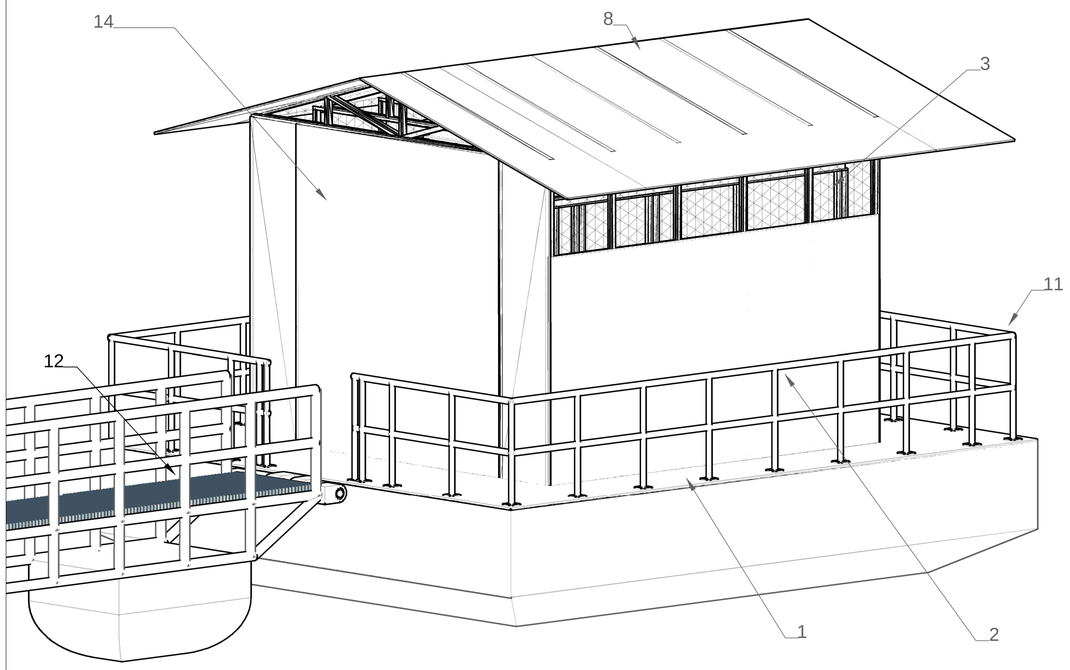
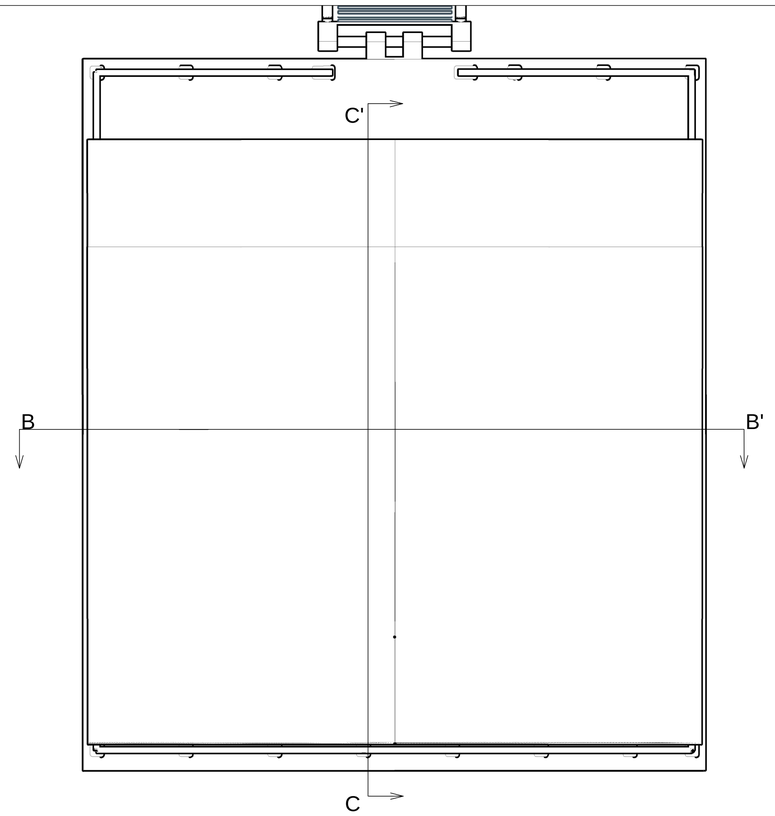
VISTA ISOMÉTRICA

