

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

ELABORADO POR:

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

REVISADO POR:

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO

APROBADO POR:

ING. ÁNGEL TAÍPE VELÍZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

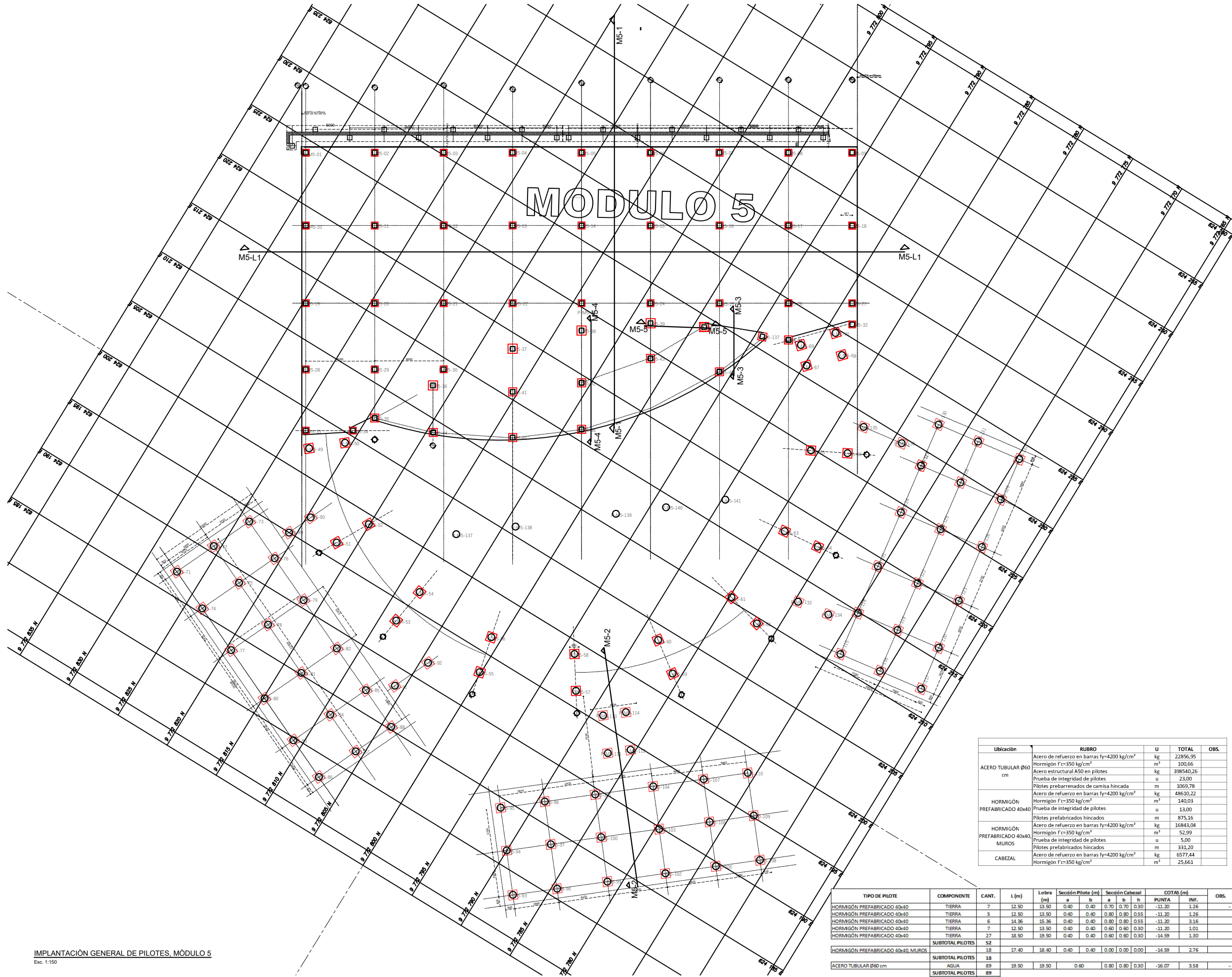
CONTIENE:

IMPLANTACIÓN GENERAL DE PILOTES
EN MÓDULO 5

ESCALA: indicada

CÓDIGO: **E-F1-M5**

FECHA: MAYO 2025 LÁMINA: **6 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	
	Pilotes prearmados de cancha hincada	m	3069,78	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	48630,22	
	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	140,03	
	Prueba de integridad de pilotes	u	13,00	
	Pilotes prefabricados hincados	m	875,16	
	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm²	kg	16843,04	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40, MUROS	Hormigón f'c=350 kg/cm²	m³	52,99	
	Prueba de integridad de pilotes	u	5,00	
	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	
CABEZAL				

TIPO DE PILOTE	COMPONENTE	CANT.	L (m)	Lobra (m)	Sección Pilote (m)					COTAS (m)			OBS.
					a	b	a	b	h	PUNTA	INF.		
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	TIERRA	7	12,50	13,50	0,40	0,40	0,70	0,70	0,30	-11,20	1,26	-	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	TIERRA	5	12,50	13,50	0,40	0,40	0,80	0,80	0,55	-11,20	1,26	-	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	TIERRA	6	14,36	15,36	0,40	0,40	0,80	0,80	0,55	-11,20	3,16	-	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	TIERRA	7	12,50	13,50	0,40	0,40	0,60	0,60	0,30	-11,20	1,01	-	
HORMIGÓN PREFABRICADO 40x40	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		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	0,80	0,80	0,30	-16,07	3,58	-	
SUBTOTAL PILOTES		89											
TOTAL PILOTES		199											

IMPLANTACIÓN GENERAL DE PILOTES, MÓDULO 5
Esc. 1:150