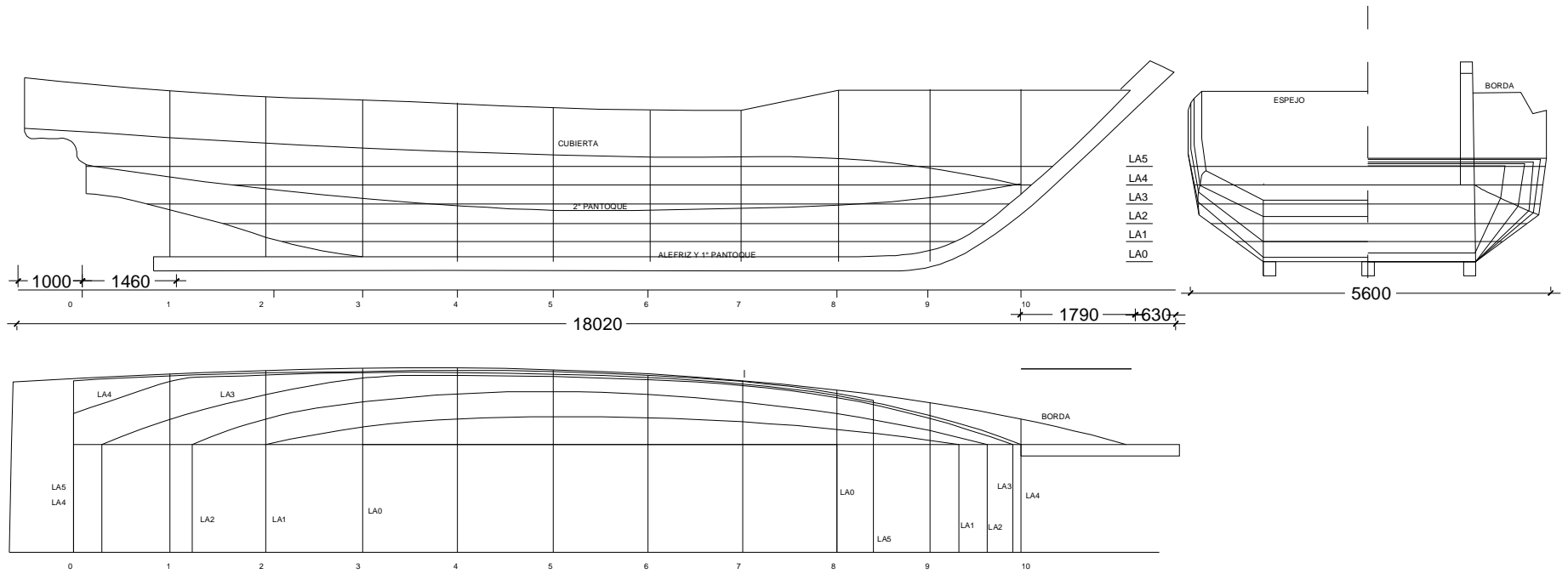


# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



## TEORÍA NÁUTICA

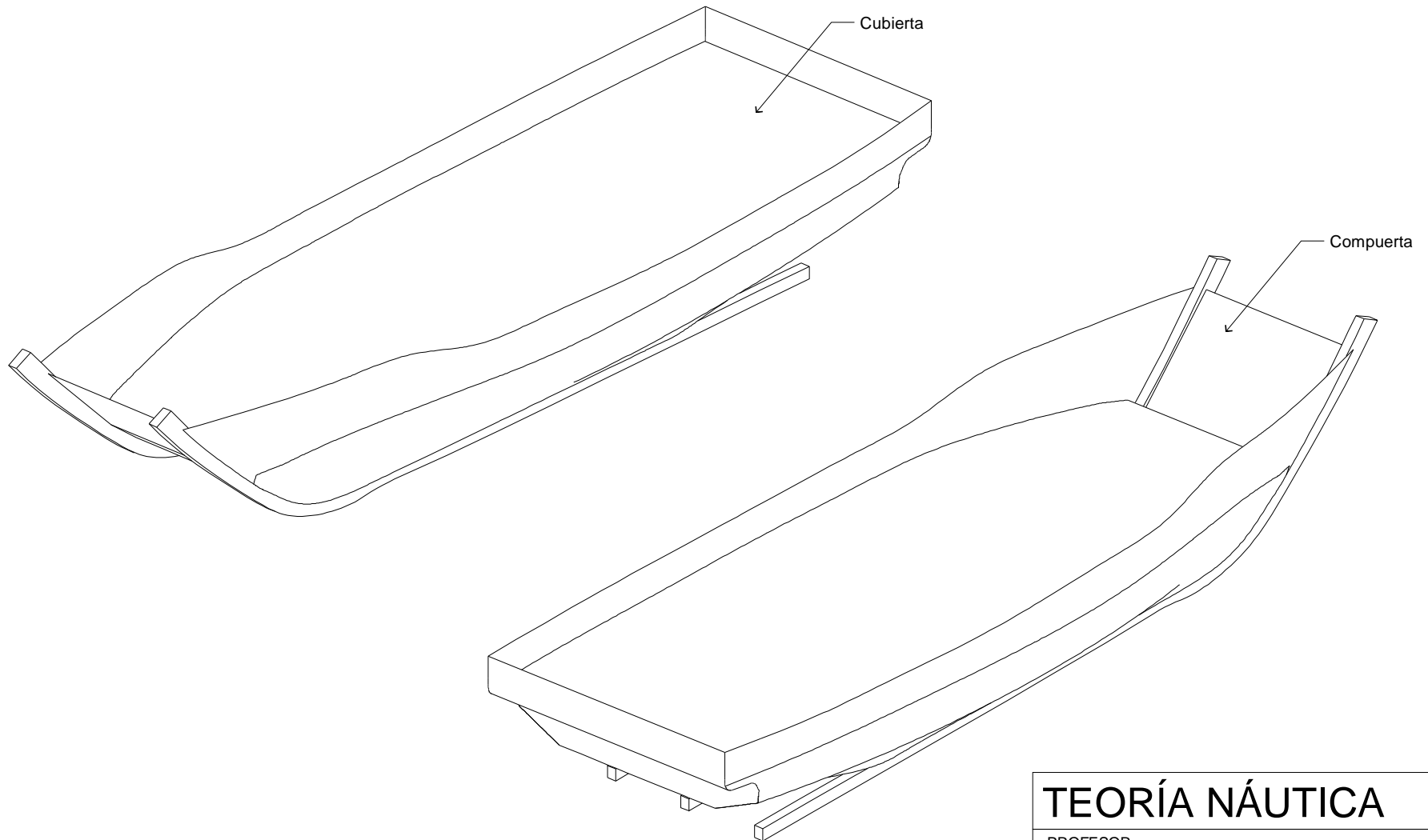
PROFESOR  
**BORIS GUERRERO**

ALUMNO  
JAVIER PAZ

DETALLE  
PLANO DE LÍNEAS

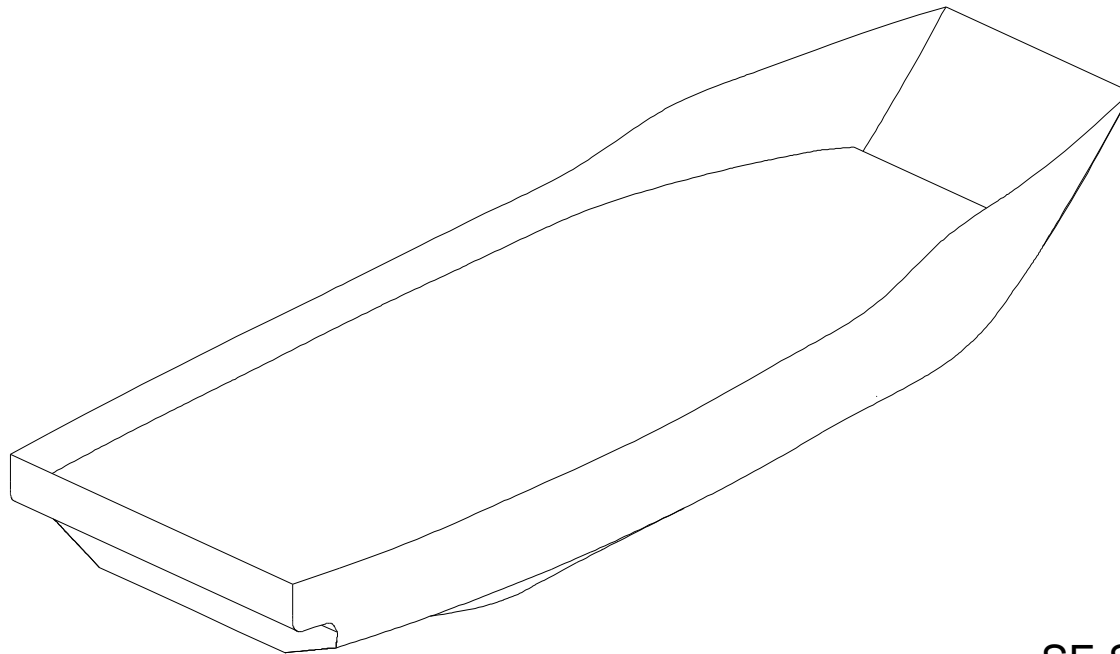
ESCALA: 1:100

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE

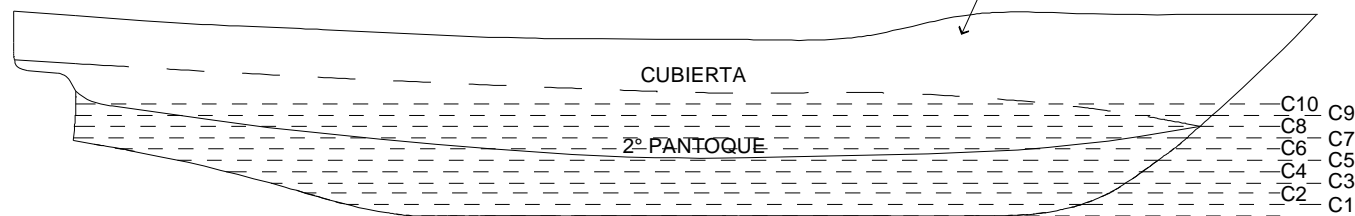


<b>TEORÍA NÁUTICA</b>	
PROFESOR <b>BORIS GUERRERO</b>	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE ISOMÉTRICAS CASCO
