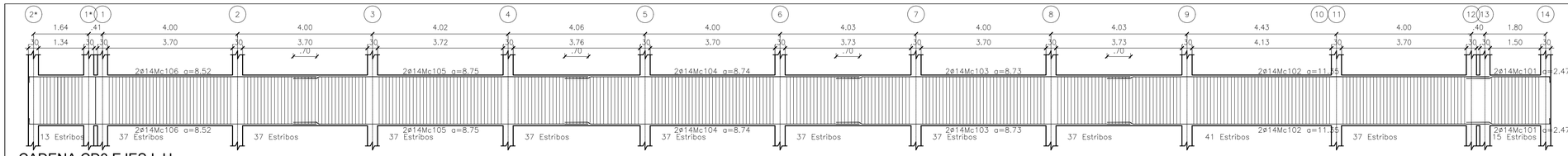
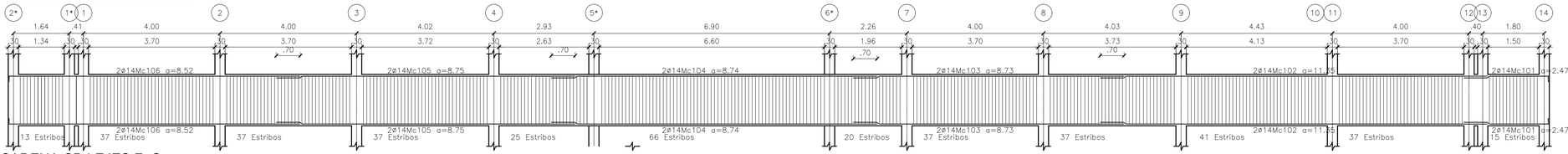


