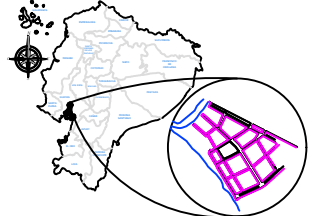


UBICACIÓN



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

ELABORADO POR:

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

REVISADO POR:

ING. JAVIER PRIETO LAINA
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y
MANTENIMIENTO

APROBADO POR:

ING. ÁNGEL TAÍPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

DETALLE DE VIGAS DE BORDE Y VIGUETAS R14R,
CANTIDADES DE HORMIGÓN Y ACERO DE REFUERZO.

ESCALA:

indicada

CÓDIGO:

E-F1-M5

FECHA:

MAYO 2025

9 7-9

FASE 1					
MODULO 5					
PLANILLA DE HORMIGON DE VIGA BORDE 200x300 mm (f'c= 350 kg/cm²)					
altura (mm)	ancho (mm)	Código	Longitud (mm)	Cantidad	Volumen (m³)
300	200	VIGA 200X300-M5-01	4025	4,000	0,242
300	200	VIGA 200X300-M5-02	3615	2,000	0,217
300	200	VIGA 200X300-M5-03	2000	2,000	0,120
300	200	VIGA 200X300-M5-04	2070	2,000	0,124
300	200	VIGA 200X300-M5-05	2000	6,000	0,120
300	200	VIGA 200X300-M5-06	4775	2,000	0,287
300	200	VIGA 200X300-M5-07	2940	2,000	0,176
300	200	VIGA 200X300-M5-08	5715	2,000	0,343
300	200	VIGA 200X300-M5-09	2200	18,000	0,132
300	200	VIGA 200X300-M5-10	4150	18,000	0,249
300	200	VIGA 200X300-M5-11	4425	18,000	0,266
300	200	VIGA 200X300-M5-12	5100	15,000	0,306
300	200	VIGA 200X300-M5-13	4725	6,000	0,284
300	200	VIGA 200X300-M5-14	5275	6,000	0,317
300	200	VIGA 200X300-M5-15	7035	2,000	0,422
300	200	VIGA 200X300-M5-16	4000	3,000	0,240
300	200	VIGA 200X300-M3-17	4000	1,000	0,240
				TOTAL=	4,083

FASE 1					
MODULO 5					
VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-01					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-02					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-03					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-04					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-05					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-06					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-07					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-08					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-09					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-10					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-11					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-12					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-13					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-14					221,81

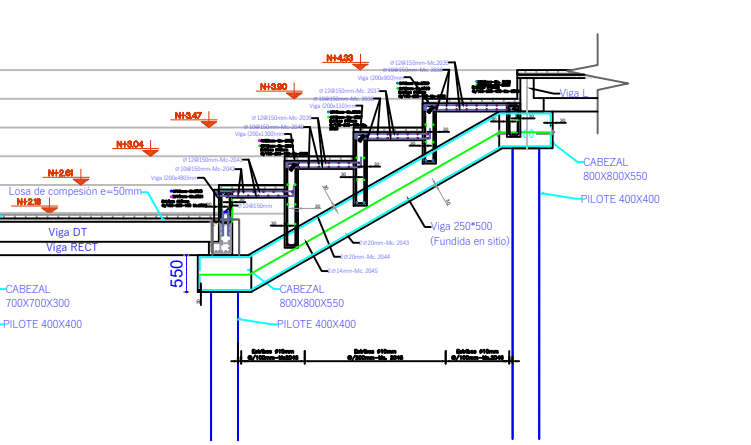
VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-15					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-16					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-17					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-18					221,81

VIGA ESCALON 200x400mm					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-19					221,81



DETALLES DE ARMADURA DE ESCALONES CORTE M4-4

VIGA 200X300 mm					
Código: VIGA 200X300-M5-11					
Longitud prom= 4425 mm					
Cant vigas= 18 U					
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)					
Mt	Tipo	Φ mm	Espac. (mm)	Cant.	
2006	C	16	4	0,20	5,97
2007	O	10	100-150-100	34	0,28
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-11					1069,81

VIGA 200X300 mm				Código:	VIGA 200X300-M5-14		Longitud prom=	5275 mm	Cant vigas=	6 U			
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)													
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	
2006	C	16	4	0,20	5,28	0,20	1,54	0,22	28,86	11,39	45,55	Gancho	
2007	O	10	100-150-100	39	0,28	0,17		0,95	36,50	0,57	23,51		
Total de viga 200X300 mm											68,06		
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-14											408,34		
VIGA 200X300 mm				Código:	VIGA 200X300-M5-16		Longitud prom=	7035 mm	Cant vigas=	2 U			
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)													
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	
2006	C	16	4	0,20	7,04	0,20	1,54	0,22	8,98	35,90	14,17	56,06	Gancho
2007	O	10	100-150-100	31	0,28	0,48	0,17	0,95	47,44	0,37	29,25		
Total de viga 200X300 mm											85,91		
Total de vigas código VIGA 200X300-M5-15											171,82		
VIGA 200X300 mm				Código:	VIGA 200X300-M5-16		Longitud prom=	4000 mm	Cant vigas=	3 U			
PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 kg/cm²)													
Mc	Tipo	Ø mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)				Longitud (m)		Peso (kg)		Obs
					a	b	c	d	e	Unidad	Total	Unitario	
2006	C	16	4	0,20	0,20	0,20	1,54	0,22	1,46	28,78	0,38	27,60	Gancho
2007	O	10	100-150-100	31	0,28	0,48	0,17	0,95	28,58	0,57	17,62		
Total de viga 200X300 mm											35,12		