ESCALA: 1:100	

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



SE SIMPLIFICA EL MODELO  
QUITANDO QUILLAS Y ALEEFRIZ



\*NOTA: SE SIMPLIFICA EL CASCO PARA EFECTOS DEL  
ANÁLISIS: SE QUITAN QUILLAS Y PUERTA FRONTAL.  
\*\*PARA EL CASO C5, LA CUBIERTA ESTÁ MÁS ABAJO QUE  
DICHO NIVEL, POR LO QUE SE CONSIDERA UN BARCO SÓLIDO

## TEORÍA NÁUTICA

PROFESOR

**BORIS GUERRERO**

ALUMNO

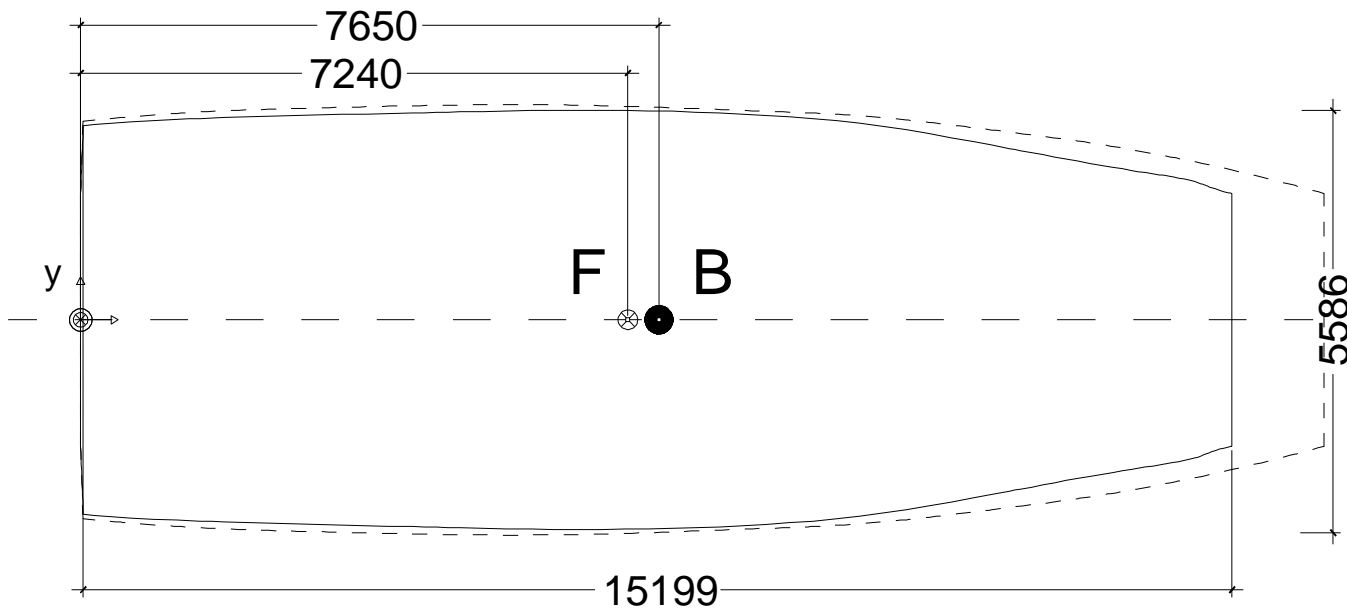
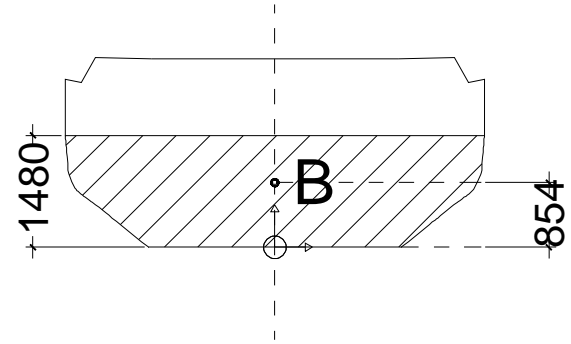
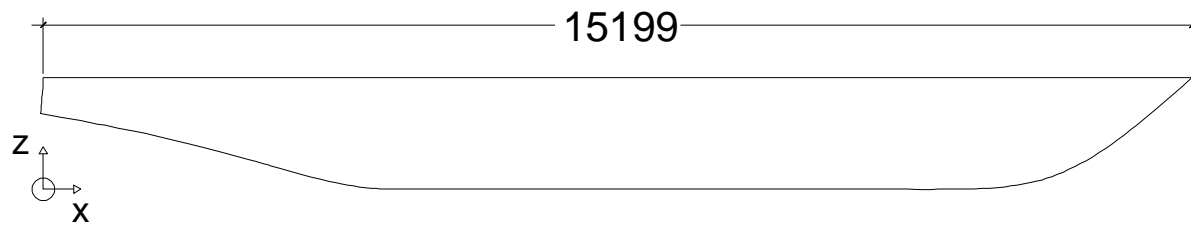
JAVIER PAZ