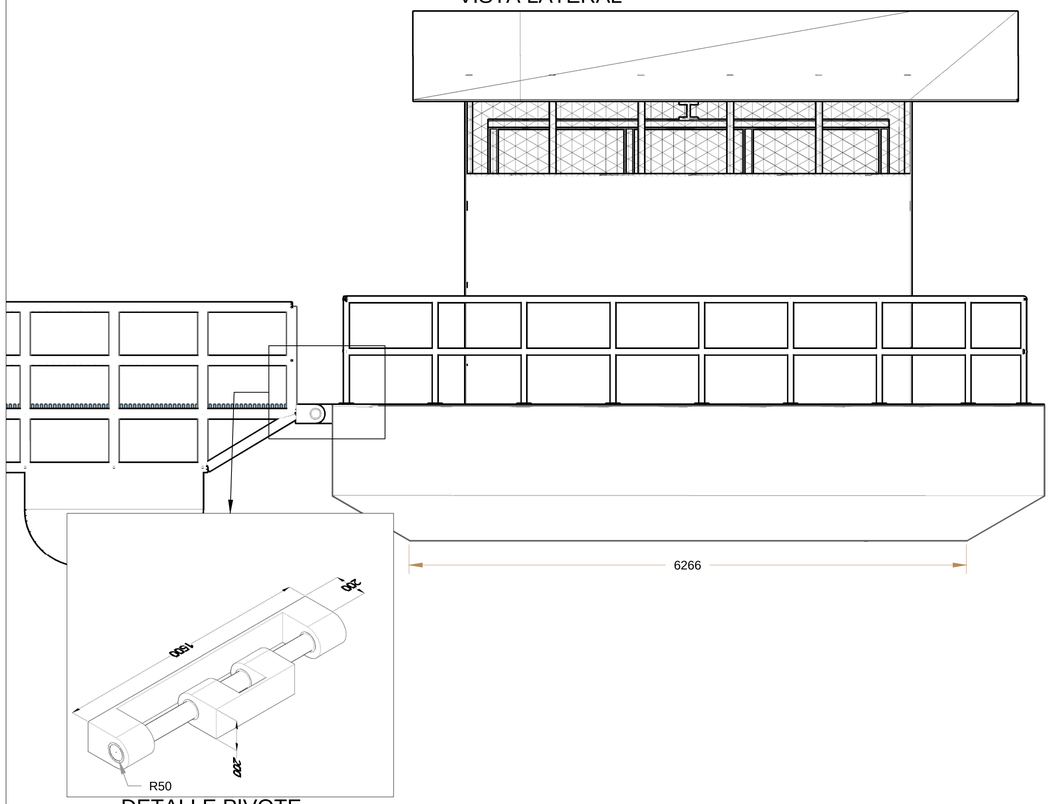


ESCALA 1:50



VISTA SUPERIOR

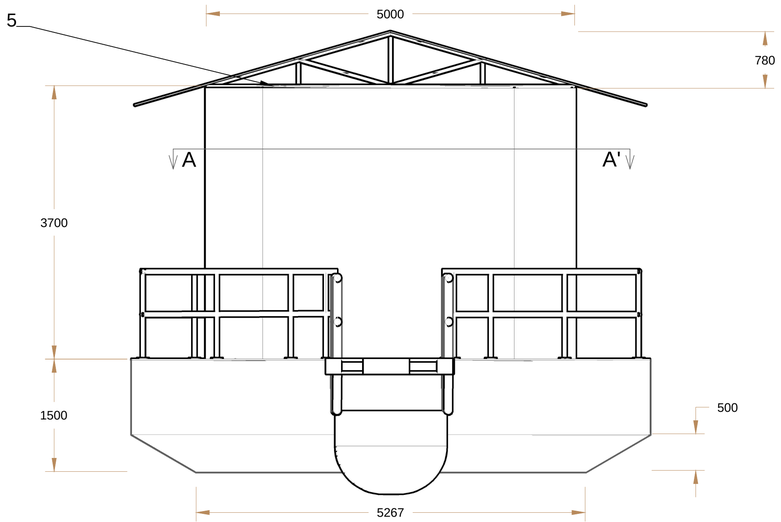
VISTA LATERAL



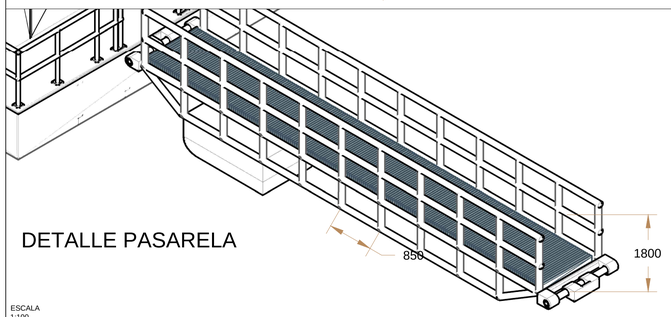
DETALLE PIVOTE

ESCALA 1:50

VISTA FRONTAL



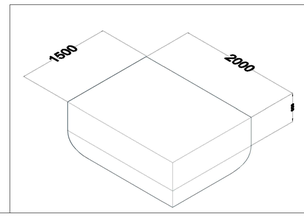
ESCALA 1:50



DETALLE PASARELA

ESCALA 1:100

DETALLE FLOTADOR



NOTAS

No.	Descripción	Cantidad
1	CUBIERTA EN LÁMINA DE ACERO NAVAL ASTM A 131 ESPESOR: 9.53mm/0,375"	11
2	PARED EN LÁMINA DE ACERO ASTM A 36 E=1"/16 (VER DIMENSIONES EN DETALLE A PLANO 2 HOJA)	
3	MALLA A.C. ASTM A-36 EXR-40mm (VER DIMENSIONES EN DETALLE A PLANO 1/2 HOJA 2/)	
4	PÓRTICO PUENTE GRÚA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 SAE 1020/1010 PERFIL S4"X7.7.	2
5	CERCHA EN A.C. ASTM A-36 60mmx40mmx1.5mm (calibre 16).	7
