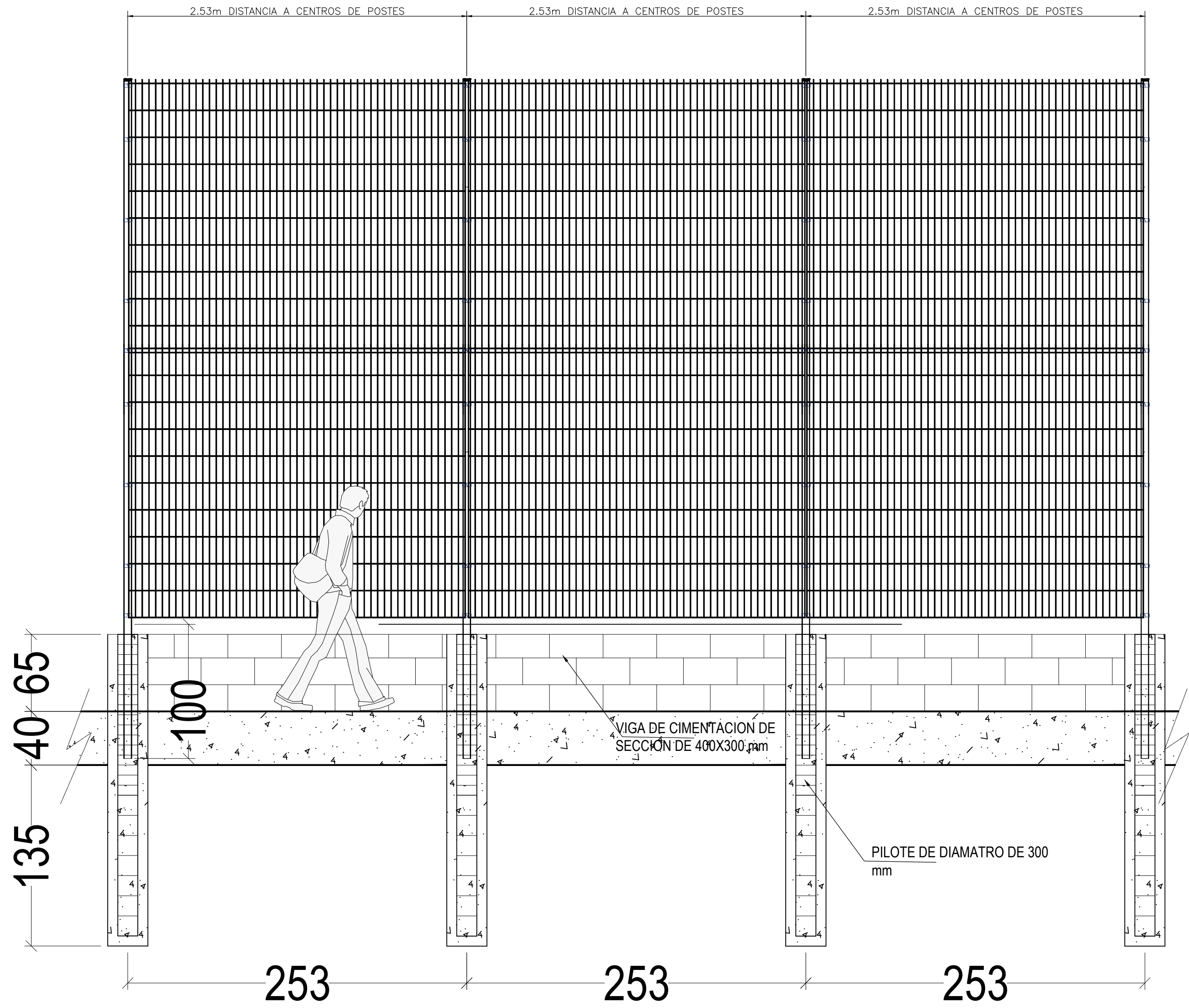
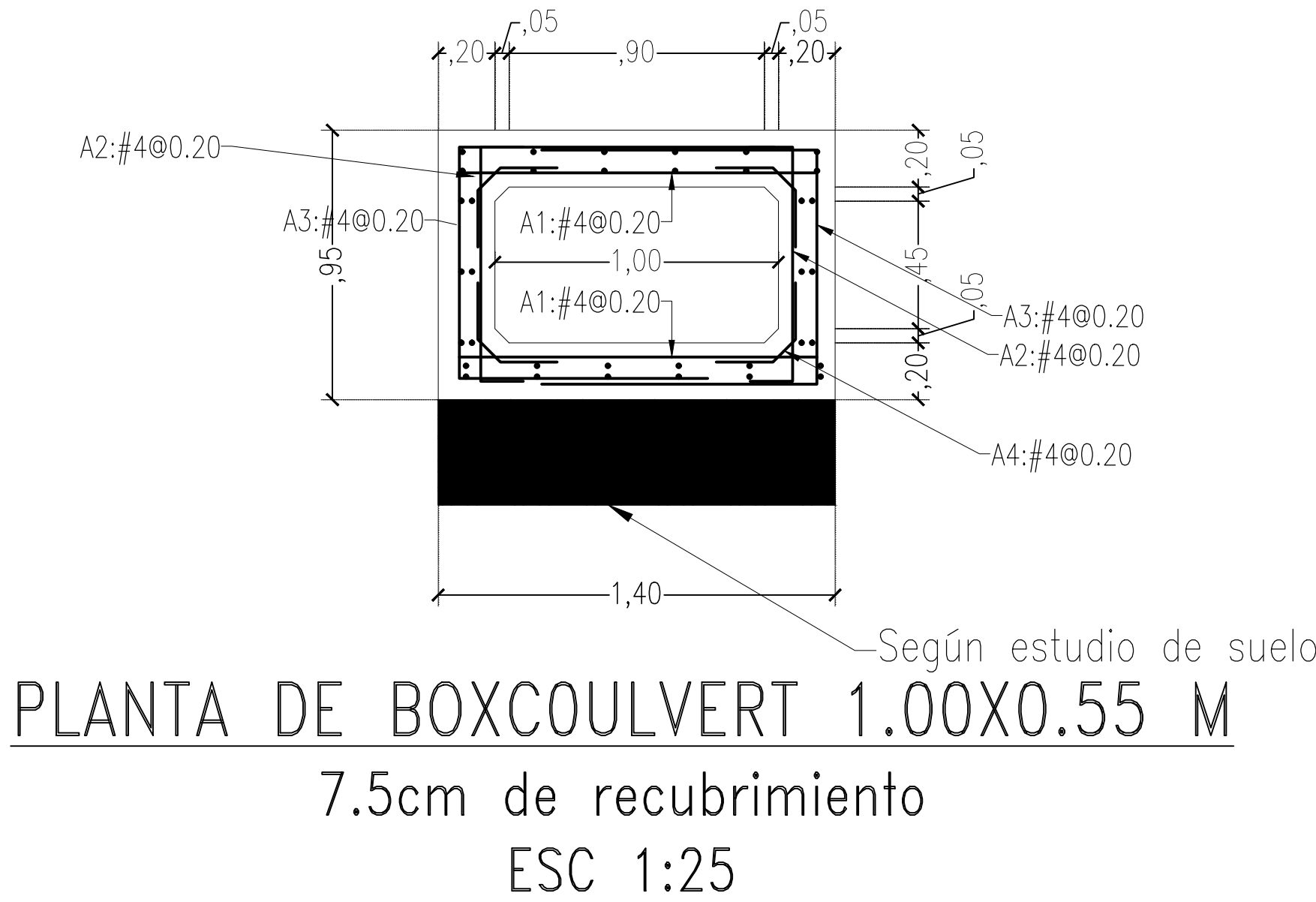