DETALLE

CASCO SIMPLIFICADO

ESCALA: 1:100

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE

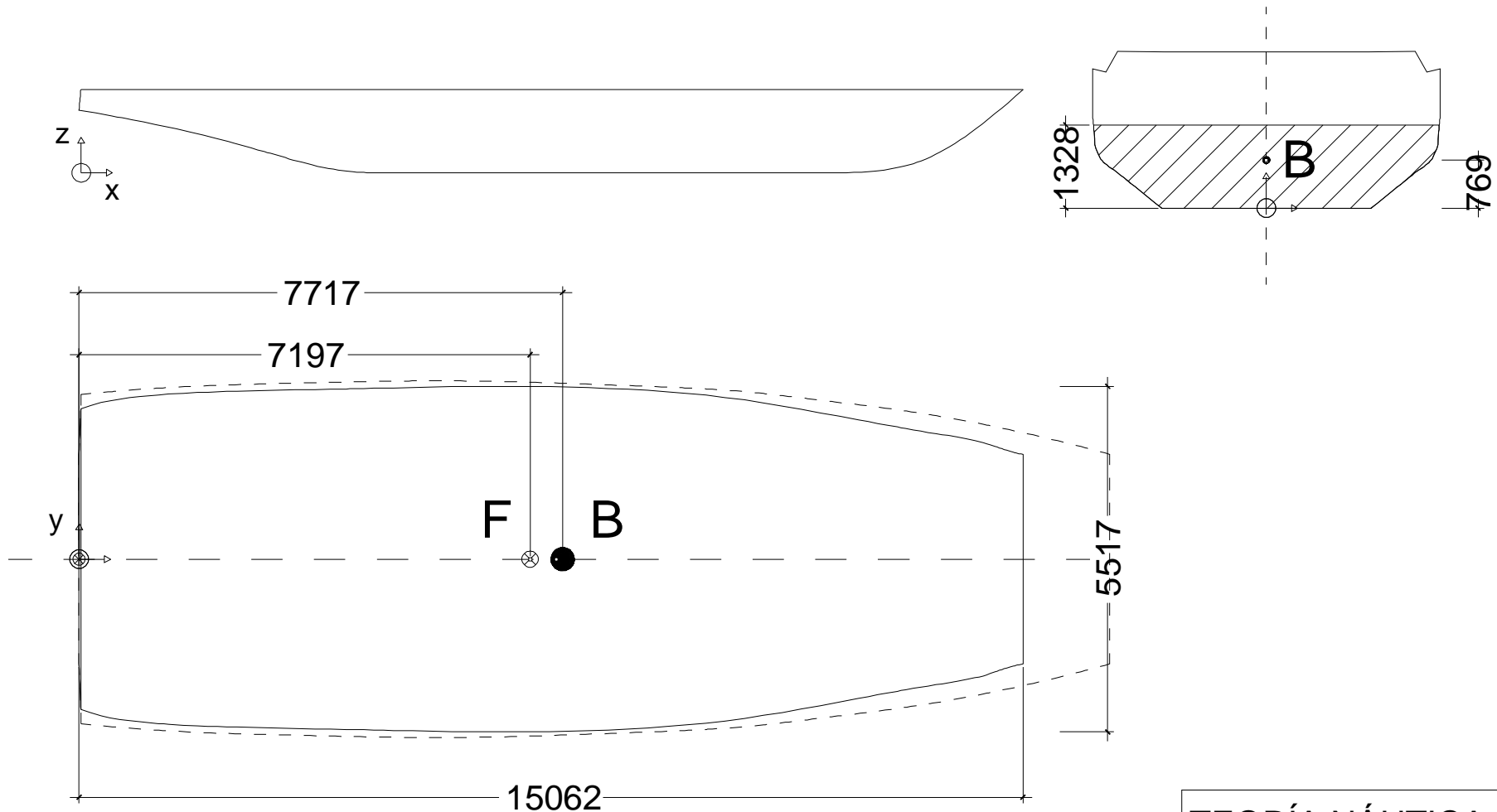


Volumen Desplazado = 85.7 m<sup>3</sup>  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 7649, 0, 853.7 mm  
 Area Mojada = 104.25 m<sup>2</sup>  
 Área Plano Flotación = 77.25  
 TCP = 0.79 / ge: 1.025

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 171.85

<b>TEORÍA NÁUTICA</b>	
PROFESOR <b>BORIS GUERRERO</b>	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C10
ESCALA: 1:100	

