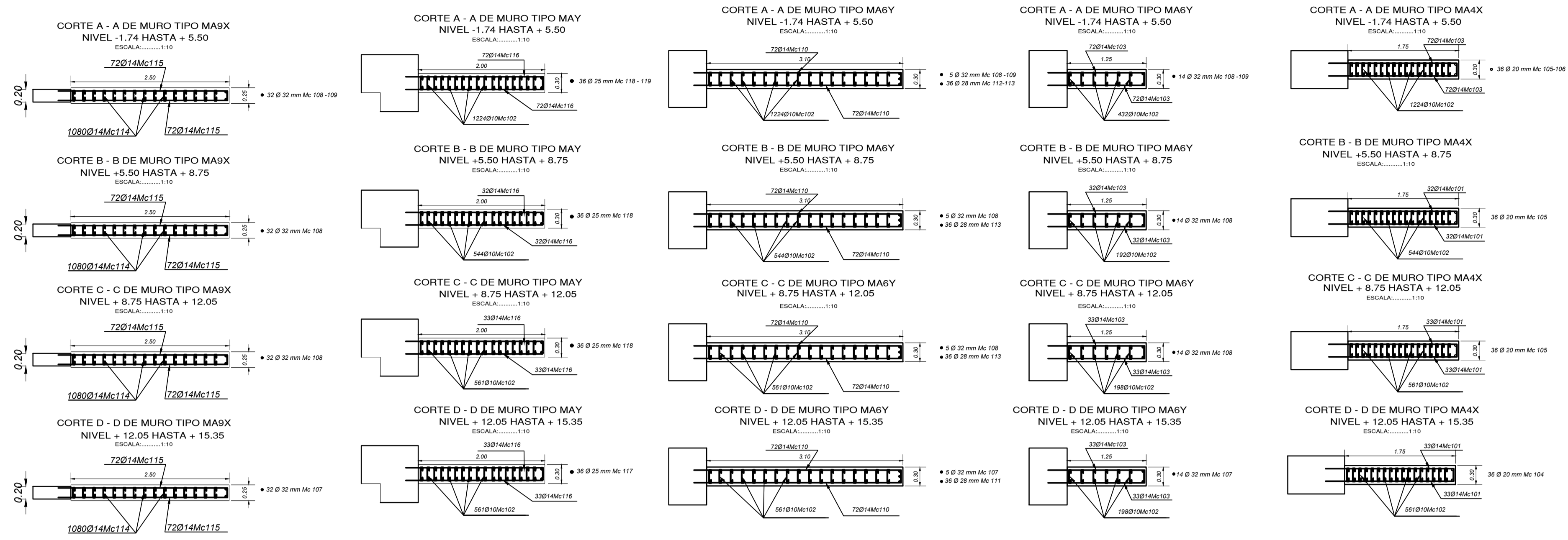
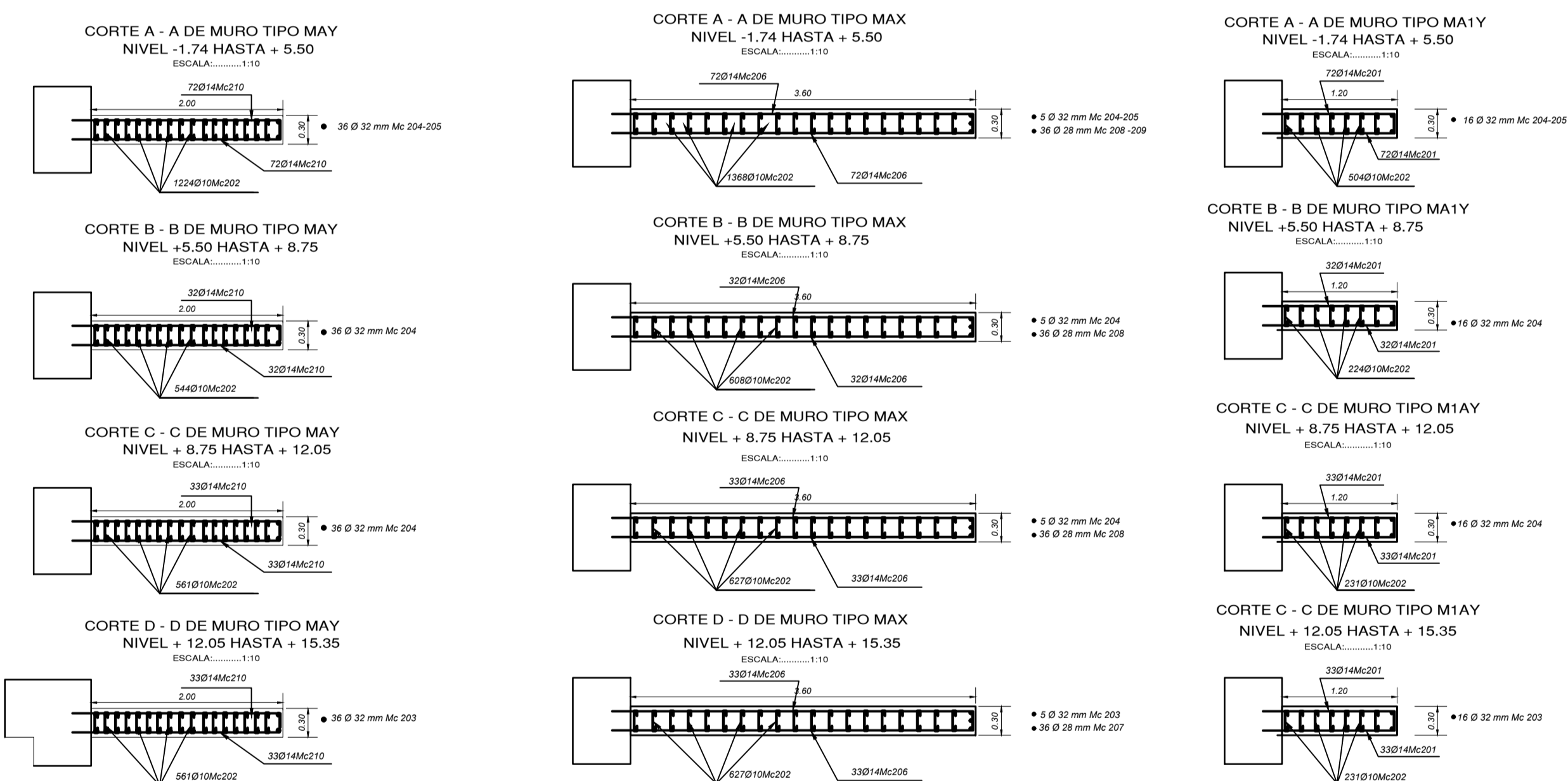


CORTES MUROS DEL BLOQUE B



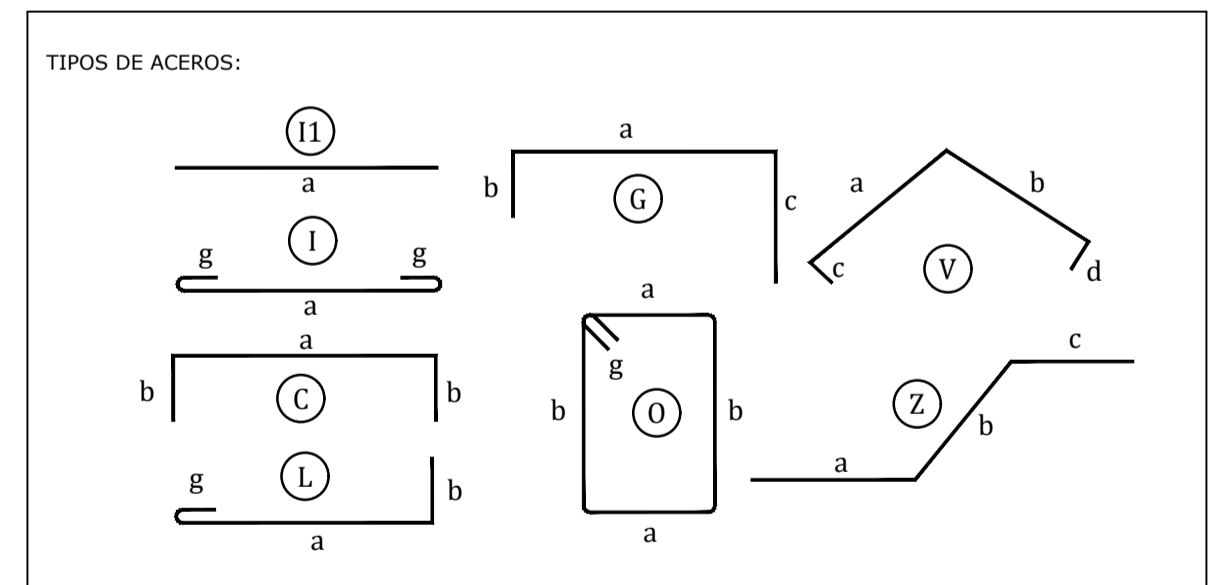
CORTES MUROS DEL BLOQUE A



PLANILLA DE ACEROS

Mc	TIPO	Ø mm	No.	DIMENSIONES					Long. Desar. (m)	Long. Total	Peso Kg.	Obsv.
				a	b	c	d	g				
MARCAS 200												
Marca	200											
201	L	14	1360	1.40	0.20	-	-	1.60	2176	2628.6	-	
202	I	10	22780	0.20	-	-	-	0.08	0.36	8200.8	5059.9	
203	L	32	170	3.50	0.30	-	-	3.80	646	4078.2	-	
204	I1	32	510	4.00	-	-	-	4	2040	12878.5	-	
205	I1	32	170	6.00	-	-	-	6	1020	6439.3	-	
206	L	14	680	3.75	0.20	-	-	3.95	2686	3244.7	-	
207	L	28	72	3.50	0.30	-	-	3.80	273.6	1322.6	-	
208	I1	28	216	4.00	-	-	-	4	864	4176.6	-	
209	I1	28	72	6.00	-	-	-	6	432	2088.3	-	
210	L	14	1360	2.15	0.20	-	-	2.35	3196	3860.8	-	

Ø (mm)	W (Kg/m)	L (m)	PESO (Kg)	RESUMEN DE MATERIALES										
				8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
8	0.395	0	0	0.395	0.617	0.888	1.208	1.578	1.998	2.466	2.984	3.853	4.834	6.313
10	0.617	8690	0	8201	0	8058	0	0	0	0	0	1570	3706	
12	0.888	0	0	5060	0	9734	0	0	0	0	0	7587	23396	
14	1.208	15206	0	8201	0	8058	0	0	0	0	0	1570	3706	
16	1.578	0	0	5060	0	9734	0	0	0	0	0	7587	23396	
18	1.998	0	0	5060	0	9734	0	0	0	0	0	7587	23396	
20	2.466	0	0	5060	0	9734	0	0	0	0	0	7587	23396	
22	2.984	0	0	5060	0	9734	0	0	0	0	0	7587	23396	
25	3.853	0	0	5060	0	9734	0	0	0	0	0	7587	23396	
28	4.834	1570	0	5060	0	9734	0	0	0	0	0	7587	23396	
32	6.313	1918	0	5060	0	9734	0	0	0	0	0	7587	23396	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 HORMIGON f_c = 210 Kg/cm²
 ACERO f_y = 4200 Kg/cm² EN FORMA DE VARILLA MILIMETRADA CORRUGADA
 TRASLAPES MINIMOS SI NO SE INDICAN EN LOS PLANOS = 50 DIAMETROS DE LA VARILLA

PLANILLA DE ACEROS

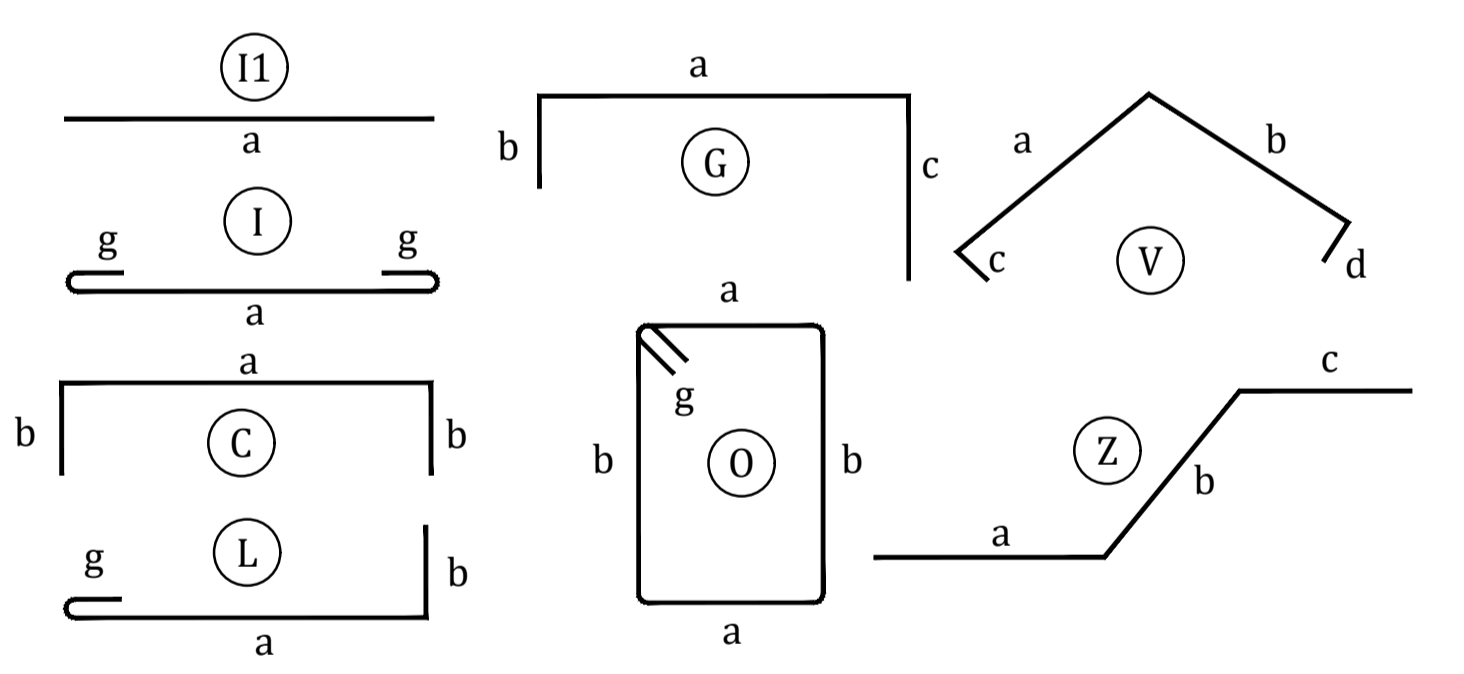
Mc	TIPO	Ø mm	No.	DIMENSIONES					Long. Desar. (m)	Long. Total	Peso Kg.	Obsv.
				a	b	c	d	g				
MARCAS 100												
Marca	100											
101	L	14	392	2.00	0.20	-	-	-	2.20	862.4	1041.8	-
102	I	10	24140	0.20	-	-	-	0.08	0.36	8690.4	5362.0	-
103	L	14	628	1.50	0.20	-	-	-	1.70	1067.6	1289.7	-
104	L	20	72	3.50	0.30	-	-	-	3.80	273.6	674.7	-
105	I1	20	216	4.00	-	-	-	-	4	864	2130.6	-
106	I1	20	72	6.00	-	-	-	-	6	432	1065.3	-
107	L	32	88	3.50	0.30	-	-	-	3.80	334.4	2111.1	-
108	I1	32	264	4.00	-	-	-	-	4	1056	6666.5	-
109	I1	32	88	6.00	-	-	-	-	6	528	3333.3	-
110	L	14	1152	3.30	0.20	-	-	-	3.50	4032	4870.7	-
111	L	28	72	3.50	0.30	-	-	-	3.80	273.6	1322.6	-
112	I1	28	72	6.00	-	-	-	-	6	432	2088.3	-
113	I1	28	216	4.00	-	-	-	-	4	864	4176.6	-
114	I	14	8640	0.16	-	-	-	0.08	0.32	2764.8	3339.9	-
115	L	14	1152	2.70	0.15	-	-	-	2.85	3283.2	3966.1	-
116	L	14	1360	2.15	0.20	-	-	-	2.35	3196	3860.8	-
117	L	25	144	3.50	0.30	-	-	-	3.80	547.2	2108.4	-
118	I1	25	432	4.00	-	-	-	-	4	1728	6658.0	-
119	I1	25	144	6.00	-	-	-	-	6	864	3329.0	-

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	8690	0	15206	0	0	1570	0	3139	1570	1918
PESO (Kg)	0	5362	0	18369	0	0	3871	0	12095	7587	12111

W_{tot} (Kg) = 59395
 HORMIGON f_c = 210 Kg/cm²
 HORMIGON SIMPLE EN MUROS (m³) = 117.81

TIPOS DE ACEROS:



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:
 HORMIGON f_c = 210 Kg/cm²
 ACERO f_y = 4200 Kg/cm² EN FORMA DE VARILLA MILIMETRADA CORRUGADA
 TRASLAPES MINIMOS SI NO SE INDICAN EN LOS PLANOS = 50 DIAMETROS DE LA VARILLA

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE ESMERALDAS
 Dr. LENIN LARA RIVADENEIRA ALCALDE

CIA. LTDA. CONSULTORA
TRICONSUL

PROYECTO : ESTUDIO DE EVALUACION POST SISMO DEL ESTADO DEL EDIFICIO DEL GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE ESMERALDAS EN LA CIUDAD DE ESMERALDAS PROVINCIA DE ESMERALDAS

CONTENIDO : CORTE TIPO DE LOS MURO DE LOS BLOQUES A Y B , PLANILLA DE HIERRO

DIRECTOR DE PROYECTO : ING. JORGE RAAD

CALCULO : ING. JOSE PINARGOTE

ADMINISTRADOR: ARQ. IVANA JACHO

FISCALIZADOR: ING. ROBERTO SOLORZANO

APROBO :

LAMINA : **10/15**

ESCALA : **1:100**

FECHA : SEPTIEMBRE / 2017