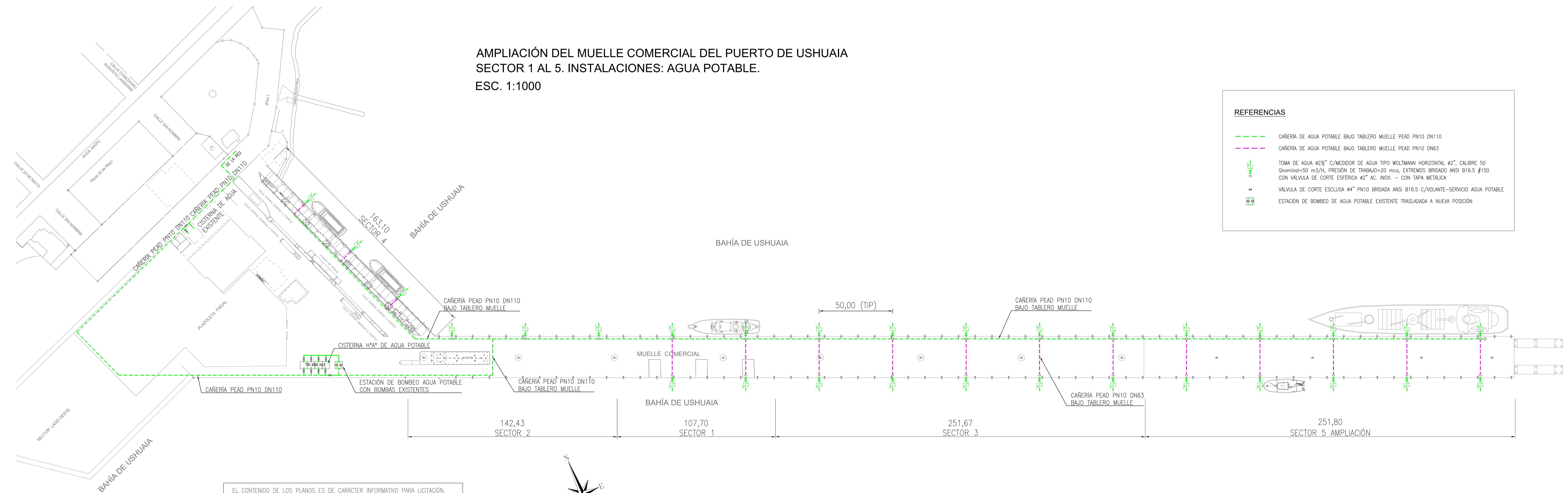


**AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 1 AL 5. INSTALACIONES: AGUA POTABLE.  
ESC. 1:1000**



**REFERENCIAS**

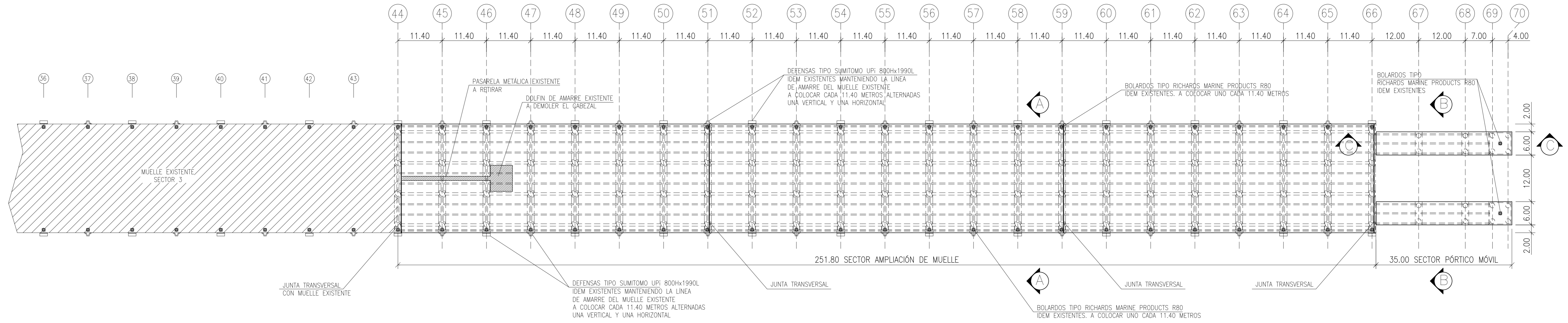
	CAÑERÍA DE AGUA POTABLE BAJO TABLERO MUELLE PEAD PN10 DN110
	CAÑERÍA DE AGUA POTABLE BAJO TABLERO MUELLE PEAD PN10 DN63
	TOMA DE AGUA Ø2½" C/MEDIDOR DE AGUA TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Ø2", CALIBRE 50 Qnominal=50 m³/H, PRESIÓN DE TRABAJO=20 mca, EXTREMOS BRIDADO ANSI B16.5 #150 CON VÁLVULA DE CORTE ESFÉRICA Ø2" AC. INOX. - CON TAPA METÁLICA
	VÁLVULA DE CORTE ESCLUSIVA Ø4" PN10 BRIDADA ANSI B16.5 C/VOLANTE-SERVICIO AGUA POTABLE
	ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA POTABLE EXISTENTE TRASLADADA A NUEVA POSICIÓN

EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.  
EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODAS LAS INSTALACIONES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODOS LOS ELEMENTOS A INSTALAR Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.  
LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

PARA LICITACIÓN

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VIAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: INSTALACIONES: RED DE AGUA POTABLE SECTORES 1 A 5</b>	
ESCALA:	<b>Nº S 1/5 - I. 01</b>
ARCHIVO:	PROYECTO:
AGUA POTABLE-Muelle Ushuaia DWG	DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE ESTRUCTURA  
ESC. 1:500

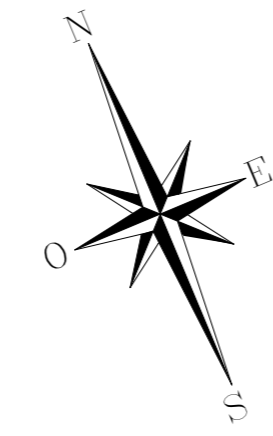


EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES



PARA LICITACIÓN

- NOTAS :
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
  - RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VIAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE ESTRUCTURA</b>	
ESCALA:	<b>Nº S5 - E . 01</b>
ARCHIVO: S5-01-PLANTA GENERAL ESTRUCTURA.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

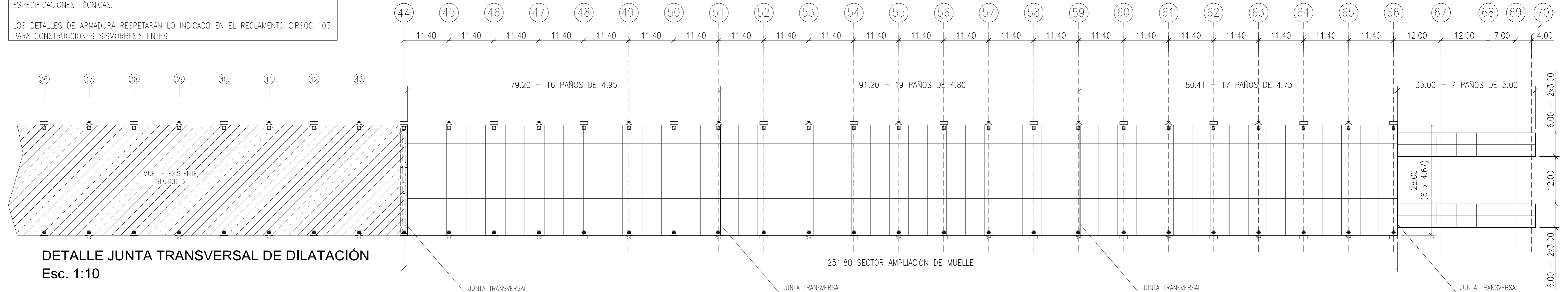
EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

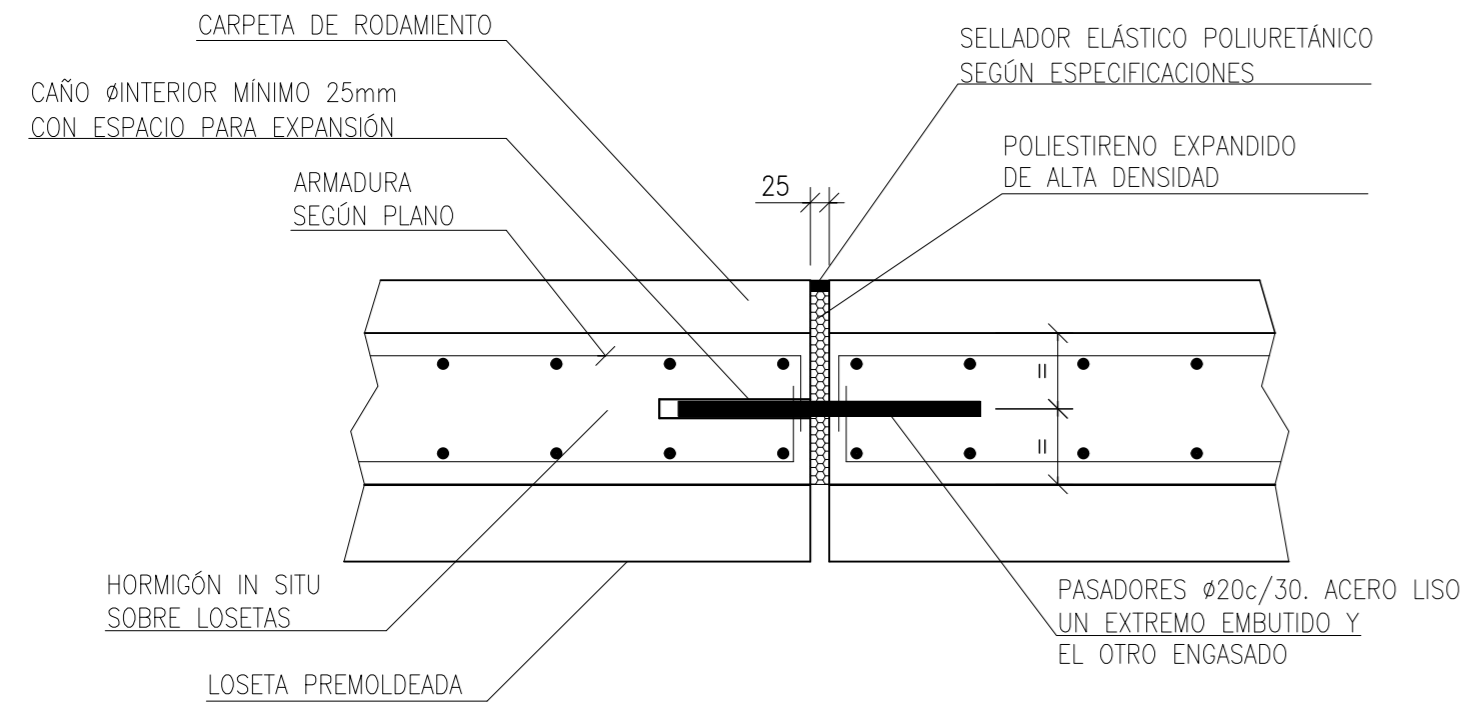
LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

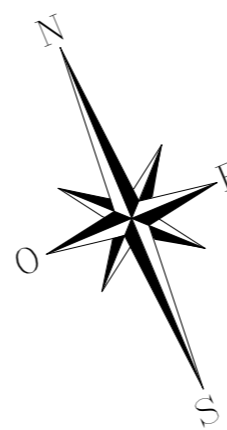
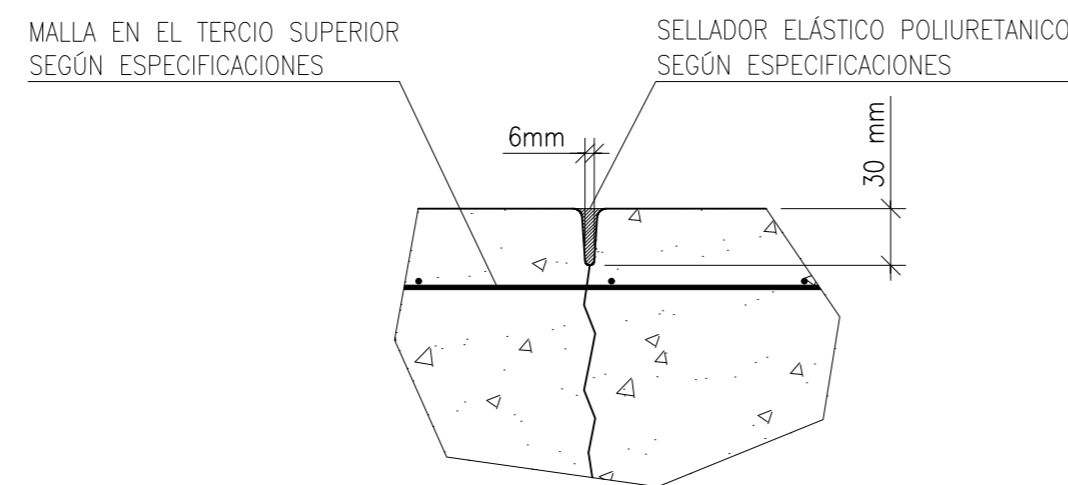
## AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE JUNTAS DE TABLERO ESC. 1:500



### DETALLE JUNTA TRANSVERSAL DE DILATACIÓN Esc. 1:10



### DETALLE DE RANURA ASERRADA



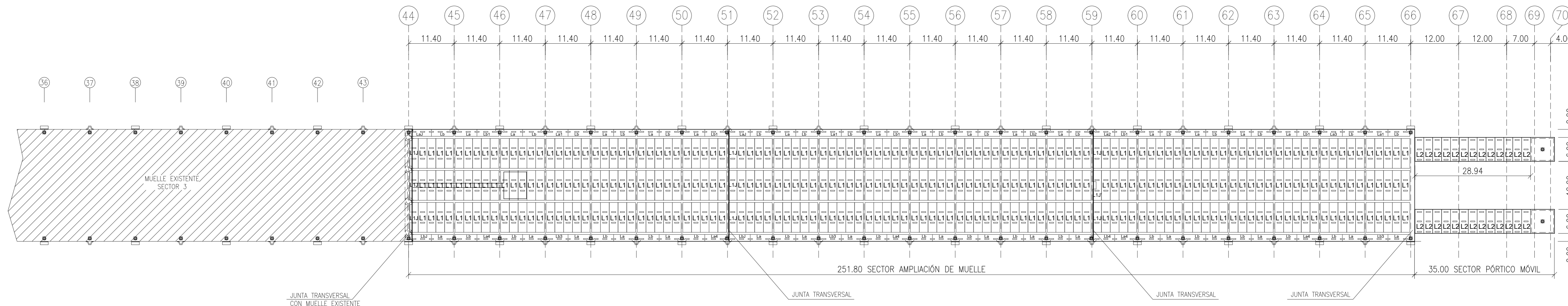
PARA LICITACIÓN

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE JUNTAS</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 02</b>
ARCHIVO: S5-02-PLANTA TABLERO.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE LOSETAS  
ESC. 1:500

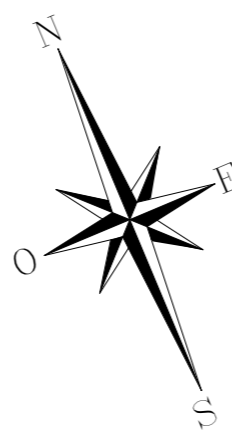


EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES.



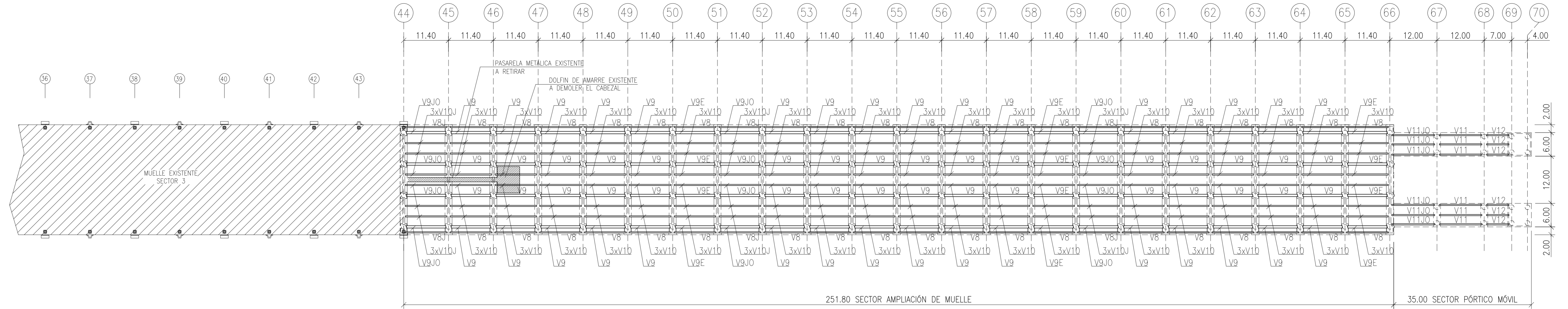
PARA LICITACIÓN

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE LOSETAS</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 03</b>
ARCHIVO: S5-03-PLANTA DE LOSETAS.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE VIGAS  
ESC. 1:500

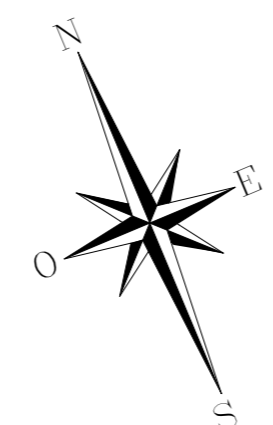


EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

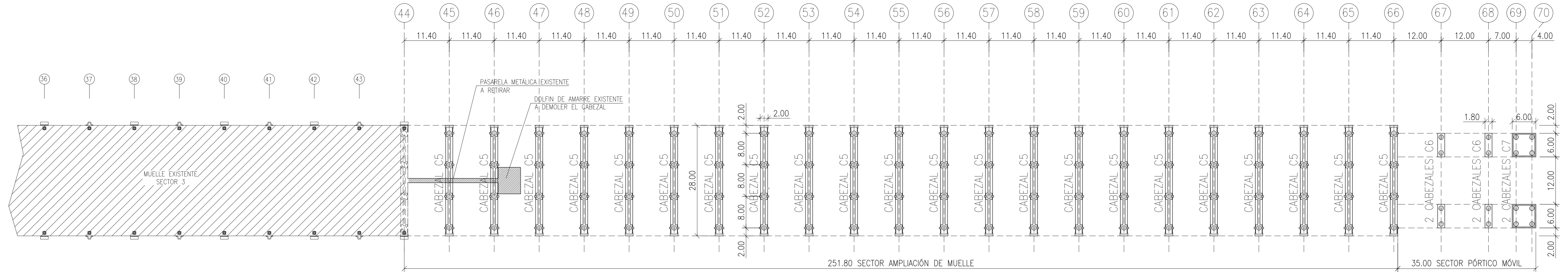


PARA LICITACIÓN

- NOTAS :
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
  - RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE VIGAS</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 04</b>
ARCHIVO: S5-04-PLANTA DE VIGAS.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE CABEZALES  
ESC. 1:500

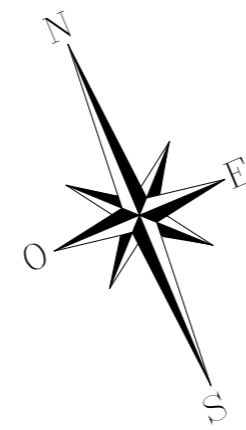


EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES



PARA LICITACIÓN

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE CABEZALES

ESCALA:  
INDICADAS

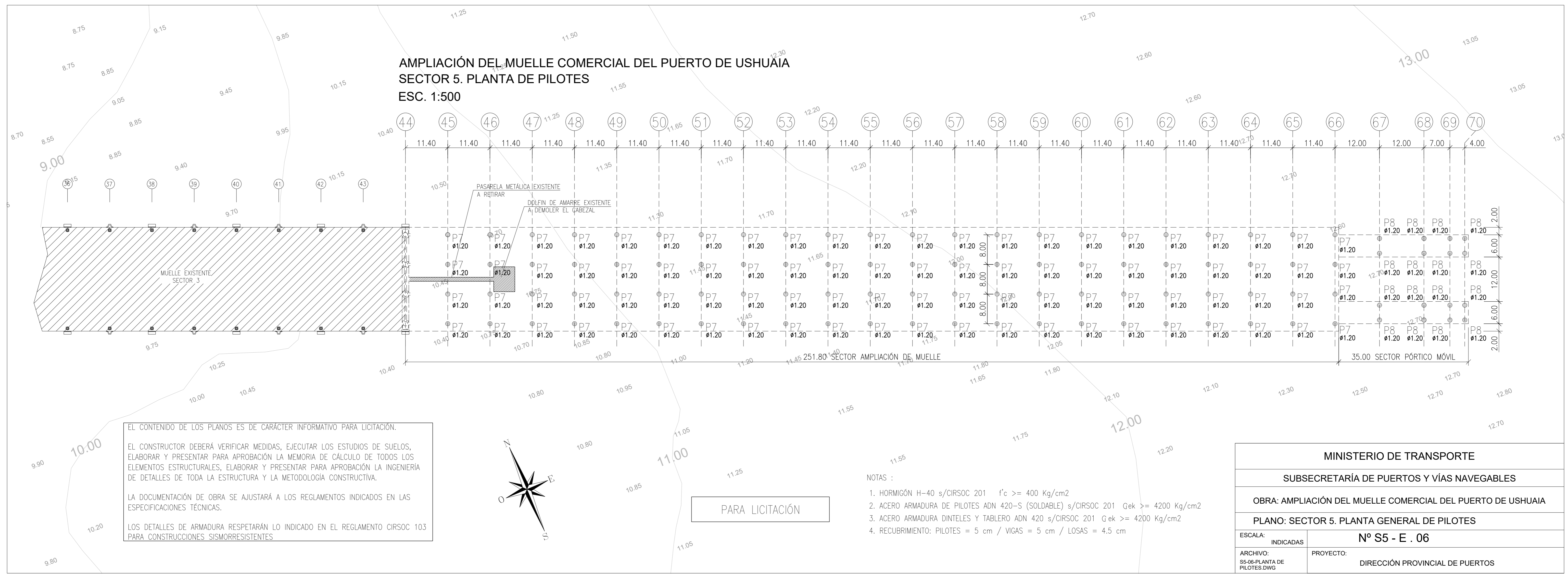
Nº S5 - E . 05

ARCHIVO:  
S5-05-PLANTA DE  
CABEZALES.DWG

PROYECTO:

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

**AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. PLANTA DE PILOTES  
ESC. 1:500**

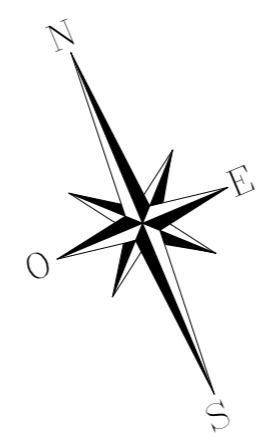


EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES



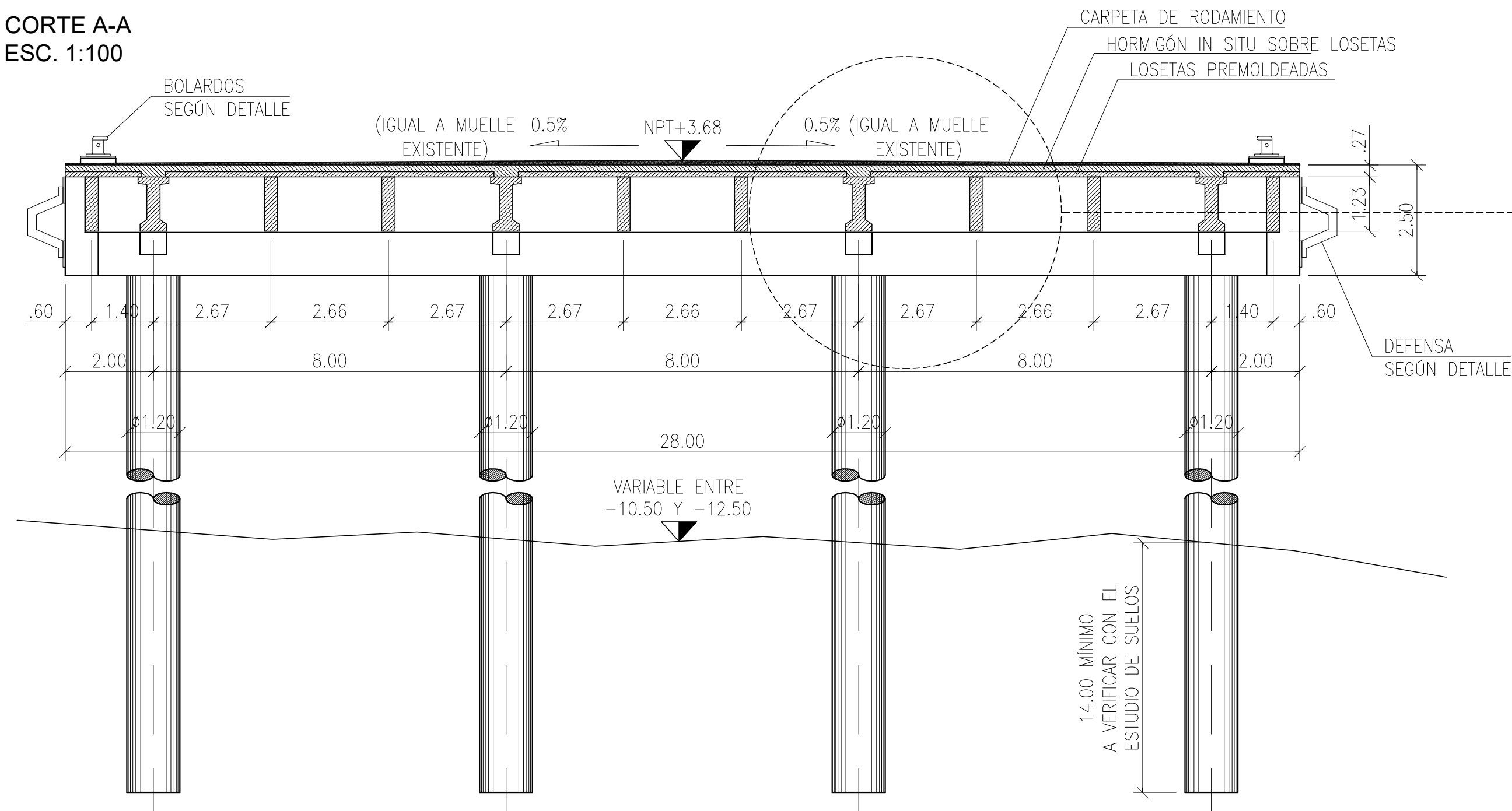
PARA LICITACIÓN

- NOTAS :
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
  - RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

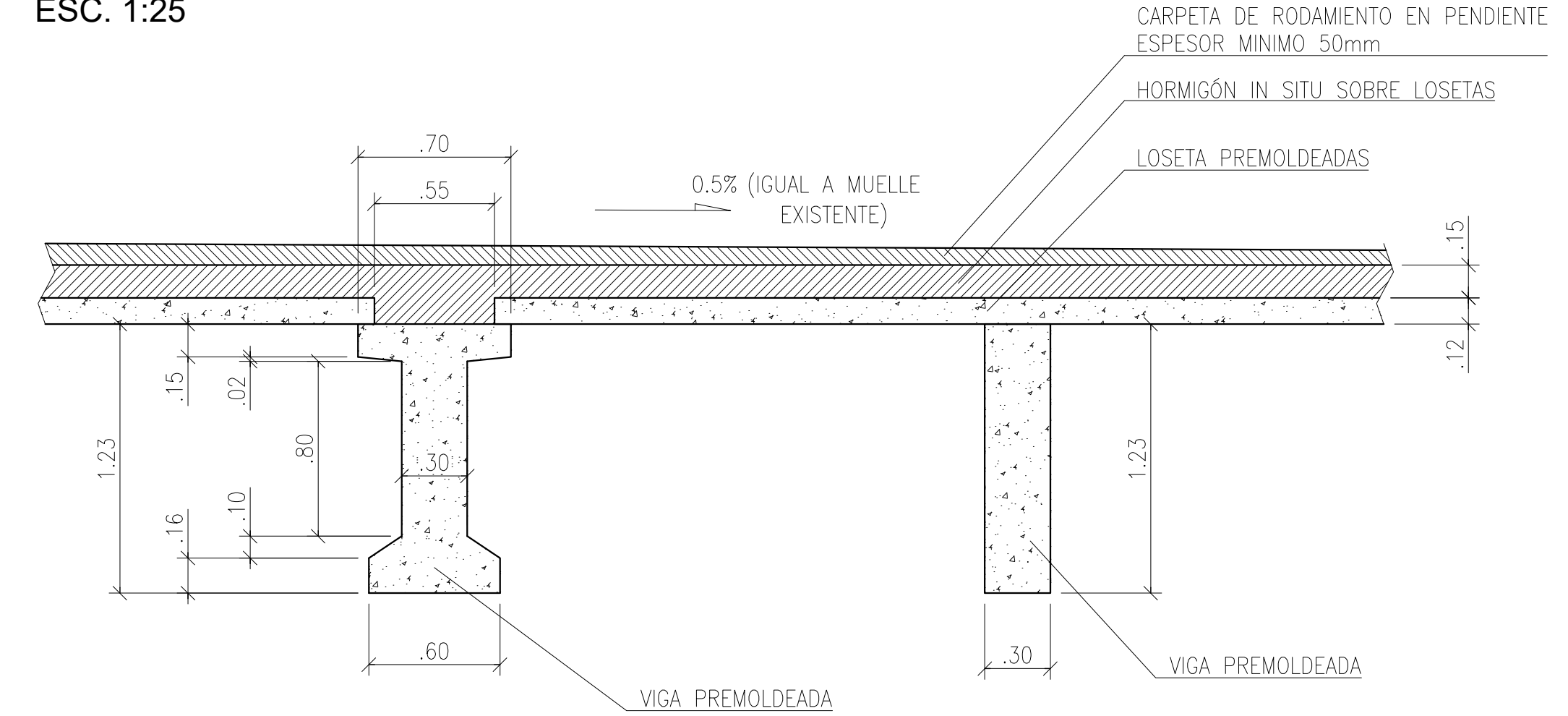
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: SECTOR 5. PLANTA GENERAL DE PILOTES</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 06</b>
ARCHIVO: S5-06-PLANTA DE PILOTES.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. CORTES 1º PARTE

CORTE A-A  
ESC. 1:100



## DETALLE ESTRUCTURA TABLERO DE MUELLE ESC. 1:25



EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES.

PARA LICITACIÓN

NOTAS :

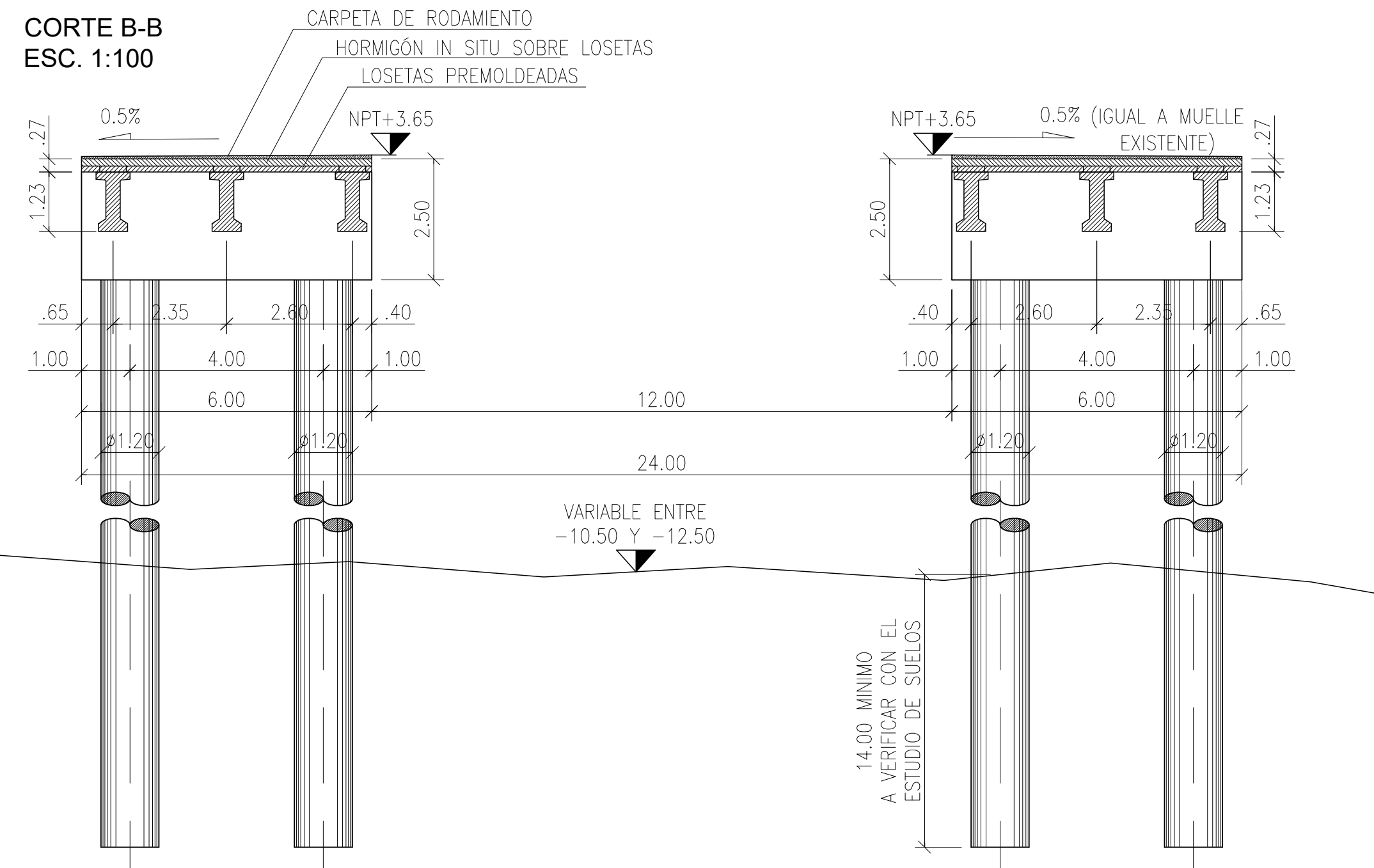
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'_c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: SECTOR 5. CORTES 1º PARTE</b>	
ESCALA:	<b>Nº S5 - E . 07</b>
INDICADAS:	
ARCHIVO: S5-07-CORTES 1.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

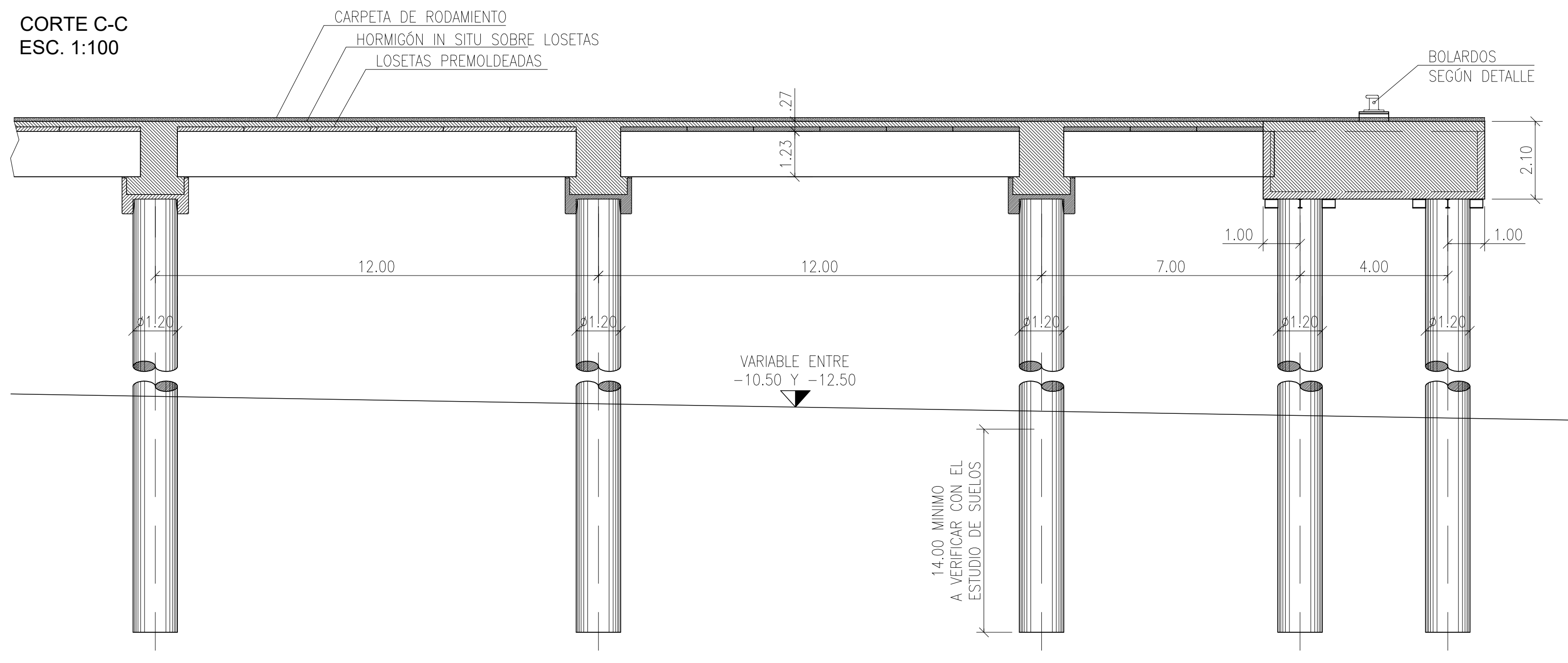


# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. CORTES 2º PARTE

**CORTE B-B  
ESC. 1:100**



**CORTE C-C  
ESC. 1:100**



EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

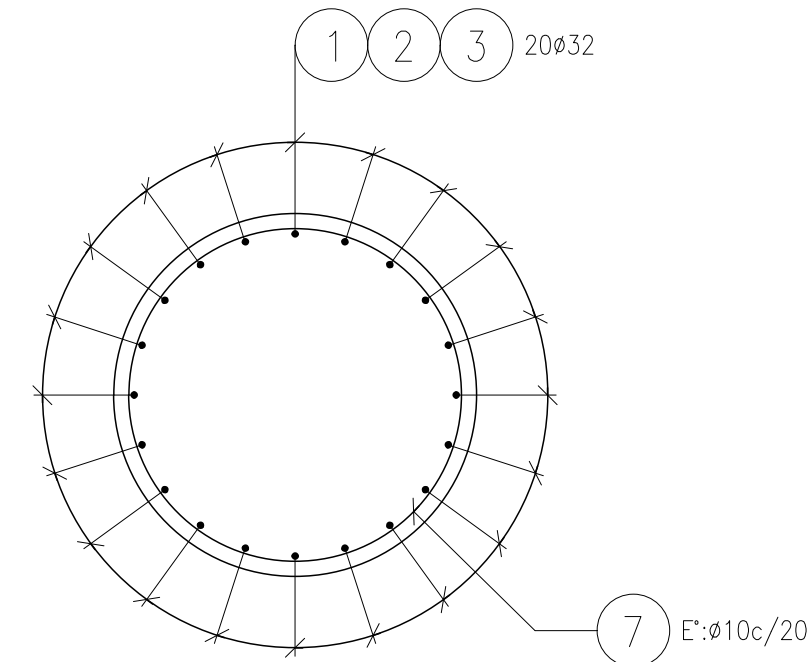
**NOTAS :**

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400$  Kg/cm<sup>2</sup>
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200$  Kg/cm<sup>2</sup>
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200$  Kg/cm<sup>2</sup>
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

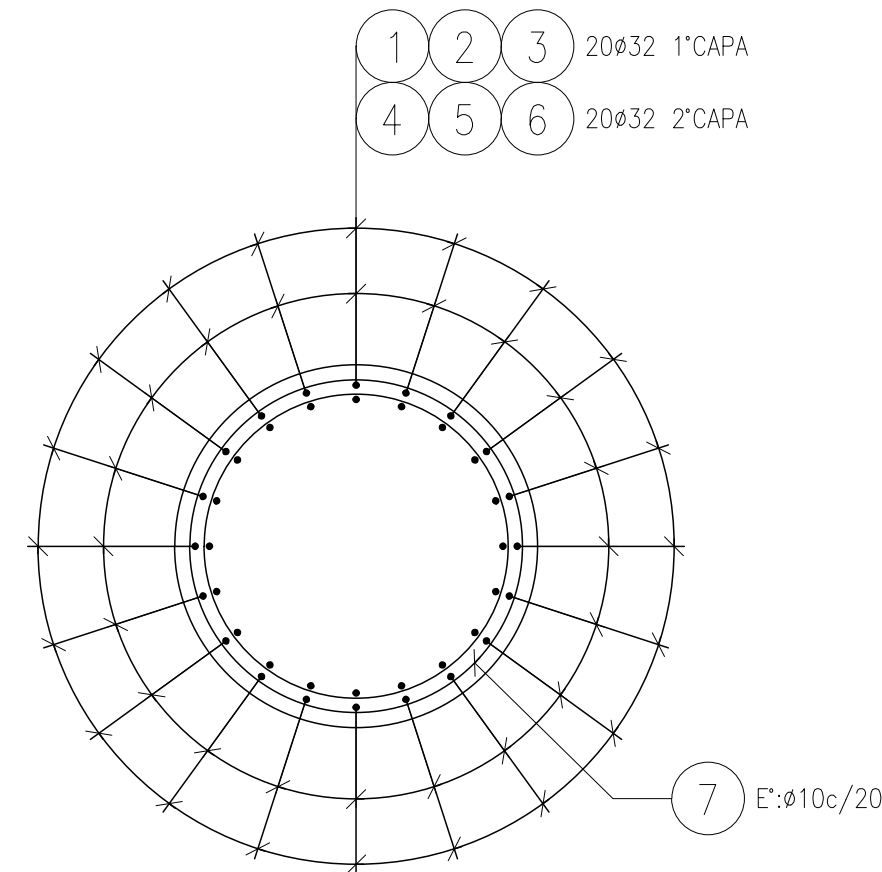
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: SECTOR 5. CORTES 2º PARTE</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 08</b>
ARCHIVO: S5-08-CORTES 2.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. PILOTES ARMADURA 1º PARTE

CORTE A-A  
Esc. 1:25

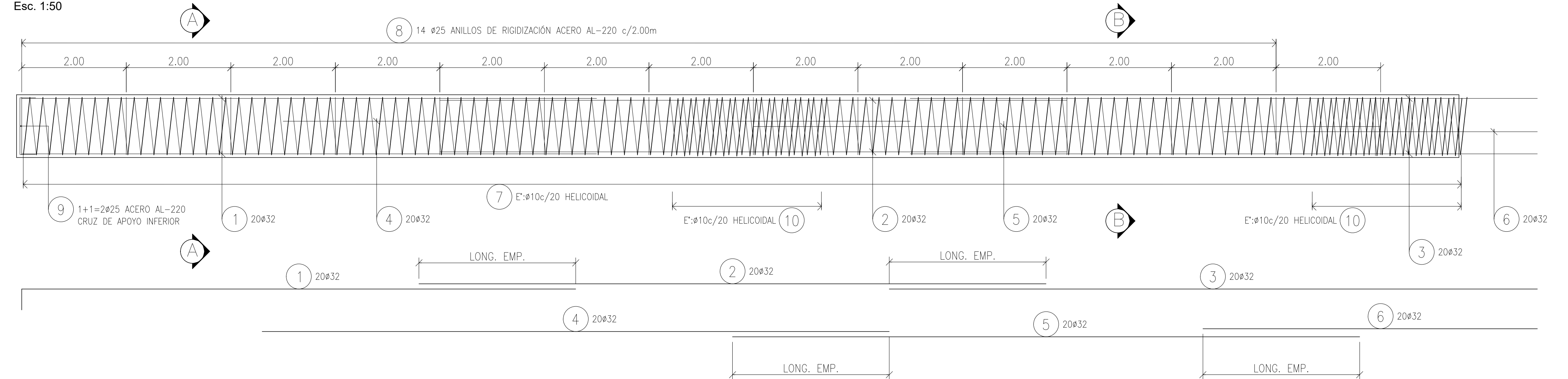


CORTE B-B  
Esc. 1:25



PILOTE P7 TÍPICO  
VISTA DE ARMADURA

Esc. 1:50



LONG. EMP.: LONGITUD DE EMPALME SEGÚN CIRSOC 201 Y CIRSOC 103. (MÍNIMO 3.00m)

EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: PILOTES ARMADURA 1º PARTE

ESCALA:  
INDICADAS

Nº S5 - E . 09

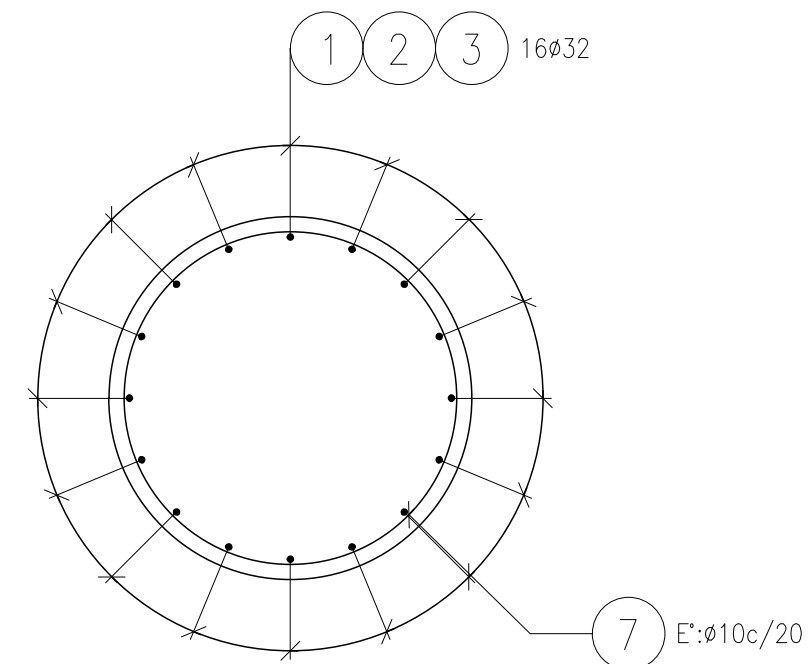
ARCHIVO:  
S5-09-PILOTES  
ARMADURA 1.DWG

PROYECTO:

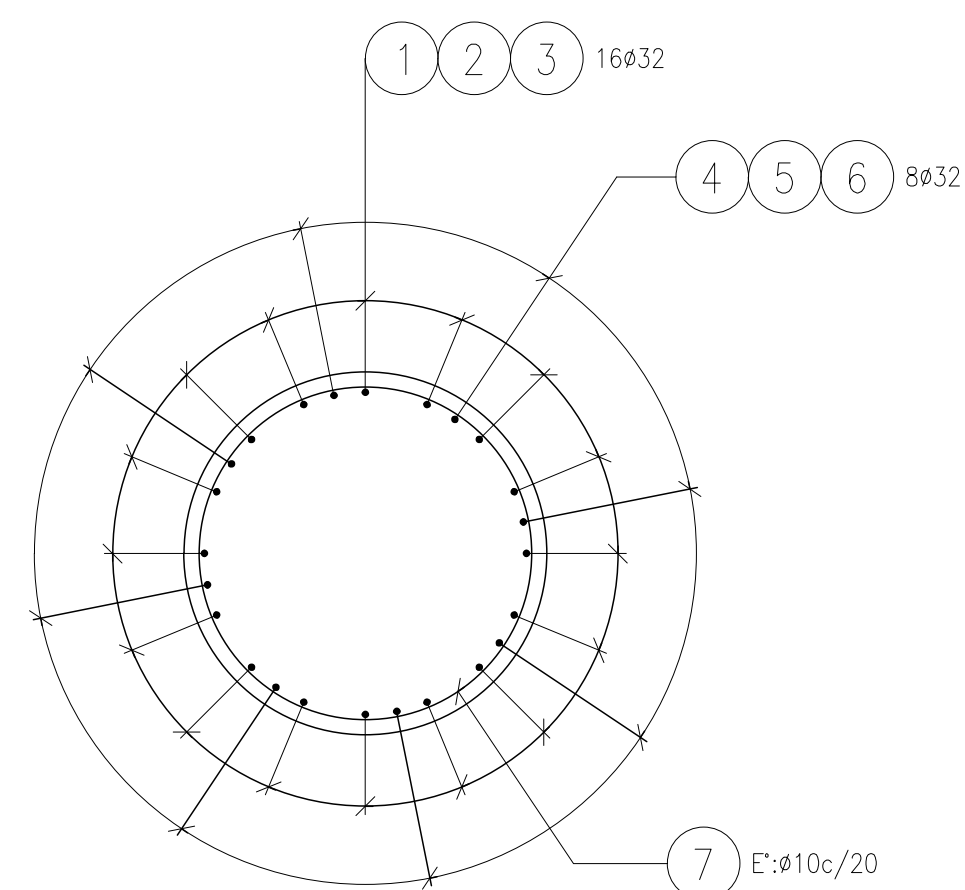
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. PILOTES ARMADURA 2º PARTE

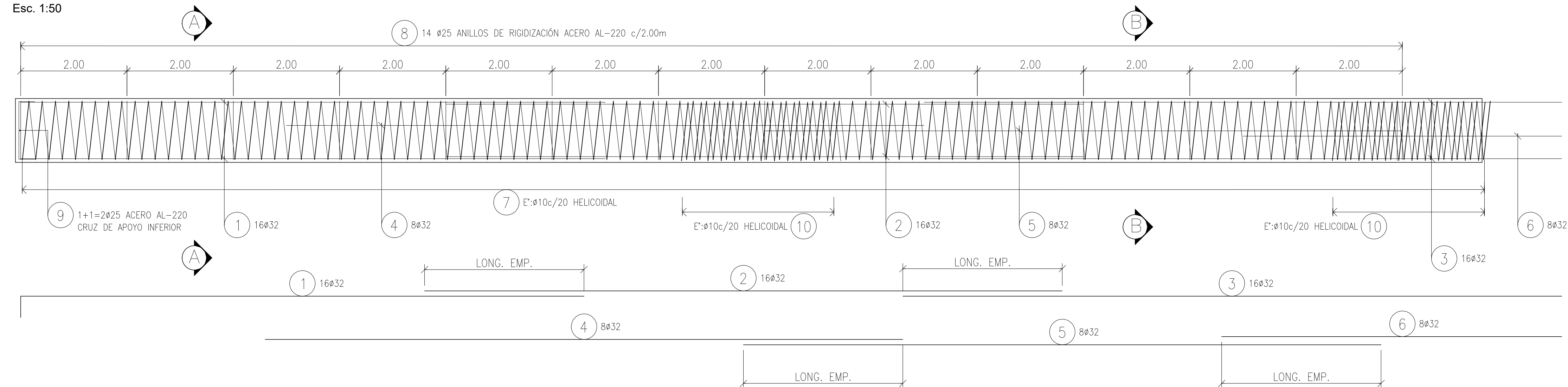
CORTE A-A  
Esc. 1:25



CORTE B-B  
Esc. 1:25



PILOTE P8 TÍPICO  
VISTA DE ARMADURA  
Esc. 1:50



LONG. EMP.: LONGITUD DE EMPALME SEGÚN CIRSOC 201 Y CIRSOC 103. (MÍNIMO 3.00m)

EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: PILOTES ARMADURA 2º PARTE

ESCALA:  
INDICADAS

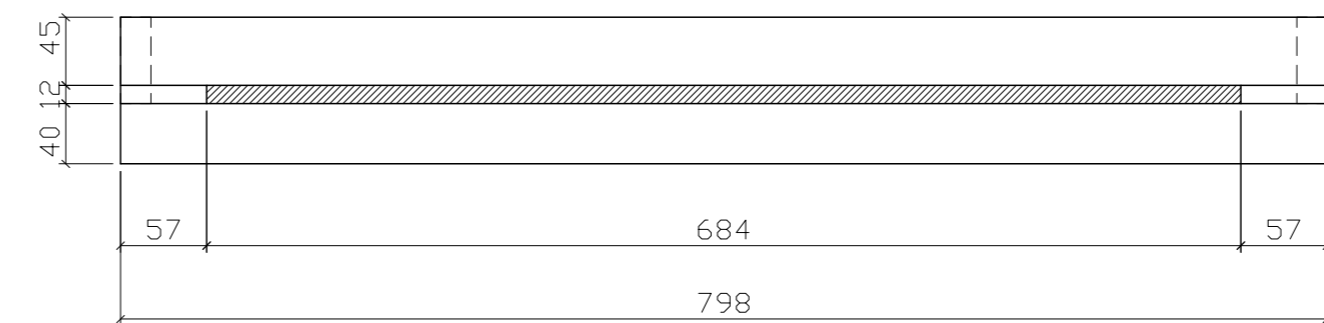
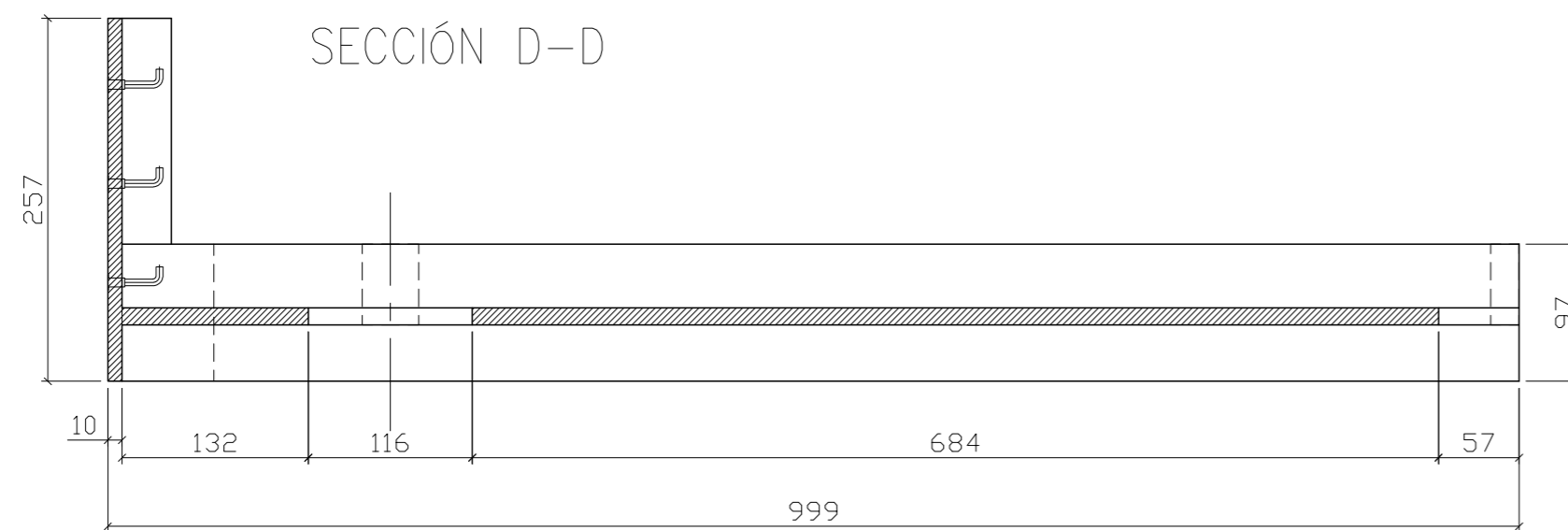
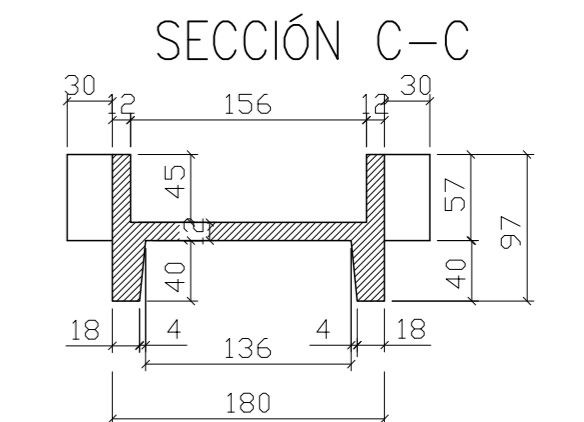
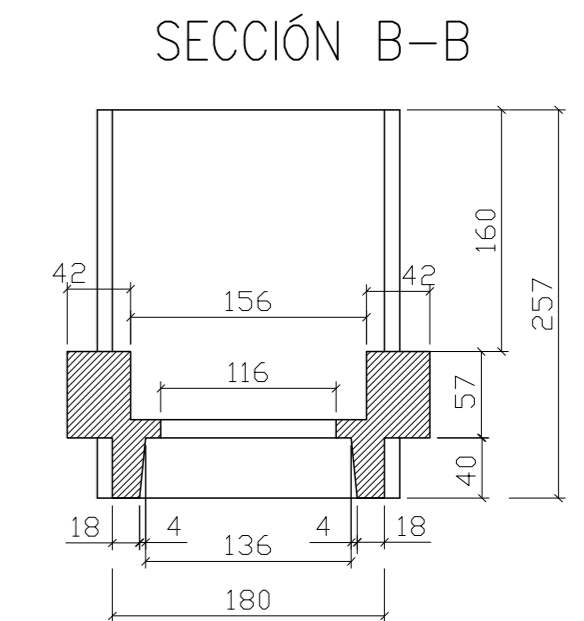
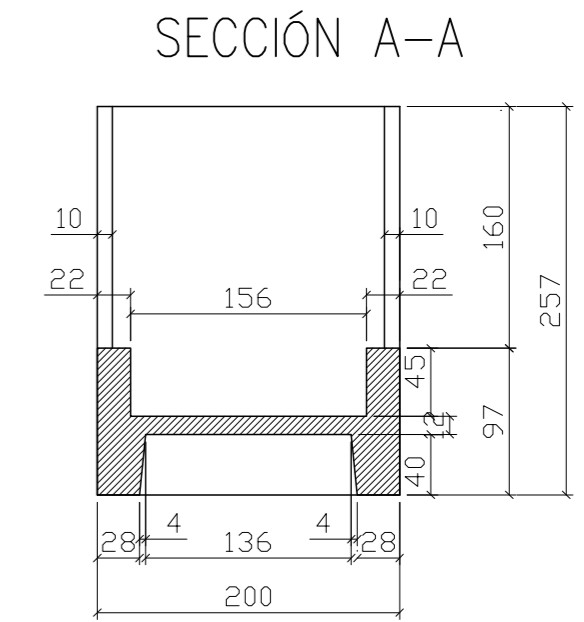
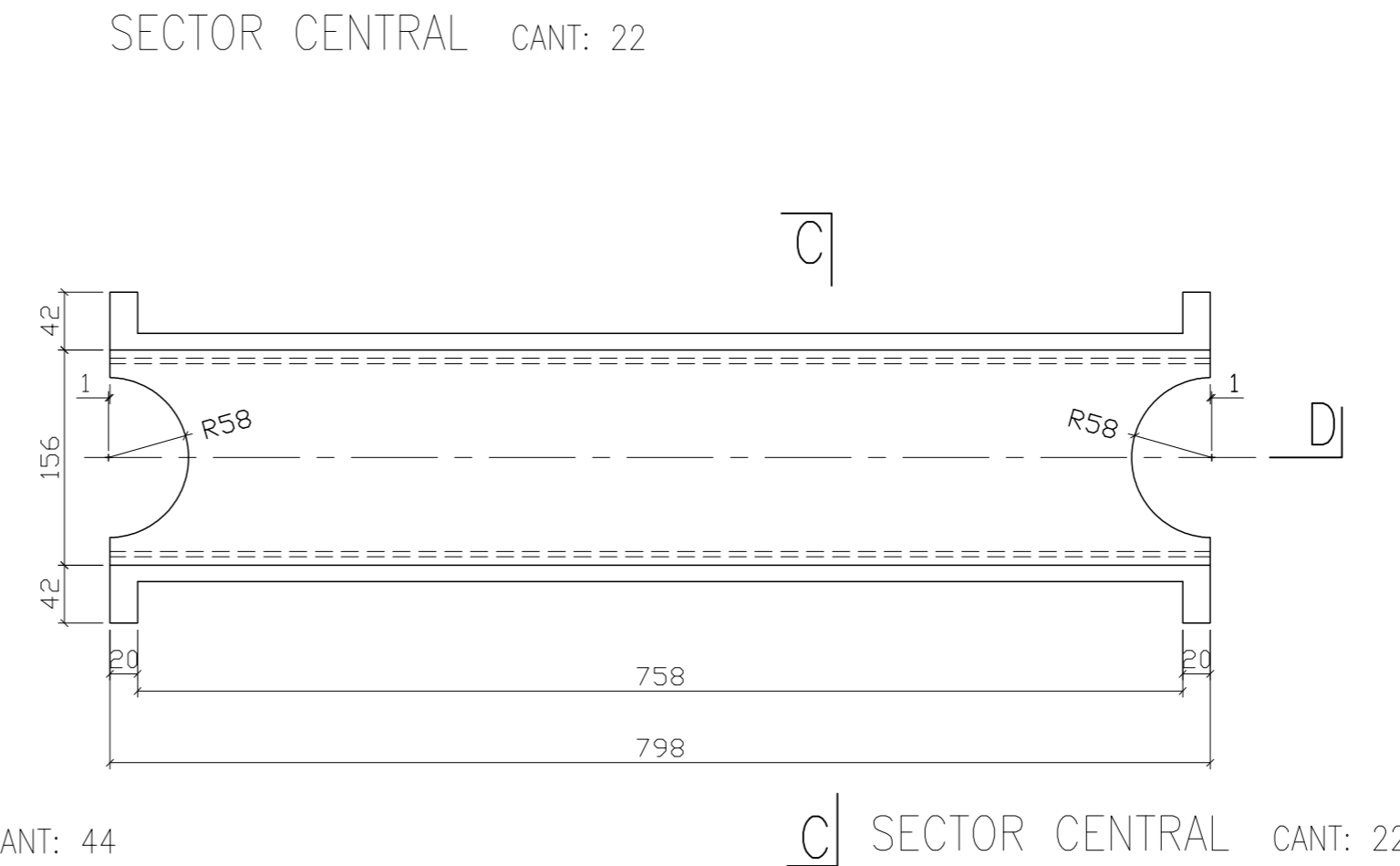
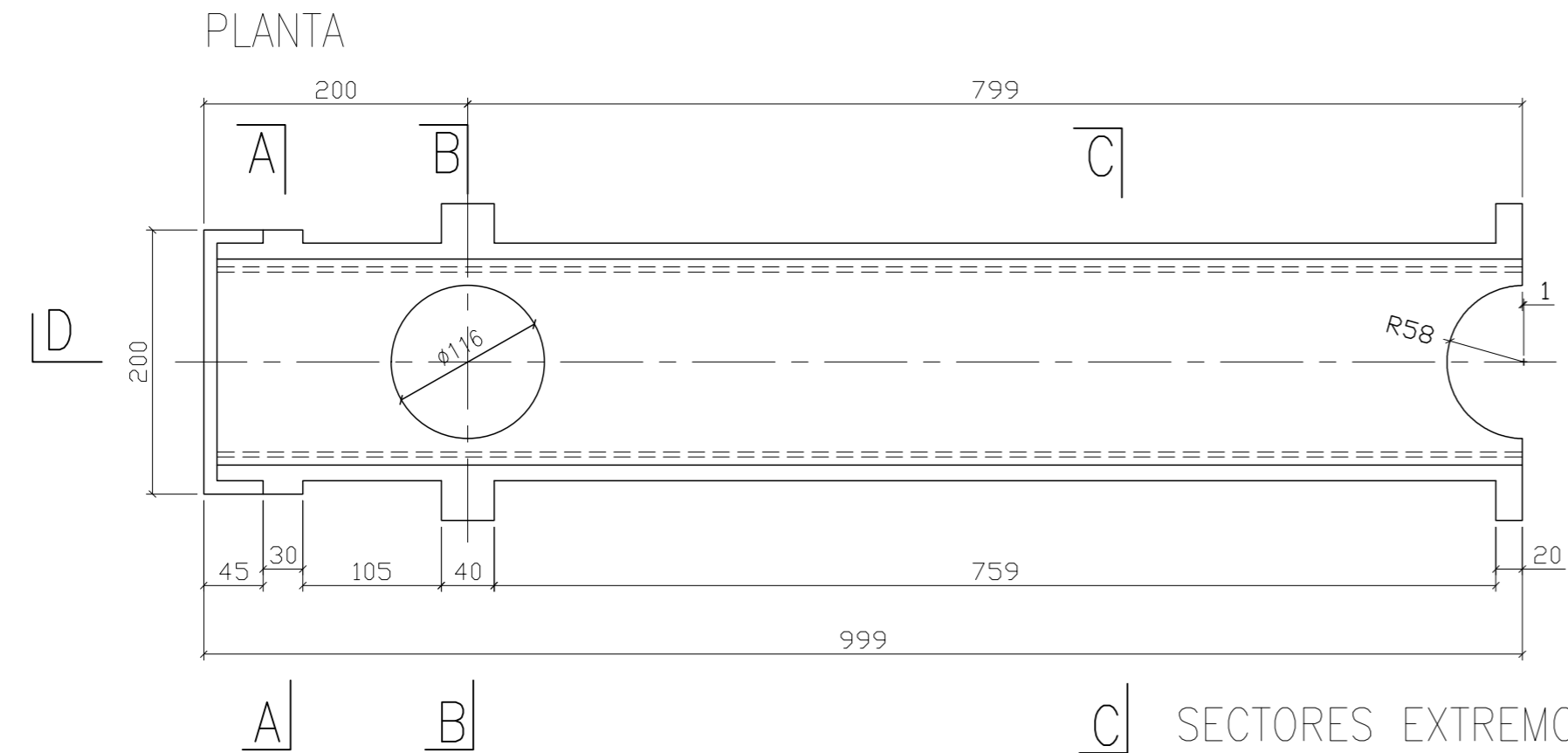
Nº S5 - E . 10

ARCHIVO:  
S5-10-PILOTES  
ARMADURA 2.DWG

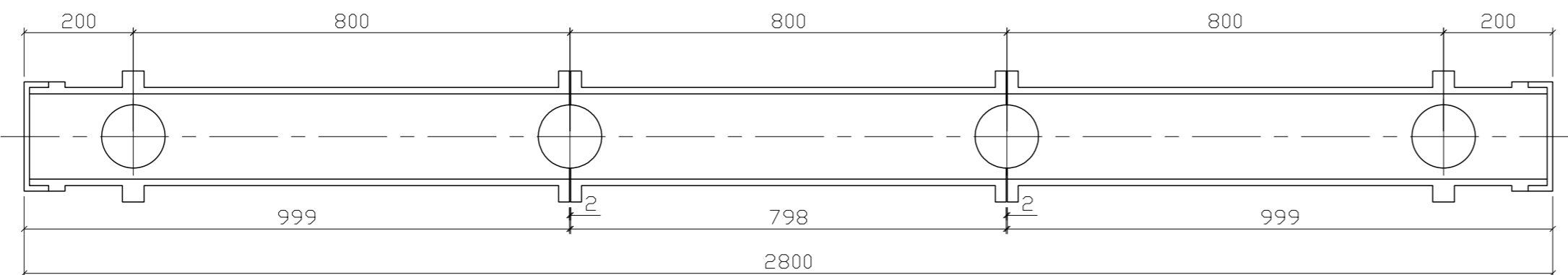
PROYECTO:

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. CABEZAL C5 ENCOFRADO



VISTA DEL CABEZAL COMPLETO ESC: 1:100



NOTAS :

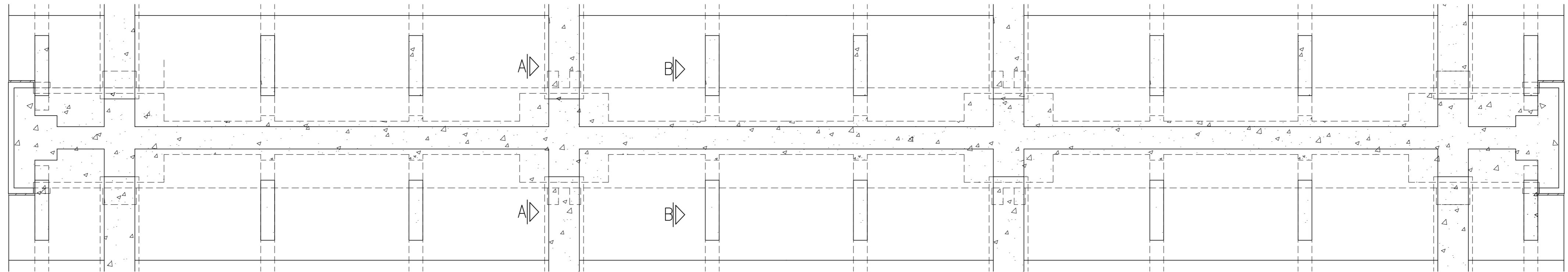
1. HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400$  Kg/cm<sup>2</sup>
2. ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200$  Kg/cm<sup>2</sup>
3. ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200$  Kg/cm<sup>2</sup>
4. RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

PARA LICITACIÓN

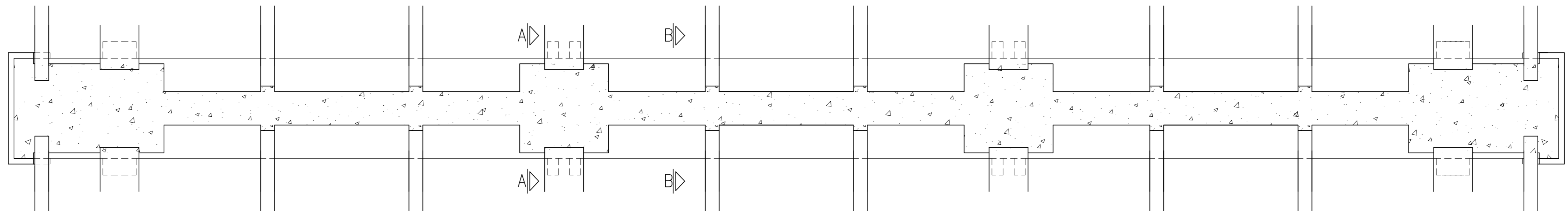
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: CABEZAL 5. ENCOFRADO</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 11</b>
ARCHIVO: S5-11-CABEZAL 5 ENCOFRADO.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. CABEZALES 5 ETAPAS CONSTRUCTIVAS

VISTA C-C ESCALA 1:50



CORTE D-D ESCALA 1:50



NOTAS :

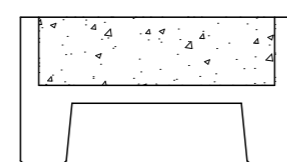
1. HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
2. ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
3. ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
4. RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

PARA LICITACIÓN

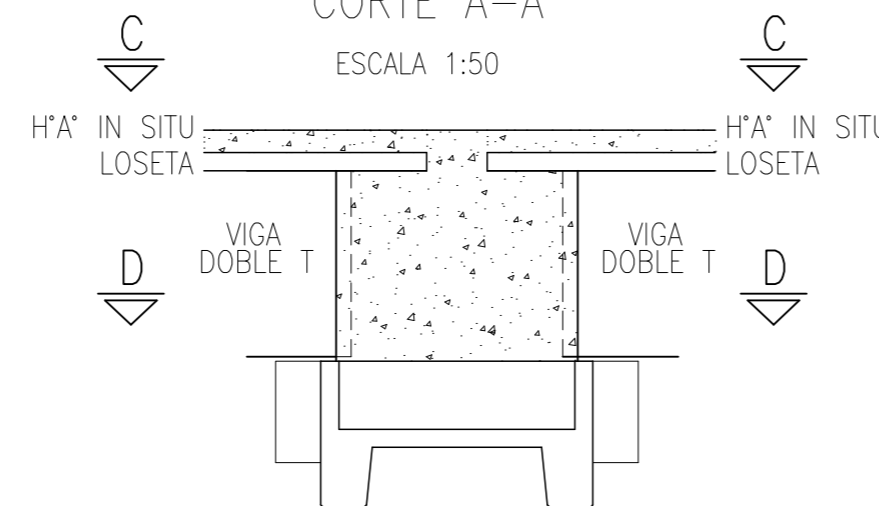
1° ETAPA  
CABEZAL PREFABRICADO  
ESCALA 1:50



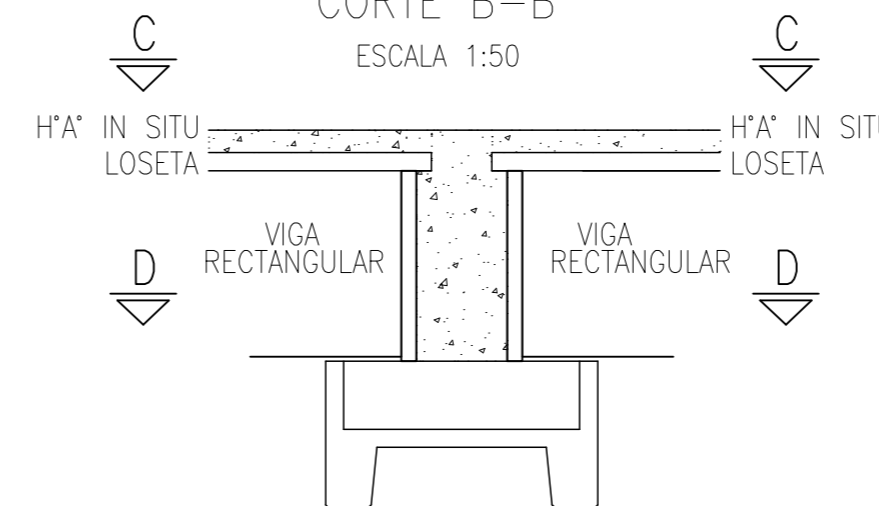
HORMIGÓN DE 2° ETAPA  
ESCALA 1:50



HORMIGÓN DE 3° ETAPA  
CORTE A-A  
ESCALA 1:50

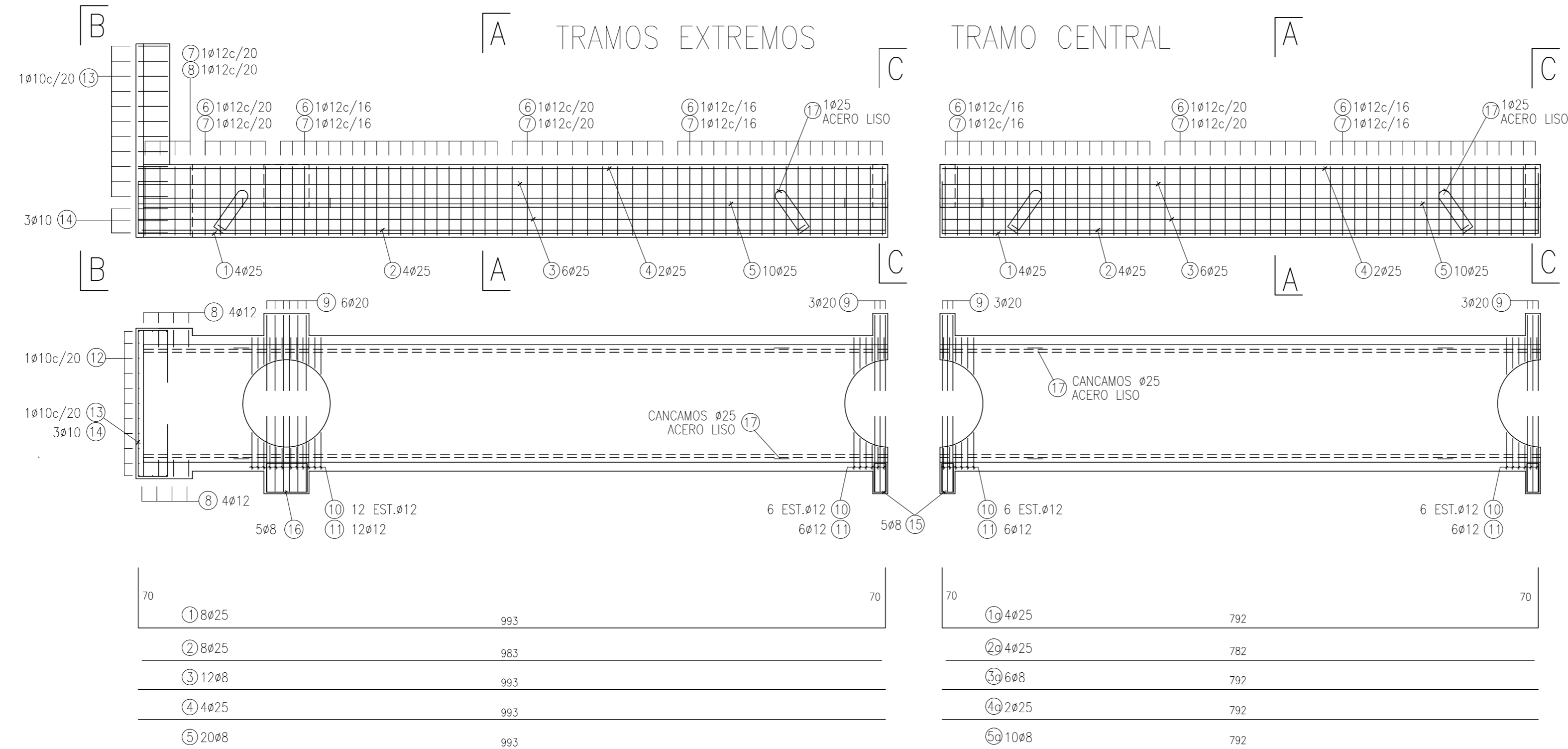


HORMIGÓN DE 3° ETAPA  
CORTE B-B  
ESCALA 1:50



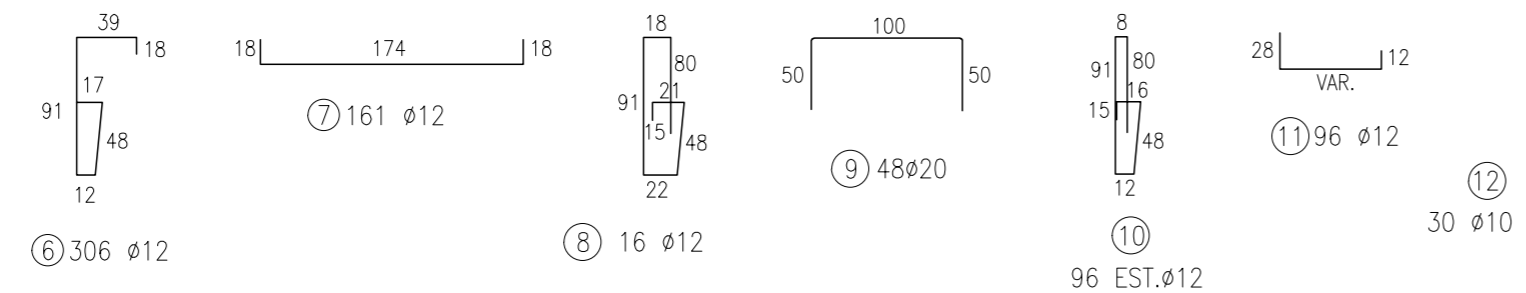
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: CABEZALES 5. ETAPAS CONSTRUCTIVAS</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 12</b>
ARCHIVO: S5-12-CABEZAL 5 ENCOFRADO ETAPAS.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. CABEZAL C5 ARMADURA - 1º PARTE



1	8ø25	993
2	8ø25	983
3	12ø8	993
4	4ø25	993
5	20ø8	993

1g	4ø25	792
2g	4ø25	782
3g	6ø8	792
4g	2ø25	792
5g	10ø8	792

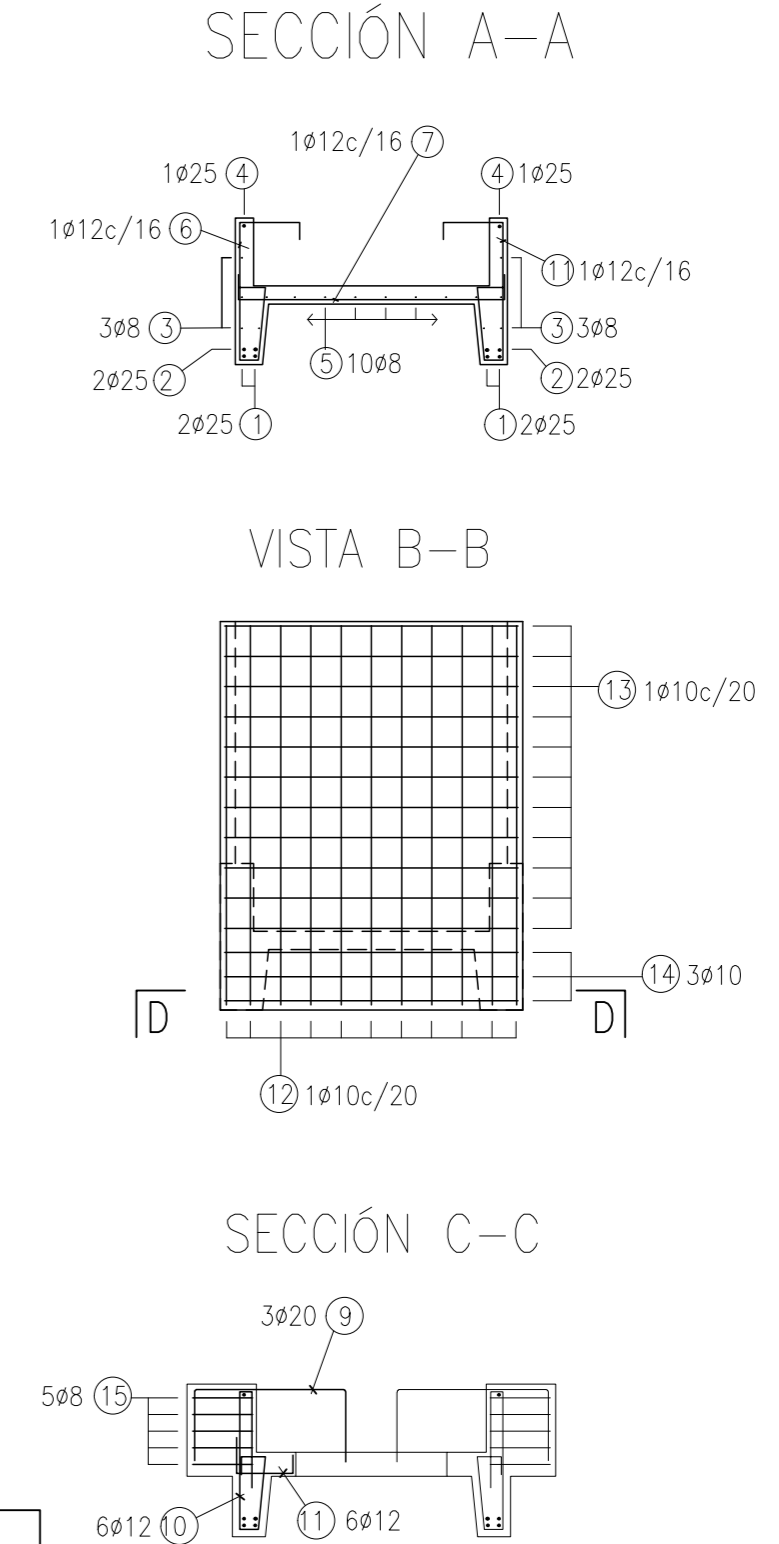


LAS CANTIDADES DE ARMADURA INDICADAS CORRESPONDEN A UN CABEZAL COMPLETO, O SEA DOS TRAMOS EXTREMOS Y UNO CENTRAL.

### NOTAS

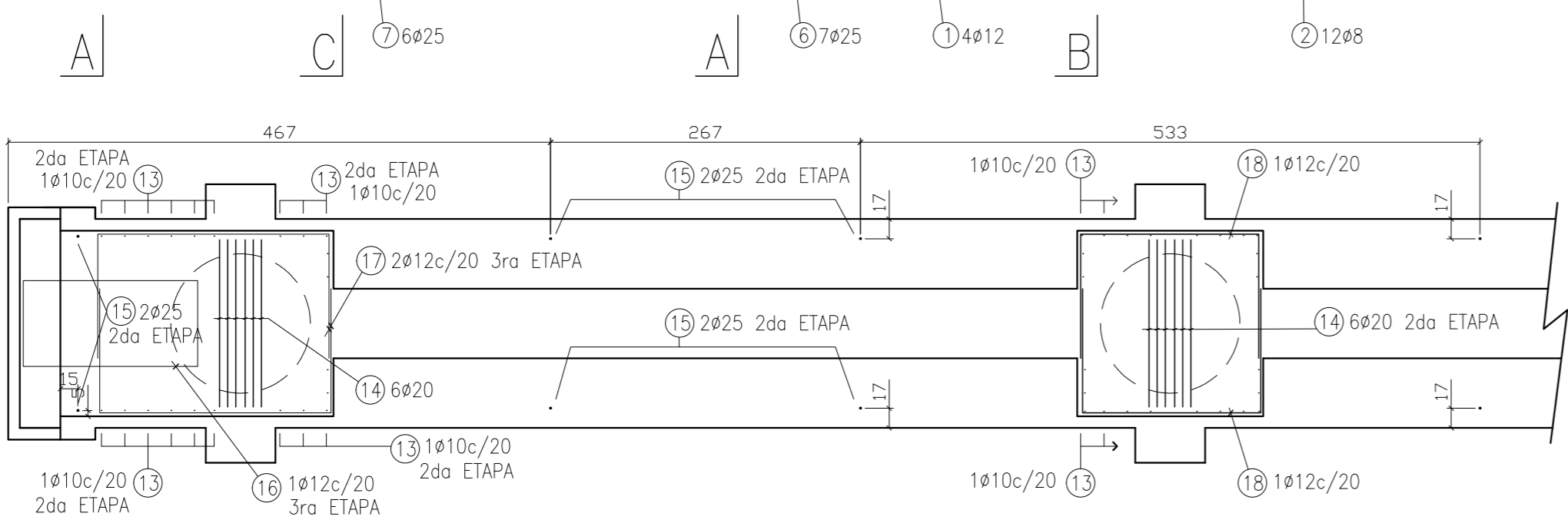
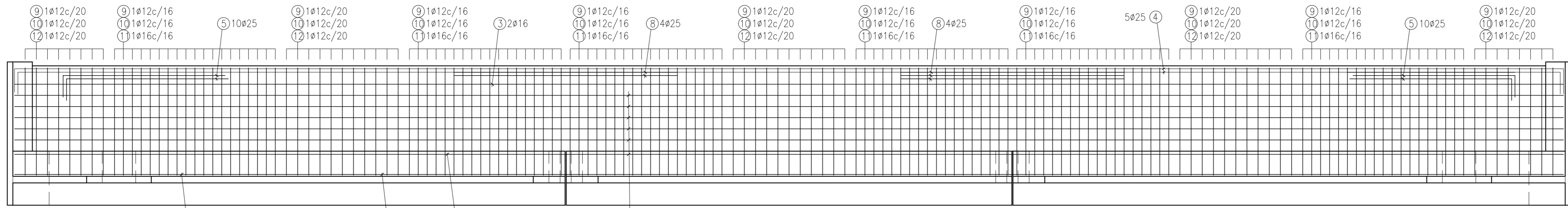
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

PARA LICITACIÓN

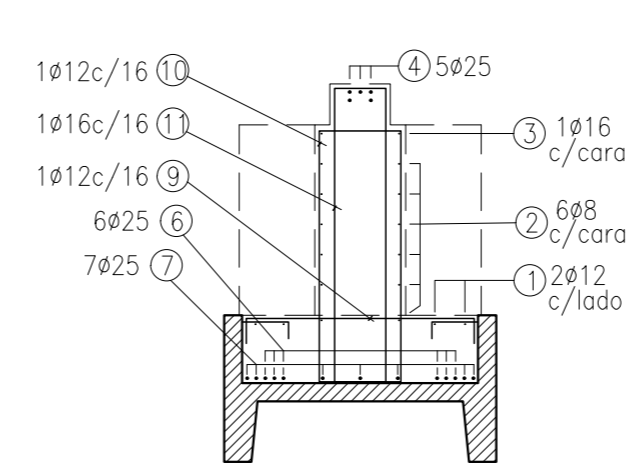


<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: CABEZAL 5. ARMADURA 1º PARTE</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 13</b>
ARCHIVO: S5-13-CABEZAL ARMADURA 1 DE 2 . DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

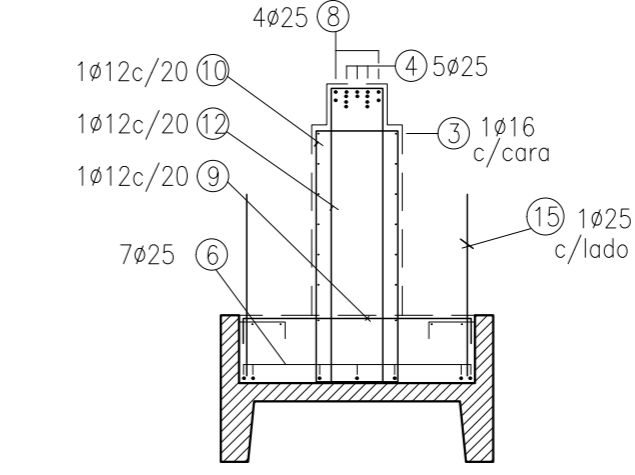
# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. CABEZAL C5 ARMADURA - 2º y 3º PARTE



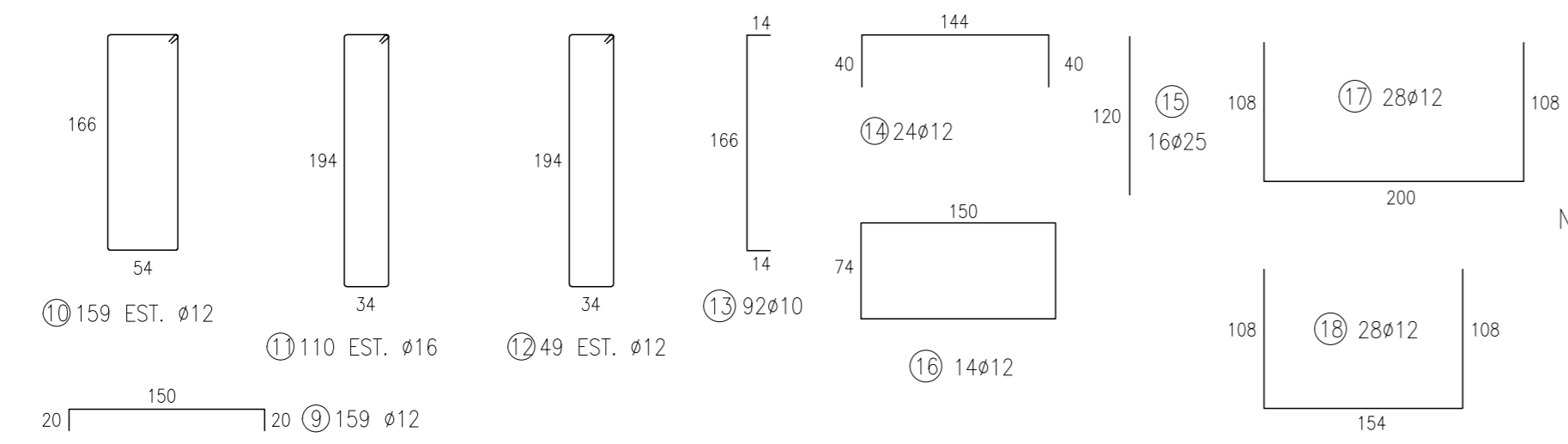
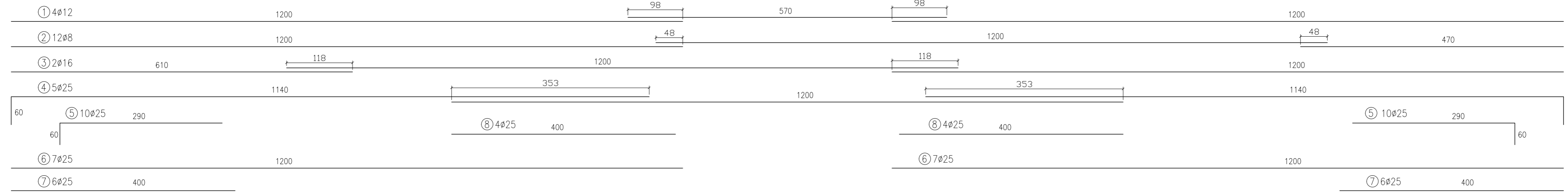
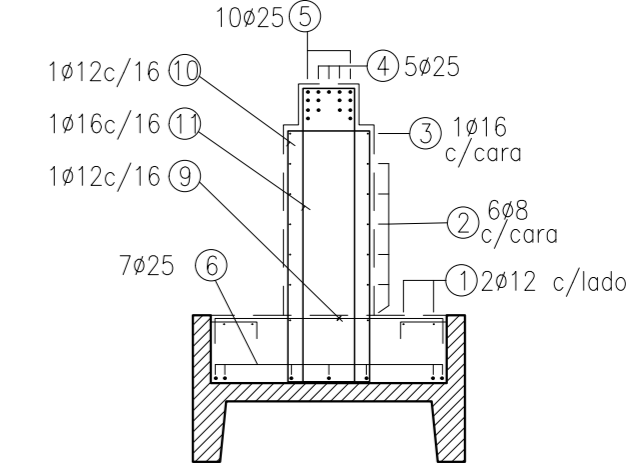
SECCIÓN A-A



SECCIÓN B-B



SECCIÓN C-C



- LAS CANTIDADES DE ARMADURA INDICADAS CORRESPONDEN A UN CABEZAL COMPLETO.  
- EN LOS CABEZALES DONDE EXISTA UNA JUNTA, LAS POSICIONES 17 Y 18 SE CORTARÁN Y PLEGARÁN EN OBRA

NOTAS :

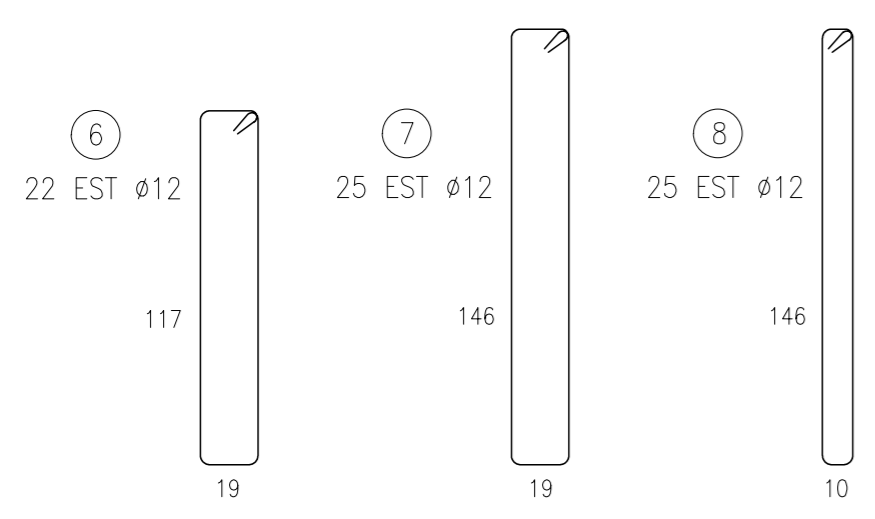
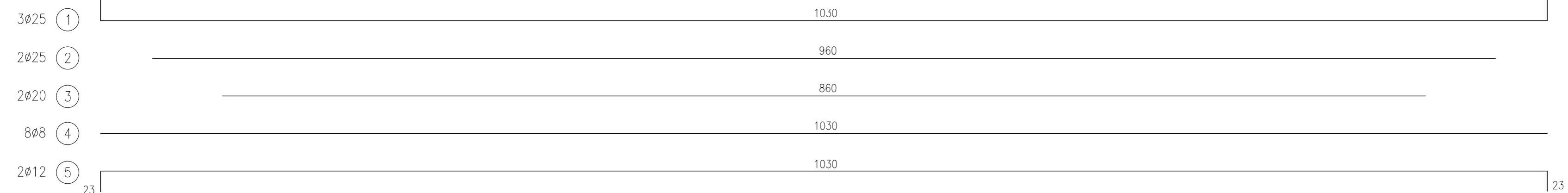
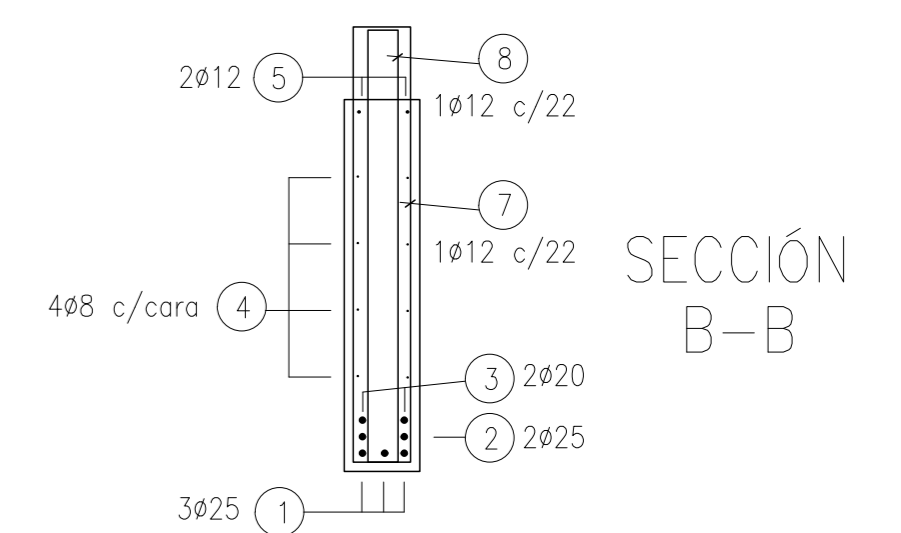
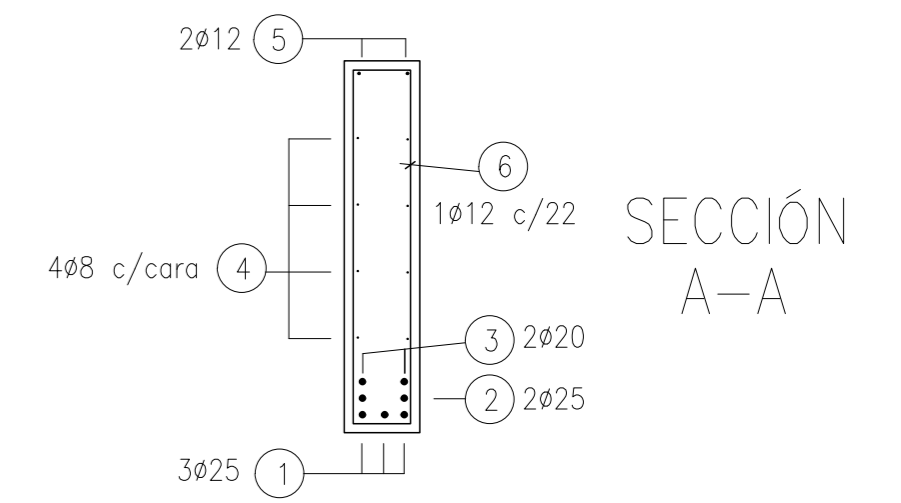
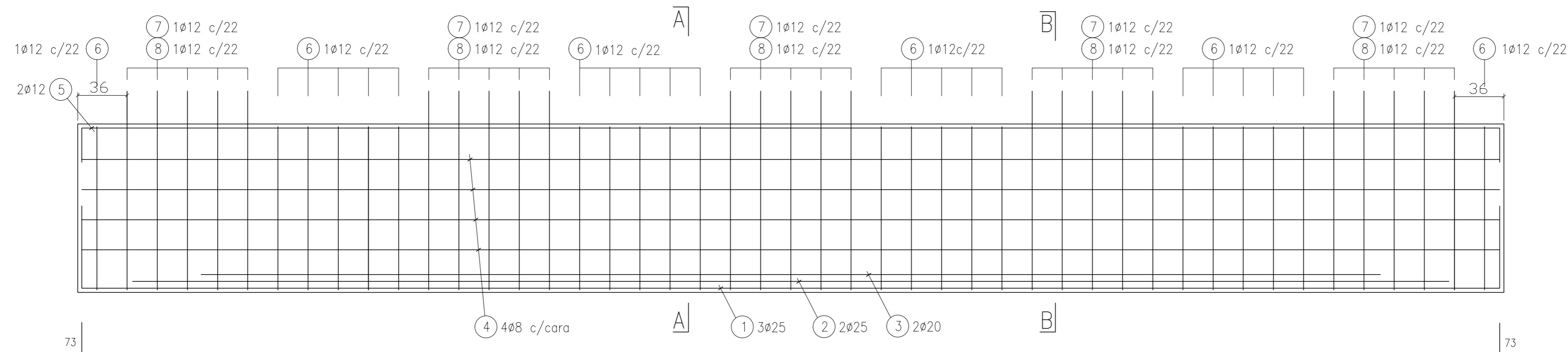
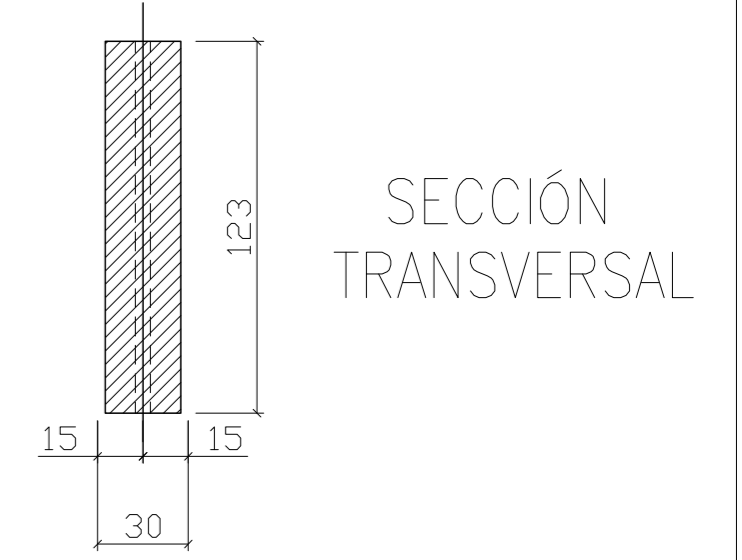
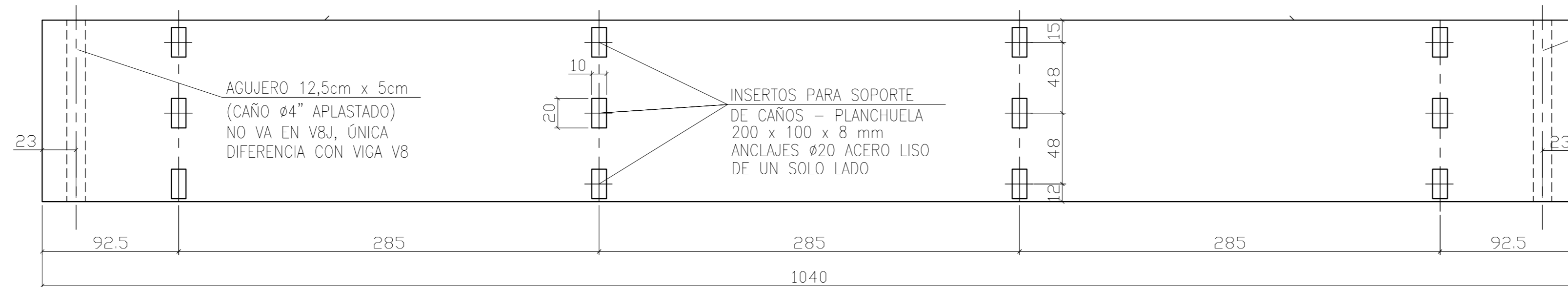
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

PARA LICITACIÓN

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: CABEZAL 5. ARMADURA 2º PARTE</b>	
ESCALA:	<b>Nº S5 - E . 14</b>
INDICADAS	PROYECTO:
ARCHIVO: S5-14-CABEZAL ARMADURA 2 DE 2.DWG	<b>DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS</b>

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. VIGAS V8 y V8J - ENCOFRADO Y ARMADURA

CANTIDAD: 38 V8  
6 V8J



PARA LICITACIÓN

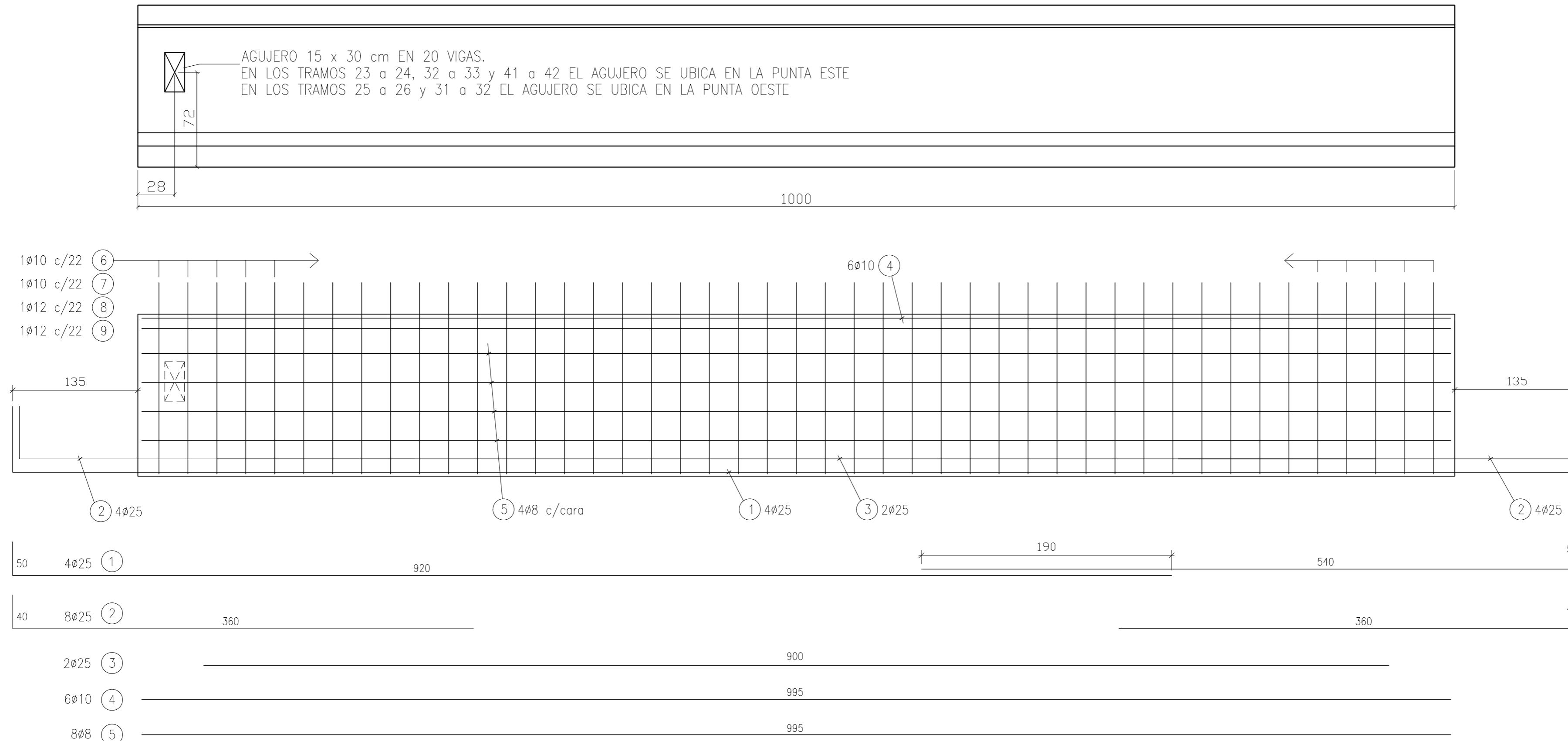
- NOTAS :
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
  - ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
  - RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: VIGA PREMOLDEADA V8</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 15</b>
ARCHIVO: S5-15-VIGA V8.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

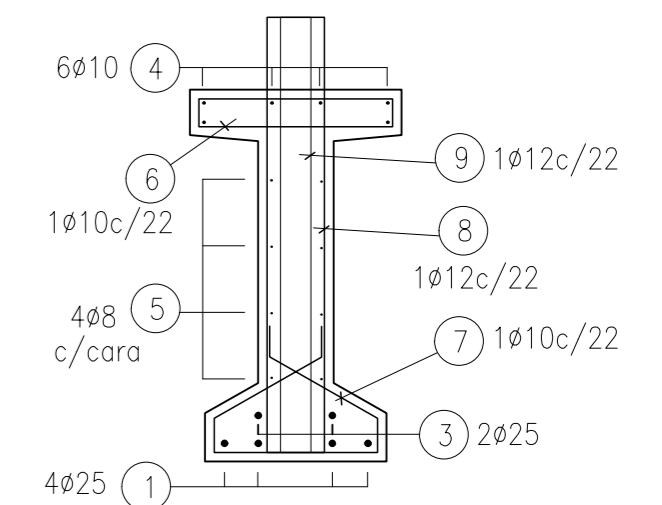
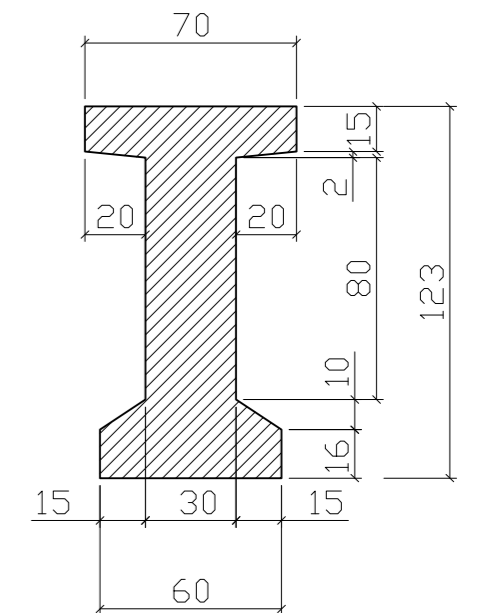


# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. VIGA V9 - ENCOFRADO Y ARMADURA

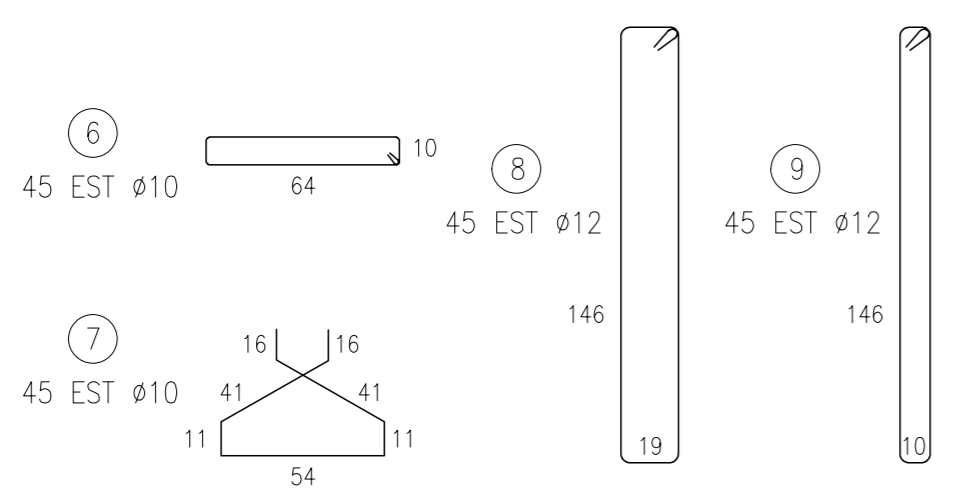
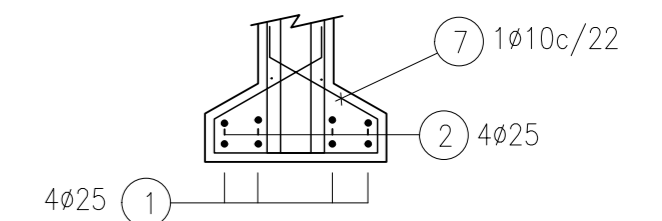
CANTIDAD: 64



SECCIÓN TRANSVERSAL

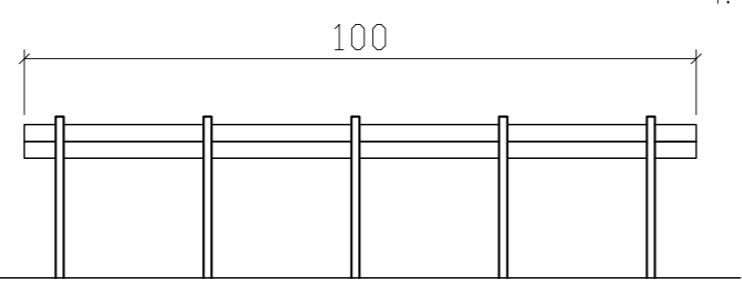


SECCIÓN EXTREMOS



### DETALLE PARA IZAJE

PARA LEVANTAR LA VIGA, SE COLOCARÁN 2 BARRAS φ25 ENTRE LOS ESTRIBOS QUE SALEN DE LA MISMA.



### NOTAS :

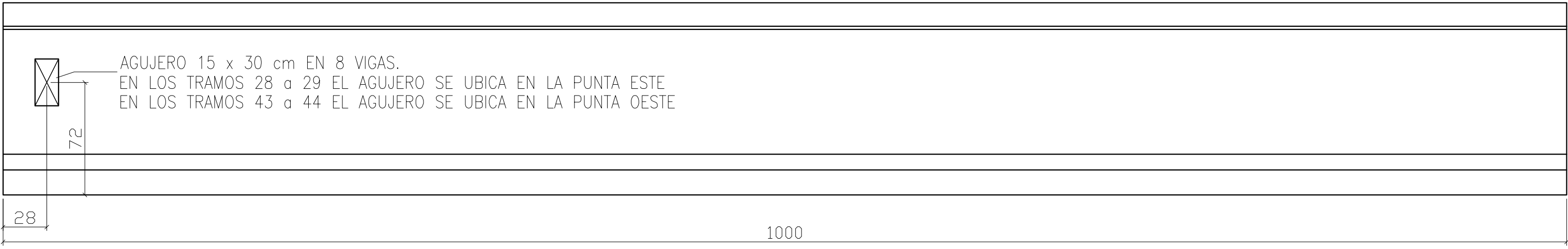
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

PARA LICITACIÓN

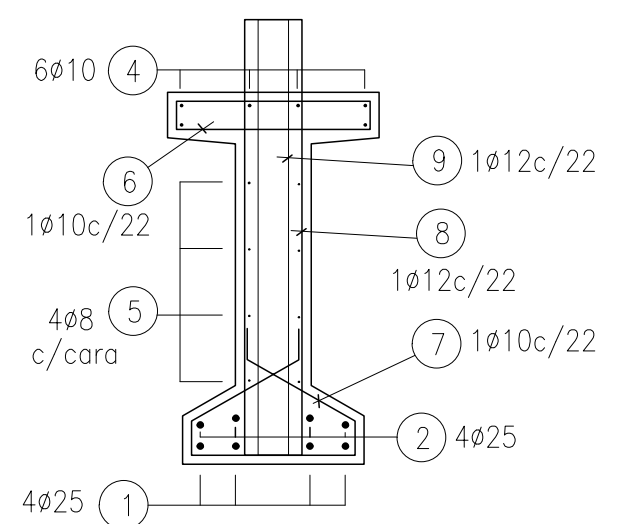
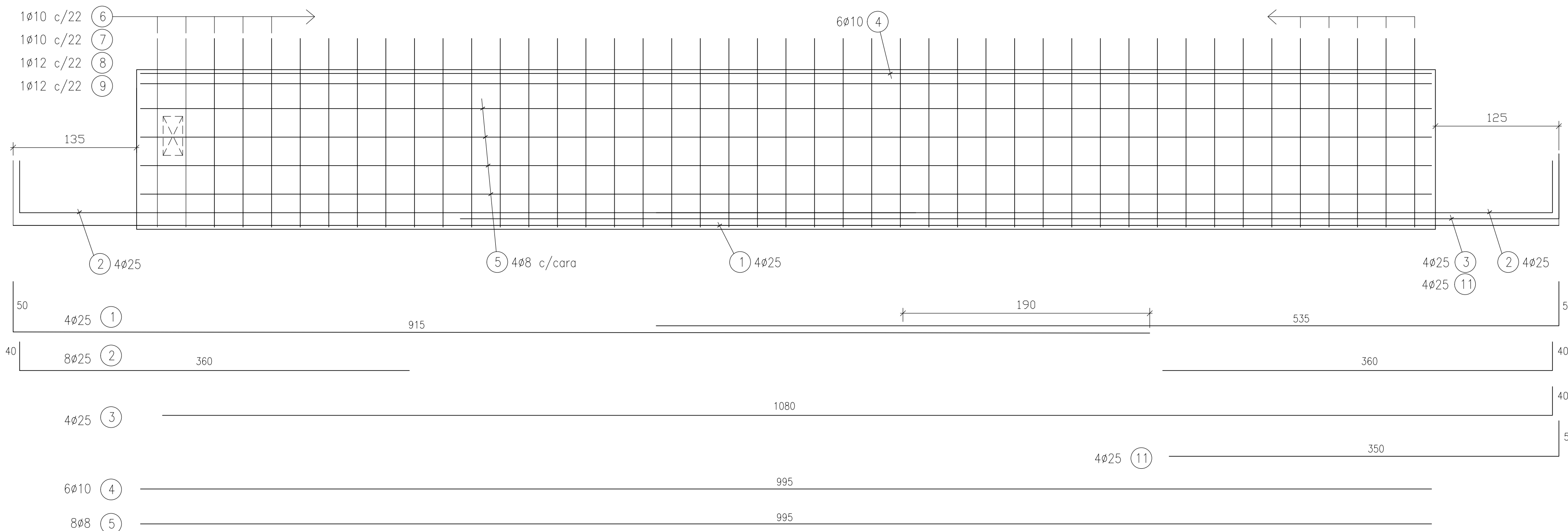
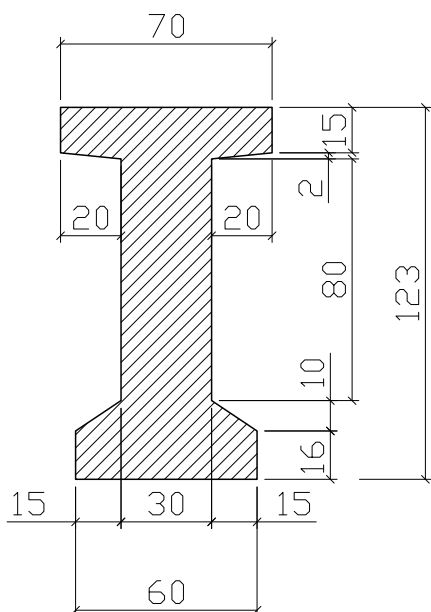
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: VIGA PREMOLDEADA V9</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 16</b>
ARCHIVO: S5-16-VIGA V9.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. VIGA V9E - ENCOFRADO Y ARMADURA

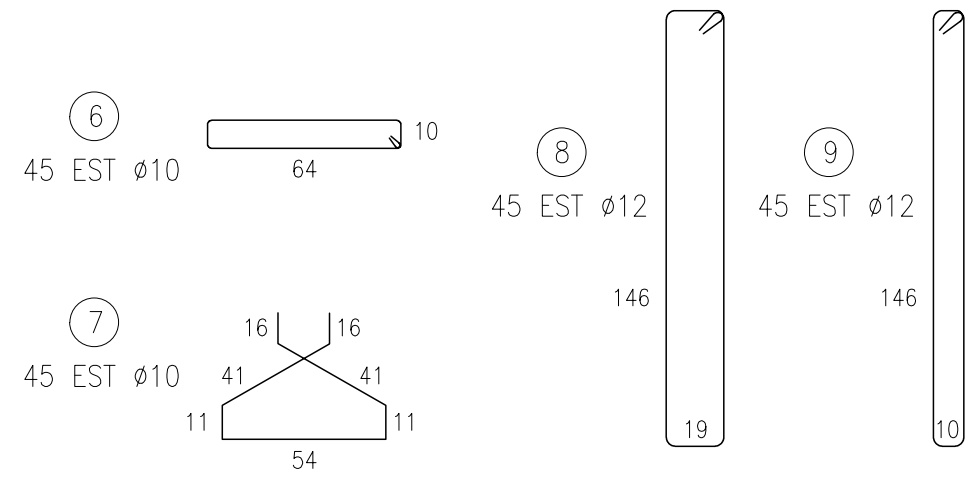
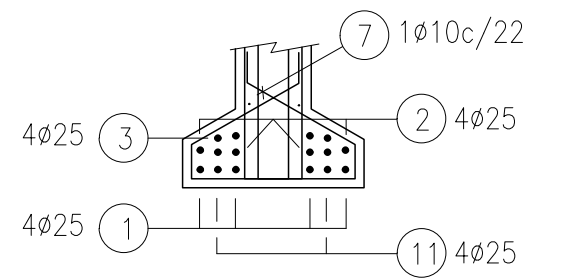
CANTIDAD: 12



SECCIÓN TRANSVERSAL

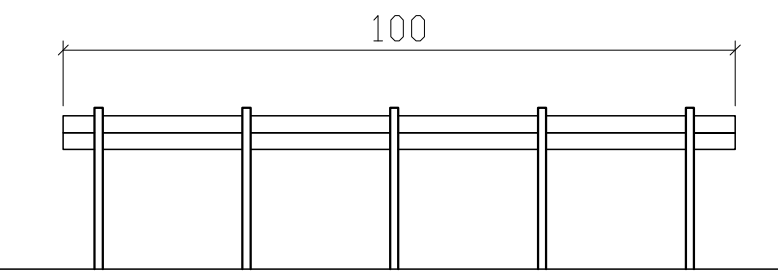


ARMADURA ADICIONAL EN EXTREMOS SOBRE CABEZALES DE JUNTAS



### DETALLE PARA IZAJE

PARA LEVANTAR LA VIGA, SE COLOCARÁN 2 BARRAS ø25 ENTRE LOS ESTRIBOS QUE SALEN DE LA MISMA.



PARA LICITACIÓN

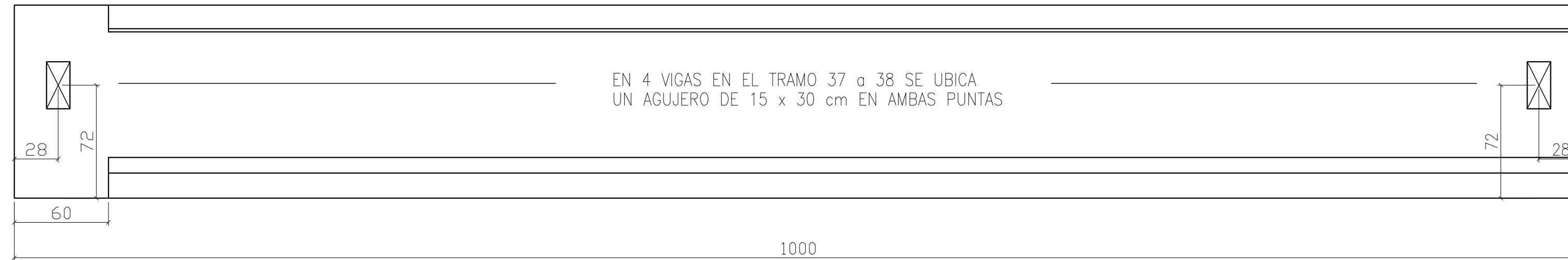
NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

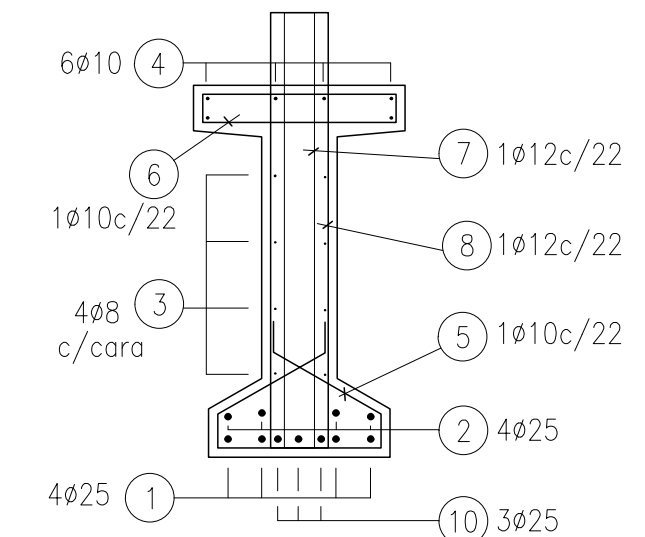
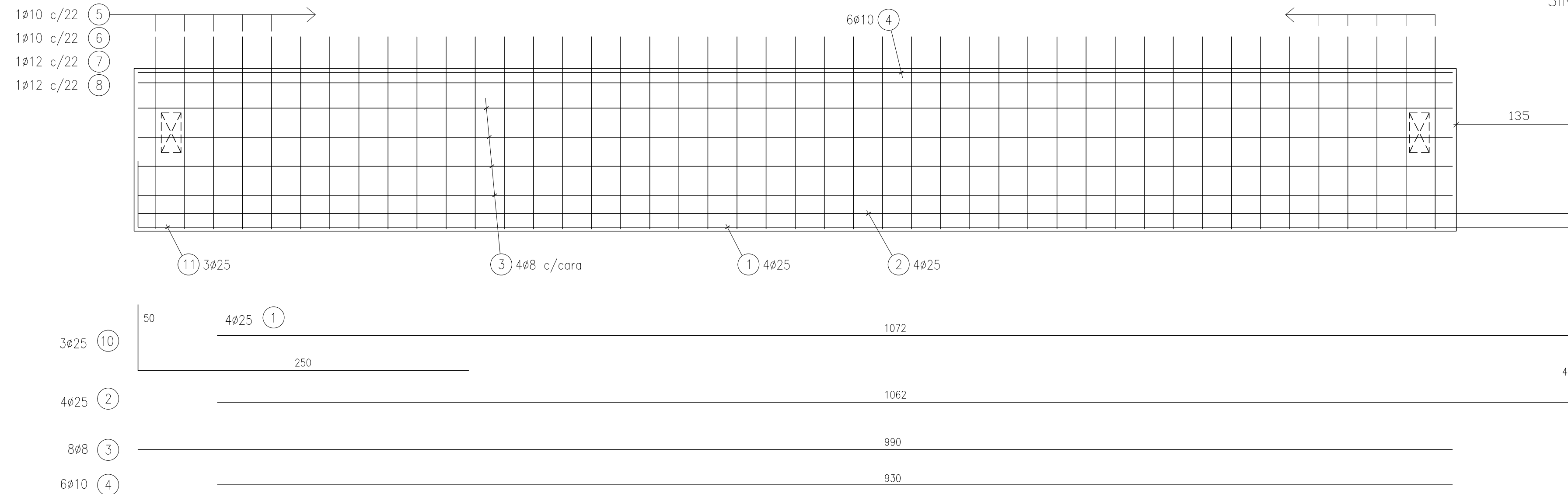
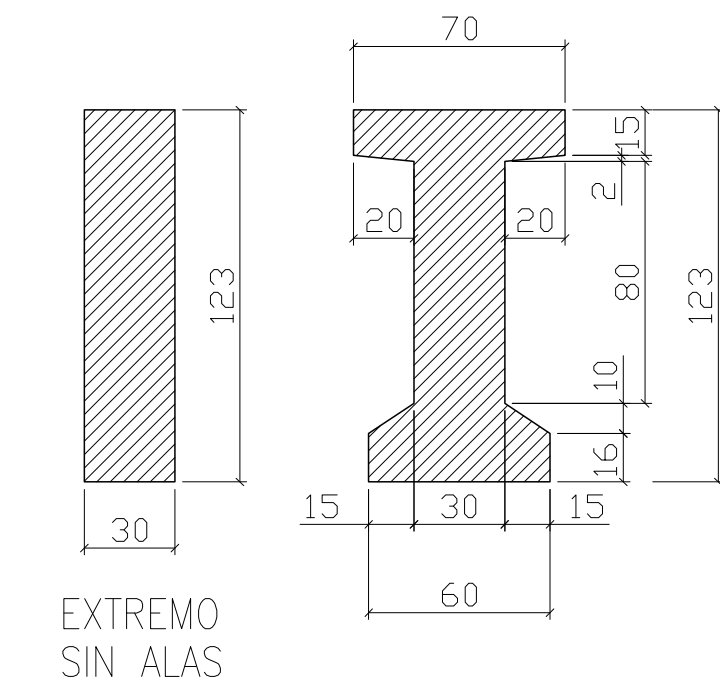
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: VIGA PREMOLDEADA V9E</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 17</b>
ARCHIVO: S5-17-VIGA V9E.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. VIGA V9JO - ENCOFRADO Y ARMADURA

CANTIDAD: 12

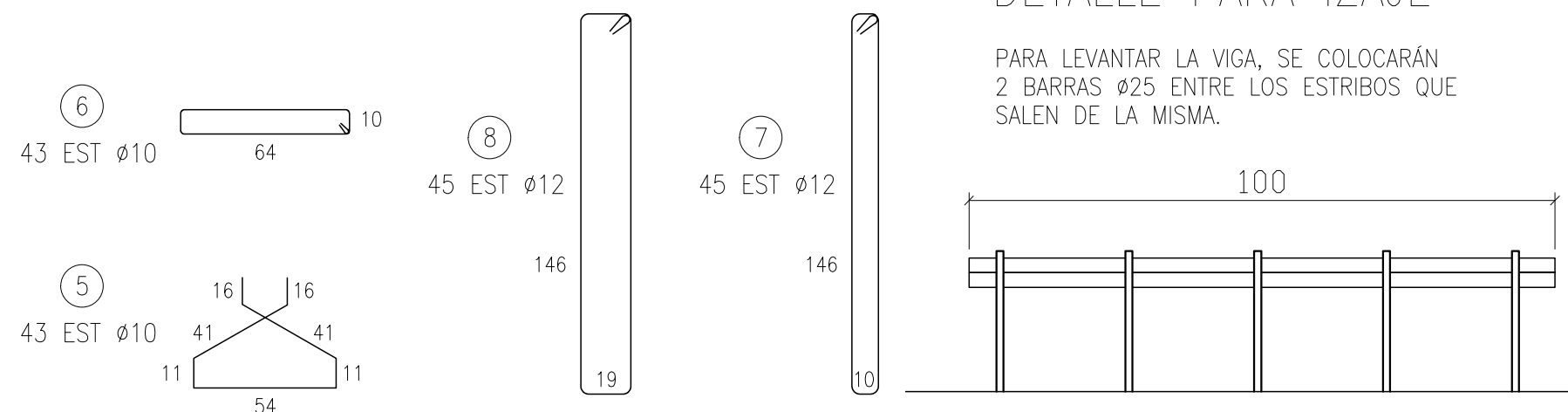


## SECCIÓN TRANSVERSAL



## DETALLE PARA IZAJE

PARA LEVANTAR LA VIGA, SE COLOCARÁN 2 BARRAS Ø25 ENTRE LOS ESTRIBOS QUE SALEN DE LA MISMA.



