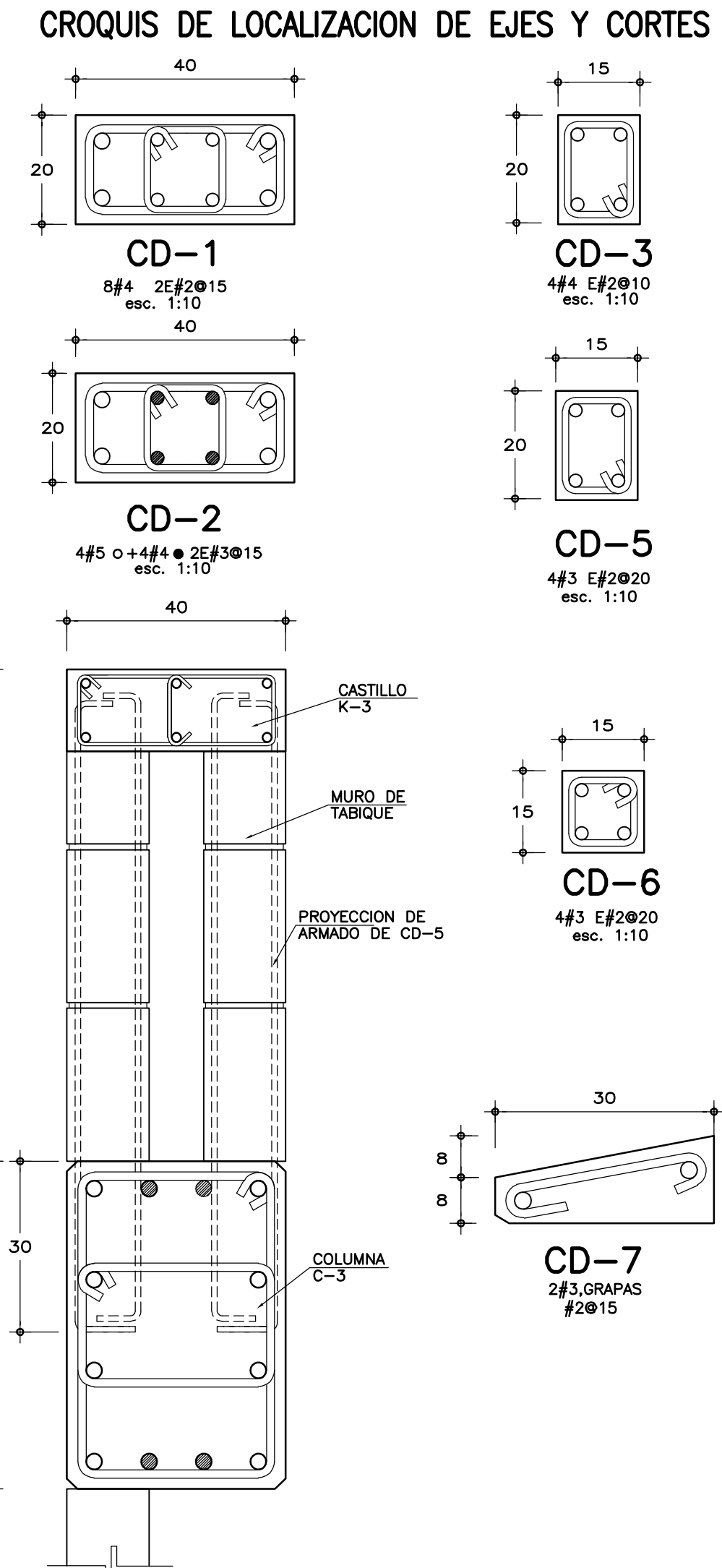
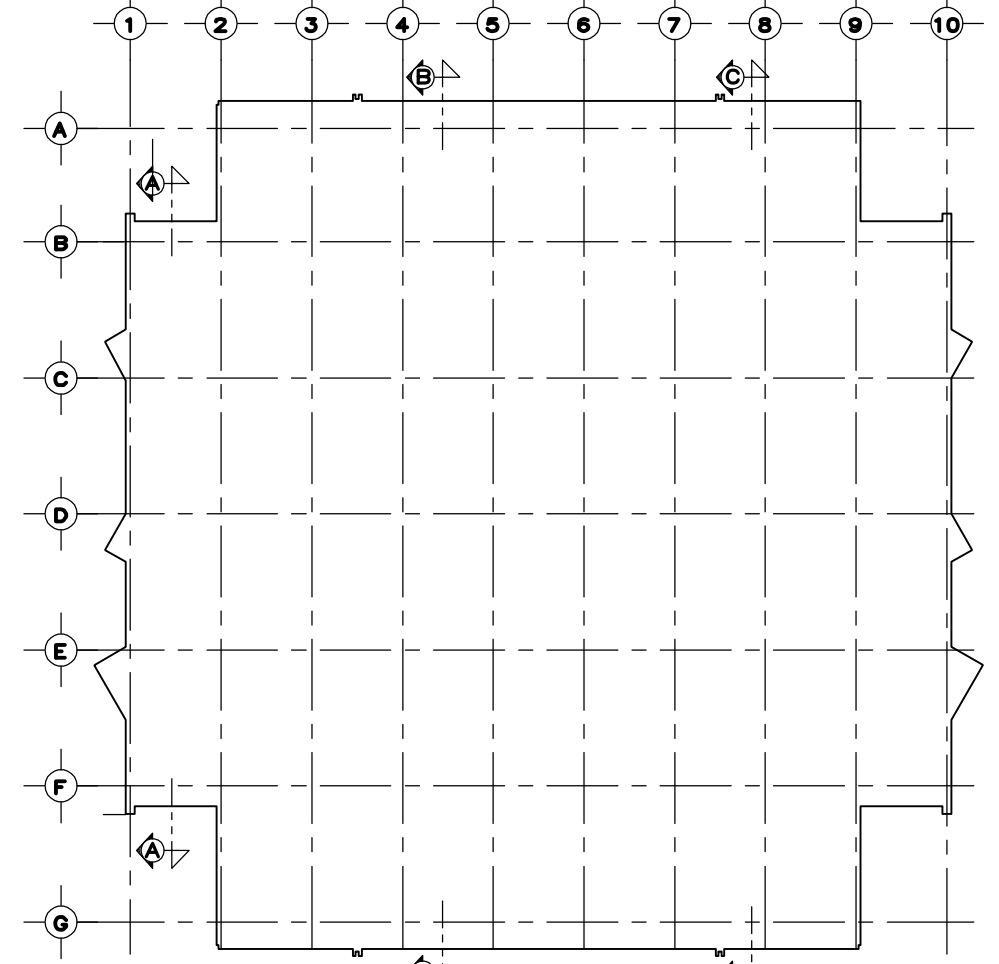


