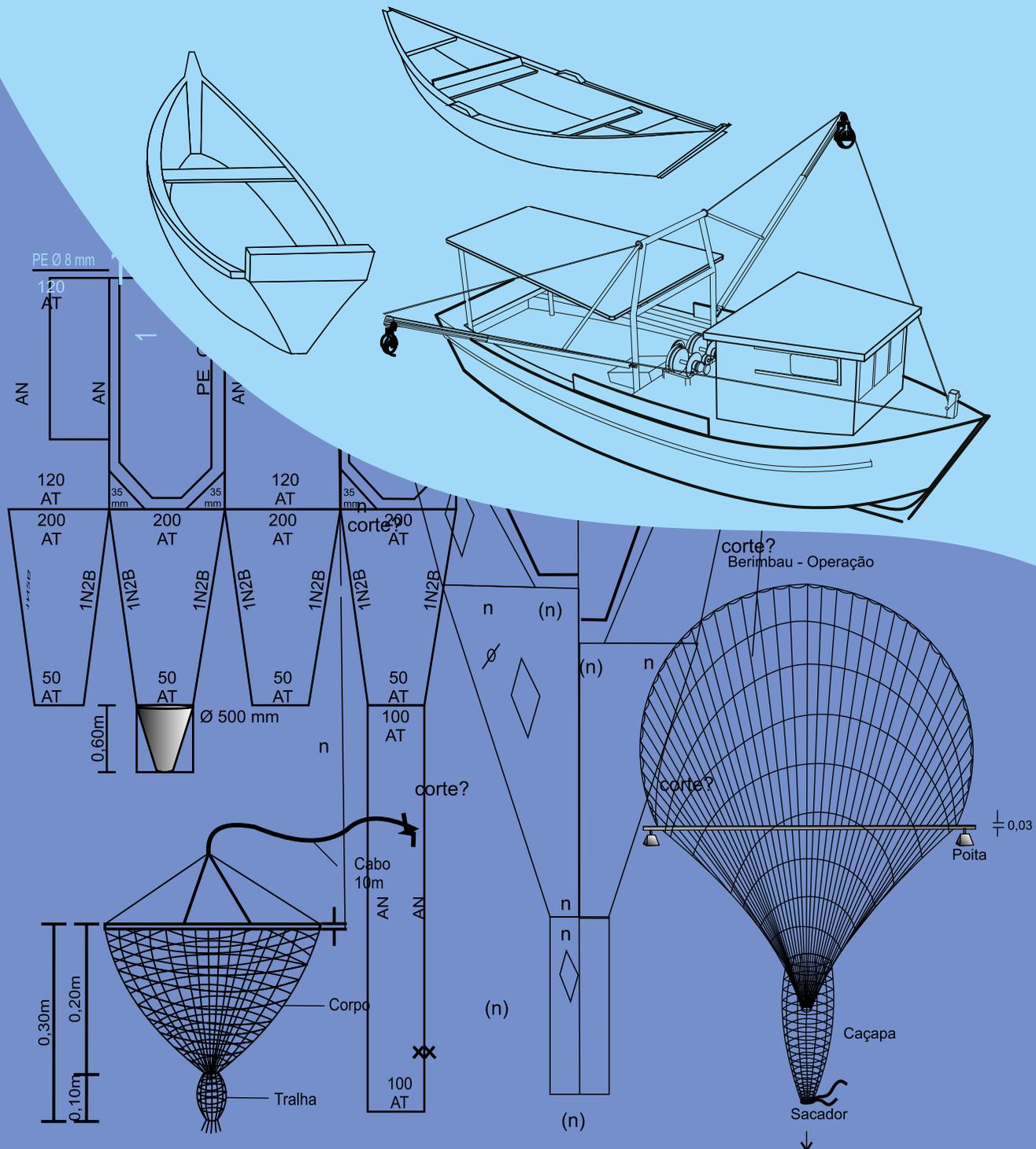


VANILDO SOUZA DE OLIVEIRA
ORGANIZADOR

CATÁLOGO DOS APARELHOS E EMBARCAÇÕES DE PESCA MARINHA DO BRASIL

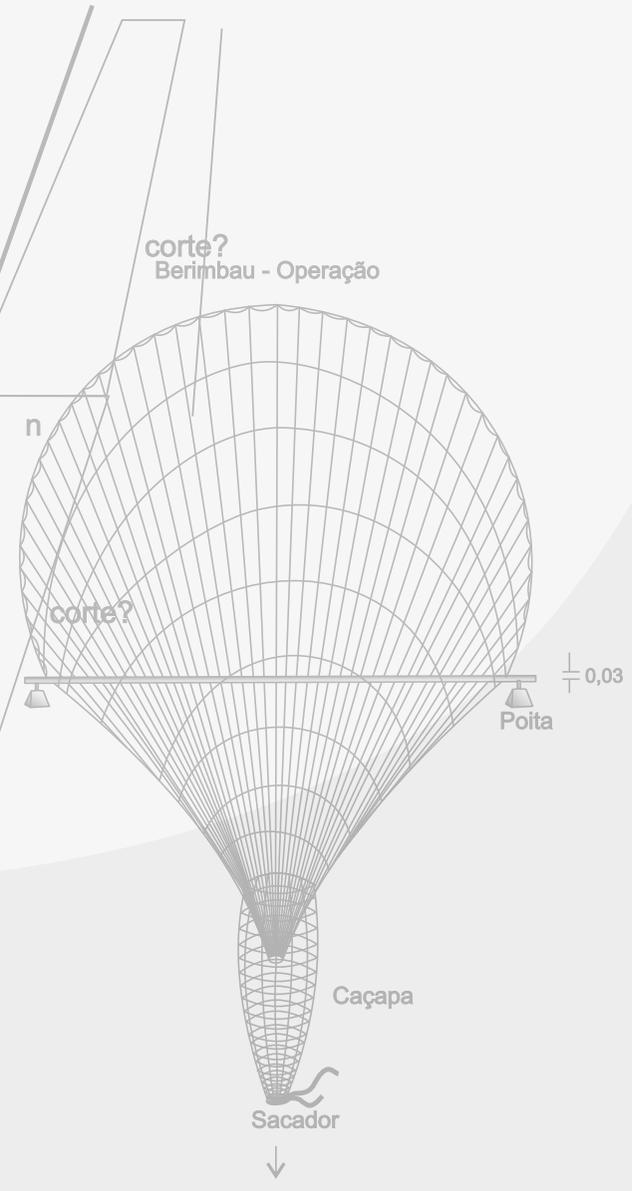
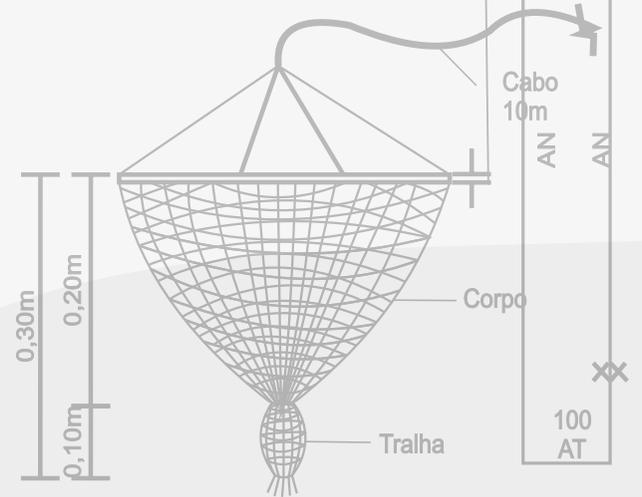
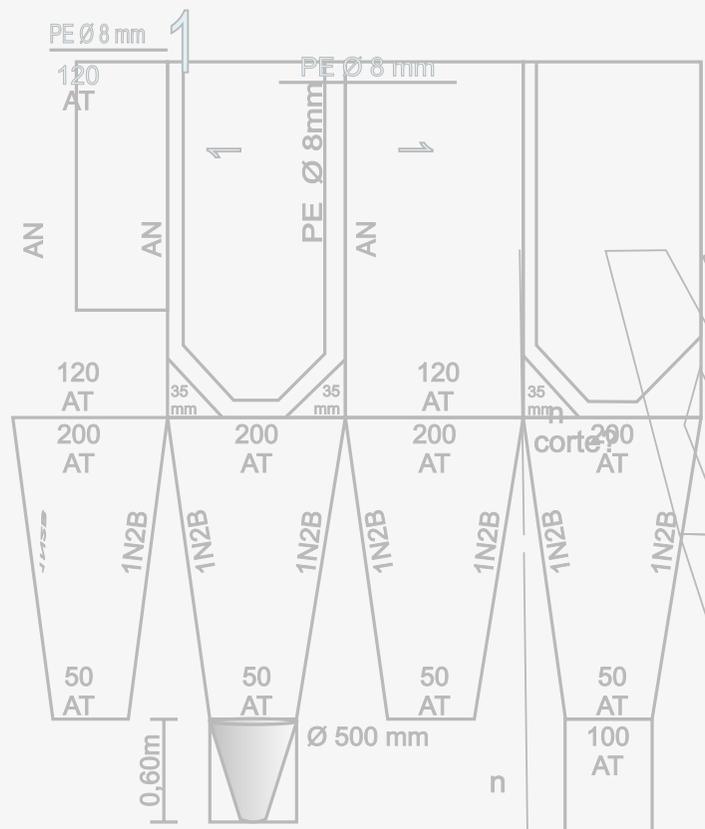


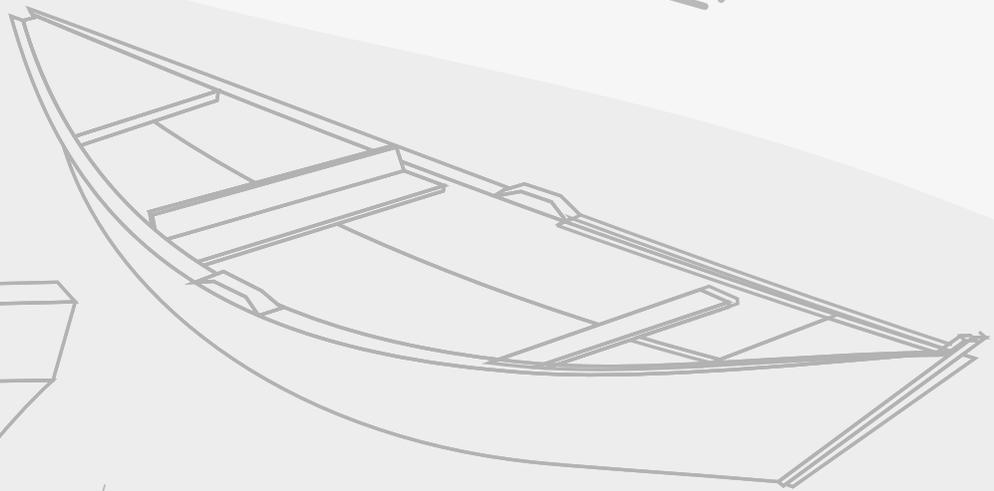
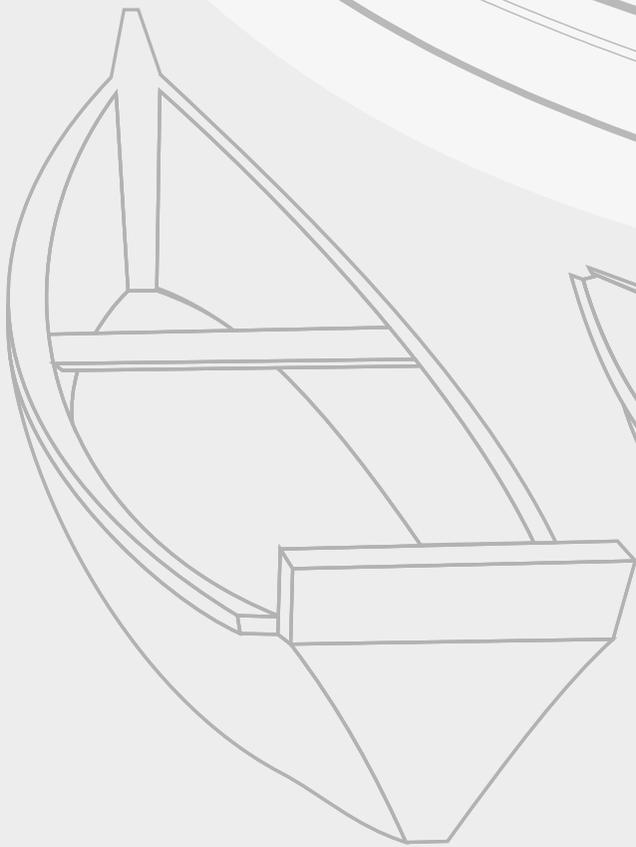
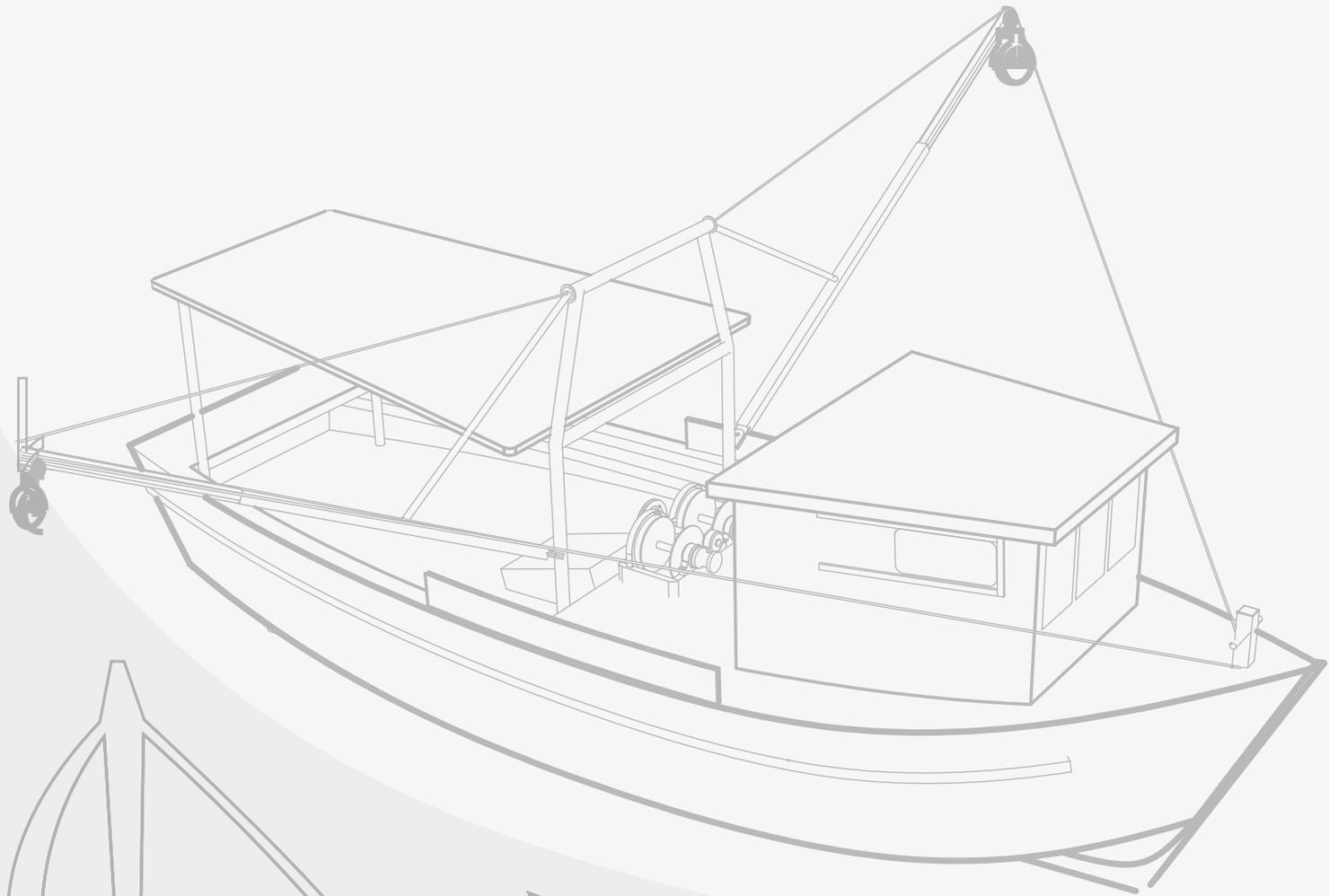
VANILDO SOUZA DE OLIVEIRA
ORGANIZADOR

CATÁLOGO DOS APARELHOS E EMBARCAÇÕES DE PESCA MARINHA DO BRASIL



Rio Grande - RS
2020





AUTORES

REGIÃO NORTE

AP - Neuciane Dias

PA - Eduardo Rangel

REGIÃO NORDESTE

PI - Cezar Fernandes

CE - Reynaldo Marinho

RN - Humberto Hazin

PE

Vanildo Souza de Oliveira

João Tomé Monteiro Linhares

Albérico Alves Camello Neto

José Carlos Pacheco

AL

Igor da Mata Oliveira

Jurandyr Reis Neto

Geuan Pereira Reis

SE - Ana Rosa da Rocha Araújo

BA - Marcos Parahyba

REGIÃO SUDESTE

SP - Santiago Quijano

ES

Victor Hugo da Silva Valério

Juarez Coelho Barroso

REGIÃO SUL

SC

Eduardo Guilherme Gentil-de-Farias

Marcelo Manoel Domingos

Wagner João Vieira

Evandro dos Passos Farias

Emerson Bonifácio

RS

Stefan Cruz Weigert

Abner Ventura Alves

Mauricio Lang dos Santos

Dérien Lucie Verneti Duarte

Vinícius Mendes Ruas

Juliano Lauser Coletto

Luís Gustavo Cardoso

Maria Carolina Dollo Contato Weigert

Sergio Estima

Luiz Felipe Cestari Dumont

DESENHOS

Erika Martha de Lima Nascimento

Vanildo Souza de Oliveira

Marcos Parahyba

Albérico Alves Camello Neto

REVISÃO GRAMATICAL

João Reguffe

CAPA E FOTOGRAFIAS

Vanildo Souza de Oliveira

EDITORAÇÃO

UAW! Comunicação & Design

www.uaw.com.br

C357 Catálogo dos aparelhos e embarcações de pesca Marinha do Brasil /
organizador Vanildo Souza de Oliveira. - Rio Grande: Ed. da FURG,
2020.
332 p.: il.

ISBN: 978-65-5754-032-9

1. Embarcações de pesca 2. Oceanografia 3. Aparelhos de pesca
4. Marinha do Brasil 5. Redes de pesca I. Oliveira, Vanildo Souza de

CDU: 551.46

Catálogo na fonte: Bibliotecária Vanessa Dias Santiago – CRB10/1583

SUMÁRIO

Sobre o catálogo	10
Apêndice 1	13
Apêndice 2	14
Apêndice 3	17
Armadilhas	27
Artes de cobrir	53
Linhas e anzóis	61
Redes de arrasto	85
Redes de emalhar	157
Redes elevadiças	261
Redes de cerco	269
Embarcações de pesca artesanal	281
Embarcações de pesca industrial	321
Referências	330

SOBRE O CATÁLOGO

Este catálogo consiste na primeira tentativa de reunir aparelhos de pesca e embarcações de toda a costa do Brasil. Tem o objetivo de contribuir para minimizar a carência de publicações que enfoquem as artes e embarcações de pesca, suas características e aplicações, assim como possibilitar a construção dos aparelhos de pesca mediante as orientações técnicas contidas nos planos. O Brasil, por ter dimensões continentais e uma costa com condições climáticas e oceanográficas bastante diversificadas, torna árdua a tarefa de reunir os mais representativos aparelhos e embarcações de pesca marinha. Procurou-se obter as artes e embarcações mais representativas de cada região, uma vez que muitas delas mudam apenas o nome em cada região. Pequenas particularidades, como coeficiente de entalhe e comprimento de malhas, muitas vezes alteram o objetivo da captura, tamanho dos espécimes, ou mesmo a espécie a ser capturada.

Foram seguidos os padrões técnicos utilizados pela FAO, nos planos dos desenhos, no entanto adotamos modificações direcionadas aos métodos nacionais, como a não utilização do sistema Danier para os fios e sim o diâmetro em milímetro, uma vez que todos os profissionais nacionais trabalham com milímetro. Também estão contidas informações de aparelhos de pesca já descritos em catálogos de algumas regiões do Brasil.

Para facilitar o entendimento das artes de pesca, elaboraram-se planos com a descrição de todas as características, indicadas nos planos, das seguintes artes: armadilhas (covos), artes de cobrir (tarrafa), espinhel, linha de mão, redes de arrasto, redes de cerco, redes de emalhar e redes elevadiças, de forma, que qualquer dúvida possa ser sanada mediante con-

sulta diretamente nesses planos (Figuras 7 a 14).

Em cada plano estão indicadas as informações básicas das artes de pesca, como espécies-alvo e local de pesca, assim como o técnico responsável pelo desenho, a instituição a que está vinculado e o seu endereço eletrônico, de forma que o pesquisador ou técnico que queira reproduzir qualquer destas artes possa solucionar eventuais dúvidas comunicando-se diretamente com o autor.

Todas as informações dos aparelhos e embarcações estão incluídas nos planos. Os símbolos e abreviaturas estão no Apêndice 1, de modo que resultem em maior clareza. O presente catálogo foi baseado no Catálogo de Artes de Pesca Artesanal – FAO.

Como vários tipos de embarcações pesqueiras e apetrechos são empregados em vários estados costeiros – por exemplo, a frota que opera no litoral do Rio Grande do Sul é em grande parte oriunda do estado de Santa Catarina – o objetivo não é apresentar cada modalidade por estado, e sim as mais significativas do litoral brasileiro.

Para alguns aparelhos, quando possível, os planos foram elaborados em escala, no sistema métrico. Por razões óbvias esta escala não se aplica a todos os tipos de aparelhos. Para resolver isso, algumas regras de desenho foram adotadas:

Redes de cerco: O comprimento corresponde aos cabos de flutuação e a altura corresponde aos panos totalmente esticados.

Redes de arrasto: A largura dos panos corresponde à metade da malha esticada e a altura ou comprimento, à malha totalmente esticada.

Redes de emalhe: O comprimento do pano da rede corres-

ponde ao comprimento do cabo de entralhe. Se tiver cabos laterais, a altura corresponde ao seu comprimento. A altura das redes sem os cabos laterais corresponde aos panos totalmente esticados.

Outros equipamentos (armadilhas, linhas, etc.): dada a sua enorme variedade e os diferentes tipos de plano, não seria prático apresentá-los de maneira uniforme. Neste caso, foram feitos desenhos globais em perspectiva ou esquemáticos complementados por outros detalhes, segundo as necessidades, para fornecer características de fácil compreensão. São dadas as dimensões e materiais utilizados.

A maioria dos planos não está em escala; são dadas as dimensões principais. Os materiais são indicados por seus nomes abreviados (Apêndice 1).

Todas as dimensões estão em metros (m) e milímetros (mm). Para evitar o excesso de dados nos planos, nem sempre as unidades serão indicadas, mas serão reconhecidas pelo contexto e a maneira de apresentá-las.

O metro é usado para as maiores dimensões, como comprimento de cabos de chumbo e de flutuadores, e se expressa por um número inteiro ou seguido de dois decimais (por exemplo: 8; 4.76).

O milímetro foi empregado para as menores dimensões, como comprimento da malha, diâmetro de cabos, flutuadores, comprimento da encaia, e se expressam estas na forma inteira, ou com uma casa decimal (por exemplo: 15; 2.4).

A massa e o peso são expressos em quilogramas (kg). A carga de ruptura dos cabos ou fios e a flutuabilidade dos flutuadores é expressa em quilograma-força (kgf).

O comprimento da malha é indicado em milímetros (mm)

e definido como a distância entre seus nós opostos.

Os materiais são expressos por abreviaturas que se baseiam em termos internacionais de uso comum, como bambu (BAM), aço (ST), polietileno (PE). No Apêndice 1 encontra-se uma tabela completa com todos os materiais utilizados e suas abreviações.

A seleção do material para a confecção do aparelho de pesca é definida pelo projetista, que utiliza critérios como a facilidade de manipulação, o preço e disponibilidade do material no comércio. Desta maneira, os dados disponíveis no plano não precisam ser seguidos rigorosamente, apenas em poucos casos específicos. Este catálogo não é responsável por fazer recomendações quanto à substituição de materiais.

As dimensões dos panos, ou suas seções nas redes de arrasto, referentes à sua altura e seu comprimento, são definidas pelo número de malhas ao longo dos bordos, quando isto é possível. Quando ambos os bordos vêm diminuindo numa direção (por exemplo: ângulos de uma rede de arrasto) essa dimensão será indicada ao longo de uma corrida direta de malhas, embora esta não exista na realidade. As figuras correspondentes ao número de malhas se dispõem nos gráficos de maneira que se evitem os erros de interpretação quanto à direção e ao que se referem. Nos planos das redes de arrasto, os panos superiores, inferiores e laterais são indicados mediante símbolos (Apêndice 1) para facilitar a interpretação do desenho.

Os materiais das panagens das redes de emalhar e arrasto são identificados como: poliamida (PA) e polietileno (PE). Os diâmetros dos fios das panagens, em milímetro (ex.: 1.2), ou na denominação do fabricante (ex.: 210/) para poliamida

(PA), ou (ex.: 30/) para polietileno (PE). As equivalências dos diâmetros dos fios de PA e PE estão nas tabelas 1 e 2.

Por razões práticas, a forma dos panos da rede é indicada pelo tipo de corte em seus bordos. Os bordos horizontais e verticais dos desenhos são representados por linhas retas de nós sem cortes entre seus encontros. Os pontos de cortes das malhas representados por uma direção “normal” designam-se com um “N” e os cortes das malhas inteiras que formam ângulo reto em direção “normal”, por um “T”. Os cortes entre malhas se designam pelo símbolo “B” ou “AB”. No Apêndice 2 há um quadro com tipos de cortes.

O coeficiente de entralhe (E), que é a relação entre o comprimento do cabo a ser entralhado e do pano de rede, é definido pela fração decimal resultante da divisão entre o comprimento do cabo de entralhe em metros, pelo comprimento do pano de rede, que é o número de malhas estiradas, multiplicado pelo comprimento da malha esticada. Exemplo: $E = 7\text{m de cabo} / (100 \text{ malhas} \times (100\text{mm}) \text{ malha esticada}) = 10000\text{mm} = 10\text{m}$; então $E = 7/10 = 0,7$.

Esse coeficiente está contido no plano do aparelho quando considerado necessário, como no caso das redes de emalhe e redes de cerco. Nos demais tipo de aparelhos de pesca, o coeficiente de entralhe pode ser calculado pelo leitor, através da metodologia mostrada acima. No Apêndice 3, há maiores informações sobre o coeficiente de entralhe.

Os cabos estão representados por linhas espessas; seu comprimento está em metros e seu diâmetro em milímetros (por exemplo: 43.00 PA Ø 12).

Os comprimentos das tralhas superiores e inferiores das redes de arrasto vão depender dos coeficientes de entralhamento empregados nas asas e no centro das tralhas. Recomenda-se que se calcule o comprimento total das tralhas, em função dos coeficientes desejados. Ex.: nas asas variam de 70% a 99%, no centro variam de 50% a 78%.

As abreviaturas dos materiais utilizados na confecção dos cabos e suas combinações estão disponíveis no Apêndice 1, como também as abreviaturas dos materiais de fibras naturais e sintéticas, já mencionados, para fios de rede e cabos. Este catálogo não indica como os cabos serão feitos.

Devido á variedade dos aparelhos de pesca aqui mostrados, sua confecção possui certa improvisação. A designação dos materiais se limita a formas simples de confecção e tão somente se dão as dimensões ou propriedades essenciais.

Para definir as diversas espécies-alvo dos aparelhos, empregam-se, em geral, os nomes vulgares ou comerciais característicos de cada região. Se houver alguma dúvida sobre a identificação das espécies através dos seus nomes comuns, recomendamos consultar os coordenadores da região, cujos nomes e e-mails estão indicados em cada plano.

APÊNDICE 1

MATERIAIS:

Alu = Alumínio
Pb = Chumbo
ALT = Alternativo
PE = Polietileno
BAIT = Isca
PES = Poliéster
BAM = Bambu
PL = Plástico
CEM = Cimento
PP = Polipropileno
CLAY = Barro

PVA = Acetato de polivinila
COMB = Cabo misto
PVC = Cloreto de polivinila
C = Fibra de carbono
Fe = Ferro
RUB = Plástico
GALV = Galvanizado
SEDA = Seda
ISO = Isopor
SIS = Sisal
MAT = Materiais

SST = Aço inoxidável
MET = Metal
ST = Aço
MONO = Monofilamento
WD = Madeira
MULTI = Multifilamento
WIRE = Cabo de aço
PA = Poliamida
Zn = Zinco

SÍMBOLOS UTILIZADOS:

∅	Diâmetro
~	Aproximadamente
→ ←	Espessura
→	Painel lateral
.../...	Opcional
↻	Circunferência
↓	Painel inferior
↑	Painel superior

TABELA 1:

Diâmetros dos fios de poliamida multifilamento torcido - PA

PA	Diâm.(mm)
210/4	0.42
210/6	0.54
210/8	0.61
210/9	0.65
210/12	0.81
210/16	0.91
210/18	0.98
210/24	1.18
210/36	1.55
210/48	1.67
210/60	1.72
210/72	2.00
210/96	2.20
210/108	2.40

TABELA 2:

Diâmetros dos fios de polietileno multifilamento torcido (marrom) - PE

PE	Diâm.(mm)
30/3	0.9
30/6	1.2
30/9	1.3
30/12	1.4
30/15	1.6
30/18	1.7
30/21	1.8
30/24	2.0
30/27	2.3
30/30	2.4
30/36	2.5
30/45	3.0

APÊNDICE 2

Os panos das redes tomam forma através do aumento ou diminuição de número de malhas, em altura e comprimento. Os diferentes tipos de corte são originados pela combinação de cortes dos nós ao longo de um pano. Esta pode ser feita através de cortes em nós consecutivos (cortes N ou T, veja as figuras 1 e 2) ou em nós paralelos a uma linha de entre nós consecutivos (corte B, veja a figura 3). Nos cortes do tipo N e T, a contagem das malhas será definida através do número de malhas consecutivas cortadas; já no corte tipo B, a contagem das malhas será dada pelo número de entre nós cortados e consecutivos, ao longo de um pano, sem contabilizar o nú-

mero de entre nós do nó da malha lateral anterior. Para dar forma aos panos serão utilizadas as seguintes combinações:

Cortes N e B (exemplo: 1N 2B, figura 4); cortes T e B (exemplo: 1T 2B, figura 5); AB ou todos os cortes de entre nós (figuras 1, 2 e 3)

A redução é indicada pela relação entre o número de malhas diminuído (ou aumentado) contado na direção T na parte mais distante do corte, que se conta em malhas na direção N.

Para facilitar a visualização, fazer reparos ou mudar as formas das redes, nas figuras seguintes serão mostrados os tipos de cortes mais comuns e suas respectivas diminuições.

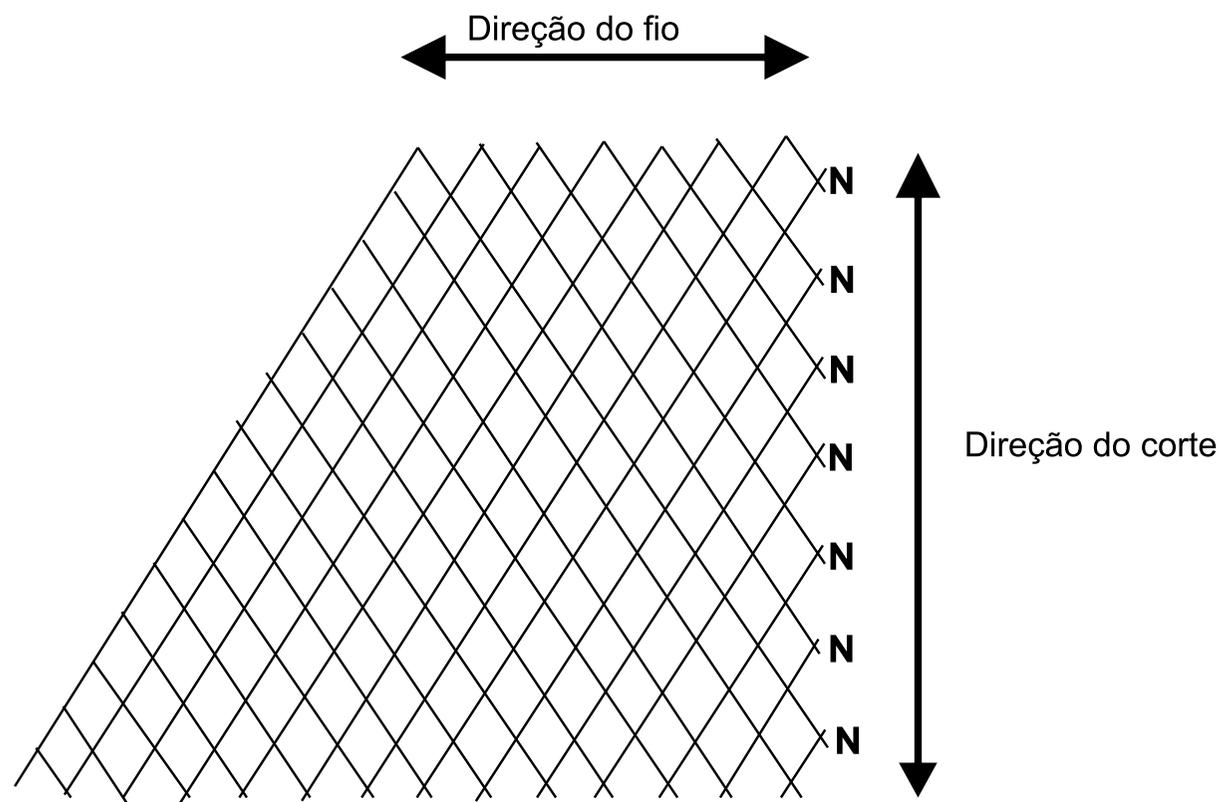


Figura 1. Corte "N" (normal). O corte é perpendicular à direção geral do fio (FAO, 1975).

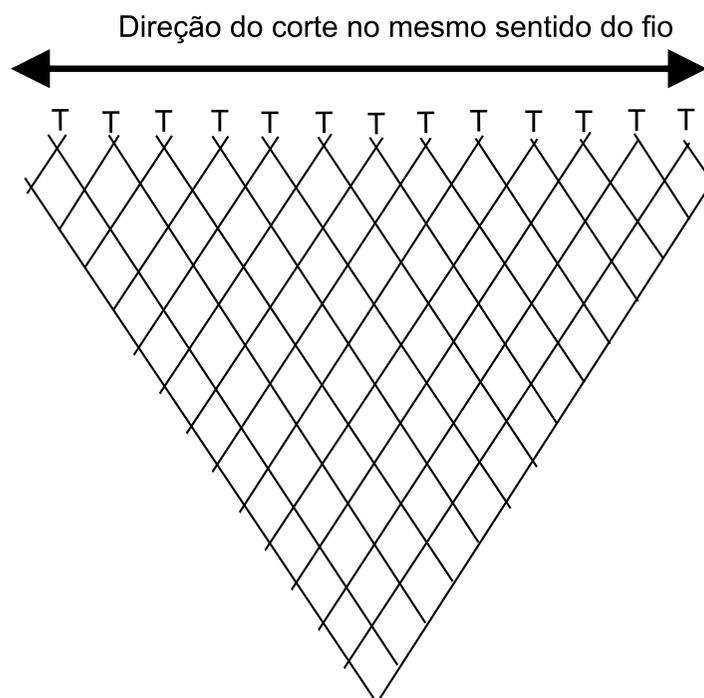


Figura 2. Corte “T” (transversal). O corte é paralelo à direção geral do fio (FAO, 1975).

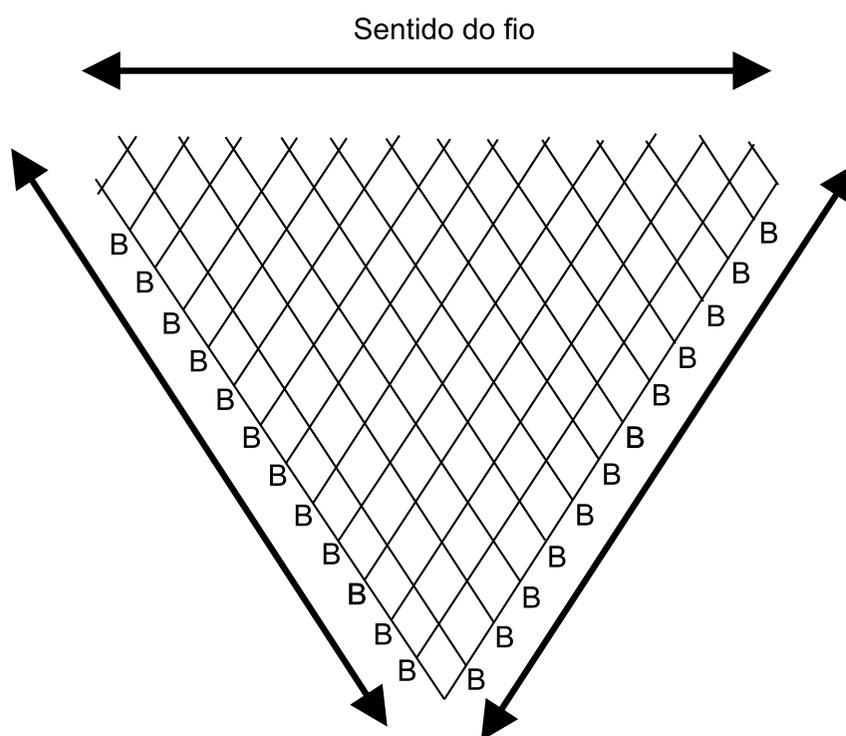


Figura 3. Corte “B” (bar). O corte é paralelo a uma série retilínea dos lados das malhas (FAO, 1975).

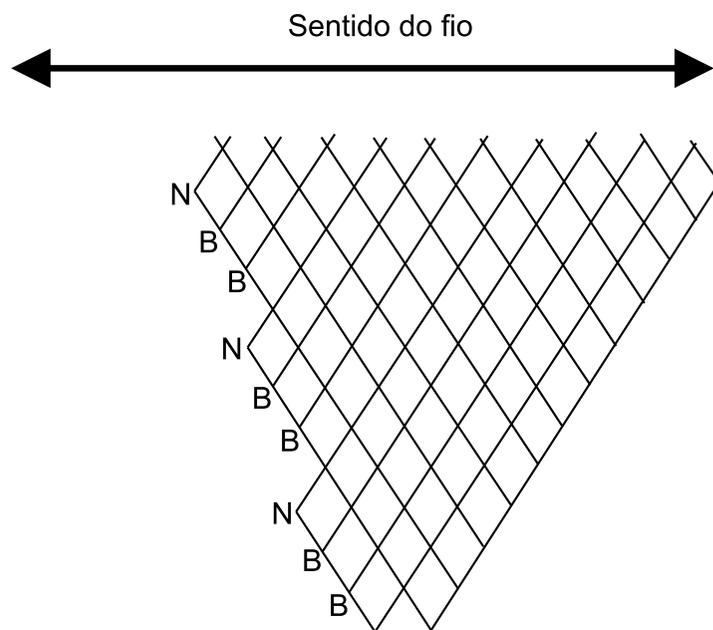


Figura 4. Processo de corte 1N 2B (FAO, 1975).

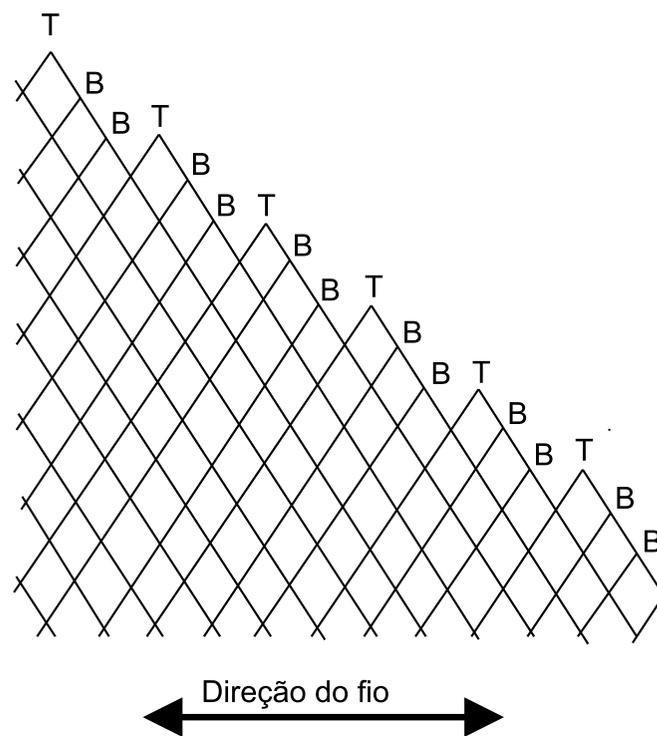


Figura 5. Processo de corte 1T 2B (FAO, 1975).

APÊNDICE 3

O termo “coeficiente de entralhe (E)” se refere à relação entre o comprimento do cabo e o comprimento da rede estirada, montada sobre este cabo (Figura 6).

O coeficiente de entralhe pode ser indicado através de uma fração decimal, uma fração ordinária ou uma porcentagem, como no exemplo seguinte:

Neste catálogo o coeficiente de entralhe será indicado somente pela fração decimal. No entanto, é importante notar que a fração ordinária seja utilizada de forma prática na feitura do entralhe. Por exemplo: $E=0.50$ ou $\frac{1}{2}$, teremos duas malhas entalhadas sobre o comprimento de uma malha estirada.

$E=0.5$ ou $E= \frac{1}{2}$ ou $E=50\%$

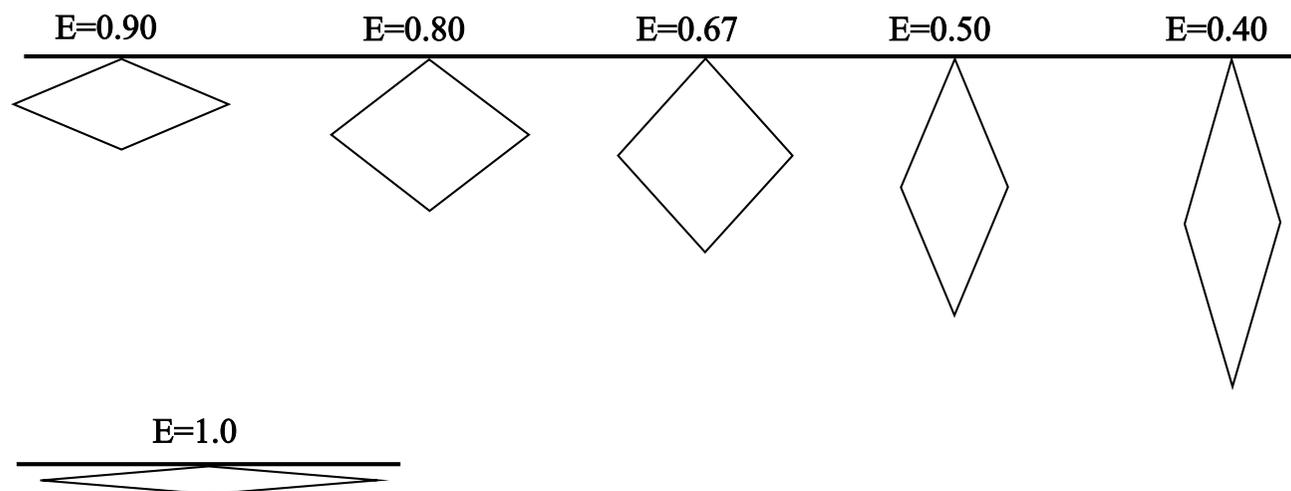


Figura 6. Coeficientes de entralhe usualmente encontrados.

IDENTIFICAÇÕES TÉCNICAS NOS PLANOS DOS PRINCIPAIS APETRECHOS DE PESCA DESTE CATÁLOGO

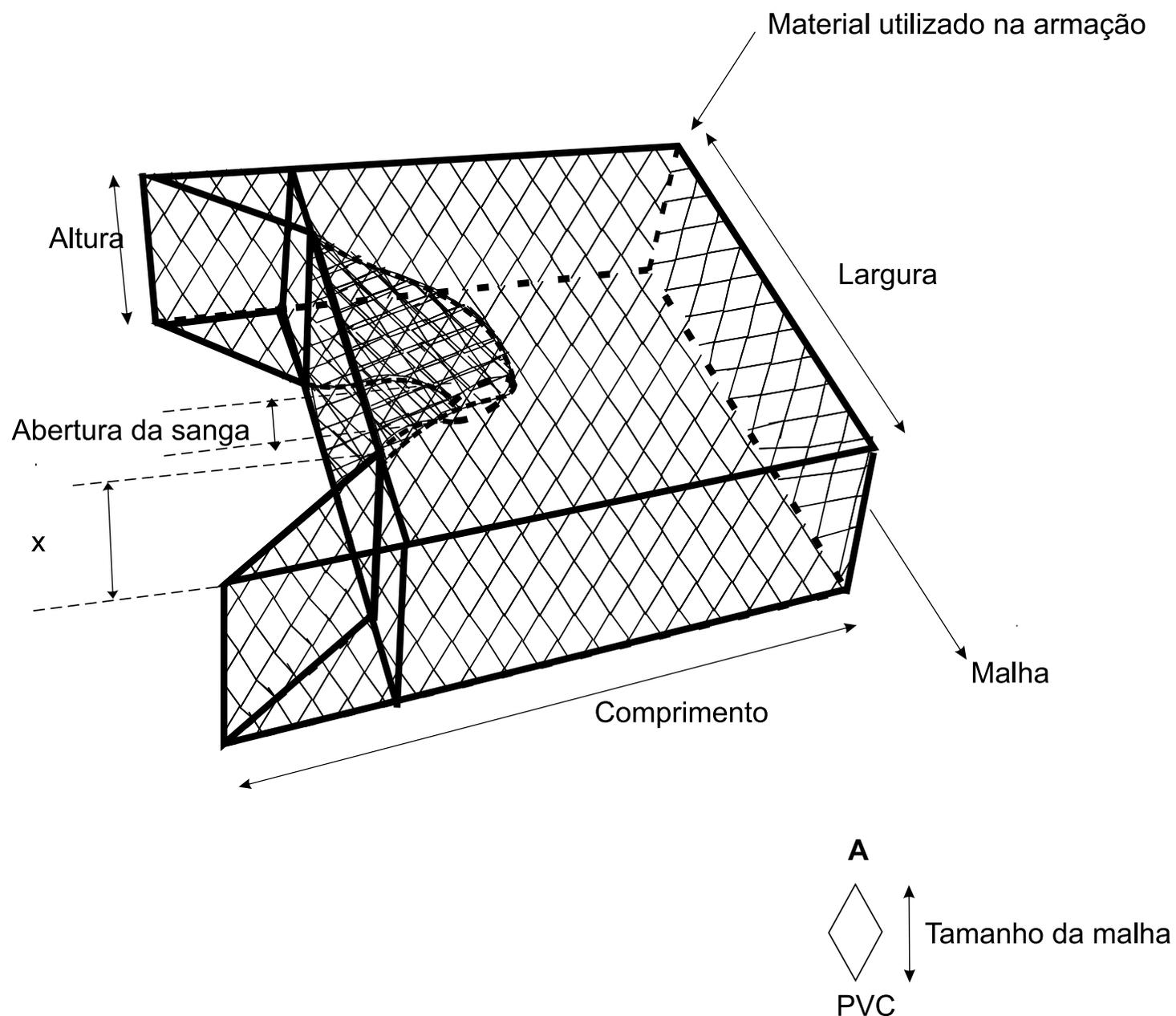


Figura 7. Armadilha ou covo

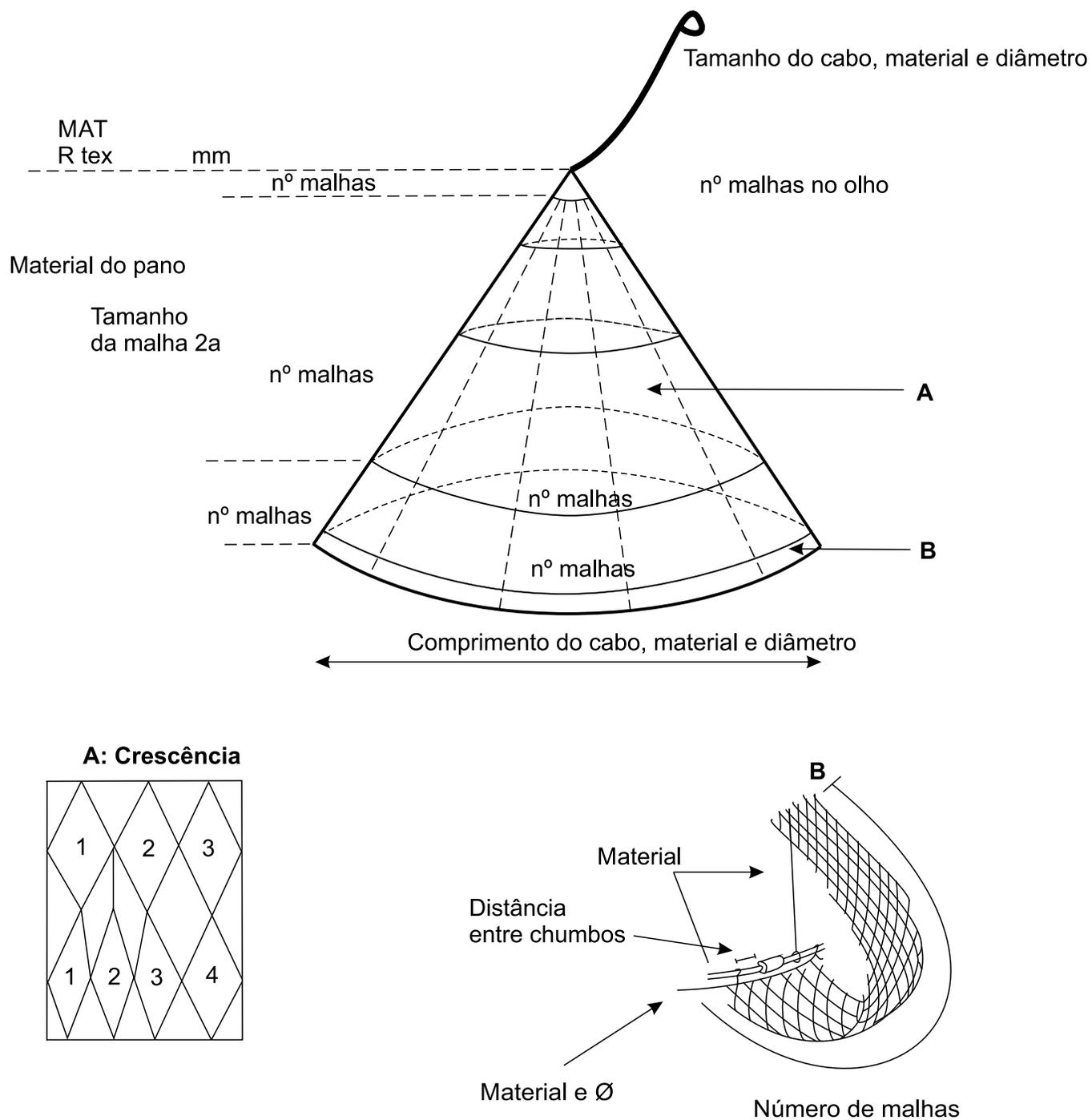


Figura 8. Arte de cobrir

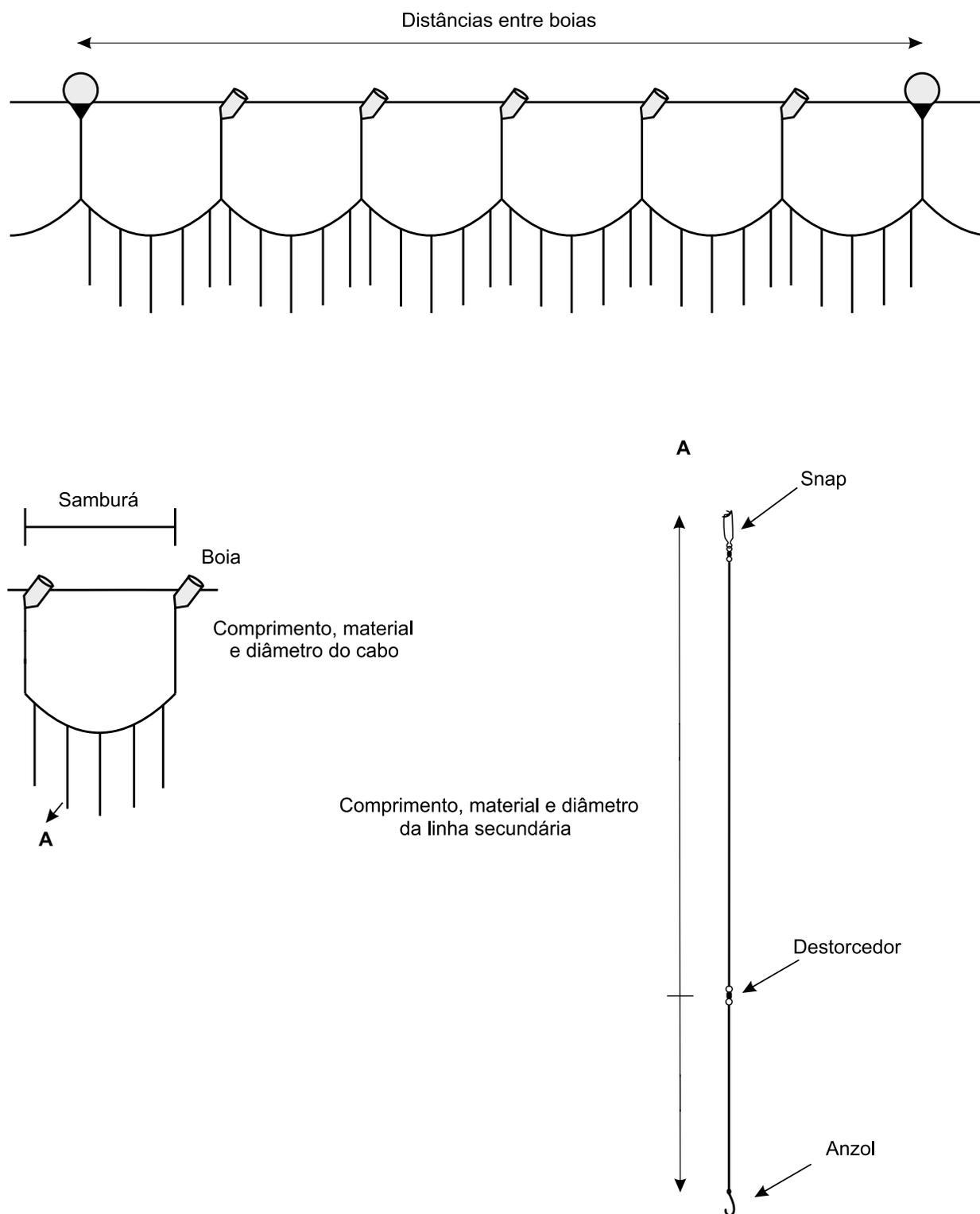


Figura 9. Espinhel

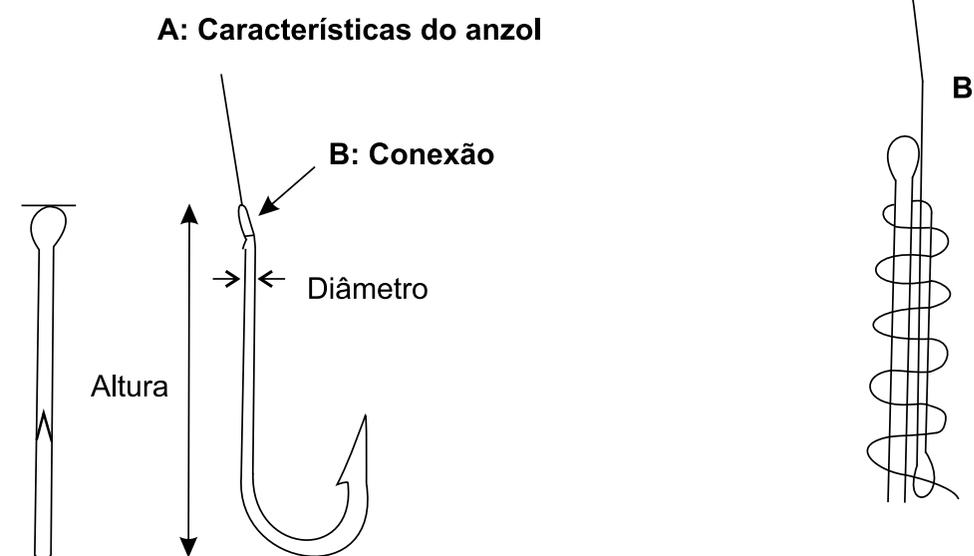
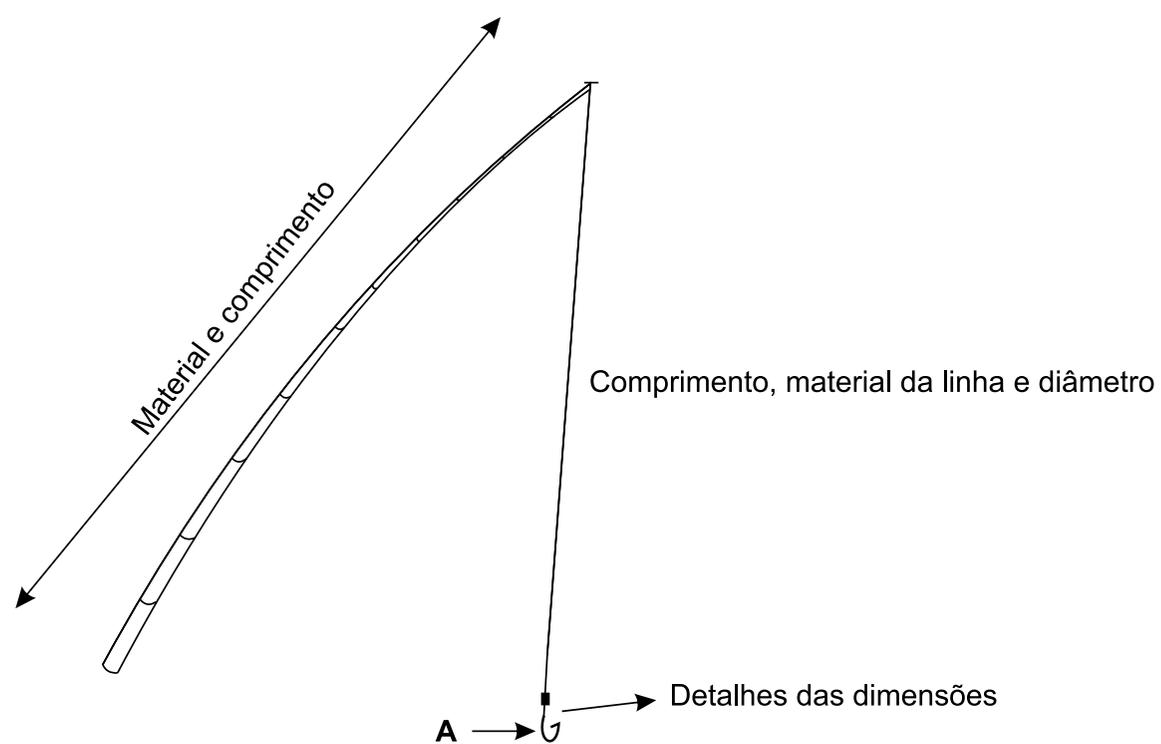


Figura 10. Linha de mão

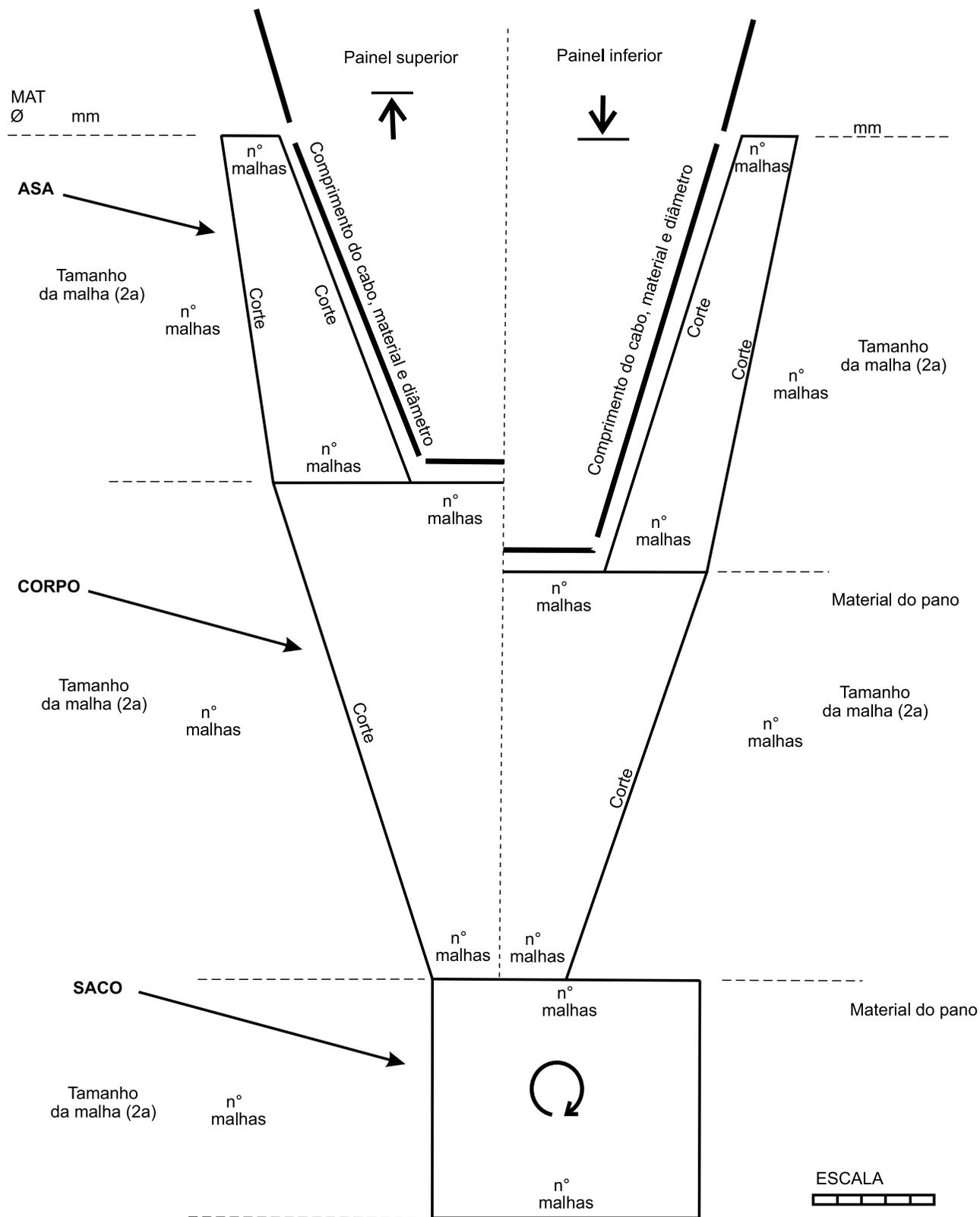


Figura 11. Redes de arrasto

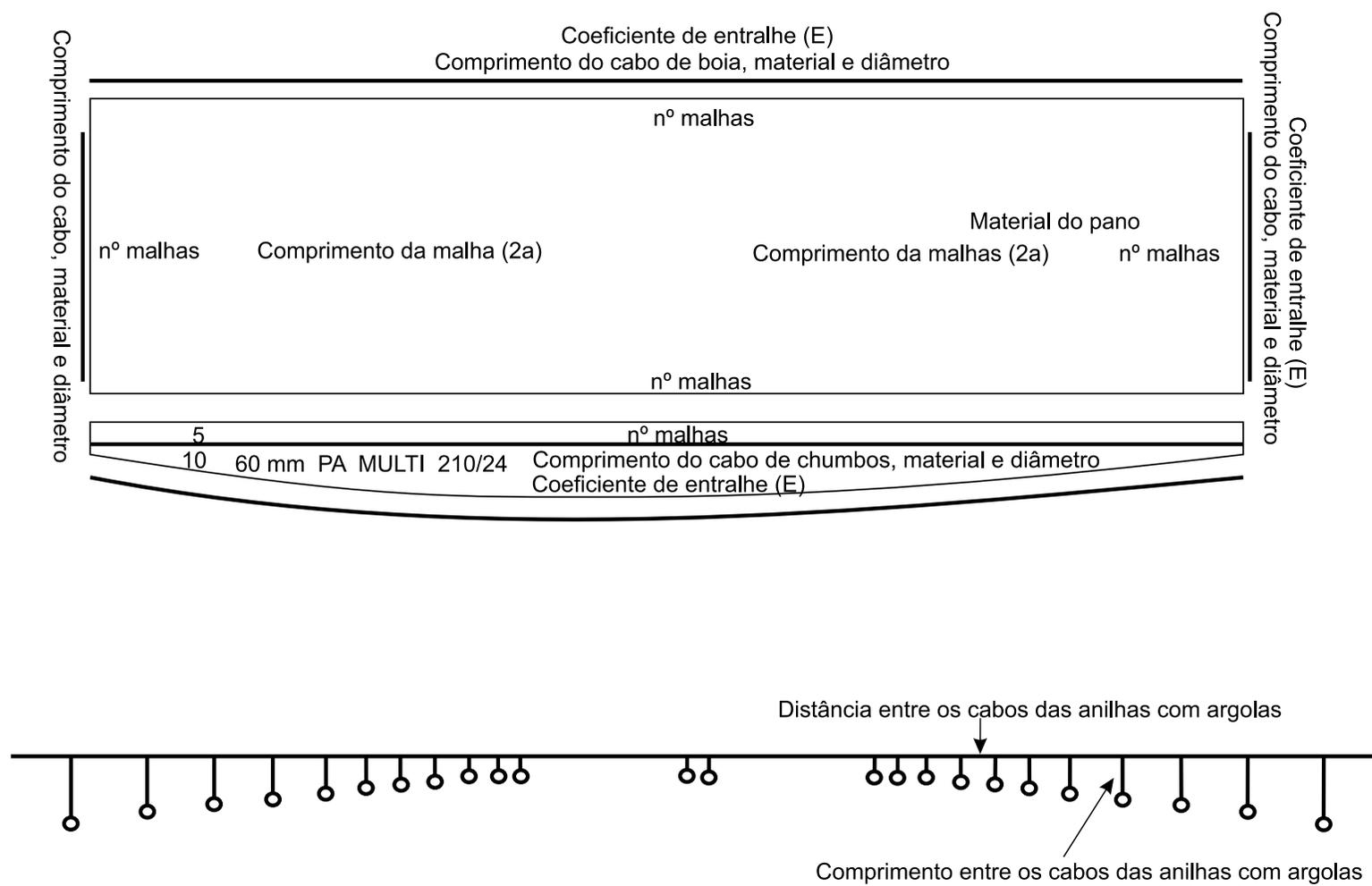


Figura 12. Redes de cerco

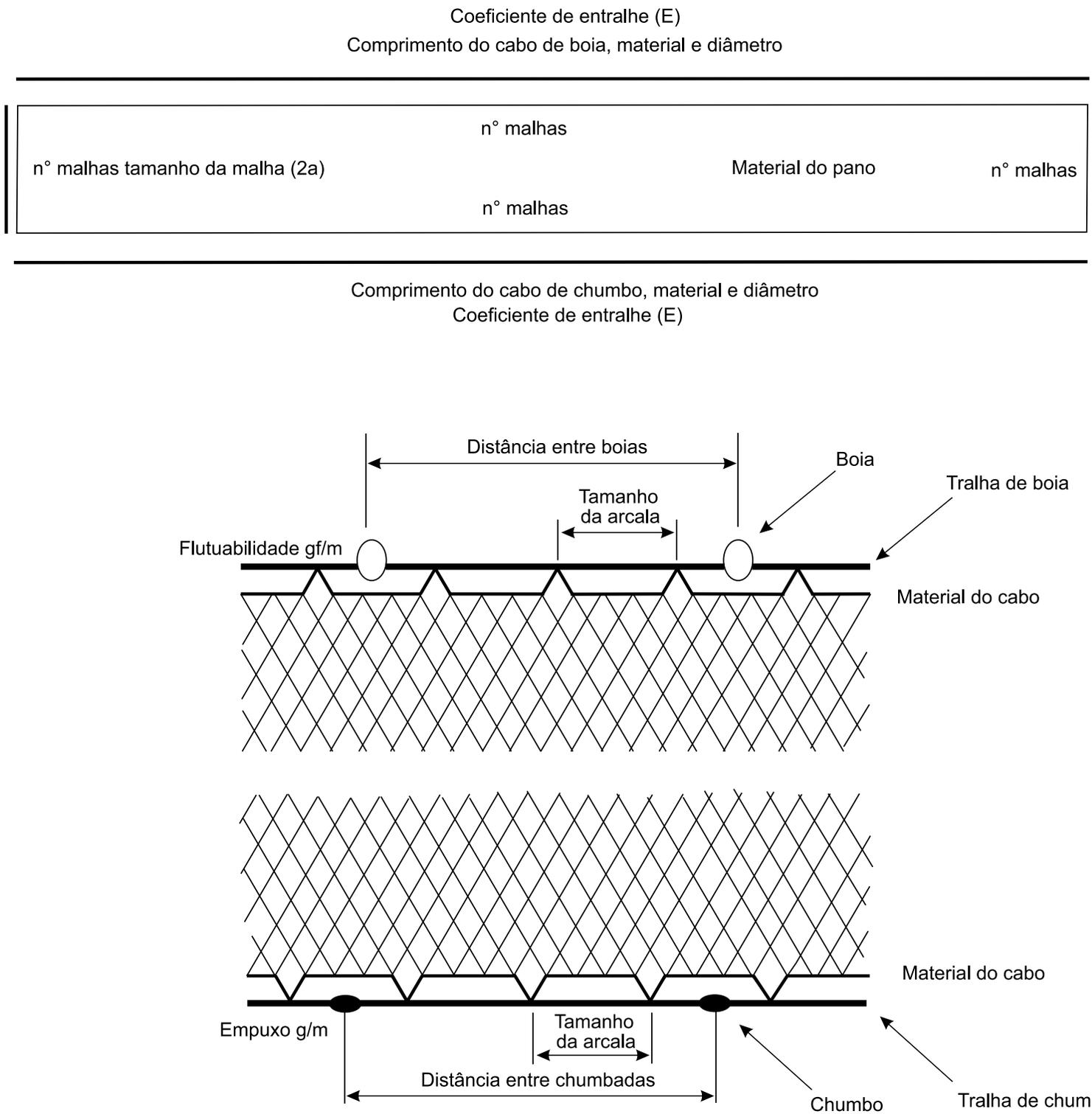


Figura 13. Redes de emalhe

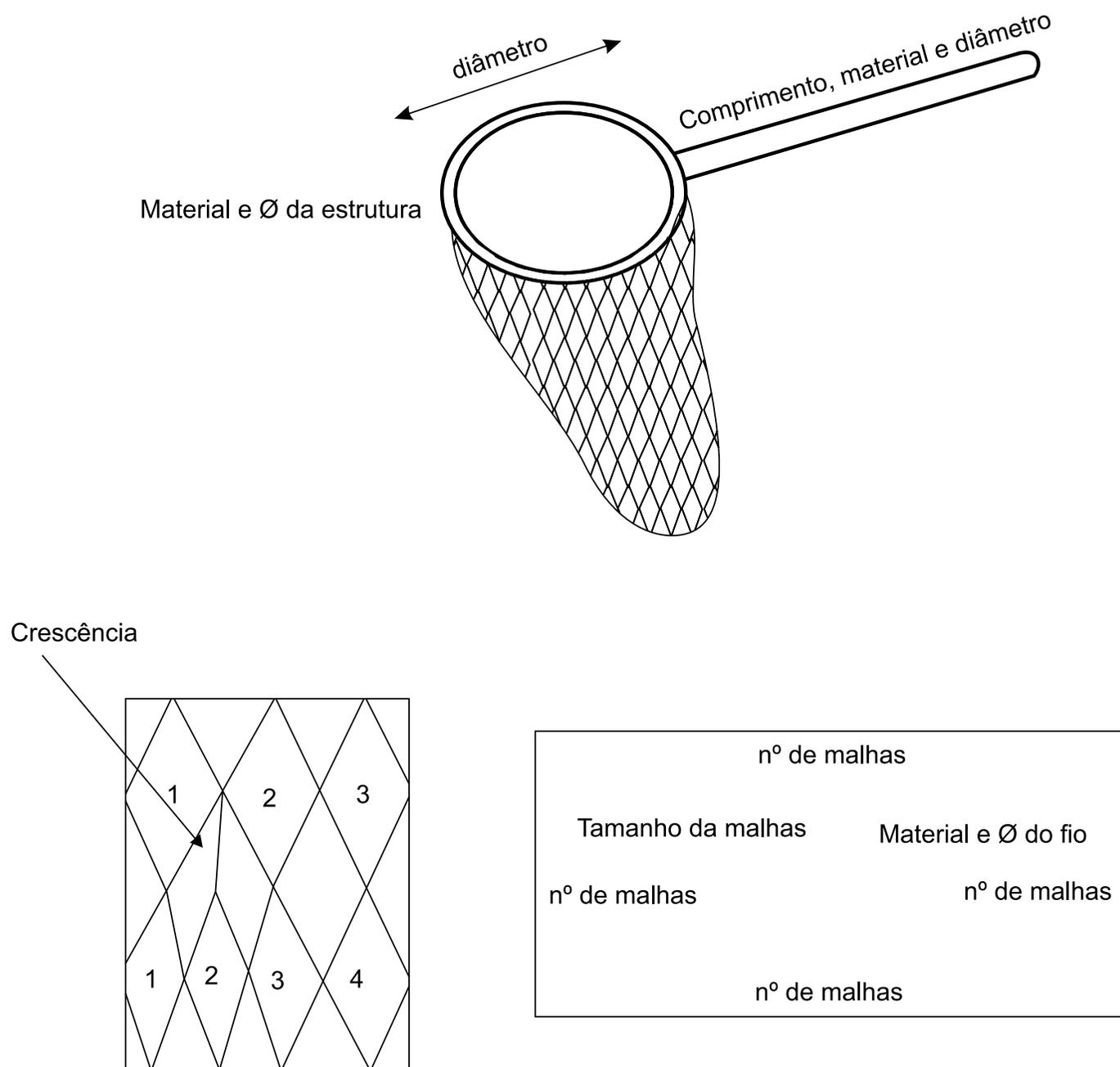
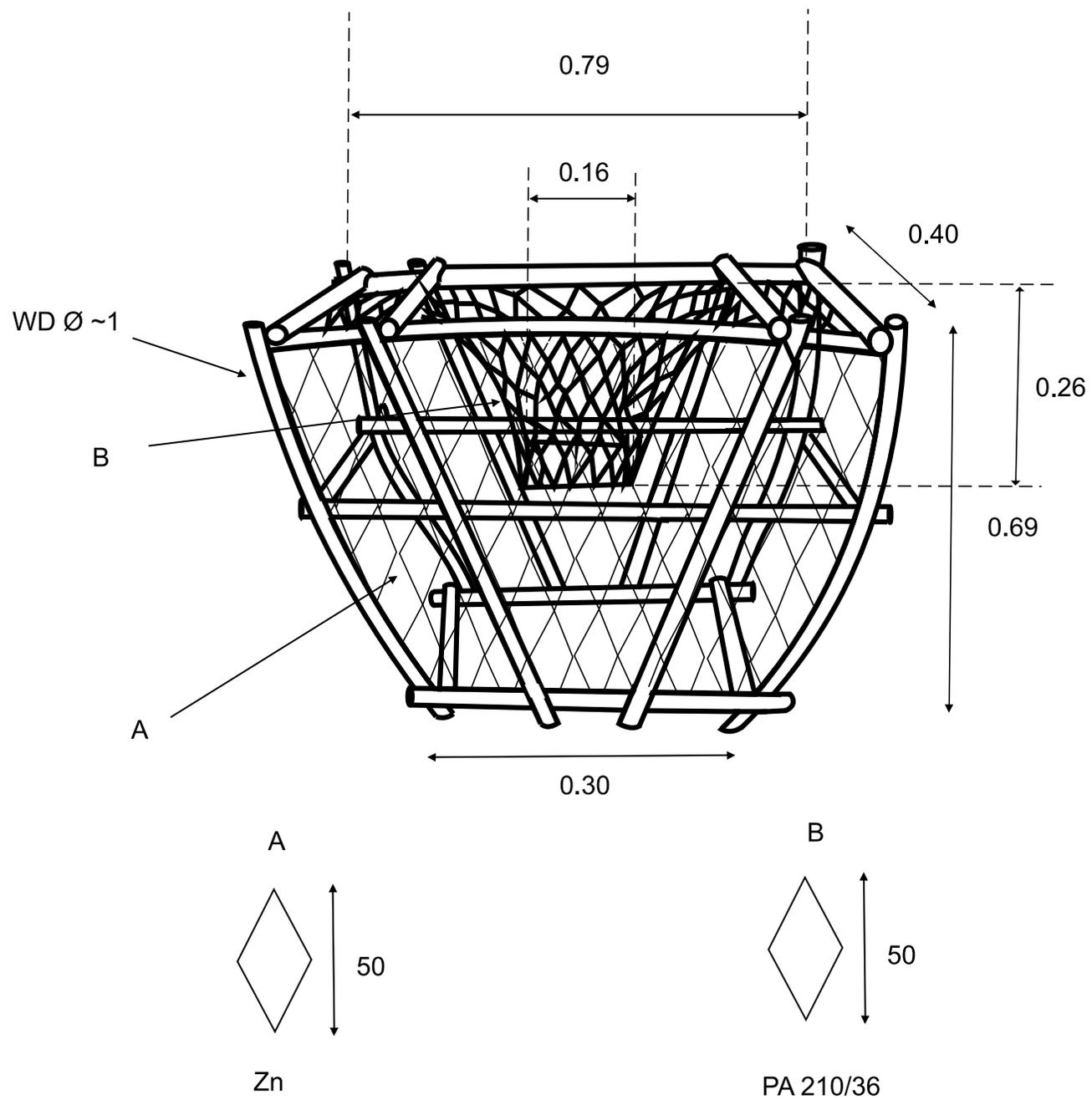


Figura 14. Redes elevadiças



ARMADILHAS

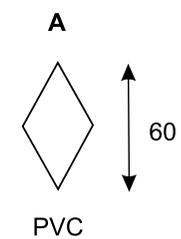
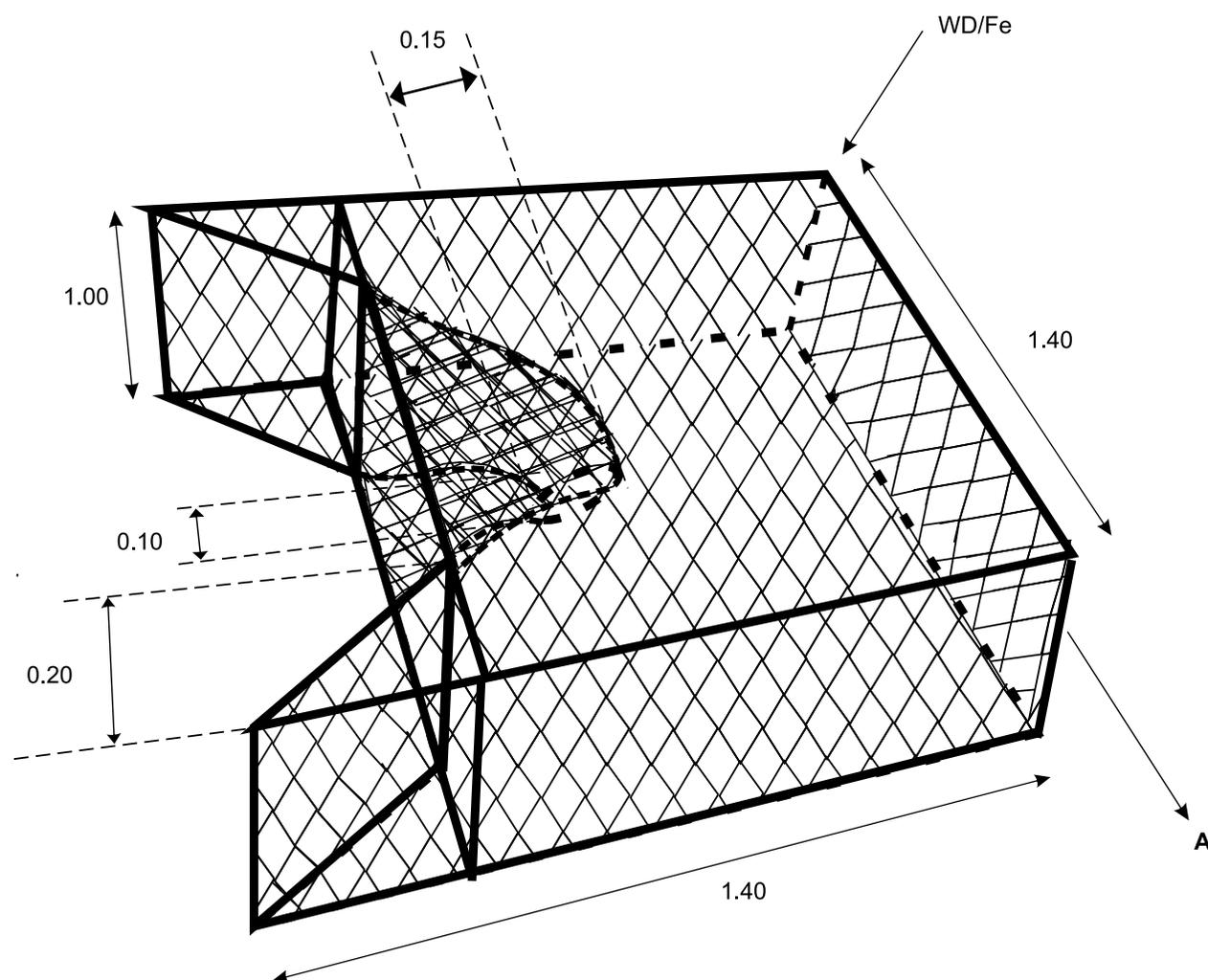
Apetrecho: manzuá
 Recurso-alvo: lagosta
 Litoral leste cearense



REFERÊNCIAS

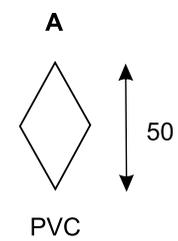
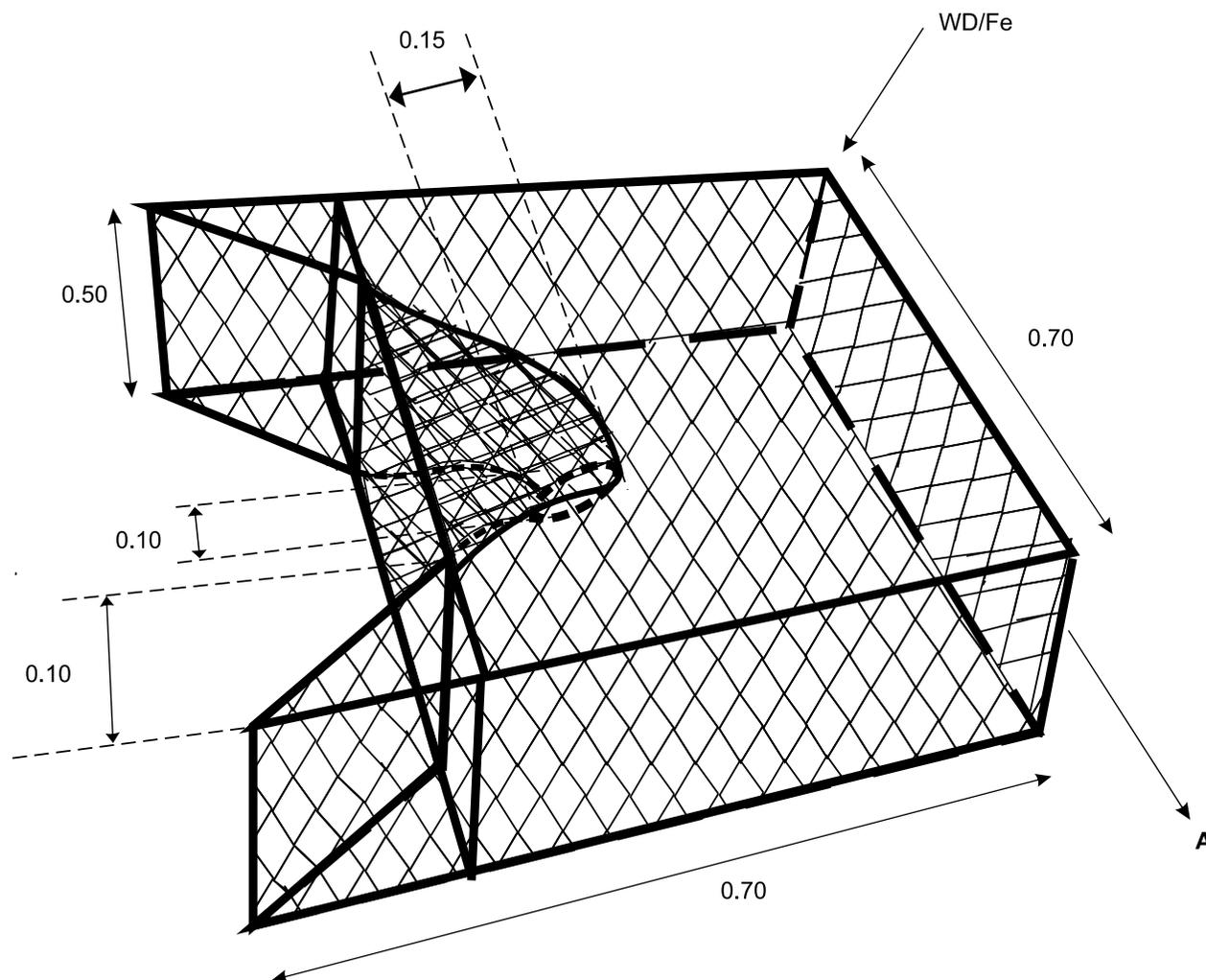
Universidade Federal do Ceará - Departamento de Engenharia de Pesca
 marinho.rey@gmail.com

Apetrecho: covo ou manzuá
Recursos-alvos: peixes (saramunete)
Litoral norte alagoano (Maragogi)

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

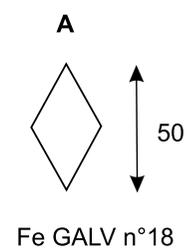
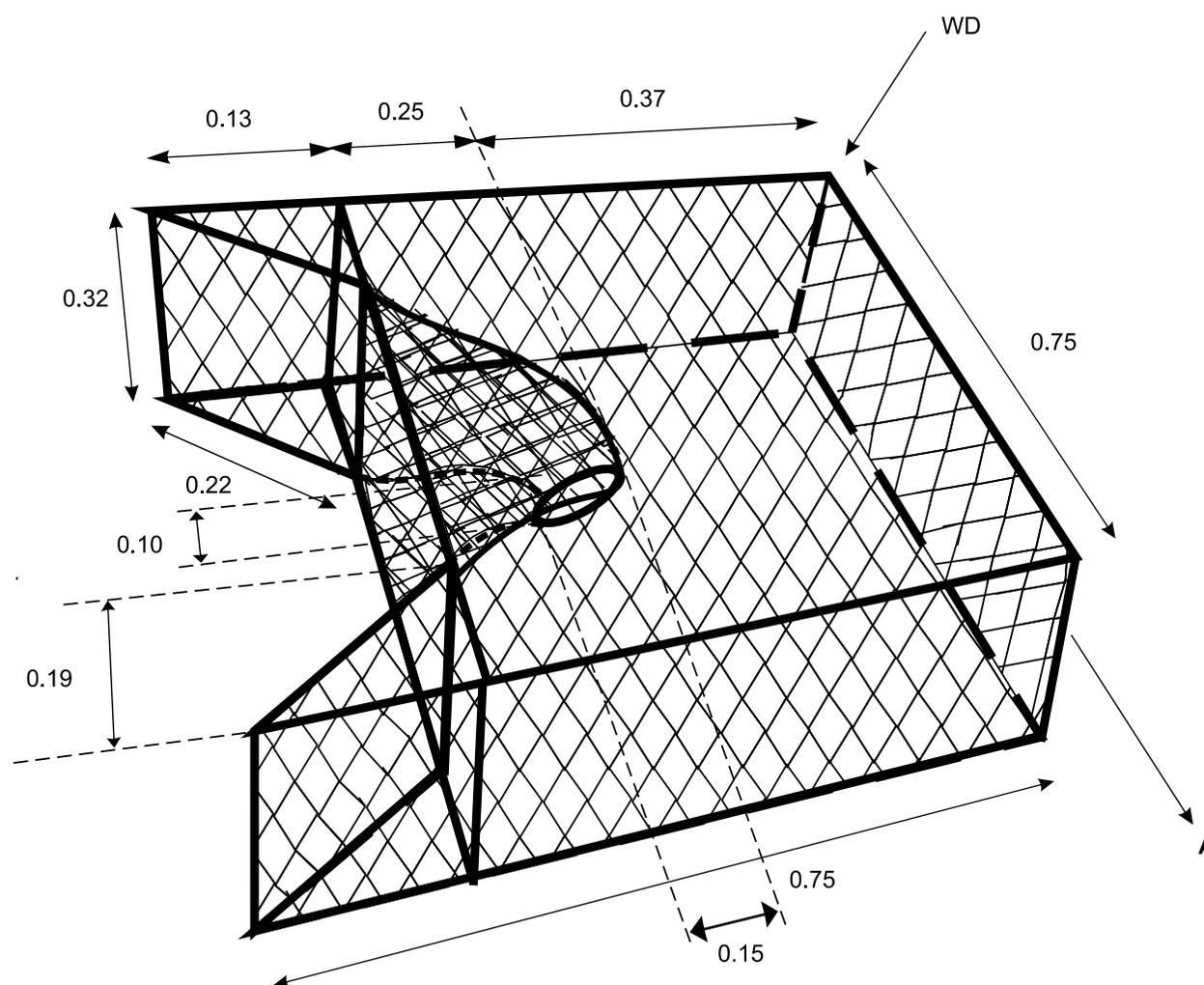
Apetrecho: covo ou manzuá
 Recursos-alvos: lagosta, peixes e polvo
 Litoral norte alagoano (Maragogi)



REFERÊNCIAS

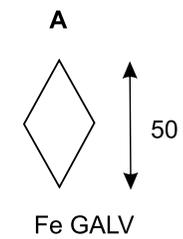
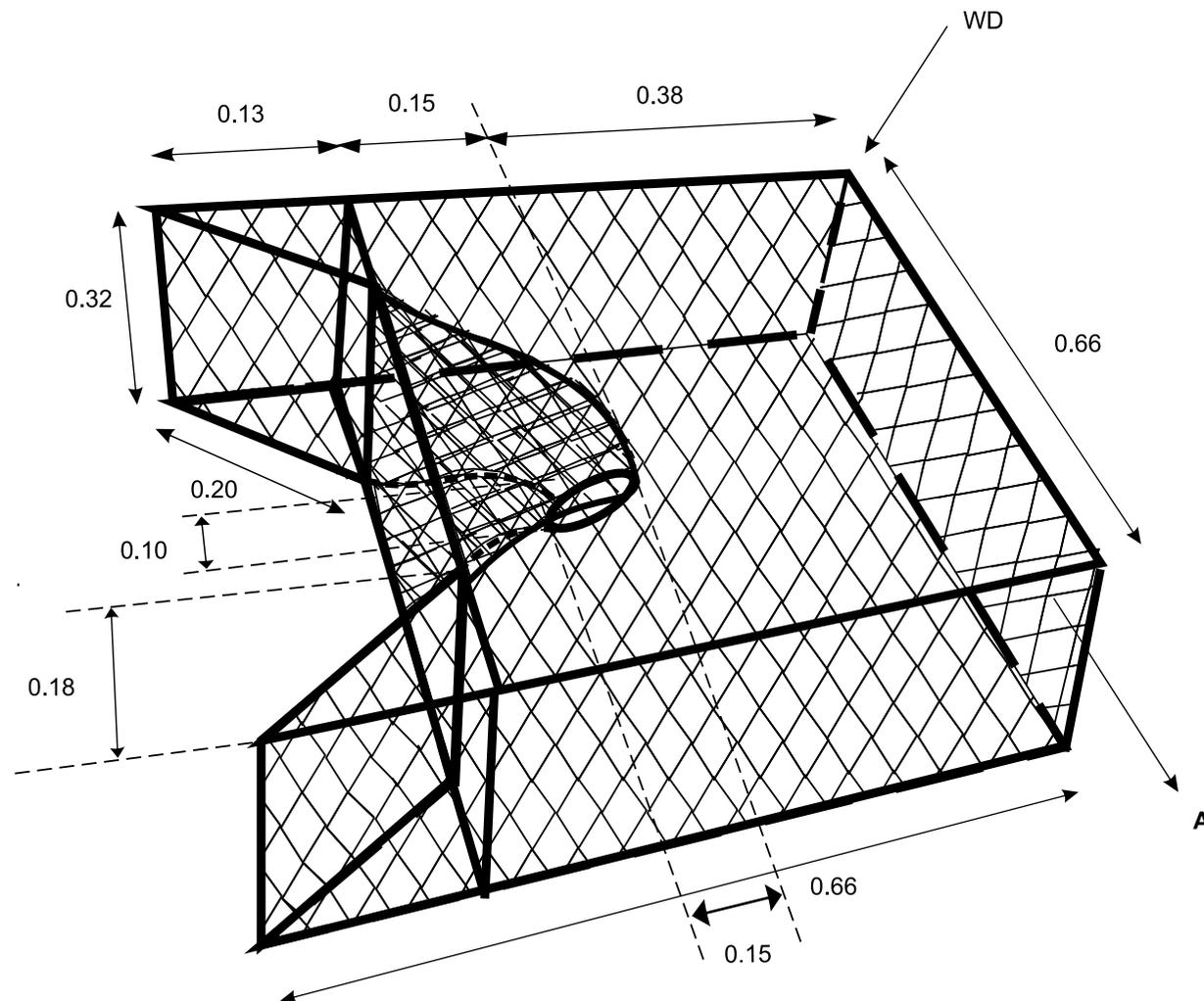
Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrenpesca@outlook.com

Apetrecho: covo
Recurso-alvo: lagosta
Ilha de Itamaracá - PE

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

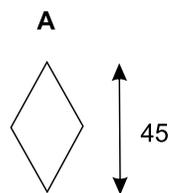
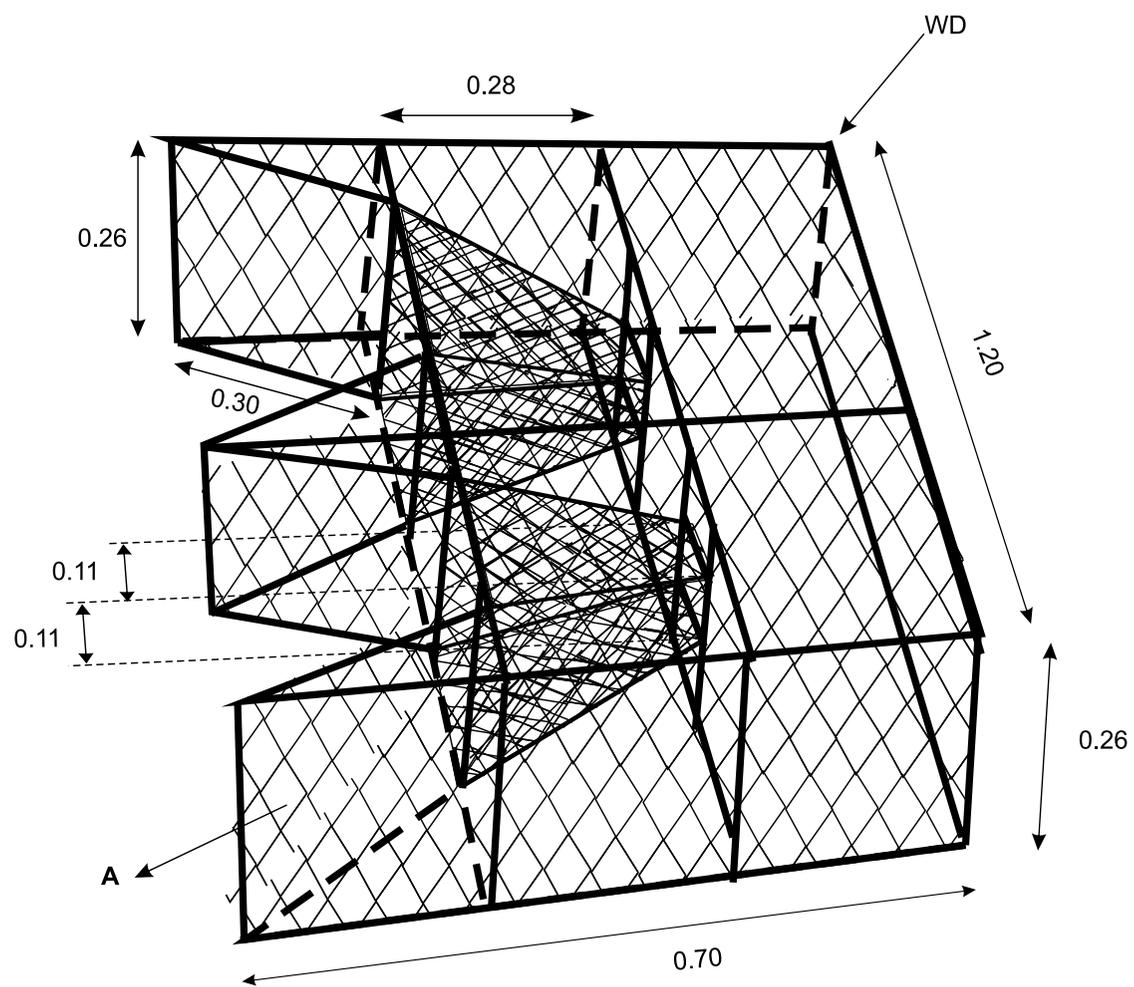
Apetrecho: covo
 Recurso-alvo: lagosta
 Recife (Pina) - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: cangalha
 Recurso-alvo: lagosta
 Litoral leste cearense



PA MONO 0.6-0.7

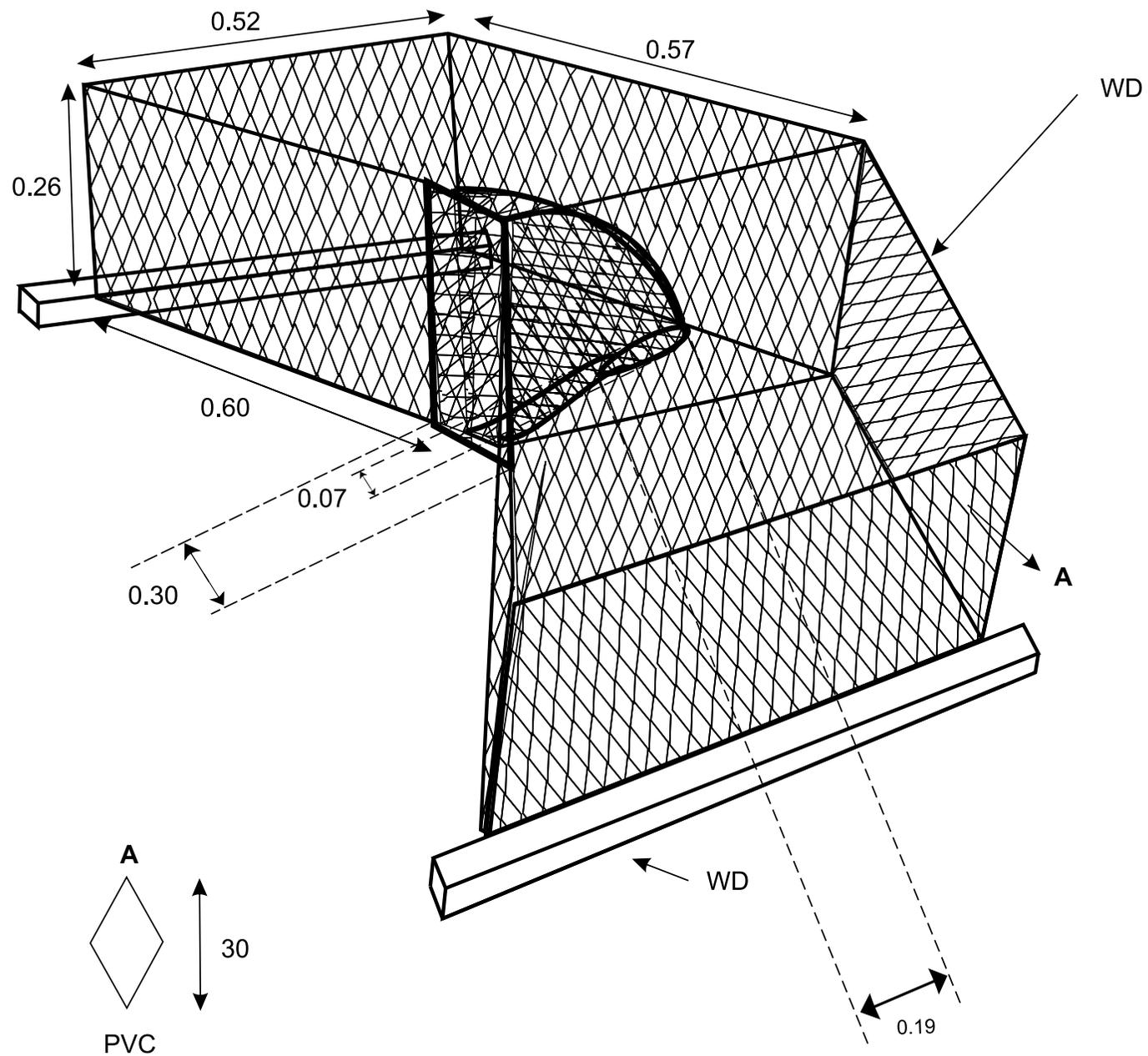
REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Ceará - Departamento de Engenharia de Pesca
 marinho.rey@gmail.com

Apetrecho: covo

Recursos-alvos: lagostim, budião e saramunete

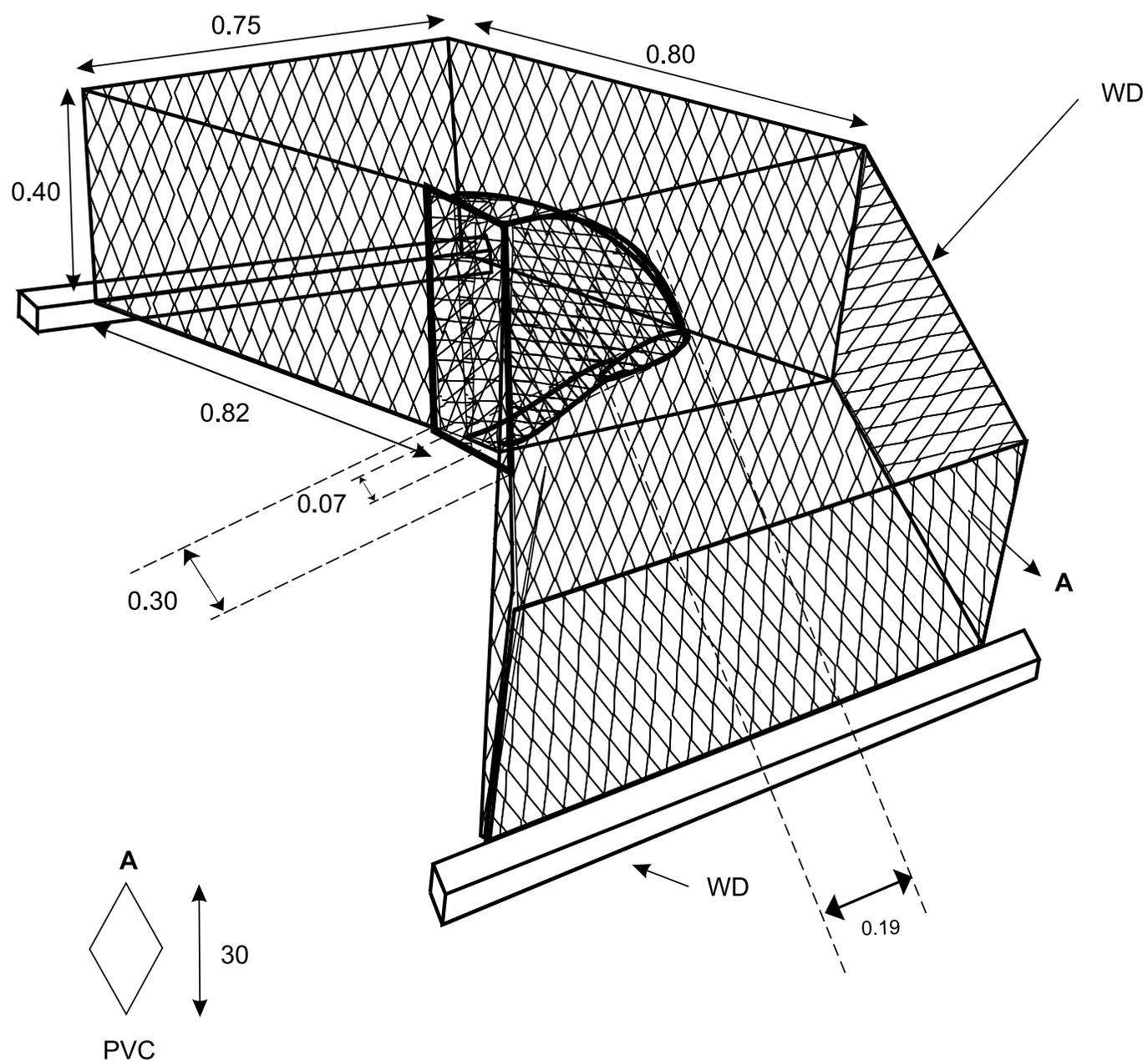
Ilha de Itamaracá - PE



REFERÊNCIAS

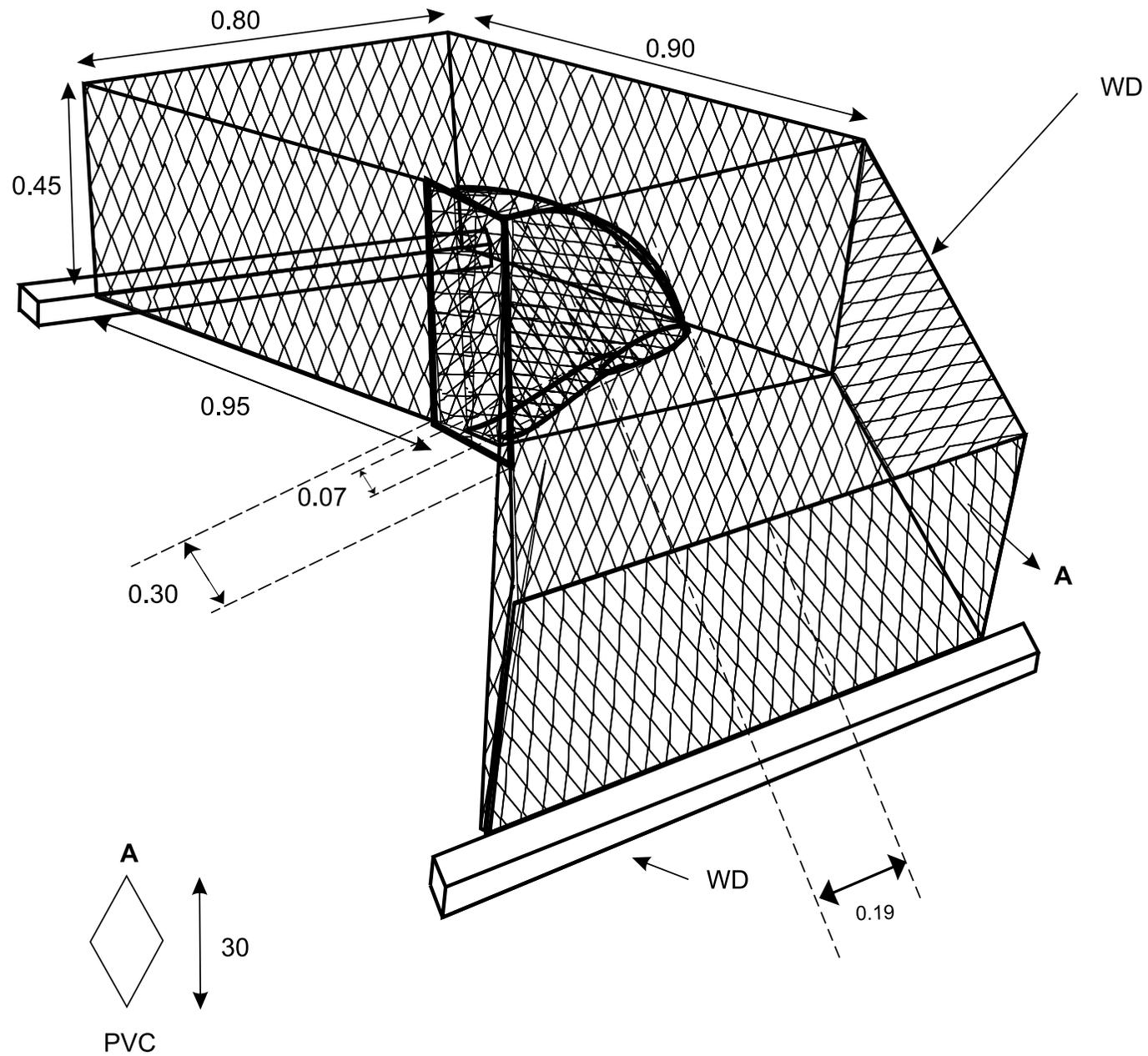
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: covo (mar de fora)
Recursos-alvos: saramunete, biquara
Praia de Pontas de Pedra - PE

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

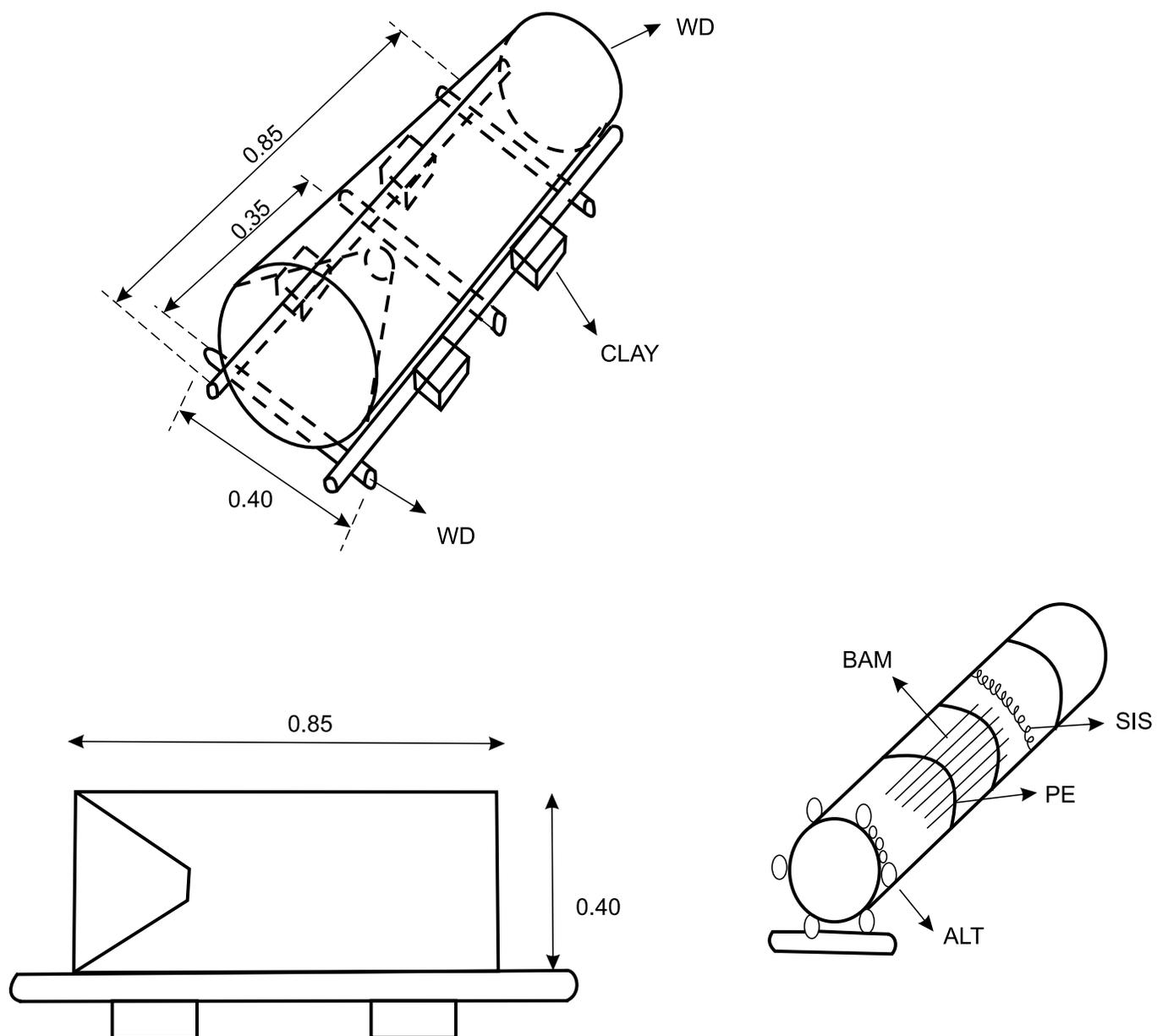
Apetrecho: covo
 Recurso-alvo: saramunete
 Tamandaré - PE



REFERÊNCIAS

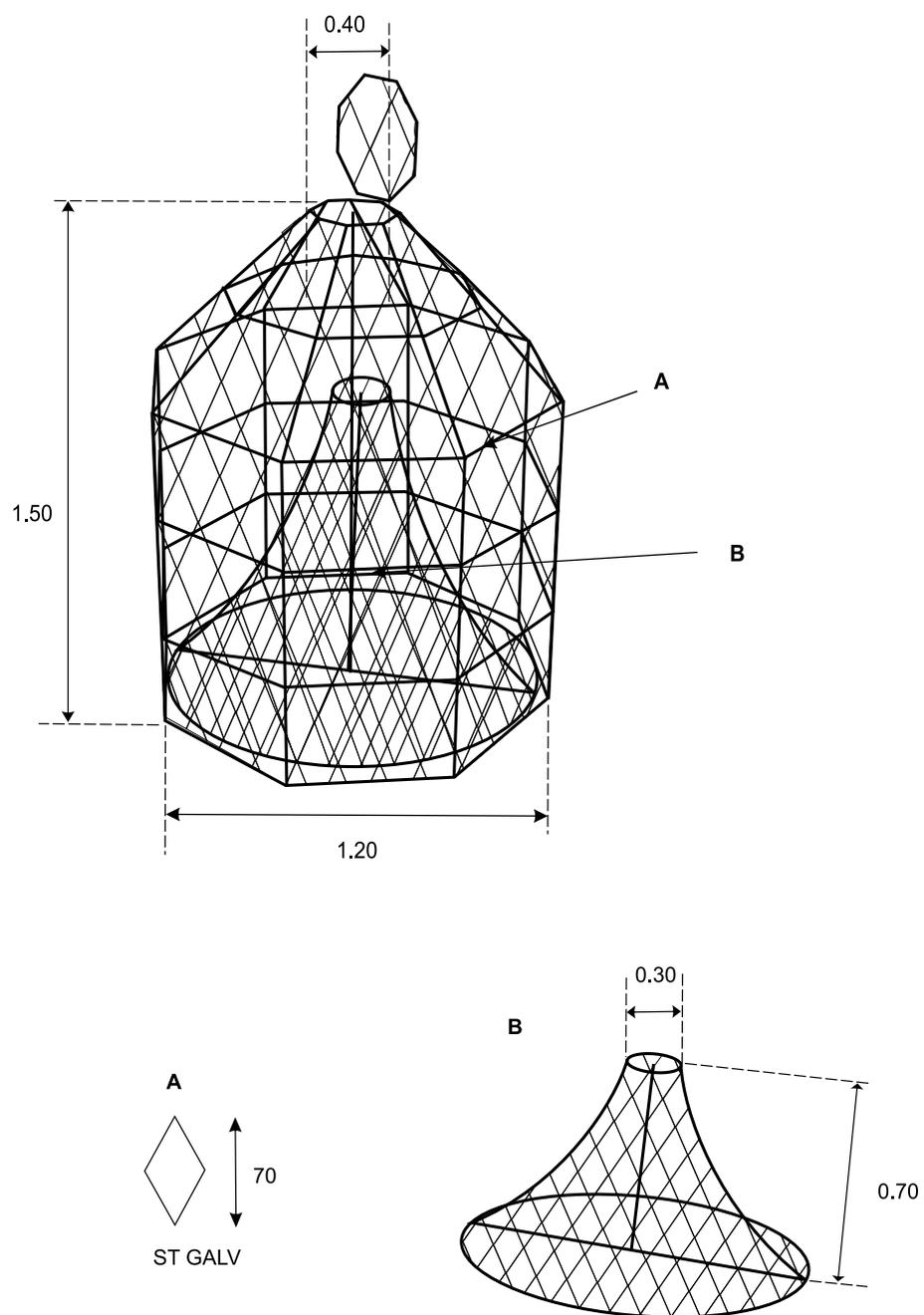
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: covo
 Recurso-alvo: moreia
 Ilha de Itamaracá - PE

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

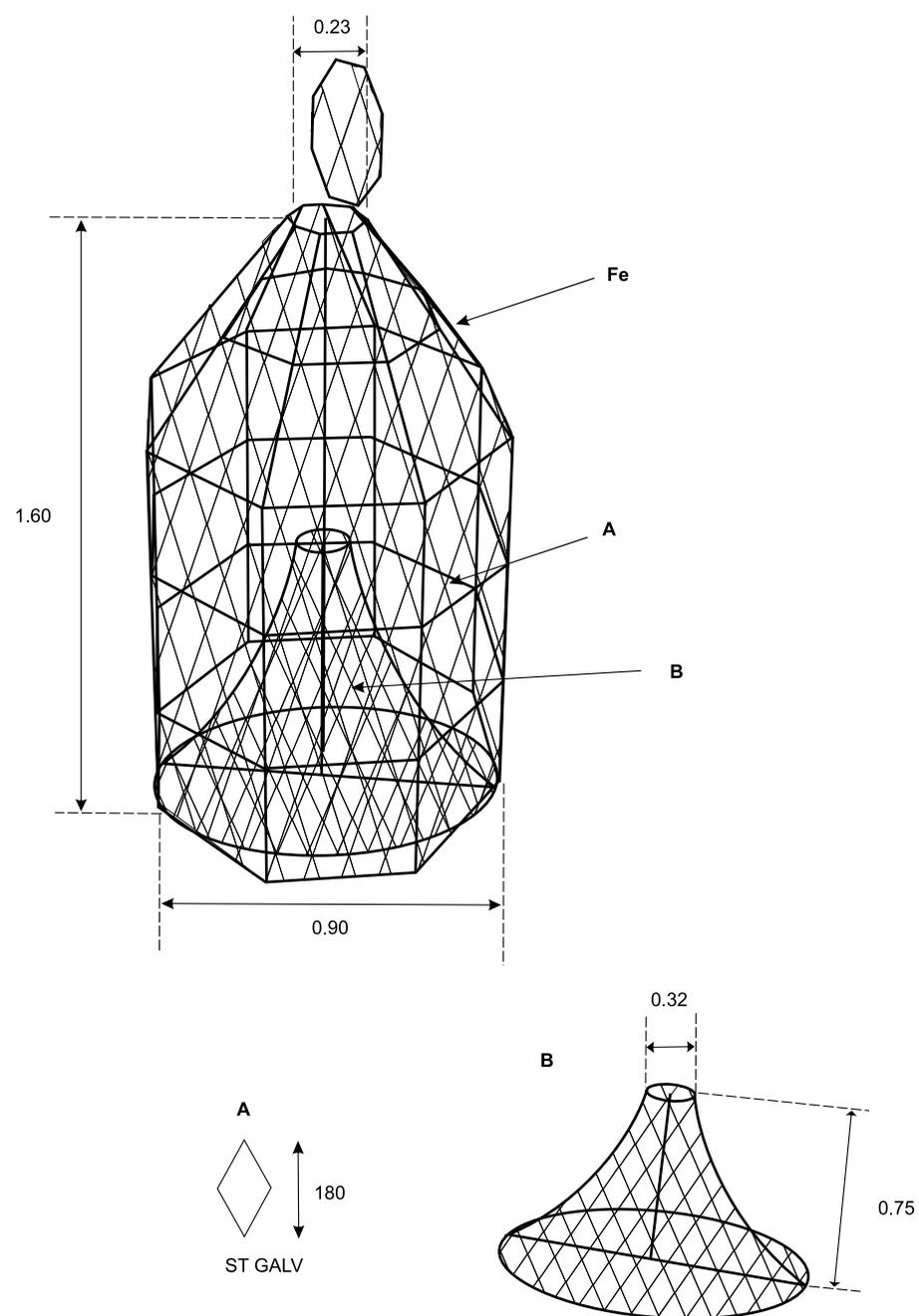
Apetrecho: covo ou manzuá
 Recurso-alvo: pargo
 Nordeste do Pará



REFERÊNCIAS

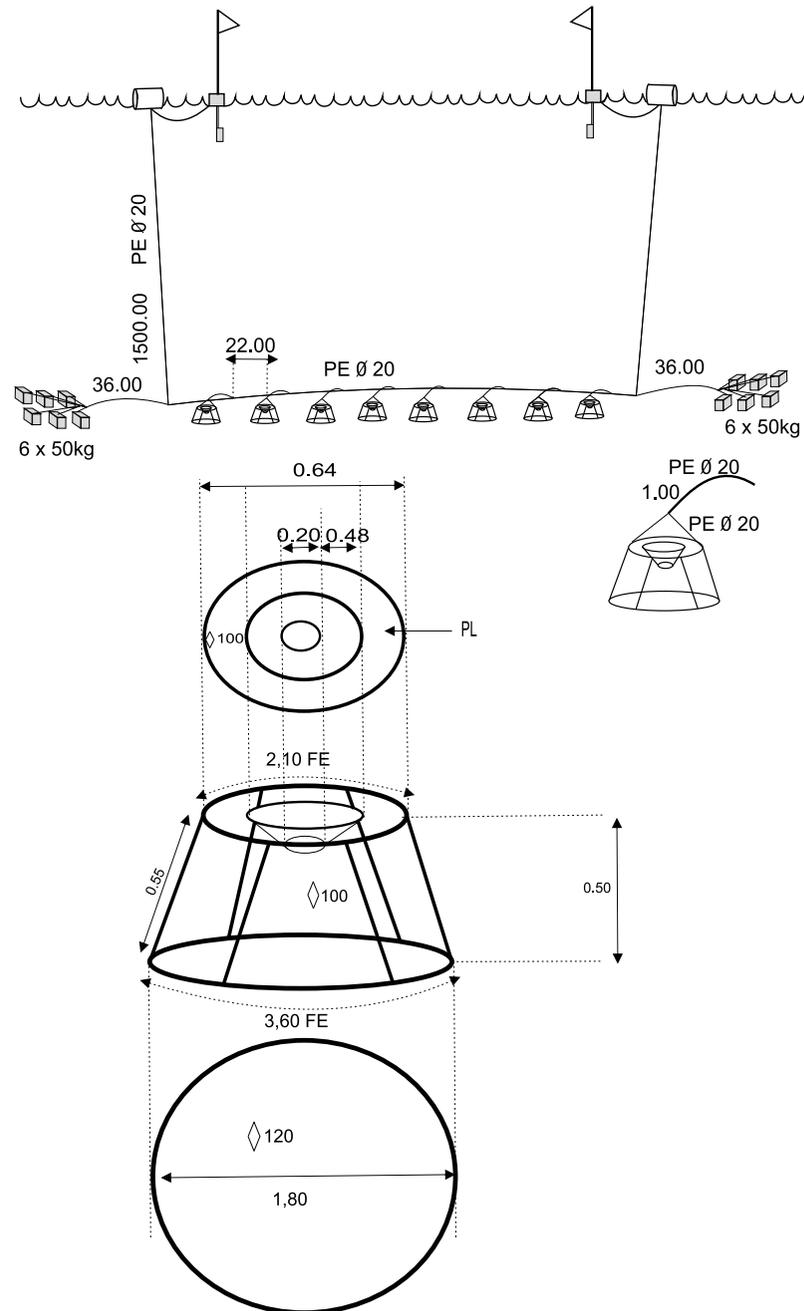
Universidade Federal do Pará - Campus de Bragança
 rangeldudu@hotmail.com

Apetrecho: covo
Recursos-alvos: ariocó e pargo
Luís Correia - PI

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba
Departamento de Ciências do Mar
cezaraff@hotmail.com

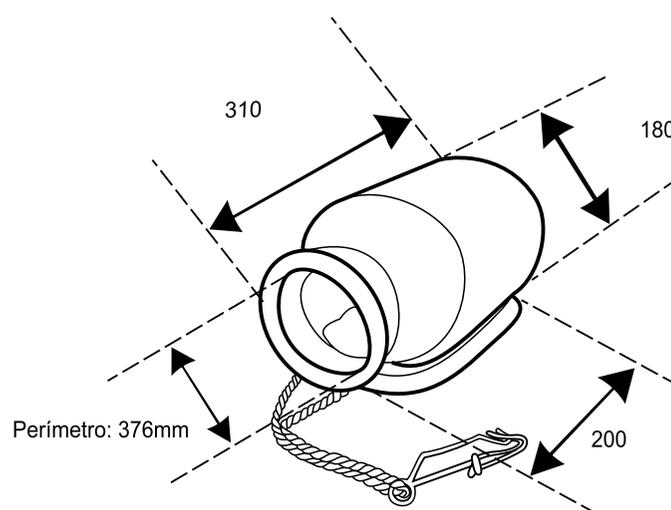
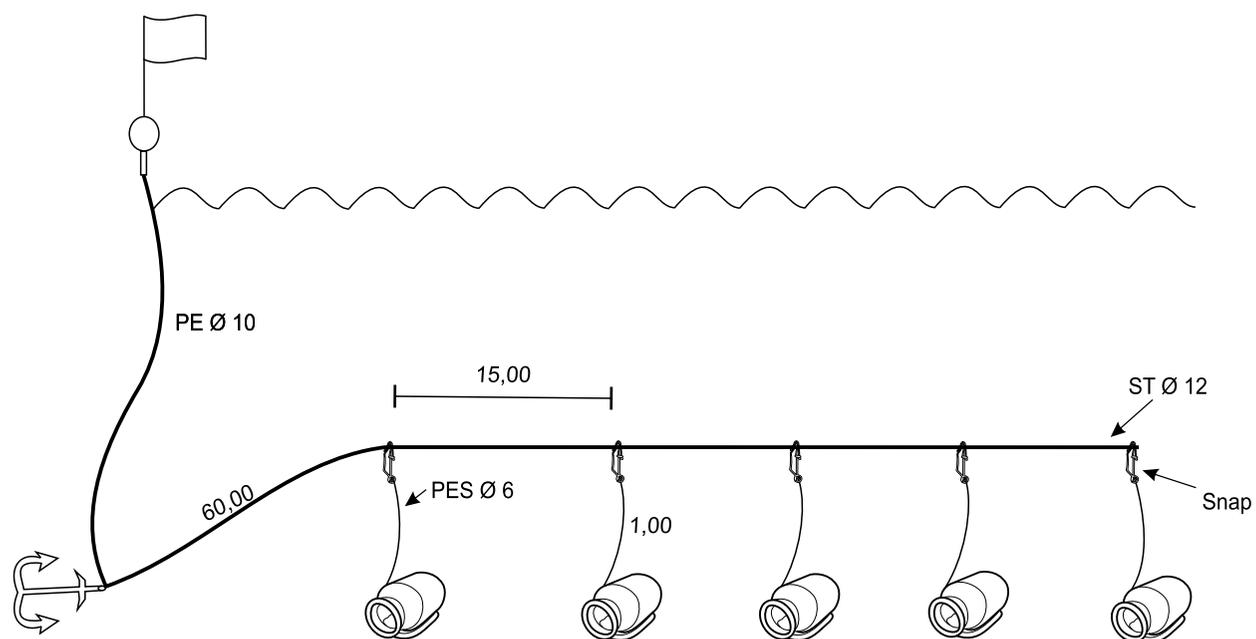
Apetrecho: covo
 Recursos-alvos: caranguejo de profundidade
 Rio Grande do Sul



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

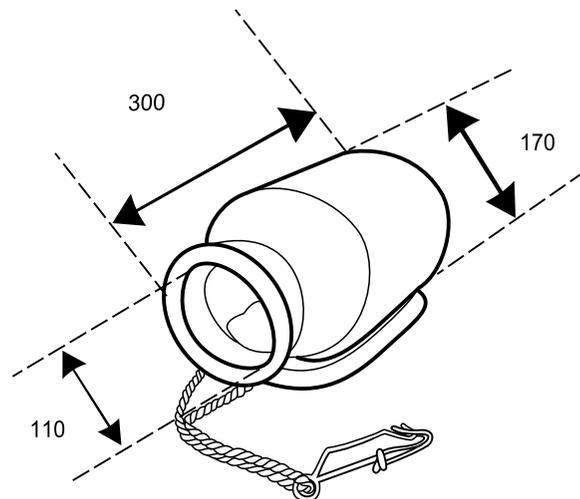
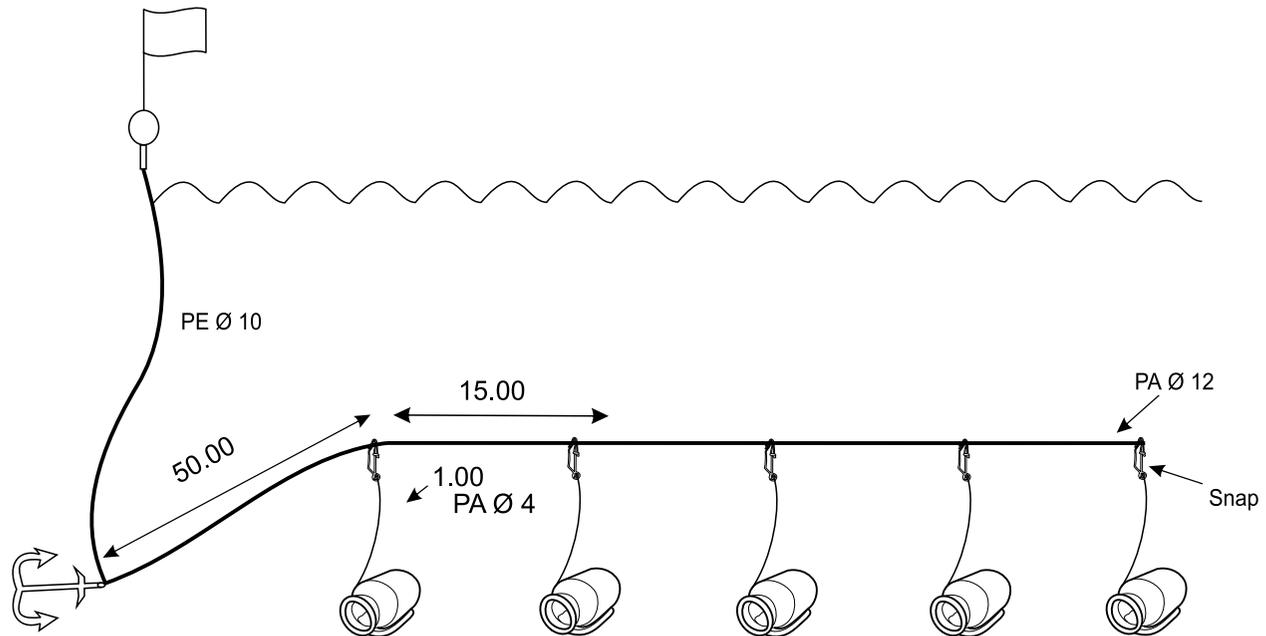
Apetrecho: pote
Recurso-alvo: polvo
Rio Grande do Sul



