



S E C R E T A R I A D E P E S C A
INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION PESQUERA

YUCALPETEN, YUCATAN, MEXICO

CATALOGO DE ARTES DE PESCA ARTESANAL DE LAS COSTAS DEL ESTADO DE YUCATAN

DOCUMENTO TECNICO 2

SEPTIEMBRE 1987

CATALOGO DE ARTES DE PESCA ARTESANAL DE LAS COSTAS DEL ESTADO DE YUCATAN

Manuel J. Sáenz Santella *
José del C. Pisté Canul *
Fidel Mendoza López *

RESUMEN

Este catálogo contiene información sobre los sistemas de pesca artesanal del estado de Yucatán. Consta de 30 planos de redes, dos de palangres, dos de líneas y dos de trampas. Los planos presentan las características principales y particulares del arte de pesca, así como la cantidad y tipo de materiales usados en su construcción. Cuando su uso es generalizado, se presenta un solo plano.

INTRODUCCION

El propósito de este catálogo es dar a conocer las artes de pesca menores del estado de Yucatán y sus características de diseño y construcción. Los planos que componen el mismo corresponden a las artes de pesca tal y como son utilizados en cada uno de los puertos, sin modificación alguna.

A partir de esta información se realizará posteriormente un análisis cualitativo de cada arte, que permita contar con bases tecnológicas para proponer modificaciones a los sistemas de pesca tradicionales y optimizar su funcionamiento.

MATERIAL Y METODOS

Se anotaron las siguientes características de cada arte de pesca:

* Instituto Nacional de la Pesca. Centro Regional de Investigación Pesquera de Yucalpetén. Apartado Postal No. 73. 97320 Progreso, Yucatán, México.

Relingas	Largo, tipo de material, diámetro y distribuidor.	
Flotadores	Cantidad y tipo.	
Pesos	Cantidad y tipo.	
Paños	Número de mallas (largo y alto), luz de malla, calibre del hilo, distancia de encabalgadura y número de mallas de la misma.	
Palangres	Línea madre	Largo, tipo de material, diámetro, distribuidor y distancia entre reynales.
	Reynales	Largo, tipo de material y número.
	Anzuelos	Cantidad y tipo.
Trampas	Medidas y tipo de material.	

Por cada arte de pesca se realizaron dos o tres muestreos, cuya información, asociada a la obtenida en un programa de encuesta que se aplicó a los patrones de pesca menor, sirvió para preparar los planos correspondientes.

RESULTADOS

Durante el recorrido por trece puertos del estado se muestrearon 75 artes de pesca de nueve tipos diferentes y los resultados que se obtuvieron se resumen en la Tabla 1.

Las redes se trabajan en la mayoría de los puertos, aunque en Chuburná, Chelém, Progreso y Chicxulub su uso no es significativo. Los palangres se emplean en todos los puertos; los más comunes tienen línea madre de monofilamento del No. 200 y otros las tienen de poliamida del No. 240 o polipropileno de 6 mm de diámetro. El número de anzuelos por palangre varía entre 50 y 200, siendo los más comunes de 100 anzuelos.

La línea de mano para escama se utiliza en todos los puertos. Su diámetro varía del No. 60 al 80. La mayoría de ellas lleva dos anzuelos del No. 7 al 9.

Las líneas para pulpo son de uso generalizado en todos los puertos del estado y sus variaciones son insignificantes.

Las trampas se usan sólo para la pesca de cangrejos, son de diseño rectangular y se utilizan únicamente en los puertos de Celestún y Sisal.

Las nasas son utilizados únicamente para la captura de jaibas y su uso es generalizado en toda la costa que se encuentra desde el puerto de Progreso hasta Río Lagartos.

DISCUSION

Durante el análisis preliminar para integrar el presente documento se detectó que en la construcción de las redes entre un puerto y otro hay variaciones tanto en la longitud de los paños que la forman como en el número de los mismos y esto se debe principalmente a la costumbre tradicional de los pescadores de cada localidad.

En los palangres, las características son similares a lo largo de toda la costa, por lo que se considera que el plano de la Fig. 31 es suficiente para mostrar el arte típico. Las líneas de mano no presentan variación alguna en su forma de trabajo y su uso es común en todos los puertos.

AGRADECIMIENTOS

Queremos hacer un especial reconocimiento a los Jefes de Oficina de Pesca de los diferentes puertos del estado de Yucatán, por su colaboración en el levantamiento de los planos que son la base de este trabajo.

Al T.P. Tomás Elías Aldecua Aldecua, becario de la Comisión Coordinadora del Servicio Social de Estudiantes de las Instituciones de Educación Superior (COSSIES), por su participación en el trabajo de campo.

Al M.C. Lorenzo Juárez Mabarak y el Dr. Juan Carlos Seijo Gutiérrez, por sus sugerencias y observaciones para la conclusión de este trabajo.

Al Ing. Carlos Rihani Vales, Director del Centro Regional de Investigación Pesquera de Yucalpetén, por su apoyo.

A María del Pilar Sánchez Castro, por su apoyo mecanográfico.

LISTA DE FIGURAS

Fig. 1. Chinchorro playero para la pesca de sardina, vivita y chenal en Calistón, Yucatán.

Fig. 2. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

TABLA 1. Artes de Pesca Artesanal del Estado de Yucatán.

Fig. 3. Red de enmalle de poliamida fortonado, de fondo, para la pesca de tiburón y cazón en Calistón, Yucatán.

Fig. 4. Red de enmalle de monofilamento, de superficie, para la pesca de sardina y cazón en Calistón, Yucatán.

Fig. 5. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 6. Red de arrastre manual ("Triángulo") para la pesca de camarón en Calistón, Yucatán.

Fig. 7. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 8. Red de enmalle de monofilamento, de fondo, para la pesca de cazón en Sisal, Yucatán.

Fig. 9. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 10. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 11. Red de enmalle de monofilamento, de fondo, para la pesca de cazón en Sisal, Yucatán.

Fig. 12. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 13. Red de enmalle de poliamida fortonado, de fondo, para la pesca de tiburón en Tixcac, Yucatán.

Fig. 14. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 15. Red de enmalle de monofilamento, de superficie, para la pesca de corvina en Tixcac, Yucatán.

Fig. 16. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 17. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 18. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 19. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 20. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 21. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 22. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 23. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 24. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 25. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 26. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 27. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 28. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 29. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

Fig. 30. Red de enmalle de poliamida fortonado, de superficie.

LISTA DE FIGURAS

- Fig. 1. Chinchorro playero para la pesca de sardina, vivita y charal en Celestún, Yucatán.
- Fig. 2. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de tiburón en Celestún, Yucatán.
- Fig. 3. Red de enmalle de poliamida torsionado, de fondo, para la pesca de tiburón y cazón en Celestún, Yucatán.
- Fig. 4. Red de enmalle de monofilamento, de superficie, para la pesca de sierra y carito en Celestún, Yucatán.
- Fig. 5. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de sierra, carito y cazón en Celestún, Yucatán.
- Fig. 6. Red de arrastre manual ("Triángulo") para la pesca de camarón en Celestún, Yucatán.
- Fig. 7. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de sierra en Sisal, Yucatán.
- Fig. 8. Red de enmalle de monofilamento, de fondo, para la pesca de cazón en Sisal, Yucatán.
- Fig. 9. Red de enmalle de monofilamento, de superficie, para la pesca de corvina en Sisal, Yucatán.
- Fig. 10. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de tiburón en Sisal, Yucatán.
- Fig. 11. Red de enmalle de monofilamento, de fondo, para la pesca de cazón en Sisal, Yucatán.
- Fig. 12. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de carito en Sisal, Yucatán.
- Fig. 13. Red de enmalle de poliamida torsionado, de fondo, para la pesca de tiburón en Telchac, Yucatán.
- Fig. 14. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de carito en Telchac, Yucatán.
- Fig. 15. Red de enmalle de monofilamento, de superficie, para la pesca de corvina en Telchac, Yucatán.

- Fig. 16. Red de enmalle de poliamida torsionado, de fondo, para la pesca de tiburón en San Crisanto, Yucatán.
- Fig. 17. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de carito y cazón en San Crisanto, Yucatán.
- Fig. 18. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de carito, sierra y cazón en Dzilám de Bravo, Yuc.
- Fig. 19. Red de enmalle de monofilamento, de superficie, para la pesca de carito, sierra y cazón en Dzilám de Bravo, Yucatán.
- Fig. 20. Red de enmalle de poliamida torsionado, de fondo, para la pesca de tiburón y raya en Dzilám de Bravo, Yucatán.
- Fig. 21. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de robalo en San Felipe, Yucatán.
- Fig. 22. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de carito en San Felipe, Yucatán.
- Fig. 23. Red de enmalle de monofilamento, de superficie, para la pesca de carito y picuda en San Felipe, Yucatán.
- Fig. 24. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de carito en Río Lagartos, Yucatán.
- Fig. 25. Red de enmalle de poliamida torsionado, de fondo, para la pesca de tiburón en Río Lagartos, Yucatán.
- Fig. 26. Red de enmalle de monofilamento, de río, para la pesca de robalo en Río Lagartos, Yucatán.
- Fig. 27. Red de enmalle de monofilamento, de superficie, para la pesca de carito en Río Lagartos, Yucatán.
- Fig. 28. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de carito en Río Lagartos, Yucatán.
- Fig. 29. Red de enmalle de poliamida torsionado, de fondo, para la pesca de tiburón en El Cuyo, Yucatán.
- Fig. 30. Red de enmalle de poliamida torsionado, de superficie, para la pesca de sierra en El Cuyo, Yucatán.

Fig. 31. Palangre con línea madre de monofilamento para la pesca de mero, mojarra, rubia y canané en la plataforma de Yucatán.

Fig. 32. Palangre con línea madre de poliamida torsionado o polipropileno para la pesca de mero, mojarra, rubia y canané en la plataforma de Yucatán.

Fig. 33. Línea de mano, de monofilamento, para la pesca de mero, mojarra, rubia y canané en la plataforma de Yucatán.

