

PLANTA DE LAS JUNTAS EN EL MODULO M8

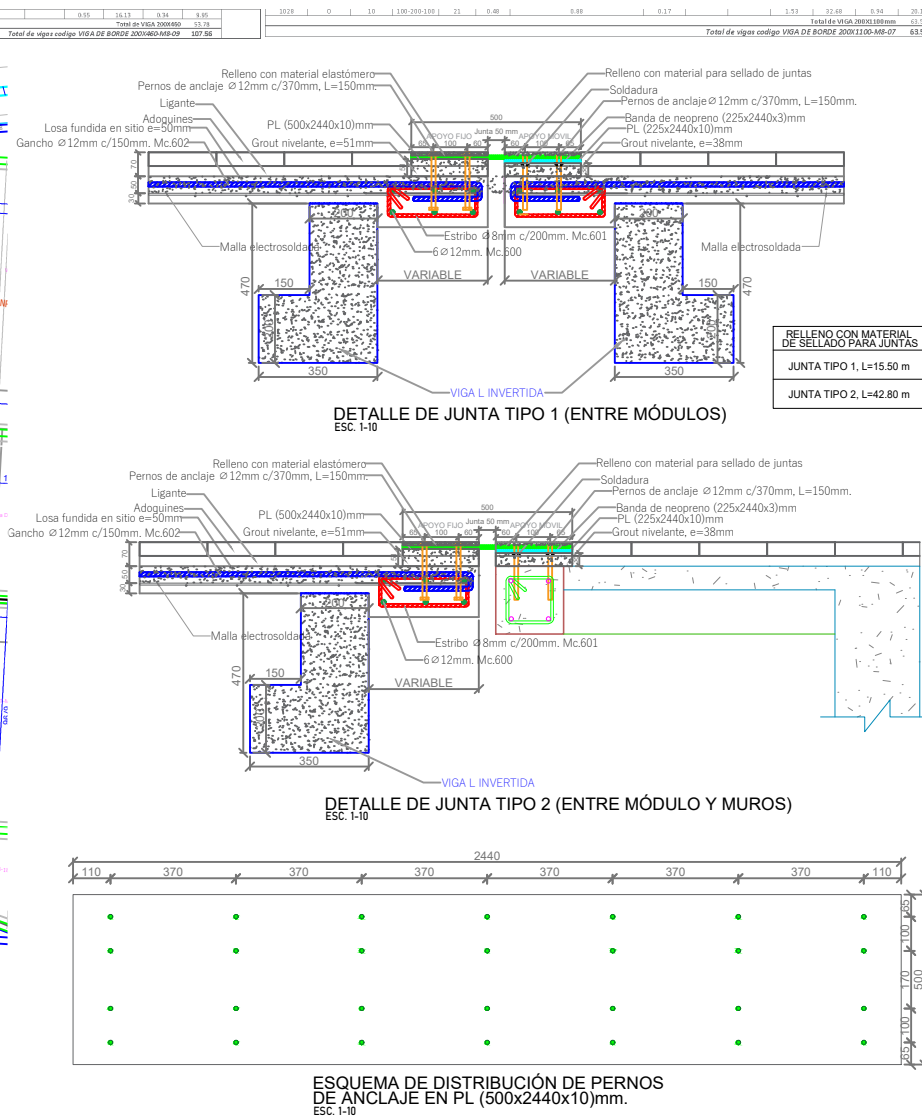
PROCESO DE CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE LAS JUNTAS:

1. Instalar los pernos de anclaje de Ø12mm c/370mm en las losas de compresión.
Estos pernos se deben colocar antes de fundir la losa de compresión.
2. Colocar la placa del apoyo móvil PL (225x2440x10) mm.
Esta placa tiene que ir soldada al mismo tiempo que se colocan los pernos de anclaje de Ø12mm c/370 mm.
3. Colocar el grout de nivelación antes de colocar el contrapiso.
4. Colocar el sobrepiso, dejando la cota final de la plataforma, aquella que esta establecida en el plano arquitectónico.
5. Colocar la banda de neopreno (225x2440x3) mm.
6. Colocar la placa superior del apoyo fijo PL (500x2440x10) mm.
7. Colocar encima de la placa superior un relleno con material de sellado para juntas.