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

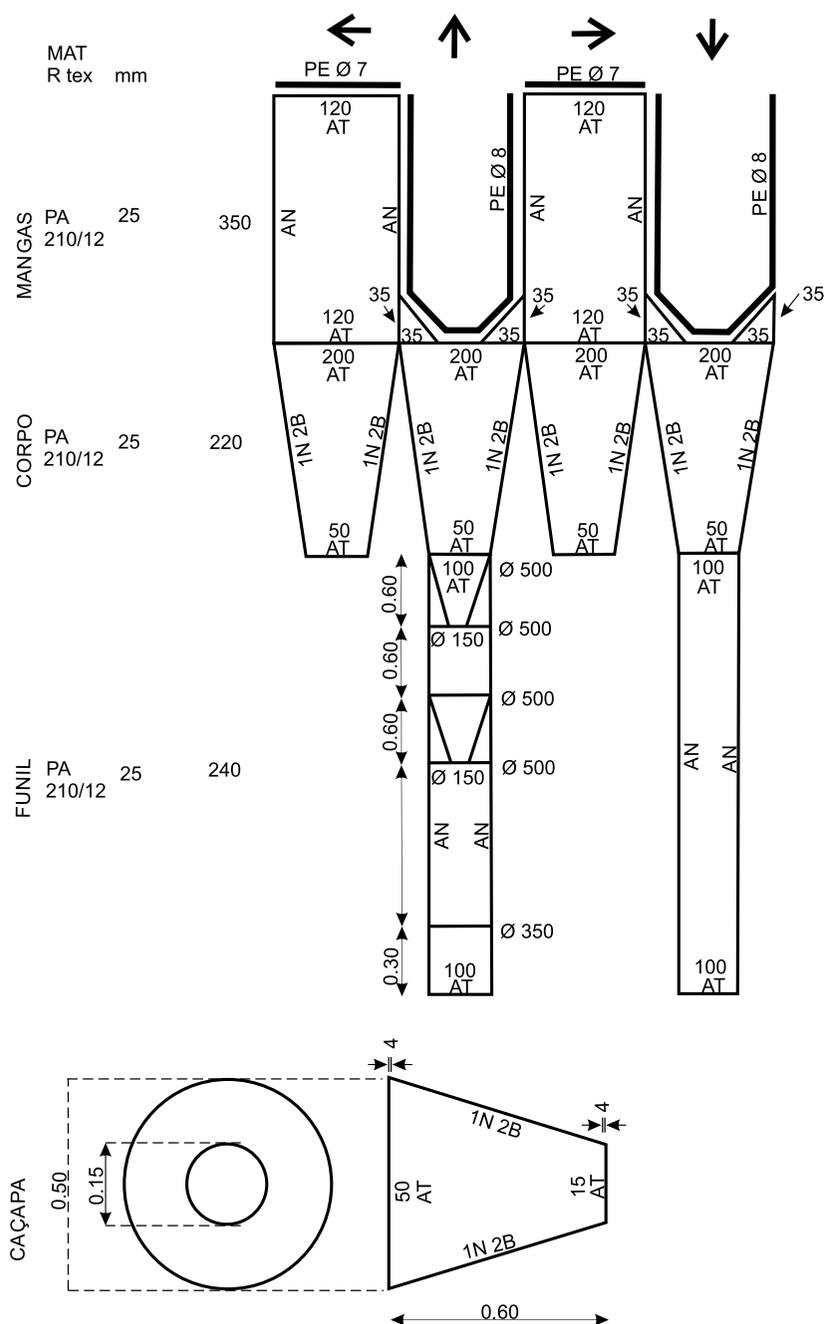
Apetrecho: pote
 Recurso-alvo: polvo
 Santa Catarina



REFERÊNCIAS

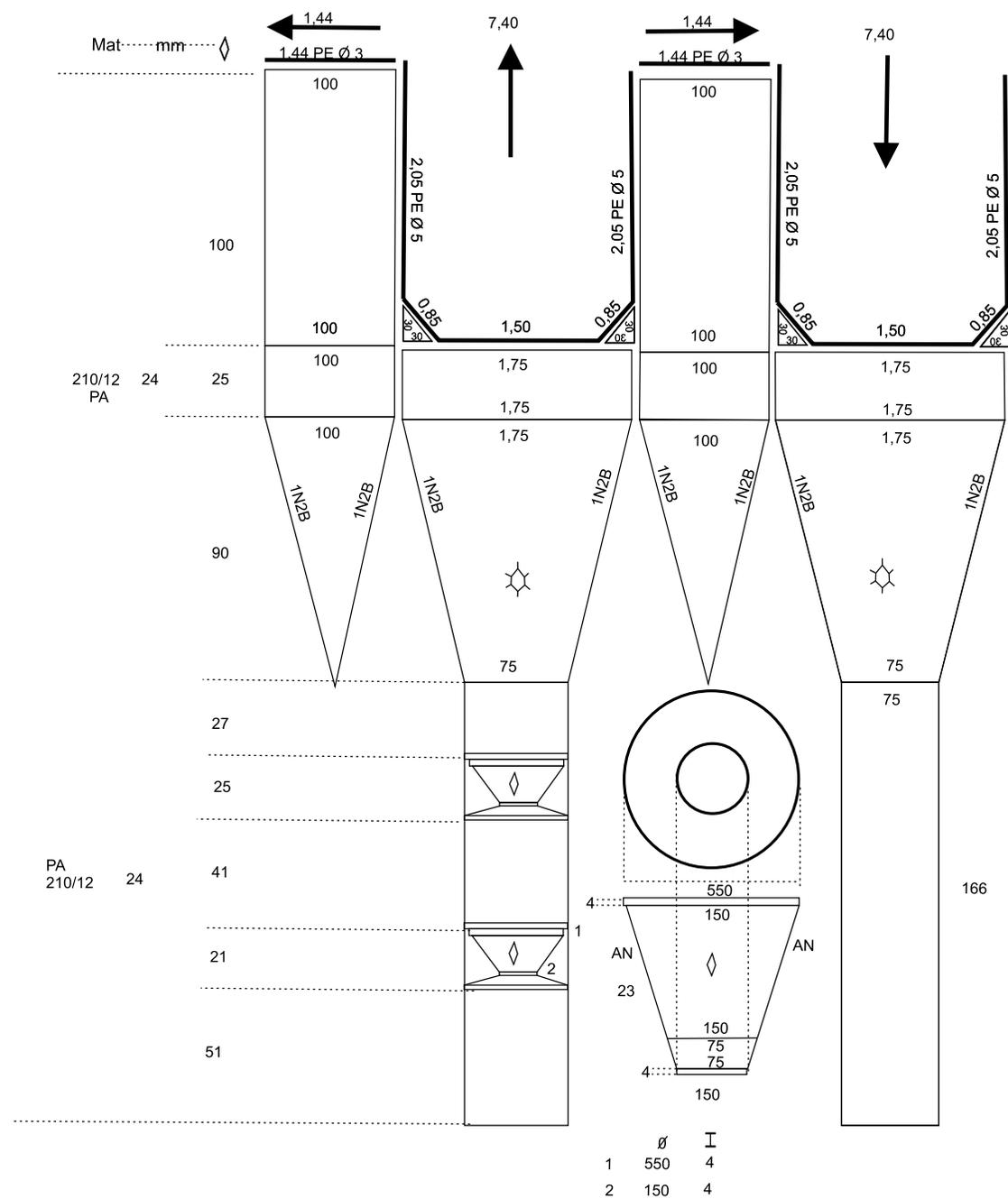
Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: aviãozinho
 Recurso-alvo: camarão
 Santa Catarina

**REFERÊNCIAS**

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: aviãozinho
 Recurso-alvo: camarão
 Rio Grande do Sul

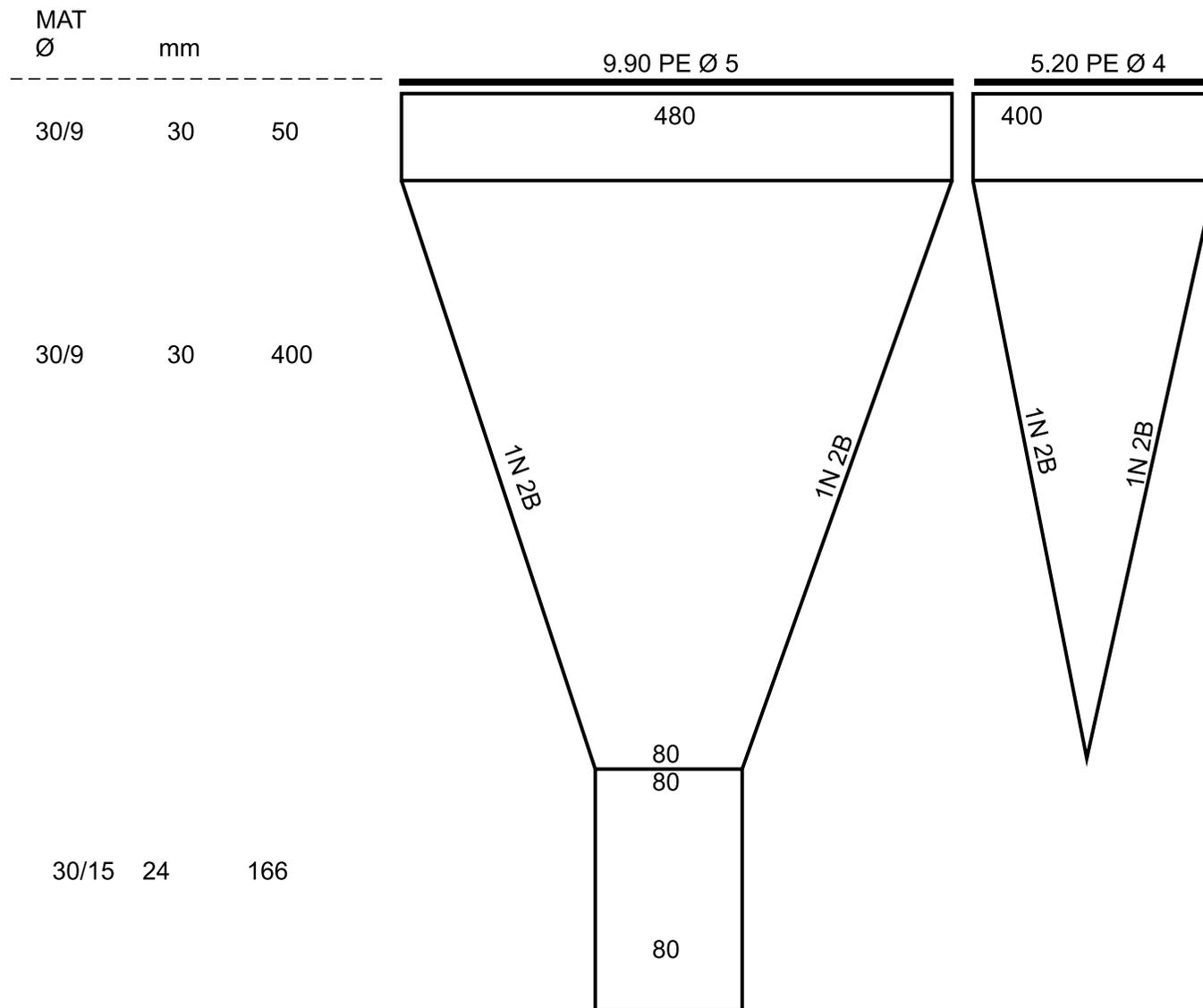
**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com, vinibiologia@yahoo.com.br

Apetrecho: rede de saco (4 panos)

Recurso-alvo: camarão-rosa

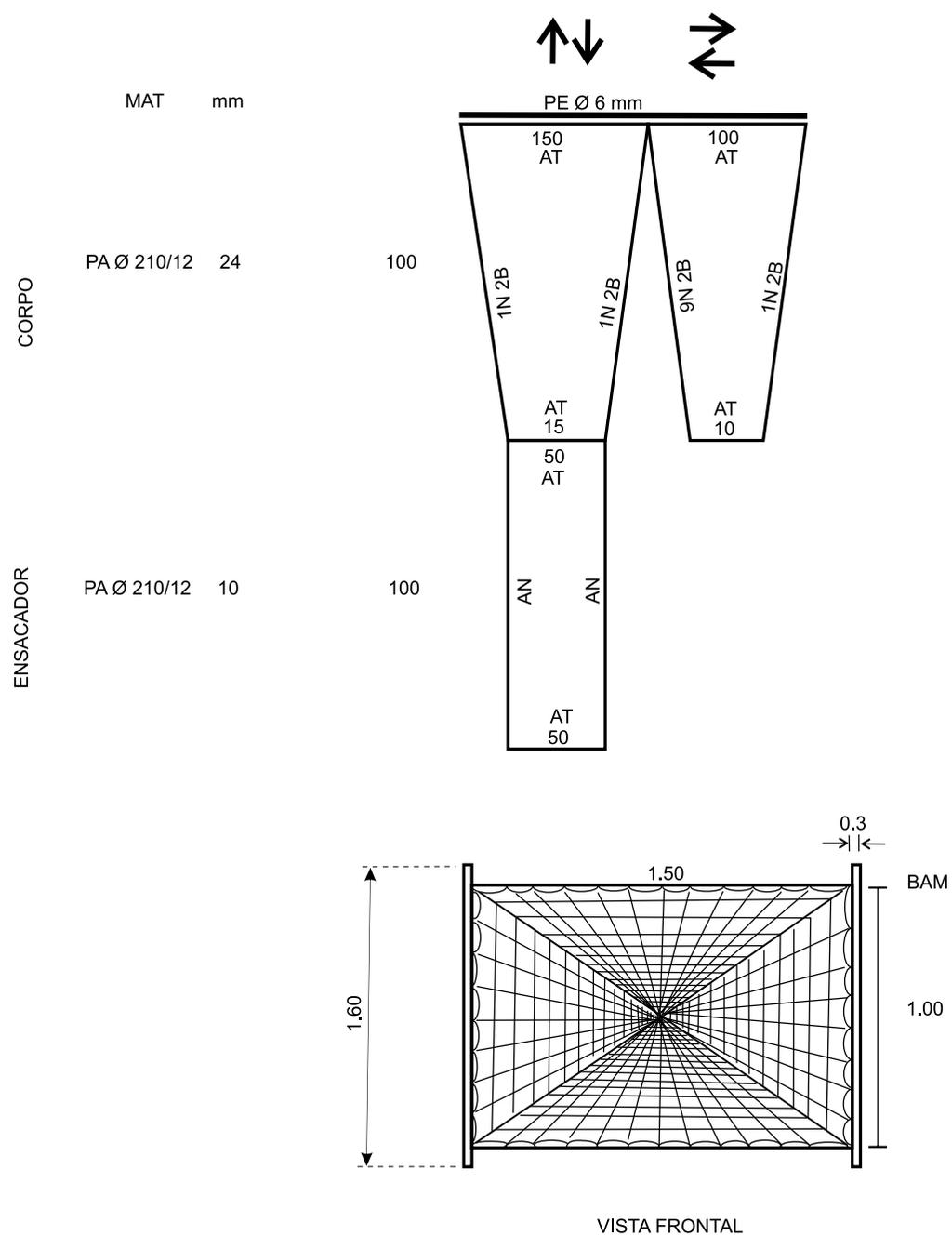
Lagos dos Patos - RS



REFERÊNCIAS

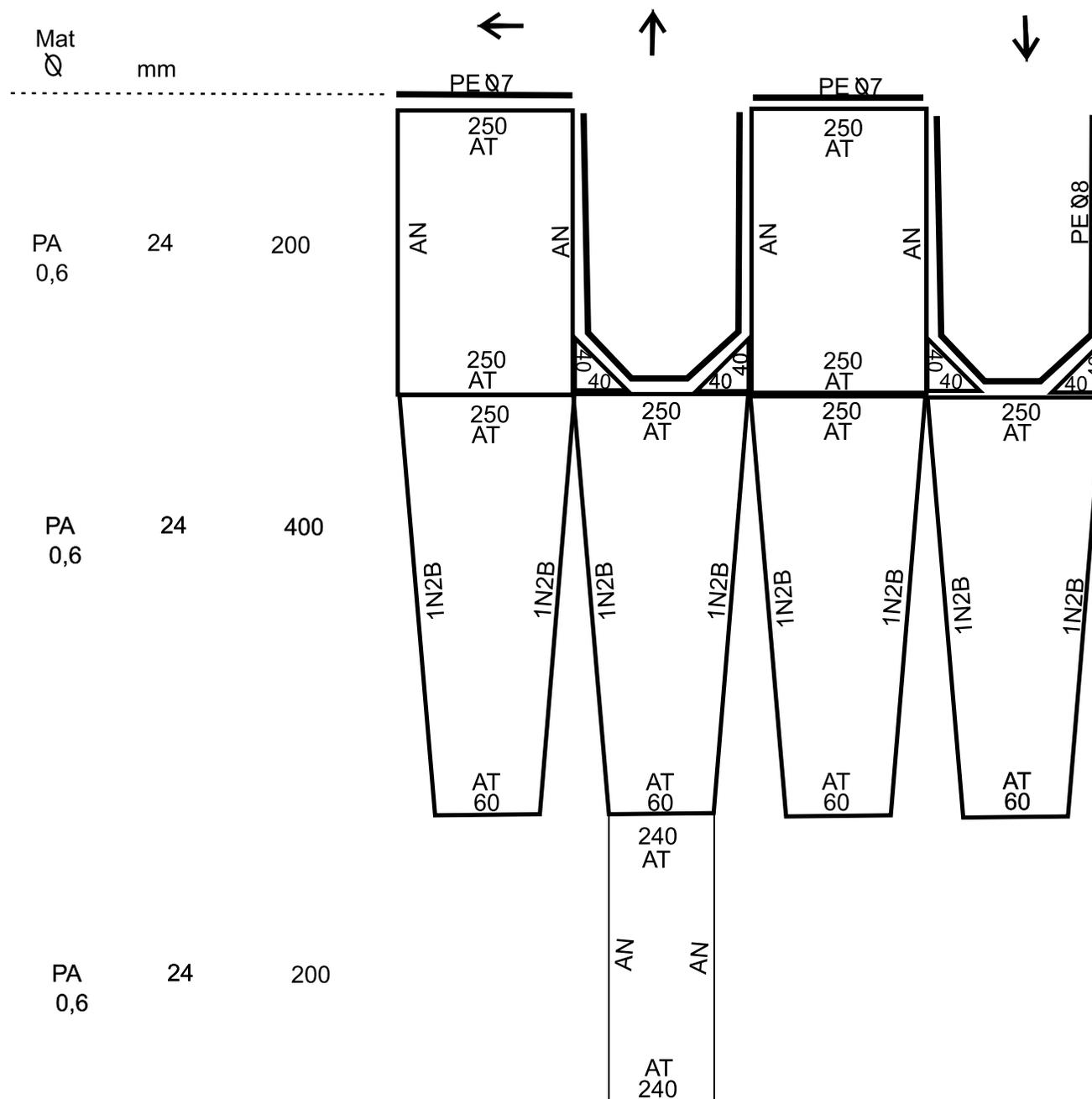
Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com, vinibiologia@yahoo.com.br

Apetrecho: coca de puxar
 Recursos-alvos: camarão e siri
 Santa Catarina

**REFERÊNCIAS**

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

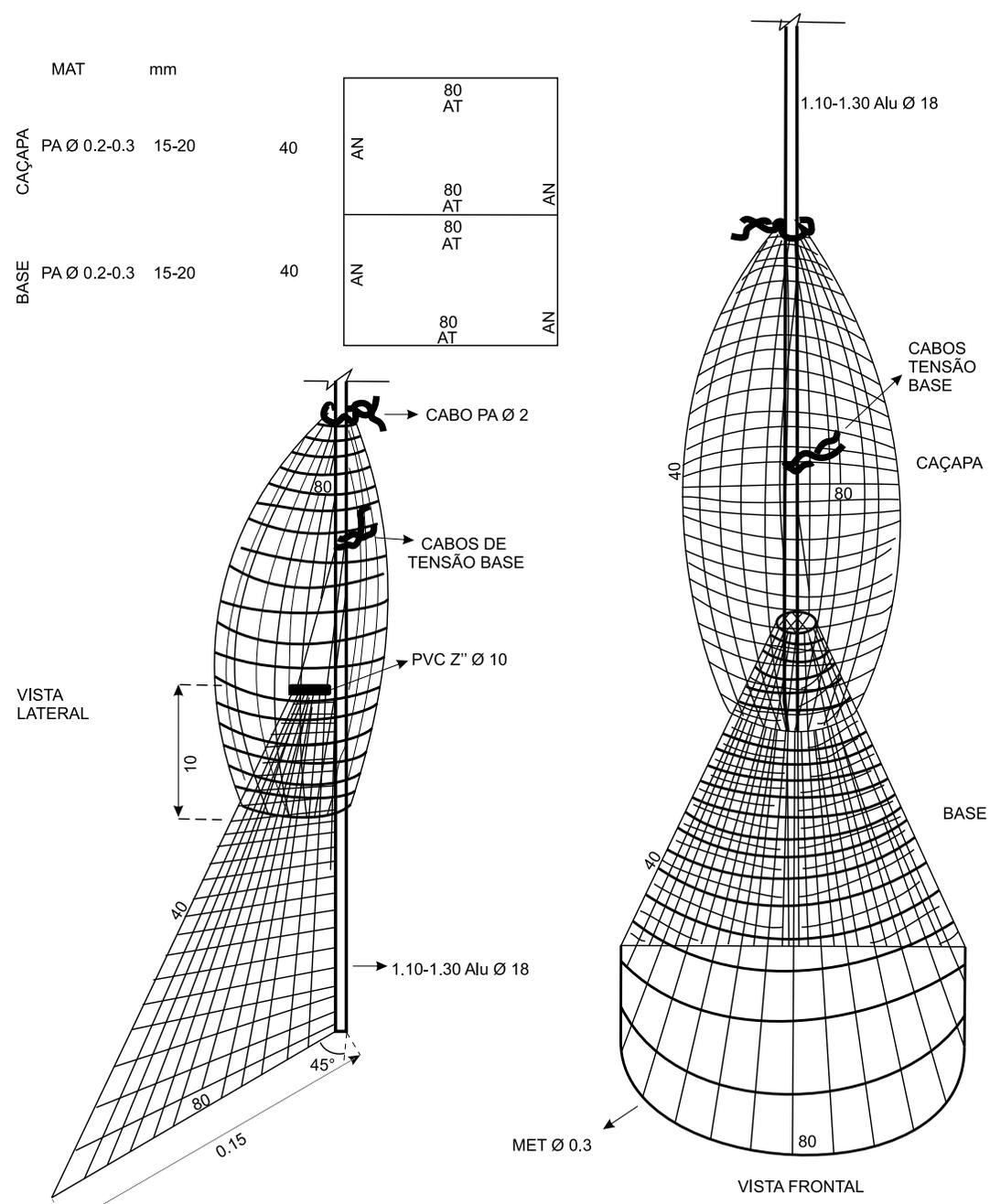
Apetrecho: rede de saco
 Recurso-alvo: camarão
 Santa Catarina



REFERÊNCIAS

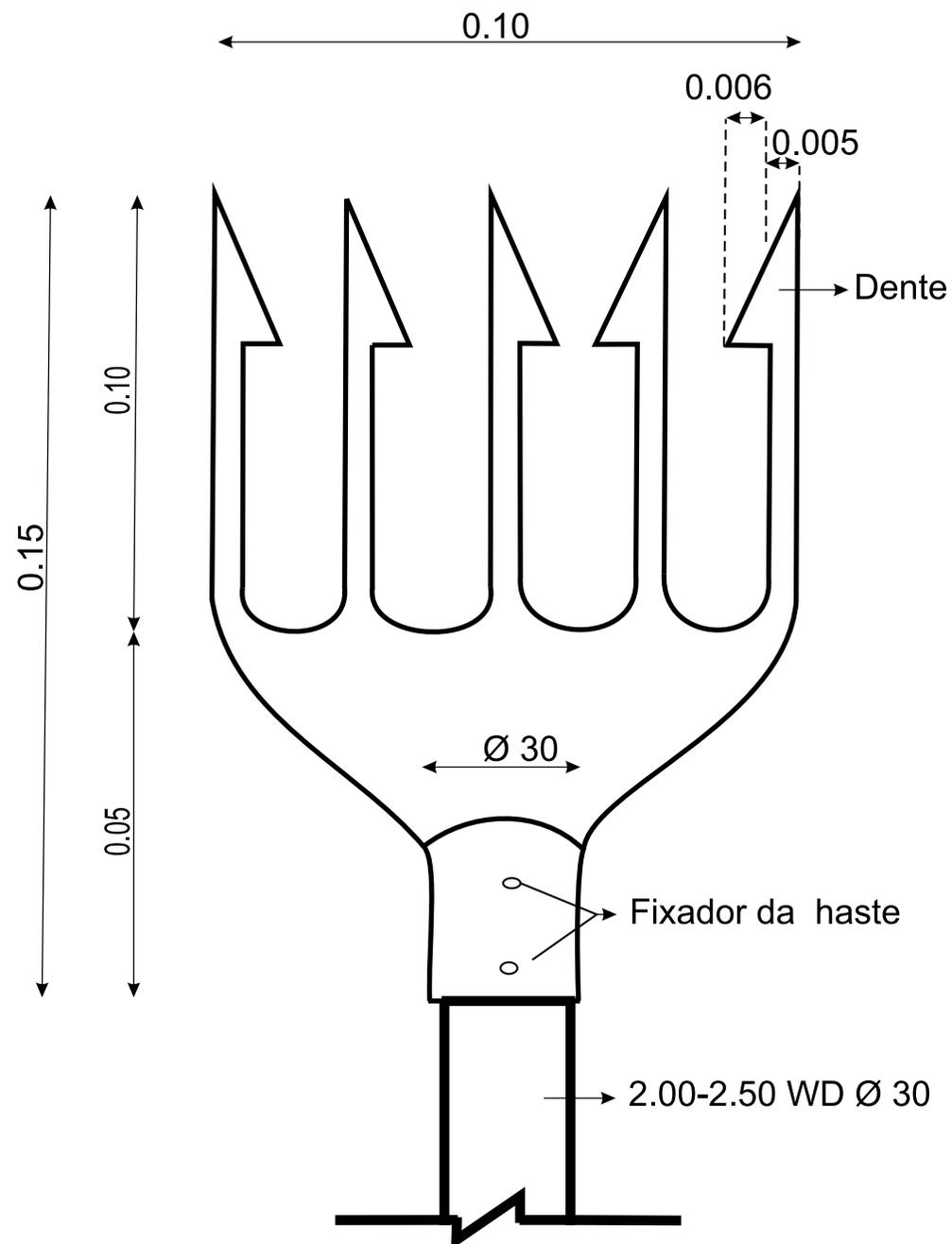
Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: bernunça
 Recurso-alvo: camarão
 Santa Catarina

**REFERÊNCIAS**

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

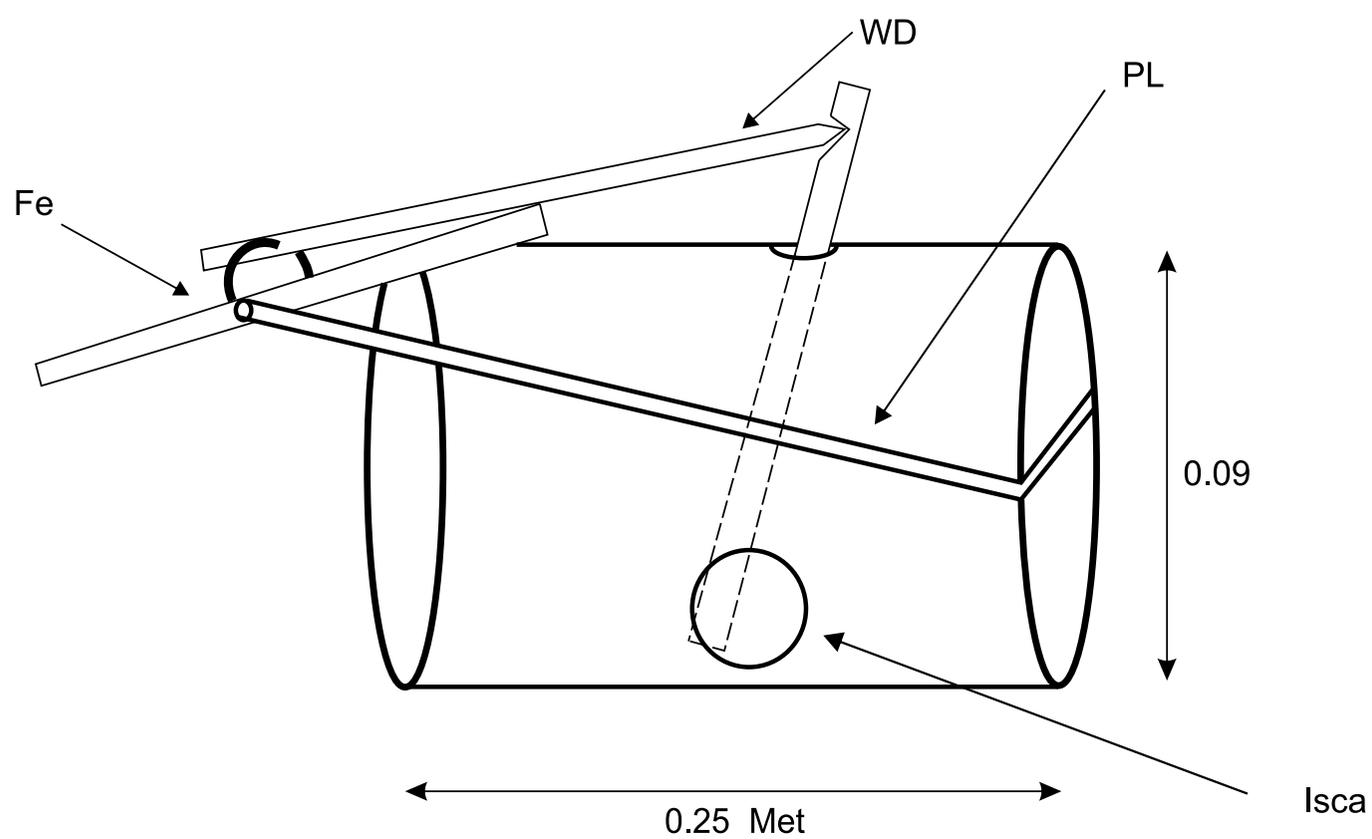
Apetrecho: fsga
 Recurso-alvo: linguado
 Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: ratoeira
Recurso-alvo: caranguejo
Piaçabuçu - AL

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

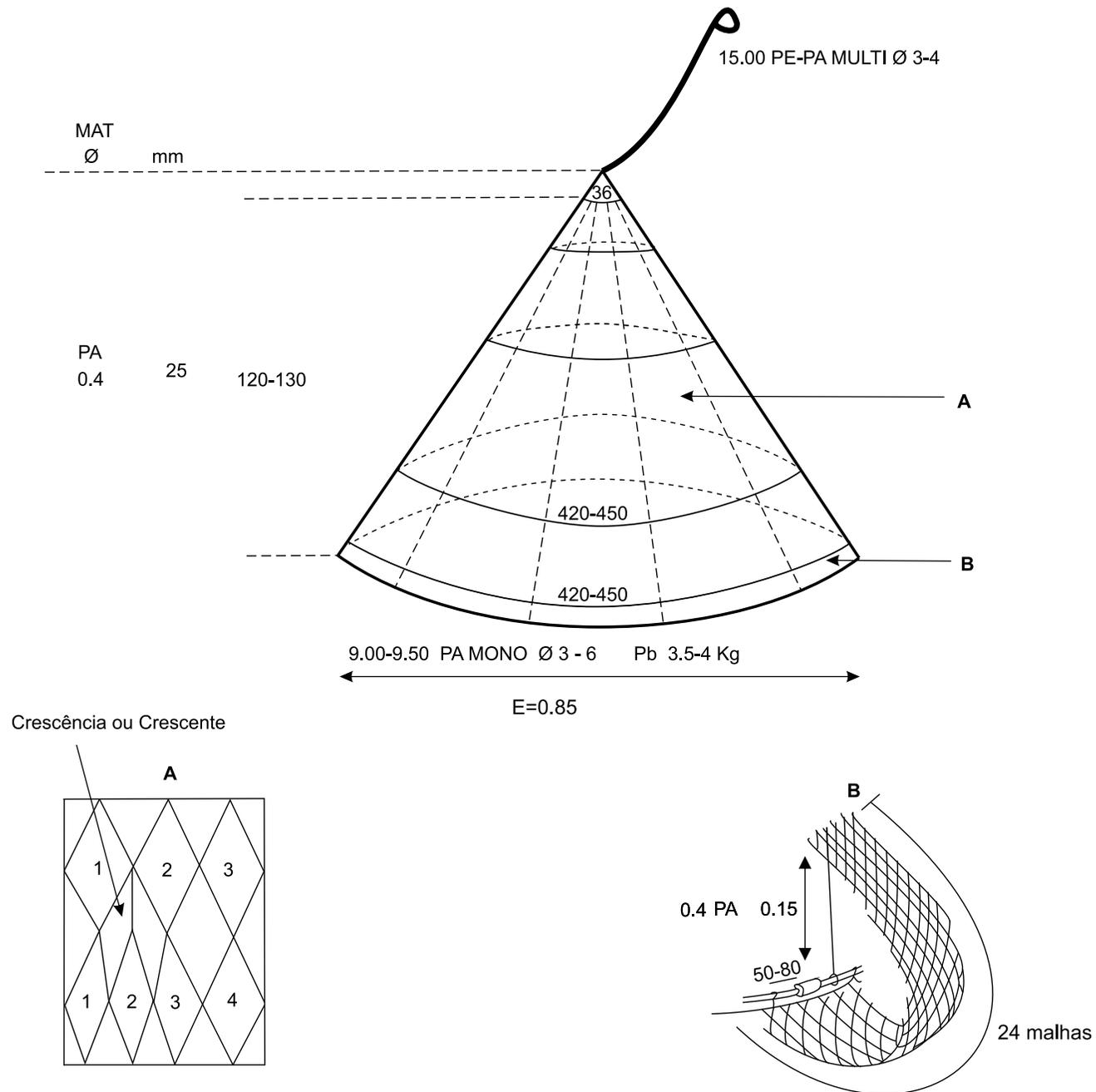
ARTES DE COBRIR



Apetrecho: tarrafa

Recursos-alvos: peixes de pequeno porte e camarão

Todo litoral alagoano



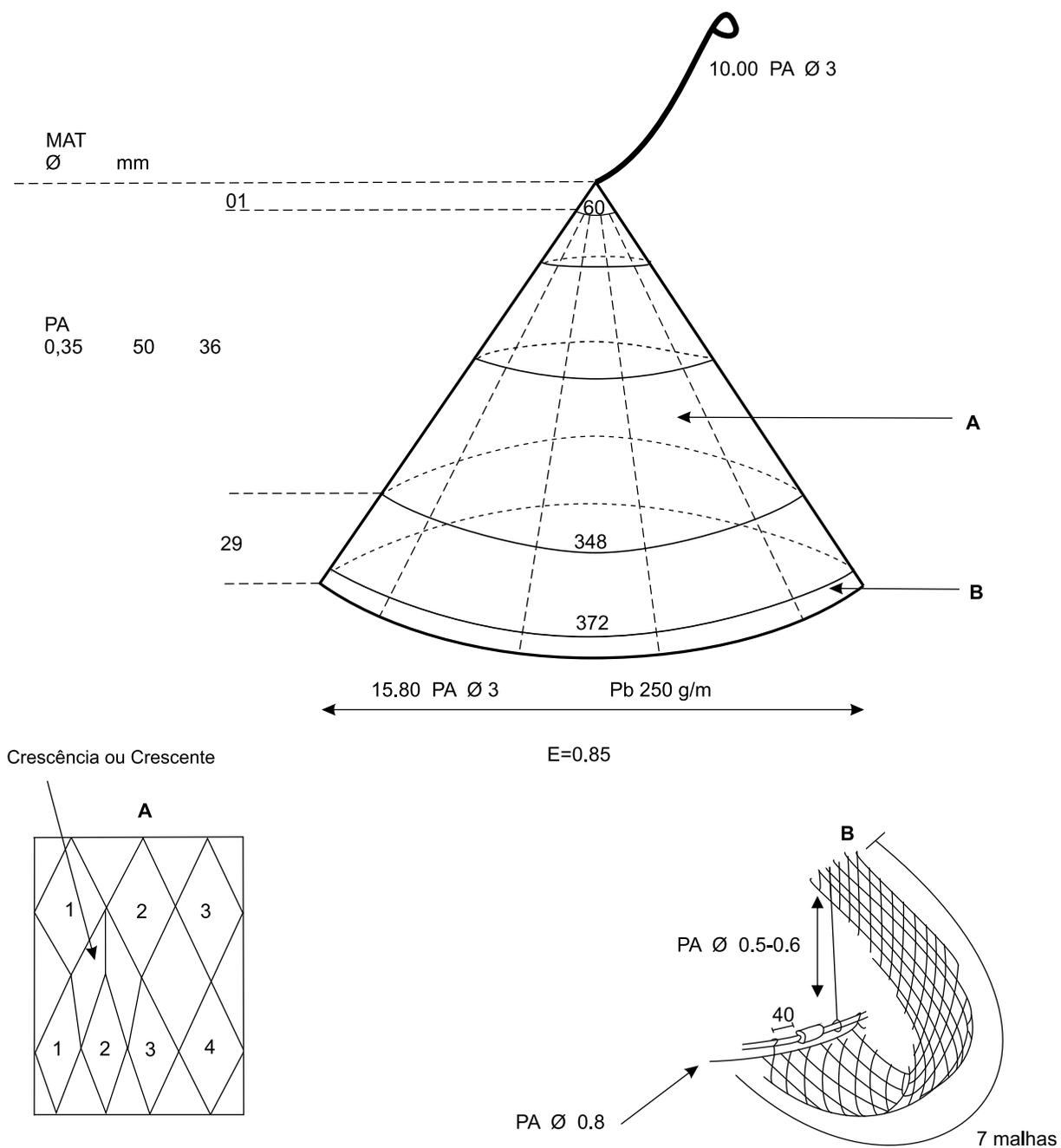
REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrenpesca@outlook.com

Apetrecho: tarrafa

Recursos-alvos: bagre, capareba, tainha e saúna

Ipojuca (Porto de Galinhas) – PE



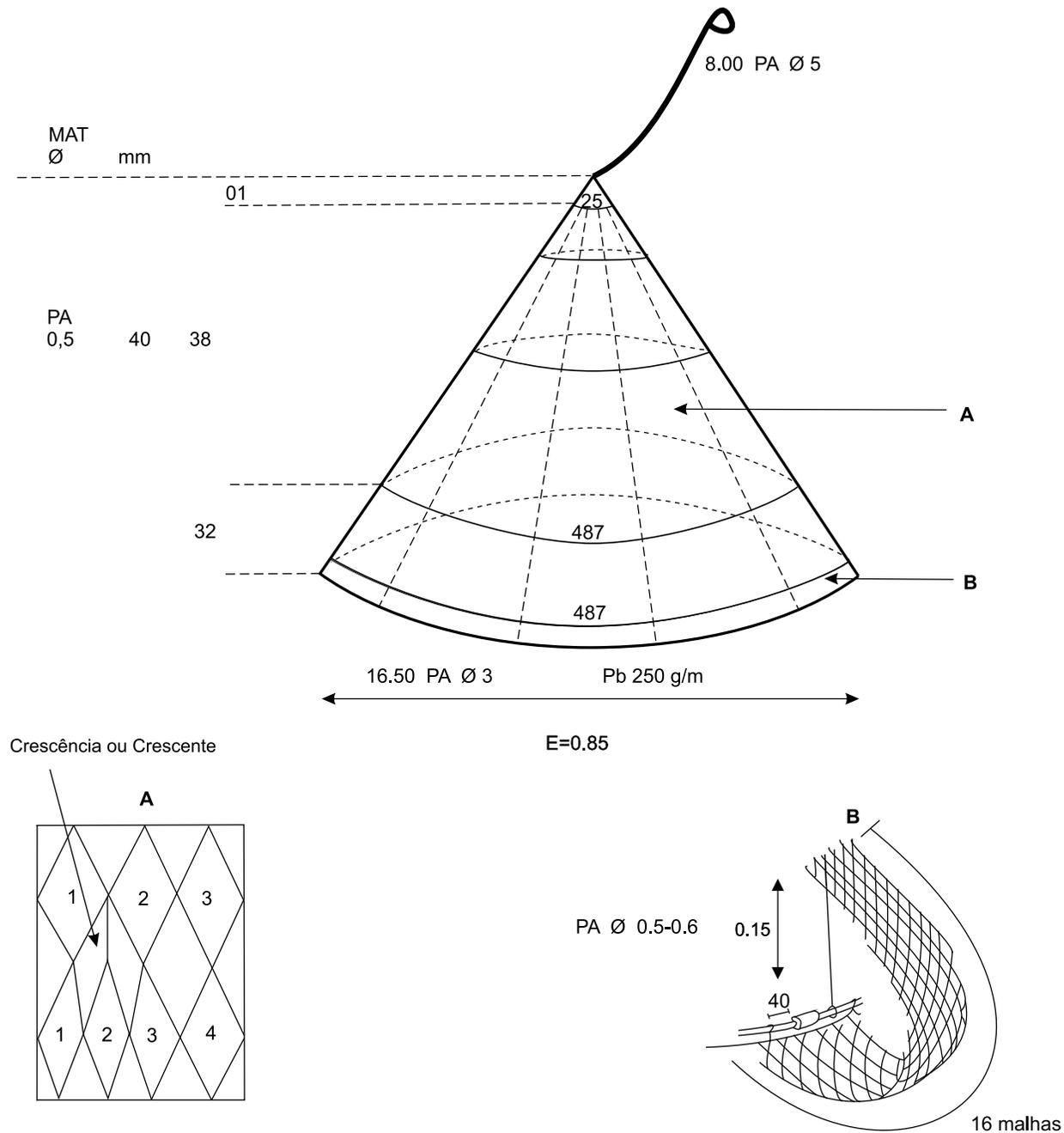
REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tarrafa

Recursos-alvos: camorim, capareba, tainha e saúna

Itapissuma – PE



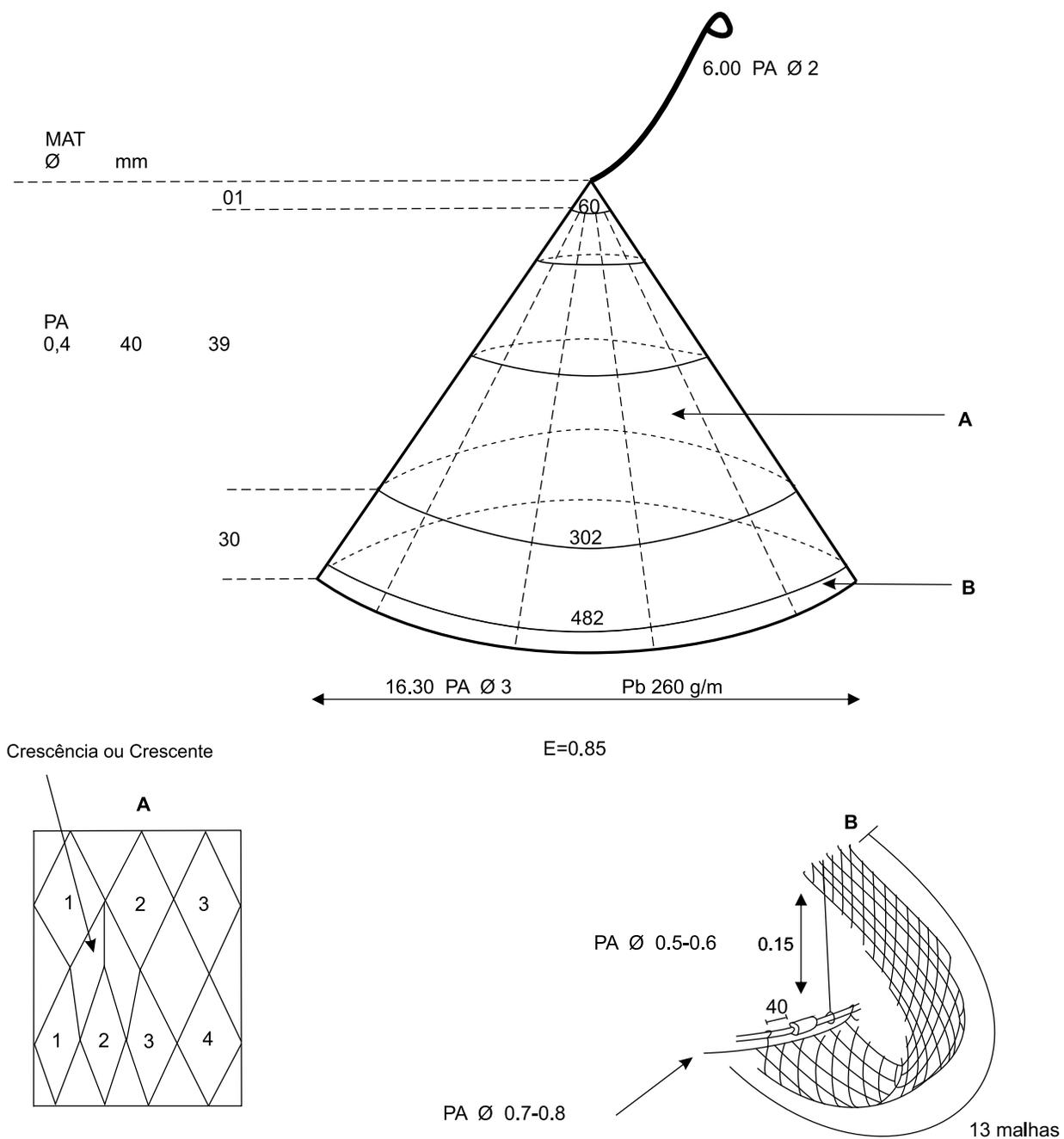
REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tarrafa

Recursos-alvos: capareba, tainha e saúna

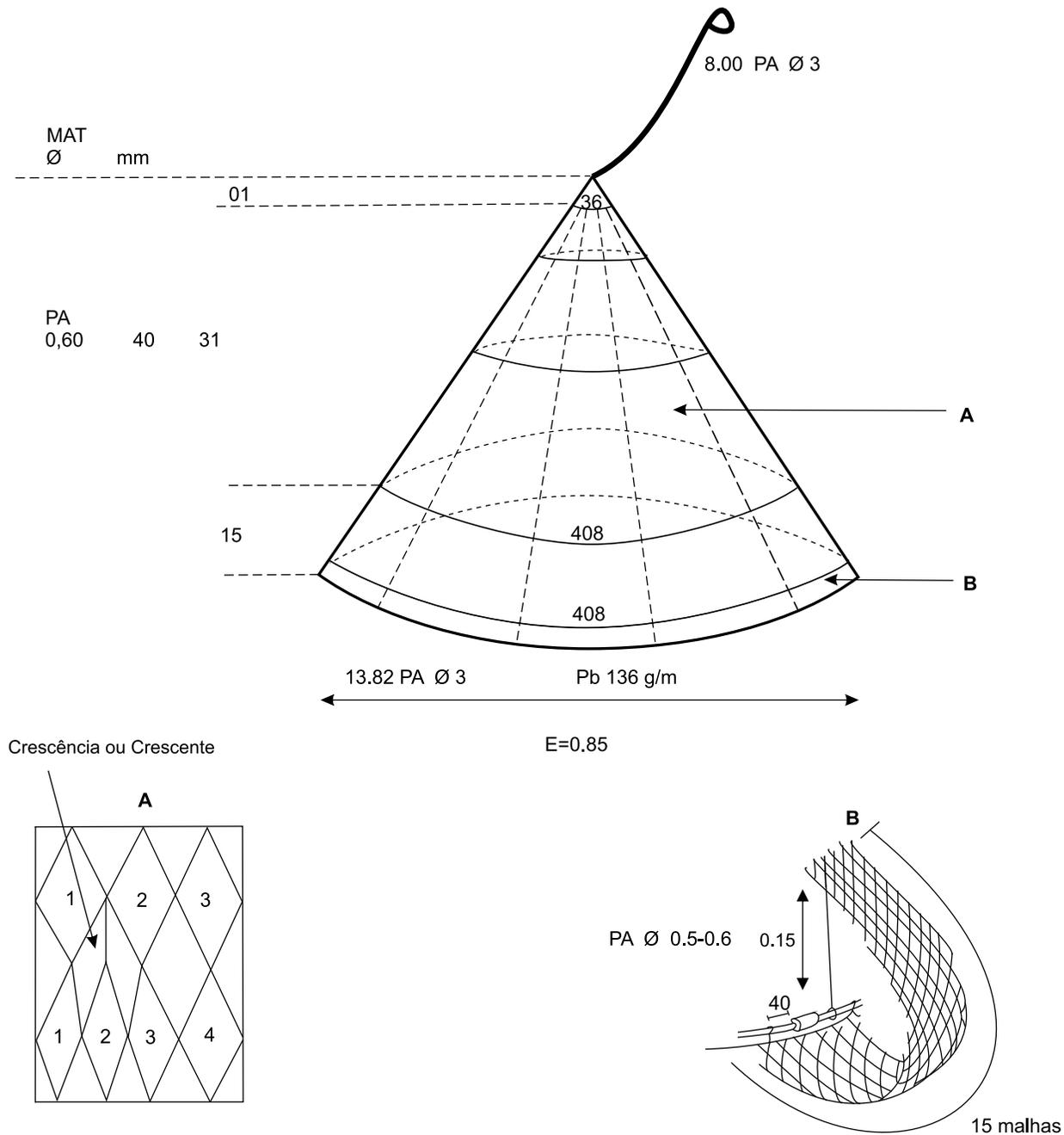
Jaboatão dos Guararapes - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

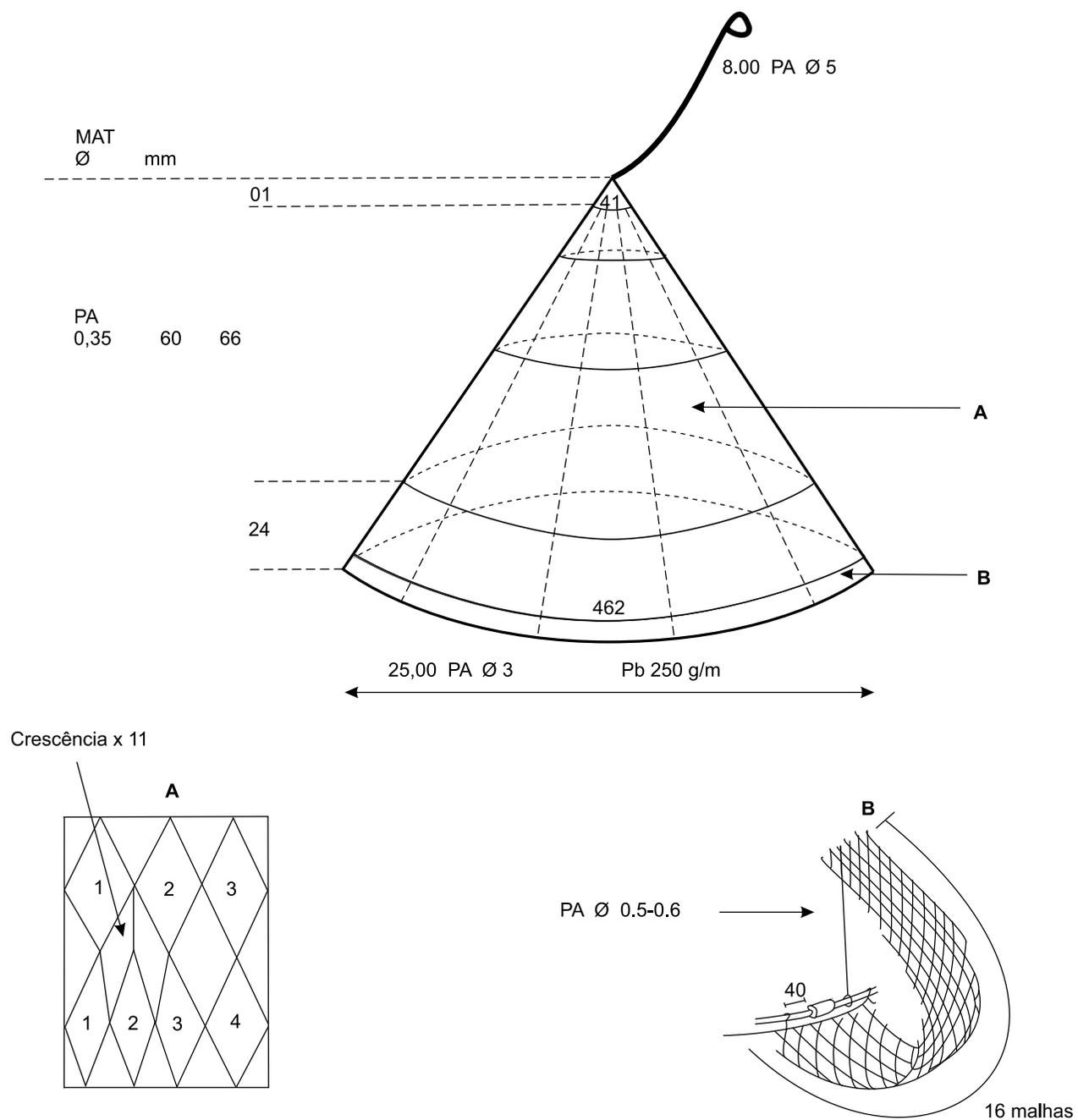
Apetrecho: tarrafa
 Recursos-alvos: tainha e saúna
 Sirinhaém - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tarrafa
 Recursos-alvos: tainha e papa-terra
 Rio Grande do Sul



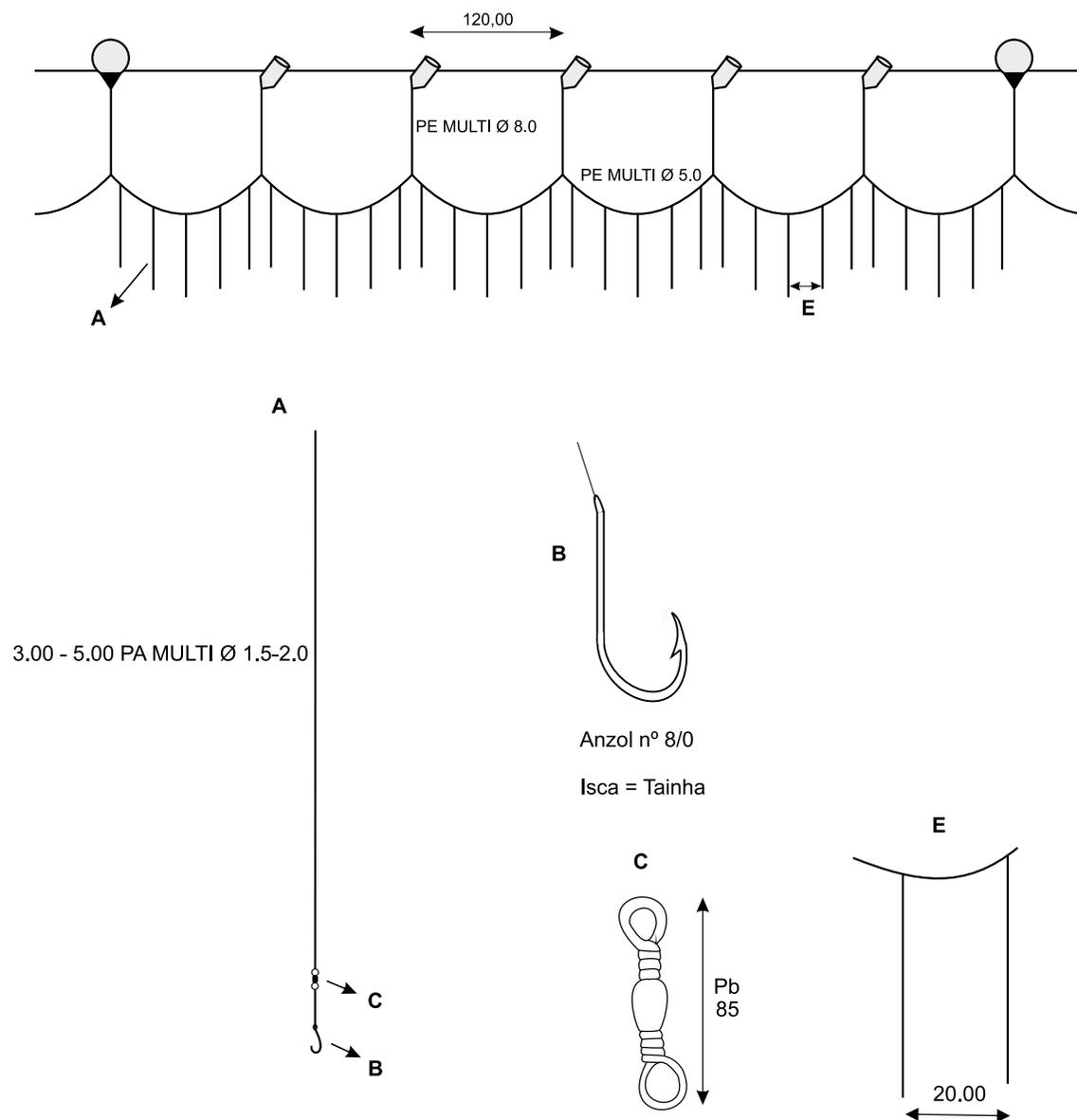
REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com, mlang.oceano@gmail.com

LINHAS E ANZÓIS



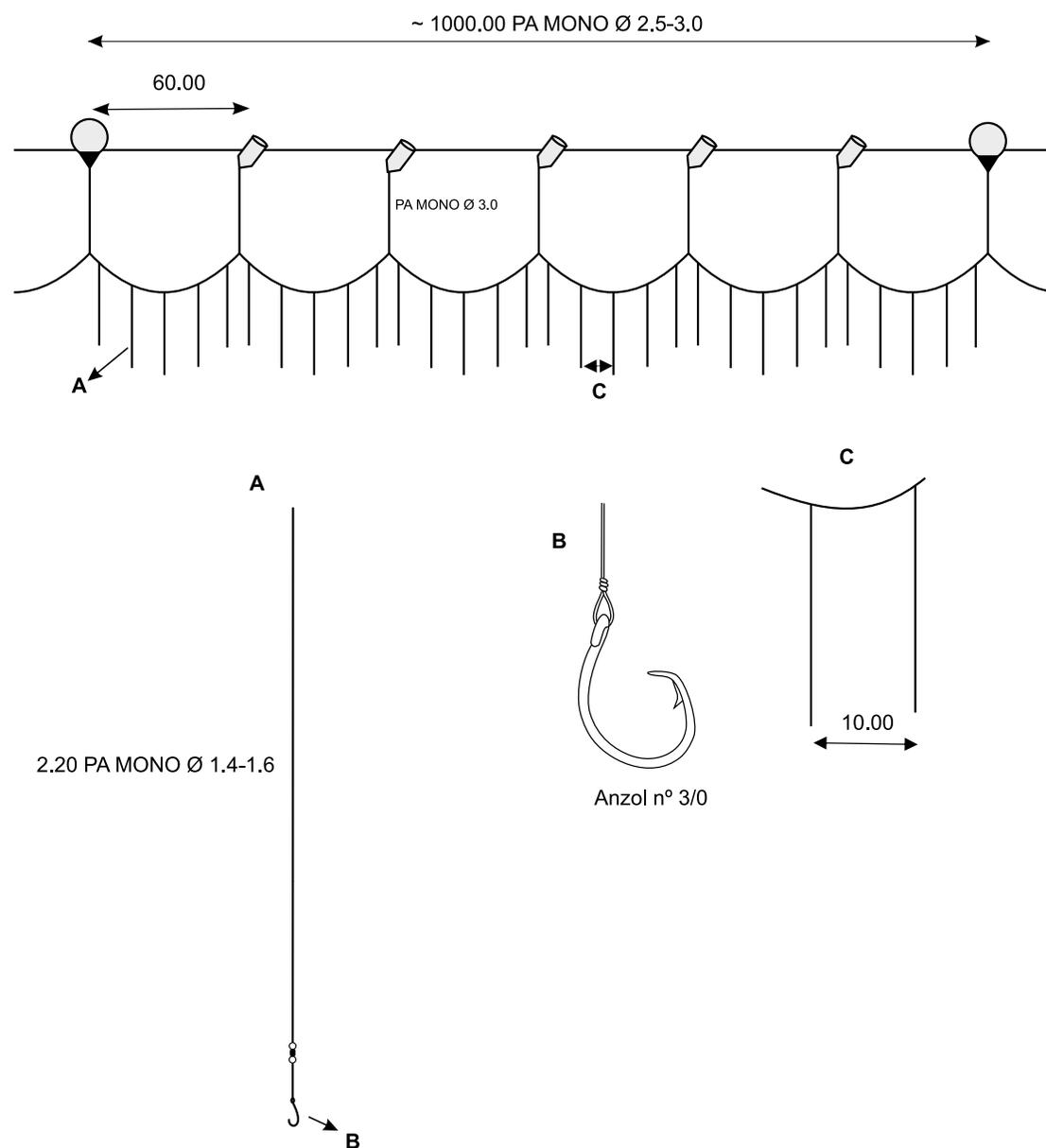
Apetrecho: espinhel artesanal
 Recursos-alvos: tubarão e cação
 Piaçabuçu - AL



REFERÊNCIA

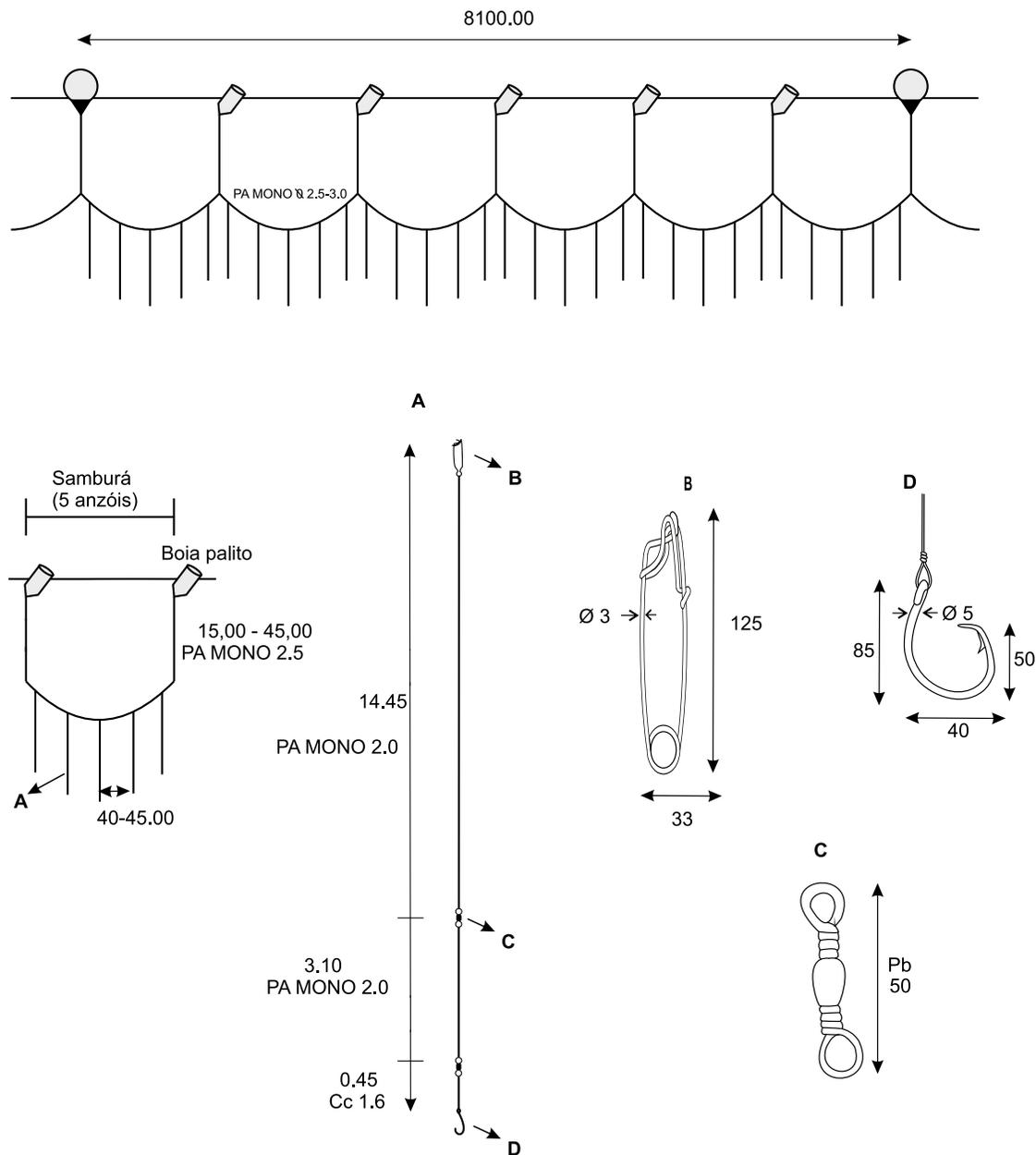
Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

Apetrecho: espinhel artesanal de superfície
 Recursos-alvos: dourado, cavala, cação, atum e agulhão
 Maceió até o litoral norte alagoano

**REFERÊNCIA**

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

Apetrecho: espinhel de superfície
 Recursos-alvos: grandes peixes pelágicos
 Santa Catarina



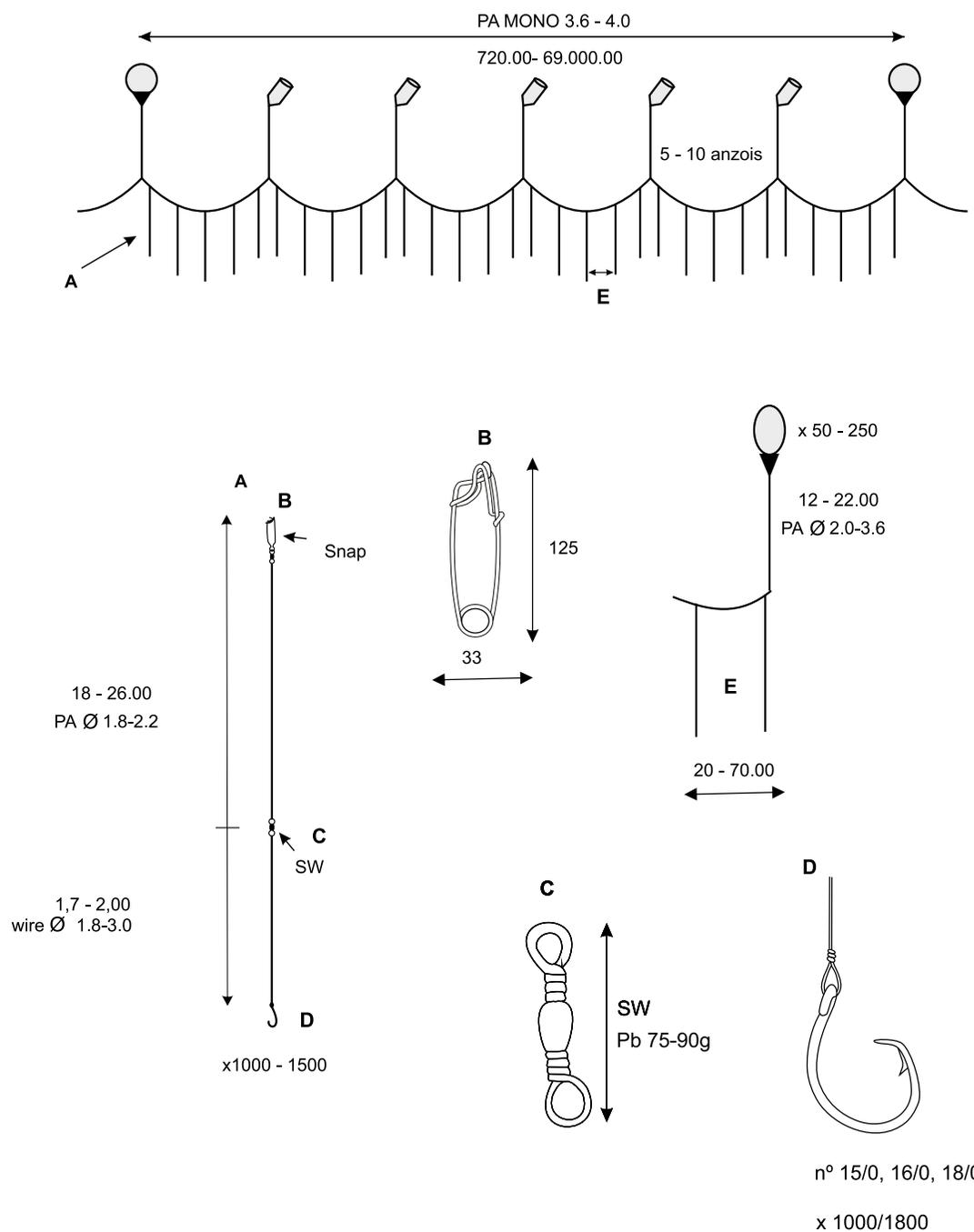
REFERÊNCIA

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: espinhel de superfície

Recursos-alvos: espadarte, atuns, tubarão-azul, peixe-prego.

Rio Grande do Sul



REFERÊNCIA

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

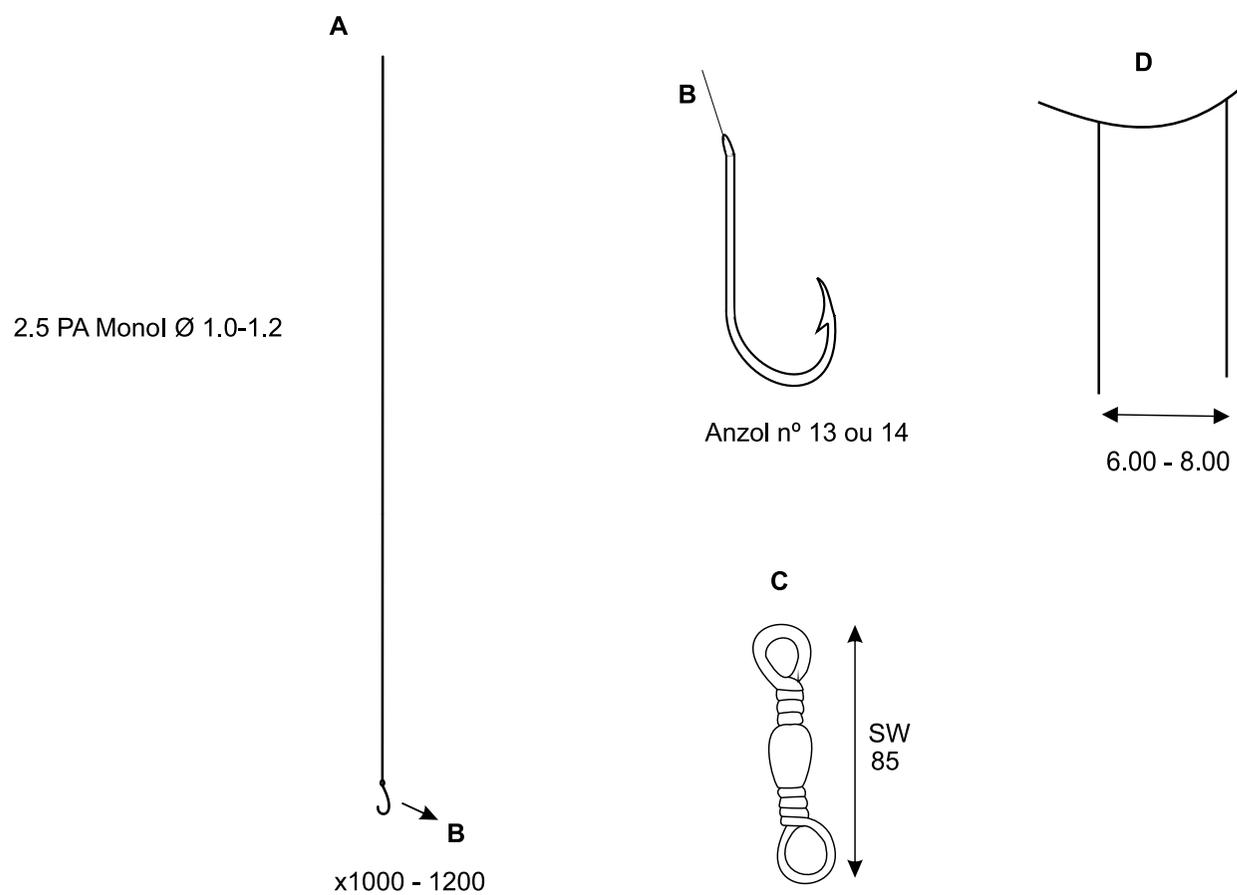
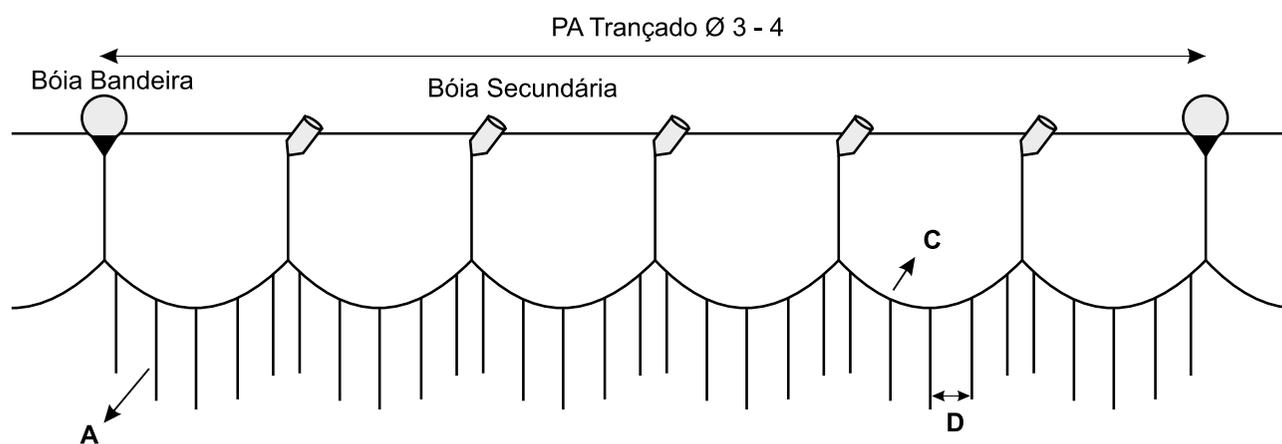
Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica

stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com, sergioestima@yahoo.com.br

Apetrecho: espinhel de superfície

Recurso-alvo: dourado

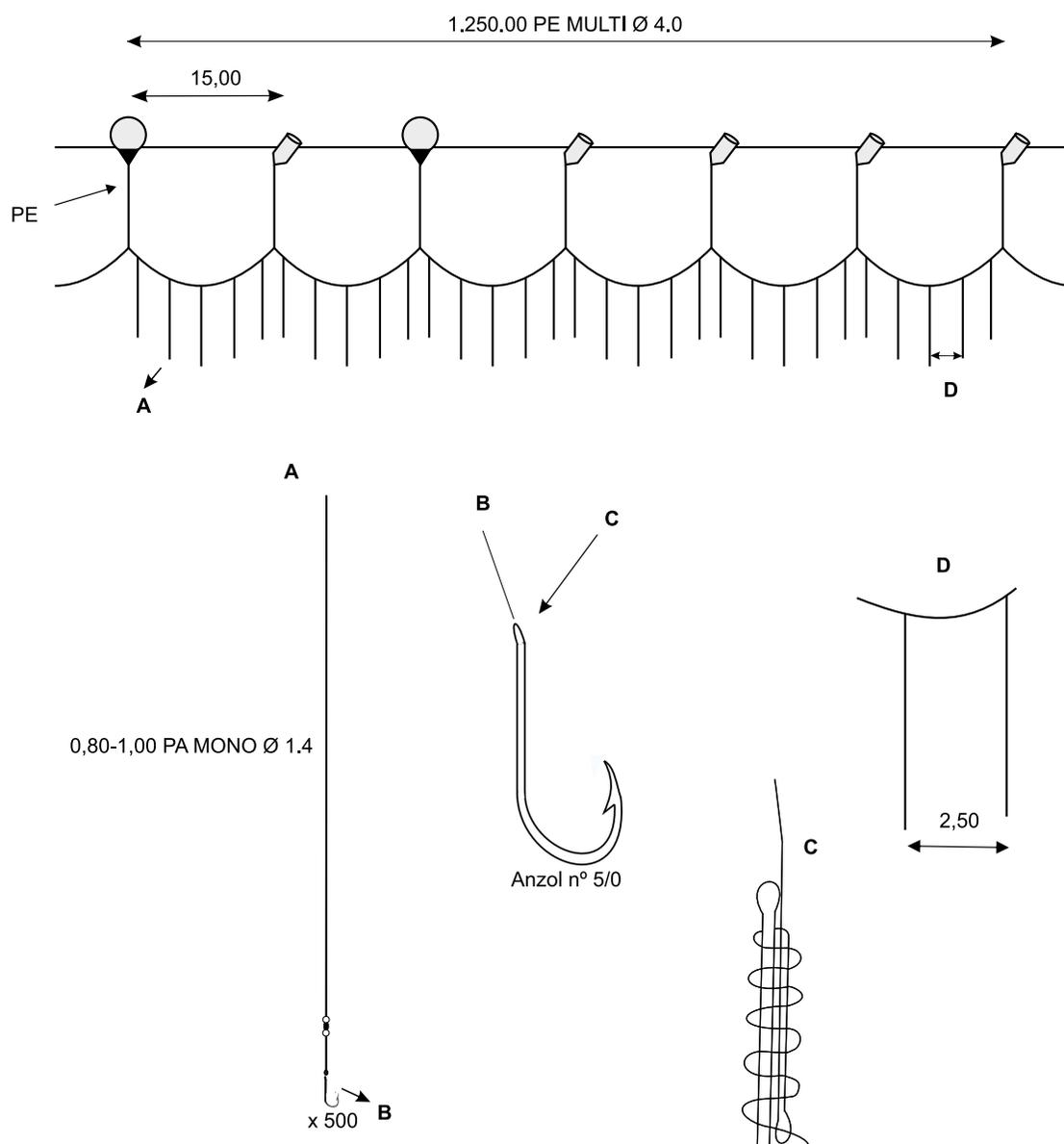
Litoral - ES



REFERÊNCIA

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
vhsilva@ifes.edu.br

Apetrecho: groseira
Recursos-alvos: xaréu e prejereba
Piaçabuçu - AL

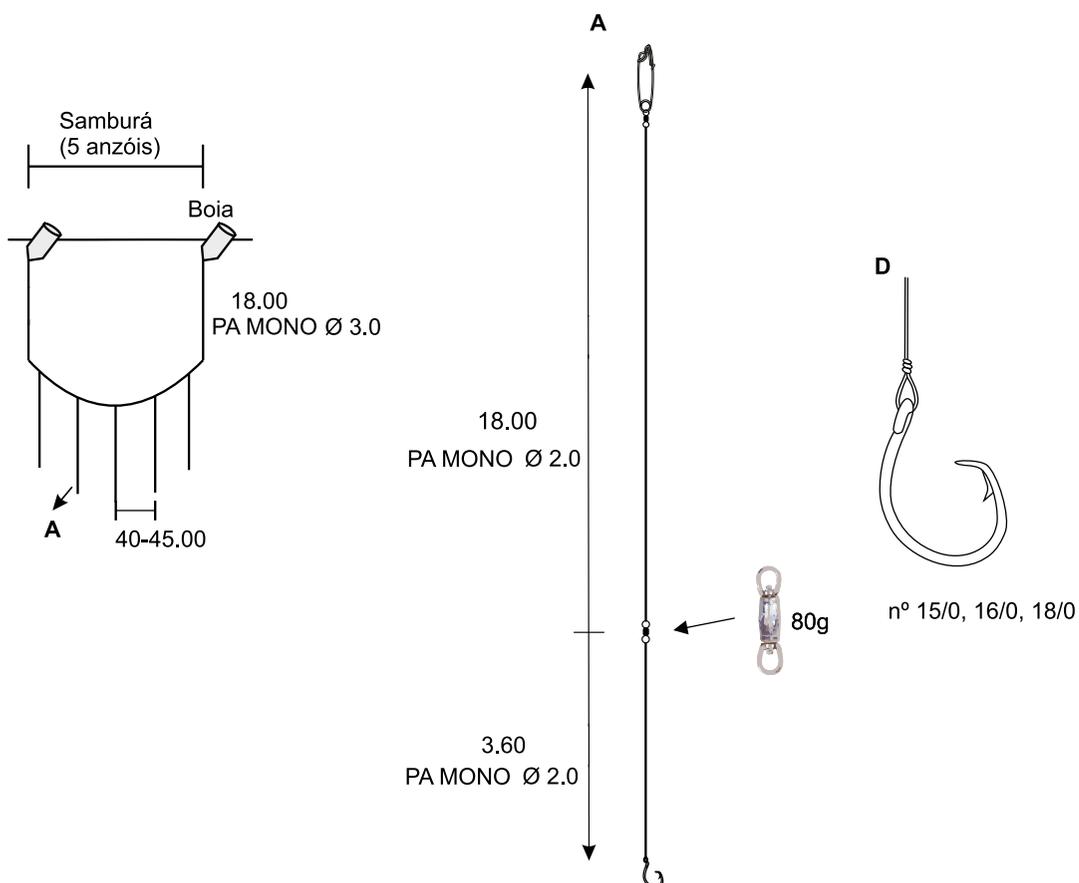
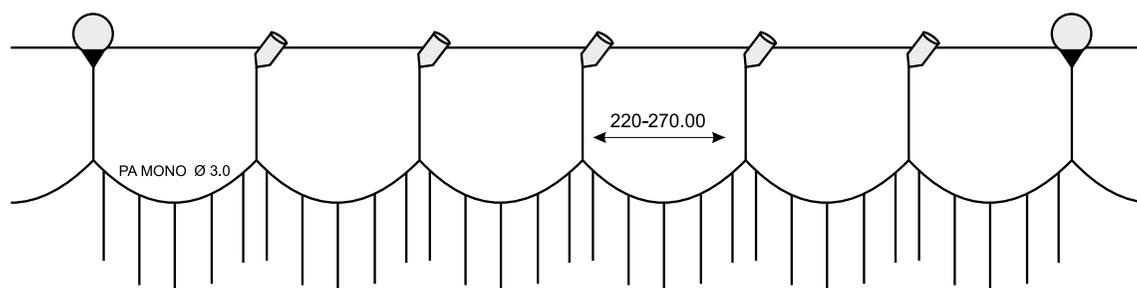
**REFERÊNCIA**

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

Apetrecho: espinhel de meia água

Recursos-alvos: peixes pelágicos (atuns e afins)

Região Nordeste



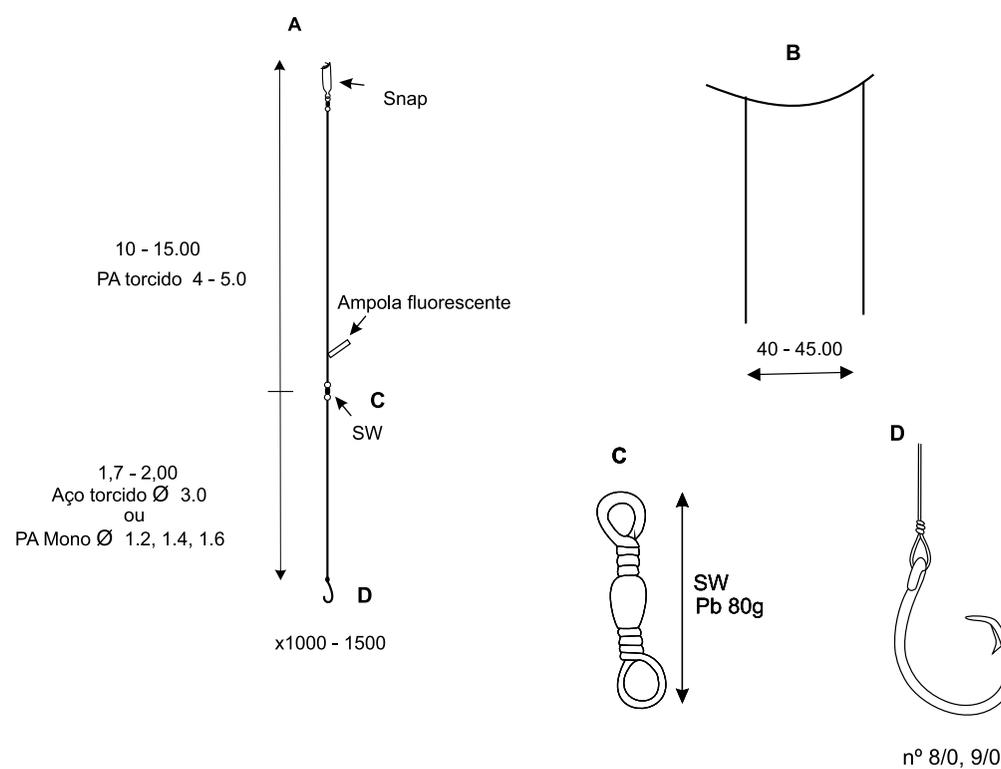
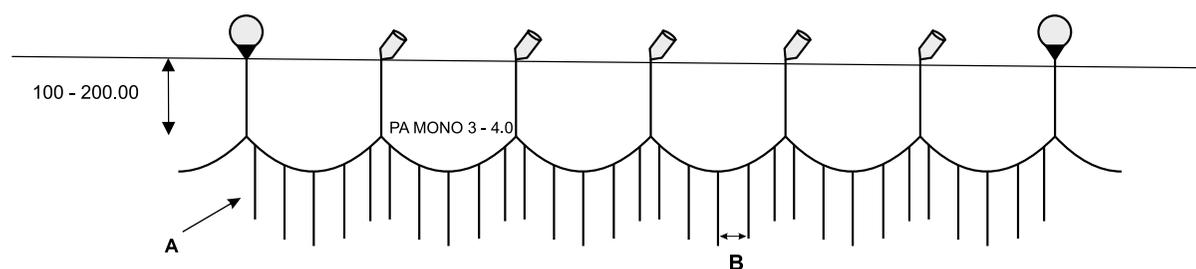
REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
pachecodive@hotmail.com

Apetrecho: espinhel *longline*

Recursos-alvos: atum, meca

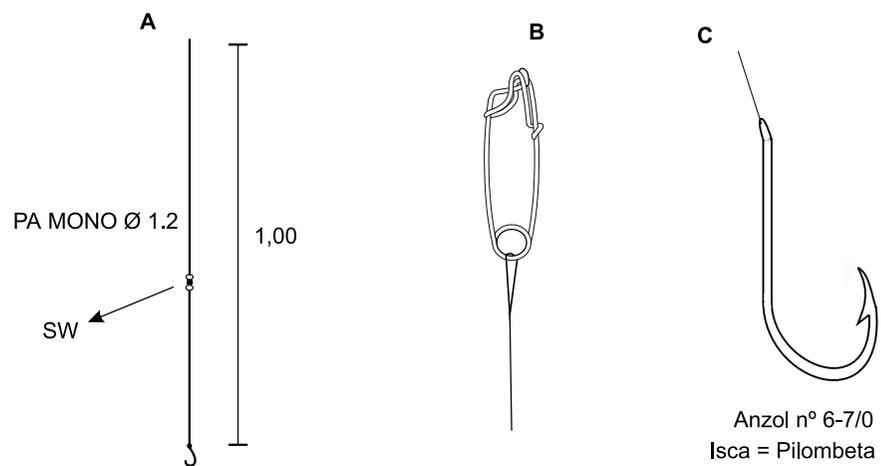
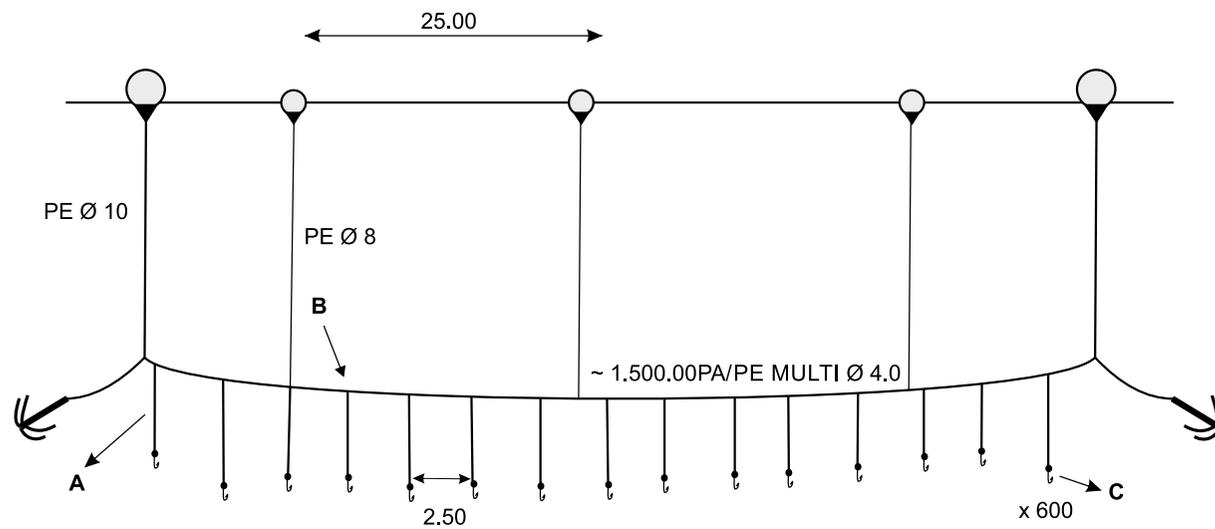
Litoral - ES



REFERÊNCIA

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

Apetrecho: groseira
 Recursos-alvos: bagres
 Piaçabuçu - AL



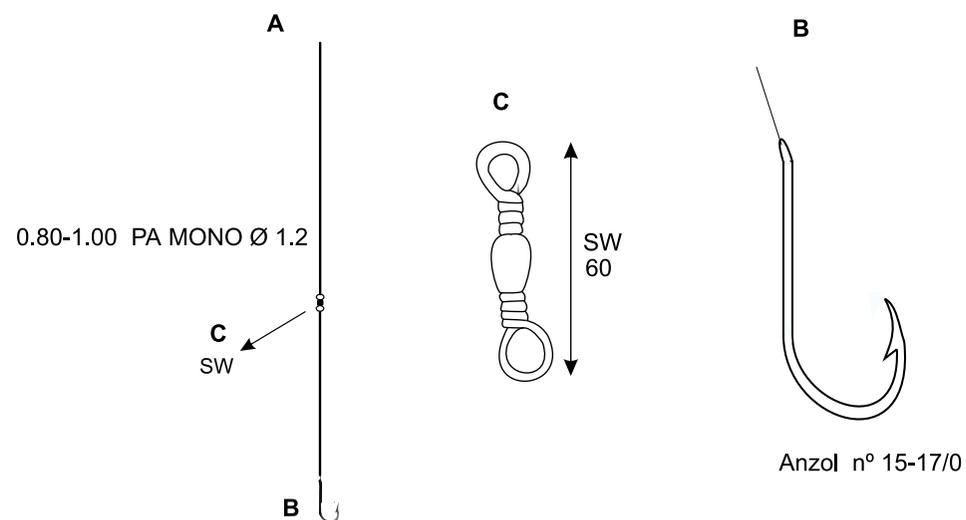
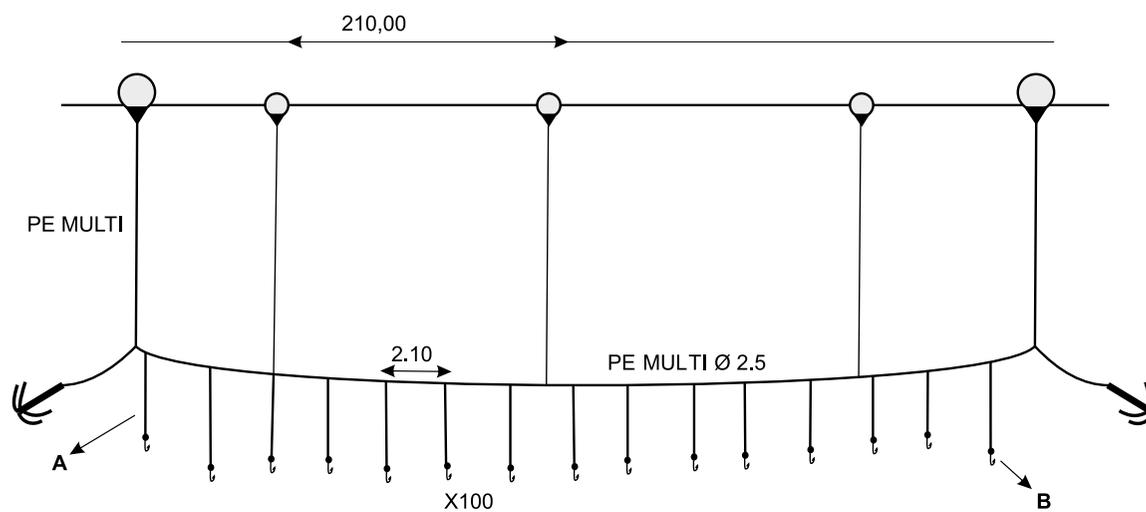
REFERÊNCIA

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrenpesca@outlook.com

Apetrecho: espinhel artesanal de fundo

Recursos-alvos: sirigado, cioba, cação, atum e dentão

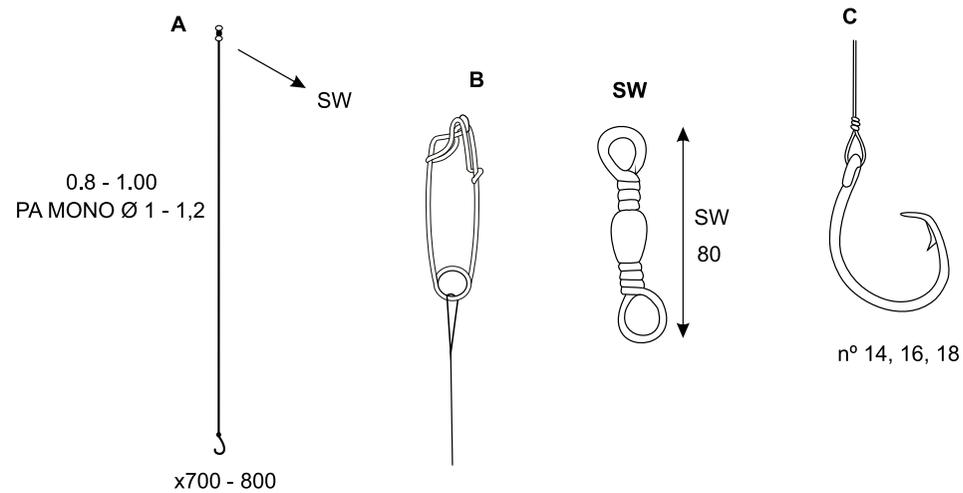
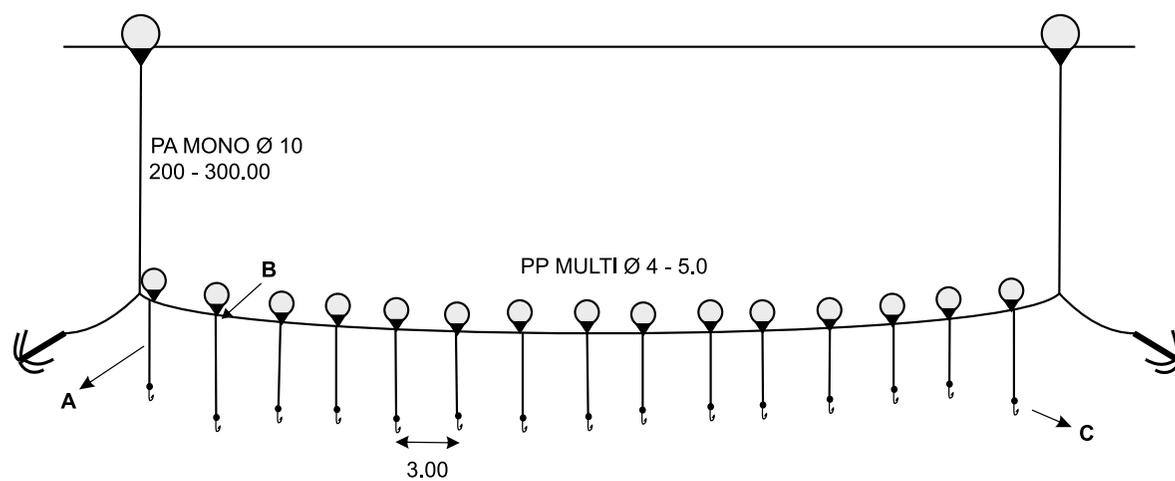
Maragogi e Jaguará - AL



REFERÊNCIA

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

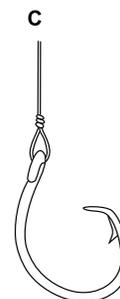
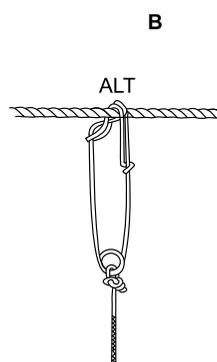
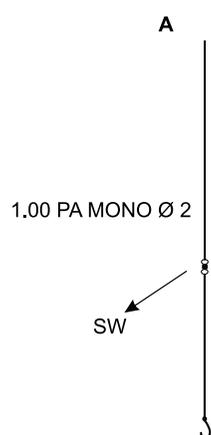
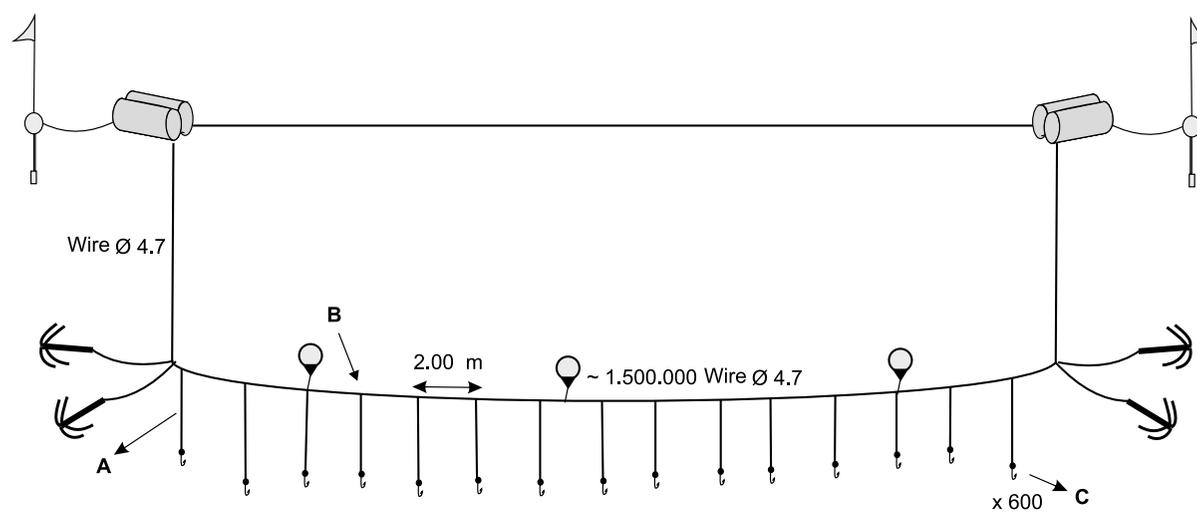
Apetrecho: espinhel de fundo
 Recursos-alvos: badejo, cherne, dentão.
 Litoral - ES



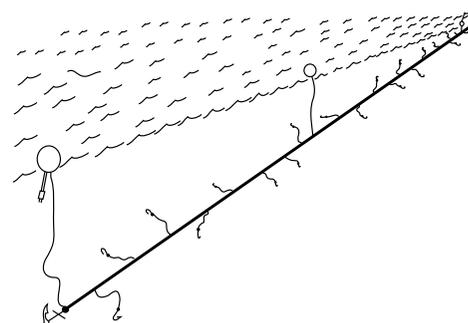
REFERÊNCIA

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
 juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

Apetrecho: espinhel de fundo
 Recursos-alvos: abrótea e sarrão
 Rio Grande do Sul



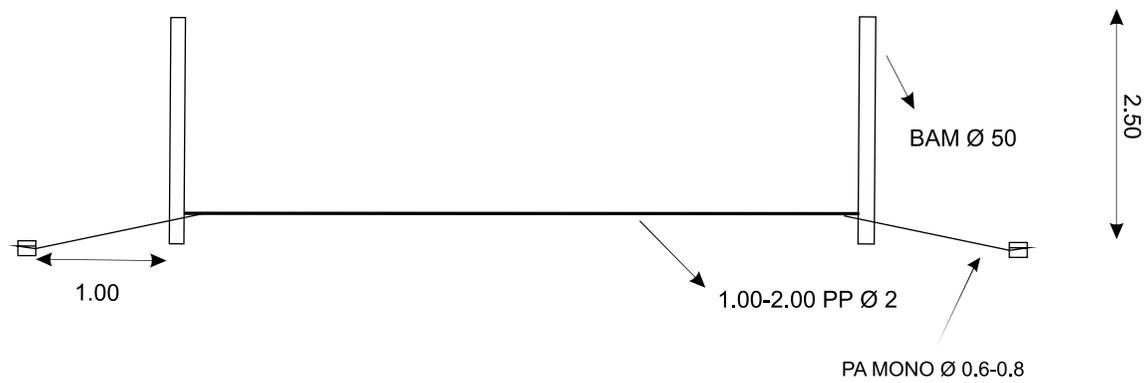
Anzol circular Mustad Tuna Circle Hook nº 13/0



REFERÊNCIA

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: espinhel para siri
 Recurso-alvo: siri
 Santa Catarina



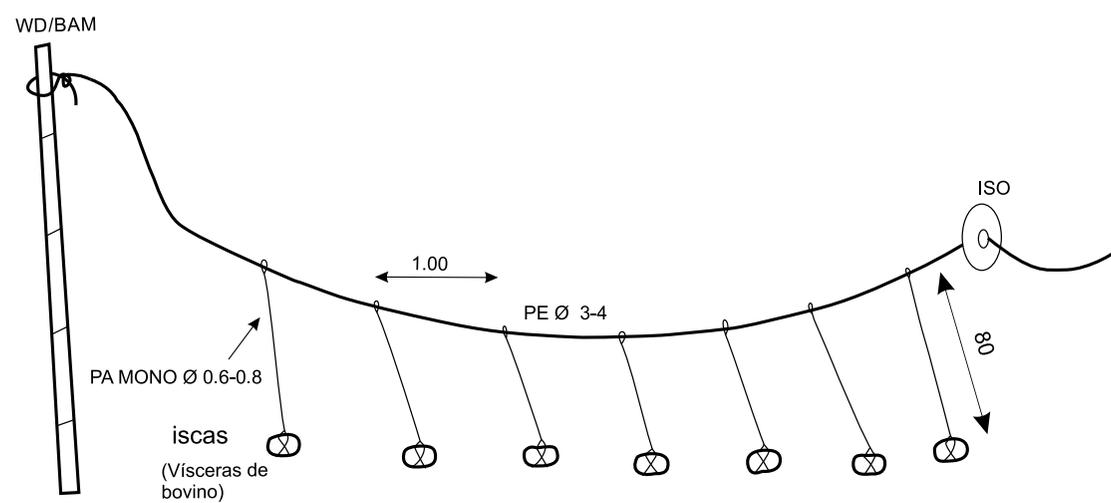
REFERÊNCIA

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: espinhel artesanal ou cordinha

Recurso-alvo: siri

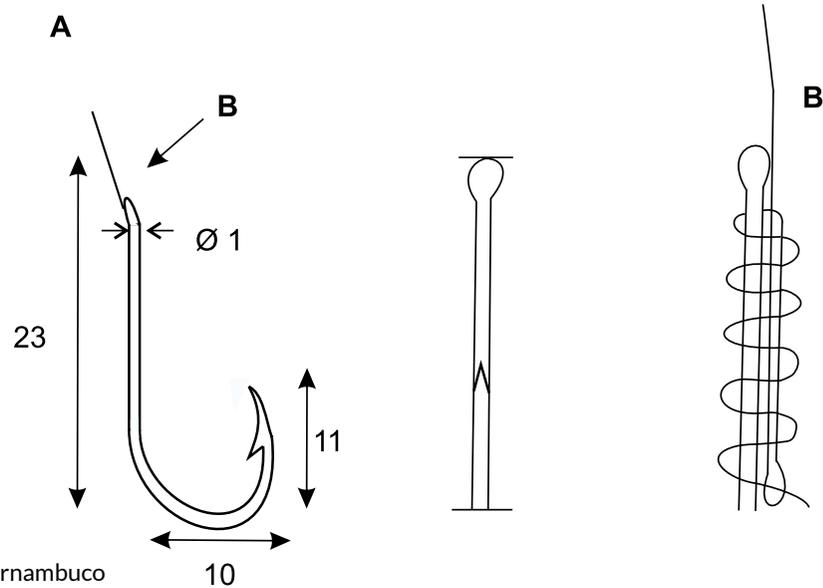
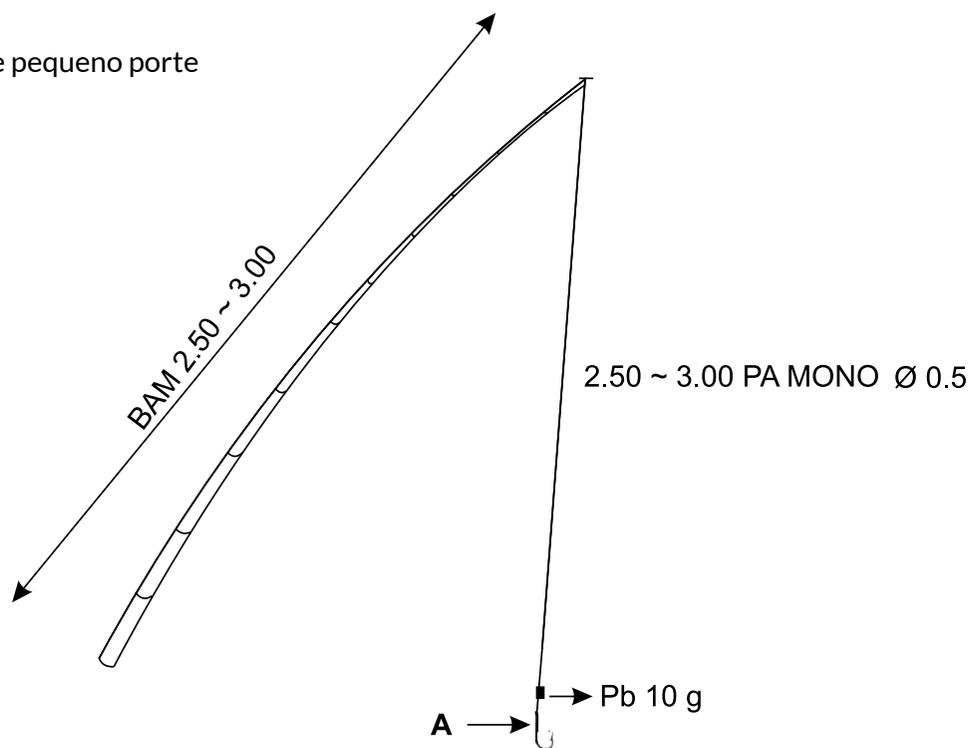
Rio Grande do Sul



REFERÊNCIA

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

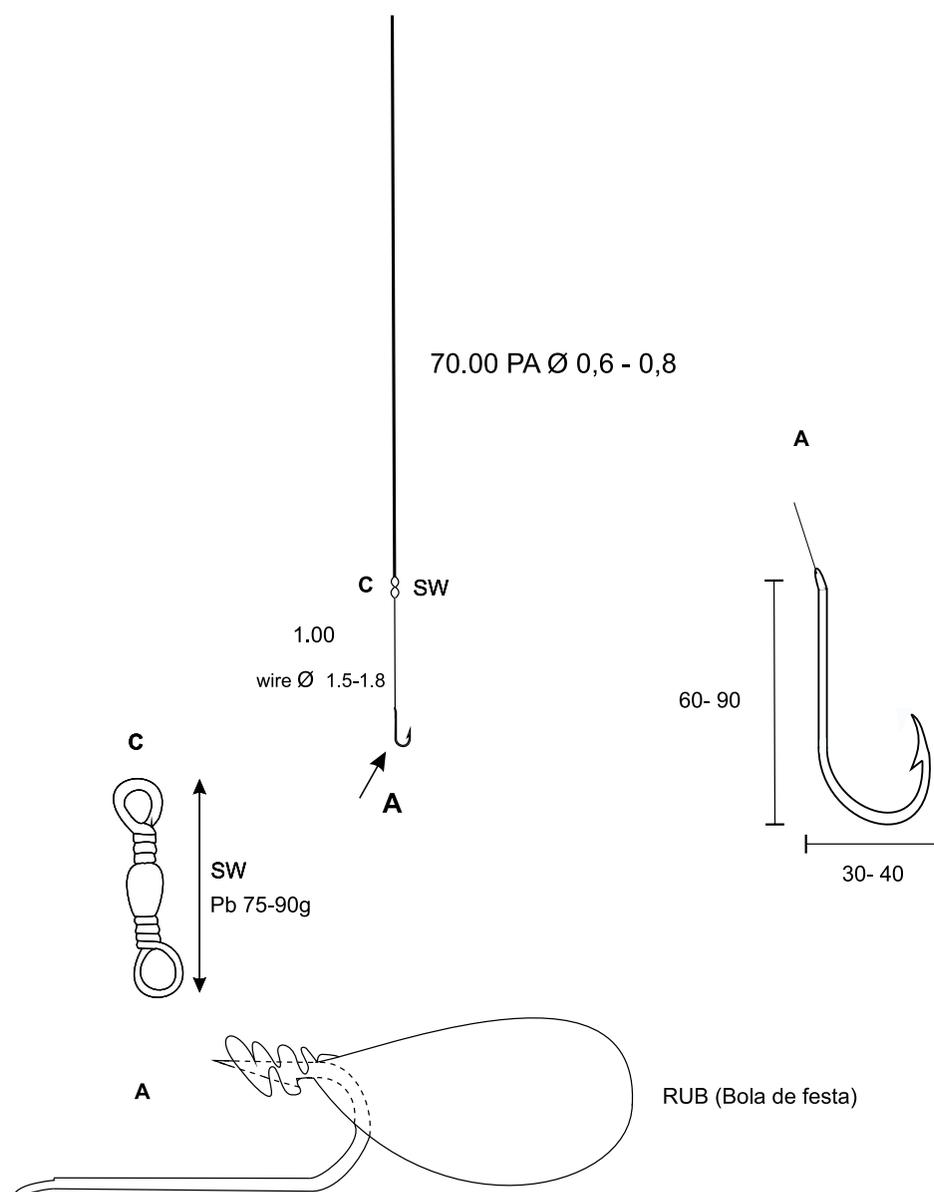
Apetrecho: pinduaba
 Recursos-alvos: peixes de pequeno porte
 Ilha de Itamaracá - PE



REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: linha de corso
Recursos-alvos: peixes pelágicos
Olinda (Ilha do Maruim) - PE

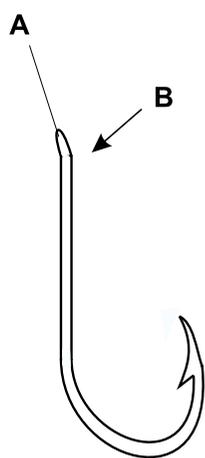
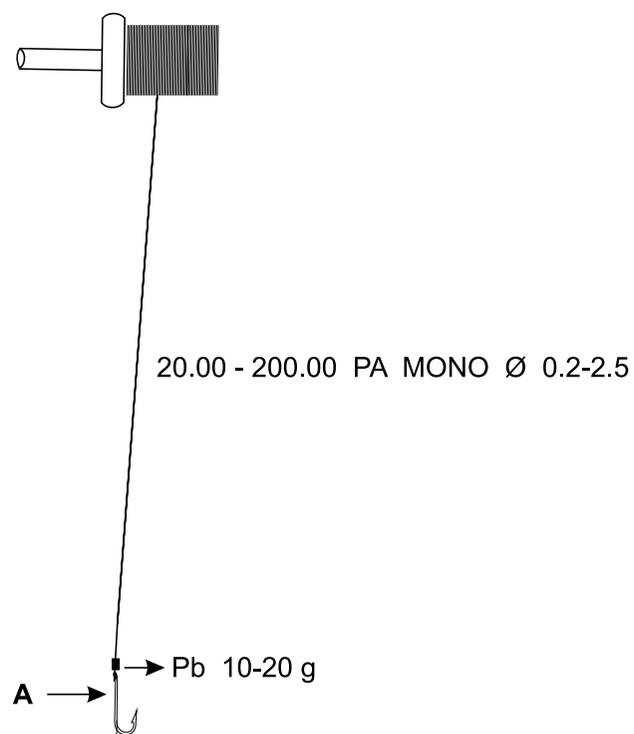
**REFERÊNCIA**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

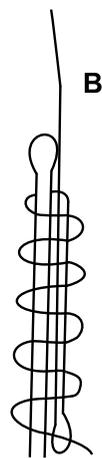
Apetrecho: linha de mão

Recursos-alvos: pequenos pelágicos

Alagoas



Anzol nº 1-17/0



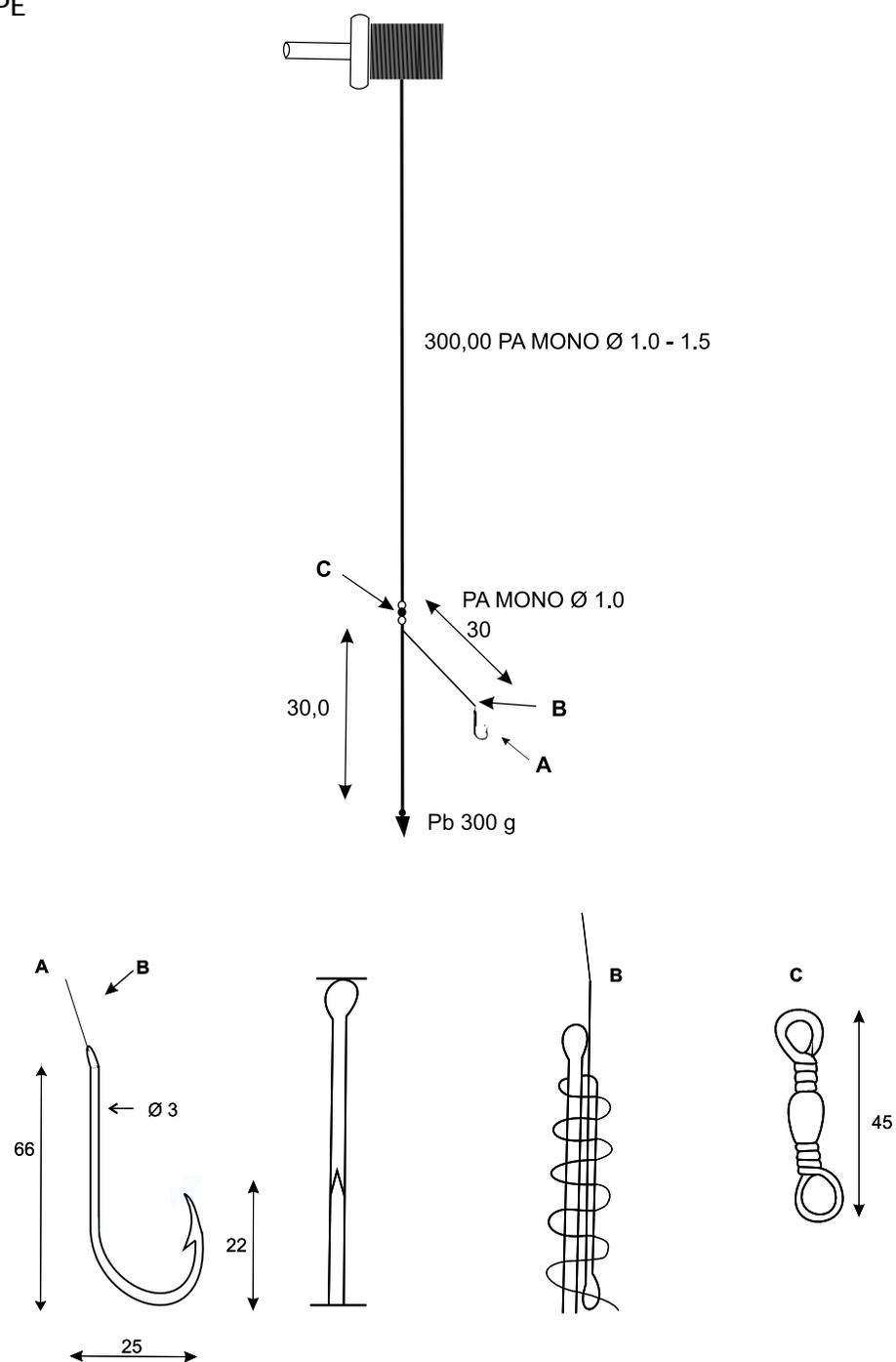
REFERÊNCIA

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrenpesca@outlook.com

Apetrecho: linha de fundo

Recursos-alvos: arabaiana, sirigado e garoupa

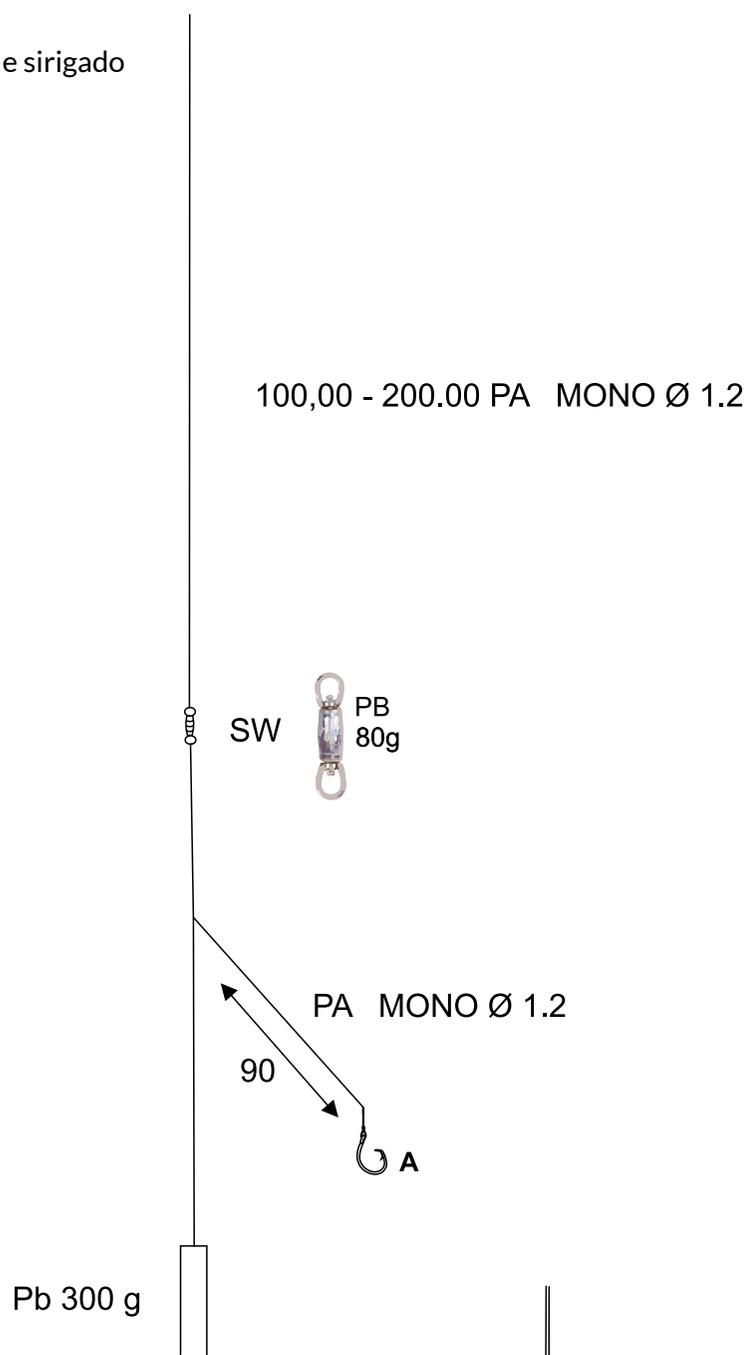
Olinda (Ilha do Maruim) - PE



REFERÊNCIA

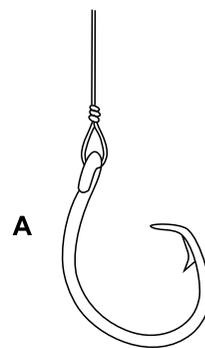
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: linha de mão
Recursos-alvos: guarajuba, arabaiana e sirigado
Olinda (Ilha do Maruim) - PE



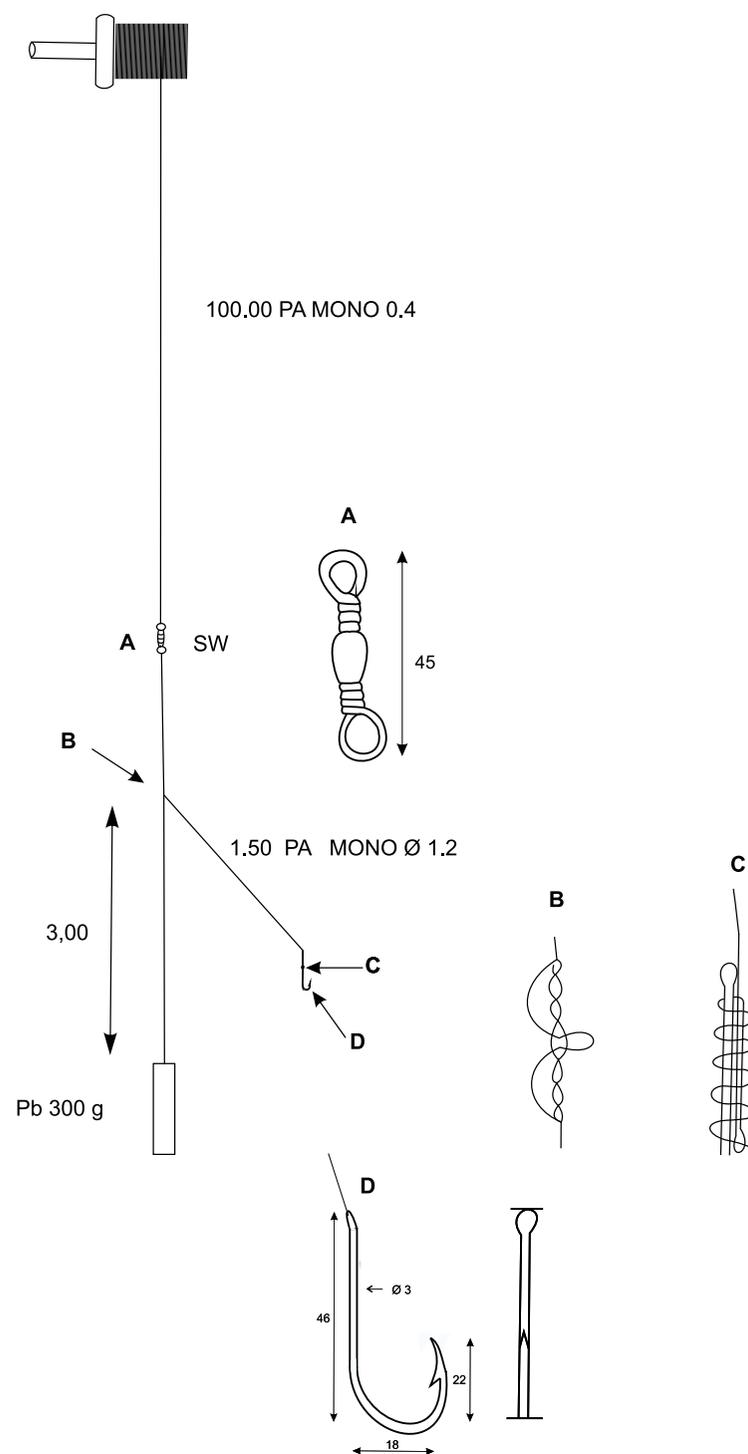
REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br



Anzol circular nº 3/0

Apetrecho: pinduré
Recursos-alvos: bagre e raia
Igarassu e Itapissuma - PE

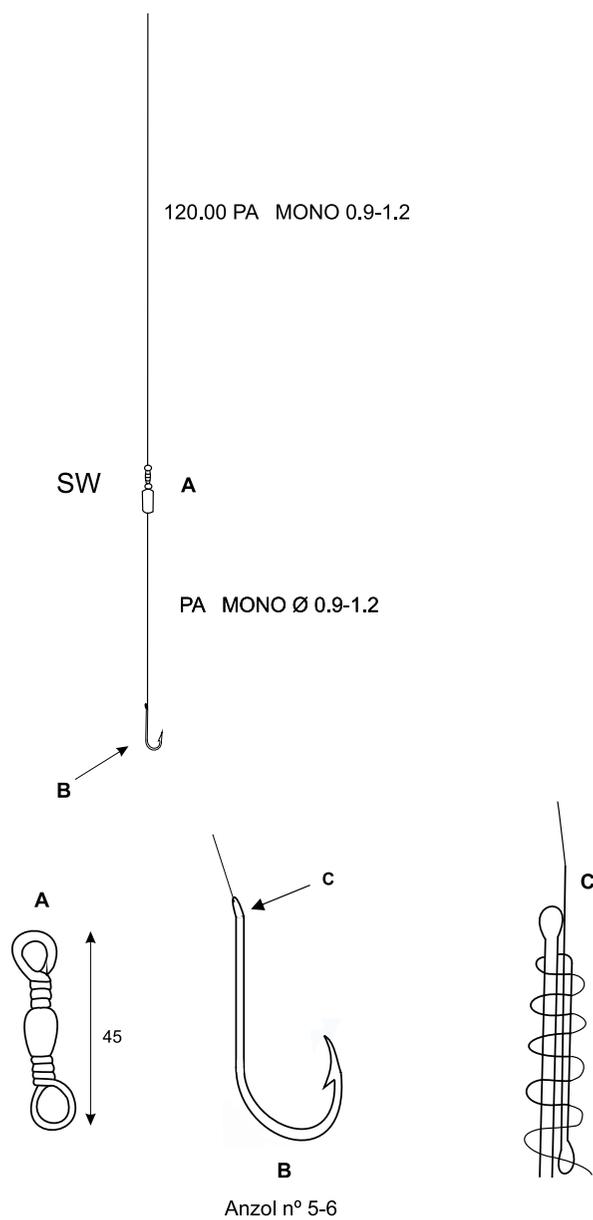


REFERÊNCIA
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: linha de mão

Recursos-alvos: ariocó, pargos, xaréus e camurupim

Litoral do Piauí



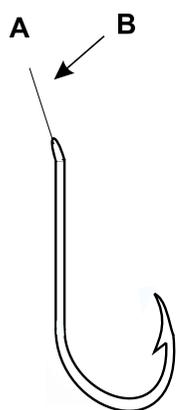
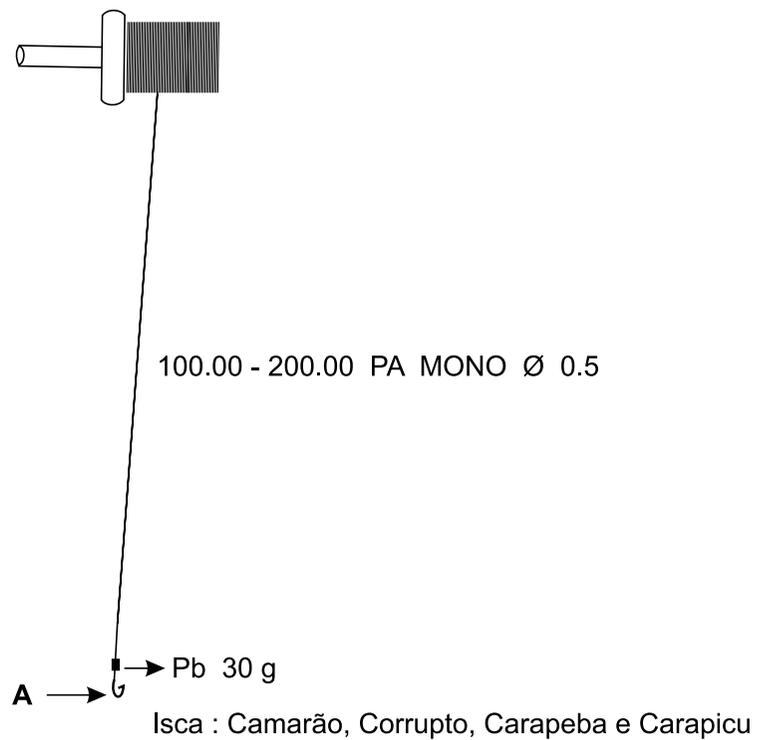
REFERÊNCIA

Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba
 Departamento de Ciências do Mar
 cesaraff@hotmail.com

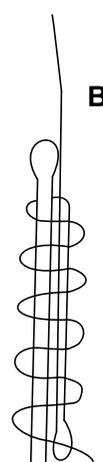
Apetrecho: linha de mão

Recursos-alvos: peixes vermelhos, robalos e bagres

Região costeira do Rio Grande do Norte



N 6/0



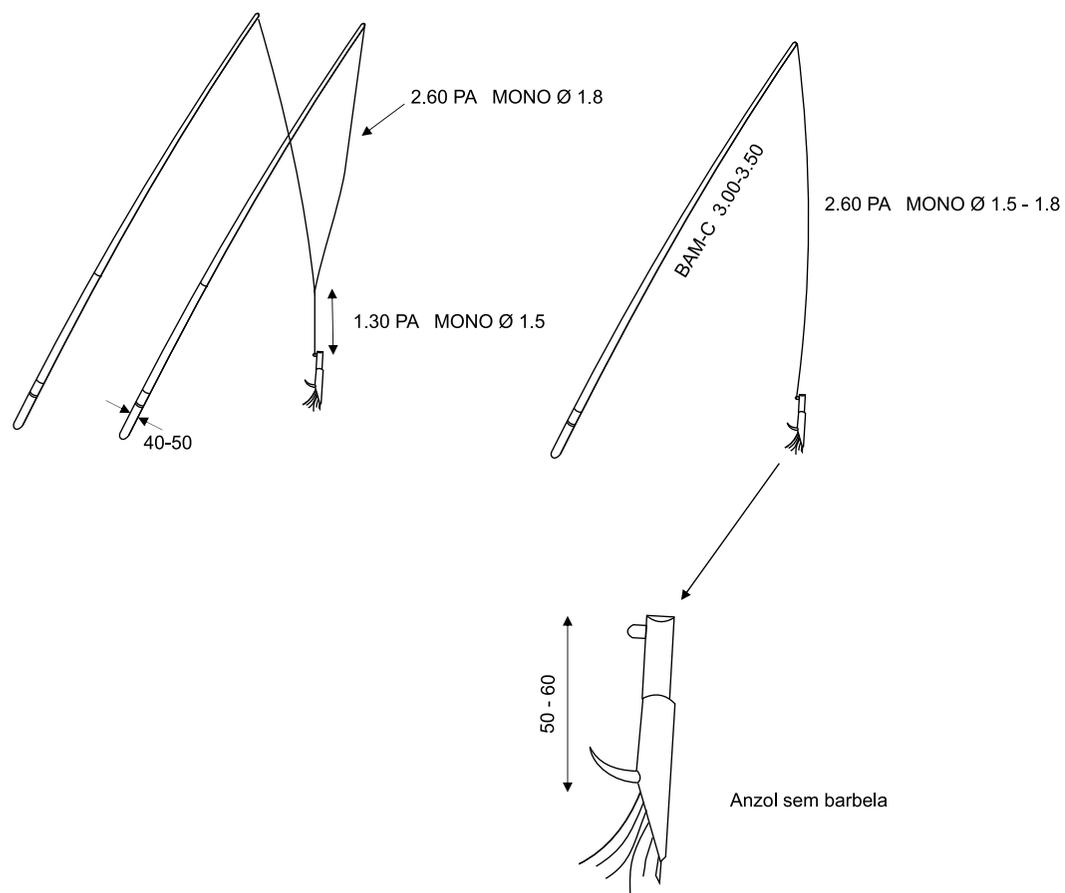
REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural do Semi-árido - UFERSA
hghazin@hotmail.com

Apetrecho: vara com isca viva, anzol sem barbela

Recursos-alvos: bonito-listrado, bonito-cachorro, albacora-laje, albacora-bandolim e dourado

Rio Grande do Sul



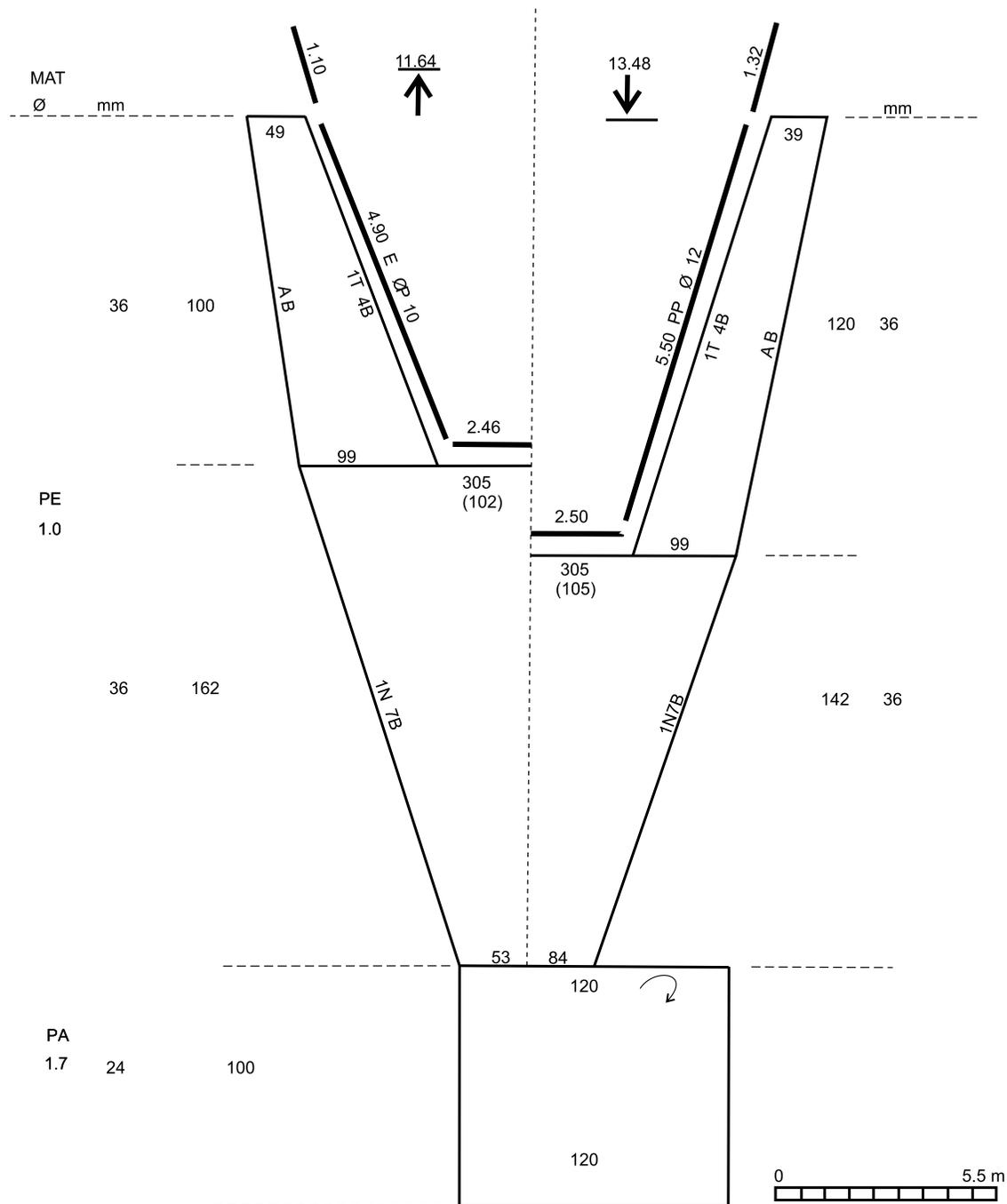
REFERÊNCIA

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com, julianochetto@hotmail.com

An aerial photograph showing a long, narrow trawl net being pulled through the deep blue ocean. The net creates a prominent white wake that tapers as it extends into the distance. The water's surface is covered in small, rhythmic ripples. In the lower-left corner, a portion of the net's structure and a buoy are visible, connected to a white rope that extends out of the frame.

