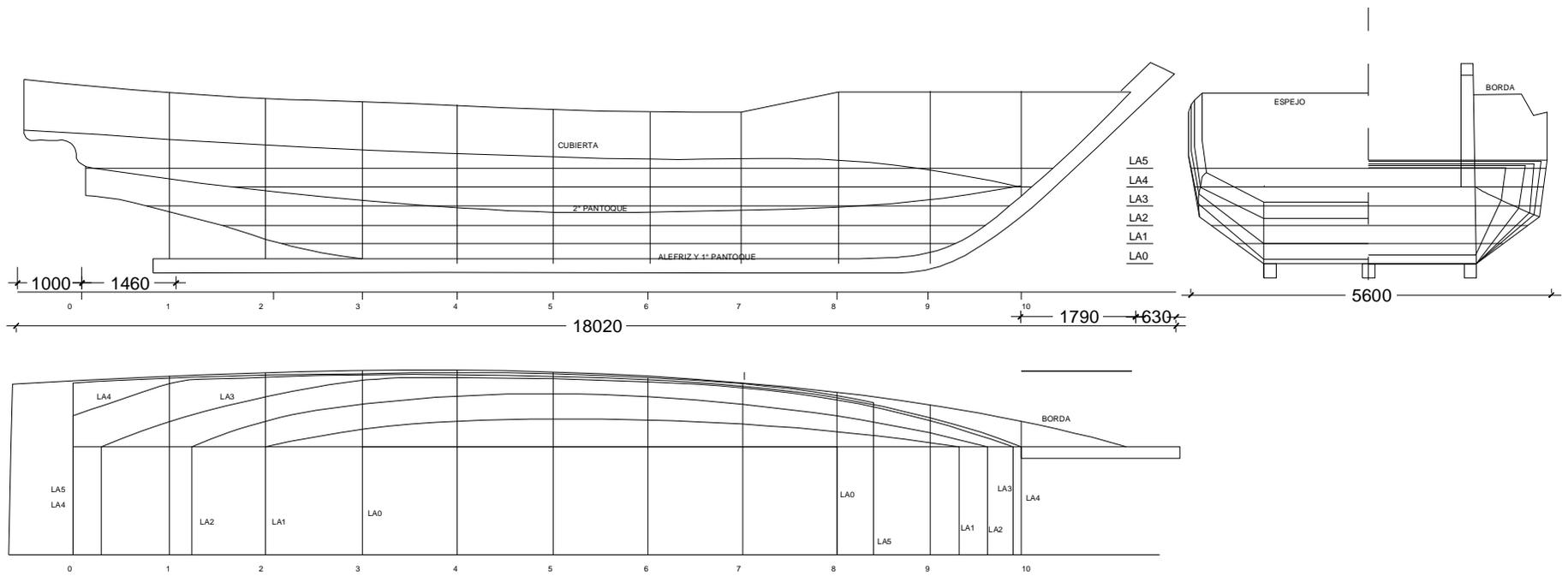


CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



TEORÍA NÁUTICA

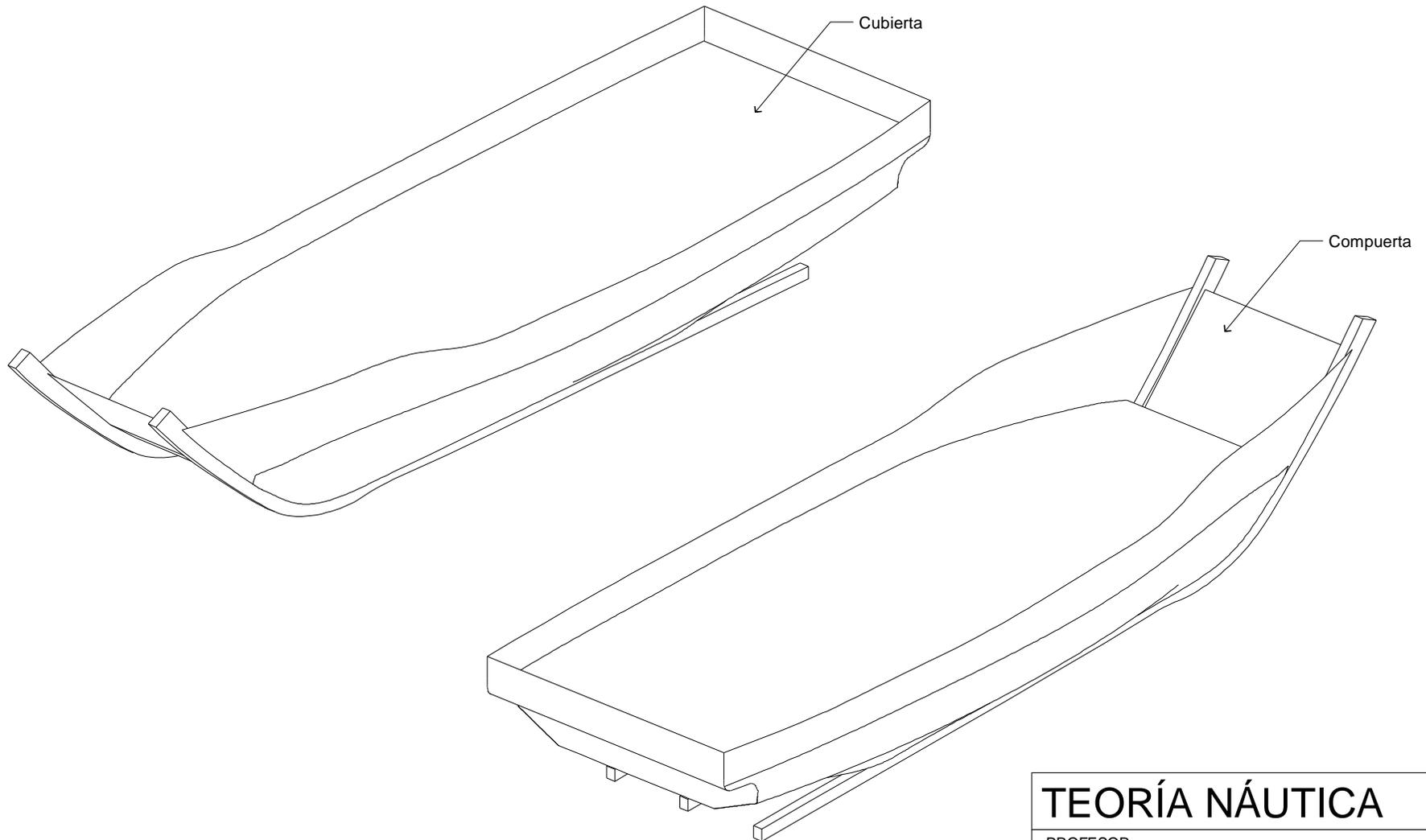
PROFESOR
BORIS GUERRERO

ALUMNO
JAVIER PAZ

DETALLE
PLANO DE LÍNEAS

