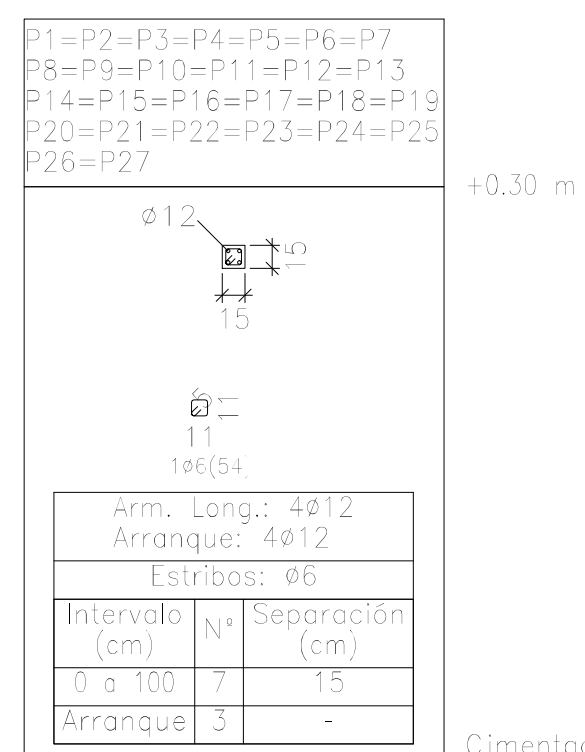


Elemento	Pos. Diám.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	(kg)
P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18 P19 P20 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27 P28 P29 P30 P31 P32 P33 P34 P35 P36 P37 P38 P39 P40 P41 P42 P43 P44 P45 P46 P47 P48 P49 P50 P51 P52 P53 P54 P55 P56 P57 P58 P59 P60 P61 P62 P63 P64 P65 P66 P67 P68 P69 P70 P71 P72 P73 P74 P75 P76 P77 P78 P79 P80 P81 P82 P83 P84 P85 P86 P87 P88 P89 P90 P91 P92 P93 P94 P95 P96 P97 P98 P99 P100	1	212	0	404	3.7
	2	212	4	416	3.7
	5	212	4	416	3.7
	8	212	4	416	3.7
	11	212	4	416	3.7
	14	212	4	416	3.7
	17	212	4	416	3.7
	20	212	4	416	3.7
	23	212	4	416	3.7
	26	212	4	416	3.7
	29	212	4	416	3.7
	32	212	4	416	3.7
	35	212	4	416	3.7
	38	212	4	416	3.7
	41	212	4	416	3.7
	44	212	4	416	3.7
	47	212	4	416	3.7
	50	212	4	416	3.7
	53	212	4	416	3.7
	56	212	4	416	3.7
	59	212	4	416	3.7
	62	212	4	416	3.7
	65	212	4	416	3.7
	68	212	4	416	3.7
	71	212	4	416	3.7
	74	212	4	416	3.7
	77	212	4	416	3.7
	80	212	4	416	3.7
	83	212	4	416	3.7
	86	212	4	416	3.7
	89	212	4	416	3.7
	92	212	4	416	3.7
	95	212	4	416	3.7
	98	212	4	416	3.7
	101	212	4	416	3.7
	104	212	4	416	3.7
	107	212	4	416	3.7
	110	212	4	416	3.7
	113	212	4	416	3.7
	116	212	4	416	3.7
	119	212	4	416	3.7
	122	212	4	416	3.7
	125	212	4	416	3.7
	128	212	4	416	3.7
	131	212	4	416	3.7
	134	212	4	416	3.7
	137	212	4	416	3.7
	140	212	4	416	3.7
	143	212	4	416	3.7
	146	212	4	416	3.7
	149	212	4	416	3.7
	152	212	4	416	3.7
	155	212	4	416	3.7
	158	212	4	416	3.7
	161	212	4	416	3.7
	164	212	4	416	3.7
	167	212	4	416	3.7
	170	212	4	416	3.7
	173	212	4	416	3.7
	176	212	4	416	3.7
	179	212	4	416	3.7
	182	212	4	416	3.7
	185	212	4	416	3.7
	188	212	4	416	3.7
	191	212	4	416	3.7
	194	212	4	416	3.7
	197	212	4	416	3.7
	200	212	4	416	3.7
	203	212	4	416	3.7
	206	212	4	416	3.7
	209	212	4	416	3.7
	212	212	4	416	3.7

Resumen Acero Cimentación	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Ø6	43,7	11	
Ø12	428,2	418	429

DETALLE DE ZAPATAS (−1.00 m)

ESCALA 1:50



Resumen Acero Cuadro de pilares	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Ø6	137,4	34	
Ø12	275,4	269	303

DETALLE DE PILARES (FUSTES)

ESCALA 1:50

CORREDOR

**CONSIDERACIONES DE CALCULO:**

- Resistencia del terreno = 0.8 kg/cm<sup>2</sup> (Se debera verificar en obra)

**OBSERVACIONES:**

OBSERVACIONES:  
-Recubrimiento de Armaduras:

\*Fundación: 5 cm

\*Pilares, Vigas y Losa

- Ver detalles de Estructura

## MATERIALS

**MATERIALES:**  
 Hueso: 16,61, 21 MB

-Hormigón  $f_{ck}=21$  MPa  
Varillas  $f_{yk}=420$  MPa

-varillas fyk=420 MPa

REFERENCIAS:

-Acotaciones en cm.

N°	DESCRIPCION					FIRMA	FECHA	FIRMA	FECHA
REVISIONES						ITAIPU			
PROYECTO _____						VISTO _____			
DISEÑO _____						APROBADO _____			
VERIF. _____						FECHA _____			
PARAGUAY				ITAIPU BINACIONAL		BRASIL			
<h1>DIRECCIÓN DE COORDINACIÓN</h1>									
<p>URBANIZACIÓN</p> <p>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</p> <p>MCAL. ESTIGARRIBIA – DPTO DE BOQUERON – CHACO</p> <p>DETALLE DE ZAPATAS (–1.00 m)</p>									
FECHA: 23/12/2019					3860-DC-14945-E				
					R0				