



 **BELOV**



OBRAS PORTUARIAS

- Terminales Portuarios
- Obras Subacuáticas
- Recuperación y refuerzos estructurales en seco y sumergidos.

SERVICIOS SUBACUÁTICOS Y OFF-SHORE

- Inspecciones de clases
- Servicios de Anclajes
- Monitoreo e Intervención con ROV (*Remotely Operated Vehicles*)
- Técnicas y Montajes Subacuáticos
- Soldadura Submarina Clase "A"
- Lanzamiento de Cables y Conductos Submarinos
- Servicios Subacuáticos

FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PESADAS

- Módulo para plataformas de petróleo
- Módulo de Jackets
- Diversas estructuras para obras portuarias

SERVICIOS HIDROGRÁFICOS

- Batimetría Multihaz y Monohaz
- Mediciones de Correntometría
- Estudios de marea e instalaciones de reglas mareográficas

BELOV, CRECIENDO CON BRASIL

Belov

BELOV fundada en 1981, ofrece a sus socios una amplia experiencia en diversos campos de la Ingeniería Portuaria y Subacuática.

Nuestro trabajo engloba el diseño y la construcción de puertos para grandes navíos, obras de recuperación estructural, actividades de inspecciones subacuáticas, servicios de buceo, soldadura submarina estructural clase A, servicios de anclaje de unidades offshore, construcciones complejas subacuáticas, ingeniería y diversos servicios offshore, servicios de ROV y de hidrografía.

Su inversión en entrenamiento, aliado a la experiencia y al uso de técnicas sofisticadas, llevó a BELOV a ser la primera y única empresa en Brasil, a recibir una certificación para soldadura submarina Clase A.

Con un sistema de gestión integrado, maduro y actuante, las certificaciones de las normas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001 garantizan calidad y excelencia operacional, seguridad del trabajo y respeto del medio ambiente.

Belov Ingeniería está registrada como especialista externo para ejecutar inspecciones subacuáticas de clases en navíos y plataformas, según las certificadoras más importantes del mundo (ABS, Bureau Veritas, DNV-GL, Lloyd's, NKK y RINA).



OBRAS PORTUARIAS

- ✓ Puestos de atraque y Dolphins
- ✓ Muelles Daneses
- ✓ Obras de cajones flotantes
- ✓ Obras de recuperación y refuerzos estructurales
- ✓ Diversos atracaderos y terminales flotantes
- ✓ Rampas-náuticas y canales navales
- ✓ Montajes especiales marítimos
- ✓ Otras obras especiales



SERVICIO DE SUBMARINISMO

- Inspecciones submarinas ✓
- Ensayos no destructivos NDT ✓
- Soldadura submarina húmeda estructural Clase "A" ✓
- Cortes en frío y en caliente de estructuras subacuáticas sumergidas ✓
- Conexión y desconexión de líneas de anclaje y Risers ✓
- Mantenimiento de terminales oceánicos y monoboyas ✓
- Montajes subacuáticos ✓
- Obras civiles enterradas y sumergidas ✓
- Recuperación estructural subacuática ✓



ROV

- ✓ Inspección de estructuras submarinas
- ✓ Medición de potencial electroquímico de estructuras
- ✓ Verificación de inundaciones de miembros de jackets
- ✓ Levantamiento geodésico del lecho submarino
- ✓ Soporte a las intervenciones
- ✓ Limpiezas con inyección de agua



SERVICIOS DE ESTRUCTURAS FLOTANTES OFFSHORE

- ✓ Servicio de anclaje de unidades offshore
- ✓ Construcción de módulos para plataformas offshore
- ✓ Inspección, montaje y extracción de líneas de descarga
- ✓ Prueba y reparación en mangotes de descarga
- ✓ Inspección, mantenimiento y recertificación de cables navales
- ✓ Inspección, mantenimiento y recertificación de cables de acero
- ✓ Inspección, mantenimiento y montaje de materiales de anclaje
- ✓ Suministro de riggers, operadores y escaladores
- ✓ Inspección de cables Hawser
- ✓ Ingeniería Offshore
- ✓ Ejecución de Ensayos No Destructivos (END) a estructuras flotantes

HIDROGRAFÍA Y GEOFÍSICA MARINA

- ✓ Levantamientos batimétricos
- ✓ Análisis de marea
- ✓ Levantamientos sonográficos
- ✓ Levantamientos sísmicos
- ✓ Localización de conductos enterrados
- ✓ Sondaje tipo jet-probe
- ✓ Recolección de muestras
- ✓ Medición de datos meteoceanográficos
- ✓ Modelado numérico
- ✓ Elaboración de proyectos



CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

NBR ISO 9001

BELOV está comprometida en el suministro de soluciones de ingeniería portuaria, subacuática y offshore de calidad y alto desempeño. Por tanto, posee su sistema de gestión certificado según NBR ISO 9001.

NBR ISO 14001

Ratificando el compromiso de la empresa con el medio ambiente desde el 2010, Belov mantiene su sistema de gestión ambiental certificado según NBR ISO 14001

OHSAS 18001

Ratificando el compromiso con sus colaboradores y terceros, asegurando un ambiente de trabajo saludable y seguro, Belov posee su sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (SST) certificado según OHSAS 18001.

NBR ISO/IEC 17020

Belov, es un organismo de inspección acreditado (OIA) con base en la norma ISO/IEC 17020, concedido por los órganos competentes. Esta calificación garantiza a sus clientes mayor eficiencia, imparcialidad, consistencia y calidad en las actividades que involucran inspecciones subacuáticas de ensayos no destructivos (END).

INSPECCIÓN SUBACUÁTICA

Acreditados por las más importantes certificadoras del mundo (ABS, Bureau Veritas, DNV-GL, Lloyd's Register, NKK e RINA).

SUBMARINISMO

Acreditados por la marina de Brasil con diversos sistemas de submarinismo certificados.

SERVICIOS HIDROGRÁFICOS – BATIMETRÍA

Acreditados por el centro de hidrografía de la mariana, para la ejecución de levantamientos hidrográficos.

SERVICIOS HIDROGRÁFICOS – SEÑALIZACIÓN NáUTICA

Certificada por la marina de Brasil como empresa autorizada para diseñar, instalar y dar mantenimiento en equipos de señalización náutica.





Belov Guapimirim



Belov Mapele

Belov – MATRIZ

Calle Quintas dos Lázarus, nº 50
Quintas, Salvador - BA
(71) 3416-1900

Belov Mapele

Calle do Túnel, s/n
Simões Filho - BA
(71) 3416-1970

Belov Guapimirim

Est. Martha Alcântara Fares, nº 3000,
lote 40, Cotia, Guapimirim - RJ
(21) 2632-4683

Belov Macaé

Avenida Nossa Senhora da Glória, nº 1181,
4º piso, Praia Campista, Macaé - RJ
(22) 2773-4023