REDES DE ARRASTO

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão
 Pontal do Peba - AL



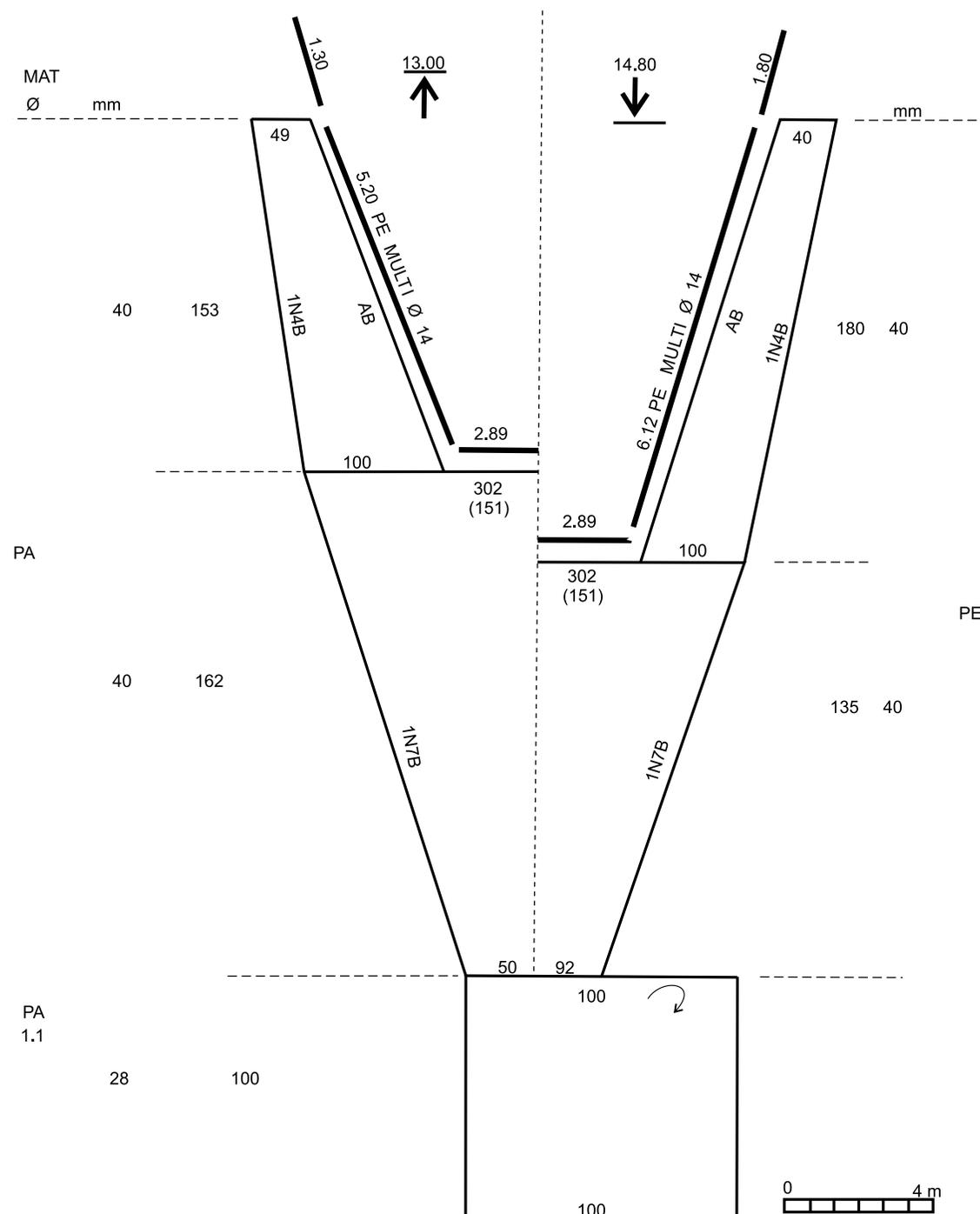
REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: arrasto de fundo, com portas

Recurso-alvo: camarão

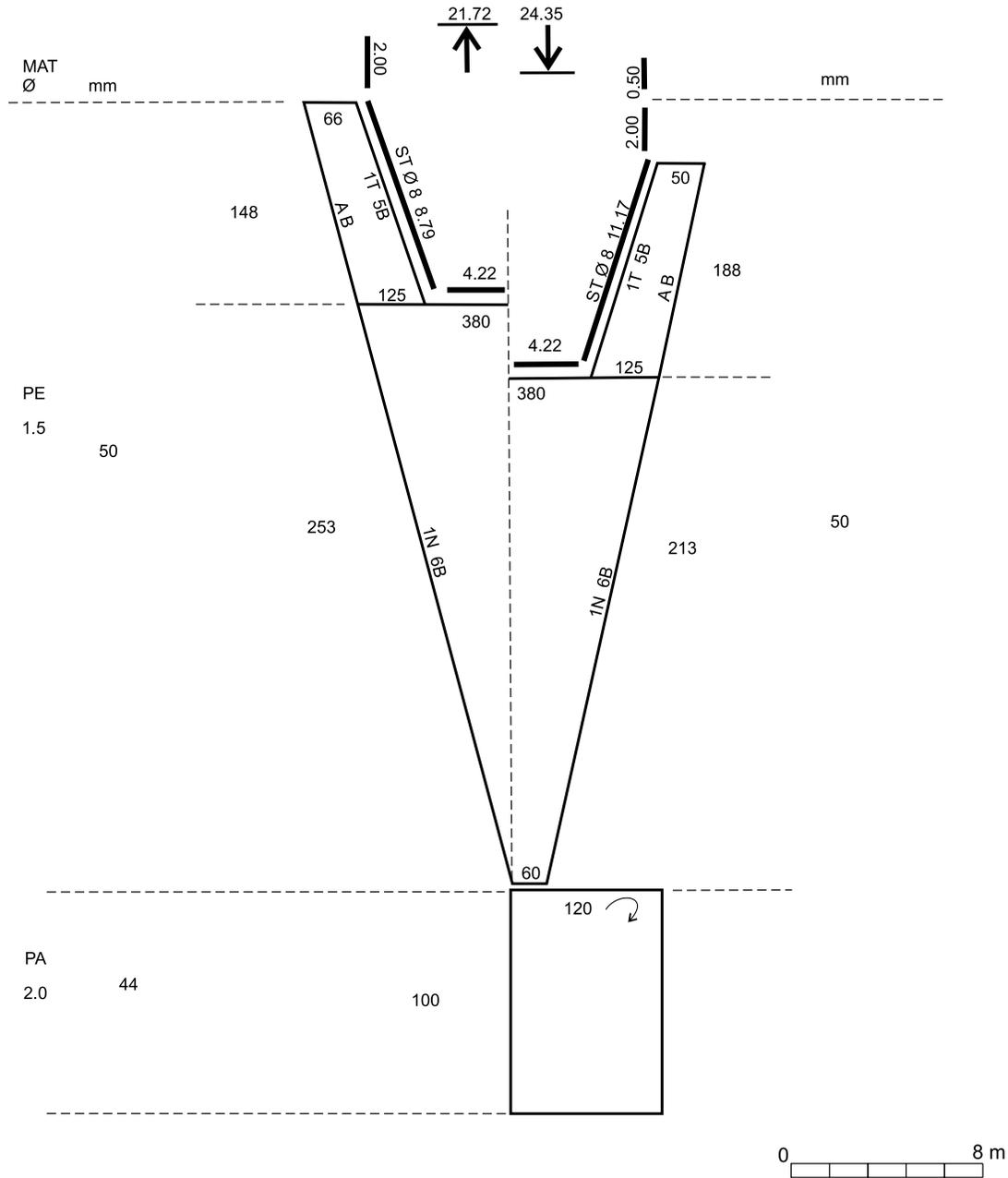
Pontal do Peba - AL



REFERÊNCIA

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

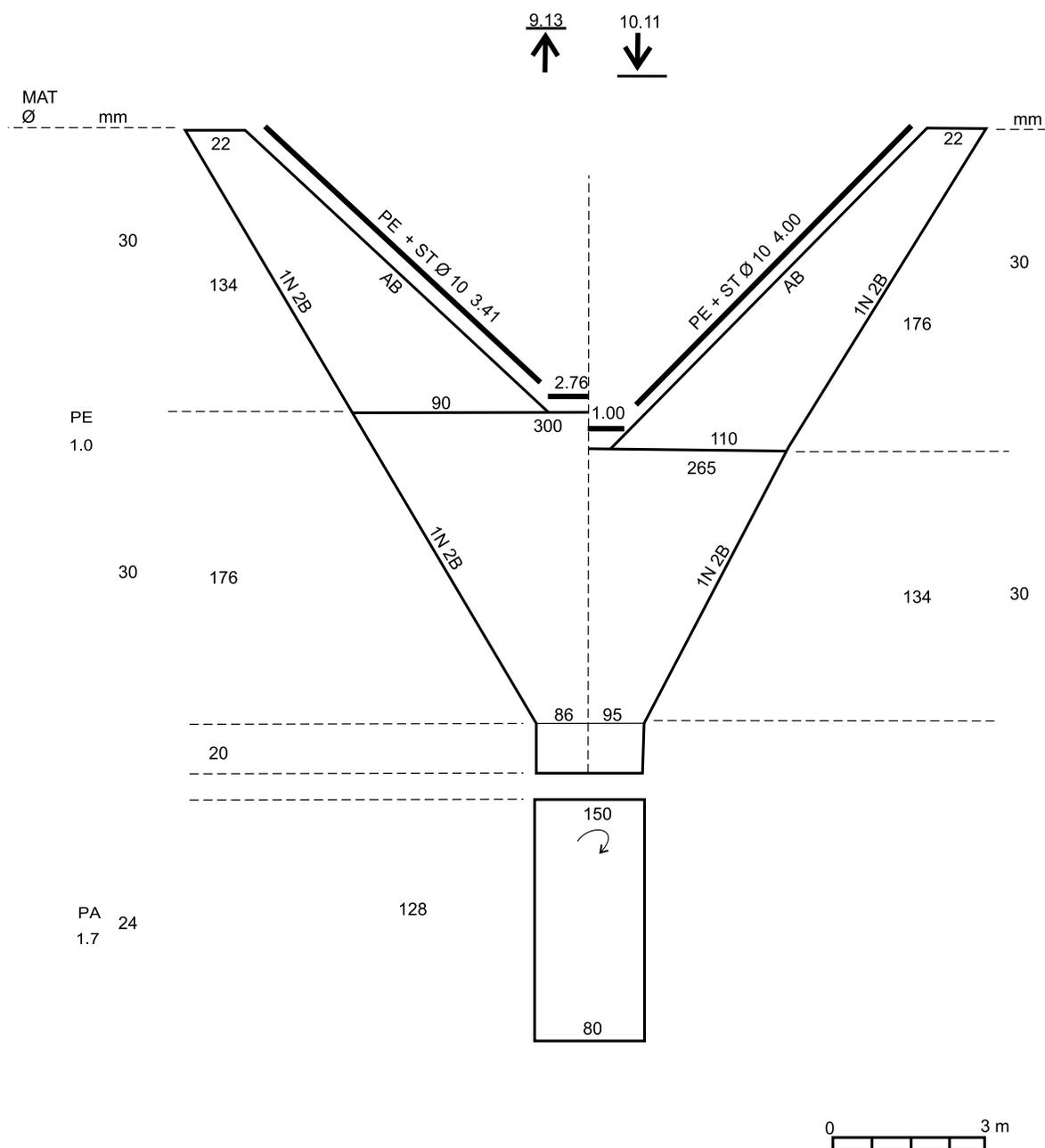
Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão
 Belém - PA



REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 Vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão
 Belém - PA

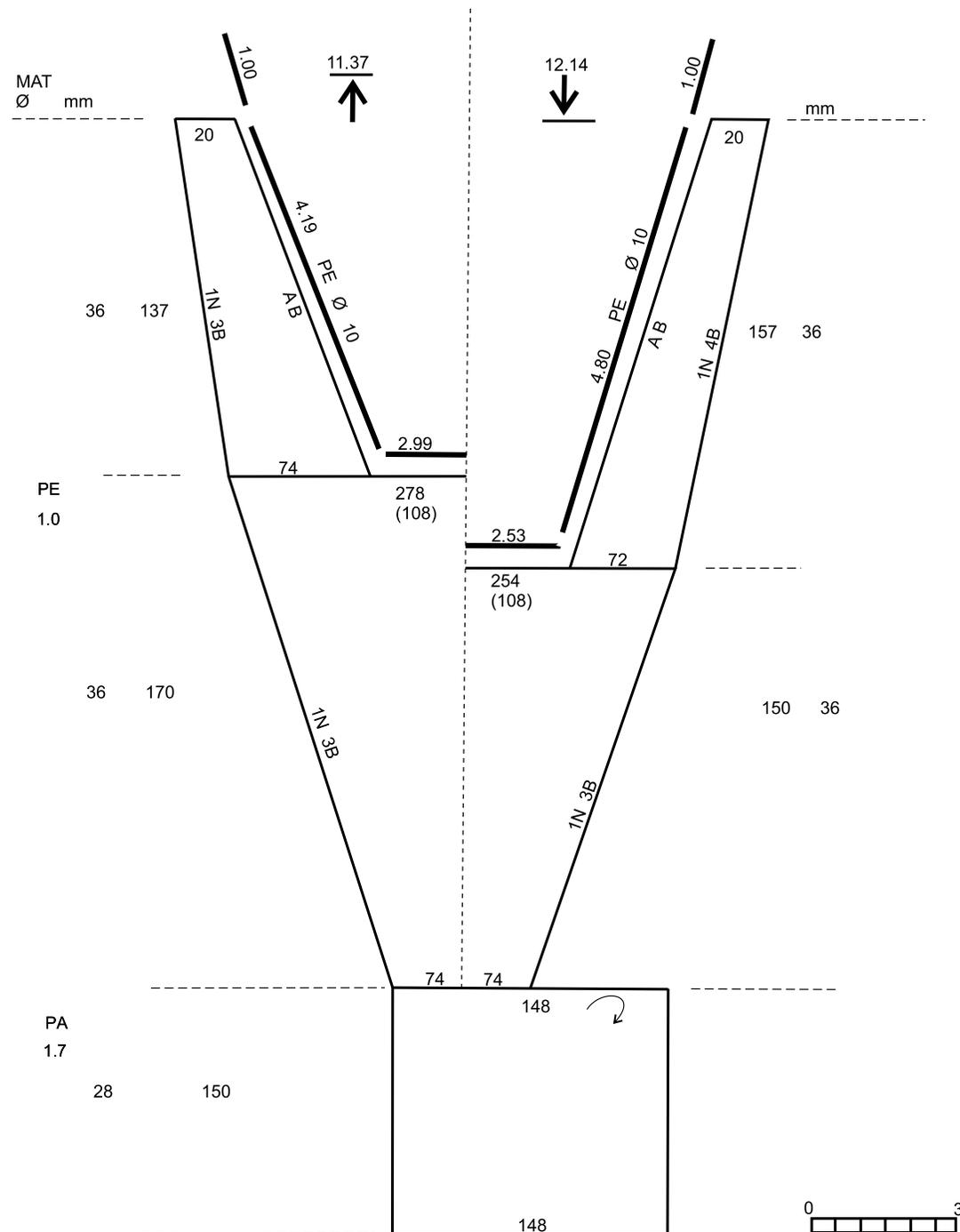


REFERÊNCIA
 Universidade Federal do Pará - Campus de Bragança
 rangeldudu@hotmail.com

Apetrecho: rede de arrasto simples

Recurso-alvo: camarão

Tamandaré - PE



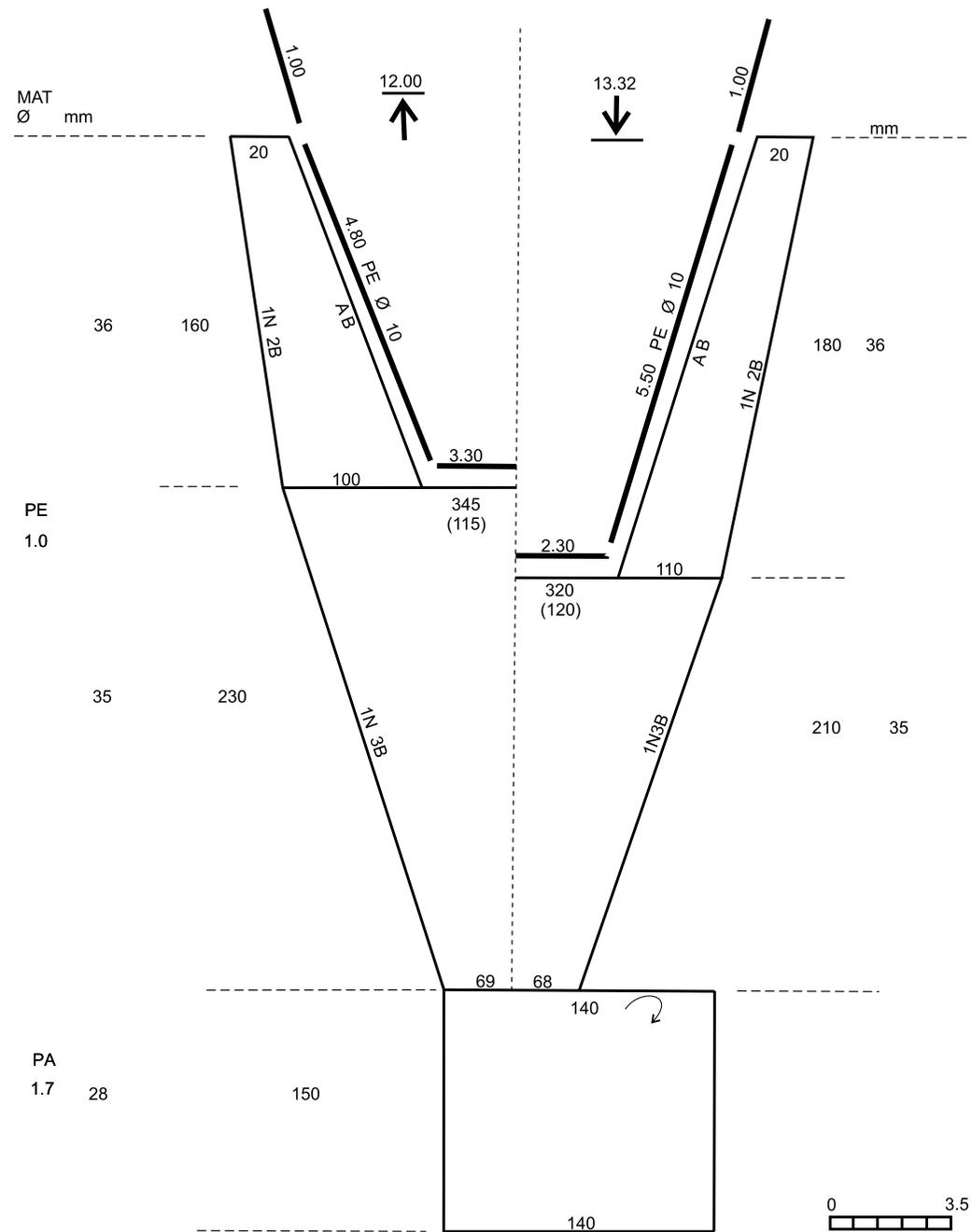
REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto simples

Recurso-alvo: camarão

Tamandaré - PE



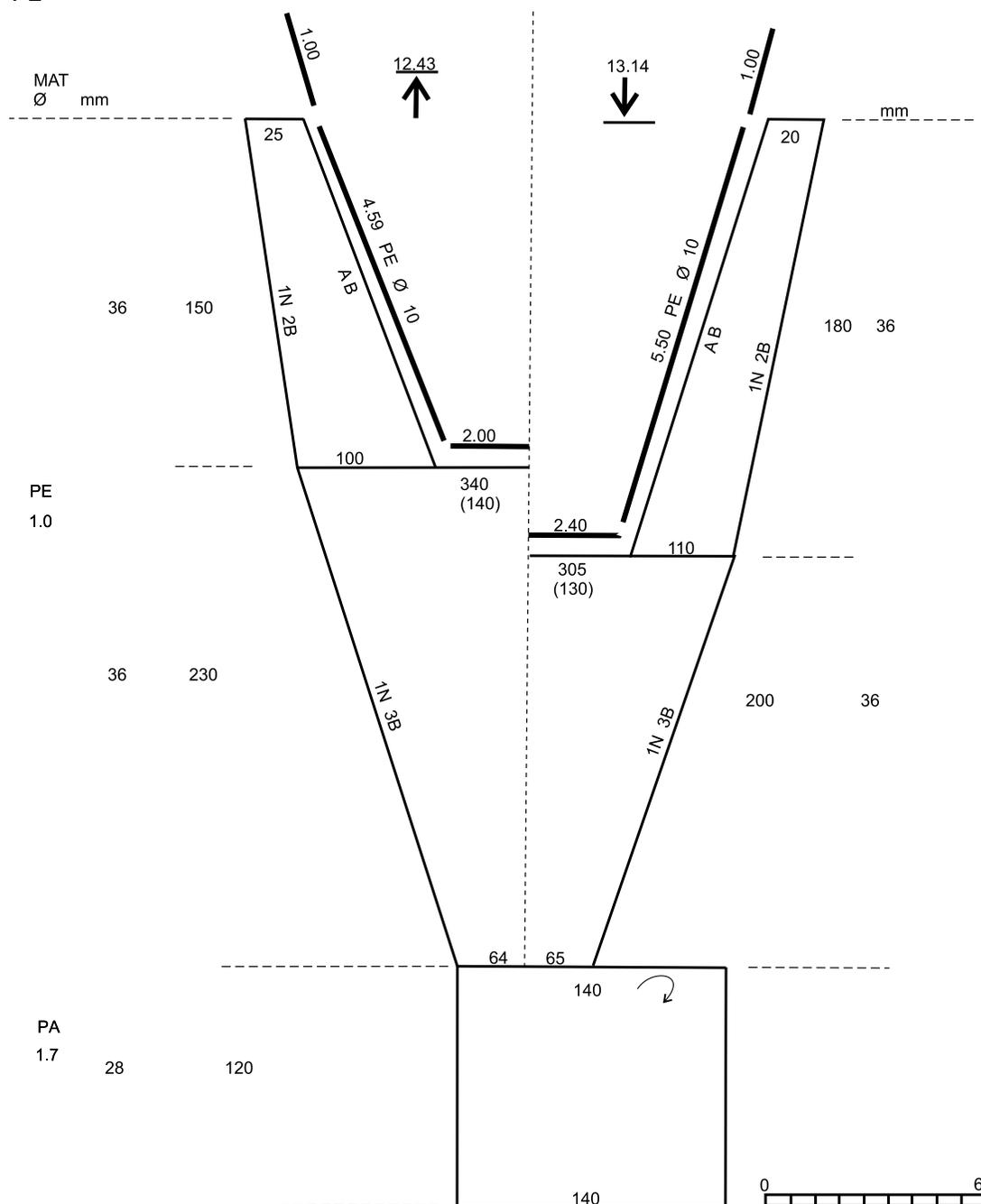
REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto duplo

Recurso-alvo: camarão

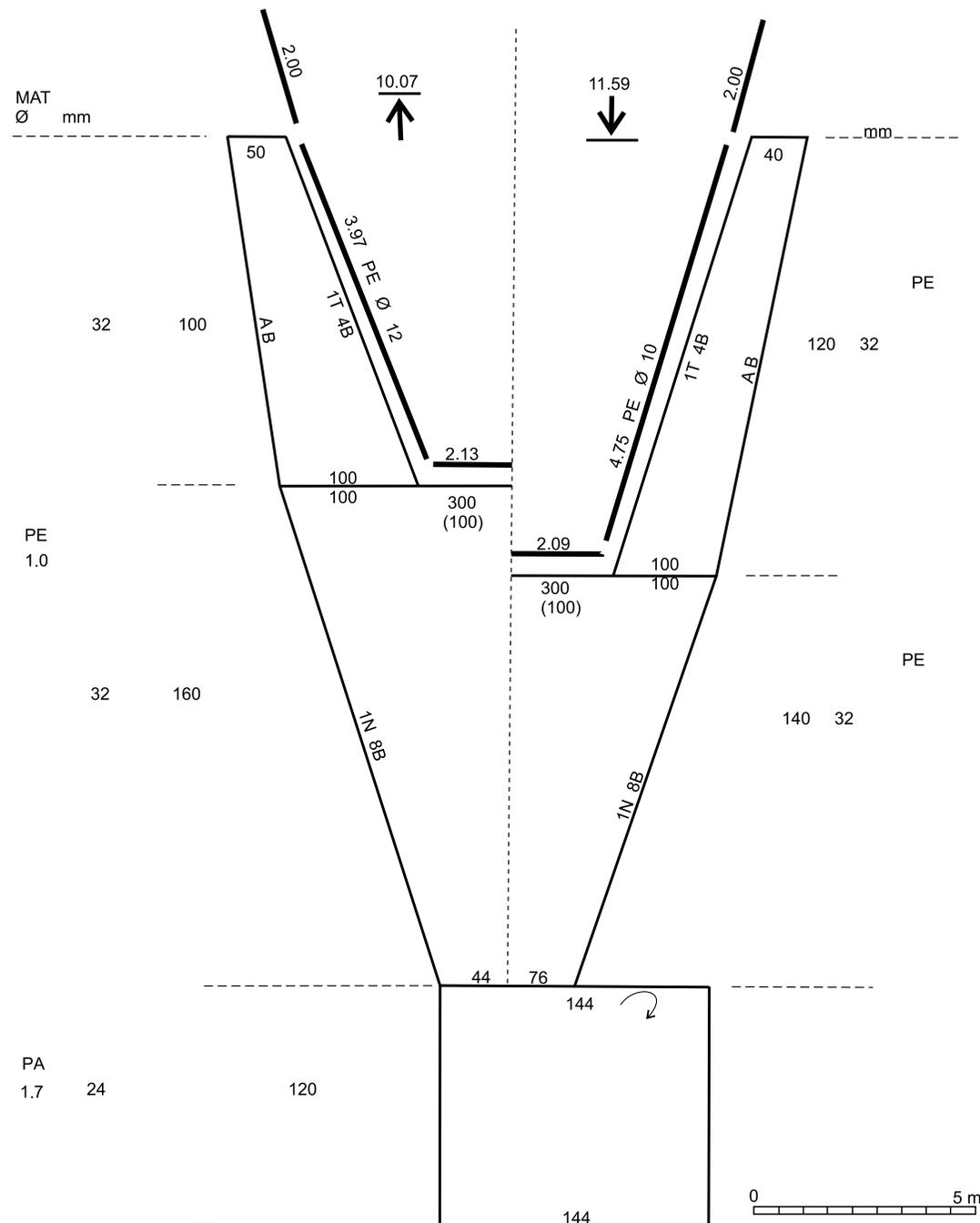
Barra de Sirinhaém - PE



REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br, acamelloneto@hotmail.com

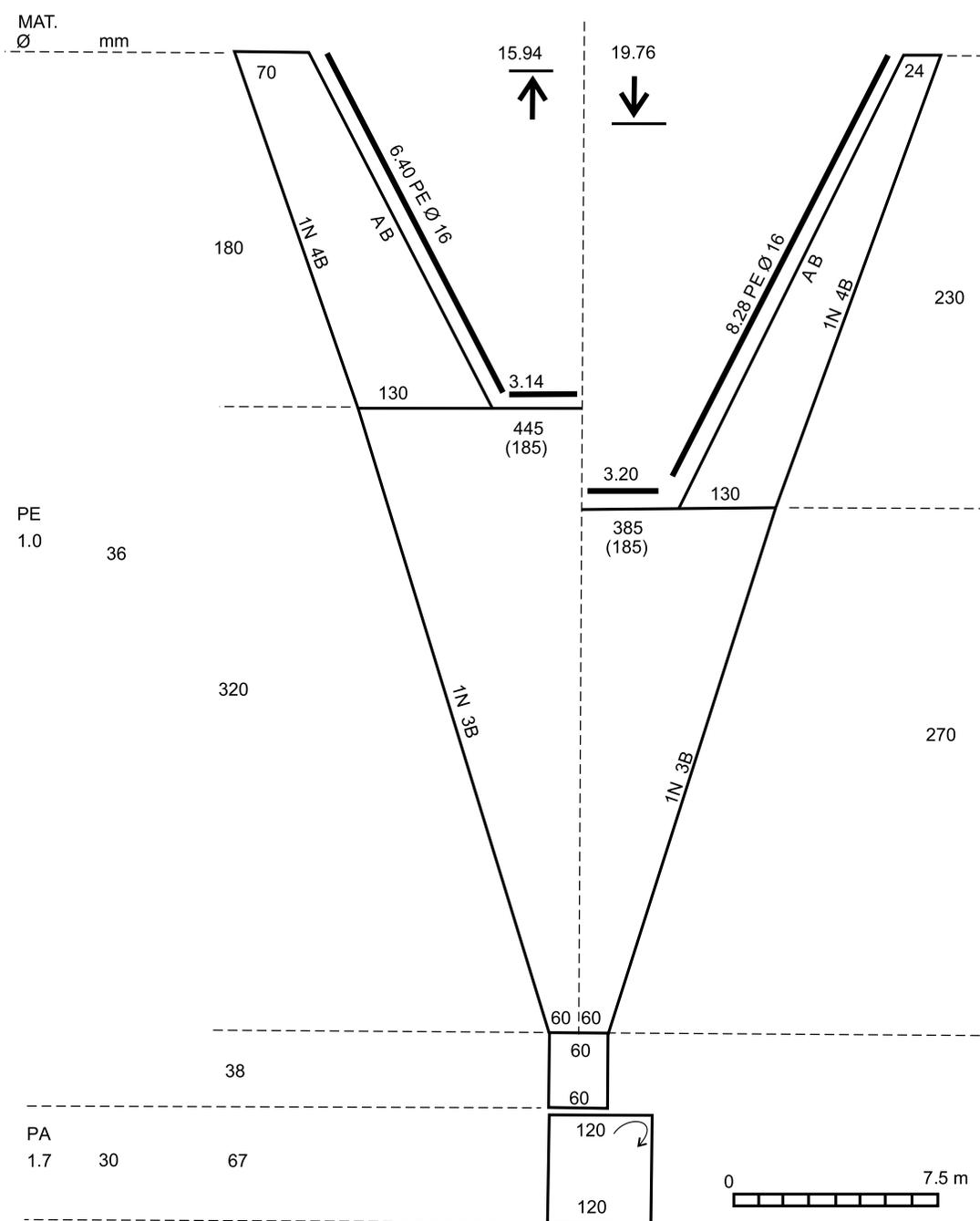
Apetrecho: rede de arrasto duplo
 Recurso-alvo: camarão
 Barra de Sirinhaém - PE



REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br, acamelloneto@hotmail.com

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão sete-barbas
 Baía de Guanabara - RJ

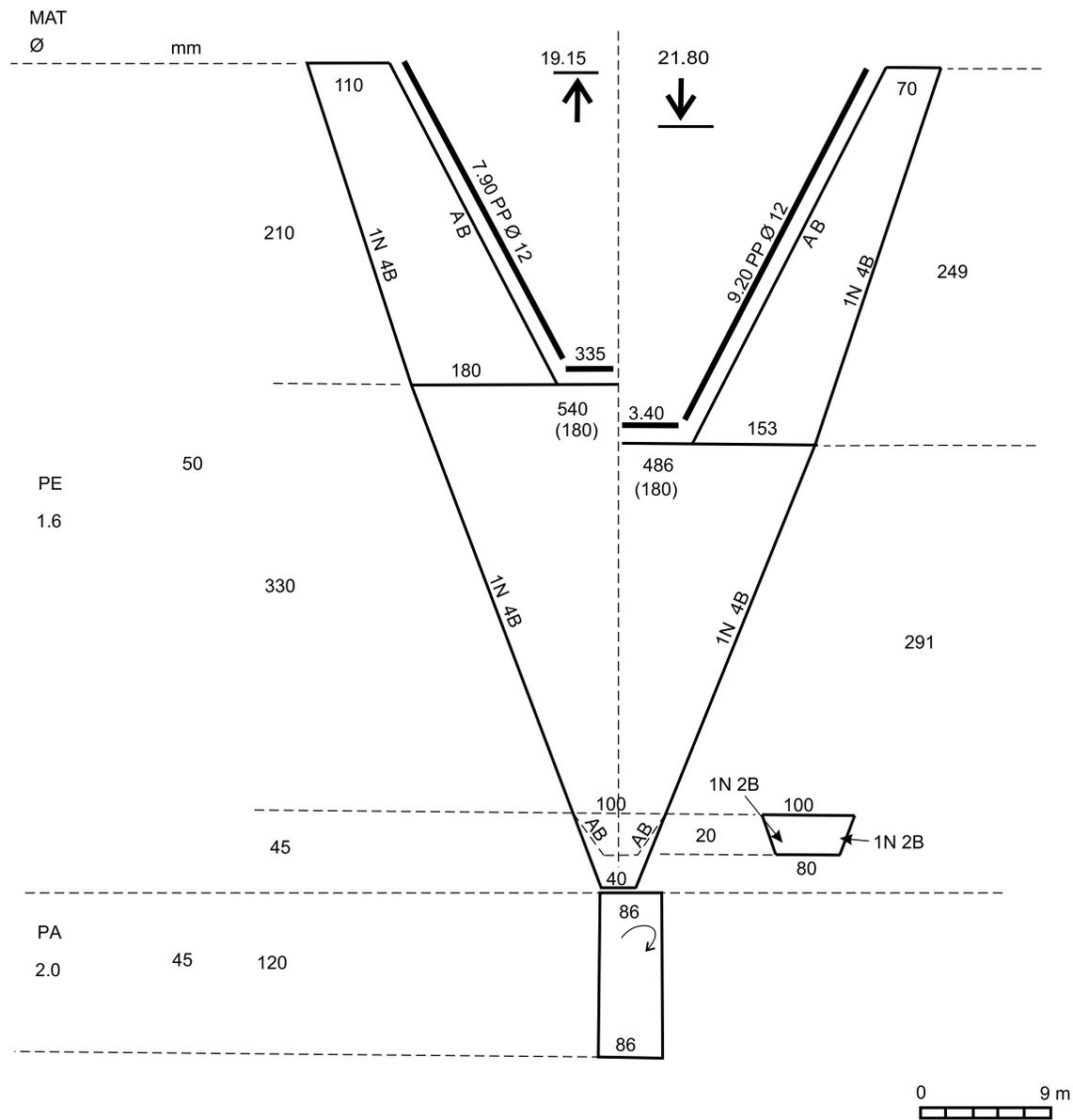


REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto

Recurso-alvo: camarão

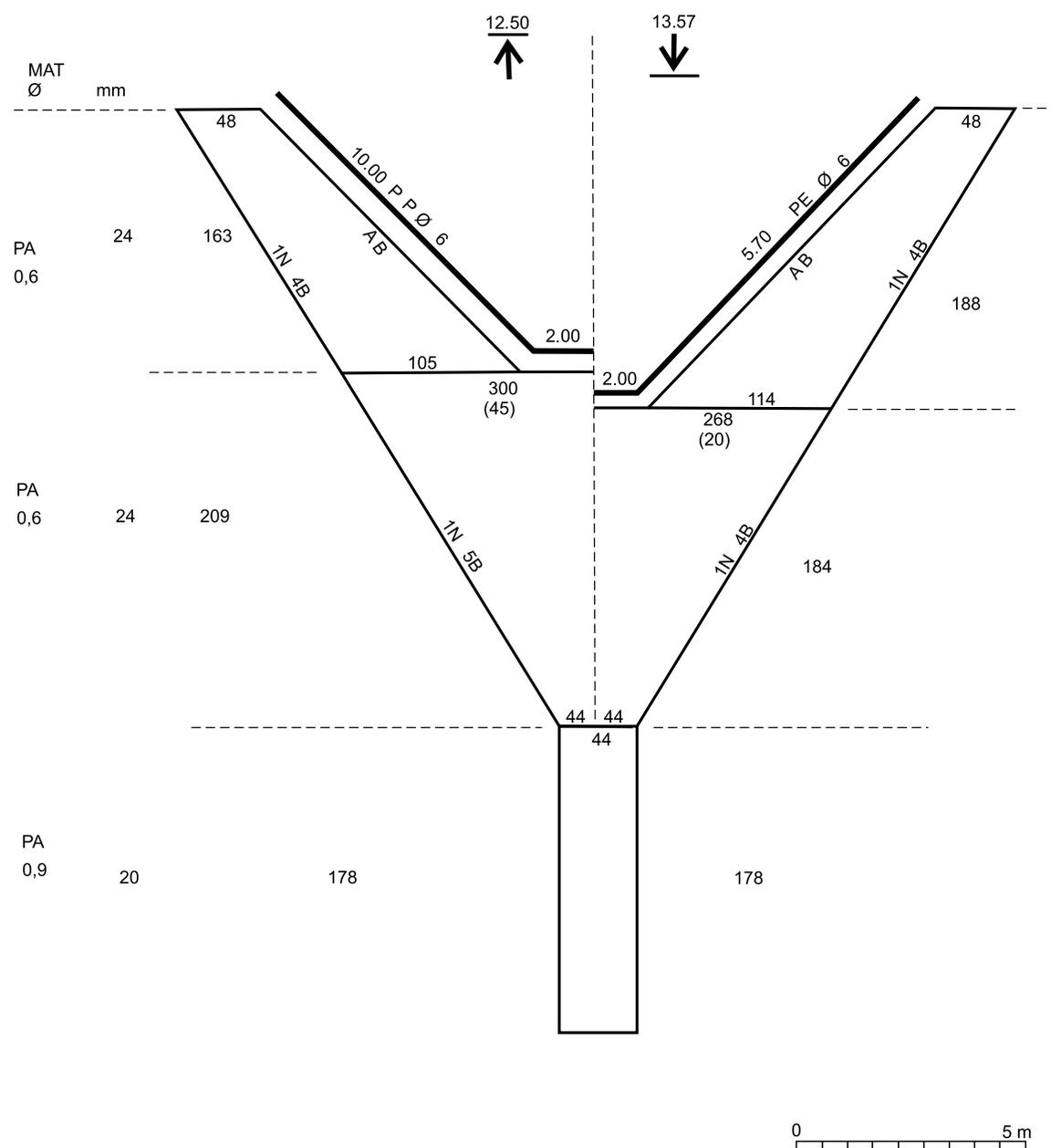
Sepetiba - RJ



REFERÊNCIA

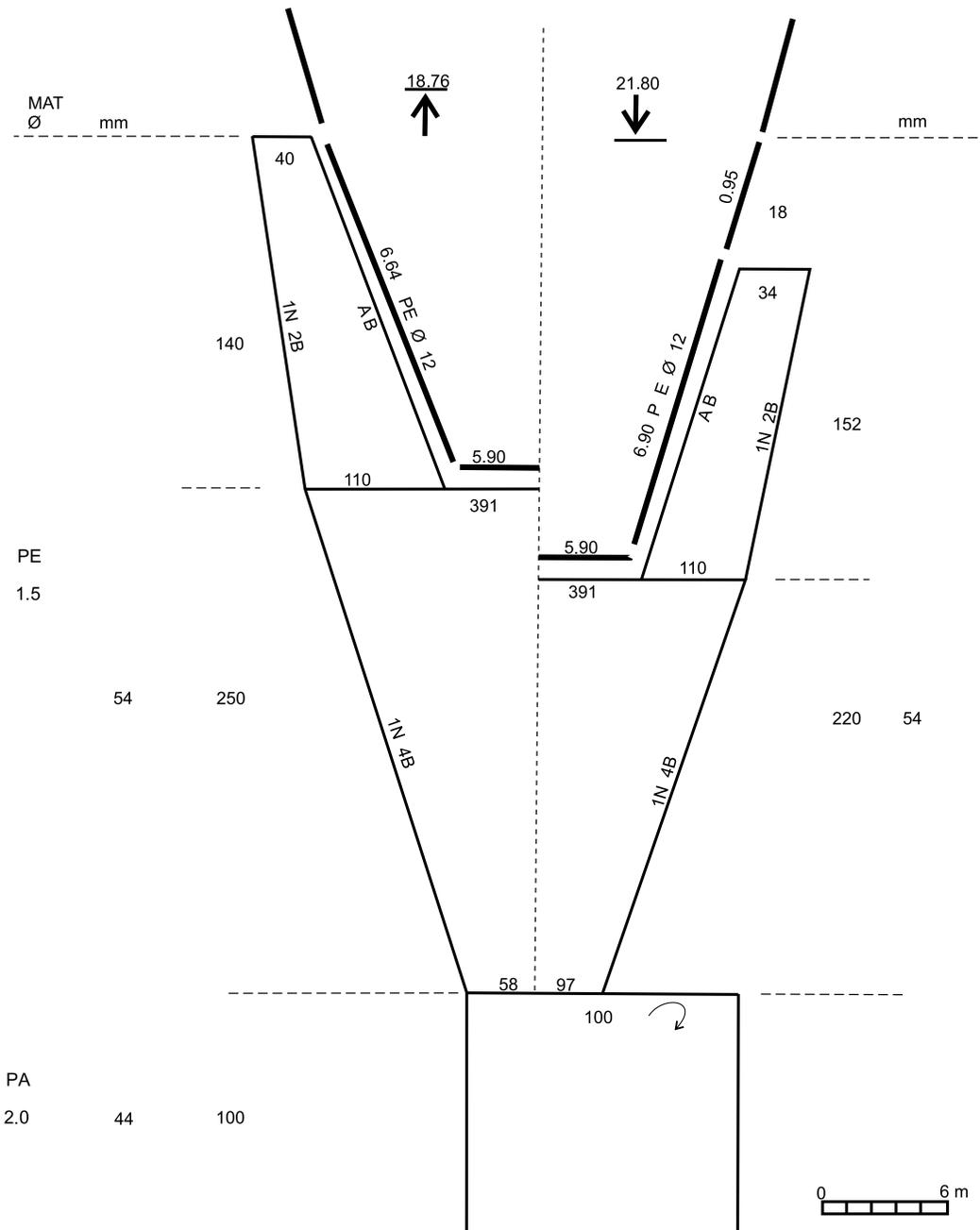
BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão
 Estado de Santa Catarina

**REFERÊNCIA**

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

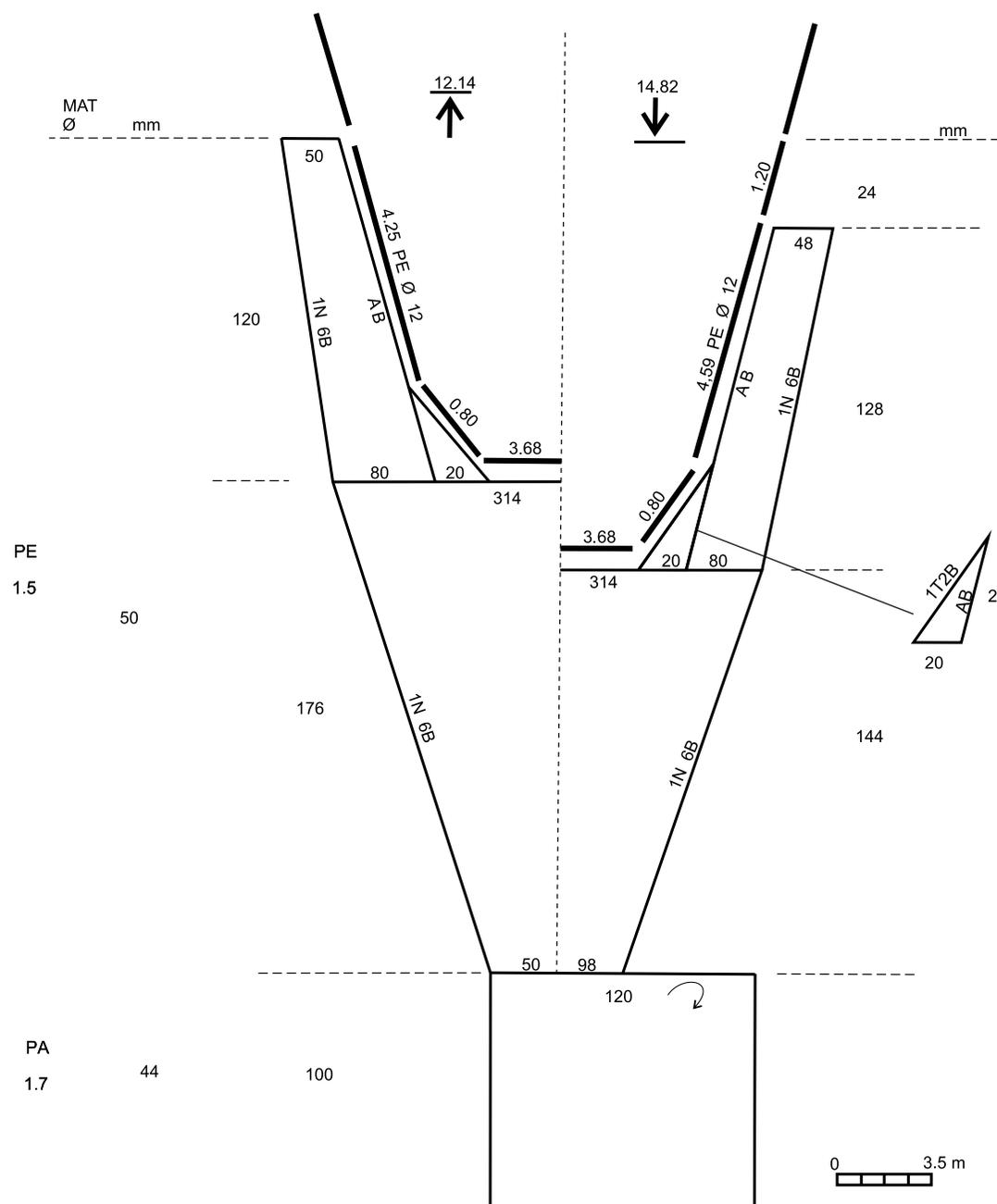
Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIA

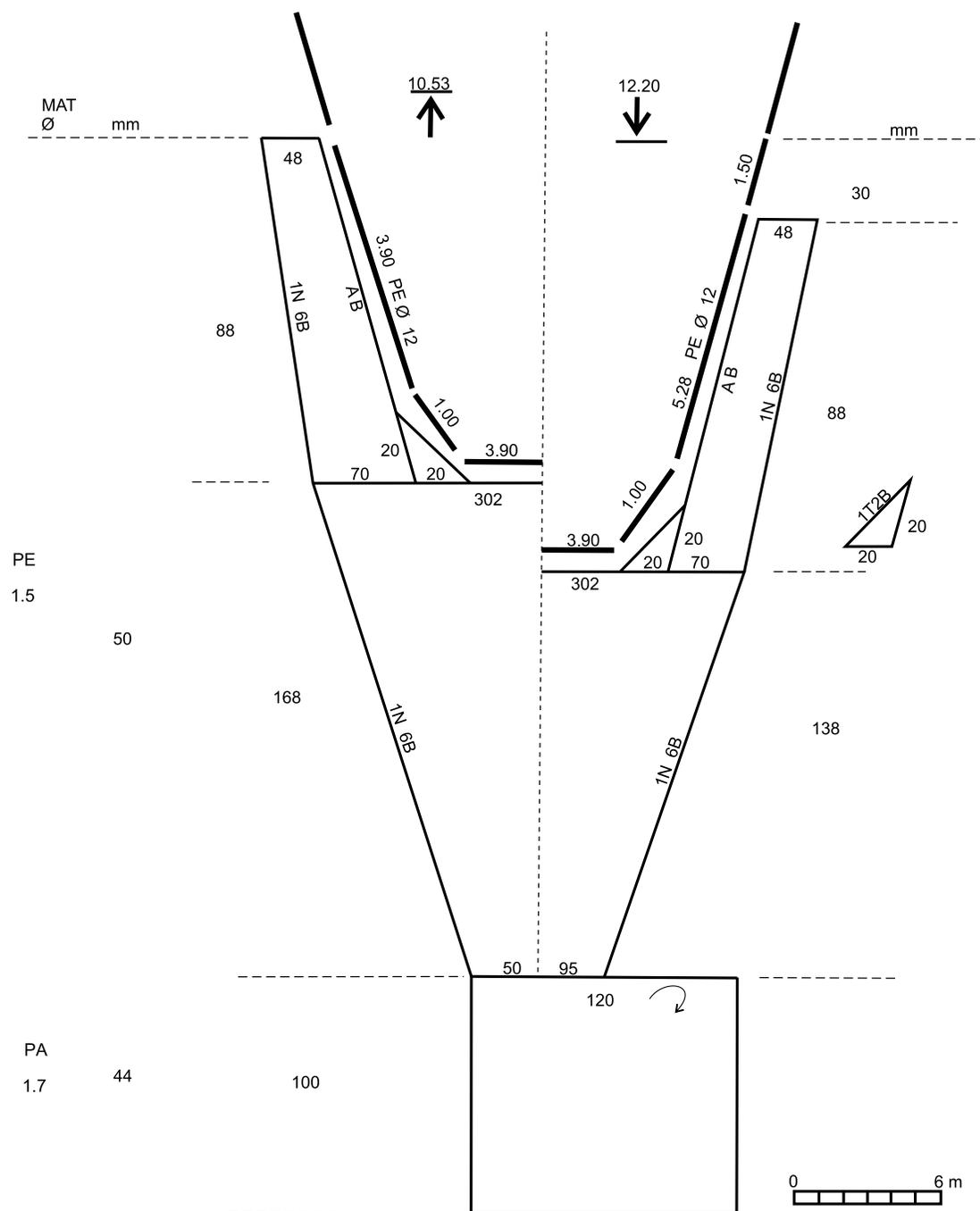
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Estado de Santa Catarina

**REFERÊNCIA**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

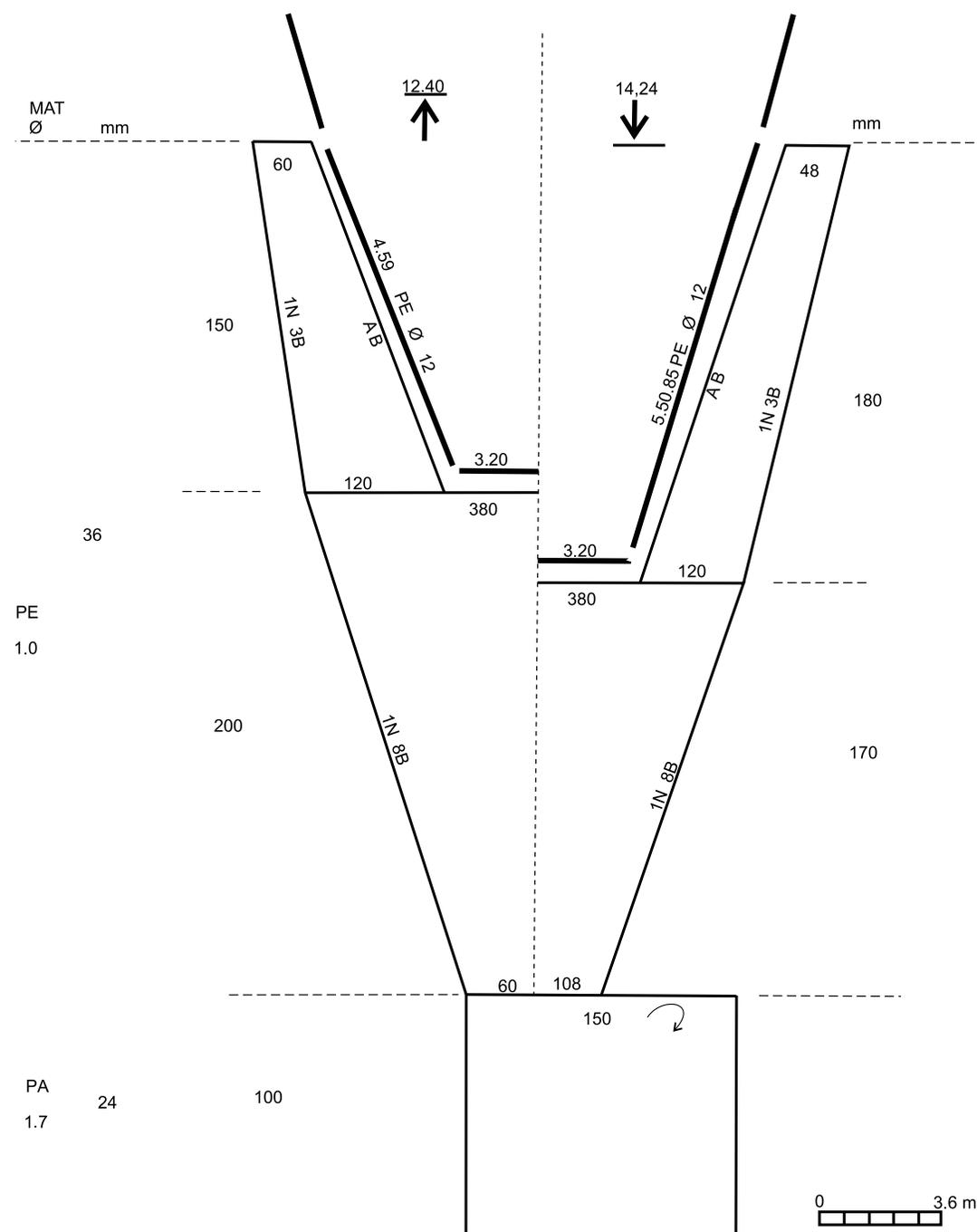
Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIA

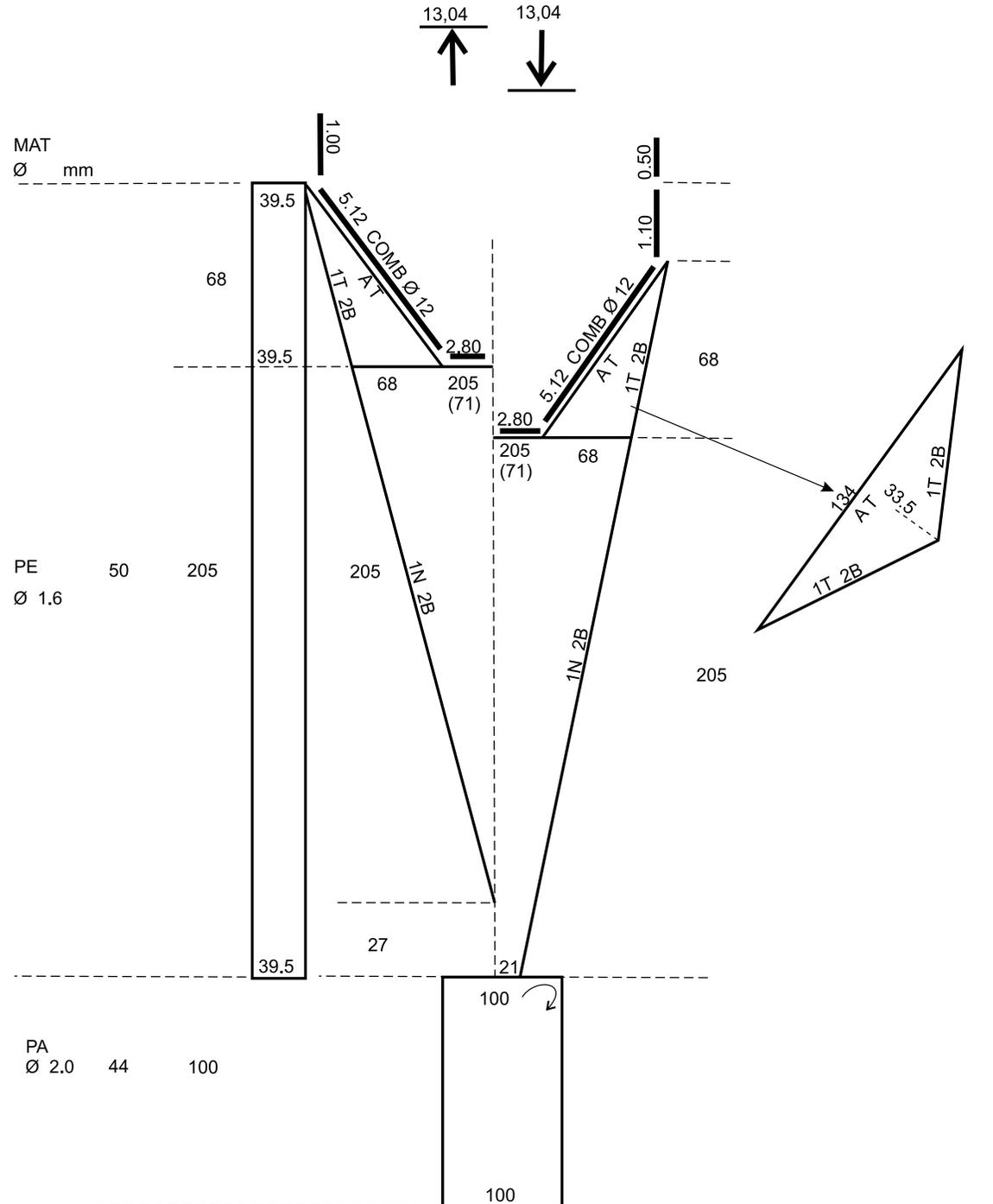
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão sete-barbas
 Estado de Santa Catarina



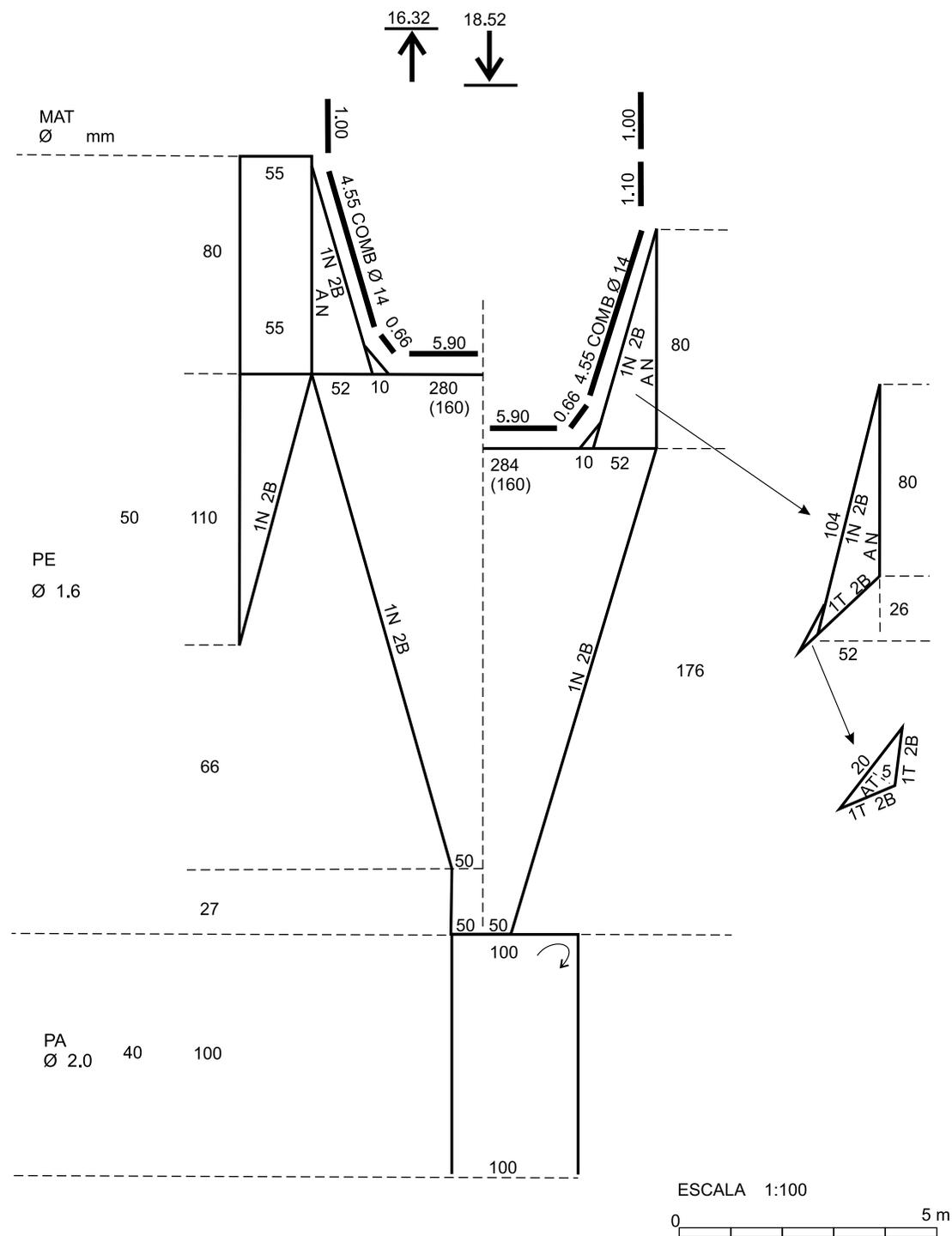
REFERÊNCIA
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Belém - PA



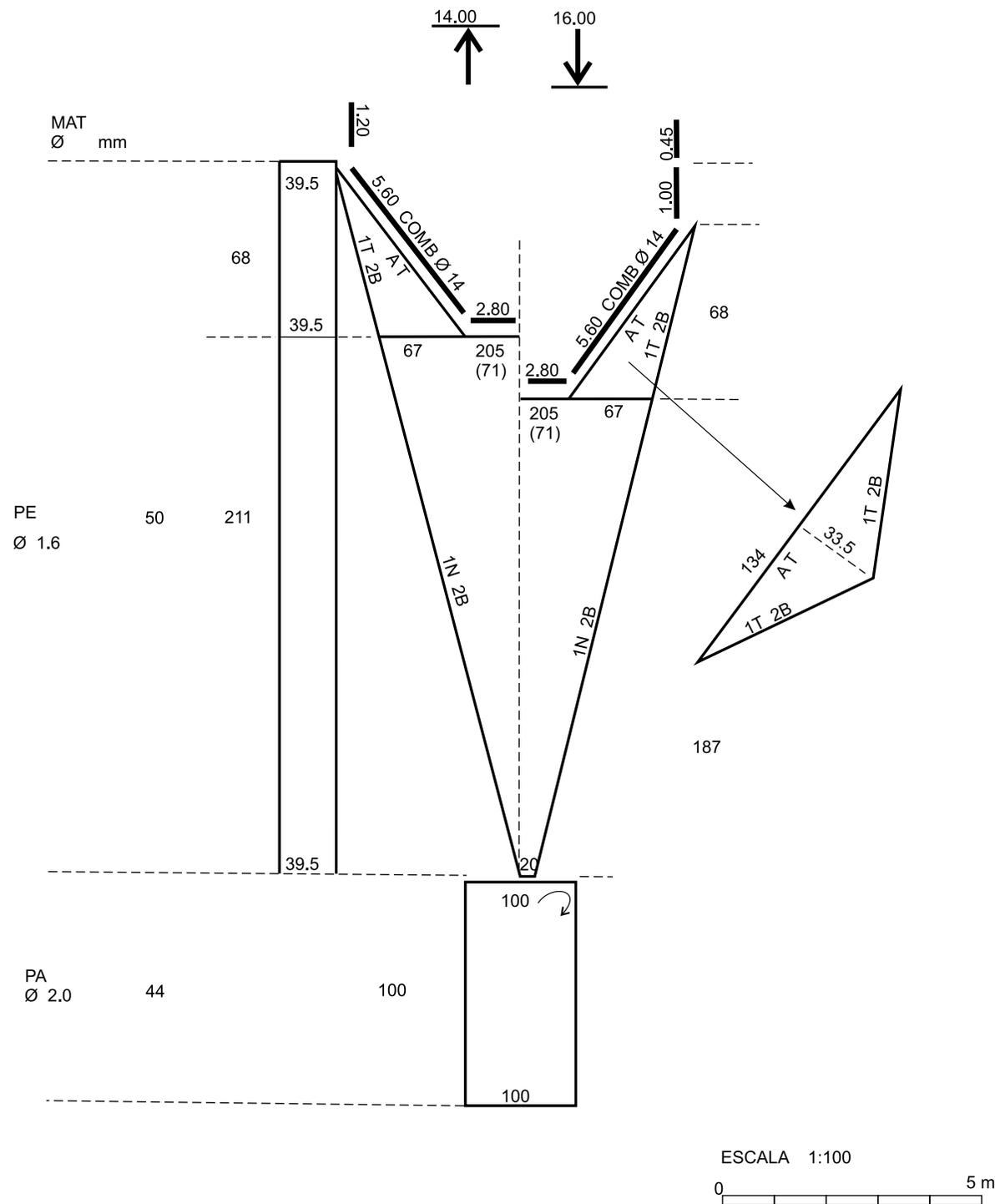
REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto flat
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Belém - PA



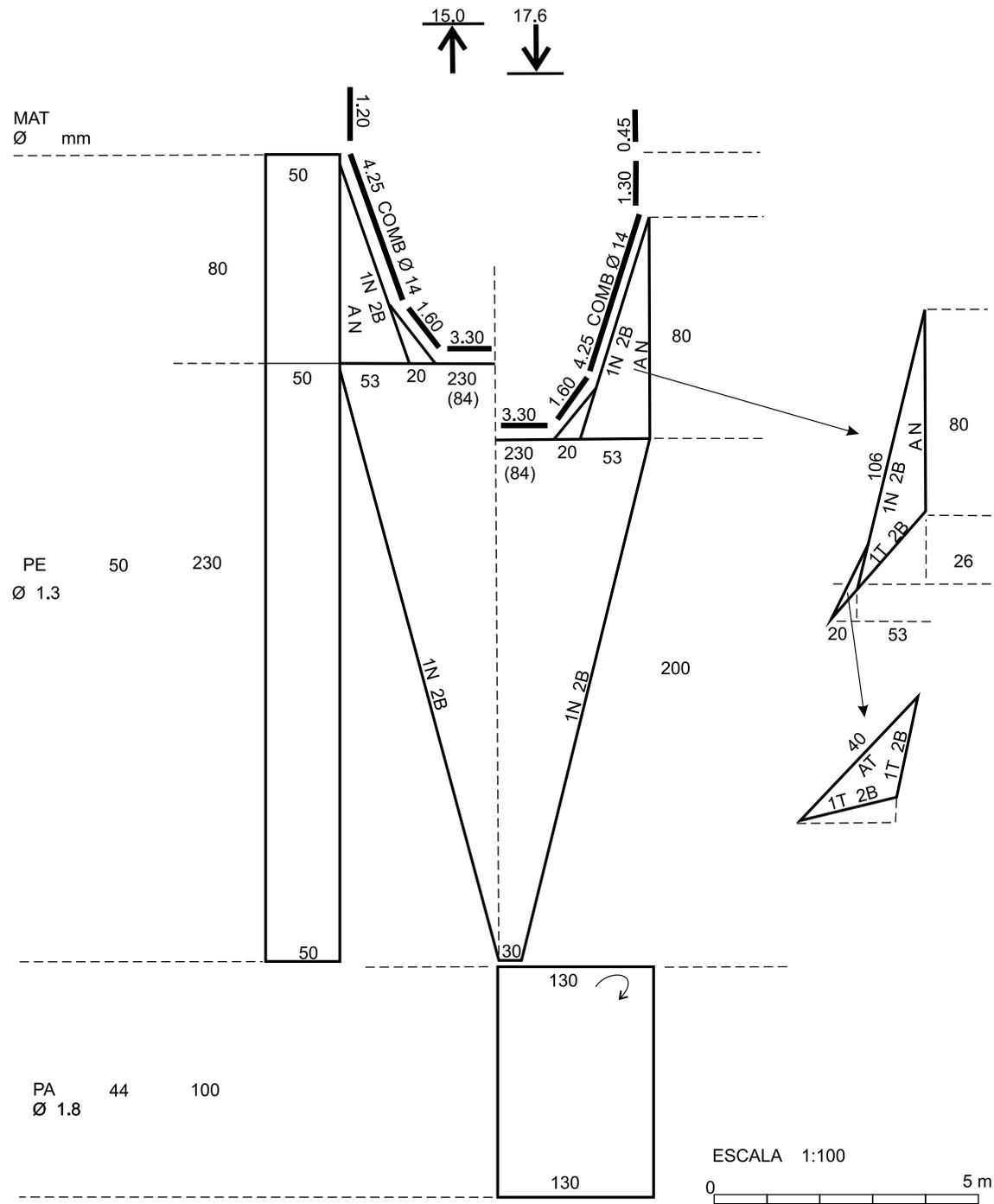
REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985

Apetrecho: rede de arrasto flat
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Belém - PA



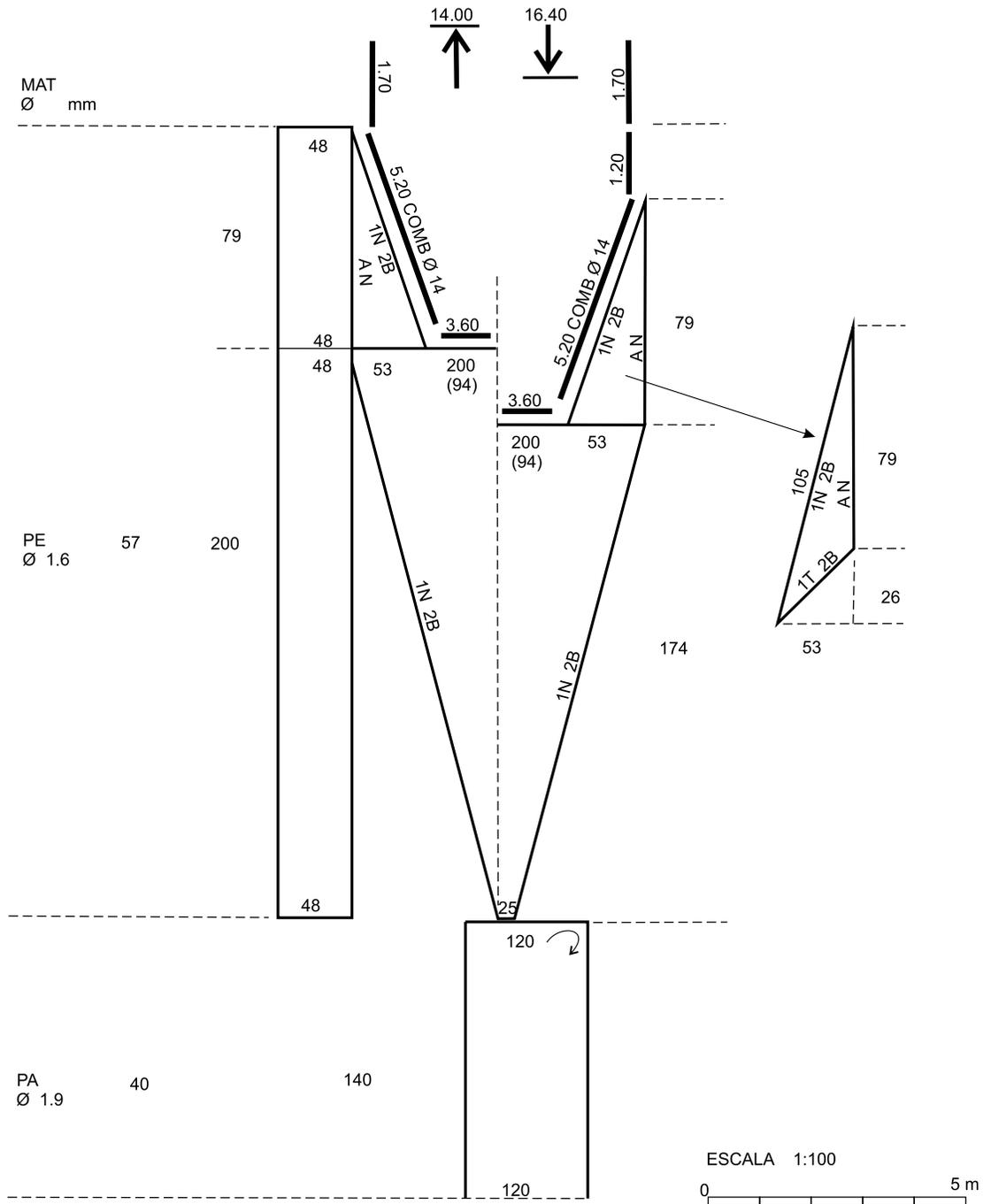
REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto flat
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Belém - PA



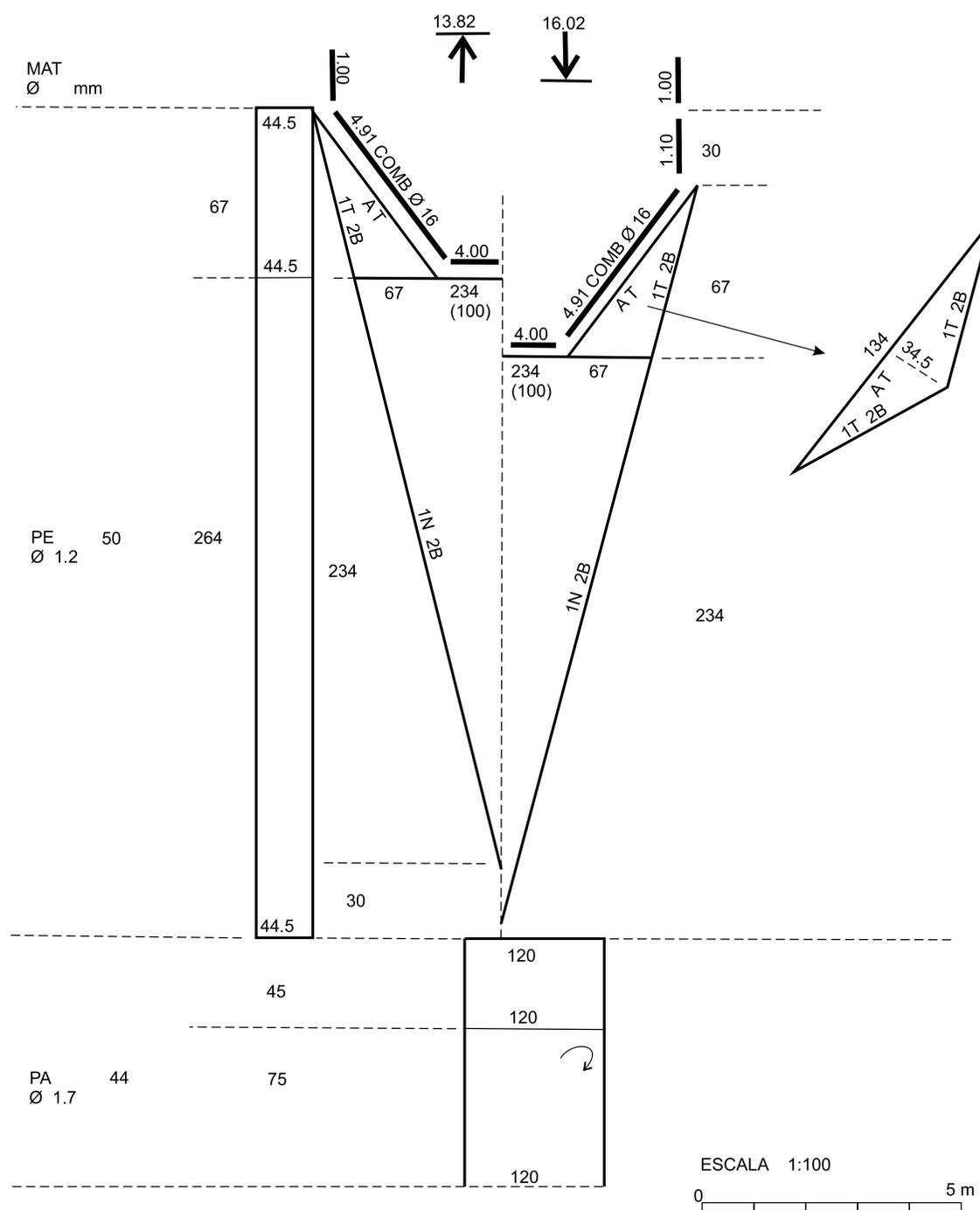
REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto flat
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Belém - PA



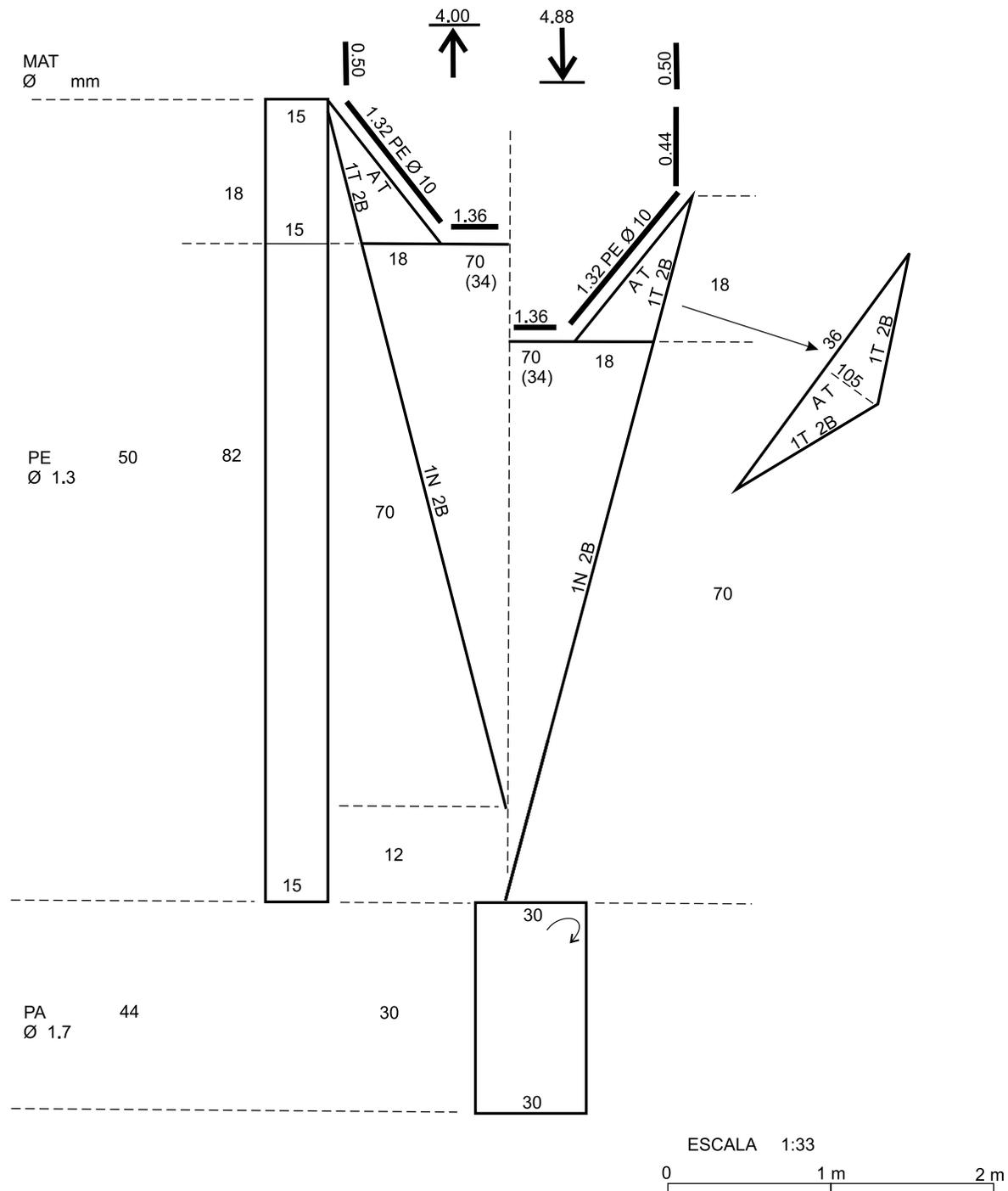
REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto flat
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Belém - PA



REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto flat
 Recurso-alvo: camarão
 Belém - PA



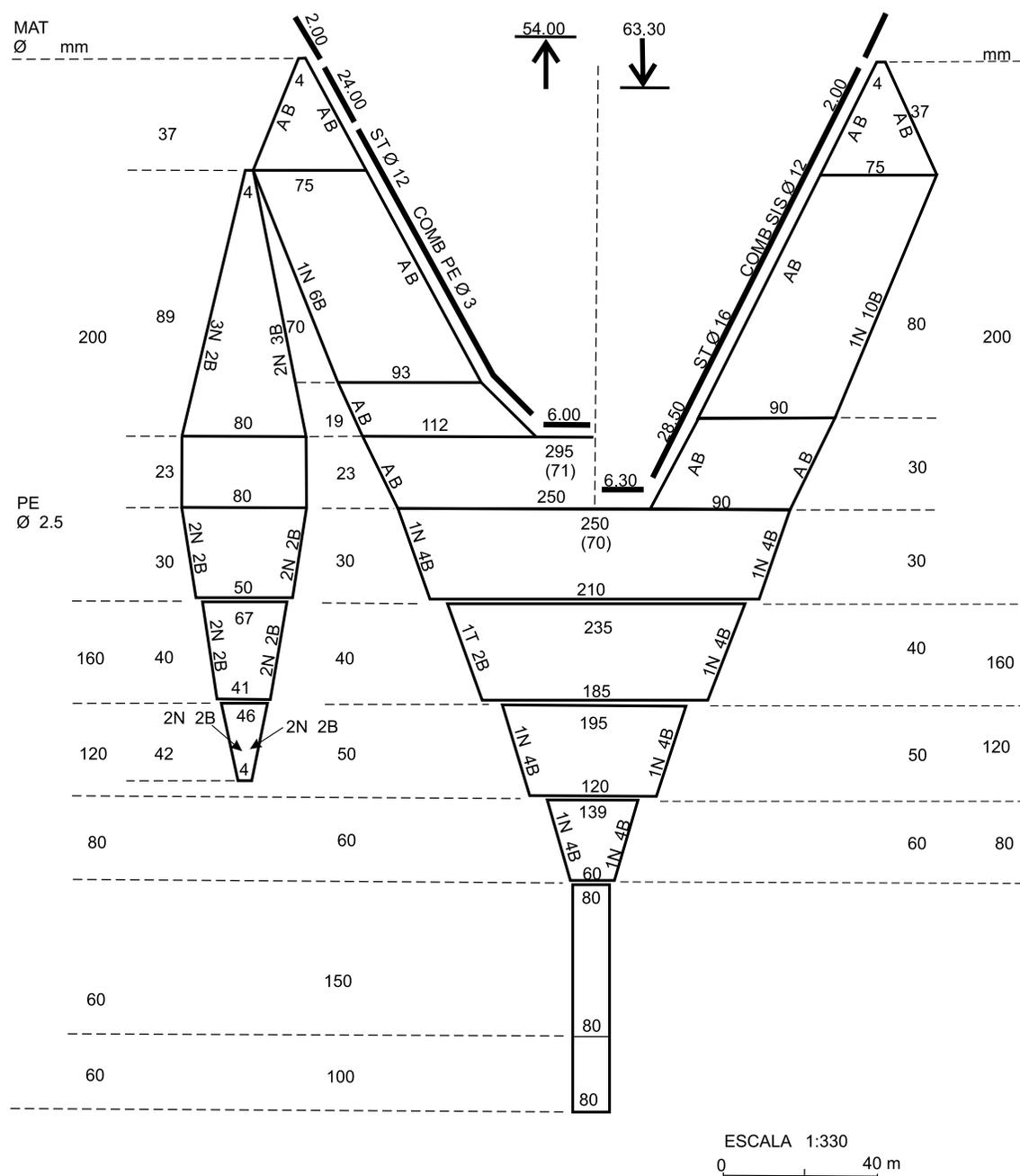
REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto parelha

Potência: 365+365 hp

Recurso-alvo: piramutaba

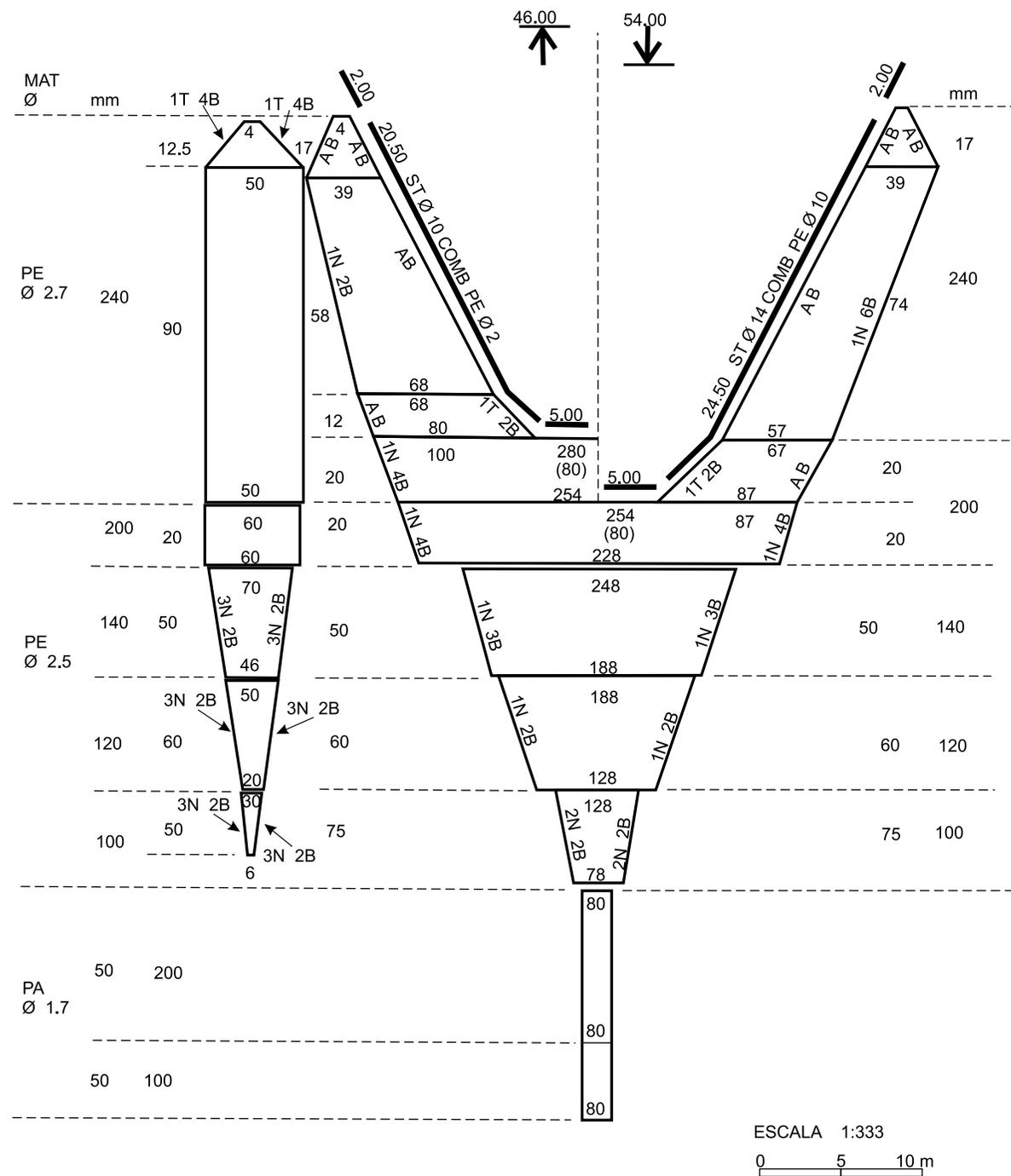
Belém - PA



REFERÊNCIA

BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto parelha
 Potência: 220+220 hp
 Recurso-alvo: piramutaba
 Belém - PA



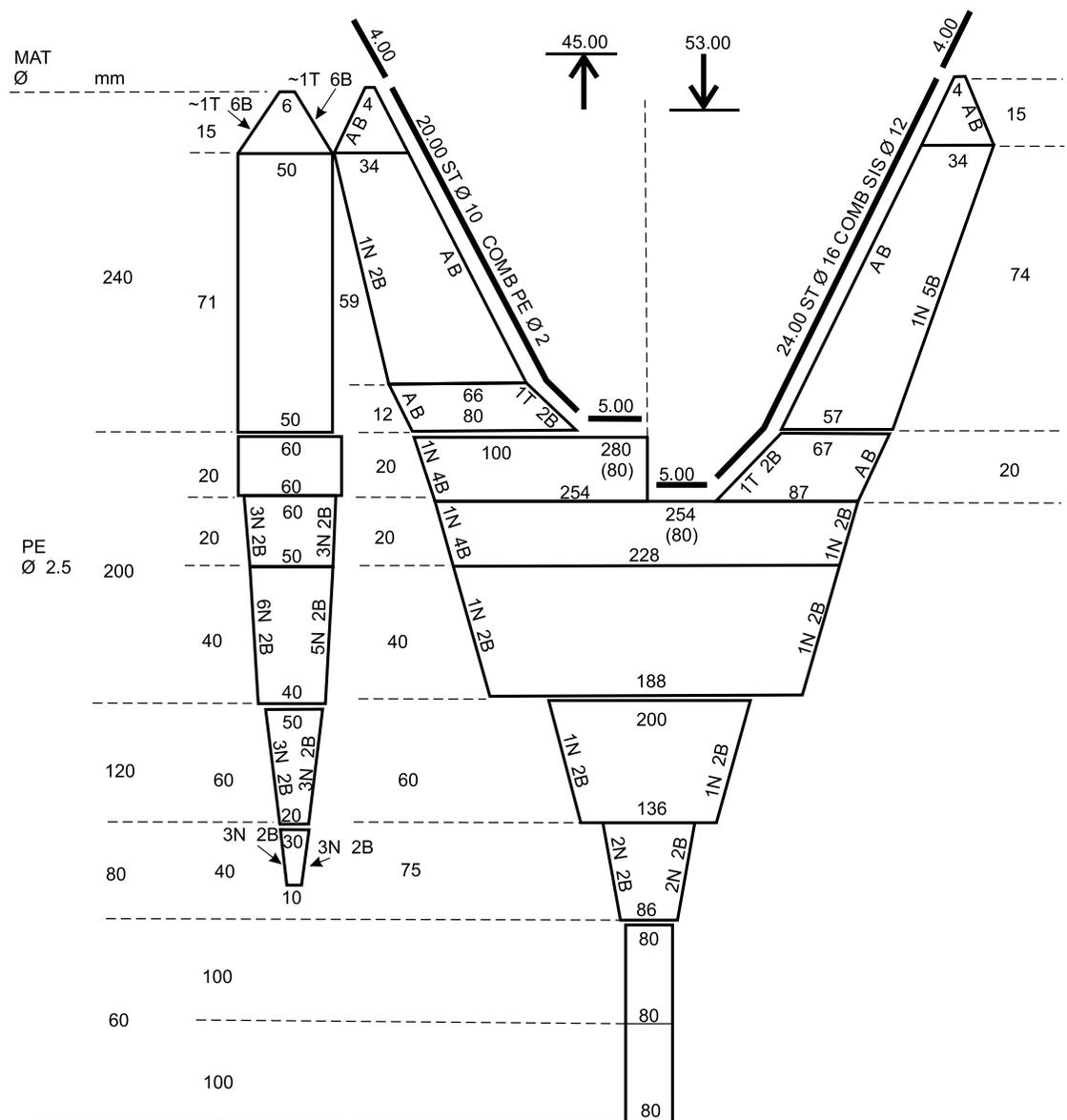
REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto parelha

Potência: 220+220 hp

Recurso-alvo: piramutaba

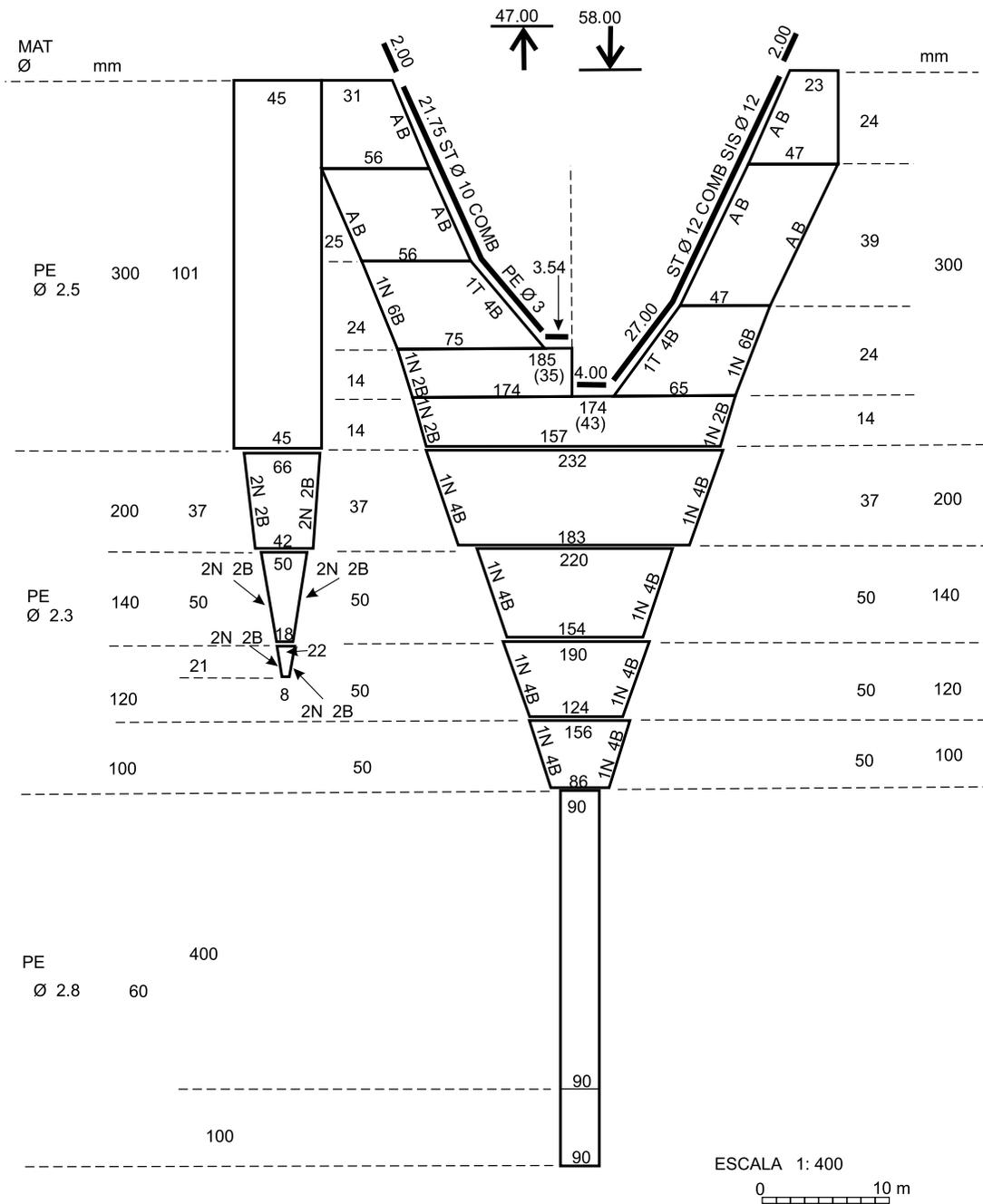
Belém - PA



REFERÊNCIA

BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto parelha
 Potência: 340+340 hp
 Recurso-alvo: piramutaba
 Belém - PA



REFERÊNCIA

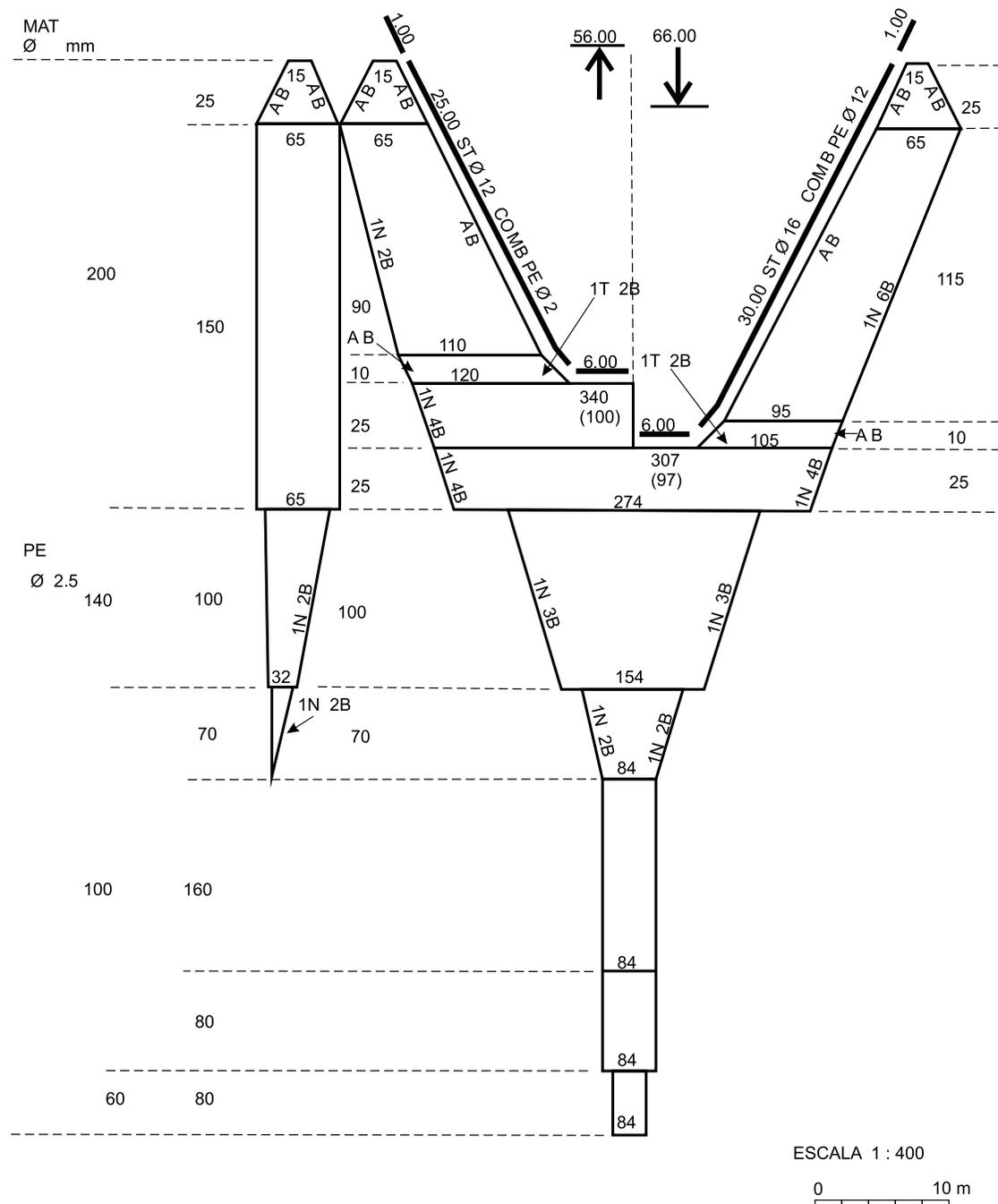
BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto parelha

Potência: 365+365 hp

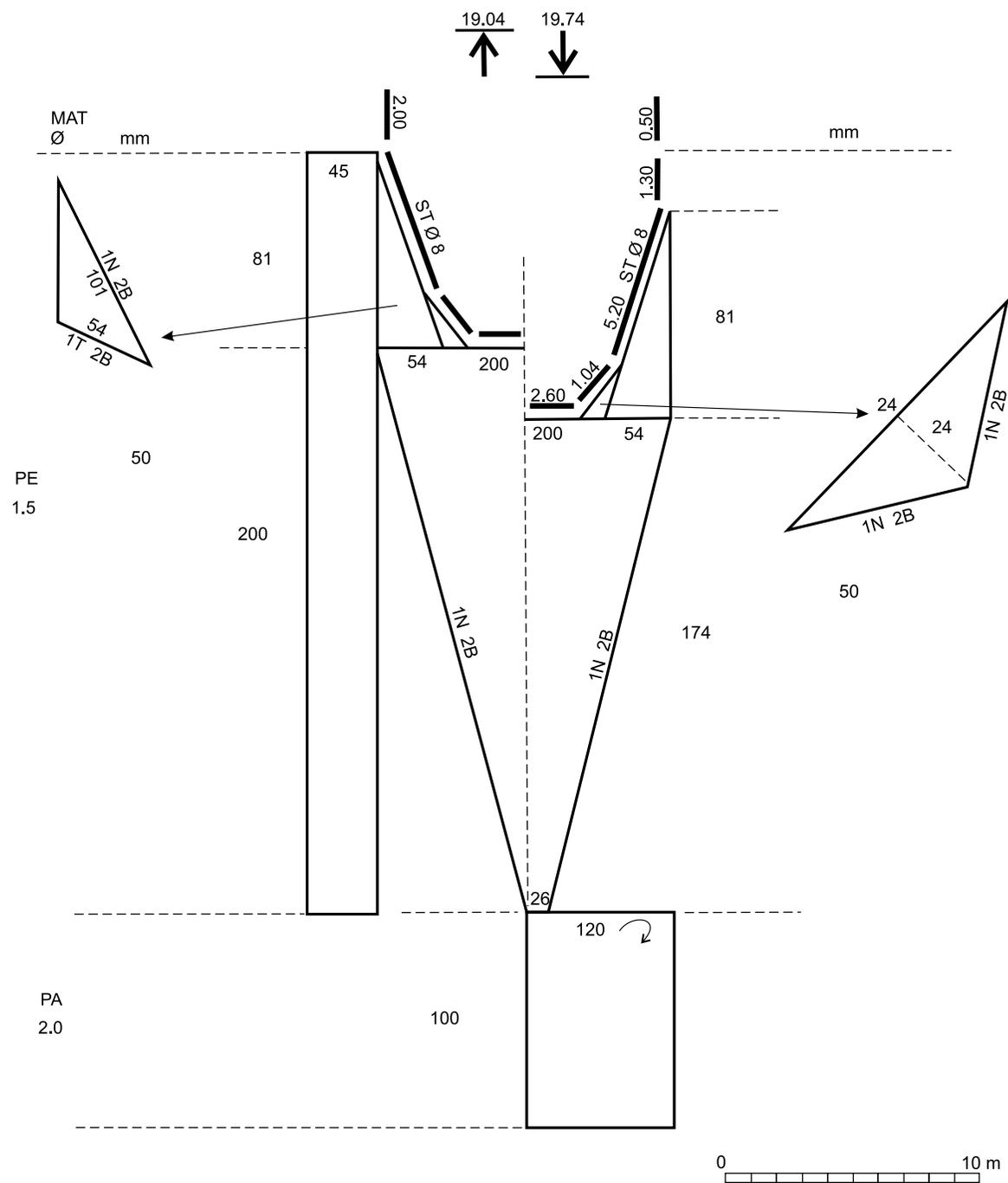
Recurso-alvo: piramutaba

Belém - PA



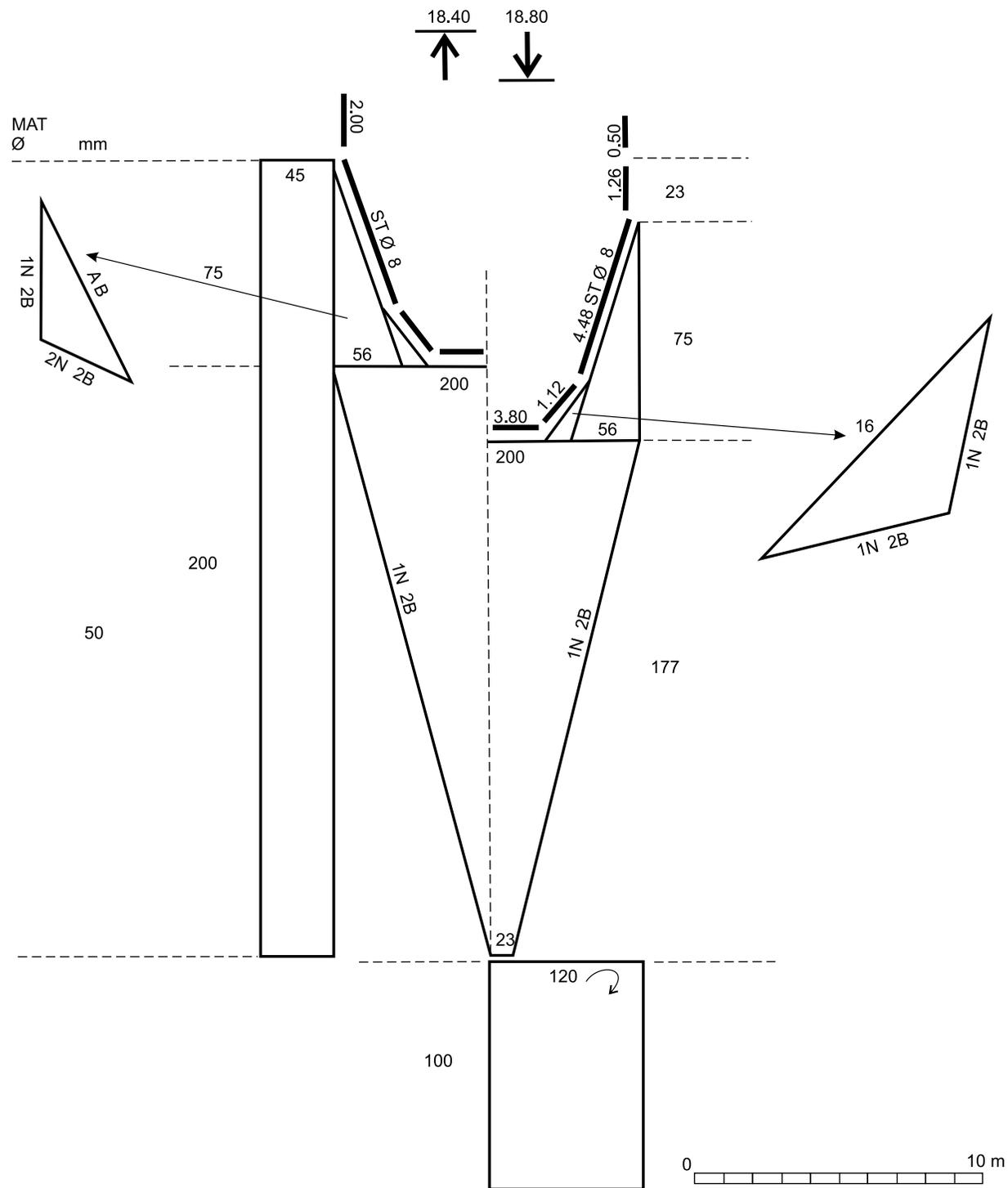
REFERÊNCIA
BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto
Recursos-alvos: camarão-branco e rosa
Belém - PA



REFERÊNCIA
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

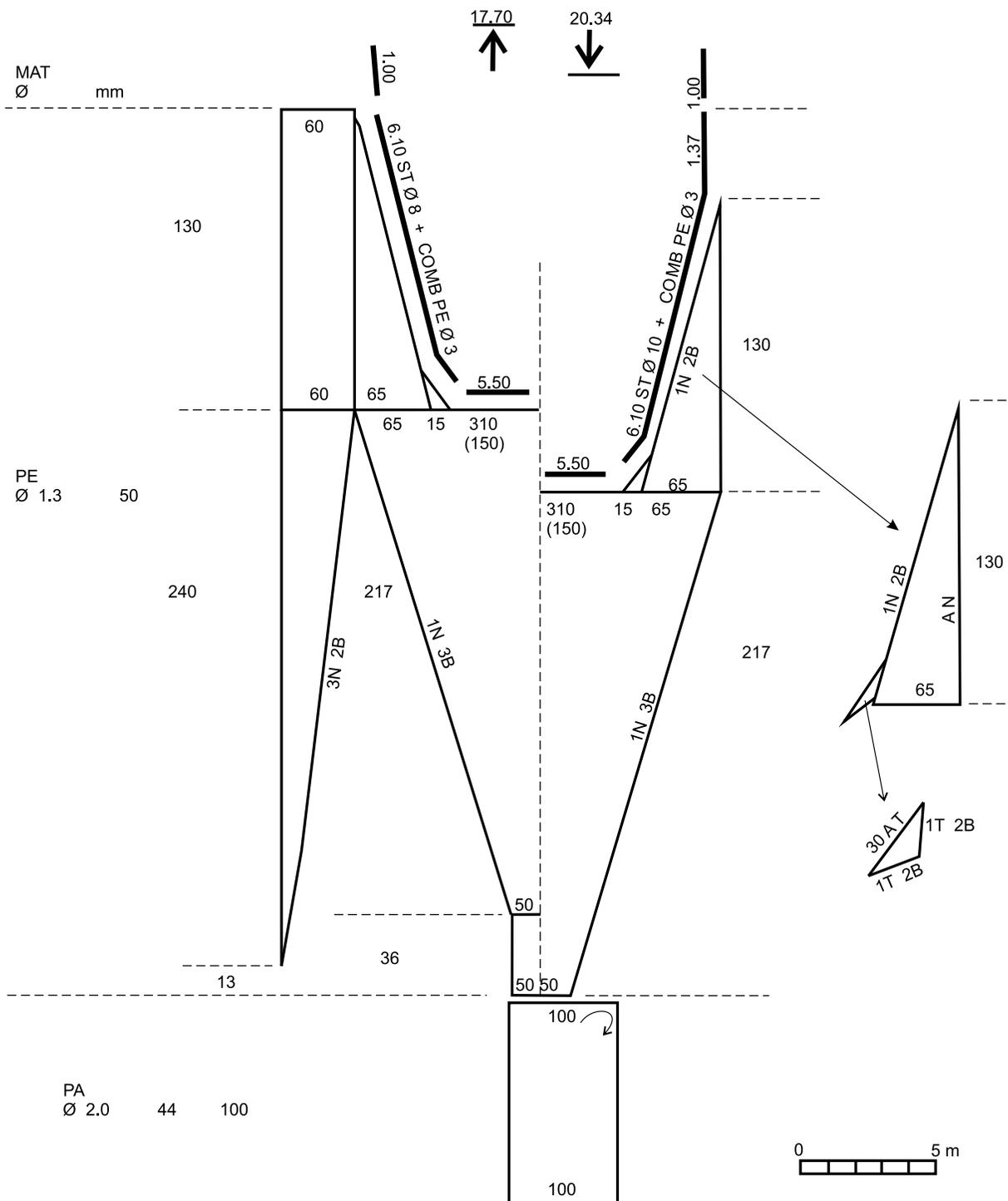
Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão
 Belém - PA



REFERÊNCIA

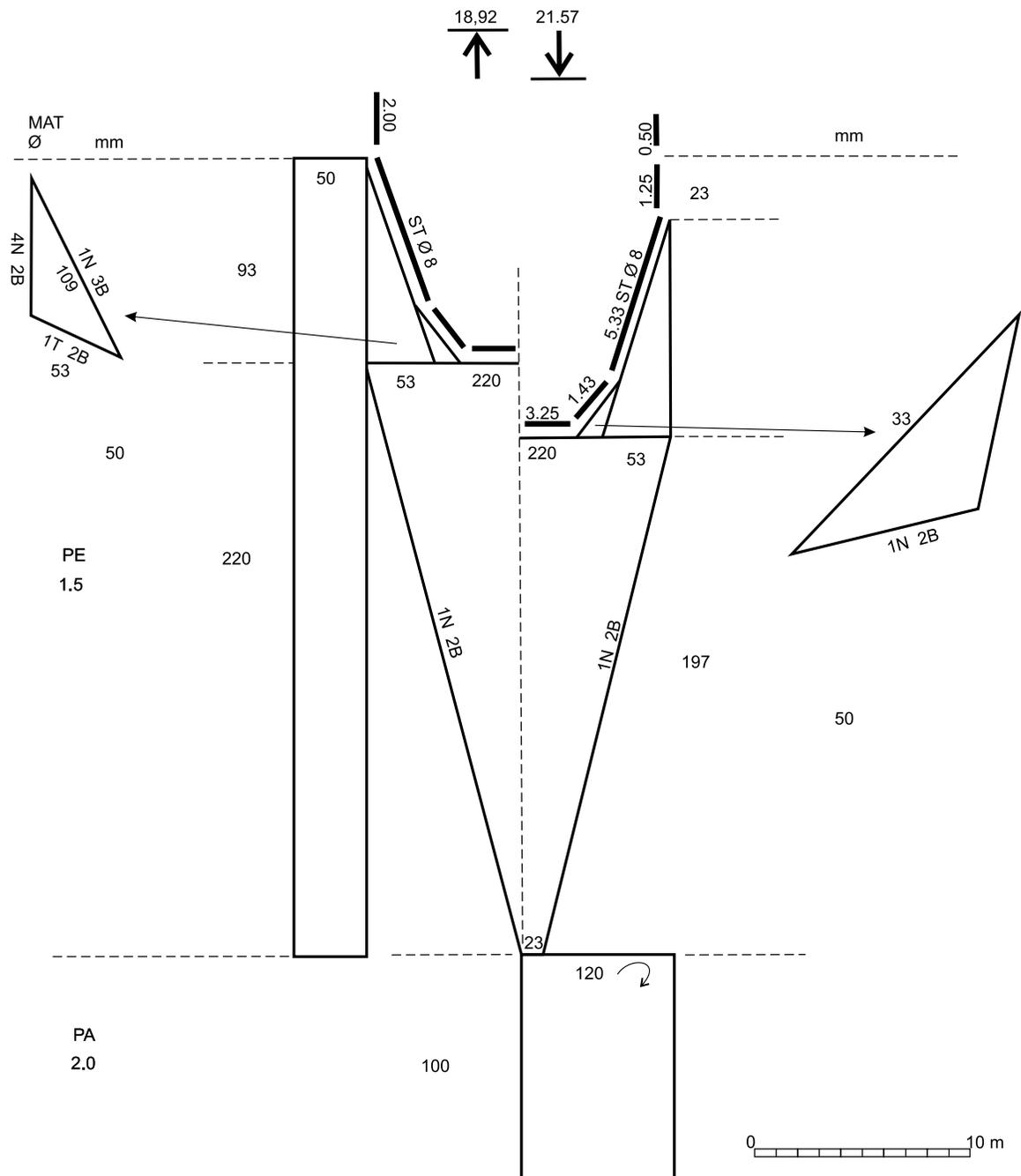
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão
 Belém - PA



REFERÊNCIA
 Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

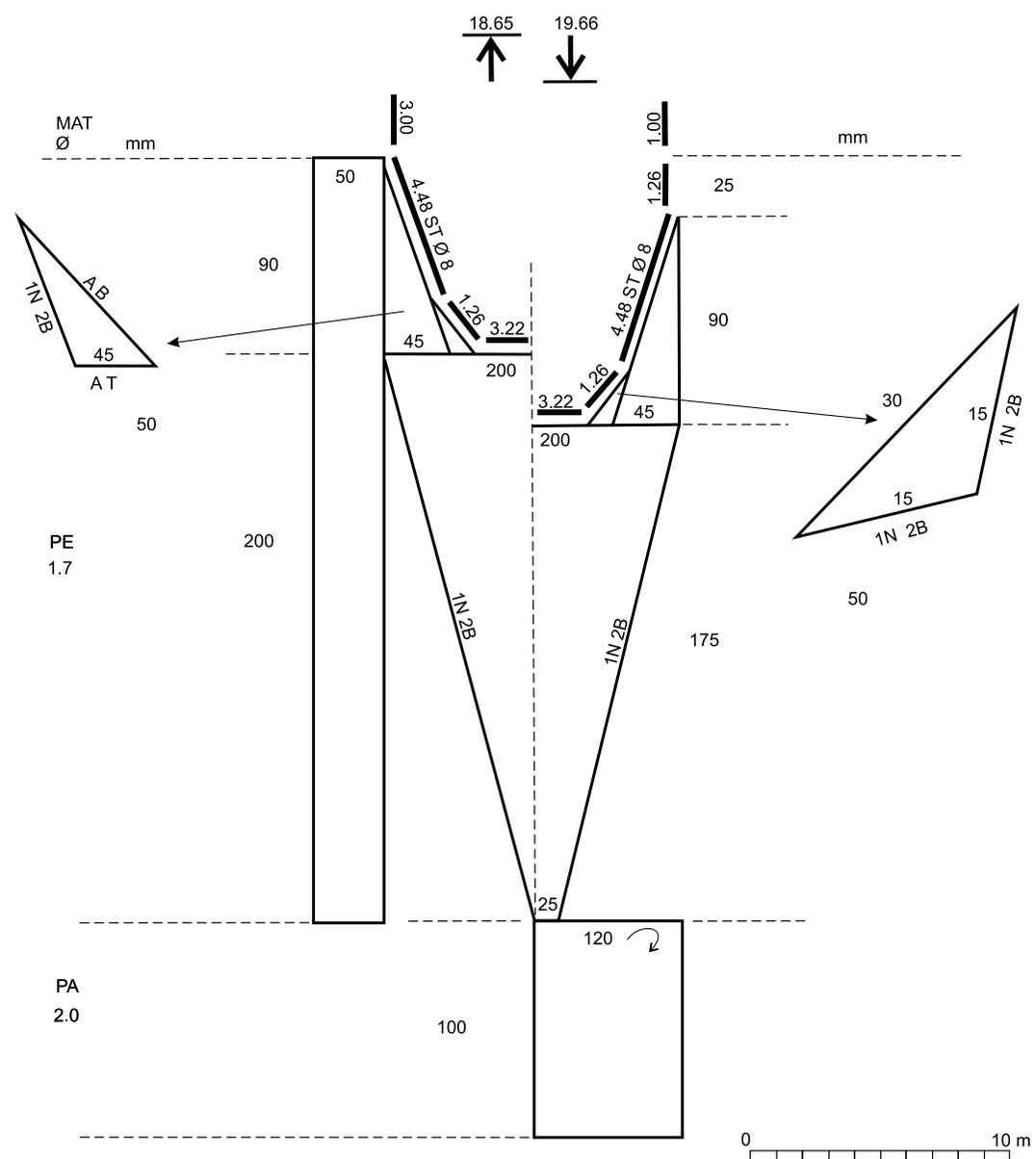
Apetrecho: rede de arrasto
 Recursos-alvos: camarão e peixe
 Belém - PA



REFERÊNCIA

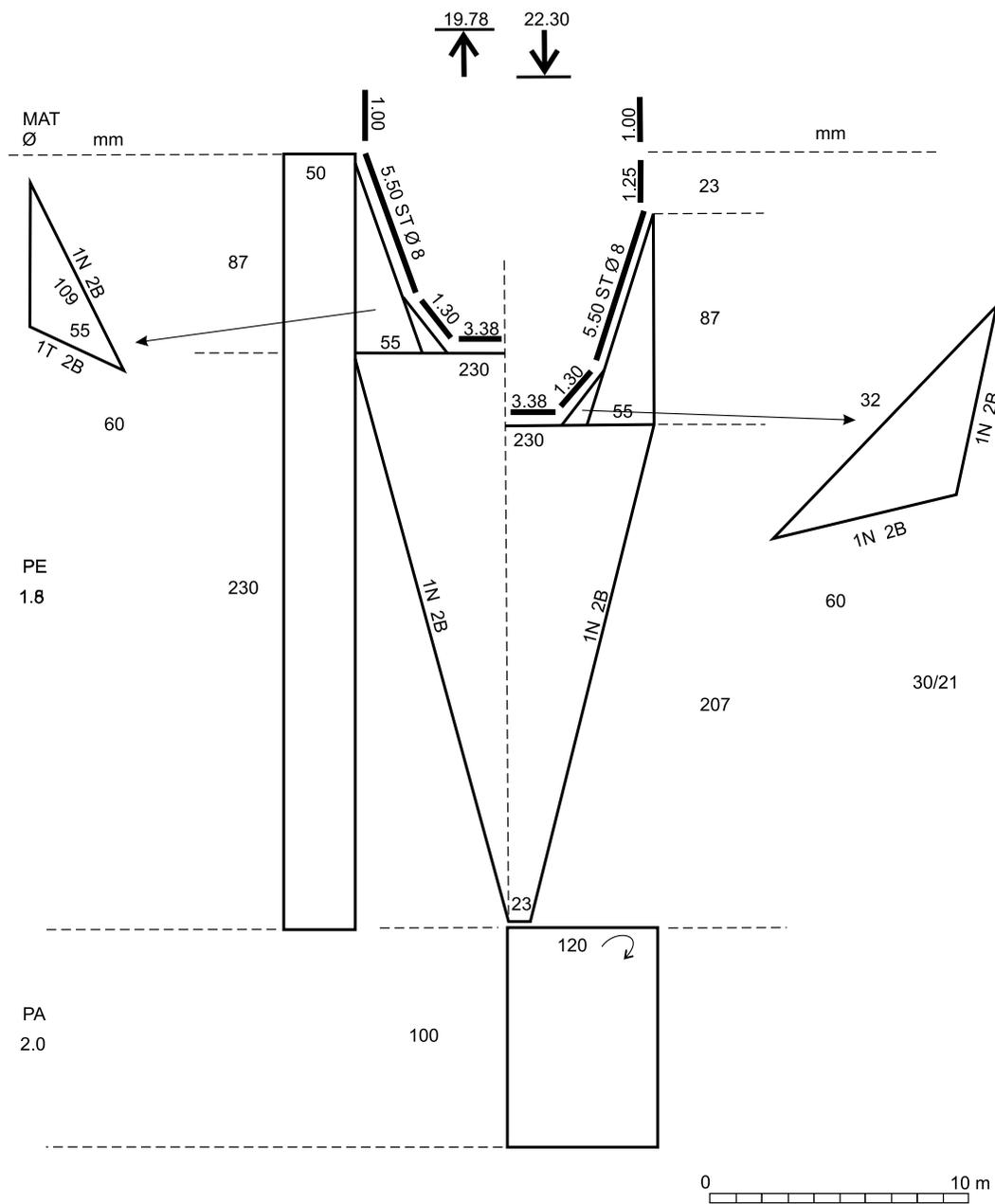
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recursos-alvos: camarão e peixe
 Belém - PA

**REFERÊNCIA**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

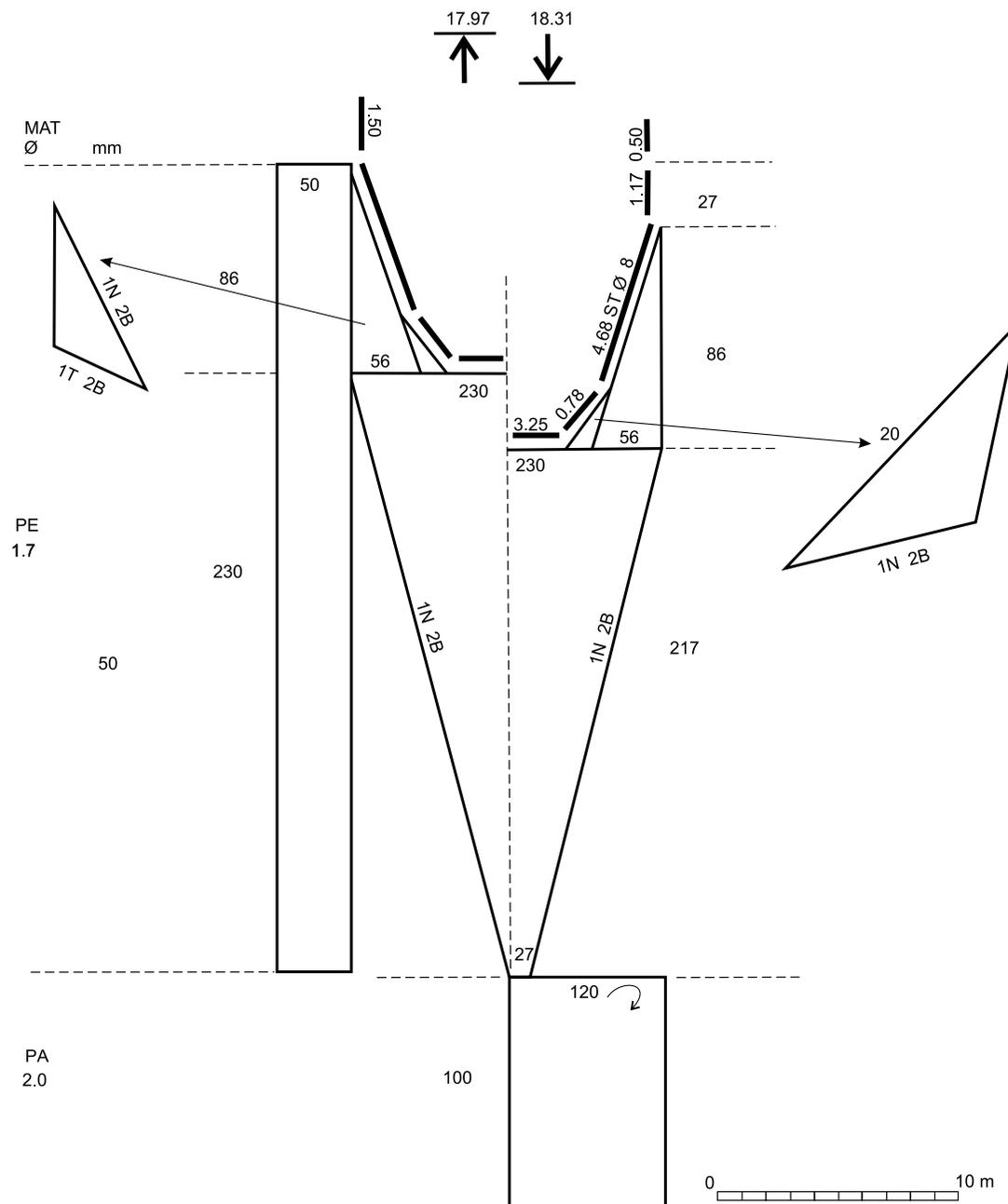
Apetrecho: rede de arrasto
 Recursos-alvos: camarão e peixe
 Belém - PA



REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recursos-alvos: camarão e peixe
 Belém - PA



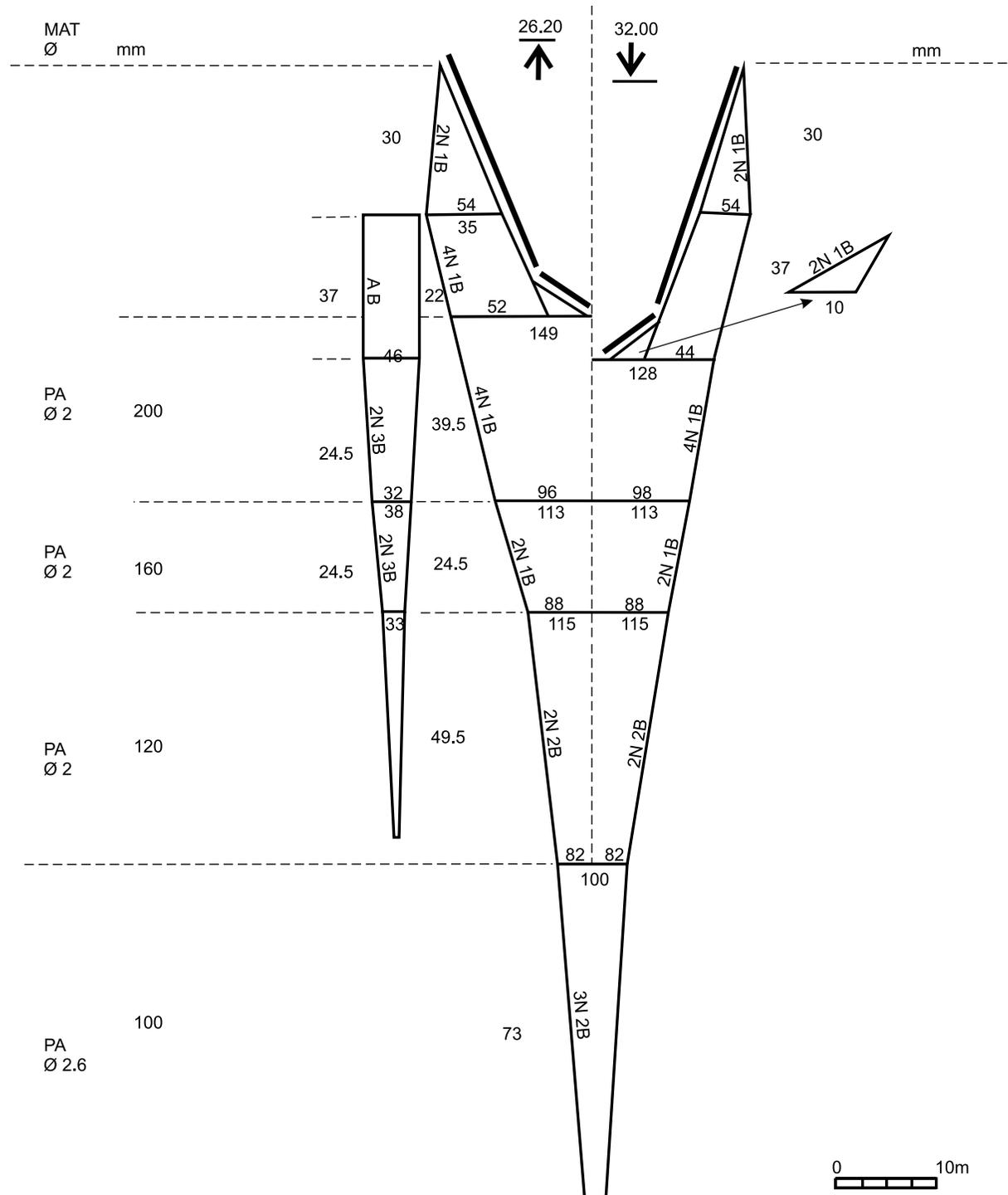
REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto de popa

Recursos-alvos: peixes

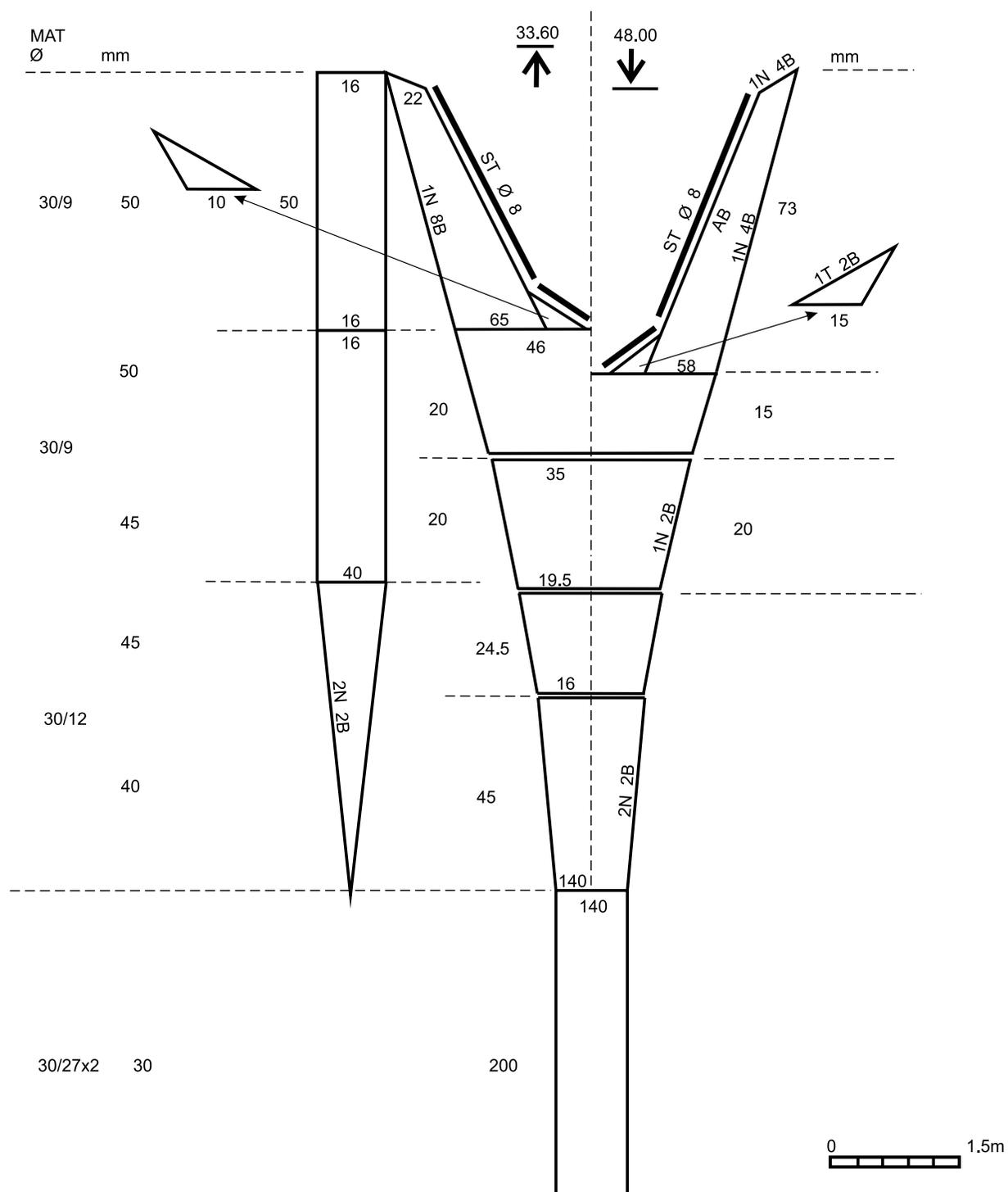
Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIA

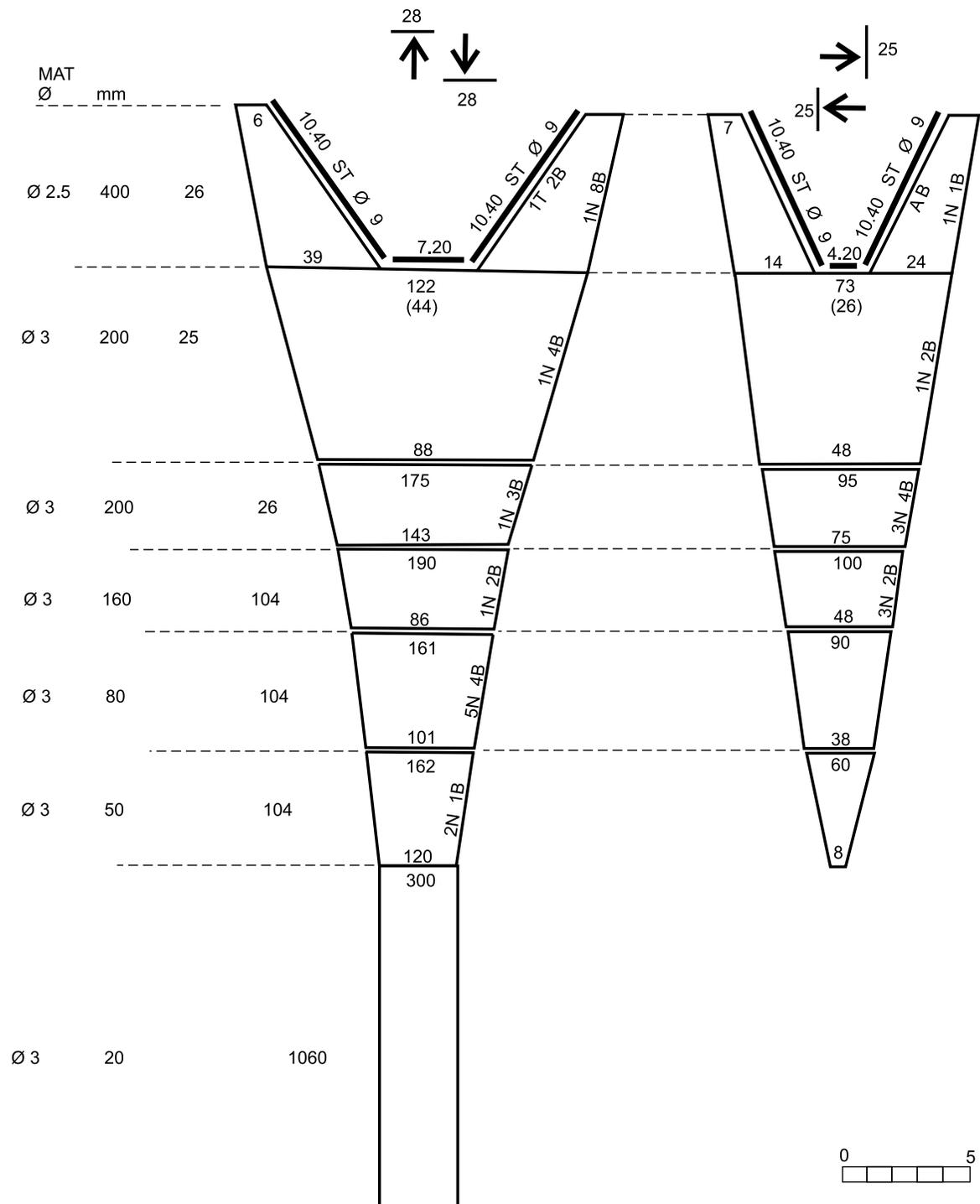
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: arrasto de popa
 Recursos-alvos: peixes
 Estado de Santa Catarina

**REFERÊNCIA**

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: arrasto multipropósito
 Recursos-alvos: peixes e crustáceos
 Estado de Santa Catarina



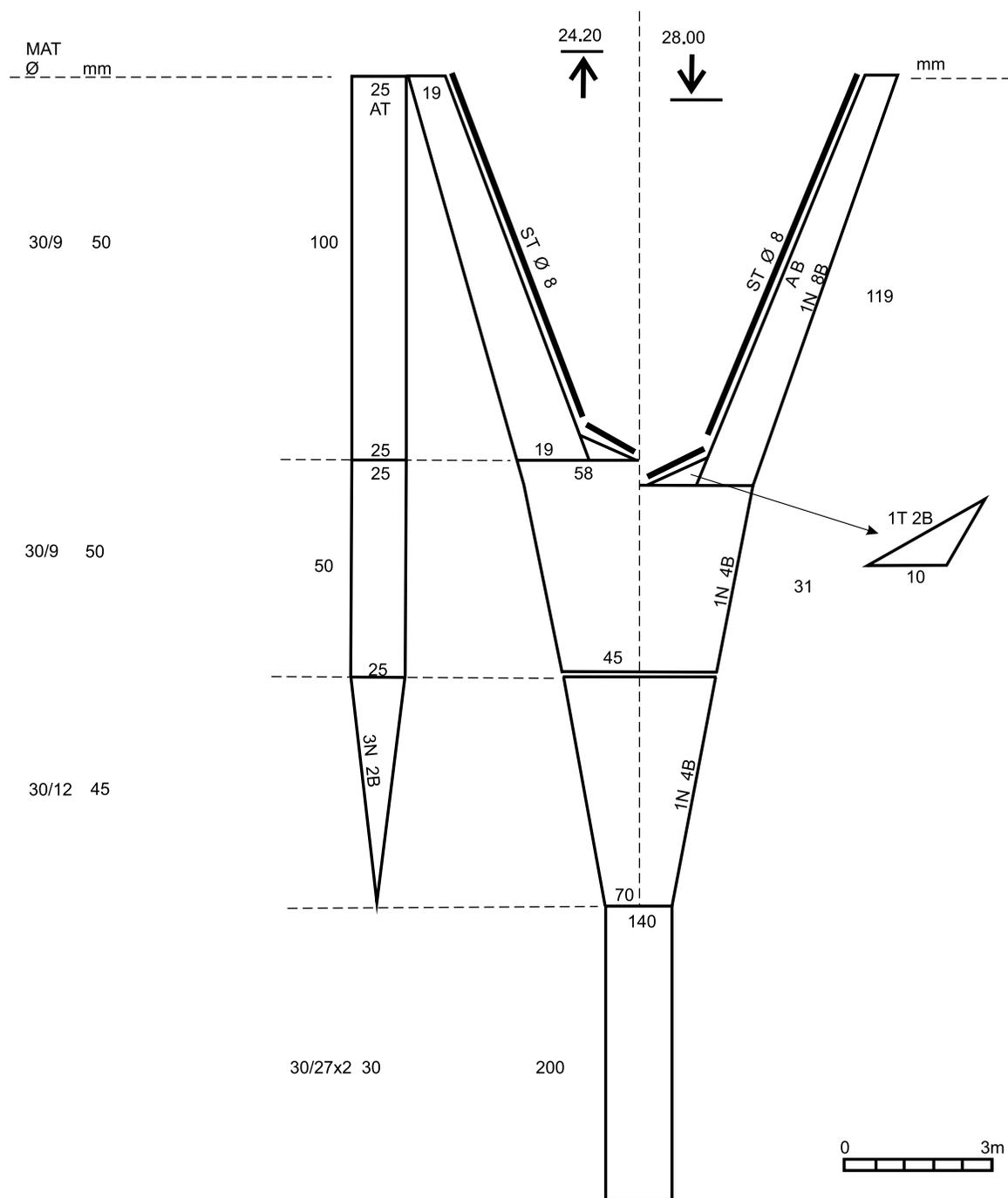
REFERÊNCIA

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede de arrasto duplo

Recursos-alvos: peixes

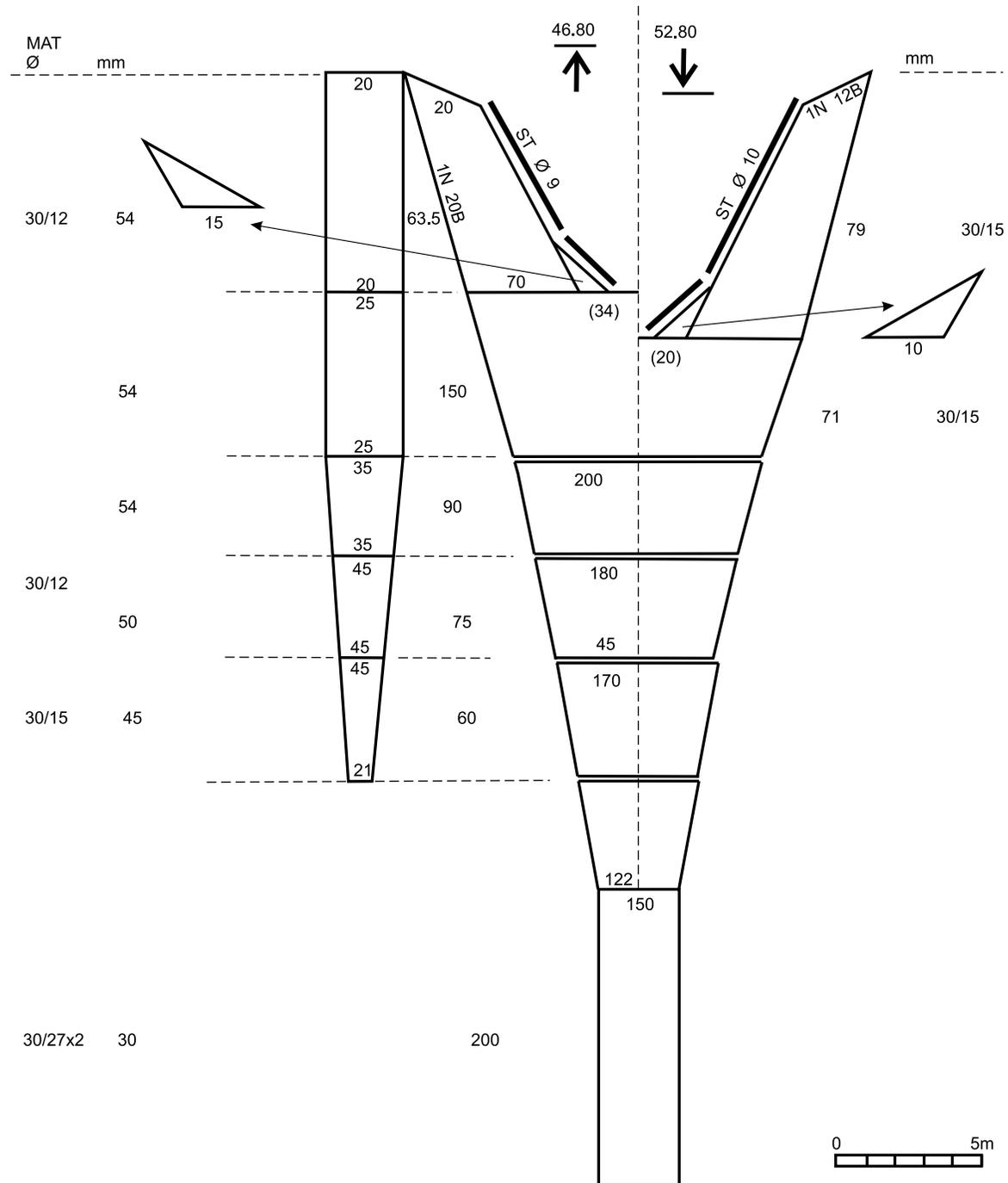
Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIA

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede de arrasto de fundo com parelha
 Recursos-alvos: peixes, crustáceos e moluscos
 Estado de Santa Catarina



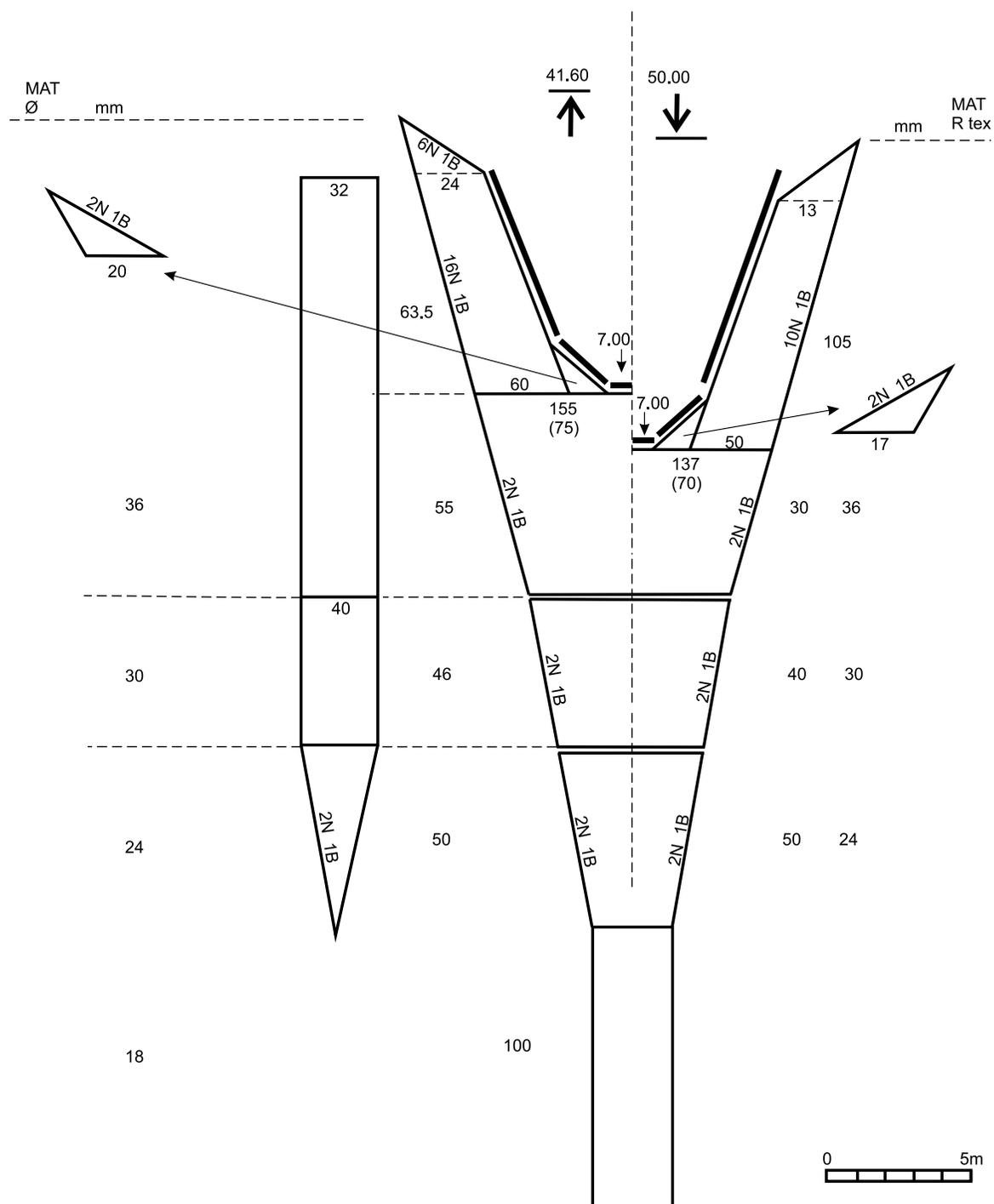
REFERÊNCIA

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede de arrasto com parelha

Recursos-alvos: peixes

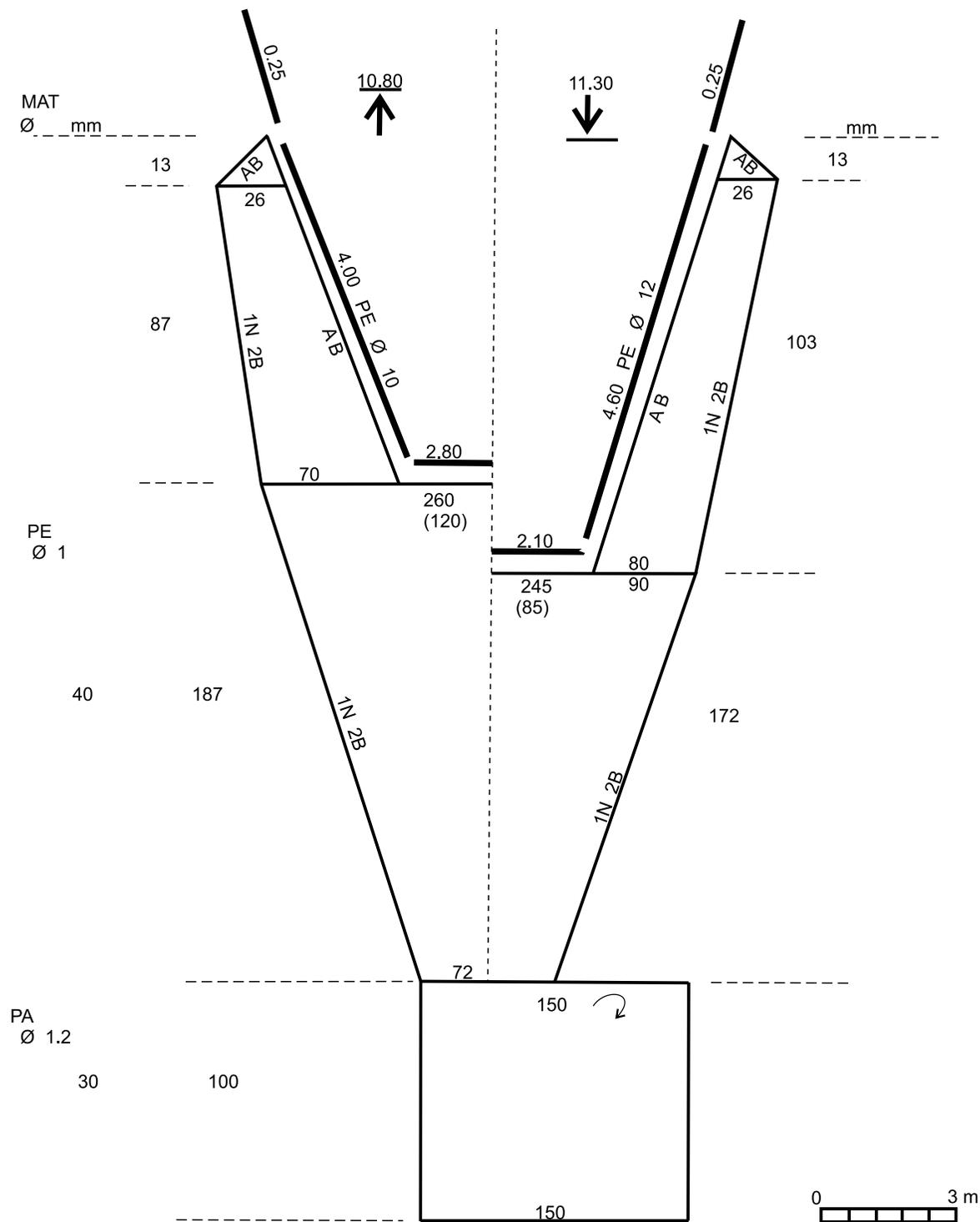
Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIA

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
eduardo.gentil@udesc.br

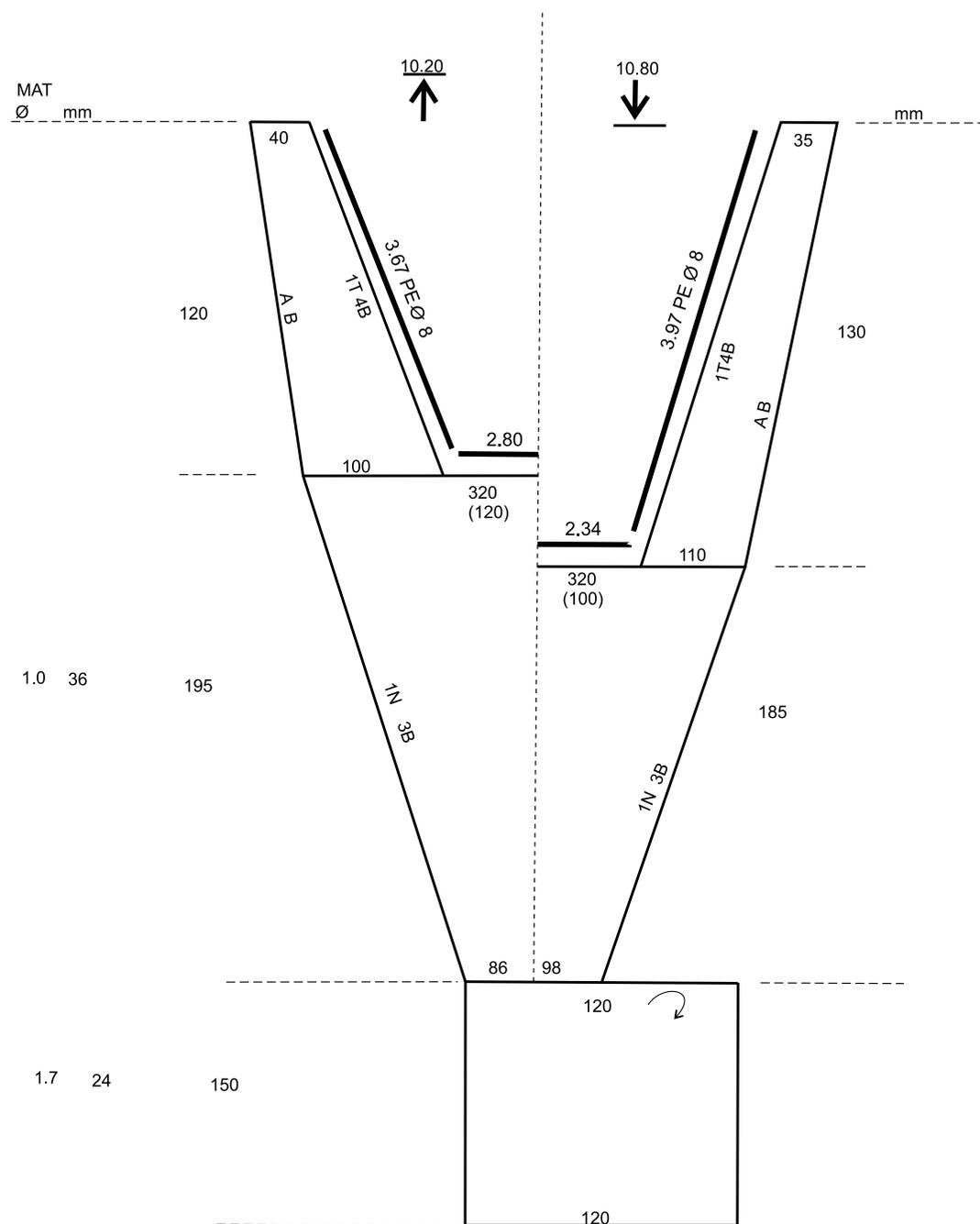
Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão
 São Paulo



REFERÊNCIA

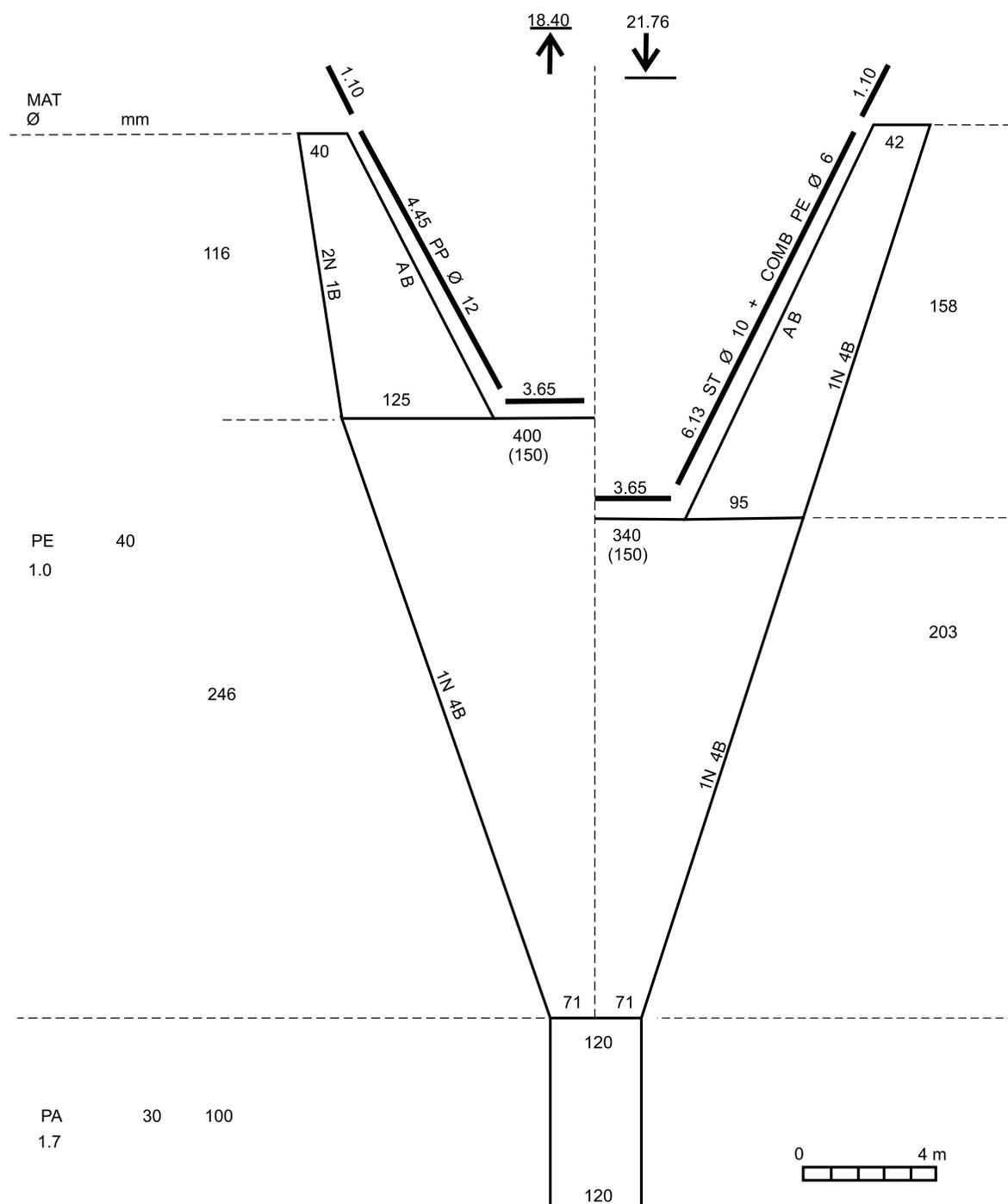
Universidade Estadual Paulista – Campus Experimental de Registro
 smquijano@registro.unesp.br, rinaldo@registro.unesp.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão sete-barbas
 Praia do Perequê - SP



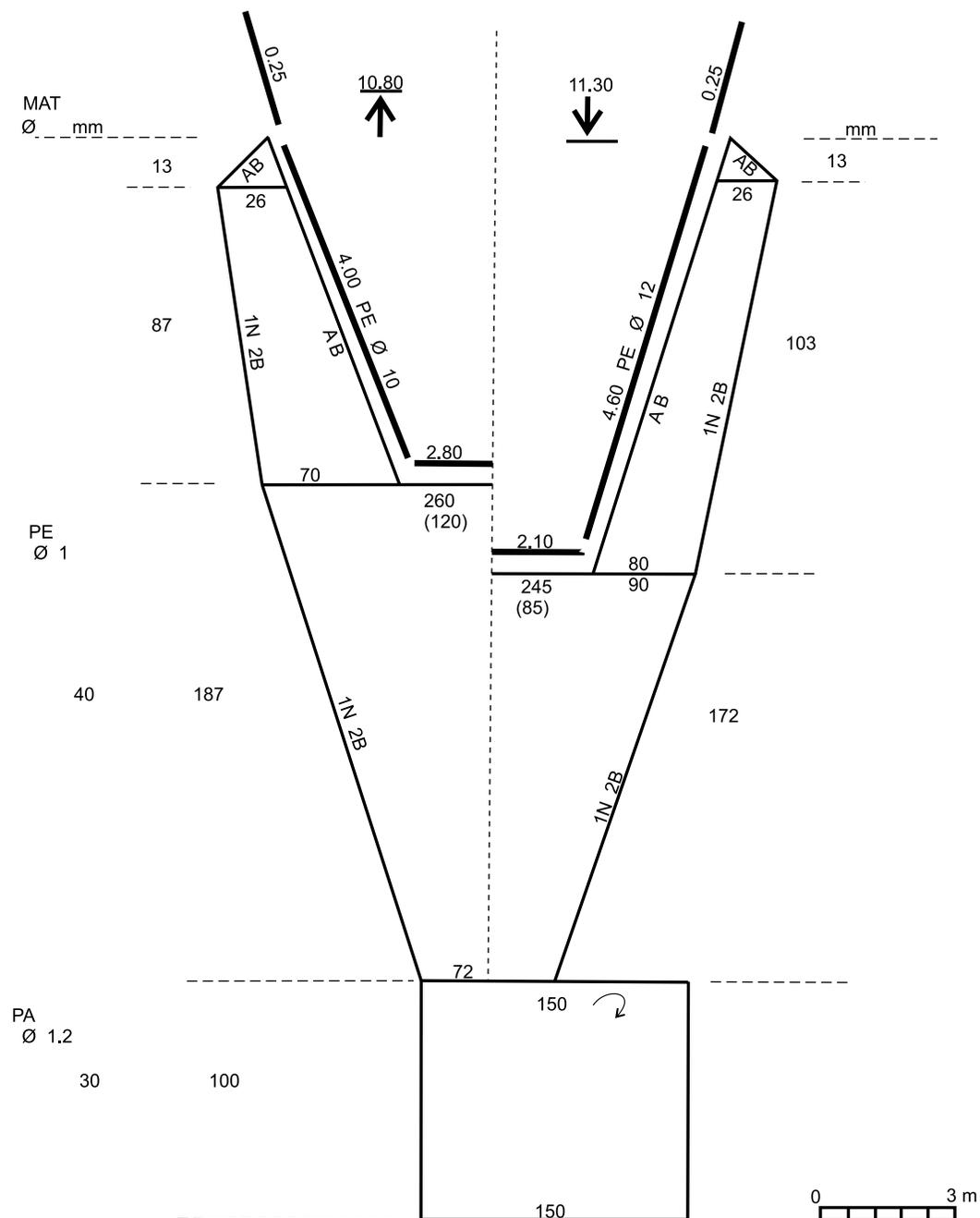
REFERÊNCIA
 Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão sete-barbas
 Santos - SP

**REFERÊNCIA**

Universidade Estadual Paulista - Campus Experimental de Registro
 smquijano@registro.unesp.br, rinaldo@registro.unesp.br

Apetrecho: rede de arrasto semibalão
 Recurso-alvo: camarão sete-barbas
 Santos - SP



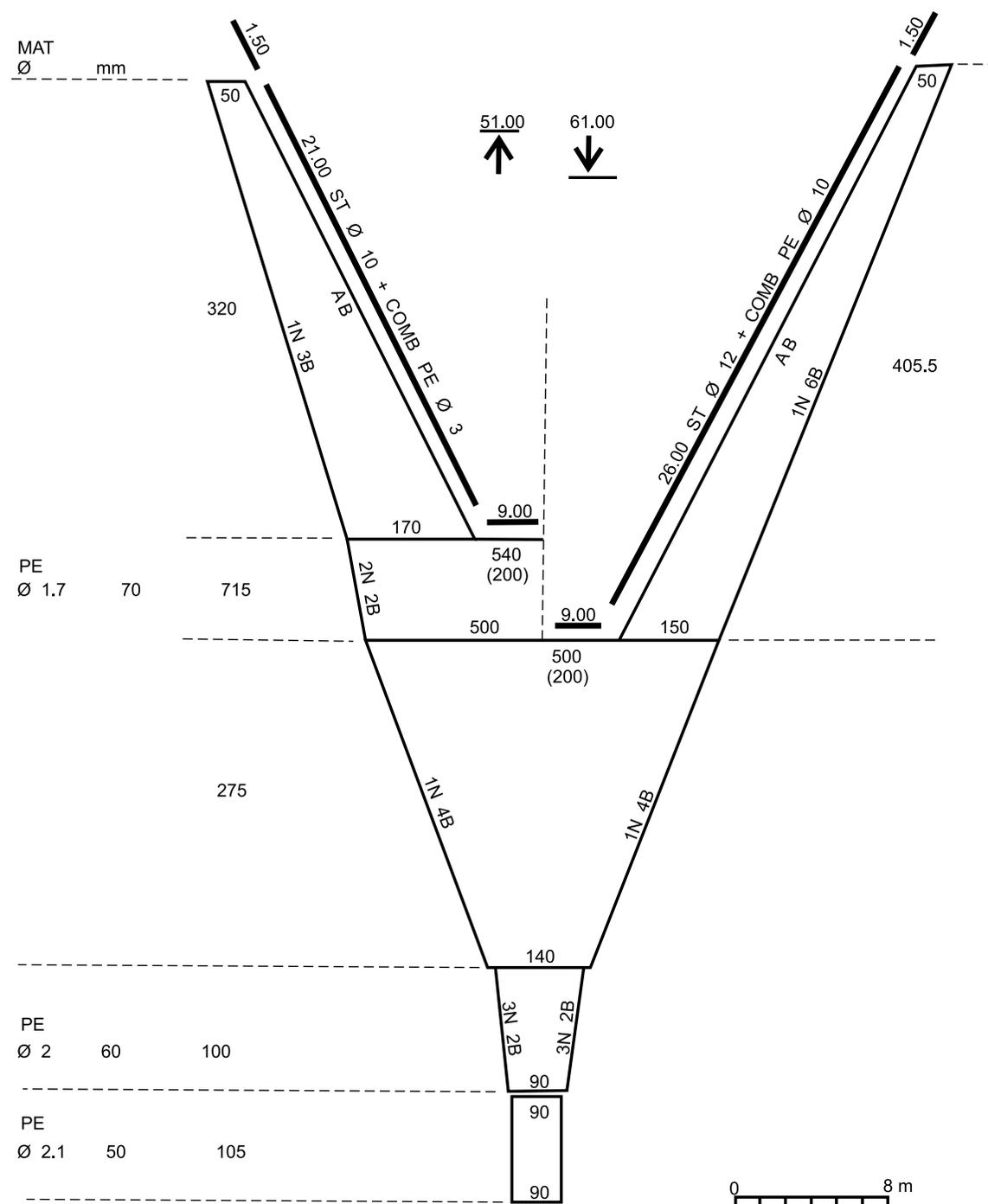
REFERÊNCIA

Universidade Estadual Paulista - Campus Experimental de Registro
 smquijano@registro.unesp.br, rinaldo@registro.unesp.br

Apetrecho: rede de arrasto portuguesa

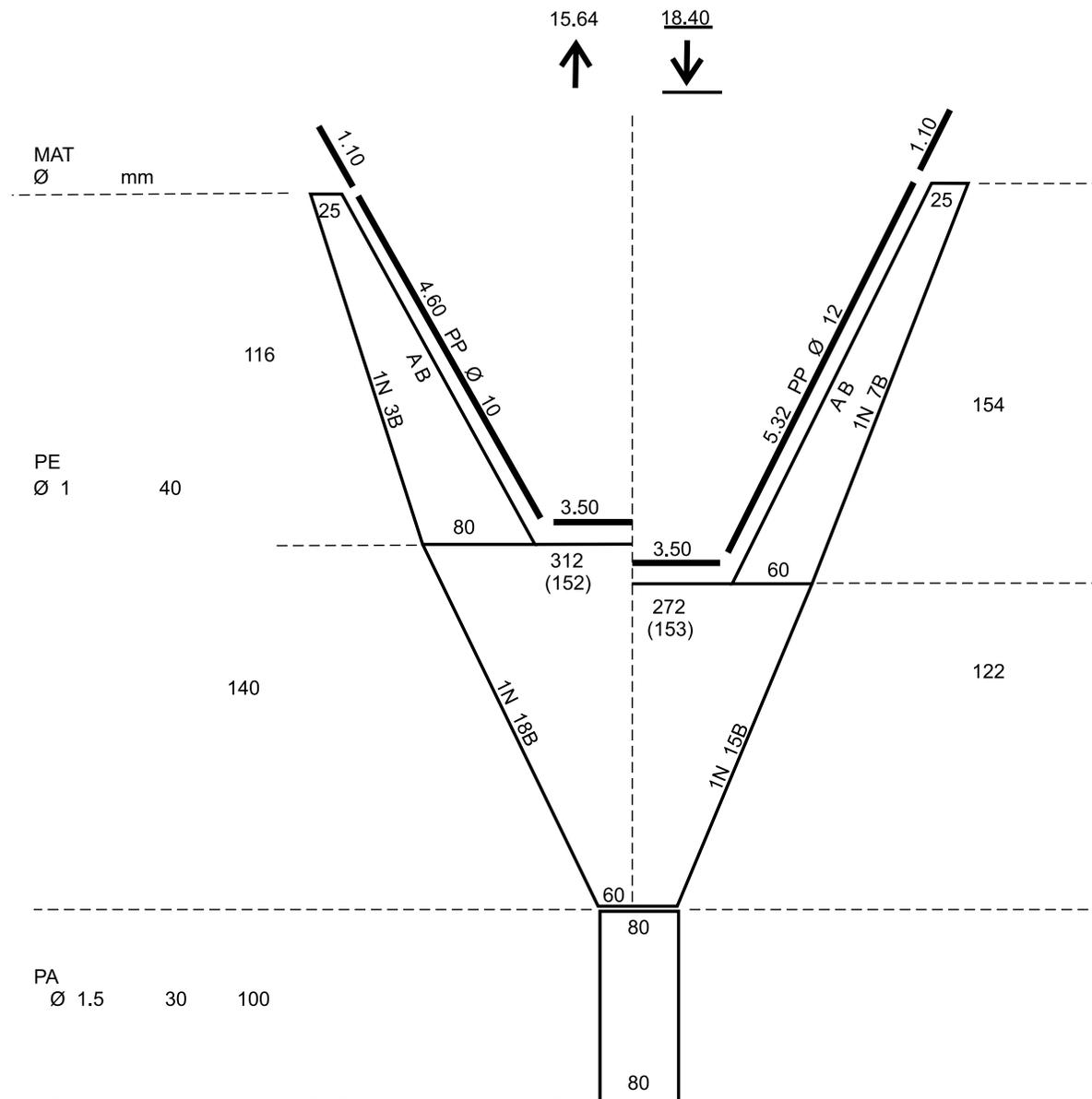
Recursos-alvos: peixes

Santos - SP



REFERÊNCIA
BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Santos - SP



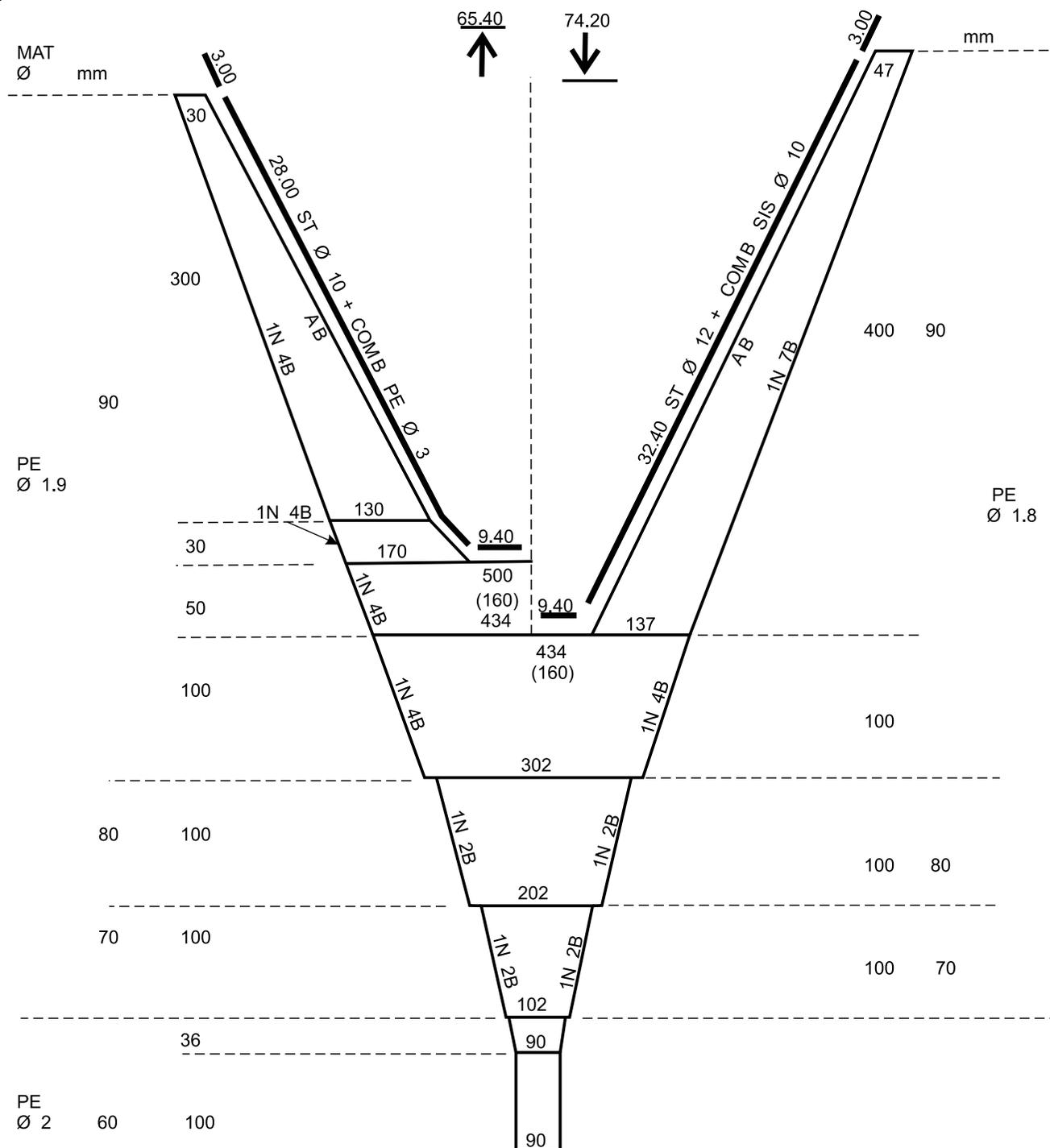
REFERÊNCIA

Universidade Estadual Paulista - Campus Experimental de Registro
 smquijano@registro.unesp.br, rinaldo@registro.unesp.br

Apetrecho: rede de arrasto portuguesa

Recursos-alvos: peixes

Santos - SP



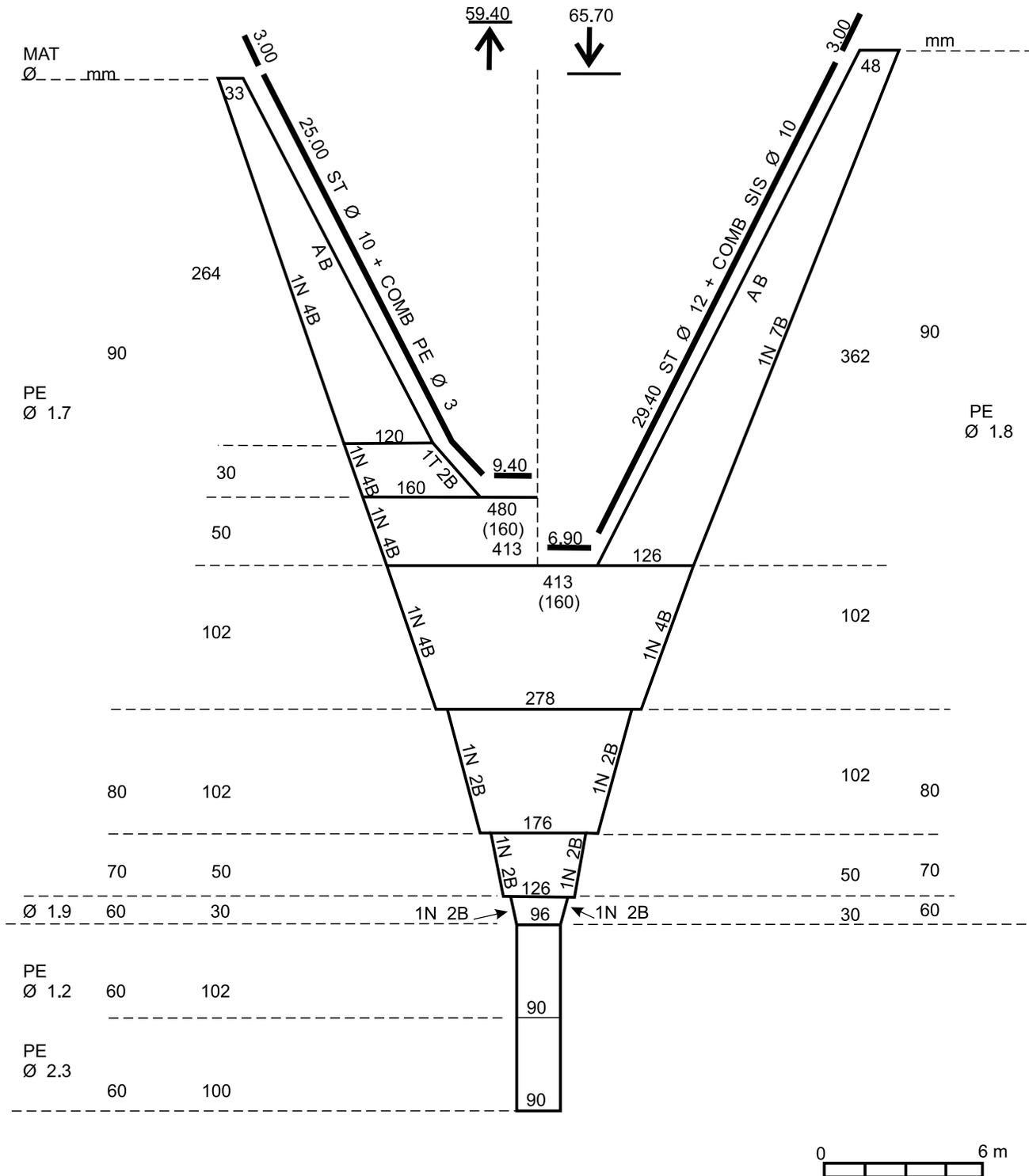
REFERÊNCIA

BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto portuguesa

Recursos-alvos: peixes

Santos - SP



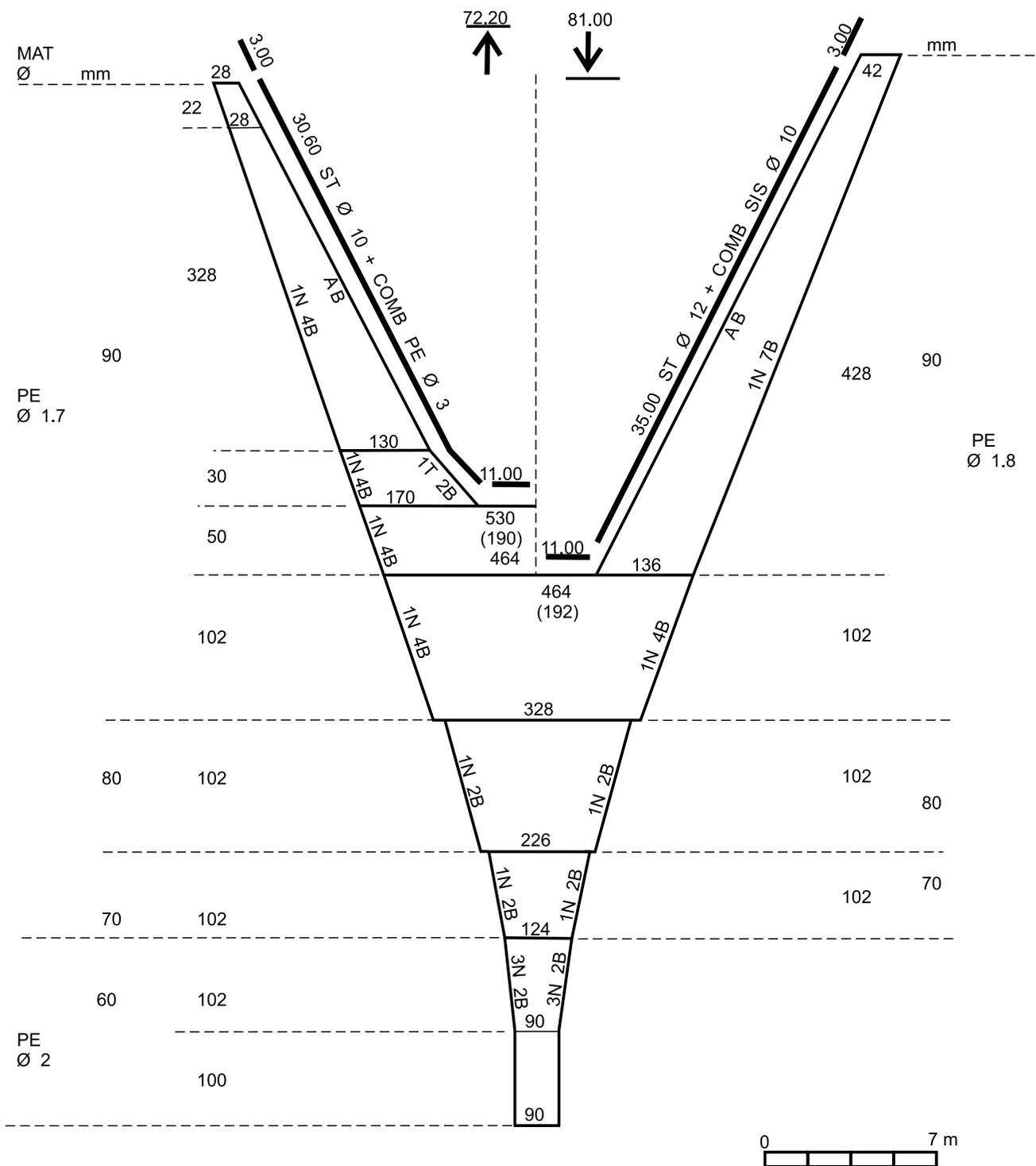
REFERÊNCIA

BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto portuguesa

Recursos-alvos: peixes

Santos - SP



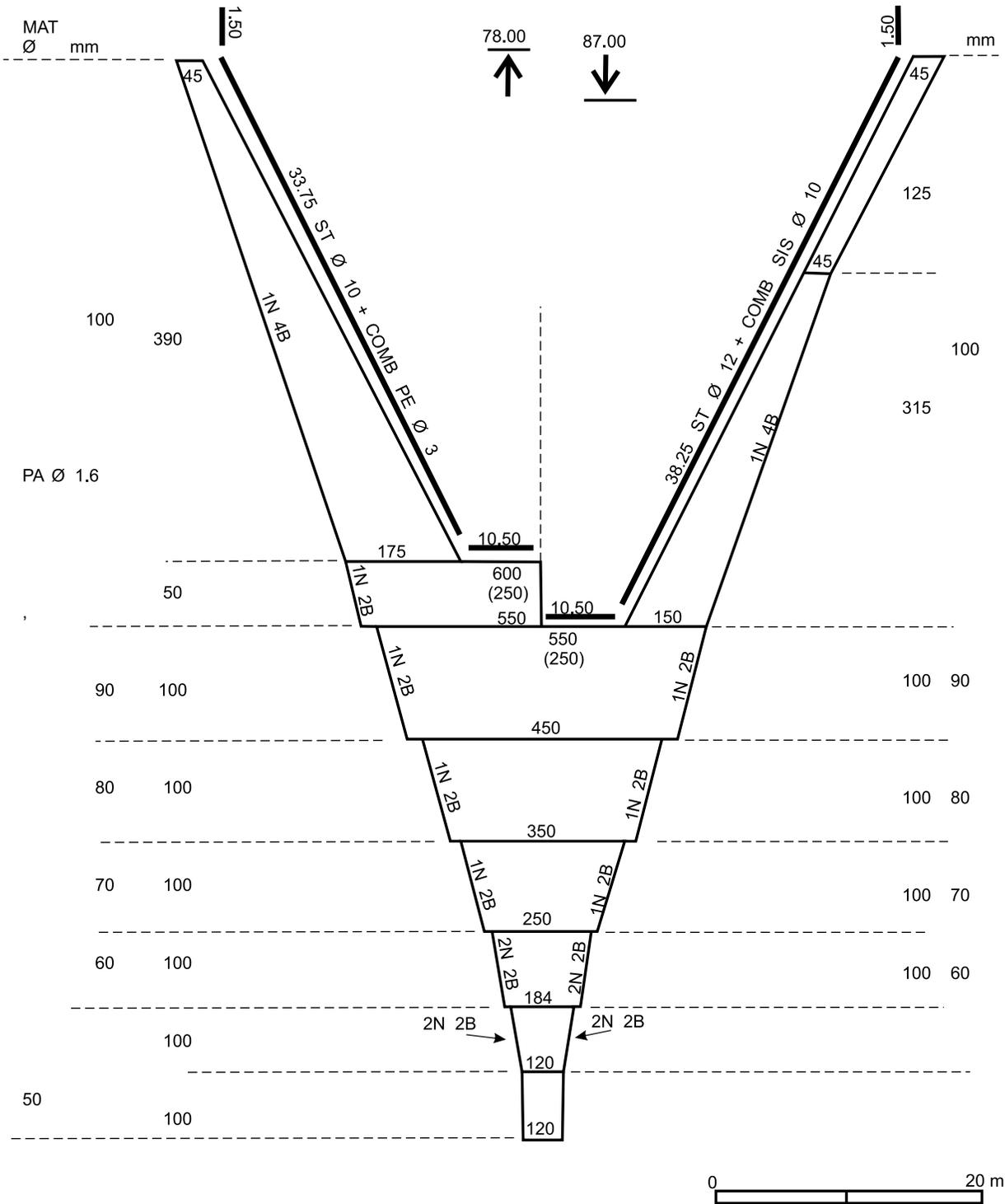
REFERÊNCIA

BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto portuguesa

Recursos-alvos: peixes

Santos - SP



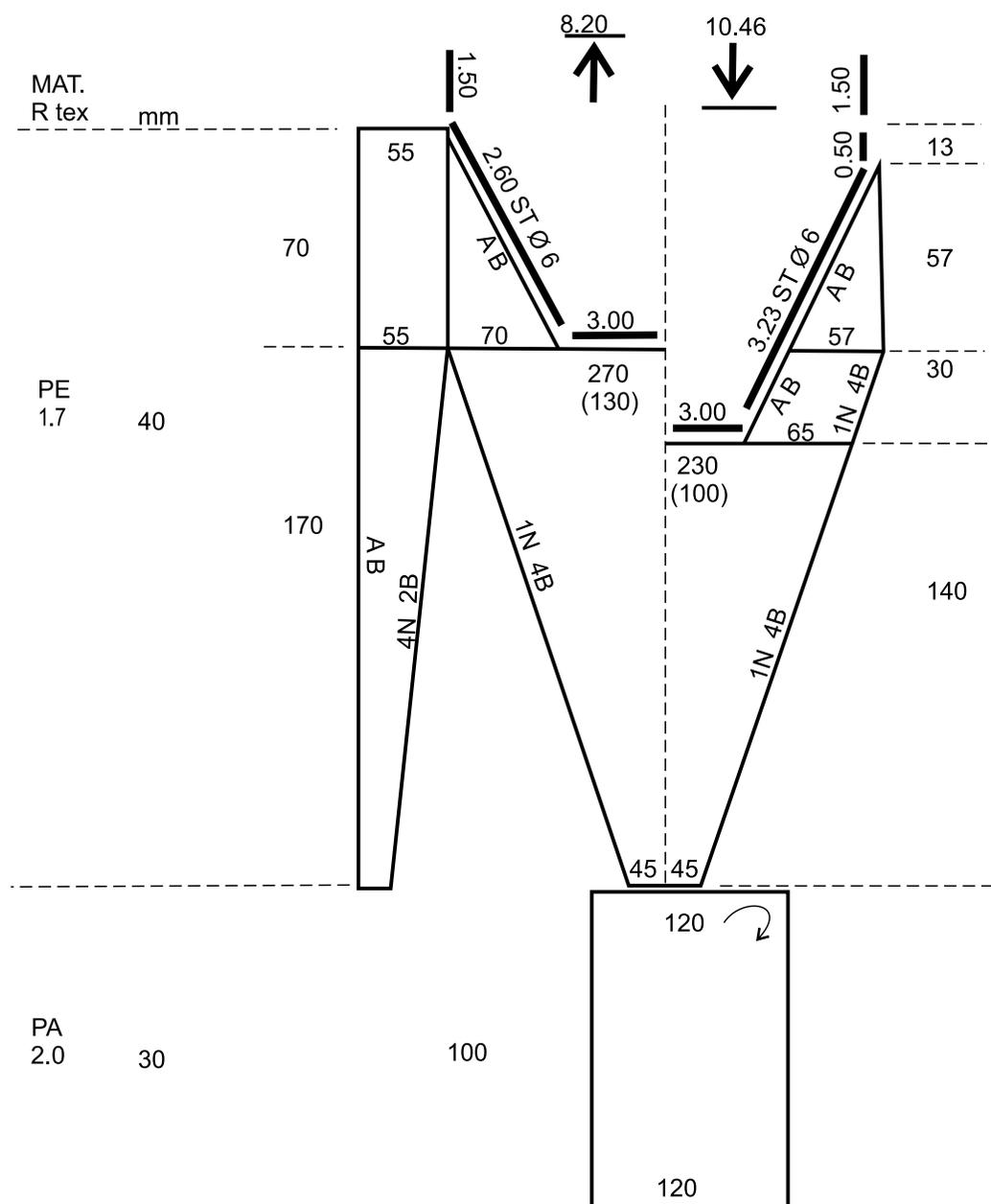
REFERÊNCIA

BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto portuguesa

Recursos-alvos: peixes

Santos - SP

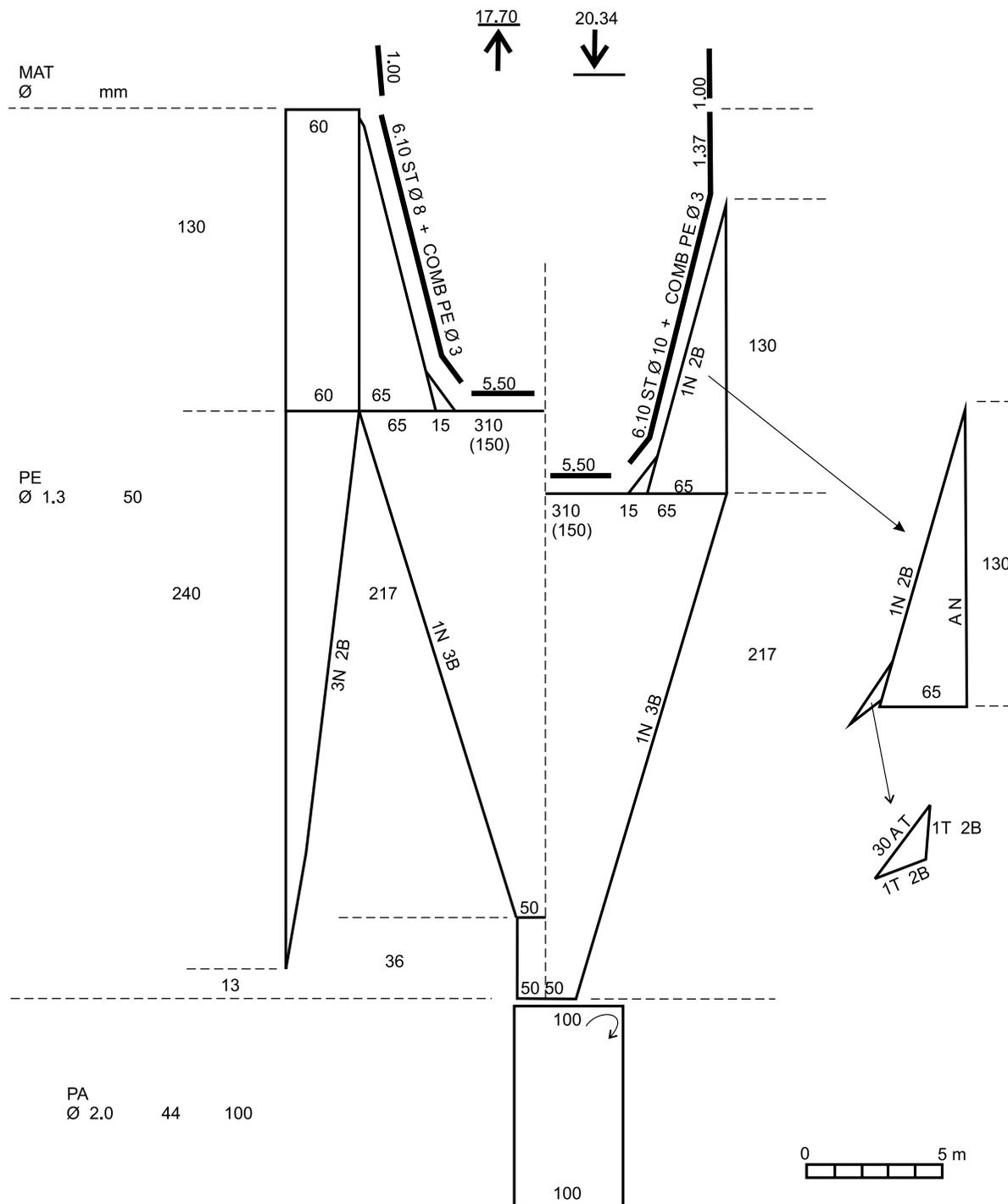


REFERÊNCIA

Universidade Estadual Paulista - Campus Experimental de Registro
smquijano@registro.unesp.br, rinaldo@registro.unesp.br



Apetrecho: rede de arrasto
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Santos - SP

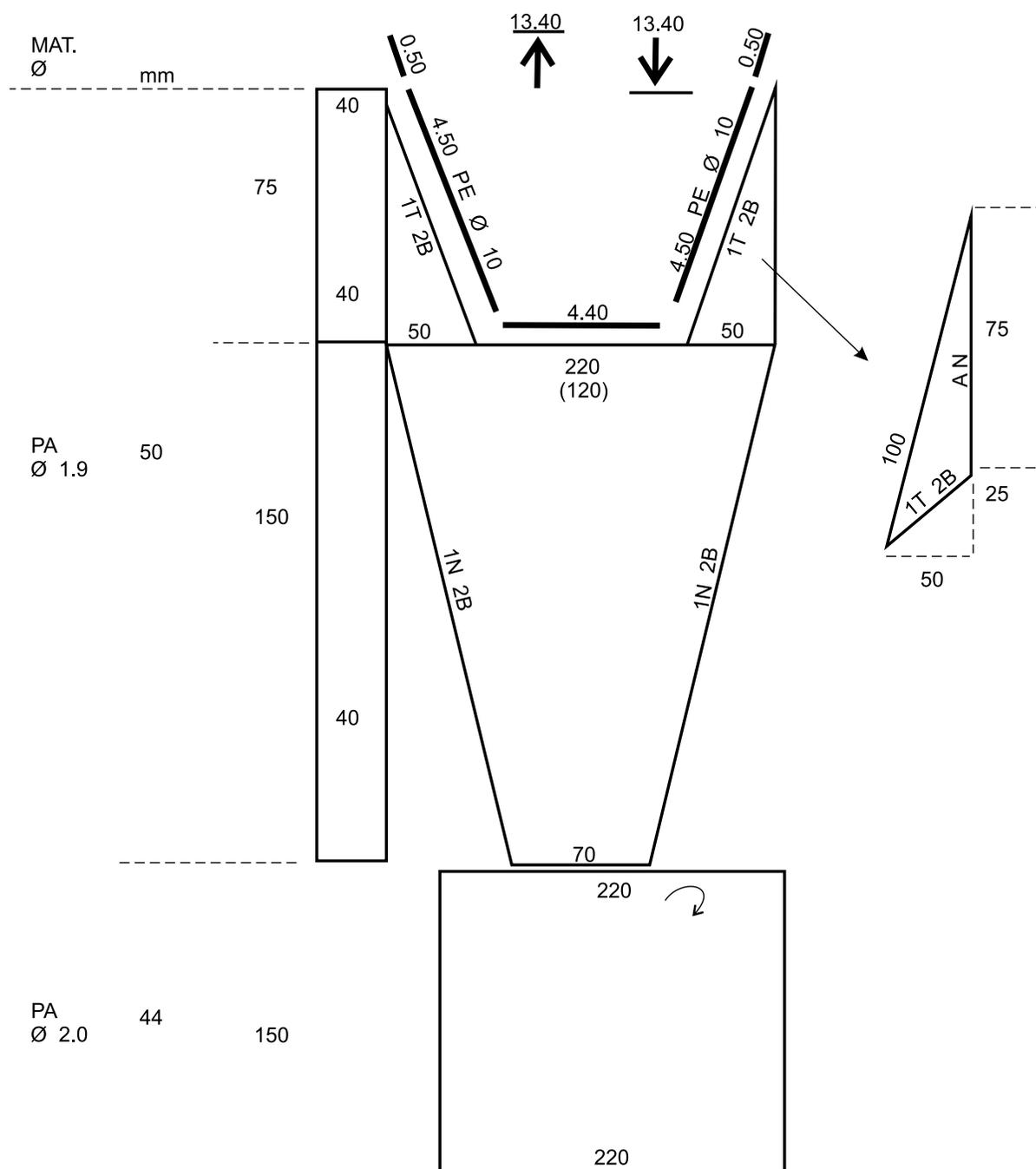


REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto

Recurso-alvo: vieira

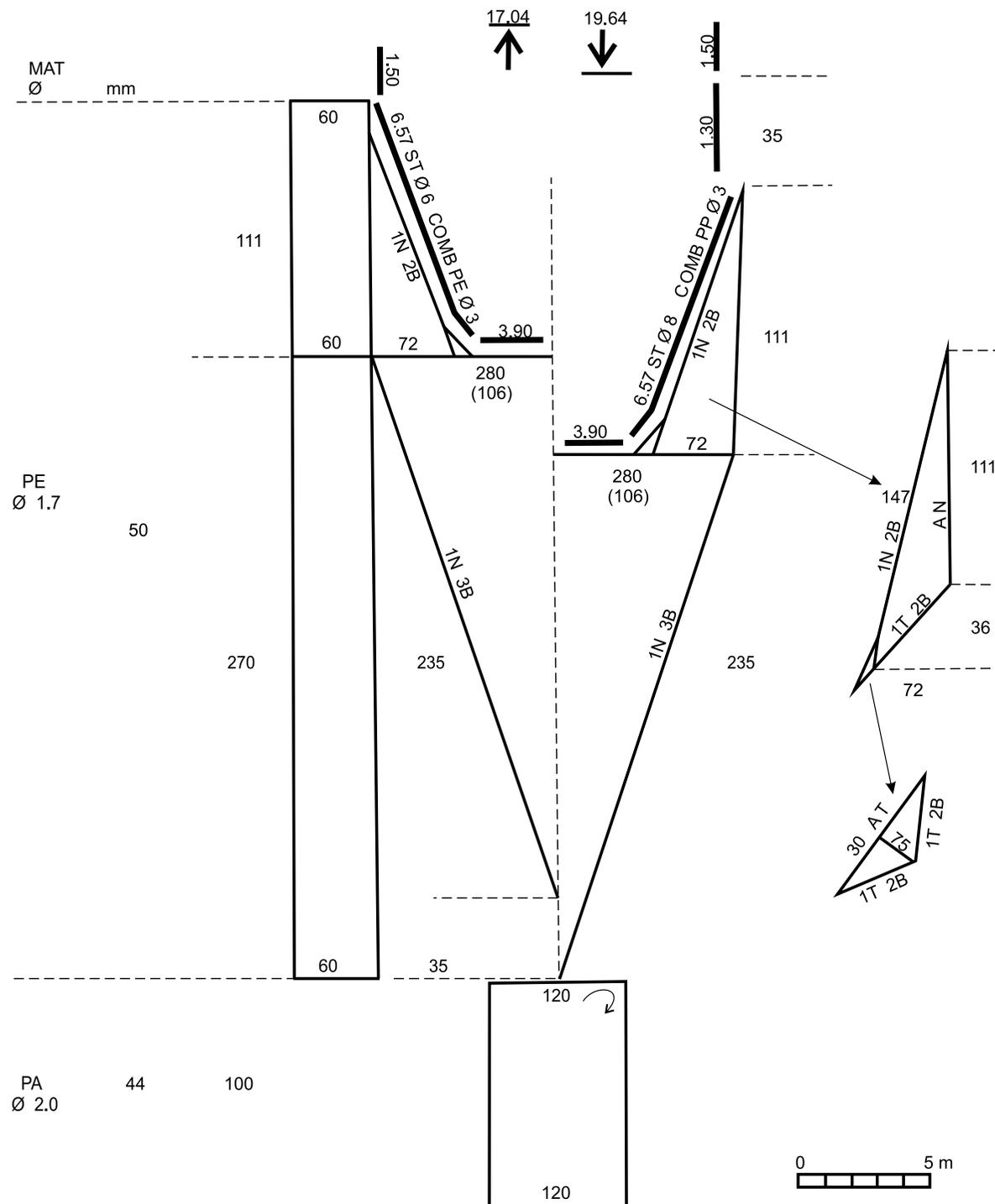
Santos - SP



0 2 m

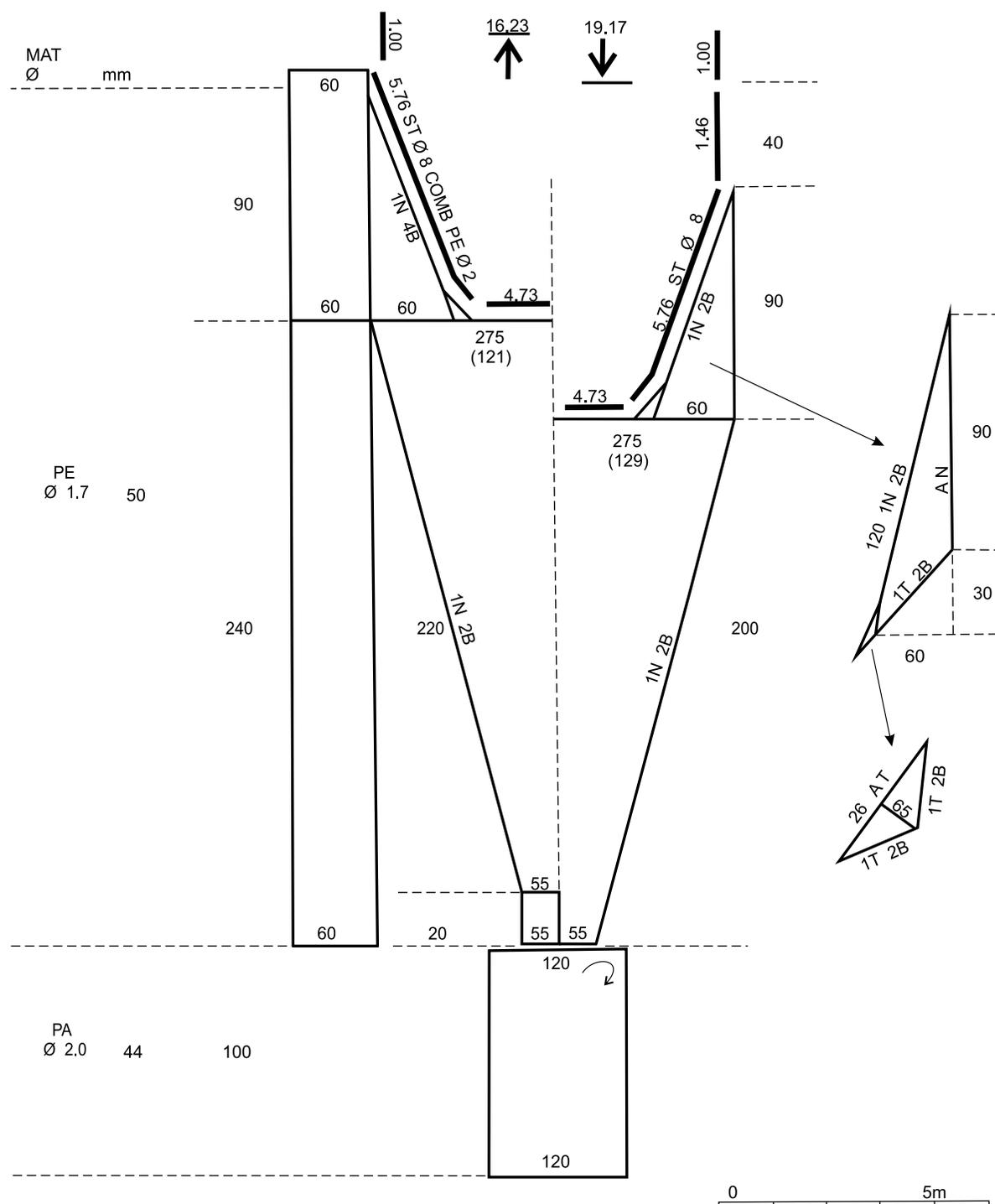
REFERÊNCIA
BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985..

Apetrecho: rede de arrasto americana
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Santos - SP



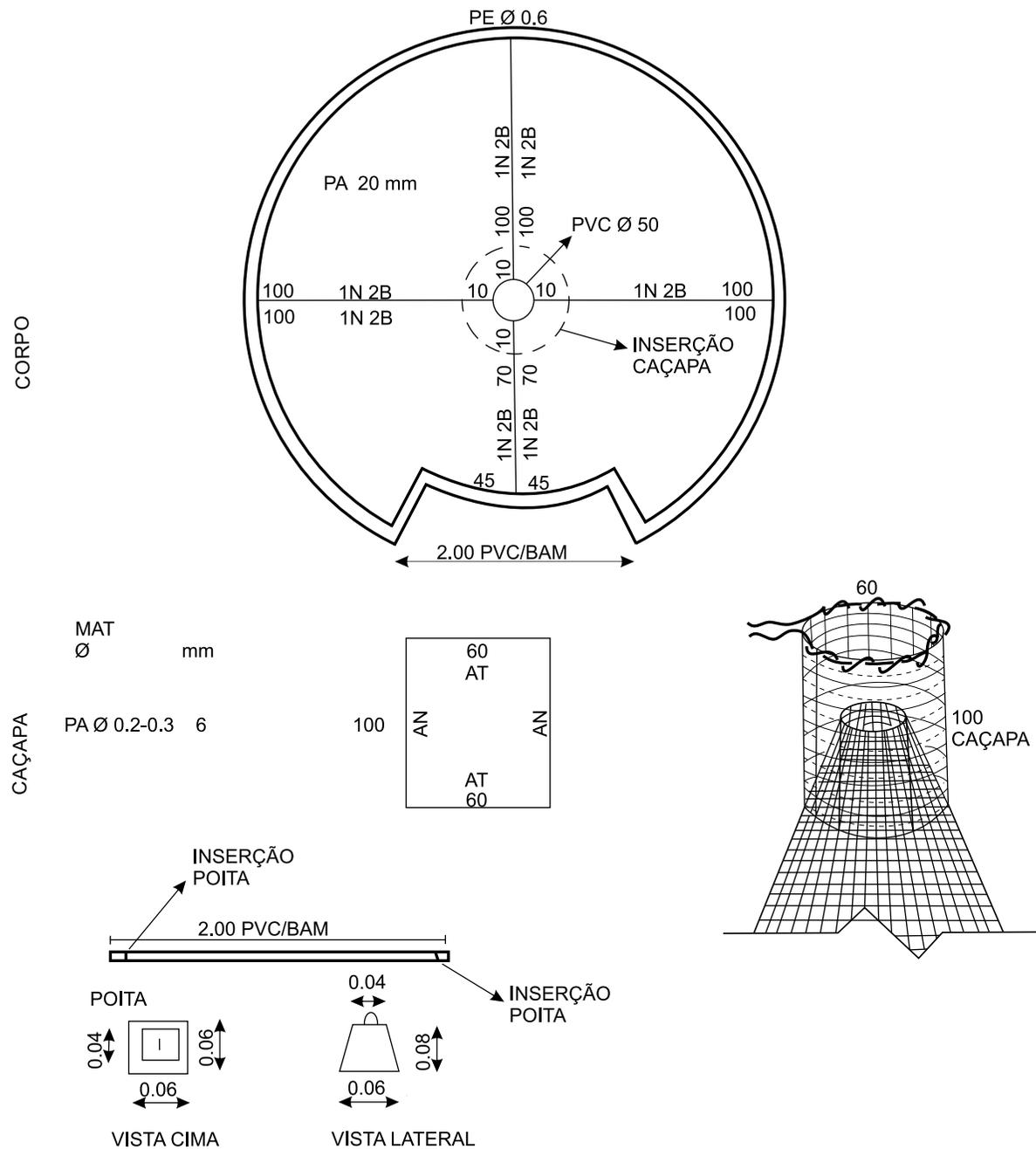
REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Apetrecho: rede de arrasto americana
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Santos - SP



REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

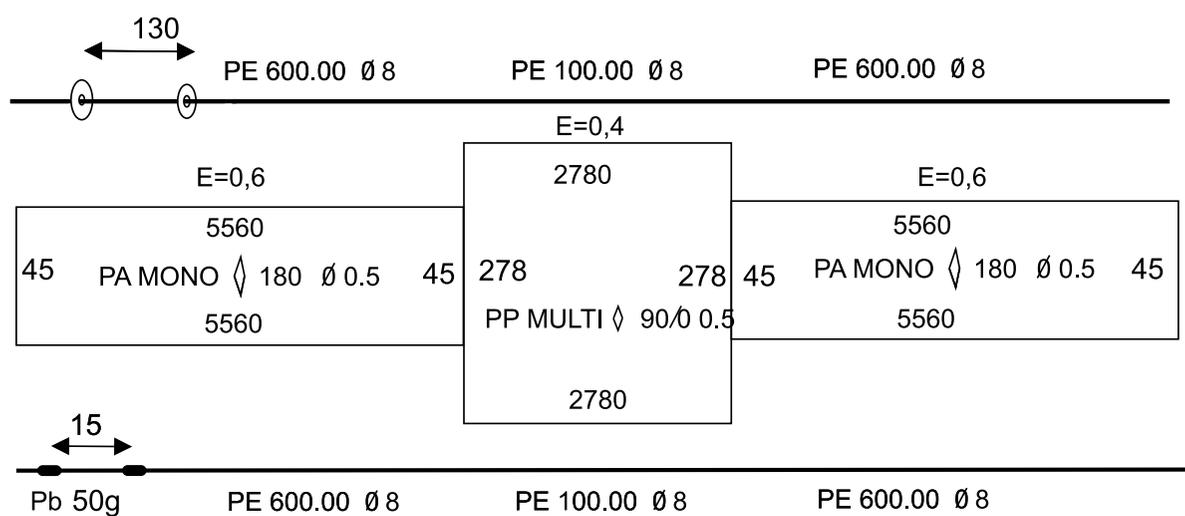
Apetrecho: berimbau
 Recurso-alvo: camarão
 Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIA

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede de arrasto de praia
 Recurso-alvo: corvina
 Rio Grande do Sul

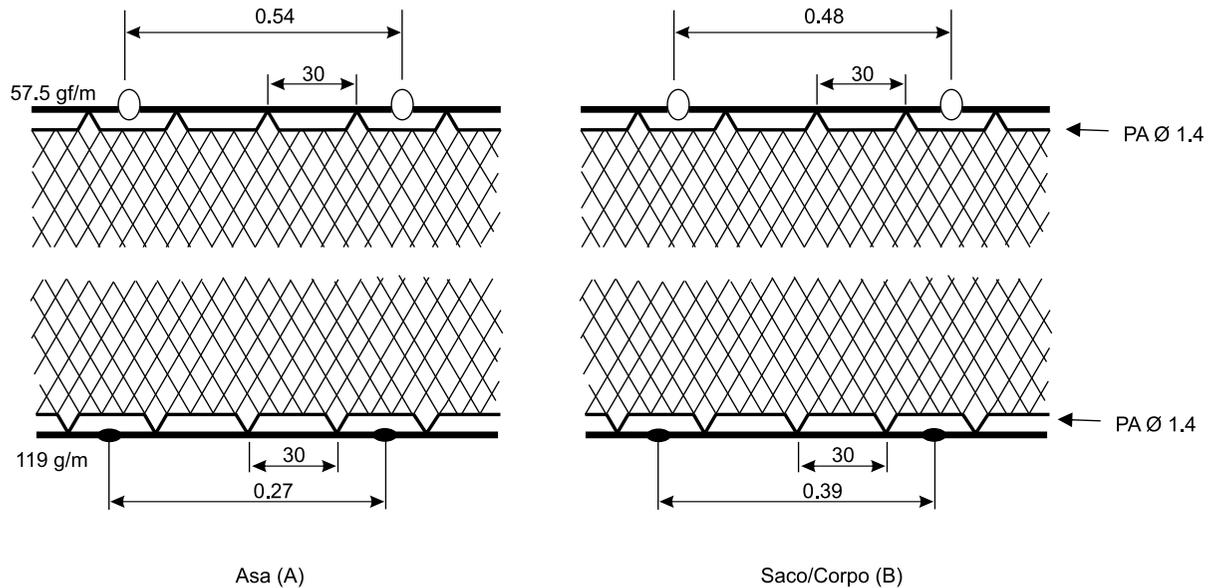
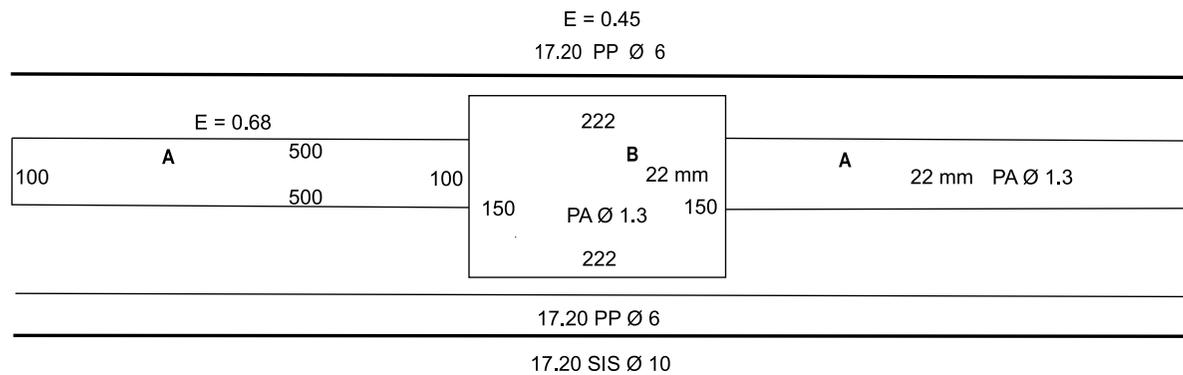
**REFERÊNCIA**

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: rede de arrasto de praia (mangote)

Recursos-alvos: camarão e bagre

Goiana (Tejucupapo) - PE



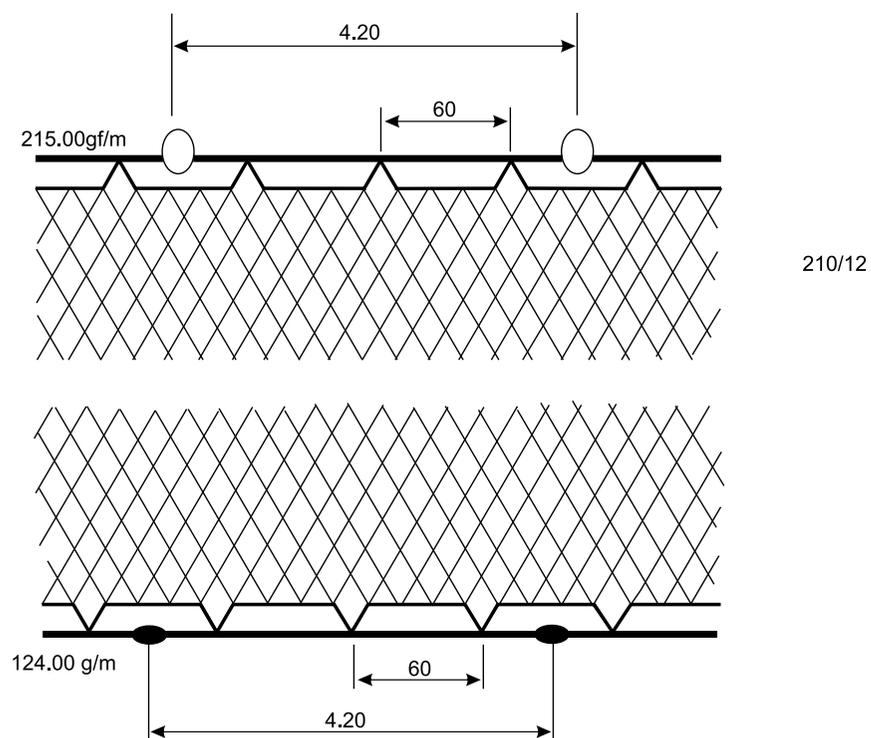
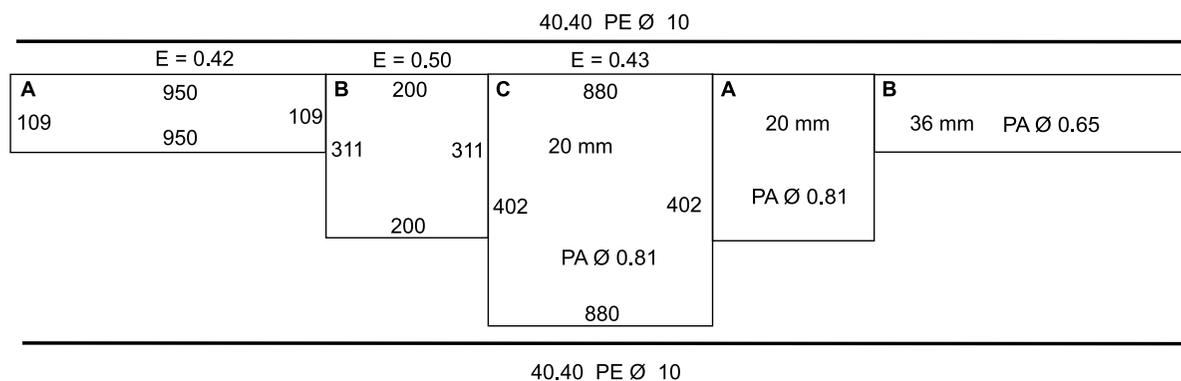
REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto de praia (mangote)

Recursos-alvos: peixes e crustáceos

Ipojuca (Porto de Galinhas) - PE

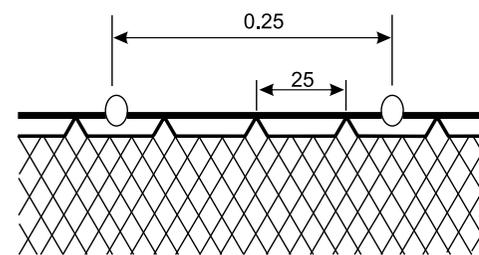
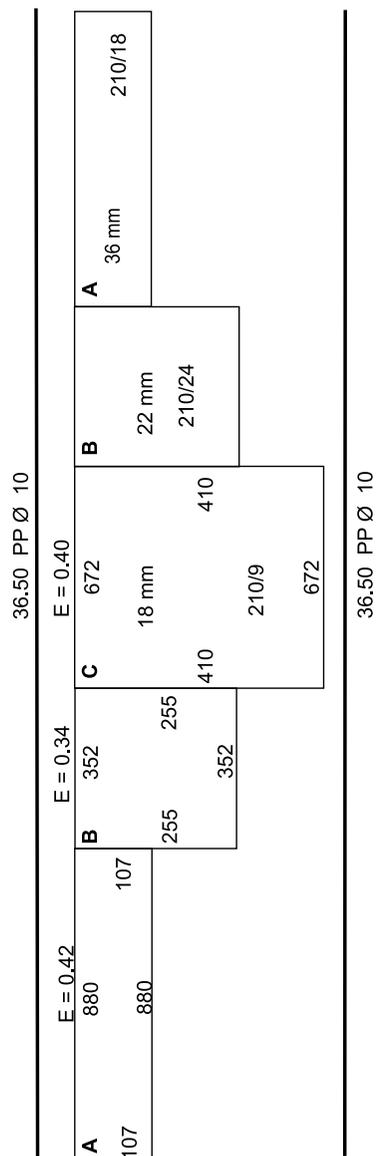


Asa - Costeiro - Saco/Corpo

REFERÊNCIA

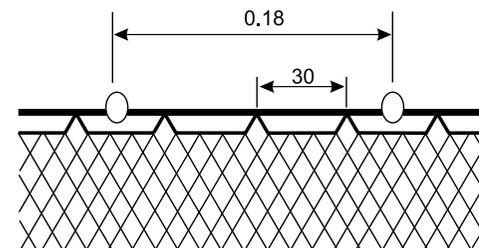
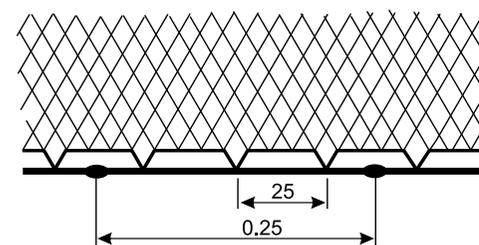
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto de praia (mangote)
 Recursos-alvos: peixes e crustáceos
 Tamandaré - PE

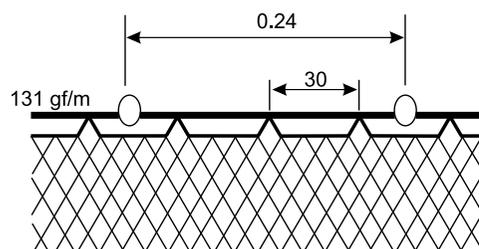
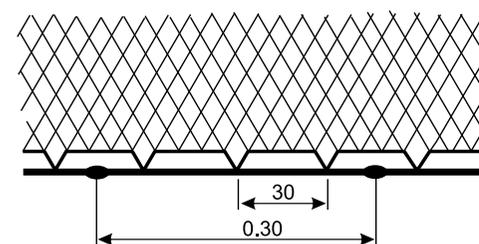


210/24

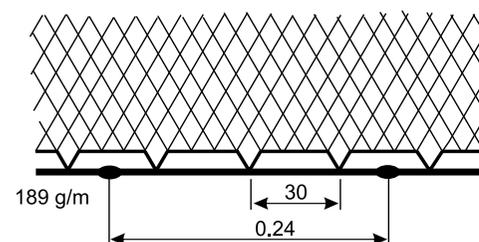
Saco/Corpo (C)



Costeiro (B)



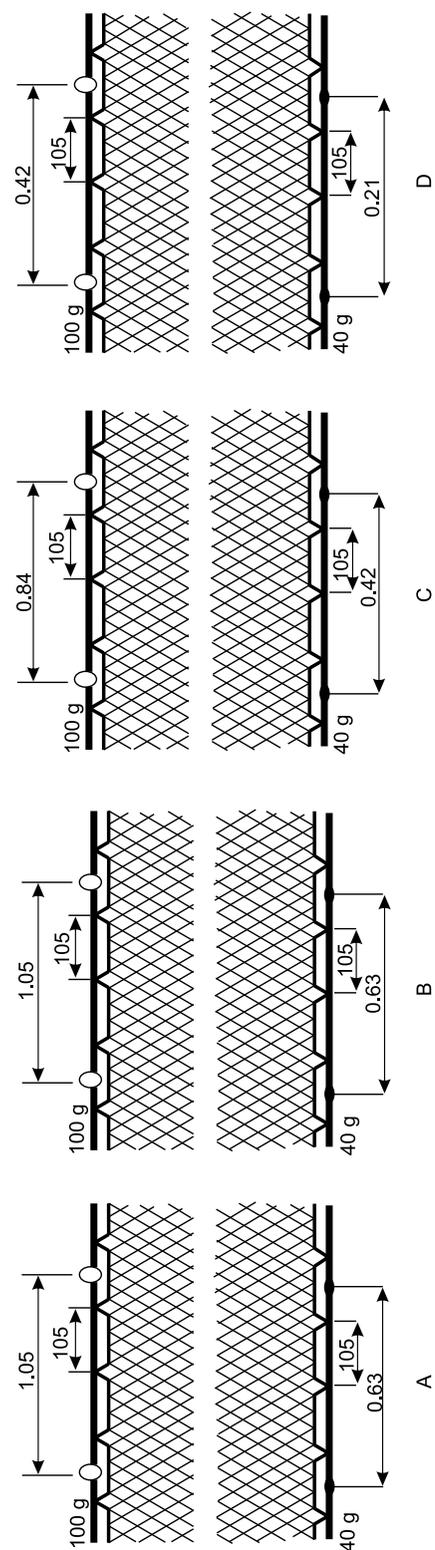
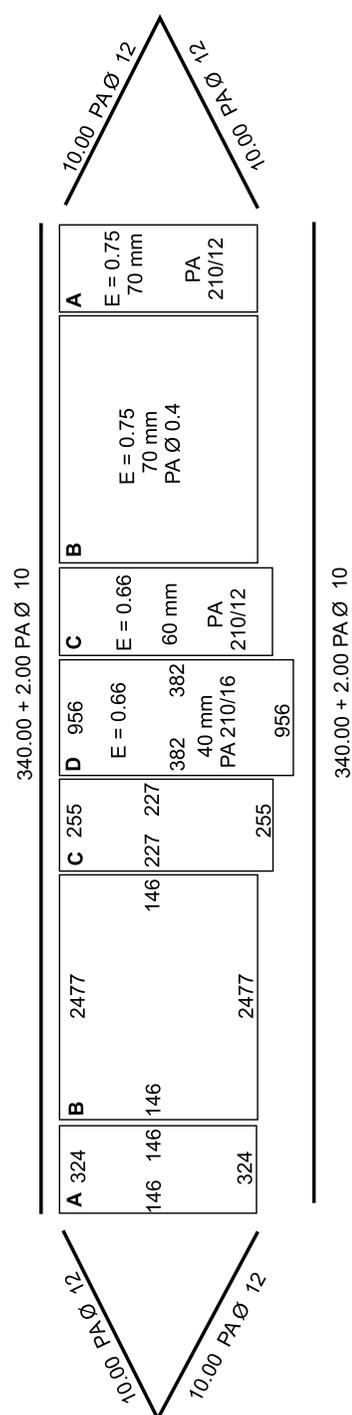
Asa (A)



REFERÊNCIA

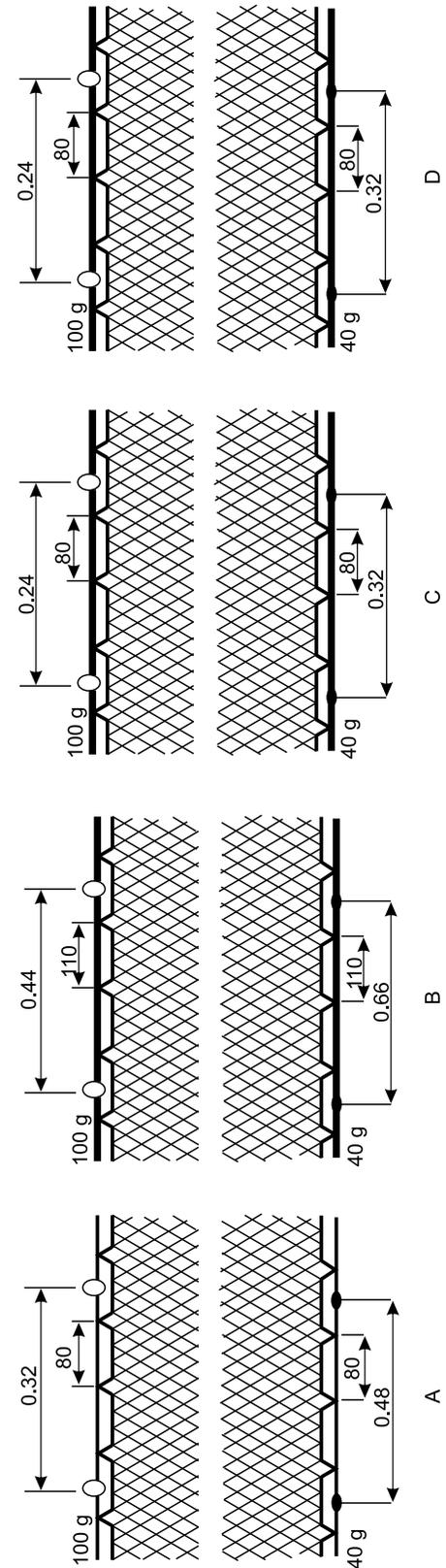
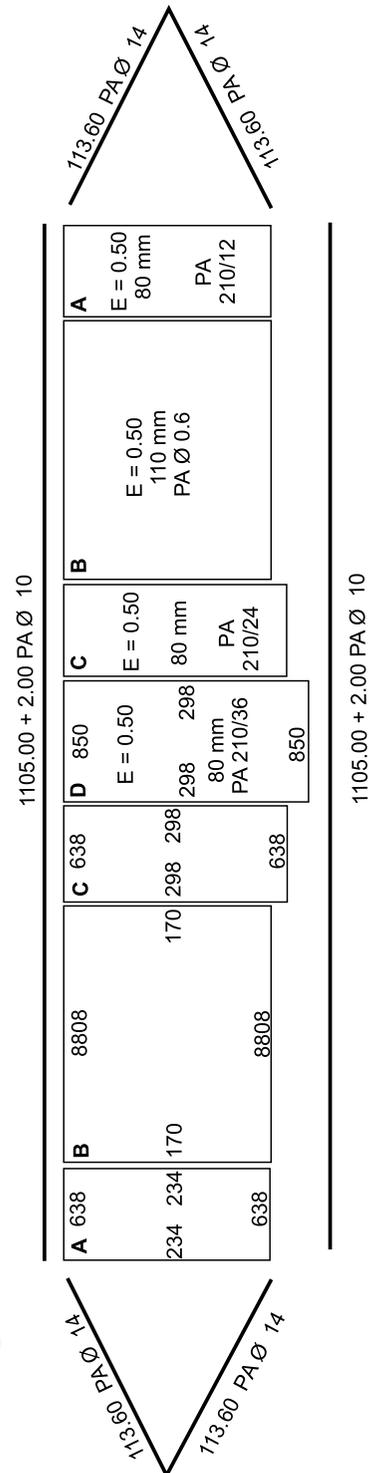
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de arrasto de praia
 Recursos-alvos: peixes
 Estado de Santa Catarina

**REFERÊNCIA**

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

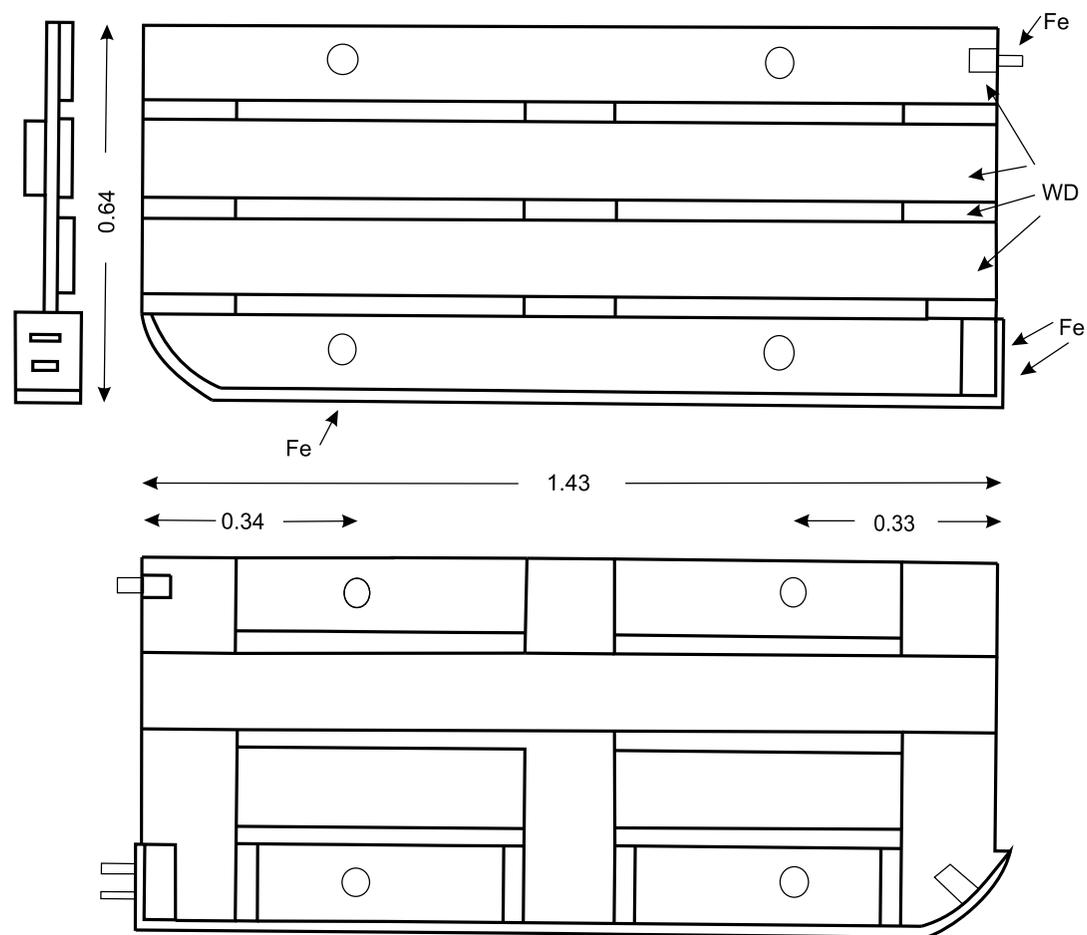
Apetrecho: rede de cerco de praia
 Recursos-alvos: peixes
 Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIA

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Porta de arrasto
Recurso-alvo: camarão
Sirinhaém - PE



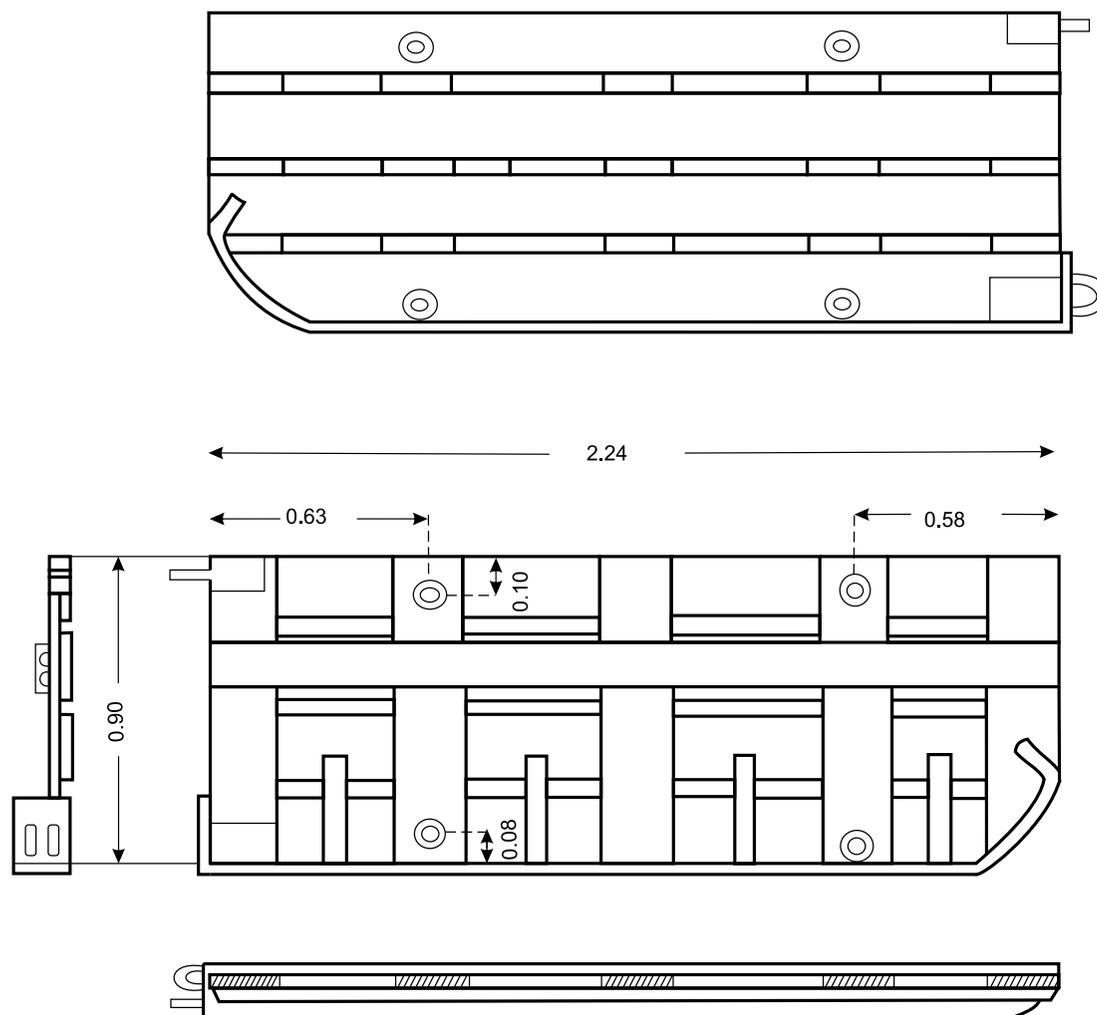
Peso no ar 41.45 Kg

Escala 1:10

REFERÊNCIA

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br, acamelloneto@hotmail.com

Porta de arrasto
 Recurso-alvo: camarão-rosa
 Belém - PA

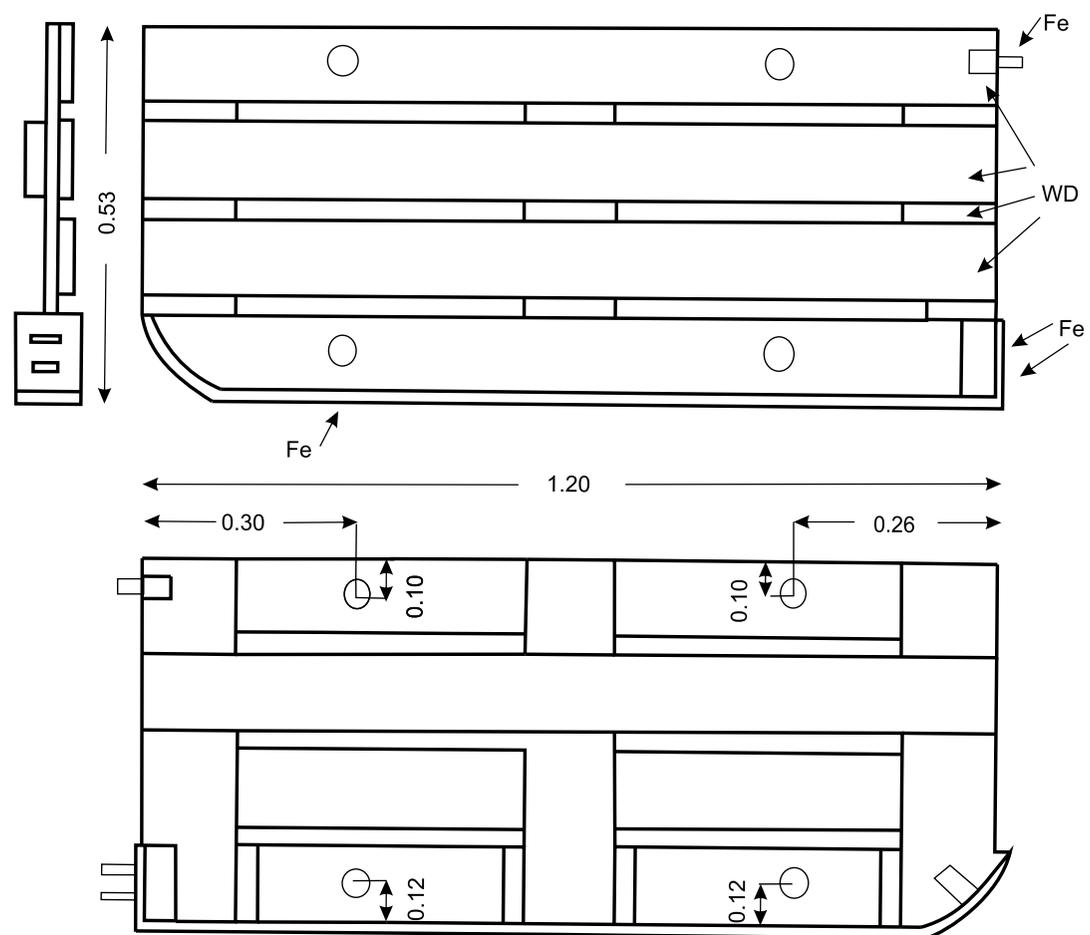


Peso no ar 170 Kg

Escala 1:20

REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Porta de arrasto
Recurso-alvo: camarão sete-barbas
Santos – SP

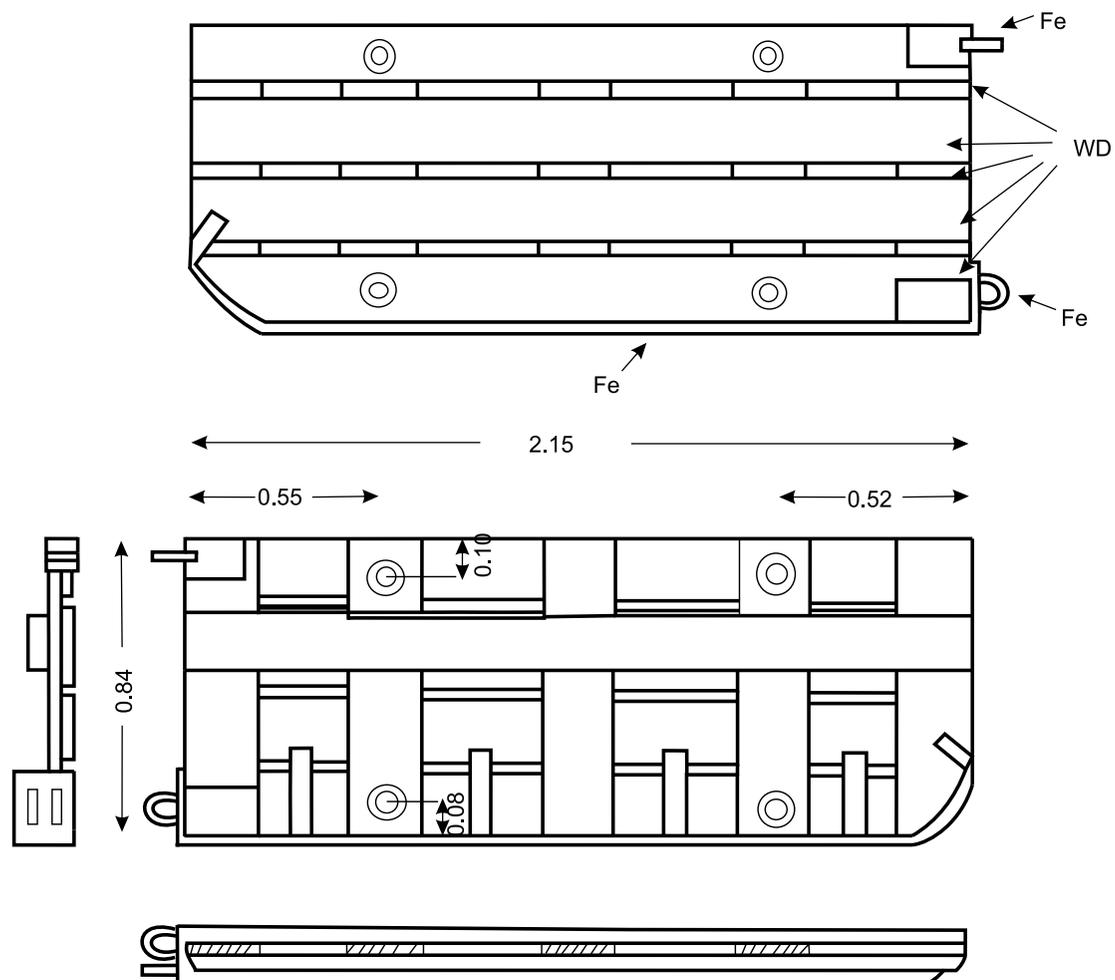


Peso no ar 40 Kg

Escala 1:10

REFERÊNCIA
BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.

Porta de arrasto
 Recurso-alvo: camarão sete-barbas
 Santos - SP



REFERÊNCIA
 BRASIL, MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, 1985.



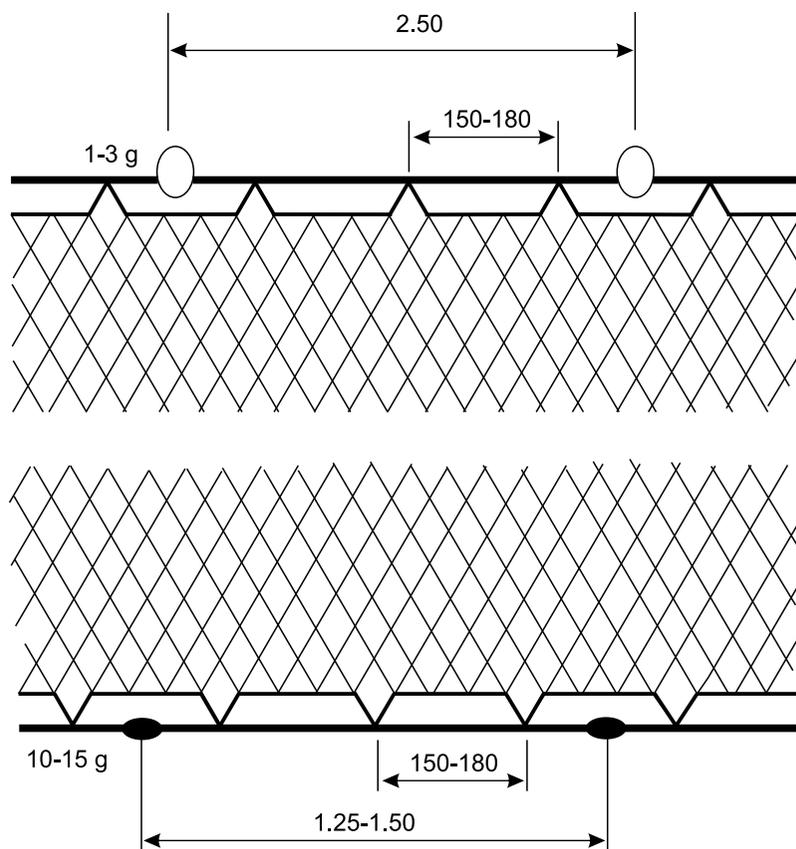
REDES DE EMALHAR

Apetrecho: rede de meia água
 Recursos-alvos: camurim, xaréu e camurupim
 Litoral sul alagoano (Piaçabuçu)

E = 0.27- 0.64
 60-66.00 PA-PE Ø 5-8

22-132	140-280 mm	335-1746	PA Ø 0.5-1.0	22-132
		335-1746		

60-66.00 PA-PE Ø 5-8

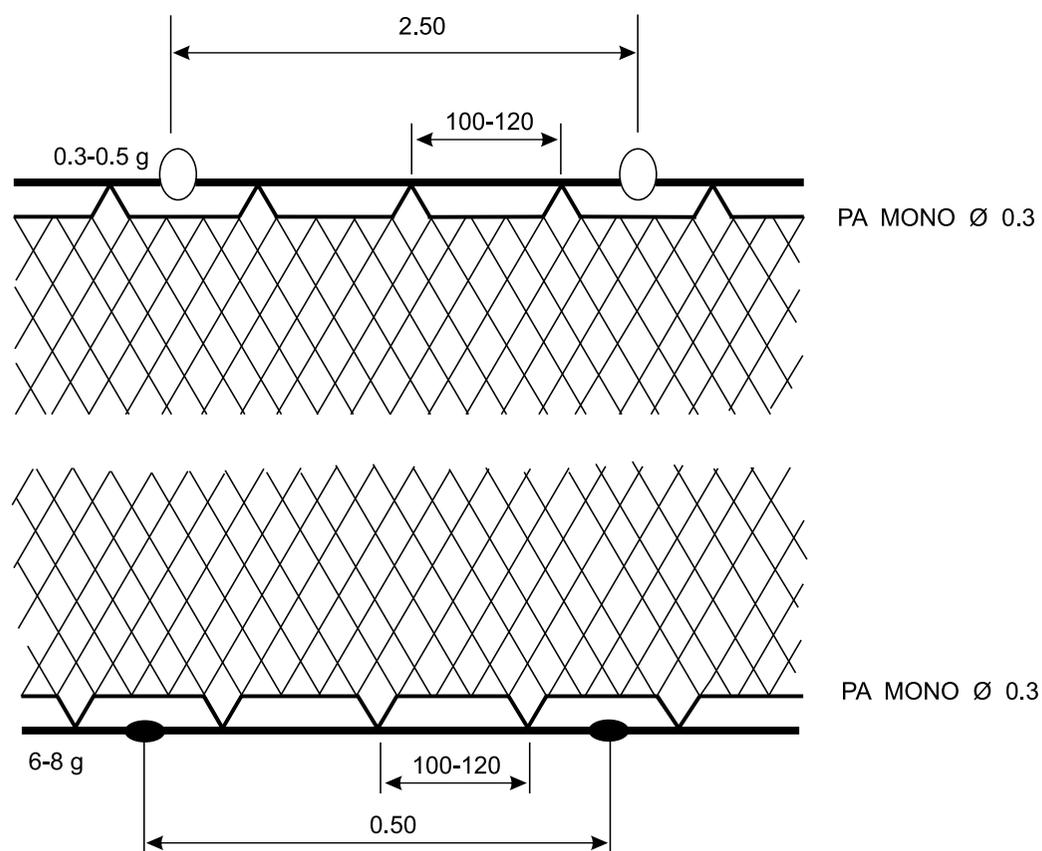


REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

Apetrecho: rede de fundo
 Recursos-alvos: carapeba e curimã
 Litoral sul alagoano (Piaçabuçu)

E = 0.45-0.60 60-65.00 PA Ø 2-3				
38-56	100-110 mm	865-1445	PA Ø 0.3-0.5	38-56
60-65.00 PA Ø 2-3				



REFERÊNCIAS

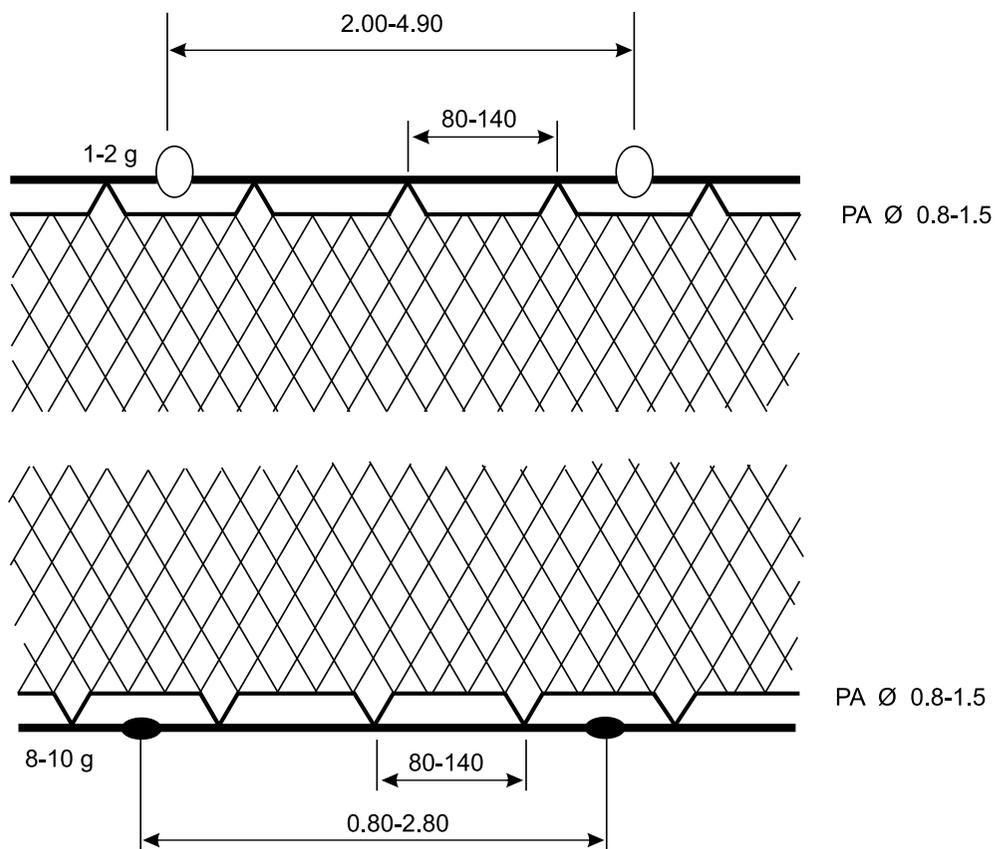
Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

Apetrecho: rede de fundo
 Recurso-alvo: robalo
 Litoral sul alagoano (Piaçabuçu)

E = 0.50-0.85
 455.00 PE Ø 4

17-129	70-120 mm	542-4189	PA	17-129
		542-4189		

65.00 PE Ø 4



REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

Apetrecho: rede de fundo

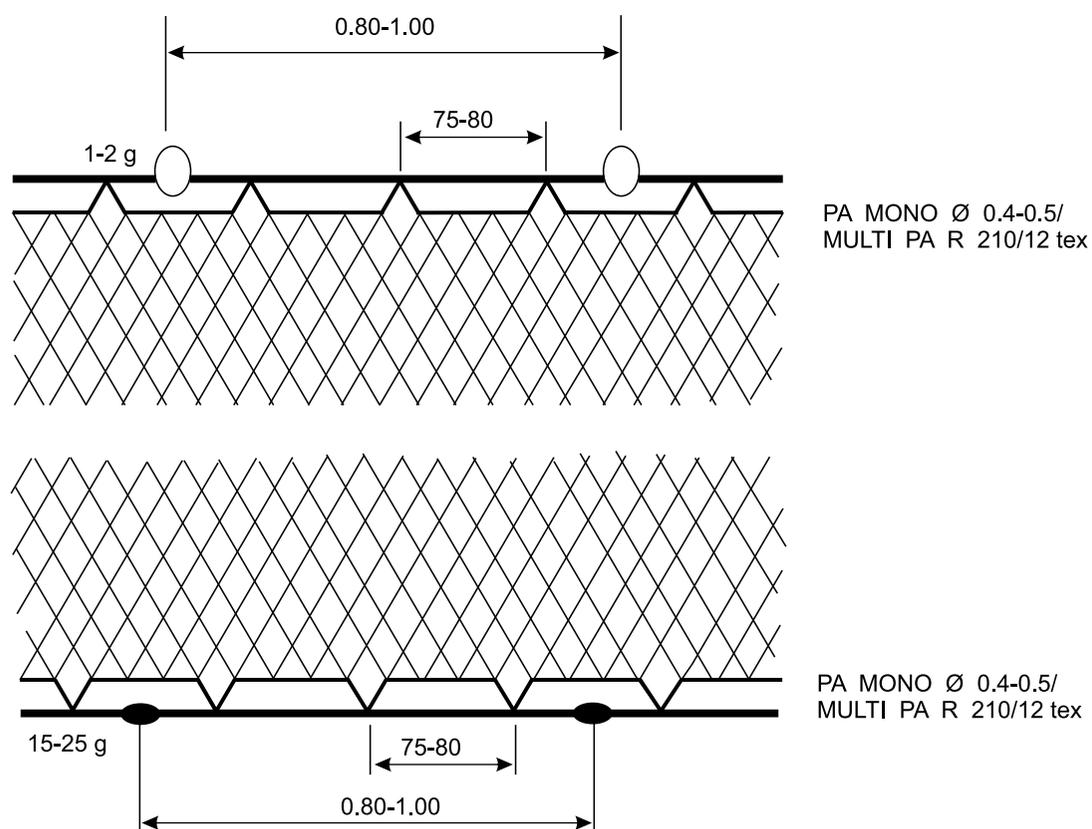
Recurso-alvo: tainha

Piaçabuçu - AL

E = 0.53
200.00 PE Ø 4.5

57-273	50-70 mm	1617-5454	PA Ø 0.2-0.3	57-273
		1617-5454		

60.00 PE Ø 4.5



REFERÊNCIAS

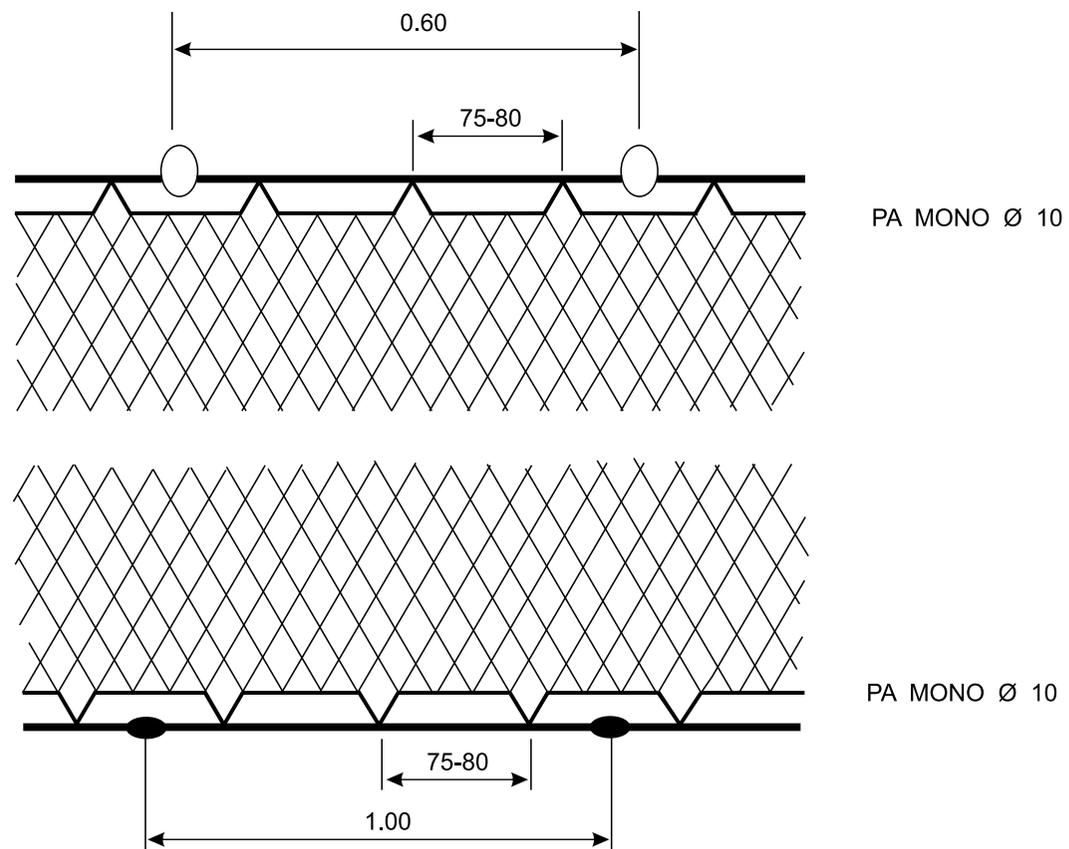
Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

Apetrecho: rede de bubuia

Recursos-alvos: corvina, gurijuba, pescada-amarela, sarda e uritinga

Calçoene - AP

E = 0.50-0.60 300.00 PA MULTI Ø 10			
20-50	70-200 mm	833-2857	20-50
		833-2857	
100.00 PA MULTI Ø 10			



REFERÊNCIAS

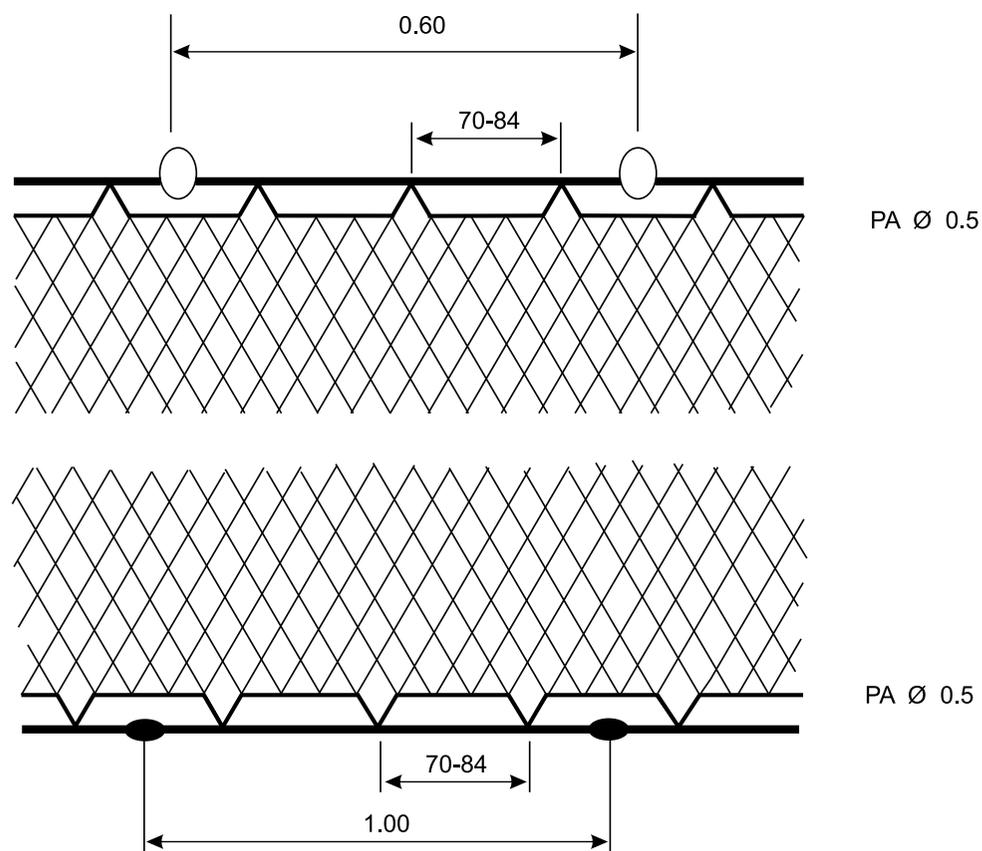
Universidade do Estado do Amapá
ciane_oceano@hotmail.com

Apetrecho: rede de bubuia

Recursos-alvos: corvina, guriuba, pescada, pescada-amarela, sarda e uritinga

Oiapoque - AP

E = 0.50-0.60 100.00 PA MONO Ø 0.5			
25	70 mm	2381-2857 2381-2857	25
100.00 PA MONO Ø 0.5			

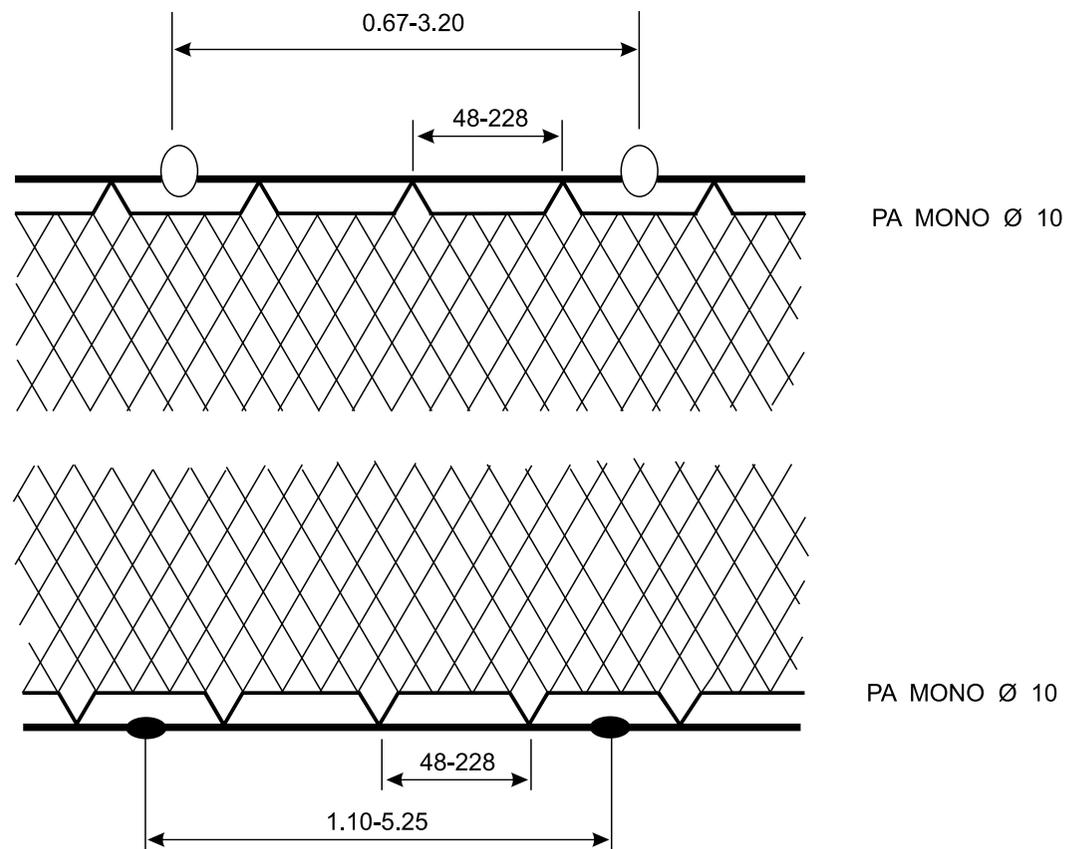


REFERÊNCIAS

Universidade do Estado do Amapá
ciane_oceano@hotmail.com

Apetrecho: rede de espera
 Recursos-alvos: pescada e pescada-amarela
 Calçoene - AP

E = 0.50-0.60 100.00 PA MULTI Ø 10			
20-50	48-190 mm	877-4166	20-50
		877-4166	
100.00 PA MULTI Ø 10			



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado do Amapá
 ciane_oceano@hotmail.com

Apetrecho: rede podreiro

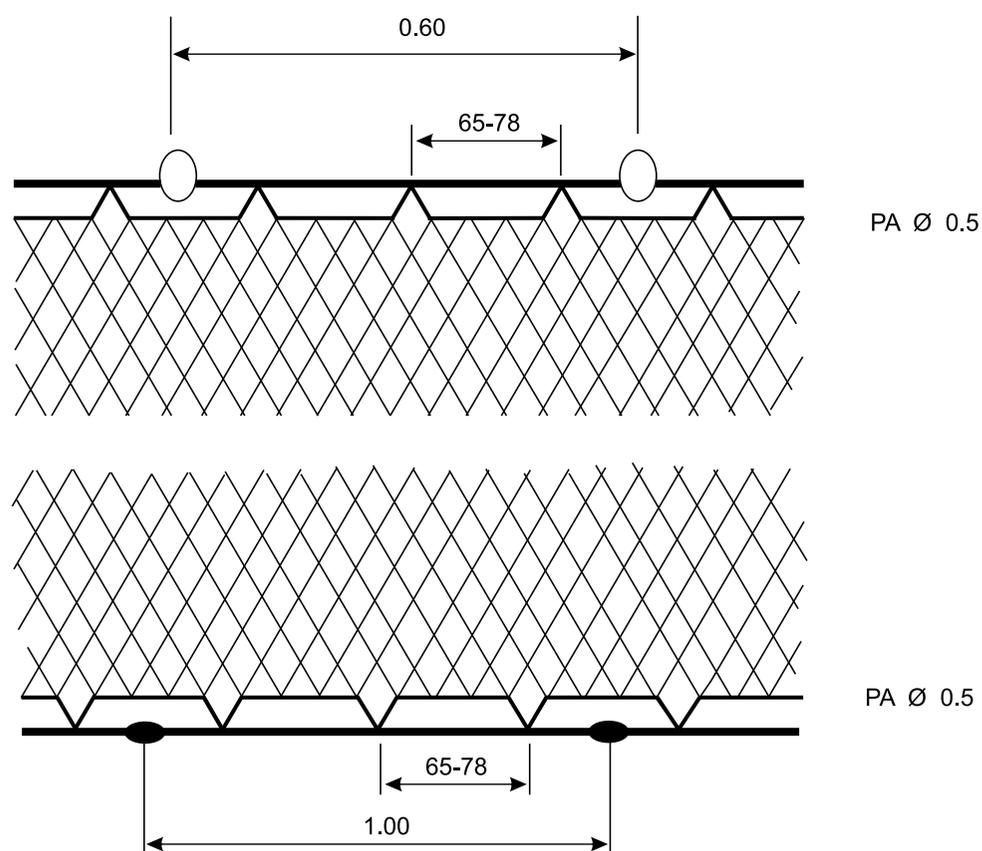
Recursos-alvos: peixes

Calçoene - AP

E = 0.50-0.60
100.00 PA MONO Ø 0.5

50	65 mm	2564-3077	50
		2564-3077	

100.00 PA MONO Ø 0.5



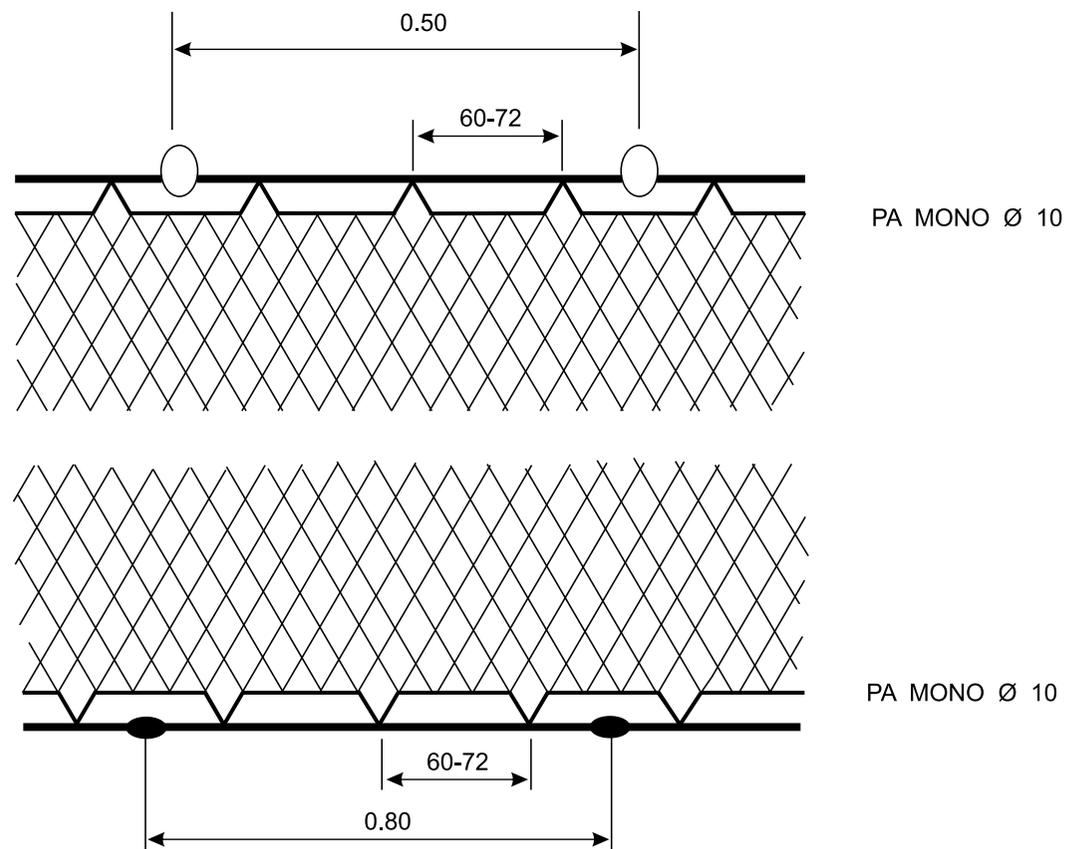
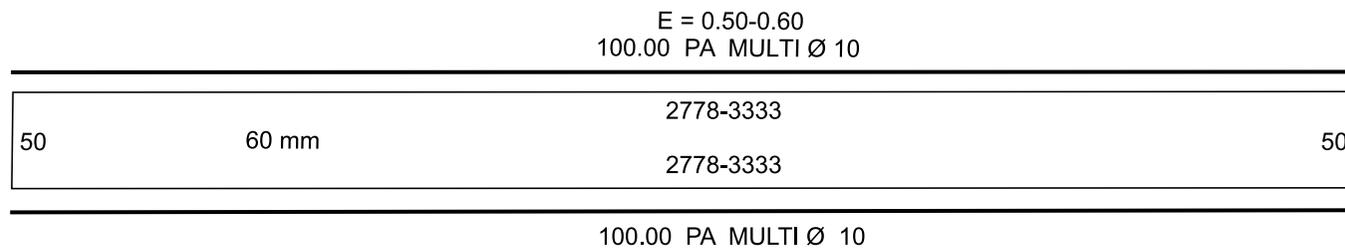
REFERÊNCIAS

Universidade do Estado do Amapá
ciane_oceano@hotmail.com

Apetrecho: rede serreira

Recursos-alvos: corvina, dourada, guriyuba, pescada e pescada-amarela

Calçoene - AP



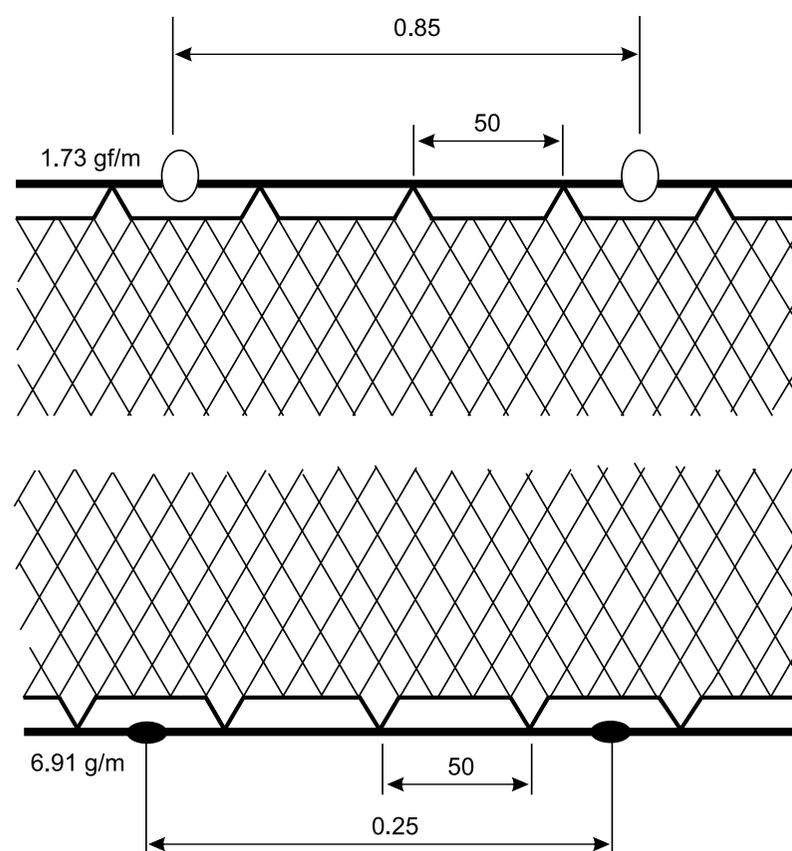
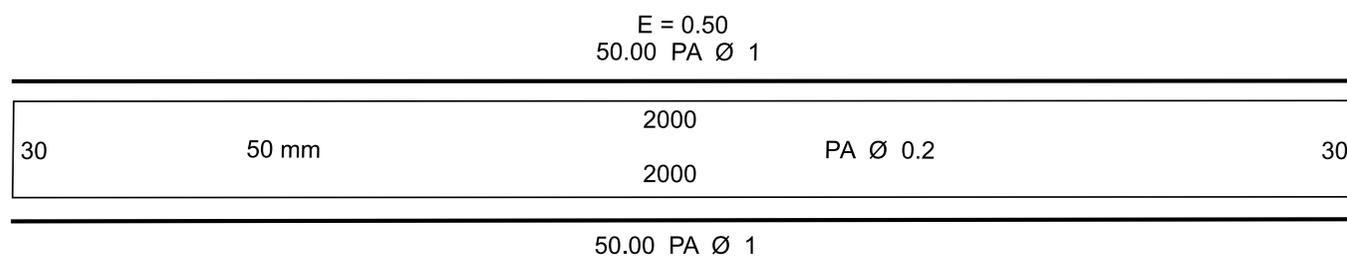
REFERÊNCIAS

Universidade do Estado do Amapá
ciane_oceano@hotmail.com

Apetrecho: rede de fundo

Recurso-alvo: camarão

Litoral costeiro cearense

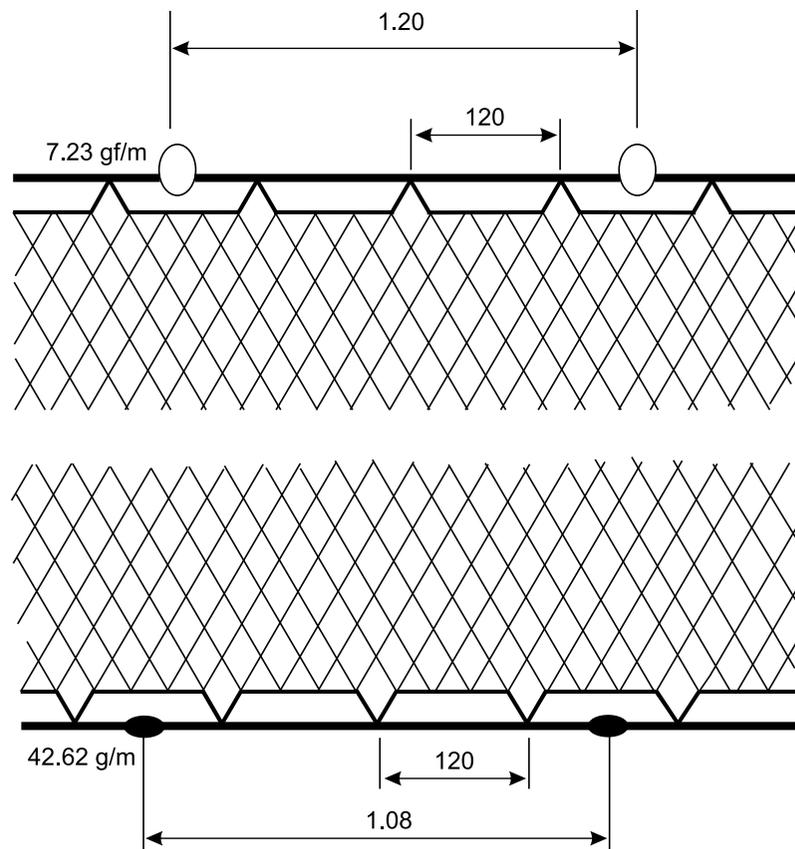


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Ceará
Departamento de Engenharia de Pesca
marinho.rey@gmail.com

Apetrecho: rede de deriva
 Recurso-alvo: serra
 Litoral cearense

E = 0.40 60.00 PA Ø 2				
24-48	70-90 mm	1667-2143	PA Ø 0.4-0.5	24-48
1667-2143				
60.00 PA Ø 2				



REFERÊNCIAS

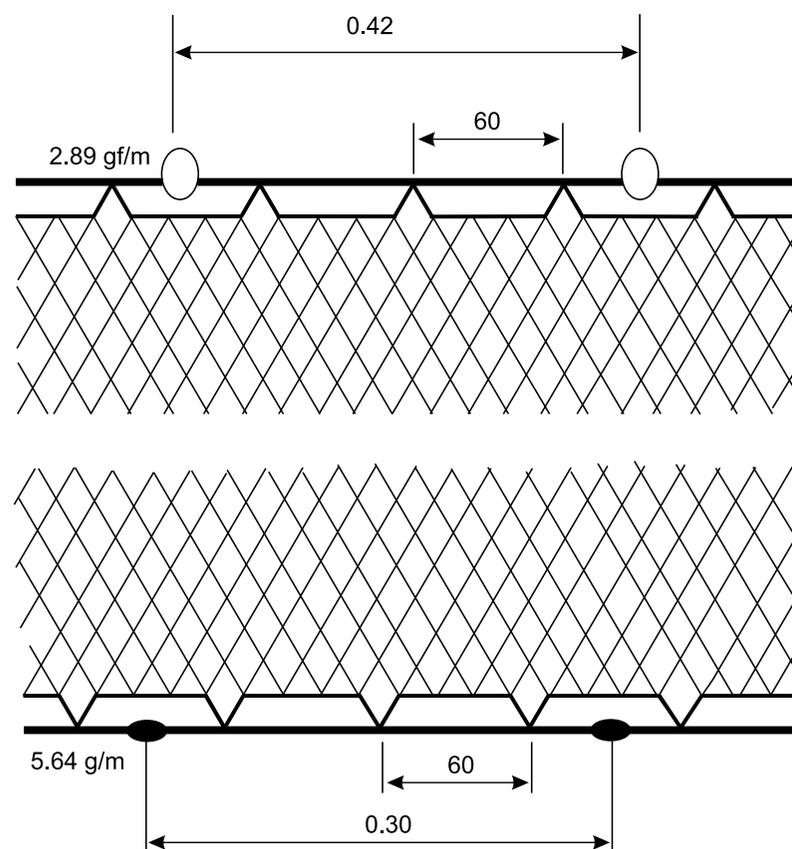
Universidade Federal do Ceará
 Departamento de Engenharia de Pesca
 marinho.rey@gmail.com

Apetrecho: rede de superfície

Recurso-alvo: tainha

Litoral costeiro cearense

E = 0.50 50.00 PA Ø 1				
25	60 mm	1667	PA Ø 0.2	25
		1667		
50.00 PA Ø 1				

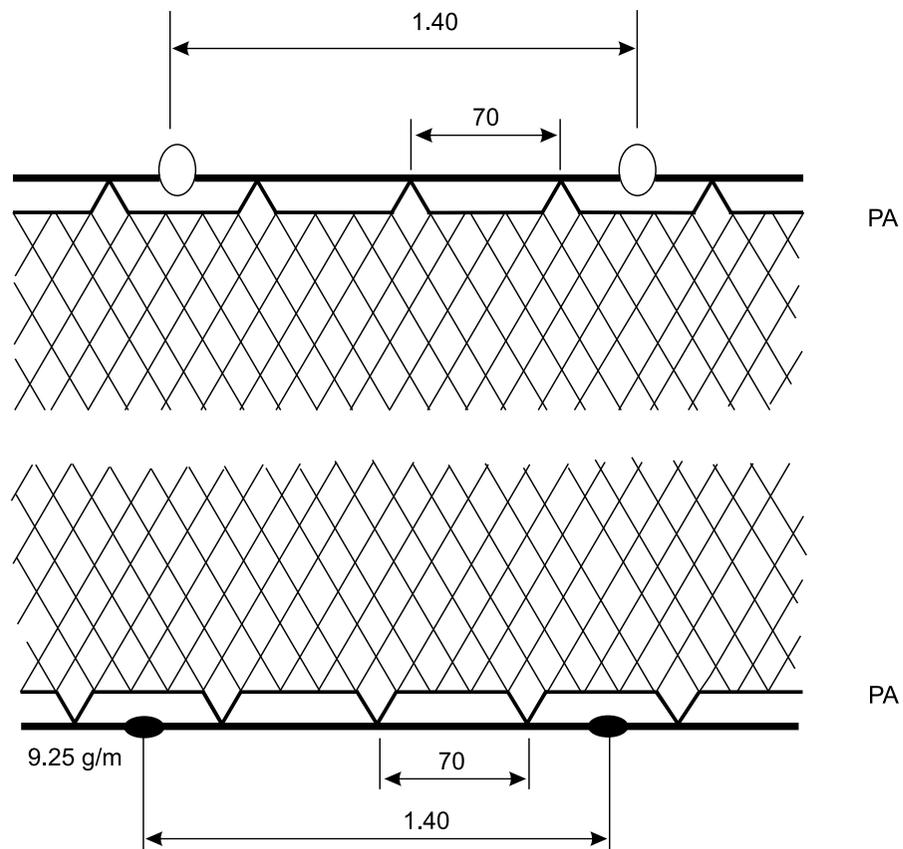


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Ceará
Departamento de Engenharia de Pesca
marinho.rey@gmail.com

Apetrecho: rede de espera
 Recursos-alvos: peixes pelágicos
 Anchieta - ES

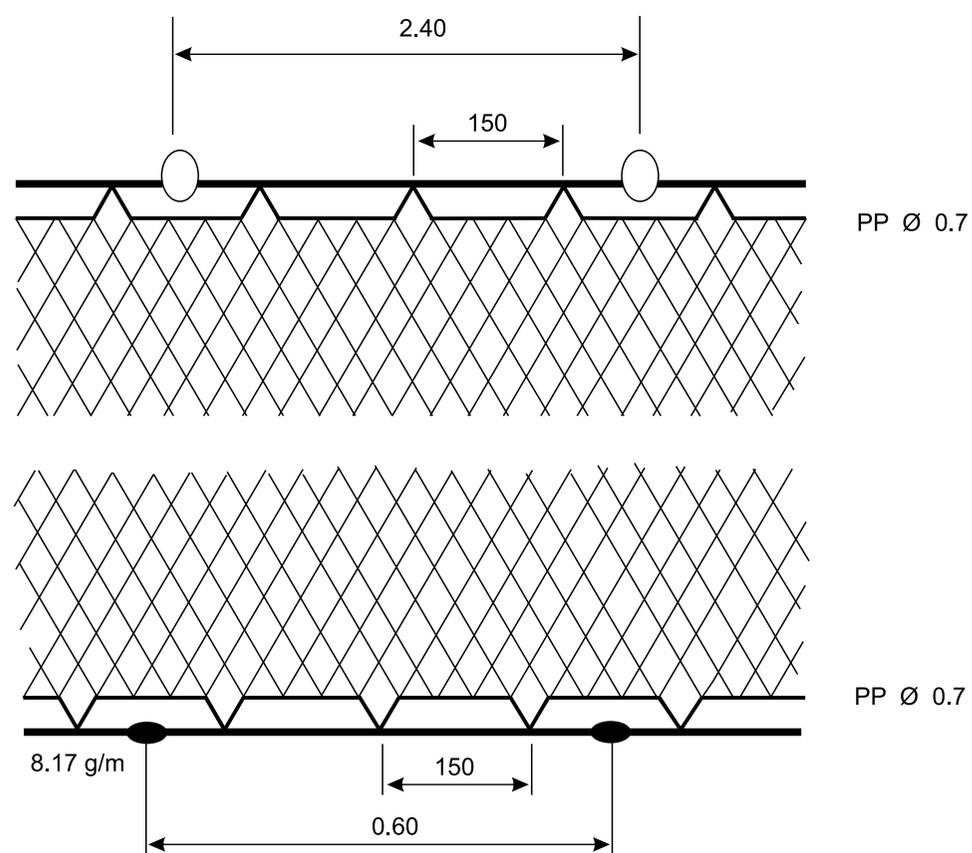
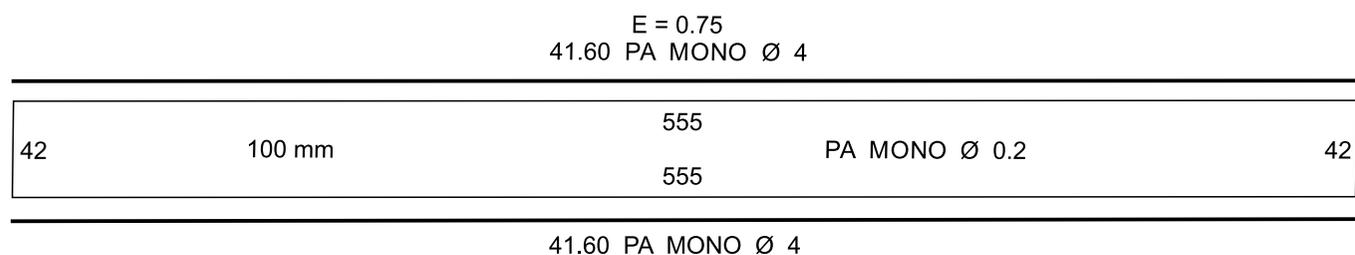
E = 0.70 54.00 MONO Ø 7				
23	50 mm	1543	PA MONO Ø 0.7	23
1543				
54.00 MONO Ø 7				



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
 juarez.coelho@ifes.edu.br

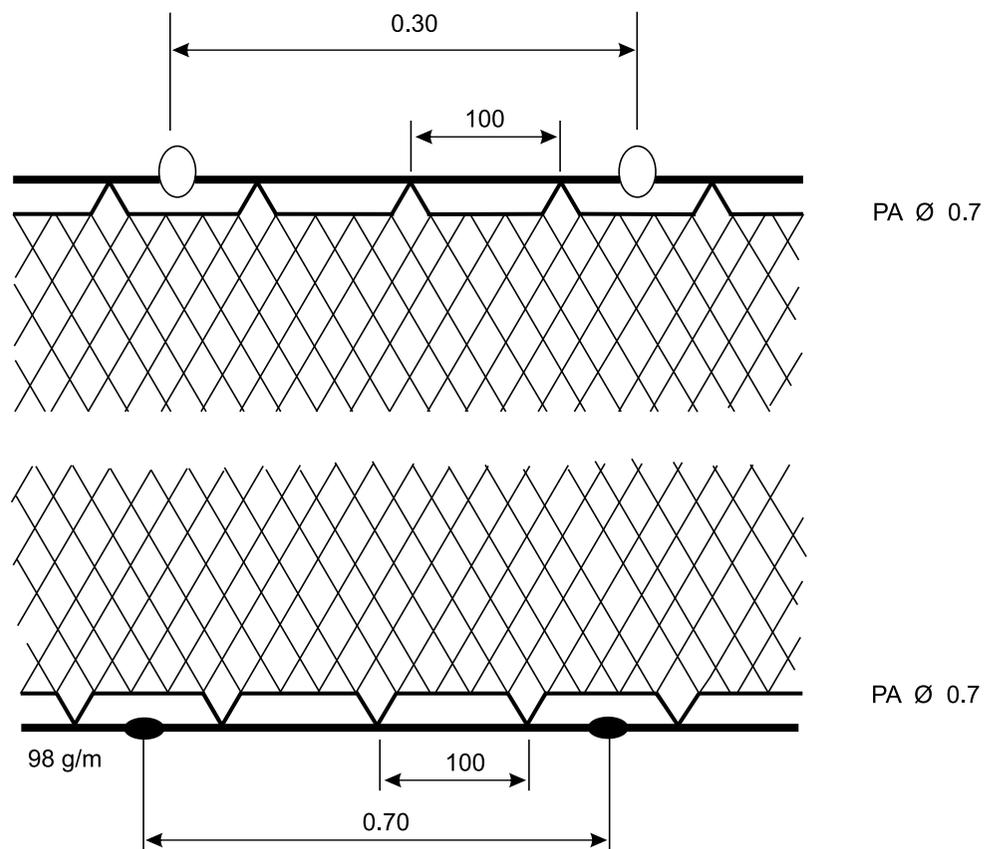
Apetrecho: rede de espera
 Recursos-alvos: robalo e tainha
 Guarapari - ES

**REFERÊNCIAS**

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
 juarez.coelho@ifes.edu.br

Apetrecho: rede de fundo
 Recurso-alvo: lagosta
 Marataízes - ES

E = 0.47 500.00 PA MONO Ø 2				
50	70 mm	15198	PA MONO Ø 0.6	50
		15198		
500.00 PA MONO Ø 2				



REFERÊNCIAS

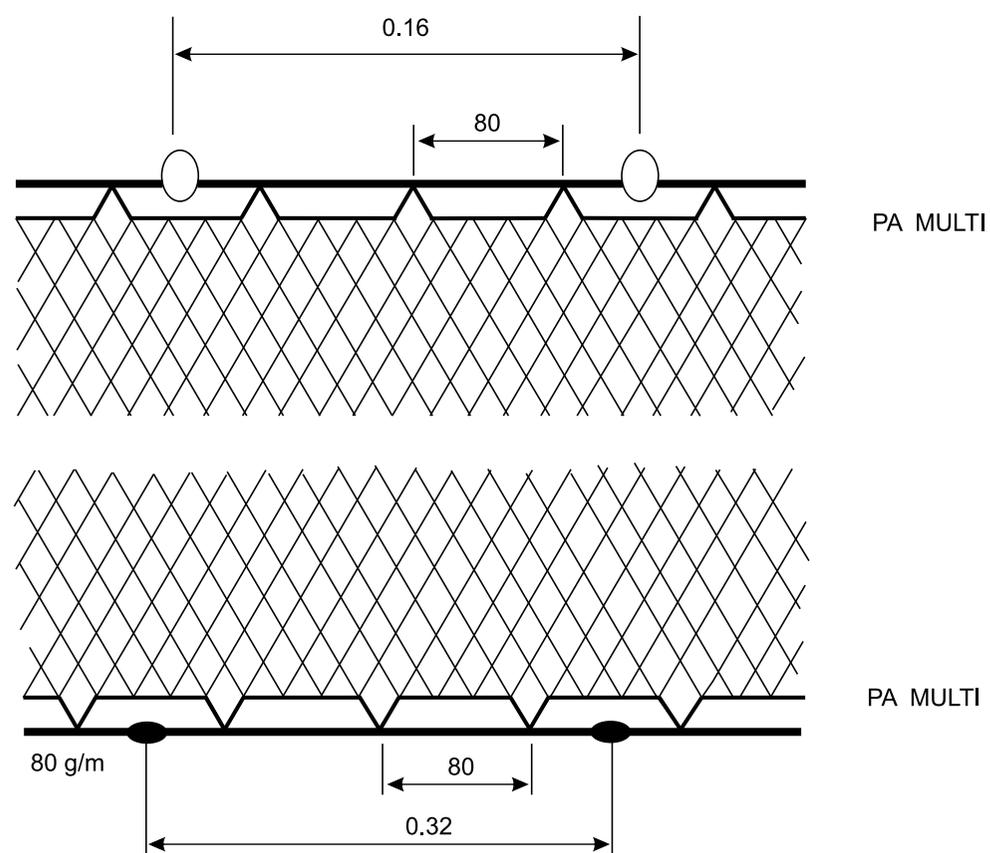
Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
 juarez.coelho@ifes.edu.br

Apetrecho: rede de superfície

Recurso-alvo: robalo

Marataízes - ES

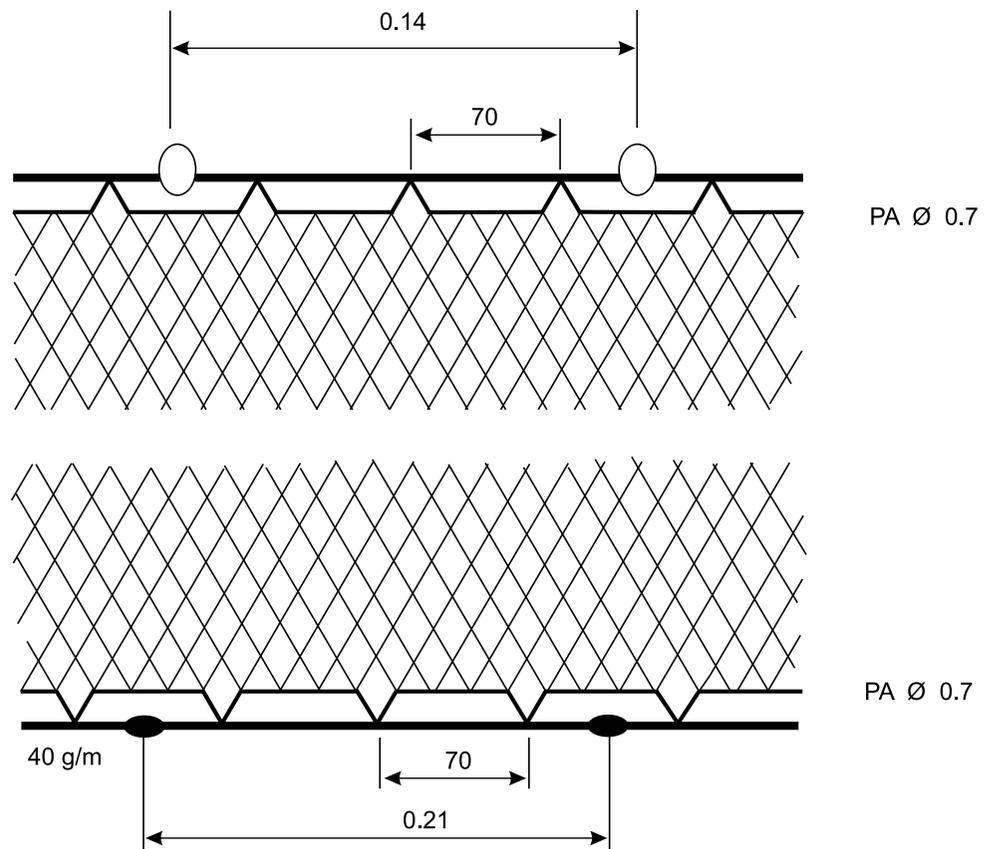
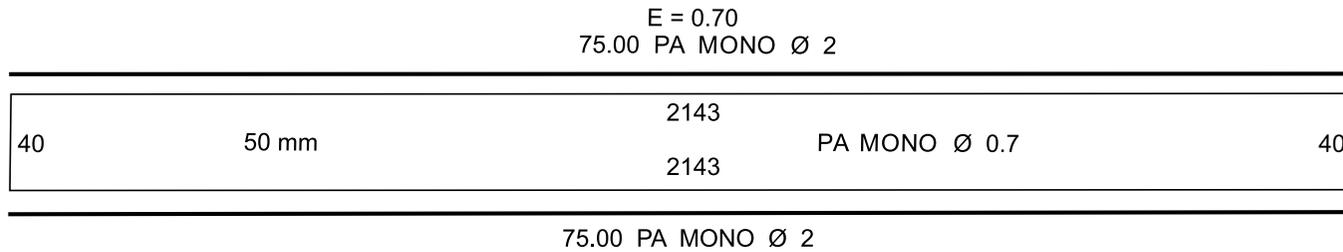
E = 0.88 50.00 PA MONO Ø 2				
48	45 mm	1263	PA MONO Ø 0.8	48
50.00 PA MONO Ø 2				



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
juarez.coelho@ifes.edu.br

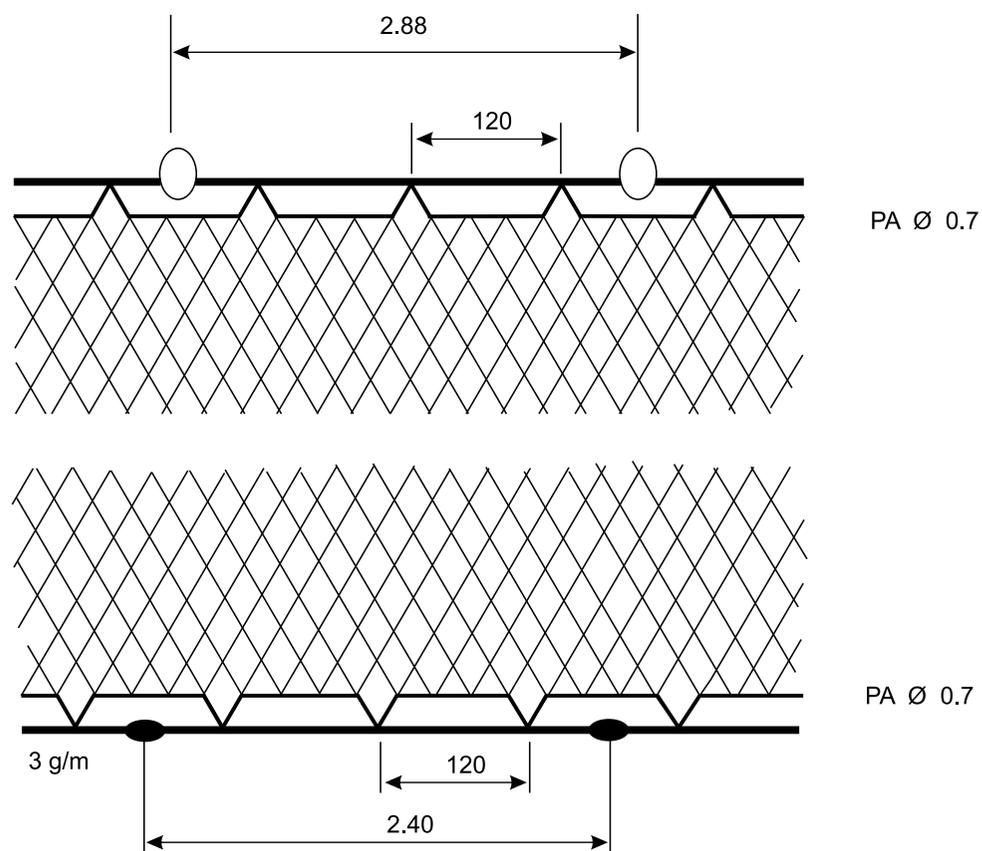
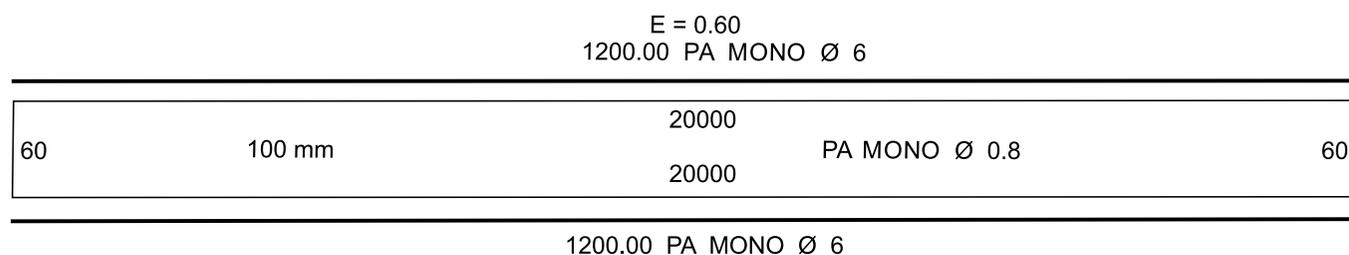
Apetrecho: rede de superfície
 Recursos-alvos: tainha e robalo
 Marataízes - ES



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
 juarez.coelho@ifes.edu.br

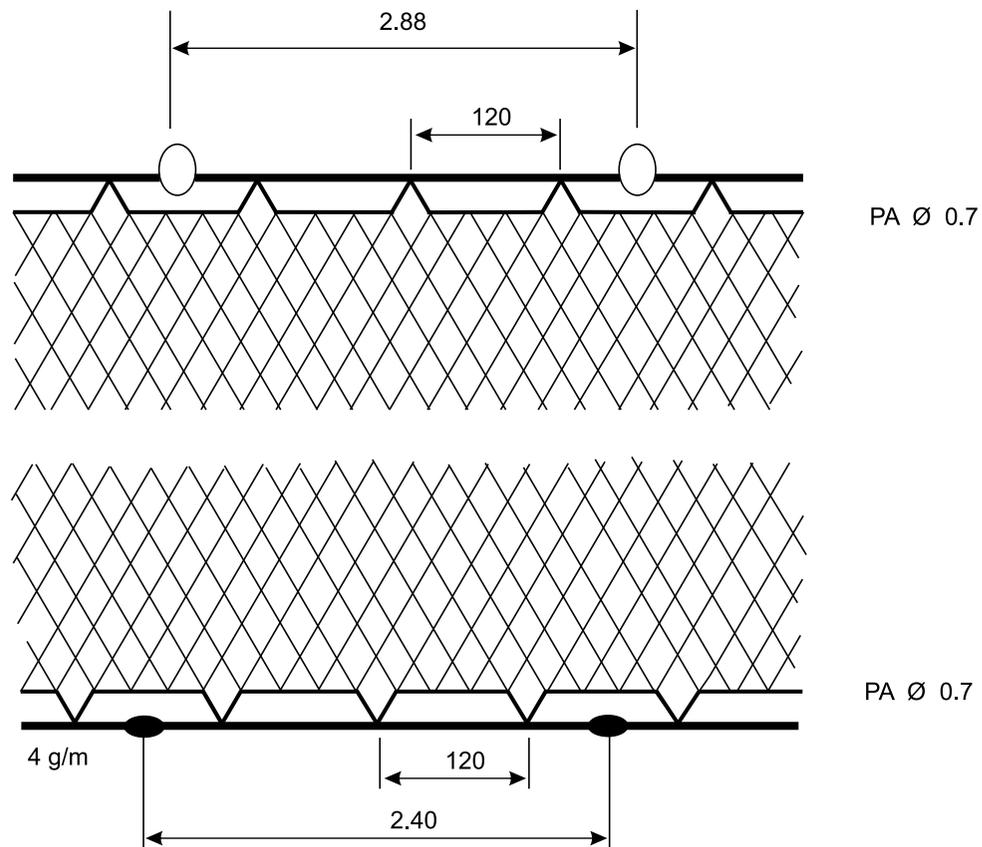
Apetrecho: rede de espera
 Recursos-alvos: bonito e chicharro
 Piúma - ES

**REFERÊNCIAS**

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
 juarez.coelho@ifes.edu.br

Apetrecho: rede de espera
 Recursos-alvos: bonito e chicharro
 Piúma - ES

E = 0.60 900.00 PA MONO Ø 6				
60	100 mm	15000	PA MONO Ø 0.7	60
		15000		
900.00 PA MONO Ø 6				



REFERÊNCIAS

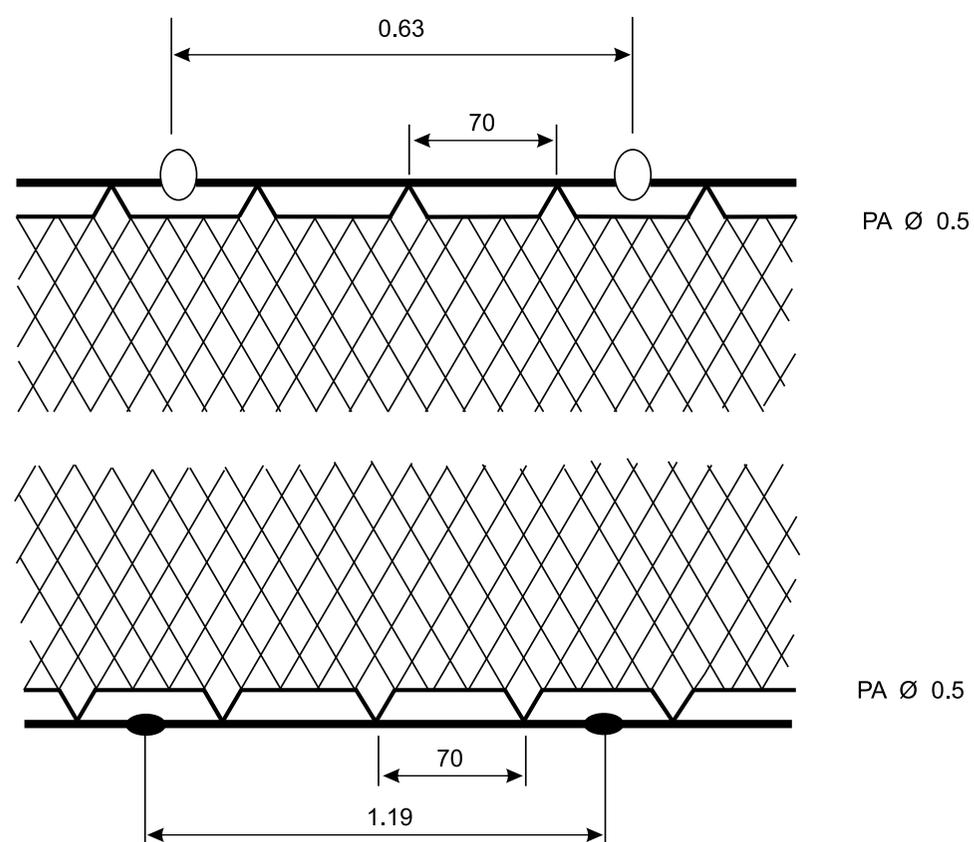
Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
 juarez.coelho@ifes.edu.br

Apetrecho: gozeira

Recursos-alvos: uritinga, tibi-ro, serra, peixe-pedra e corvina-gó

Nordeste do Pará

E = 0.50				
100.00 PA MONO Ø 0.5				
50	70 mm	2857	PA Ø 0.4	50
		2857		
100.00 PA MONO Ø 0.5				



REFERÊNCIAS

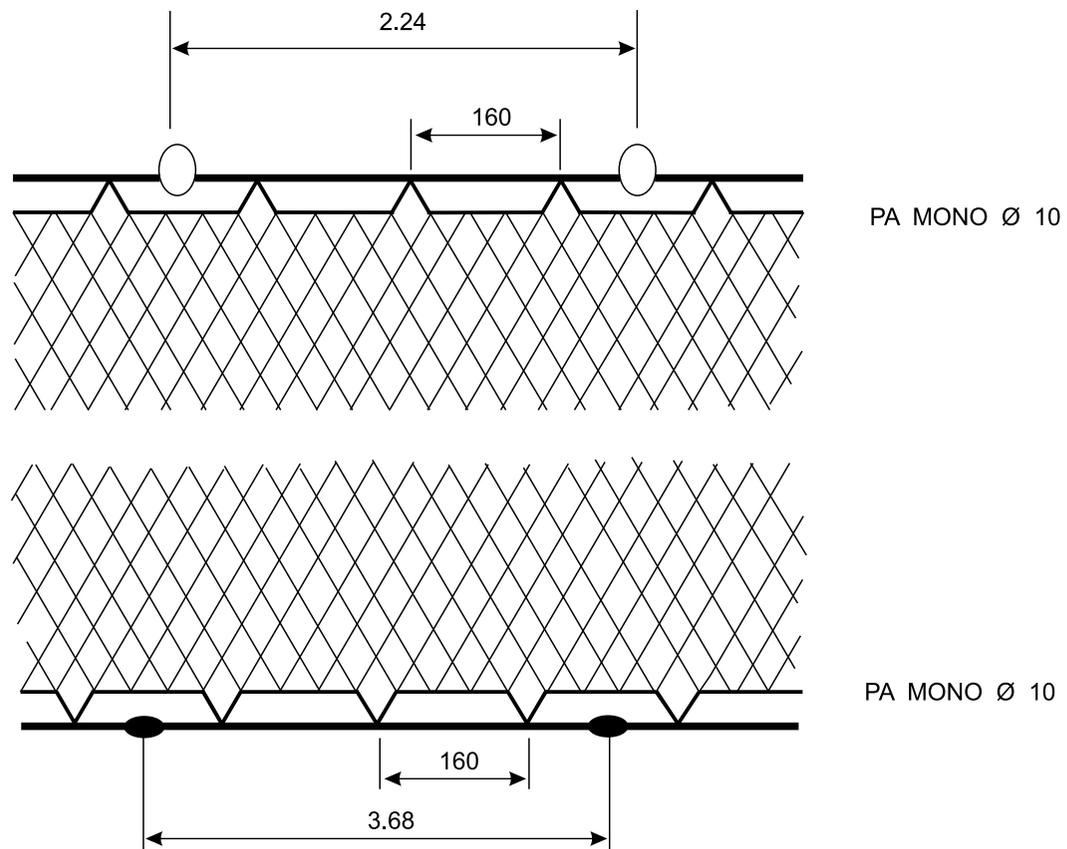
Universidade Federal do Pará - Campus de Bragança
rangeldudu@hotmail.com

Apetrecho: pescadeira
 Recursos-alvos: pescada, gurijuba e camurim
 Nordeste do Pará

E = 0.45
 3350.00 PA MULTI Ø 10

30	180 mm	41358	PA Ø 0.7	30
		41358		

3350.00 PA MULTI 10

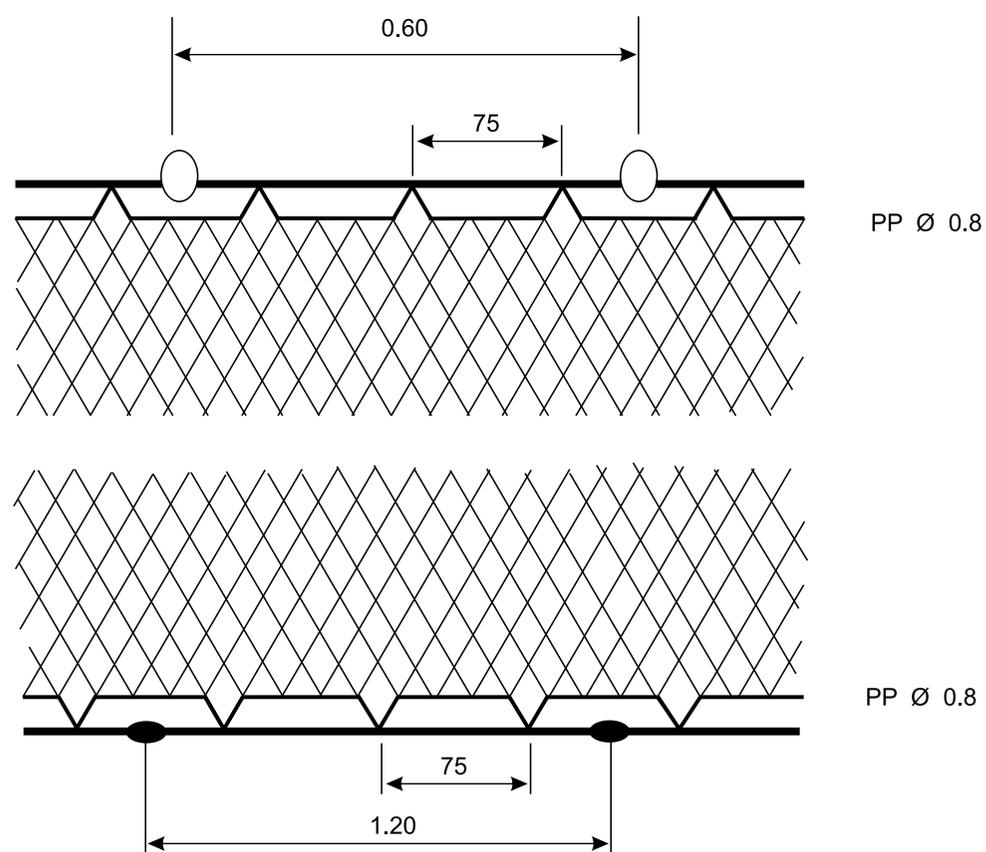


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Pará - Campus de Bragança
 rangeldudu@hotmail.com

Apetrecho: serreira
 Recursos-alvos: serra, tibi-ro, bonito e uritinga
 Nordeste do Pará

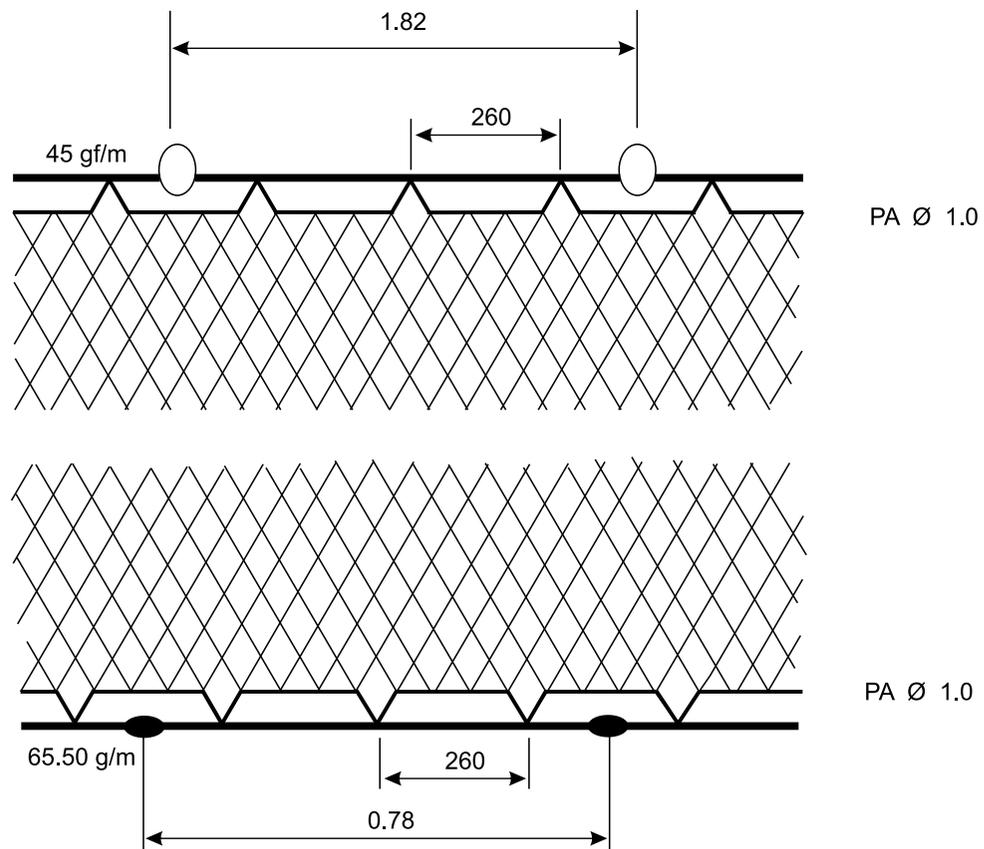
E = 0.47 100.00 PP MULTI Ø 60				
34	80 mm	2660	PA Ø 0.50 - 0.70	34
		2660		
100.00 PP MULTI Ø 60				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal do Pará - Campus de Bragança
 rangeldudu@hotmail.com

Apetrecho: arraeira
 Recurso-alvo: raia
 Ilha de Itamaracá - PE

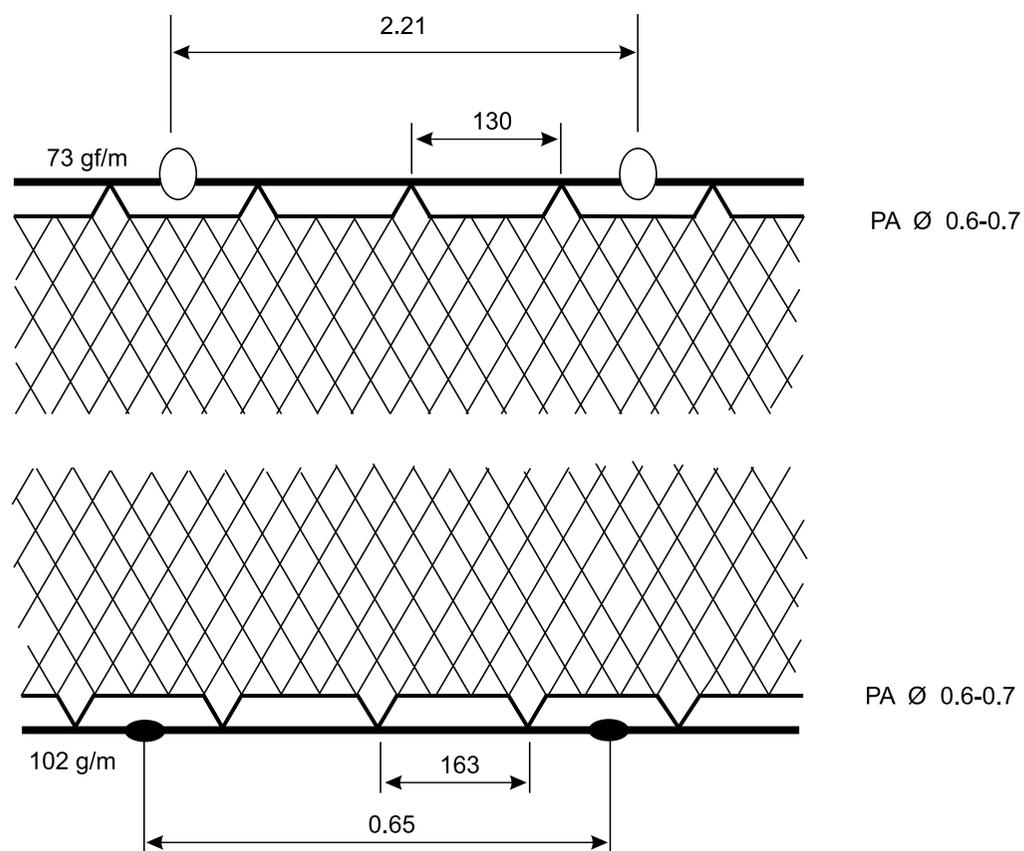
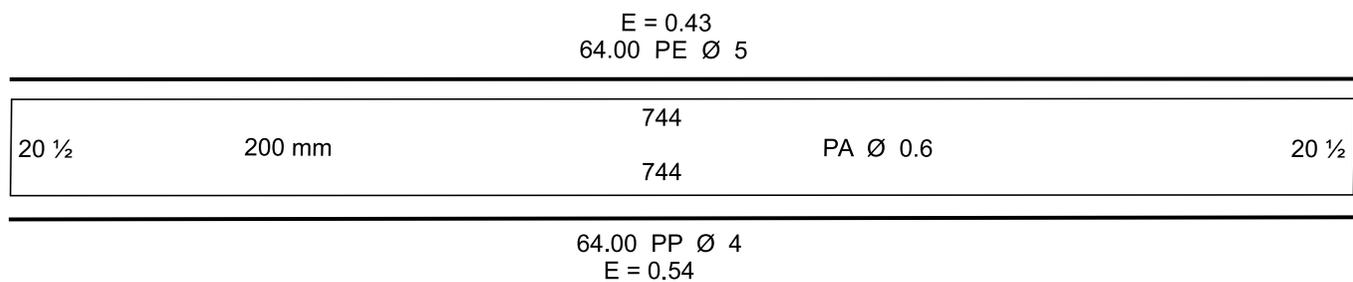
E = 0.50				
290.00 PA MONO Ø 2.5				
10	260 mm	2230	PA Ø 0.7-0.8	10
		2230		
290.00 PA MONO Ø 2.5				



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: arraeira
 Recurso-alvo: raia
 Itapissuma - PE

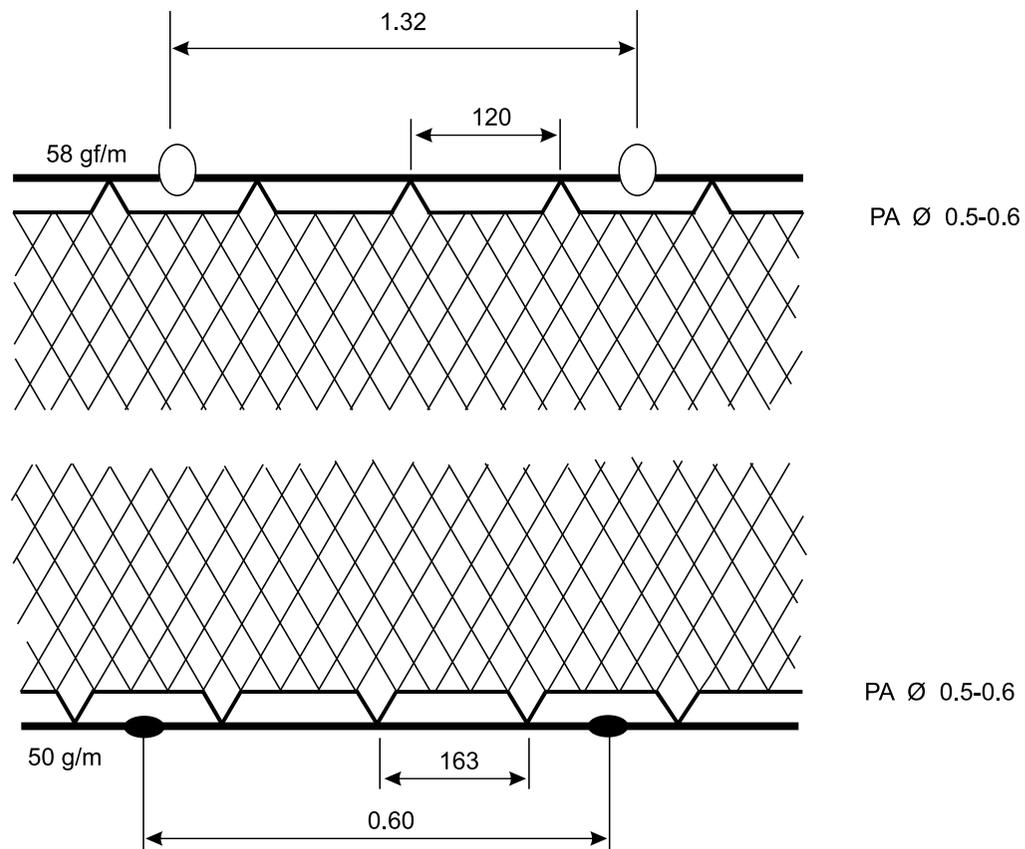


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: xaréu, serra e cavala
 Goiana (Carne de Vaca) - PE

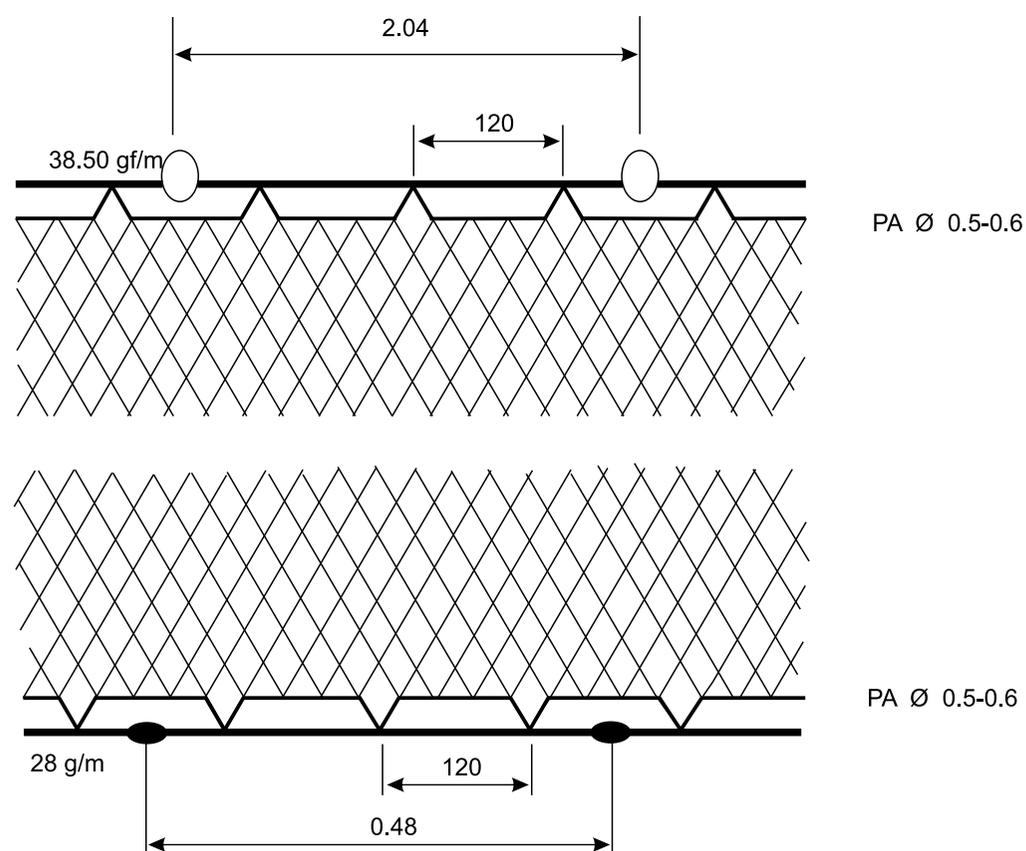
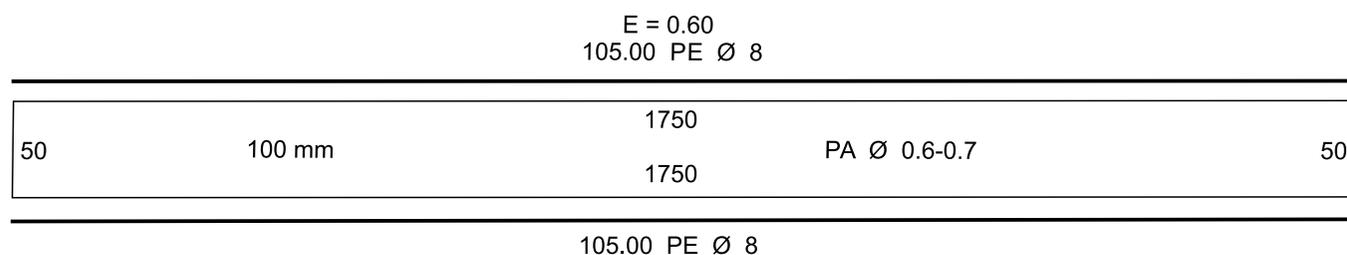
E = 0.50 400.00 PE Ø 6				
24 ½	120 mm	6667	PA Ø 0.6-0.7	24 ½
6667				
400.00 PE Ø 6				



REFERÊNCIAS

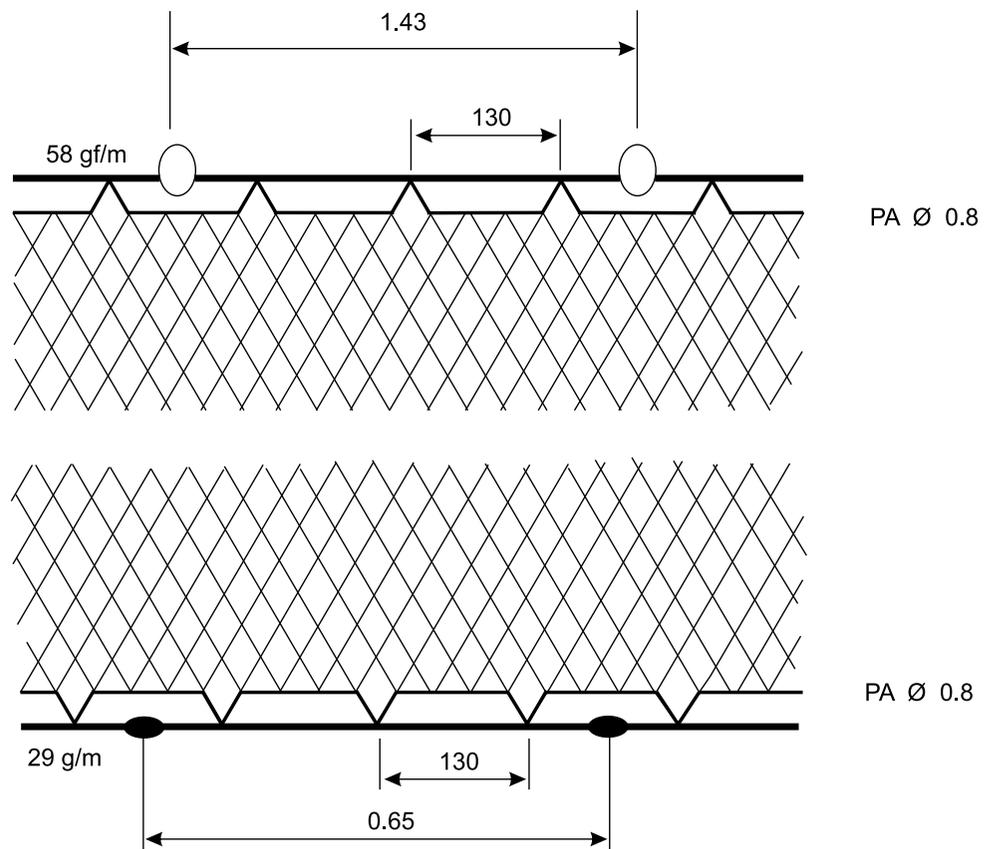
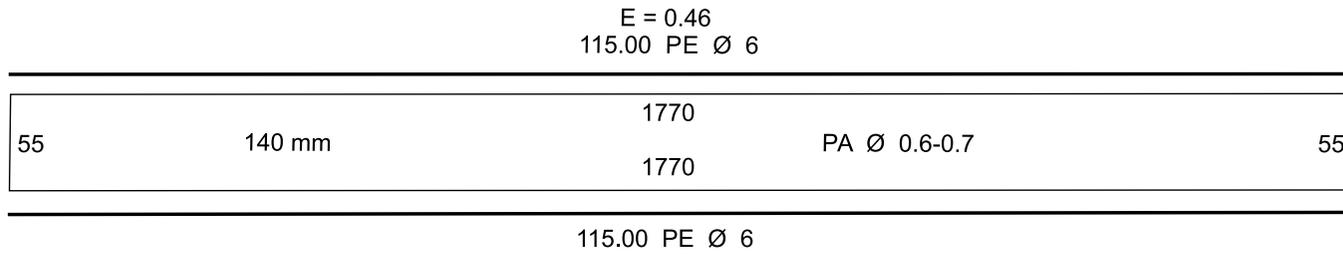
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: cavala e serra
 Goiana (Carne de Vaca) - PE

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: raia, camurim e pescada
 Goiana (Tejucupapo) - PE



REFERÊNCIAS

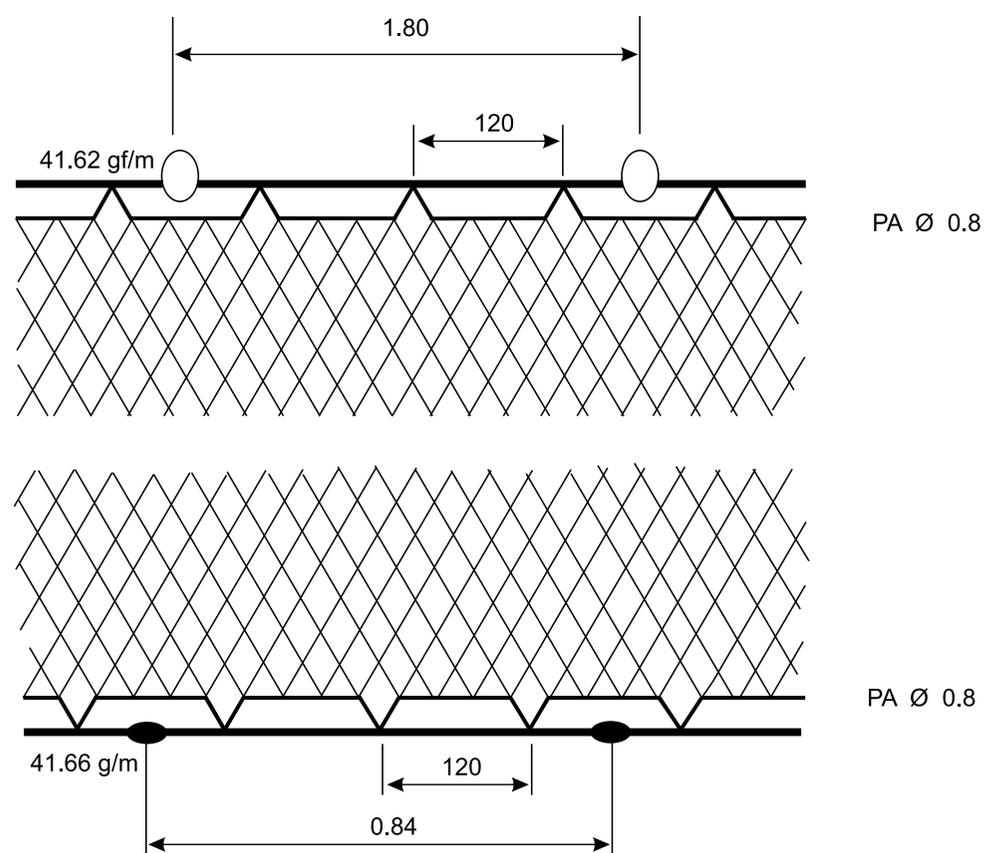
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira

Recursos-alvos: pescada e camurim

Goiana (Tejucupapo) - PE

E = 0.50 200.00 PE Ø 6				
20	120 mm	3334	PA Ø 0.6	20
3334				
200.00 PE Ø 6				

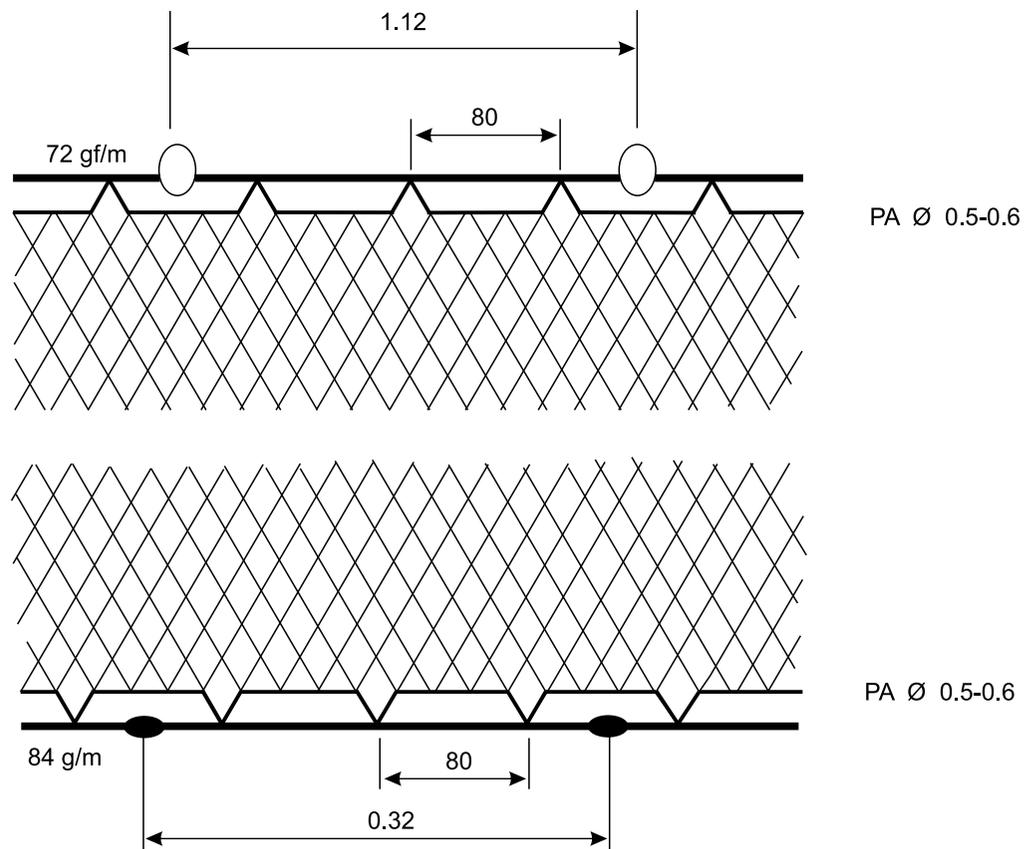


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-Alvo:s garajuba, chicharro, biquara e cação
 Ilha de Itamaracá - PE

E = 0.50 180.00 PE Ø 5				
26	80 mm	4500	PA Ø 0.5-0.6	26
		4500		
180.00 PE Ø 5				

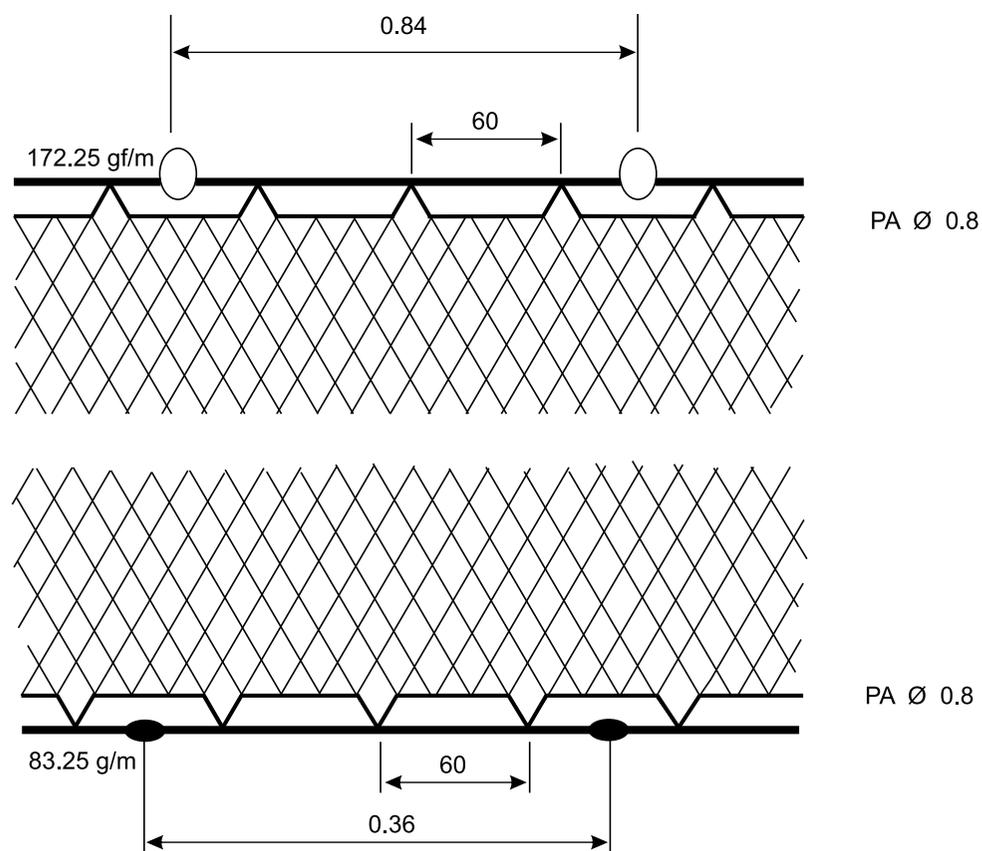


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: serra, cavala, anchova e cação
 Ilha de Itamaracá - PE

E = 0.54 160.00 PP Ø 5				
23	110 mm	2667	PA Ø 0.6-0.7	23
160.00 PP Ø 5				



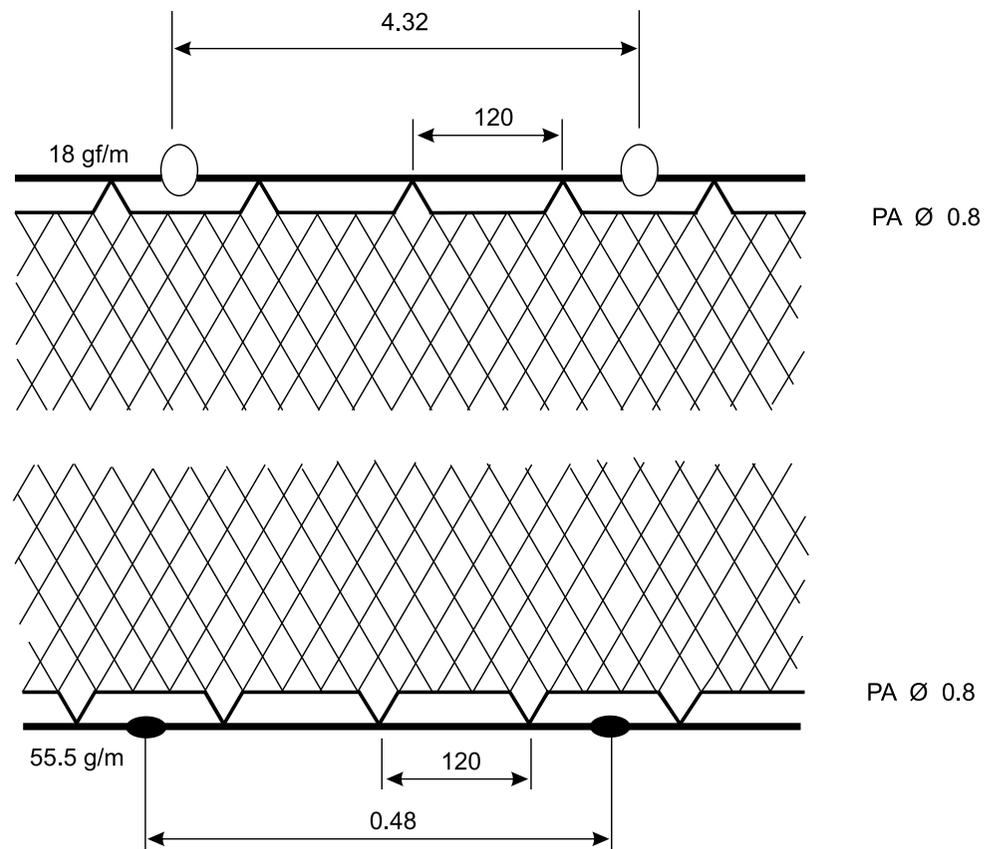
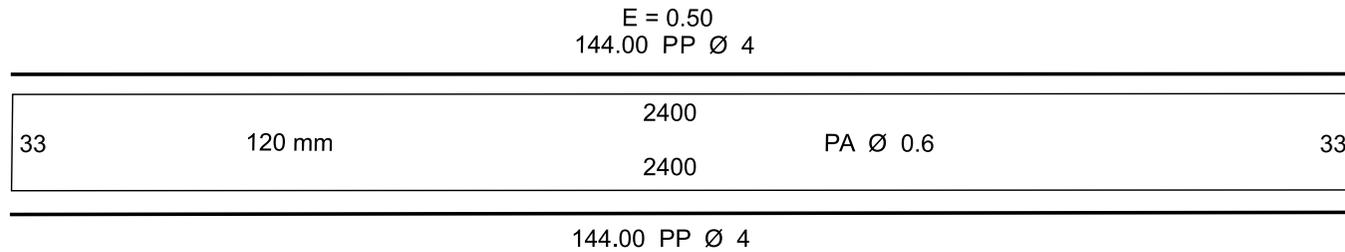
REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira

Recursos-alvos: camurim, pescada, raia, bagre e carapeba

Itapissuma - PE

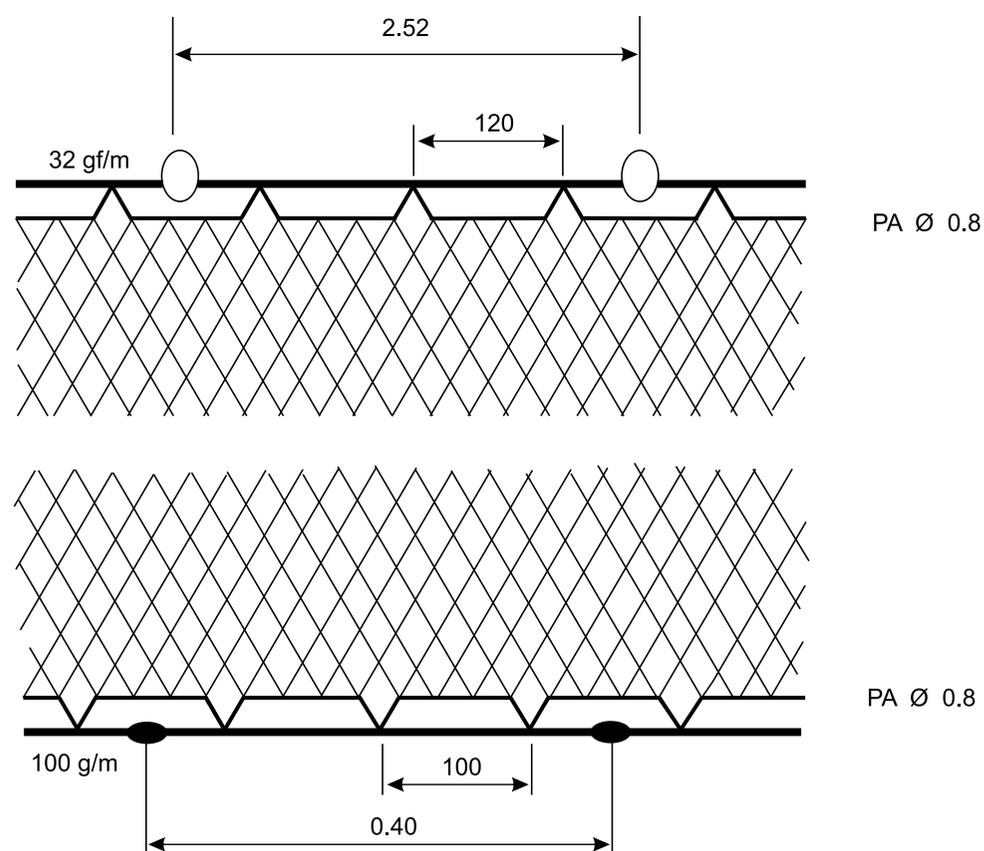


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: xaréu, serra e cavala
 Paulista (Pau Amarelo) - PE

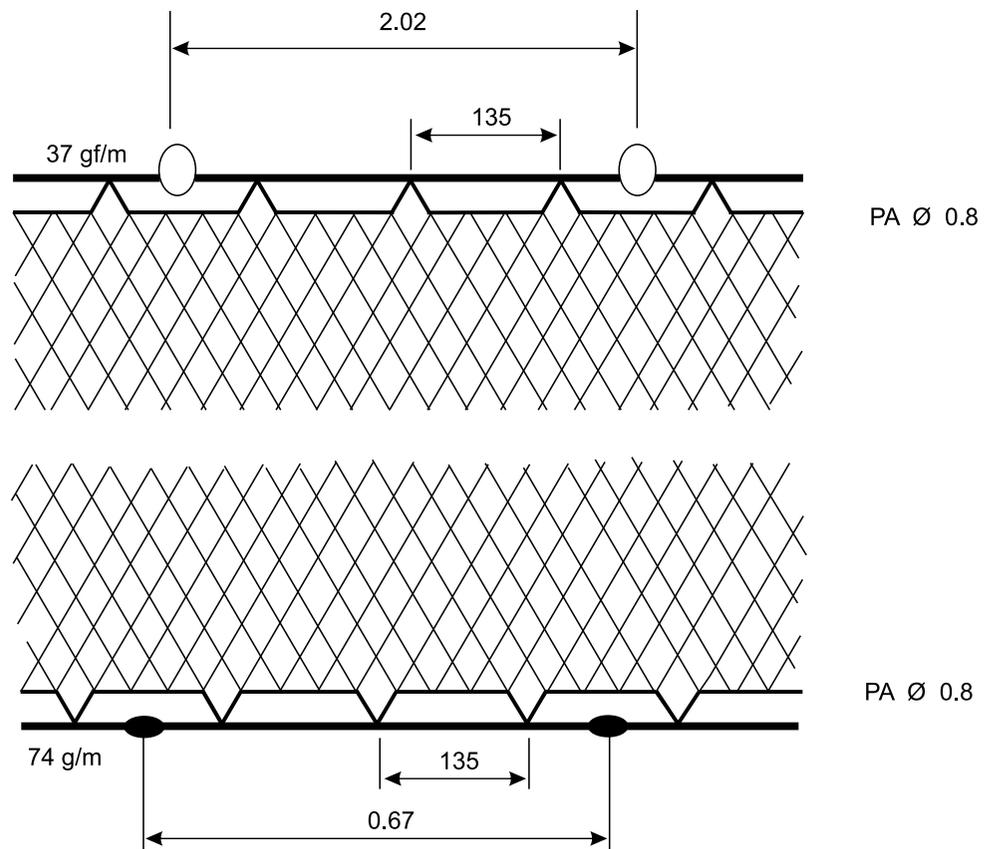
E = 0.54 300.00 PE Ø 3				
25	110 mm	5000	PA Ø 0.6	25
5000				
300.00 PE Ø 3				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: cavala, serra e xaréu
 Paulista (Pau Amarelo) - PE

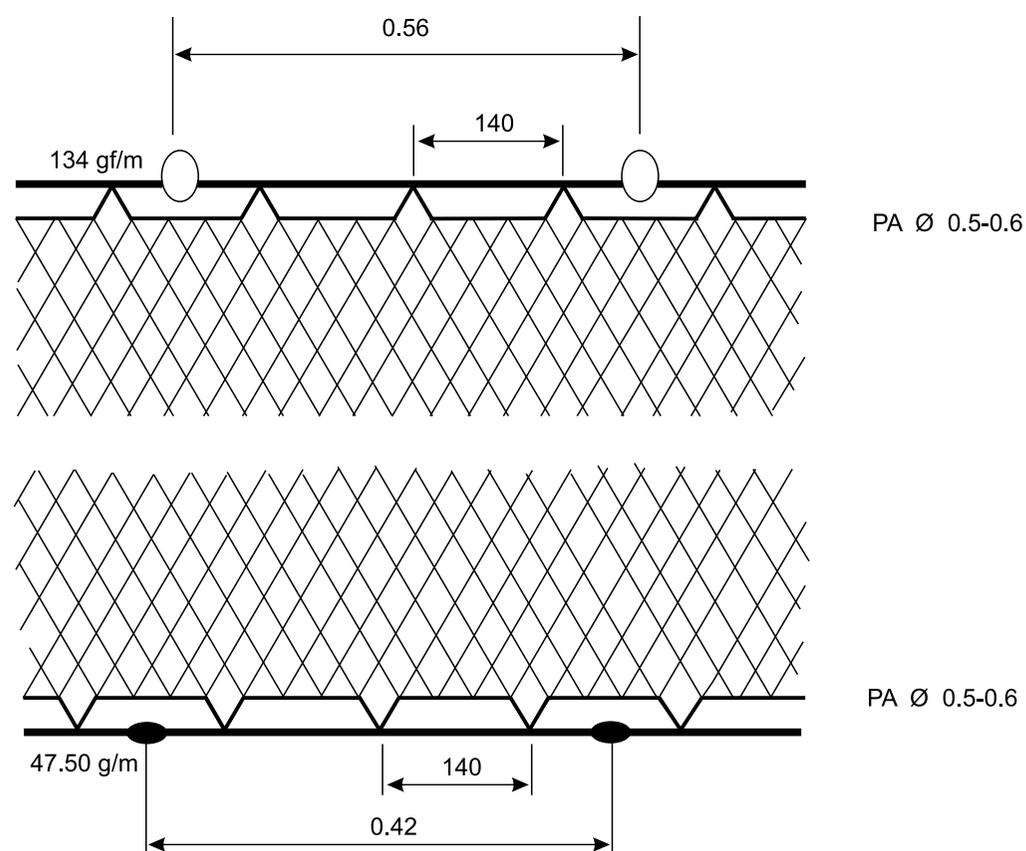
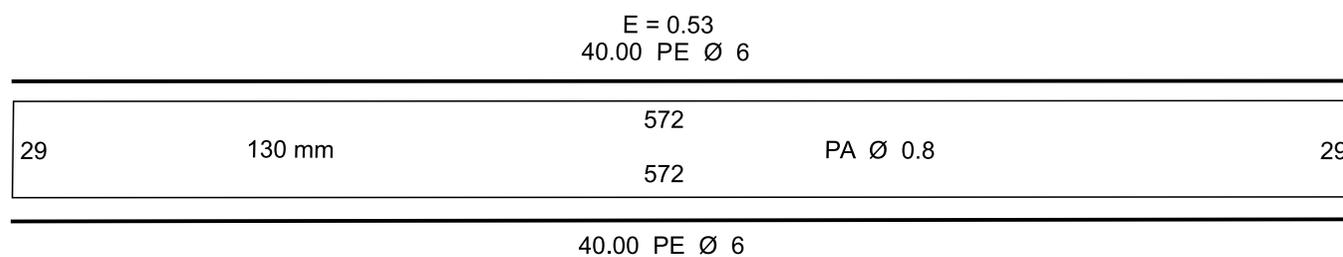
E = 0.75 120.00 PE Ø 5				
18	60 mm	2667	PA Ø 0.5-0.6	18
2667				
120.00 PE Ø 5				



REFERÊNCIAS

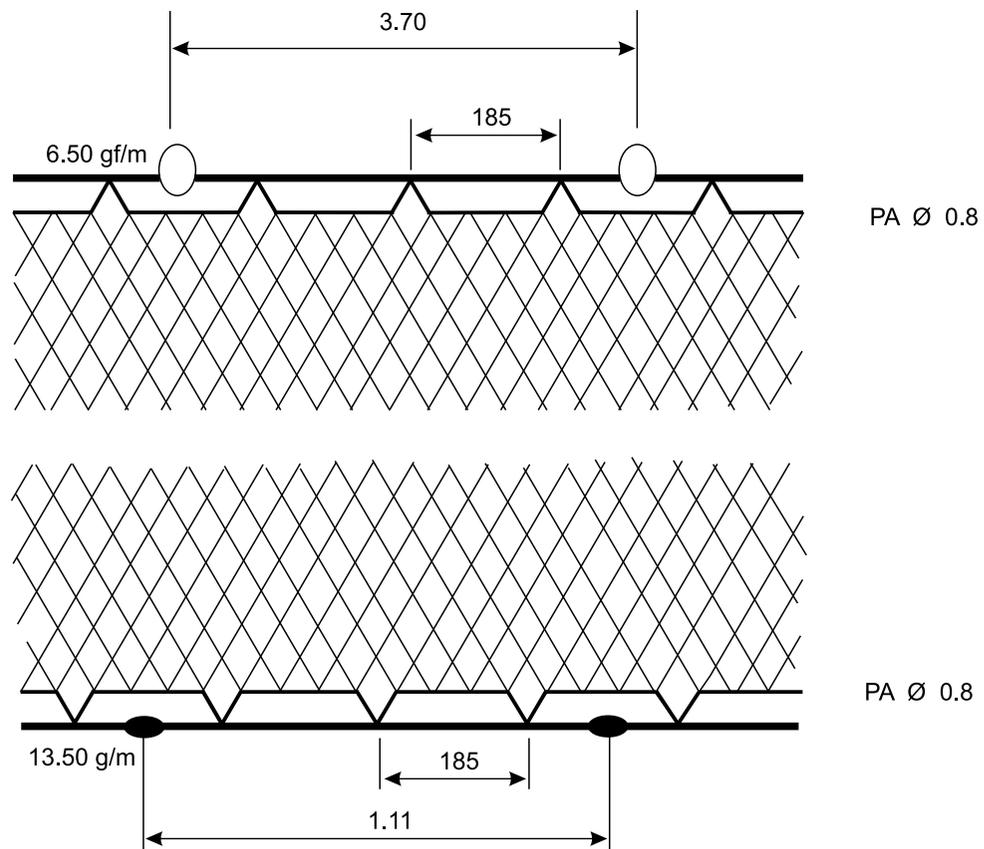
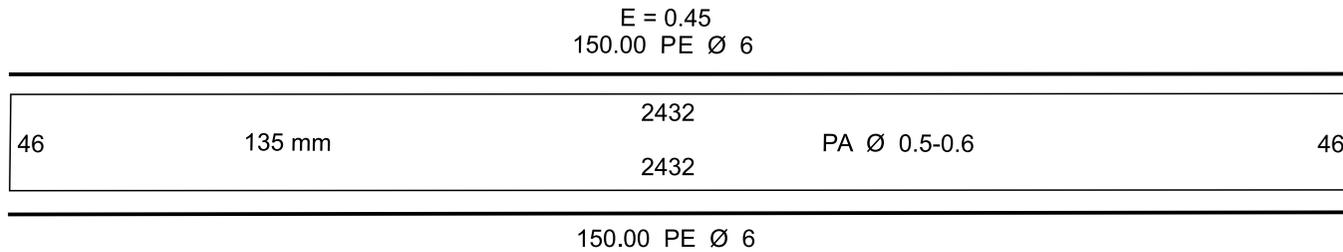
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: xaréu e serra
 Abreu e Lima - PE

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recurso-alvo: xaréu
 São José da Coroa Grande - PE

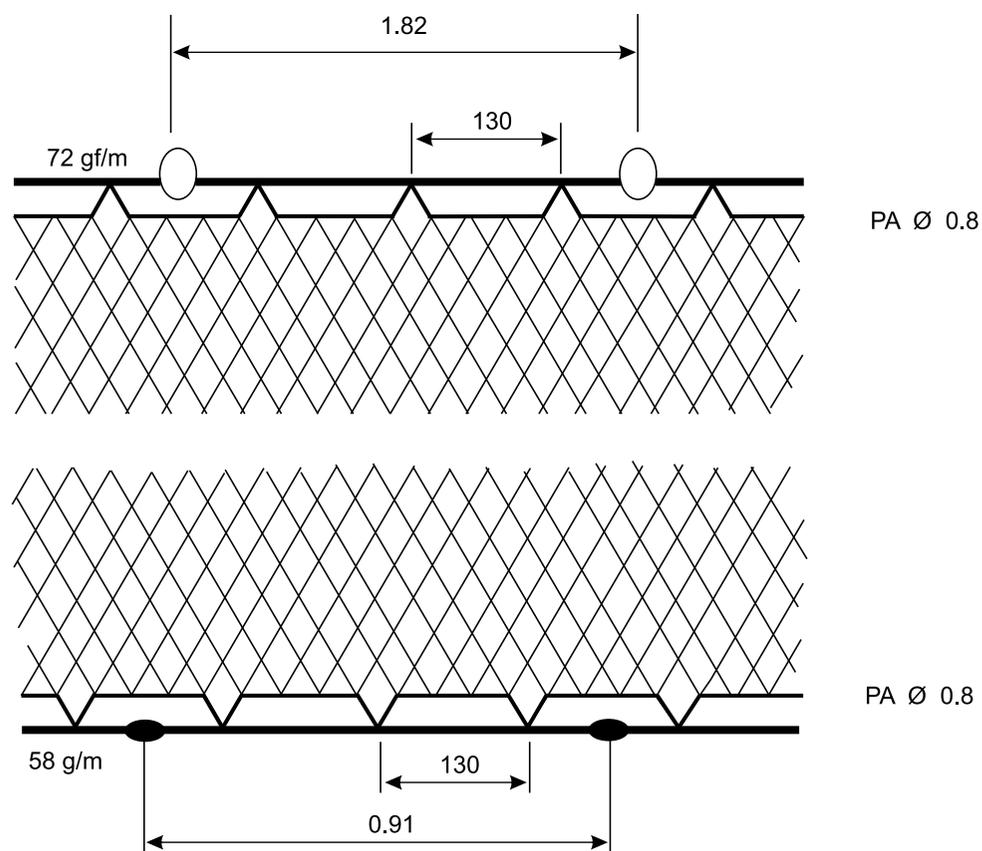


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recurso-alvo: garajuba
 São José da Coroa Grande - PE

E = 0.72 112.00 PA MONO 2.5				
20	90 mm	1723	PA Ø 0.5-0.6	20
1723				
112.00 PA MONO 2.5				

**REFERÊNCIAS**

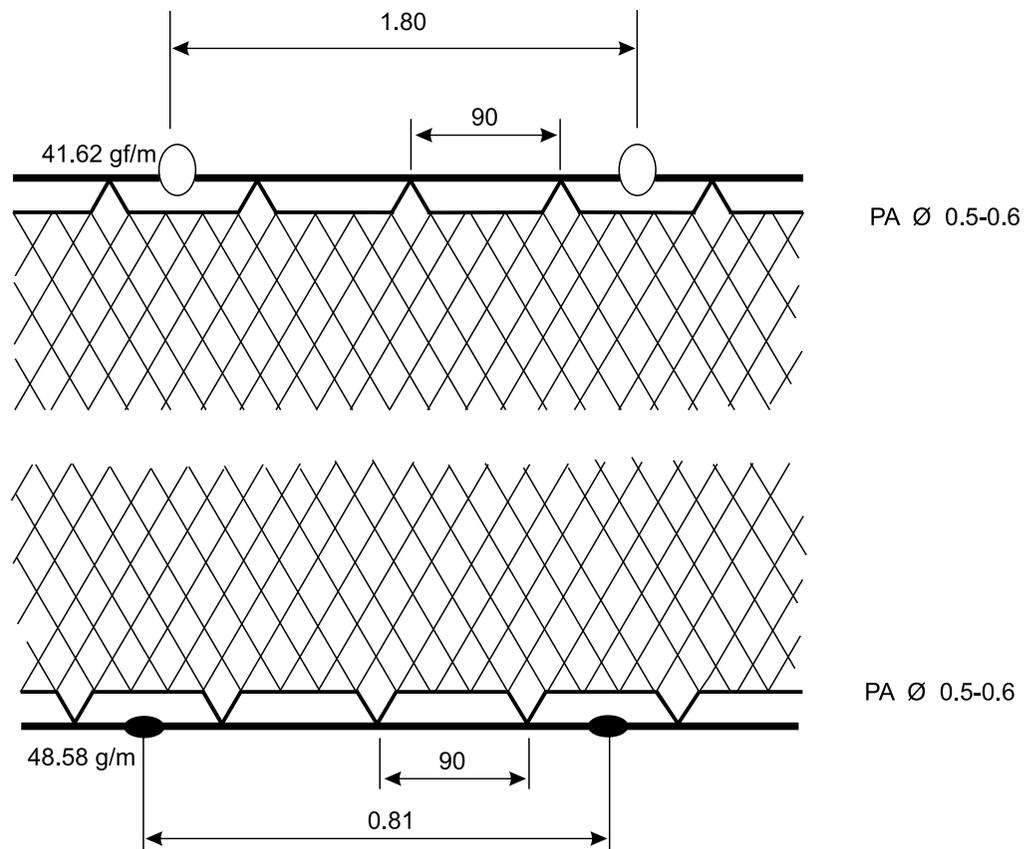
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: xaréu e serra
 Sirinhaém - PE

E = 0.56
100.00 PA MONO Ø 2.0

50	80 mm	2223	PA Ø 0.4	50
		2223		

100.00 PA MONO Ø 2.0



REFERÊNCIAS

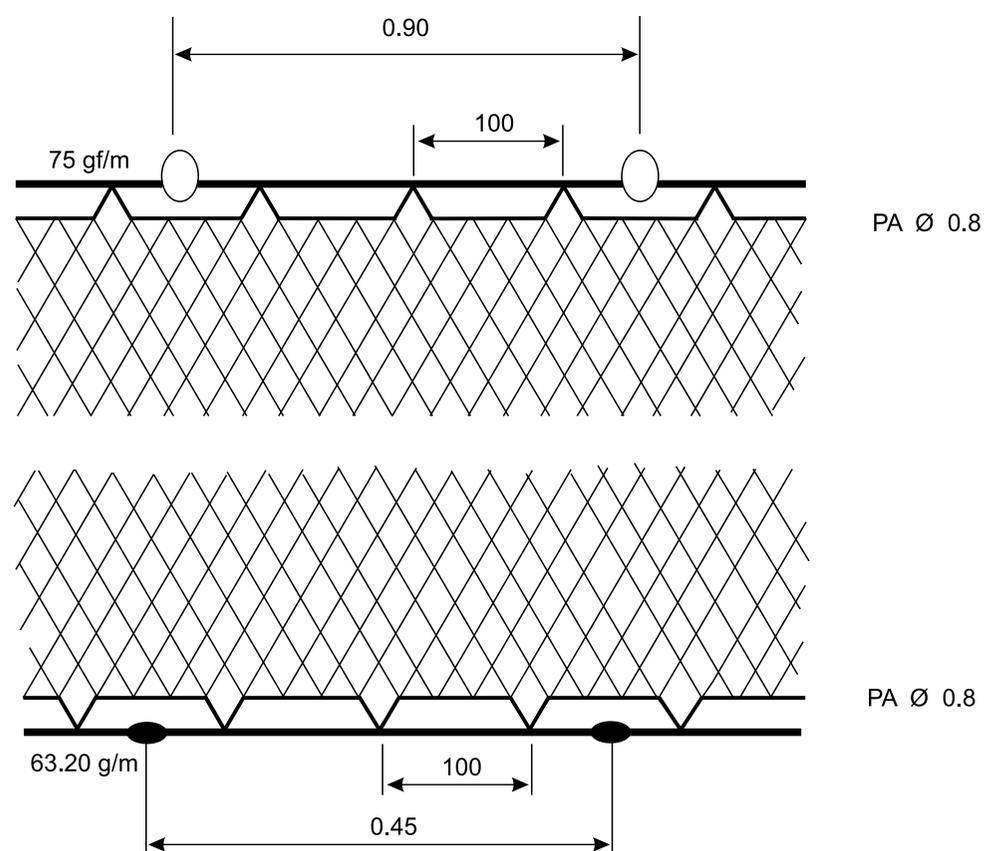
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: caçoeira
 Recursos-alvos: cavala e xaréu
 Tamandaré - PE

E = 0.55
200.00 PA MONO Ø 2

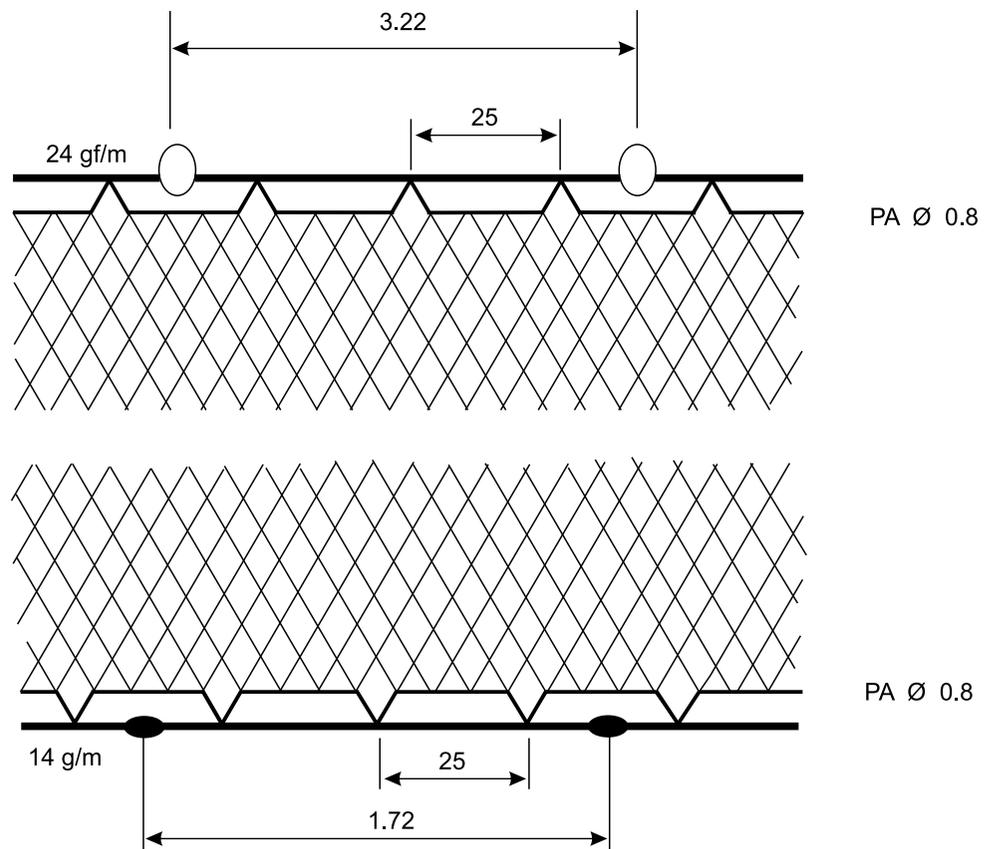
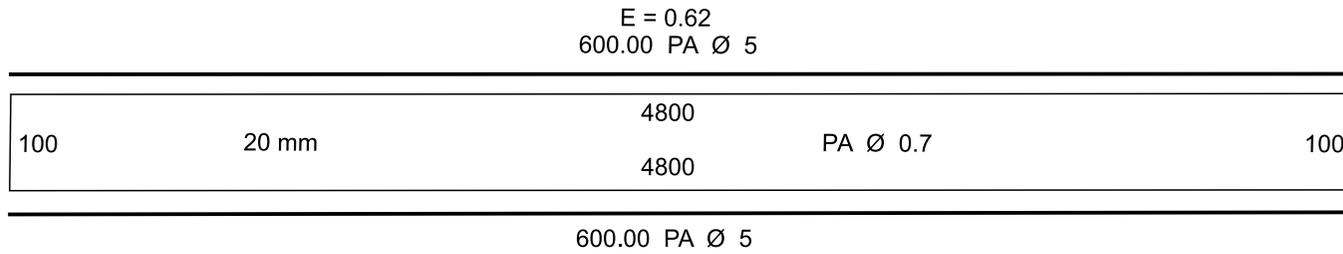
25	90 mm	4000	PA Ø 0.4	25
		4000		

200.00 PA MONO Ø 2

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de agulha
 Recurso-alvo: agulha
 Paulista (Pau Amarelo) - PE



REFERÊNCIAS

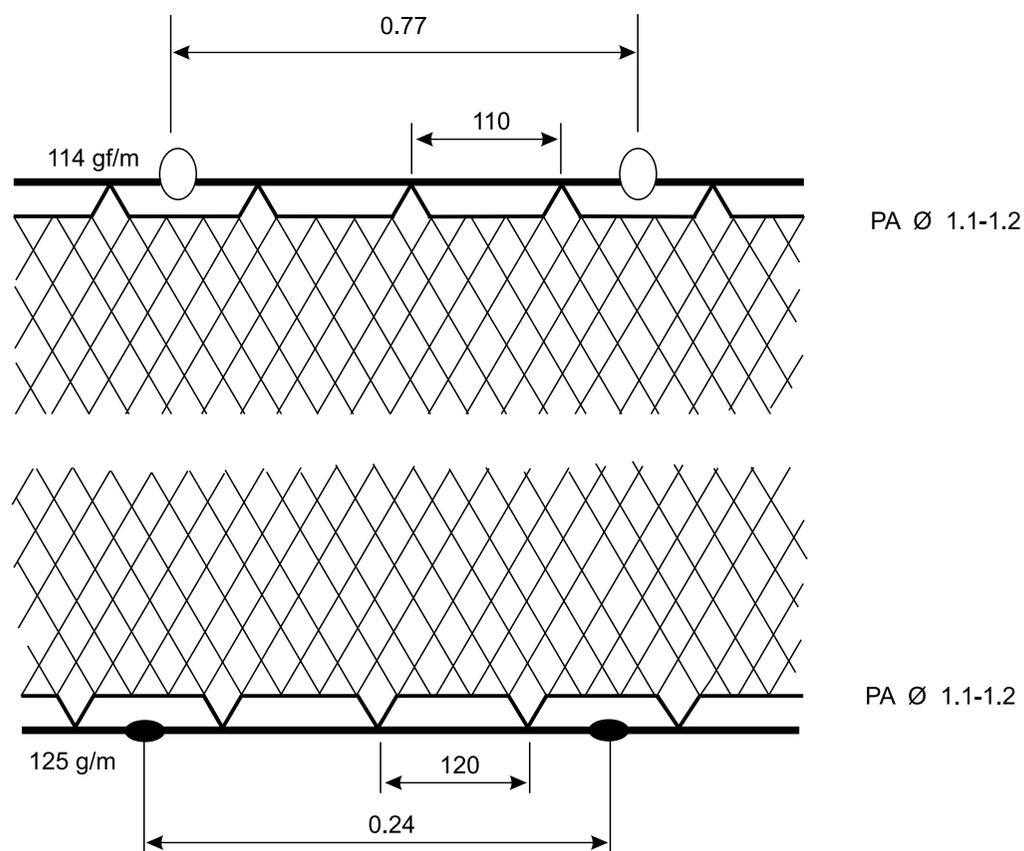
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede xaréu

Recursos-alvos: camurupim, bijupirá e xaréu

Ipojuca (Praia de Suape) - PE

E = 0.61 60.00 PE Ø 6				
19	180 mm	546	PA Ø 1.6-1.7	19
		546		
60.00 PE Ø 10 E = 0.66				

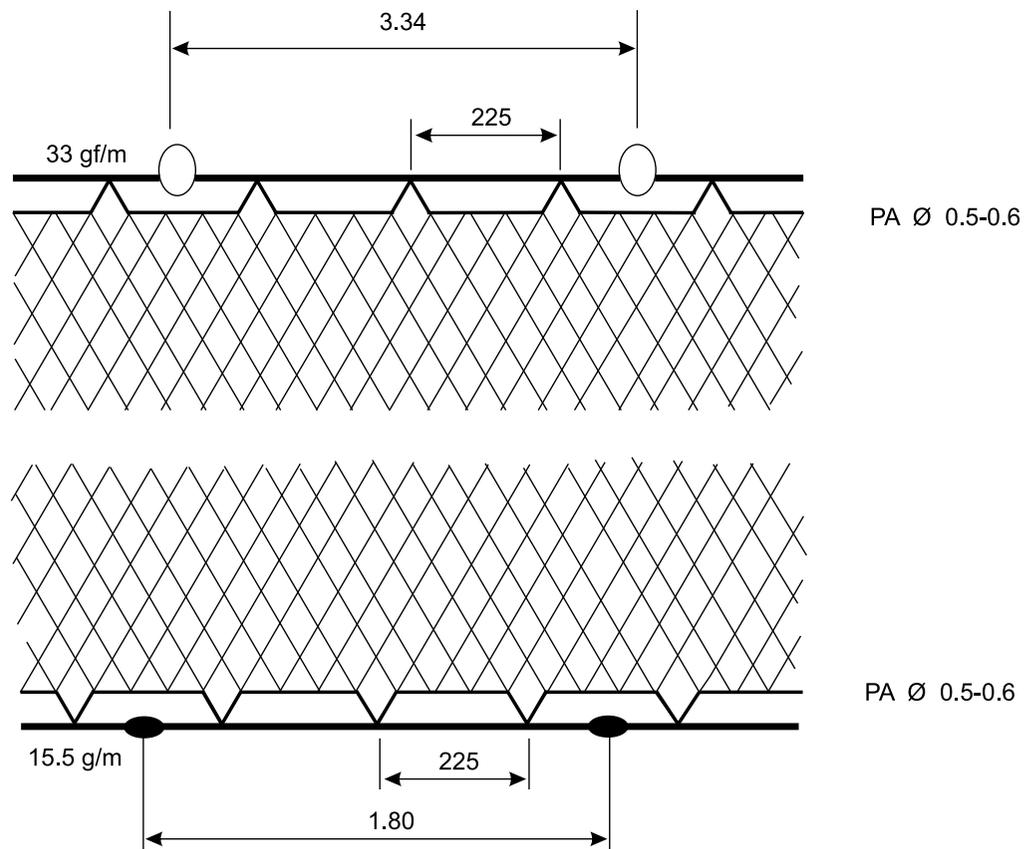


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede pampeira
 Recursos-alvos: pampo
 Ilha de Itamaracá - PE

E = 0.75 200.00 PA MONO Ø 2.5				
15	150 mm	1778	PA Ø 0.4-0.5	15
200.00 PA MONO Ø 2.5				

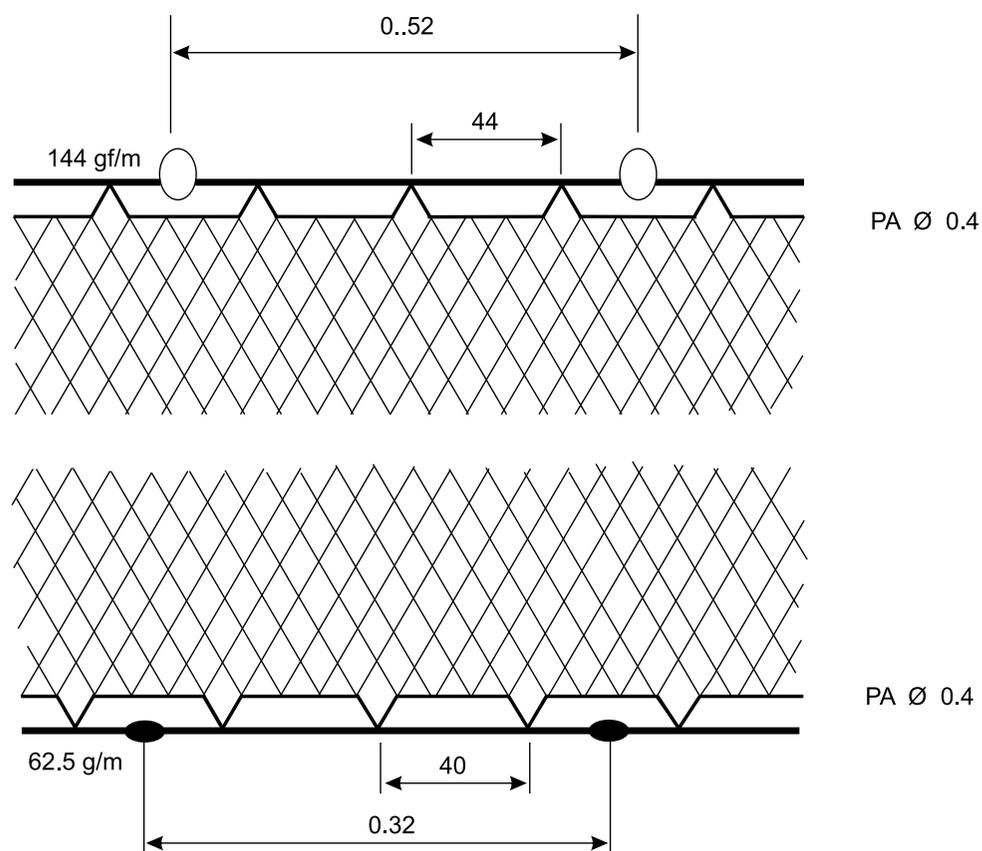


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

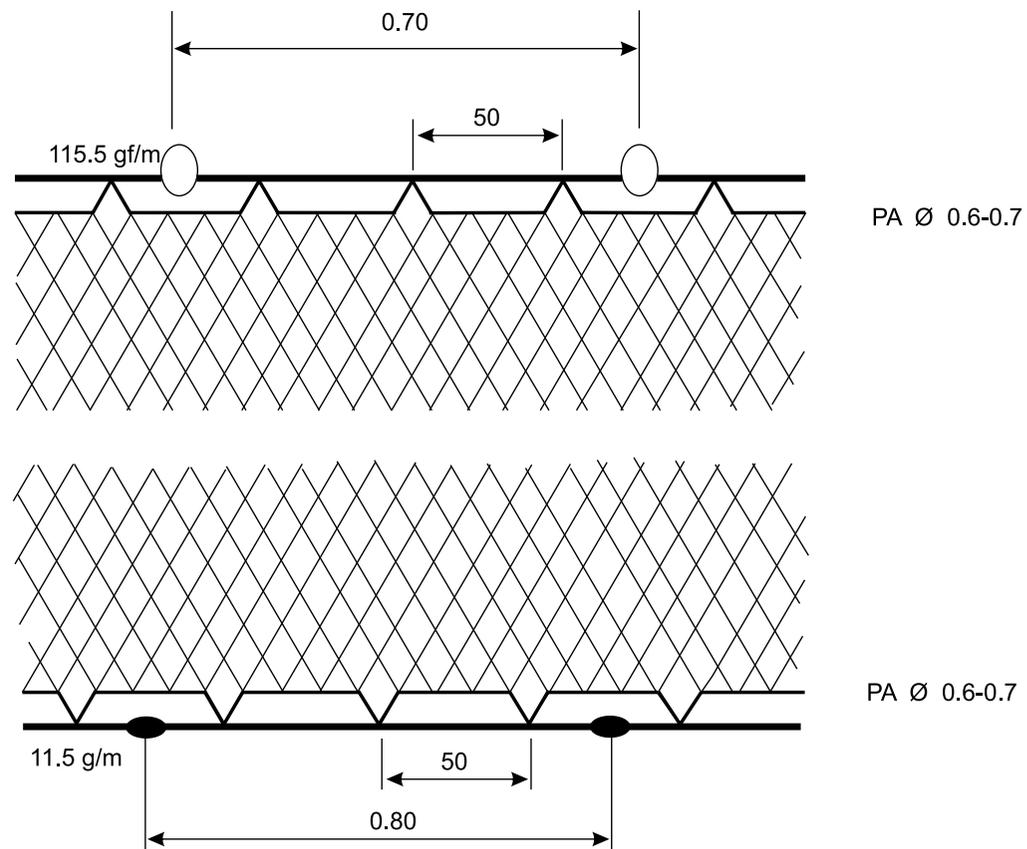
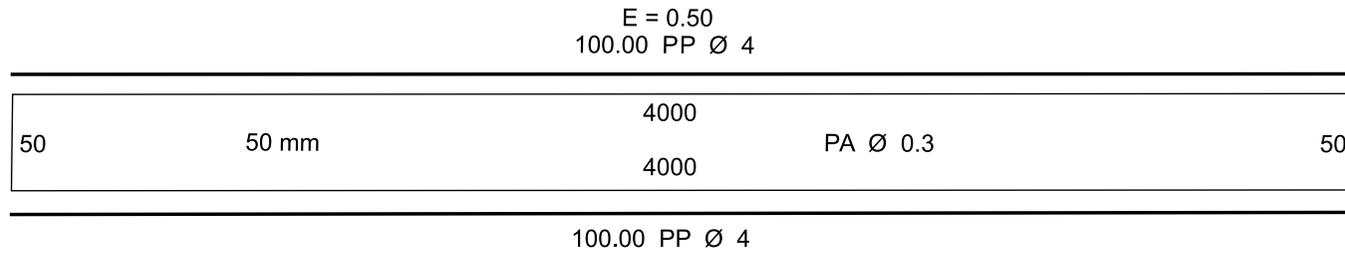
Apetrecho: sauneira
 Recursos-alvos: saúna e manjuba
 Goiana (Barra de Catuama) - PE

E = 0.53 300.00 PP Ø 4				
50	20 mm	15000	PA Ø 0.2	50
		15000		
300.00 PP Ø 4				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

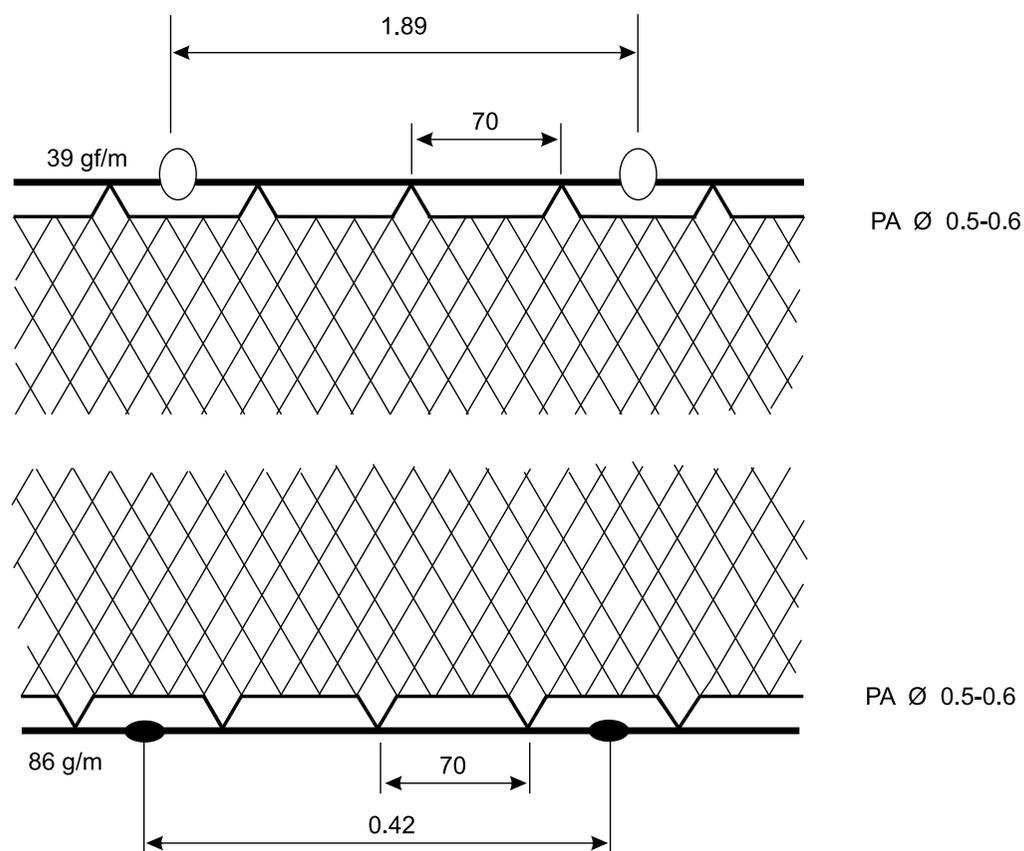
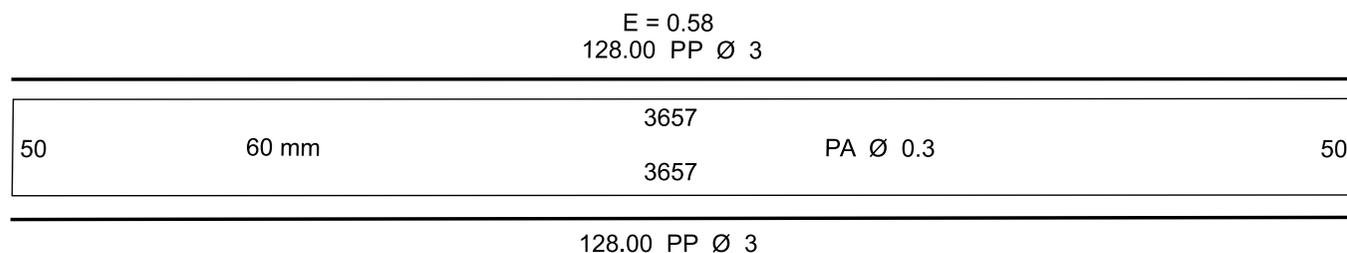
Apetrecho: sauneira
 Recurso-alvo: saúna
 Goiana (Barra de Catuama) - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

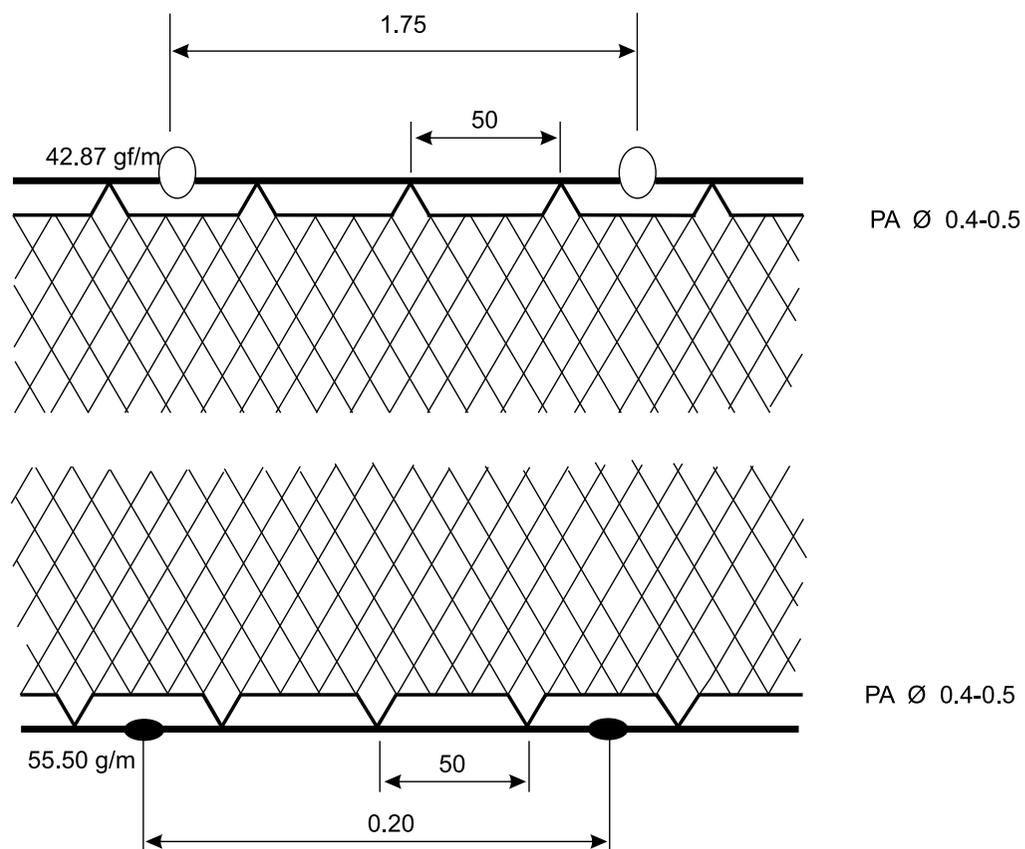
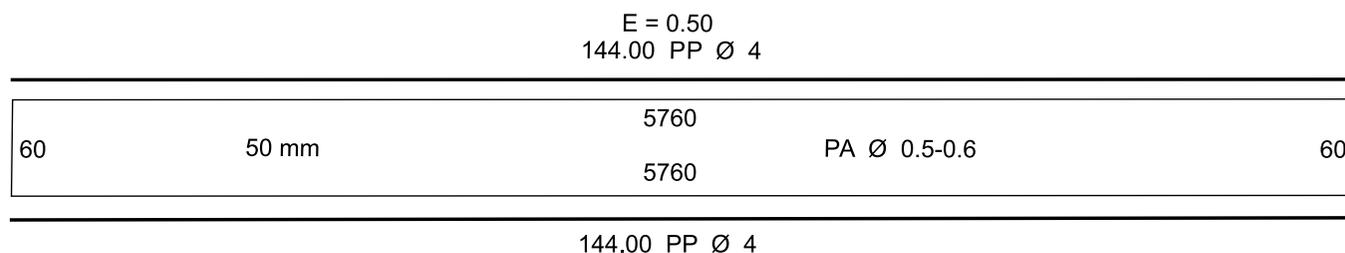
Apetrecho: sauneira
 Recurso-alvo: saúna
 Ilha de Itamaracá - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

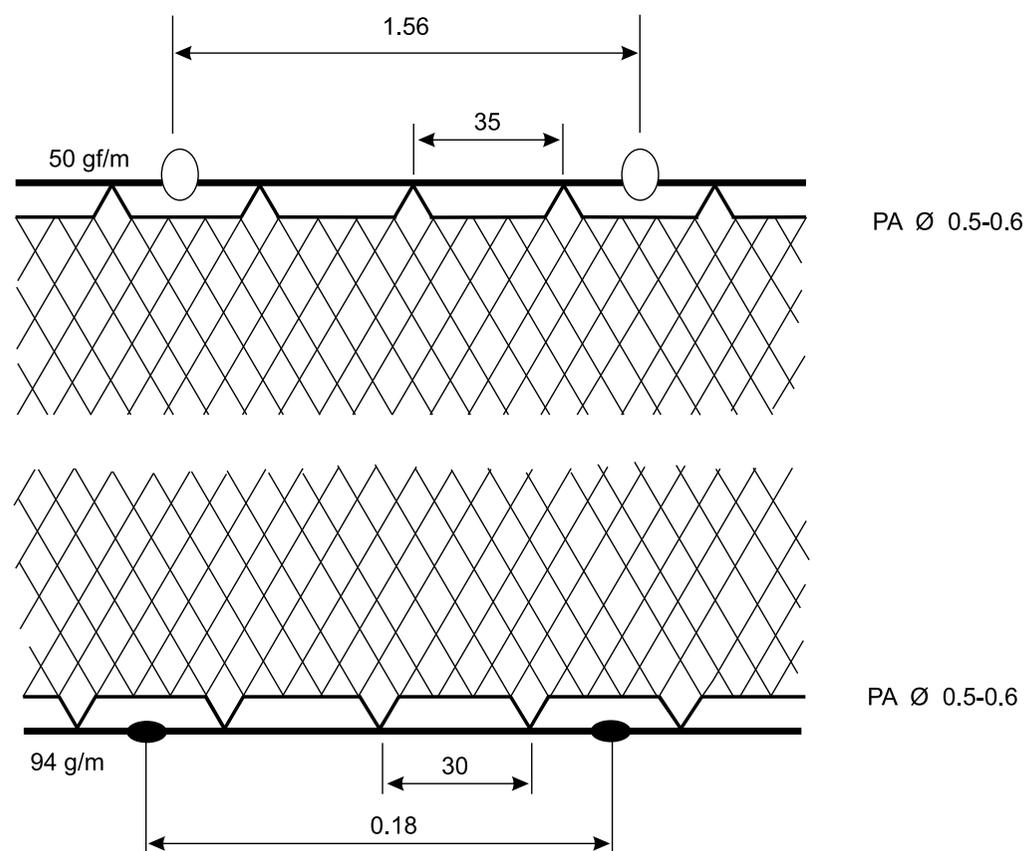
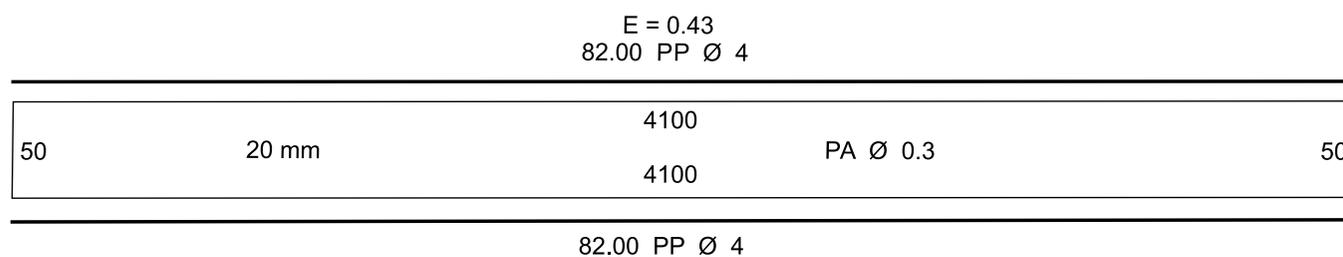
Apetrecho: sauneira
 Recursos-alvos: saúna e bagre
 Itapissuma - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

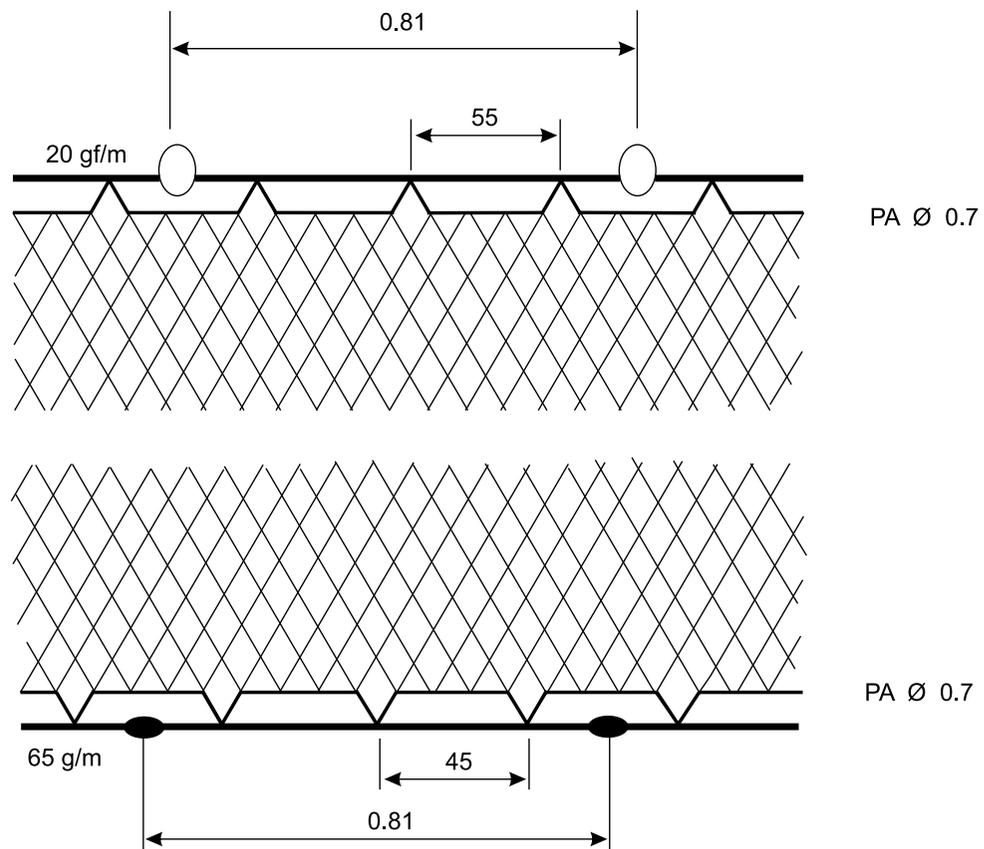
Apetrecho: sauneira
 Recursos-alvos: saúna e camarão
 Itapissuma - PE

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: sauneira
 Recurso-alvo: saúna
 Olinda - PE

E = 0.46 100.00 PP Ø 4				
49	30 mm	8889	PA Ø 0.3	49
8889				
100.00 PP Ø 4				

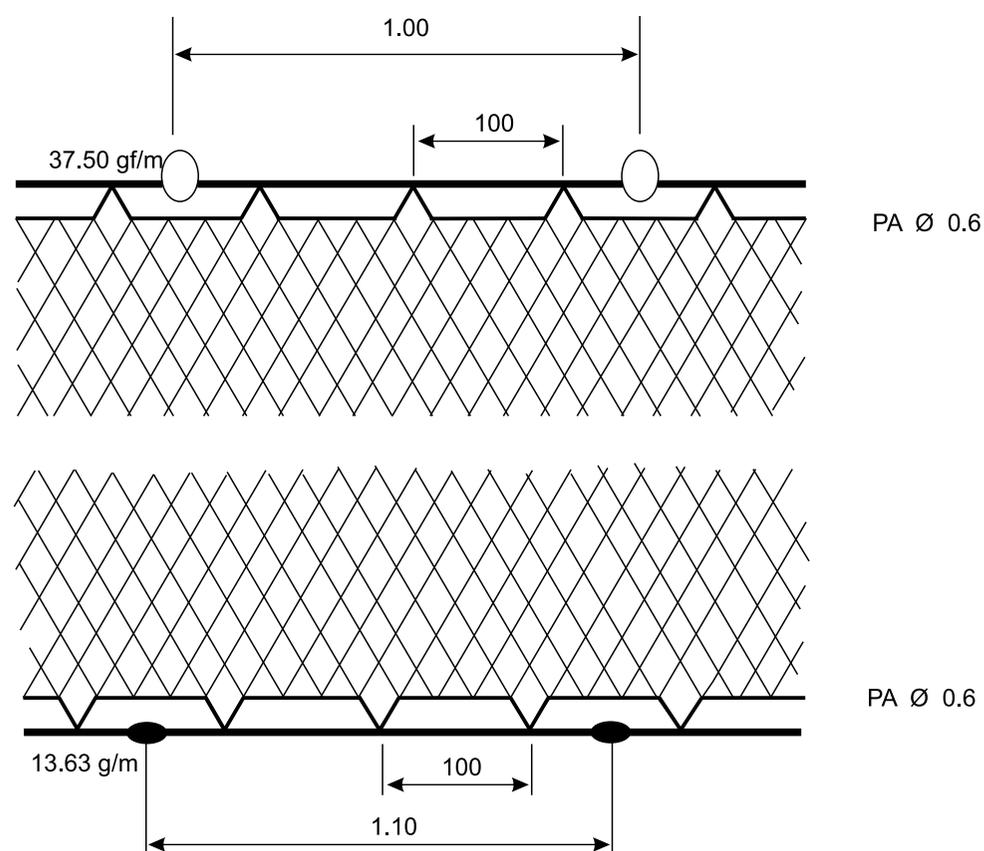


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

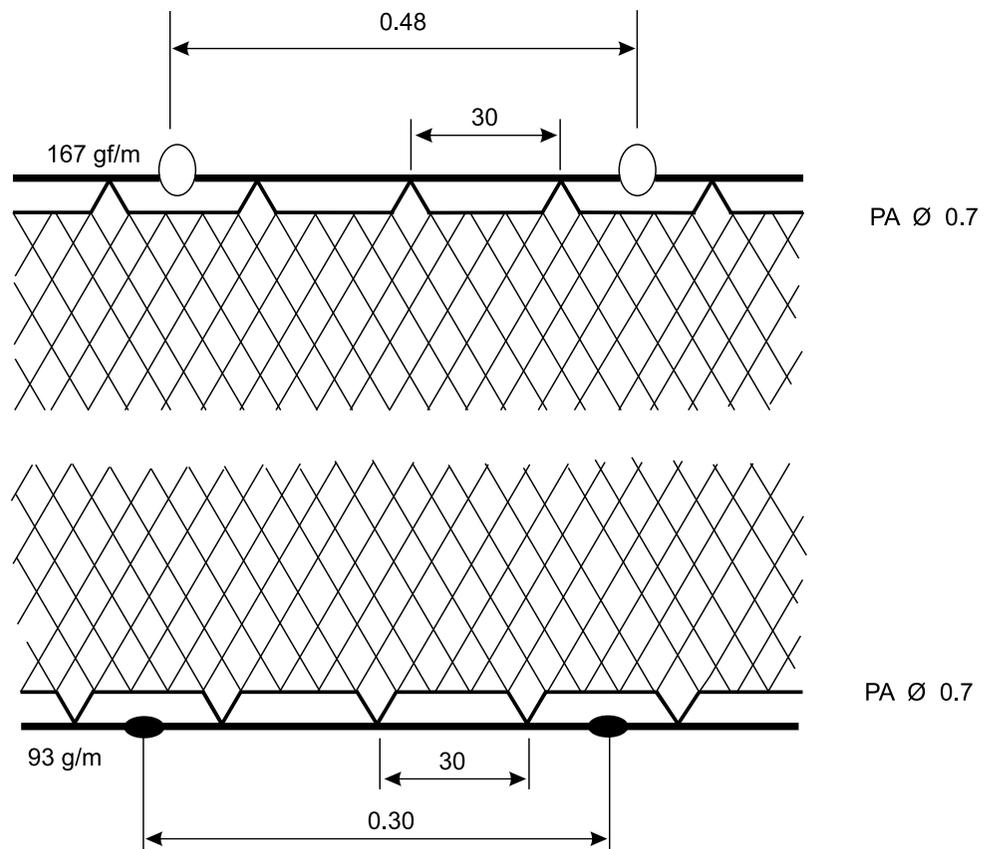
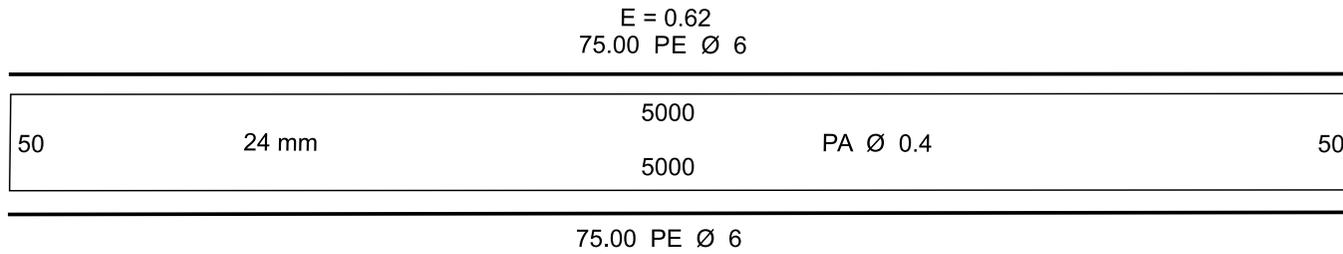
Apetrecho: sauneira
 Recursos-alvos: saúna, sardinha e bagre
 Paulista (Pau Amarelo) - PE

E = 0.50 100.00 PA MONO Ø 2				
25	100 mm	2000	PA Ø 0.3	25
100.00 PP Ø 5				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: sauneira
 Recurso-alvo: saúna
 Sirinhaém (Barra de Sirinhaém) - PE

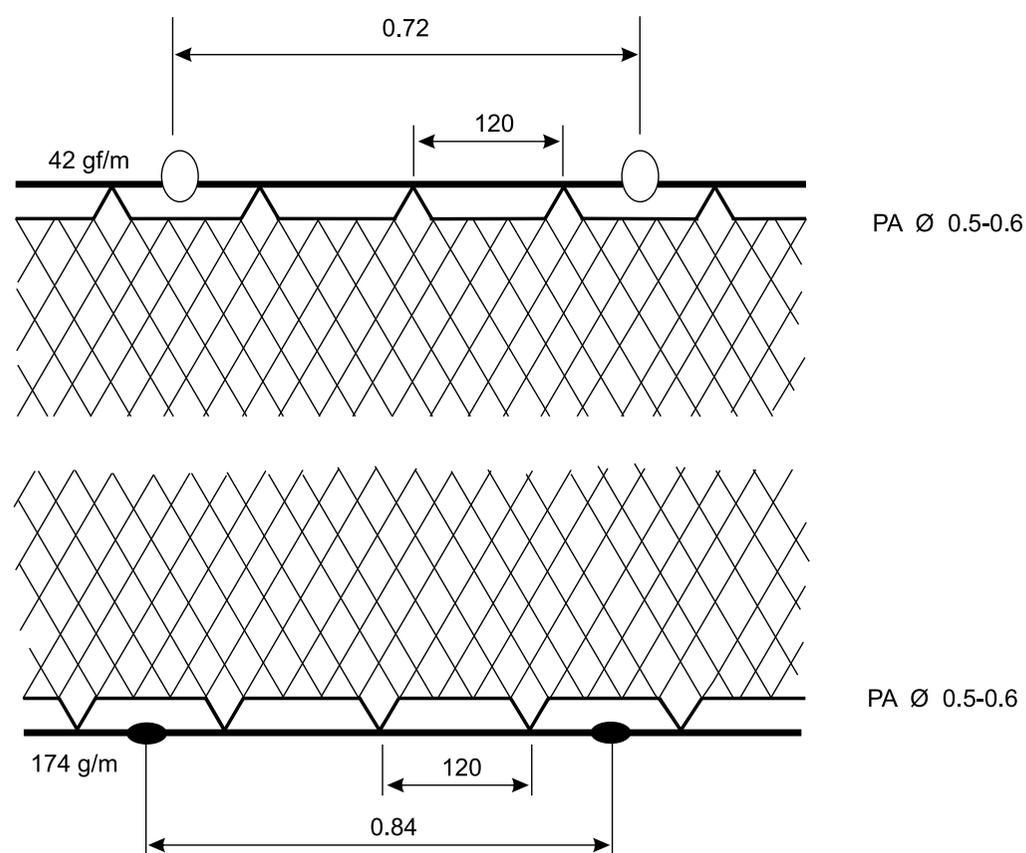


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: sauneira
 Recursos-alvos: serra e cavala
 Abreu e Lima - PE

E = 0.50 80.00 PE Ø 6				
50	120 mm	1334	PA Ø 0.5	50
		1334		
80.00 PA Ø 6				

**REFERÊNCIAS**

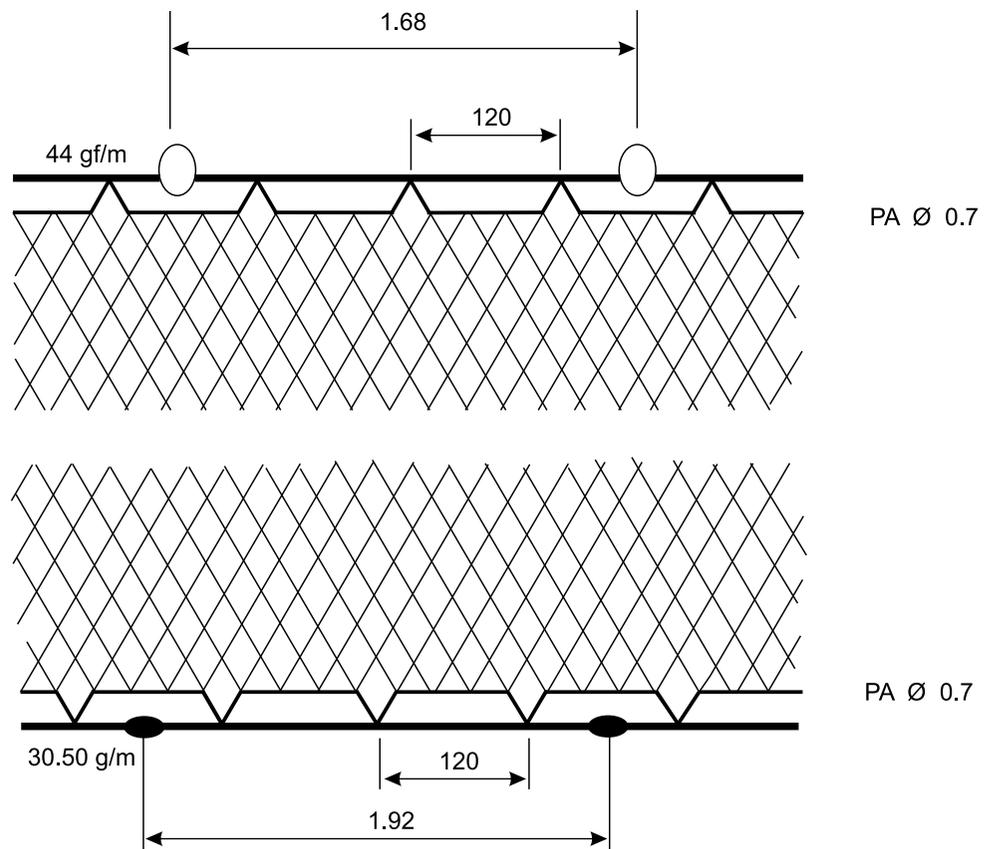
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: serreira
 Recurso-alvo: serra
 Sirinhaém - PE

E = 0.75
 100.00 PA MONO Ø 2.5

25	80 mm	1667	PA Ø 0.5	25
		1667		

100.00 PA MONO Ø 2.5

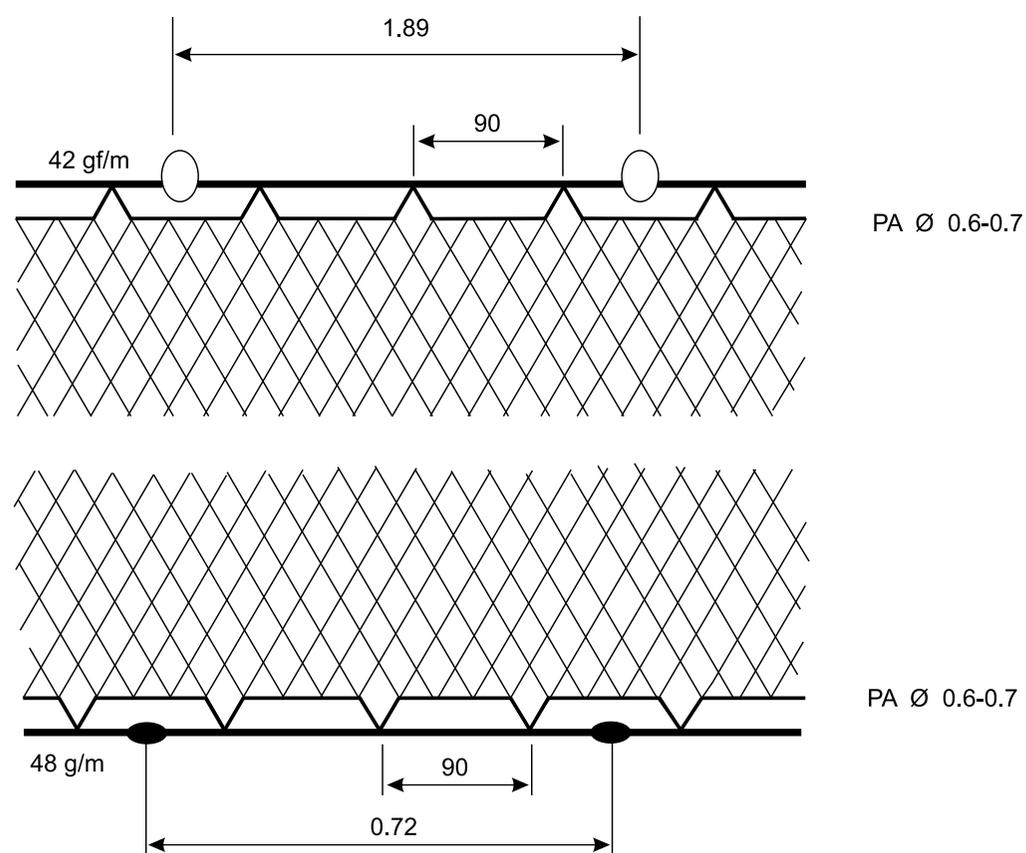


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: serreira
 Recurso-alvo: serra
 Sirinhaém - PE

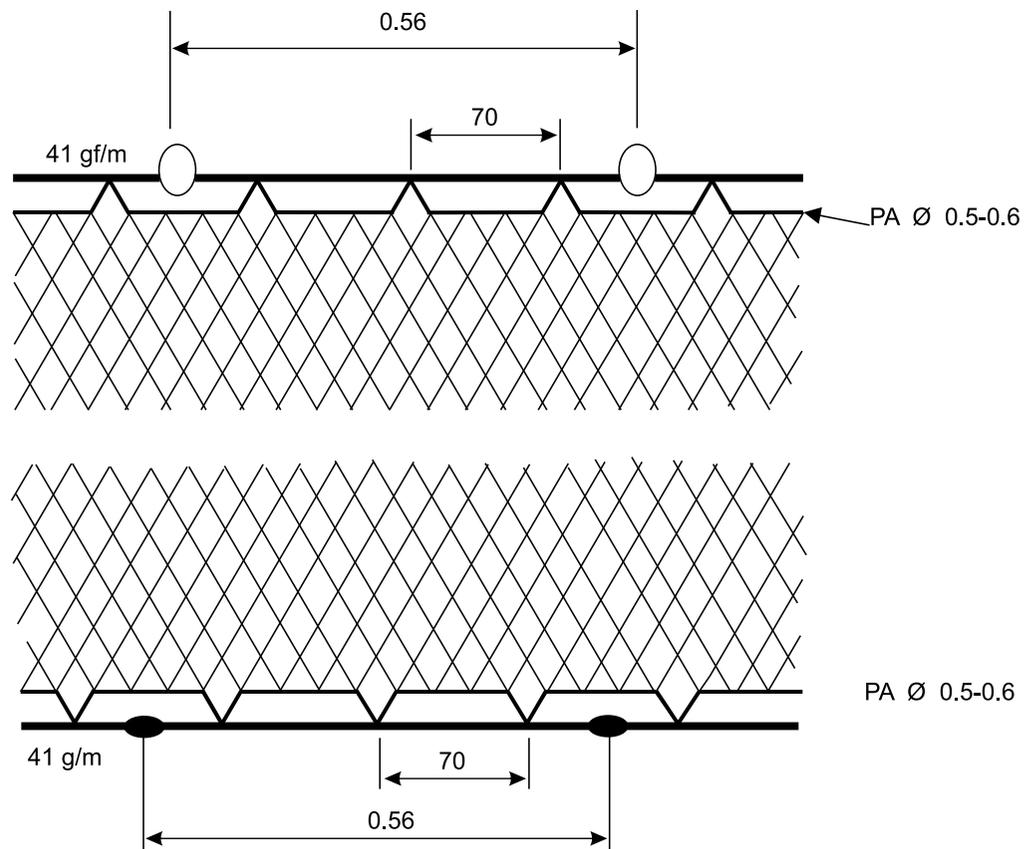
E = 0.45 120.00 PA MONO Ø 2				
25	100 mm	4800	PA Ø 0.5	25
		4800		
64.00 PP Ø 4 E = 0.54				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recurso-alvo: tainha
 Abreu e Lima - PE

E = 0.50 120.00 PE Ø 4				
50	70 mm	3658	PA Ø 0.4-0.5	50
		3658		
120.00 PE Ø 4				



REFERÊNCIAS

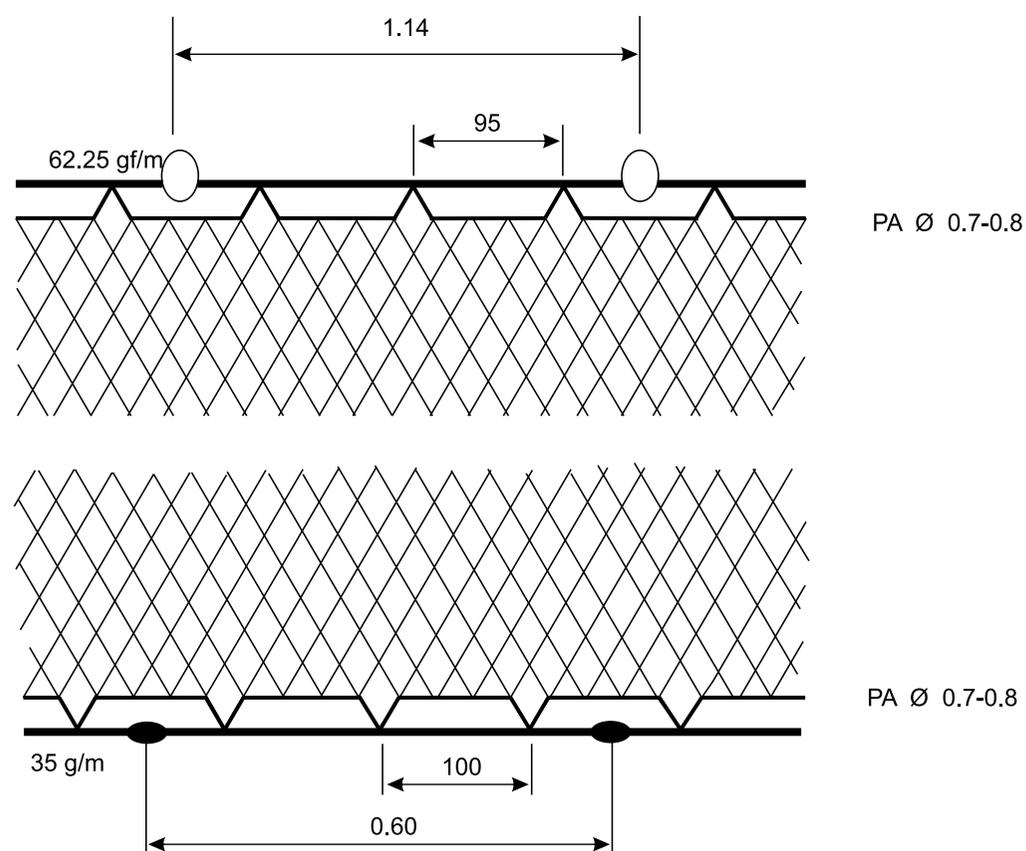
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira

Recurso-alvo: tainha

Cabo de Santo Agostinho (Praia de Suape) - PE

E = 0.52 100.00 PA MONO Ø 2.5				
25	90 mm	2106	PA Ø 0.5	25
2106				
100.00 PA MONO Ø 2.5 E = 0.55				

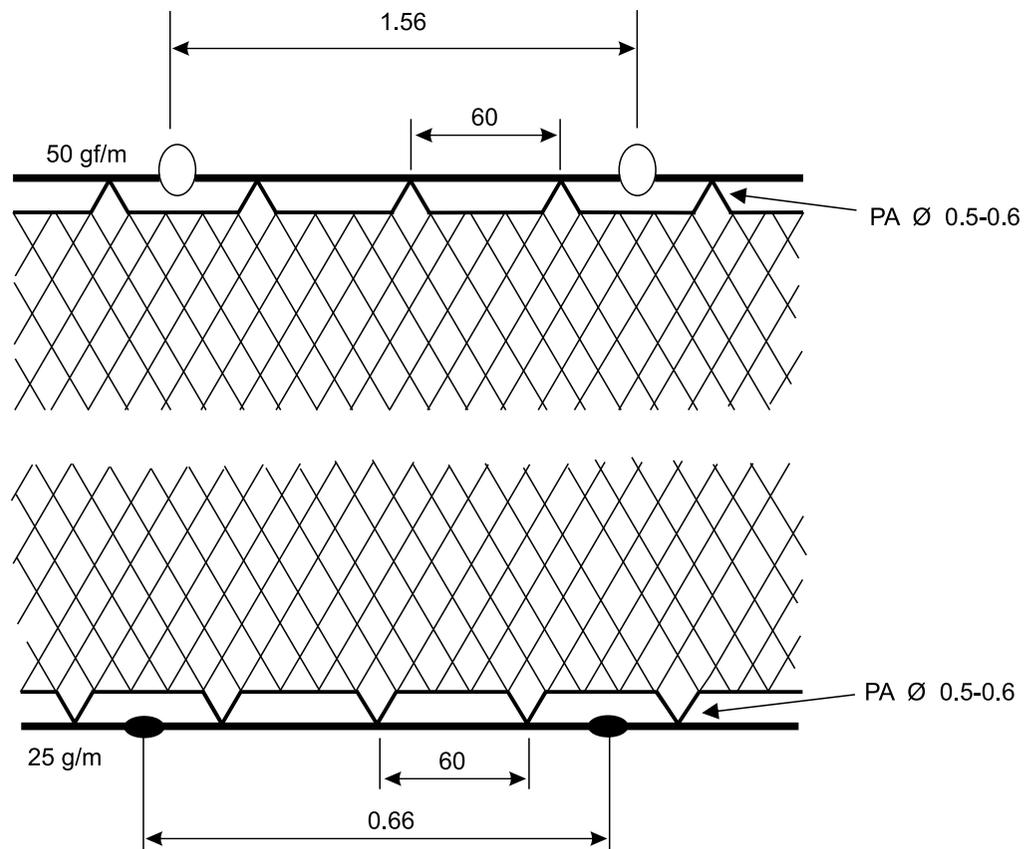


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recurso-alvo: tainha
 Goiana (Carne de Vaca) - PE

E = 0.50 300.00 PE Ø 3				
50	60 mm	10000	PA Ø 0.4-0.5	50
		10000		
300.00 PE Ø 3				

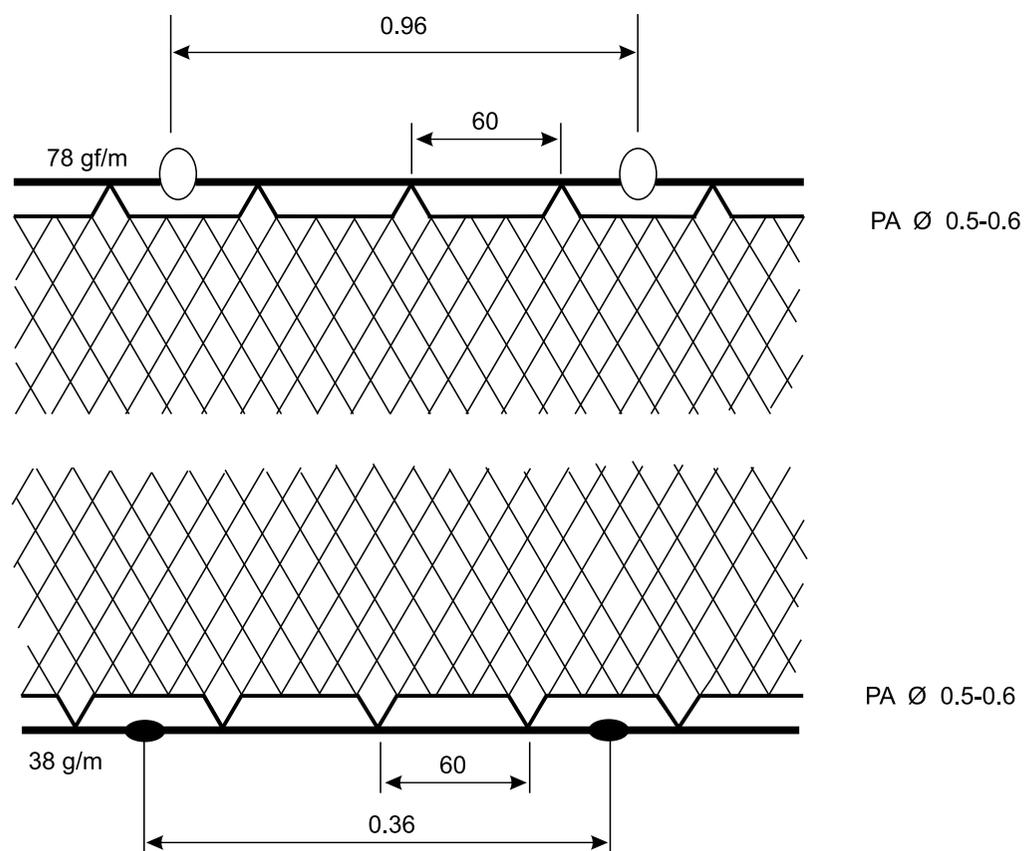


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: tainha e saúna
 Goiana (Tejucupapo) - PE

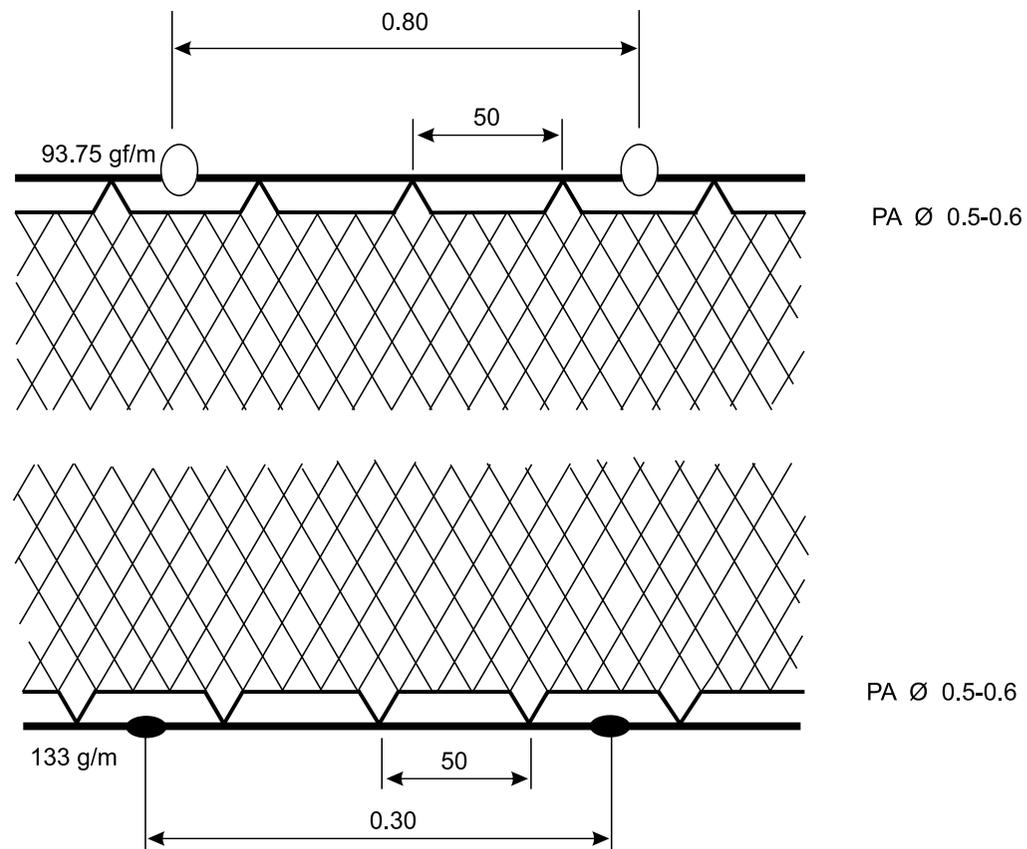
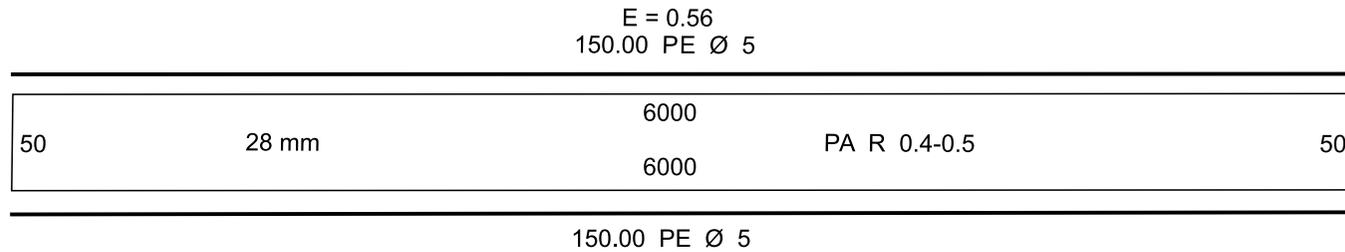
E = 0.50 500.00 PP Ø 4				
50	30 mm	16667	PA Ø 0.4-0.5	50
		16667		
500.00 PP Ø 4				



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: tainha e saúna
 Goiana (Tejucupapo) - PE



REFERÊNCIAS

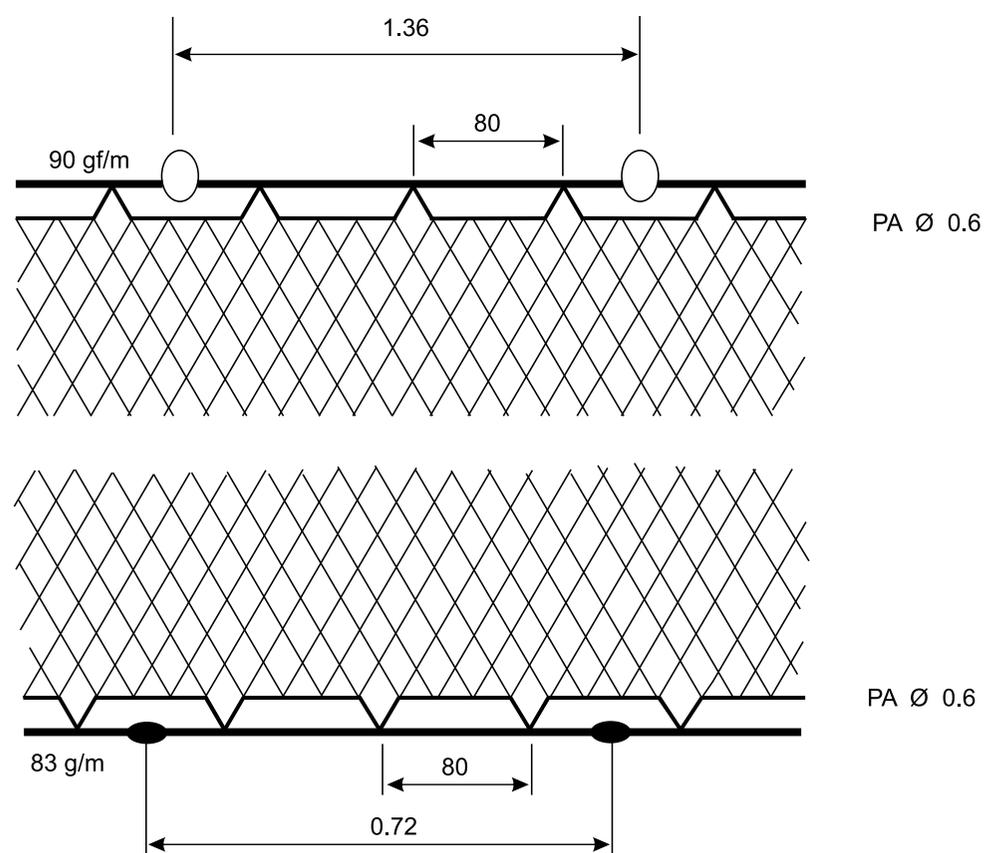
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira

Recursos-alvos: tainha, pescada e boca-mole

Ilha de Itamaracá - PE

E = 0.50 80.00 PE Ø 4				
22	80 mm	2000	PA Ø 0.4-0.5	22
80.00 PE Ø 4				

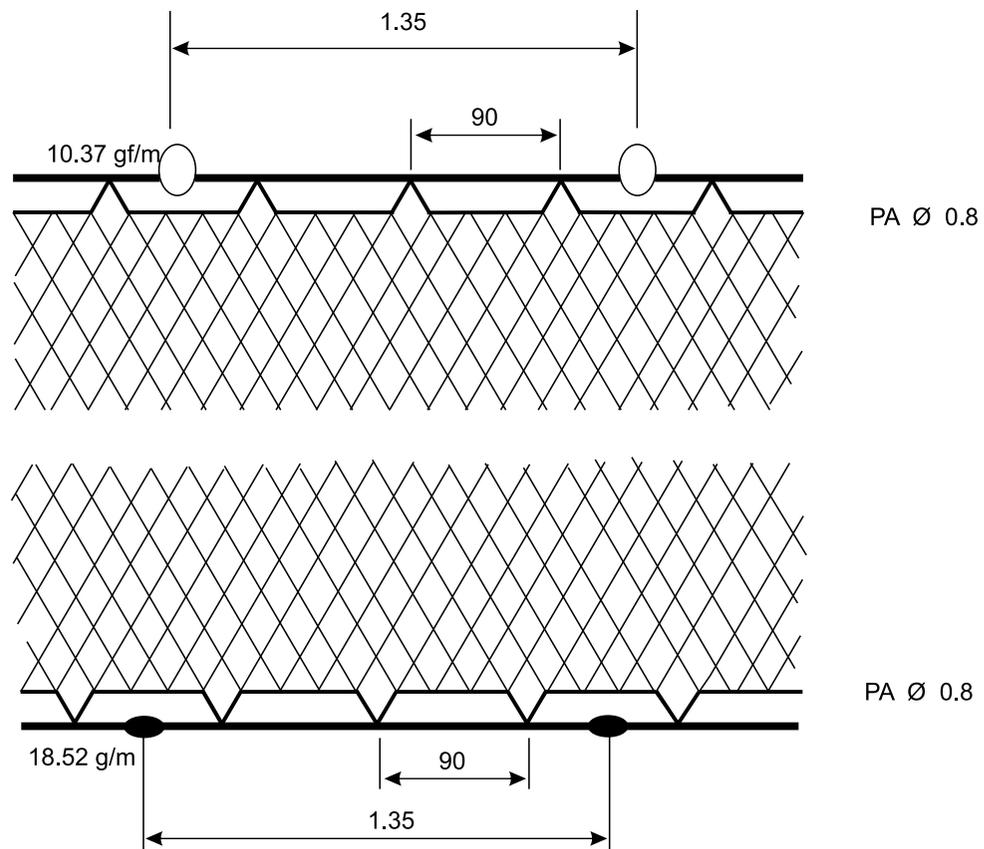


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: tainha e boca-mole
 Ipojuca (Porto de Galinhas) - PE

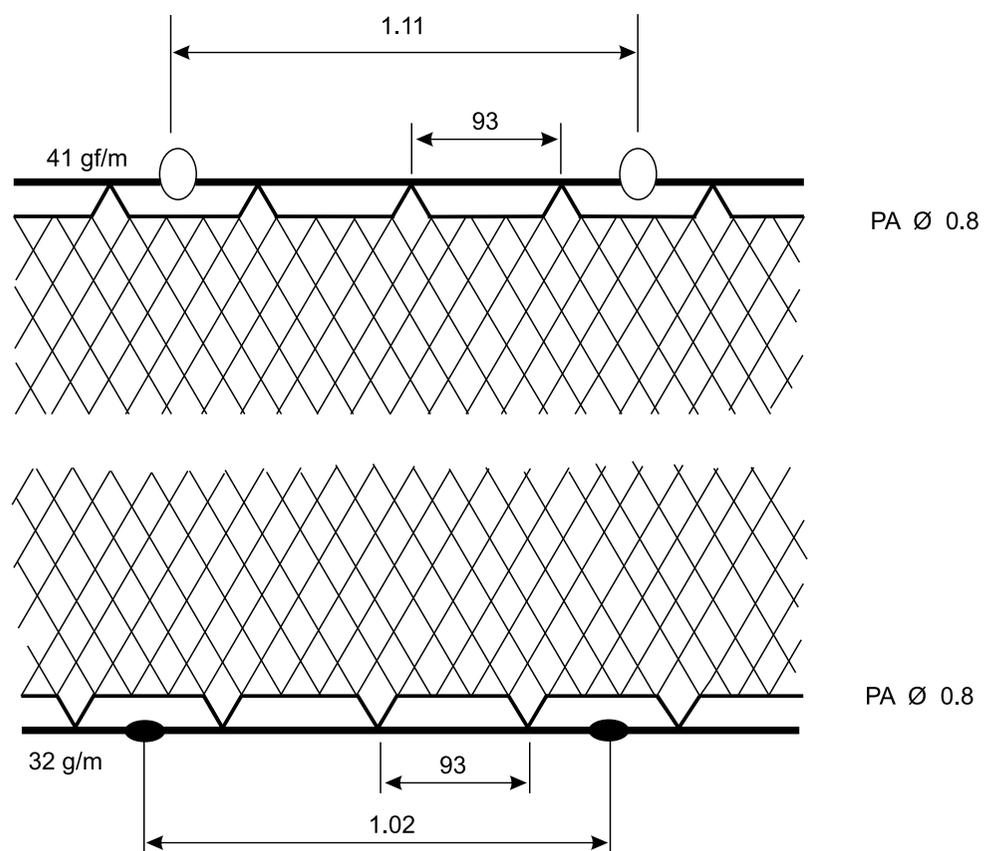
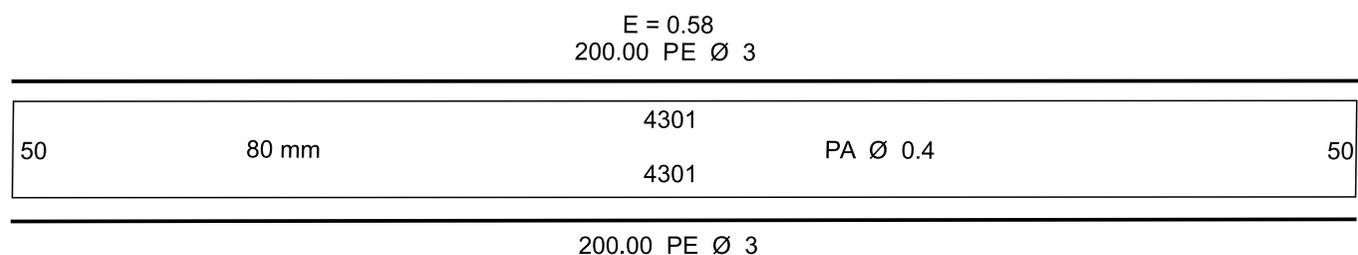
E = 0.54 110.00 PA MONO Ø 2				
22 ½	70 mm	2445	PA Ø 0.4-0.5	22 ½
110.00 PA MONO Ø 2				



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recurso-alvo: tainha
 Ipojuca (Porto de Galinhas) - PE



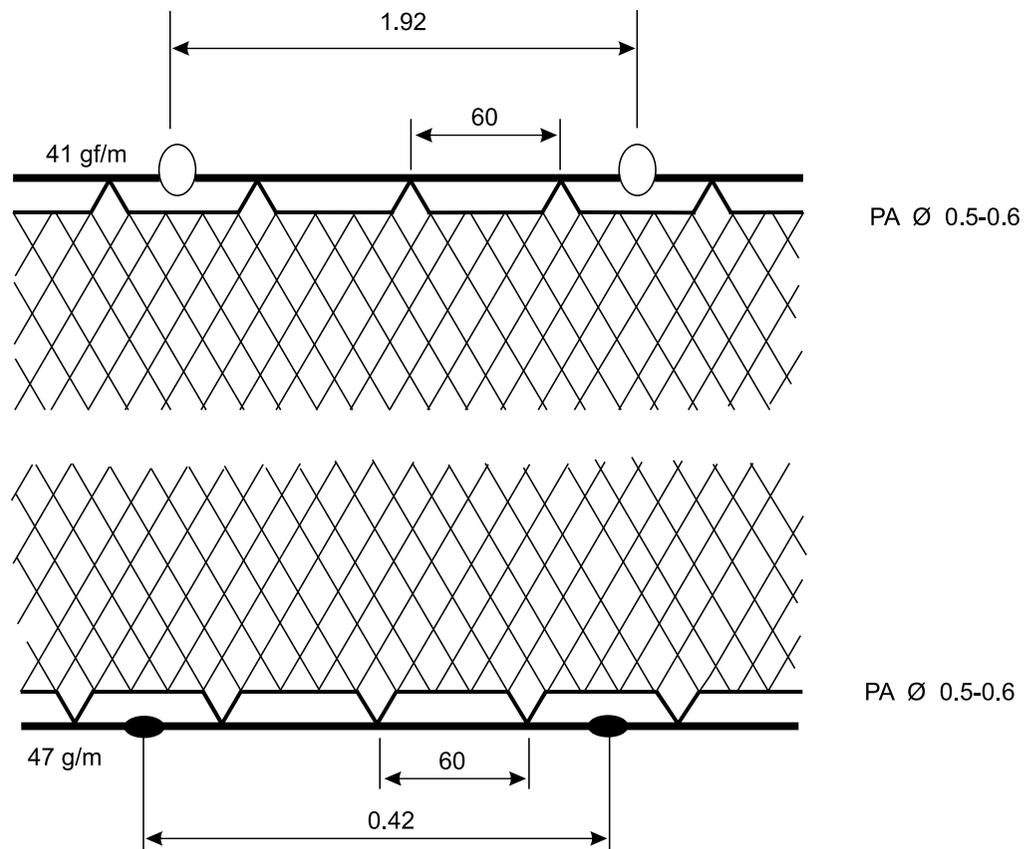
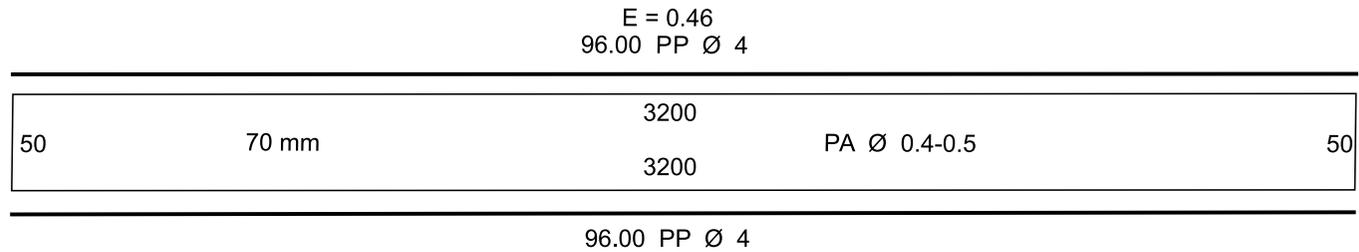
REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira

Recursos-alvos: tainha, coró e carapeba

Itapissuma - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira

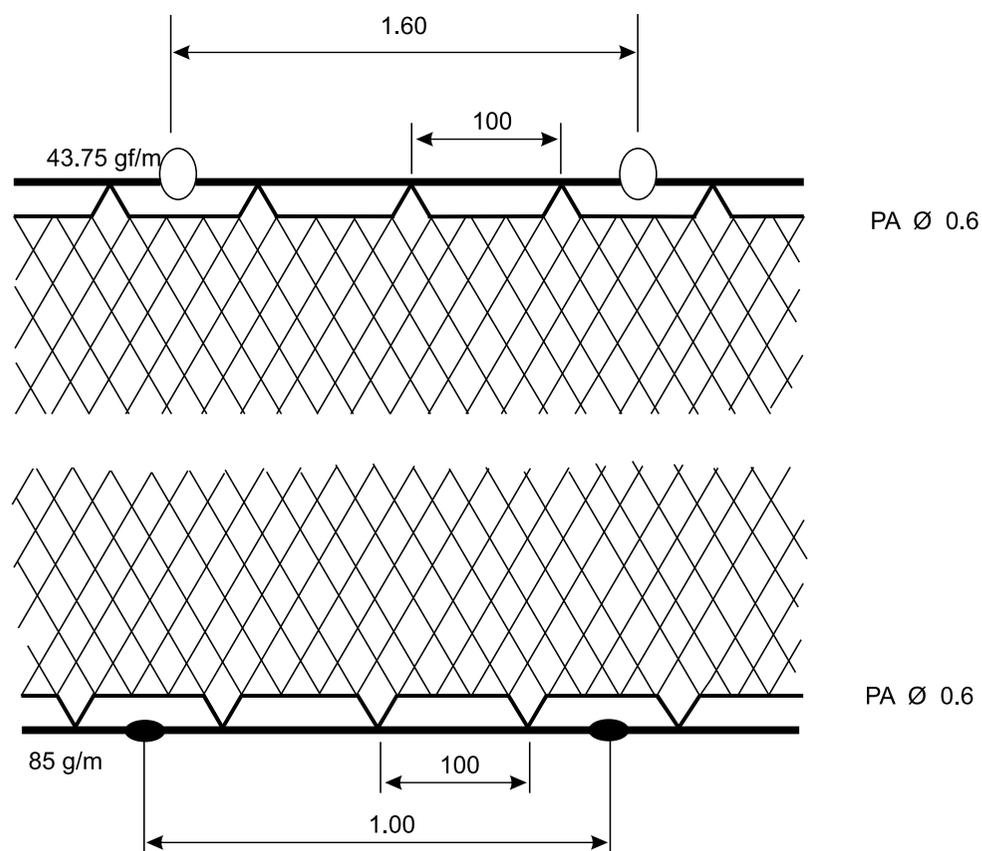
Recursos-alvos: tainha, coró e boca-mole

Paulista (Pau Amarelo) - PE

E = 0.58
100.00 PA MONO Ø 2

24	85 mm	2000	PA Ø 0.4	24
		2000		

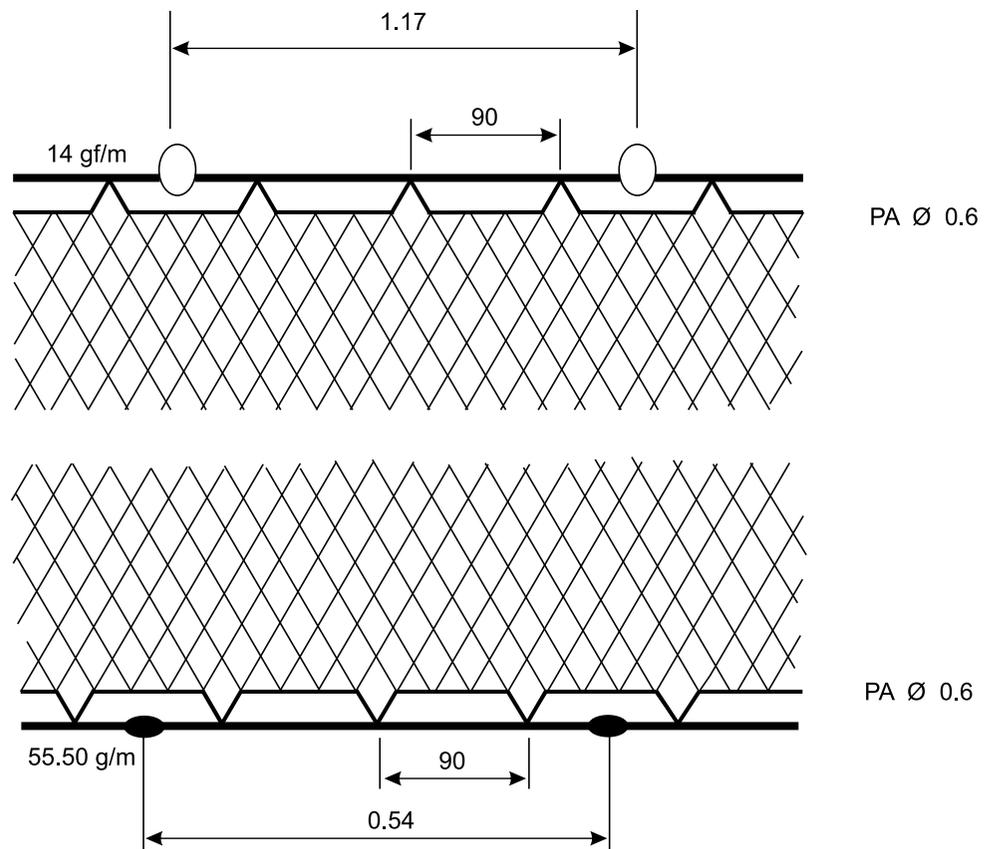
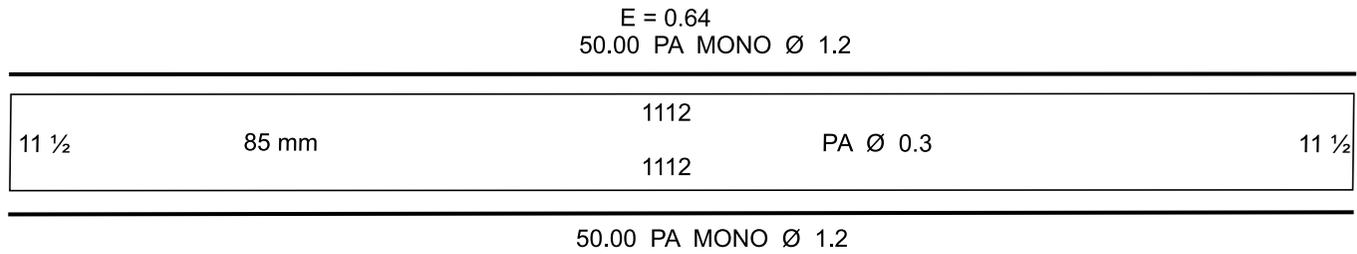
100.00 PA MONO Ø 2



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

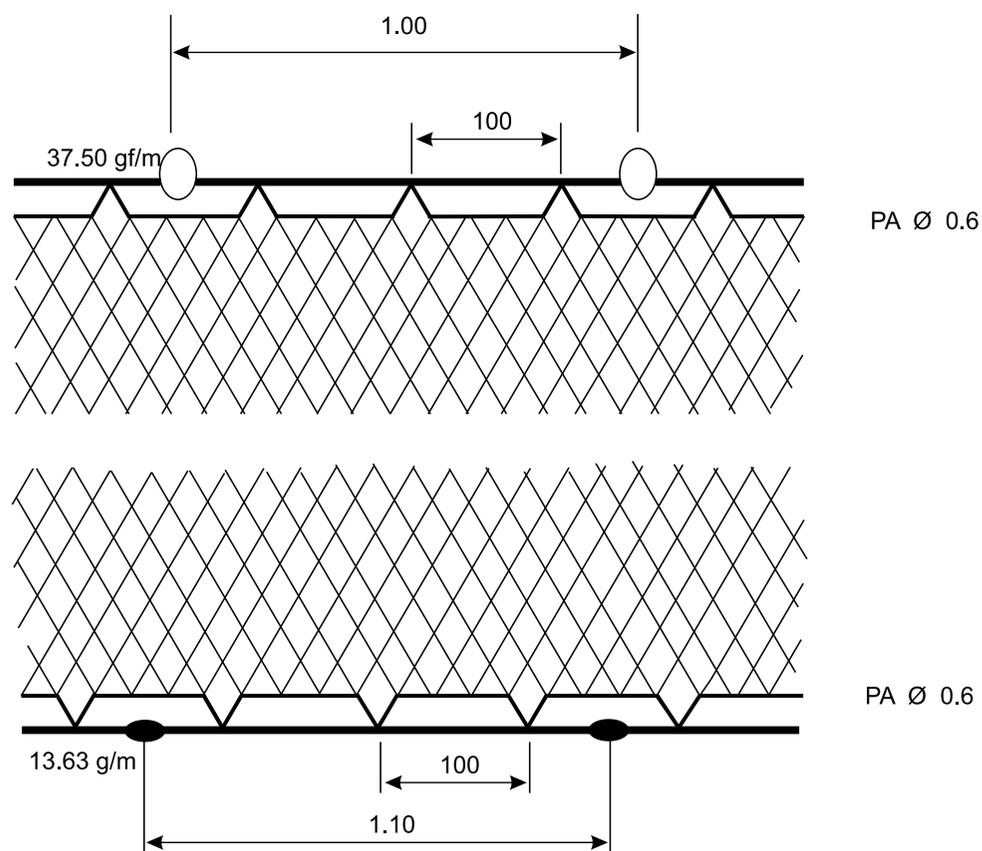
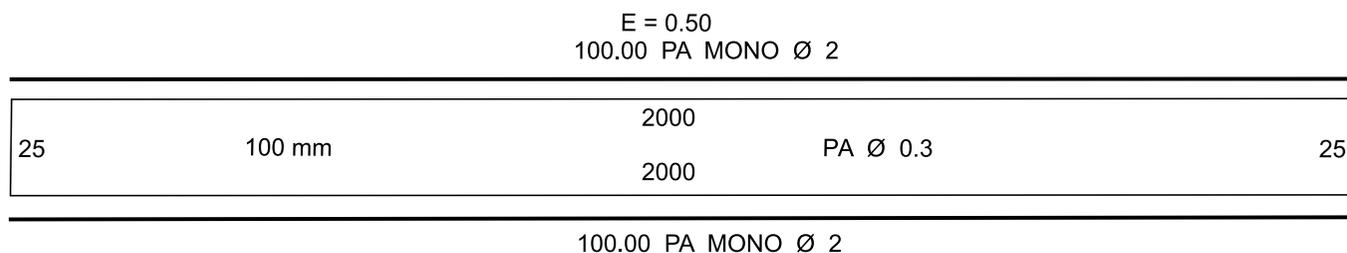
Apetrecho: tainheira
 Recurso-alvo: tainha
 Paulista (Pau Amarelo) - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: tainha e bagre
 Paulista (Pau Amarelo) - PE

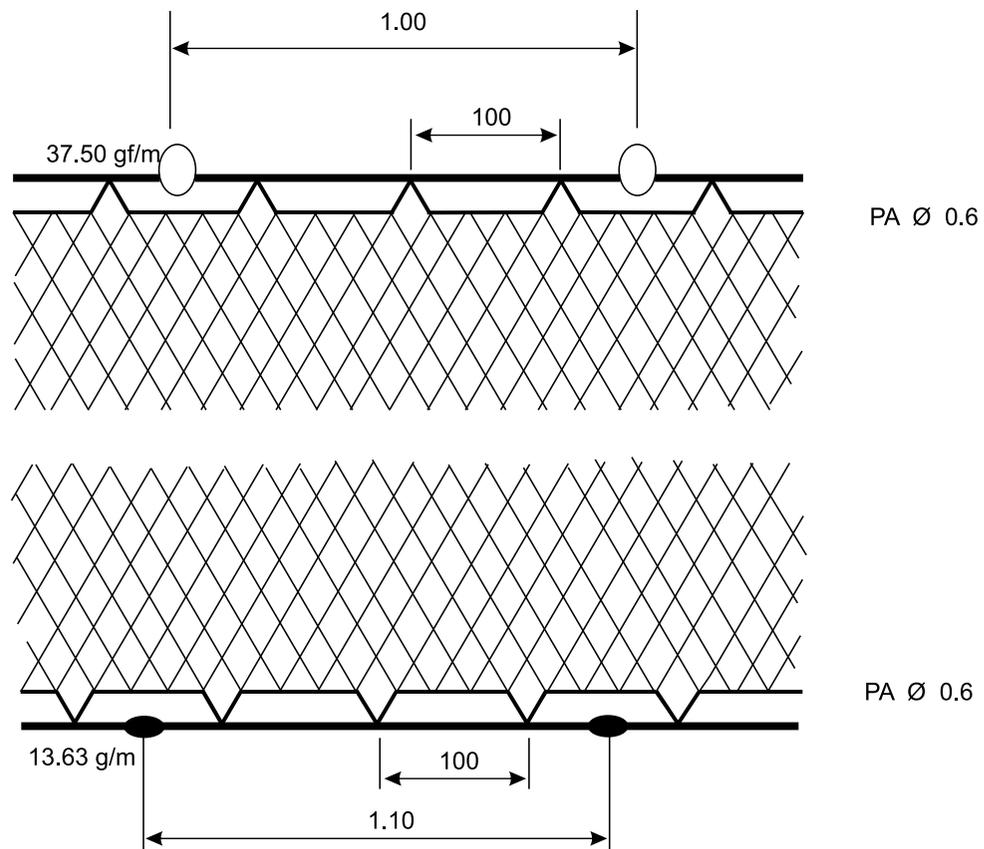


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: tainha e serra
 Paulista (Pau Amarelo) - PE

E = 0.50 100.00 PA MONO Ø 2				
25	100 mm	2000	PA Ø 0.4	25
100.00 PP Ø 5				

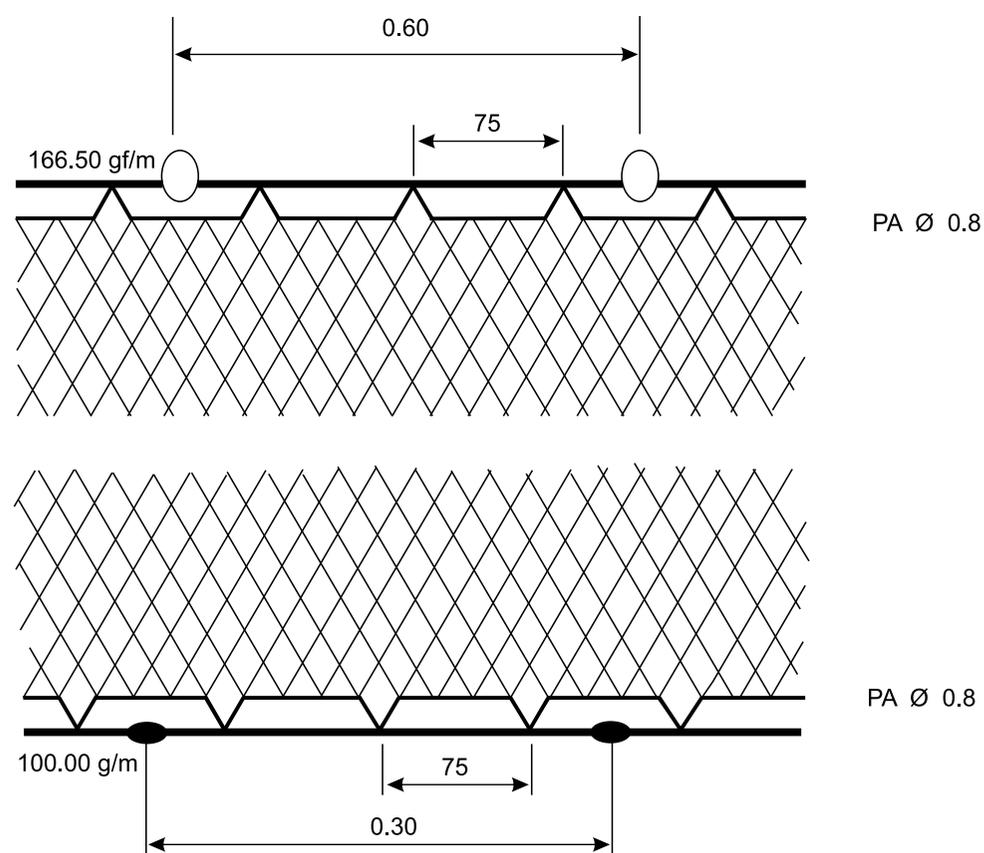


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recurso-alvo: tainha
 Paulista (Pau Amarelo) - PE

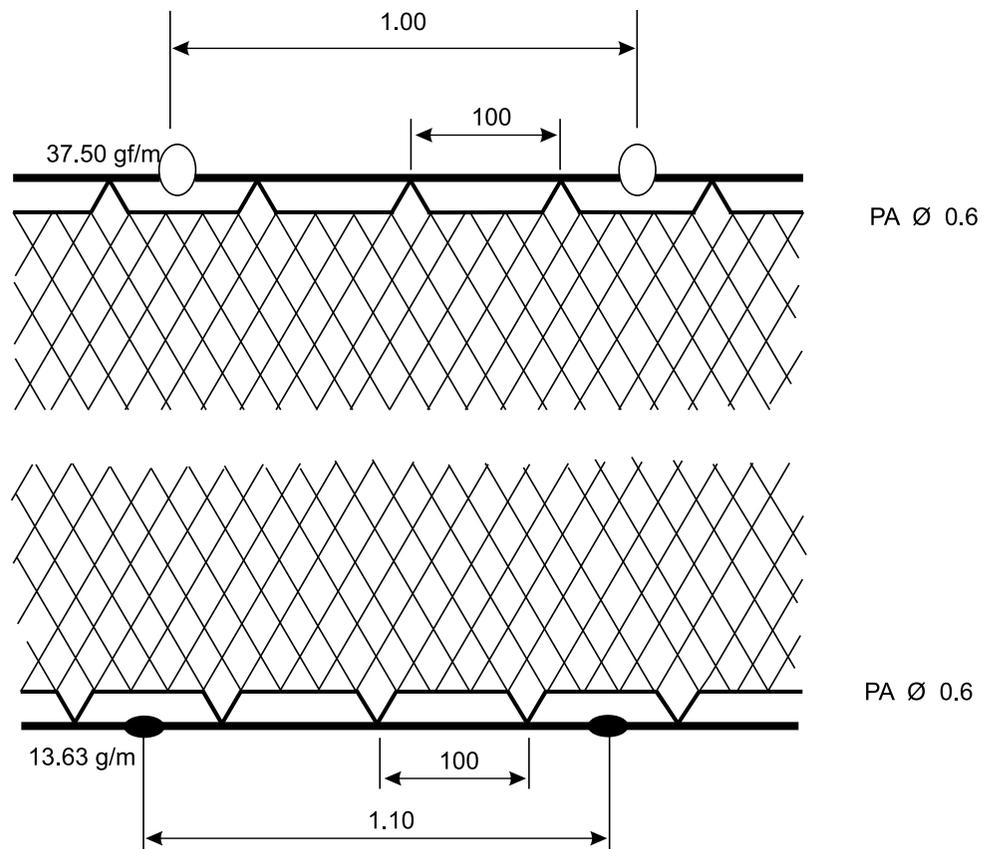
E = 0.53 200.00 PVA Ø 5				
50	70 mm	5334	PA Ø 0.4	50
200.00 PVA Ø 5				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recurso-alvo: tainha
 Paulista (Pau Amarelo) - PE

E = 0.50 100.00 PA MONO Ø 2				
25	100 mm	2000	PA Ø 0.4	25
100.00 PP Ø 5				



REFERÊNCIAS

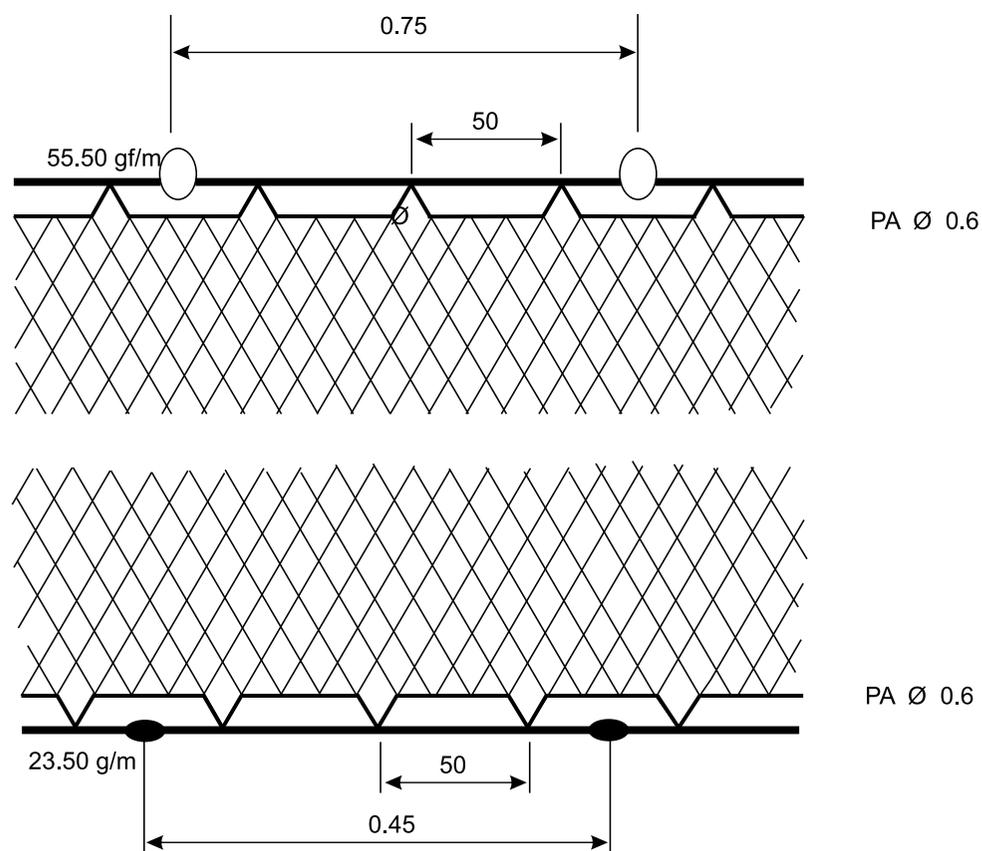
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: tainha e saúna
 Paulista (Pau Amarelo) - PE

E = 0.71
200.00 PA MONO Ø 2

24 ½	35 mm	4706	PA Ø 0.4	4706	24 ½
------	-------	------	----------	------	------

200.00 PA MONO Ø 2

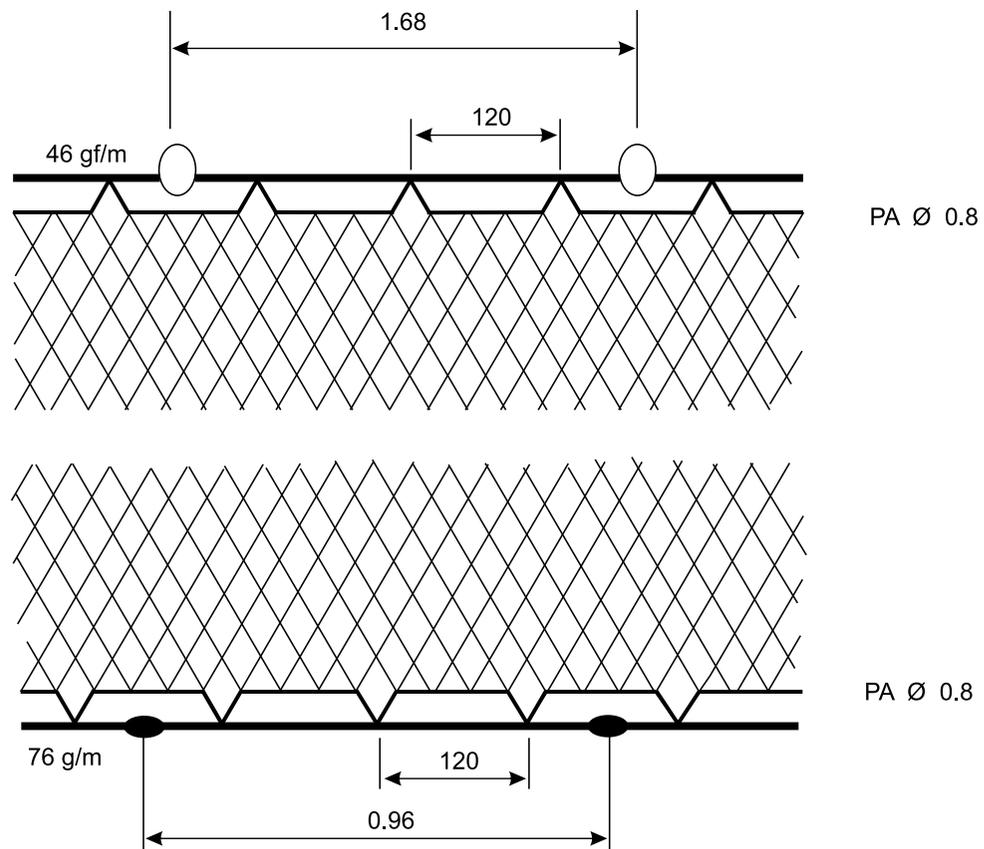


REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: bagre, garoupa e serra
 Paulista (Praia do Janga) - PE

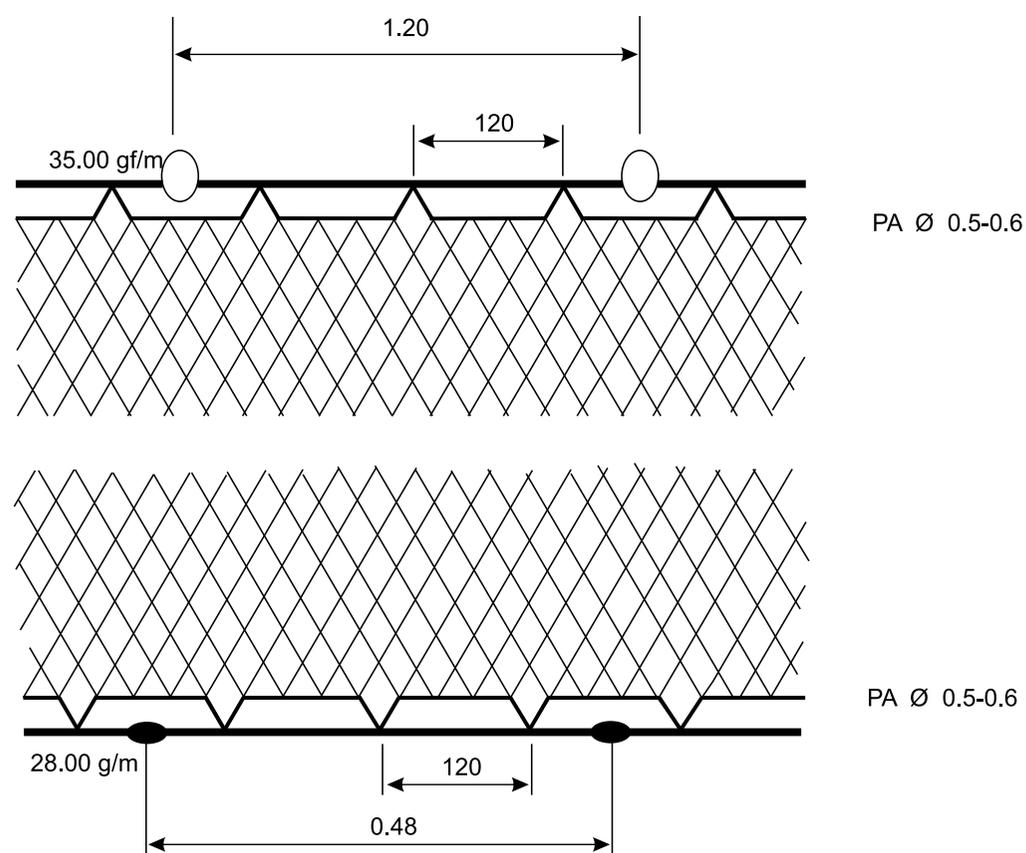
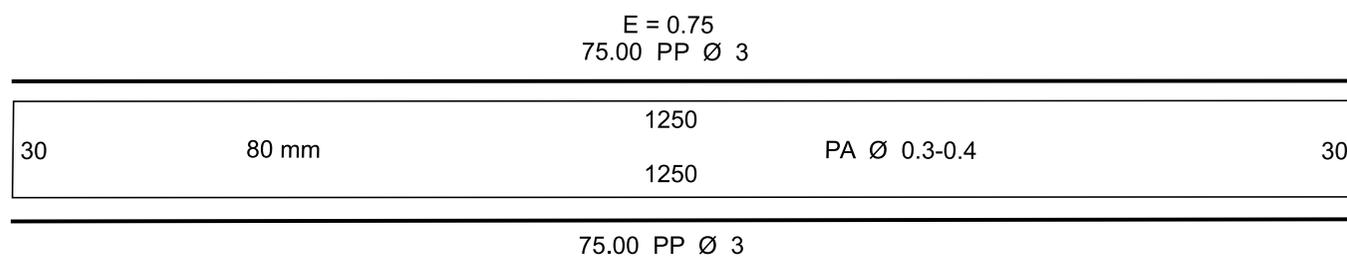
E = 0.66 150.00 PA MONO Ø 2				
24	90 mm	2500	PA Ø 0.4	24
150.00 PA MONO Ø 2				



REFERÊNCIAS

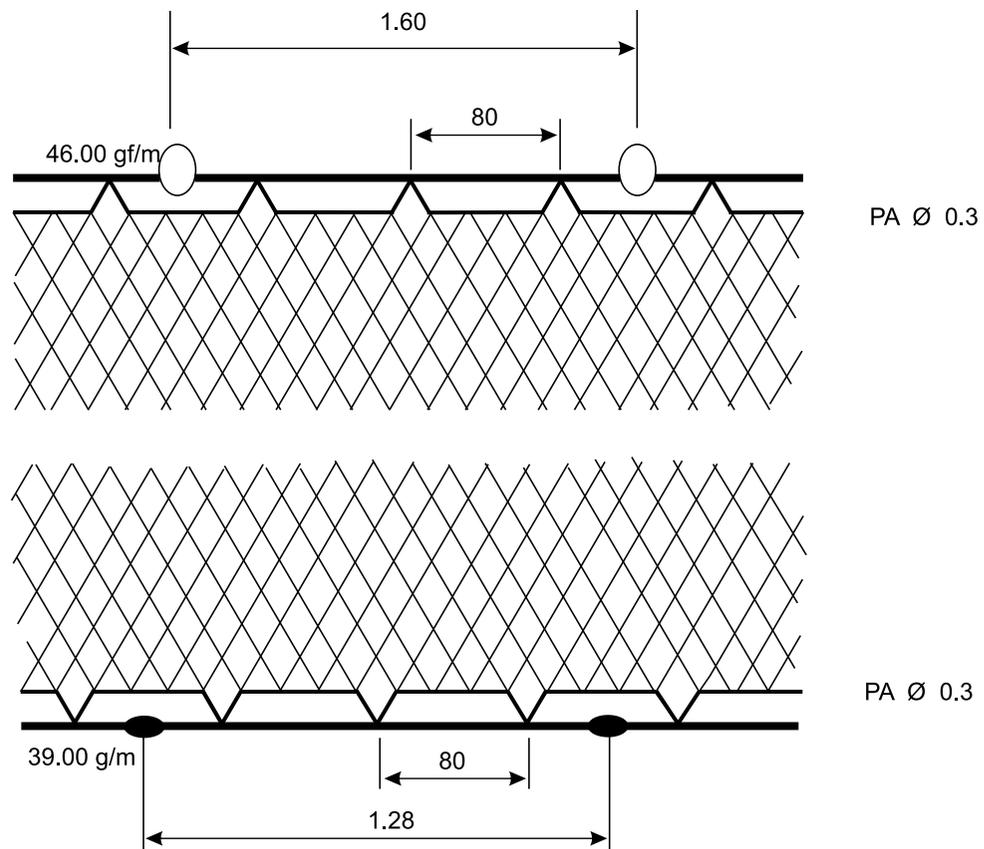
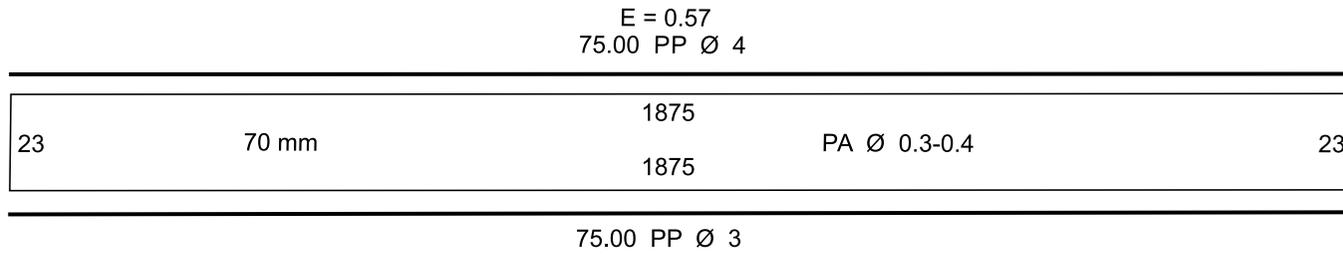
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: tainheira
 Recurso-alvo: tainha
 Paulista (Praia do Janga) - PE

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

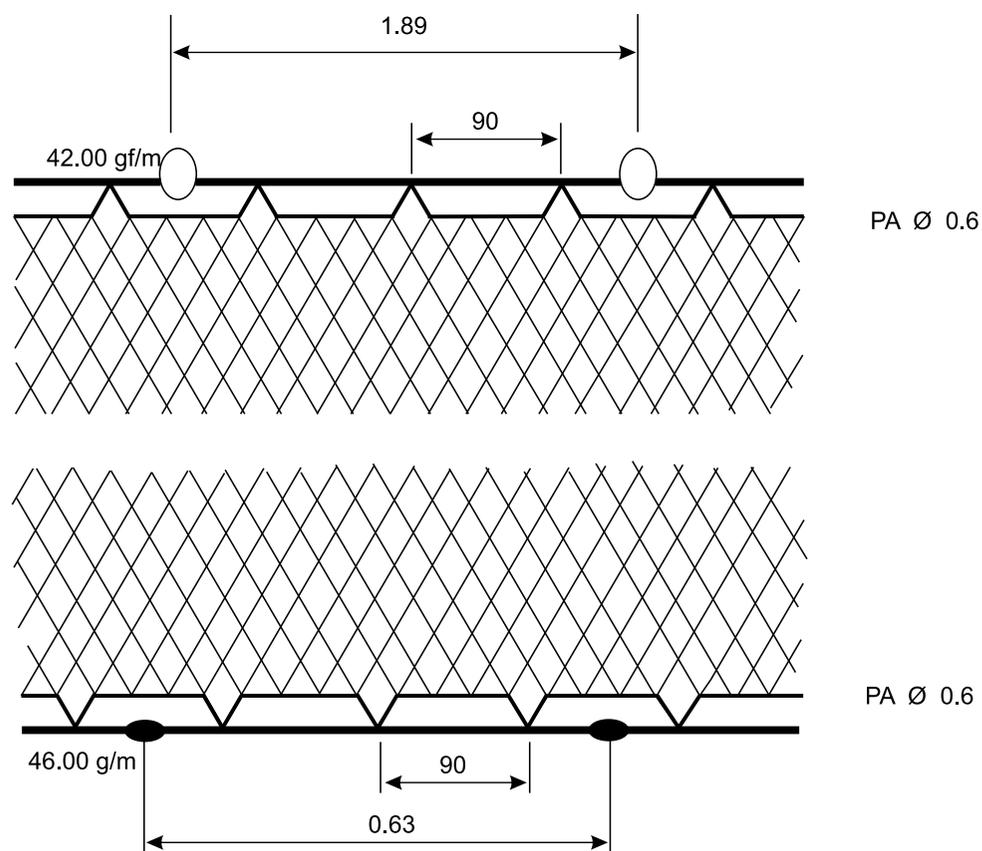
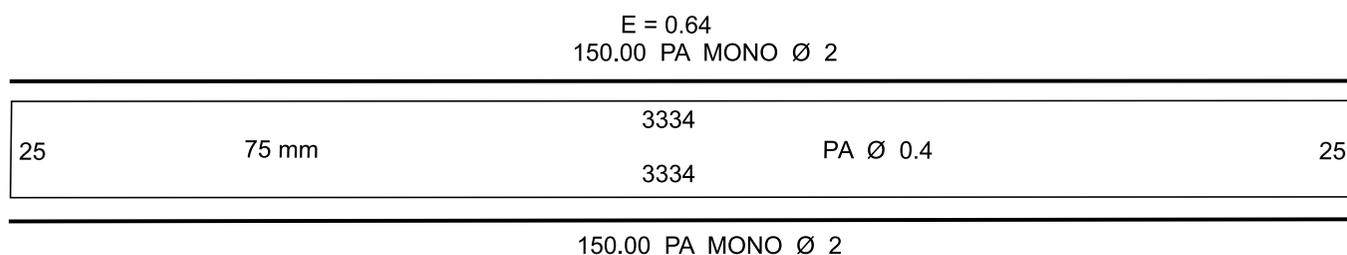
Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: tainha e pescada
 Paulista (Praia do Janga) - PE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

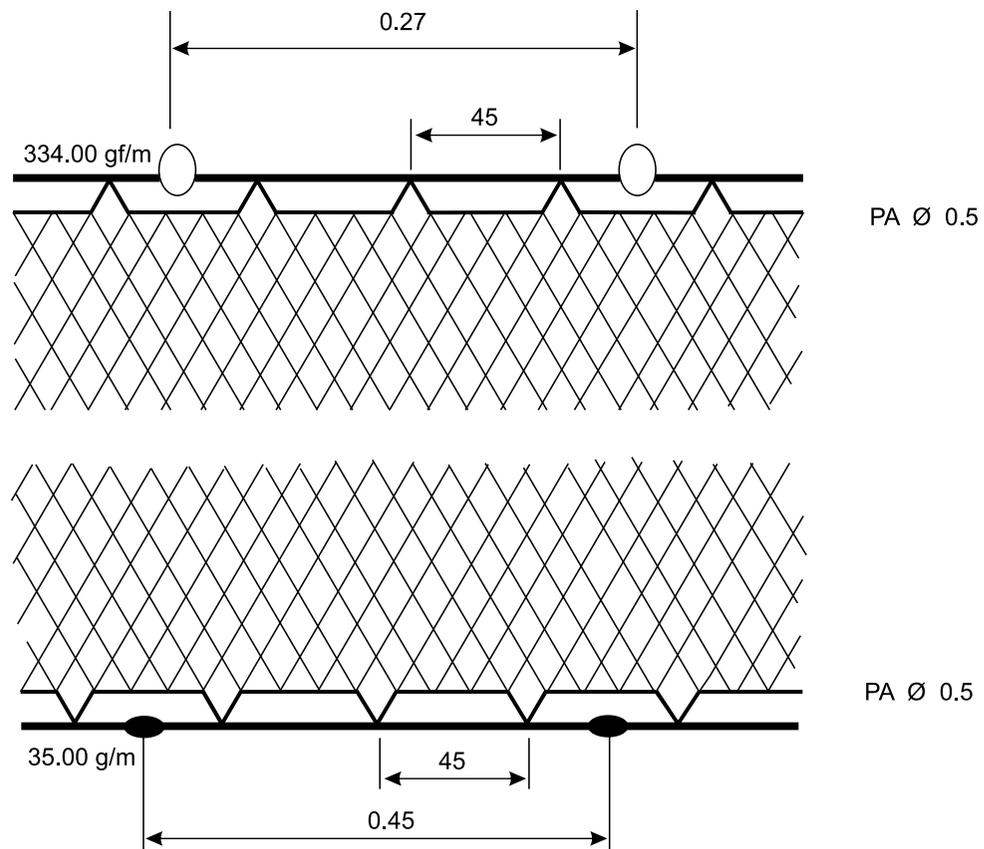
Apetrecho: tainheira
 Recursos-alvos: tainha e serra
 Sirinhaém - PE

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: redinha
 Recurso-alvo: manjuba
 Itapissuma - PE

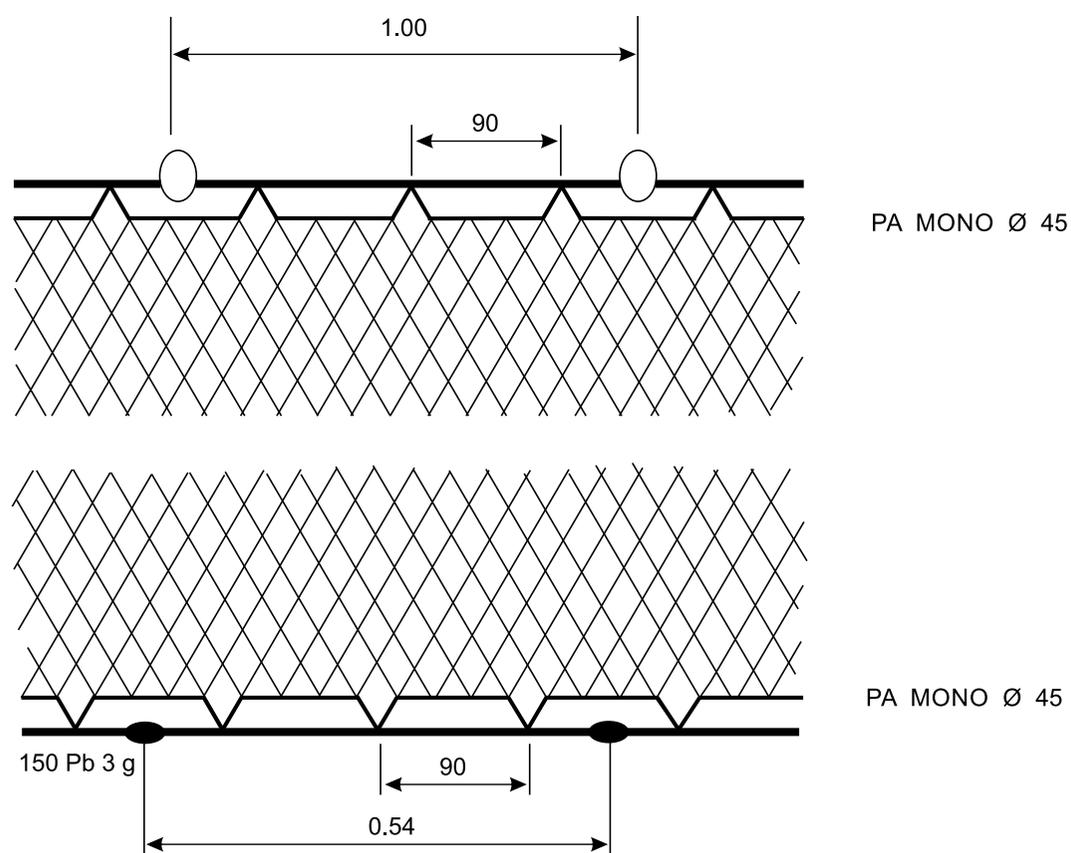
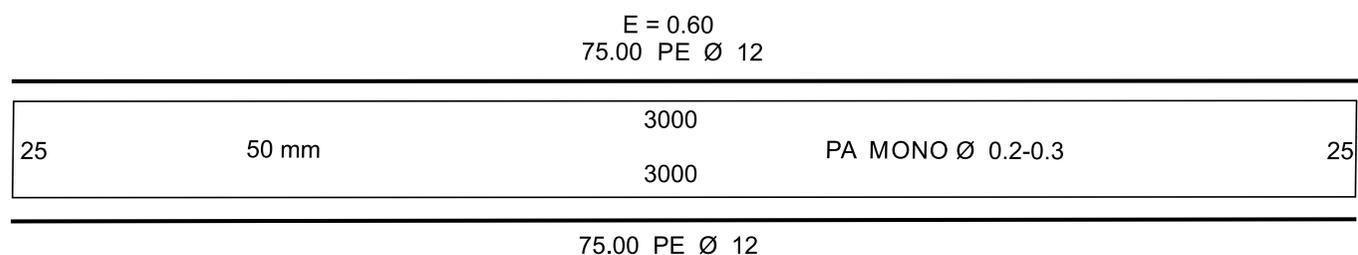
E = 0.50 128.00 PP Ø 4				
100	30 mm	8534	PA Ø 0.2	100
8534				
128.00 PP Ø 4				



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: rede de emalhe
 Recursos-alvos: tainha, camarão e ubarana
 Areia Branca - RN

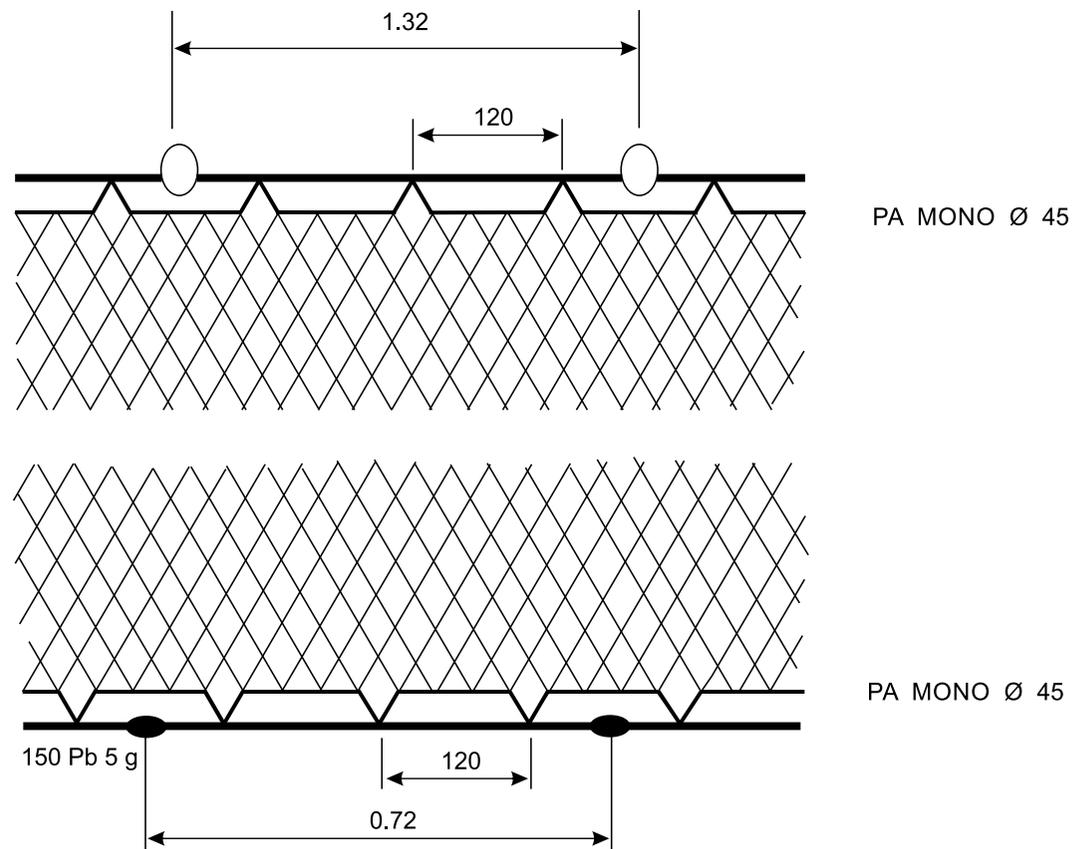
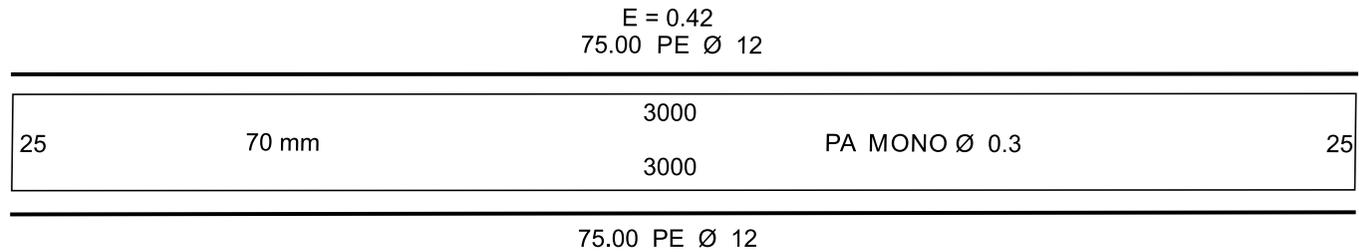
**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural do Semi-árido - UFRSA
 hghazin@hotmail.com

Apetrecho: rede de emalhe

Recursos-alvos: carapeba, salema, corô, camurim

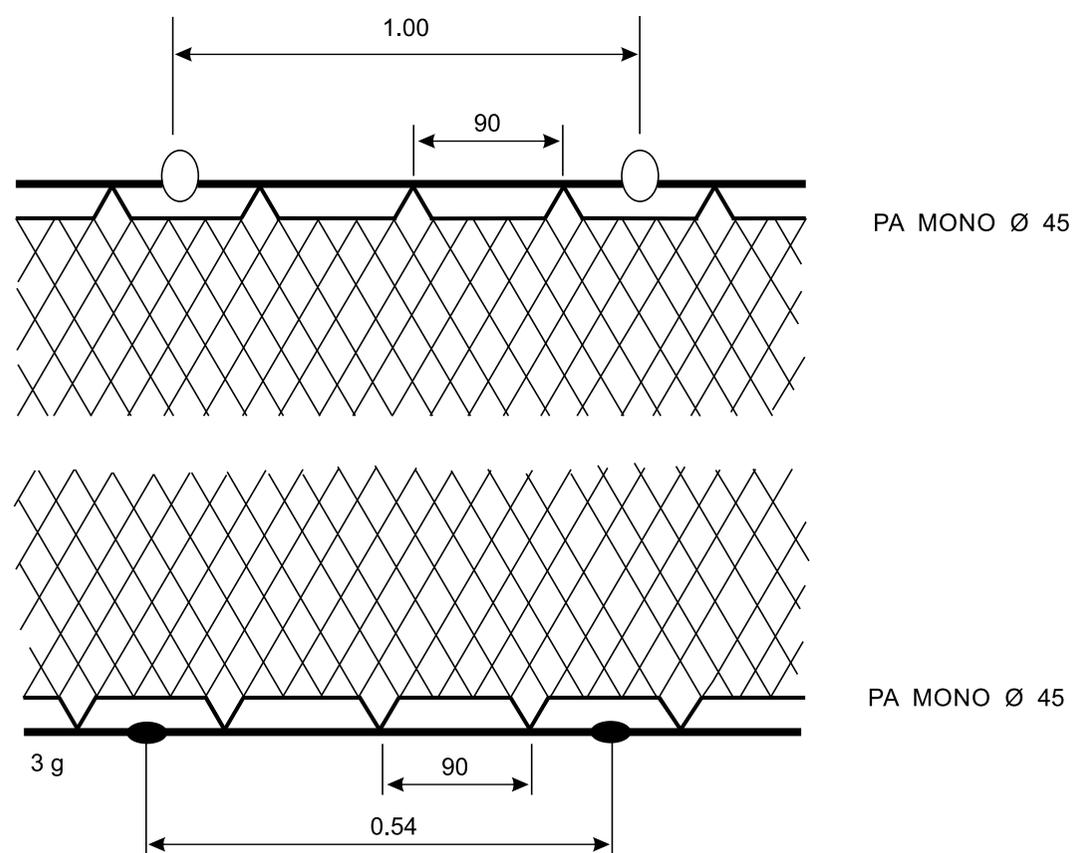
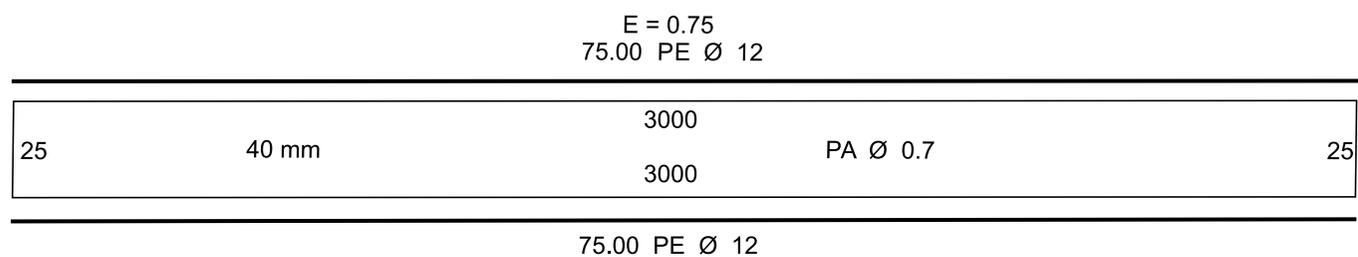
Areia Branca - RN



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural do Semi-árido - UFRSA
hghazin@hotmail.com

Apetrecho: rede de emalhe
 Recursos-alvos: ubarana e camurim
 Areia Branca - RN

**REFERÊNCIAS**

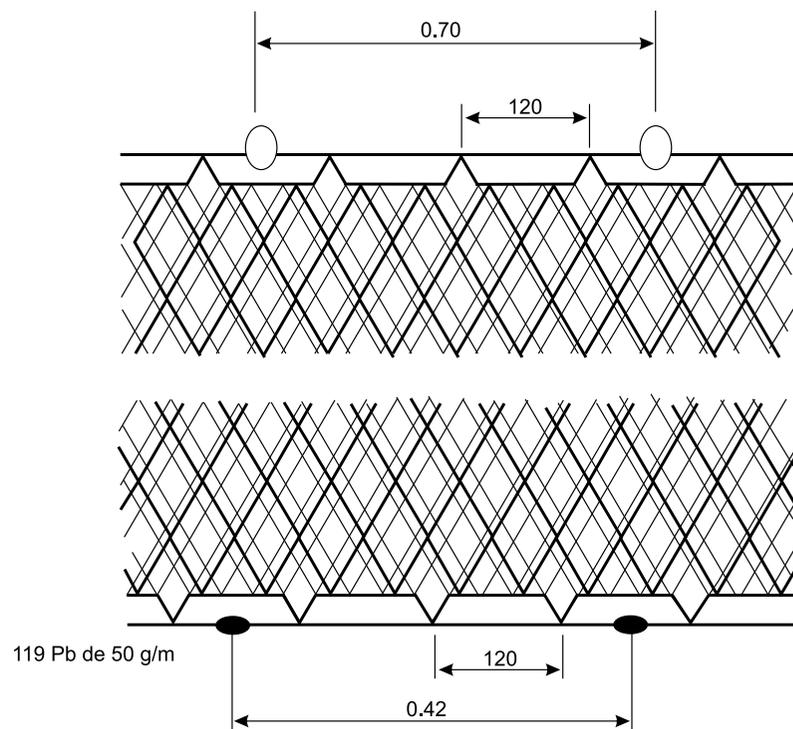
Universidade Federal Rural do Semi-árido - UFRSA
 hghazin@hotmail.com

Apetrecho: rede de tresmalhe ou feiticeira (pesca de praia de cabo ou calão)

Recursos-alvos: pescada, tainha, bagres, corvina e linguado

Rio Grande do Sul

E= 0,60 50.00 PP Ø 10					
4	500 mm	167	167	PE MULTI Ø 0.6	4
E= 0,34					
58	70 mm	2083	2083	PA MULTI Ø 0.3	58
E= 0,60					
4	500 mm	167	167	PE MULTI Ø 0.6	4
50.00 PP Ø 10					



REFERÊNCIAS

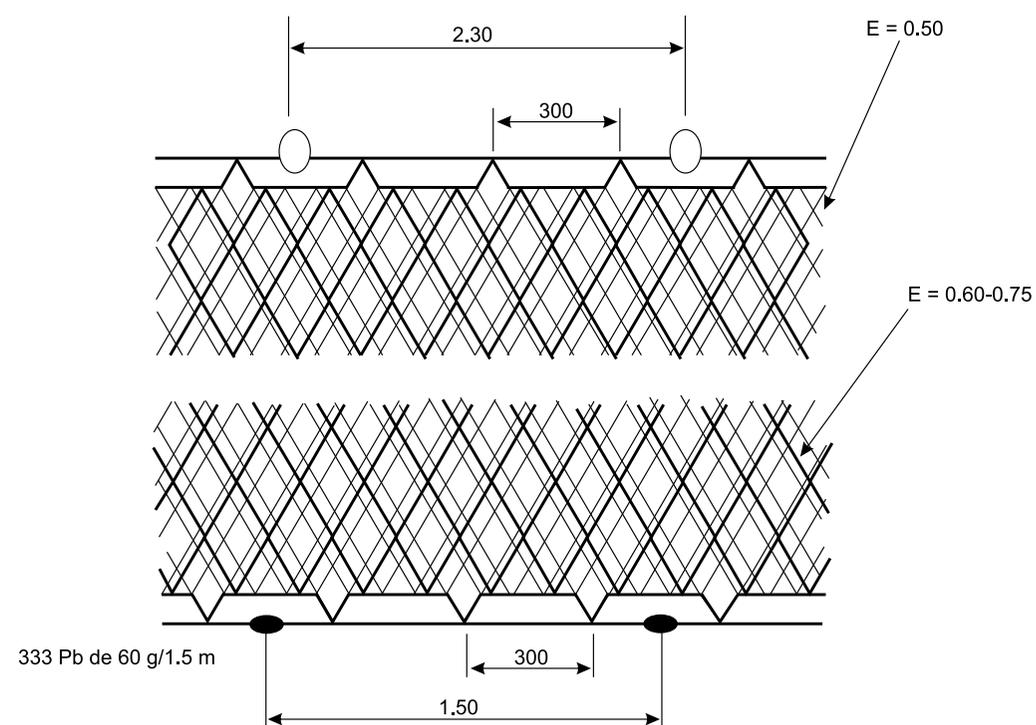
Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
 mlang.oceano@gmail.com

Apetrecho: rede de tresmalhe ou “feiticeira” em balizas

Recursos-alvos: tainha, bagres, corvina e linguado

Litoral Norte do Rio Grande do Sul

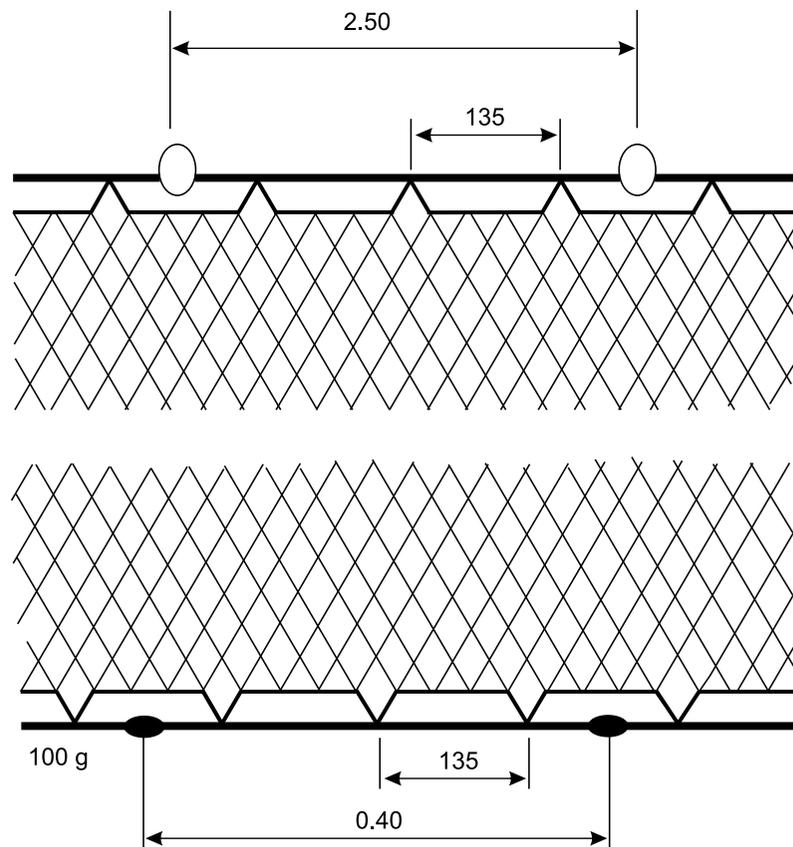
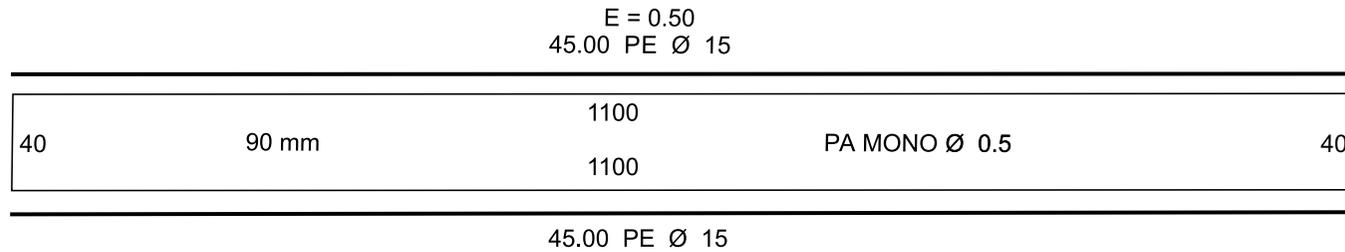
E=0,60				
500.00 PP Ø 6				
5	500 mm	1670	PE MULTI	5
E=0,50				
35-50	100 mm	10000	PA MULTI	35-50
E=0,60				
5	500 mm	1670	PE MULTI	5
500.00 PP Ø 6				



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica (FURG)
stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
mlang.oceano@gmail.com

Apetrecho: rede de emalhe de fundo
 Recursos-alvos: pescada e castanha
 Rio Grande do Sul

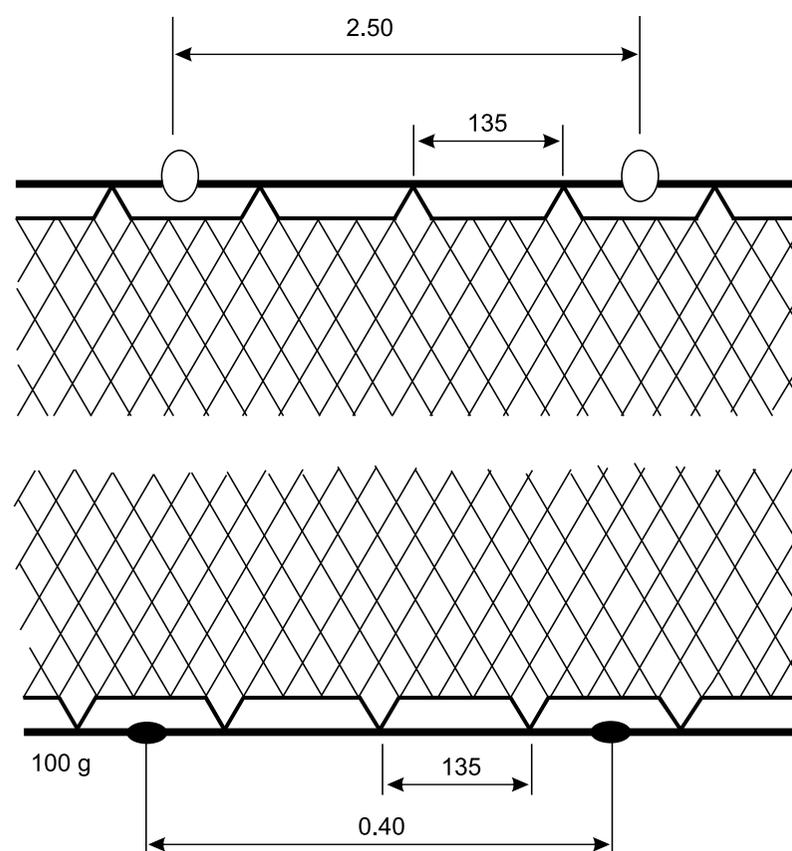


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
 cardosolg15@gmail.com

Apetrecho: rede de emalhe de fundo
 Recursos-alvos: pescada, abrótea e castanha
 Rio Grande do Sul

E = 0.45 45.00 PE Ø 15					
40	100 mm	1100	PA	MONO Ø 0.5	40
		1100			
45.00 PE Ø 15					



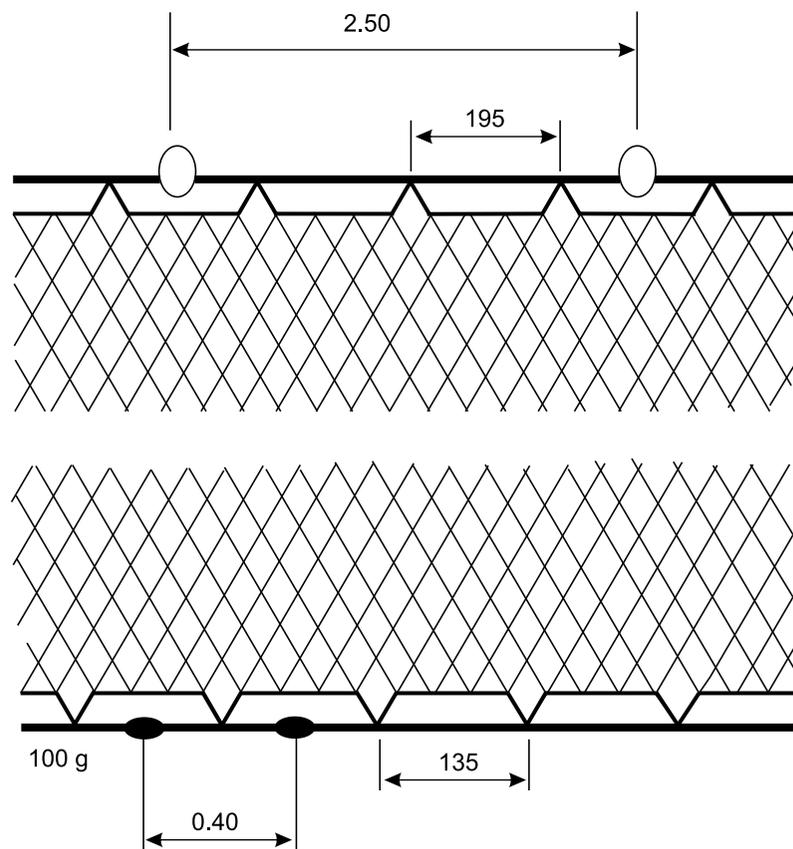
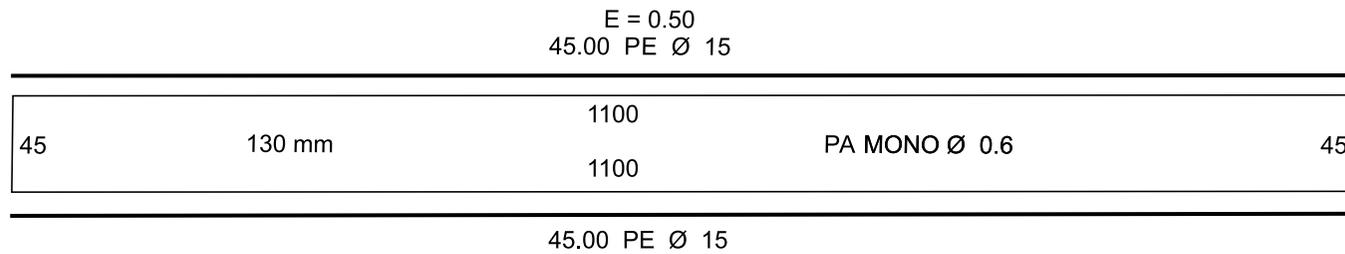
REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
 cardosolg15@gmail.com

Apetrecho: rede de emalhe de fundo

Recurso-alvo: corvina

Rio Grande do Sul



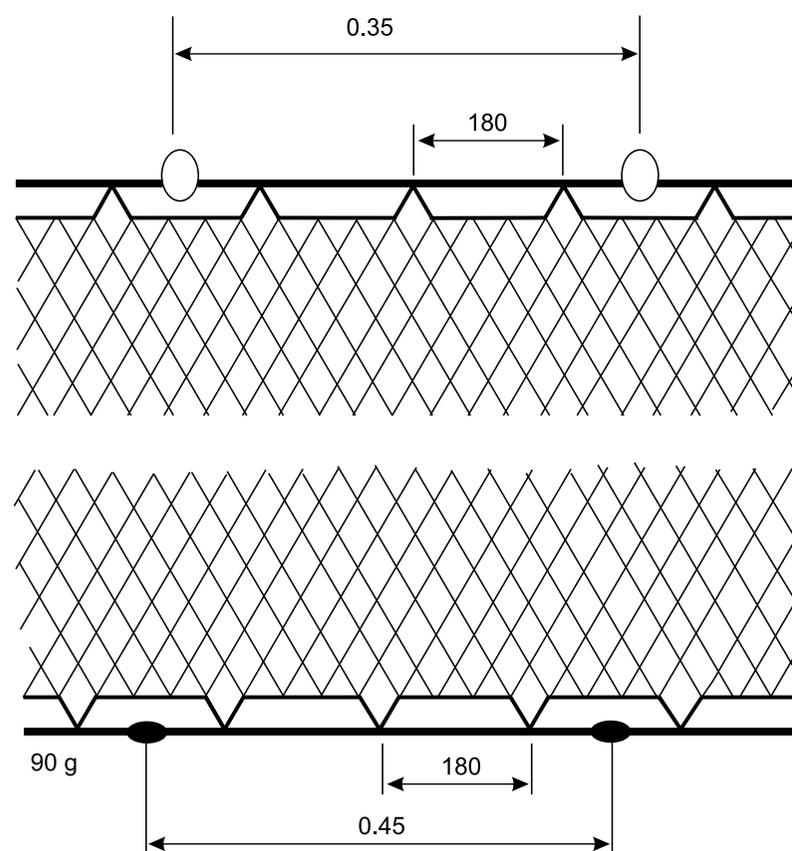
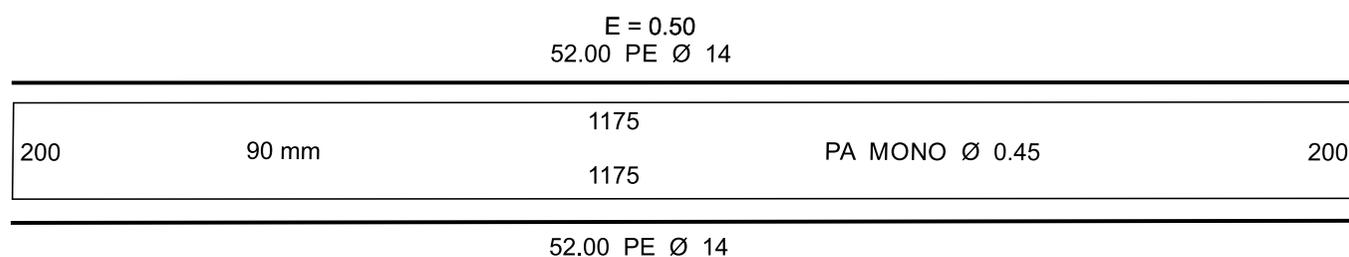
REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
cardosolg15@gmail.com

Apetrecho: rede de emalhe de superfície

Recurso-alvo: anchova

Rio Grande do Sul

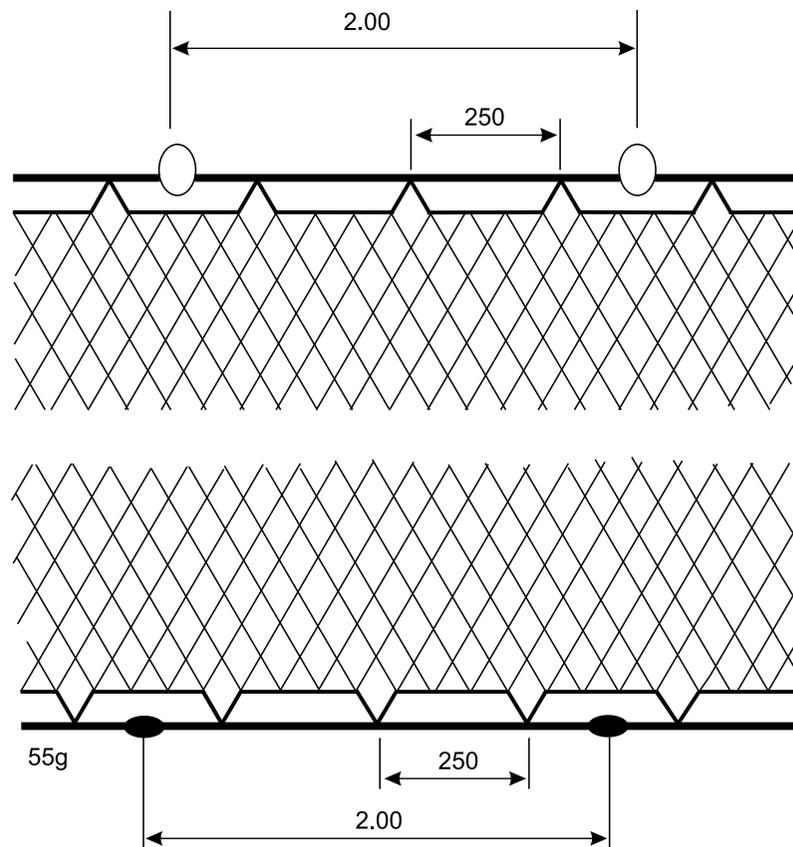


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
cardosolg15@gmail.com

Apetrecho: rede de emalhe de fundo
 Recursos-alvos: corvina e pescada-amarela
 Litoral Norte do Rio Grande do Sul

E = 0.50				
50.00 PE Ø 8				
23	100 mm	1000	PA MONO Ø 0.5	23
		1000		
50.00 PE Ø 8				



REFERÊNCIAS

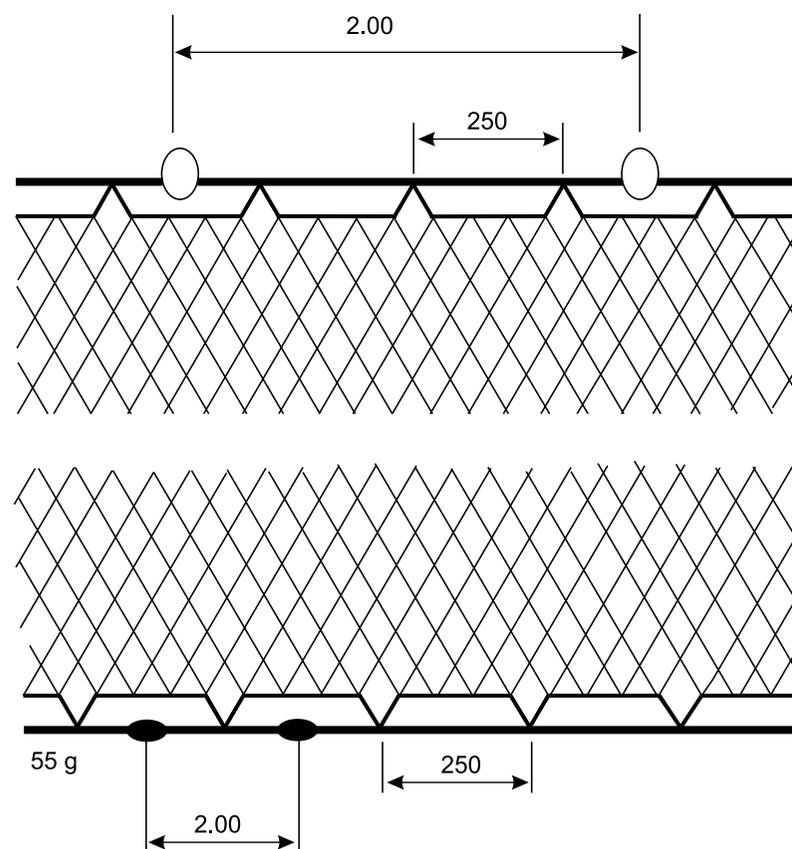
Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
 mlang.oceano@gmail.com

Apetrecho: rede de emalhe de fundo

Recurso-alvo: linguado

Litoral Norte do Rio Grande do Sul

E = 0.41 50.00 Ø 8				
10	200 mm	610	PA MONO Ø 0.6	10
50.00 Ø 8				

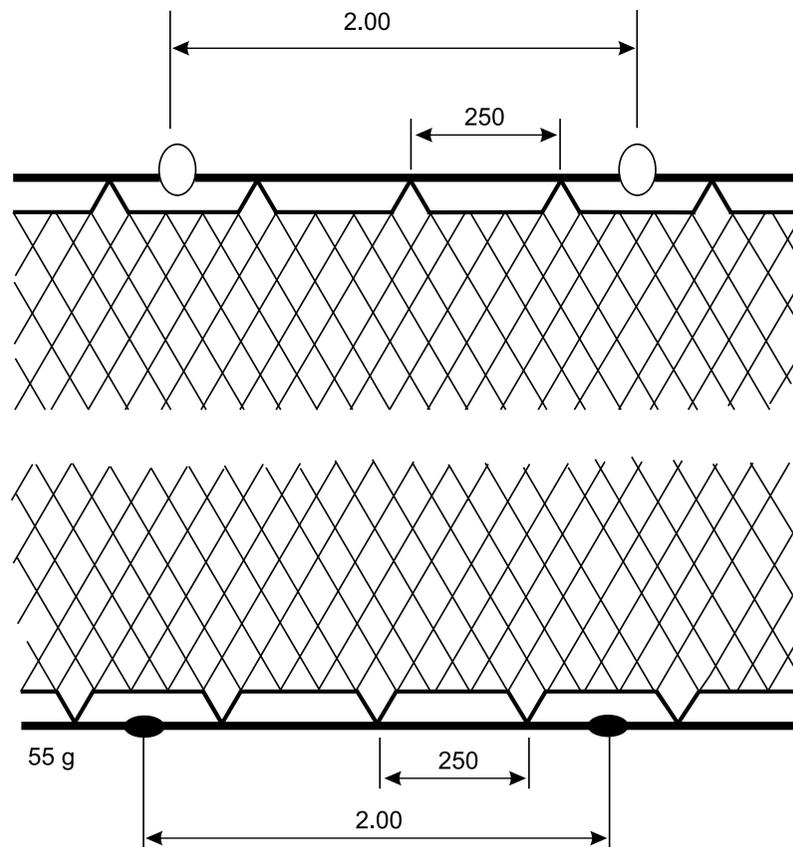


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
 mlang.oceano@gmail.com

Apetrecho: rede de emalhe de fundo
 Recurso-alvo: papa-terra
 Litoral Norte do Rio Grande do Sul

E = 0.59 50.00 Ø 8				
36	70 mm	1210	PA MONO Ø 0.40	36
1210				
50.00 Ø 8				

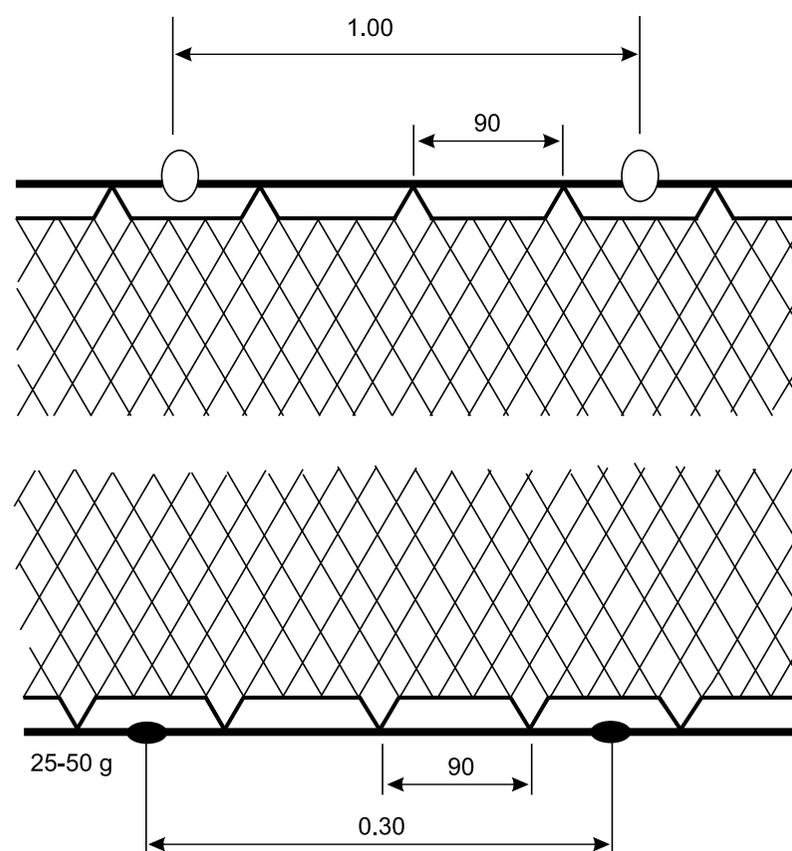


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
 mlang.oceano@gmail.com

Apetrecho: manjoada
 Recurso-alvo: corvina
 Lagos dos Patos - RS

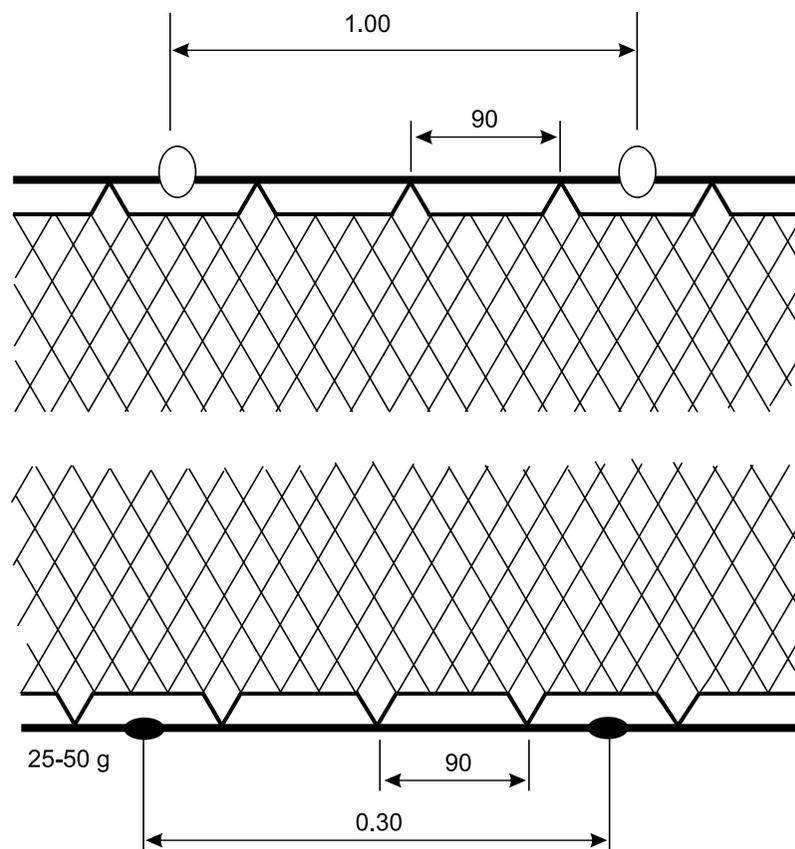
E = 0.50 50.00 PP Ø 6-8				
26-39	90 mm	1112	PA MONO Ø 0.5	26-39
50.00 PE Ø 6-8				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: manjoada
 Recurso-alvo: linguado
 Lagos dos Patos - RS

E = 0.37 50.00 PP Ø 6-8				
18-27	120 mm	1112	PA MONO Ø 0.6	18-27
50.00 PE Ø 6-8				

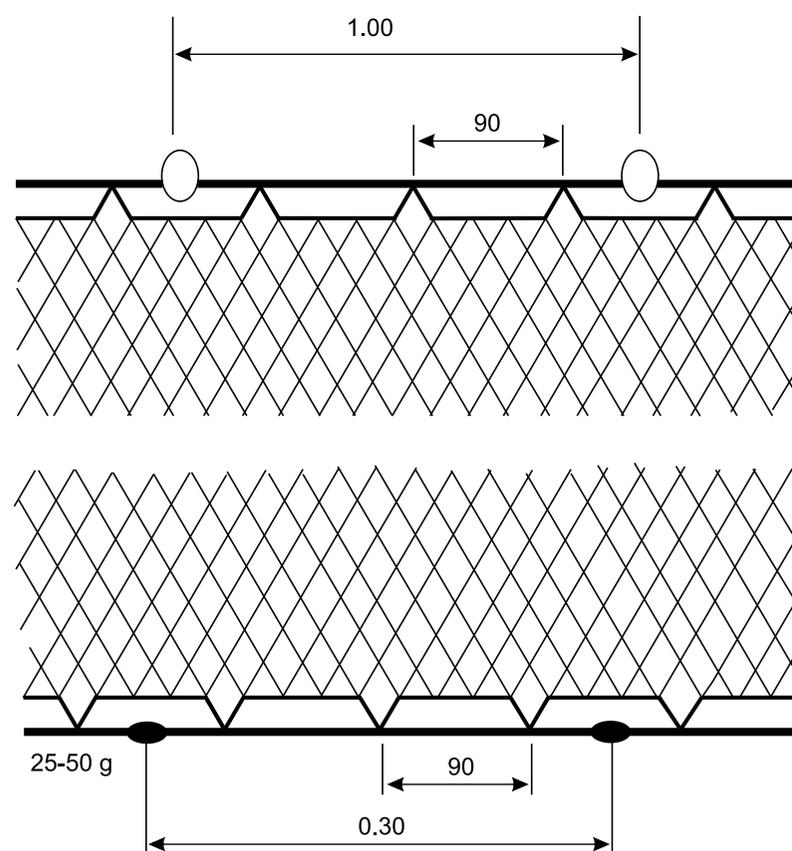


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: manjoada
 Recurso-alvo: peixe-rei
 Lagos dos Patos - RS

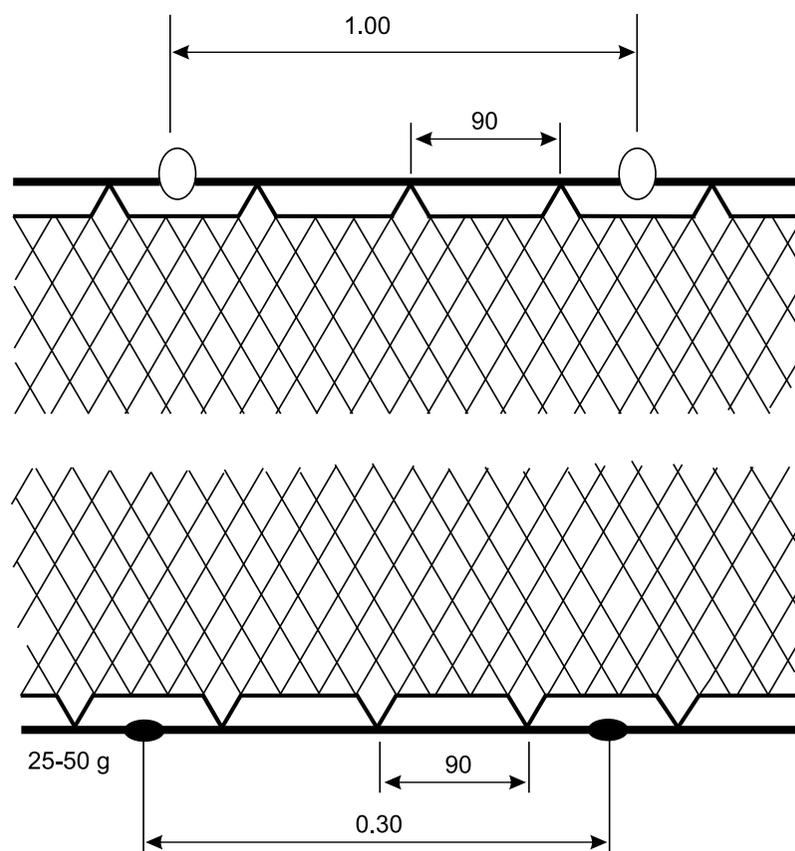
E = 0.50 50.00 PP Ø 6-8				
89-134	30 mm	3330	PA MONO Ø 0.4	89-134
3330				
50.00 PP Ø 6-8				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: manjoada
 Recurso-alvo: tainha
 Lagos dos Patos - RS

E = 0.56 50.00 PP Ø 6-8				
30-45	80 mm	1116	PA MONO Ø 0.4	30-45
1116				
50.00 PP Ø 6-8				

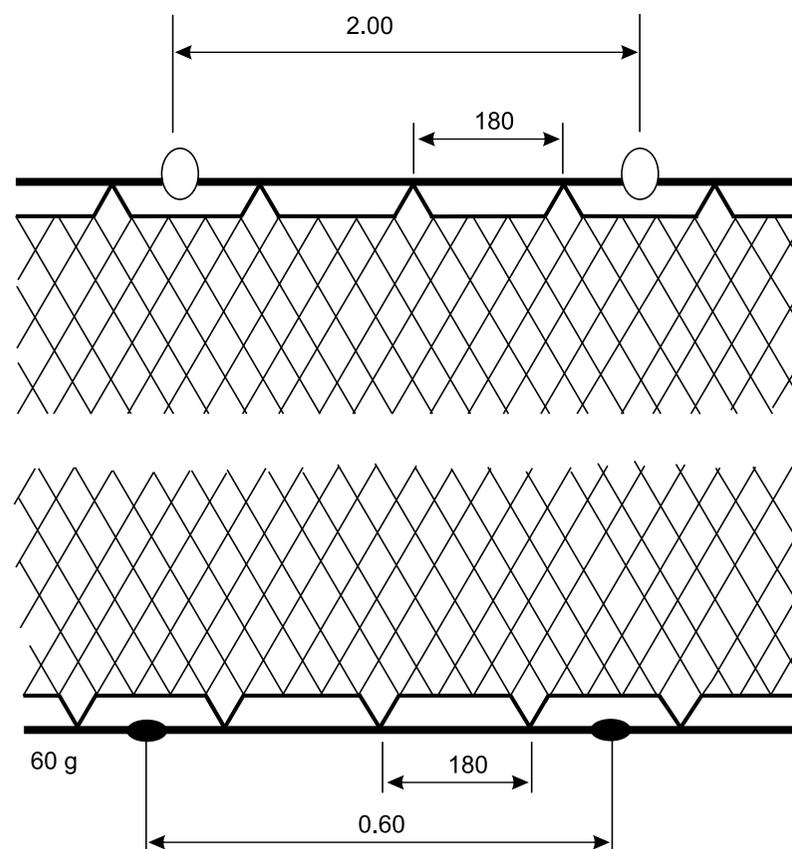


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: rede de lance
 Recurso-alvo: corvina
 Lagos dos Patos - RS

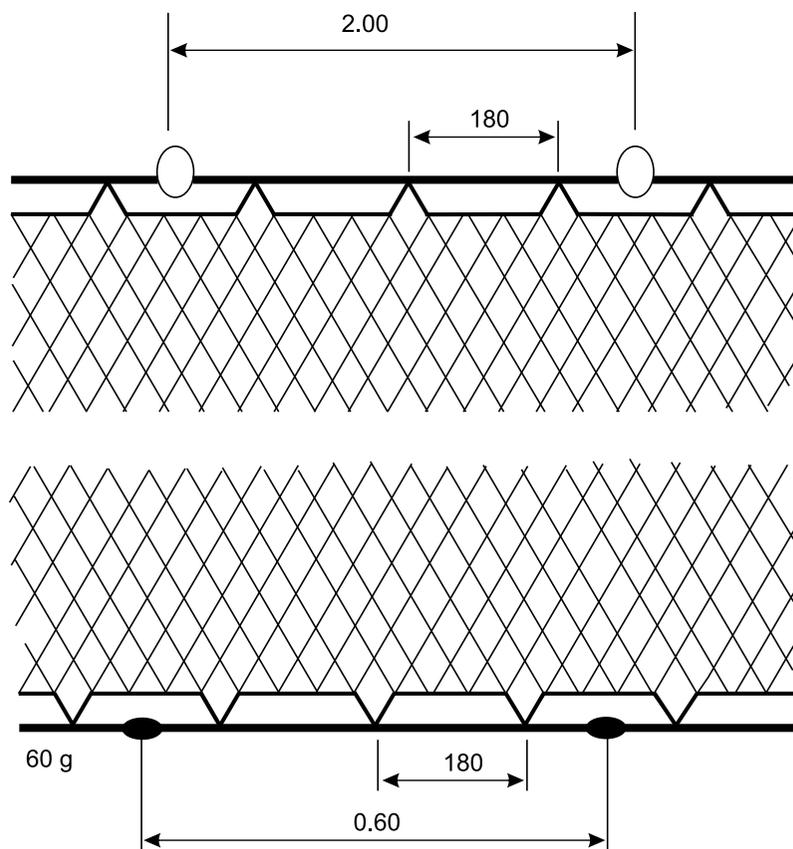
E = 0.50 50.00 PE Ø 8				
58 ½	120 mm	834	PA MONO Ø 0.5	58 ½
834				
50.00 PE Ø 8				

**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: rede de lance
 Recurso-alvo: tainha
 Lagos dos Patos - RS

E = 0.60 50.00 PE Ø 8					
75	100 mm	834	PA	MONO Ø 0.40	75
834					
50.00 PE Ø 10					

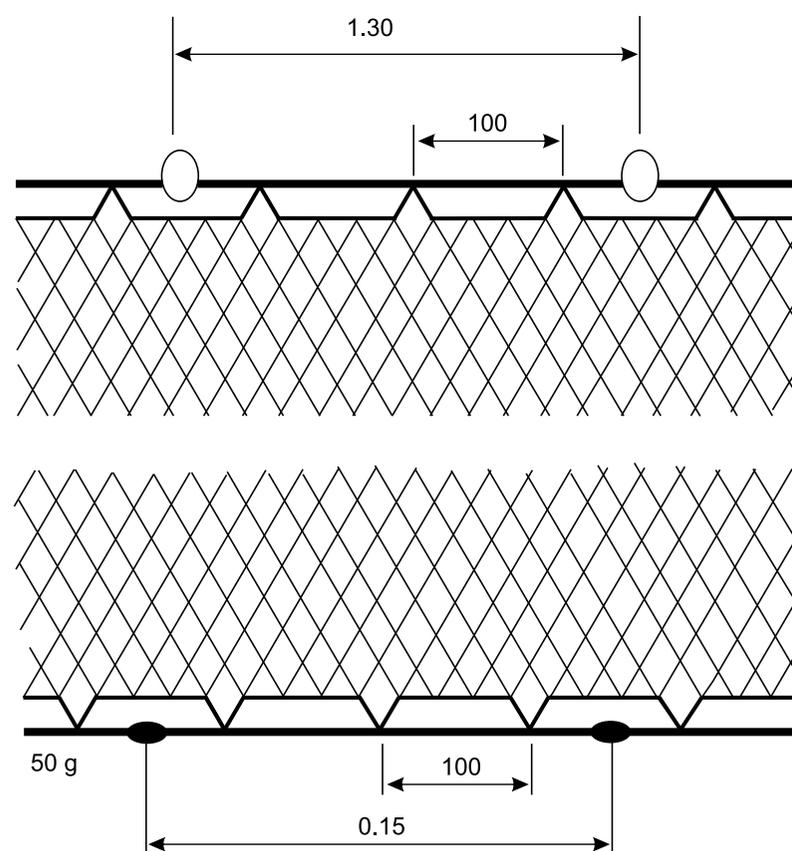


REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: rede de lance de praia
 Recursos-alvos: papa-terra e pescadinha
 Rio Grande do Sul

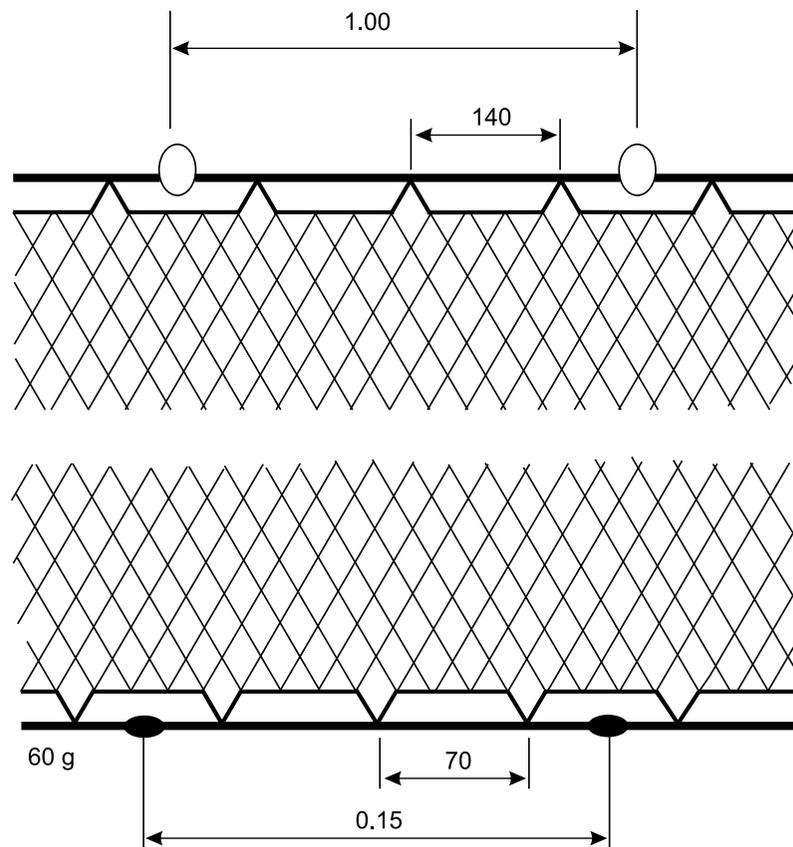
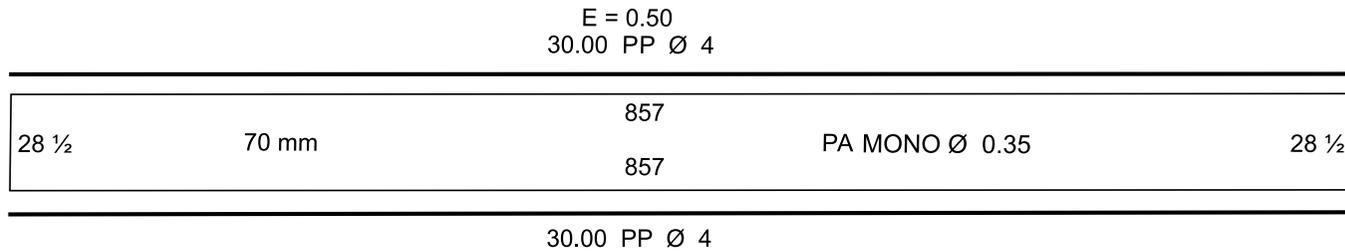
E = 0.47 36.00 PE Ø 8				
60	70 mm	1094	PA MONO Ø 0.40	60
1094				
36.00 PE Ø 8				



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: passeadeira
 Recursos-alvos: tainha e papa-terra
 Rio Grande (Praia do Cassino) - RS



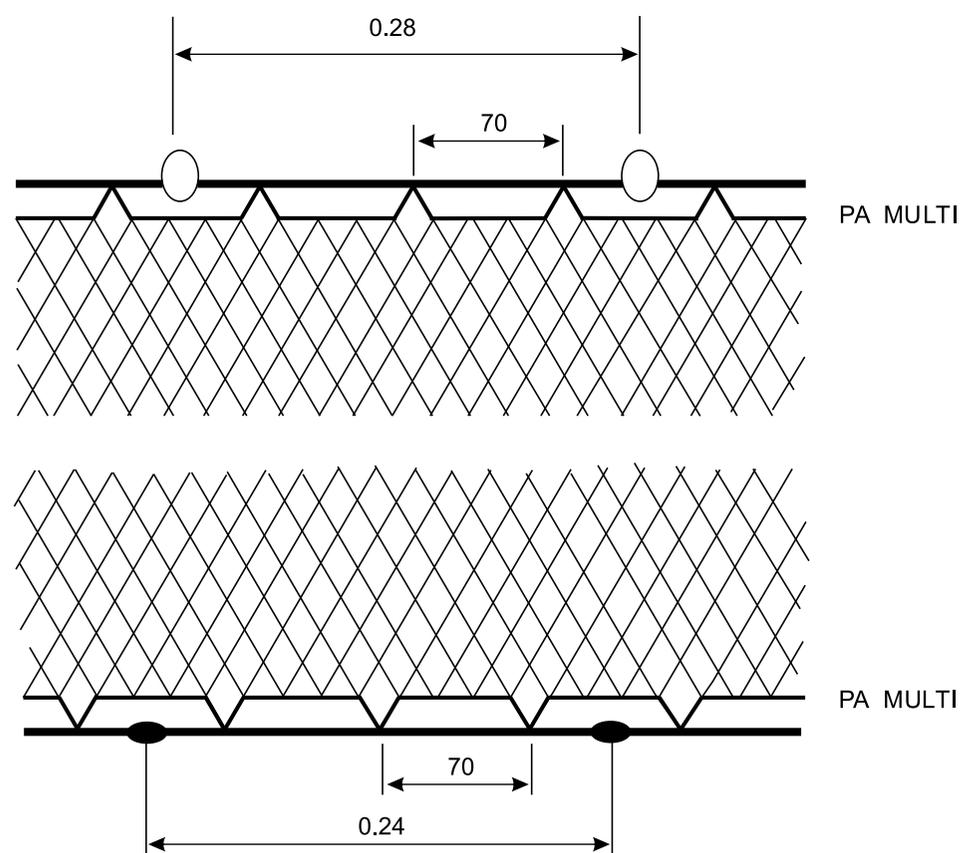
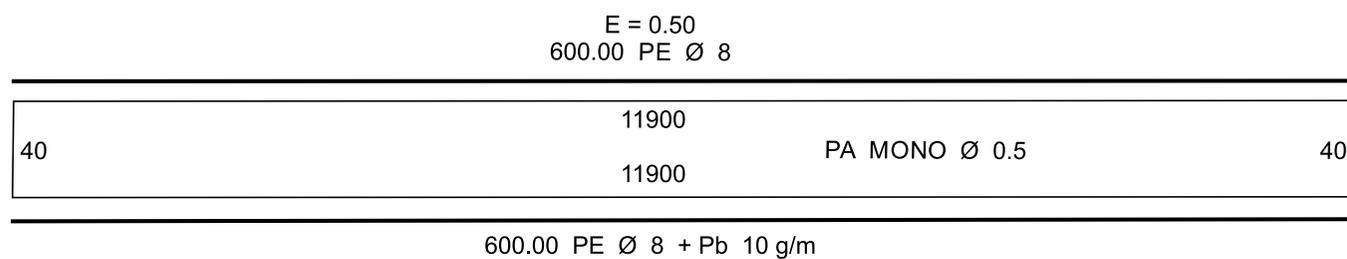
REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
 Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
 stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: rede de cercar e emalhar

Recursos-alvos: peixes

Laguna - SC

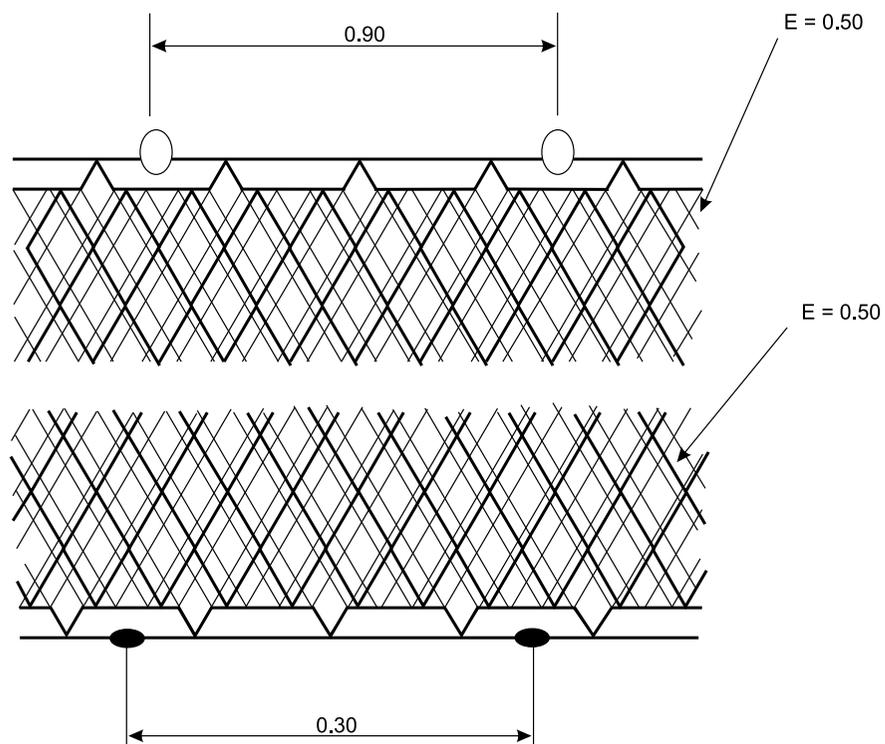


REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: feiticeira
 Recursos-alvos: peixes
 Santa Catarina

30.00 PE Ø 6				
7	200 mm	120	PA Ø 0.7	7
		120		
40	75 mm	120	PA Ø 0.4	40
		120		
7	200 mm	120	PA Ø 0.7	7
		120		
30.00 PE Ø 6				



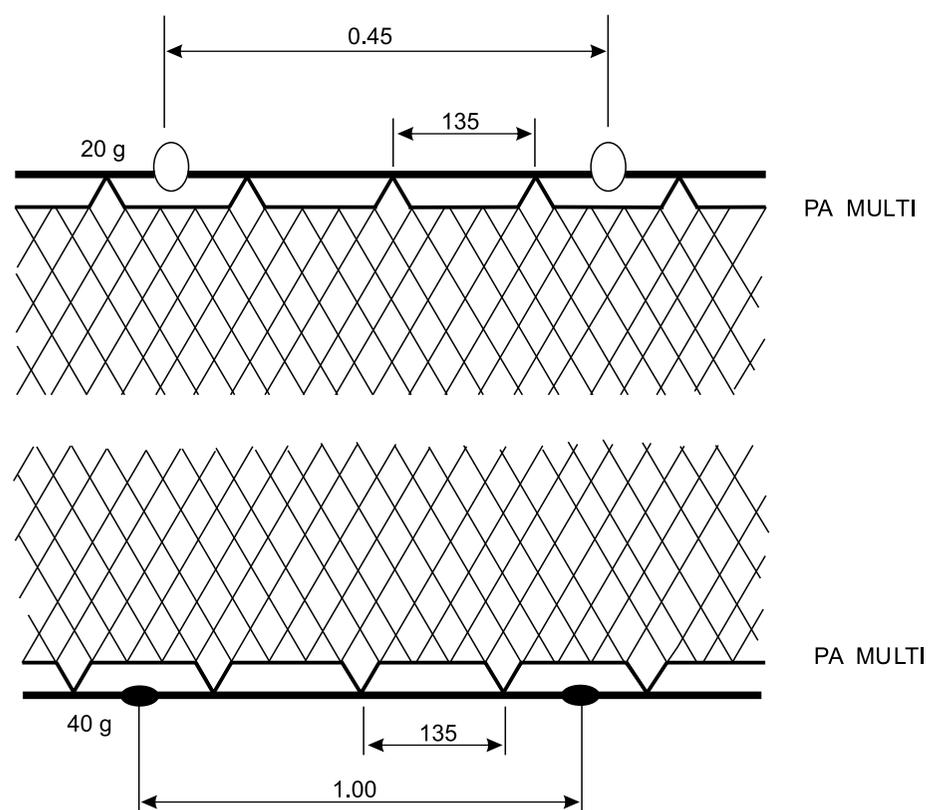
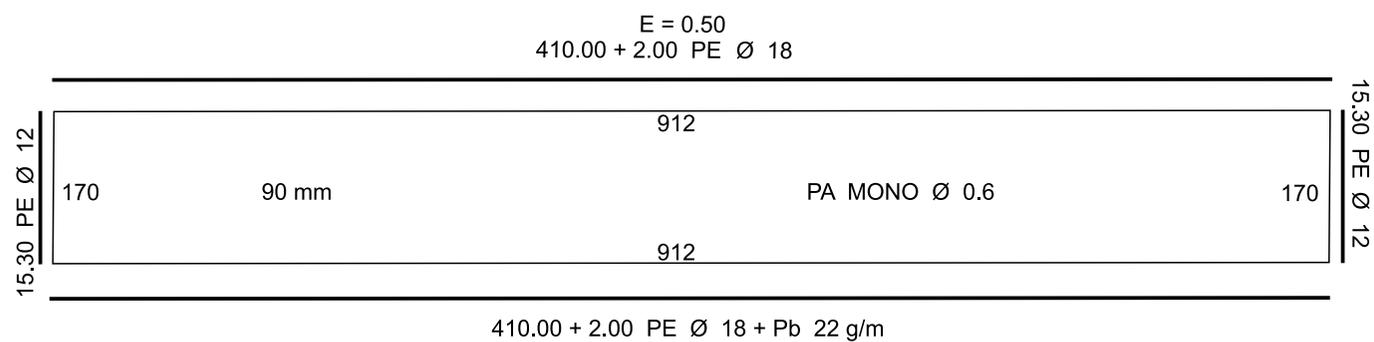
REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede de emalhe de superfície

Recurso-alvo: anchova

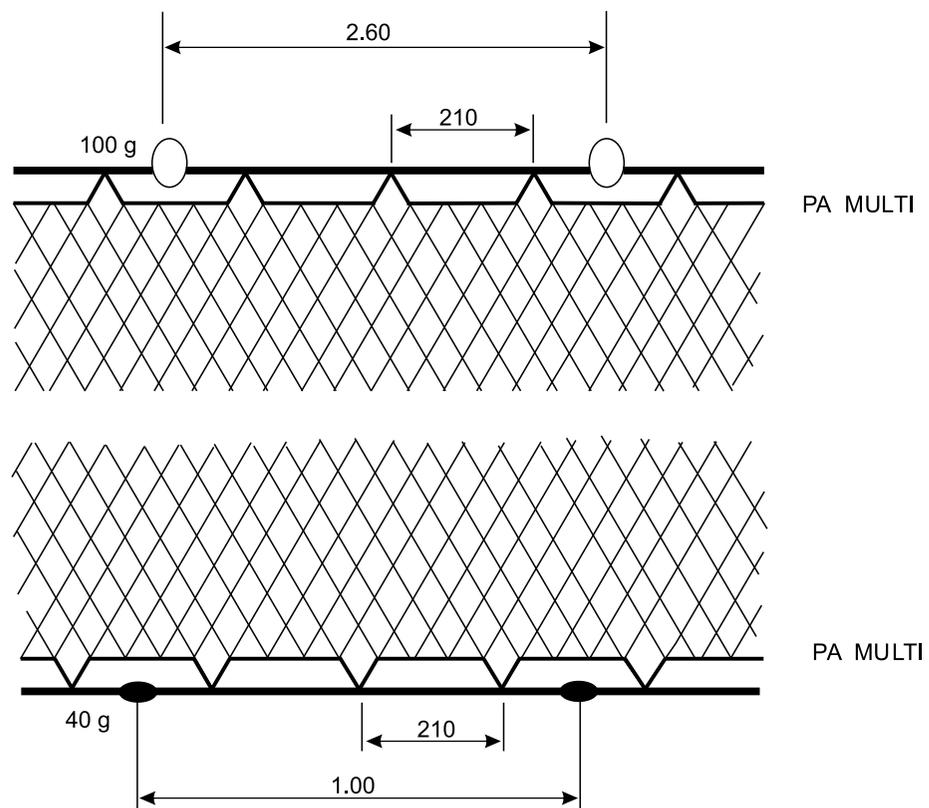
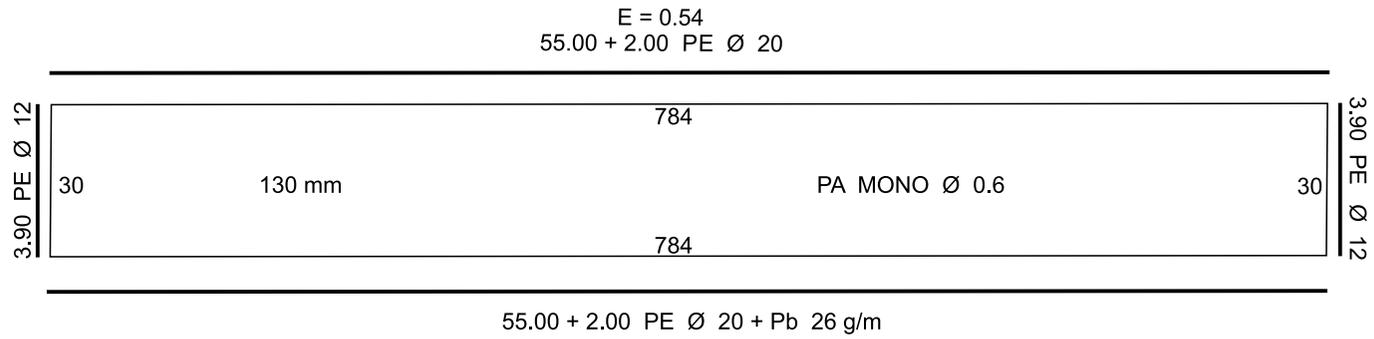
Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
eduardo.gentil@udesc.br

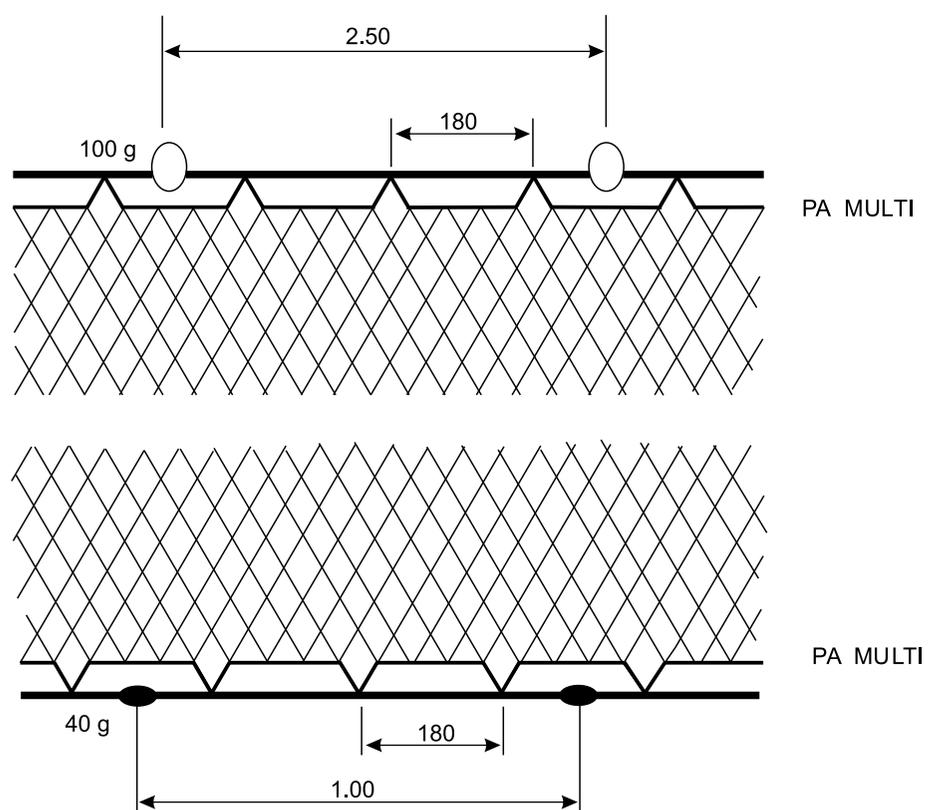
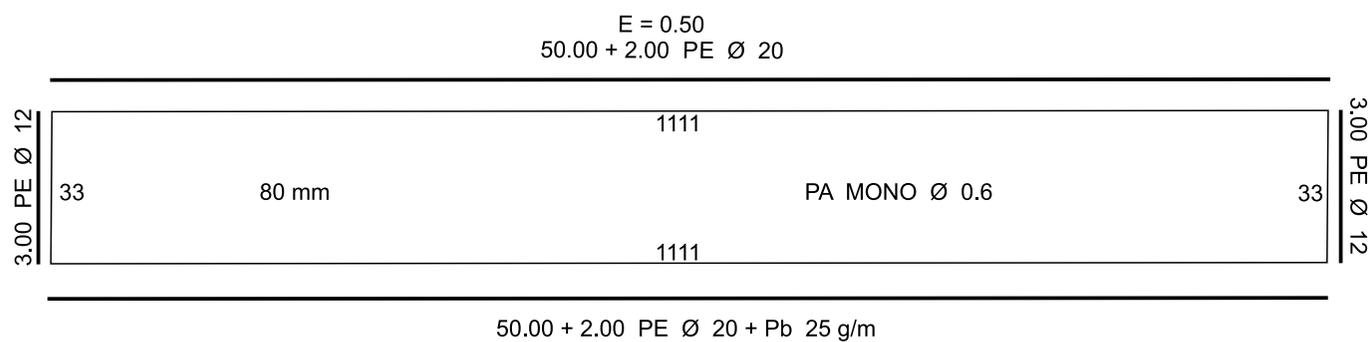
Apetrecho: rede de emalhe de fundo
 Recurso-alvo: corvina
 Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

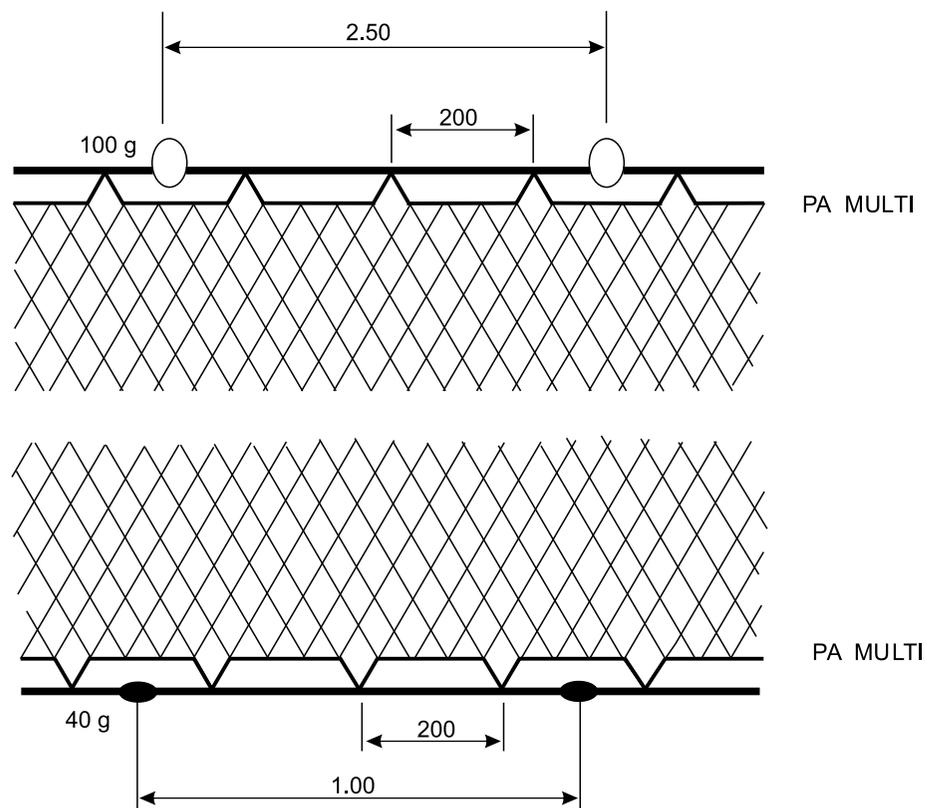
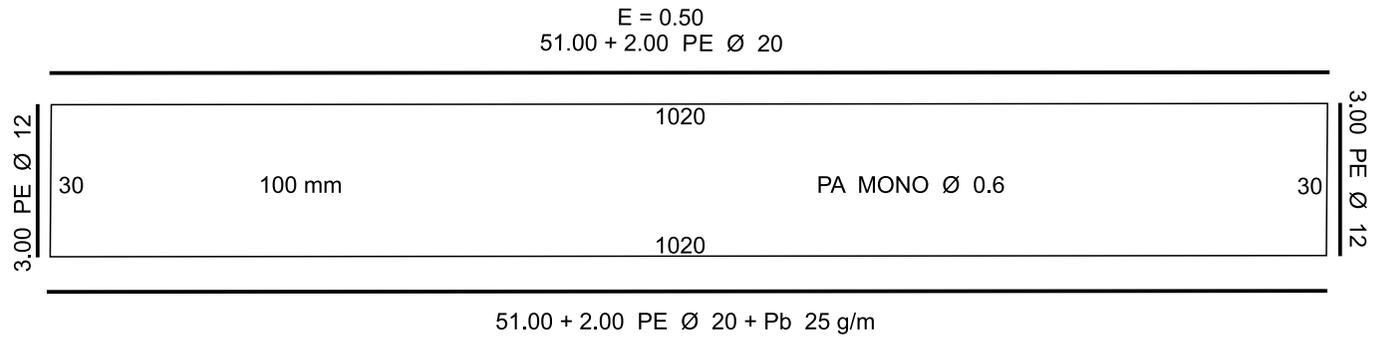
Apetrecho: rede de emalhe de fundo
 Recursos-alvos: pescada, anchova e castanha
 Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede de emalhe de fundo
 Recursos-alvos: abrótea, pescada e castanha
 Santa Catarina



REFERÊNCIAS

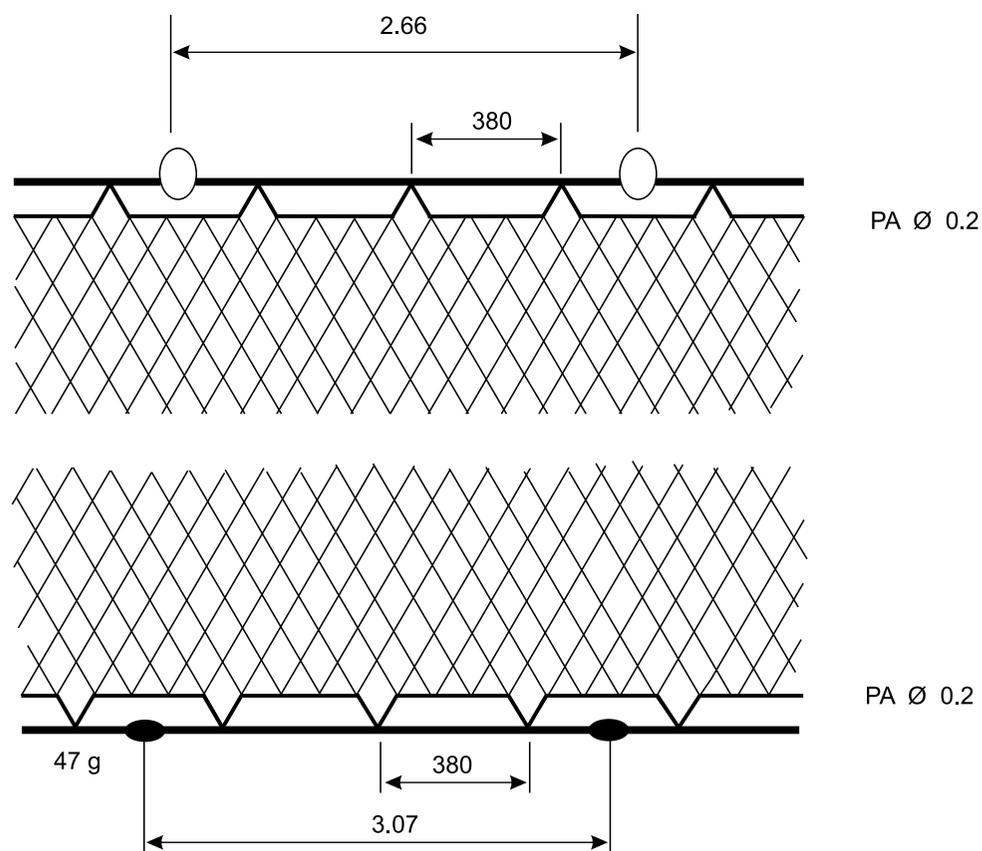
Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede de emalhe

Recurso-alvo: raia

Praia do Mosqueiro - SE

E = 0.47 83.00 MONO Ø 0.4				
36	40 mm	4743	PA Ø 0.2	36
		4743		
83.00 MONO Ø 0.4				

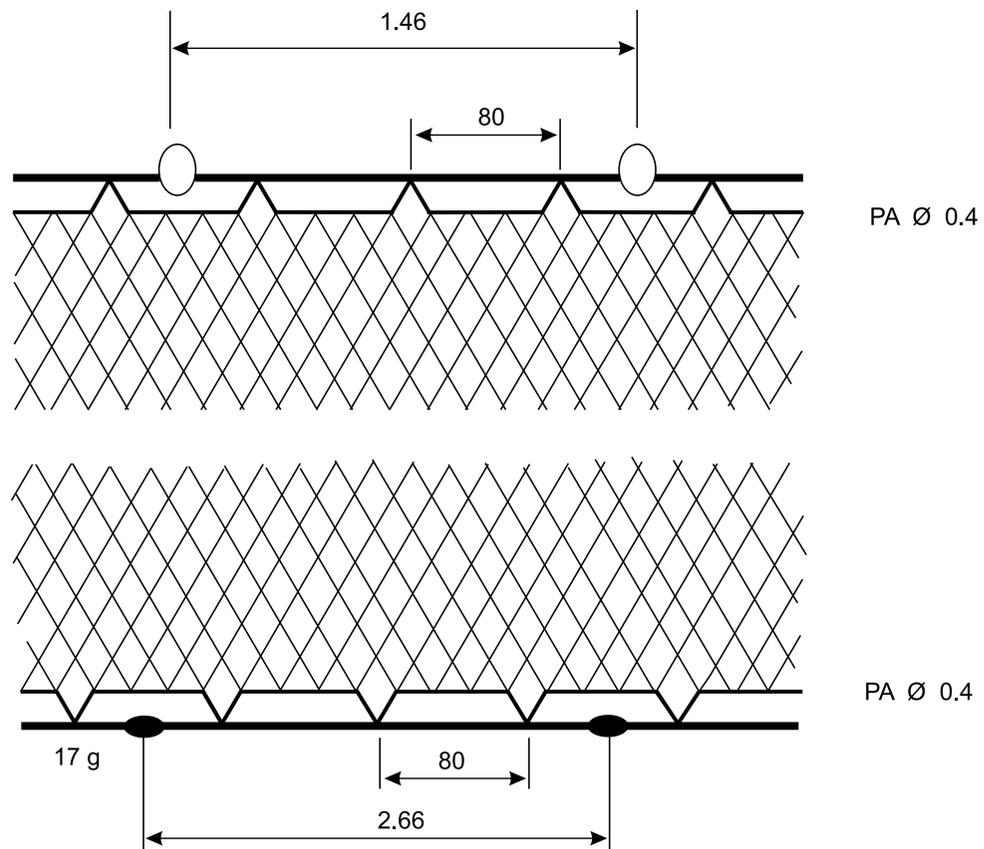


REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Sergipe
Departamento de Pesca e Aquicultura
anarosa.araujo@ufs.br

Apetrecho: rede de emalhe
 Recursos-alvos: savelha, sardinha e garapau
 Praia do Mosqueiro - SE

E = 0.54 20.00 MONO Ø 0.3				
50	37 mm	1000	PA MONO Ø 0.2	50
20.00 MONO Ø 0.3				



REFERÊNCIAS

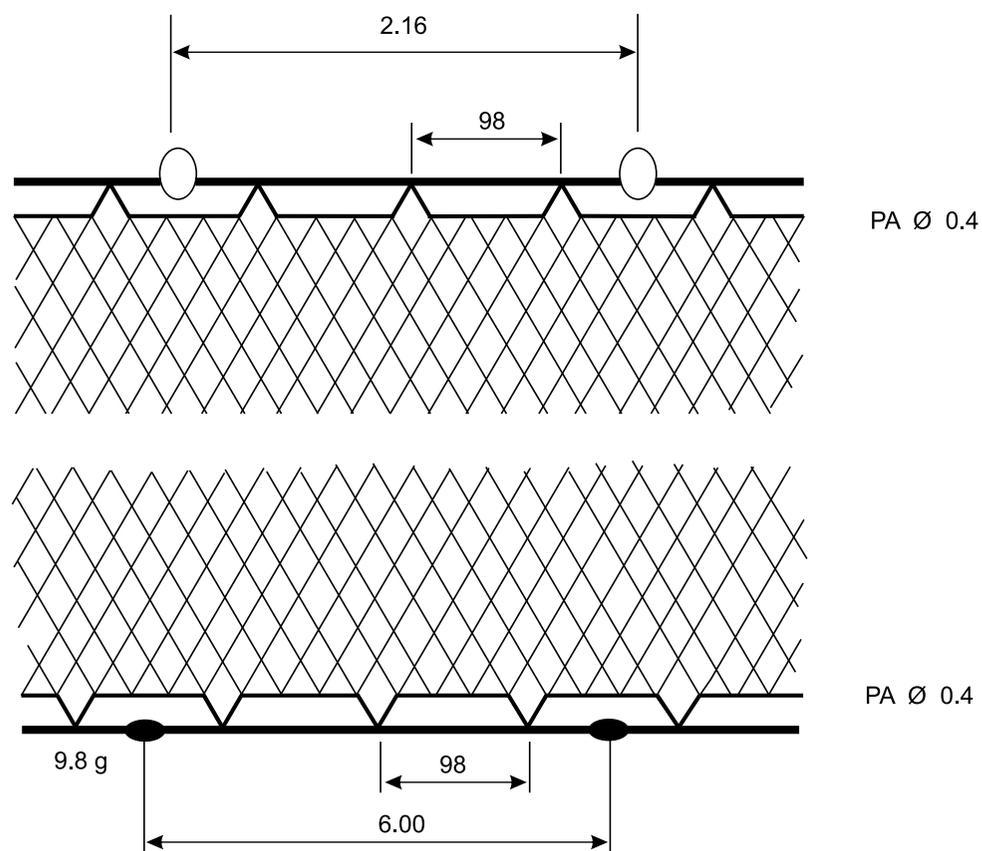
Universidade Federal de Sergipe
 Departamento de Pesca e Aquicultura
 anarosa.araujo@ufs.br

Apetrecho: rede de emalhe

Recursos-alvos: robalo, pescada grande e bagre

Praia do Mosqueiro - SE

E = 0.57 150.00 MONO Ø 0.5				
150	135 mm	1948	PA MONO Ø 0.9	150
150.00 MONO Ø 0.5				



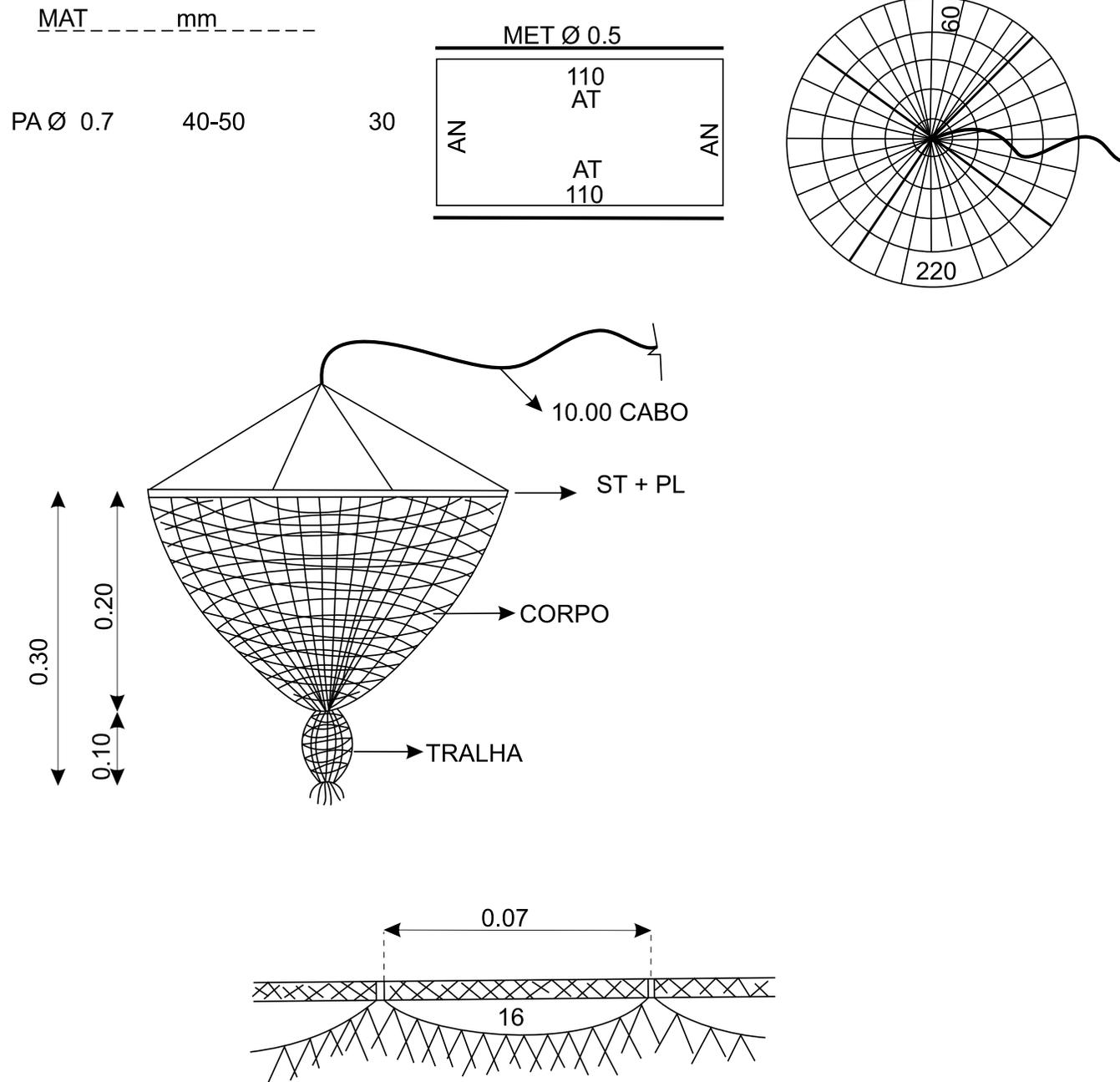
REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Sergipe
Departamento de Pesca e Aquicultura
anarosa.araujo@ufs.br

REDES ELEVADIÇAS



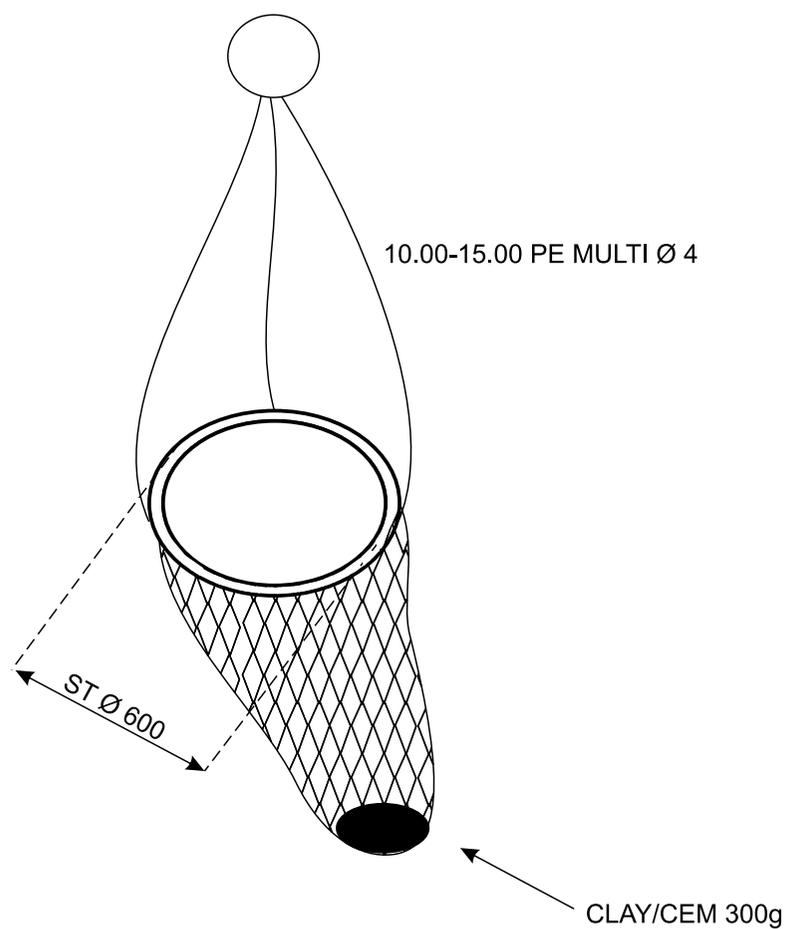
Apetrecho: coca de lançar
 Recursos-alvos: siris
 Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: pituca, pituqueira ou tituca
 Recursos-alvos: siris
 Piaçabuçu, Jequiá da Praia e Coruripe - AL



	26-30	
12-16	60 mm PA MONO Ø 0.2-0.4	12-16
	26-30	

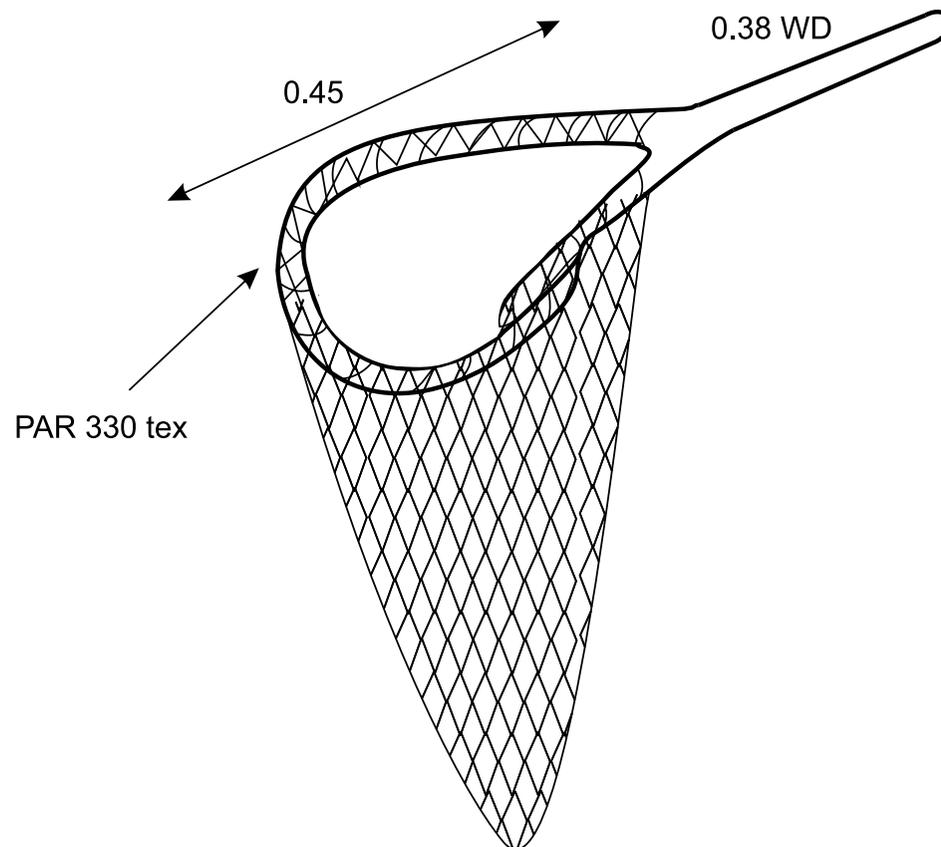
REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
 Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
 oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

Apetrecho: landuá

Recursos-alvos: peixes de pequeno porte e crustáceos

Sirinhaém - PE

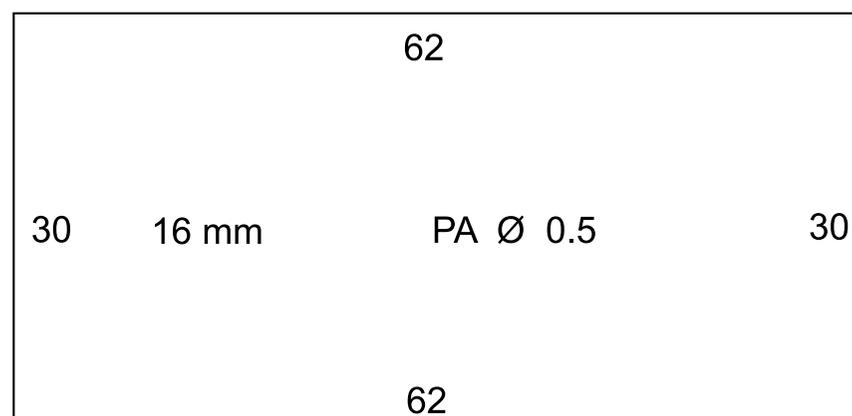
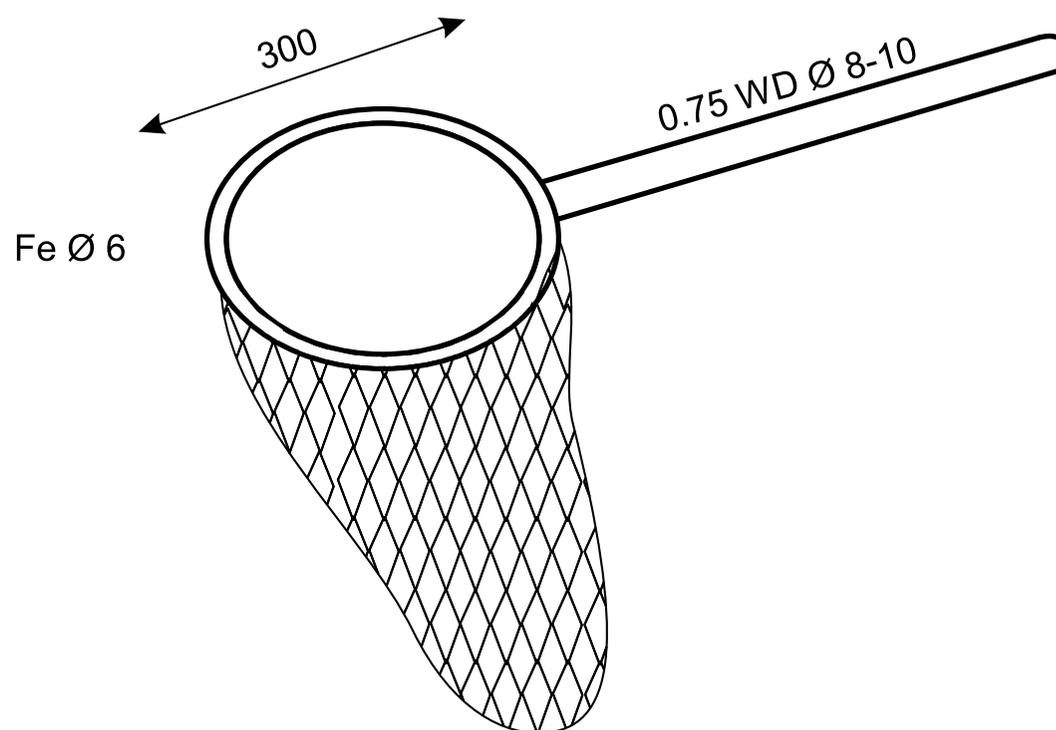


		174	
19 ½	28 mm	PA Ø 1.1	19 ½
		174	

REFERÊNCIAS

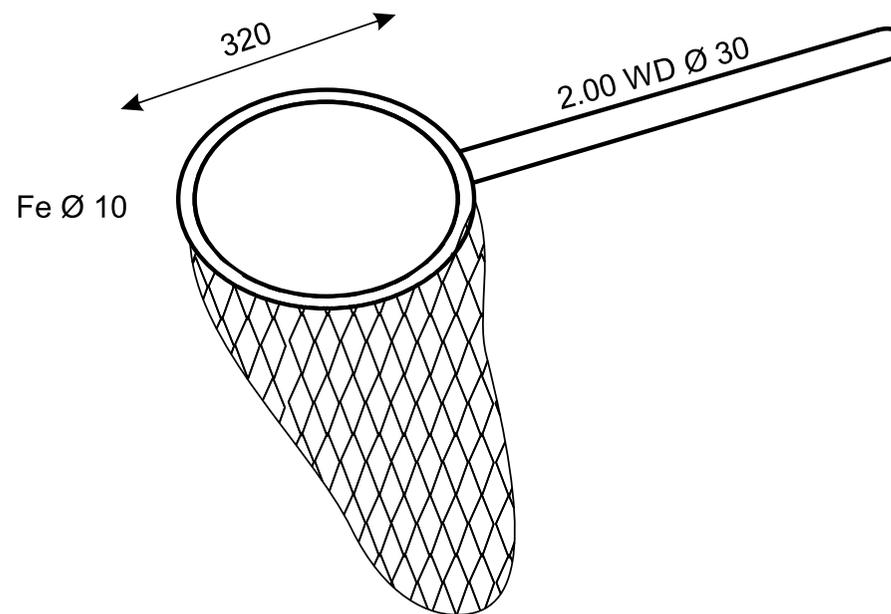
Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: puçá
Recurso-alvo: siri
Goiana (Atapuz) - PE

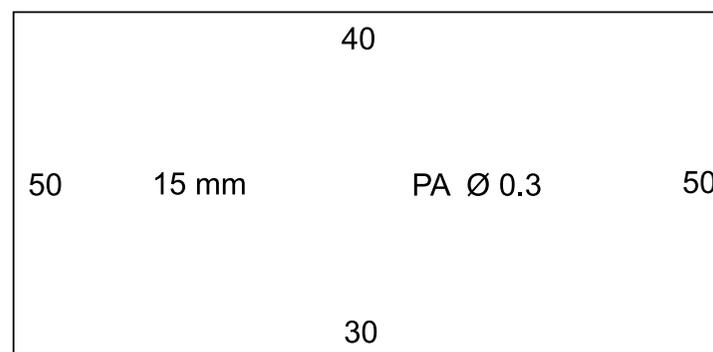
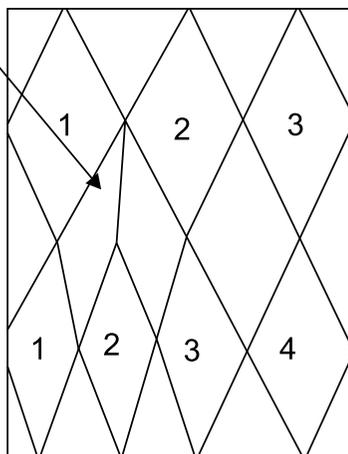
**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: puçá
 Recurso-alvo: agulha
 Igarassu - PE



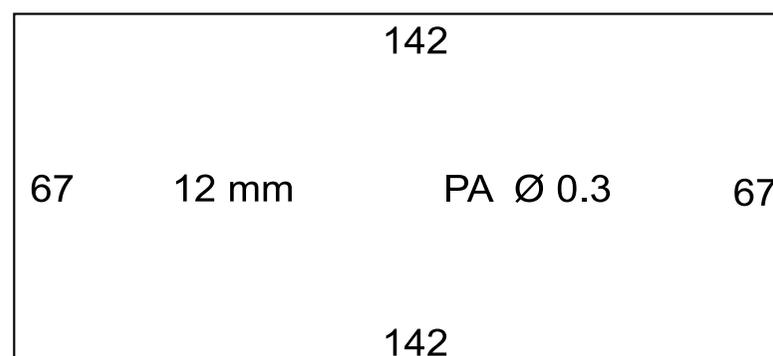
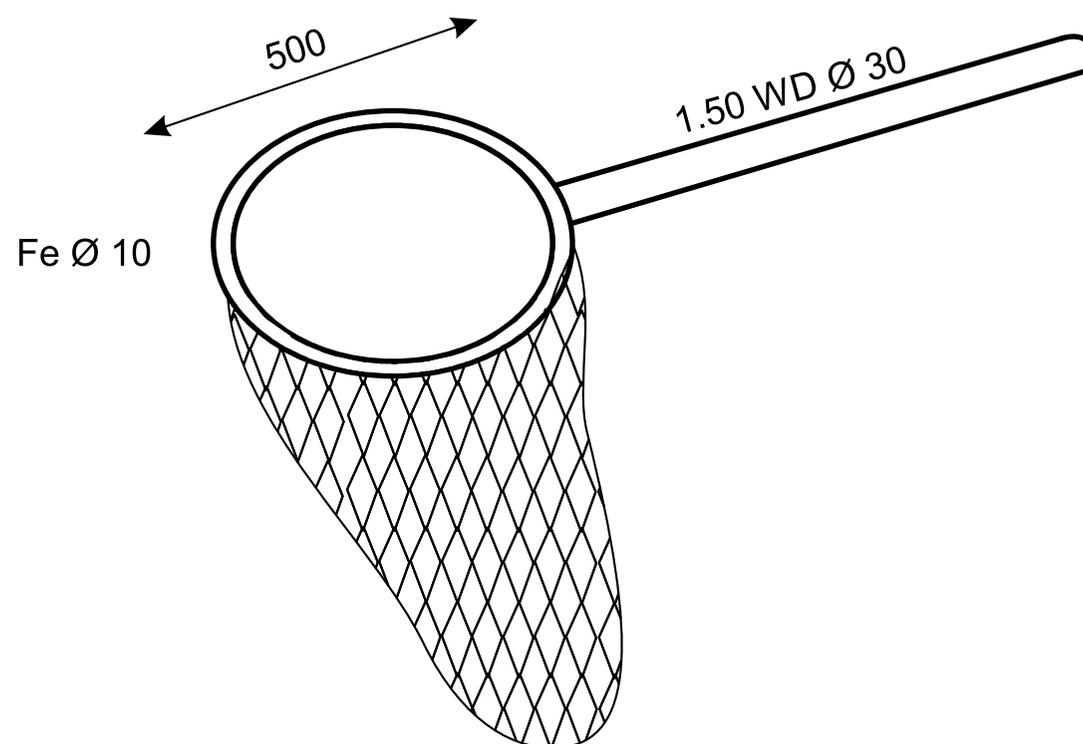
Crescência



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco
 Laboratório de Pesca Sustentável
 vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: puçá
Recurso-alvo: agulha
Ilha de Itamaracá - PE

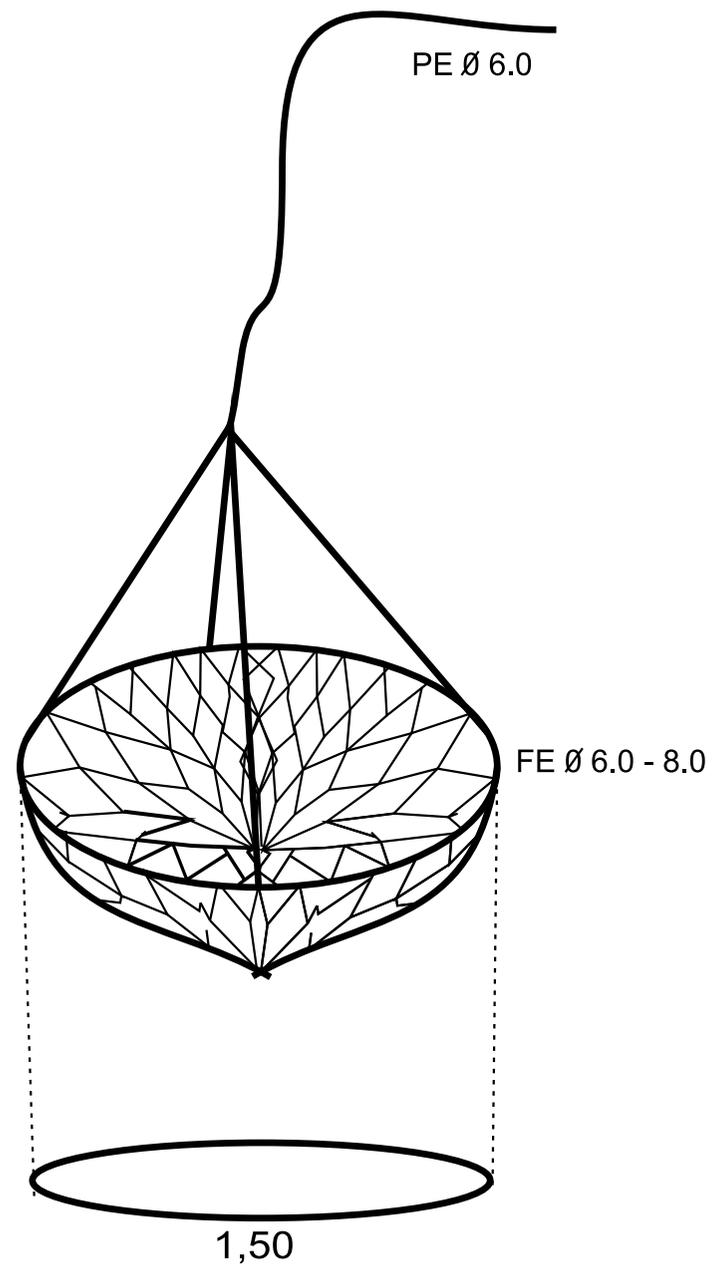
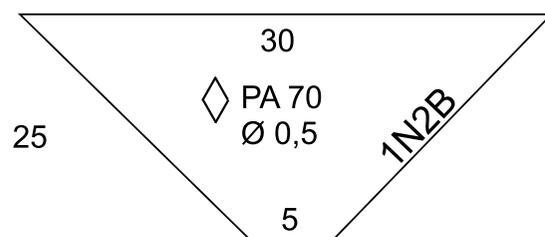
**REFERÊNCIAS**

Universidade Federal Rural de Pernambuco
Laboratório de Pesca Sustentável
vanildo.oliveira@ufrpe.br

Apetrecho: coquinha

Recursos-alvos: crustáceos, em especial o siri-azul

Litoral Norte do Rio Grande do Sul



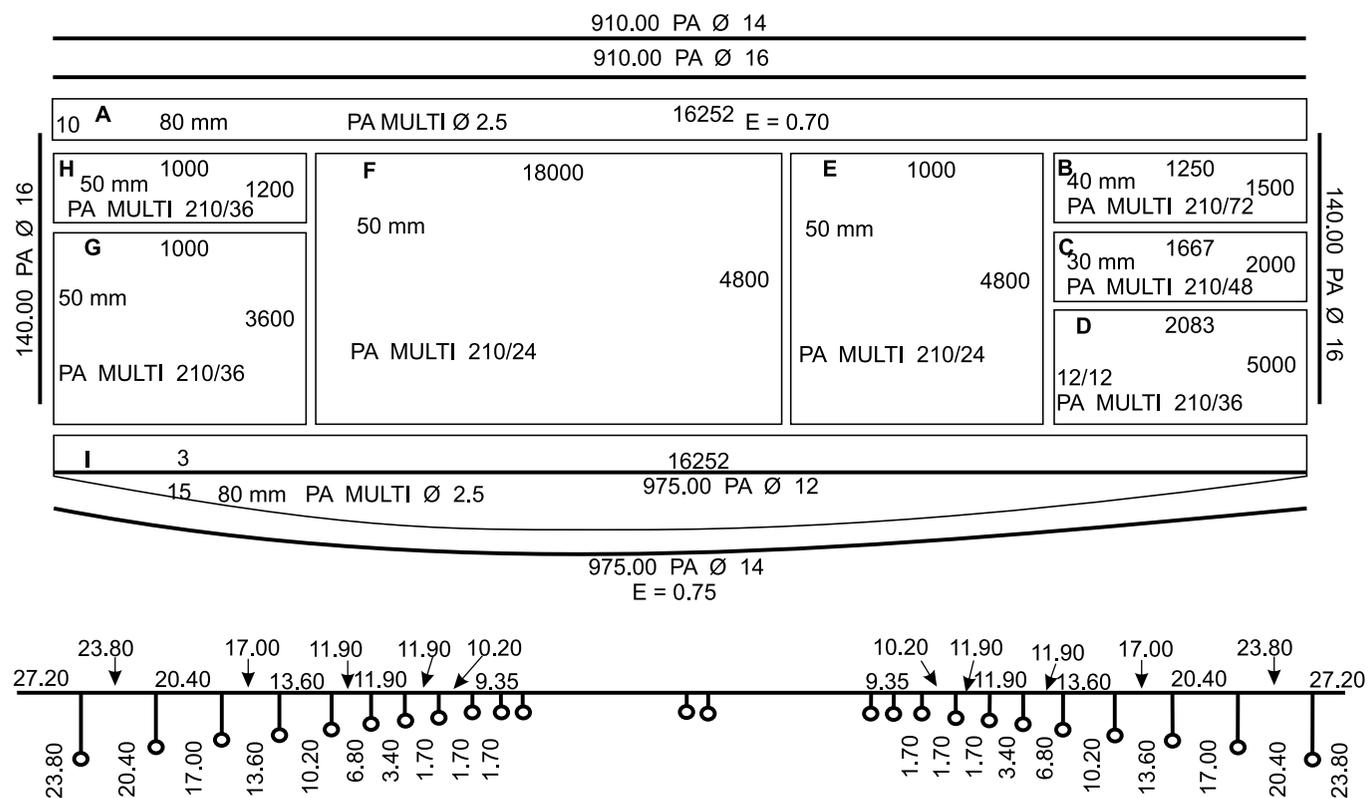
REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com,
mlang.oceano@gmail.com

REDES DE CERCO



Apetrecho: rede traineira lassa
 Recursos-alvos: peixes
 Santa Catarina

**Especificação da Chumbada**

0-75 m: 250 Kg
 75-150 m: 167 Kg
 150-825 m: 738 Kg
 825-900 m: 167 Kg
 900-975 m: 250 Kg
Total: 1572 Kg

Especificação do Anilhamento

As duas primeiras anilhas das extremidades são conectadas à tralha inferior (chumbo). O restante é conectada na sobretralha.

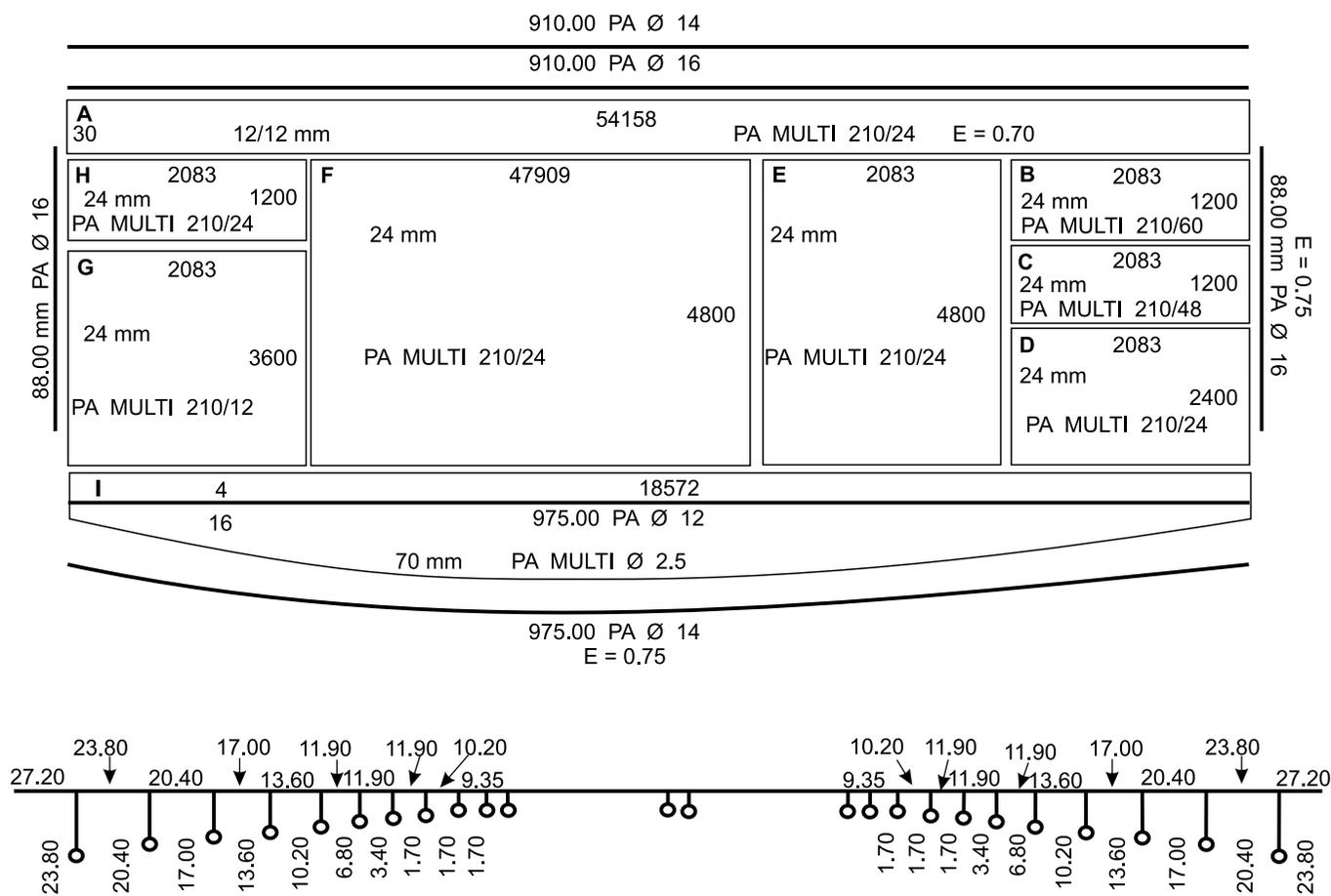
Especificação Técnicas Gerais

Total de Cortiças (Boias): 6048
 Peso Total Pb: 1572 Kg
 Panagem: Em pé

REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede traineira miudeira
 Recurso-alvo: sardinha
 Santa Catarina



Especificação Técnicas Gerais

Total de Cortiças (Boias): 6043
 Peso Total Pb: 1893 Kg
 Panagem: Em pé

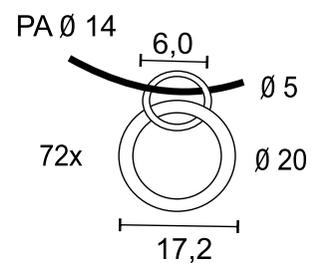
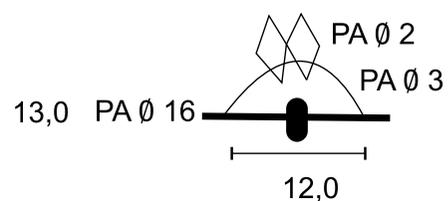
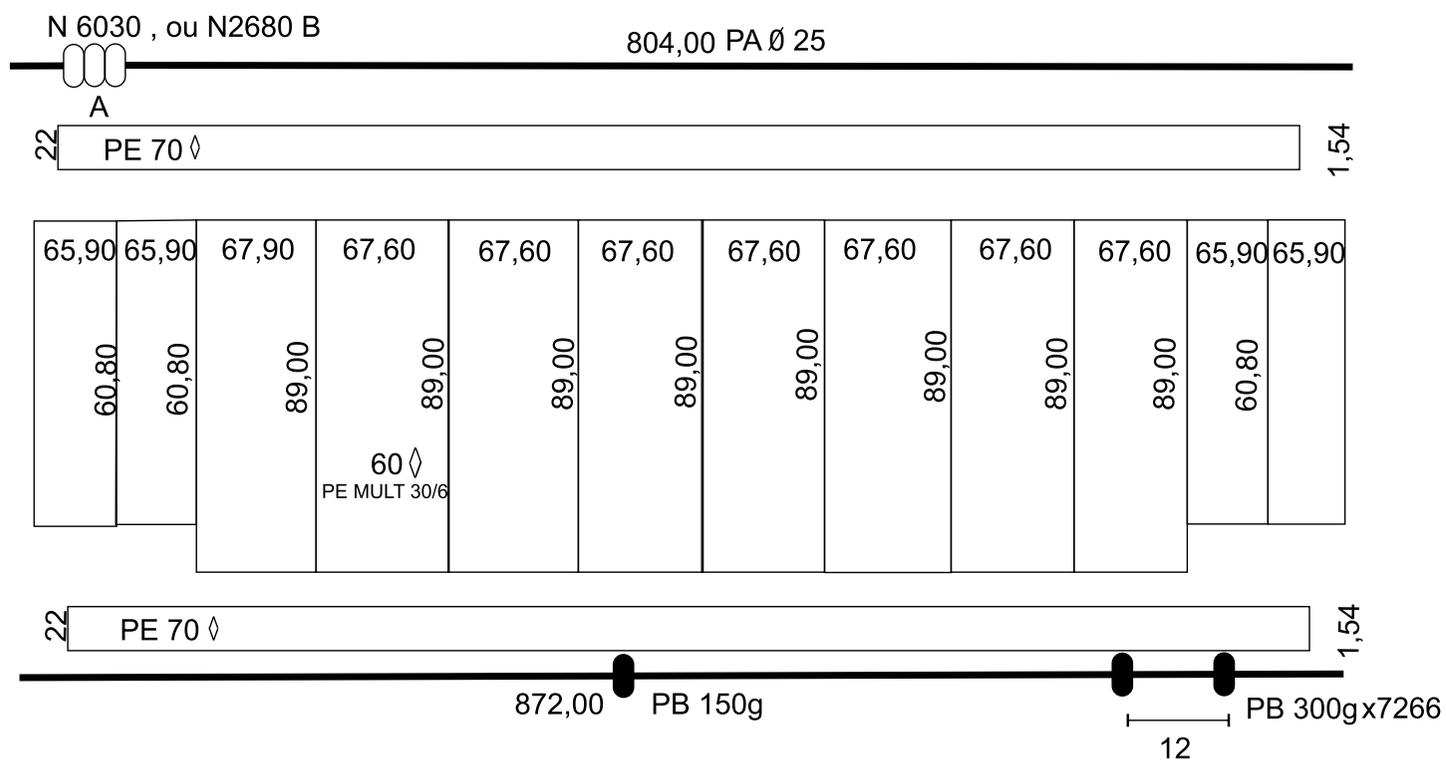
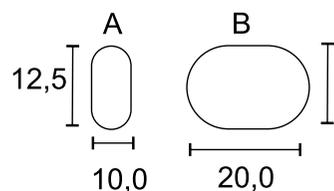
REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
 Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
 eduardo.gentil@udesc.br

Apetrecho: rede traineira

Recursos-alvos: tainha, anchova, palombeta, sardinhas, cavalinha e chicharro

Rio Grande do Sul



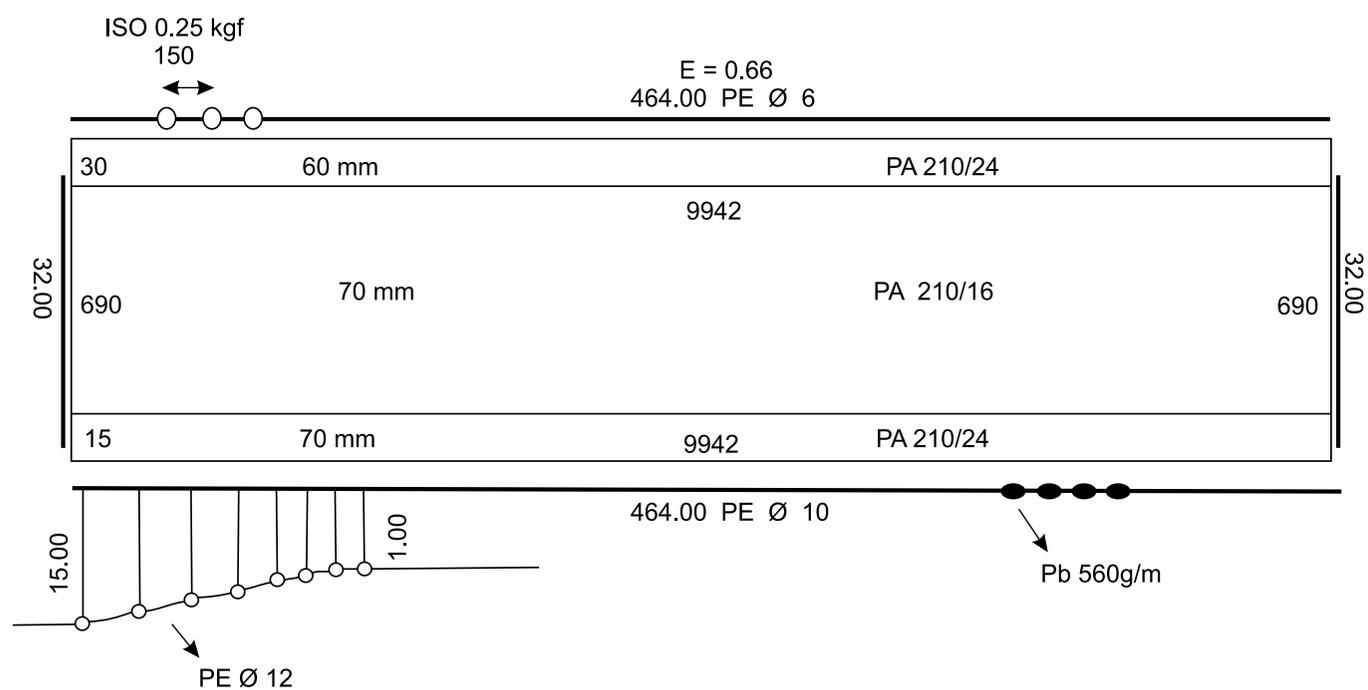
REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

Apetrecho: rede traineira

Recurso-alvo: tainha

Garopaba - SC



REFERÊNCIAS

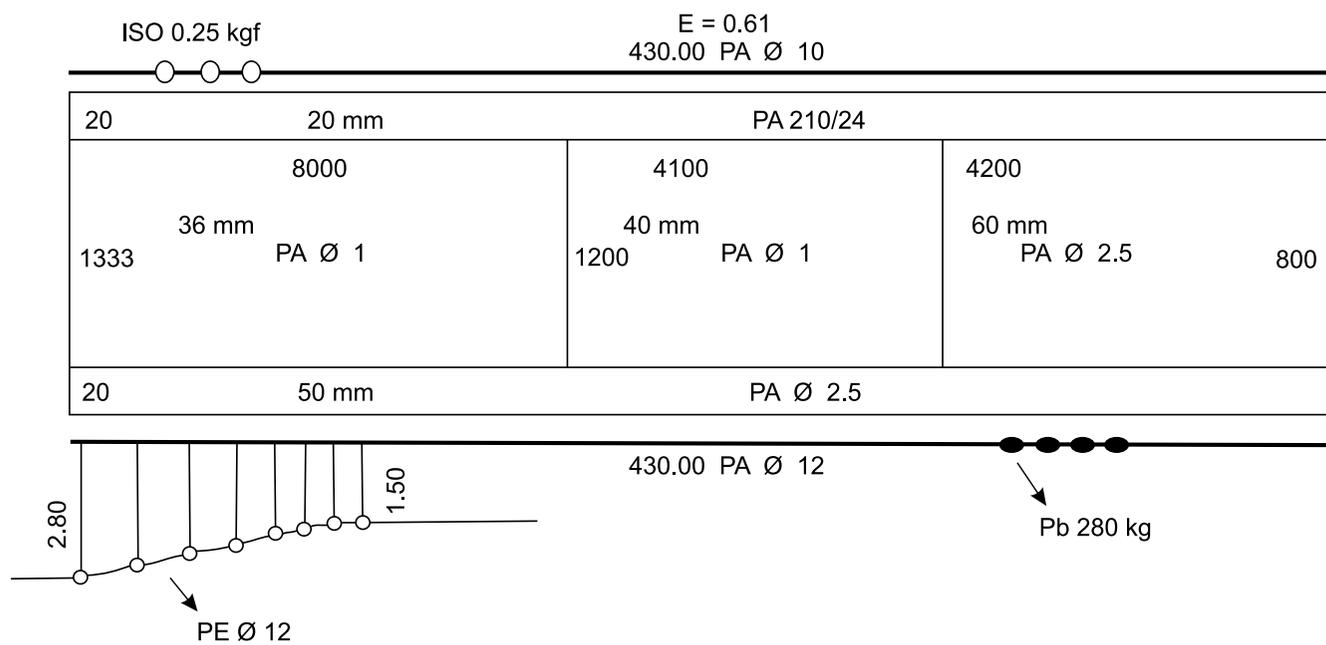
IBAMA/CEPSUL

Catálogo das artes de pesca artesanal do estado de Santa Catarina
Manoel Gamba, Marco Bailon e Philip Conolly

Apetrecho: rede traineira

Recurso-alvo: tainha

Passo de Torres - São João do Sul - SC



REFERÊNCIAS

IBAMA/CEPSUL

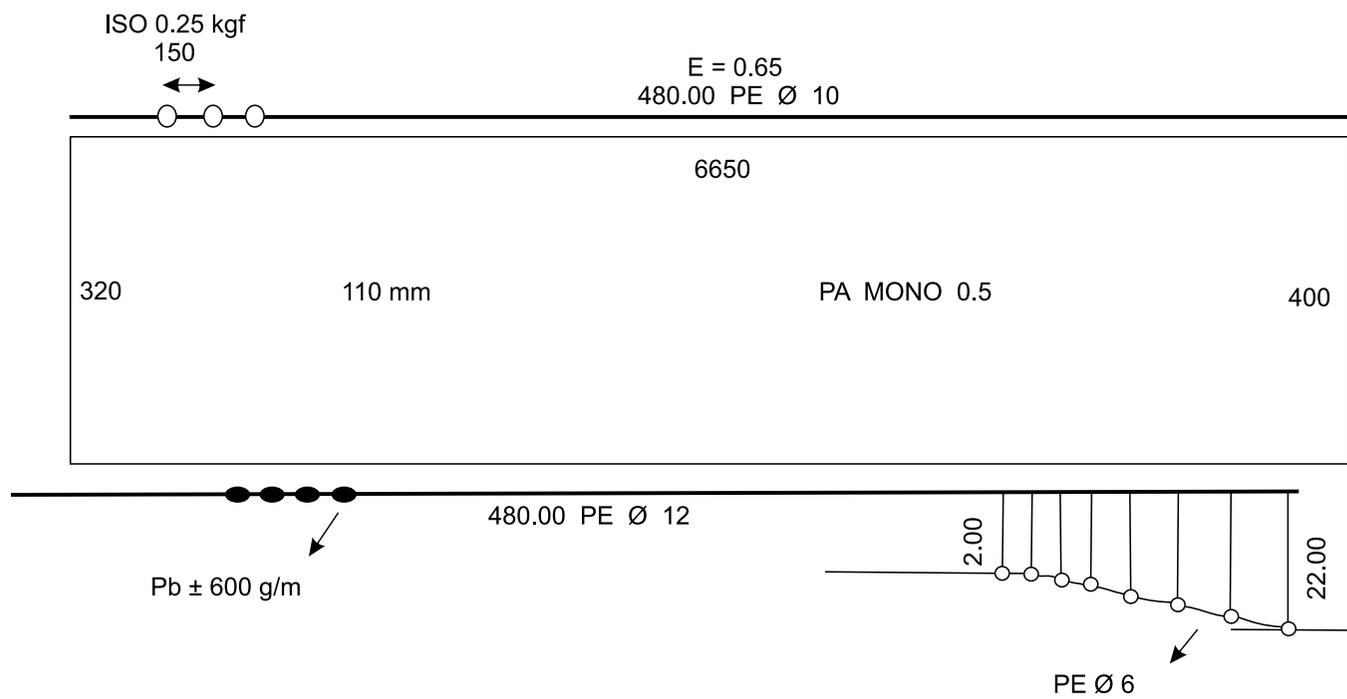
Catálogo das artes de pesca artesanal do estado de Santa Catarina

Manoel Gamba, Marco Bailon e Philip Conolly

Apetrecho: rede traineira

Recurso-alvo: tainha

Pântano do Sul - Florianópolis - SC

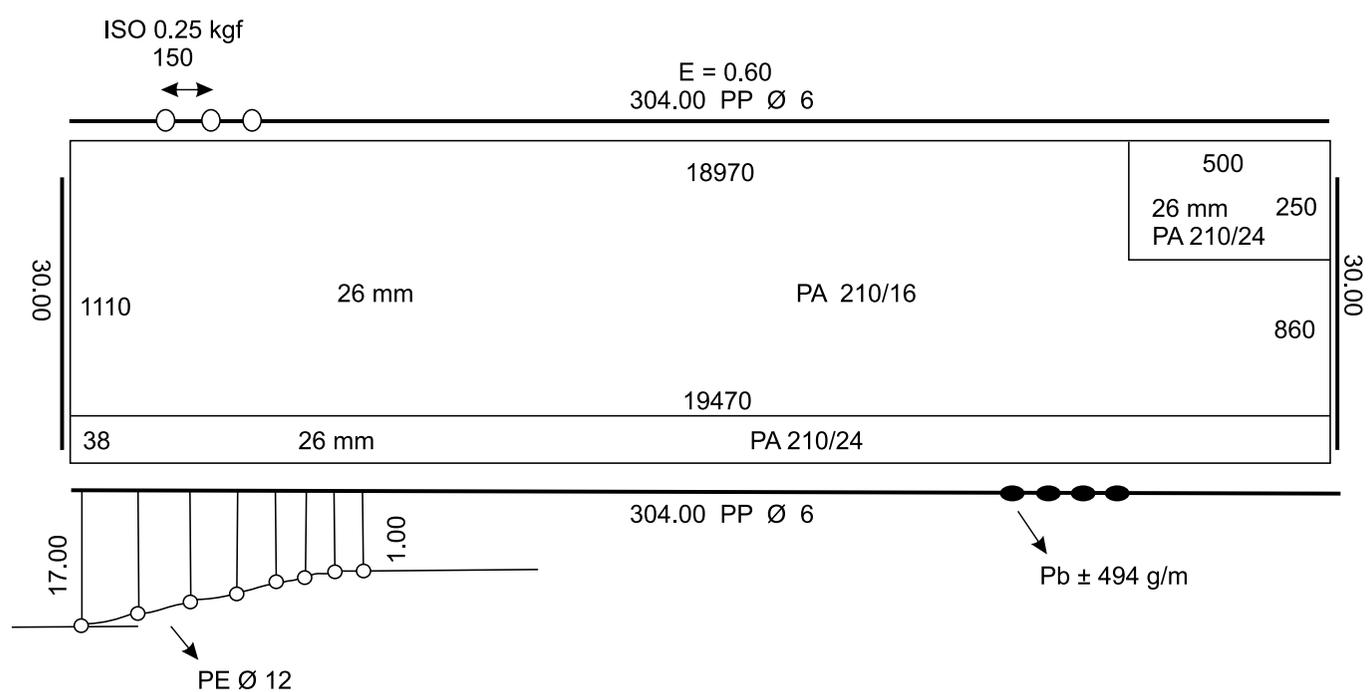


REFERÊNCIAS

IBAMA/CEPSUL

Catálogo das artes de pesca artesanal do estado de Santa Catarina
Manoel Gamba, Marco Bailon e Philip Conolly.

Apetrecho: rede traineira
 Recurso-alvo: sardinha
 Porto Novo - Imbituba - SC



REFERÊNCIAS

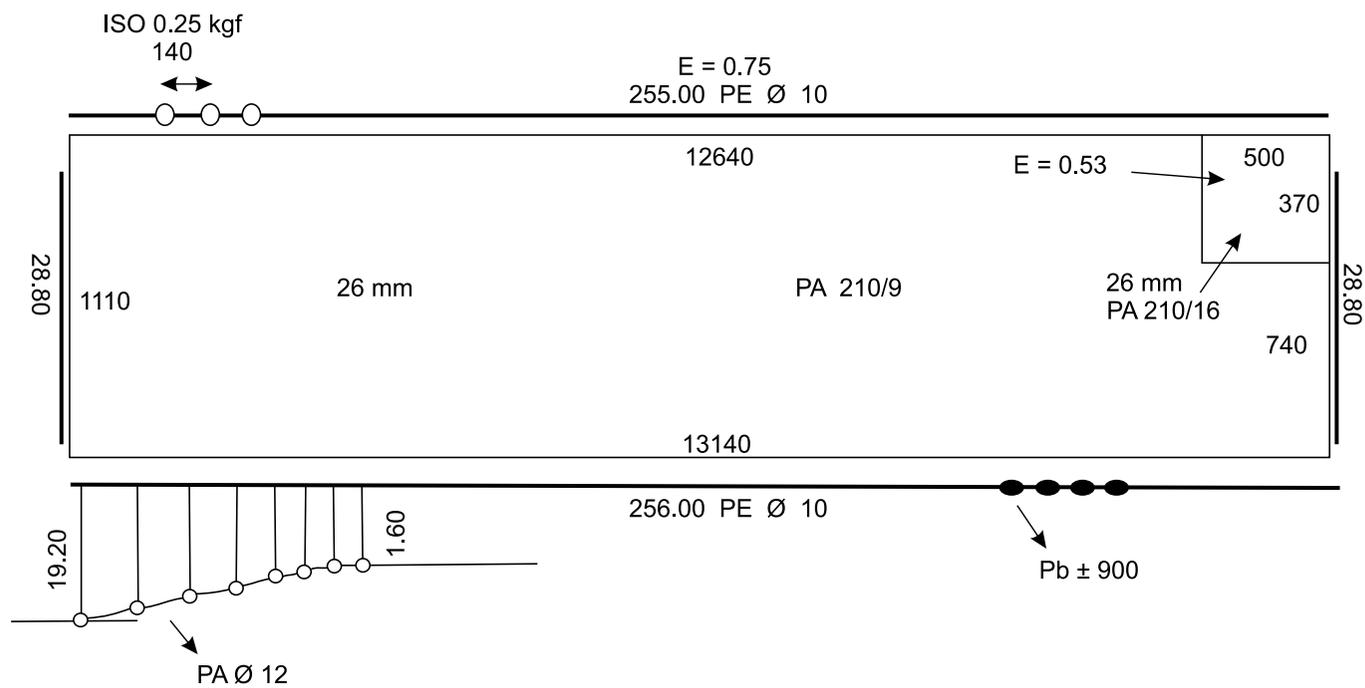
IBAMA/CEPSUL

Catálogo das artes de pesca artesanal do estado de Santa Catarina
 Manoel Gamba, Marco Bailon e Philip Conolly

Apetrecho: rede traineira

Recurso-alvo: tainha

Itapirubá - Imbituba - SC



REFERÊNCIAS

IBAMA/CEPSUL

Catálogo das artes de pesca artesanal do estado de Santa Catarina
Manoel Gamba, Marco Bailon e Philip Conolly.



