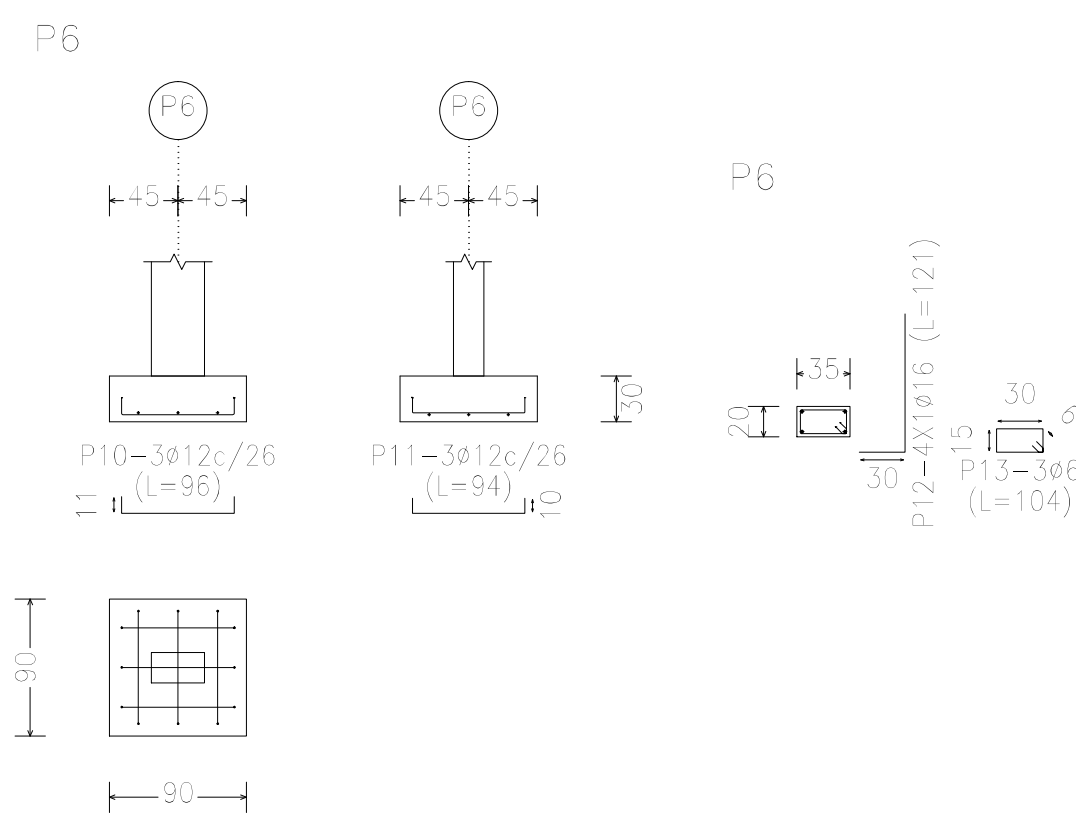
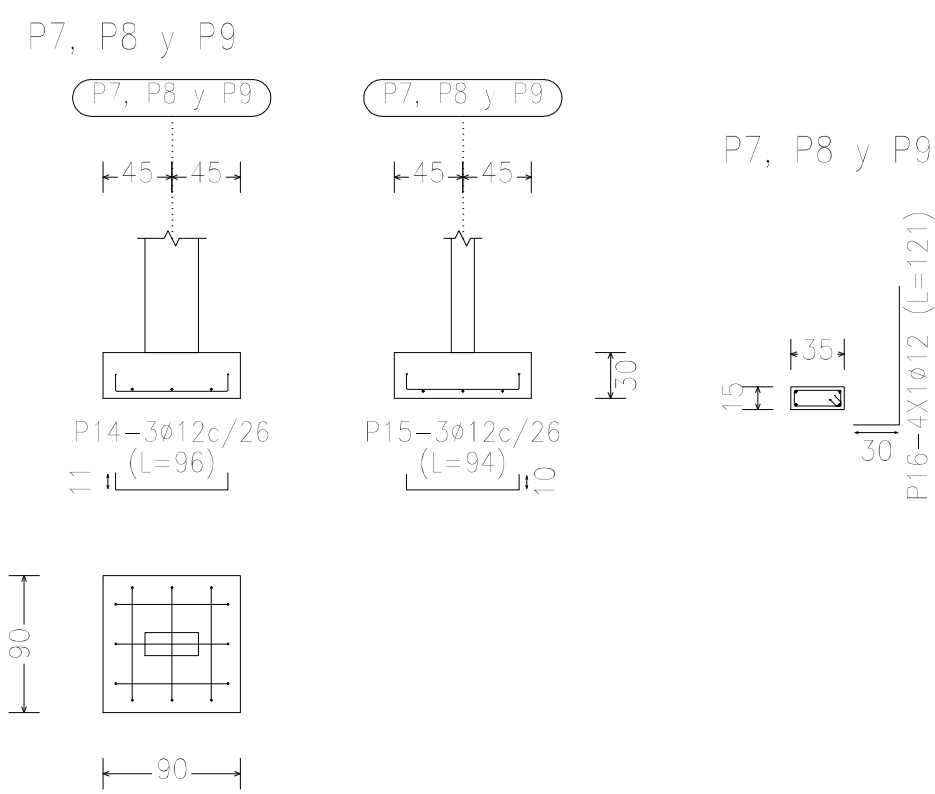


