

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

ELABORADO POR:

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO

REVISADO POR:

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

APROBADO POR:

ING. ÁNGEL TAIPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

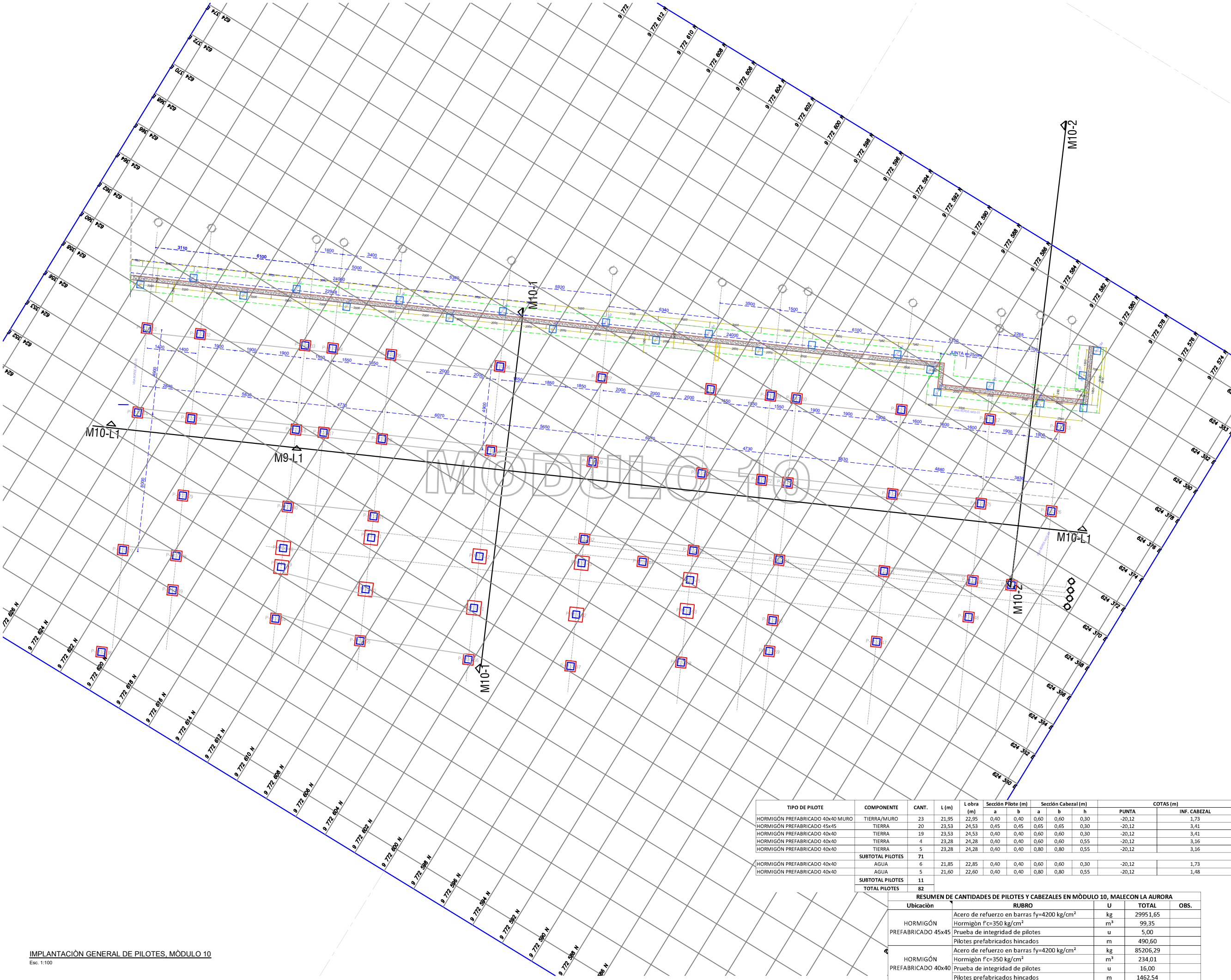
IMPLANTACIÓN GENERAL DE PILOTES
EN MÓDULO 10

ESCALA:
indicada

CÓDIGO:
E-F1-M10

FECHA:
MAYO 2025

LÁMINA:
6 1-4



TIPO DE PILOTE	COMPONENTE	CANT.	L (m)	L obra (m)	Sección Pilote (m)			Sección Cabezal (m)			COTAS (m)	
					a	b	h	a	b	h	PUNTA	INF. CABEZAL
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40 MURO	TIERRA/MURO	23	21,95	22,95	0,40	0,40	0,60	0,60	0,60	0,30	-20,12	1,73
HORMIGÓN PREFABRICADO 45x45	TIERRA	20	23,53	24,53	0,45	0,45	0,65	0,65	0,65	0,30	-20,12	3,41
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	TIERRA	19	23,53	24,53	0,40	0,40	0,60	0,60	0,60	0,30	-20,12	3,41
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	TIERRA	4	23,28	24,28	0,40	0,40	0,60	0,60	0,60	0,55	-20,12	3,16
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	TIERRA	5	23,28	24,28	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80	0,55	-20,12	3,16
SUBTOTAL PILOTES		71										
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	AGUA	6	21,85	22,85	0,40	0,40	0,60	0,60	0,60	0,30	-20,12	1,73
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	AGUA	5	21,60	22,60	0,40	0,40	0,80	0,80	0,80	0,55	-20,12	1,48
SUBTOTAL PILOTES		11										
TOTAL PILOTES		82										

RESUMEN DE CANTIDADES DE PILOTES Y CABEZALES EN MÓDULO 10, MALECON LA AURORA				
Ubicación	RUBRO	U	TOTAL	OBS.
HORMIGÓN PREFABRICADO 45x45	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	29951,65	
	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	99,35	
	Prueba de integridad de pilotes	u	5,00	
	Pilotes prefabricados hincados	m	490,60	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	85206,29	
	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	234,01	
	Prueba de integridad de pilotes	u	16,00	
	Pilotes prefabricados hincados	m	1462,54	
CABEZAL	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	2602,64	
	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	12,90	