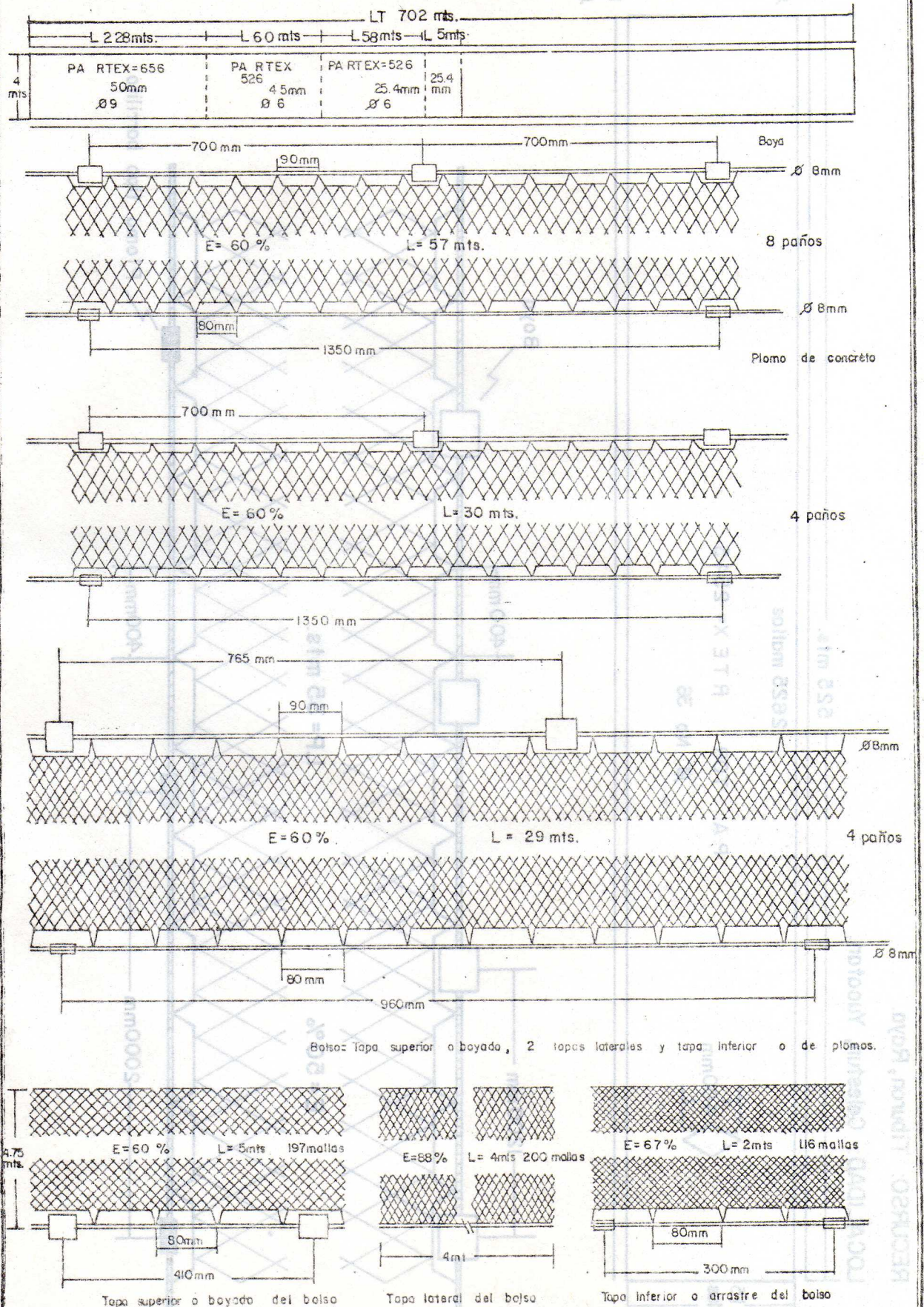
Fig. 34. Línea de mano, de polipropileno, para la pesca de pulpo en la costa de Yucatán.

Fig. 35. Trampa cangrejera rectangular para la pesca de cangrejos y jaibas en Celestún y Sisal, Yucatán.

Fig. 36. Nasa para la pesca de jaiba y maxkil en la costa de Yucatán, de Progreso a Río Lagartos.

CHINCHORRO PLAYERO

RECURSO: Vivita, Sardina
LOCALIDAD: Celestun, Yucatan



GRIP YUCALPETEN

FIG. 1. CHINCHORRO PLAYERO PARA LA PESCA DE SARDINA, VIVITA Y CHARAL EN CELESTUN, YUCATAN.

RED TIBURONERA DE SUPERFICIE

RECURSO: Tiburon, Raya.

LOCALIDAD: Celestun, Yucatan.

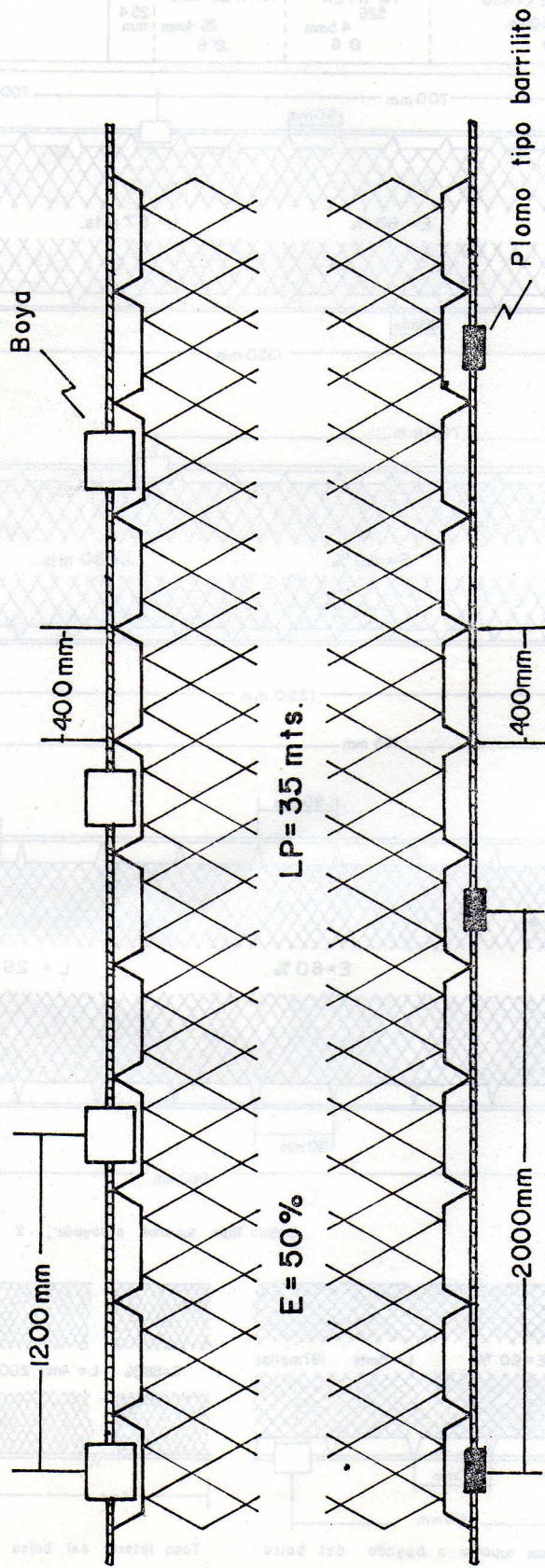
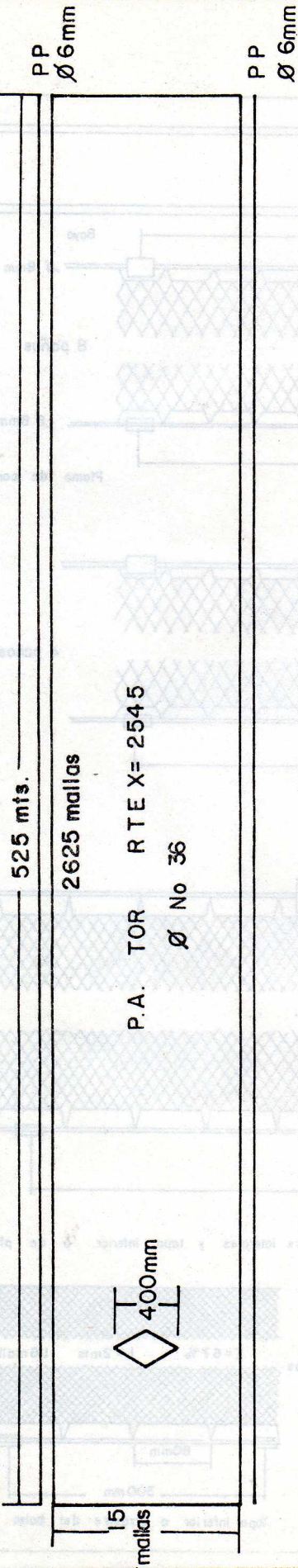


FIG. 2. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE TIBURON EN CELESTUN, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED TIBURONERA DE FONDO.

RECURSO: Tiburon.

LOCALIDAD: Celestun, Yucatan.

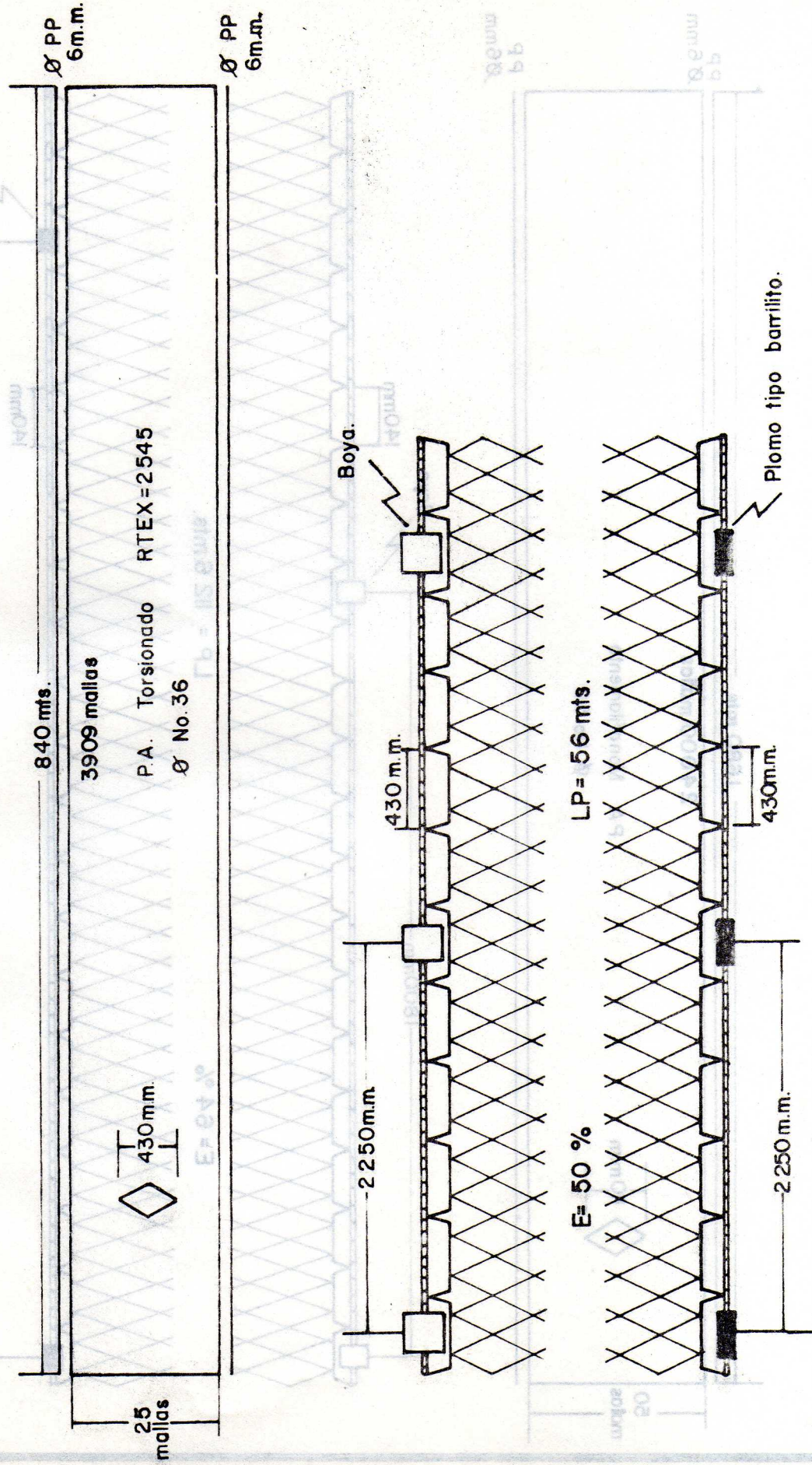


FIG. 3. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE FONDO, PARA LA PESCA DE TIBURON Y CAZON EN CELESTUN, YUCATAN.

RECURSO: Pampano.
LOCALIDAD: Celestun, Yucatan.

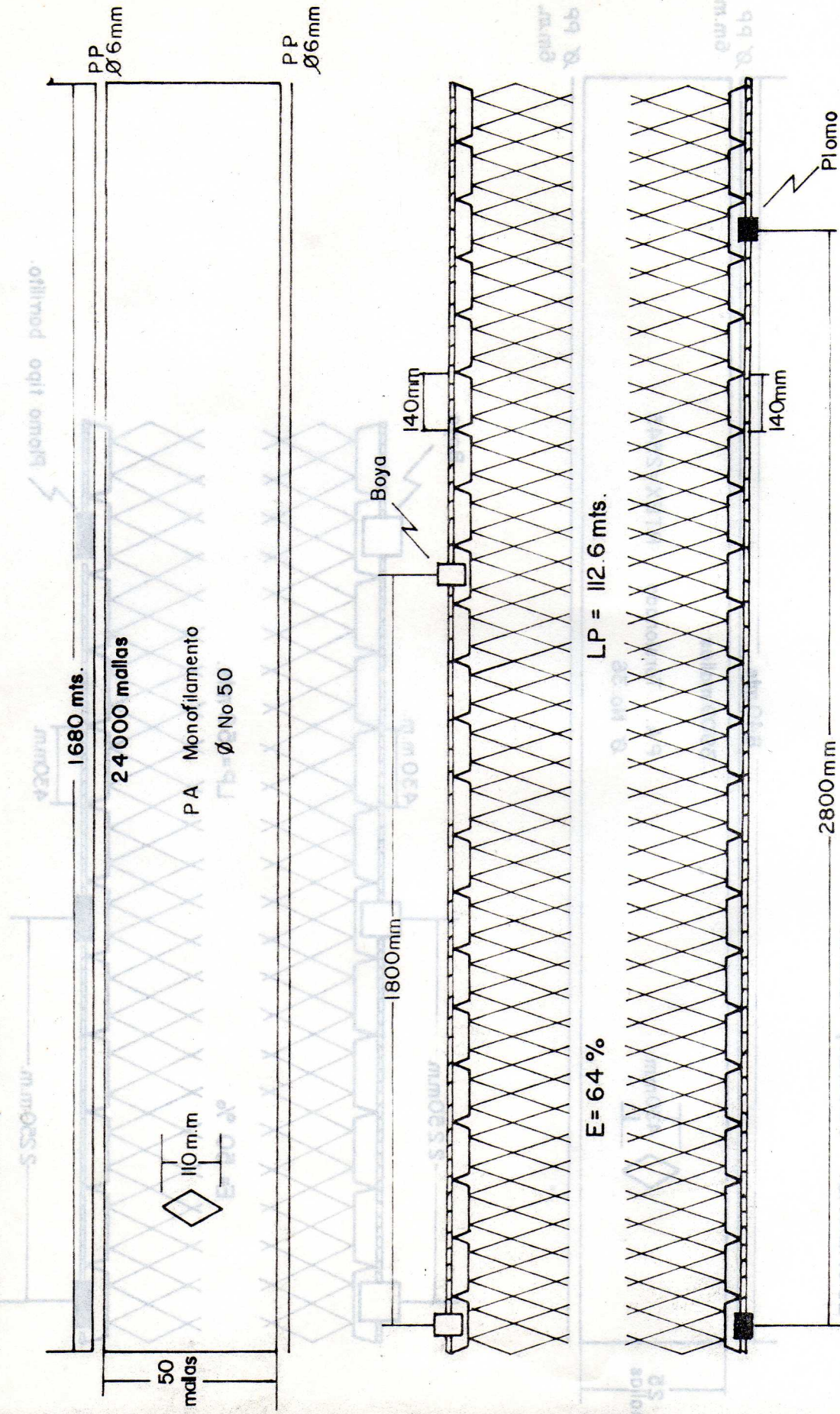


FIG. 4. RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE SIERRA Y CARITO EN CELESTUN, YUCATAN.

RED AGALLERA

RECURSOS: Carito, Sierra, Cazon.

LOCALIDAD: Celestun, Yucatan.

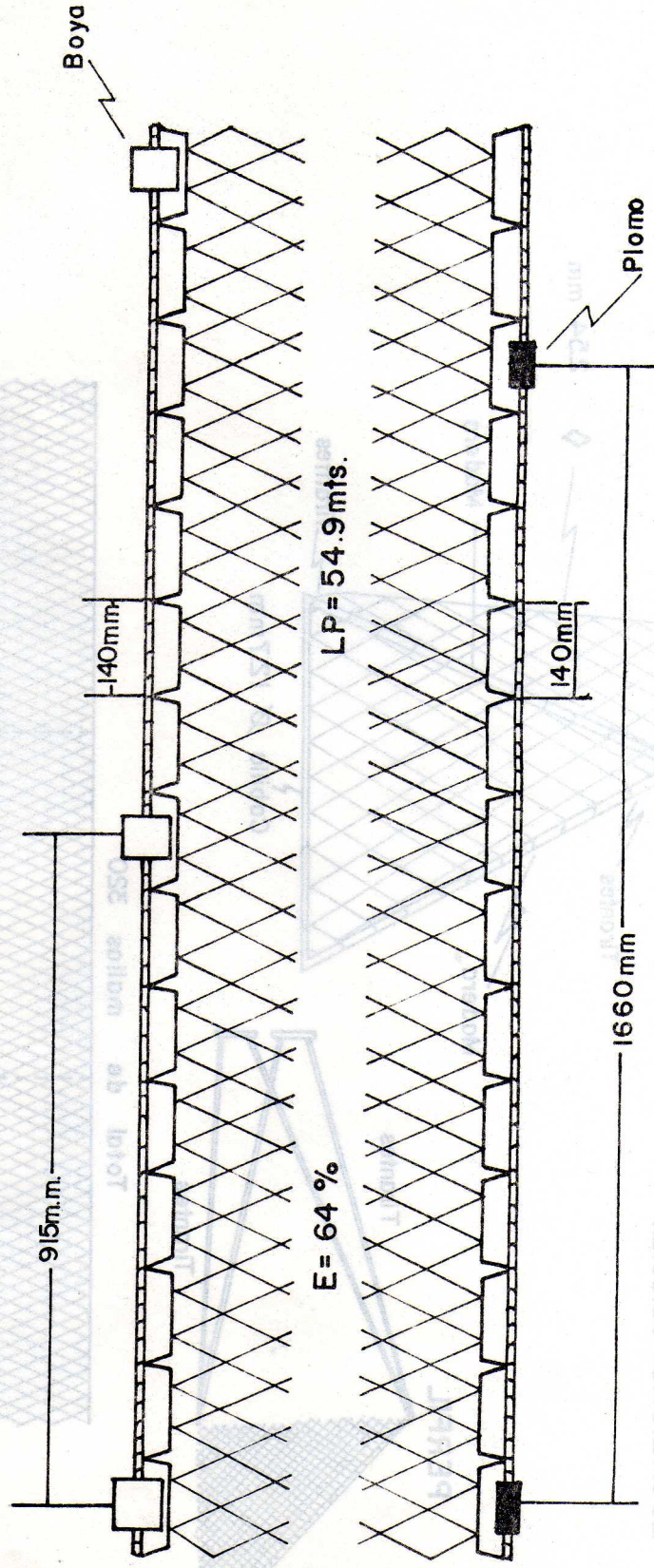
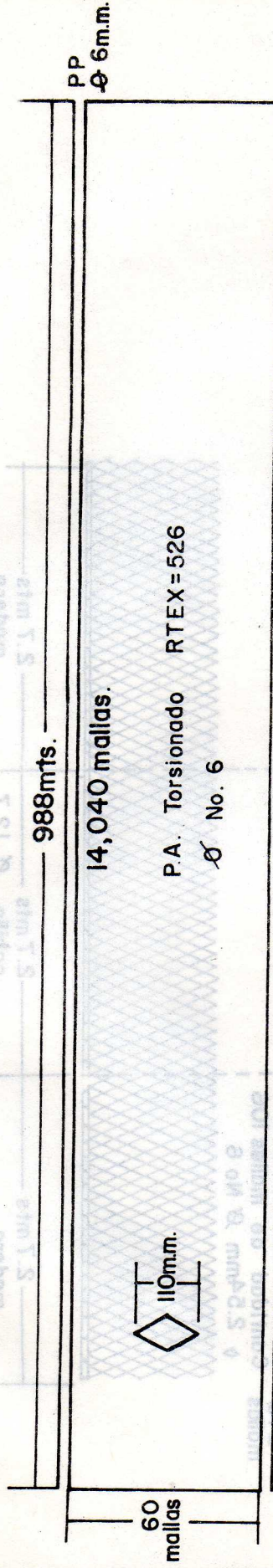
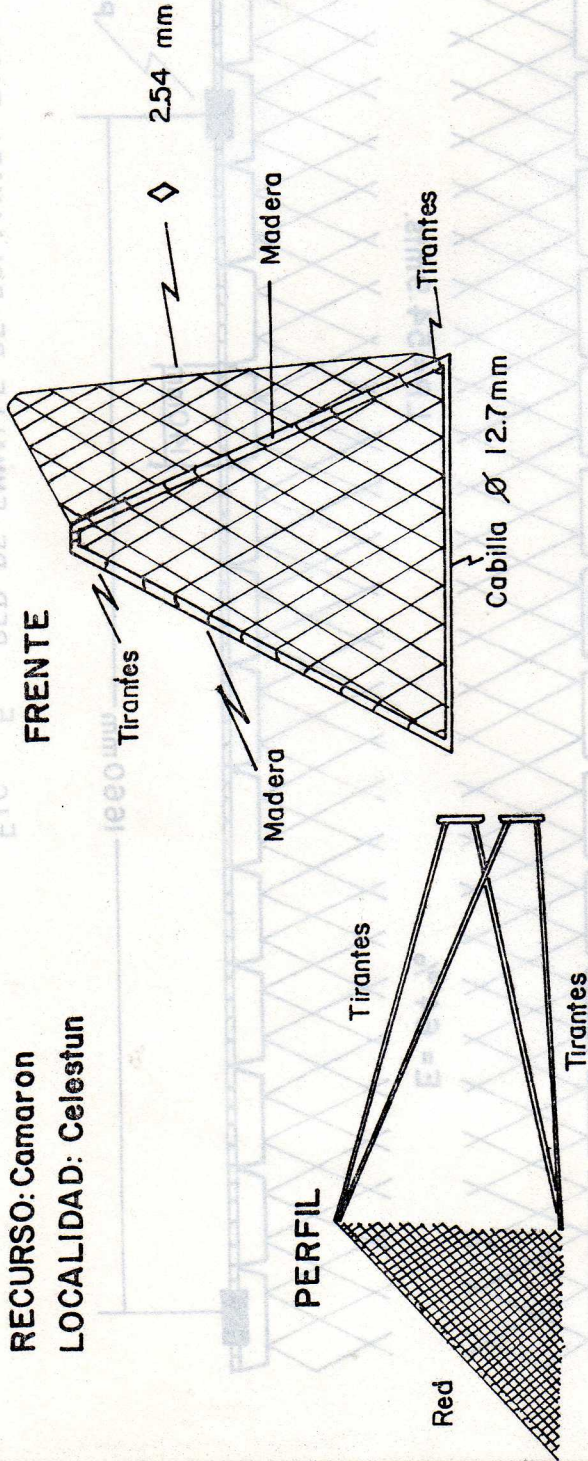


FIG. 5. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE SIERRA, CARITO Y CAZON EN CELESTUN, - YUCATAN.