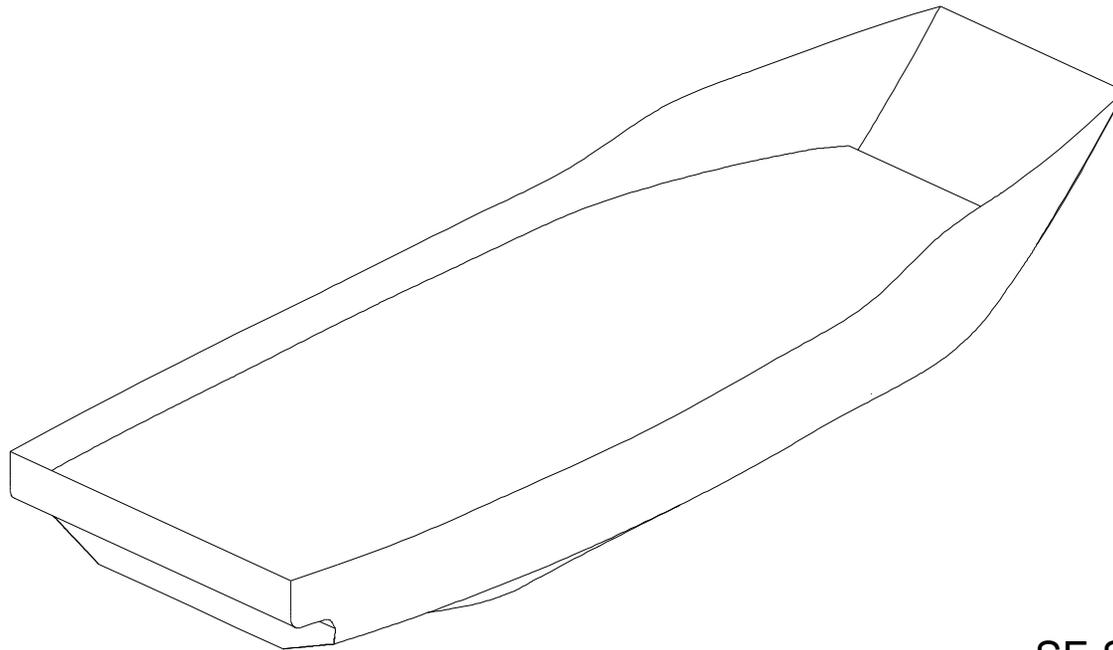
ESCALA: 1:100

CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE

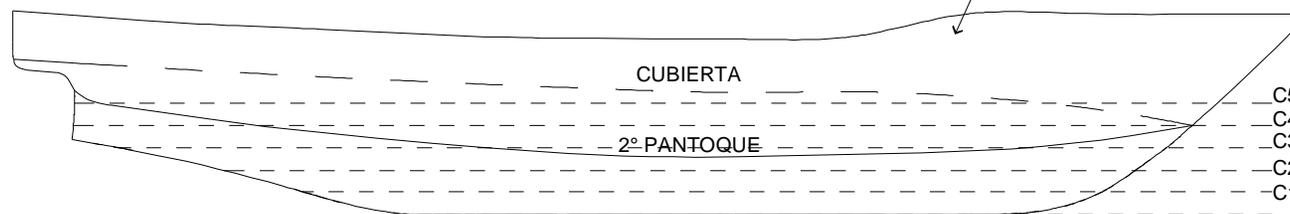


TEORÍA NÁUTICA	
PROFESOR BORIS GUERRERO	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE ISOMÉTRICAS CASCO
ESCALA: 1:100	

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

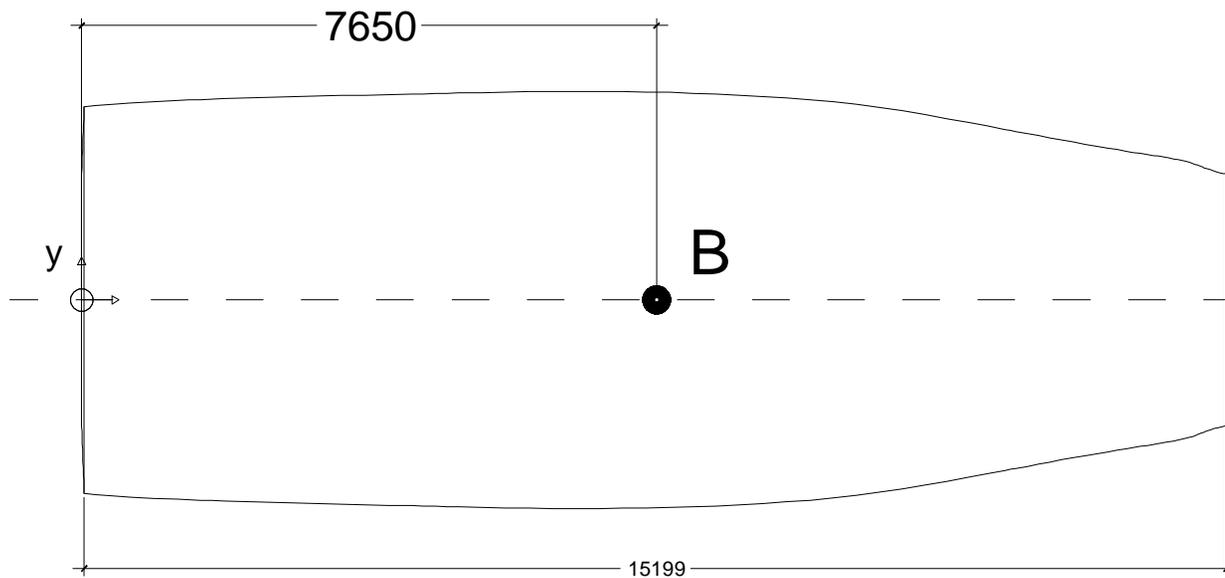
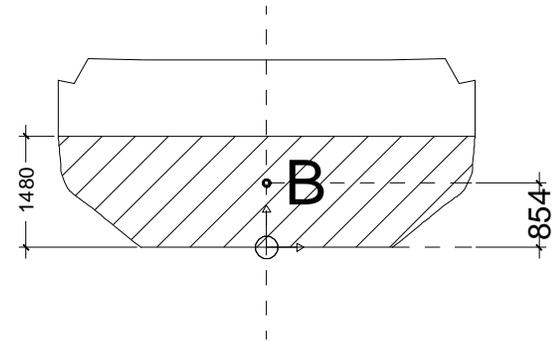
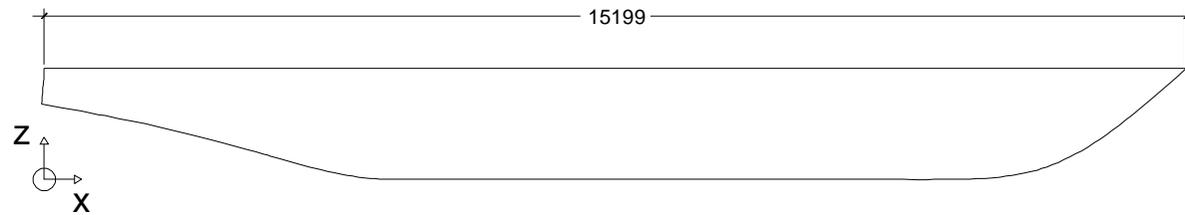
JAVIER PAZ

