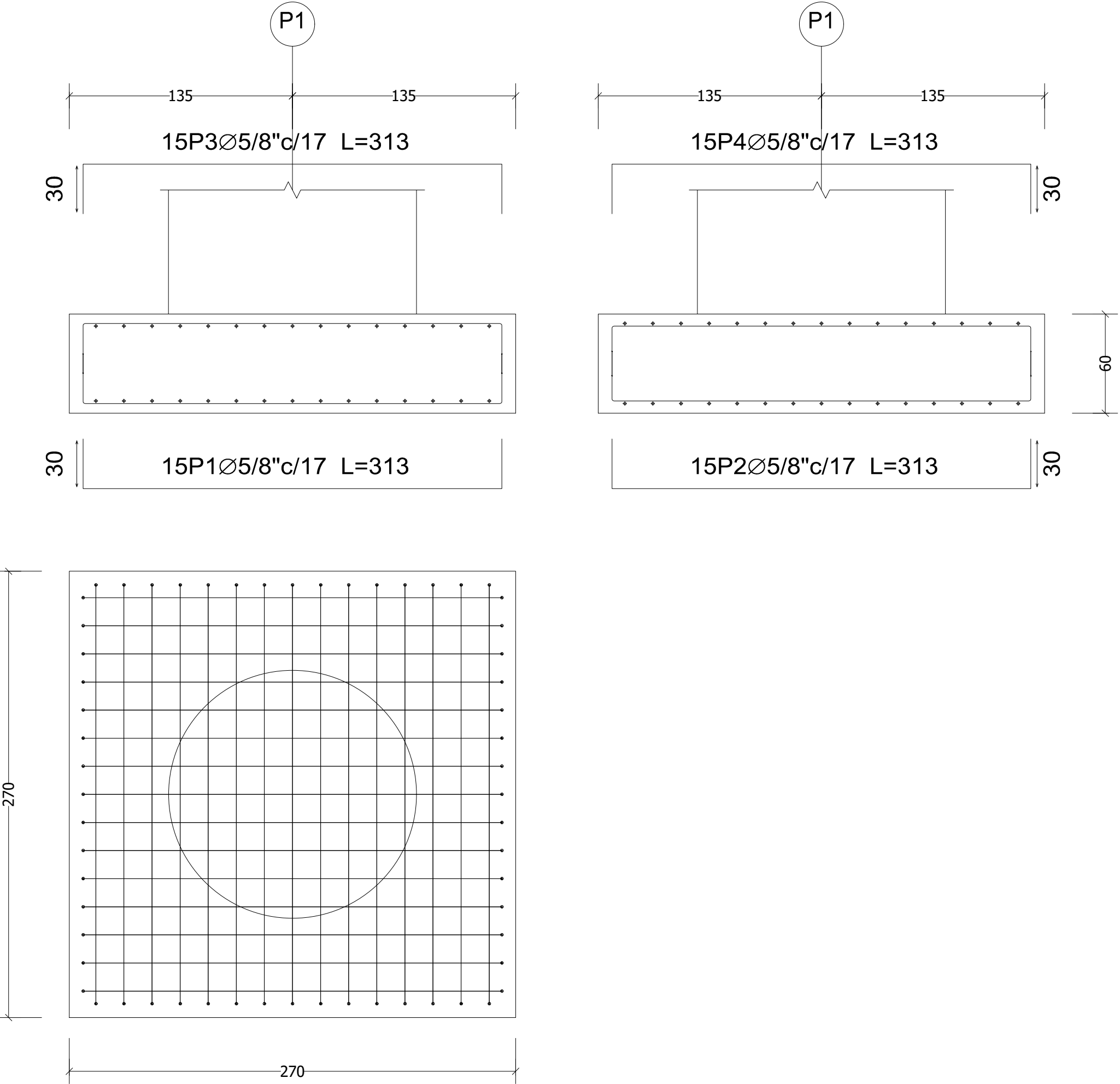
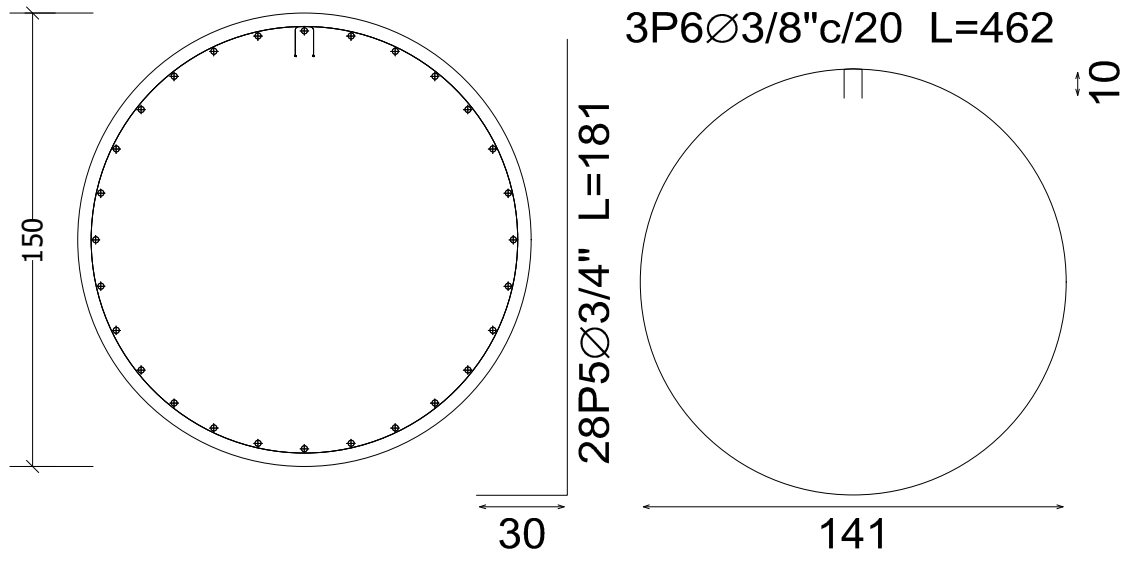


