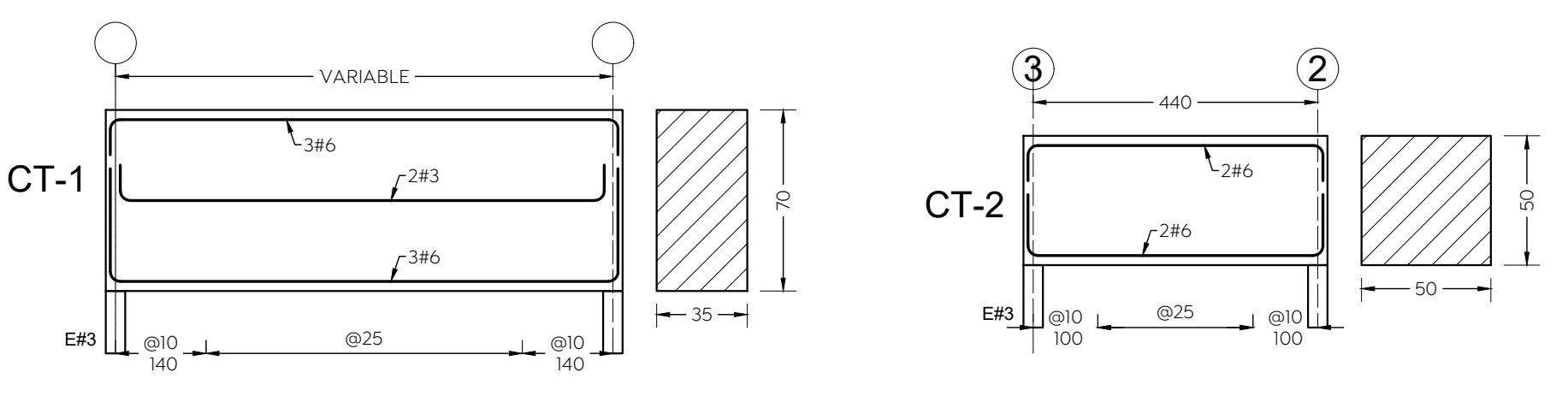
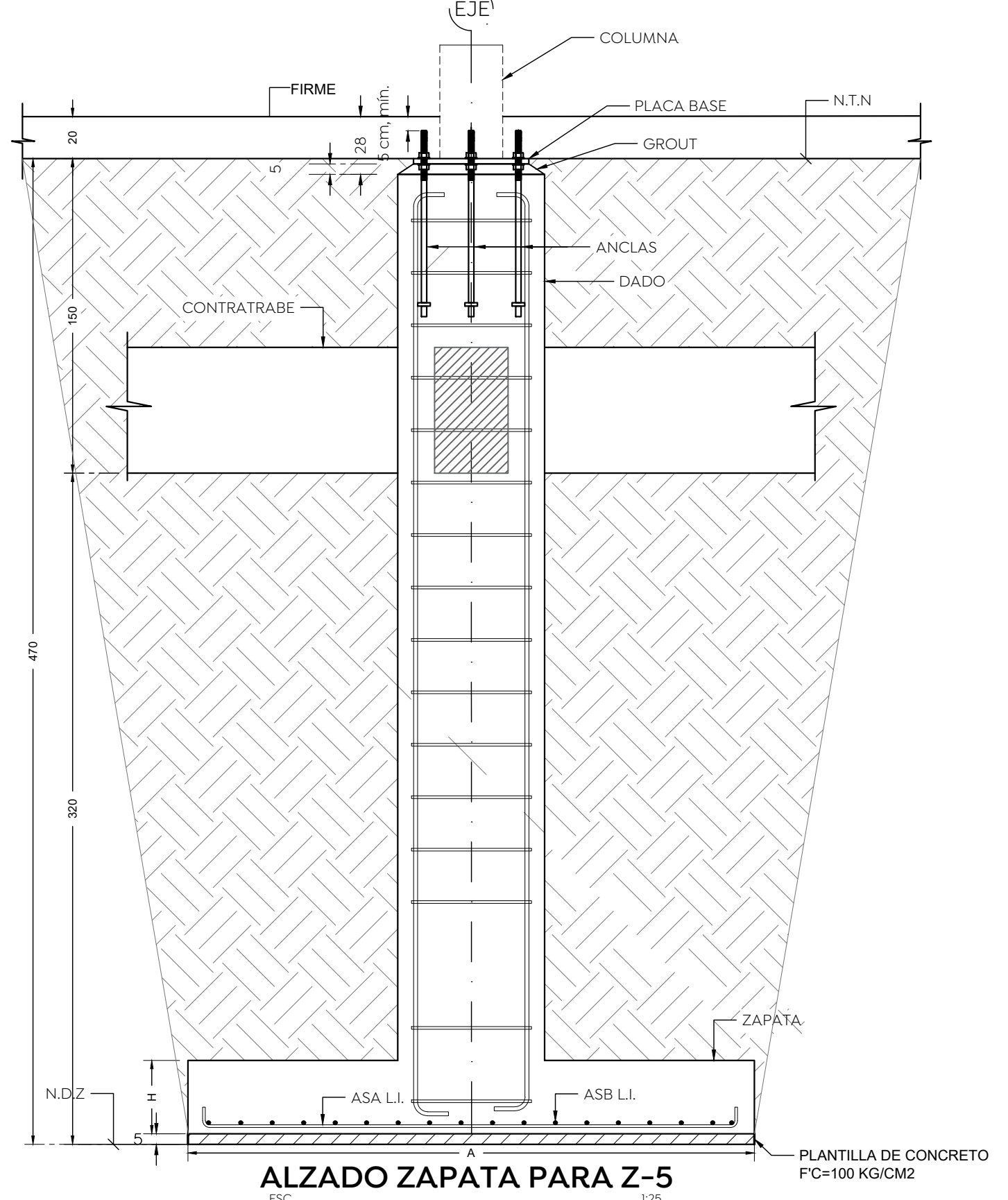


TABLA DE ZAPATAS

TIPO	DIMENSION		H	ARMADO DE LECHO INFERIOR		ARMADO DE LECHO SUPERIOR		OBSERVACIONES	NDZ (mts)
	A	B		ASA	ASB	ASA	ASB		
Z-1	155	155	30	1#5@20	1#5@20	-	-	CENTRAL	-1.50
Z-2	180	180	30	1#5@12.5	1#5@12.5	-	-	CENTRAL	-1.50
Z-3	135	150	25	1#4@25	1#4@25	-	-	CENTRAL	-1.50
Z-4	60	115	25	1#4@25	1#4@25	-	-	CENTRAL	-1.50
Z-5	115	115	30	1#5@20	1#5@20	-	-	CENTRAL	-4.70
Z-6	140	140	25	1#4@25	1#4@25	-	-	CENTRAL	-1.50

g=21.17 Ton/m² CAPACIDAD DEL SEGUN LA MECANICA DE SUELOS



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