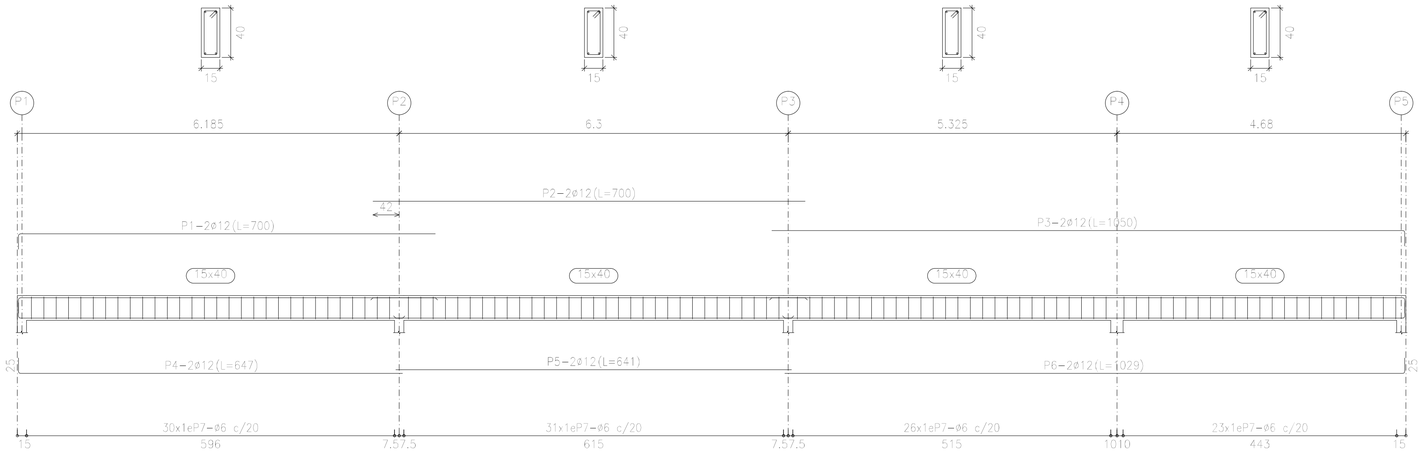
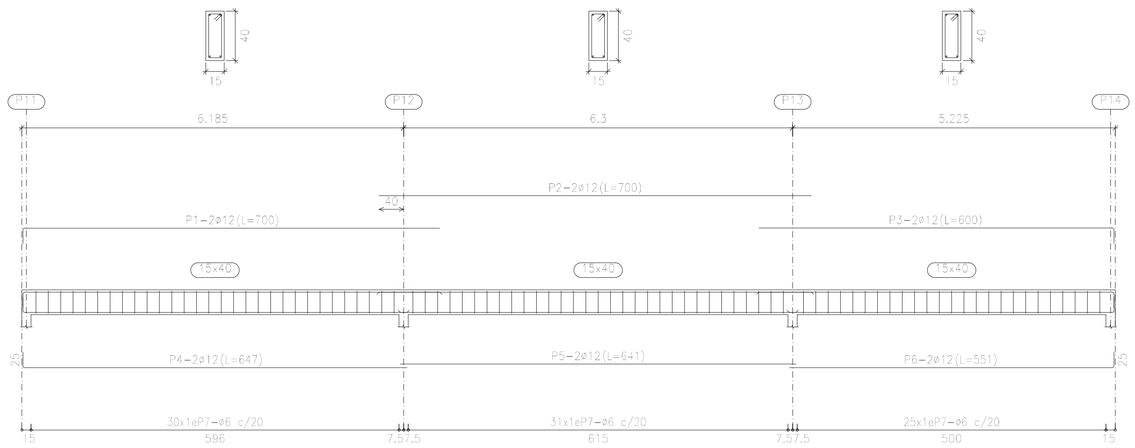
VIGA 1



VIGA 2



DETALLE DE VIGAS (+3.80 m)

ESCALA 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	(kg)
VIGA 1	1	ø12	2	425	700	1400	12.4
	2	ø12	2	500	700	1400	12.4
	3	ø12	2	500	1050	2100	18.6
	4	ø12	2	422	647	1294	11.5
	5	ø12	2	441	641	1282	11.4
	6	ø12	2	504	1029	2058	18.3
	7	ø6	119	15	104	11440	25.4
						ø6	25.4
						ø12	68.1
						Total	217.5
VIGA 2	1	ø12	2	425	700	1400	12.4
	2	ø12	2	500	700	1400	12.4
	3	ø12	2	575	600	1200	10.7
	4	ø12	2	422	647	1294	11.5
	5	ø12	2	441	641	1282	11.4
	6	ø12	2	504	551	1102	9.8
	7	ø6	86	15	104	8944	19.8
						ø6	19.8
						ø12	68.1
						Total	217.5

Resumen Acero	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
ø6	203.8	50	
ø12	172.1	168	218

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.

Nº	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
	REVISIONES	ITAIPU			

PROYECTO
DISEÑO
VERIF.
VISTO
APROBADO
FECHA

PARAGUAY ITAIPU BINACIONAL BRASIL

DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN

URBANIZACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE DOS BLOQUES DE COCINA Y COMEDOR EN EL III CUERPO DEL EJERCITO Y LA 6TA DIVISIÓN DE INFANTERIA EN EL CUARTEL GENERAL DEL EJERCITO PARAGUAYO
MCAL. ESTIGARRIBIA – DPTO DE BOQUERON – CHACO
DETALLE DE VIGAS (+3.80 m)

FECHA: 23/12/2019 | 3860-DC-14943-E | R0

COCINA