6	VIGA PUENTE TIPO MONORRIEL A.C. ASTM A-36, SAE 1010/1020 PERFIL S8"X23 Ó IPN 200 (CAP. 5 TON).	1
7	PÓRTICO ESTRUCUTURAL PARA TECHO Y PAREDES EN S.S. AISI 304 60mmx40mmx1.5mm	7
8	TECHO EN MMATERIAL POLIMÉRICO.	
9	PLATO DE REFUERZO EN A.C. ASTM A-36 12"x12"x0.375" CON ESQUINAS REDONDEADAS R=1"	
10	COMPUERTA ACCESO A PARTE INTERNA DE BARCAZA ACERO ASTM A-36 E=3/16 in 720mmx720mmx50mm	
11	PASARELA PERIMETRAL EN TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO D=2"	
12	PISO DE PASARELA EN ACERO ASTM A-131 E=3/8" GALVANIZADO D=2"	
13	ARTICULACIÓN O PIVOTE ENTRE PASARELA FLOTANTE Y BARCAZA	
14	PÓRTICO VERTICAL DESLIZABLE (ESTERA)	

CONVENCIONES

REVISIONES

No.	Fecha	Revisado por:	Descripción

PLANOS REFERNCIA

No.	Plano No.	Título

AQUAMAR S.A.

PROYECTO: DISEÑO DE ESTRUCTURAL DE EQUIPO FLOTANTE PARA SISTEMA DE BOMBEO TRIPLE A S.A. E.S.P.

