

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

ELABORADO POR:

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO

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

APROBADO POR:

ING. ÁNGEL TAIPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

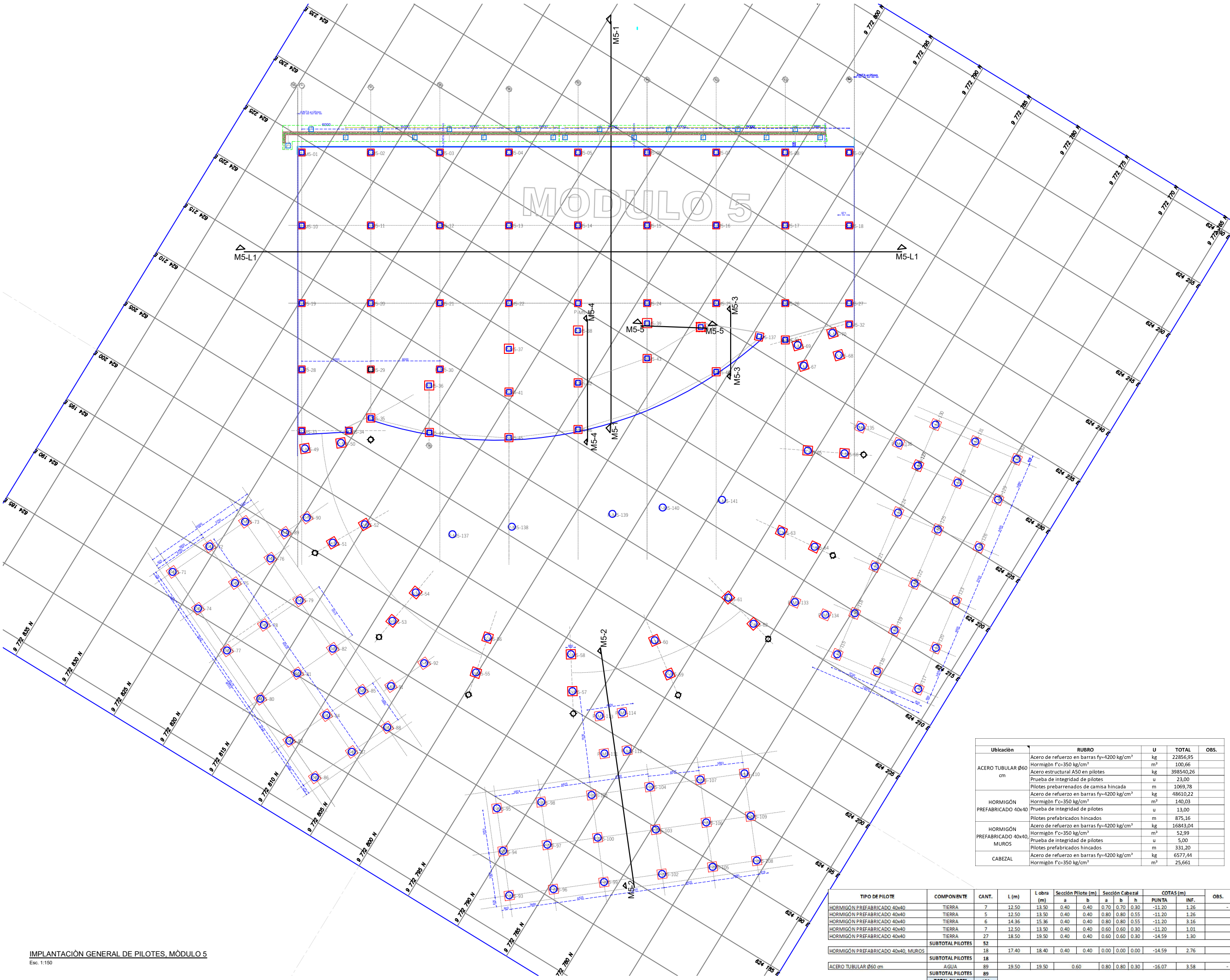
IMPLANTACIÓN GENERAL DE PILOTES
EN MÓDULO 5

ESCALA:
indicada

CÓDIGO:
E-F1-M5

FECHA:
MAYO 2025

LÁMINA:
5 1-4



Ubicación	RUBRO	U	TOTAL	OBS.
ACERO TUBULAR Ø60 cm	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	22856,95	
	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	100,66	
	Acero estructural A50 en pilotes	kg	398540,26	
	Prueba de integridad de pilotes	u	23,00	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	Pilotes prebarrenados de camisa hincada	m	1069,78	
	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	48610,22	
	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	140,03	
	Prueba de integridad de pilotes	u	13,00	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40 MUROS	Pilotes prefabricados hincados	m	875,16	
	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	16843,04	
	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	52,99	
	Prueba de integridad de pilotes	u	5,00	
CABEZAL	Pilotes prefabricados hincados	m	331,20	
	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	6577,44	
	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	25,661	

TIPO DE PILOTE	COMPONENTE	CANT.	L (m)	L obra (m)	Sección Pilote (m)		Sección Cabezal		COTAS (m)		OBS.
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	TIERRA	7	12.50	13.50	0.40	0.40	0.70	0.70	0.30	PUNTA	INF.
	TIERRA	5	12.50	13.50	0.40	0.40	0.80	0.80	0.55	-11.20	1.26
	TIERRA	6	14.36	15.36	0.40	0.40	0.80	0.80	0.55	-11.20	3.16
	TIERRA	7	12.50	13.50	0.40	0.40	0.60	0.60	0.30	-11.20	1.01
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40 MUROS	TIERRA	27	18.50	19.50	0.40	0.40	0.60	0.60	0.30	-14.59	1.30
	SUBTOTAL PILOTES	52									
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40, MUROS	TIERRA	18	17.40	18.40	0.40	0.40	0.00	0.00	0.00	-14.59	2.76
	SUBTOTAL PILOTES	18									
ACERO TUBULAR Ø60 cm	AGUA	89	19.50	19.50	0.60	0.60	0.80	0.80	0.30	-16.07	3.58
	SUBTOTAL PILOTES	89									
	TOTAL PILOTES	159									