Certificado de Conclusão de Curso

TechCon
ENGENHARIA CONSULTIVA E TREINAMENTO

Plano de Rigging – Formação de Riggers

Certificado nº: CE-0663-PRD-192-00
Turma nº: 01/01
Data: 13 a 22 de maio de 2022

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

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

Certificamos que o aluno

Ayrton Lira de Lucena
CPF 105.734.284-09

concluiu com êxito o curso de Plano de Rigging realizado no período de 13 a 22 de maio de 2022, com carga horária de 40 (quarenta) horas-aula, conforme conteúdo discriminado na página 2 deste certificado, ministrado pelo eng. Leonardo Roncetti, no formato EAD.

Dados da assinatura digital

Assinante	Leonardo Roncetti da Silva
CPF	031.543.027-35
Data	26/05/2022
Certificado digital	SERPRO-RFB-v5

Use o QR Code para atestar a autenticidade deste certificado

Vitória, ES, 26/05/2022

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

Código de verificação:
7018929E372FC4F3B746D7C99112F5CDCE0663PRD19200

Conteúdo Programático

TechCon
ENGENHARIA CONSULTIVA E TREINAMENTO

Plano de Rigging – Formação de Riggers

Certificado no:	**Turma nº:**	**Data:**
CE-0663-PRD-192-00	01/01	13 a 22 de maio de 2022

1. Acidentes e planejamento
2. Definições
3. Profissionais envolvidos no içamento
4. Leis, normas técnicas e referências bibliográficas
5. Unidades de medida
6. Atribuições e responsabilidades do *Rigger*.
7. Tipos de guindastes
8. Guindastes
    a. Tipos, partes e componentes
    b. Computador (LMI)
9. Conceitos fundamentais de amarração de cargas para içamento
    a. Determinação do peso e centro de gravidade
    b. Peso e centro de gravidade (CG)
    c. Cálculo do peso e CG por pesagem
    d. Forças nas lingas
    e. Integridade da carga içada
    f. Geometria da linga e CG
10. Lingas para içamento;
11. Cabos de aço para lingas: tipos, características e especificações
12. Acessórios para lingas
    a. Manilhas
    b. Anéis de carga
13. Lingas de cabo de aço: dimensionamento para os casos mais utilizados
14. Lingas de cintas: dimensionamento e utilização
15. Balancins
16. Especificação e utilização correta dos acessórios de içamento
17. Dimensionamento do moitão e passada de cabos
18. Planejamento próximo a redes elétricas
19. Utilização das tabelas de carga do guindaste
20. Composição da carga para içamento
21. Patolamento dos guindastes
    a. Planejamento do apoio do guindaste sobre o solo, próximo a muros e taludes.
    b. Cálculo da força transmitida ao solo pelas patolas
    c. Orientação quanto aos estudos de solo.
22. Cálculo do efeito do vento no guindaste e na carga
23. Configuração do guindaste
24. Plano de rigging para içamento com 1 guindaste telescópico
25. Levantamento de campo para elaboração de plano de rigging
26. Checklist para o plano de rigging
27. Checklist para a memória de cálculo do plano de rigging
28. Inovações tecnológicas para elaboração dos projetos de içamento
29. Estudos de caso: acidentes com guindastes

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