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE

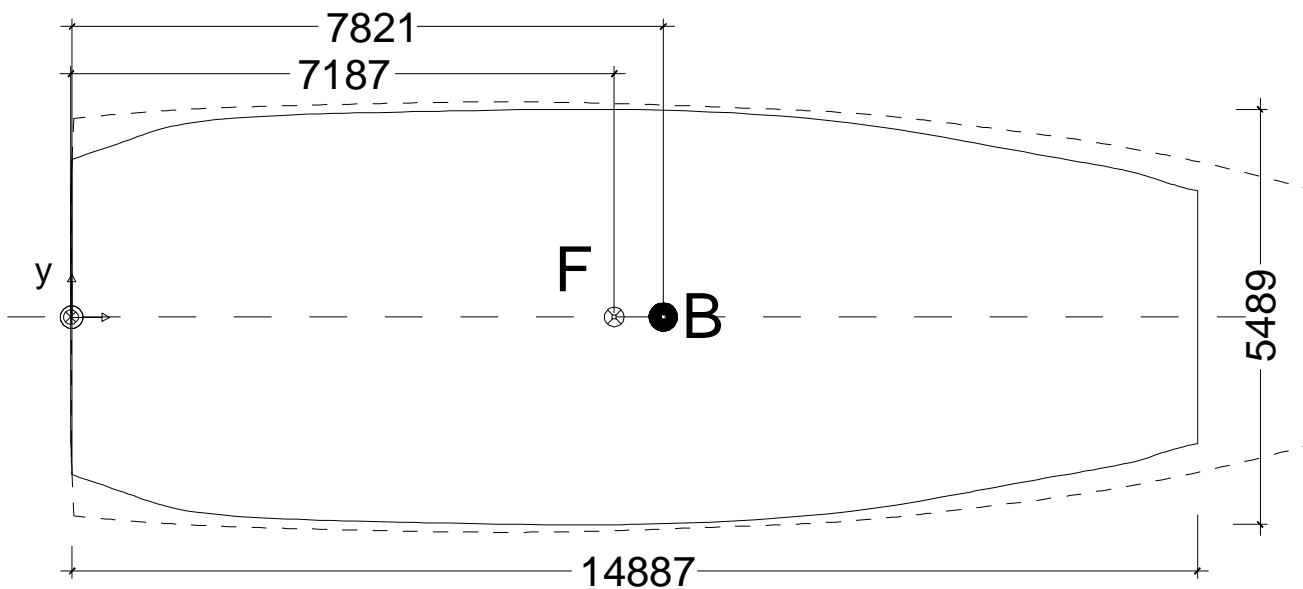
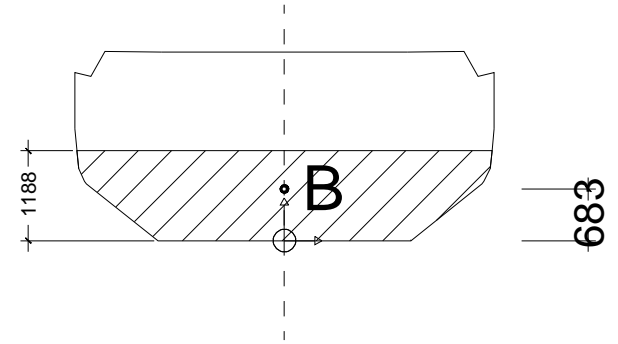
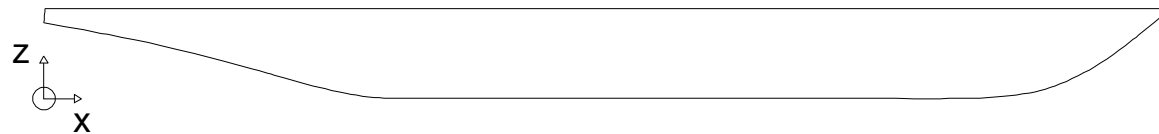


Volumen Desplazado = 74 m<sup>3</sup>  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 7717,4, 0, 768,56  
 Área Mojada = 97.48 m<sup>2</sup>  
 Área Plano Flotación = 75.93 m<sup>2</sup>  
 TCP = 0.778 / ge: 1.025

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 167.26

<b>TEORÍA NÁUTICA</b>	
PROFESOR <b>BORIS GUERRERO</b>	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C9
ESCALA: 1:100	

