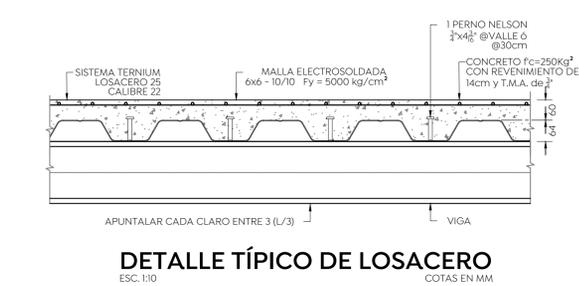
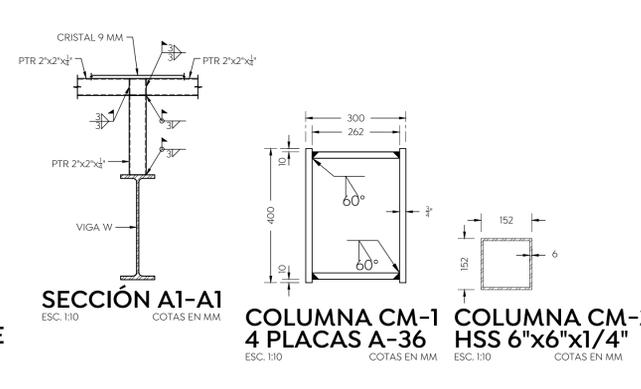
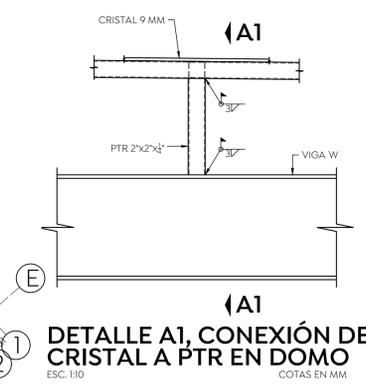
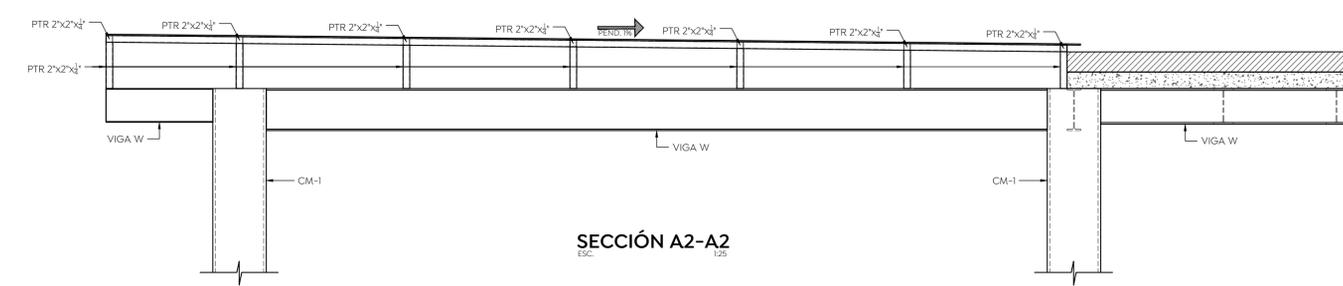


PLANTA AZOTEA
ESC. 1:125
COTAS EN MM



***NOTAS:**
-AGREGAR PERNOS A TODO LO LARGO DE LAS VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, CON EXCEPCIÓN DE ZONAS PROTEGIDAS.
-EL APUNTALAMIENTO EN VIGAS DEBERÁ PERMANECER COLOCADO DESDE DOS NIVELES INFERIORES AL PRÓXIMO A COLAR, HASTA EL NIVEL PRÓXIMO A COLAR, PERMANECERÁ DURANTE EL PROCESO DE COLADO DE LOSACERO, Y PODRÁ SER RETIRADO HASTA 14 DÍAS DESPUÉS DE HABER COLADO.

Perfil	Peso (Kg/m)	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W8x10	15.0	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W8x13	19.4	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W8x18	26.6	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W10x12	17.9	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W10x15	22.3	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W10x17	25.3	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W10x19	28.5	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W10x22	32.9	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W12x14	21.1	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W12x22	32.8	ESC. 1:10	COTAS EN MM
W12x35	52.2	ESC. 1:10	COTAS EN MM

SIMBOLOGÍA

	COLUMNA METÁLICA (CM-X)
	VIGA METÁLICA (W-1)
	HUECO
	CONEXIÓN A MOMENTO
	CONEXIÓN A CORTANTE

Ciudad de las Niñas y Niños

Gobierno de Zapopan

Obras Públicas e Infraestructura
Gestión Integral de la Ciudad

Macrolocalización:

Microlocalización:

Especificaciones:

SIMBOLOGÍA

NOTAS CONSTRUCTIVAS:

NOTAS GENERALES:

- Acciones en continuidad. Verificar el detalle en metros.
- Castillo o columna que muestre.
- Castillo o columna que muestre.
- Trabe sobre losa.
- Trabe sobre losa.
- Ancho de caseno o trabe.
- Indica borde de losa.
- Indica nivel tipo de techo bajo de estructura.
- Indica nivel tipo de techo alto de estructura.
- Indica nivel de relleno.
- Indica nivel de concreto.
- Indica nivel de muro.
- Indica nivel de terreno natural.
- Indica cambio de nivel de piso.
- Indica cambio de nivel de plafón.
- Indica inicio de pendiente.
- Indica fin de pendiente.
- Indica corte consecutivo.
- Indica tipo de detalle.
- Indica número de detalle.
- Indica plano de calificación-referencia.
- Indica alinear a paños.

MATERIALES:

CONCRETO:

El concreto empleado para la estructura será de acuerdo como se indica enseguida, con las siguientes características:

PARA LOSAS Y TRABES:

CONCRETO DE ELASTICIDAD (primer E-21.000 kgf/cm² a los 28 días)

PARA MUROS, CASTILLOS, CADENAS Y FIRMES DE 200mm² el T.M.A. sea de 18mm (A excepción de que se indique otra medida en el proyecto).

ACERO DE REFUERZO:

El acero de refuerzo empleado para la estructura será de acuerdo como se indica enseguida, con las siguientes características:

REINFORZAMIENTO EN MUROS Y COLUMNAS:

REINFORZAMIENTO EN LOSAS, TRABES Y CONEXIONES: 12 cm

REINFORZAMIENTO EN MUROS Y COLUMNAS: 15 cm

Tamaño mínimo del agregado en lasas, trabes y conexiones: 12 mm

El control de calidad del concreto será en aplicación como ensayo, deberá llevarse a cabo conforme a los criterios establecidos en el proyecto.

ACERO DE REFUERZO:

El acero de refuerzo empleado para la estructura será de acuerdo como se indica enseguida, con las siguientes características:

El acero de refuerzo empleado para la estructura será de acuerdo como se indica enseguida, con las siguientes características:

COMENTARIOS:

Todos los límites serán de concreto f'c=150 kgf/cm² con 10 cm de espesor.

Los límites serán de concreto f'c=150 kgf/cm² con 10 cm de espesor.

Los límites serán de concreto f'c=150 kgf/cm² con 10 cm de espesor.

ESCALERAS Y TRABAJOS DE ACERO DE REFUERZO:

El acero de refuerzo empleado para la estructura será de acuerdo como se indica enseguida, con las siguientes características:

El acero de refuerzo empleado para la estructura será de acuerdo como se indica enseguida, con las siguientes características:

SIMBOLOGÍA PARA ACERO DE REFUERZO:

CUIDADOS CONSTRUCTIVOS:

DEPLANTE:

1. Deben usarse las recomendaciones de diseño de acero de refuerzo de la tabla de la construcción de los planos de la estructura, considerando la calidad media de los materiales, para lo que deberá tenerse en cuenta el tipo de acero de refuerzo que se utilizará.

2. La colocación de la armadura deberá ser tal que evite ser tolerancia a movimientos en los puntos y formaciones que se indiquen en el proyecto.

3. El control de calidad del concreto fresco y endurecido, deberá ser tal que evite ser tolerancia a movimientos en los puntos y formaciones que se indiquen en el proyecto.

4. La colocación de la armadura deberá ser tal que evite ser tolerancia a movimientos en los puntos y formaciones que se indiquen en el proyecto.

5. El control de calidad del concreto fresco y endurecido, deberá ser tal que evite ser tolerancia a movimientos en los puntos y formaciones que se indiquen en el proyecto.

6. El control de calidad del concreto fresco y endurecido, deberá ser tal que evite ser tolerancia a movimientos en los puntos y formaciones que se indiquen en el proyecto.

7. El control de calidad del concreto fresco y endurecido, deberá ser tal que evite ser tolerancia a movimientos en los puntos y formaciones que se indiquen en el proyecto.

8. El control de calidad del concreto fresco y endurecido, deberá ser tal que evite ser tolerancia a movimientos en los puntos y formaciones que se indiquen en el proyecto.

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

Contenido del plano:
Proyecto estructural (Losa Nivel Azotea)

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 / **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

Anotaciones: Metros **Clave:** Número:

Revisión: 01 **ES-14**

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