MATERIALES
- Hormigón para grout de nivelación: $f_c = 400 \text{ Kg/cm}^2$
- Acero de Refuerzo : $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- Acero estructural para placa de juntas, ASTM A-36, $f_y = 2500 \text{ Kg/cm}^2$ (36ksi)

NOTAS GENERALES
<ul style="list-style-type: none"> -Todas las medidas están en milímetros (mm). -Las cotas en metros (m). -Las medidas prevalecen sobre la escala del dibujo -Las longitudes, medidas y cotas deberán ser verificadas por el constructor

Hormigón para grout de nivelación con $f'c=400$ kg/cm ² , JUNTA TIPO 1 - MODULO M8					
Perfil	Dimensiones (mm)		Longitud (m)	AREA (m ²)	Volumen (m ³)
	a	b			
Grout de nivelación en apoyo fijo	225	51	15,50	0,0115	0,17786
Grout de nivelación en apoyo móvil	225	38	15,50	0,0086	0,13253
TOTAL DE GROUT DE NIVELACIÓN EN JUNTA TIPO 1 =					0,31
Hormigón para grout de nivelación con $f'c=400$ kg/cm ² , JUNTA TIPO 2 - MODULO M8					
Perfil	Dimensiones (mm)		Longitud (m)	AREA (m ²)	Volumen (m ³)
	a	b			
Grout de nivelación en apoyo fijo	225	51	42,80	0,0115	0,49113
Grout de nivelación en apoyo móvil	225	38	42,80	0,0086	0,36594
TOTAL DE GROUT DE NIVELACIÓN EN JUNTA TIPO 2 =					0,86



ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36, fy=2500 kg/cm2 (36ksi), PARA JUNTAS TIPO 1 - MODULO M8								
Perfil	Dimensiones (mm)			AREA (m²)	Volumen (m³)	Peso específico (Kg/m³)	Peso (Kg)	Obs.
	a	b	c					
Placa de conexión (500x2440x10)mm	500	2440	10	1,2200	0,01220	7850	95,77	Placa de apoyo fijo
Placa de conexión (225x2440x10)mm	225	2440	10	0,5490	0,00549	7850	43,10	Placa de apoyo móvil
TOTAL DE PLACAS DE CONEXIÓN EN UN TRAMO =							138,87	kg
TOTAL DE PLACAS DE CONEXIÓN PARA 7 TRAMOS =							972,07	kg
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36, fy=2500 kg/cm2 (36ksi), PARA JUNTAS TIPO 2 - MODULO M8								
Perfil	Dimensiones (mm)			AREA (m²)	Volumen (m³)	Peso específico (Kg/m³)	Peso (Kg)	Obs.
	a	b	c					
Placa de conexión (500x2440x10)mm	500	2440	10	1,2200	0,01220	7850	95,77	Placa de apoyo fijo
Placa de conexión (225x2440x10)mm	225	2440	10	0,5490	0,00549	7850	43,10	Placa de apoyo móvil
TOTAL DE PLACAS DE CONEXIÓN EN UN TRAMO =							138,87	kg
TOTAL DE PLACAS DE CONEXIÓN PARA 18 TRAMOS =							2499,60	kg

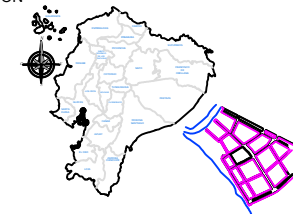
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2, PARA UN TRAMO EN JUNTA TIPO 1 - MODULO M8										
Lugar	φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)		Longitud (m)		Peso (kg)		Observaciones
				a	b	unidad	total	unitario	total	
PERNOS DE ANCLAJE	12	370	28	0,15		0,15	4,2		3,73	Incluye pernos para apoyo fijo y móvil
TOTAL DE PERNOS DE ANCLAJE EN UN TRAMO =								3,73	kg	
TOTAL DE PERNOS DE ANCLAJE PARA 7 TRAMOS =								26,10	kg	
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2, PARA UN TRAMO EN JUNTA TIPO 2 - MODULO M8										
Lugar	φ mm	Espac. (mm)	Cant.	Dimensiones (m)		Longitud (m)		Peso (kg)		Observaciones
				a	b	unidad	total	unitario	total	
PERNOS DE ANCLAJE	12	370	28	0,15		0,15	4,2		3,73	Incluye pernos para apoyo fijo y móvil
TOTAL DE PERNOS DE ANCLAJE EN UN TRAMO =								3,73	kg	
TOTAL DE PERNOS DE ANCLAJE PARA 18 TRAMOS =								67,12	kg	

GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN DAULE



DR. WILSON CAÑIZARES VILLAMAR
ALCALDE
ADMINISTRACIÓN 2023 -2027

UBICACIÓN



PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE 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 TAPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

DETALLE DE JUNTAS ENTRE MÓDULOS Y ENTRE MÓDULOS Y MUROS, CANTIDADES DE ACERO.

ESCALA:

indicada

CÓDIGO:

E-F1-M8

FECHA:

MAYO 2025

12	10-11
----	-------