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE

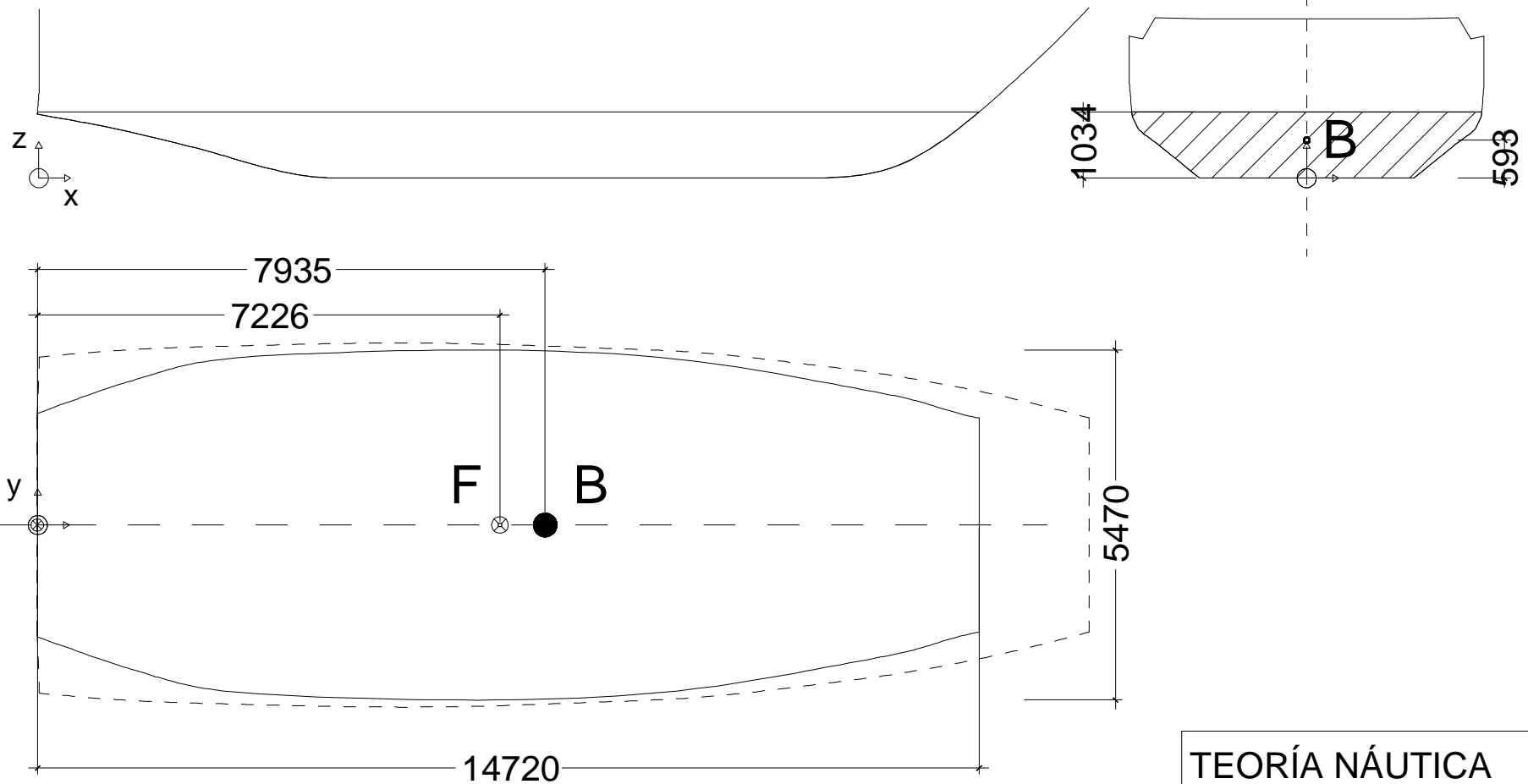


Volumen Desplazado = 63.42 m<sup>3</sup>  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 7821, 0, 684.3 mm  
 Area Mojada = 92 m<sup>2</sup>  
 Área Plano Flotación = 74.36 m<sup>2</sup>  
 TCP = 0.762 / ge: 1.025

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 160.4

<b>TEORÍA NÁUTICA</b>	
PROFESOR <b>BORIS GUERRERO</b>	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C8
ESCALA: 1:100	

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 52.19 m<sup>2</sup>  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 7935, 0, 593 mm  
 Area Mojada = 85.1  
 Área Plano Flotación = 71.9  
 TCP = 0.736 / ge: 1.025

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 149.43

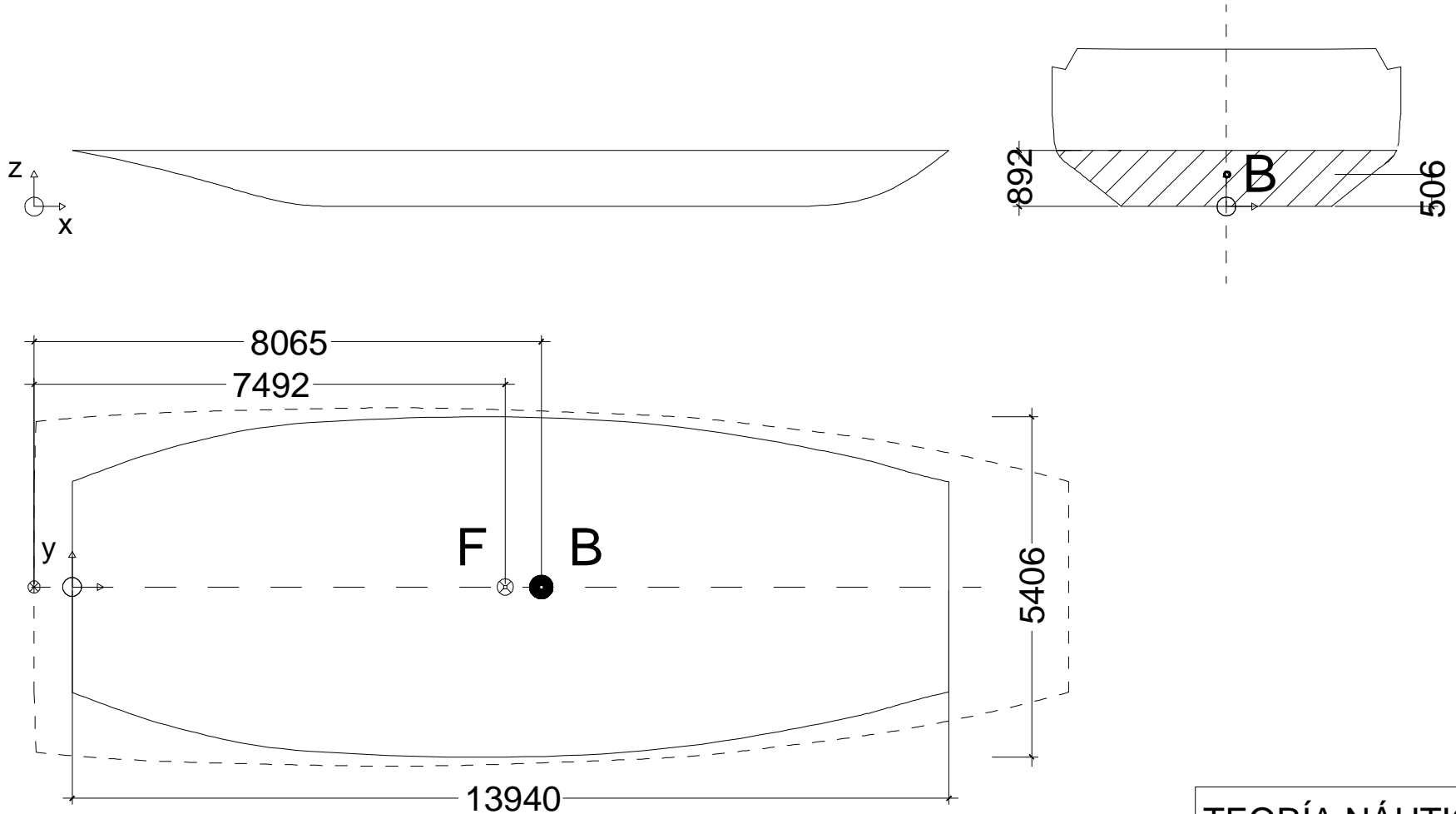
## TEORÍA NÁUTICA

PROFESOR  
**BORIS GUERRERO**

ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C7
----------------------	---------------------

ESCALA: 1:100

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 42.3 m<sup>3</sup>  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 8065, 0, 505,7 mm  
 Area Mojada = 76.9 m<sup>2</sup>  
 Área Plano Flotación = 66.7 m<sup>2</sup>  
 TCP = 0.683 / ge: 1.025