DETALLE

CASCO SIMPLIFICADO

ESCALA: 1:100

CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 85.7 m³

Centro de Boyantez (x,y,z) = 7649, 0, 853.7 mm

Area Mojada = 208.5 m²

Área Plano Flotación = 77.25

Momento de Inercia = I_x: 171.85

TEORÍA NÁUTICA

PROFESOR

BORIS GUERRERO

ALUMNO

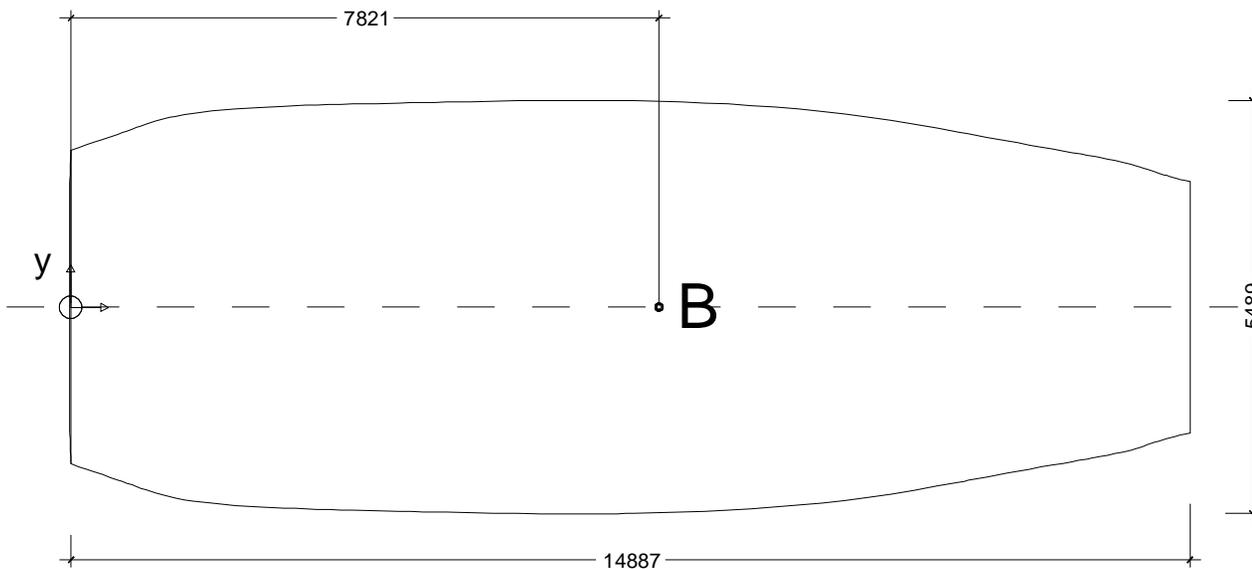
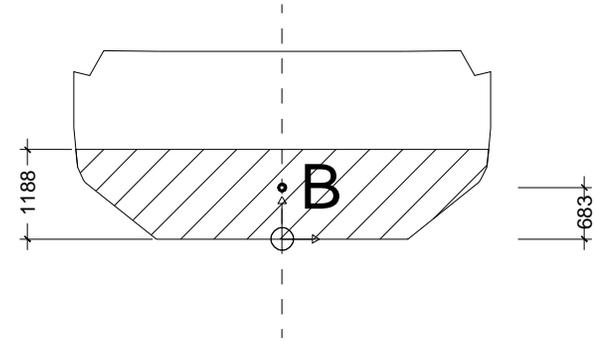
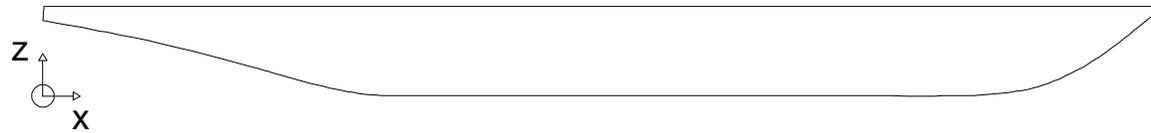
JAVIER PAZ

