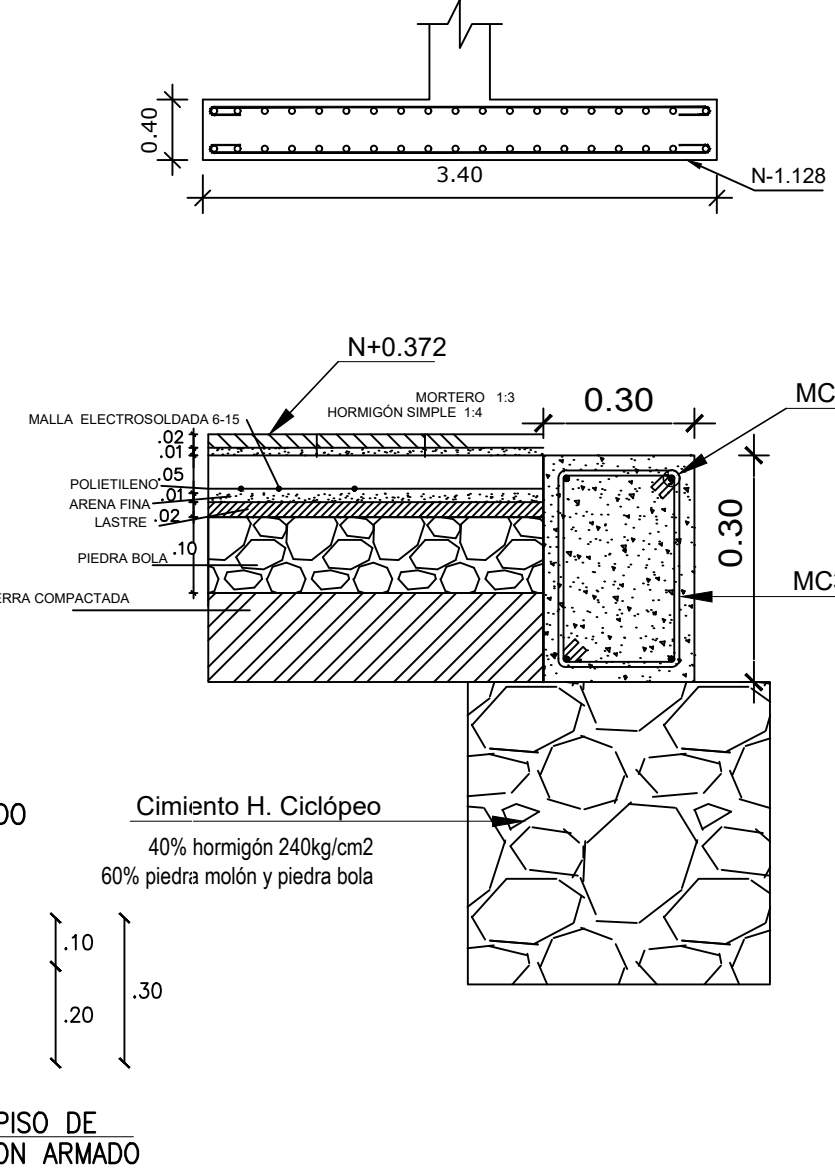
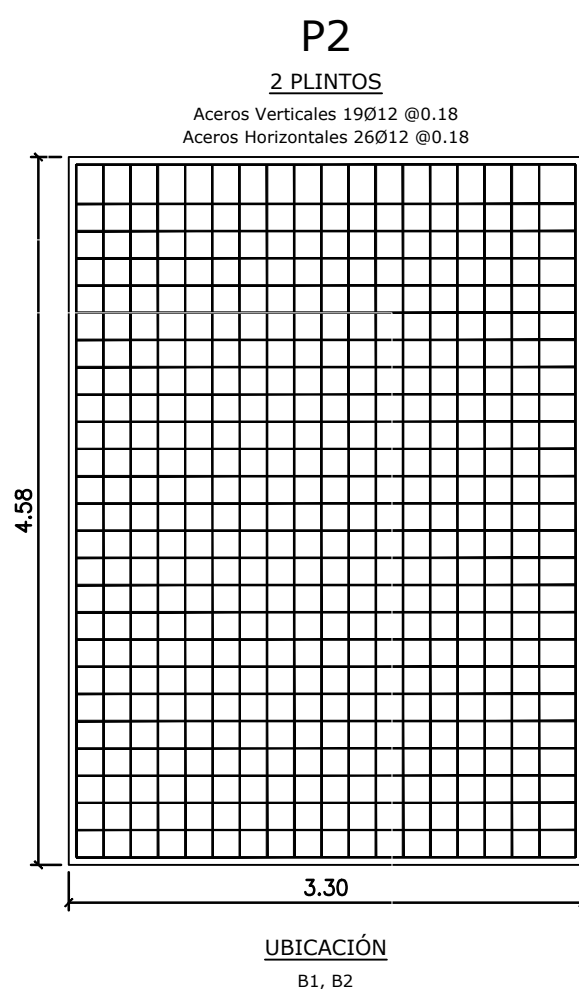
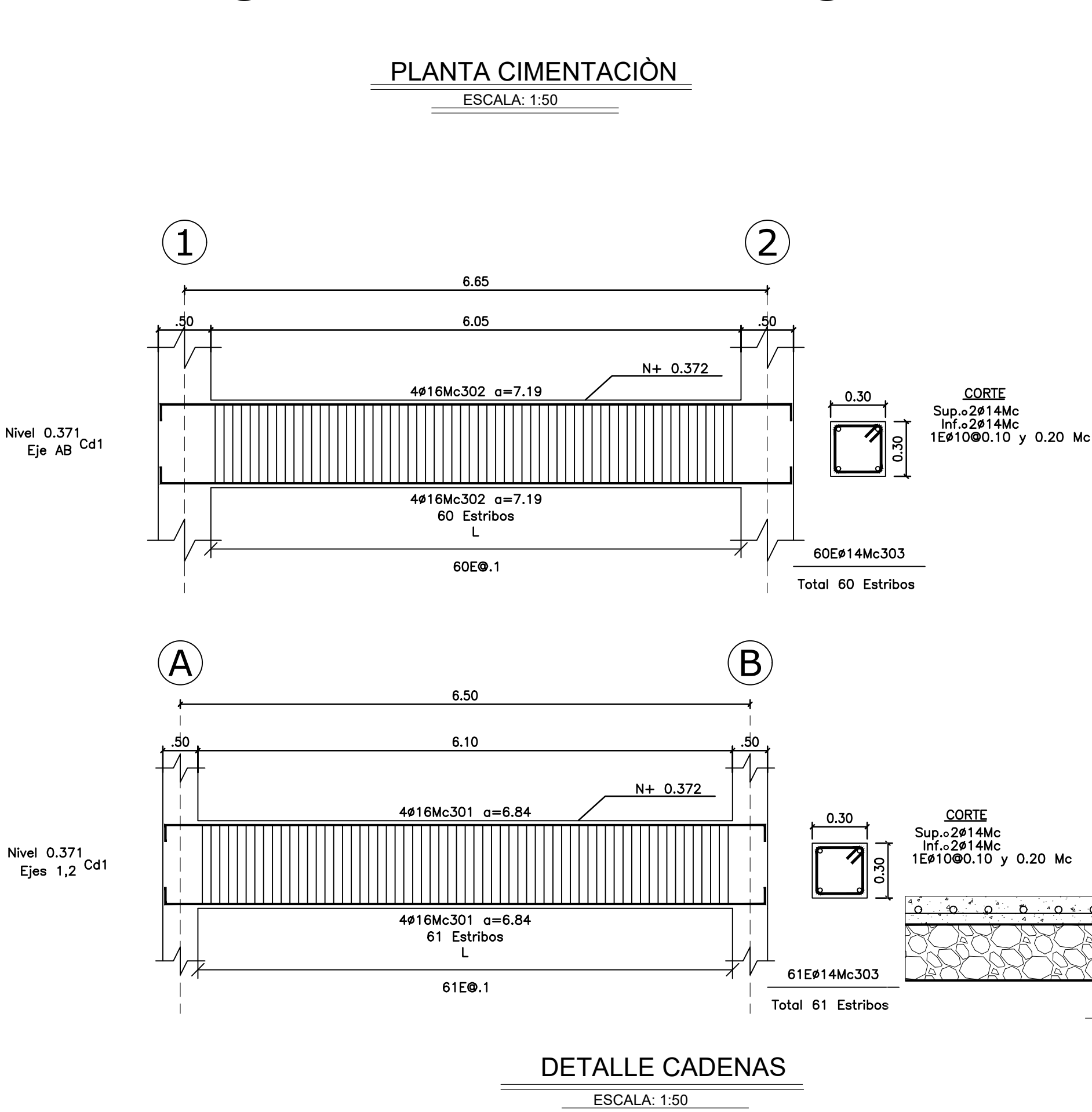


DETALLE COLUMNA
ESCALA: 1:50



CUADRO DE PLINTOS							
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 FUERZILLA DEL ACERO:											
CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO:											
ACERO:											
NOTAS IMPORTANTES:											
- LOS ACOTADOS PREVALECEEN 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 REDESIGNARÁ LA CIMENTACIÓN.											
- EL CONSTRUCTOR VERIFICARÁ LA PLANILLA DE ACERO ANTES DE SU FABRICACIÓN.											
- LA SOLDADURA UTILIZADA EN LOS PERFILES ES TIPO FILETE 70/80.											

MINISTERIO DE EDUCACIÓN *Toda una Vida*

EL GOBIERNO DE TODOS

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:

NORTE

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 B3 - ETAPA4

PLANTA CIMENTACIÓN- DETALLE DE PLINTO

DETALLE DE CADENAS-DETALLE DE COLUMNA

ESCALA: SEÑALADA

FECHA: 2020

LÁMINA N.º ES-01-02

SELLOS MUNICIPALES: