


QUILHA NÁUTICA – PROJETOS & ASSESSORIA NAVAL

**RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO
CHAPEAMENTO DO CASCO POR ULTRASSOM**

EMBARCAÇÃO – balsa RIO DA AREIA

JUNHO/2023


Douglas Fares da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval

RELATORIO DE MEDIDAS DE ESPESURA DO
CHAMBER DO CO CASO FOR ULTRASSON

EMBARCACAÕ - Base Rio da Areia

QUILHA NÁUTICA
PROJETOS & ASSESSORIA NAVAL



Quem vai navegar, prepara-se em terra!

- RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DE CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM
- DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO ESTRUTURAL DO CASCO
- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- PLANO DE MEDIÇÃO/SONDAGEM (CROQUI)
- PROCEDIMENTO DE ENSAIO NÃO DESTRUTIVO
- CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO APARELHO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA
- CERTIFICADO DO INSPETOR DE ULTRASSOM/Responsável Técnico

Título do documento: ULTRASSOM	Tipo de embarcação: Balsa/Passageiros e carga	
Embarcação: RIO DA AREIA	Porto de Inscrição: CFRP/Foz do Iguaçu-PR	
Número de Inscrição: 9610093493	Arqueação Bruta (AB): 24	
Área de navegação: Interior	Local operação: Rio Iguaçu	
Armador: Prefeitura Municipal de Cruz Machado -PR		
Local/Data de realização da medição: Cruz Machado-PR, em 13/06/2023		
Temperatura das chapas no dia da medição: (35 ± 10) °C		
Temperatura ambiente no dia da medição: (25 ± 5) °C		
Umidade relativa do ar: (60 ± 10) %UR		
Técnico END Responsável: Francisco dos Santos/OTR nº 01-5966		
Desenho/Escala: Sem escala	Folha:	Alt.
Elaborado por: Francisco dos Santos		

AVISO!

Direitos autorais reservados. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia (Lei 9.610/98) - Todo o material deste documento incluídos textos e imagens estão protegidos por direitos autorais de seu criador: **QUILHA NÁUTICA Assessoria & Consultoria Naval/**Francisco dos Santos CPF:026.969.483-80, sendo proibida toda e qualquer forma de plágio, cópia, reprodução ou qualquer outra forma de cessão de uso, não autorizada expressamente, seja ela onerosa ou não, sujeitando-se o transgressor, às penalidades previstas civil e criminalmente.

Douglas Fares da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval



ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE DEFESA
CORPO DE FURTO E RECUPERAÇÃO DE BENS
CORPO DE FURTO E RECUPERAÇÃO DE BENS
CORPO DE FURTO E RECUPERAÇÃO DE BENS
CORPO DE FURTO E RECUPERAÇÃO DE BENS
CORPO DE FURTO E RECUPERAÇÃO DE BENS

Título de propriedade nº 123456789
Emissão em 12/12/2023
Número de inscrição nº 123456789
A esta certidão de propriedade dá-se a seguinte descrição:
Localização: Rua 123, nº 456, bairro 789, cidade 10110-000, RJ.
Tamanho: 1000,00 m².
Técnicos: Vitor Silva, Engenheiro Civil, nº 123456789.
Dante Silva, Engenheiro Civil, nº 987654321.
Elares e áreas comuns: 1000,00 m².

Diretor de Defesa Civil e Defesa Social
Doutor [Nome] [Cargo] [Instituição]
[Assinatura]
[Rubrica]

DECLARAÇÃO ESTRUTURAL DO CASCO

Declaro para os devidos fins a embarcação, tipo balsa, denominada **RIO DA AREIA** Nº Inscrição: **9610093493**, classificada como serviço INTERIOR/PASSAGEIRO e CARGA, sendo proprietário a Prefeitura Municipal de Cruz Machado-PR, CNPJ: 76.339.688/0001-09, Av. Vitória nº 129, centro, telefone (42) 3554-1222, CEP: 84.620-000, com as seguintes características:

- a) Comprimento do Casco: 19 m
- b) Boca moldada: 5,20 m
- c) Pontal moldado: 1,20 m
- d) Arqueação Bruta: 24

Conforme verificação do relatório de medição de espessura por ultrassom a estrutura e casco atendem às prescrições aplicáveis constantes na NORMAM-02/DPC e apresenta condições estruturais satisfatórias.

Por fim, atesta-se que a embarcação apresenta as estruturas primária, secundária e terciária intactas, sem interrupções ou empenamentos relevantes, podendo operar normalmente conforme as condições previstas em projeto.

Cruz Machado -PR, em 25 de AGOSTO de 2023.



Sérgio Hilmar Gomes da Silva
Eng. Naval - CREA nº 7922/75 RJ
Cart. RJ 31.844-D

Douglas Feresi da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval

DECLARAÇÃO DE ESTADUALIDADE DO CASO

Eu, abaixo assinado, declaro que o presente caso é de natureza estadual e não federal, conforme disposto no art. 109, I, da Constituição Federal de 1988, e que não há qualquer conexão com o Poder Judiciário Federal.

Declaro ainda que não há qualquer conexão com o Poder Judiciário Federal, e que o presente caso é de natureza estadual e não federal, conforme disposto no art. 109, I, da Constituição Federal de 1988.

Declaro ainda que não há qualquer conexão com o Poder Judiciário Federal, e que o presente caso é de natureza estadual e não federal, conforme disposto no art. 109, I, da Constituição Federal de 1988.

Declaro ainda que não há qualquer conexão com o Poder Judiciário Federal, e que o presente caso é de natureza estadual e não federal, conforme disposto no art. 109, I, da Constituição Federal de 1988.

Assinatura: _____
Nome: _____
Cargo: _____
Data: _____



1. Responsável Técnico

SERGIO HILMAR GOMES DA SILVA

Título profissional:

ENGENHEIRO NAVAL

RNP: 2002715025

Carteira: RJ-31844/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09

AV VITORIA, 129

BAIRRO NÃO INFORMADO - CRUZ MACHADO/PR 84620-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 23/08/2023

Valor: R\$ 600,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

AV VITORIA, 129

BAIRRO NÃO INFORMADO - CRUZ MACHADO/PR 84620-000

Data de Início: 23/08/2023

Previsão de término: 25/09/2023

Finalidade: Comercial

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO**

CNPJ: 76.339.688/0001-09

4. Atividade Técnica

[Vistoria] de sistemas estruturais navais cascos

Quantidade

Unidade

1,00

UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Declaração de Resistência Estrutural Balsa RIO DA AREIA

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/96, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná – CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Declaração assinada eletronicamente por SERGIO HILMAR GOMES DA SILVA, registro Crea-PR RJ-31844/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 23/08/2023 e hora 20h26.