LOCALIZACIÓN: N/A

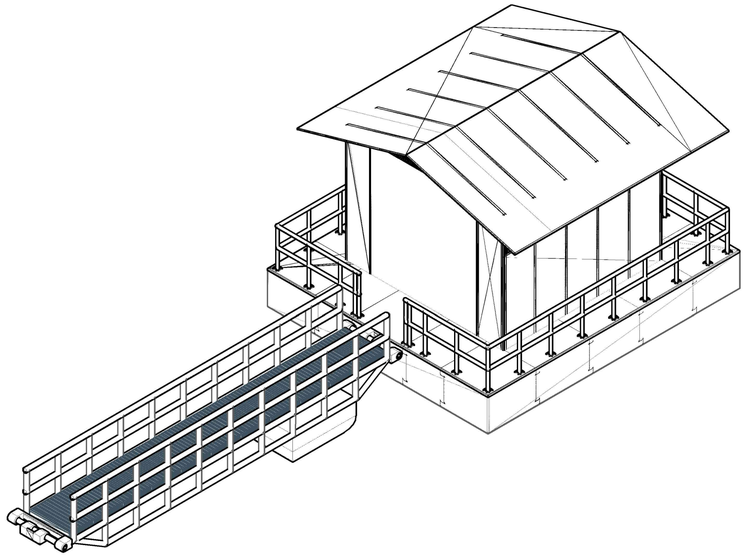
PROPIETARIO: TRIPLE A S.A. E.S.P.

CONTENIDO: ISOMÉTRICO Y VISTAS DE PLANO BARCAZA FLOTANTE PARA SISTEMA DE BOMBEO TRIPLE A S.A. E.S.P.

FECHA:	ESCALA:	UNIDAD:	OBSERVACIONES:
17/09/2016		milímetros	

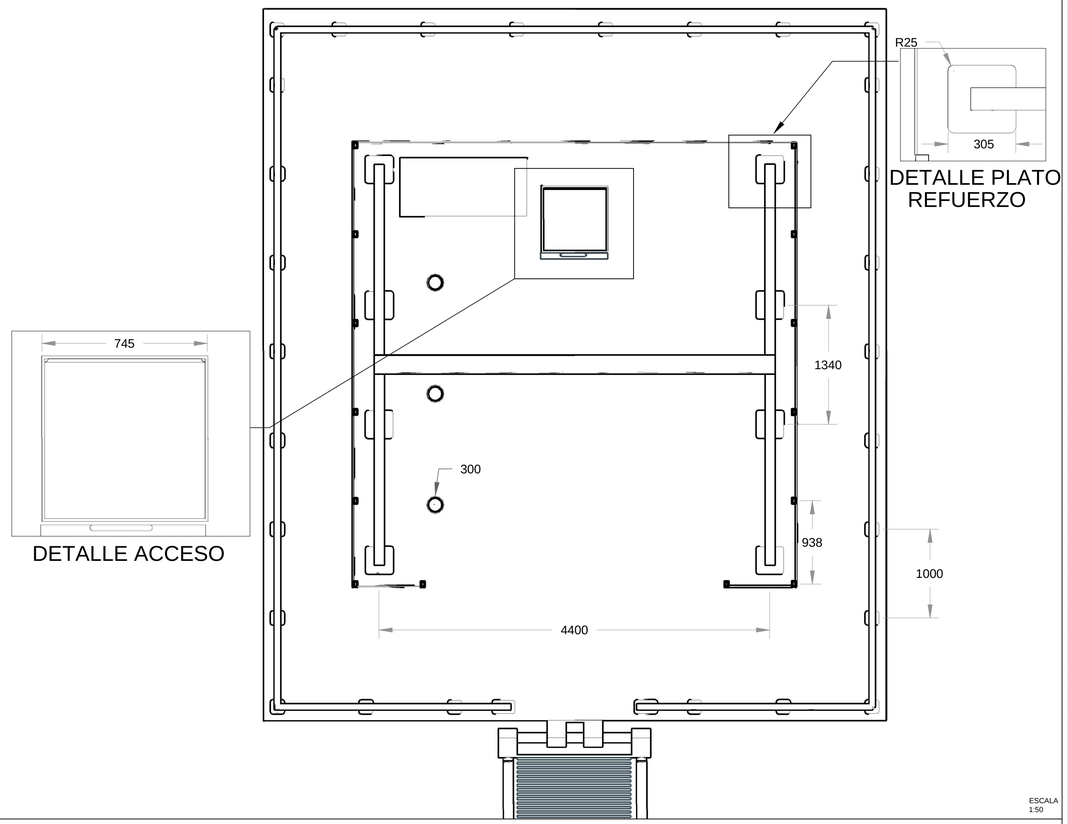
REVISO: ALEXIS QUIÑONES Q.	DISEÑO: MARCELA BERMUDEZ	PLANO No.:
MAT. AT230-108833	MAT. AT230-118160	CT-016-047-001
Firma: _____	Firma: _____	HOJA: 1 de 2