PARA LICITACIÓN

### NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: VIGA PREMOLDEADA V9JO

ESCALA:  
INDICADAS

N° S5 - E . 18

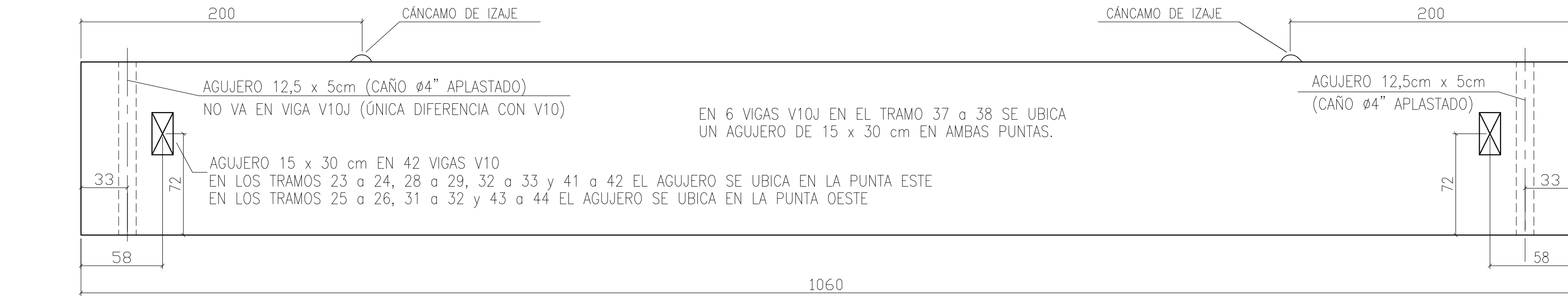
ARCHIVO:  
S5-18-VIGA V9JO.DWG

PROYECTO:

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

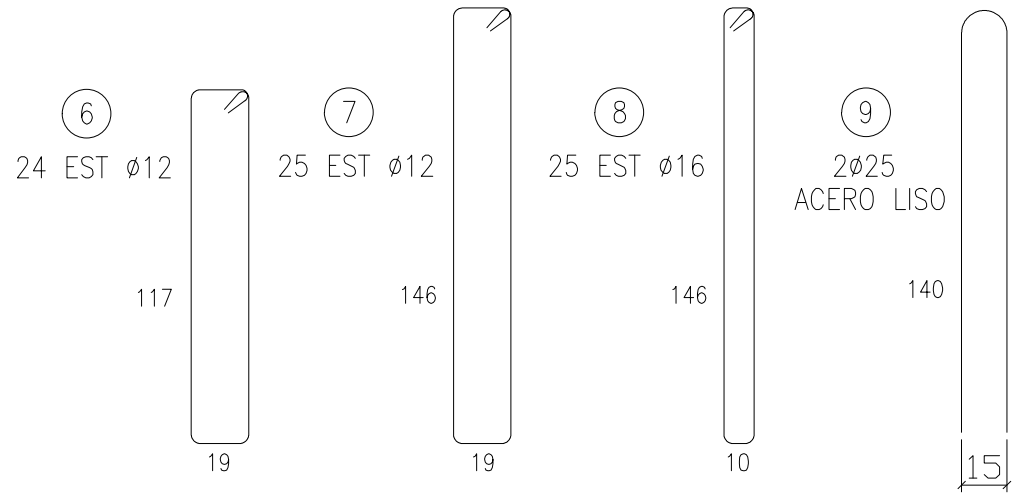
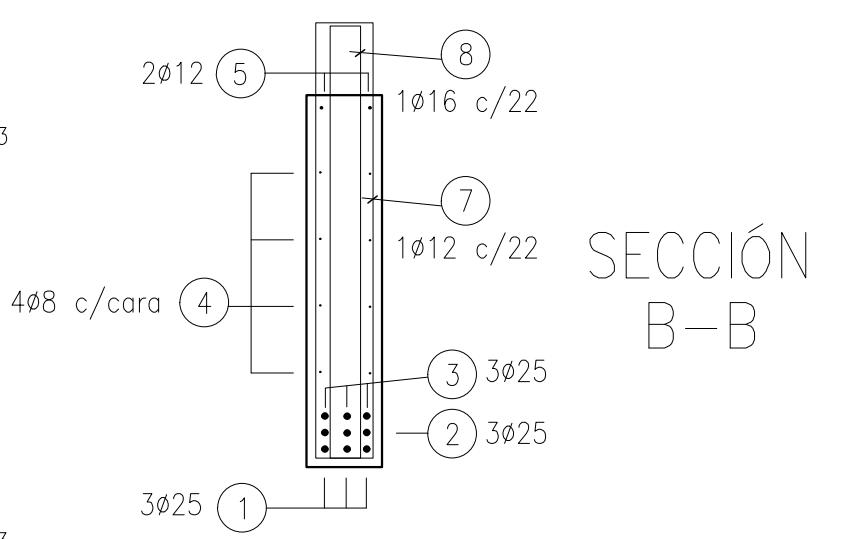
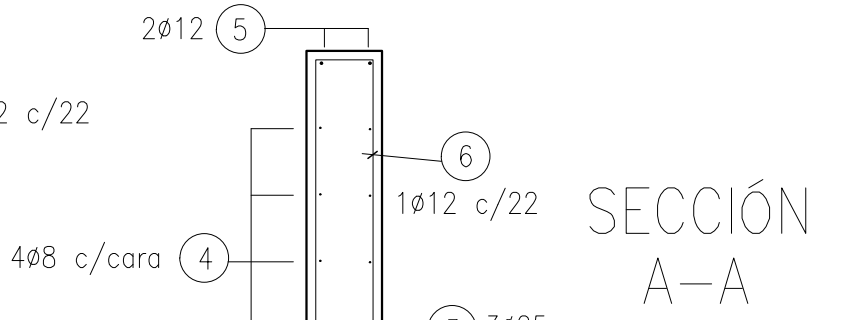
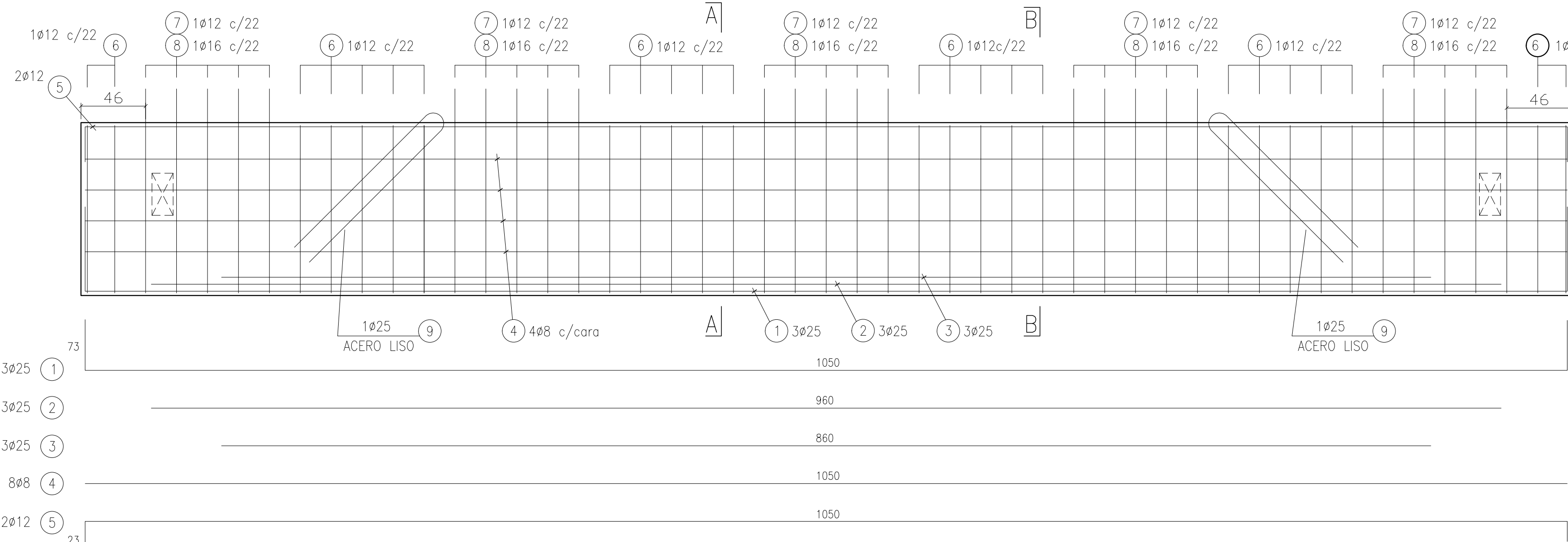
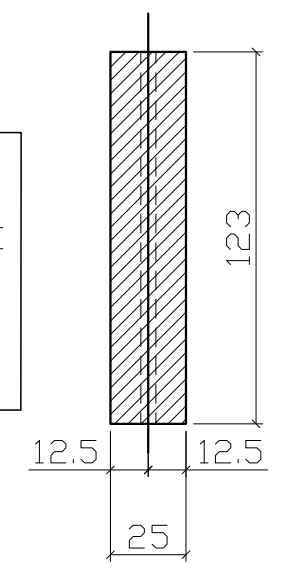
# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. VIGAS V10 y V10J - ENCOFRADO Y ARMADURA

CANTIDAD: 114 V10  
18 V10J



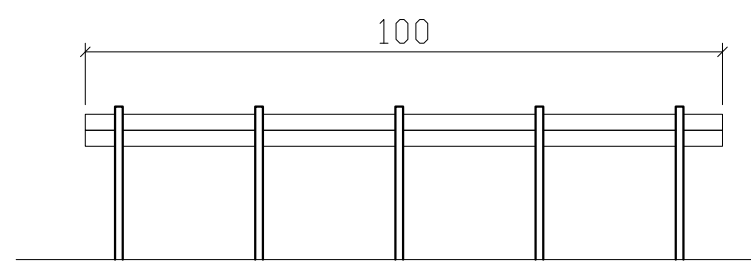
LOS ESTRIBOS SE COLOCARÁN CENTRADOS LONGITUDINALMENTE EN LA VIGA. LA SEPARACIÓN ENTRE LOS MISMOS SERÁ DE 22cm EXACTAMENTE PARA EVITAR INTERFERENCIAS CON LAS LOSAS PREFABRICADAS.

## SECCIÓN TRANSVERSAL



### DETALLE PARA IZAJE

PARA LEVANTAR LA VIGA, SE COLOCARÁN 2 BARRAS Ø25 ENTRE LOS ESTRIBOS QUE SALEN DE LA MISMA.



PARA LICITACIÓN

#### NOTAS :

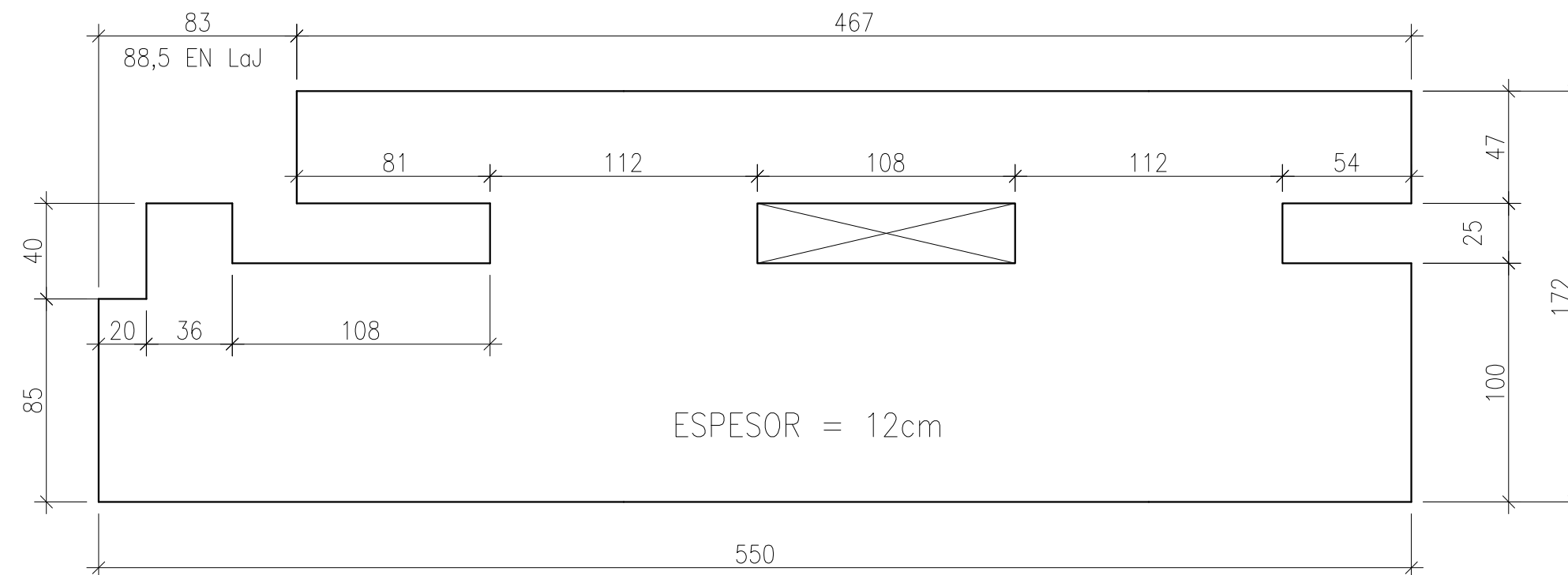
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: VIGA PREMOLDEADA V10</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 19</b>
ARCHIVO: S5-19-VIGA V10.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. LOSETAS PREMOLDEADAS. ENCOFRADO 1º PARTE

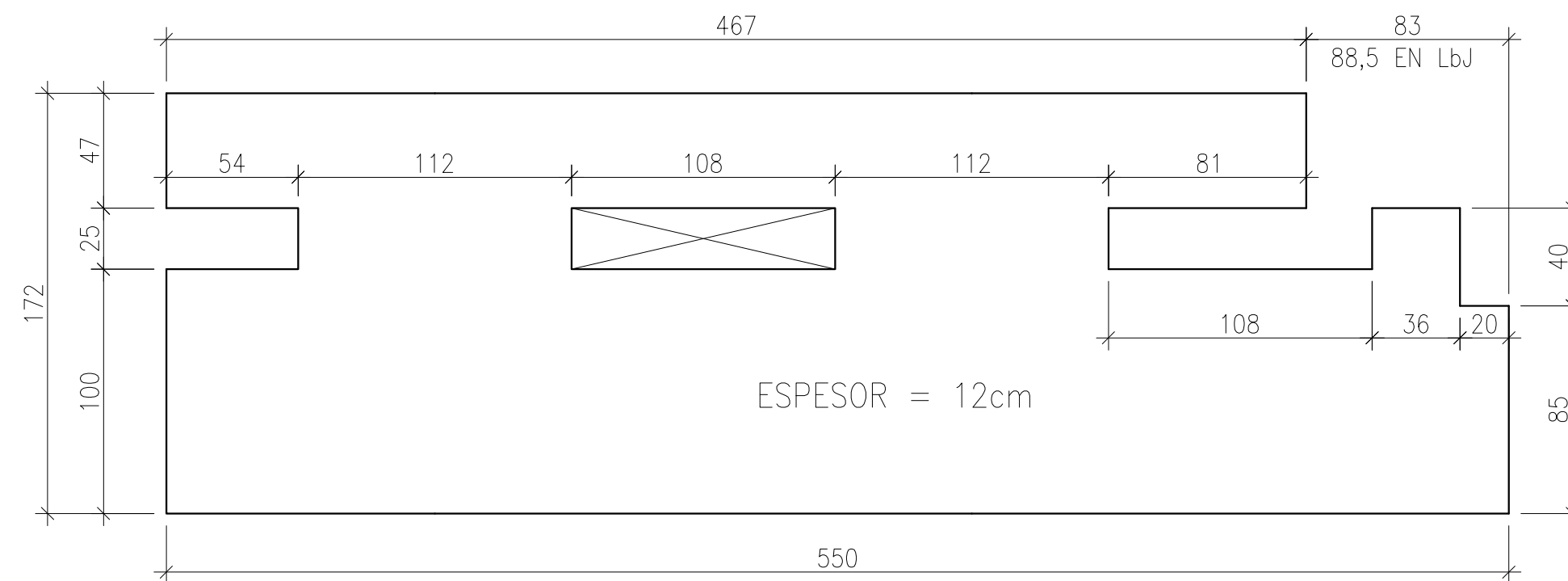
LOSETAS La y LaJ

CANTIDAD La:32  
LaJ:2 ESCALA:1:25



LOSETAS Lb y LbJ

CANTIDAD Lb:32  
LbJ:2 ESCALA:1:25



EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARACTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: LOSETAS PREMOLDEADAS ENCOFRADO 1º PARTE

ESCALA:  
INDICADAS

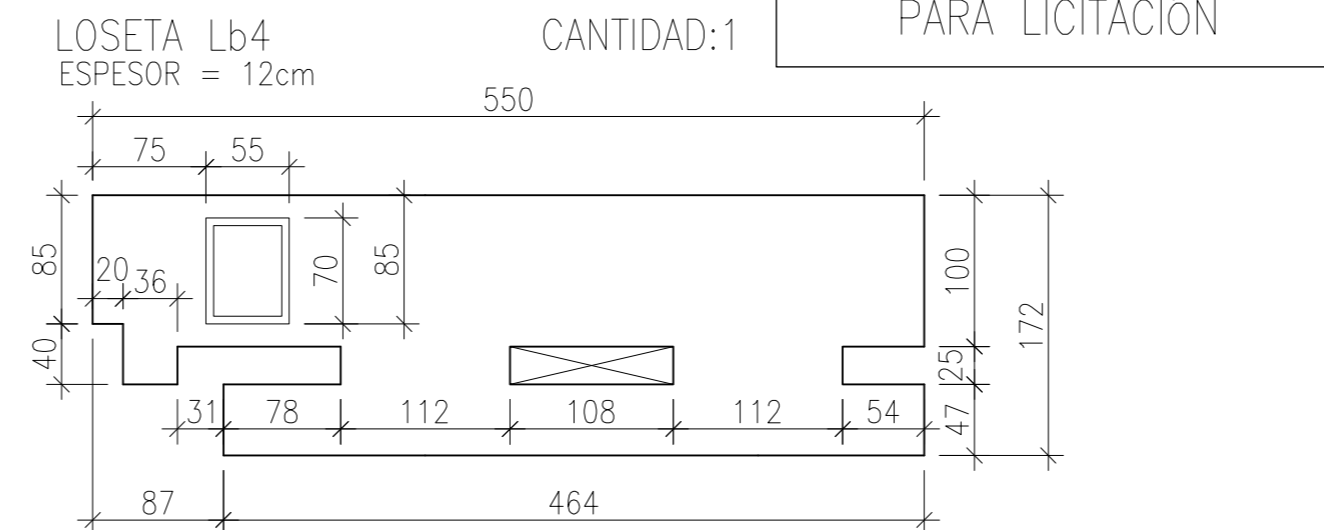
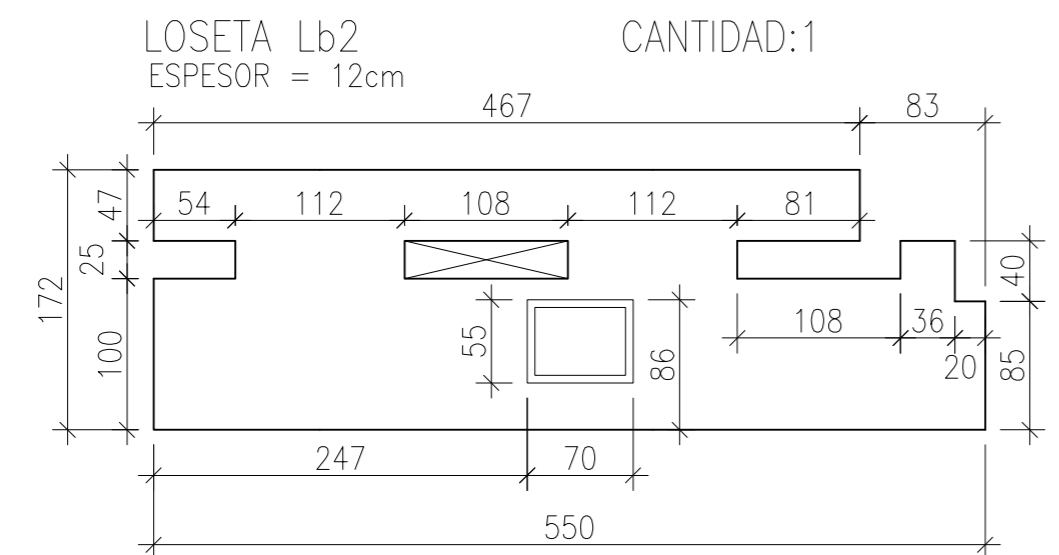
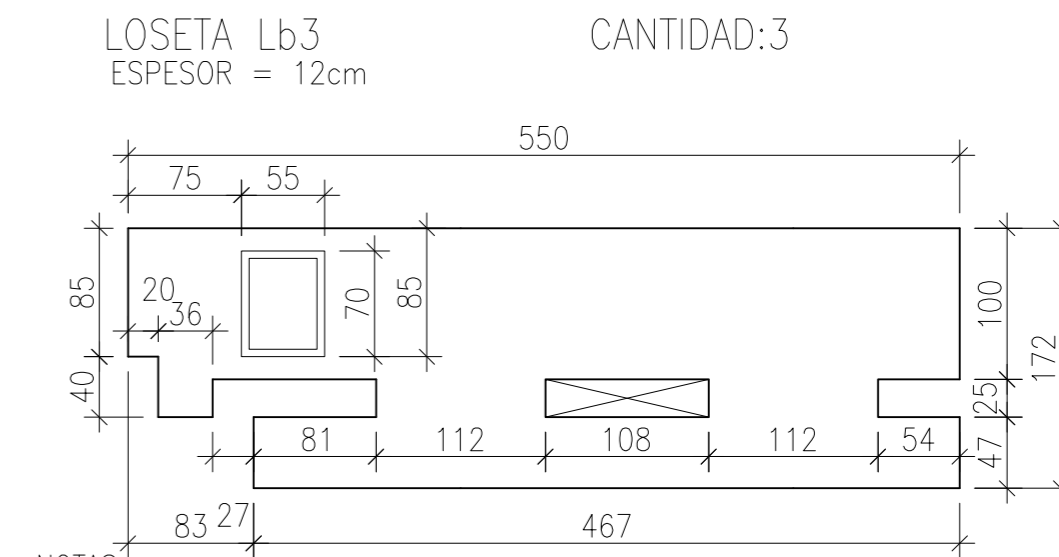
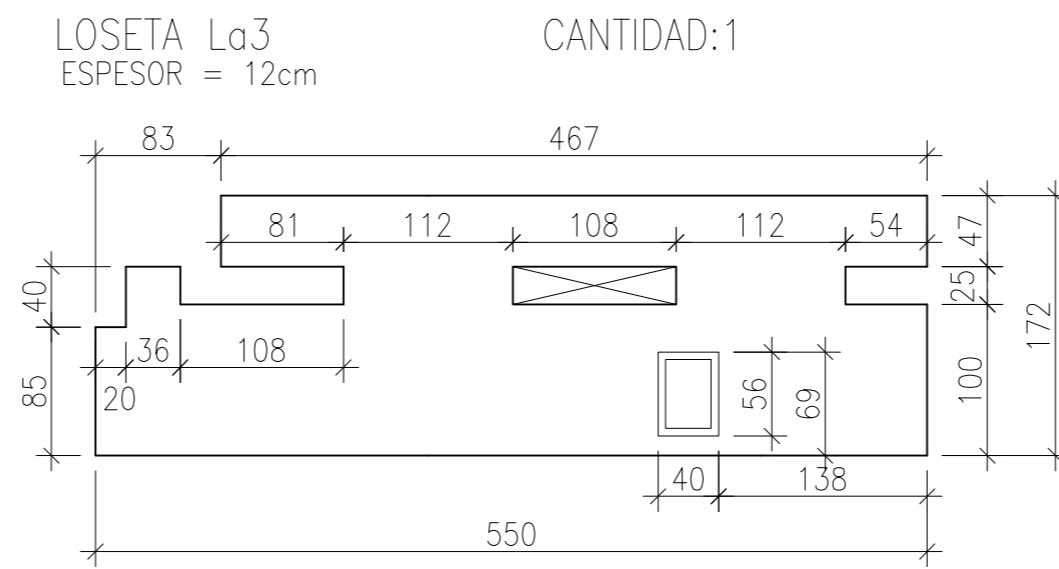
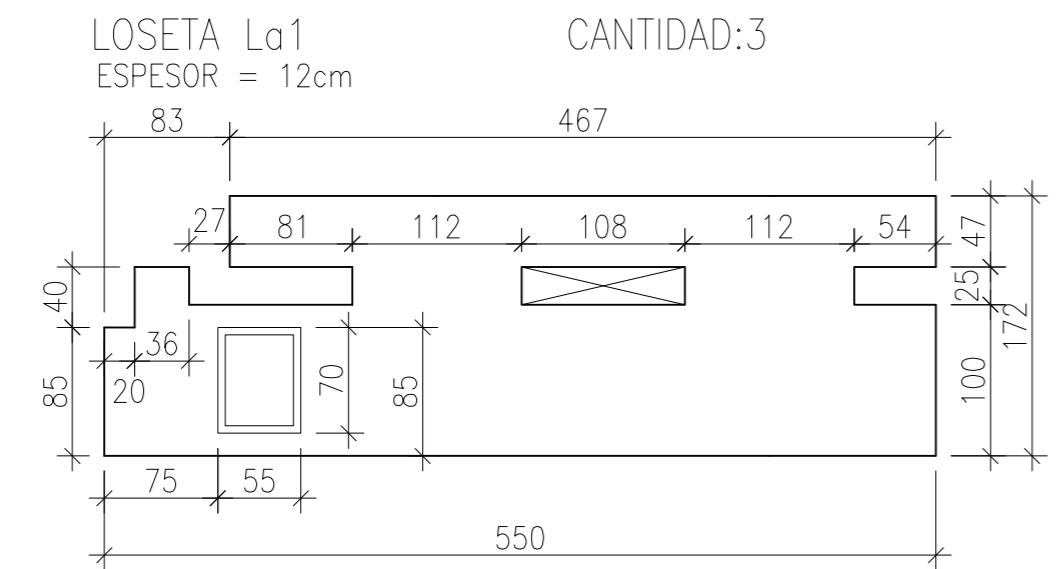
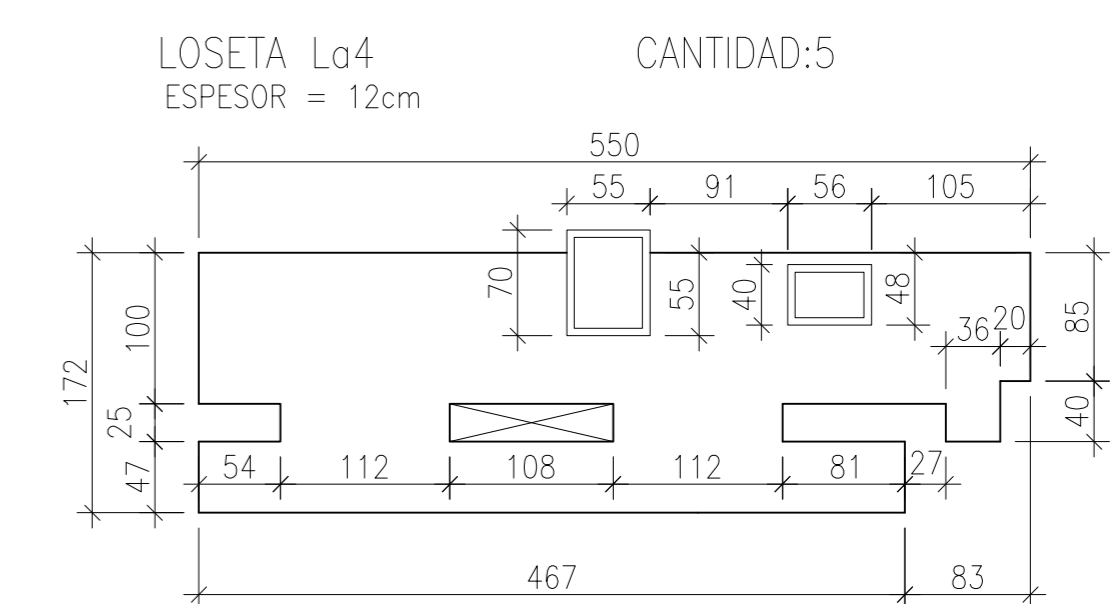
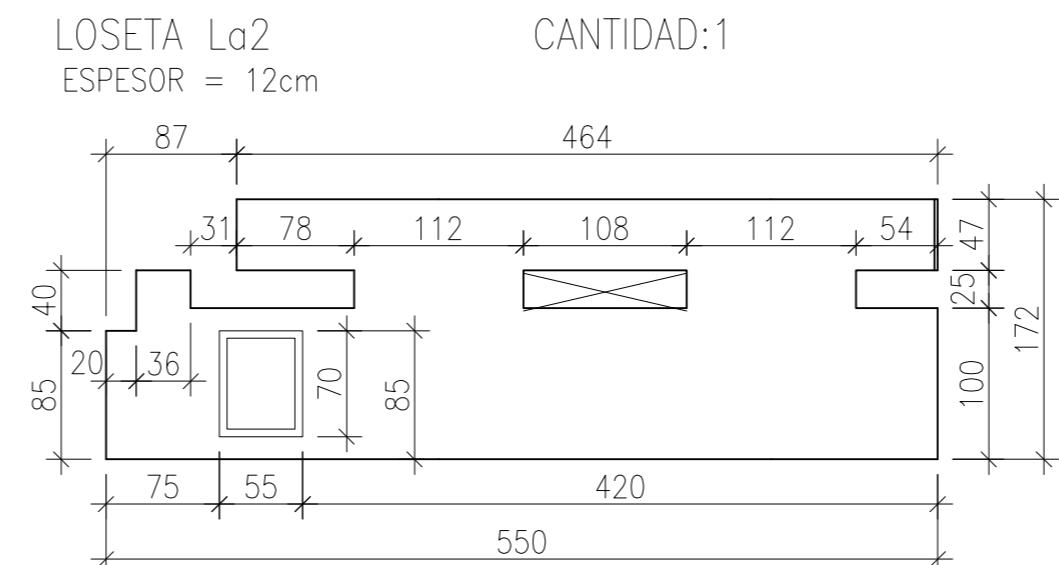
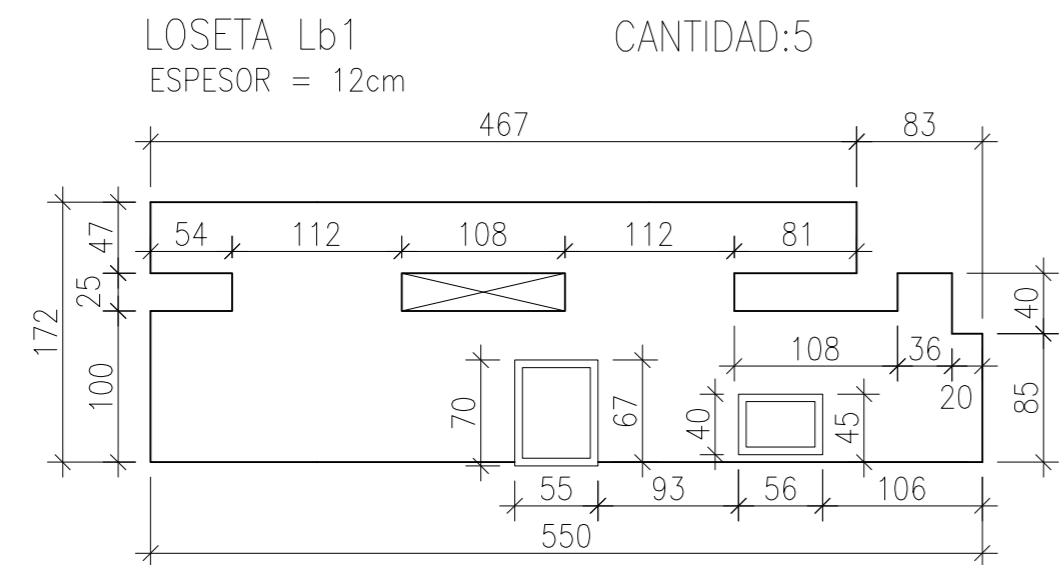
Nº S5 - E . 20

ARCHIVO:  
S5-20-LOSETAS 1.DWG

PROYECTO:

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

**AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA**  
**SECTOR 5. LOSETAS PREMOLDEADAS. ENCOFRADO 1º PARTE**  
**Esc. 1:50**



NOTAS :

1. HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
2. ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
3. ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
4. RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

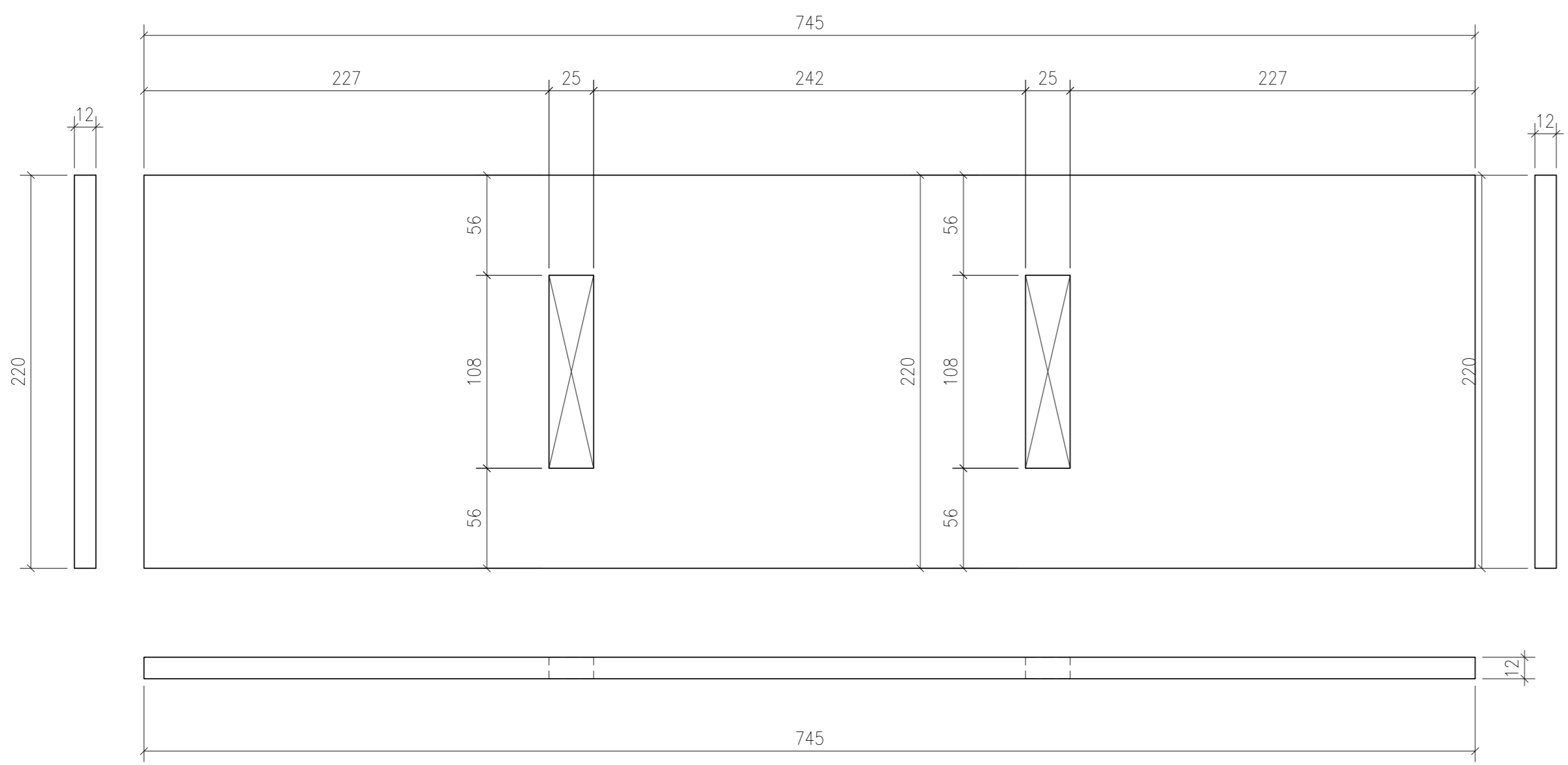
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: LOSETAS PREMOLDEADAS ENCOFRADO 2º PARTE</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 07</b>
ARCHIVO: S5-21-LOSETAS 2.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. LOSAS PREMOLDEADAS ENCOFRADO 3º PARTE

## LOSETAS L1. ENCOFRADO

ESC: 1:25

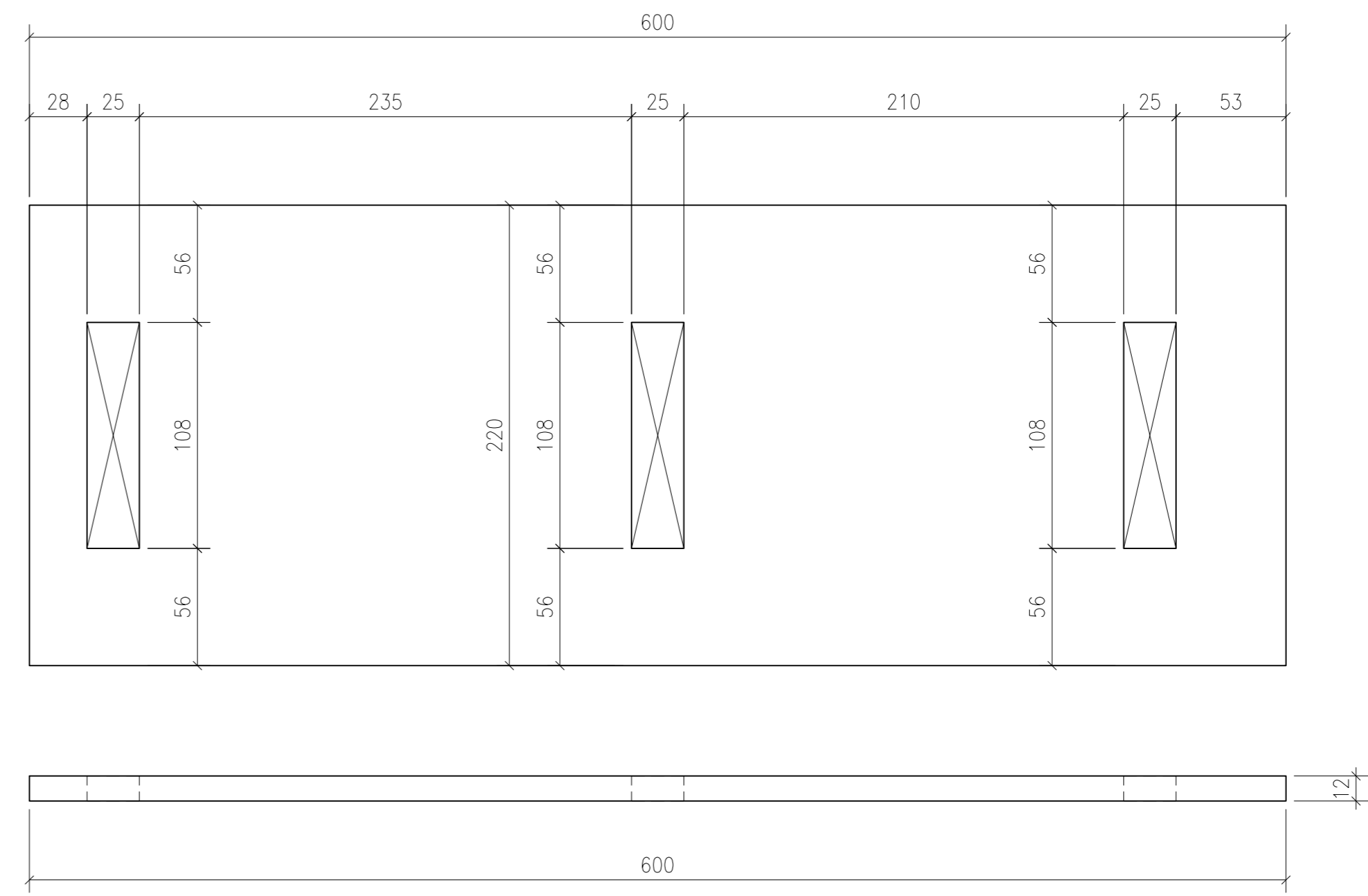
CANTIDAD TOTAL = 330



## LOSETAS L2. ENCOFRADO

ESC: 1:25

CANTIDAD TOTAL = 26



EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARACTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

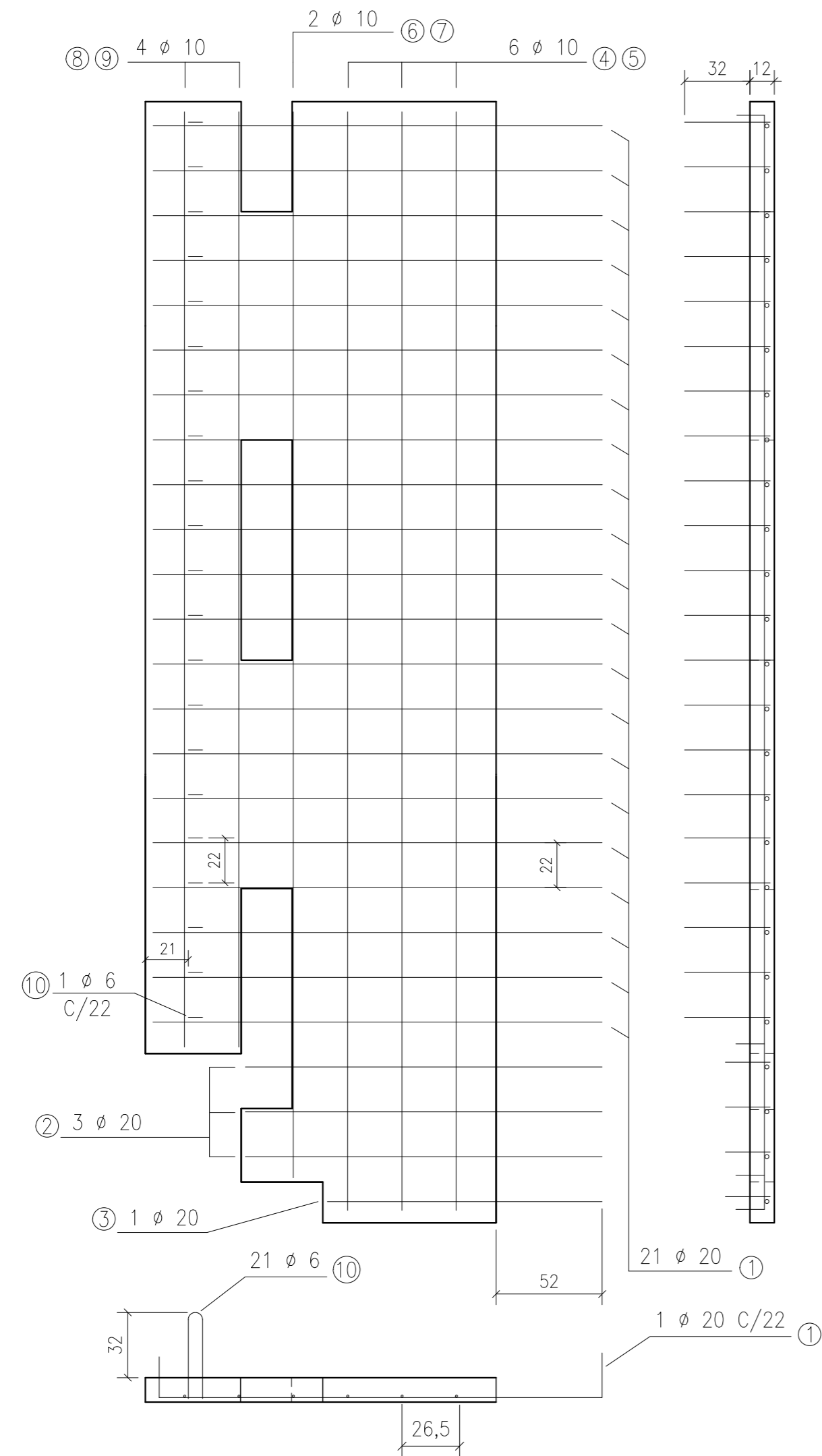
NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

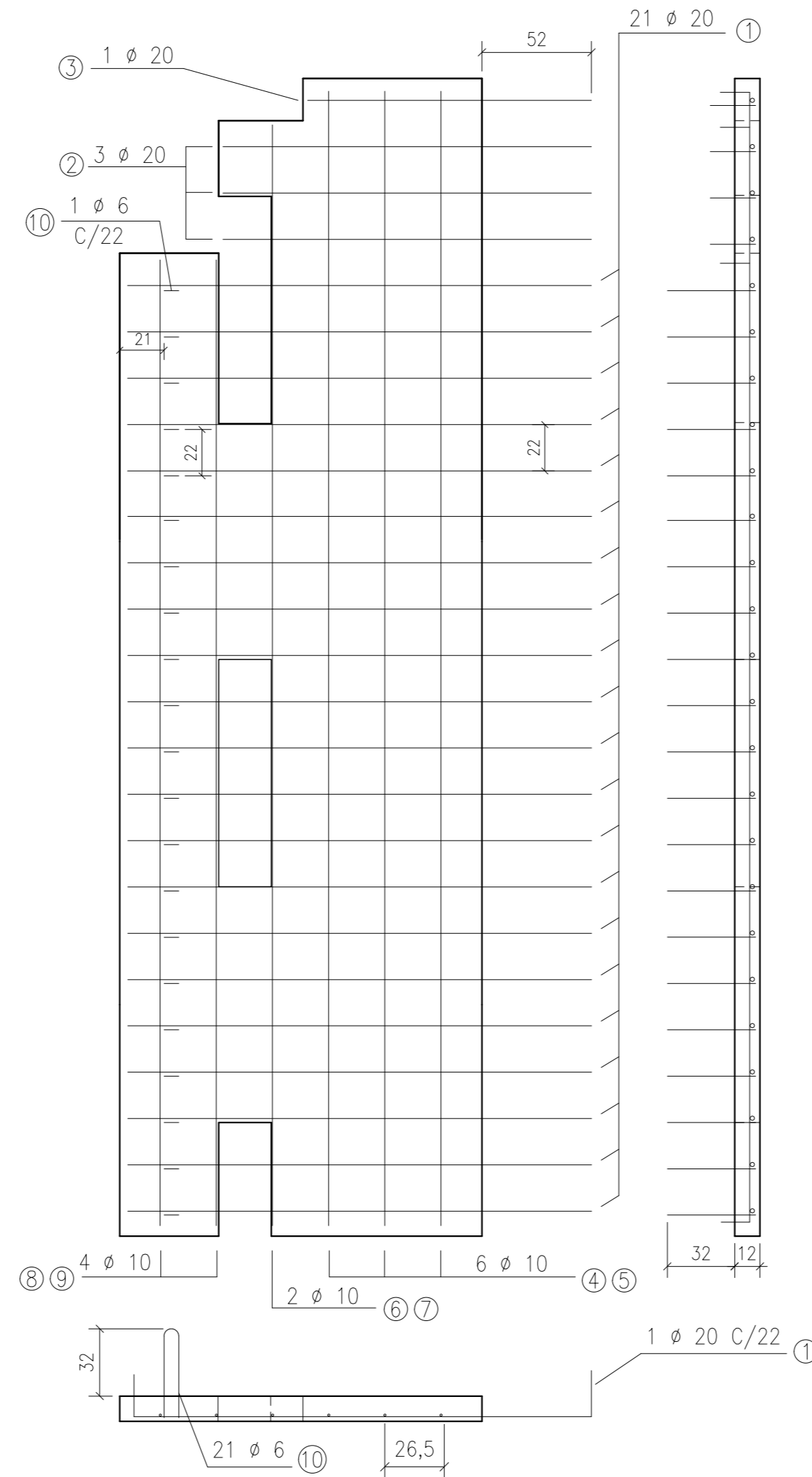
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: LOSETAS PREMOLDEADAS ENCOFRADO 3º PARTE</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 22</b>
ARCHIVO: S5-22-LOSETAS 3.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

**AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA  
SECTOR 5. LOSETAS PREMOLDEADAS ARMADURAS 1º PARTE**

ARMADURA LOSETAS La y LaJ

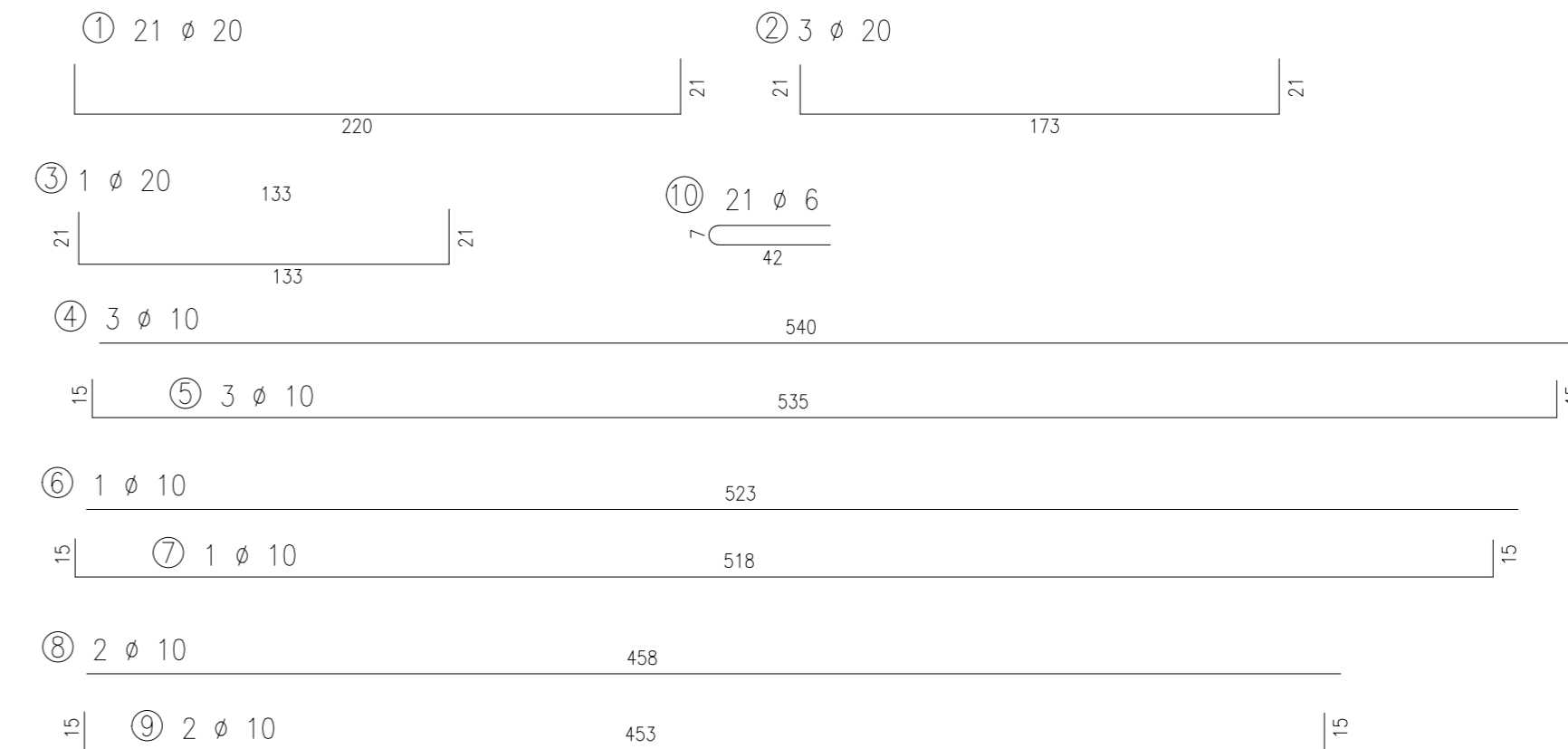


ARMADURA LOSETAS Lb y LbJ



POSICIONES PARA UNA LOSETA

CANTIDAD TOTAL:88



PARA LICITACIÓN

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$

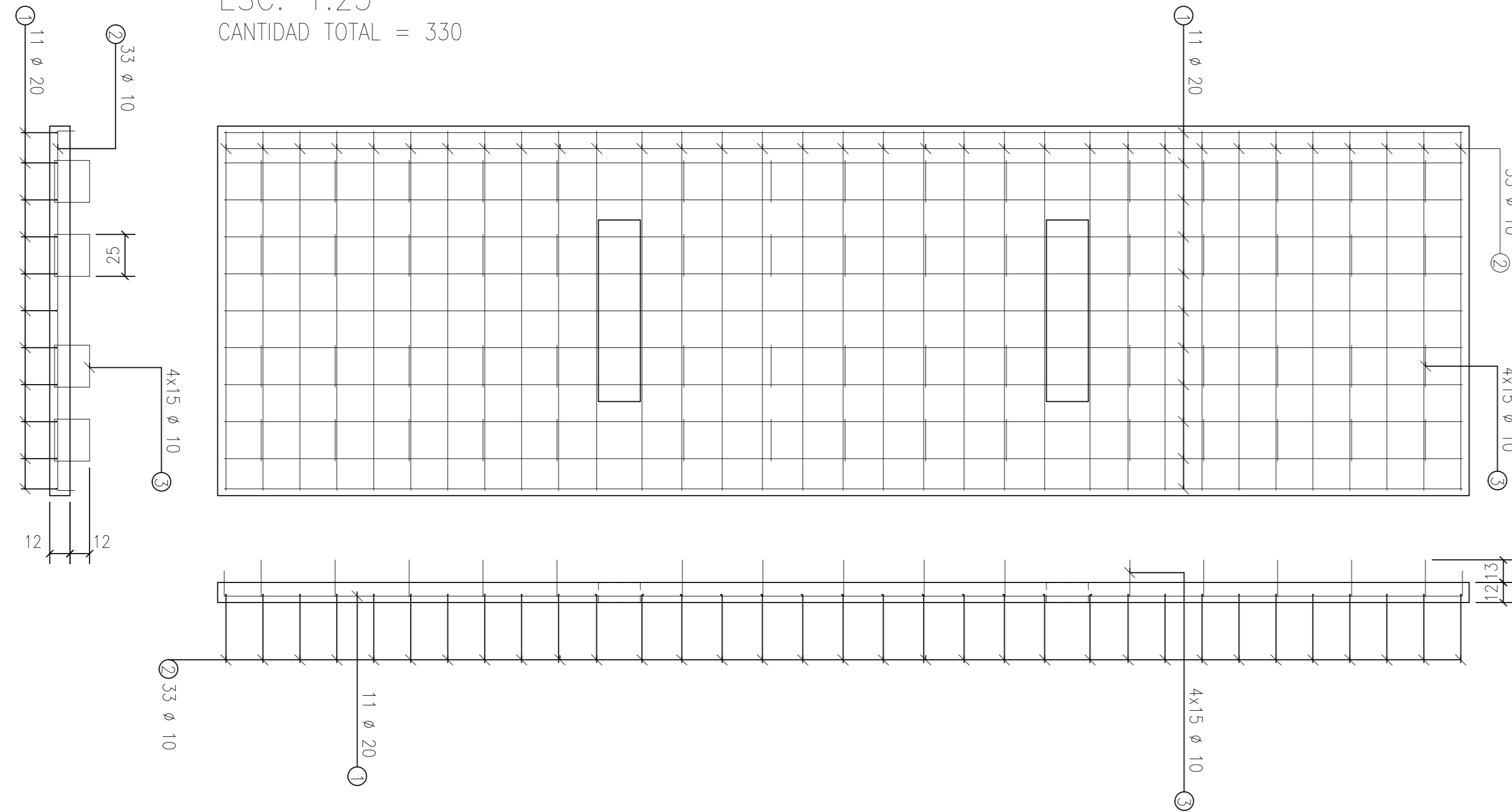
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: LOSETAS PREMOLDEADAS ARMADURA 1º PARTE</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 23</b>
ARCHIVO: S5-23-LOSETAS 1 ARMADURA.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS



# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. LOSAS PREMOLDEADAS ARMADURAS 2º PARTE

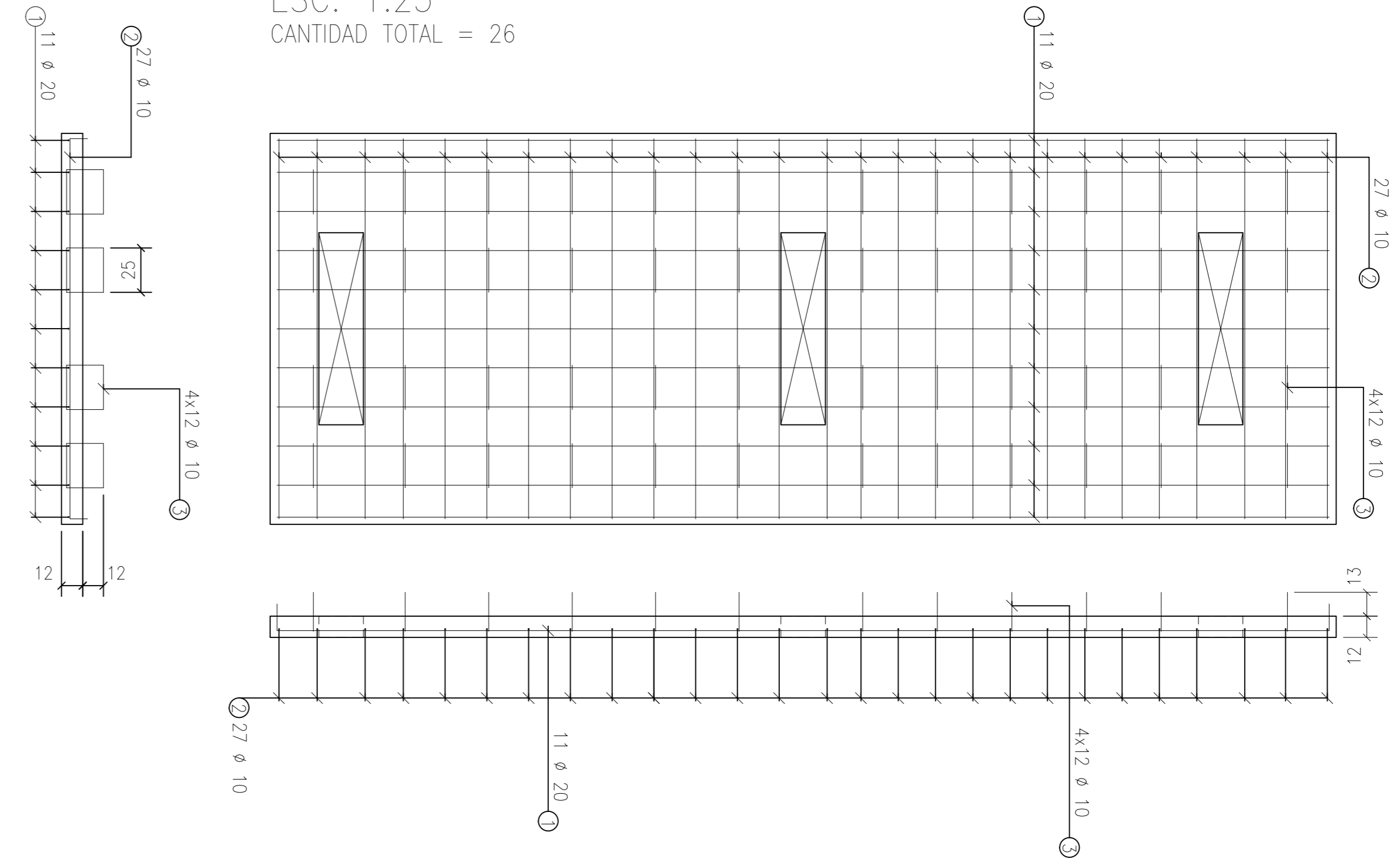
## LOSETAS L1. ARMADURA

ESC: 1:25  
CANTIDAD TOTAL = 330



## LOSETAS L2. ARMADURA

ESC: 1:25  
CANTIDAD TOTAL = 26



EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARACTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: LOSETAS PREMOLDEADAS ARMADURAS 2º PARTE</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 24</b>
ARCHIVO: S5-24-LOSETAS 2 ARMADURA.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

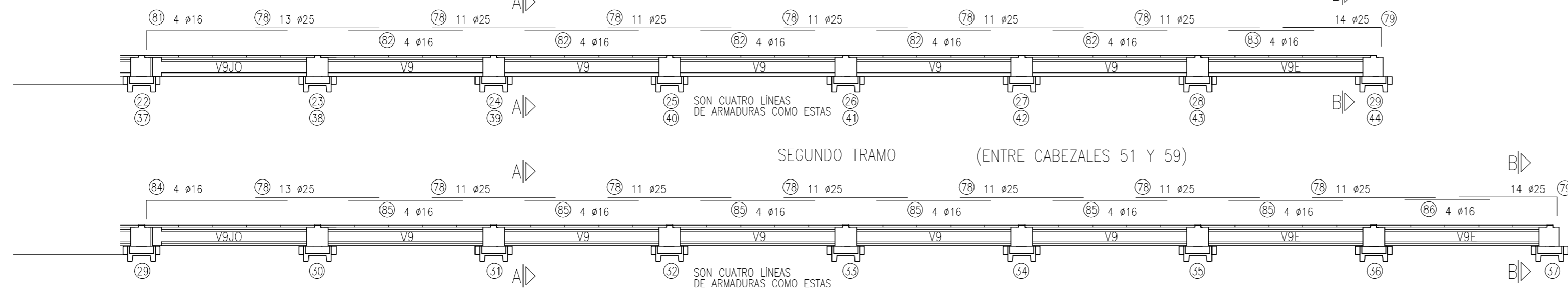
# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. ARMADURA DE TABLERO

ESCALA 1:250

ARMADURA SOBRE VIGAS PREMOLDEADAS

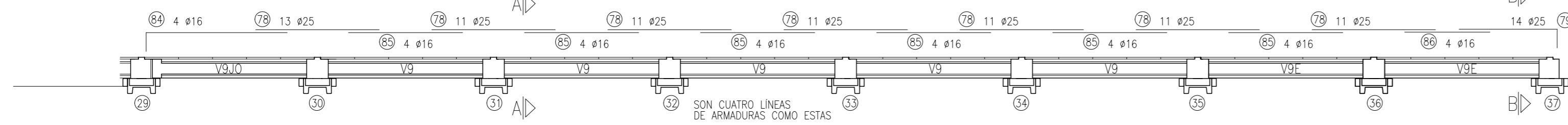
PRIMER TRAMO Y TERCER TRAMO

(ENTRE CABEZALES 44 A 51 Y 59 A 66)



SEGUNDO TRAMO

(ENTRE CABEZALES 51 Y 59)



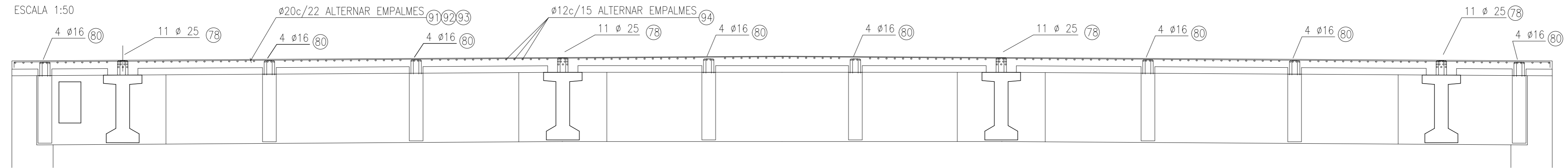
NOTAS :

1. HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
2. ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
3. ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
4. RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

PARA LICITACIÓN

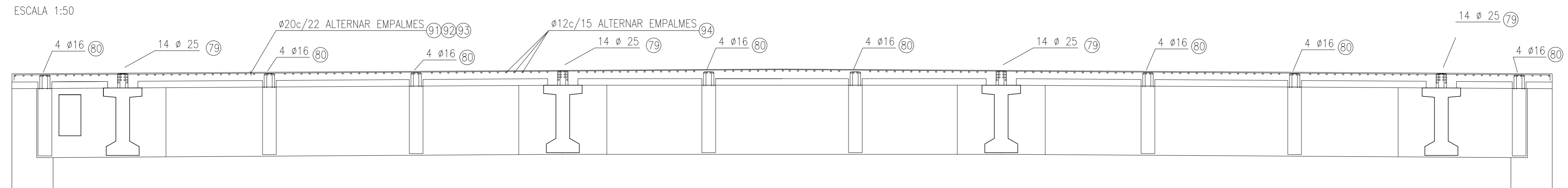
CORTE A-A. ARMADURA SUPERIOR DE LOSA

ESCALA 1:50



CORTE B-B. ARMADURA SUPERIOR DE LOSA

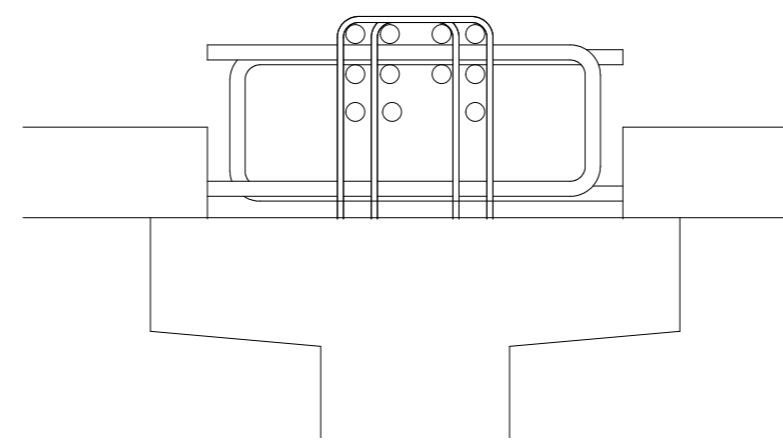
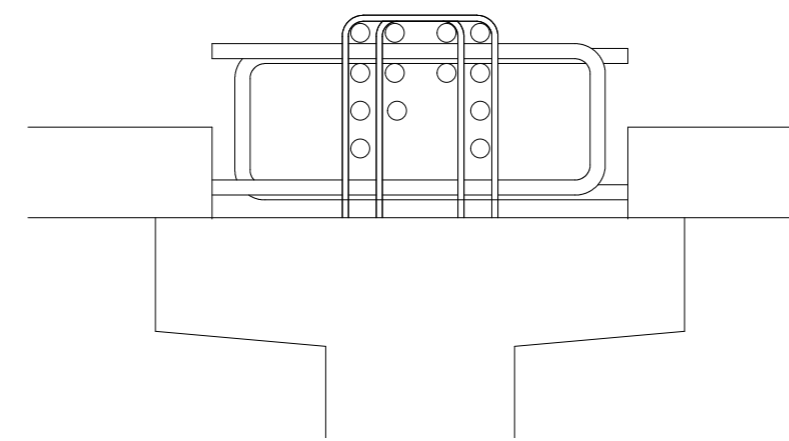
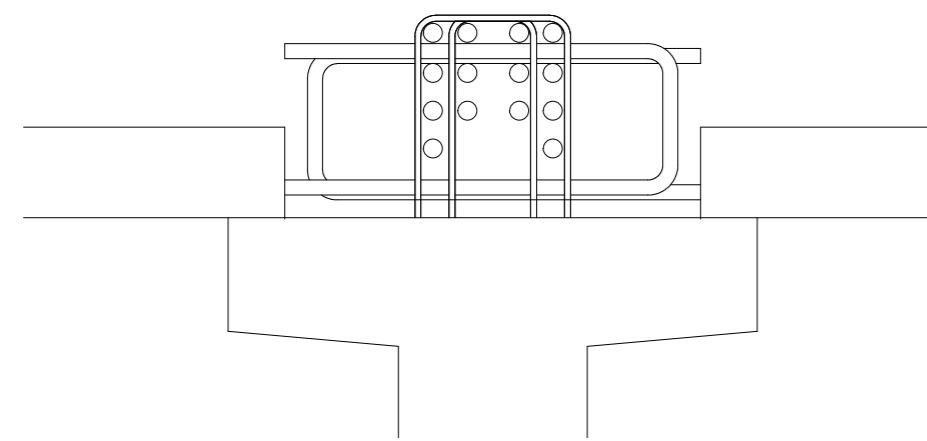
ESCALA 1:50



UBICACIÓN DE 14 Ø25 SOBRE V9

UBICACIÓN DE 13 Ø25 SOBRE V9

UBICACIÓN DE 11 Ø25 SOBRE V9



MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: ARMADURA DE TABLERO

ESCALA:  
INDICADAS

Nº S5 - E . 25

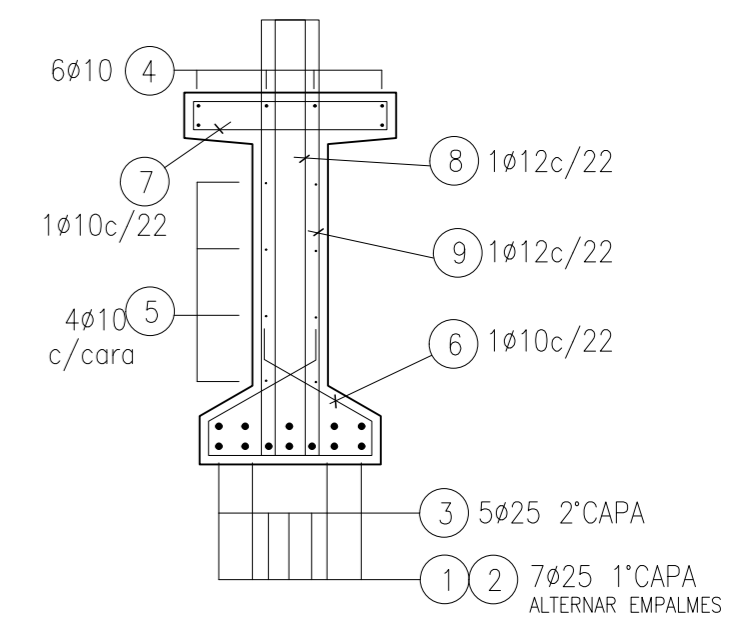
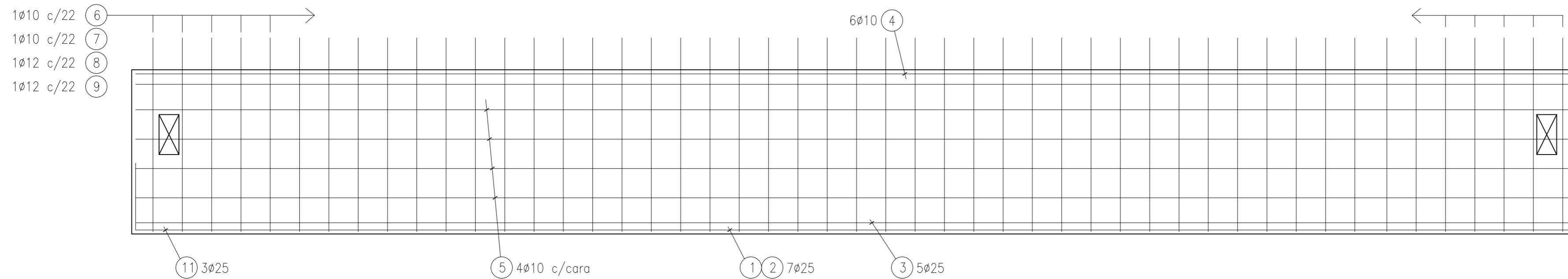
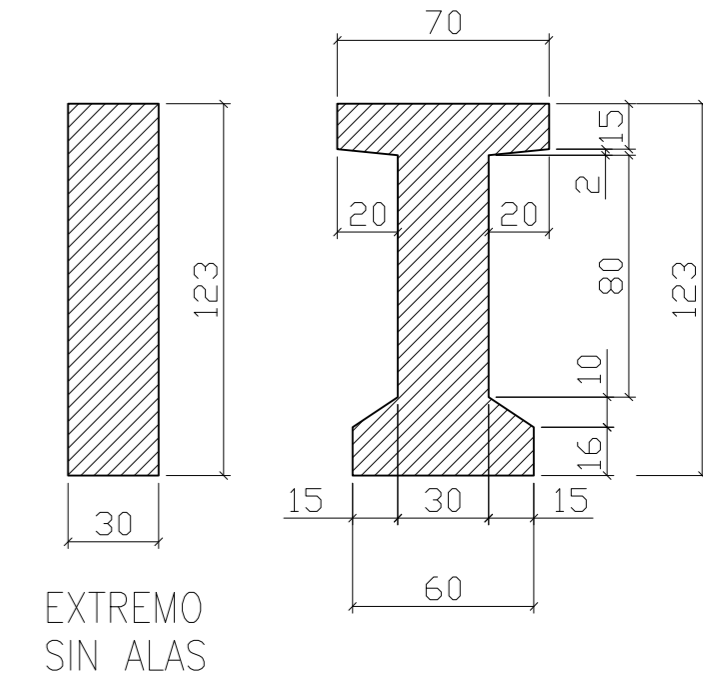
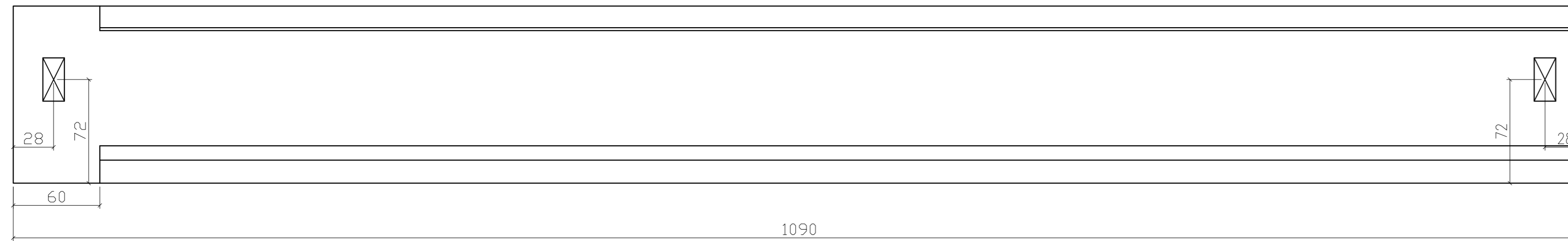
ARCHIVO:  
S5-25-ARMADURA  
TABLERO.DWG

PROYECTO:  
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. VIGA PREMOLDEADA V11JO - ENCOFRADO Y ARMADURA

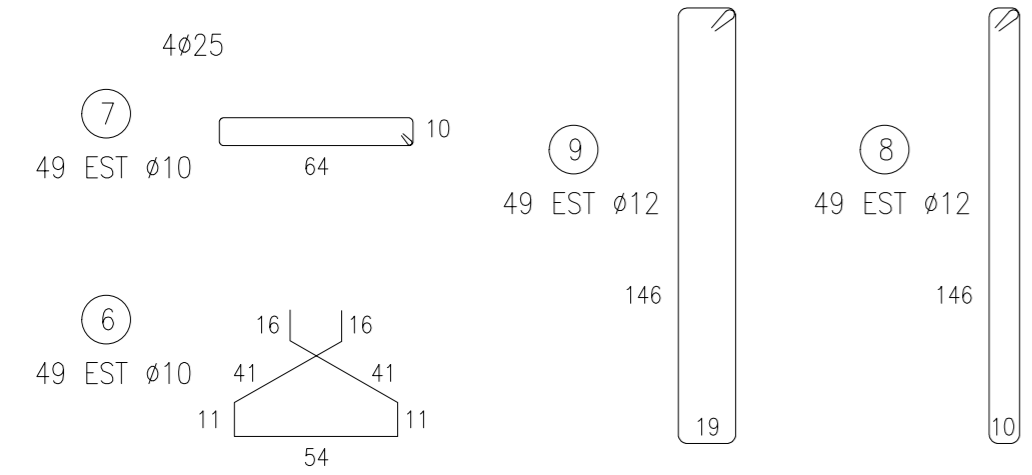
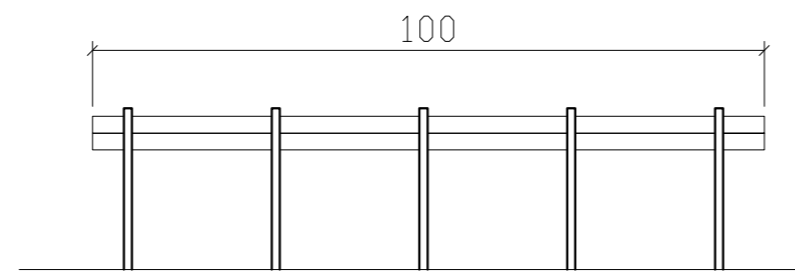
CANTIDAD: 6

SECCIÓN TRANSVERSAL



### DETALLE PARA IZAJE

PARA LEVANTAR LA VIGA, SE COLOCARÁN 2 BARRAS Ø25 ENTRE LOS ESTRIBOS QUE SALEN DE LA MISMA.



PARA LICITACIÓN

### NOTAS :

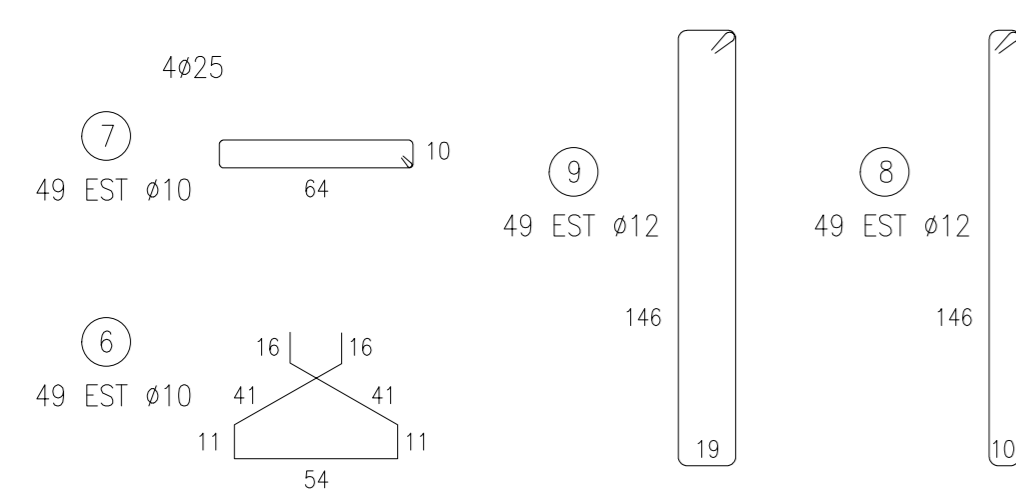
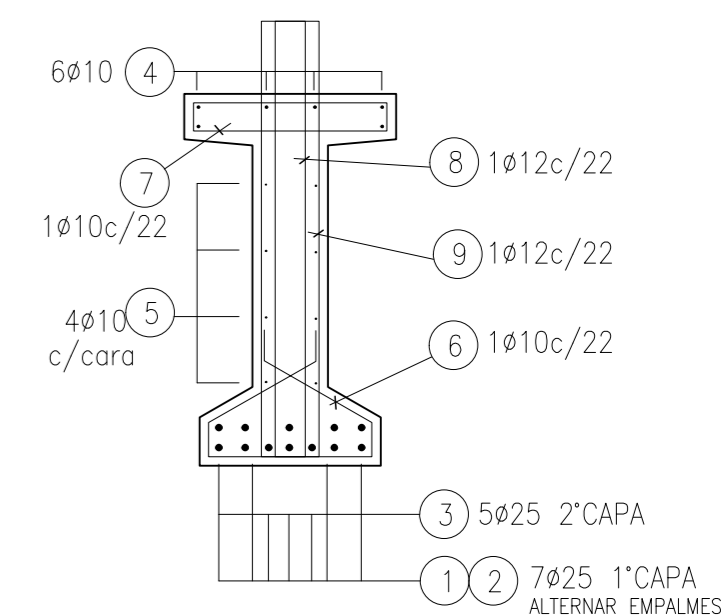
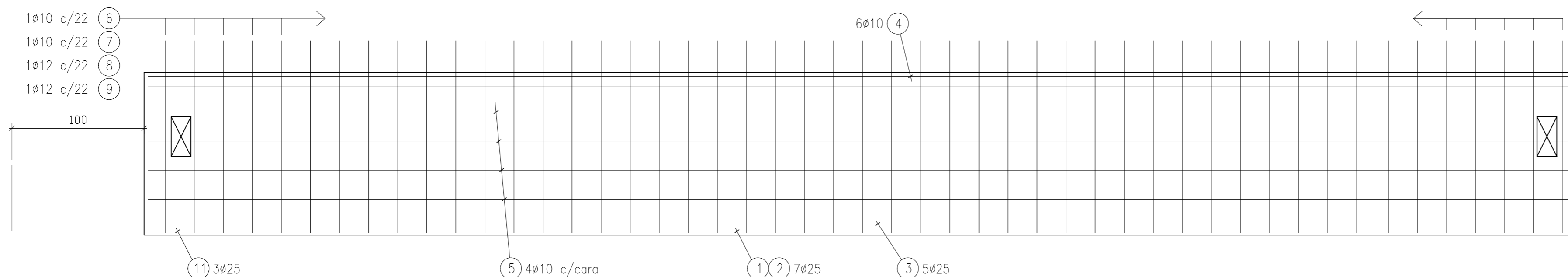
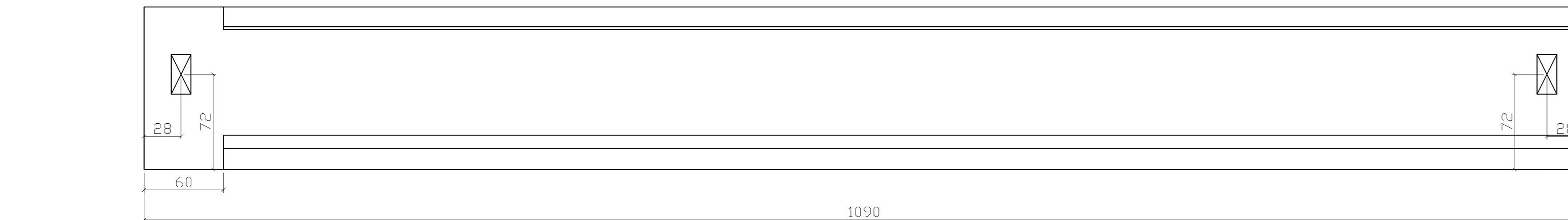
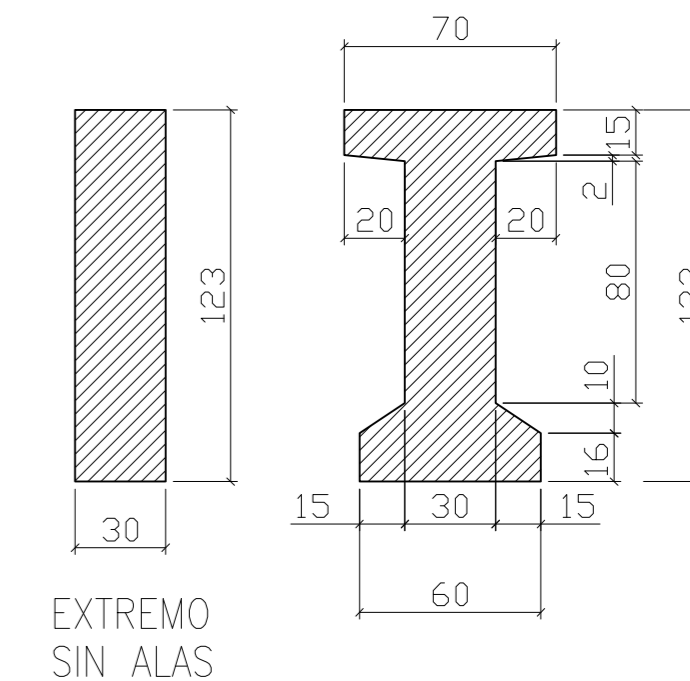
- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $Gek \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: VIGA PREMOLDEADA V11JO</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 26</b>
ARCHIVO: S5-26-VIGA V11JO.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. VIGA PREMOLDEADA V11 - ENCOFRADO Y ARMADURA

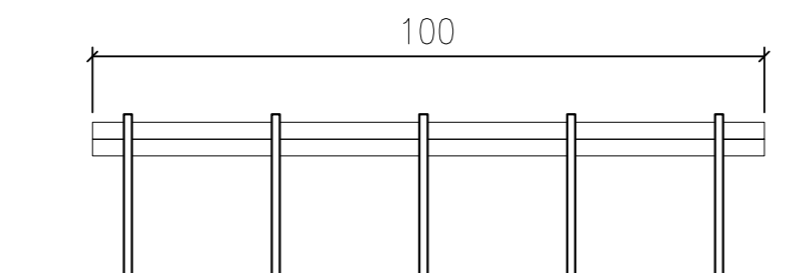
CANTIDAD: 6

## SECCIÓN TRANSVERSAL



### DETALLE PARA IZAJE

PARA LEVANTAR LA VIGA, SE COLOCARÁN 2 BARRAS Ø25 ENTRE LOS ESTRIBOS QUE SALEN DE LA MISMA.



PARA LICITACIÓN

#### NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: VIGA PREMOLDEADA V11

ESCALA: INDICADAS

Nº S5 - E . 27

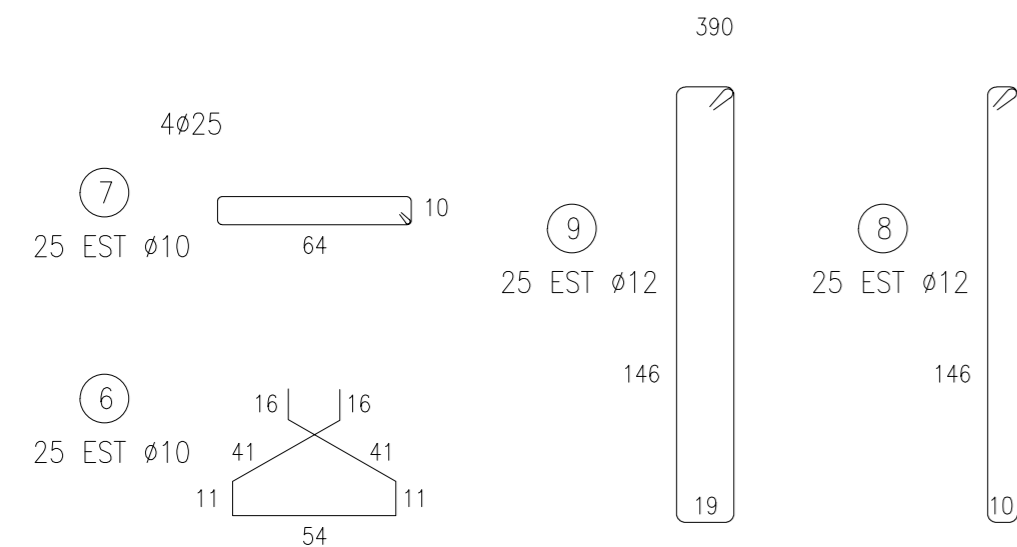
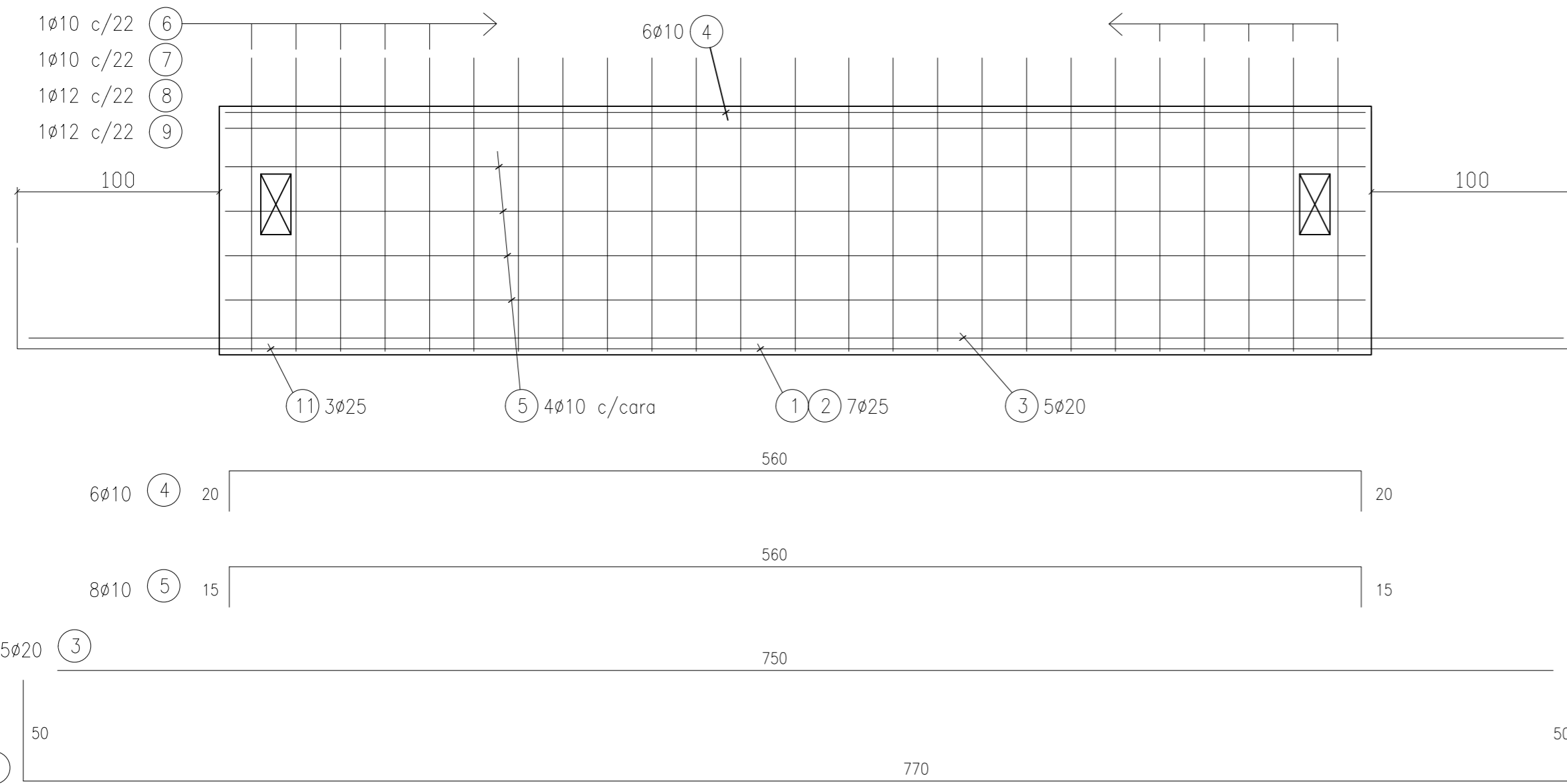
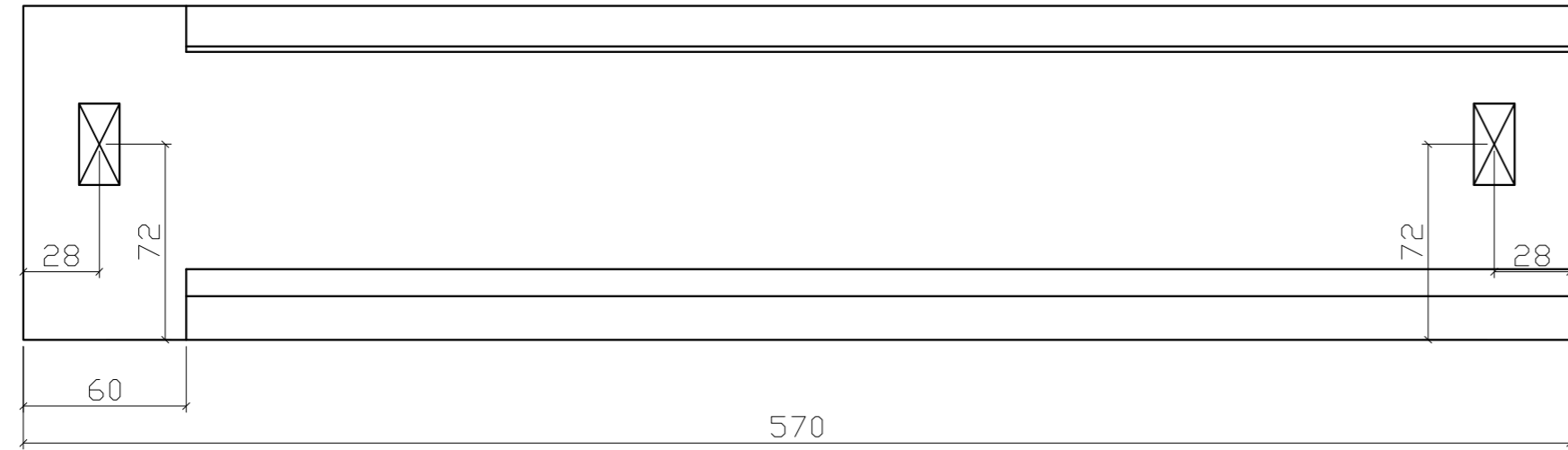
ARCHIVO: S5-27-VIGA V11.DWG

PROYECTO:

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

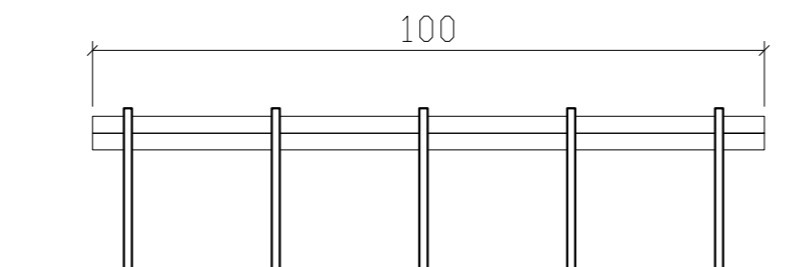
# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. VIGA PREMOLDEADA V12 - ENCOFRADO Y ARMADURA

CANTIDAD: 6



## DETALLE PARA IZAJE

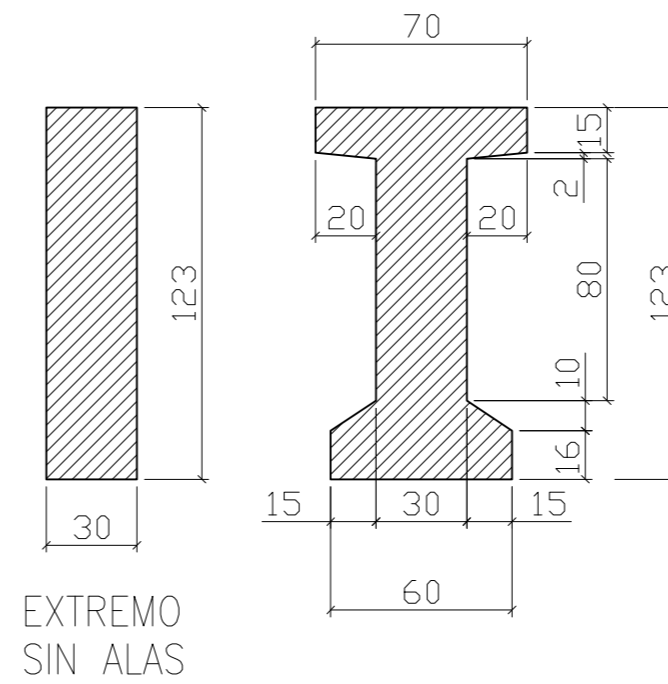
PARA LEVANTAR LA VIGA, SE COLOCARÁN  
2 BARRAS ø25 ENTRE LOS ESTRIBOS QUE  
SALEN DE LA MISMA.



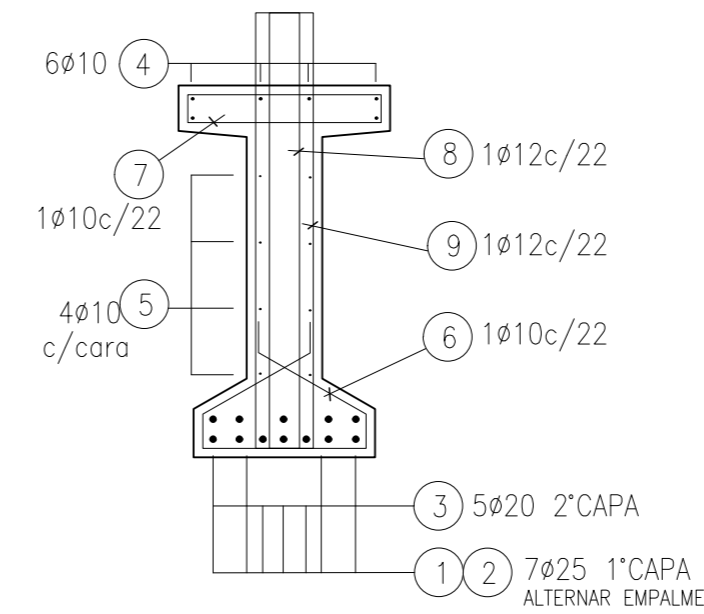
NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

## SECCIÓN TRANSVERSAL



EXTREMO SIN ALAS

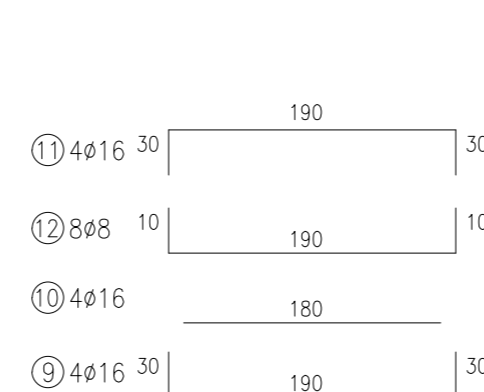
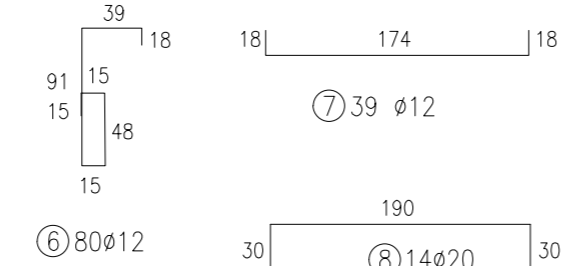
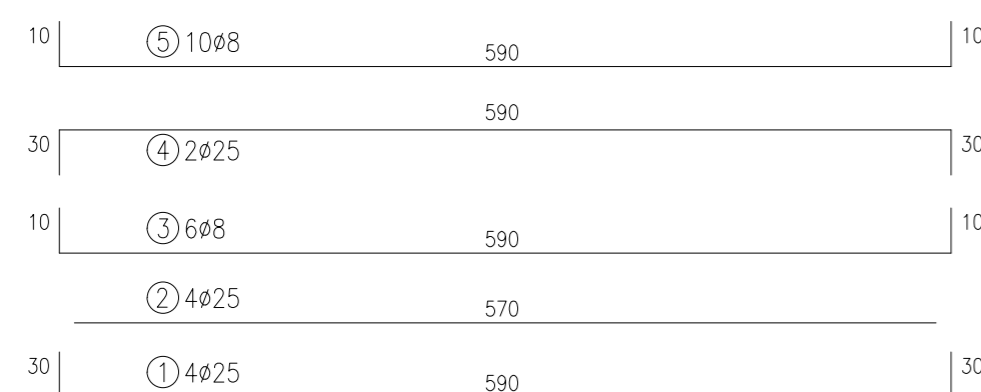
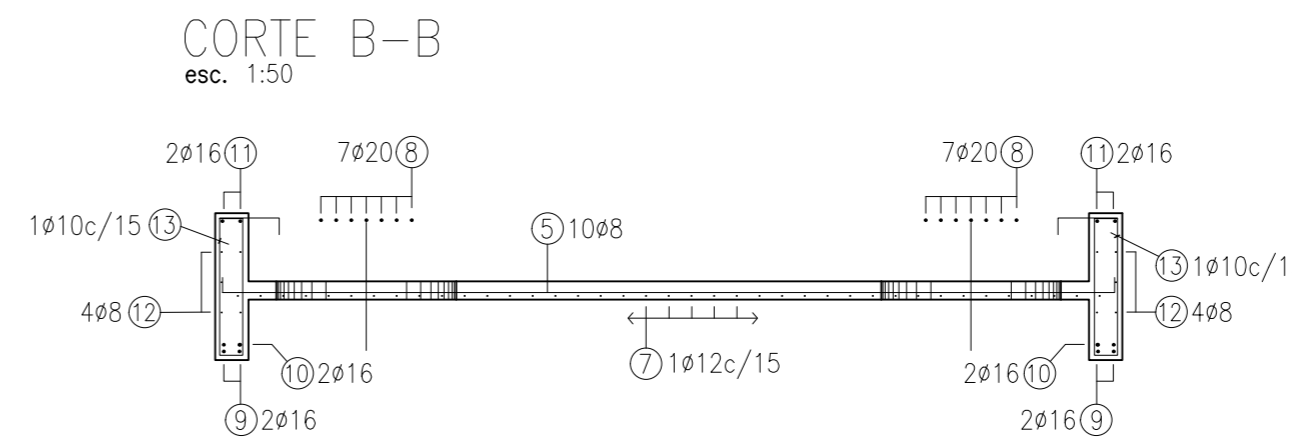
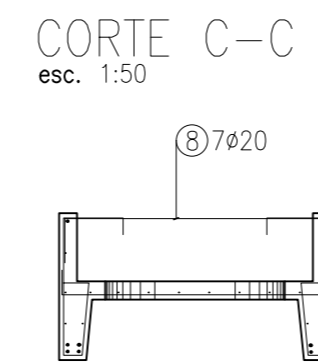
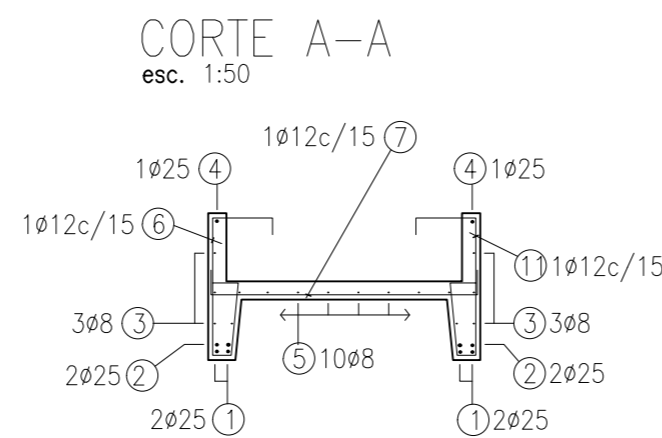
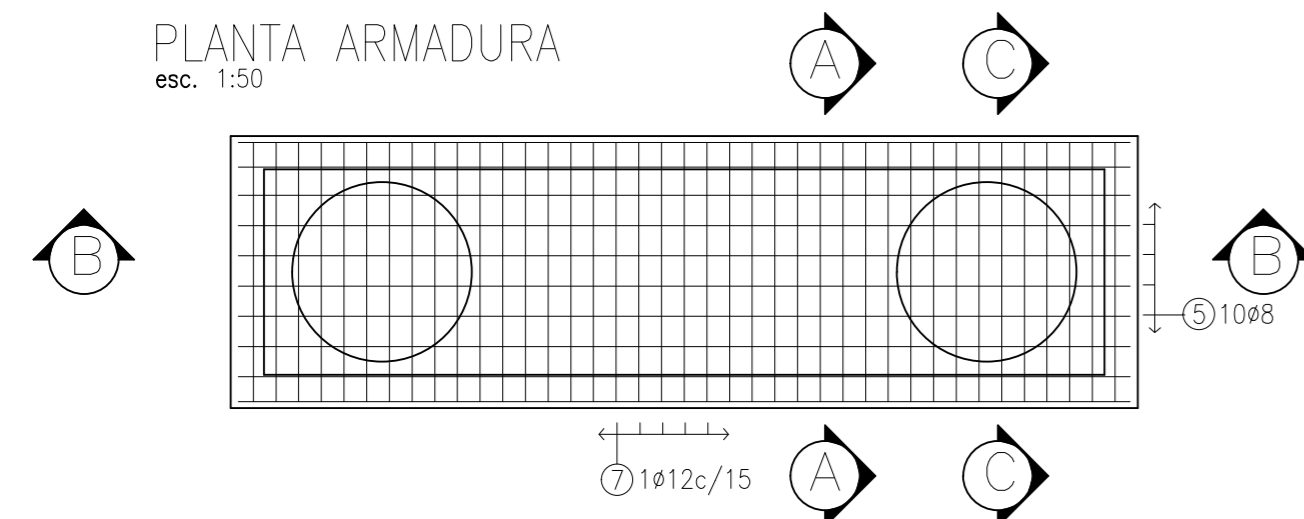
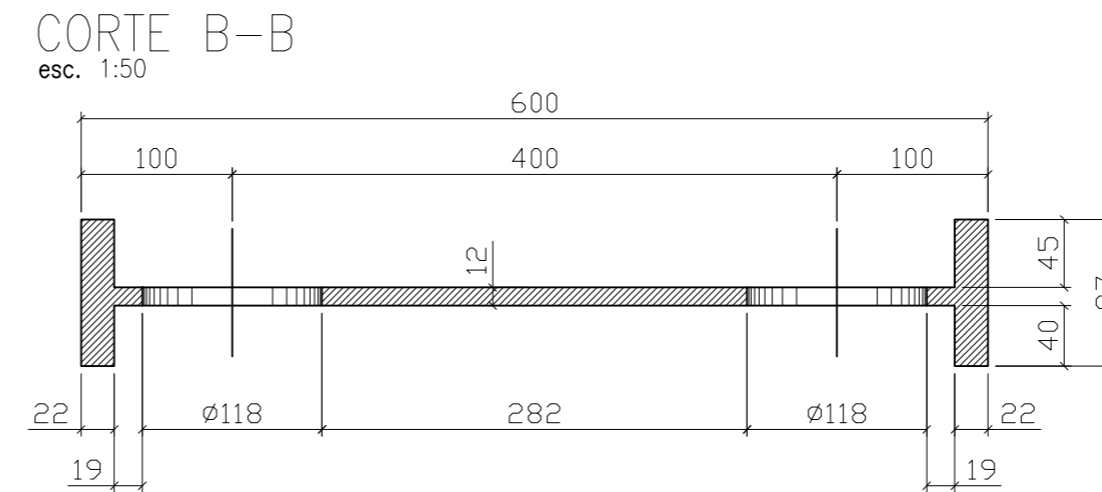
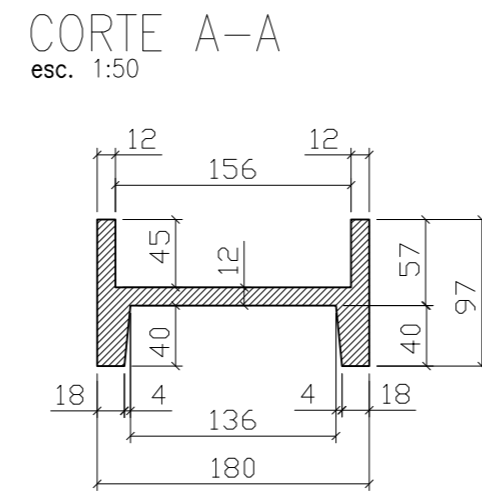
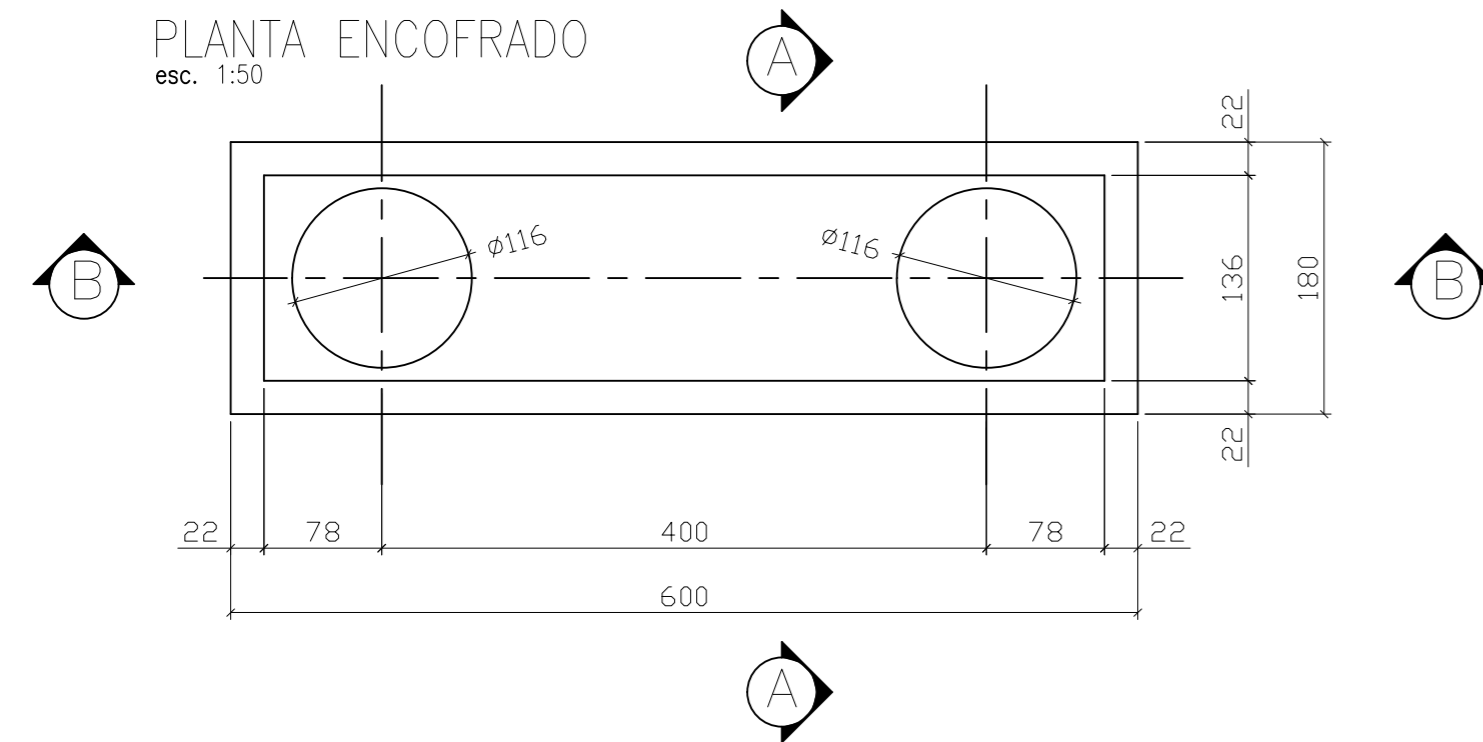


EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.  
EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.  
LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.  
LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: VIGA PREMOLDEADA V12</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 28</b>
ARCHIVO: S5-28-VIGA V12.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. CABEZAL 6. ENCOFRADO Y ARMADURA



**NOTAS :**

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

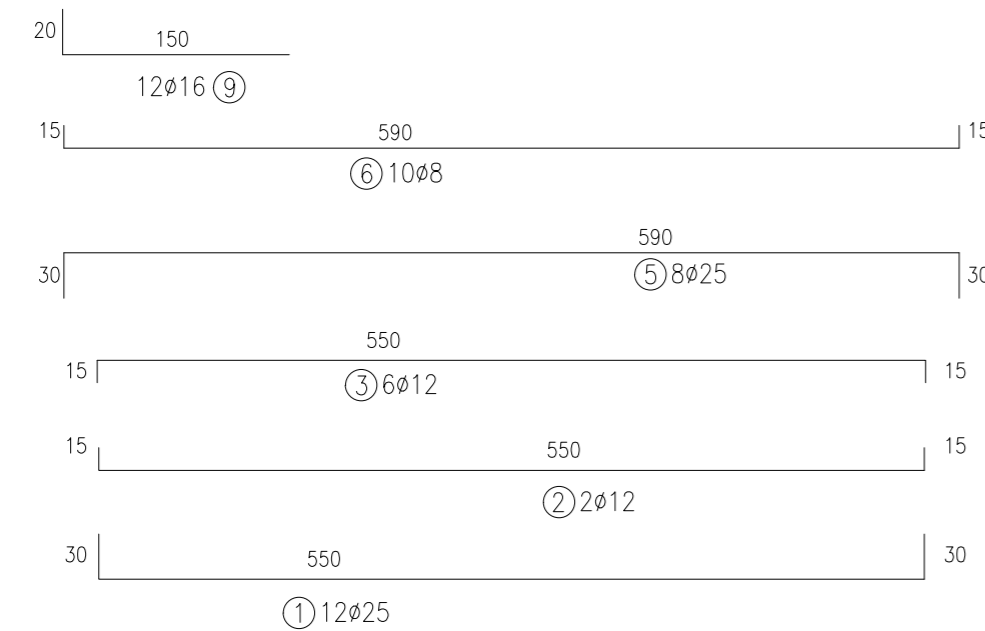
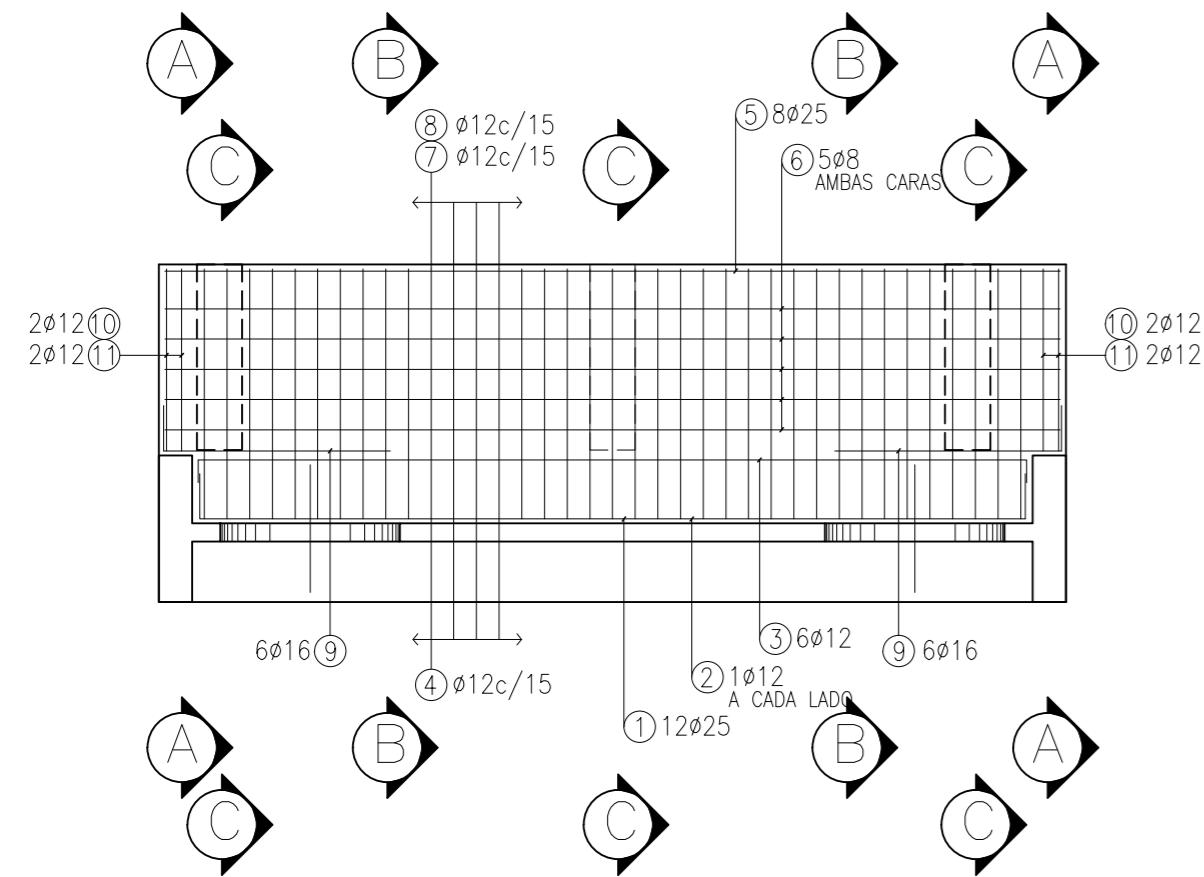
LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

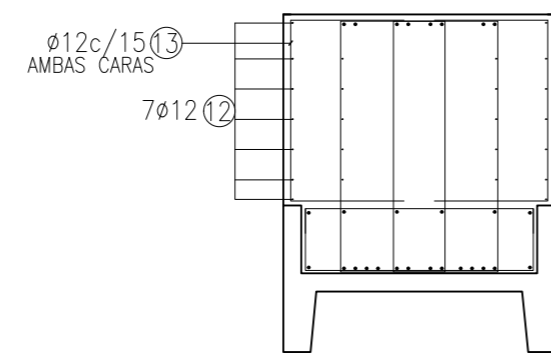
<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: CABEZAL 6. ENCOFRADO Y ARMADURA</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 29</b>
ARCHIVO: S5-29-CABEZAL 6.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. CABEZAL C6. ARMADURA DE 2º ETAPA

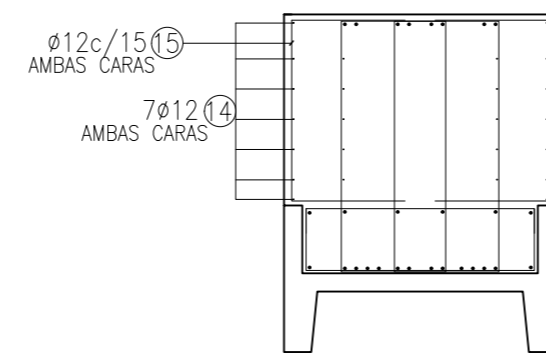
VISTA LONGITUDINAL  
esc. 1:50



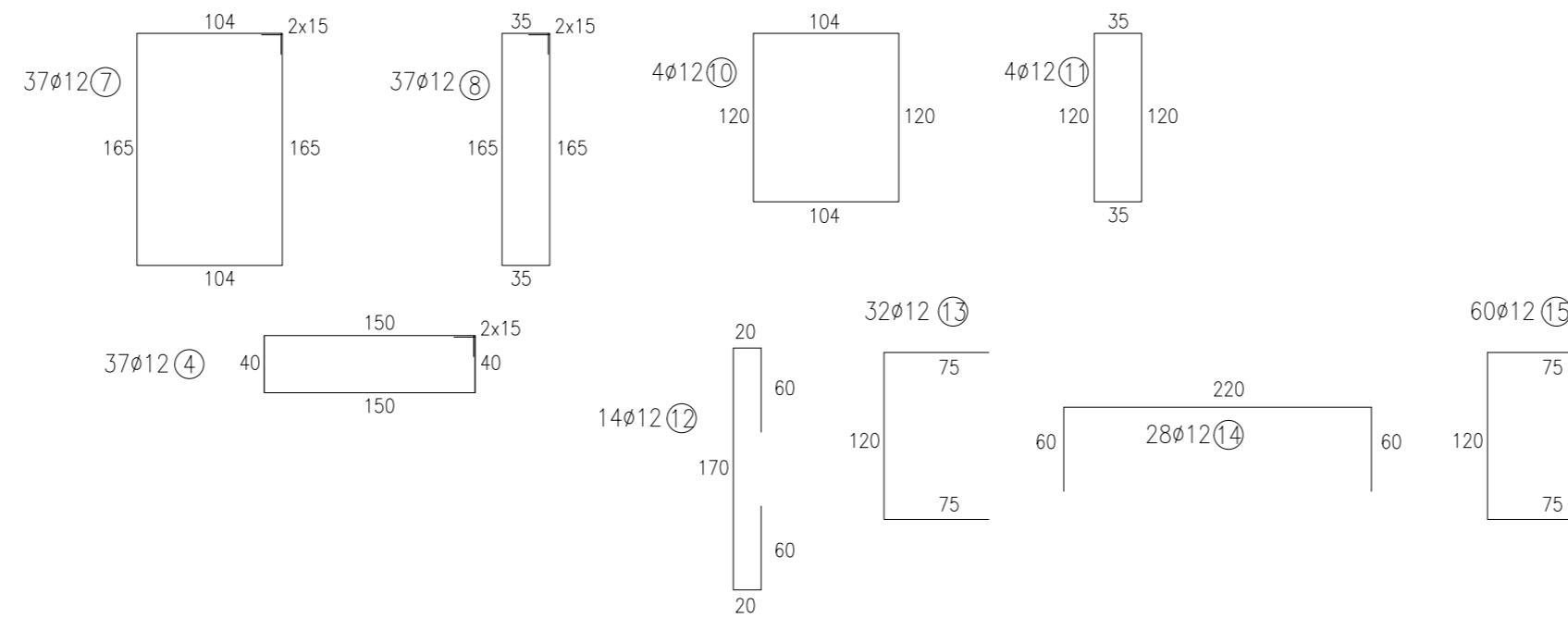
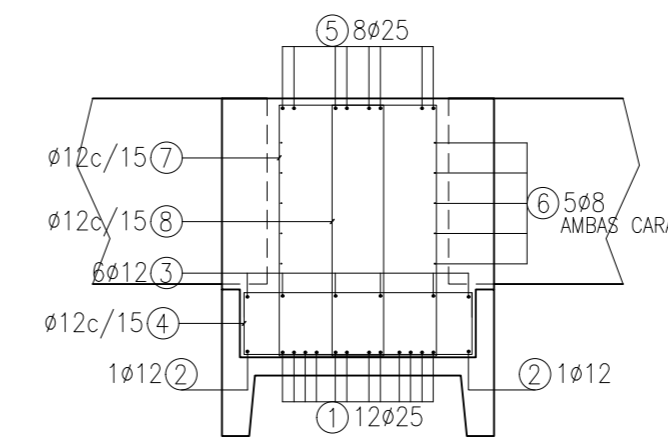
CORTE A-A  
esc. 1:50



CORTE B-B  
esc. 1:50



CORTE C-C  
esc. 1:50



NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

PARA LICITACIÓN

MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: CABEZAL 6. ARMADURA 2º ETAPA

ESCALA:  
INDICADAS

Nº S5 - E . 30

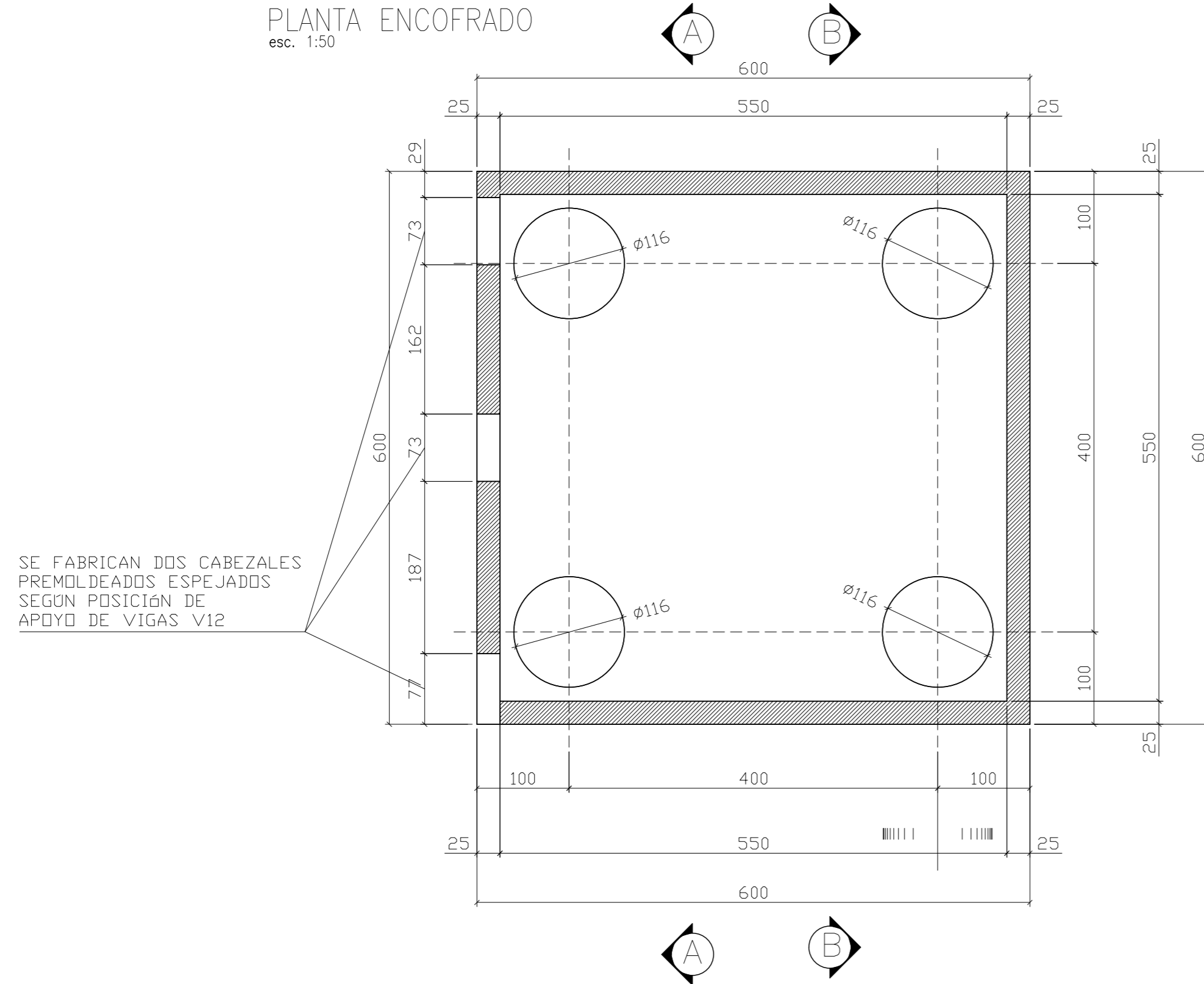
ARCHIVO:  
S5-30-CABEZAL 6 2da  
ETAPA.DWG

PROYECTO:

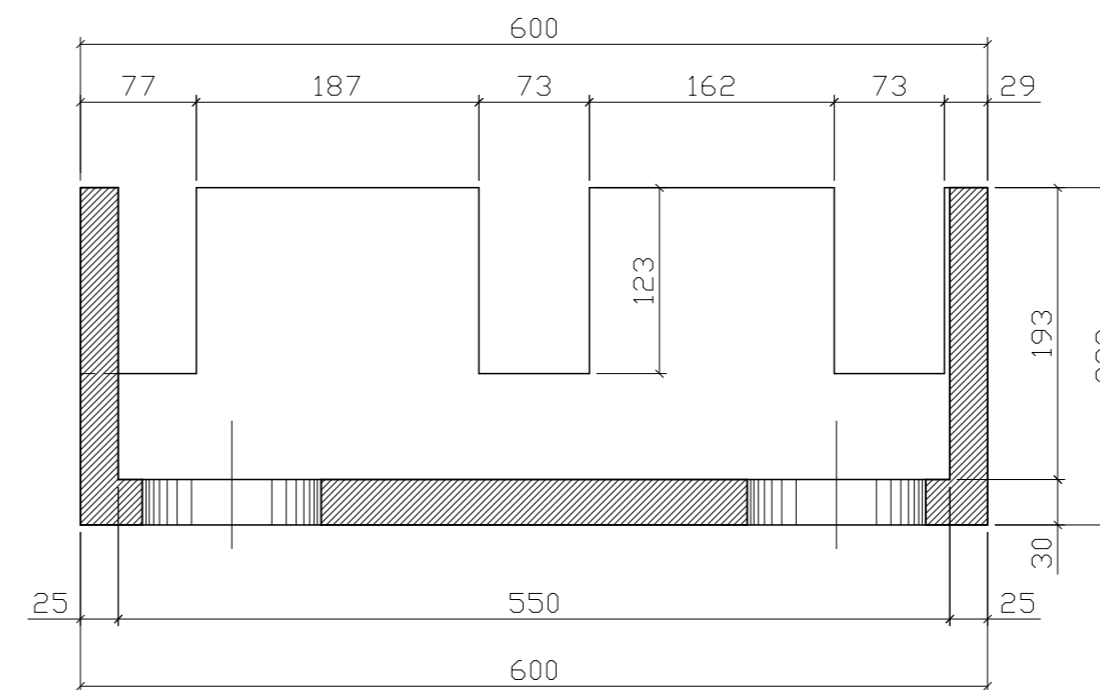
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. CABEZAL 7. ENCOFRADO

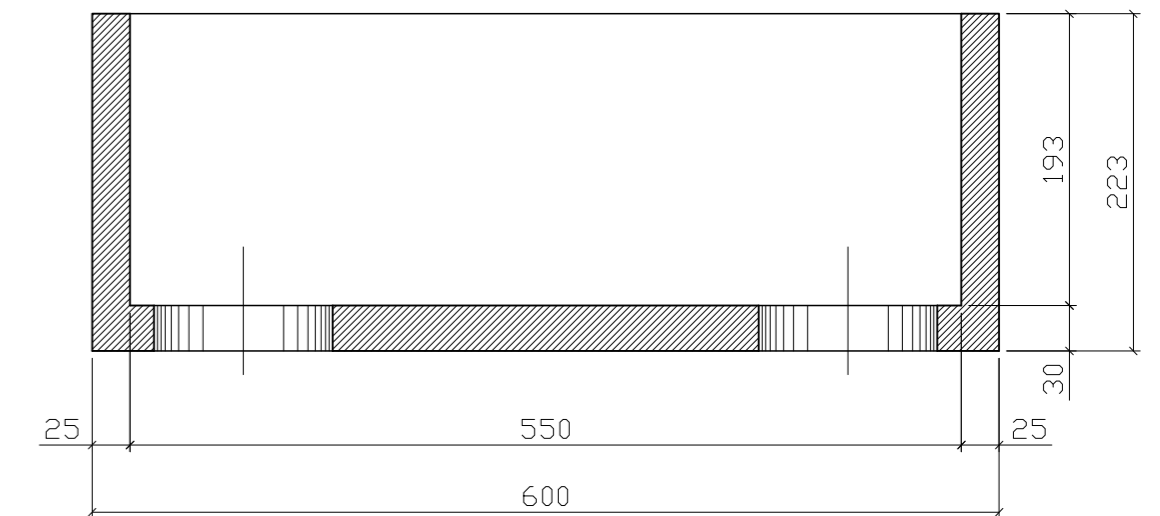
PLANTA ENCOFRADO  
esc. 1:50



CORTE A-A  
esc. 1:50



CORTE B-B  
esc. 1:50



PARA LICITACIÓN

EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

NOTAS :

- HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
- RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

<b>MINISTERIO DE TRANSPORTE</b>	
<b>SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES</b>	
<b>OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA</b>	
<b>PLANO: CABEZAL 7. ENCOFRADO</b>	
ESCALA: INDICADAS	<b>Nº S5 - E . 31</b>
ARCHIVO: S5-31-CABEZAL 7.DWG	PROYECTO: DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS

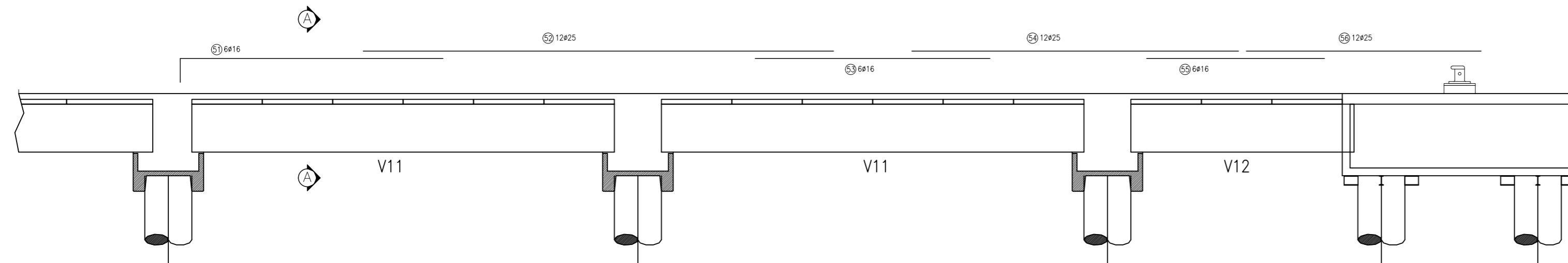


# AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA SECTOR 5. ARMADURA DE TABLERO. SECTOR PÓRTICO MÓVIL

ARMADURA SUPERIOR DE TABLERO

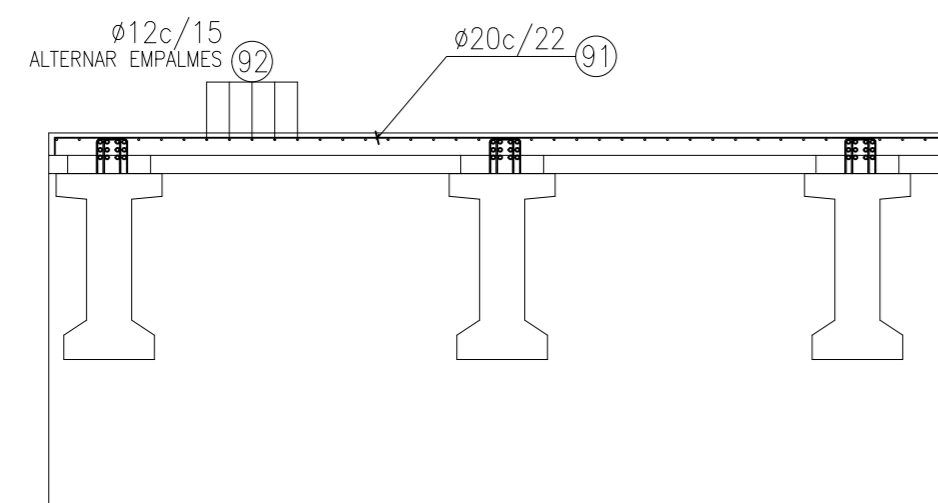
ESCALA 1:50

ARMADURA SOBRE VIGAS PREMOLDEADAS



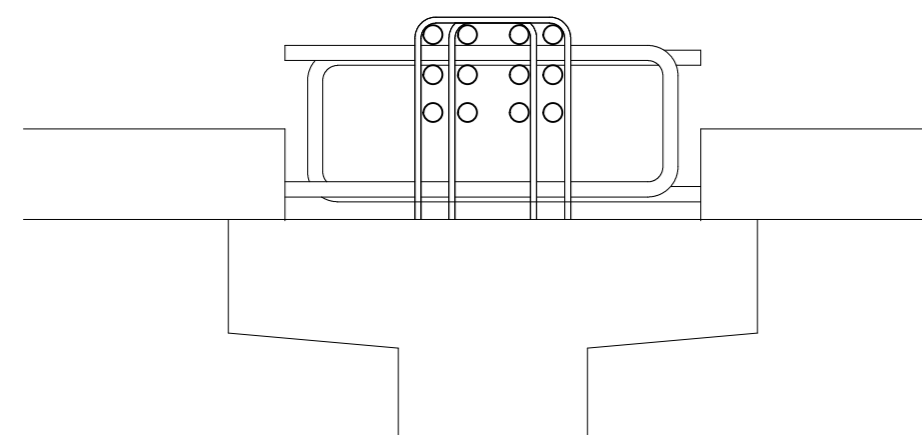
CORTE A-A. ARMADURA SUPERIOR DE LOSA

ESCALA 1:50

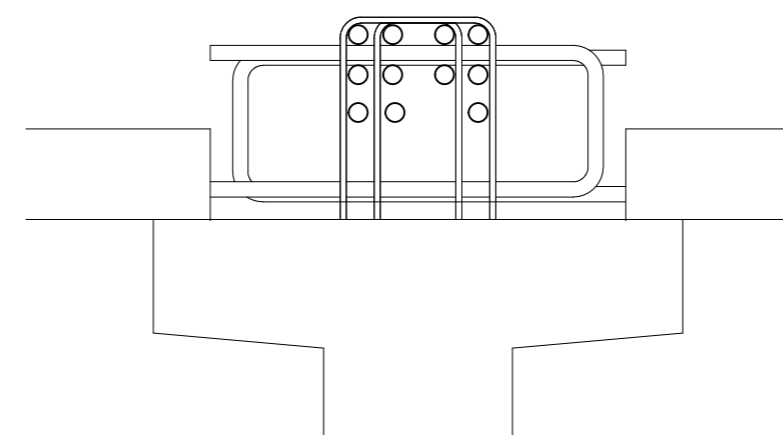


ARMADURAS SOBRE VIGAS PREMOLDEADAS

UBICACIÓN DE 12  $\phi 25$  SOBRE V12



UBICACIÓN DE 12  $\phi 25$  SOBRE V12



NOTAS :

1. HORMIGÓN H-40 s/CIRSOC 201  $f'c \geq 400 \text{ Kg/cm}^2$
2. ACERO ARMADURA DE PILOTES ADN 420-S (SOLDABLE) s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
3. ACERO ARMADURA DINTELES Y TABLERO ADN 420 s/CIRSOC 201  $G_{ek} \geq 4200 \text{ Kg/cm}^2$
4. RECUBRIMIENTO: PILOTES = 5 cm / VIGAS = 5 cm / LOSAS = 4.5 cm

PARA LICITACIÓN

EL CONTENIDO DE LOS PLANOS ES DE CARÁCTER INFORMATIVO PARA LICITACIÓN.

EL CONSTRUCTOR DEBERÁ VERIFICAR MEDIDAS, EJECUTAR LOS ESTUDIOS DE SUELOS, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA MEMORIA DE CÁLCULO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, ELABORAR Y PRESENTAR PARA APROBACIÓN LA INGENIERÍA DE DETALLES DE TODA LA ESTRUCTURA Y LA METODOLOGÍA CONSTRUCTIVA.

LA DOCUMENTACIÓN DE OBRA SE AJUSTARÁ A LOS REGLAMENTOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOS DETALLES DE ARMADURA RESPETARÁN LO INDICADO EN EL REGLAMENTO CIRSOC 103 PARA CONSTRUCCIONES SISMORRESISTENTES

MINISTERIO DE TRANSPORTE

SUBSECRETARÍA DE PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES

OBRA: AMPLIACIÓN DEL MUELLE COMERCIAL DEL PUERTO DE USHUAIA

PLANO: ARMADURA DE TABLERO SECTOR PÓRTICO MÓVIL

ESCALA:  
INDICADAS

Nº S5 - E . 32

ARCHIVO:  
S5-32-ARMADURA  
TABLERO PORTICO.DWG

PROYECTO:  
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE PUERTOS