Contratante

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por SERGIO HILMAR GOMES DA SILVA, registro Crea-PR RJ-31844/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 23/08/2023 e hora 20h26.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO - CNPJ: 76.339.688/0001-09

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em : 24/08/2023

Valor Pago: R\$ 96,62

Nosso número: 2410101720234410403



Douglas Fares da Silva Oliveira
1° Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval



15-110 FURNAS COBREZ 14 28 VA

15-110 FURNAS COBREZ 14 28 VA

1. DADOS GERAIS

2. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

3. DADOS DO LICITANTE

4. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

5. DADOS DO LICITANTE

6. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

7. DADOS DO LICITANTE

8. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

9. DADOS DO LICITANTE

10. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

11. DADOS DO LICITANTE

12. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

13. DADOS DO LICITANTE

14. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

15. DADOS DO LICITANTE

16. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

17. DADOS DO LICITANTE

18. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

19. DADOS DO LICITANTE

20. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

21. DADOS DO LICITANTE

22. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

23. DADOS DO LICITANTE

24. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

25. DADOS DO LICITANTE

26. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

27. DADOS DO LICITANTE

28. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

29. DADOS DO LICITANTE

30. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

31. DADOS DO LICITANTE

32. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

33. DADOS DO LICITANTE

34. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

35. DADOS DO LICITANTE

36. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

37. DADOS DO LICITANTE

38. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

39. DADOS DO LICITANTE

40. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

41. DADOS DO LICITANTE

42. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

43. DADOS DO LICITANTE

44. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

45. DADOS DO LICITANTE

46. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

47. DADOS DO LICITANTE

48. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

49. DADOS DO LICITANTE

50. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

51. DADOS DO LICITANTE

52. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

53. DADOS DO LICITANTE

54. DADOS DO OBJETO DE LICITAÇÃO

55. DADOS DO LICITANTE



QUILHA NÁUTICA - Projetos & Assessoria Naval

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM

Embarcação: RIO DA AREIA - **Inscrição:** 9610093493 **Serviço:** Interior/Pass. e Carga - **Data:** 13/06/2023
Tipo: Balsa / sem propulsão - **Material do casco:** Aço carbono - **Estaleiro:** Almirante Tamandaré Ltda.
Ct: 19,00 m - **Boca:** 5,20 m - **Pontal:** 1,20 m **Armador:** Prefeitura Municipal de Cruz Machado -PR

Elemento Estrutural: **CONVÉS** Espessura mínima registrada: 7,50 mm = 94,46% de E.N.
 Espessura Nominal (E.N.): 7,94 mm Espessura média registrada: 7,82 mm = 98,50% de E.N.
 Redução máxima aceitável: 1,59 mm = 20% de E.N. Quant. Total pontos: 38
 Espessura mínima aceitável: 6,35 mm Quant. Pontos abaixo mínimo: 0

Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
P1	7,90	0,04	0,50
P2	7,90	0,04	0,50
P3	7,90	0,04	0,50
P4	7,90	0,04	0,50
P5	7,90	0,04	0,50
P6	7,90	0,04	0,50
P7	7,90	0,04	0,50
P8	7,90	0,04	0,50
P9	7,90	0,04	0,50
P10	7,90	0,04	0,50
P11	7,70	0,24	3,02
P12	7,70	0,24	3,02
P13	7,90	0,04	0,50
P14	7,70	0,24	3,02
P15	7,90	0,04	0,50
P16	7,90	0,04	0,50
P17	7,70	0,24	3,02
P18	7,90	0,04	0,50
P19	7,90	0,04	0,50
P20	7,70	0,24	3,02
P21	7,50	0,44	5,54
P22	7,70	0,24	3,02
P23	7,70	0,24	3,02
P24	7,90	0,04	0,50
P25	7,70	0,24	3,02
P26	7,90	0,04	0,50
P27	7,70	0,24	3,02
P28	7,90	0,04	0,50
P29	7,90	0,04	0,50
P30	7,70	0,24	3,02
P31	7,70	0,24	3,02
P32	7,90	0,04	0,50
P33	7,90	0,04	0,50
P34	7,50	0,44	5,54
P35	7,90	0,04	0,50
P36	7,90	0,04	0,50
P37	7,90	0,04	0,50
P38	7,90	0,04	0,50


Francisco dos Santos
 Inspetor de Ultrassom
 US-N1-ME OTR 01-5966

Douglas Faresi da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval



RELATÓRIO DE SERVIÇO DE VIGILÂNCIA DE SEGURANÇA DE PORTO

1. Identificação do Navio: Nome do Navio: [Faint text] Data de Chegada: [Faint text]

2. Descrição do Serviço: [Faint text]

Nº	Nome do Navio	País	Porto de Origem	Porto de Destino	Data de Chegada	Data de Saída	Observações
1	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
2	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
3	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
4	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
5	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
6	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
7	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
8	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
9	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
10	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
11	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
12	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
13	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
14	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
15	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
16	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
17	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
18	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
19	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
20	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
21	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
22	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
23	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
24	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
25	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
26	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
27	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
28	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
29	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
30	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
31	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
32	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
33	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
34	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
35	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
36	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
37	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
38	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
39	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
40	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
41	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
42	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
43	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
44	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
45	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
46	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
47	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
48	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
49	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]
50	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]	[Faint]

Francisco J. P. [Faint]
Inspetor [Faint]
US-NA-AL [Faint]



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM

Embarcação: RIO DA AREIA - **Inscrição:** 9610093493 **Serviço:** Interior/Pass. e Carga - **Data:** 13/06/2023

Elemento Estrutural: **FUNDO**

Espessura Nominal (E.N.): 6,35 mm

Redução máxima aceitável: 1,27 mm = 20% de E.N.

Espessura mínima aceitável: 5,08 mm

Espessura mínima registrada: 5,60 mm = 88,19% de E.N.

Espessura média registrada: 6,13 mm = 96,60% de E.N.

Quant. Total pontos: 47

Quant. Pontos abaixo mínimo: 0

Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
P1	6,00	0,35	5,51
P2	6,30	0,05	0,79
P3	6,00	0,35	5,51
P4	6,30	0,05	0,79
P5	6,00	0,35	5,51
P6	6,30	0,05	0,79
P7	6,00	0,35	5,51
P8	6,30	0,05	0,79
P9	6,00	0,35	5,51
P10	6,00	0,35	5,51
P11	6,30	0,05	0,79
P12	6,30	0,05	0,79
P13	6,00	0,35	5,51
P14	6,00	0,35	5,51
P15	6,30	0,05	0,79
P16	6,30	0,05	0,79
P17	6,30	0,05	0,79
P18	6,00	0,35	5,51
P19	6,00	0,35	5,51
P20	6,10	0,25	3,94

Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
P21	6,30	0,05	0,79
P22	6,30	0,05	0,79
P23	6,30	0,05	0,79
P24	6,30	0,05	0,79
P25	6,10	0,25	3,94
P26	6,10	0,25	3,94
P27	6,30	0,05	0,79
P28	6,30	0,05	0,79
P29	6,30	0,05	0,79
P30	6,30	0,05	0,79
P31	6,00	0,35	5,51
P32	6,00	0,35	5,51
P33	6,30	0,05	0,79
P34	6,10	0,25	3,94
P35	6,10	0,25	3,94
P36	6,10	0,25	3,94
P37	6,00	0,35	5,51
P38	5,60	0,75	11,81
P39	6,00	0,35	5,51
P40	6,00	0,35	5,51
P41	6,10	0,25	3,94
P42	6,00	0,35	5,51
P43	6,00	0,35	5,51
P44	6,00	0,35	5,51
P45	6,30	0,05	0,79
P46	6,00	0,35	5,51
P47	6,30	0,05	0,79


Francisco dos Santos
Inspetor de Ultrassom
US-N1-ME OTR 01-5966


Douglas Fares da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval

PROVA DE ADMISSÃO À ESCOLA DE SUBOFICIAIS DO EXERCÍCIO NA MARINHA DO BRASIL - 2015
CADERNO DE RESPOSTAS - 1ª FASE - 1º DIA - 10/05/2015

QUESTÃO	RESPOSTA
1	1.1) O Brasil é um país desenvolvido.
1.2) O Brasil é um país em desenvolvimento.	
1.3) O Brasil é um país subdesenvolvido.	
1.4) O Brasil é um país em viação.	
1.5) O Brasil é um país em transição.	
2	2.1) O Brasil é um país desenvolvido.
2.2) O Brasil é um país em desenvolvimento.	
2.3) O Brasil é um país subdesenvolvido.	
2.4) O Brasil é um país em viação.	
2.5) O Brasil é um país em transição.	
3	3.1) O Brasil é um país desenvolvido.
3.2) O Brasil é um país em desenvolvimento.	
3.3) O Brasil é um país subdesenvolvido.	
3.4) O Brasil é um país em viação.	
3.5) O Brasil é um país em transição.	
4	4.1) O Brasil é um país desenvolvido.
4.2) O Brasil é um país em desenvolvimento.	
4.3) O Brasil é um país subdesenvolvido.	
4.4) O Brasil é um país em viação.	
4.5) O Brasil é um país em transição.	
5	5.1) O Brasil é um país desenvolvido.
5.2) O Brasil é um país em desenvolvimento.	
5.3) O Brasil é um país subdesenvolvido.	
5.4) O Brasil é um país em viação.	
5.5) O Brasil é um país em transição.	

PROVA DE ADMISSÃO À ESCOLA DE SUBOFICIAIS DO EXERCÍCIO NA MARINHA DO BRASIL - 2015
CADERNO DE RESPOSTAS - 1ª FASE - 1º DIA - 10/05/2015



RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM

Embarcação: RIO DA AREIA - **Inscrição:** 9610093493 **Serviço:** Interior/Pass. e Carga - **Data:** 13/06/2023

Elemento Estrutural: **COSTADOS** Espessura mínima registrada: 6,30 mm = 99,21% de E.N.
 Espessura Nominal (E.N.): 6,35 mm Espessura média registrada: 6,30 mm = 99,21% de E.N.
 Redução máxima aceitável: 1,27 mm= 20% de E.N. Quant. Total pontos: 16
 Espessura mínima aceitável: 5,08 mm Quant. Pontos abaixo mínimo: 0

COSTADO (BE)			
Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
P1	6,30	0,05	0,79
P2	6,30	0,05	0,79
P3	6,30	0,05	0,79
P4	6,30	0,05	0,79
P5	6,30	0,05	0,79
P6	6,30	0,05	0,79
P7	6,30	0,05	0,79
P8	6,30	0,05	0,79

COSTADO (BB)			
Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
P9	6,30	0,05	0,79
P10	6,30	0,05	0,79
P11	6,30	0,05	0,79
P12	6,30	0,05	0,79
P13	6,30	0,05	0,79
P14	6,30	0,05	0,79
P15	6,30	0,05	0,79
P16	6,30	0,05	0,79


Francisco dos Santos
 Inspetor de Ultrassom
 US-N1-ME OTR 01-5966

Douglas Feres da Silva Oliveira
 1º Tenente (RM2-T)
 Vistoriador Naval

QUILINA MÁUTICA



RELATÓRIO DE MEDIDAS DE BSE E TENDAS DO DEPARTAMENTO O POR BETHANIA

Imposto: R\$ 10.000,00

CONTADOR	
Medida	Valor
1	0,30
2	0,30
3	0,30
4	0,30
5	0,30
6	0,30
7	0,30
8	0,30
9	0,30
10	0,30
11	0,30
12	0,30
13	0,30
14	0,30
15	0,30
16	0,30
17	0,30
18	0,30
19	0,30
20	0,30
21	0,30
22	0,30
23	0,30
24	0,30
25	0,30
26	0,30
27	0,30
28	0,30
29	0,30
30	0,30
31	0,30
32	0,30
33	0,30
34	0,30
35	0,30
36	0,30
37	0,30
38	0,30
39	0,30
40	0,30
41	0,30
42	0,30
43	0,30
44	0,30
45	0,30
46	0,30
47	0,30
48	0,30
49	0,30
50	0,30
51	0,30
52	0,30
53	0,30
54	0,30
55	0,30
56	0,30
57	0,30
58	0,30
59	0,30
60	0,30
61	0,30
62	0,30
63	0,30
64	0,30
65	0,30
66	0,30
67	0,30
68	0,30
69	0,30
70	0,30
71	0,30
72	0,30
73	0,30
74	0,30
75	0,30
76	0,30
77	0,30
78	0,30
79	0,30
80	0,30
81	0,30
82	0,30
83	0,30
84	0,30
85	0,30
86	0,30
87	0,30
88	0,30
89	0,30
90	0,30
91	0,30
92	0,30
93	0,30
94	0,30
95	0,30
96	0,30
97	0,30
98	0,30
99	0,30
100	0,30

Plano de Trabalho
 Relatório de Trabalho
 USMATA

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM

Embarcação: RIO DA AREIA - **Inscrição:** 9610093493 **Serviço:** Interior/Pass. e Carga - **Data:** 13/06/2023

Elemento Estrutural: ANTEPARAS
 Espessura Nominal (E.N.): 6,35 mm Espessura mínima registrada: 6,00 mm = 94,49% de E.N.
 Redução máxima aceitável: 1,27 mm = 20% de E.N. Espessura média registrada: 6,23 mm = 98,03% de E.N.
 Espessura mínima aceitável: 5,08 mm Quant. Total pontos: 12
 Quant. Pontos abaixo mínimo: 0

Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
A1	6,30	0,05	0,79
A2	6,30	0,05	0,79
A3	6,30	0,05	0,79
A4	6,30	0,05	0,79
A5	6,30	0,05	0,79

Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
A6	6,30	0,05	0,79
A7	6,30	0,05	0,79
A8	6,30	0,05	0,79
A9	6,00	0,35	5,51
A10	6,30	0,05	0,79

Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
A11	6,00	0,35	5,51
A12	6,00	0,35	5,51