EMBARCAÇÕES DE PESCA ARTESANAL

BARCOS

Embarcação: barco de duas proas

Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

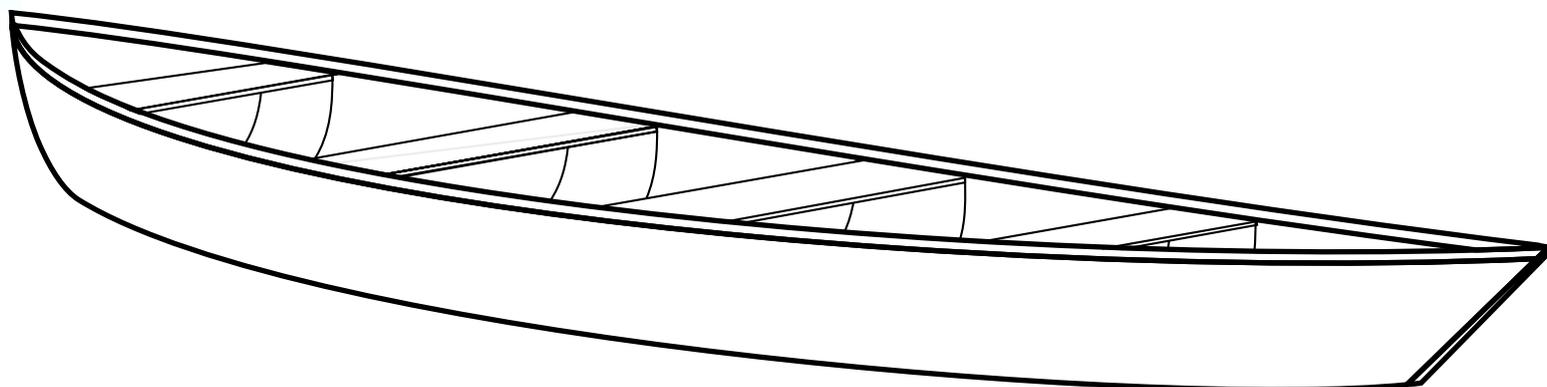
Recursos-alvos: peixes e crustáceos

Comprimento: 2,5 - 4,5 metros

Propulsão: motor e remo

Potência: 8-30 hp

Região: Litoral costeiro - Estado de Alagoas



REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrenpesca@outlook.com

BARCO

Embarcação: canoa com espelho de popa

Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: peixes e crustáceos

Comprimento: 4 - 6 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 hp

Região: Caraguatatuba - Estado de São Paulo



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE

Laboratório de Pesca Sustentável

vanildo.oliveira@ufrpe.br

BARCO

Embarcação: canoa motorizada

Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

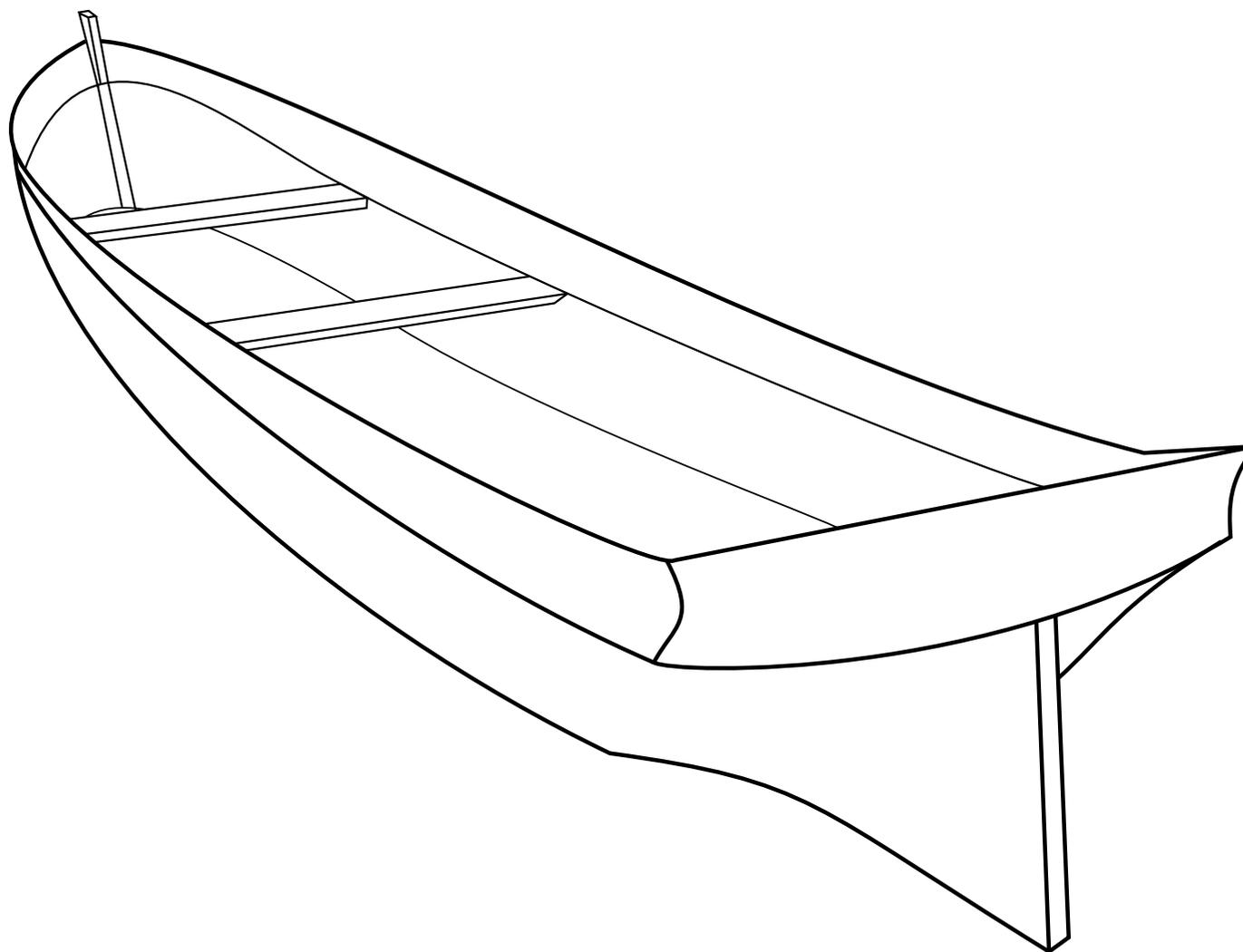
Recursos-alvos: peixes e crustáceos

Comprimento: 4 - 6 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 hp

Região: Caraguatatuba - Estado de São Paulo



REFERÊNCIAS

Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFRPE

Laboratório de Pesca Sustentável

vanildo.oliveira@ufrpe.br

JANGADA

Embarcação: jangada para emalhe e linha de mão

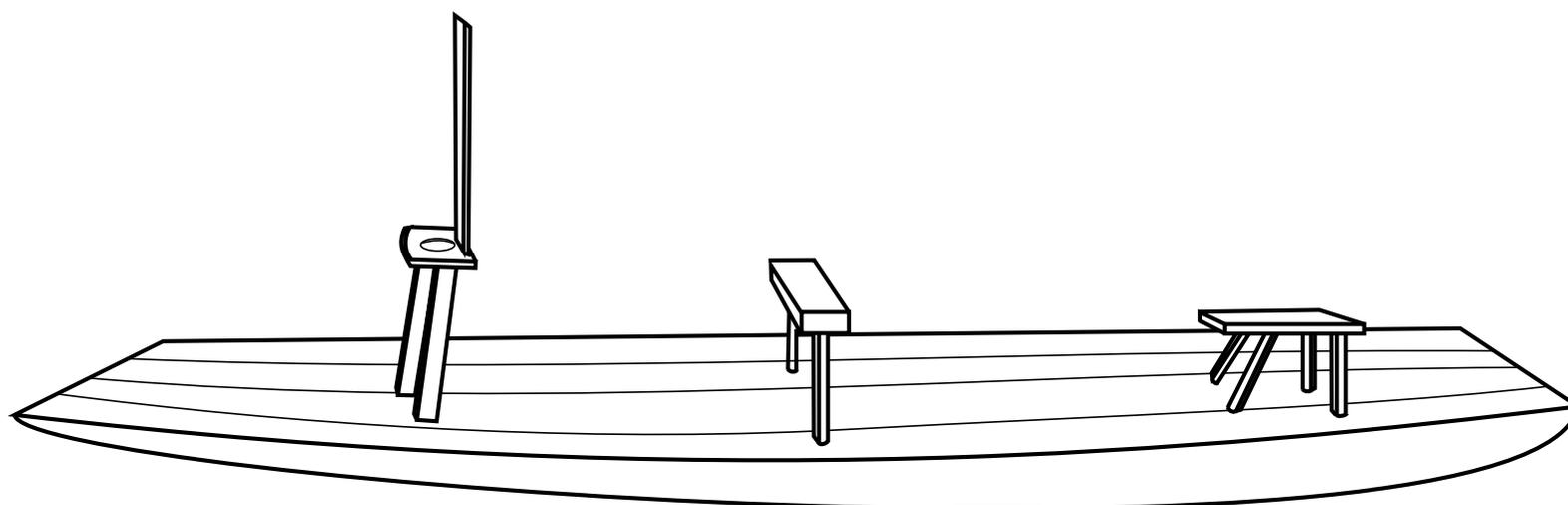
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: peixes

Comprimento: 4 - 7,5 metros

Propulsão: vela ou remo

Região: Litoral costeiro - Estado de Alagoas



REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com

CANOA

Embarcação: canoa motorizada

Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: peixes

Comprimento: 4 - 6 metros

Propulsão: motor

Potência: 11 - 12 hp

Região: Calçoene - Estado do Amapá



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado do Amapá
ciane_oceano@hotmail.com

JANGADA

Embarcação: paquete

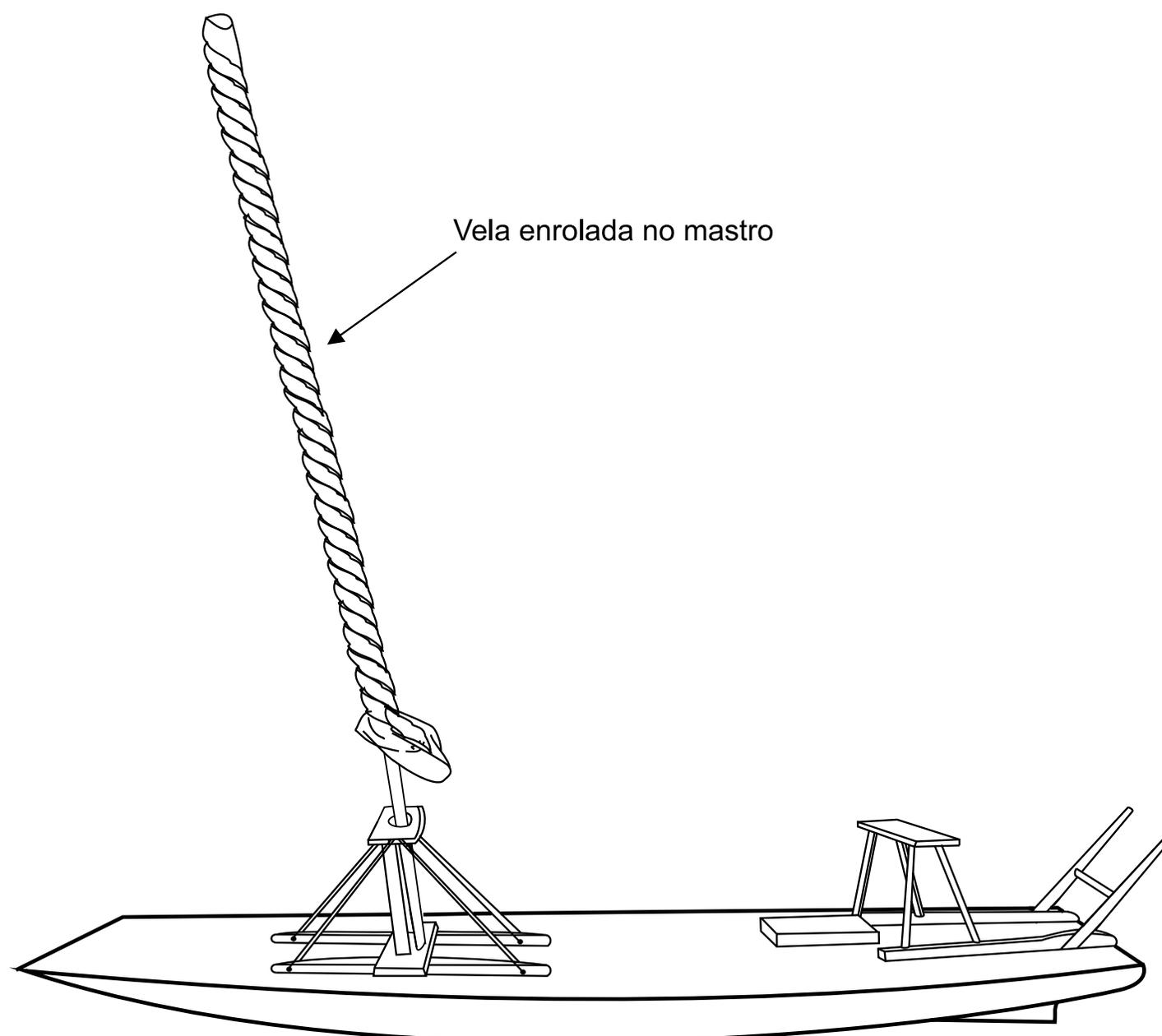
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: peixes e crustáceos

Comprimento: 4 - 6 metros

Propulsão: vela

Região: Litoral costeiro – Estado do Ceará



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Ceará - UFC
Departamento de Engenharia de Pesca
marinho.rey@gmail.com

BARCO

Embarcação: baiteira com espelho de popa

Apetrecho: rede de espera na praia e tarrafa no rio

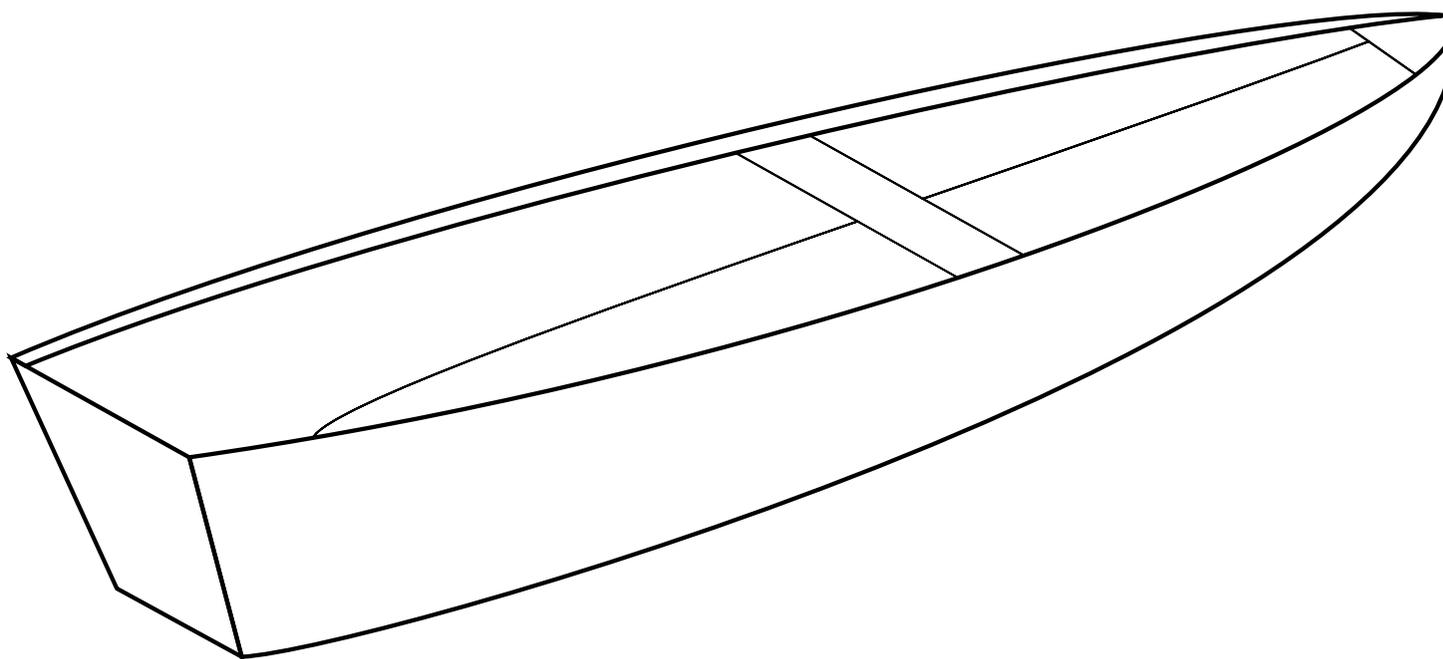
Recurso-alvo: pescadinha

Comprimento: 4 - 6 metros

Propulsão: motor

Potência: 5 - 10 hp

Região: Litoral - Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: bote

Apetrecho: pargueira, rede de espera

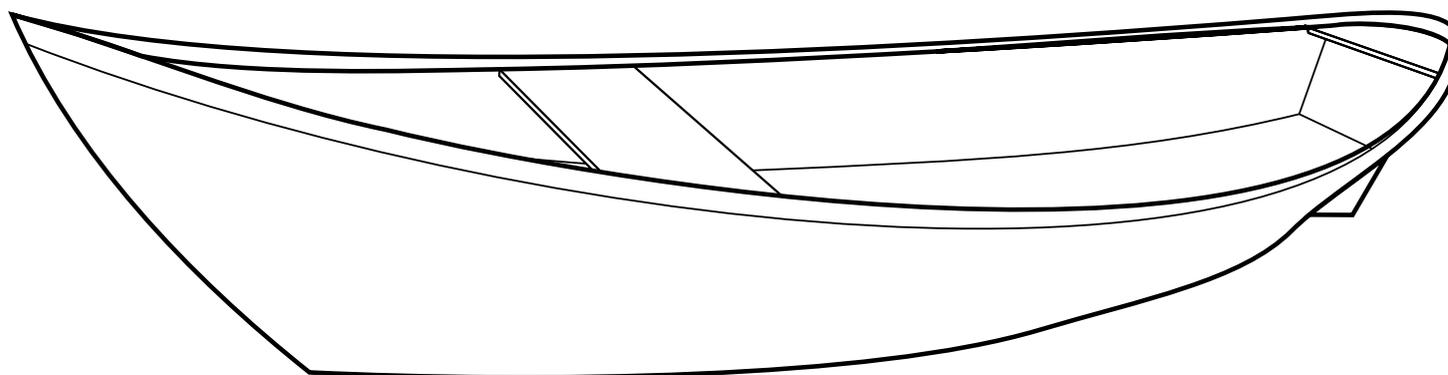
Recursos-alvos: pargo, pescadinha

Comprimento: 4 - 6 metros

Propulsão: motor

Potência: 5 - 10 hp

Região: Litoral – Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: biana

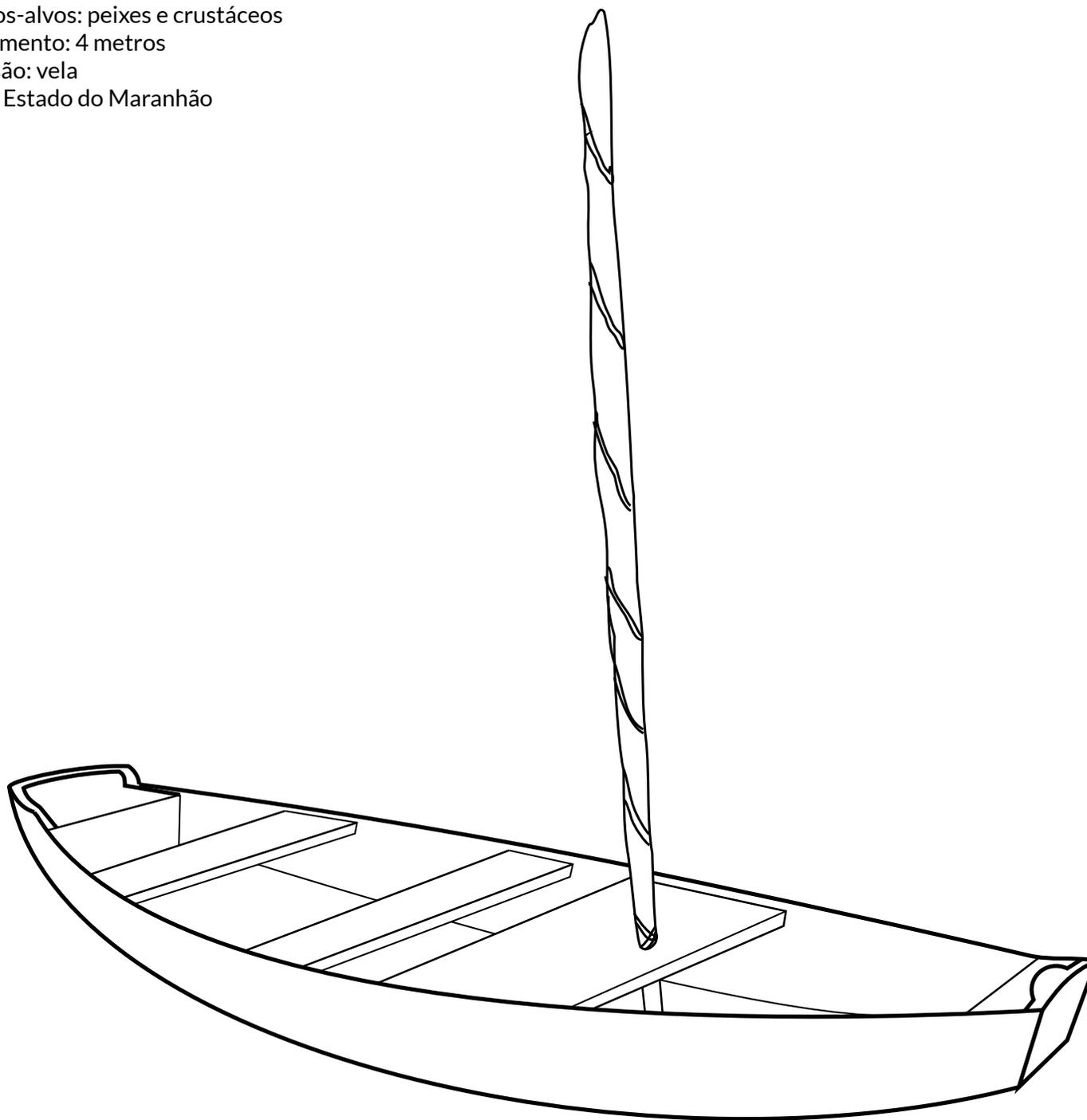
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: peixes e crustáceos

Comprimento: 4 metros

Propulsão: vela

Região: Estado do Maranhão



REFERÊNCIAS

Universidade Estadual do Maranhão Centro de Ciências Agrárias
icaro.antonio@uema.br

BARCO

Embarcação: boião

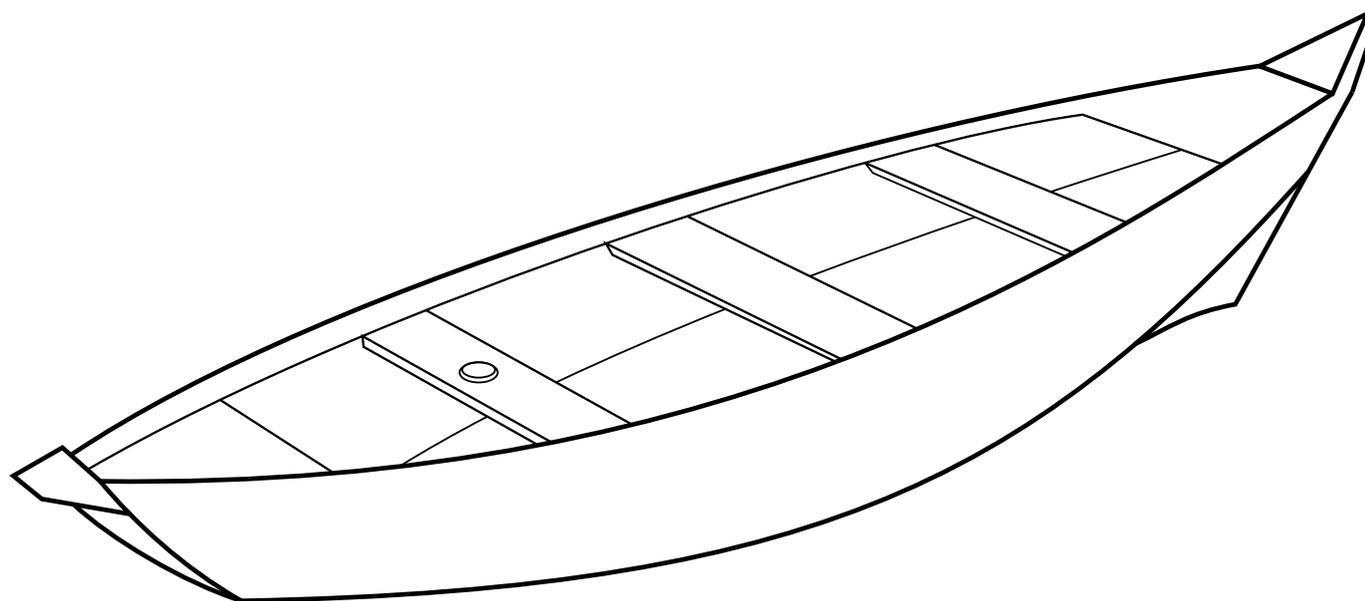
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: pargo e pescadinha

Comprimento: 4 metros

Propulsão: vela

Região: Estado do Maranhão

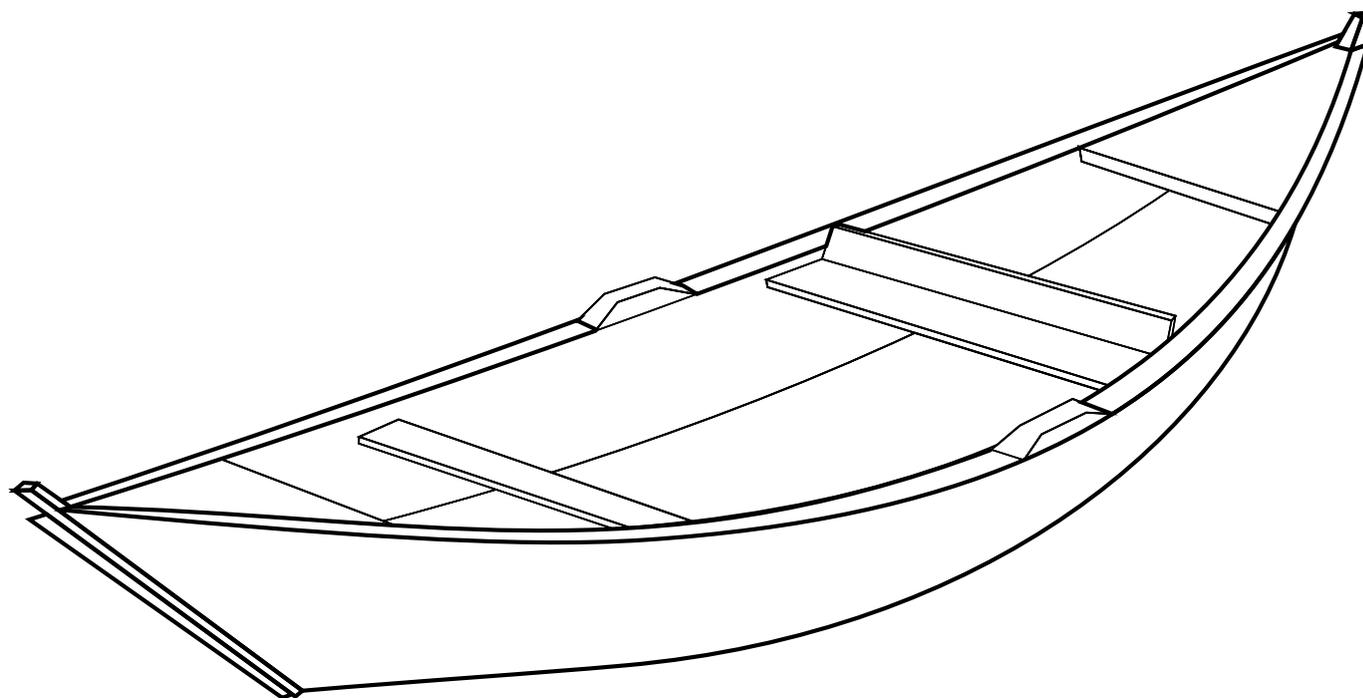


REFERÊNCIAS

Universidade Estadual do Maranhão Centro de Ciências Agrárias
icaro.antonio@uema.br

BARCO

Embarcação: canoa de Nova York
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar
Recursos-alvos: peixes e crustáceos
Comprimento: 4 metros
Propulsão: remo
Região: Estado do Maranhão



REFERÊNCIAS

Universidade Estadual do Maranhão Centro de Ciências Agrárias
icaro.antonio@uema.br

BARCO

Embarcação: casquinho

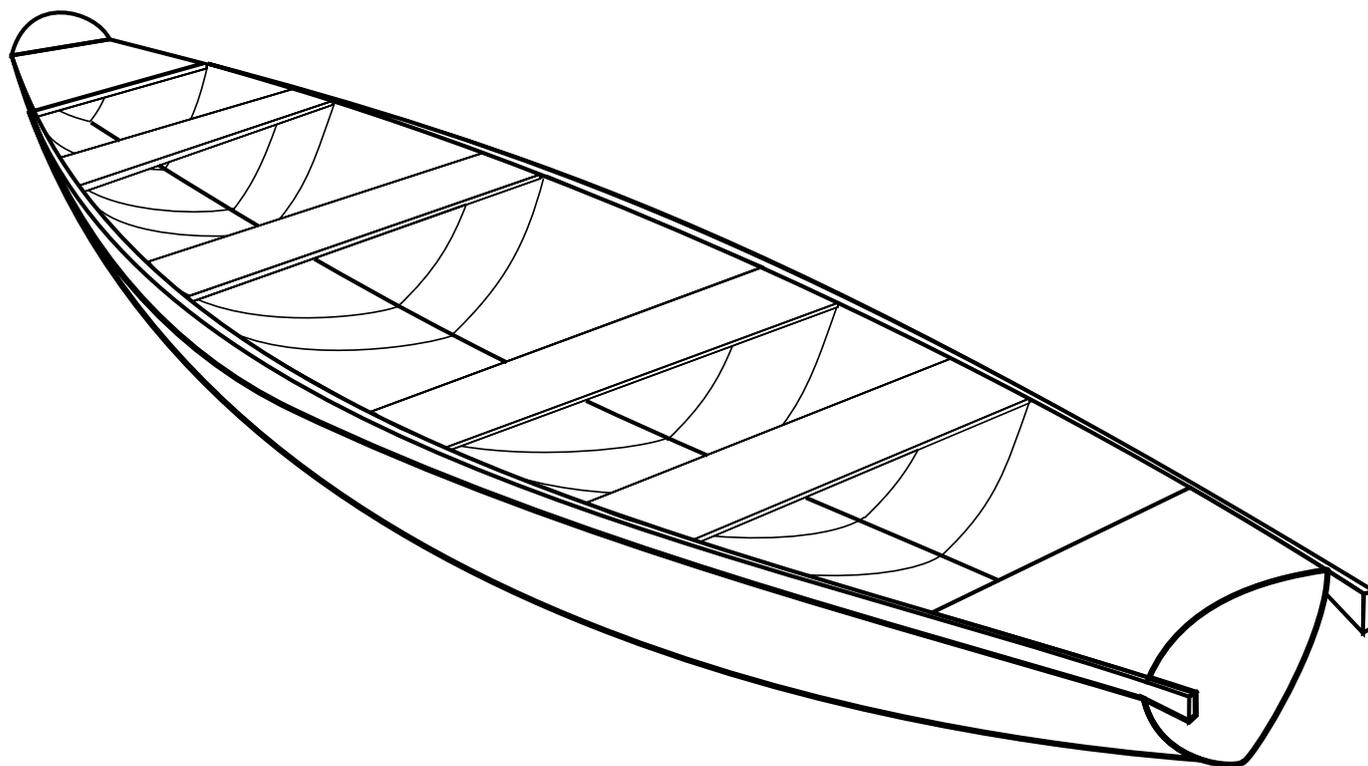
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: peixes e camarão

Comprimento: 4 metros

Propulsão: remo

Região: Estado do Maranhão

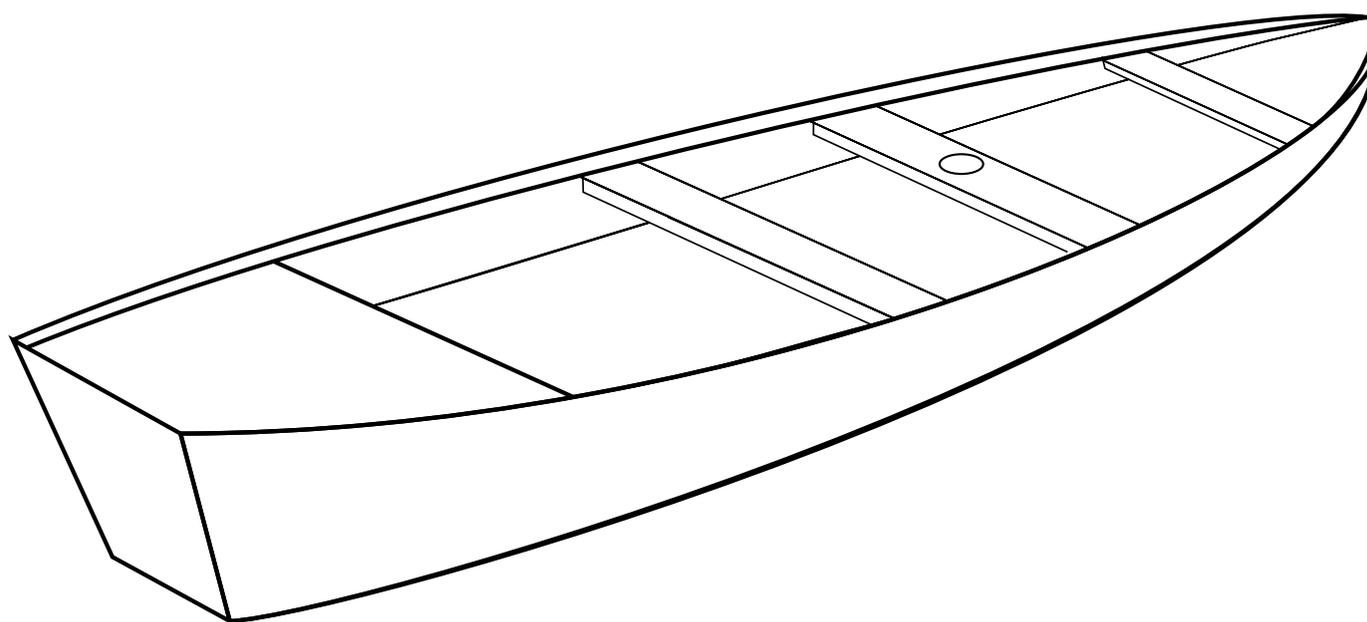


REFERÊNCIAS

Universidade Estadual do Maranhão Centro de Ciências Agrárias
icaro.antonio@uema.br

BARCO

Embarcação: canoa com espelho de popa
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar
Recursos-alvos: peixes
Comprimento: 3 - 9 metros
Propulsão: motor de rabeta ou vela
Potência:
Região: Cajueira da Praia – Estado do Piauí



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba
Departamento de Ciências do Mar
cesaraff@hotmail.com

CANOA

Embarcação: canoa ou caíco

Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

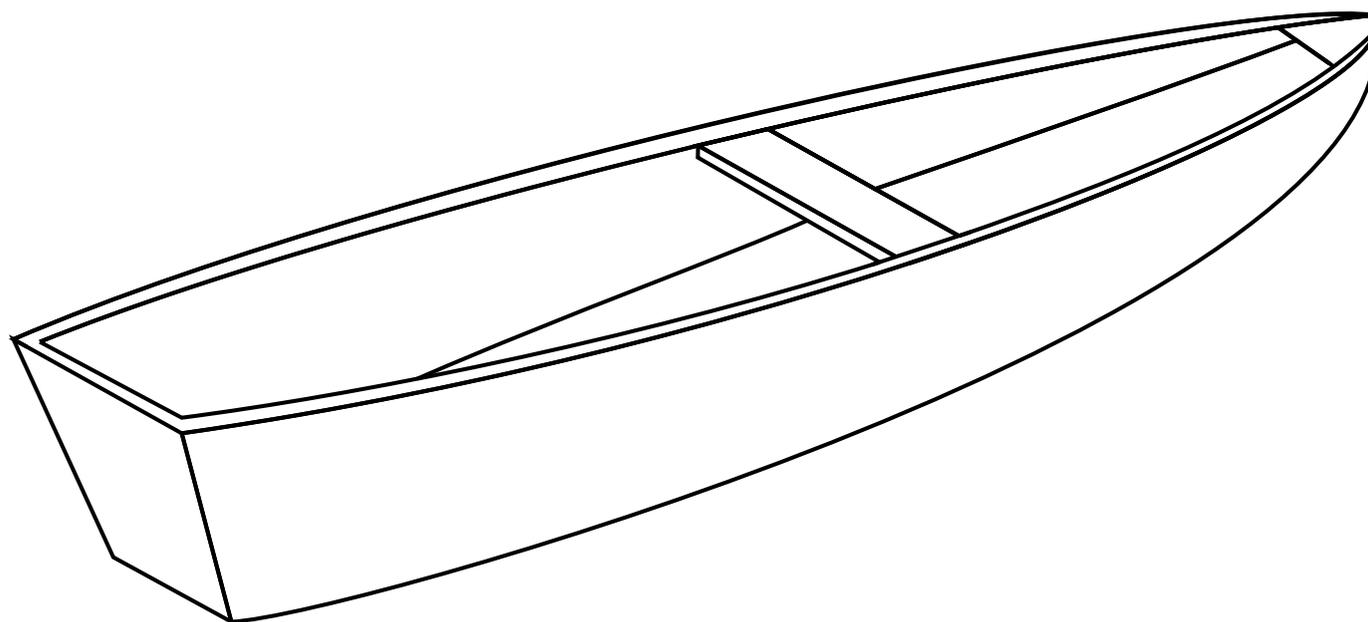
Recursos-alvos: peixes

Comprimento: 3 - 8 metros

Propulsão: motor

Potência: 4 - 10 hp

Região: Litoral - Estado da Paraíba



REFERÊNCIAS

Instituto Federal da Paraíba - Campus João Pessoa
margarethifpb@gmail.com

CATRAIA

Embarcação: catraia

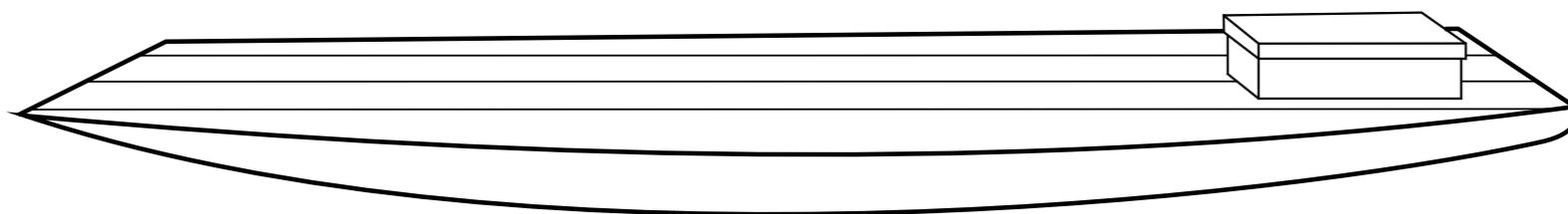
Apetrecho: linha de mão

Recursos-alvos: peixes

Comprimento: 2 - 3 metros

Propulsão: remo

Região: Praia de Tambaú – Estado da Paraíba



REFERÊNCIAS

Instituto Federal da Paraíba - Campus João Pessoa
margarethifpb@gmail.com

LANCHA

Embarcação: lancha ou baleeira

Apetrecho: linha de mão, rede de emalhar e tarrafa

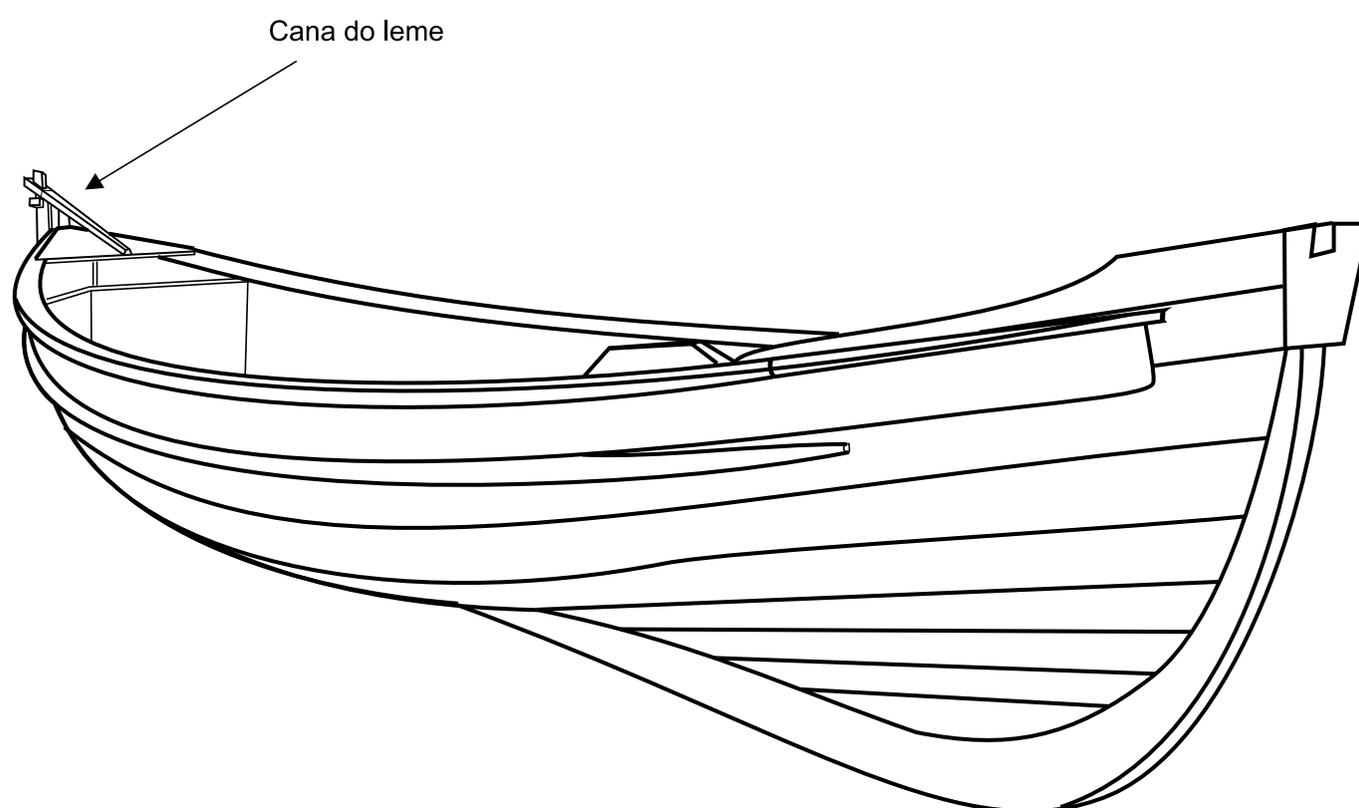
Recursos-alvos: abrótea, corvina, pescada, anchova, linguado, tainha, sardinha e camarão

Comprimento: 7 - 11 metros

Propulsão: motor

Potência: 11 - 115 hp

Região: Litoral - Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
eduardo.gentil@udesc.br

LANCHA

Embarcação: bote motorizado sem cabine

Apetrecho: linha de mão, rede de emalhar e tarrafa

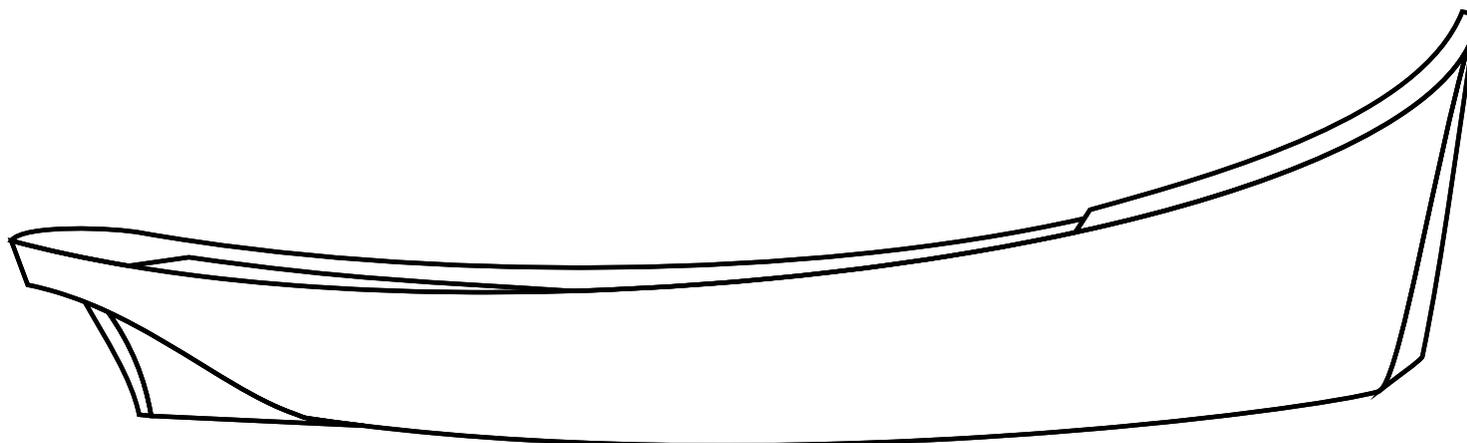
Recursos-alvos: abrótea, corvina, pescada, anchova, linguado, tainha, sardinha e camarão

Comprimento: 8 - 12 metros

Propulsão: motor

Potência: 60 - 180 hp

Região: Litoral - Estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica

stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com, mlang.oceano@gmail.com

CANOA

Embarcação: canoa

Apetrecho: linha de mão, rede de emalhar e tarrafa

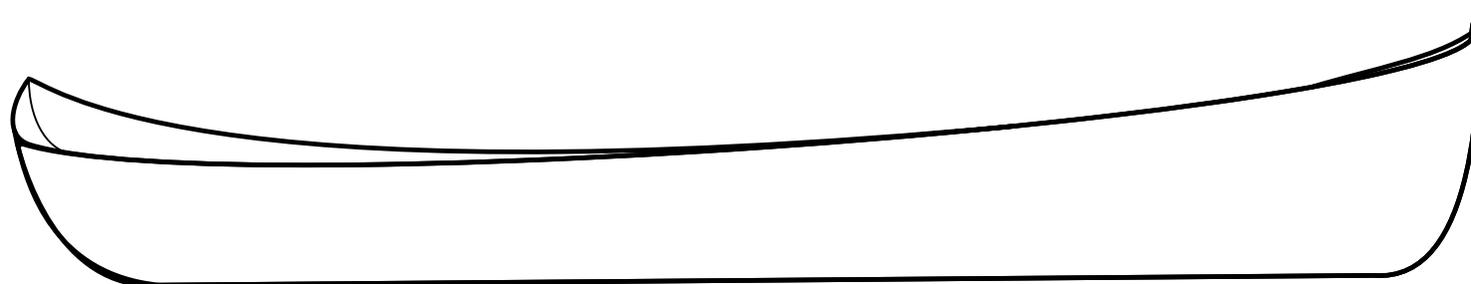
Recursos-alvos: tainha, camarão, pescada e anchova

Comprimento: 6 - 10 metros

Propulsão: motor

Potência: 11 - 18 hp ou remo

Região: Litoral - Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)

Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB

eduardo.gentil@udesc.br

JANGADA

Embarcação: jangada

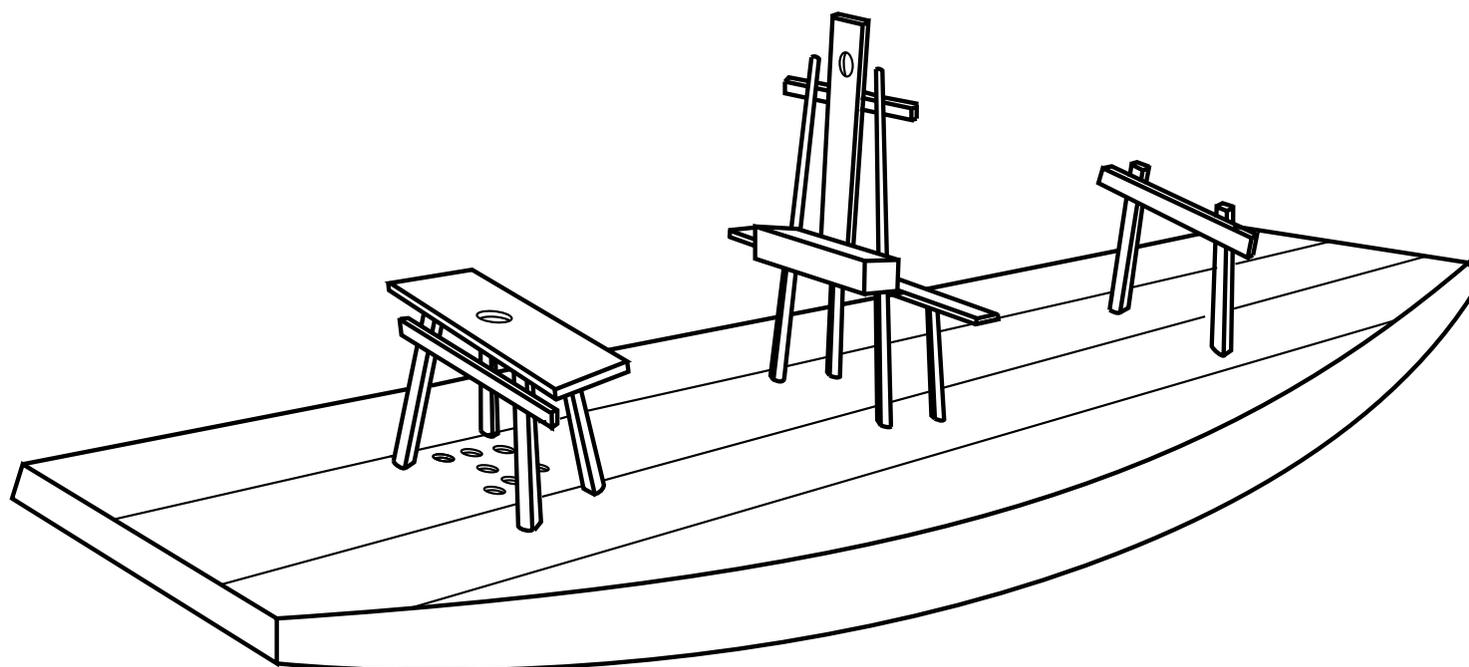
Apetrecho: linha de mão, rede de emalhar e tarrafa

Recursos-alvos: peixes

Comprimento: 3 - 5 metros

Propulsão: vela

Região: Litoral paraibano



REFERÊNCIAS

Instituto Federal da Paraíba - Campus João Pessoa
margarethifpb@gmail.com

BARCO

Embarcação: linheiro

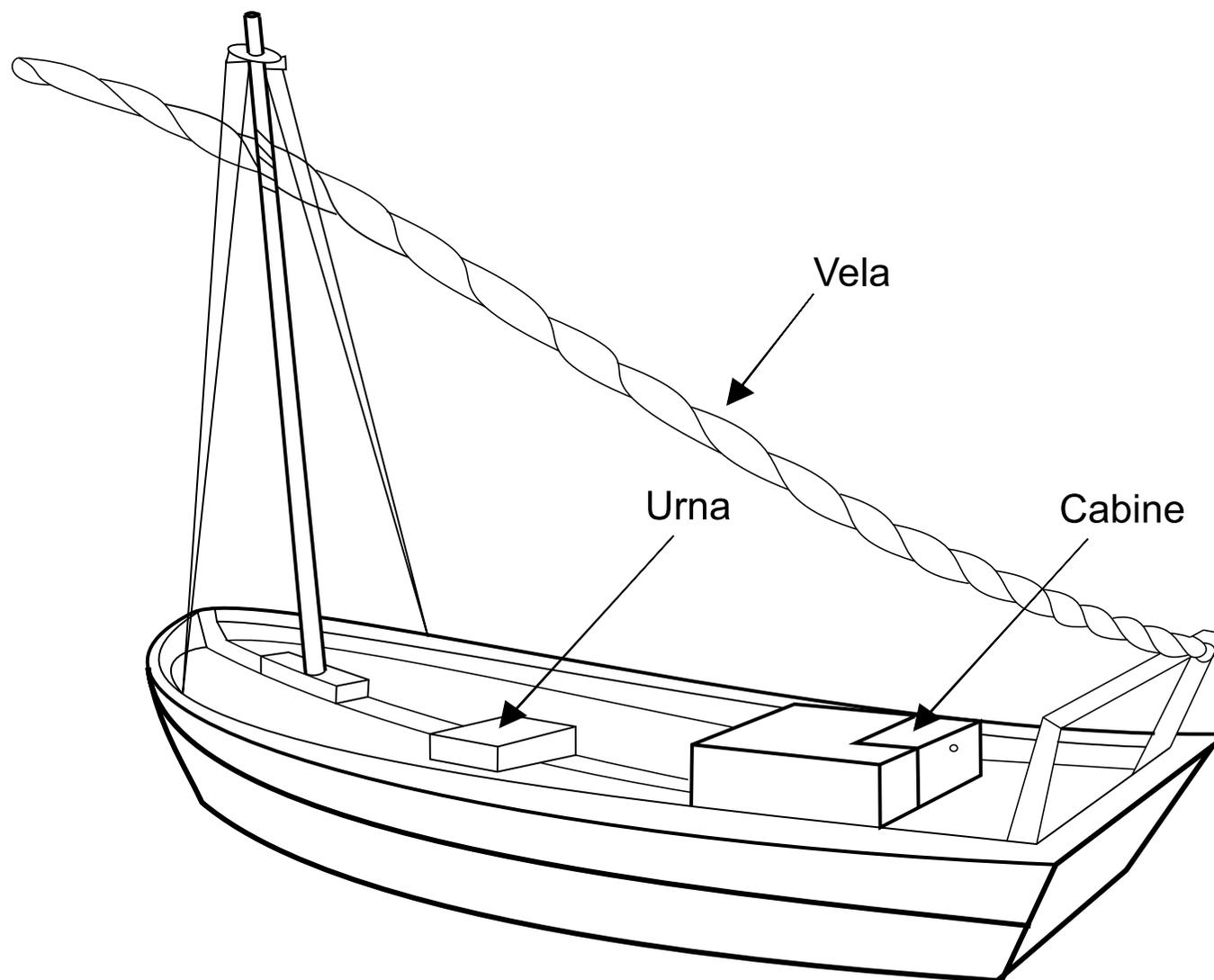
Apetrecho: linha de mão e pargueira

Recursos-alvos: peixes demersais (pargo)

Comprimento: 17 - 20 metros

Propulsão: vela

Região: Luís Correia - Estado do Piauí



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba
Departamento de Ciências do Mar
cesaraff@hotmail.com

BARCO

Embarcação: arrasteiro de fundo com tangones

Apetrecho: rede de arrasto

Recurso-alvo: camarão

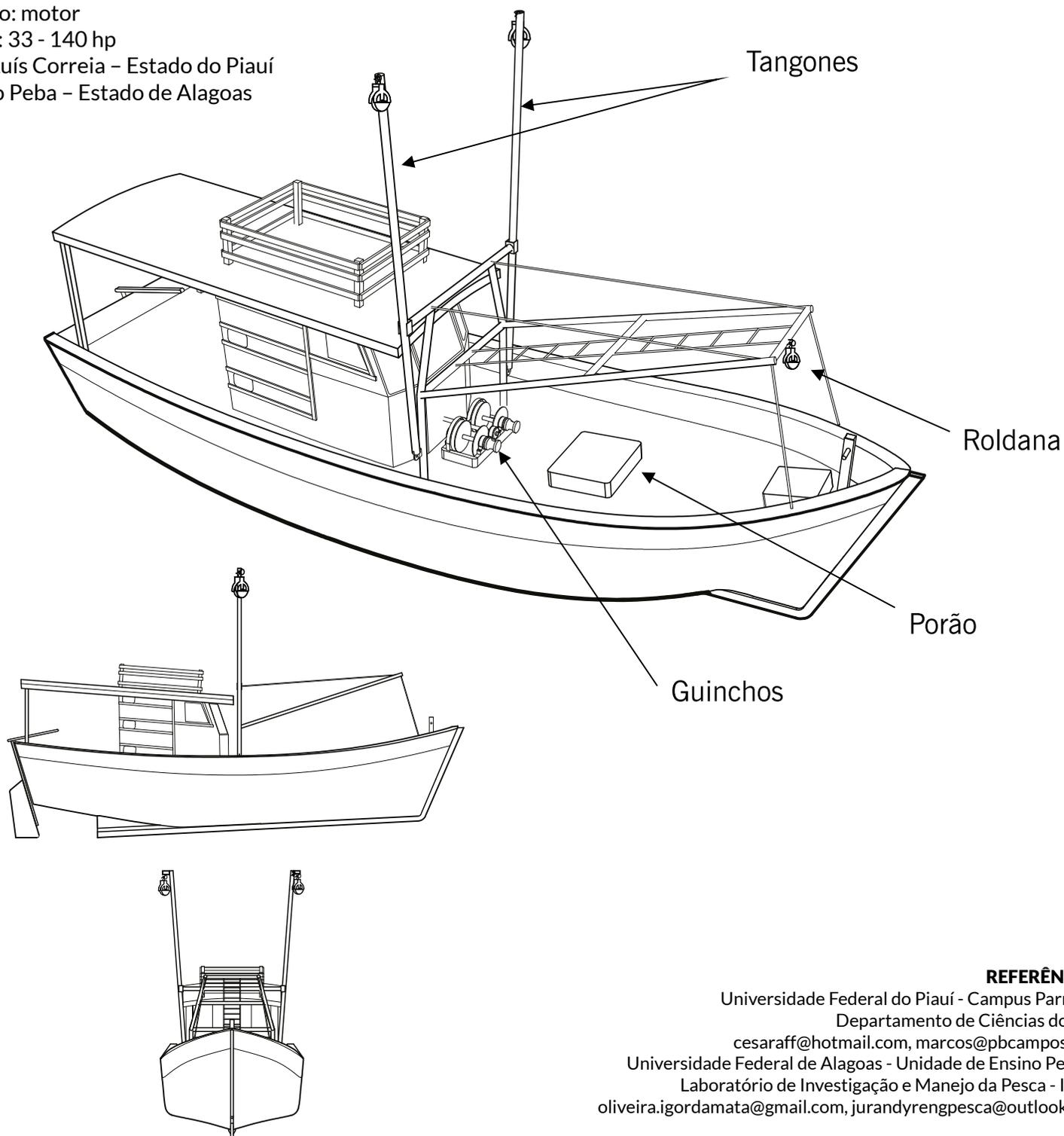
Comprimento: 12 metros

Propulsão: motor

Potência: 33 - 140 hp

Região: Luís Correia - Estado do Piauí

Pontal do Peba - Estado de Alagoas



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba

Departamento de Ciências do Mar

cesaraff@hotmail.com, marcos@pbcampos.com

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo

Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP

oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrenpesca@outlook.com

BARCO

Embarcação: barco de médio porte

Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

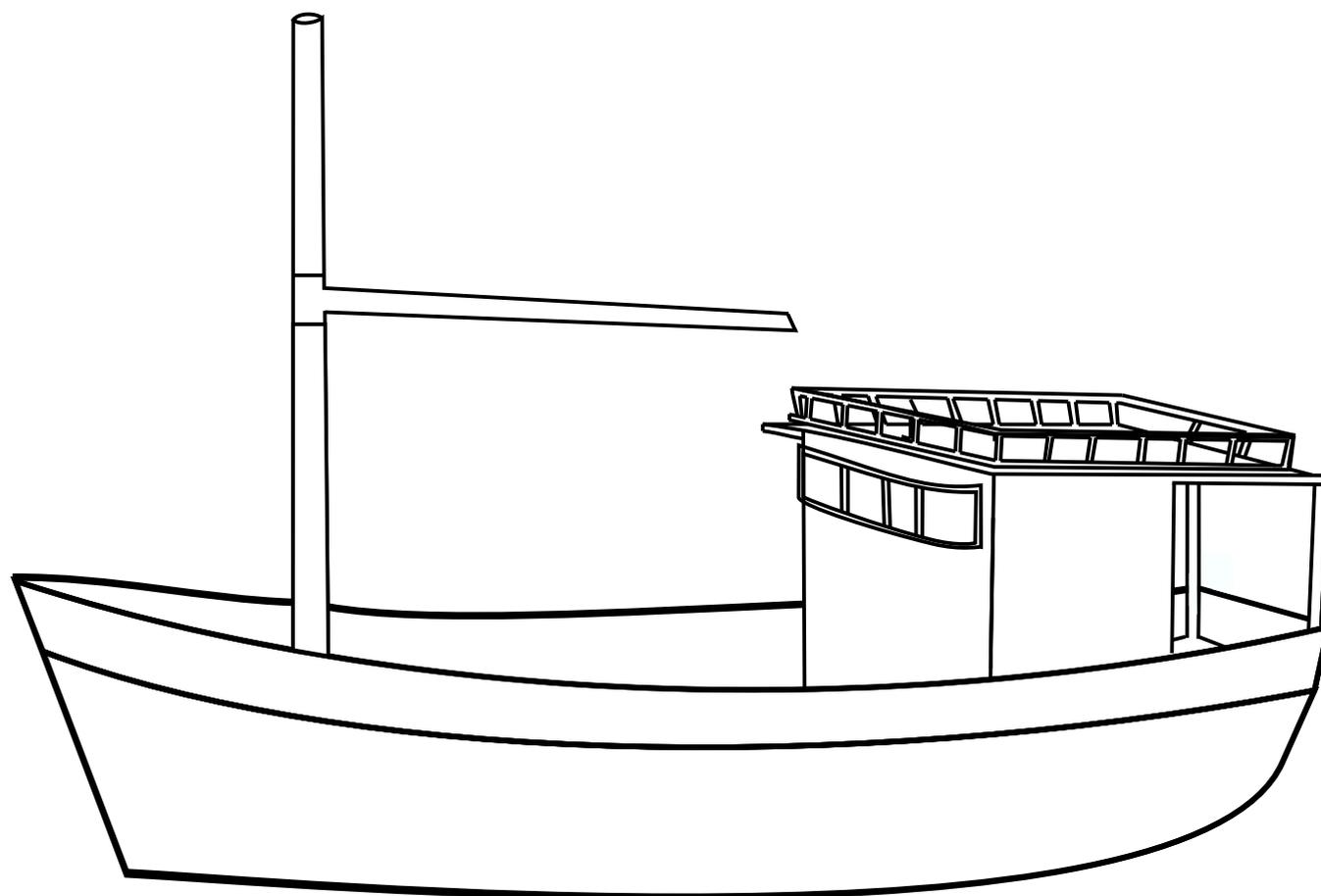
Recursos-alvos: peixes

Comprimento: 12 metros

Propulsão: motor

Potência: 114 - 270 hp

Região: Estado do Amapá



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado do Amapá
ciane_oceano@hotmail.com

BOTE

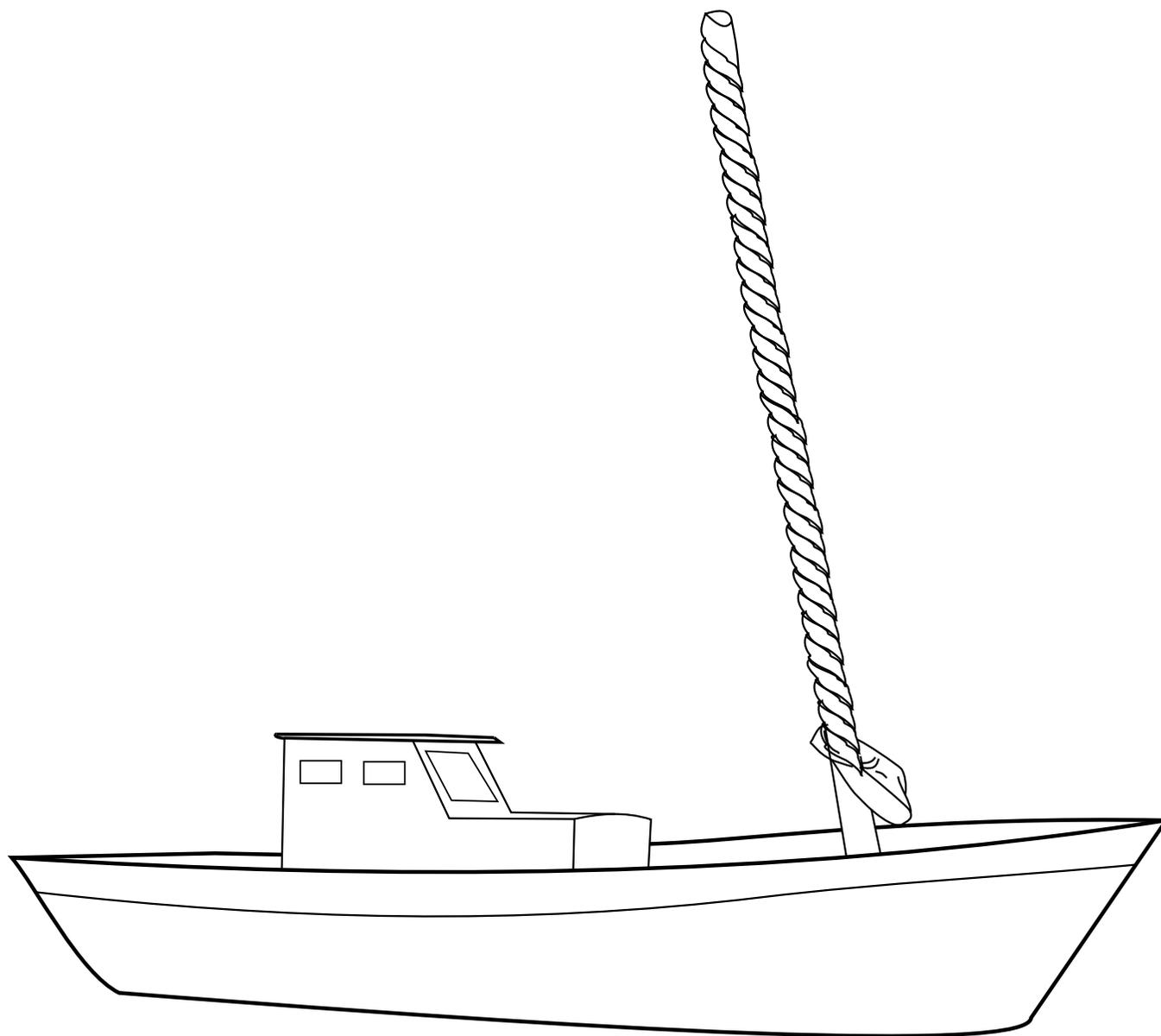
Embarcação: bote a vela

Apetrecho: covo (cangalha)

Recursos-alvos: lagostas

Comprimento: 6 - 8 metros

Região: Litoral costeiro - Estado do Ceará



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Ceará - UFC
Departamento de Engenharia de Pesca
marinho.rey@gmail.com

LANCHA

Embarcação: lancha a motor

Apetrecho: covo (manzuá)

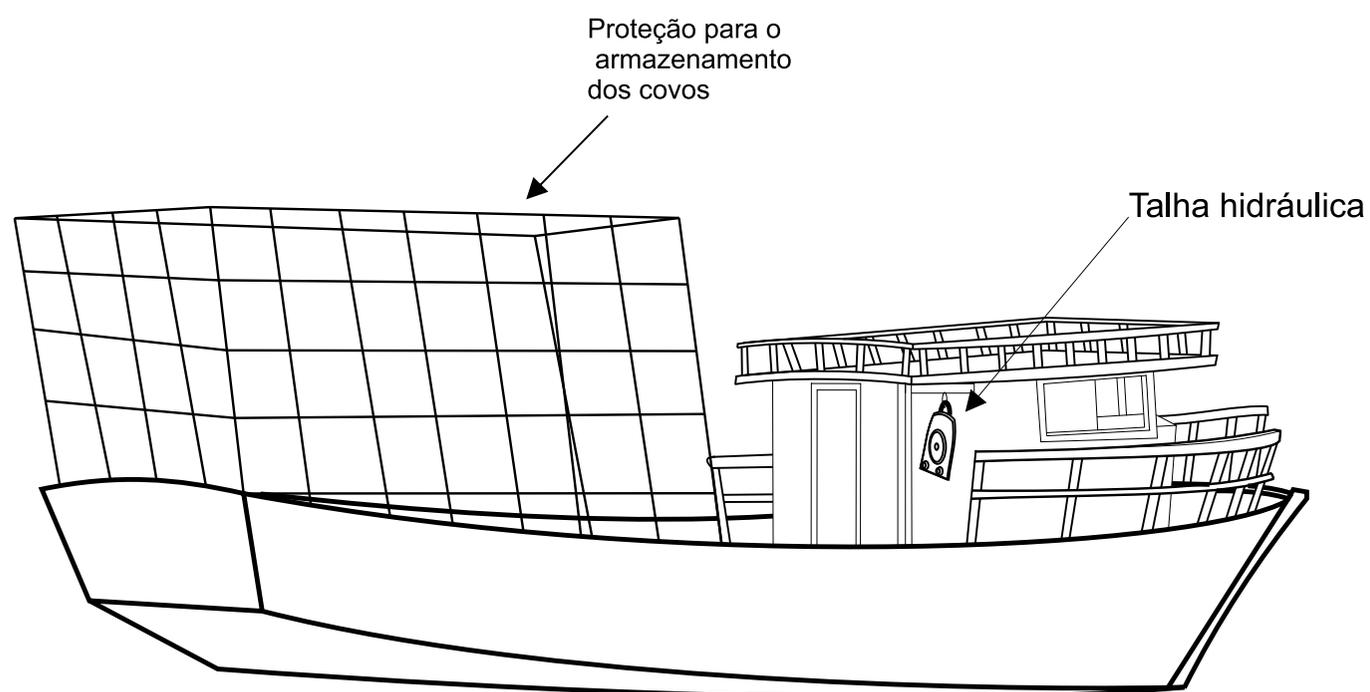
Recursos-alvos: lagostas

Comprimento: 6 - 8 metros

Propulsão: motor

Potência: acima de 80 hp

Região: Litoral costeiro - CE



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Ceará - UFC
Departamento de Engenharia de Pesca
marinho.rey@gmail.com

BARCO

Embarcação: arrasteiro

Apetrecho: rede de arrasto (lançamento e recolhimento manual)

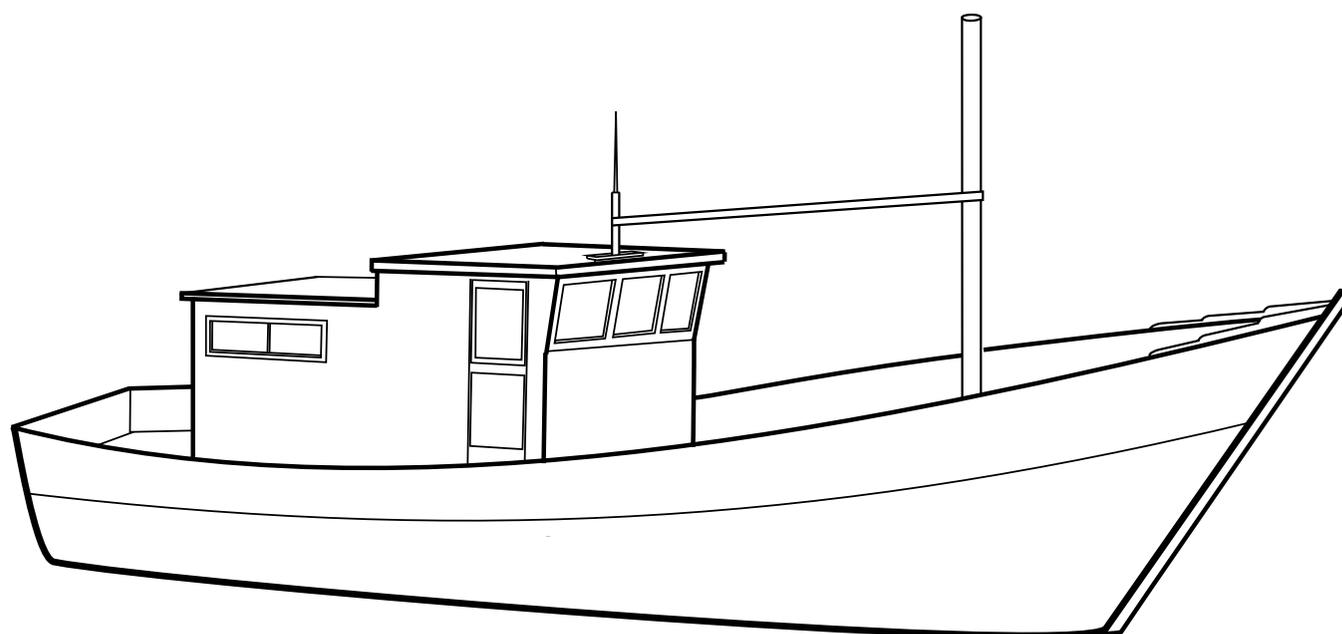
Recurso-alvo: camarão

Comprimento: 7 - 9 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 - 50 hp

Região: Litoral costeiro - Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: barco para rede de caída (deriva)

Apetrecho: rede de emalhar

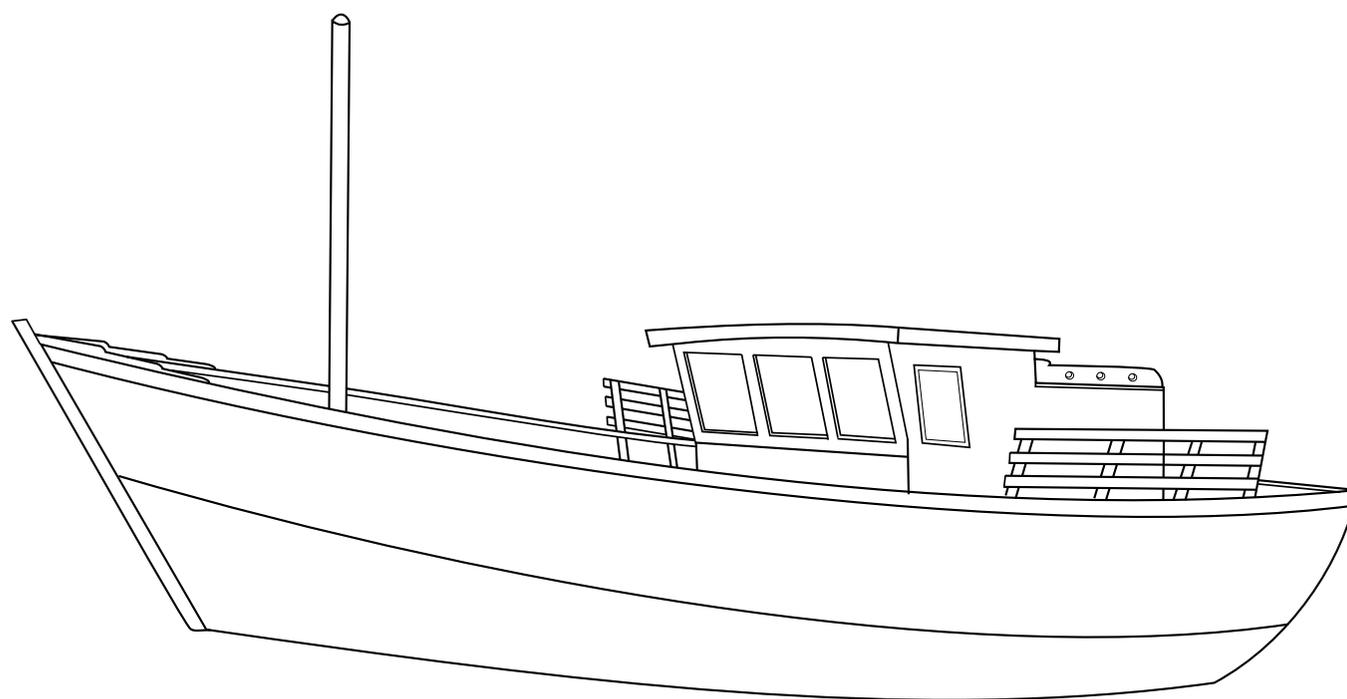
Recursos-alvos: bonito, chicharro, serra e cavala

Comprimento: 7 - 9 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 - 50 hp

Região: Litoral – Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: barco motorizado de pequeno porte

Apetrecho: linha de mão

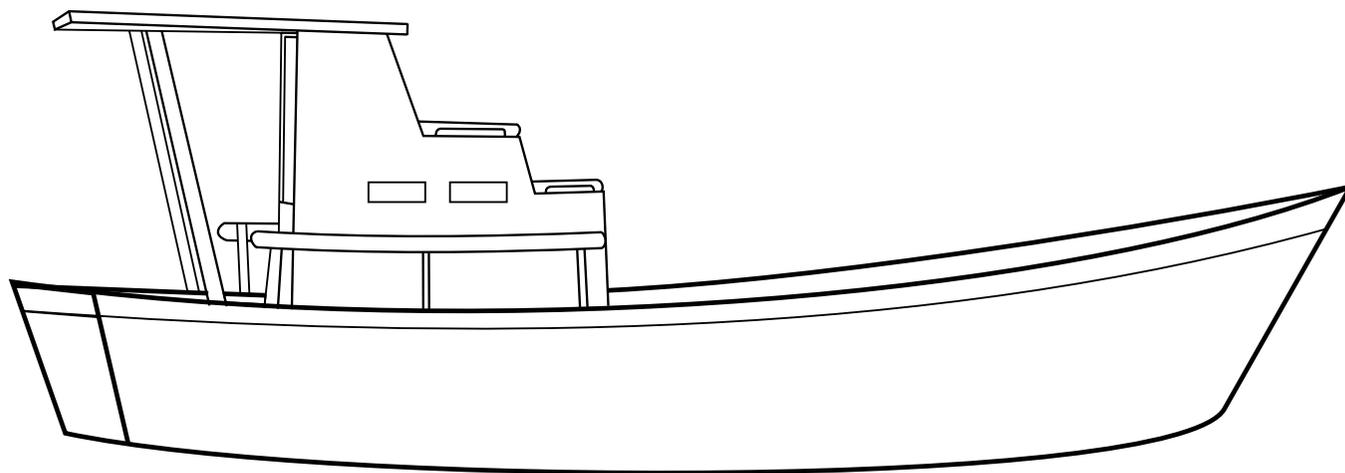
Recurso-alvo: peroá

Comprimento: 7 - 9 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 - 50 hp

Região: Litoral - Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: timba-timba

Apetrecho: rede de emalhar

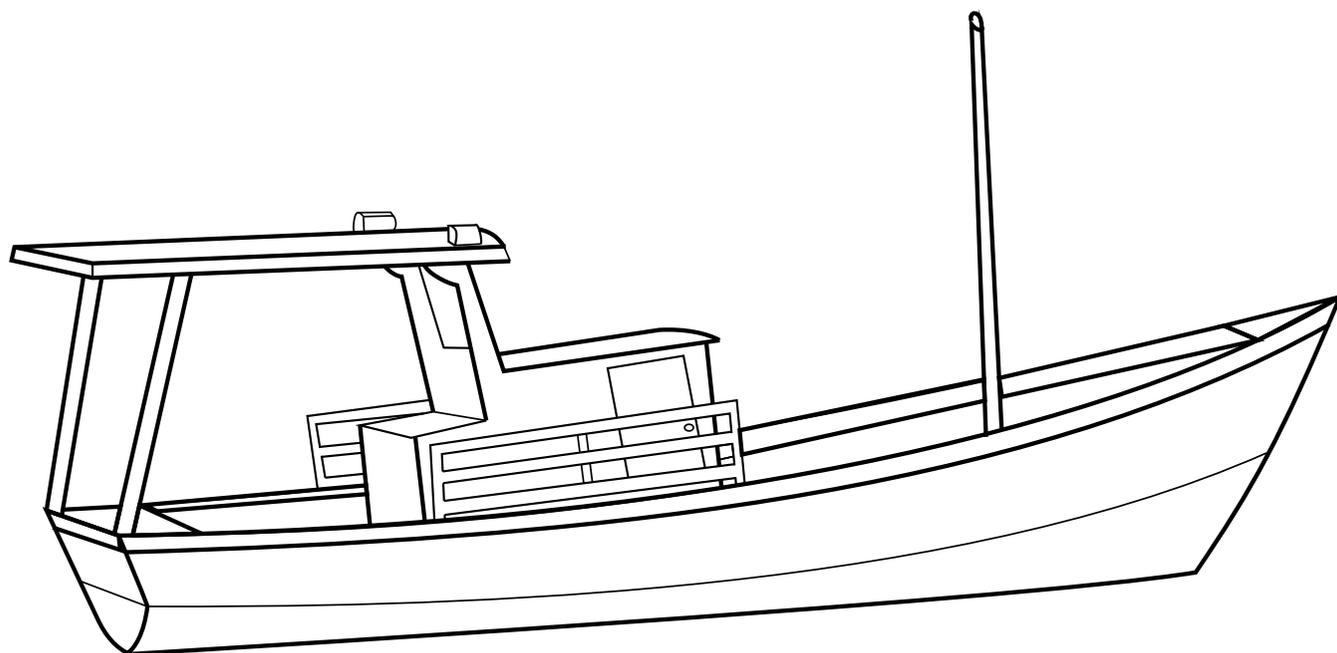
Recursos-alvos: sarda, corvina, cação, pescada, pescadinha e bagre

Comprimento: 5 - 8 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 - 50 hp

Região: Litoral – Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: espinheleiro

Apetrecho: espinhel *longline*

Recursos-alvos: meca, atum e cação

Comprimento: 14 - 17 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 - 50 hp

Região: Pesca oceânica - Base: Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: linheiro

Apetrecho: linha de mão e pargueiro

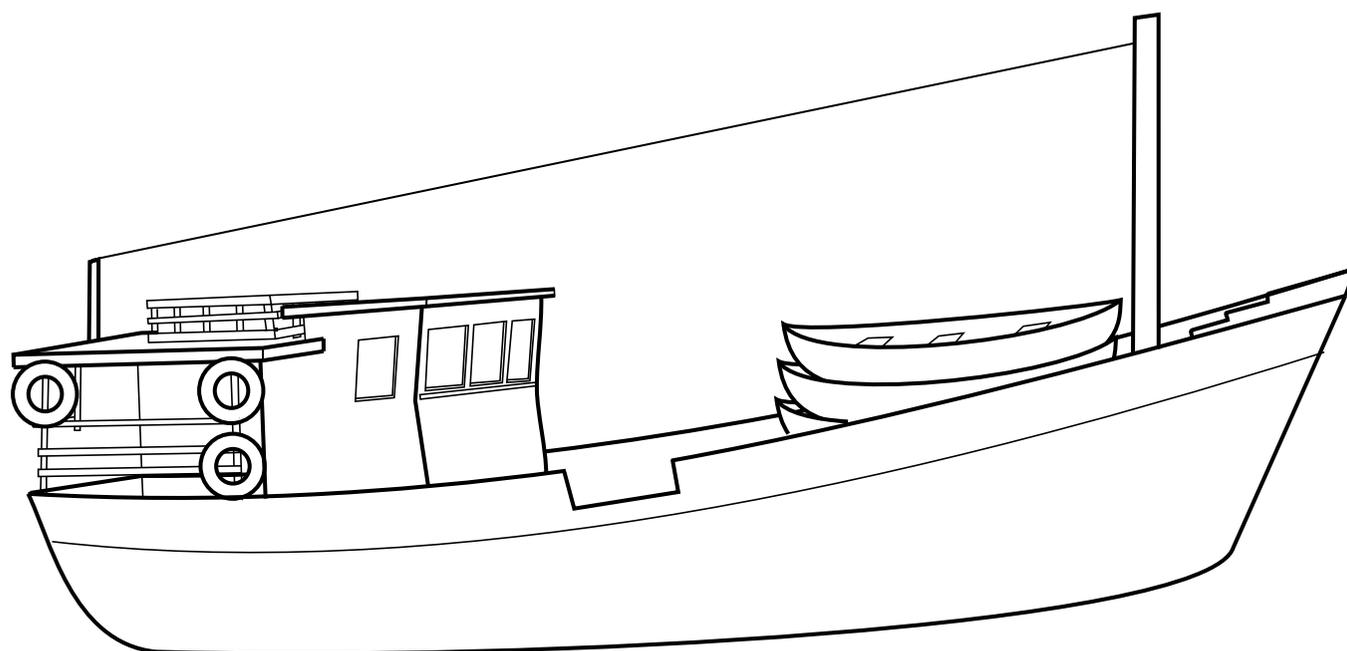
Recursos-alvos: namorado, cherne, batata de lama, batata de pedra, olho-de-cão, badejo

Comprimento: 12 - 15 metros

Propulsão: motor

Potência: 130 hp

Região: Pesca no talude e bancos - Base: Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: barco de espinhel boieiro

Apetrecho: espinhel de superfície

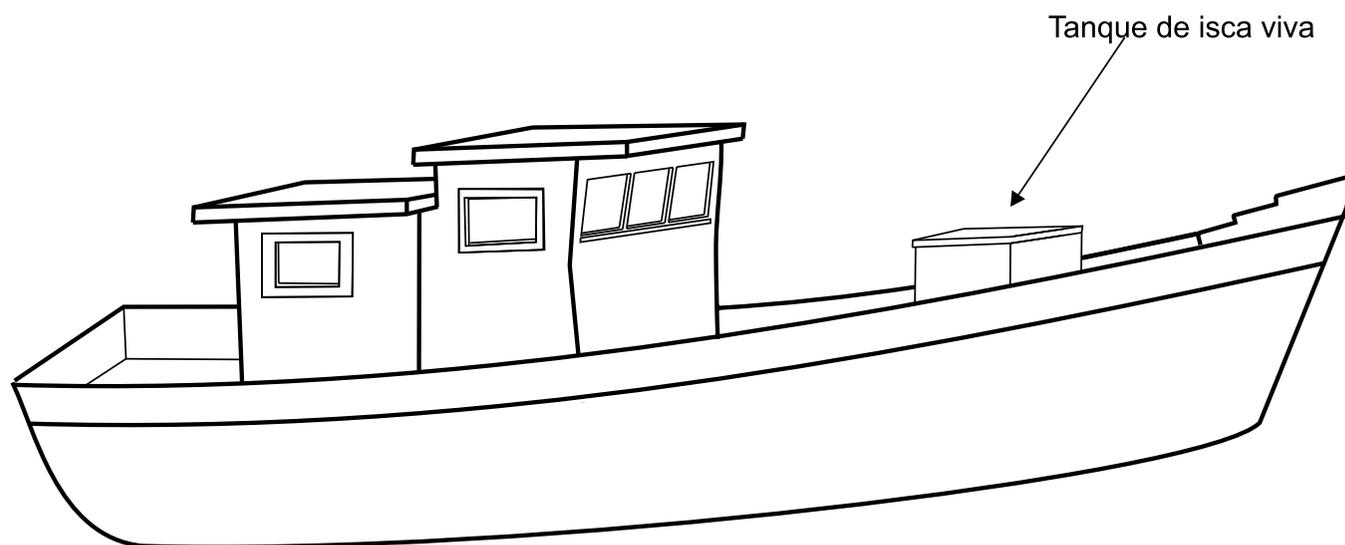
Recurso-alvo: dourado (isca viva - sardinha);
namorado, cherne, batata, olho-de-cão (sem tanque de isca viva)

Comprimento: 9 - 12 metros

Propulsão: motor

Potência: 80 - 120 hp

Região: Plataforma continental e talude - Estado do Espírito Santo



REFERÊNCIAS

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Píuma
juarez.coelho@ifes.edu.br, vhsilva@ifes.edu.br

BARCO

Embarcação: bote proa de risco

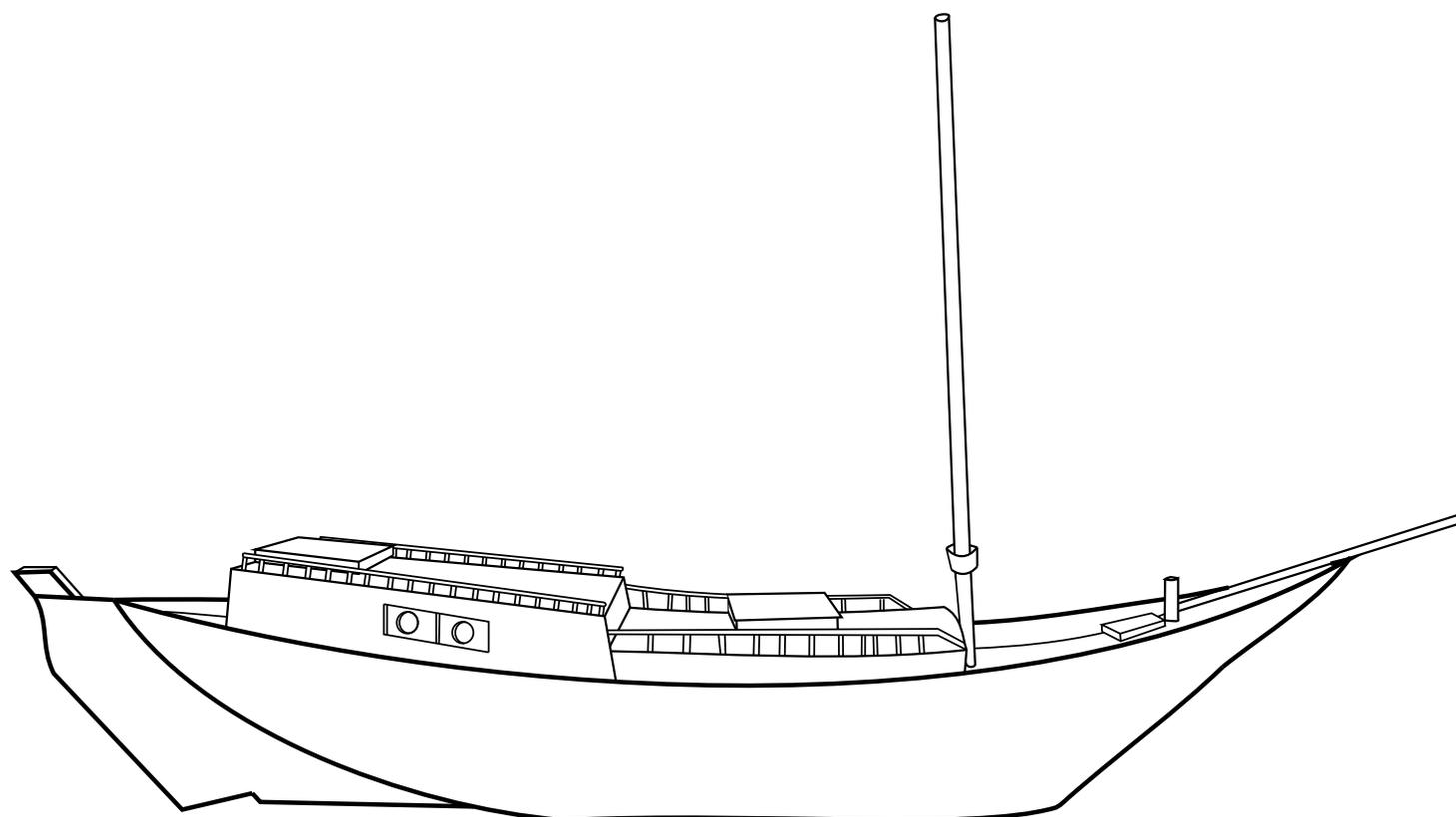
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: peixes

Comprimento: 14 metros

Propulsão: vela

Região: Estado do Maranhão



REFERÊNCIAS

Universidade Estadual do Maranhão Centro de Ciências Agrárias
icaro.antonio@uema.br

BARCO

Embarcação: cúter

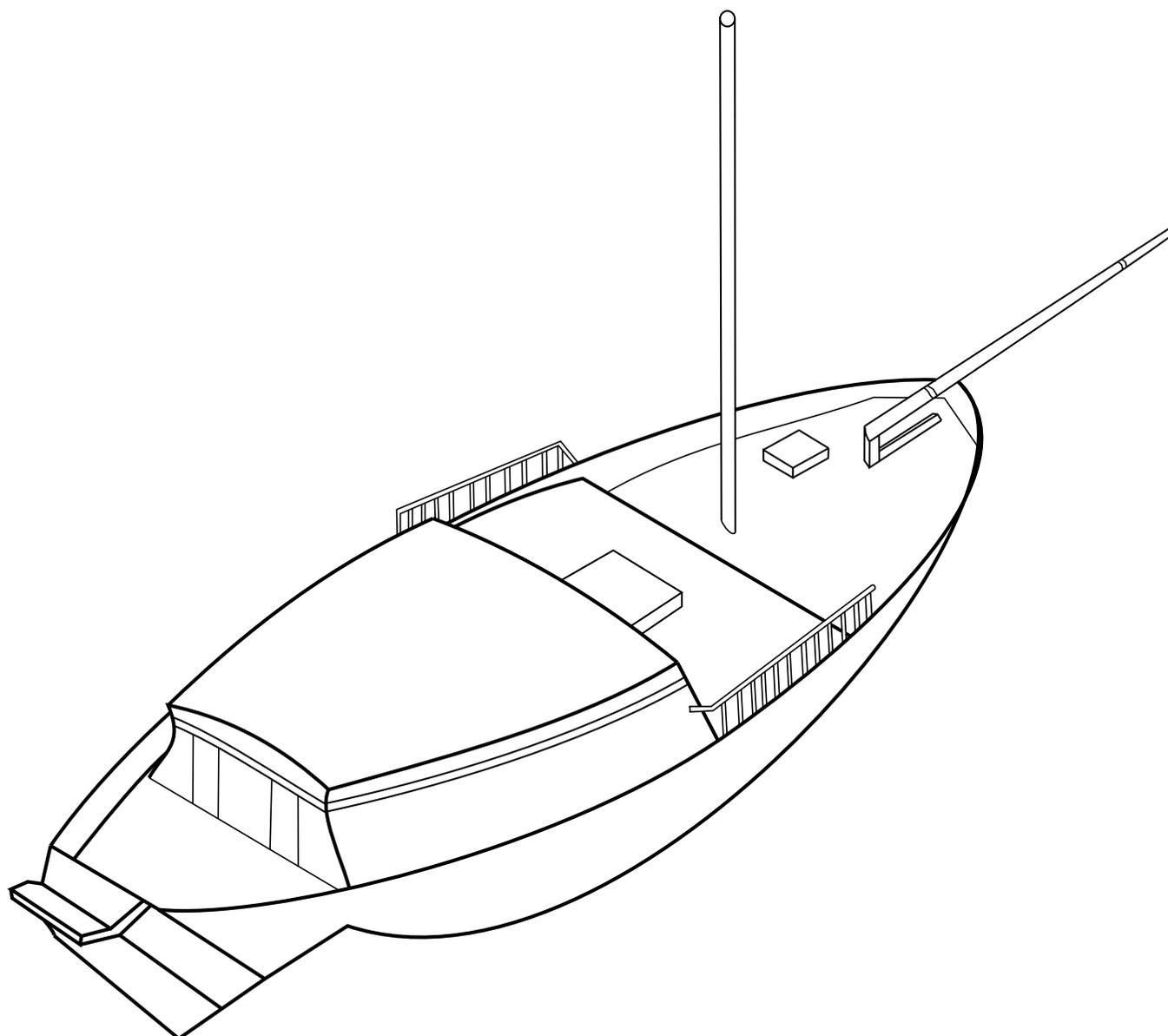
Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

Recursos-alvos: peixes

Comprimento: 12 metros

Propulsão: vela

Região: Estado do Maranhão



REFERÊNCIAS

Universidade Estadual do Maranhão Centro de Ciências Agrárias
icaro.antonio@uema.br

BOTE

Embarcação: bote motorizado

Apetrecho: linha de mão e covos

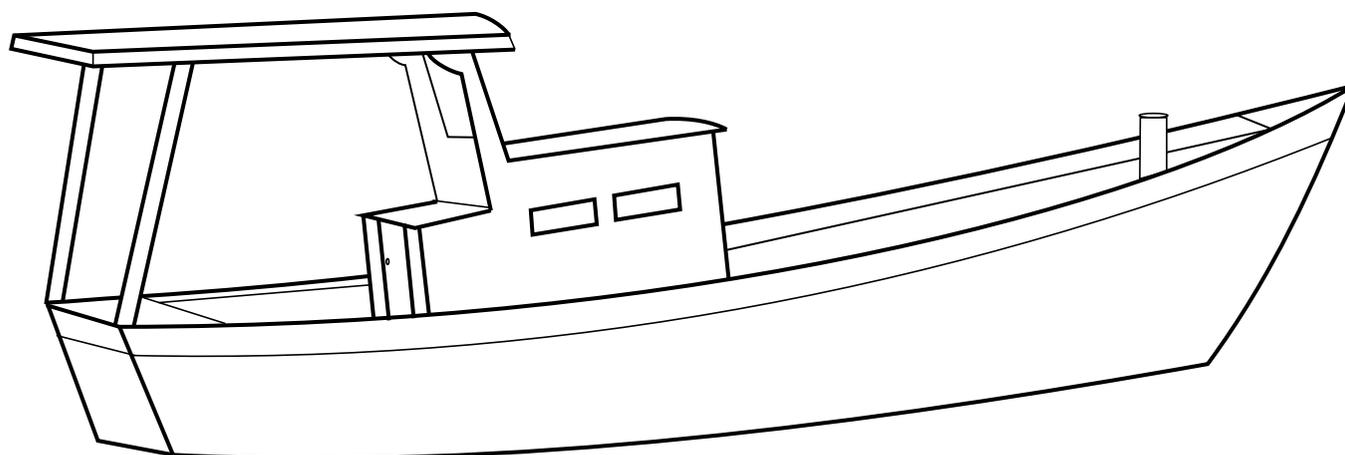
Recursos-alvos: cioba, ariocó e lagosta

Comprimento: 7 - 10 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 - 80 hp

Região: Estado da Paraíba



REFERÊNCIAS

Instituto Federal da Paraíba - Campus João Pessoa
margarethifpb@gmail.com

BARCO DE ARRASTO

Embarcação: baloeiro

Apetrecho: rede de arrasto com tangones

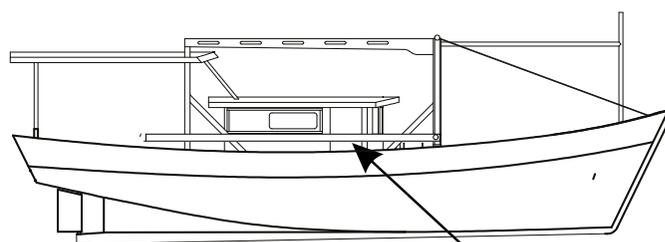
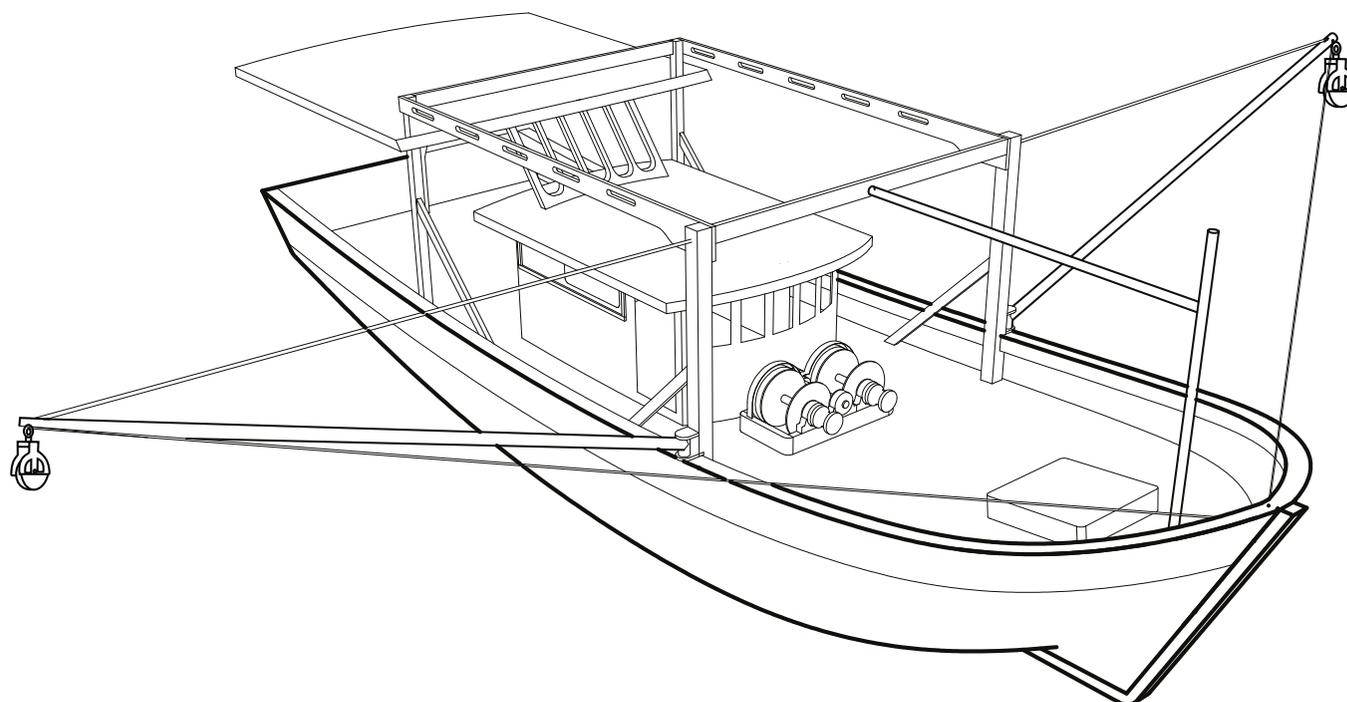
Recurso-alvo: camarão

Comprimento: 9 - 13 metros

Propulsão: motor

Potência: 53 - 80 hp

Região: Praia de São Tomé - Estado do Rio de Janeiro



Tangone recolhido, horizontalmente, nos bordos da embarcação

REFERÊNCIAS

marcos@pbcampos.com

Instituto Federal do Espírito Santo - Campus Piúma

Victor Hugo da Silva Valério

vhsilva@ifes.edu.br

BARCO DE ARRASTO

Embarcação: barco arrasteiro de fundo com tangões

Apetrecho: rede de arrasto

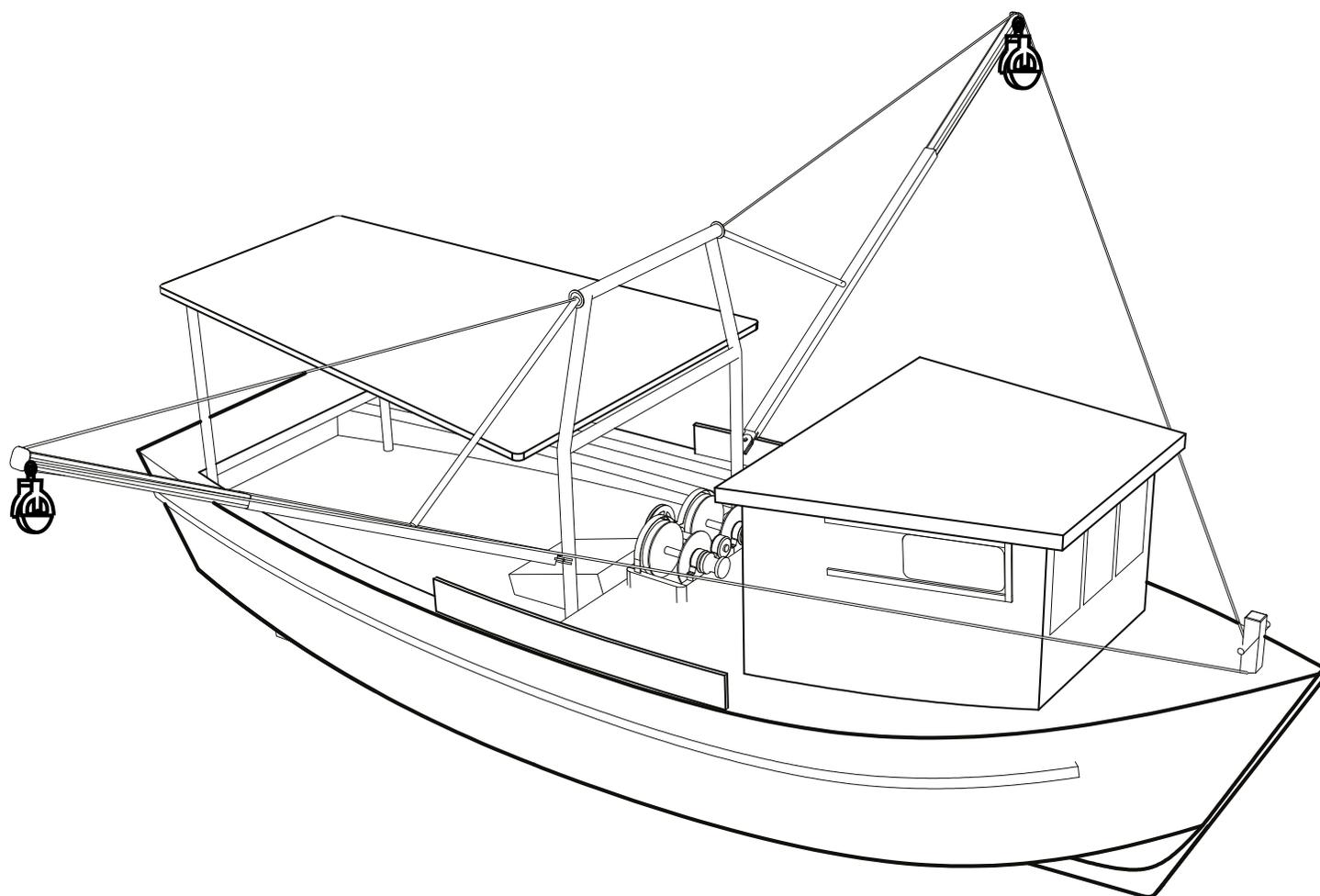
Recurso-alvo: camarão

Comprimento: 7 - 8 metros

Propulsão: motor

Potência: 53 hp

Região: Praia do Perequê – Estado de São Paulo



REFERÊNCIAS

marcos@pbcampos.com

BARCO

Embarcação: lagosteiro

Apetrecho: covo de peixes e lagostas

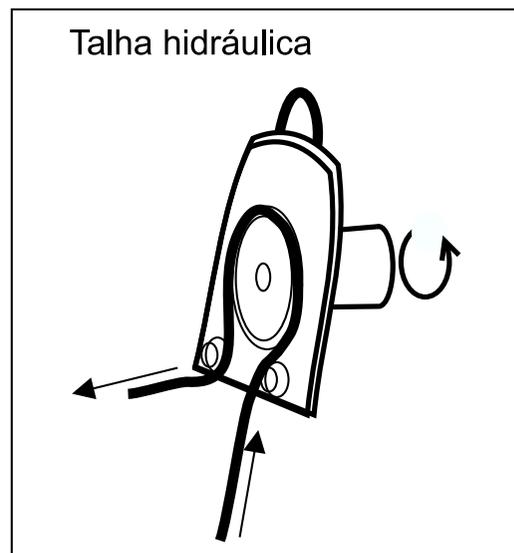
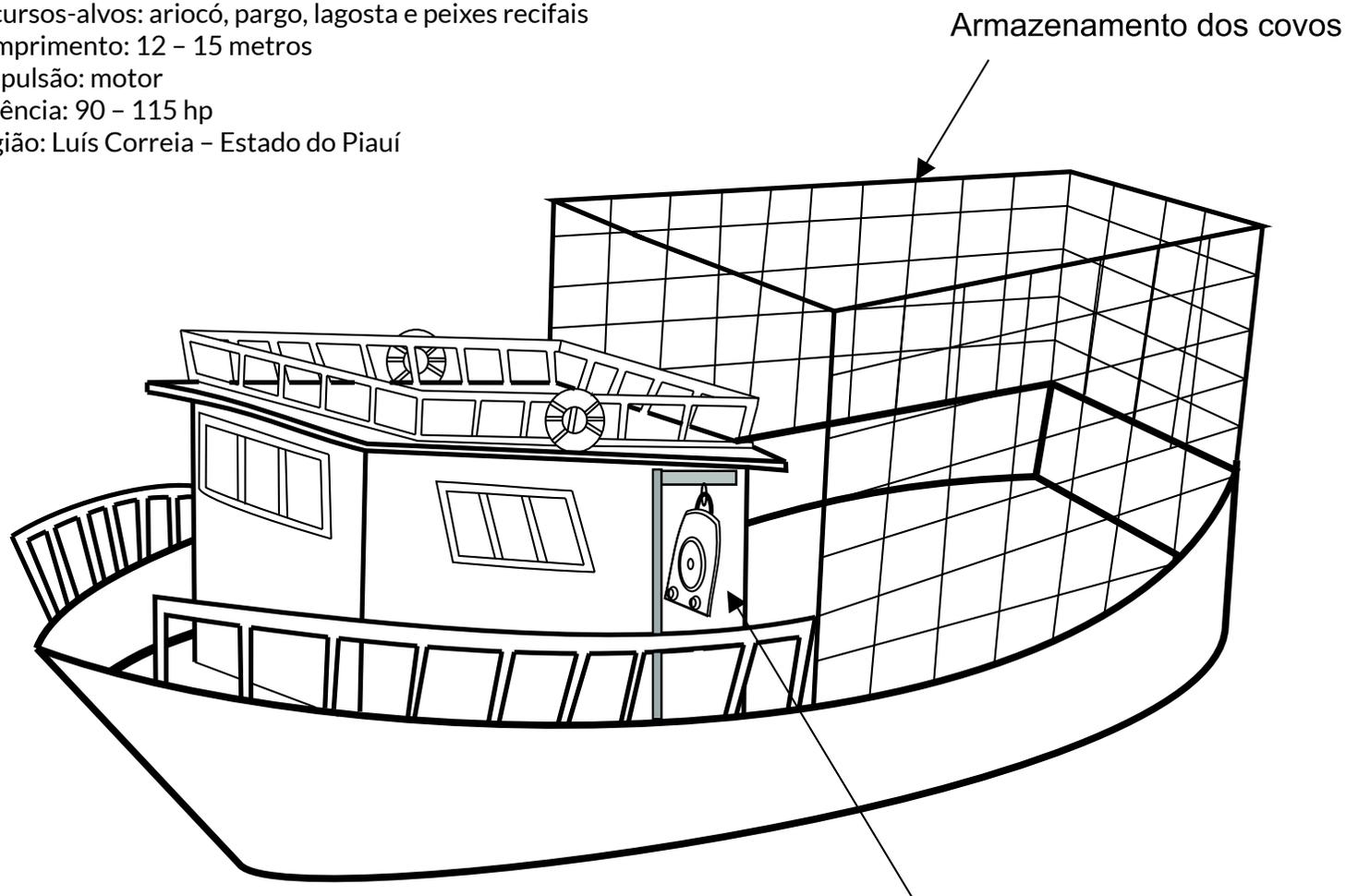
Recursos-alvos: ariocó, pargo, lagosta e peixes recifais

Comprimento: 12 – 15 metros

Propulsão: motor

Potência: 90 – 115 hp

Região: Luís Correia – Estado do Piauí



REFERÊNCIAS

Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba
Departamento de Ciências do Mar
cesaraff@hotmail.com

BARCOS

Embarcação: bote motorizado

Apetrecho: linha de mão e rede de emalhar

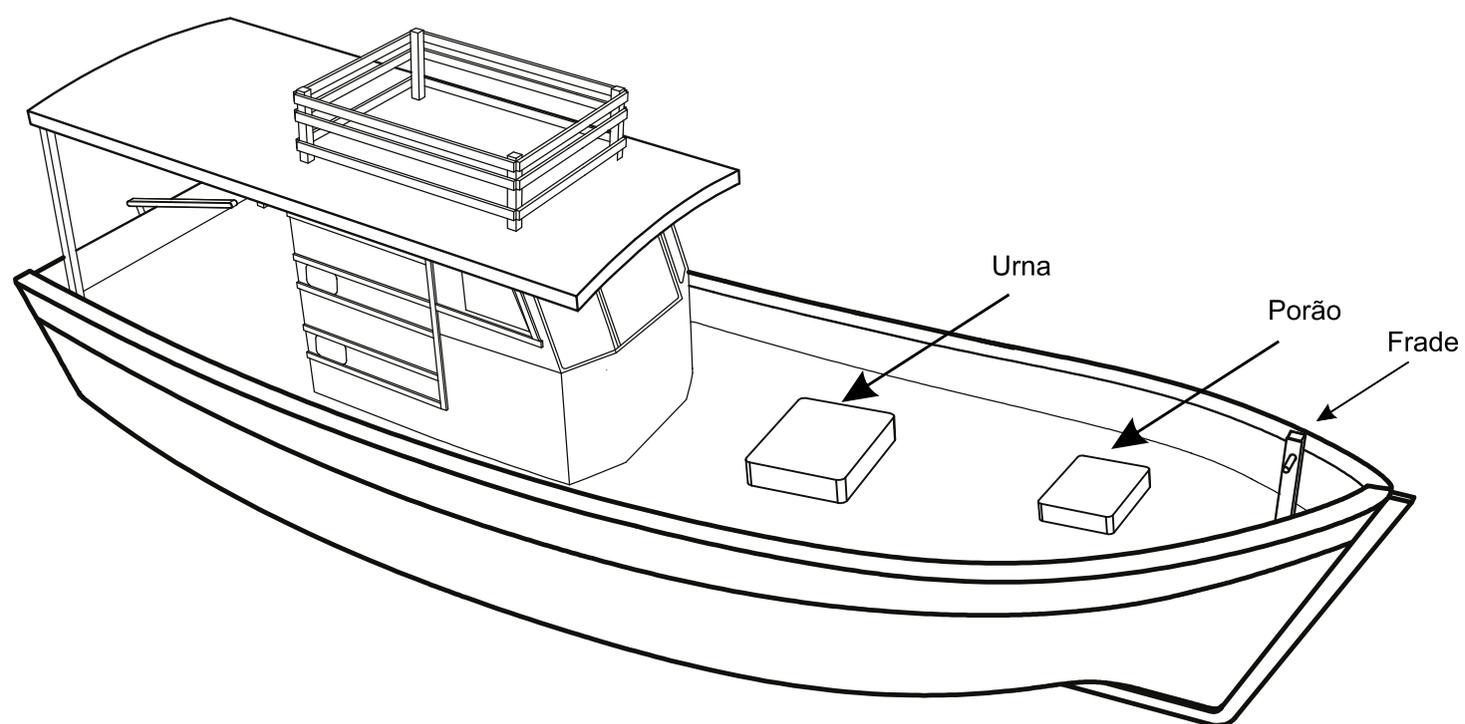
Recursos-alvos: peixes de superfície e fundo

Comprimento: 8 - 12 metros

Propulsão: motor

Potência: 30 - 75 hp

Região: Litoral - Estado do Piauí



REFERÊNCIAS

Universidade Federal de Alagoas - Unidade de Ensino Penedo
Laboratório de Investigação e Manejo da Pesca - IMAP
oliveira.igordamata@gmail.com, jurandyrengpesca@outlook.com
Universidade Federal do Piauí - Campus Parnaíba
Departamento de Ciências do Mar
cesaraff@hotmail.com

BARCOS

Embarcação: chalupa

Apetrecho: rede de emalhar, rede de arrasto

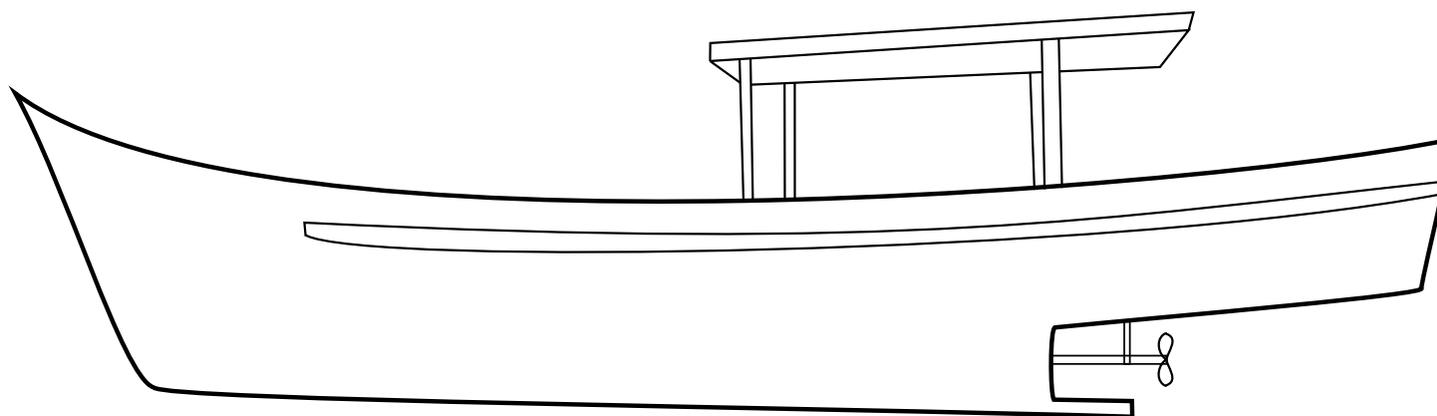
Recursos-alvos: abrótea, corvina, pescada, anchova, linguado, tainha, sardinha e camarão

Comprimento: 8- 12 metros

Propulsão: motor

Potência: 60 – 180 hp

Região: Litoral – Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIAS

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
eduardo.gentil@udesc.br

EMBARCAÇÕES DE PESCA INDUSTRIAL



BARCO ARRASTEIRO

Arrasteiro de fundo com tangones

Apetrecho: rede de arrasto

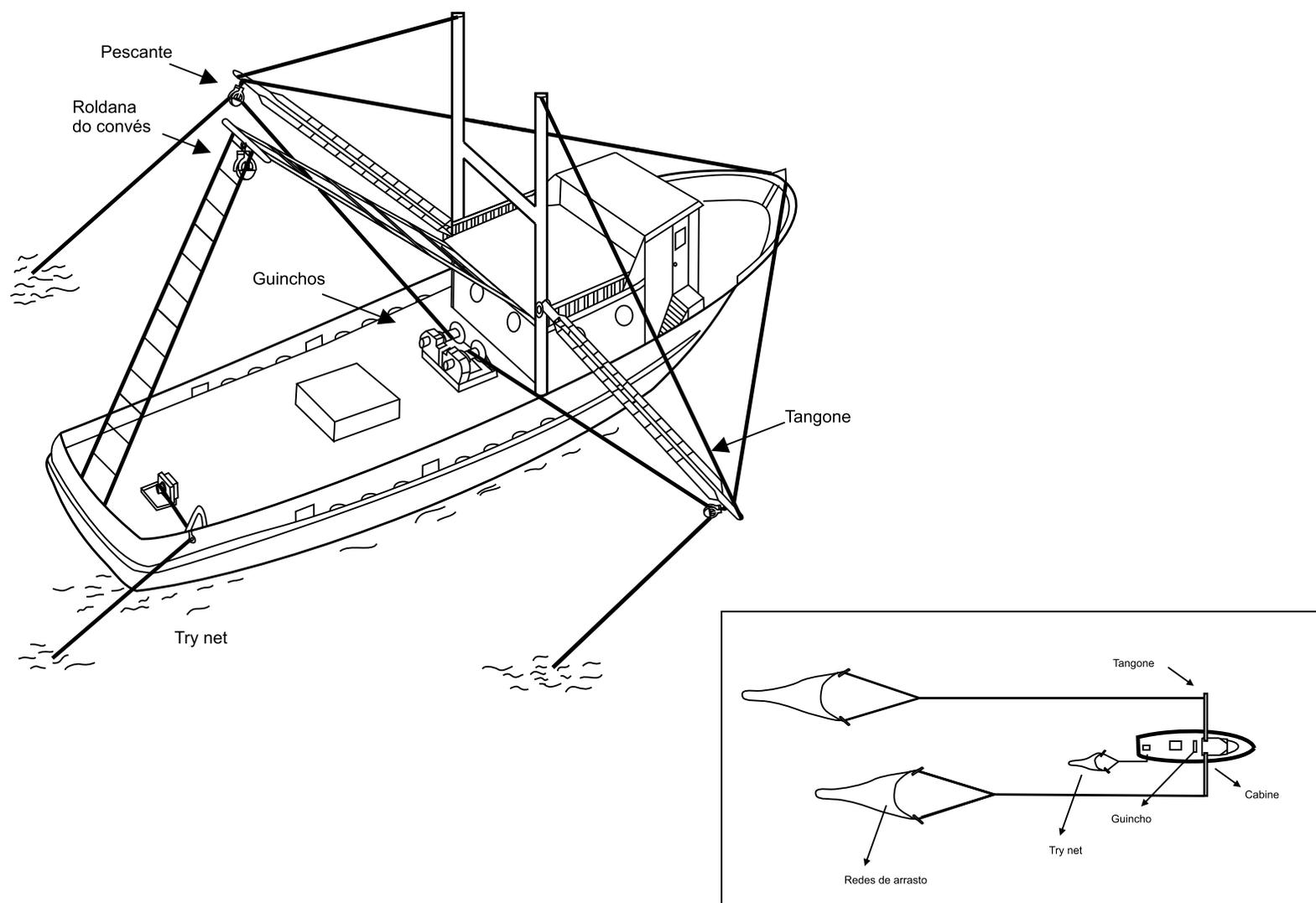
Comprimento: 22 metros

Propulsão: motor

Potência: 365-435 hp

Recurso-alvo: camarão

Belém – Estado do Pará



REFERÊNCIAS:

Universidade Federal do Pará - Campus de Bragança
rangeldudu@hotmail.com, marcos@pbcampos.com

BARCO ARRASTEIRO

Arrasto com parelha

Apetrecho: rede de arrasto

Comprimento: 20 metros

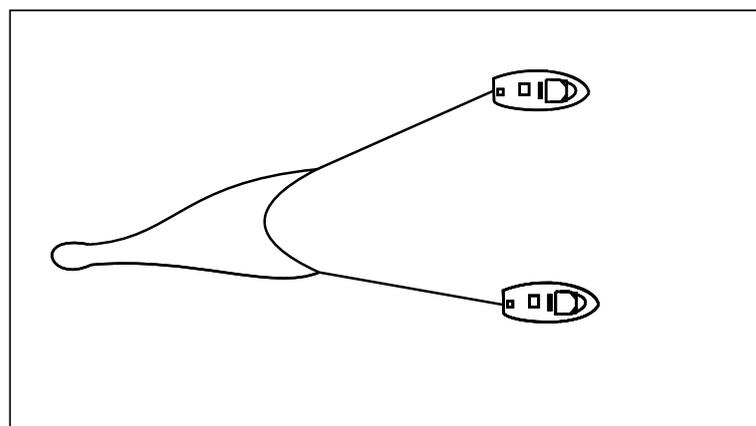
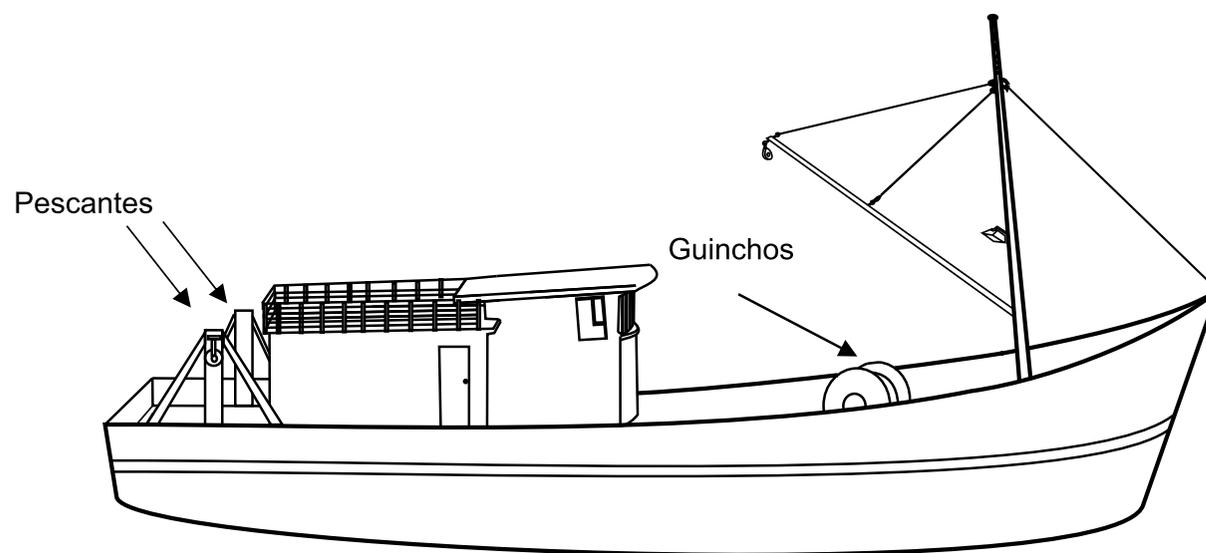
AB: 68.4 toneladas

Propulsão: motor

Potência: 280 hp.

Recursos-alvos: abrótea, cabra, castanha, linguado, linguado-areia, merluza, peixe-sapo, lula, polvo e camarões (fer-rinho, vermelho, rosa e sete-barbas).

Litoral - Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIAS:

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
eduardo.gentil@udesc.br

BARCO ARRASTEIRO

Arrasto de popa

Apetrecho: rede de arrasto de fundo

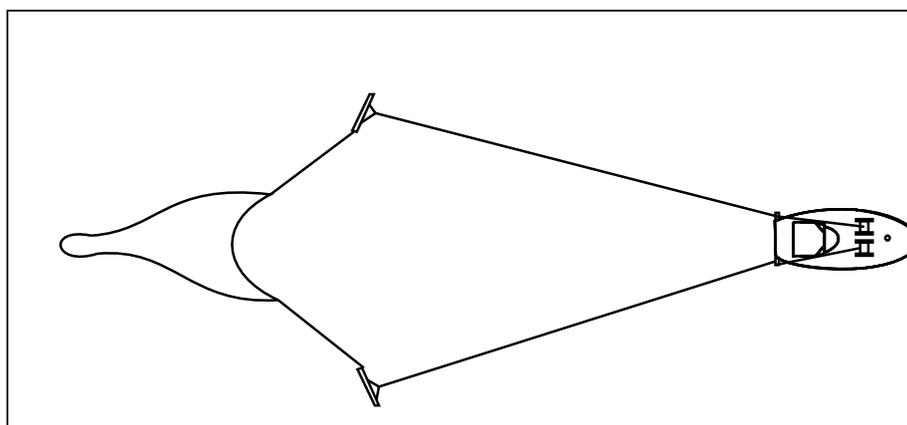
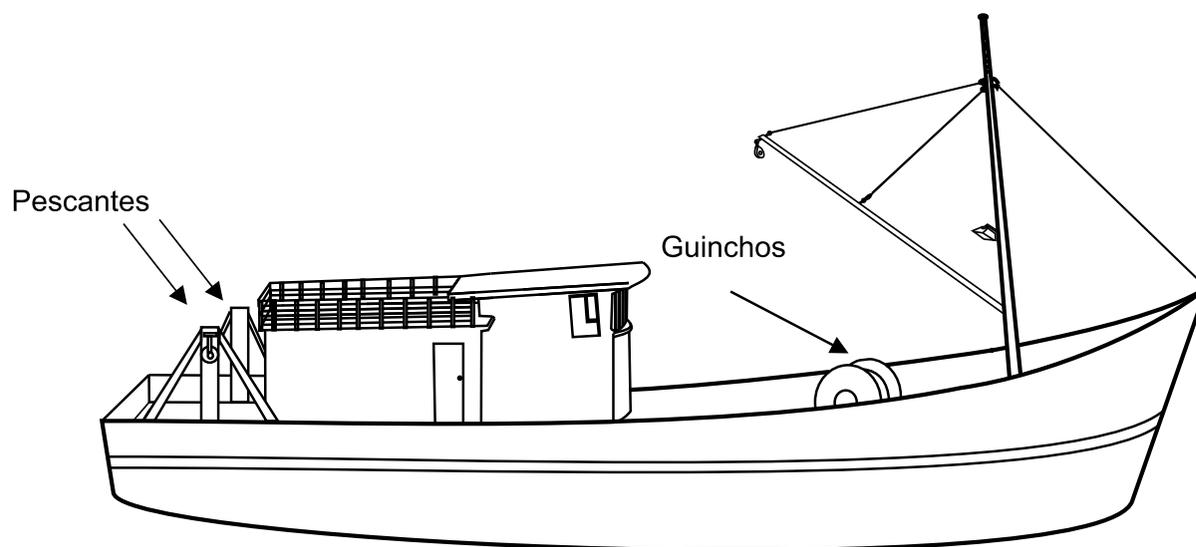
Comprimento: 20-26 metros

Propulsão: motor

Potência: 340 hp.

Recursos-alvos: abrótea, cabrinha, castanha, maria-mole, linguados, merluza, peixe-sapo, lula, polvo e camarões (ferrinho, vermelho, rosa e sete-barbas).

Estado do Rio Grande do Sul



REFERÊNCIAS:

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)
Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica
stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

BARCO

Apetrecho: rede de emalhar

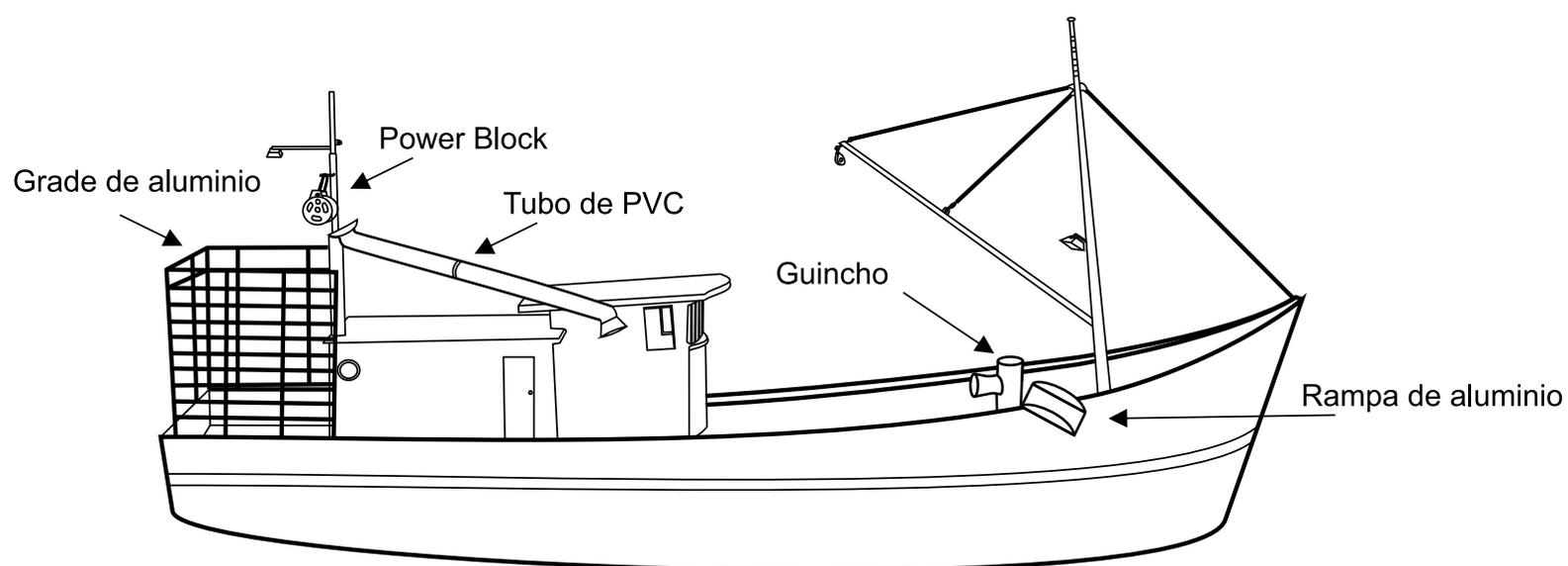
Comprimento: 10-22 m

Propulsão: motor

Potência: 160-270 hp

Recursos-alvos: anchova, castanha, pescada, pescadinha, corvina

Estado do Rio Grande do Sul

**REFERÊNCIAS:**

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica

stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

BARCO

Apetrecho: covo de profundidade

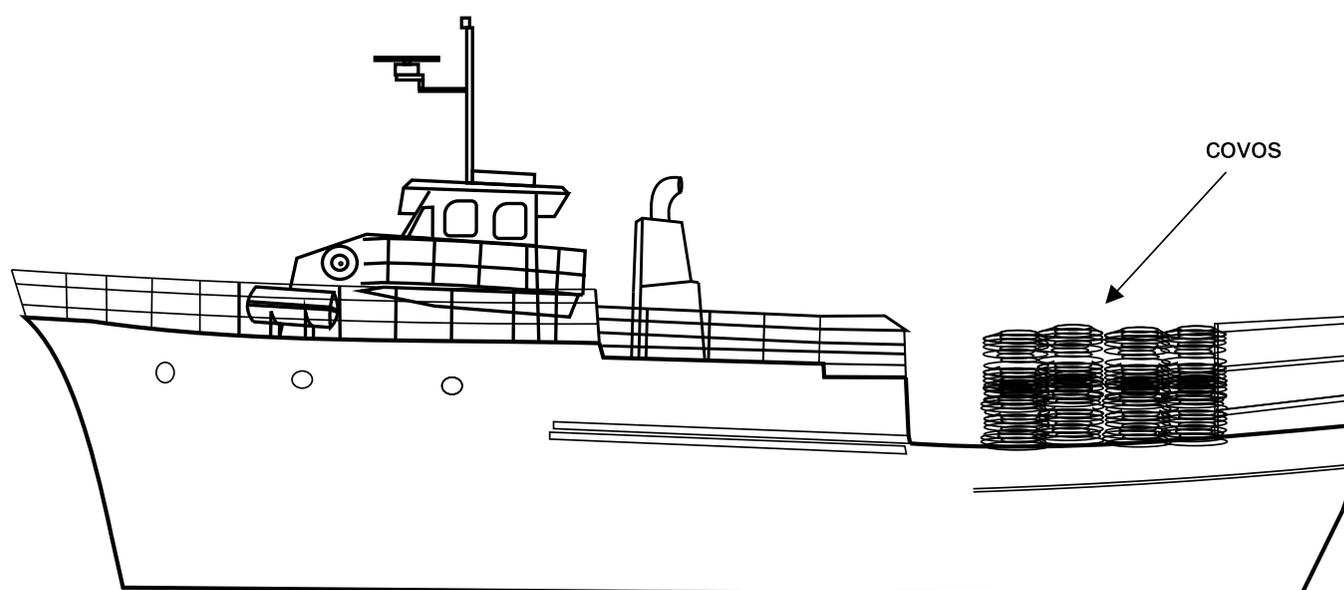
Comprimento: 25-30 metros

Propulsão: motor

Potência: 360 hp

Recursos-alvos: caranguejos de profundidade

Estado do Rio Grande do Sul



REFERÊNCIAS:

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica

stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com

CERCO

Cerco ou traineira

Apetrecho: rede de cerco com carregadeira

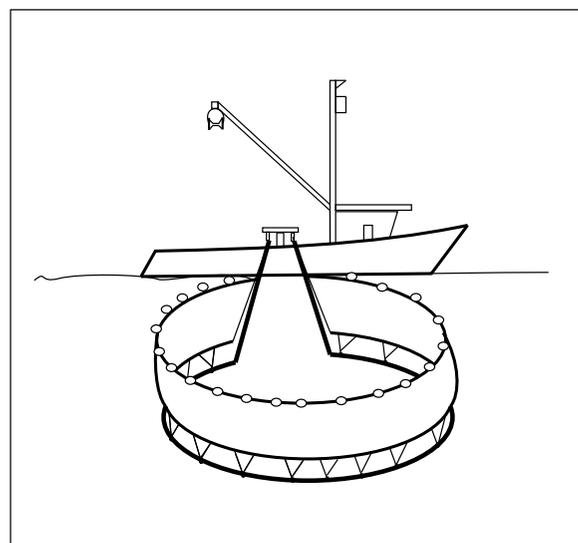
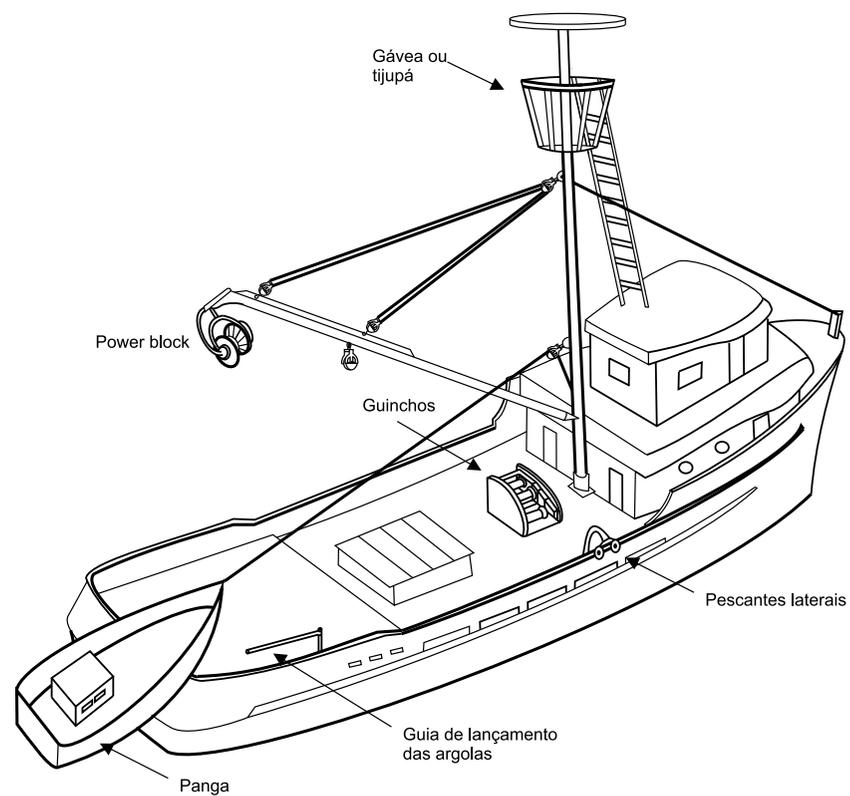
Comprimento: 22 metros

Propulsão: motor

Potência: 320 hp

Recursos-alvos: sardinha-verdadeira, cavalinha, enchova, sardinha-lage, tainha e palombeta.

Litoral – Estado de Santa Catarina



REFERÊNCIAS:

Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC - Campus Laguna)
Departamento de Engenharia de Pesca e Ciências Biológicas - DEPB
eduardo.gentil@udesc.br

BARCO

Apetrecho: vara com isca viva

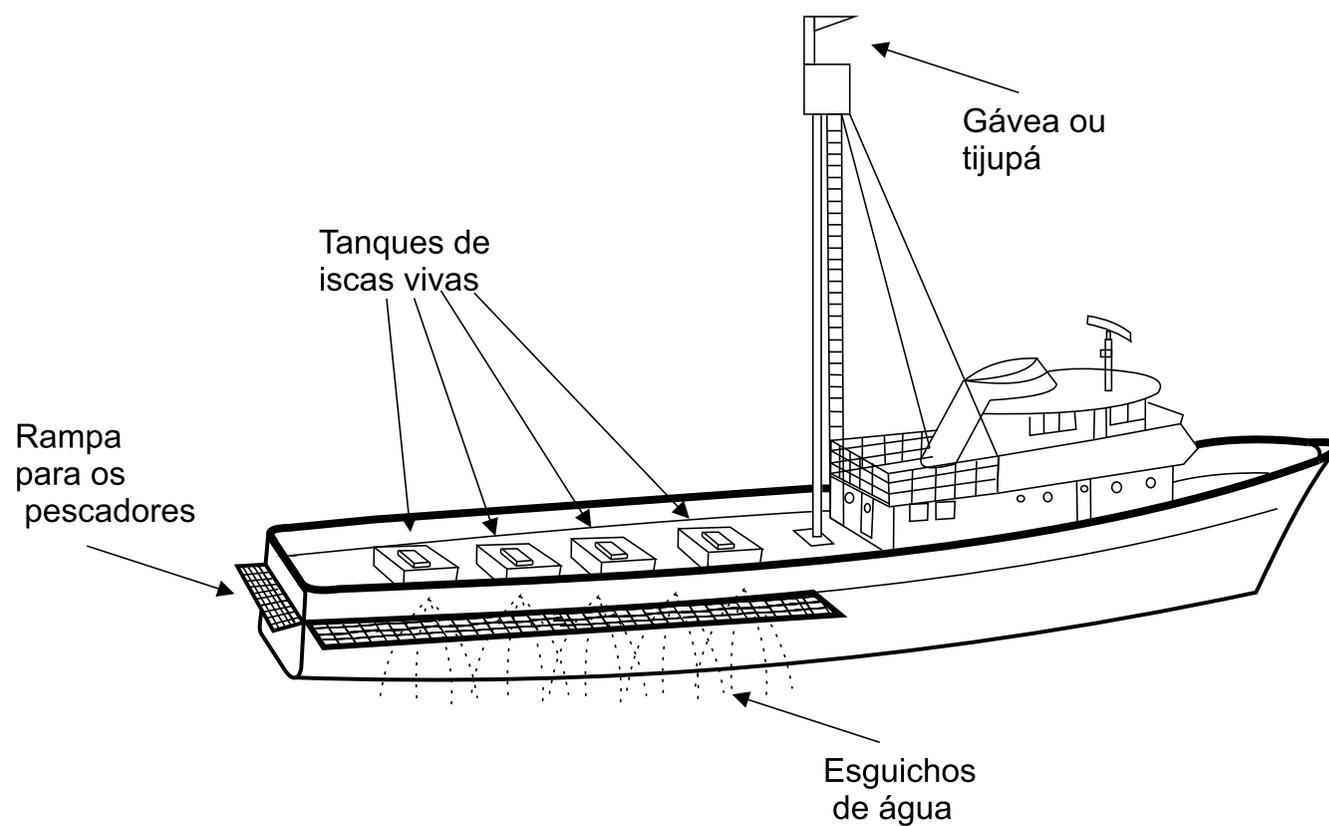
Comprimento: 30 m

Propulsão: motor

Potência: 470 hp

Recursos-alvos: bonito-listrado, bonito-cachorro, albacora-laje, albacora-bandolim, dourado

Estado do Rio Grande do Sul



REFERÊNCIAS:

Universidade Federal do Rio Grande (FURG)

Laboratório de Tecnologia Pesqueira e Hidroacústica

stefanweigert@gmail.com, abneralves_sf@hotmail.com, julianochetto@hotmail.com

ESPINHELEIRO

Apetrecho: espinhel de superfície (*longline*)

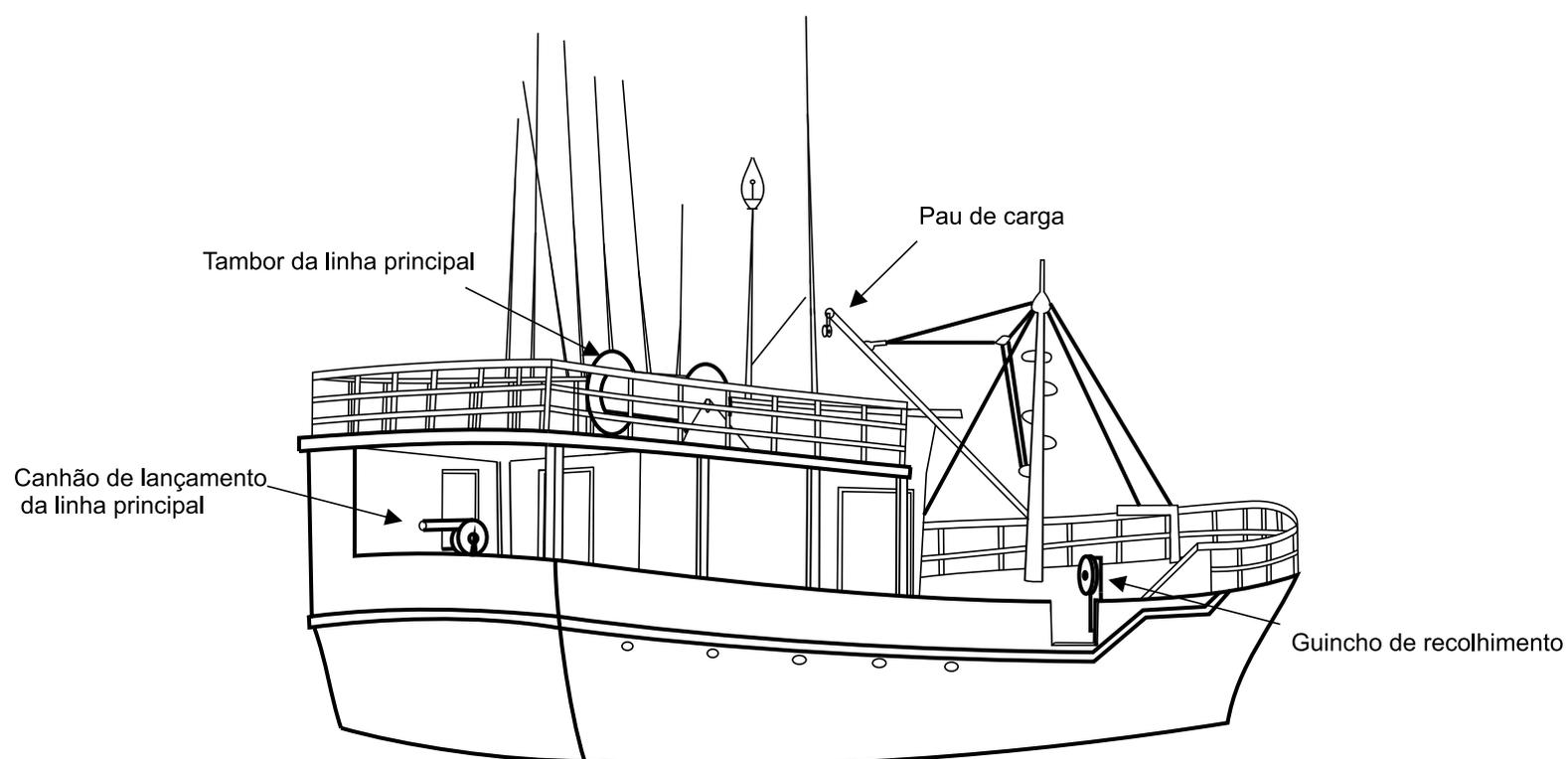
Comprimento: 15-17 m

Propulsão: motor

Potência: 370 – 400 hp

Recursos-alvos: atuns e afins

Estado de Pernambuco – águas oceânicas do Nordeste



REFERÊNCIAS:

Universidade Federal Rural de Pernambuco

Laboratório de Pesca Sustentável

vanildo.oliveira@ufrpe.br

■ REFERÊNCIAS

REFERÊNCIAS

BRASIL, Ministério da Agricultura. SUDEPE. PDP. **Catálogo das redes de arrasto e cerco utilizadas pela frota industrial nas Regiões Norte, Sudeste e Sul do Brasil**. Brasília, 1985. Série Documentos Técnicos, 35. 293p.

CASTRO, Rómulo; ROSERO, Javier. Artes de pesca artesanales en la costa de Ecuador. **Bol. Cient. Técn.**, Inst. Nac. Pesca, Ecuador, v. 12, n. 9, p. 67, 1993.

FAO. **Catalogue os small-scale fishing gear**. London: Fishing News (Books), 1975. 191p.

GAMBA, M. R.; BAILON, M. A.; CONOLLY, P. C. **Catálogo das artes de pesca artesanal do Estado de Santa Catarina**. Itajaí: Cepsul-Ibama, 1993. 19p.

IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. **Estatística da Pesca 2006 Brasil: grandes Regiões e Unidades da Federação**. Brasília, 2008.

PRADO, Joël. **Catalogue of small-scale fishing gear**. Fishing News Books for FAO, 1987.

SECK, P. A. **Catalogue des engins de pêche artisanale du Sénégal**. Food and Agriculture Organization of the United Nations, 1980.



Criado no escopo do VI Plano Setorial para os Recursos do Mar – PSRM, o Comitê Executivo para a Formação de Recursos Humanos em Ciências do Mar – PPG-Mar tem por objetivo apoiar a formação de profissionais com sólido embasamento teórico e prático, capacitados para contribuir com a pesquisa, a conservação e a exploração ordenada dos recursos costeiros e marinhos.

A produção de material didático, uma das vertentes da ação do PPG-Mar, contexto em que se insere o presente Catálogo dos Aparelhos e Embarcações de Pesca Marinha do Brasil, congrega integrantes da comunidade científica para que, a partir do conhecimento construído nas diversas instituições brasileiras, elaborem títulos essenciais à melhoria da qualidade do ensino de graduação e de pós-graduação em Ciências do Mar, área do saber que se dedica à produção e disseminação de conhecimentos sobre os componentes, processos e recursos do ambiente marinho e zonas de transição.

Os livros produzidos pelo PPG-Mar são custeados pelo Ministério da Educação – MEC e distribuídos gratuitamente aos estudantes, docentes e bibliotecas das instituições voltadas ao ensino e à pesquisa em Ciências do Mar, sendo também disponibilizados digitalmente no endereço <https://cienciasdomarbrasil.furg.br>

VANILDO SOUZA DE OLIVEIRA
ORGANIZADOR

CATÁLOGO DOS APARELHOS E EMBARCAÇÕES DE PESCA MARINHA DO BRASIL



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL