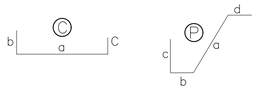
ANIN
REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS
☐ A- ACEPTADO
ACEPTADO
Ivan Carrasco Valenzuela 24/03/2024
FIRMA FECHA

PARA CONSTRUCCIÓN
FECHA: 24/03/2024.

# DI–PR–61A–D–INT01

## DETALLE DE ARMADURAS




| DESCRIPCIÓN | MARCA | TIPO | Ø (mm) | N° (REQ) | DIMENSIONES (m) a | b | c | d | e | f | LONGITUD (m) PARCIAL | TOTAL | PESO KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CANAL EN V | | | | | | | | | | | | | |
| CIMENTACION | CC1 | C | 3/8 | 32.00 | 0.75 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.15 | 36.80 | 20.61 |
| | CC2 | C | 3/8 | 10.00 | 2.90 | 0.20 | 0.20 | | | | 3.30 | 33.00 | 18.48 |
| | CC3 | P | 3/8 | 5.00 | 0.50 | 0.15 | 0.40 | 0.25 | | | 1.30 | 6.50 | 3.64 |
| | CC4 | C | 3/8 | 4.00 | 0.75 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.15 | 4.60 | 2.58 |
| MUROS LATERALES SECCIÓN 5–5 | M2 | C | 3/8 | 64.00 | 1.35 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.75 | 112.00 | 62.72 |
| | M1 | C | 3/8 | 24.00 | 2.90 | 0.20 | 0.20 | | | | 3.30 | 79.20 | 44.35 |
| ENTRADA | | | | | | | | | | | | | |
| SECCION 2–2 | C3 | P | 3/8 | 9.00 | 0.60 | 0.25 | 0.20 | 0.75 | | | 1.80 | 16.20 | 9.07 |
| | C4 | C | 3/8 | 5.00 | 1.45 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.85 | 9.25 | 5.18 |
| MUROS LATERALES | C3A | C | 3/8 | 16.00 | 0.50 | 0.20 | 0.20 | | | | 0.90 | 14.40 | 8.06 |
| | C4A | C | 3/8 | 8.00 | 1.80 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.20 | 17.60 | 9.86 |
| | C1B | C | 3/8 | 11.00 | 1.50 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.90 | 20.90 | 11.70 |
| | C1B | C | 3/8 | 9.00 | 1.50 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.90 | 17.10 | 9.58 |
| SECCION 3–3 | M1 | C | 3/8 | 32.00 | 1.90 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.30 | 73.60 | 41.22 |
| | M2A | C | 3/8 | 44.00 | 1.10 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.50 | 66.00 | 36.96 |
| | M2B | C | 3/8 | 44.00 | 1.15 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.55 | 68.20 | 38.19 |
| CANAL | | | | | | | | | | | | | |
| MUROS LAT. DE CANAL SECCION 4–4 | M6 | C | 3/8 | 620.00 | 1.60 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.00 | 1240.00 | 694.40 |
| | M5 | C | 3/8 | 28.00 | 30.62 | 0.20 | 0.20 | | | | 32.82 | 918.96 | 514.62 |
| | M5 | C | 3/8 | 4.00 | 1.10 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.50 | 6.00 | 3.36 |
| LOSA SUPERIOR | L1 | C | 3/8 | 144.00 | 2.00 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.40 | 345.60 | 193.54 |
| | L1 | C | 3/8 | 5.00 | 2.00 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.40 | 12.00 | 6.72 |
| | L1A | C | 1/2 | 144.00 | 2.00 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.40 | 345.60 | 343.53 |
| | L1A | C | 1/2 | 5.00 | 2.00 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.40 | 12.00 | 11.93 |
| | L2 | C | 3/8 | 22.00 | 28.71 | 0.20 | 0.20 | | | | 30.91 | 680.02 | 380.81 |
| | L2 | C | 3/8 | 22.00 | 0.61 | 0.20 | 0.20 | | | | 1.01 | 22.22 | 12.44 |
| | L3 | C | 3/8 | 22.00 | 0.50 | 0.20 | 0.20 | | | | 0.90 | 19.80 | 11.09 |
| | L4 | C | 3/8 | 8.00 | 1.90 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.30 | 18.40 | 10.30 |
| | L5 | C | 3/8 | 16.00 | 0.50 | 0.20 | 0.20 | | | | 0.90 | 14.40 | 8.06 |
| | L6 | C | 3/8 | 6.00 | 1.60 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.00 | 12.00 | 6.72 |
| CIMENTACION SECCION 4–4 | C1 | C | 3/8 | 154.00 | 2.00 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.40 | 369.60 | 206.98 |
| | C1A | C | 1/2 | 160.00 | 2.00 | 0.20 | 0.20 | | | | 2.40 | 384.00 | 381.70 |
| | C2 | C | 3/8 | 22.00 | 32.62 | 0.20 | 0.20 | | | | 34.82 | 766.04 | 428.98 |
| | | | | | | | | | | | | TOTAL (kg) | 3537.38 |