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 134

## TEORÍA NÁUTICA

PROFESOR  
BORIS GUERRERO

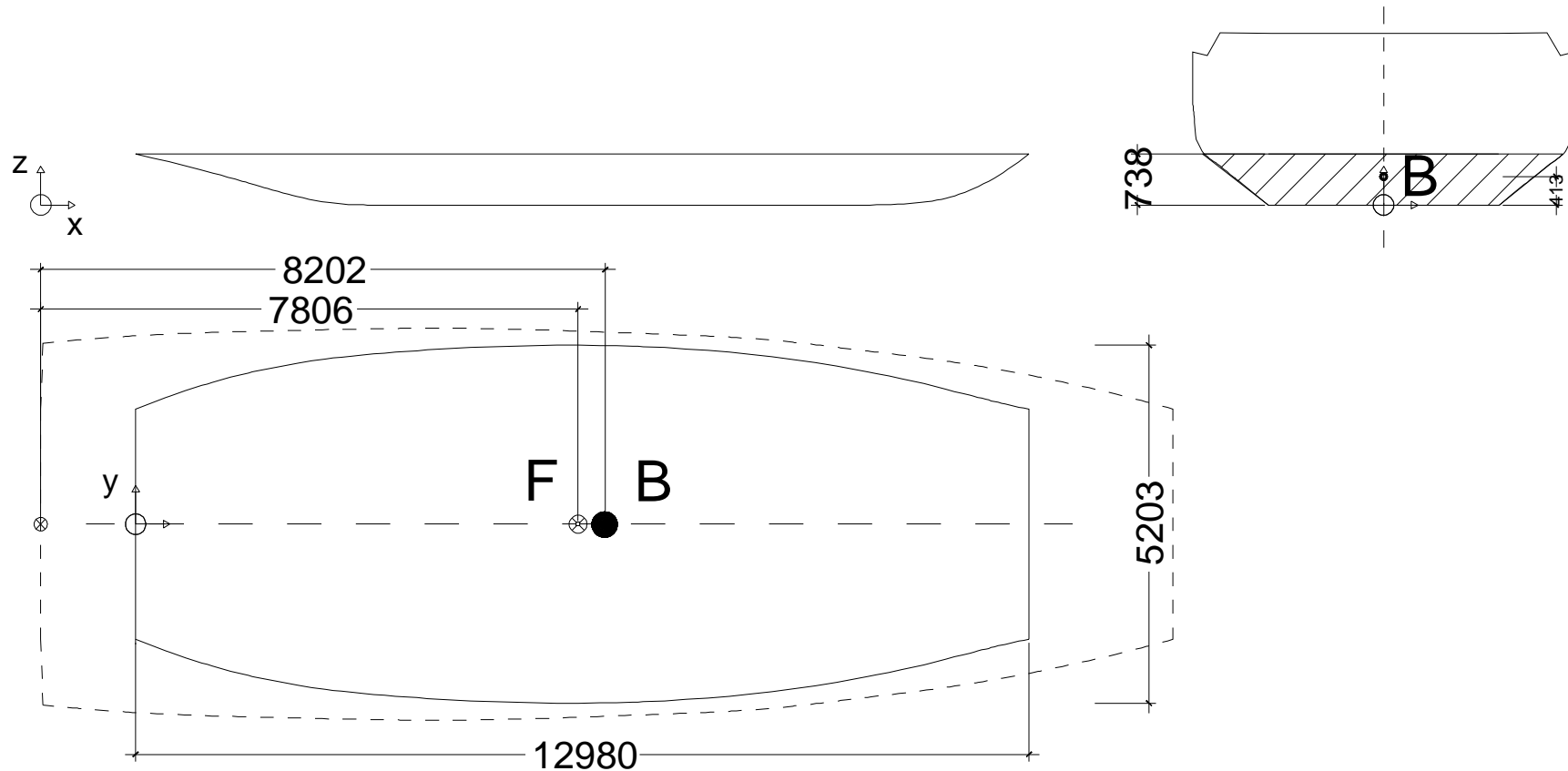
ALUMNO  
JAVIER PAZ

DETALLE  
CORTE C6

ESCALA: 1:100



# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE

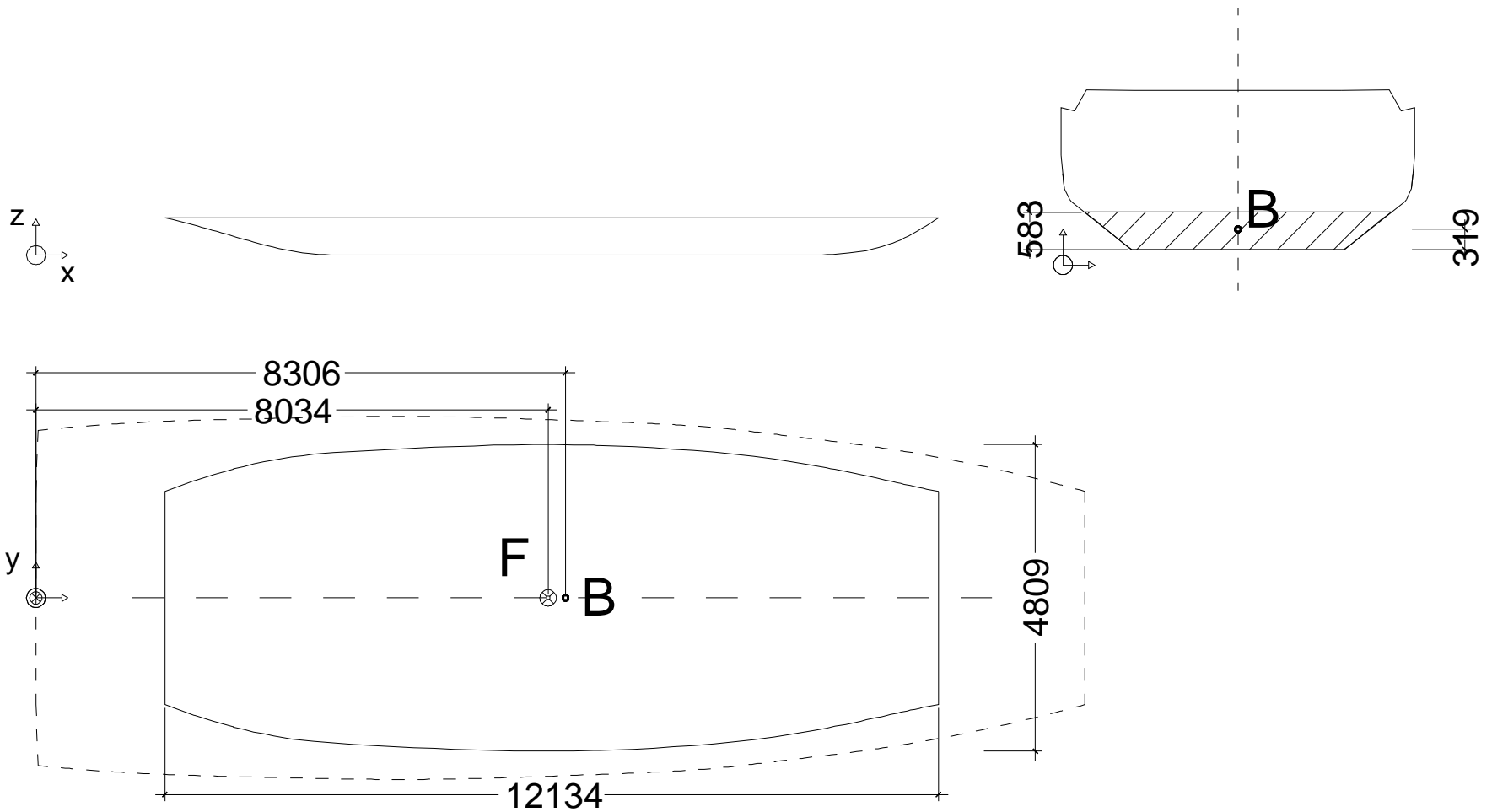


Volumen Desplazado = 32.52  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 8202, 0 , 413 mm  
 Area Mojada = 67.83  
 Área Plano Flotación = 60.15  
 TCP = 0.616 / ge: 1.025