Elemento Estrutural: ESPELHOS
 Espessura Nominal (E.N.): 12,70 mm Espessura mínima registrada: 12,20 mm = 96,06% de E.N.
 Redução máxima aceitável: 2,54 mm = 20% de E.N. Espessura média registrada: 12,29 mm = 96,77% de E.N.
 Espessura mínima aceitável: 10,16 mm Quant. Total pontos: 10
 Quant. Pontos abaixo mínimo: 0

ESPELHO DE PROA

Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
E1	12,30	0,40	3,15
E2	12,70	0,00	0,00
E3	12,20	0,50	3,94
E4	12,20	0,50	3,94
E5	12,20	0,50	3,94


ESPELHO DE POPA

Pontos	Leitura mm	Redução mm de EN	Redução % de EN
E6	12,30	0,40	3,15
E7	12,20	0,50	3,94
E8	12,30	0,40	3,15
E9	12,30	0,40	3,15
E10	12,20	0,50	3,94

ESPESSURA MÉDIA TOTAL DA EMBARCAÇÃO= 97,82% de E.N.

Com base no relatório, não houve redução de espessura superior a 20% da chapa original.
 As chapas das anteparas transversais encontram-se preservadas em suas espessuras nominais.
 Desta forma, e após análise do relatório de medição, a estrutura e casco atendem às prescrições aplicáveis constantes na NORMAM-02/DPC e apresentam condições estruturais satisfatórias, sendo estruturas primária, secundária e terciária intactas sem descontinuidades ou empenamentos relevantes, para que possa operar normalmente nas condições de projeto.

A embarcação passará por vistoria da Marinha do Brasil, para só então, ser liberada à navegar.


QUILHA NÁUTICA - Projetos & Assessoria Naval
 Francisco dos Santos - Inspetor de Ultrassom
 US-N1-ME OTR nº 01-5966

Douglas Faresi da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval

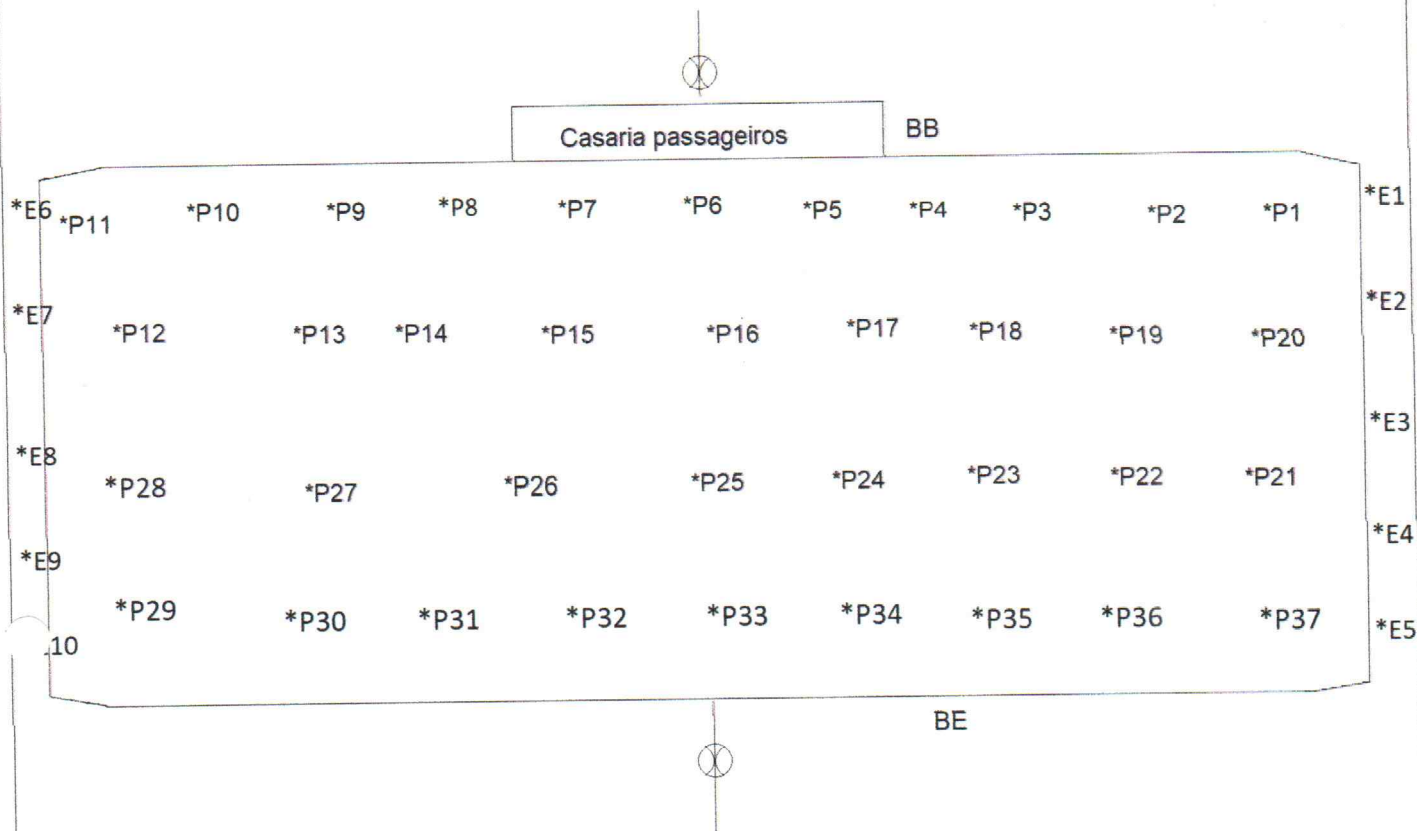


Relatório de Vistoria de Segurança em Estabelecimento de Ensino Superior - Datas: 10/05/2024

Item	Descrição	Observações	Classificação
1	Verificação da documentação exigida para a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão.	Verificada a existência dos documentos necessários.	Conforme
2	Verificação da estrutura física do estabelecimento de ensino superior, incluindo a infraestrutura de laboratórios, salas de aula, bibliotecas, entre outros.	Verificada a existência e o estado de conservação da infraestrutura.	Conforme
3	Verificação da existência e a qualidade dos recursos humanos, incluindo professores, técnicos e funcionários.	Verificada a existência e a qualificação dos recursos humanos.	Conforme
4	Verificação da existência e a qualidade dos recursos materiais, incluindo equipamentos, materiais de consumo, entre outros.	Verificada a existência e a qualidade dos recursos materiais.	Conforme
5	Verificação da existência e a qualidade dos recursos financeiros, incluindo a dotação orçamentária, a execução das despesas, entre outros.	Verificada a existência e a qualidade dos recursos financeiros.	Conforme
6	Verificação da existência e a qualidade dos recursos tecnológicos, incluindo equipamentos, softwares, entre outros.	Verificada a existência e a qualidade dos recursos tecnológicos.	Conforme
7	Verificação da existência e a qualidade dos recursos de infraestrutura de segurança, incluindo sistemas de alarme, câmeras, entre outros.	Verificada a existência e a qualidade dos recursos de infraestrutura de segurança.	Conforme
8	Verificação da existência e a qualidade dos recursos de infraestrutura de acessibilidade, incluindo rampas, elevadores, entre outros.	Verificada a existência e a qualidade dos recursos de infraestrutura de acessibilidade.	Conforme
9	Verificação da existência e a qualidade dos recursos de infraestrutura de saneamento básico, incluindo água potável, coleta de lixo, entre outros.	Verificada a existência e a qualidade dos recursos de infraestrutura de saneamento básico.	Conforme
10	Verificação da existência e a qualidade dos recursos de infraestrutura de segurança pública, incluindo a presença de policiais, câmeras, entre outros.	Verificada a existência e a qualidade dos recursos de infraestrutura de segurança pública.	Conforme

