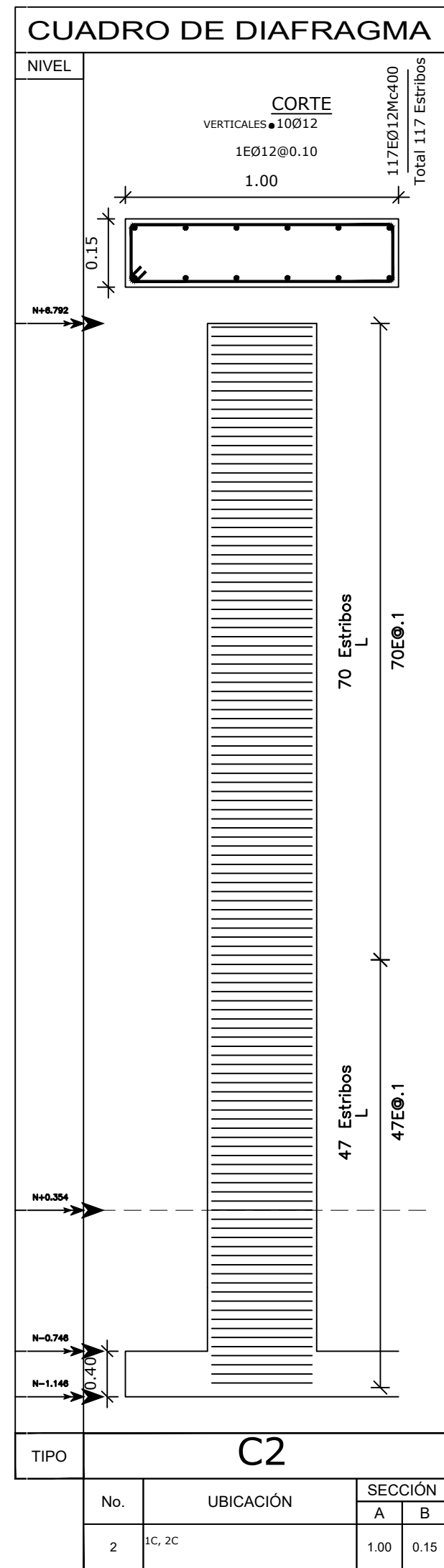
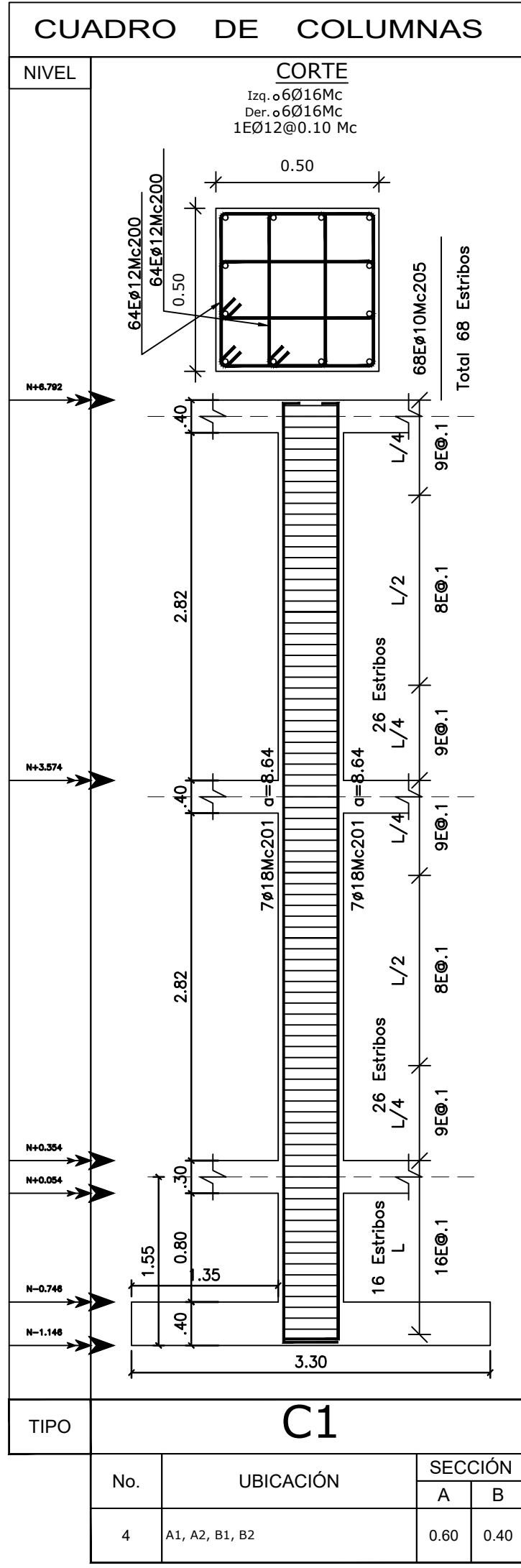


