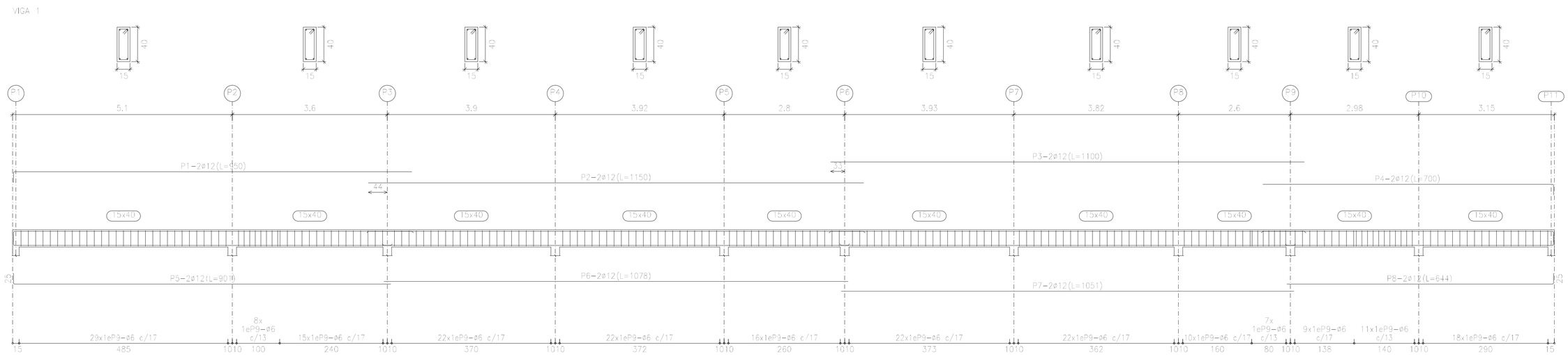
Elemento	Pos.	Diam.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	(kg)
VIGA 1	1	ø12	2	30 5	960	1920	17.1
	2	ø12	2	1150	1150	2300	20.4
	3	ø12	2	1100	1100	2200	19.5
	4	ø12	2	700	700	1400	12.4
	5	ø12	2	870	870	1740	15.4
	6	ø12	2	1078	1078	2156	19.1
	7	ø12	2	1051	1051	2102	18.7
	9	ø12	2	644	644	1288	11.4
	1	ø6	718	40	134	37944	48.7
						53144	203.3
						ø6:	48.7
						ø12:	154.6
						Total	203.3

VIGA 1



DETALLE DE VIGAS (+3.80 m) – PLANO 1/2

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.

N°	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) – PLANO 1/2

FECHA: 23/12/2019 | 3860-DC-14936-E | R0

COMEDOR