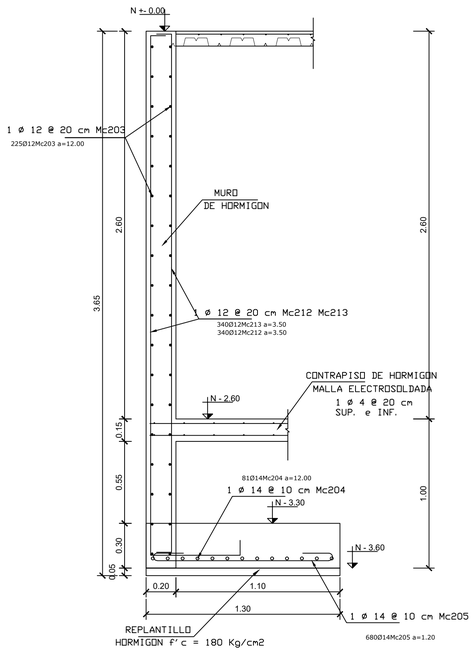
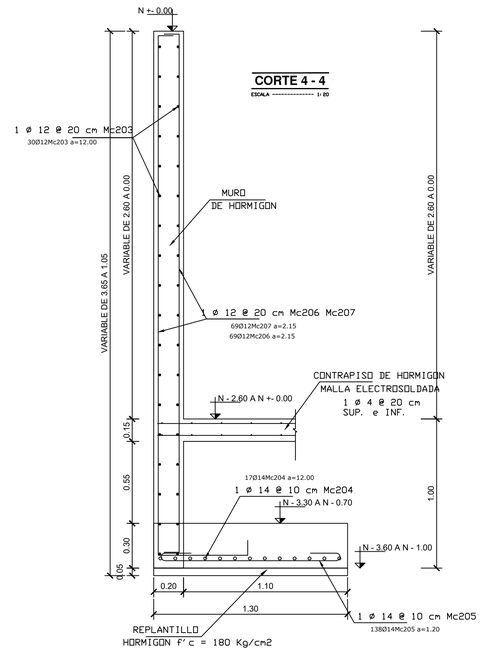
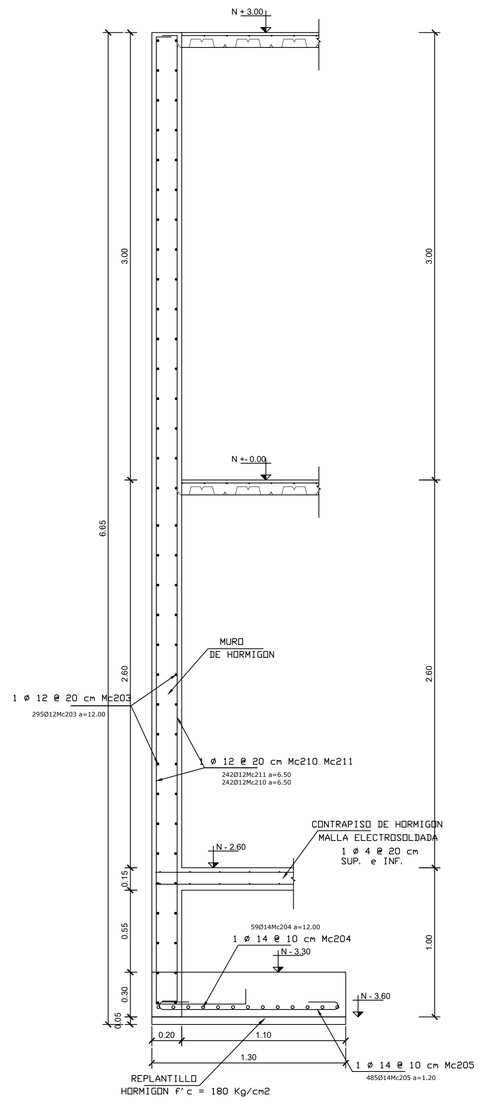


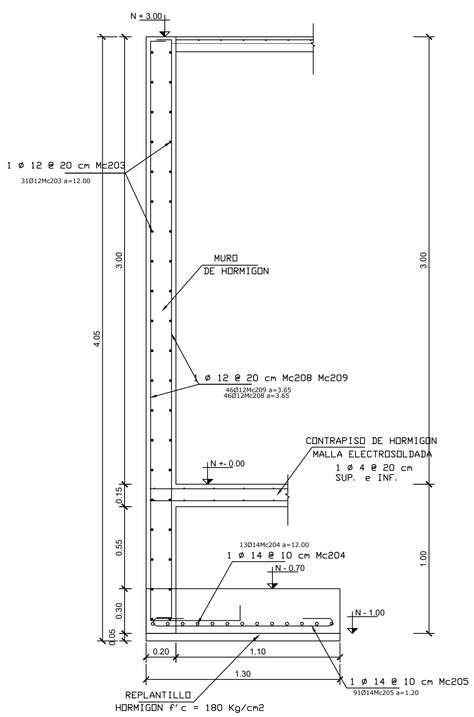
CORTE 1 - 1
ESCALA ---------- 1: 20



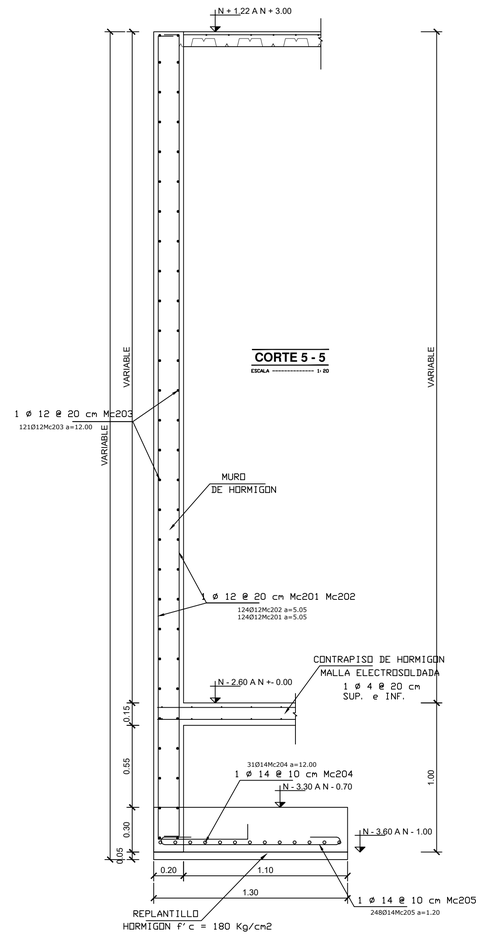
CORTE 4 - 4
ESCALA ---------- 1: 20



CORTE 2 - 2
ESCALA ---------- 1: 20



CORTE 3 - 3
ESCALA ---------- 1: 20



CORTE 5 - 5
ESCALA ---------- 1: 20

PLANILLA DE ACEROS

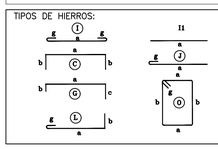
Mc	TIPO	Ø	No.	DIMENSIONES a	b	c	d	g	Long. Desar. (m)	Long. Total	Peso Kg	Obsv.
MARCAS 200												
Marca 200												
201	C	12	124	5.05	0.15	-	-	-	5.35	663.4	589.1	-
202	G	12	124	5.05	0.60	0.15	-	-	5.80	719.2	638.7	-
203	I1	12	702	12.00	-	-	-	-	12	8424	7480.5	-
204	I1	14	201	12.00	-	-	-	-	12	2412	2913.7	-
205	I	14	1642	1.20	-	-	-	0.20	1.60	2627.2	3173.7	-
206	C	12	69	2.15	0.15	-	-	-	2.45	169.05	150.1	-
207	G	12	69	2.15	0.60	0.15	-	-	2.90	200.1	177.7	-
208	C	12	46	3.65	0.15	-	-	-	3.95	181.7	161.4	-
209	G	12	46	3.65	0.60	0.15	-	-	4.40	202.4	179.7	-
210	C	12	242	6.50	0.15	-	-	-	6.80	1645.6	1461.3	-
211	G	12	242	6.50	0.60	0.15	-	-	7.25	1754.5	1558	-
212	C	12	340	3.50	0.15	-	-	-	3.80	1292	1147.3	-
213	G	12	340	3.50	0.60	0.15	-	-	4.25	1445	1283.2	-

RESUMEN DE MATERIALES

Ø	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)	-	-	16697	5039	-	-	-	-	-	-	-
PESO (Kg)	-	-	14827	6087	-	-	-	-	-	-	-

Wtot (Kg) = 20914 MUROS (m3) = 201.52
HORMIGON f'c = 210 Kg/cm2
ACERO fy = 4200 Kg/cm2
--

TIPOS DE HIERROS:



ESPECIFICACIONES TECNICAS:
HORMIGON f'c =210 Kg/cm2
HIERRO fy =4200 Kg/cm2 EN FORMA DE VARILLA MILIMETRADA CORRUGADA
TRASLAPES MINIMOS =50 DIAMETROS DE LA VARILLA
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A36
SOLDADURA EN TALLER MIG ER70S – 6
SOLDADURA EN CAMPO E7018
ESFUERZO ADMISIBLE DEL SUELO 10 T/m2.
CODIGO DE DISEÑO NEC-SE-2015

PROYECTO ESTRUCTURAL

POLMIR PLAZA

CONTIENE:
CORTE 1 – 1
CORTE 2 – 2
CORTE 3 – 3
CORTE 4 – 4
CORTE 5 – 5
PLANILLA

TORREFUERTE
Ingeniería estructural
PASAJE PRAGA S3-16 Y AV. INTEROCEANICA
CUMBAYA – ECUADOR TELF: 2040-250

CLAVE CATASTRAL: 10413-03-001	NUMERO DE PREDIO:115519
ESCALAS INDICADAS	2021/12/19
DISEÑADO POR: *ING. JOSE D. POVEDA H.* No.REG. SENESCYT 1027-13-1188607 CI:1716758279	
PROPIETARIO: *SR. FERNANDO ROMMEL POLO ELMIR* C I : 0601564842	
DIBUJO: JAIME I. PATIÑO M.	PLANO No: *E 3/8*