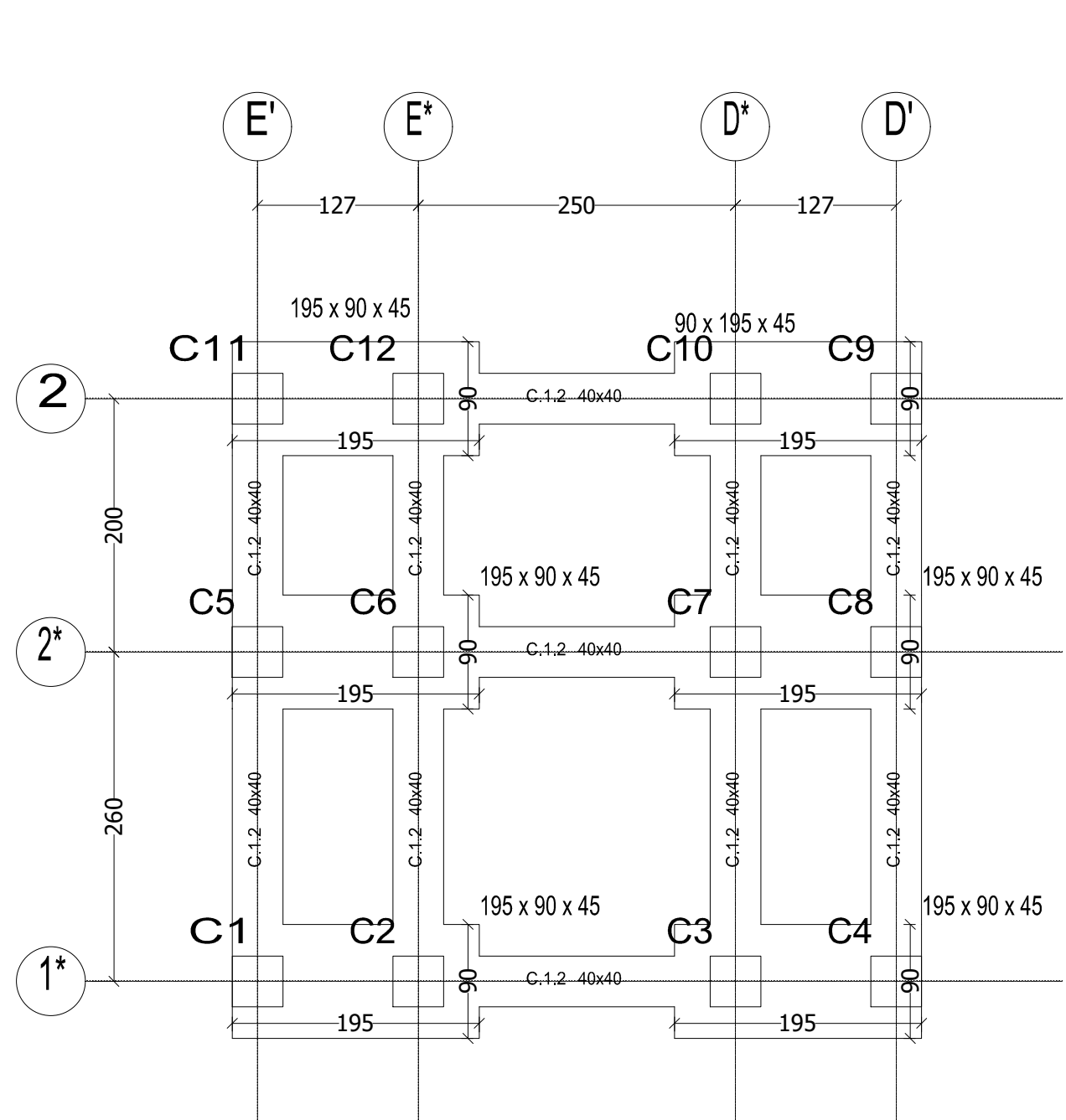