PLANTA DE CERRAMIENTO
Esc. 1:25



PLANTA DE BOXCOULVERT 1.00X0.55 M
7.5cm de recubrimiento
ESC 1:25

DETALLE DE PILOTE Y VIGAS
Esc. 1:25

CUADRO DE FIGURACIÓN Y CANTIDADES DE BOXCOULVERT POR METRO LINEAL							
REFERENCIA	DIAGRAMA	CANTIDAD (UND.)	LONGITUD (M)	DIÁMETRO	CADA(Mts.)	PESO (KGr.)	UBICACIÓN
A1		12	1,56	ø1/2"	@0.20	18,664	LOSA MACIZA INFERIOR SUPERIOR
A2		12	1,13	ø1/2"	@0.20	13,519	PAREDES
A3		12	2,83	ø1/2"	@0.20	33,858	LOSA DE INFERIOR, PAREDES Y LOSA SUPERIOR
A3		24	0,51	ø1/2"	@0.20	12,203	LOSA DE INFERIOR, PAREDES Y LOSA SUPERIOR
---		36	7,85	ø1/2"	@0.25	281,752	LOSA INFERIOR, PAREDES Y LOSA SUPERIOR
TOTAL(KGr.):						359,997	
CONCRETO f'c=28MPa. (Mt³):						0,78	



GOBERNACIÓN DE
CÓRDOBA

PROYECTO

"CONSTRUCCIÓN DE
ESCENARIO RECREO -
DEPORTIVO Y OBRAS
COMPLEMENTARIAS EN EL
BARRIO EL PRADO DEL
MUNICIPIO DE MONTERÍA -
CÓRDOBA"

LOCALIZACION:

DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

TIPO DE PROYECTO

ESPACIO PÚBLICO

EQUIPO DE DISEÑO

OSCAR DAVID MORENO COGOLLO

INGENIERO CIVIL - CONSULTOR ESTRUCTURAL
M.P. No. 22202-221866 COR

Cualquier modificación parcial o total del
diseño estructural debe ser supervisada
y aprobada por el calculista, de lo
contrario cualquier perjuicio ocasionado
sobre la estructura por modificaciones
no aprobadas exonera al ingeniero
calculista de toda responsabilidad.

CONTIENE

Elementos No
estructurales.
Box Culvert

OBSERVACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

-Zona de amenaza sísmica: Intermedia (Aa=0.10,
Av=0.15)

-Capacidad de disipación de energía: D.M.O

-Grupo de uso: II.

-Coeficiente de energía R=2.40

-Mortero de pega: Tipo S. 1:3 Mortero : Tipo N.

-Concreto de vigas de cimentación y gradas: 21
MPa

-Concreto de columnas: 24.5 MPa

-Concreto de columnetas y vigas de mampostería :
17.5 MPa

-Mampostería en ladrillo: 13 MPa

-fy : 420MPa Ø > #3 Y cumplir NTC 2289 (ASTM
A706)

-Acero estructural G50, ASTM A-572 Y
ASTMA-500 Grado C

-Carga de diseño:

Para Cubierta de 0.05 ton/m2 CM y 0.03 ton/m2
C/ GRADAS 0.50 ton/m2 y CM GRADAS 0.20
ton/m2.

- No Se puede embeber ductos, tuberías o Camisas
se cualquier material en las vigas y columnas
- tipo de Suelo D

-Capacidad de Suelo Asumido de 6.6 Ton/m2
Unidades.

- Dimensiones en Centímetros

- Peso en Kilogramo (para listas de figuración)

- En el caso se cambian las unidades se mostrara a
que unidad

NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA ESCALA

MARZO INDICADA

2025

PLANO DE

E-NE-01/01