P1

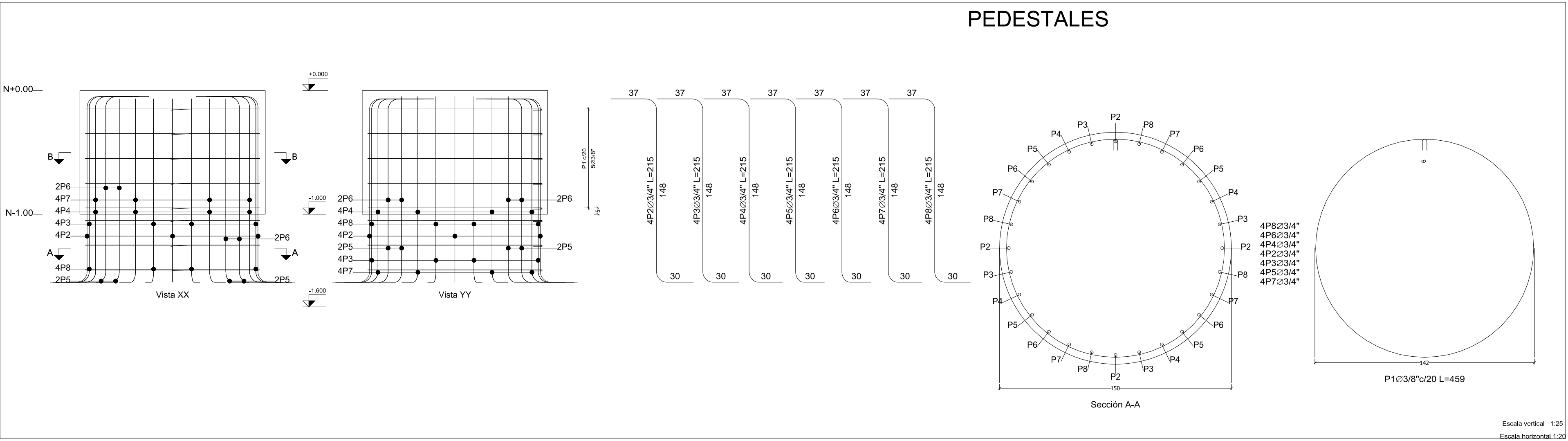


P1



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
P1	1	Ø5/8"	15	313	4695	73.3
	2	Ø5/8"	15	313	4695	73.3
	3	Ø5/8"	15	313	4695	73.3
	4	Ø5/8"	15	313	4695	73.3
	5	Ø3/4"	28	181	5068	113.4
	6	Ø3/8"	3	462	1386	7.8
Total+10%:					455.8	
					Ø3/8":	8.5
					Ø5/8":	322.5
					Ø3/4":	124.8
					Total:	455.8

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
P1	1	Ø3/8"	8		459	3672	20.6
	2	Ø3/4"	4		215	860	19.2
	3	Ø3/4"	4	Consultar en plano	215	860	19.2
	4	Ø3/4"	4	Consultar en plano	215	860	19.2
	5	Ø3/4"	4	Consultar en plano	215	860	19.2
	6	Ø3/4"	4	Consultar en plano	215	860	19.2
	7	Ø3/4"	4	Consultar en plano	215	860	19.2
	8	Ø3/4"	4	Consultar en plano	215	860	19.2
Total+10%:					170.5		
					Ø3/8":	22.7	
					Ø3/4":	147.8	
					Total:	170.5	



PROYECTO

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

LOCALIZACION:

LOCALIZACION:
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

TIPO DE PROYECTO

ESPACIO PÚBLICO

EQUIPO DE DISEÑO

OSCAR DAVID MORENO COGOLLO

Oscar David Moreno Cogollo

INGENIERO CIVIL - CONSULTOR ESTRUCTURAL
M.P. No. 22202-221868 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

PEDESTALES PARA POSTES DE 20 M A 18 M

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 ASTM-A-500 Grado C.

-Carga de diseño:

Para Cálculo de 0.05 ton/m2 CM y 0.03 ton/m2 C'Y 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 Centimetro

- 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-PM-01/01