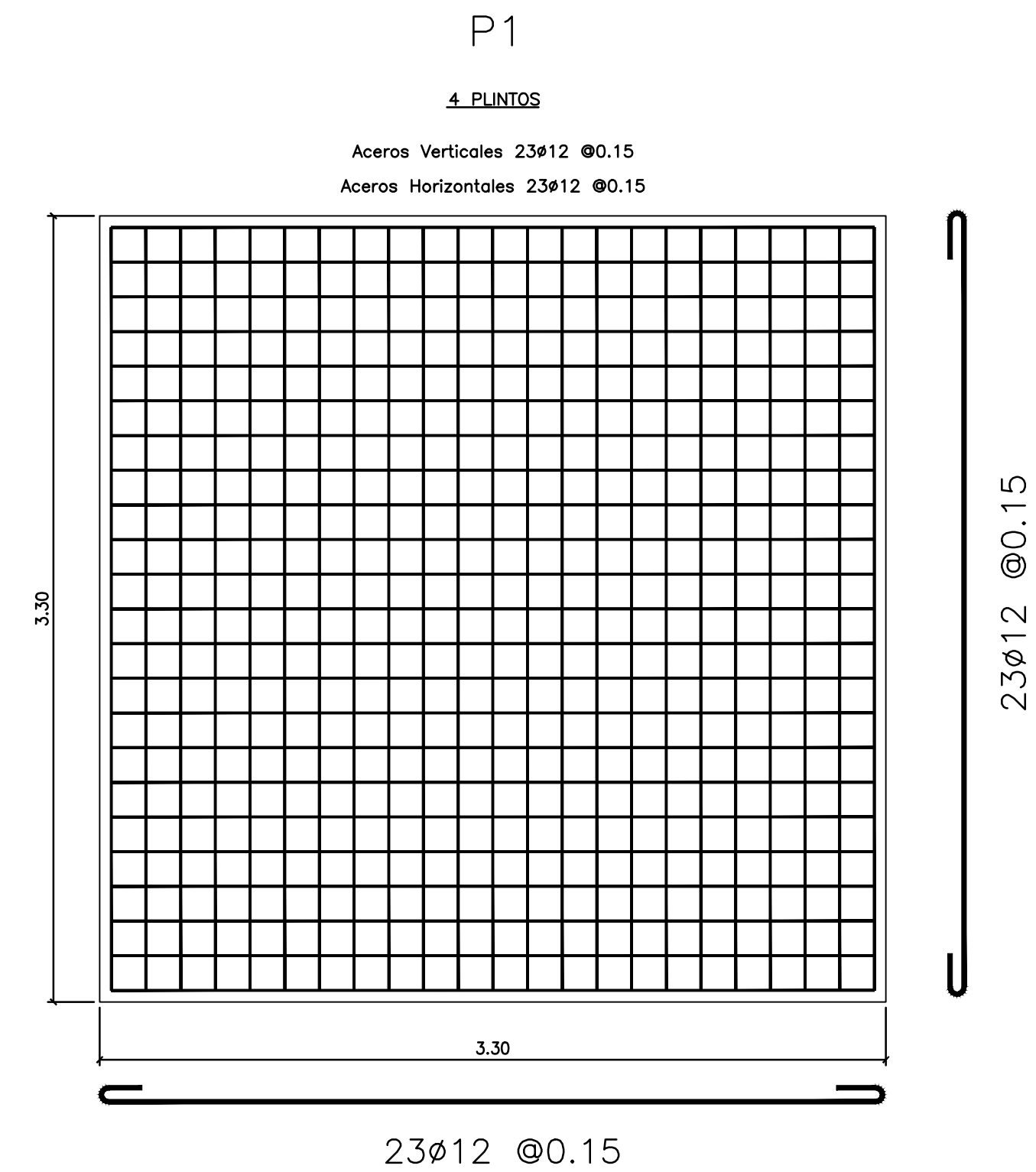
PLANTA CIMENTACIÓN  
ESCALA: 1:50



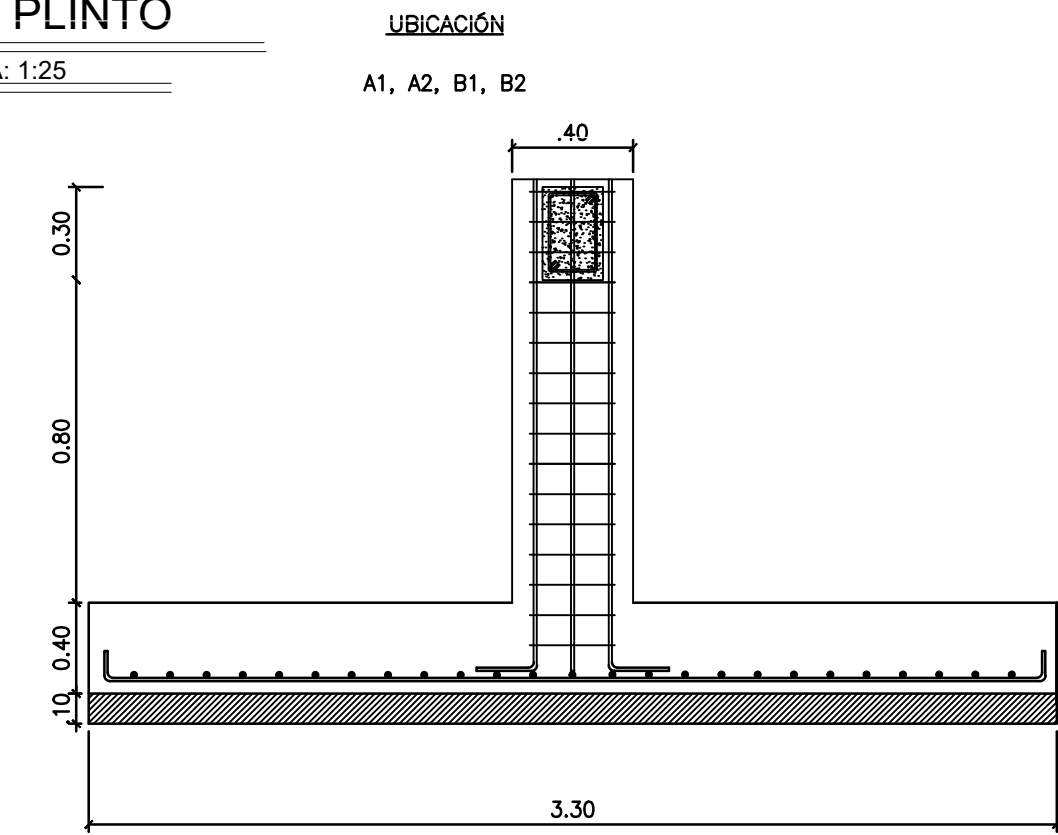
P2  
2 PLUNTOS  
Aceros Verticales 19Ø12 @0.18  
Aceros Horizontales 26Ø12 @0.18