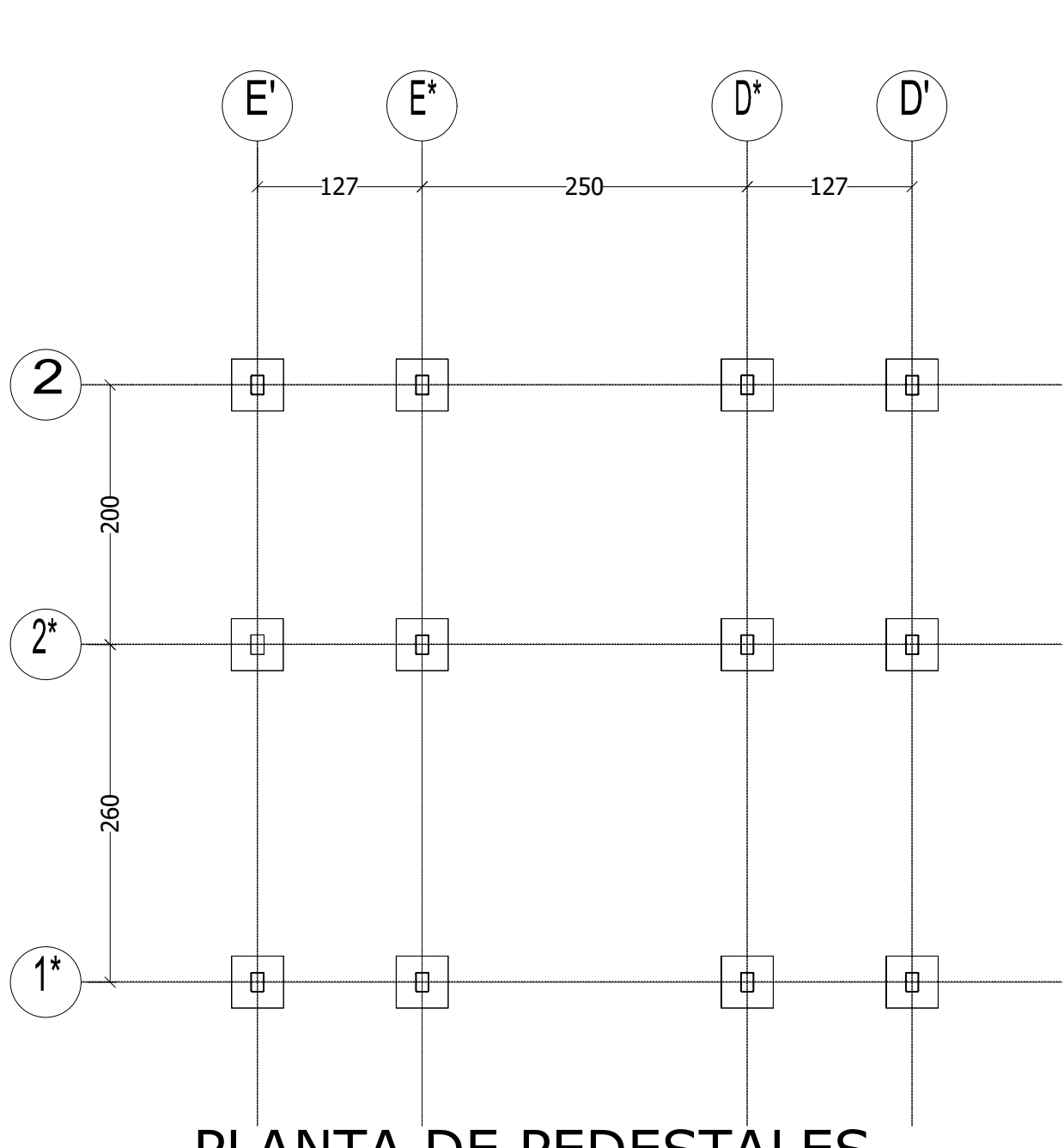
