Certificado de Conclusão de Curso

TechCon
ENGENHARIA CONSULTIVA E TREINAMENTO

Plano de Rigging Avançado – Içamentos Complexos

Certificado nº:
CE-0713-RAD-122-00

Data:
08 de novembro a 30 de dezembro de 2021

Emissor:
TechCon Engenharia e Consultoria Ltda.
Rua Fortunato Ramos, 245, sl. 405, 29056-020, Vitória, ES.
CNPJ: 02.999.929/0001-00

Local de ministração:
TechCon Engenharia e Consultoria, Vitória, ES

Certificamos que o aluno

Marcelo Tobias Marques Miranda
CPF 122.565.947-77

concluiu com êxito o curso de Plano de Rigging Avançado – Içamentos Complexos, realizado no período de 08 de novembro a 30 de dezembro de 2021, com carga horária de 24 (vinte e quatro) horas-aula, conforme conteúdo discriminado na página 2 deste certificado, ministrado pelo eng. Leonardo Roncetti, no formato EAD.

subsea 7

Dados da assinatura digital

Assinante	Leonardo Roncetti da Silva
CPF	031.543.027-35
Data / hora	01/02/2022 / 09:30
Certificado digital	SERPRO-RFB-v5

Use o *QR Code* para atestar a autenticidade deste certificado

Vitória, ES, 01/02/2022

Leonardo Roncetti
Instrutor
Engenheiro civil, M. Sc.
CREA-ES 6426/D

Código de verificação:
FC355E877F0FC59B41D1948597C351D3CE0713RAD12200

Conteúdo Programático

TechCon
ENGENHARIA CONSULTIVA E TREINAMENTO

Plano de Rigging Avançado – Içamentos Complexos

Certificado no:
CE-0713-RAD-122-00

Data:
08 de novembro a 30 de dezembro de 2021

1. Introdução aos içamentos complexos;
2. Normas técnicas, guias e referências bibliográficas;
3. Tipos de guindastes usados em içamentos complexos;
4. Controle de peso durante o projeto, fabricação e montagem;
5. Cálculo de içamentos tipo “heavy lift” com aplicação em içamento offshore;
6. Dispositivos especiais para içamento pesado (“heavy lift”) tais como vigas de equalização, “block loader”, manilhas especiais e outros;
7. Lingas especiais de cabo de aço para altas capacidades;
8. Dimensionamento e uso de lingas tipo “grommets” e “cable-laid slings”;
9. Utilização de guindastes tipo cábrea para içamentos “heavy lift”;
10. Operações com vários pontos de içamento: cálculo simplificado e cálculo rigoroso por elementos finitos, com aplicações práticas;
11. Operações com múltiplos guindastes: princípios fundamentais, distribuição das forças, cálculo do posicionamento;
12. Operações com múltiplos guindastes: içamento, verticalização e tombamento;
13. Operações com múltiplos guindastes: simulação 3D;
14. Operações com múltiplos guindastes: supervisão de campo;
15. Içamento com guindastes sobre esteira embarcado;
16. Plano de Rigging para içamentos complexos;
17. Monitoração com células de carga e sensores;
18. Estabilidade: içamento de cargas com centro de gravidade acima do ponto de içamento;
19. Estudos de caso de acidentes em içamentos complexos;
20. Exercícios de aplicação.

Contato

Portal de Cursos de Içamento

rigging.eadplataforma.com

+55 (27) 3235-7271

www.techcon.eng.br

+55 (27) 99277-6120

comercial@techcon.eng.br