| Varilla Ø | 8mm | 3/8" | 1/2" | 5/8" | 3/4" | 1" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| kg/m | 0,39 | 0,56 | 0,99 | 1,55 | 2,24 | 3,97 |

UBICACIÓN

ESCALA GRÁFICA
0.5 0 0.5 1 m
ESCALA 1:25

LEYENDA

| REV N° | FECHA | DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN | REVISADO | DIRECTOR |
|---|---|---|---|---|
| R06 | 03.2024 | PAQUETE 4–EMITIDO PARA APROBACIÓN | ABB | AMG |
| R05 | 01.2024 | PAQUETE 4–EMITIDO PARA APROBACIÓN | ABB | AMG |
| R04 | 12.2023 | PAQUETE 4–EMITIDO PARA APROBACIÓN | ABB | AMG |
| R03 | 10.2023 | PAQUETE 4–EMITIDO PARA APROBACIÓN | ABB | AMG |
| R02 | 07.2023 | PAQUETE 4–EMITIDO PARA APROBACIÓN | ABB | AMG |
| R01 | 05.2023 | PAQUETE 4–EMITIDO PARA APROBACIÓN | ABB | AMG |
| R00 | 02.2023 | PAQUETE 4–EMITIDO PARA APROBACIÓN | ABB | JLQ |

| | FECHA | FIRMA |
|---|---|---|
| DISEÑO : AERLS DE LA ROSA TORO R. | 05.03.24 | AERLS DE LA ROSA TORO ROJAS INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 245922 |
| DIBUJO : TONY TURPO M. | 06.03.24 | TONY TURPO INGENIERO CIVIL |
| REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DISEÑO : ALBERTO BRAVO B. | 07.03.24 | ALBERTO BRAVO INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 102511 |
| APROBACIÓN : PEDRO CARBAJAL F. | 08.03.24 | PEDRO CARBAJAL FLORES INGENIERO CIVIL Reg. CIP N° 42553 |
| DIRECTOR DE PROYECTO : ANDRE MEIRA DE VASCONCELLOS G. | 11.03.24 | |

OHLA Perú
TYPSA
PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros
ANIN AUTORIDAD NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

**PROYECTO:**
**"ENTREGA DE LAS DEFENSAS RIBEREÑAS DEL RÍO CAÑETE Y DEL RÍO HUAURA (PAQUETE 5)"**

**PROYECTO:3**
**"CREACIÓN DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN EN LAS RIBERAS DEL RÍO HUAURA VULNERABLE ANTE PELIGRO DE INUNDACIONES EN LAS LOCALIDADES DE 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE OYÓN Y 6 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUAURA - DEPARTAMENTO DE LIMA"**

PLANO:
CUADRO DE DESPIECE
ESTRUCTURA CRUCE 01
DI–PR–61A–D–INT01

ESPECIALIDAD :
ESTRUCTURAS

USO :
501 – Defensas ribereñas – parte 1

ZONA :
HUAURA–HUAURA–LIMA

| ESCALA : | FECHA : | REV : |
|---|---|---|
| 1:25 | 13.03.2024 | R06 |

CÓDIGO DEL PLANO :
400200–OHL001–501–XX–DR–ST–004420