CORTES SECCIONALES



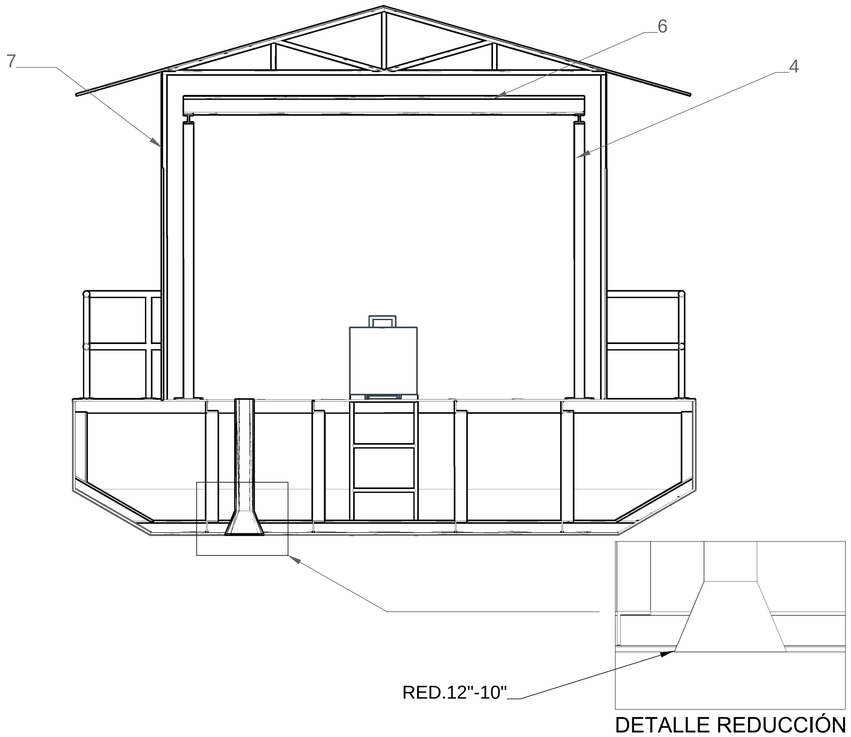
ESCALA
1:100

CORTE A-A'