Momento de Inercia =  $I_x$ : 112.06

<b>TEORÍA NÁUTICA</b>	
PROFESOR <b>BORIS GUERRERO</b>	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C5
ESCALA: 1:100	

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE

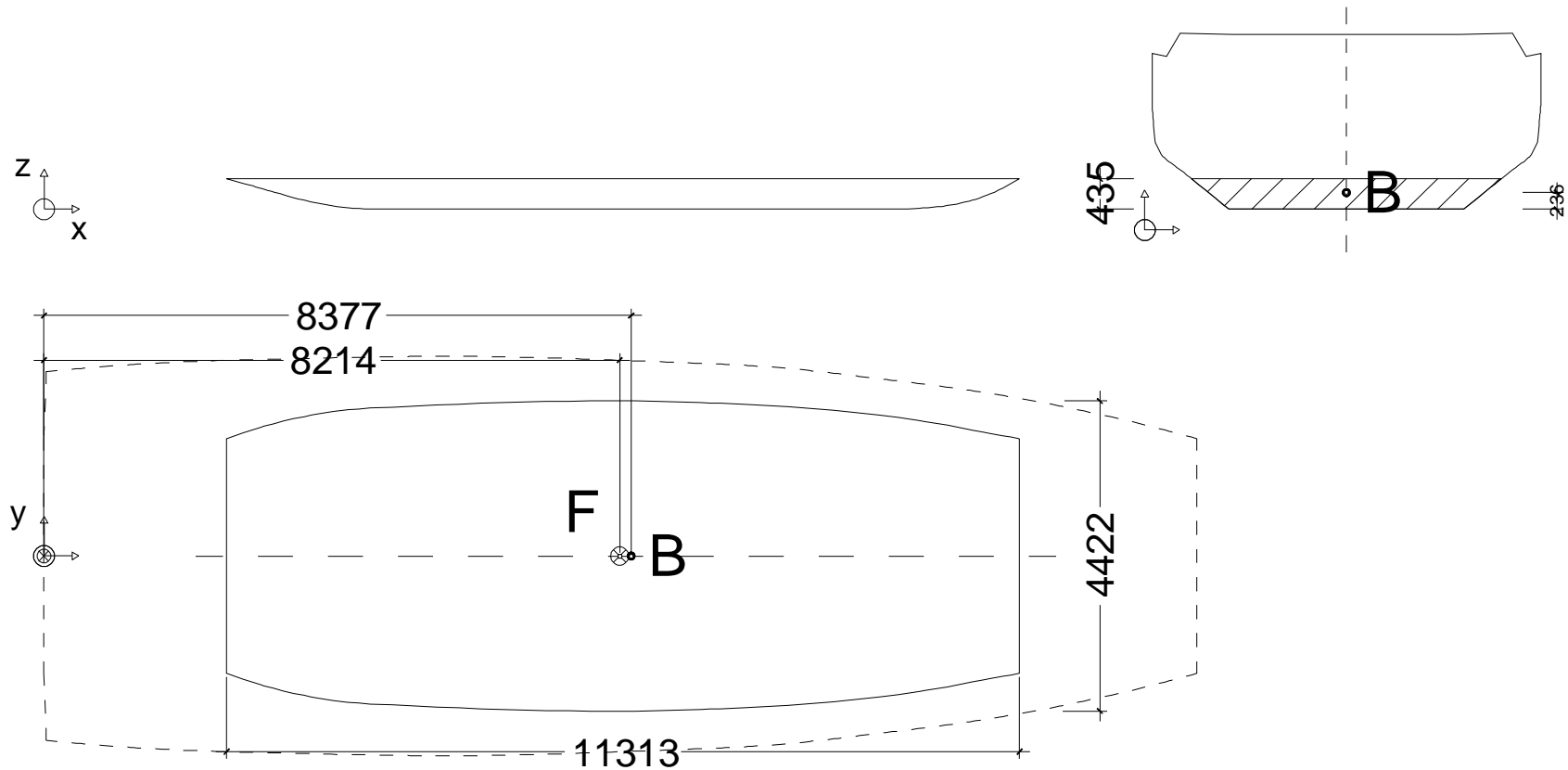


Volumen Desplazado = 23.6 m<sup>3</sup>  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 8306, 0, 319 mm  
 Area Mojada = 59.1 m<sup>2</sup>  
 Área Plano Flotación = 53.4 m<sup>2</sup>  
 TCP = 0.547

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 87.7

<b>TEORÍA NÁUTICA</b>	
PROFESOR <b>BORIS GUERRERO</b>	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C4
ESCALA: 1:100	

