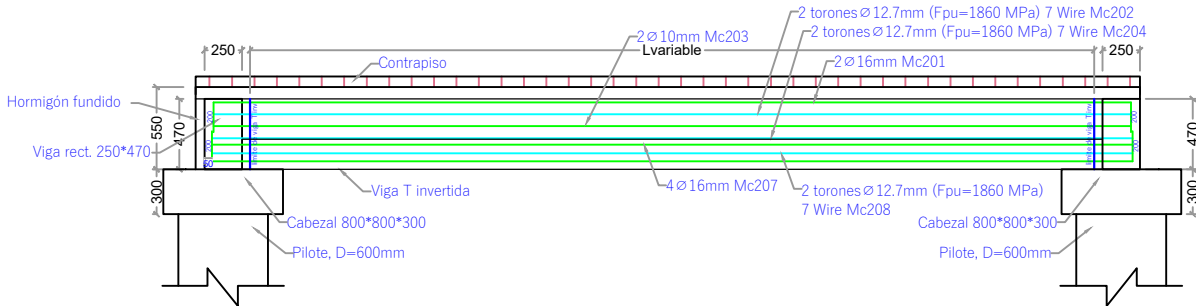
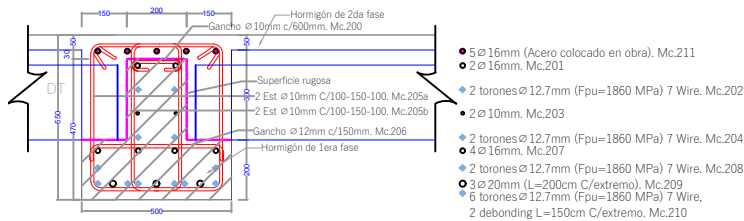


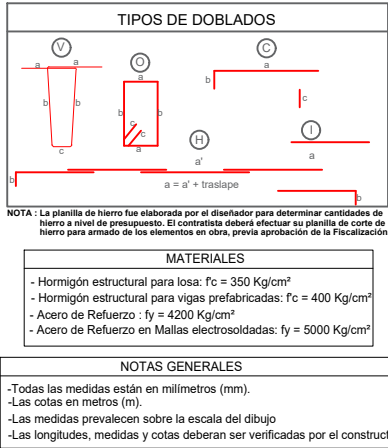
DETALLE DE ARMADURA EN SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL
ESC. 1-25