QUILHA NÁUTICA - Projetos & Assessoria Naval

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM



QUILHA NÁUTICA
PROJETOS & ASSESSORIA NAVAL

Quem vai navegar, prepara-se em terra!

(45) 92000-8804
(45) 99995-0838
quilhanautica@hotmail.com



Quem vai navegar, prepara-se em terra!

Título: Planta/croqui de sondagem		Escala:	FOLHA
VISTA DO CONVÉS		Sem escala	01/04

Armador:
Prefeitura Municipal de Cruz Machado-PR

Nome da embarcação: RIO DA AREIA
Nº de inscrição: 9610093493

Porto de inscrição:CFRP	Tipo: Balsa
-------------------------	-------------

Serviço: Transporte passageiros e carga	Estaleiro/Construtor: Alte.Tamandaré Ltda.
---	--

Inspeção END Responsável:	Local de operação:
 Francisco dos Santos	Rio Iguaçu
	Data: 13/06/23

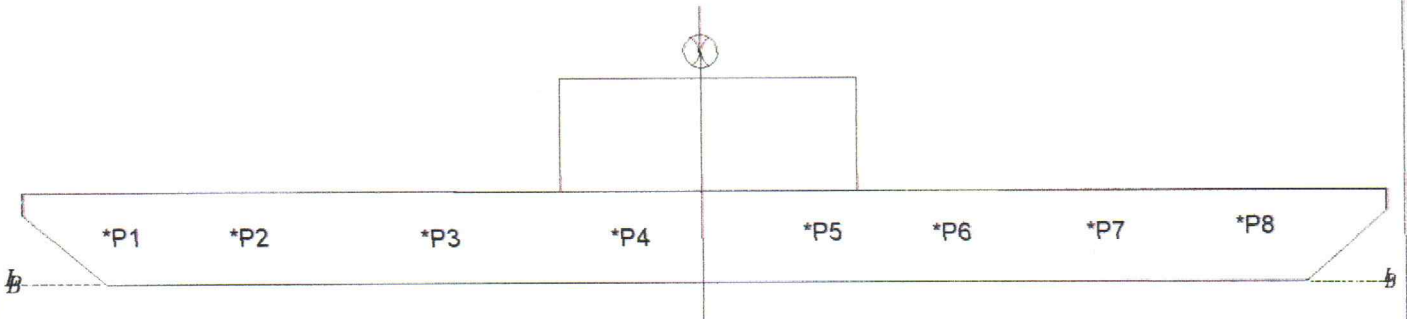
Francisco dos Santos
Inspetor de Ultrassom
IS-N1-ME OTR 01-5966

Douglas Fares da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Visitador Naval

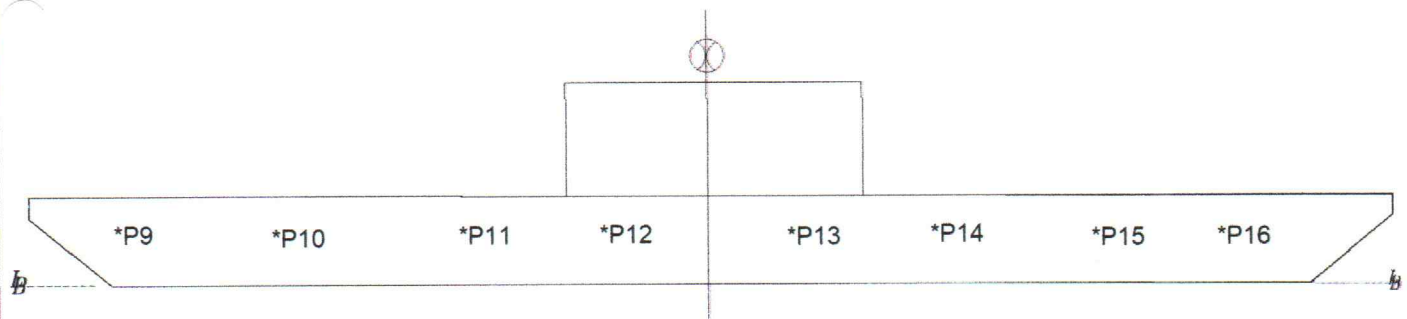
QUILHA NÁUTICA - Projetos & Assessoria Naval
RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM

Anexo

COSTADO BE (REBOCADOR)



COSTADO BB (CASARIA DE PASSAGEIROS)



QUILHA NÁUTICA
 PROJETOS & ASSESSORIA NAVAL

Quem vai navegar, prepara-se em terra!

(45) 92000-8804
 (45) 99995-0838
 quilhanautica@hotmail.com

Quem vai navegar, prepara-se em terra!

Título: Planta/croqui de sondagem VISTA DO COSTADO	Escala: Sem escala	FOLHA 02/04
--	-----------------------	----------------

Armador:
 Prefeitura Municipal de Cruz Machado-PR

Nome da embarcação: RIO DA AREIA
 N° de inscrição: 9610093493

Porto de inscrição: CFRP Tipo: Balsa

Serviço: Transporte passageiros e carga Estaleiro/Construtor: Alte. Tamandaré Ltda.