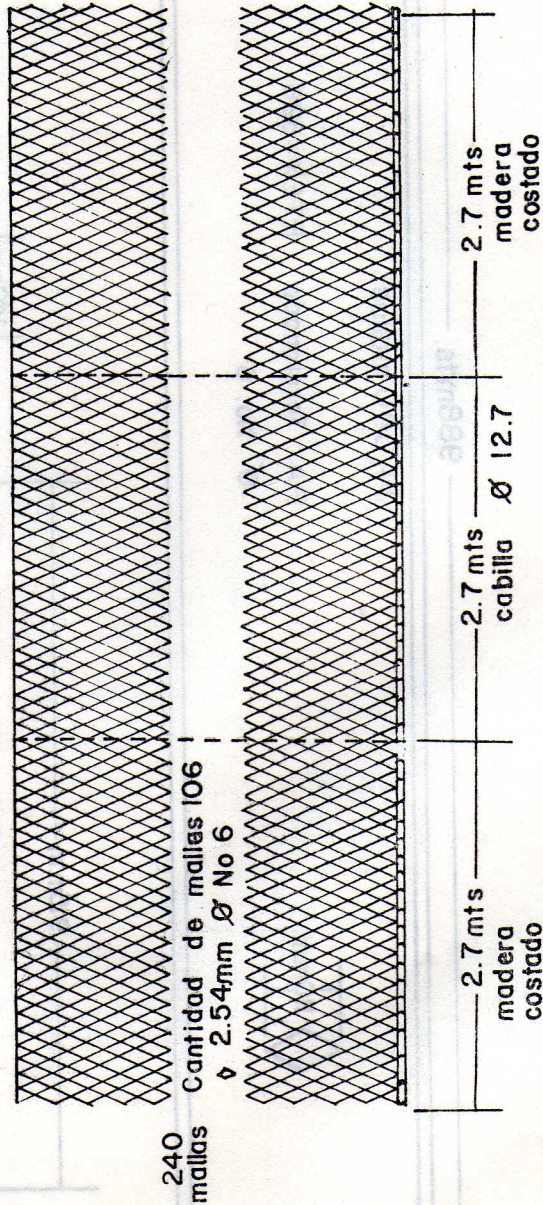
RECURSO: Camaron
LOCALIDAD: Celestun

RED DE ARRASTRE

FRENTE



Total de mallas 320



FONDO ó VIENTRE

FIG. 6. RED DE ARRASTRE MANUAL ("TRIANGULO") PARA LA PESCA DE CAMARON EN CELESTUN, YUCATAN.

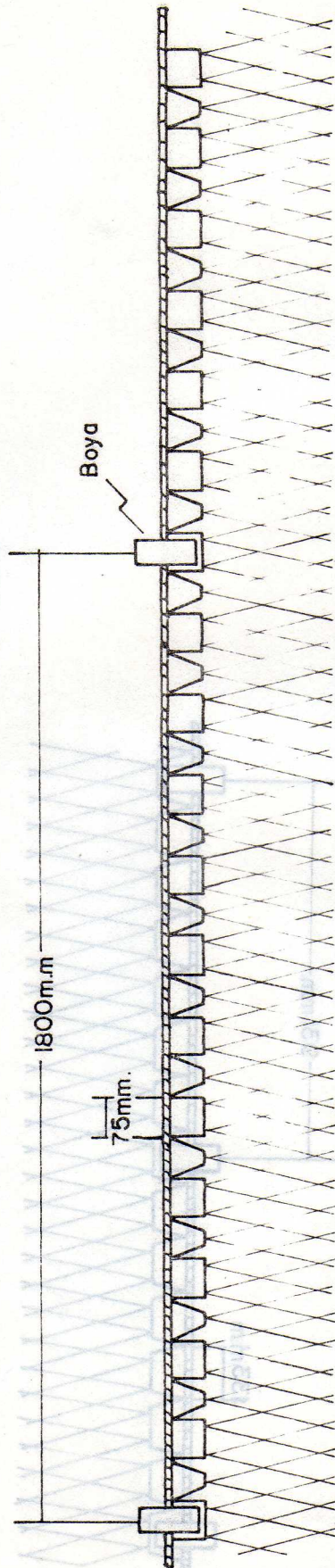
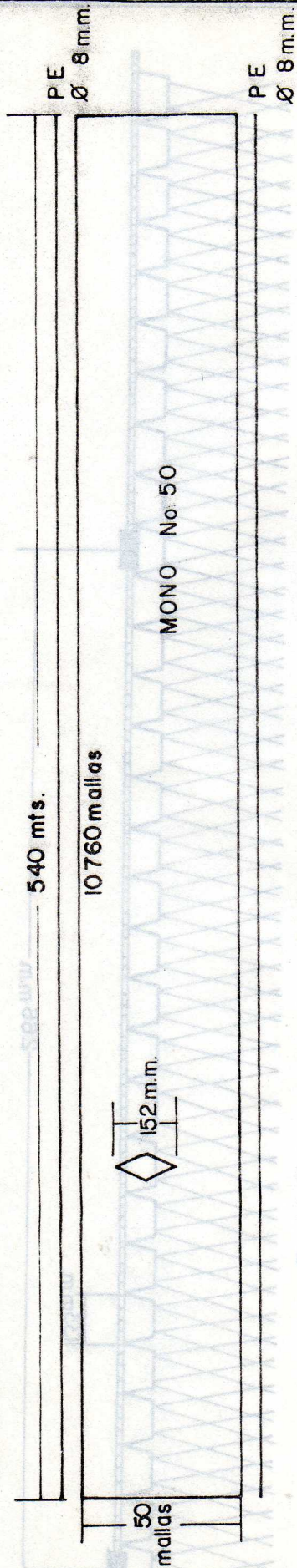
CRIP YUCALPETEN

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA DE FONDO

RECURSO: Cazon.

LOCALIDAD: Sisal.



E = 33 %

LP = 54 mts.

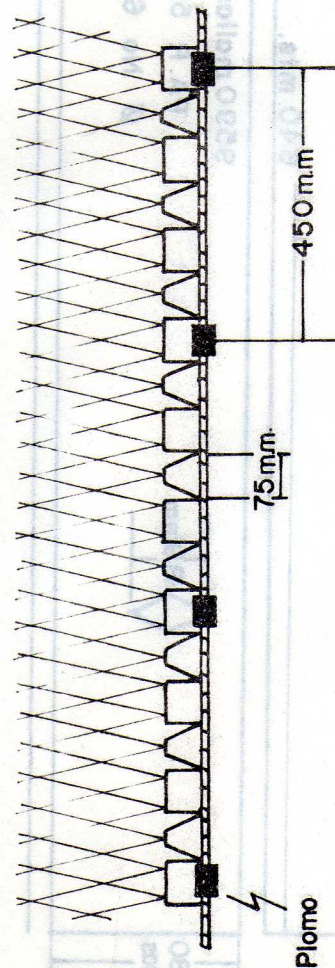


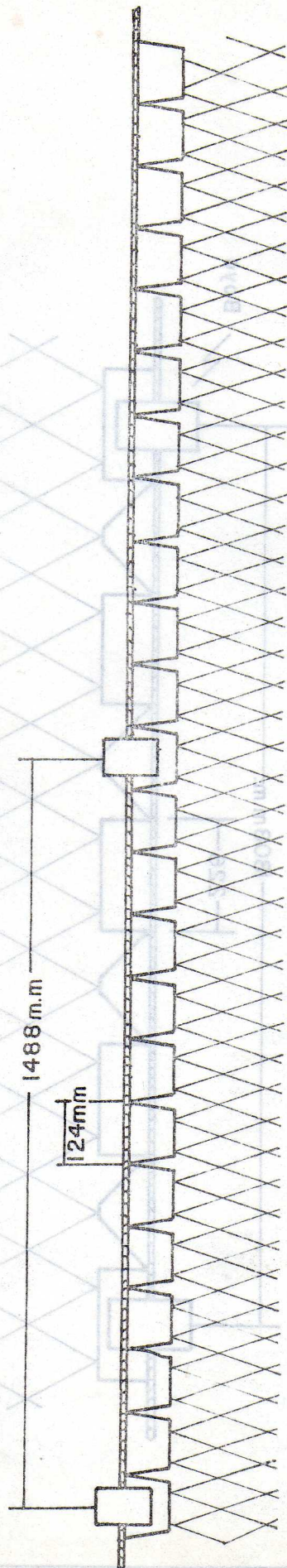
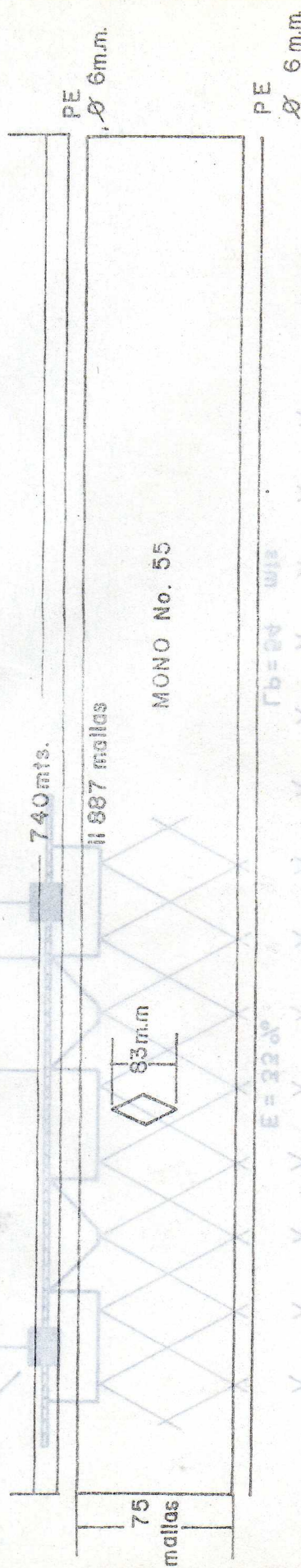
FIG. 8. RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE FONDO, PARA LA PESCA DE CAZON EN SISAL, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

RECURSO: Corvina.

LOCALIDAD: Sisal, Yucatan.



E = 75 %

LP = 74 mts.

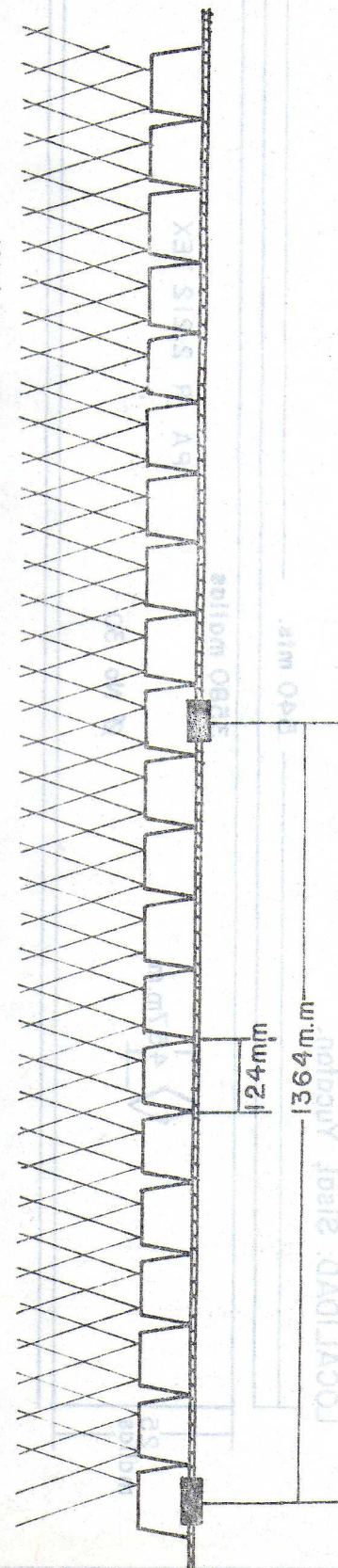


FIG. 9. RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CORVINA EN SISAL, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

RECURSO: Tiburon.

LOCALIDAD: Sisal, Yucatán.

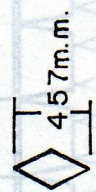
540 mts.

PE

Ø13 m.m.

3580 mallas

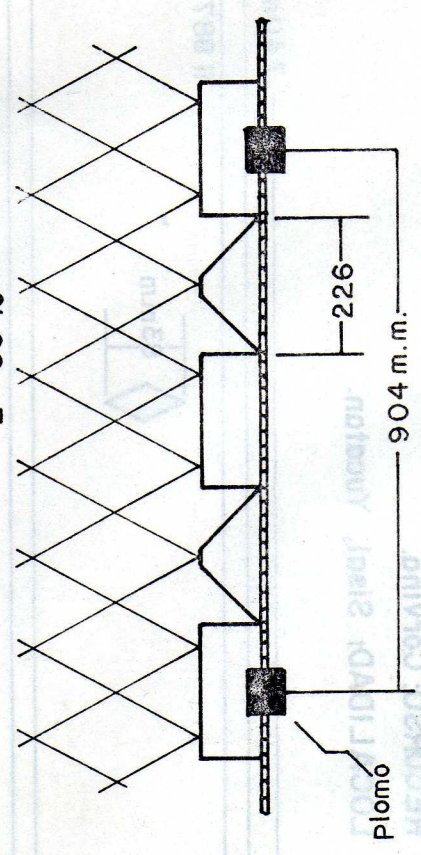
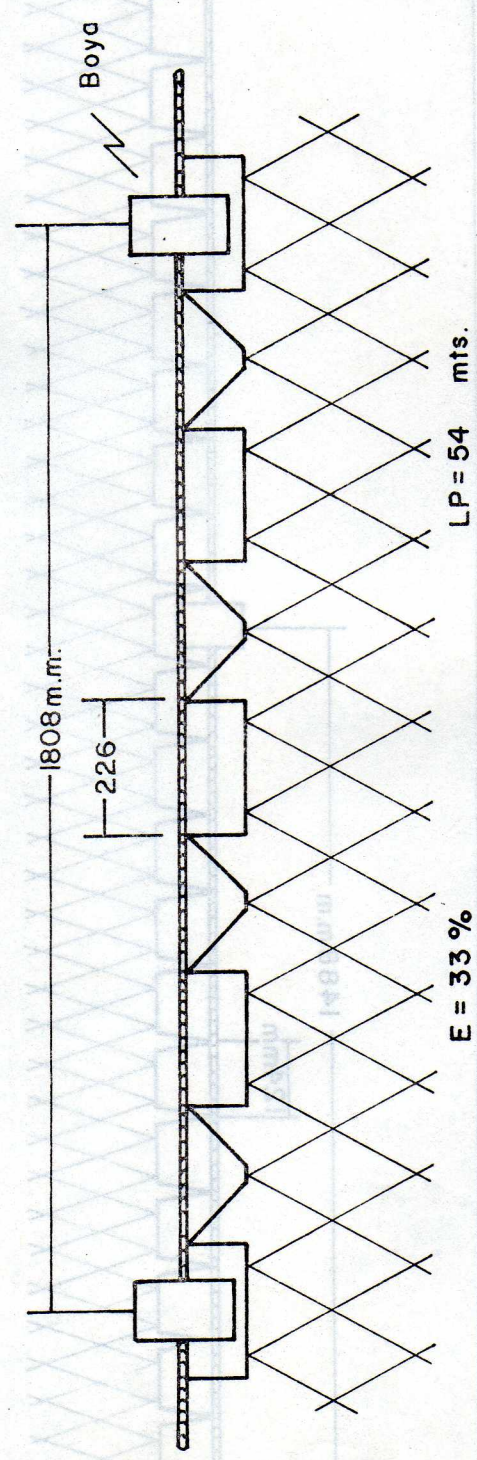
PA R 2,212 TEX



Ø No 30

PE

Ø13 m.m.



CRIP YUCALPETEN

FIG. 10. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE TIBURON EN SISAL, YUCATAN.

RED AGALLERA

RECURSO: Cazon.

LOCALIDAD: Sisal, Yucatan.

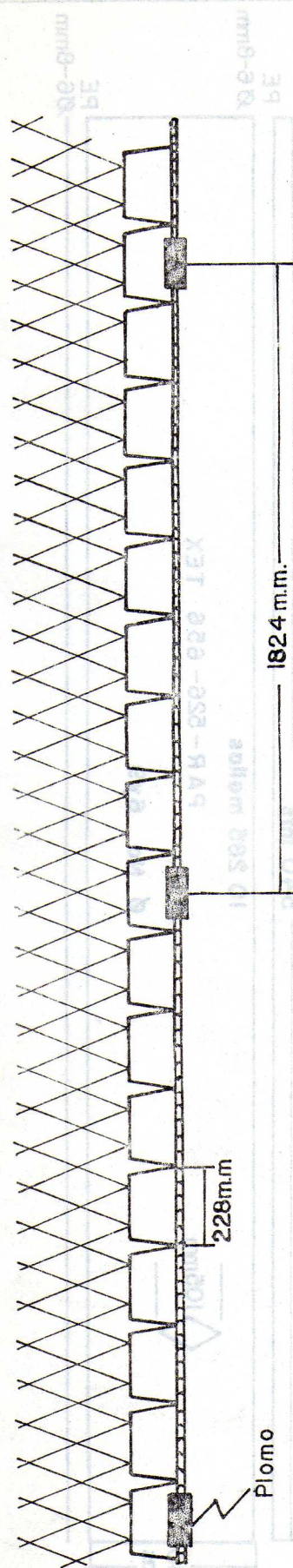
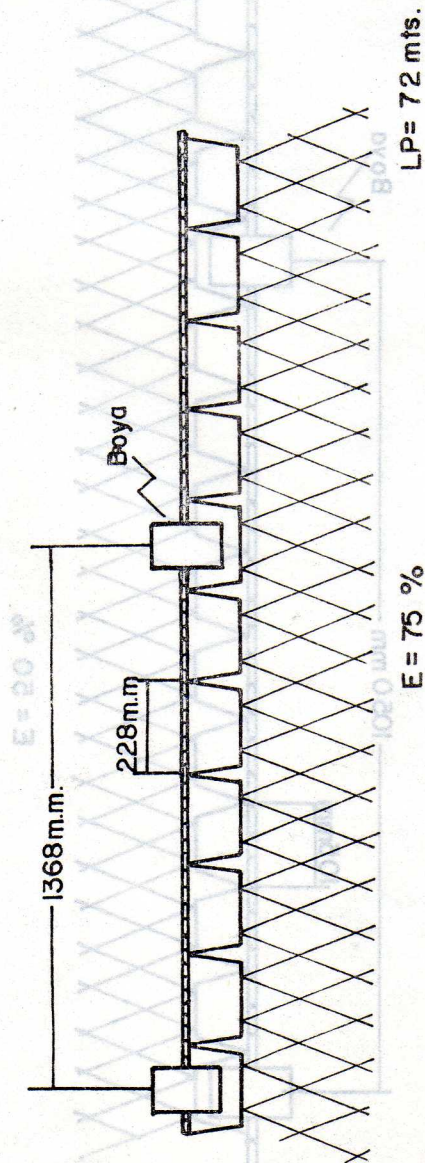
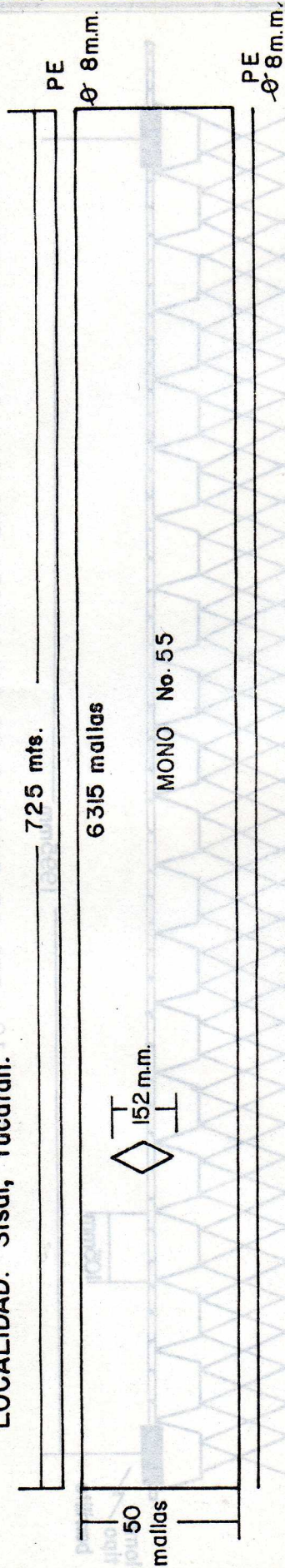


FIG. 11. RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE FONDO, PARA LA PESCA DE CAZON EN SISAL, YUCATAN.

RED AGALLERA

RECURSO: Carlita

LOCALIDAD: Sisal Yucatan

540 mts.

PE

Ø 6-8mm

10 285 mallas

PAR-526-656 TEX

Ø No 6y9

PE

Ø 6-8mm

60

mallas

105mm

Boya

1050 mm

105mm

E = 50 %

LP = 54 mts.

1995mm

Plomo
tipo
barrilito

105mm

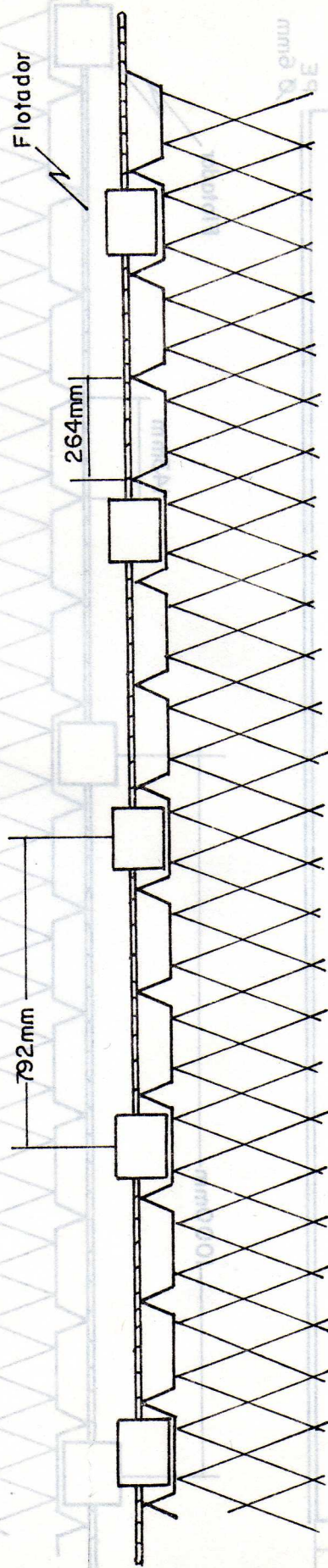
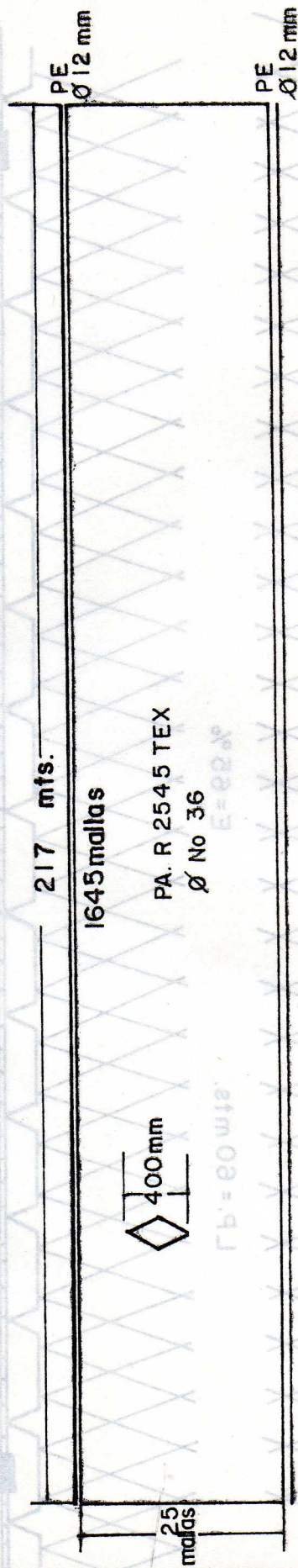
FIG. 12. RED DE ENMALE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO EN SISAL, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA DE FONDO

RECURSO: Tiburon

LOCALIDAD: Telchac, Yucatan



E= 33%

LP= 31mts.

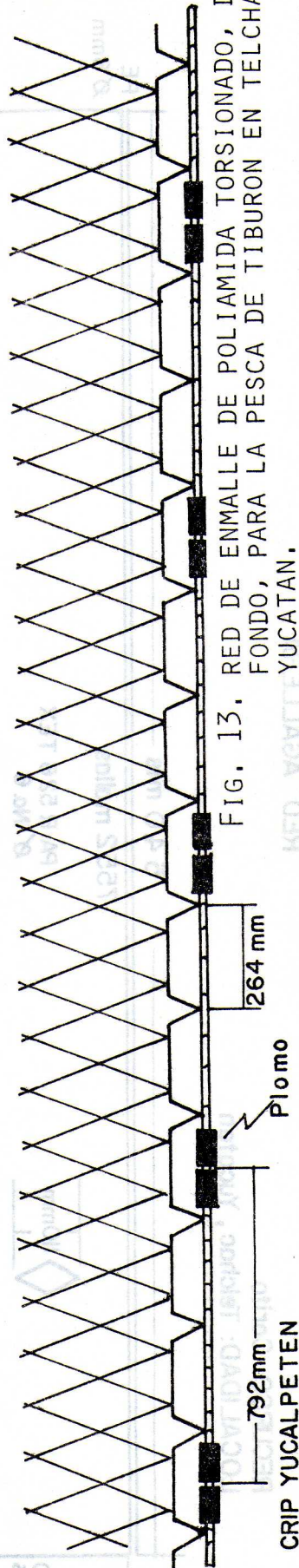
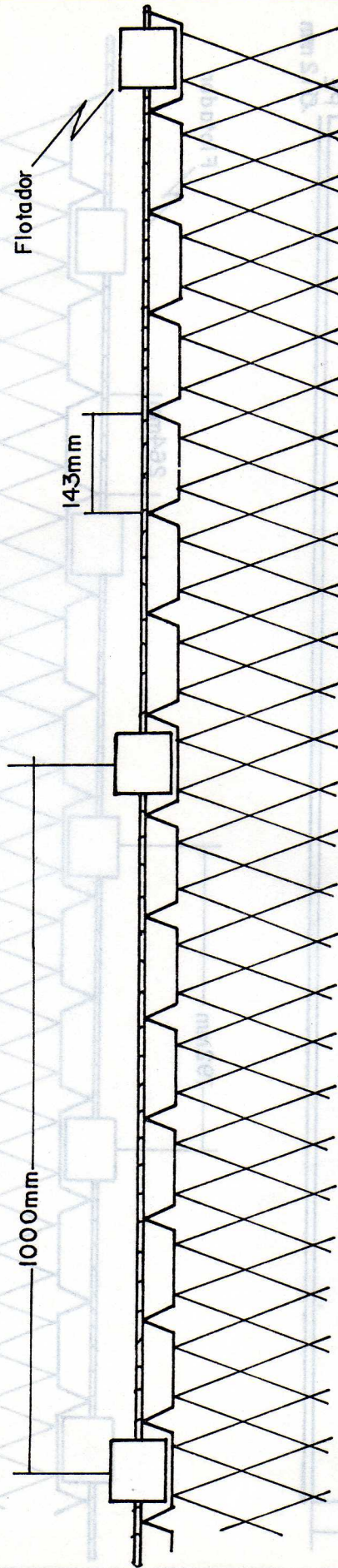


FIG. 13. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE FONDO, PARA LA PESCA DE TIBURON EN TELCHAC, YUCATAN.

RED AGALLERA

RECURSO: Carito
LOCALIDAD: Telchac, Yucatan



LP. = 60 mts.

E = 65%

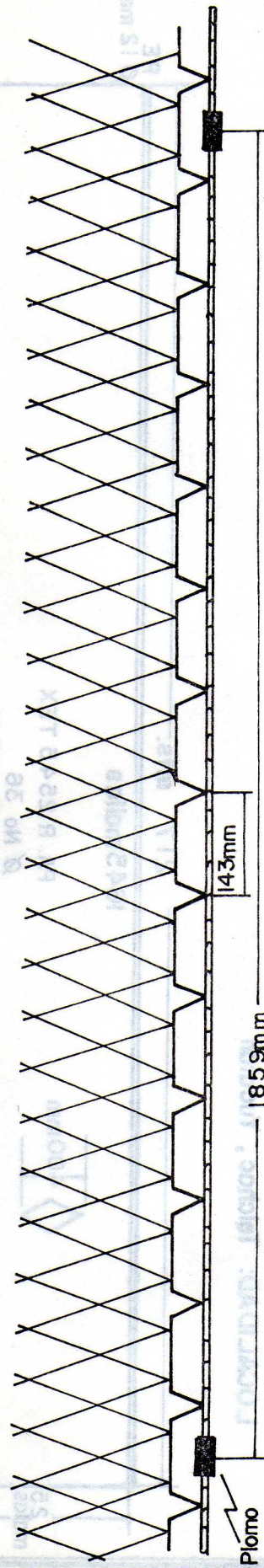


FIG. 14 RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO EN TELCHAC, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

PE 06



50
malas

PA MONO No 50 — 0 — 0.55 mm

PE
Ø 6m

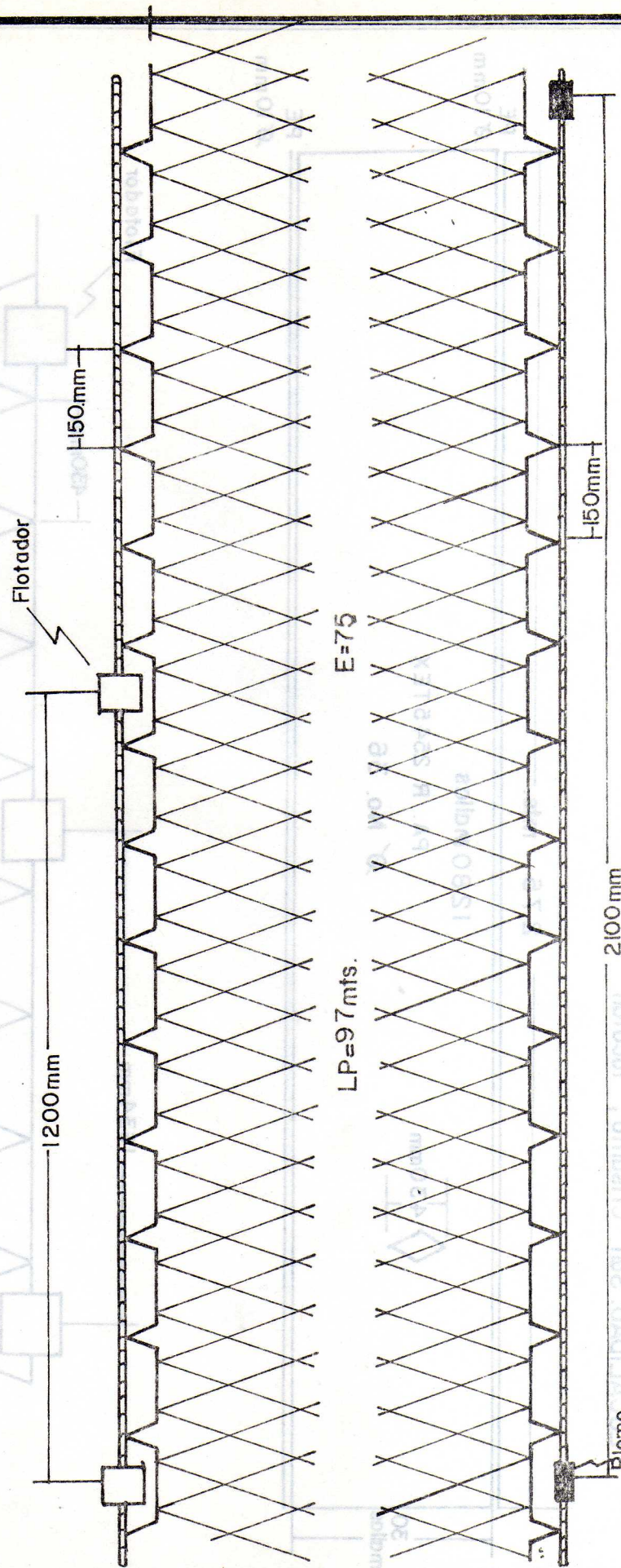


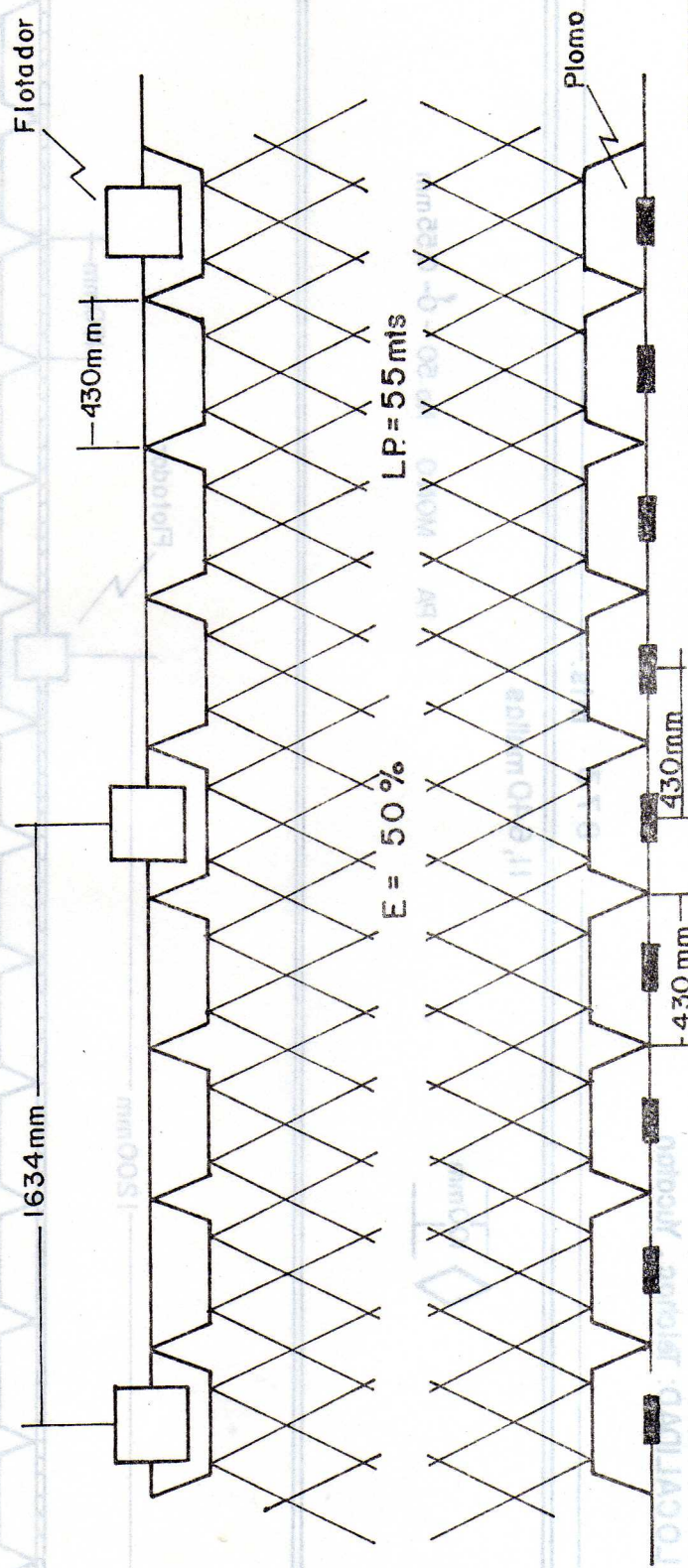
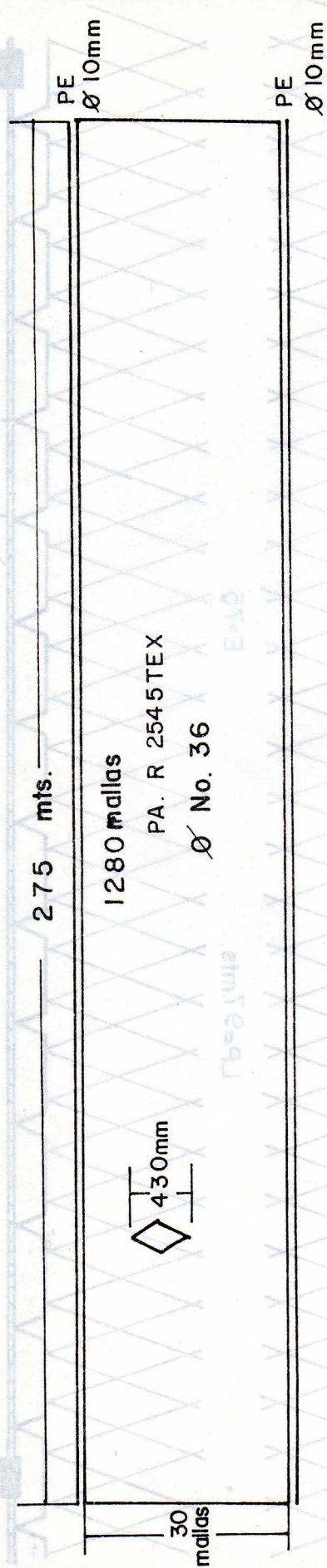
FIG. 15 RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CORVINA EN TELCHAC, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

RECURSO: Tiburon

LOCALIDAD: San Crisanto, Yucatan



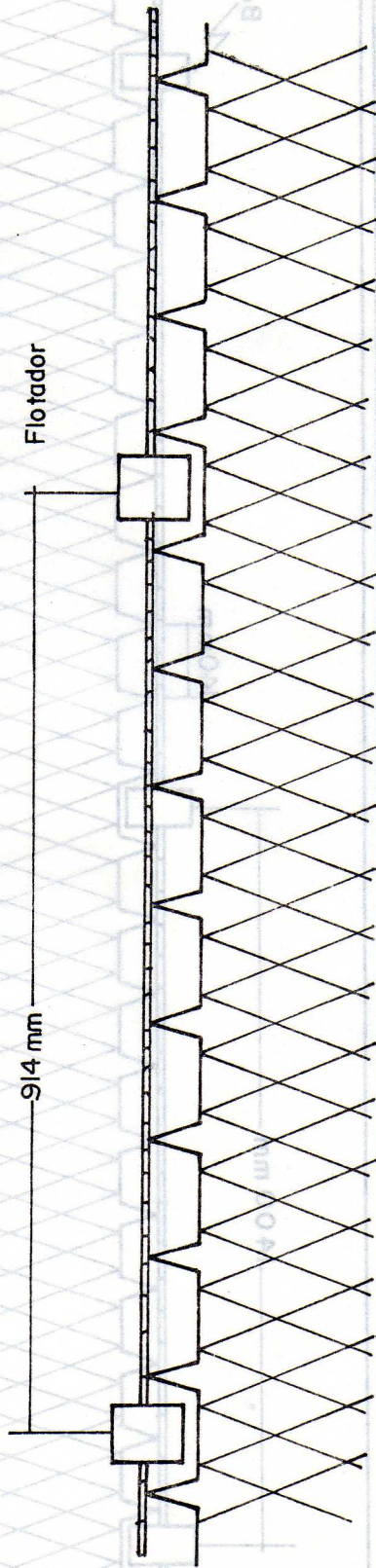
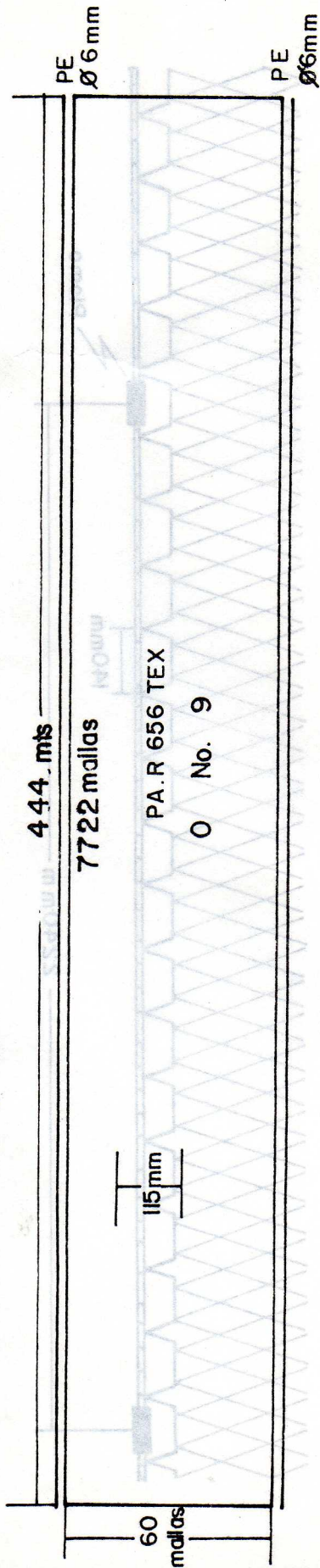
CRIP YUCALPETEN

FIG. 16. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE FONDO, PARA LA PESCA DE TIBURON EN SAN CRISANTO, YUCATAN.

RECURSO: Cazon, Carito

LOCALIDAD: San Crisanto, Yucatán

RED AGALLERA



E = 50% LP = 74 mts.