**DETALLES TÍPICOS DE UNIÓN DE TRABES O CADENAS SUPERIORES**



**CORTE 4 - 4**  
(VER PLANO E-5)

-VER NOTAS, ESPECIFICACIONES Y ARMADO DE ZAPATAS EN PLANO E-1  
-VER ARMADO DE COLUMNAS Y CONTRABES EN PLANO E-2  
-VER ARMADO DE TRABES, DETALLE DE GRADAS Y PARTELUCES EN PLANO E-4  
-VER GEOMETRIA DE TRABE TM-1 Y DETALLES COMPLEMENTARIOS EN PLANO E-7

**ZONA SISMICA "B"  $f_t=7.5$  T/m** **VELOCIDAD REGIONAL DE VIENTO =200 Km/hr**

**DIRECCION GENERAL:**  
MTRO. CÉSAR ADRIÁN BASILIO ORTIZ

**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA:**  
ARQ. RODRIGO GUERRERO REQUIS

**GERENCIA DE PROYECTOS:**  
ING. LUIS CANIZAL CORREA

**PROYECTO:**  
ING. J.G.G.M.

**DISEÑO:**  
ING. A.L.L.

**REVISÓ:**  
ARQ. J.E.P.L.

**ARCHIVO:**  
I.T. - GIM-AUDIT.DWG

**DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS:**  
ARQ. JUAN ENRIQUE PIÑA LOPEZ

**SUPERVISORIA DE INGENIERIA:**  
ING. LEONARDO R. MARTINEZ VAZQUEZ

**INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TEPEACOLULA OAXACA, OAXACA**  
**GIMNASIO AUDITORIO**  
**CORTES GENERALES Y ARMADO DE CADENAS DE CONFINAMIENTO**

**PLANO No. E-5**

**FECHA:** 25 / ABR / 23

**ESCALA:** VARIAS

**ADOT:** CM.