ESQUEMA DE ZAPATA (-1.50 m)
ESCALA 1:10



DETALLES DE ZAPATAS (-1.50 m)
ESCALA 1:50

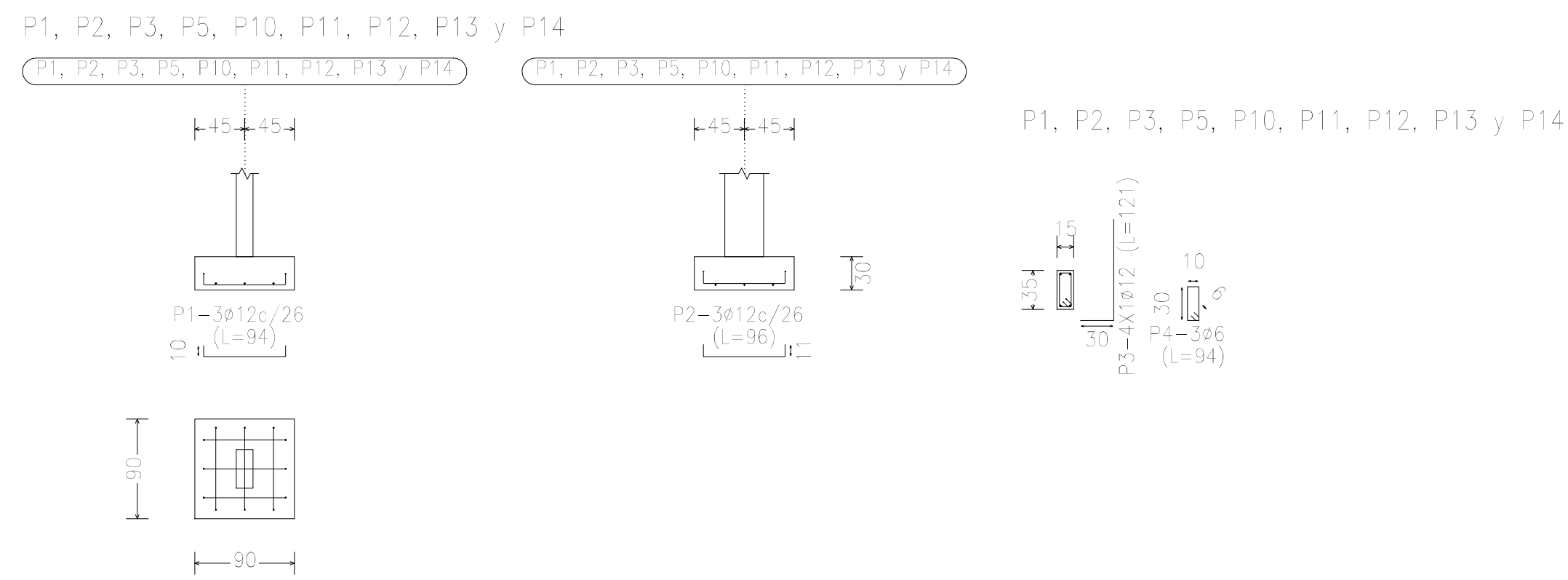
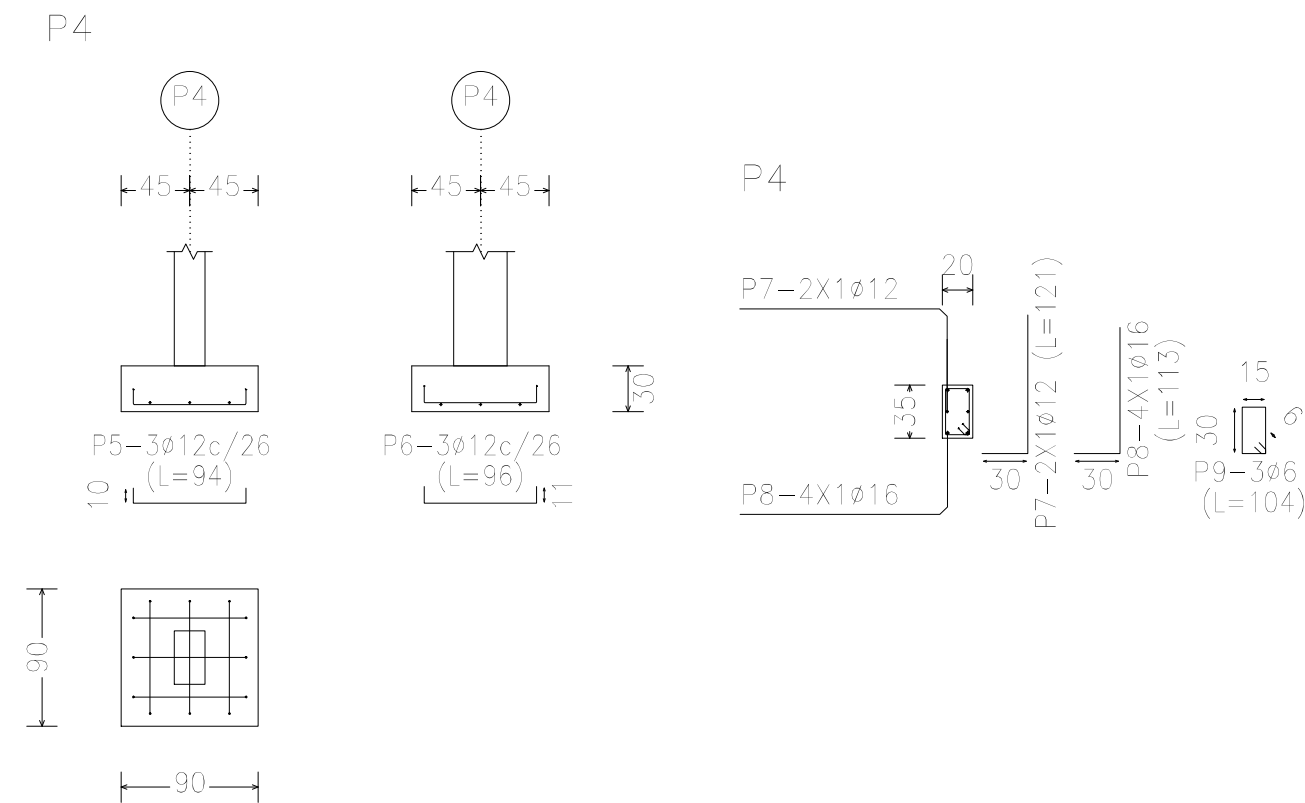