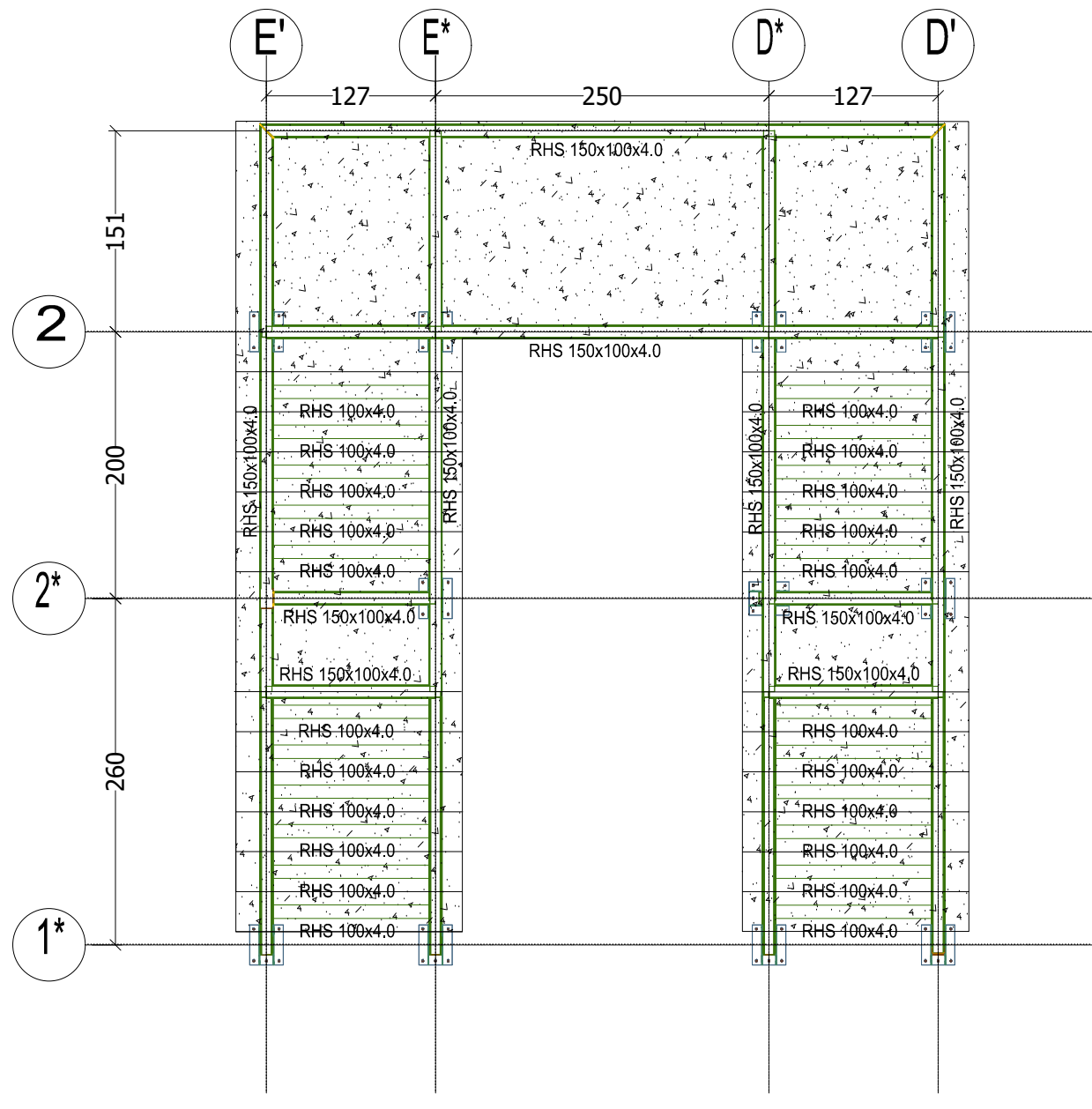




PLANTA DE CIMENTACIÓN
N - 1.50 Esc. 1:50

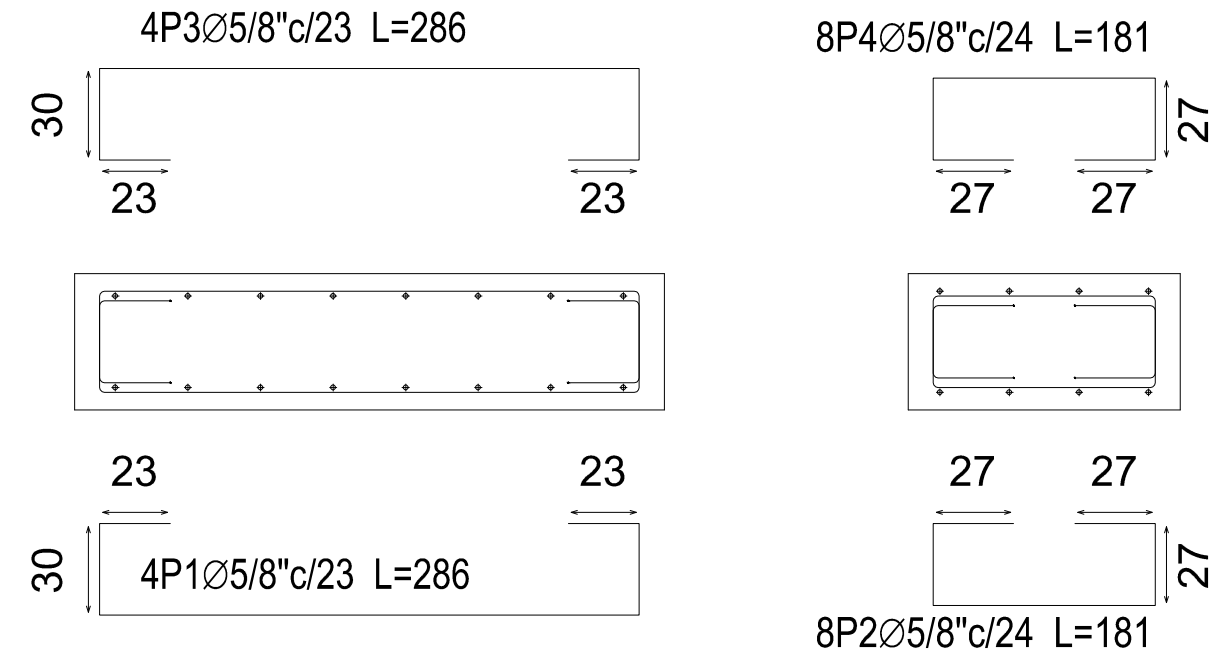


PLANTA DE PEDESTALES
N +0.00 m
Esc. 1:50

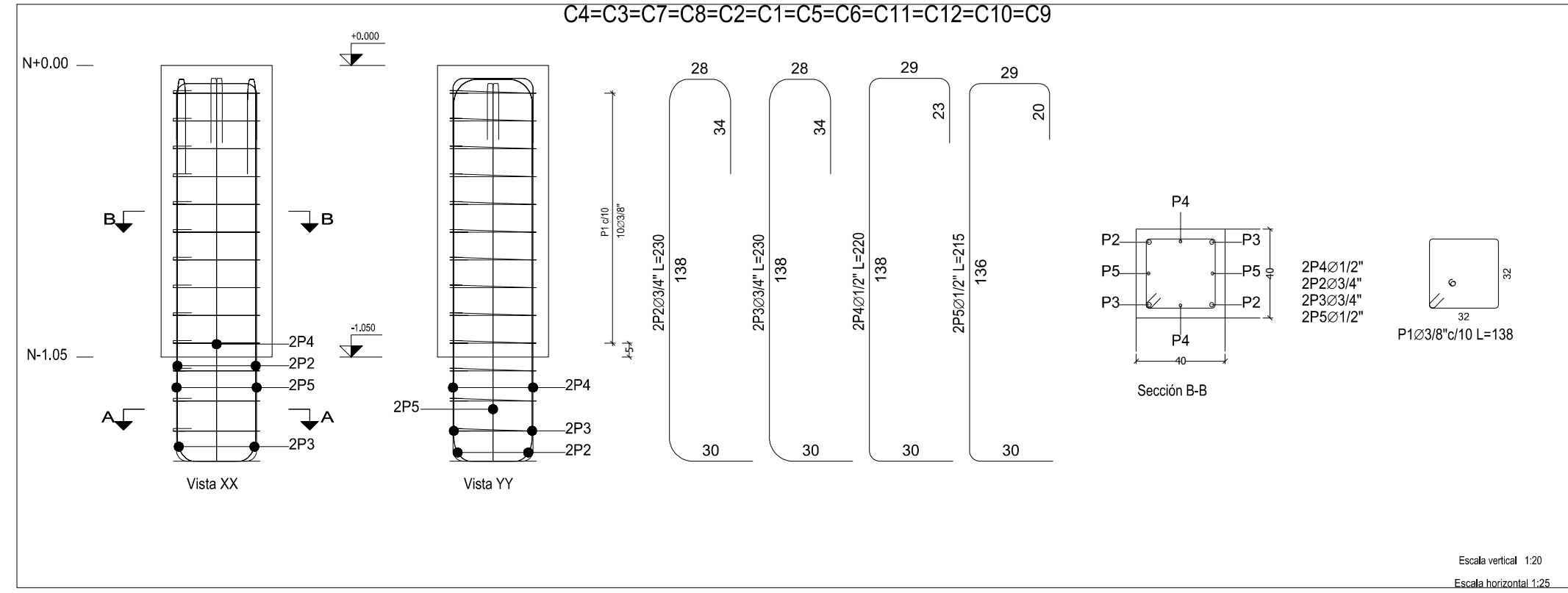


PLANTA DE ESCALERA
N +0.00 m a N +2.72
Esc. 1:50

ZAPATA TIPO



45



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
C4=C3=C7=C8=C2=C1=C5=C6=C11=C12=C10=C9							
1	Ø18"	13	2	30	138	1794	15.0
2	Ø18"	2	2	Considerar en plano	230	460	15.3
3	Ø18"	2	2	Considerar en plano	230	460	15.3
4	Ø12"	2	2	Considerar en plano	230	460	4.4
5	Ø12"	2	2	Considerar en plano	230	460	4.3
Total* 90%					1422	565.4	
Ø18"					1320		
Ø12"					1140		
Total					2700	565.4	

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
(C1-C2)						
1	Ø18"	4	280	1144	17.9	
2	Ø18"	8	181	1448	22.8	
3	Ø18"	4	280	1144	17.9	
4	Ø18"	8	181	1448	22.8	
Total* 90%					66.1	
Ø18"					1580	66.1
Total					66.1	
(C3-C8)						
1	Ø18"	4	280	1144	17.9	
2	Ø18"	8	181	1448	22.8	
3	Ø18"	4	280	1144	17.9	
4	Ø18"	8	181	1448	22.8	
Total* 90%					66.1	
Ø18"					1580	66.1
Total					66.1	
(C9-C12)						
1	Ø18"	4	280	1144	17.9	
2	Ø18"	8	181	1448	22.8	
3	Ø18"	4	280	1144	17.9	
4	Ø18"	8	181	1448	22.8	
Total* 90%					66.1	
Ø18"					1580	66.1
Total					66.1	
Resumen Acero Elemento y Viga						
				Long. total (m)	Peso*10% (kg)	Total
Grado 60				Ø18"	128.3	79
				Ø12"	128.2	140
				Ø18"	311.0	534
						753



CORTE EJE 2*
Esc. 1:25



GOVERNACIÓN 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

CONTIENE

plano de cimentación,
detalles de zapata,

PUENTE CONECTOR 1

OBSERVACIONES

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Zona de amenaza sísmica: Intermedia (Aa=0.10; B=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 ASTM-A500 Grado C
- Carga de diseño: Para Cubierta de 0.03 ton/m2 CM y 0.03 ton/m2 CV 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 Centímetro
- Peso en Kilogramo (para listas de figuración)
- En el caso se cambian las unidades se mostrará a que unidad

NOMBRE DEL ARCHIVO

FECHA
MARZO
2025

ESCALA
INDICADA

PLANO DE

E-PC-01/04