Inspetor END Responsável:

 Francisco dos Santos

Local de operação:
 Rio Iguaçú

Data: 13/05/23

Francisco dos Santos
 Inspetor de Ultrassom
 US-N1-ME OTR 01-5966


Douglas Fares da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval

COMANDO DA MARINHA

RELATÓRIO DE VISTORIA DE BARRAGEM DE DEFESA DE PORTO

COMANDO DA MARINHA

COMANDO DA MARINHA

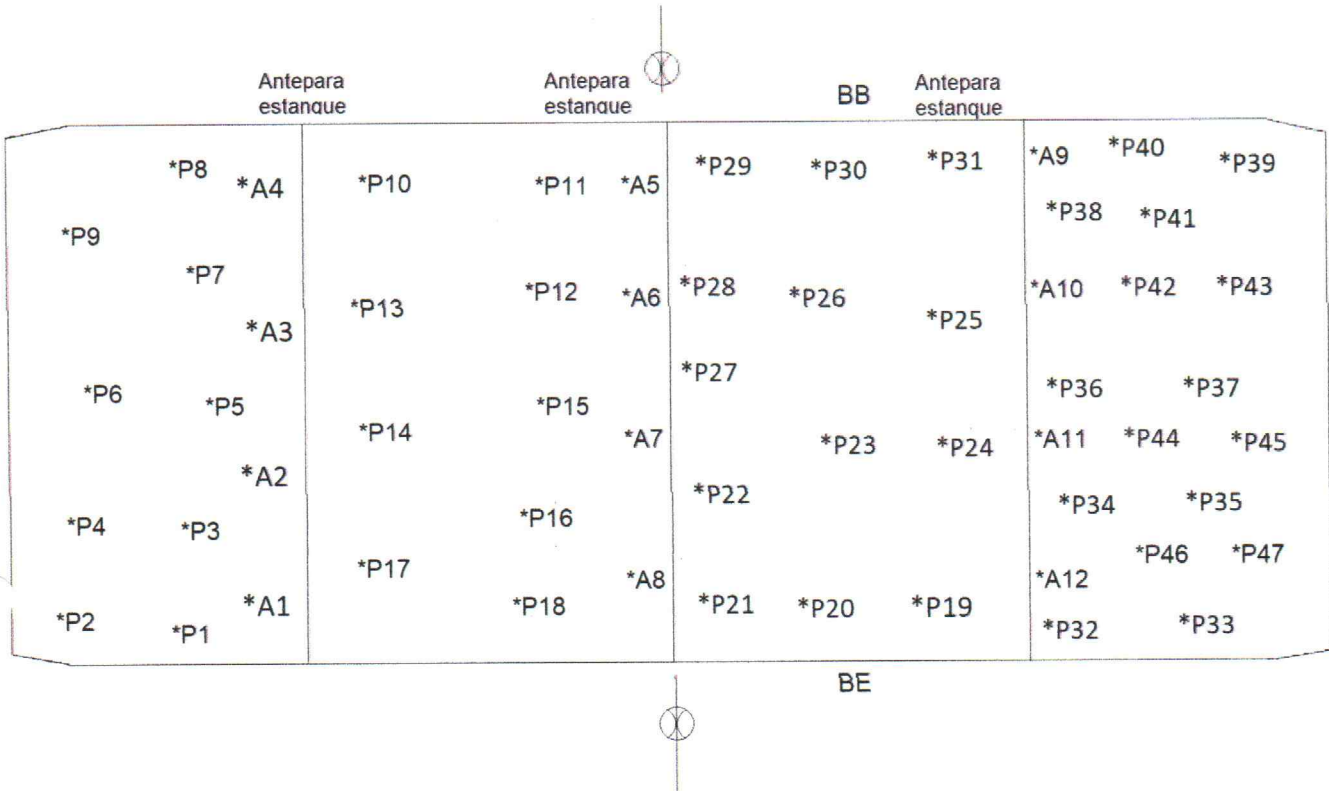
1. OBJETIVO
2. LOCAL
3. DATA
4. EQUIPE
5. PROCEDIMENTOS
6. RESULTADOS
7. OBSERVAÇÕES
8. CONCLUSÃO
9. RECOMENDAÇÕES
10. ASSINATURA DO VISTORIADOR

COMANDO DA MARINHA
BRASÍLIA, 14 DE ABRIL DE 2014

QUILHA NÁUTICA - Projetos & Assessoria Naval

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM

Anexo





QUILHA NÁUTICA
PROJETOS & ACESSORIA NAVAL

Quem vai navegar, prepara-se em terra!

Quem vai navegar, prepara-se em terra!

(45) 92000-8804
(45) 99995-0838
quilhanautica@hotmail.com

Título: Planta/croqui de sondagem VISTA DO FUNDO	Escala: Sem escala	FOLHA 03/04
Armador: Prefeitura Municipal de Cruz Machado-PR		
Nome da embarcação: RIO DA AREIA Nº de inscrição: 9610093493		
Porto de inscrição: CFRP	Tipo: Balsa	
Serviço: Transporte passageiros e carga	Estaleiro/Construtor: Alte. Tamandaré Ltda.	
Inspetor END Responsável:	Local de operação: Rio Iguaçu	
 Francisco dos Santos	Data: 13/06/23	

Francisco dos Santos
Inspetor de Ultrassom
US-N1-ME OTR 01-5966



Douglas Fares da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval

10

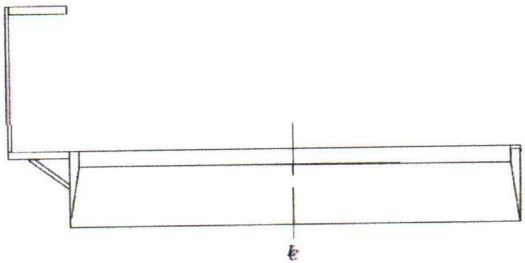
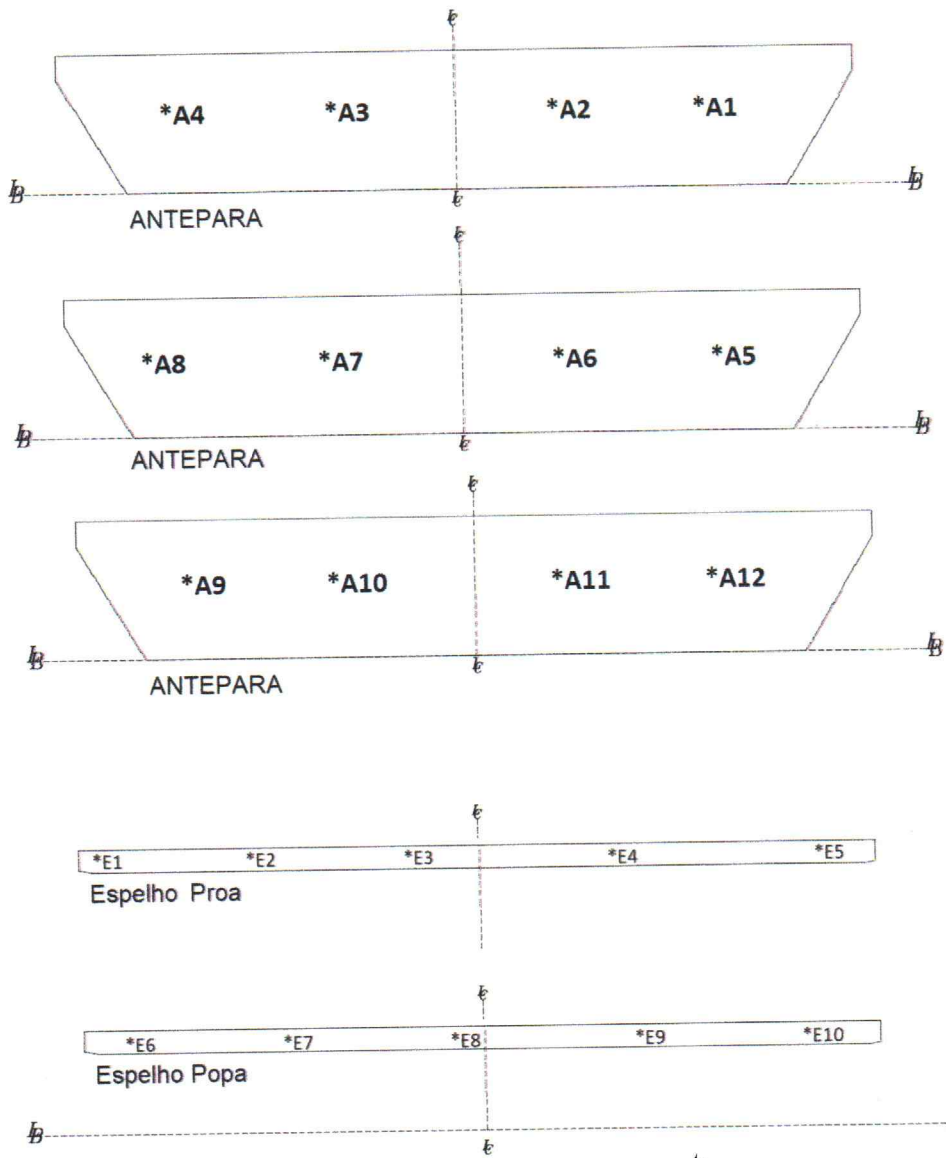
10

10

QUILHA NÁUTICA - Projetos & Assessoria Naval

RELATÓRIO DE MEDIÇÃO DE ESPESSURA DO CHAPEAMENTO POR ULTRASSOM

Anexo



QUILHA NÁUTICA PROJETOS & ASSessorIA NAVAL Quem vai navegar, prepara-se em terra!		(45) 92000-8804 (45) 99995-0838 quilhanautica@hotmail.com
Título: Planta/croqui de sondagem VISTA - ANTEPARAS e ESPELHOS		Escala: Sem escala FOLHA 04/04
Armador: Prefeitura Municipal de Cruz Machado-PR		
Nome da embarcação: RIO DA AREIA N° de inscrição: 9610093493		
Porto de inscrição: CFRP	Tipo: Balsa	
Serviço: Transporte passageiros e carga	Estaleiro/Construtor: Alte. Tamandaré Ltda.	
Inspetor END Responsável: Francisco dos Santos	Local de operação: Rio Iguaçu	
		Data: 13/06/23

Francisco dos Santos
 Inspetor de Ultrassom
 US-N1-ME OTR 01-5966

Douglas Faresi da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTERIO DA MARINHA
COMANDO EM CHEFE
ESTADO-MAIOR

DETERMINAÇÃO Nº 001/2014
DE 15 DE ABRIL DE 2014
O COMANDO EM CHEFE DO ESTADO-MAIOR DA MARINHA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto nº 11.000, de 19 de maio de 2010, e tendo em vista o disposto no Decreto nº 11.000, de 19 de maio de 2010, e no Decreto nº 11.000, de 19 de maio de 2010, resolve:

Art. 1º - Nomear o Sr. Douglas Faresi da Silva Oliveira, 1º Tenente (RM2-T), para exercer o cargo de Vistoriador Naval, em substituição do Sr. [nome], em virtude de sua ausência por motivo de licença médica.

Assinado e rubricado em Brasília, DF, em 15 de abril de 2014.
[Assinatura]

Atestado de Treinamento

CETRE Nº 01- 5966

2ª Via

Certificamos que **FRANCISCO DOS SANTOS**

portador dos documentos descritos no verso, foi APROVADO no Curso

"ULTRASSOM MEDIÇÃO DE ESPESSURA"

segundo os requisitos NA 001 - Qualificação e Certificação de Pessoal em Ensaios Não Destrutivos

O curso foi realizado pelo Centro de Treinamento CETRE na cidade de SÃO PAULO/SP, no período de 06/11/2017 à 10/11/2017, totalizando 40 horas/aula, com frequência de 100%, obtendo o aproveitamento de 79,27% na Prova Teórica e 93,20% na Prova Prática, atendendo ao pré-requisito treinamento para prestar o Exame de Qualificação e Certificação, conforme as exigências do SNQC/ END - Sistema Nacional de Qualificação e Certificação.

Este certificado substitui o de nº 01-5748.

São Paulo, 09 de abril de 2018.

Waldomiro Costa Figueiredo Filho
Diretor de Treinamento - Nível 3 SNQC-ER 0032
Cetre do Brasil


Irani de Oliveira

Gerente Executiva - Divisão Associativa ABENDI

Treinamentos | Eventos | Sócios

Douglas Fares da Silva Oliveira
1° Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval

PROCURADORIA GERAL DA REPÚBLICA



CONTRATANTE / DATA

FRANCISCO DOS SANTOS
RUA TAGUAPETINGAL, 377
JARDIM MANAUS
85857-020 FOZ DO IGUAÇU - PR

Data da calibração: 29/11/2019
Data da emissão: 29/11/2019
Validade: 5 anos (determinada pelo contratante)

DADOS DO INSTRUMENTO

Descrição: MEDIDOR DE ESPESSURA POR ULTRASSOM
Fabricante: AKROM
Modelo: KR220
Faixa de medição: 1,2 a 220 mm

Número de série: GE:2418098
Autenticação: ---
Resolução: 0,1 mm

PROCEDIMENTO / MÉTODO

A calibração foi realizada conforme procedimento PC-02 rev. 01, pelo método de comparação direta com padrões de referência. Os resultados apresentados correspondem à média de 3 ciclos de medição.

PADRÕES UTILIZADOS / RASTREABILIDADE

Descrição	Autenticação	Nº Certificado RBC	Órgão Emissor	Validade
Blocos padrão de aço (2 a 30 mm)	STD-01	9020/2017	METROQUALITY	06/2022
Blocos padrão de aço (50 a 200 mm)	STD-02	9015/2017	METROQUALITY	06/2022
Micrômetro externo digital (0 a 25 mm)	STD-03	J023984/2018	K&L	12/2019

RESULTADOS DA CALIBRAÇÃO

CALIBRAÇÃO DO INSTRUMENTO

VVC (mm)	VMI (mm)	EM (mm)	IM (mm)	k	Veff
2,0	2,0	0,0	0,07	2,00	∞
4,0	4,0	0,0	0,07		
6,0	6,0	0,0	0,09		
10,0	10,1	0,1	0,07		
15,0	15,2	0,2	0,06		
20,0	20,1	0,1	0,06		
30,0	30,2	0,2	0,06		
50,0	50,2	0,2	0,08		
100,0	100,3	0,3	0,08		
150,0	150,5	0,5	0,08		
200,0	200,4	0,4	0,06		

Legenda:

VVC: Valor verdadeiro convencional
VMI: Valor médio indicado pelo instrumento em calibração
EM: Erro de medição (VMI - VVC)

IM: Incerteza de medição
k: Fator de abrangência
Veff: Graus de liberdade efetivos

VN: Valor nominal do bloco padrão
VMO: Valor médio obtido na medição do bloco padrão
D: Desvio (VMO - VN)

CALIBRAÇÃO DO BLOCO PADRÃO EXTERNO

VN (mm)	VMO (mm)	D (mm)	IM (mm)	k	Veff
4,000	3,993	-0,007	0,003	2,00	∞


CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura: (23 ± 5) °C

Umidade relativa do ar: (50 ± 20) %UR

OBSERVAÇÕES

- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, que para uma distribuição t com Veff graus de liberdade efetivos, corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%.
- Este certificado é válido exclusivamente para o instrumento calibrado, nas condições específicas, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- A calibração do instrumento foi realizada em blocos padrão de aço (V = 5900 m/s).



SIGNATÁRIO AUTORIZADO

Eng. Marcelo Carraro
CREA-RS 88346


Douglas Fares da Silva Oliveira
1º Tenente (RM2-T)
Vistoriador Naval

COMANDO EM CHEFE
FORÇA BRASILEIRA DE DEFESA MARÍTIMA

FORMA
FORMULÁRIO Nº 100/10

PROVA DE CAPACIDADE

PROVA DE CAPACIDADE PARA O CARGO DE VISTORIADOR NA CLASSE DE VISTORIADOR NAVAL, EM CONFORMIDADE COM O EDITAL Nº 001/2010, DE 15 DE ABRIL DE 2010, DO COMANDO EM CHEFE DA FORÇA BRASILEIRA DE DEFESA MARÍTIMA.

Nome do Candidato: _____
Número de Inscrição: _____
Data da Prova: _____

Assinatura do Candidato: _____
Assinatura do Vistoriador: _____

Item	Descrição	Nota	Classificação
1	Português	8,5	1
2	Matemática	7,0	2
3	Atualização Profissional	9,0	1
4	Conhecimentos Específicos	8,0	1
5	Redação	7,5	2
6	Atualização Profissional	8,5	1
7	Conhecimentos Específicos	7,5	2
8	Atualização Profissional	8,0	1
9	Conhecimentos Específicos	7,0	2
10	Atualização Profissional	8,5	1
11	Conhecimentos Específicos	7,5	2
12	Atualização Profissional	8,0	1
13	Conhecimentos Específicos	7,0	2
14	Atualização Profissional	8,5	1
15	Conhecimentos Específicos	7,5	2
16	Atualização Profissional	8,0	1
17	Conhecimentos Específicos	7,0	2
18	Atualização Profissional	8,5	1
19	Conhecimentos Específicos	7,5	2
20	Atualização Profissional	8,0	1
21	Conhecimentos Específicos	7,0	2
22	Atualização Profissional	8,5	1
23	Conhecimentos Específicos	7,5	2
24	Atualização Profissional	8,0	1
25	Conhecimentos Específicos	7,0	2
26	Atualização Profissional	8,5	1
27	Conhecimentos Específicos	7,5	2
28	Atualização Profissional	8,0	1
29	Conhecimentos Específicos	7,0	2
30	Atualização Profissional	8,5	1
31	Conhecimentos Específicos	7,5	2
32	Atualização Profissional	8,0	1
33	Conhecimentos Específicos	7,0	2
34	Atualização Profissional	8,5	1
35	Conhecimentos Específicos	7,5	2
36	Atualização Profissional	8,0	1
37	Conhecimentos Específicos	7,0	2
38	Atualização Profissional	8,5	1
39	Conhecimentos Específicos	7,5	2
40	Atualização Profissional	8,0	1
41	Conhecimentos Específicos	7,0	2
42	Atualização Profissional	8,5	1
43	Conhecimentos Específicos	7,5	2
44	Atualização Profissional	8,0	1
45	Conhecimentos Específicos	7,0	2
46	Atualização Profissional	8,5	1
47	Conhecimentos Específicos	7,5	2
48	Atualização Profissional	8,0	1
49	Conhecimentos Específicos	7,0	2
50	Atualização Profissional	8,5	1
51	Conhecimentos Específicos	7,5	2
52	Atualização Profissional	8,0	1
53	Conhecimentos Específicos	7,0	2
54	Atualização Profissional	8,5	1
55	Conhecimentos Específicos	7,5	2
56	Atualização Profissional	8,0	1
57	Conhecimentos Específicos	7,0	2
58	Atualização Profissional	8,5	1
59	Conhecimentos Específicos	7,5	2
60	Atualização Profissional	8,0	1
61	Conhecimentos Específicos	7,0	2
62	Atualização Profissional	8,5	1
63	Conhecimentos Específicos	7,5	2
64	Atualização Profissional	8,0	1
65	Conhecimentos Específicos	7,0	2
66	Atualização Profissional	8,5	1
67	Conhecimentos Específicos	7,5	2
68	Atualização Profissional	8,0	1
69	Conhecimentos Específicos	7,0	2
70	Atualização Profissional	8,5	1
71	Conhecimentos Específicos	7,5	2
72	Atualização Profissional	8,0	1
73	Conhecimentos Específicos	7,0	2
74	Atualização Profissional	8,5	1
75	Conhecimentos Específicos	7,5	2
76	Atualização Profissional	8,0	1
77	Conhecimentos Específicos	7,0	2
78	Atualização Profissional	8,5	1
79	Conhecimentos Específicos	7,5	2
80	Atualização Profissional	8,0	1
81	Conhecimentos Específicos	7,0	2
82	Atualização Profissional	8,5	1
83	Conhecimentos Específicos	7,5	2
84	Atualização Profissional	8,0	1
85	Conhecimentos Específicos	7,0	2
86	Atualização Profissional	8,5	1
87	Conhecimentos Específicos	7,5	2
88	Atualização Profissional	8,0	1
89	Conhecimentos Específicos	7,0	2
90	Atualização Profissional	8,5	1
91	Conhecimentos Específicos	7,5	2
92	Atualização Profissional	8,0	1
93	Conhecimentos Específicos	7,0	2
94	Atualização Profissional	8,5	1
95	Conhecimentos Específicos	7,5	2
96	Atualização Profissional	8,0	1
97	Conhecimentos Específicos	7,0	2
98	Atualização Profissional	8,5	1
99	Conhecimentos Específicos	7,5	2
100	Atualização Profissional	8,0	1

Assinatura do Candidato: _____

Assinatura do Vistoriador: _____

Assinatura do Vistoriador: _____

Assinatura do Vistoriador: _____

Assinatura do Vistoriador: _____

Assinatura do Vistoriador: _____

Assinatura do Vistoriador: _____

Assinatura do Vistoriador: _____

Assinatura do Vistoriador: _____