Viga Prefabricada T invertida - T INV



| FASE 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------|-------------|-------|-----------------|------|---------------------|------|-----------------|--------------|---------|-----------|-------------|------------|-----|--|
| MODULO 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | | Codigo: | | Viga T INV-M6-01 | | Longitud prom== | | 2945 mm | | Cant vigas: | | 1 U | |
| PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Espac. (mm) | Cant. | Dimensiones (m) | | | | e | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | | |
| | | | | | a | b | c | d | | Unidad | Total | Unitario | Total | | | |
| 200 | C | 10 | 600 | 5 | 0,06 | 0,17 | 0,06 | | | 0,29 | 1,45 | 0,18 | 0,89 | Gancho | | |
| 201 | C | 16 | | 2 | 0,20 | 3,55 | 0,20 | | | 3,95 | 7,89 | 6,23 | 12,45 | | | |
| 203 | C | 10 | | 2 | 0,15 | 3,55 | 0,15 | | | 3,85 | 7,69 | 2,37 | 4,74 | | | |
| 205 a | O | 10 | 100-150-100 | 27 | 0,30 | 0,49 | 0,30 | 0,49 | 0,15 | 1,73 | 46,71 | 1,07 | 28,80 | Estribo *2 | | |
| 205 b | O | 10 | 100-150-100 | 27 | 0,30 | 0,49 | 0,30 | 0,49 | 0,15 | 1,73 | 46,71 | 1,07 | 28,80 | Estribo *2 | | |
| 206 | C | 12 | 150 | 20 | 0,06 | 0,44 | 0,06 | | | 0,56 | 11,20 | 0,50 | 9,94 | Gancho | | |
| 207 | C | 16 | | 4 | 0,15 | 3,55 | 0,15 | | | 3,85 | 15,38 | 6,07 | 24,27 | | | |
| 209 | C | 20 | | 3 | 0,20 | 3,55 | 0,20 | | | 3,95 | 11,84 | 9,73 | 29,19 | | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | | | | | | 139,09 | | | |
| Total de vigas codigo Viga T INV-M6-01 | | | | | | | | | | | | | 139,09 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | | Codigo: | | Viga T INV-M6-02-03 | | Longitud prom== | | 5380 mm | | Cant vigas: | | 3 U | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Espac. (mm) | Cant. | Dimensiones (m) | | | | e | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | | |
| | | | | | a | b | c | d | | Unidad | Total | Unitario | Total | | | |
| 200 | C | 10 | 600 | 9 | 0,06 | 0,17 | 0,06 | | | 0,29 | 2,61 | 0,18 | 1,61 | Gancho | | |
| 201 | C | 16 | | 2 | 0,20 | 5,98 | 0,20 | | | 6,38 | 12,76 | 10,07 | 20,14 | | | |
| 203 | C | 10 | | 2 | 0,15 | 5,98 | 0,15 | | | 6,28 | 12,56 | 3,87 | 7,74 | | | |
| 205 a | O | 10 | 100-150-100 | 48 | 0,30 | 0,49 | 0,30 | 0,49 | 0,15 | 1,73 | 83,04 | 1,07 | 51,20 | Estribo *2 | | |
| 205 b | O | 10 | 100-150-100 | 48 | 0,30 | 0,49 | 0,30 | 0,49 | 0,15 | 1,73 | 83,04 | 1,07 | 51,20 | Estribo *2 | | |
| 206 | C | 12 | 150 | 36 | 0,06 | 0,44 | 0,06 | | | 0,56 | 20,16 | 0,50 | 17,90 | Gancho | | |
| 207 | C | 16 | | 4 | 0,15 | 5,98 | 0,15 | | | 6,28 | 25,12 | 9,91 | 39,65 | | | |
| 209 | C | 20 | | 3 | 0,20 | 5,98 | 0,20 | | | 6,38 | 19,14 | 15,73 | 47,20 | | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | | | | | | 236,64 | | | |
| Total de vigas codigo Viga T INV-M6-02-03 | | | | | | | | | | | | | 709,91 | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | | | | Codigo: | | Viga T INV-M6-04 | | Longitud prom== | | 4000 mm | | Cant vigas: | | 3 U | |
| PLANILLA DE HIERRO DE VIGAS (fy=4200 Kg) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mc | Tipo | Ø mm | Espac. (mm) | Cant. | Dimensiones (m) | | | | e | Longitud (m) | | Peso (kg) | | Obs | | |
| | | | | | a | b | c | d | | Unidad | Total | Unitario | Total | | | |
| 200 | C | 10 | 600 | 7 | 0,06 | 0,17 | 0,06 | | | 0,29 | 2,03 | 0,18 | 1,25 | Gancho | | |
| 201 | C | 16 | | 2 | 0,20 | 4,60 | 0,20 | | | 5,00 | 10,00 | 7,89 | 15,78 | | | |
| 203 | C | 10 | | 2 | 0,15 | 4,60 | 0,15 | | | 4,90 | 9,80 | 3,02 | 6,04 | | | |
| 205 a | O | 10 | 100-150-100 | 36 | 0,30 | 0,49 | 0,30 | 0,49 | 0,15 | 1,73 | 62,28 | 1,07 | 38,40 | Estribo *2 | | |
| 205 b | O | 10 | 100-150-100 | 36 | 0,30 | 0,49 | 0,30 | 0,49 | 0,15 | 1,73 | 62,28 | 1,07 | 38,40 | Estribo *2 | | |
| 206 | C | 12 | 150 | 27 | 0,06 | 0,44 | 0,06 | | | 0,56 | 15,12 | 0,50 | 13,42 | Gancho | | |
| 207 | C | 16 | | 4 | 0,15 | 4,60 | 0,15 | | | 4,90 | 19,60 | 7,73 | 30,94 | | | |
| 209 | C | 20 | | 3 | 0,20 | 4,60 | 0,20 | | | 5,00 | 15,00 | 12,33 | 36,99 | | | |
| Total de VIGA T INVERTIDA | | | | | | | | | | | | | 181,22 | | | |
| Total de vigas codigo Viga T INV-M6-04 | | | | | | | | | | | | | 543,67 | | | |

| FASE 1 | | | | | |
|--|--------|---------------------|---------------|----------|---------------------------|
| MODULO 6 | | | | | |
| PLANILLA DE HORMIGON DE VIGAS PREFABRICADAS (f'c= 400 kg/cm ²) | | | | | |
| VIGA T INVERTIDA | | Codigo | Longitud (mm) | Cantidad | Volumen (m ³) |
| Area (m ²) | 0,1540 | Viga T INV-M6-01 | 2945 | 1 | 0,454 |
| | | Viga T INV-M6-02-03 | 5380 | 3 | 2,486 |
| | | Viga T INV-M6-04 | 4000 | 3 | 1,848 |
| TOTAL= | | | | | 4,787 |



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL
CANTÓN DAULE

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE
Daule
Capital Agrícola del Ecuador

DR. WILSON CAÑIZARES VILLAMAR
ALCALDE
ADMINISTRACIÓN 2023 -2027

UBICACIÓN

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 TAIPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS
PÚBLICAS

CONTIENE:

SECCIÓN TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL DE VIGA
INVERTIDA, CANTIDADES DE HORMIGÓN, ACERO D
REFUERZO, ACERO DE TORONES .

ESCALA:

indicada

CÓDIGO:

E-F1-M6

FECHA:

MAYO 2025

LÁMINA:

10 4-9