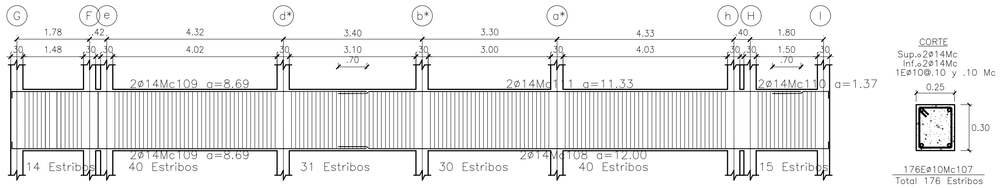
CADENA CD3 EJES I, H,

ESCALA 1:75 NIVEL:+0.091



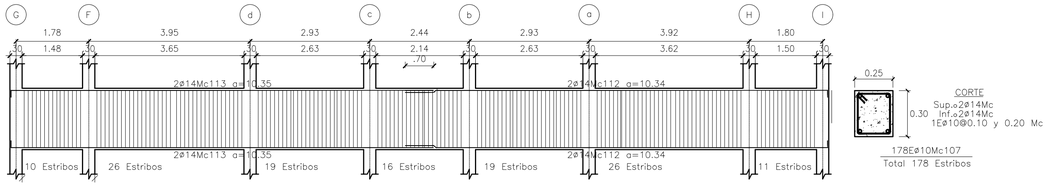
CADENA CD4 EJES F, G,

ESCALA 1:75 NIVEL:+0.091



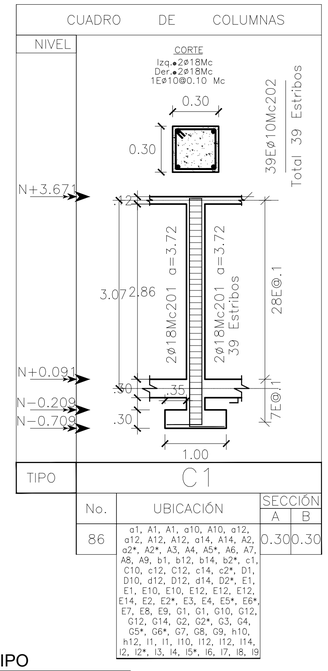
CADENA CD2 EJES 11 12

ESCALA 1:75 NIVEL:+0.091



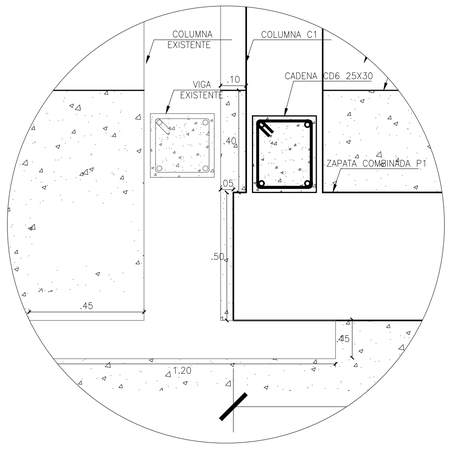
CADENA CD1 EJES 2* 1* 13 14

ESCALA 1:75 NIVEL:+0.091



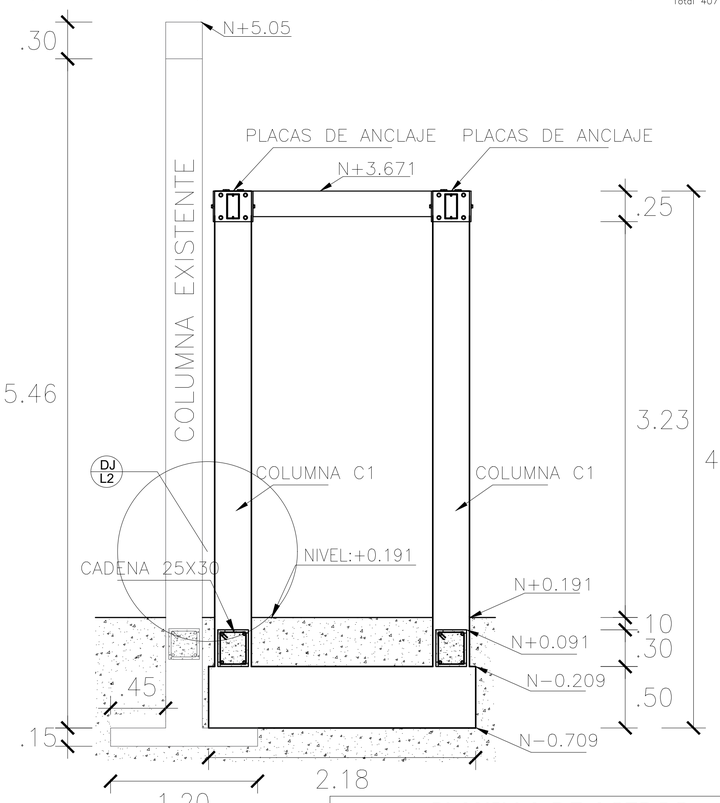
COLUMNA TIPO

ESCALA 1:50 NIVEL:SEÑALADA



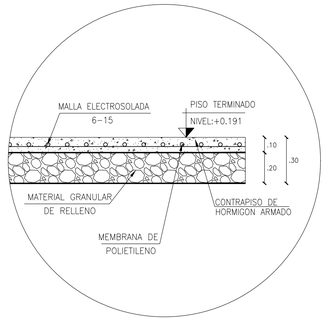
DETALLE JUNTAS DE COLUMAS EXISTENTES Y NUEVAS

ESCALA 1:12.5 NIVE: +0.191



DETALLE 2 COLUMAS EXISTENTES Y NUEVAS

ESCALA 1:25 NIVE: SEÑALADA



DETALLE CONTRAPISO

ESCALA 1:20 NIVE: +0.191

PLANILLA DE ACEROS

Mc	TIPO	Ø mm	No.	DIMENSIONES a	b	c	d	g	LONG. Desar. (m)	No. Var.	Observ.
MARCAS 100 200											
Marca 100											
101	L	14	16	2.47	.17	.00	.00	.00	2.64	4	"
102	I1	14	16	11.35	.00	.00	.00	.00	11.35	16	"
103	I1	14	16	8.73	.00	.00	.00	.00	8.73	16	"
104	I1	14	16	8.74	.00	.00	.00	.00	8.74	16	"
105	I1	14	16	8.75	.00	.00	.00	.00	8.75	16	"
106	L	14	16	8.52	.17	.00	.00	.00	8.69	16	"
107	O	10	2516	.21	.26	.00	.00	.07	1.08	229	"
108	L	14	2	12.00	.17	.00	.00	.00	12.17	3	"
109	L	14	4	8.69	.17	.00	.00	.00	8.86	4	"
110	L	14	2	1.37	.17	.00	.00	.00	1.54	1	"
111	I1	14	2	11.33	.00	.00	.00	.00	11.33	2	"
112	L	14	16	10.34	.17	.00	.00	.00	10.51	16	"
113	L	14	16	10.35	.17	.00	.00	.00	10.52	16	"
Marca 200											
201	G	18	344	4.01	.57	.15	.00	.00	4.73	172	"
202	O	10	3354	.26	.26	.00	.00	.07	1.18	336	"

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	6780	0	1512	0	2064	0	0	0	0	0
PESO (Kg)	0	4183	0	1827	0	4124	0	0	0	0	0

Wtot (Kg) = 10134

HORMIGON f'c = 240 Kg/cm2

ACERO fy = 4200 Kg/cm2

--

--

--

--

MINISTERIO DE EDUCACIÓN toda una Vida EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES

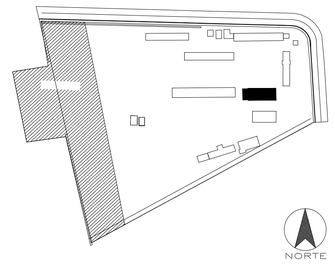
ARQ. JOSÉ V. PADILLA
DIRECTOR DE PROYECTO
EMPRESA CONSULTORA SEG S.A

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

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

ING. OSCAR ANASI
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:

AUDITORIO - ETAPA 4

PLANTA CIMENTACIÓN, DETALLES DE CIMENTACIÓN

ESCALA:	FECHA:	LÁMINA N.º
SEÑALADA	2020	ES-02-03

SELLOS MUNICIPALES: