

**PROYECTO
MODIFICATORIO
BANCO PICHINCHA
AGENCIA 24 DE MAYO**

UBICACIÓN:
CALLE GARCIA MORENO Y MORALES
CLAVE CATASTRAL:
30002 10 002 000 000 000

PREDIO:
14855

PROPIETARIO: BANCO PICHINCHA CA RUC: 1790010937001

SIMÓN ACOSTA ESPINOSA
APODERADO CC: 170469650-7

ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL:

ALEX ALBUJA ESPINOSA
INGENIERO CIVIL - M.Sc.
MASTER EN INGENIERIA ESTRUCTURAL
MASTER EN CONSERVACION Y RESTAURACION
DEL PATRIMONIO ARQUITECTONICO Y URBANO

SENESCYT: 1027-02-277262
L.M: 3722 R.P 01-17-5312

CONTENIDO:
**MUROS TIPO A, B, C
RESUMEN DE MATERIALES**

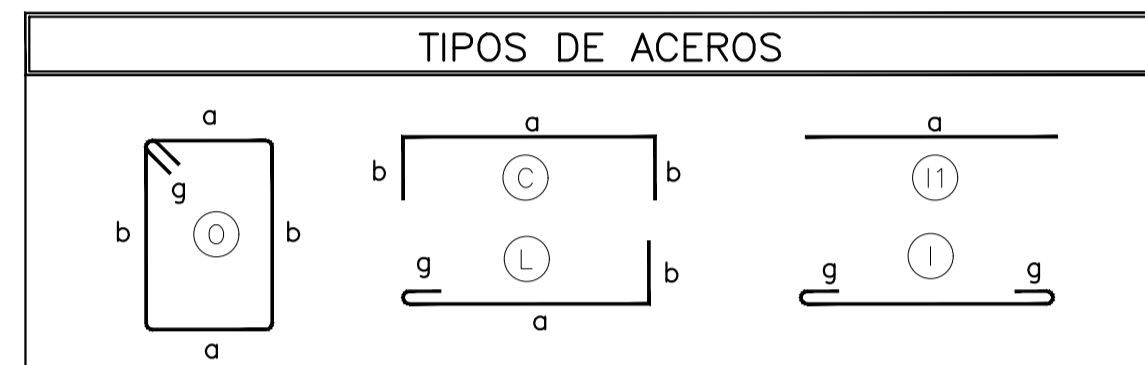
- PROYECTO ESTRUCTURAL -

FECHA: **FEBRERO 2021** ESCALA: **INDICADAS** LÁMINA: **E - 3/12**



SELLOS Y APROBACIÓN :

PLANILLA DE ACEROS											
Mc	TIPO	Ø mm	No.	DIMENSIONES				LONG. DESAR. (m)	LONG. TOTAL	PESO Kg.	OBSV.
				a	b	c	g				
LOSA Y MURO											
MARCA 200											
201	II	8	623	12.00	-	-	-	12	7476	2953.0	-
202	II	12	632	12.00	-	-	-	12	7584	6734.6	-
203	II	14	6	6.20	-	-	-	6.20	37.2	44.9	-
204	C	12	126	5.10	0.15	-	-	5.40	680.4	604.2	-
205	C	12	64	3.30	.20	-	-	3.70	236.8	210.3	-
206	C	12	32	6.20	.20	-	-	6.60	211.2	187.6	-
207	II	14	24	12.00	-	-	-	12	288	347.9	-
208	C	12	484	1.10	0.20	-	-	1.50	726	644.7	-
209	L	14	32	9.20	0.30	-	0.20	9.70	310.4	375.0	-
210	C	12	32	8.60	.15	-	-	8.90	284.8	252.9	-
211	C	8	78	3.80	.15	-	-	4.10	319.8	126.3	-
212	C	8	78	.90	.15	-	-	1.20	93.6	37.0	-
213	O	10	348	0.15	0.12	-	0.10	.74	257.52	158.9	-
214	O	10	348	0.37	0.12	-	0.10	1.18	410.64	253.4	-
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)	7889.39	668.15	9723.21	635.60	0	0	0	0	0	0	0
PESO (Kg)	3116.31	412.25	8634.21	767.80	0	0	0	0	0	0	0
Wtot (Kg) = 12930.57											



RESUMEN DE HORMIGONES - MUROS TIPO A, B, C				
DESCRIPCION	NIVEL	f'c kg/cm2	VOL.	UNIDAD
REPLANTILLO MURO	N +2838.64	180	5.53	m3
MURO - ZAPATA	N +2838.71	210	23.68	m3
MURO	N +2851.50, N +2843.85, N+2848	210	155.95	m3

RESUMEN DE MEJORAMIENTO DE SUELO - MUROS TIPO A, B, C				
DESCRIPCION	NIVEL	SUELO	VOL.	UNIDAD
MUROS	N +2838.34	SUB-BASE CLASE III	23.68	m3

RESUMEN DE MATERIALES		
ELEMENTO	CANT.	UNIDAD
ACERO DE REFUERZO fy= 4200 kg/cm2	12,930.57	kg
HORMIGON f'c= 180 kg/cm2	5.53	m3
HORMIGON f'c= 210 kg/cm2	179.64	m3
MEJORAMIENTO DE SUELO SUB - BASE CLASE III.	23.68	m3