DETALLE COLUMNA  
ESCALA: 1:50



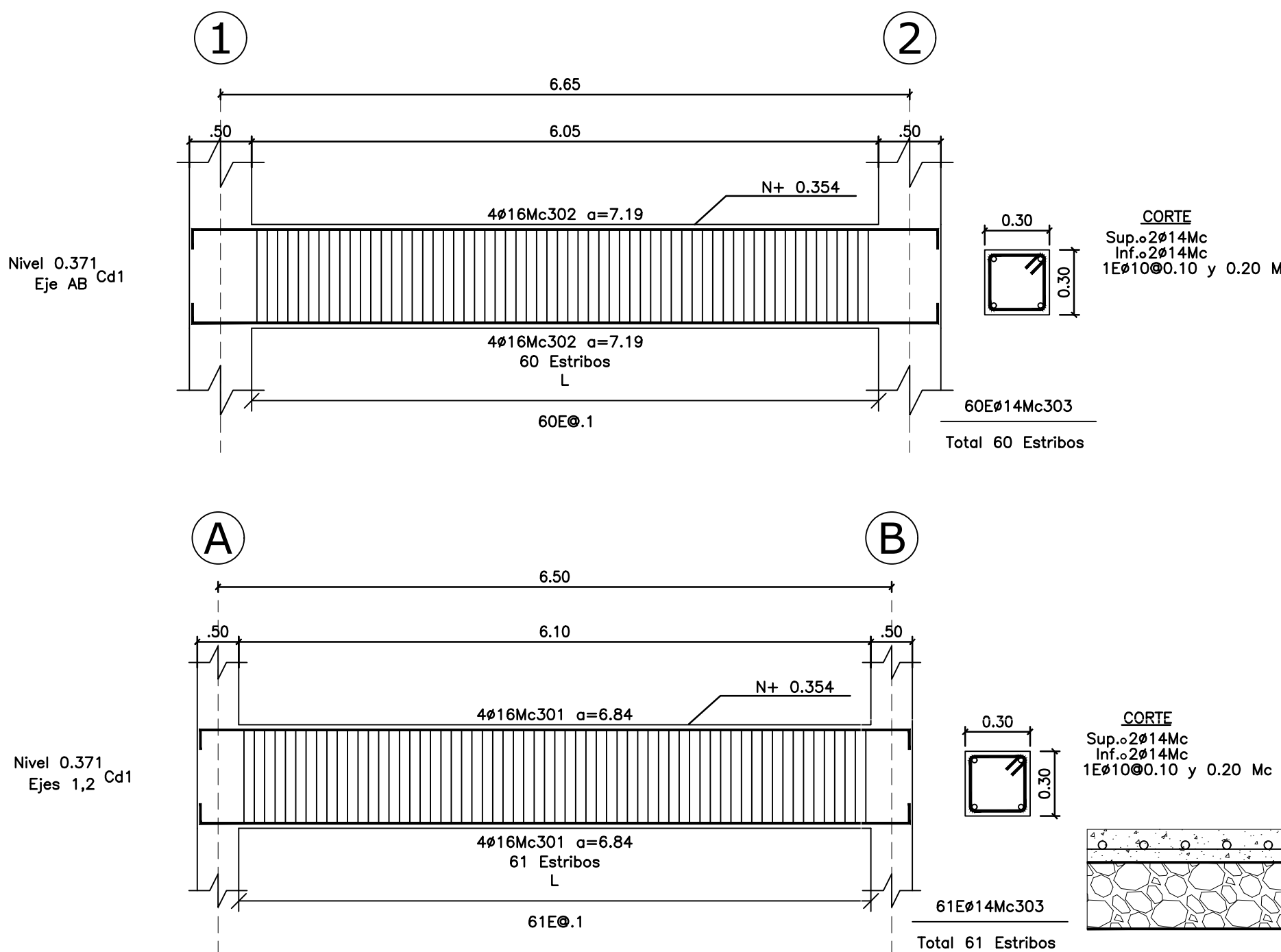
DETALLE PLINTO  
ESCALA: 1:25



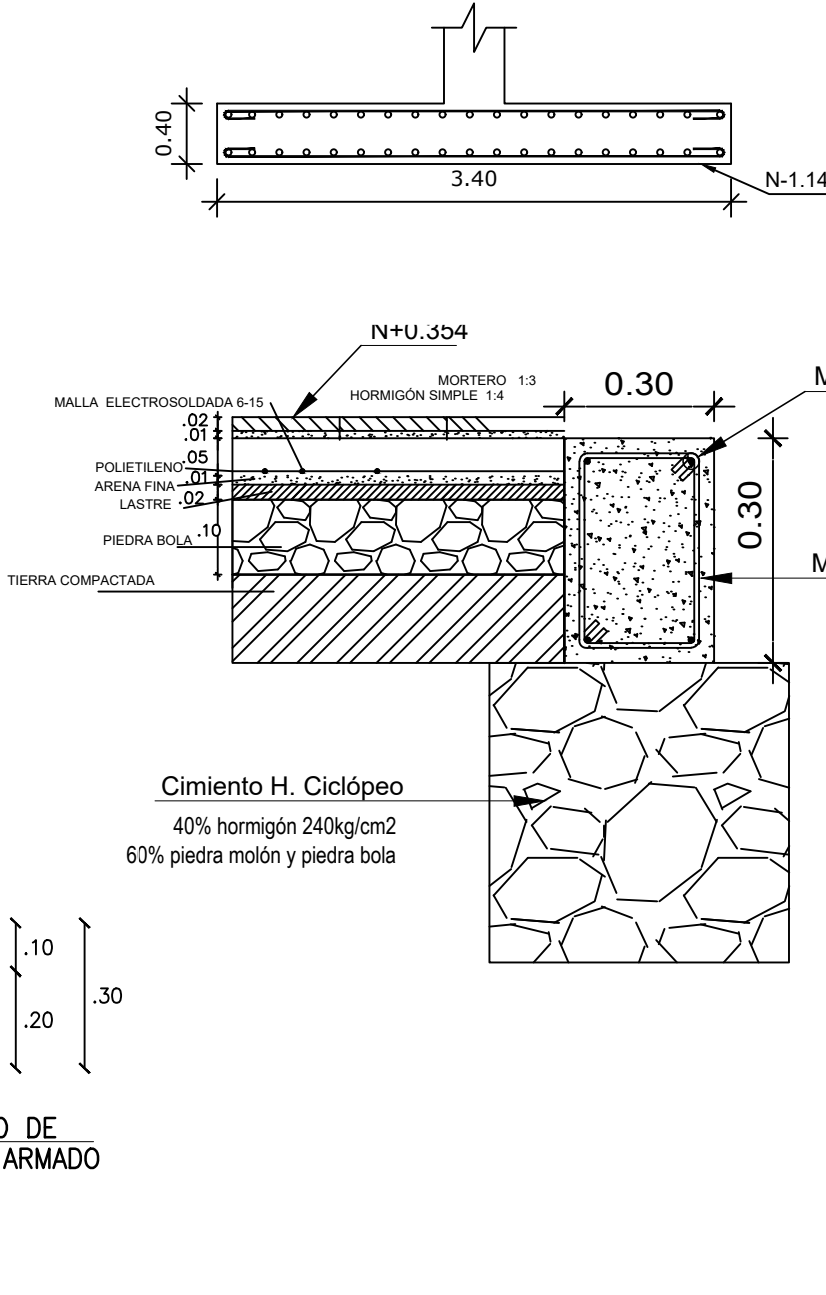
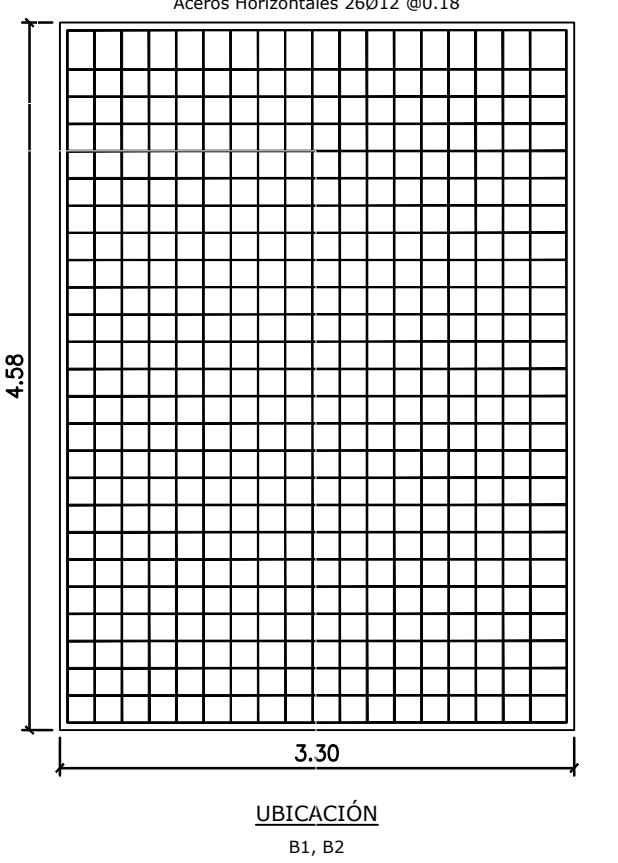
TIPO	No.	DIMENSIONES			MARCAS ARMADURA	NIVEL	UBICACIÓN
		A	B	H			
P1	2	3.40	3.40	0.40	19Ø12Mc100 a=3.30 @0.18 19Ø12Mc100 a=3.30 @0.18	N-0.979	A1, A2
P2	2	3.40	4.68	0.40	19Ø12Mc100 a=4.58 @0.18 26Ø12Mc100 a=3.30 @0.18 19Ø12Mc100 a=4.58 @0.18 26Ø12Mc100 a=3.30 @0.18	N-0.979	B1, B2