DETALLE

CORTE C5

ESCALA: 1:100

CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 63.42 m³

Centro de Boyantez (x,y,z) = 7821, 0, 684.3 mm

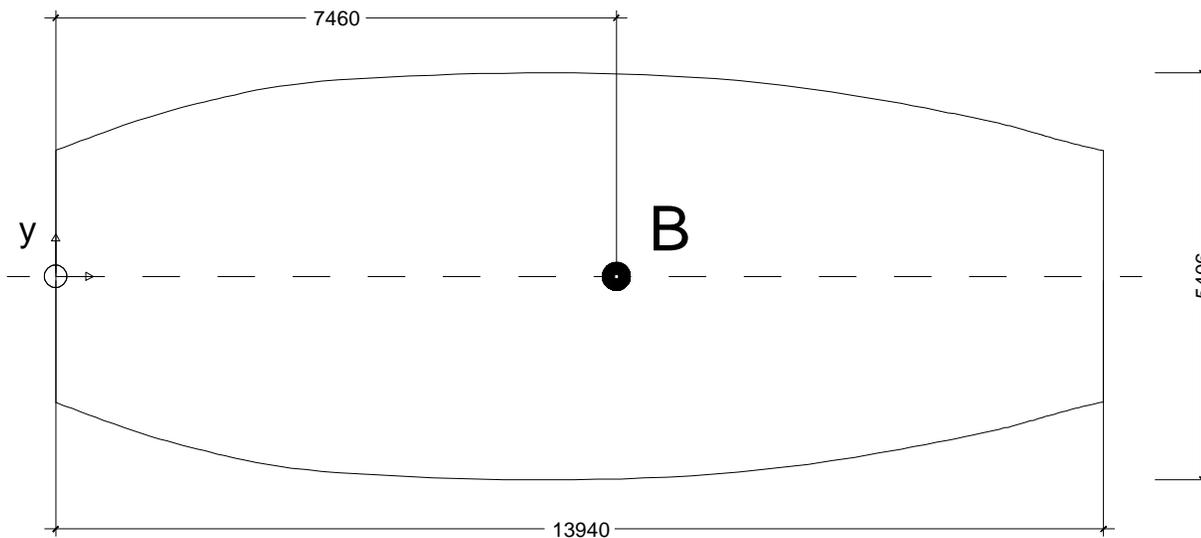
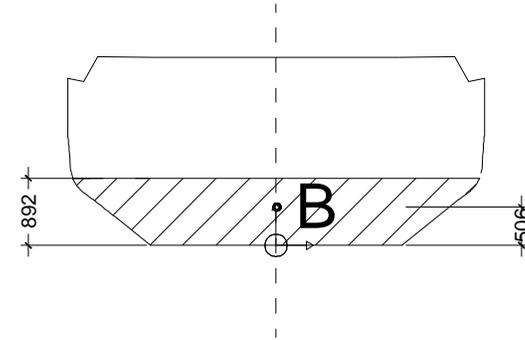
Area Mojada = 184 m²