CONSIDERACIONES DE CALCULO:
- Resistencia del terreno = 0.8 kg/cm² (Se debera verificar en obra)

OBSERVACIONES:
- Recubrimiento de Armaduras:
* Fundación: 5 cm
* Pilares, Vigas y Losas: 2 cm
- Ver detalles de Estructura

MATERIALES:
- Hormigón fck=21 MPa
- Varillas fyk=420 MPa

REFERENCIAS:
- Acotaciones en cm.



Elemento	Pos.	Dim.	No.	Long. (cm)	Vol. (m ³)	Peso (kg)
P1+P2+P3+P5+P10+P11+P12+P13+P14	1	ø12	3	84	0.02	2.5
	2	ø12	3	84	0.02	2.5
	3	ø12	3	84	0.02	2.5
	4	ø6	3	84	0.00	0.8
Σ						6.3
P4	5	ø12	3	84	0.02	2.5
	6	ø12	3	84	0.02	2.5
	7	ø12	3	84	0.02	2.5
	8	ø6	3	84	0.00	0.8
Σ						6.3
P6	9	ø12	3	84	0.02	2.5
	10	ø12	3	84	0.02	2.5
	11	ø12	3	84	0.02	2.5
	12	ø6	3	84	0.00	0.8
Σ						6.3
P7+P8+P9	13	ø12	3	84	0.02	2.5
	14	ø12	3	84	0.02	2.5
	15	ø12	3	84	0.02	2.5
	16	ø6	3	84	0.00	0.8
Σ						6.3
Σ TOTAL						31.5

Resumen Acero Cimentación	Long. total (m)	Peso+ 0% (kg)	Total
ø6	40.1	1.0	
ø12	140.3	1.37	
ø16	9.4	1.6	16.3

N°	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
REVISIONES		ITAIPU			
PROYECTO		VISTO			
DISEÑO		APROBADO			
VERIF.		FECHA			
PARAGUAY BRASIL					
DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN					
URBANIZACIÓN CONSTRUCCIÓN DE DOS BLOQUES DE COCINA Y COMEDOR EN EL III CUERPO DEL EJERCITO Y LA 6TA DIVISION DE INFANTERIA EN EL CUARTEL GENERAL DEL EJERCITO PARAGUAYO MCAL. ESTIGARRIBIA - DPTO DE BOQUERON - CHACO DETALLES DE ZAPATAS (-1.50 m)					
FECHA: 23/12/2019		3860-DC-14940-E			R0

COCINA