PLANILLA DE ACEROS											
Mc	TIPO	Ø mm	No.	DIMENSIONES					LONG. Desar. (m)	No. Var.	Observ.
				a	b	c	d	g			
MARCAS 100 200 300											
Marca 100											
101	C	12	184	3.30	0.15	-	-	-	3.60	62	-
Marca 200											
201	G	18	56	8.64	0.50	0.15	-	-	9.29	56	-
202	O	10	272	0.14	0.56	-	-	0.08	1.56	39	-
203	I	10	272	0.36	-	-	-	0.08	0.52	12	-
204	O	10	272	0.36	0.30	-	-	0.08	1.48	34	-
205	O	10	272	0.36	0.56	-	-	0.08	2	46	-
Marca 300											
301	C	16	24	6.84	0.19	-	-	-	7.22	24	-
302	C	16	24	7.19	0.19	-	-	-	7.57	24	-
303	O	14	363	0.26	0.96	-	-	0.08	2.60	91	-
RESUMEN DE MATERIALES											
Ø (mm)	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
W (Kg/m)	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	4.834	6.313
L (m)	0	1572	744	1092	576	672	0	0	0	0	0
PESO (Kg)	0	970	661	1319	909	1343	0	0	0	0	0

MATERIALES  
RESISTENCIA DEL HORMIGÓN:  
LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO:  
CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO:  
ACERO:  
NOTAS IMPORTANTES:  
- LOS ACOTADOS PREVALENCEN SOBRE LAS MEDIDAS A ESCALA.  
- EN MATERIALES NO SE CONSIDERA DESPERDICIO.  
- EN OBRA SE VERIFICARÁ LA CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO. SI NO CUMPLE CON LO ESPECIFICADO EN ESTOS PLANOS INDISPENSABLEMENTE SE REVISARÁ LA CIMENTACIÓN.  
- EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE ACERO ANTES DE SU FABRICACIÓN.  
- LA SOLDADURA UTILIZADA EN LOS PERFILES ES TIPO FILETE 70/80.



DETALLE CADENAS  
ESCALA: 1:50



RESPONSABLES

ARG. JOSÉ V. PADILLA  
DIRECTOR DE PROYECTO  
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A.

HERNÁN ERAZO VILLACRESES  
ADMINISTRADOR DE CONTRATO  
# BIRF-8542-SBCC-CF-2017-016

ING. MSC. EDUARDO TORRES  
INGENIERO ESTRUCTURAL  
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A.

ING. NANCY DE LA ROSA  
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL  
MINEDUC

ESQUEMA REFERENCIAL DEL PROYECTO:

PROYECTO:

BIRF-8542-SBCC-CF-2017-016

CONSULTORÍA PARA LA INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA, UBICADA EN EL CANTÓN MILAGRO, PROVINCIA DEL GUAYAS

UNIDAD EDUCATIVA:

"UNIDAD EDUCATIVA JOSÉ MARÍA VELASCO IBARRA"

CANTÓN:

MILAGRO

PROVINCIA:

GUAYAS

CONTIENE:

NUEVOS BAÑOS B4 - ETAPA4

PLANTA CIMENTACIÓN- DETALLE DE PLINTO

DETALLE DE CADENAS-DETALLE DE COLUMNA

ESCALA:

SEÑALADA

FECHA:

2020

LÁMINA N.º

ES-01-02

SELLOS MUNICIPALES: