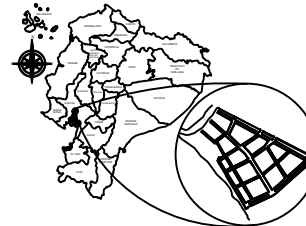


UBICACIÓN



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

ELABORADO POR:

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO

REVISADO POR:

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

APROBADO POR:

ING. ÁNGEL TAÍPE VELÍZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

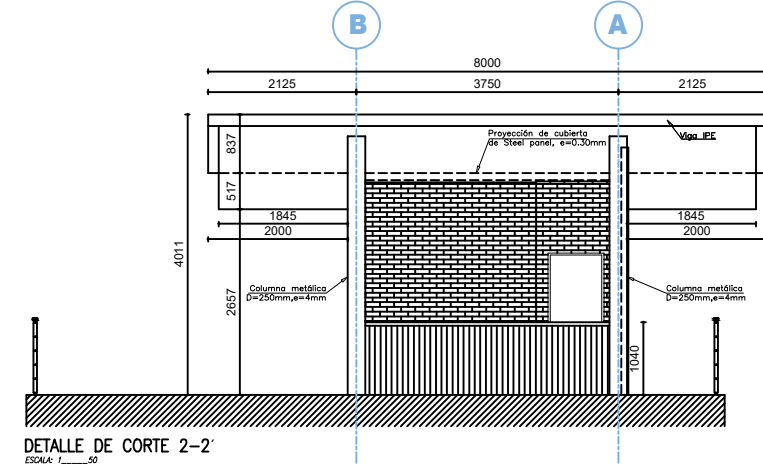
EDIFICACIONES: BAR TIPO 1 Y 2
GEOMETRÍA, ARMADURA, DETALLES
CANTIDADES

ESCALA: indicada

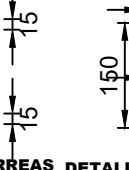
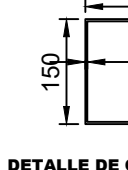
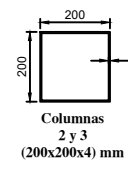
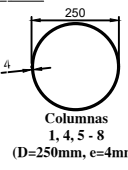
CÓDIGO: E-F1-ED

FECHA: MAYO 2025

LÁMINA: 9 1-1

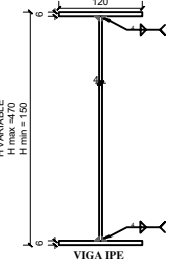


DETALLE DE COLUMNAS



DETALLE DE CORREAS

DETALLE DE C 150x50x3



DETALLE DE VIGAS

BARES									
PLANILLA DE ACERO A36 PARA BARES									
Vigas de ENTRAMADO									
Perfil	altura (mm)	base (mm)	espesor (mm)	Cant.	Longitud (m)	AREA (m²)	Volumen (m³)	Peso (Kg)	TOTAL (Kg)
IPE variable	310	120	6	4	7.9	0.0026	0.0208	163.22	326.447
Tubos	200	100	3	4	8	0.001764	0.0141	110.7792	443.12
Total de Vigas de ENTRAMADO									769.56
COLUMNAS									
Perfil	Dimension (mm)	espesor (mm)	Cant.	Longitud (m)	AREA (m²)	Volumen (m³)	Peso (Kg)	TOTAL (Kg)	
C1,4,5,8	200	200	4	4	3.9	0.003136	0.0122	96.0086	384.0346
C2,3,6,7	250	250	4	4	3.45	0.003081	0.0107	83.7209	334.88
Total de COLUMNAS									718.918
Vigas de CUBIERTA									
Perfil	altura (mm)	base (mm)	espesor (mm)	Cant.	Longitud (m)	AREA (m²)	Volumen (m³)	Peso (Kg)	TOTAL (Kg)
Correas	150	100	15	3	16	0.001104	0.0109	85.7974	1372.76
C 150x50x3	150	50	3	2	15.87	0.000714	0.0113	88.9498	177.90
Total de Perfil									1550.66
Total de BARES									3039.14
Total de S BARES									15195.7

MATERIALES	
ACERO PARA VIGAS	: ASTM A-36, fy=2500kg/cm² (36ksi)
ACERO PARA COLUMNAS	: ASTM A-36, fy=2500kg/cm² (36ksi)
ACERO PARA PERNOS	: ASTM A-325, fy=8436.83kg/cm² (120ksi)

NOTAS GENERALES

1. LOS PLANOS ESTRUCTURALES TENDRAN CONCORDANCIA CON LOS PLANOS ARQUITECTONICOS Y SANITARIOS
2. TODAS LAS MEDIDAS ESTAN EN MILIMETROS (mm). LAS COTAS EN METROS (m)
3. LAS MEDIDAS PREVALENCEN SOBRE LA ESCALA DEL DIBUJO
4. LAS LONGITUDES, MEDIDAS Y COTAS DEBERAN SER VERIFICADAS POR EL CONSTRUCTOR