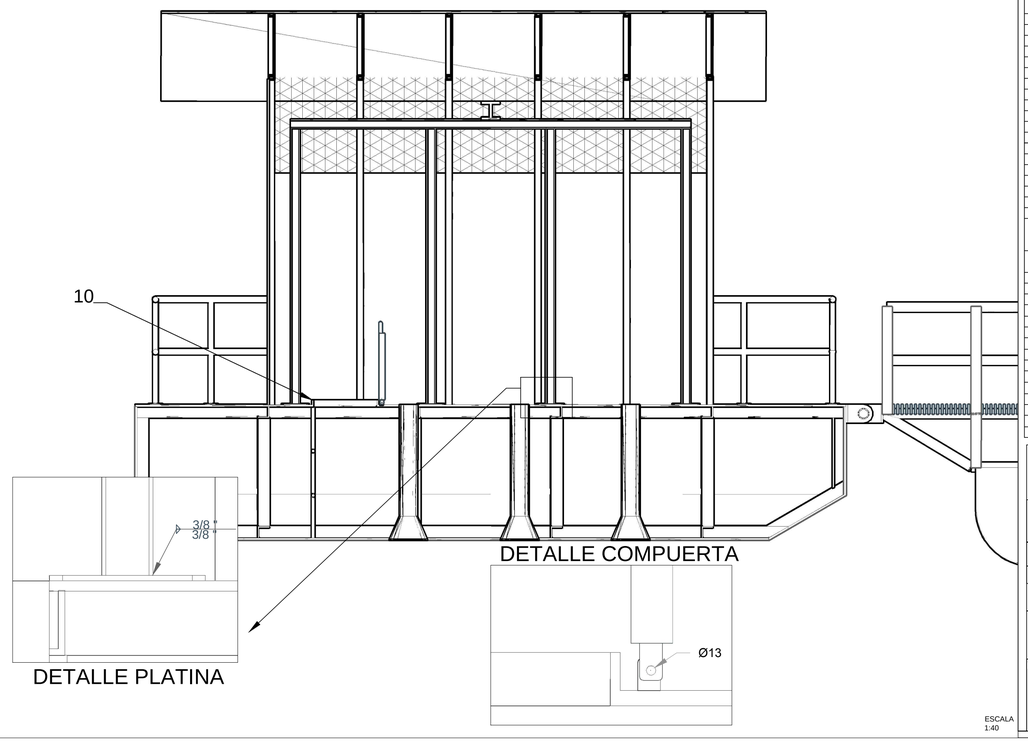
ESCALA
1:50

CORTE B-B'



ESCALA
1:40

CORTE C-C'



ESCALA
1:40

NOTAS

No.	Descripción	Cantidad
1	CUBIERTA EN LÁMINA DE ACERO NAVAL ASTM A 131 ESPESOR: 9.53mm/0,375"	11
2	PARED EN LÁMINA DE ACERO ASTM A 36 E=1"/16 (VER DIMENSIONES EN DETALLE A PLANO 2 HOJA)	
3	MALLA A.C. ASTM A-36 EXR-40mm (VER DIMENSIONES EN DETALLE A PLANO 1/2 HOJA 2/)	
4	PÓRTICO PUENTE GRÚA ACERO AL CARBONO ASTM A-36 SAE 1020/1010 PERFIL S4"X7.7.	2
5	CERCHA EN A.C. ASTM A-36 60mmx40mmx1.5mm (calibre 16).	7
6	VIGA PUENTE TIPO MONORRIEL A.C. ASTM A-36, SAE 1010/1020 PERFIL S8"X23 Ó IPN 200 (CAP. 1 TON).	1
7	PÓRTICO ESTRUCUTURAL PARA TECHO Y PAREDES EN S.S. AISI 304 60mmx40mmx1.5mm	7
8	TECHO EN MMATERIAL POLIMÉRICO.	
9	PLATO DE REFUERZO EN A.C. ASTM A-36 12"x12"x0.375" CON ESQUINAS REDONDEADAS R=1"	
10	COMPUERTA ACCESO A PARTE INTERNA DE BARCAZA ACERO ASTM A-36 E=3/16 in 720mmx720mmx50mm	
11	PASARELA PERIMETRAL EN TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO D=2"	
12	PISO DE PASARELA EN ACERO ASTM A-131 E=3/8" GALVANIZADO D=2"	
13	ARTICULACIÓN O PIVOTE ENTRE PASARELA FLOTANTE Y BARCAZA	

CONVENCIONES

REVISIONES

No.	Fecha	Revisado por:	Descripción

PLANOS REFERNCIA

No.	Plano No.	Título

AQUAMAR S.A.

PROYECTO: DISEÑO DE ESTRUCTURAL DE EQUIPO FLOTANTE PARA SISTEMA DE BOMBEO TRIPLE A S.A. E.S.P.

LOCALIZACIÓN: N/A

PROPIETARIO: TRIPLE A S.A. E.S.P.

CONTENIDO: ISOMÉTRICO Y VISTAS DE PLANO BARCAZA FLOTANTE PARA SISTEMA DE BOMBEO TRIPLE A S.A. E.S.P.

FECHA:	ESCALA:	UNIDAD:	OBSERVACIONES:
17/09/2016	SEGÚN ESPECIFIQUE	milímetros	

REVISO: ALEXIS QUIÑONES Q.	DISEÑO: MARCELA BERMUDEZ	PLANO No.:
MAT. AT230-108833	MAT. AT230-118160	CT-016-047-001
Firma: _____	Firma: _____	HOJA: 1 de 1