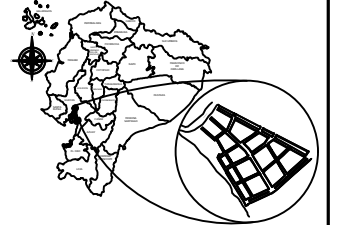


UBICACIÓN



PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA
PARROQUIA URBANA SATELITE LA
AURORA

ELABORADO POR:

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO

ARQ. FERNANDO SAN LUCAS MACÍAS
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

APROBADO POR:

ING. ÁNGEL TAPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

ADMINISTRACIÓN, SERVICIOS GENERALES:
(CUARTOS: BOMBA, ELECTRICO, ACOPIO)
GEOMETRÍA, ARMADURA, DETALLES, CANTIDADES.

ESCALA:

indicada

CÓDIGO:

E-F1-ED

FECHA:

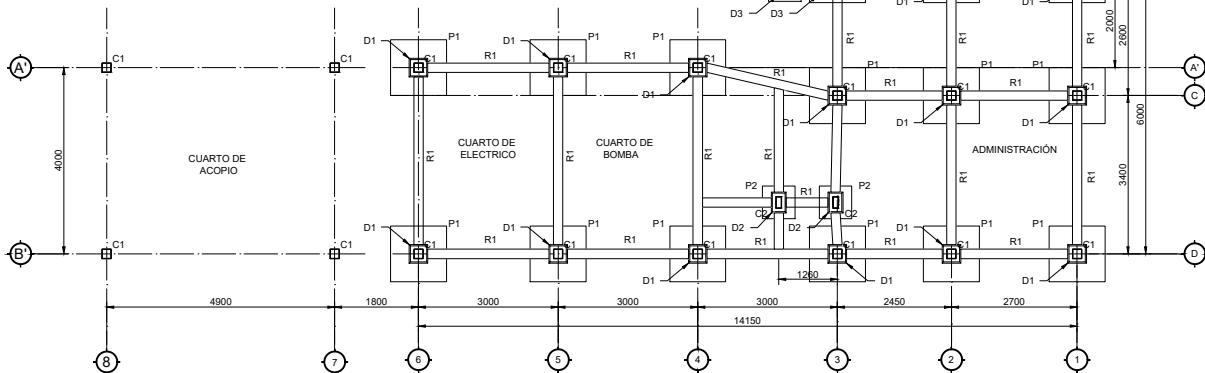
MAYO 2025

LÁMINA:

101-2

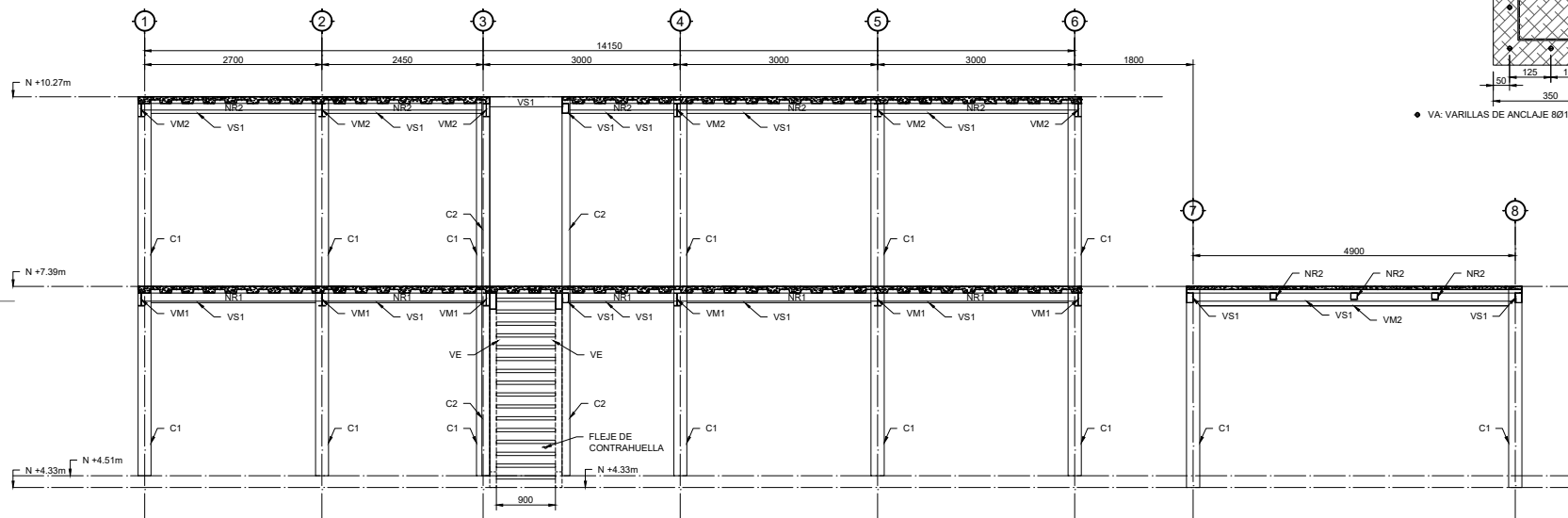
PLANTA DE CIMENTACIÓN

Esc. 1:75



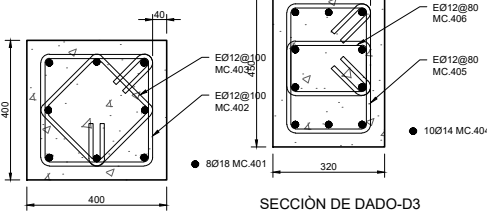
ELEVACIÓN DE PÓRTO

Esc. 1:50



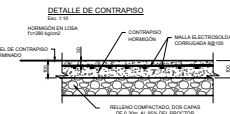
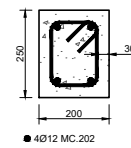
SECCIÓN DE DADO-D1

Esc. 1:10



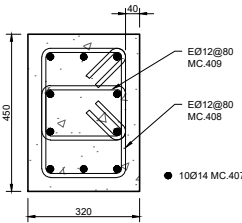
RIOSTRA-R1

Esc. 1:10



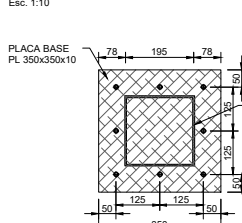
SECCIÓN DE DADO-D3

Esc. 1:10



PLACA BASE PARA C1 EN CTO DE ACOPIO

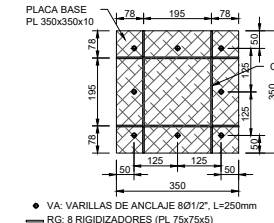
Esc. 1:10



PLACA BASE PARA C1

PLANTA

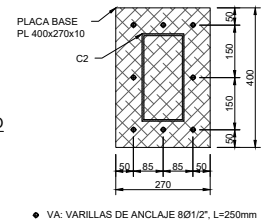
Esc. 1:10



PLACA BASE PARA C2

PLANTA

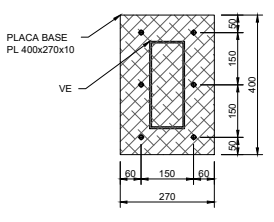
Esc. 1:10



PLACA BASE PARA VE

PLANTA

Esc. 1:10



VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

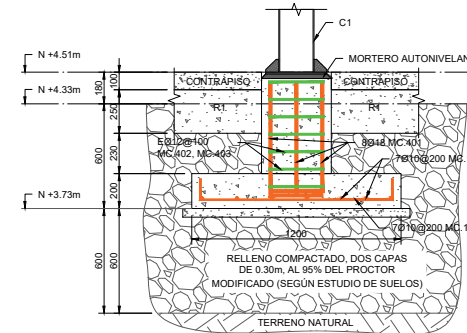
VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

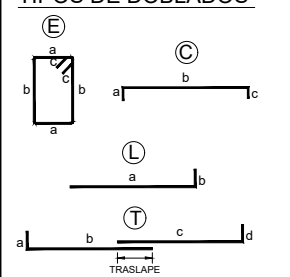
VA: VARILLAS DE ANCLAJE 8Ø1/2", L=250mm

CORTE DE PLINTO

Esc. 1:20



TIPOS DE DOBLADOS



NOTA: La planilla de hierro fue elaborada por el diseñador para determinar cantidades de hierro a nivel de presupuesto. El contratista deberá efectuar su planilla de corte de hierro para armado de los elementos en obra, previa aprobación de la Fiscalización.

HORMIGÓN ARMADO F'c=280kg/cm² CIMENTACIÓN					
LUGAR	DIMENSIONES (m)			Área m²	Volumen m³
	a	b	c		
n (u)	15				
PLINTO P1	1.20	0.20	1.44	0.288	
				SUBTOTAL 1 PLINTO P1	0.29 m³
				TOTAL 15 PLINTO P1	4.32 m³
n (u)	3				
PLINTO P2	0.70	0.20	0.49	0.098	
				SUBTOTAL 1 PLINTO P2	0.10 m³
				TOTAL 3 PLINTO P2	0.29 m³
n (u)	15				
DADO D1	0.40	0.40	0.55	0.16	0.0872
				SUBTOTAL 1 DADO D1	0.09 m³
				TOTAL 15 DADO D1	1.31 m³
n (u)	2				
DADO D2	0.32	0.45	0.55	0.144	0.07848
				SUBTOTAL 1 DADO D2	0.08 m³
				TOTAL 2 DADO D2	0.16 m³
n (u)	2				
DADO D3	0.32	0.45	0.37	0.144	0.05256
				SUBTOTAL 1 DADO D3	0.05 m³
				TOTAL 2 DADO D3	0.11 m³
n (u)	1				
RIOSTRAS		0.25	5.67	1.4175	
				SUBTOTAL 1 RIOSTRAS	1.42 m³
				TOTAL 1 RIOSTRAS	1.42 m³
SUBTOTAL 1 CIMENTACIÓN					5.92 m³
TOTAL 1 CIMENTACIÓN					5.92 m³

HORMIGÓN PARA LOSAS F'c=280 kg/cm²				
LUGAR	V (m³/m²)	Área (m²)	Volumen m³	OBS.
PLANTA ALTA N+7.39m	0.075	89.09	6.68	-
CUBIERTA N+10.27m	0.075	66.35	4.98	-
PLANTA BAJA +4.51	0.10 m	59.21	5.92	-
TOTAL			17.58 m³	

HORMIGÓN DE REPLANTILLO F'c=180 kg/cm²				
LUGAR	DIMENSIONES (m)			Área m²
	a	b	c	
PLINTO P1	0.05	21.6	1.08	-
PLINTO P2	0.05	1.47	0.0735	-
TOTAL				1.15 m²

ACERO DE REFUERZO EN BARRAS Fy=4200kg/cm² CIMENTACIÓN													
LUGAR	MC	TIPO	Ø mm	Sep. (mm)	CANT.	DIMENSIONES (m)			LONGITUDES (m)		PESO (kg)		OBS.
						a	b	c	PARCIAL	TOTAL	UNITARIO	TOTAL	
DADO D1	n	15	u						0.95	7.6	1.998	15.18	
	401	L	18	-	8	0.65	0.30		1.48	10.36	0.888	9.20	
	402	E	12	100	7	0.32	0.32	0.10	1.08	7.56	0.888	6.71	
	403	E	12	100	7	0.22	0.22	0.10					
SUBTOTAL 1 DADO D1										31.09 kg			
TOTAL 15 DADO D1										466.37 kg			
DADO D2	n	2	u						0.95	9.5	1.208	11.48	
	404	L	14	-	10	0.65	0.30		1.42	12.78	0.888	11.35	
	405	E	12	80	9	0.24	0.37	0.10	0.98	8.82	0.888	7.83	
	406	E	12	80	9	0.24	0.15	0.10					
SUBTOTAL 1 DADO D2										30.66 kg			
TOTAL 2 DADO D2										61.31 kg			
DADO D3	n	2	u						0.78	7.8	1.208	9.43	
	407	L	14	-	10	0.48	0.30		1.42	8.52	0.888	7.56	
	408	E	12	80	6	0.24	0.37	0.10	0.98	5.88	0.888	5.22	
	409	E	12	80	6	0.24	0.15	0.10					
SUBTOTAL 1 DADO D3										22.21 kg			
TOTAL 2 DADO D3										44.42 kg			
PLINTO P1	n	15	u						1.35	18.9	0.617	11.65	
	404	C	10	200	14	1.10	0.125	0.125					
SUBTOTAL 1 PLINTO P1										174.79 kg			
PLINTO P2	n	3	u						0.85	6.8	0.617	4.19	
	404	C	10	200	8	0.60	0.125	0.125					
SUBTOTAL 1 PLINTO P2										4.19 kg			
TOTAL 3 PLINTO P2										12.58 kg			
RIOSTRAS	n	1							0.15	11.850	3.200	0.15	
	202	T	12	-	4	0.15	11.850	3.200	15.35	61.4	0.888	54.51	EJE D (INCLUYE TRASLAPE=60cm)
	203	T	12	-	4	0.15	11.850	3.270	15.42	61.68	0.888	54.76	EJE C, A' (INCLUYE TRASLAPE=60cm)
	204	C	12	-	4	0.15	5.360	0.150	5.66	22.64	0.888	20.10	EJE A
	205	C	12	-	4	0.15	3.120	0.150	3.42	13.68	0.888	12.15	ENTRE EJE D y C'
	206	C	12	-	12	0.15	4.300	0.150	4.60	55.2	0.888	49.01	EJE A, 5, 6
	207	C	12	-	12	0.15	6.300	0.150	6.60	79.2	0.888	70.32	EJE 1, 2, 3
	208	C	12	-	4	0.15	3.750	0.150	4.05	16.2	0.888	14.38	ENTRE EJE 3 y 4
	201	E	8	00-200-300	455	0.14	0.19	0.075	0.81	368.55	0.395	145.42	Estribas
SUBTOTAL 1 RIOSTRAS										420.65 kg			
TOTAL 1 RIOSTRAS										420.65 kg			
SUBTOTAL 1 CIMENTACIÓN										1180.12 kg			
TOTAL 1 CIMENTACIÓN										1180.12 kg			

MALLA ELECTROSOLDADA PARA CONTRAPISO, PLANTA BAJA +4.51, fy=5000 kg/cm²									
Área de modulo=		59.21 m²							
LUGAR	DIMENSIONES (m)			TIPO	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)	
	a	b	c					a	b
PLINTO P1	0.05	21.6	1.08					2.35	
PLINTO P2	0.05	1.47	0.0735						
TOTAL			1.15 m²						

PLINTO P1-ARMADURA

Esc. 1:20