Área Plano Flotación = 74.36 m²

Momento de Inercia = I_x: 160.4

TEORÍA NÁUTICA	
PROFESOR BORIS GUERRERO	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C4
ESCALA: 1:100	

CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 42.3 m³

Centro de Boyantez (x,y,z) = 7460, 0, 505,7 mm

Area Mojada = 153.8 m²

Área Plano Flotación = 66.7 m²

Momento de Inercia = I_x: 134

TEORÍA NÁUTICA

PROFESOR

BORIS GUERRERO

ALUMNO

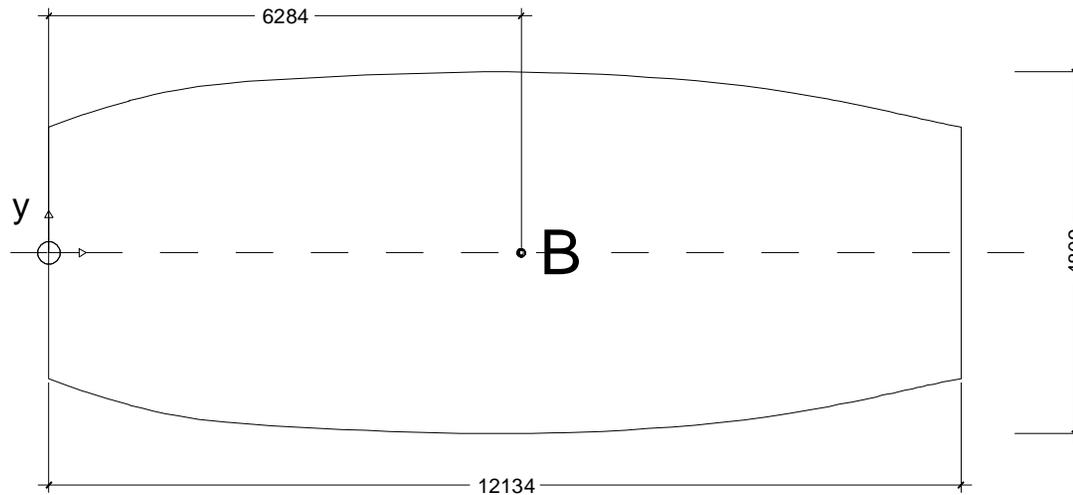
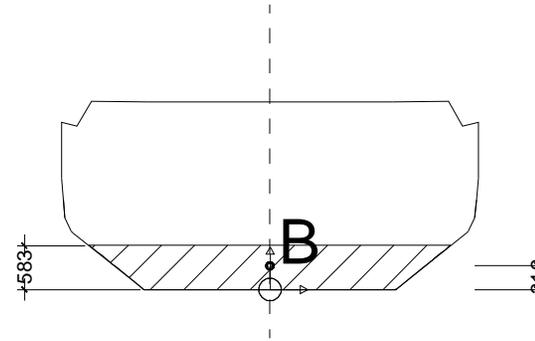
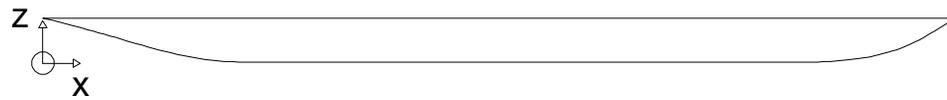
JAVIER PAZ