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE

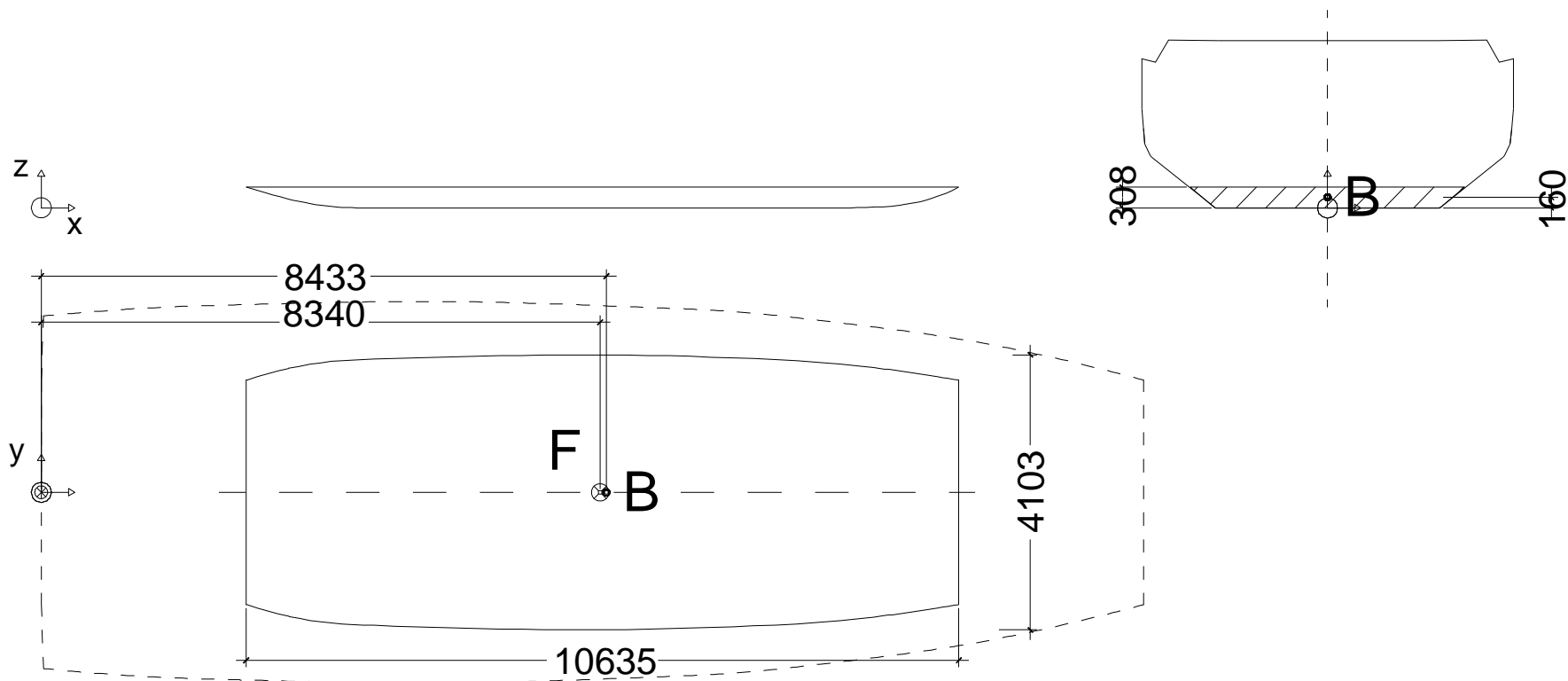


Volumen Desplazado = 16.39  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 8377 , 0 , 236 mm  
 Area Mojada = 50.9  
 Área Plano Flotación = 46.74 m<sup>2</sup>  
 TCP = 0.479 / ge: 1.025

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 67.55

<b>TEORÍA NÁUTICA</b>	
PROFESOR <b>BORIS GUERRERO</b>	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C3
ESCALA: 1:100	

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 10.45 m<sup>3</sup>  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 8433, 0, 160 mm  
 Area Mojada = 44.36 m<sup>2</sup>  
 Área Plano Flotación = 41.62 m<sup>2</sup>  
 TCP = 0.426 / ge: 1.025

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 53.54

## TEORÍA NÁUTICA

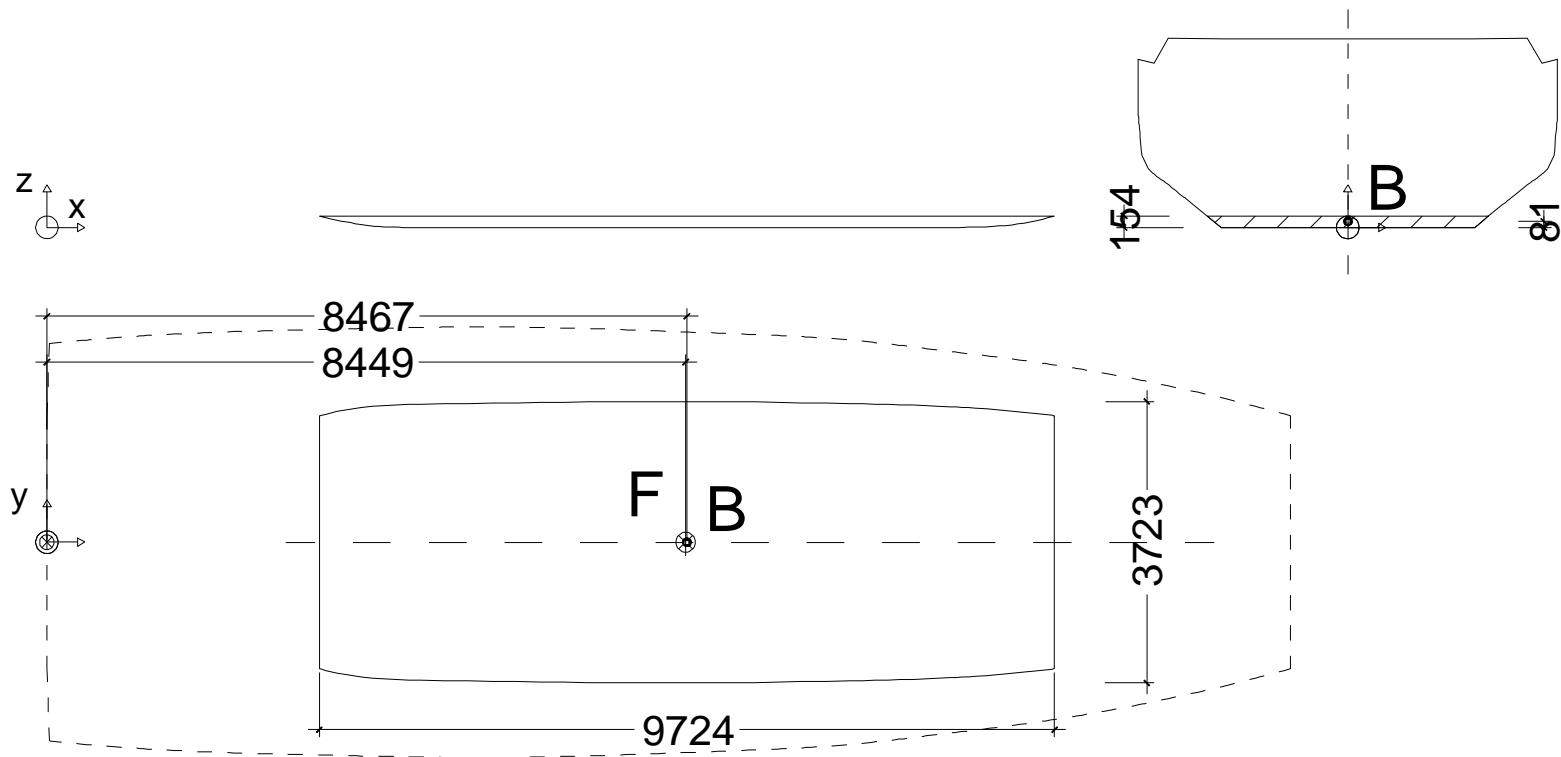
PROFESOR  
**BORIS GUERRERO**

ALUMNO  
 JAVIER PAZ

DETALLE  
 CORTE C2

ESCALA: 1:100

# CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 4.83 m<sup>3</sup>  
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 8467, 0 , 81 mm  
 Area Mojada = 36.6  
 Área Plano Flotación = 35.4 m<sup>2</sup>  
 TCP = 0.362 / ge: 1.025

Momento de Inercia = I<sub>x</sub>: 39.2

## TEORÍA NÁUTICA

PROFESOR

**BORIS GUERRERO**

ALUMNO

JAVIER PAZ

DETALLE

CORTE C1

ESCALA: 1:100