DETALLE

CORTE C3

ESCALA: 1:100

CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 23.6 m³

Centro de Boyantez (x,y,z) = 6284, 0, 319 mm

Área Mojada = 118 m²

Área Plano Flotación = 53.4 m²

Momento de Inercia = I_x: 87.7

TEORÍA NÁUTICA

PROFESOR

BORIS GUERRERO

ALUMNO

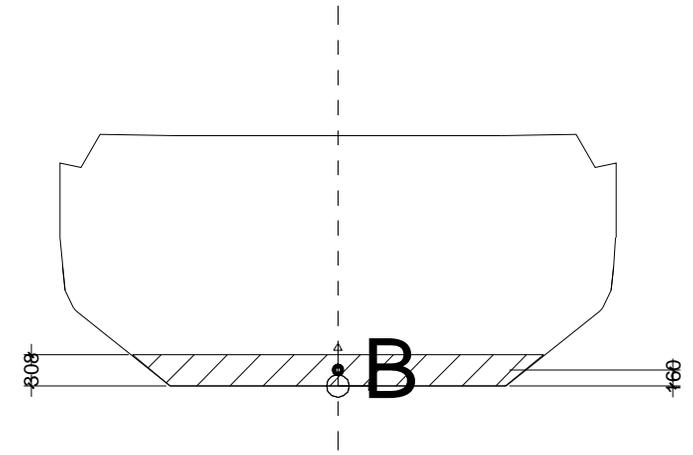
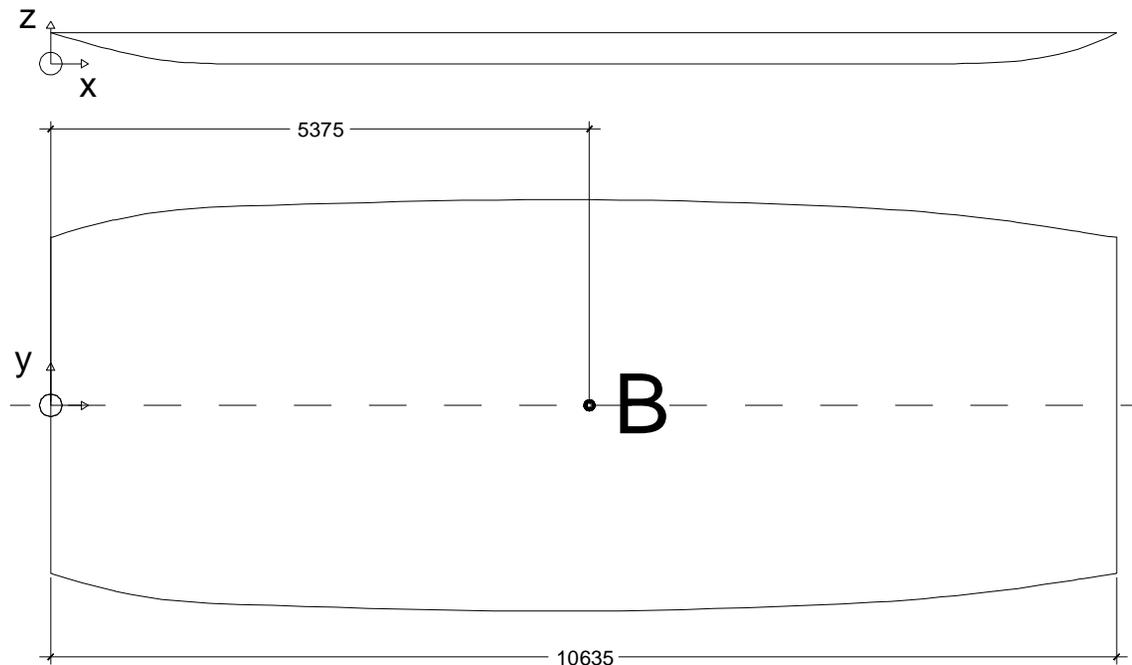
JAVIER PAZ

DETALLE

CORTE C2

ESCALA: 1:100

CÁLCULO CURVAS HIDROSTÁTICAS TRANSBORDADOR CHILOTE



Volumen Desplazado = 10.45 m³
 Centro de Boyantez (x,y,z) = 5375, 0, 160 mm
 Area Mojada = 88.7 m²
 Área Plano Flotación = 41.62 m²

Momento de Inercia = I_x: 53.54

TEORÍA NÁUTICA	
PROFESOR BORIS GUERRERO	
ALUMNO JAVIER PAZ	DETALLE CORTE C1
ESCALA: 1:75	