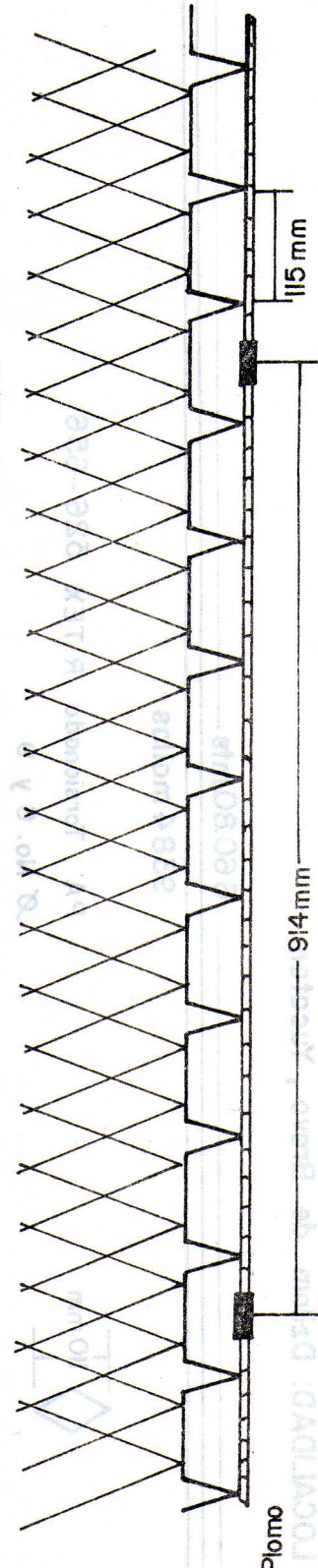


FIG. 17. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO Y CAZON EN SAN CRISANTO, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

RECURSOS: Carito, Sierra, Cazon

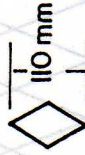
LOCALIDAD: Dzilam de Bravo, Yucatan

66080 mts

9384 mallas

PA Torsionado R TEX 526-656

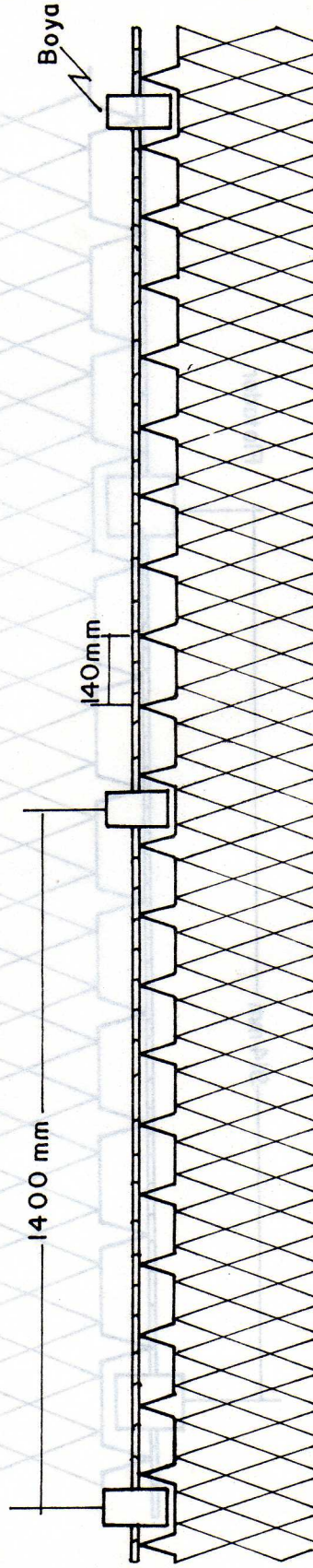
Ø No. 6 y 9



60 mallas

PP
Ø 6mm

PP
Ø 6mm



E=64 %

LP=82.60 mts.

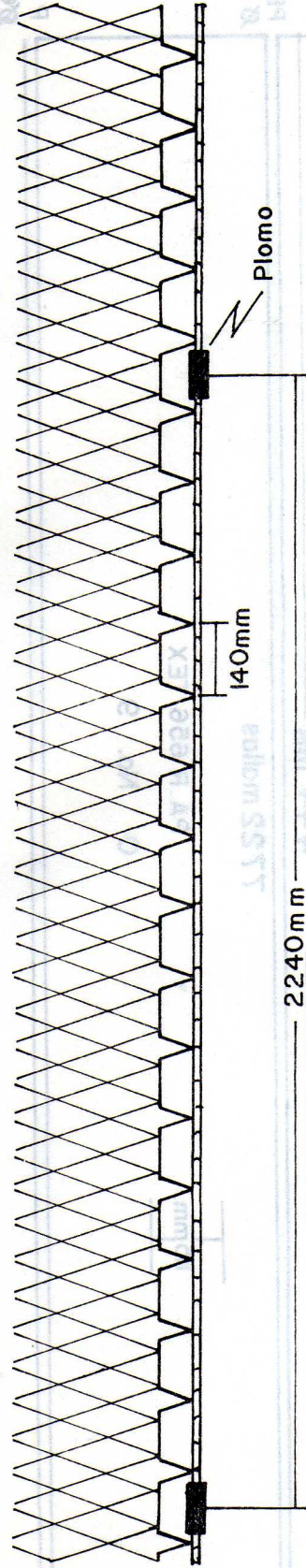


FIG. 18. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO, SIERRA Y CAZON EN DZILAM DE BRAVO, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

RECURSOS: Carito, Sierra, Cazon.

LOCALIDAD: Dzilan de Bravo, Yuc.

412.4 mts.

PP

Ø 6m.m.

5034 mallas.

88m.m.

50 mallas

Monofilamento No.55

PP

Ø 6m.m.

E = 35 %

Gb = 18.50 mts.

520m.m.

130mm

Boya

E = 74 %

LP = 82.35 mts.

980 m.m.

130mm

Plomo

FIG. 19. RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO, SIERRA Y CAZON EN DZILAN DE BRAVO, YUCATAN.

RED AGALLERA

RECURSO: Tiburon. Rayera

LOCALIDAD: Dzilan de Bravo, Yuc.

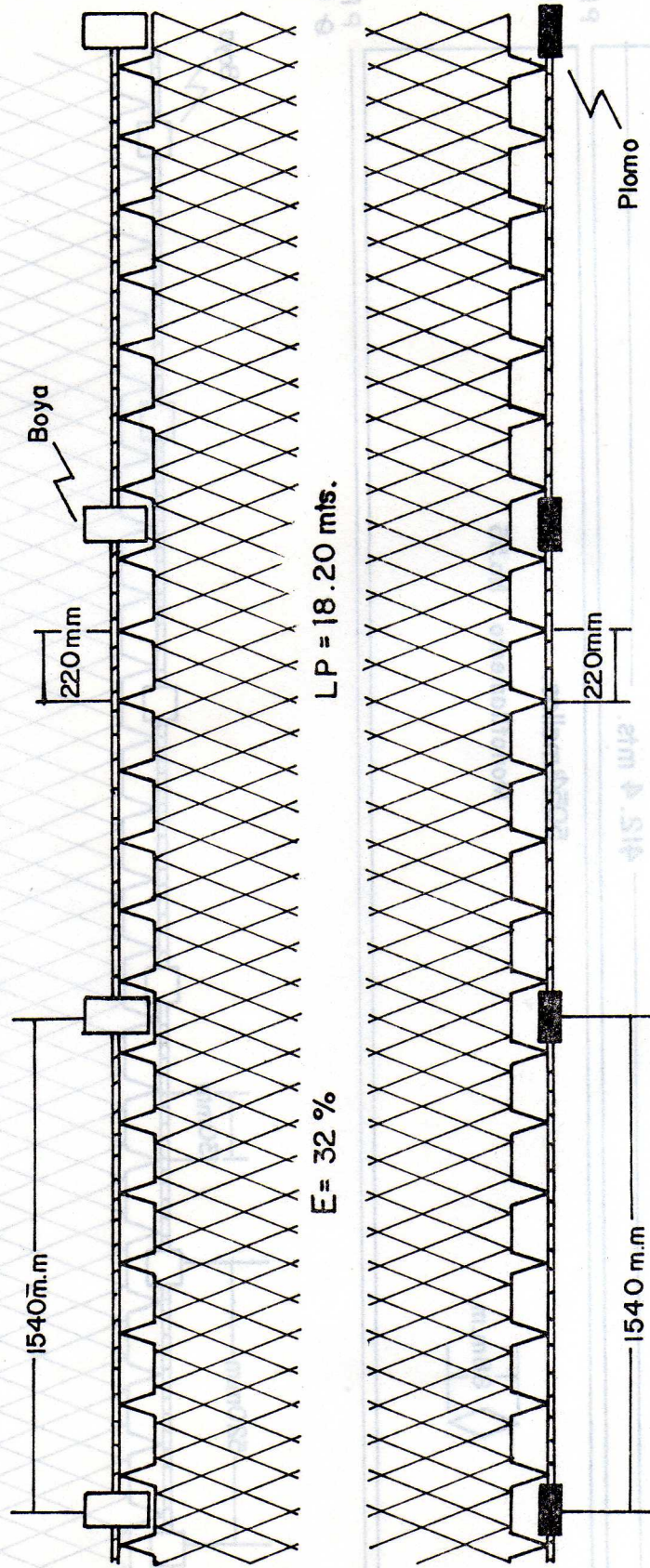
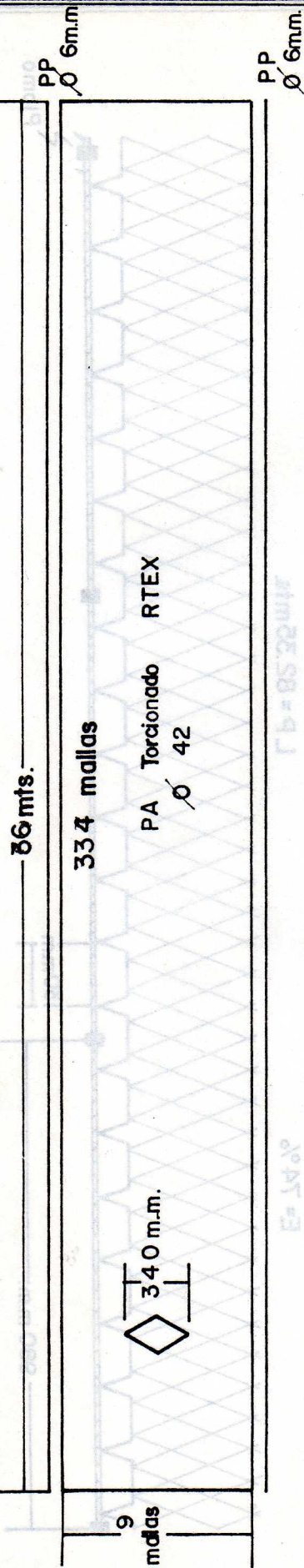
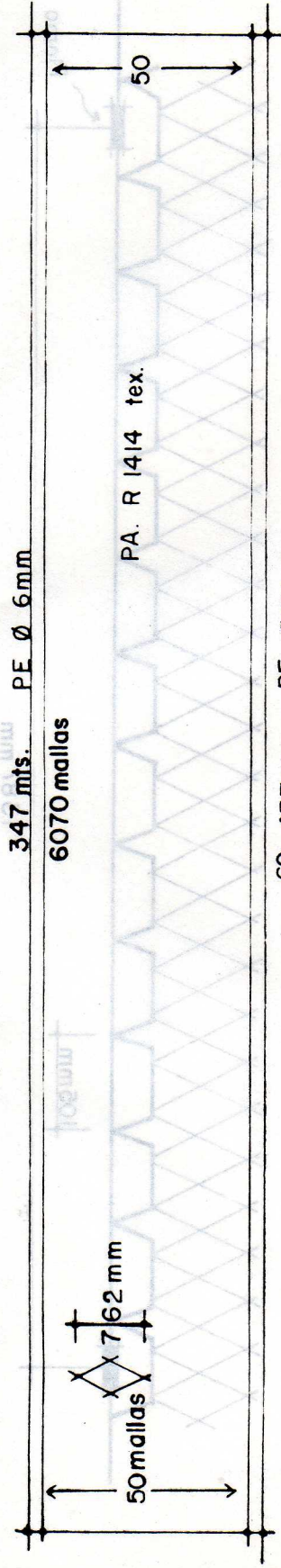


FIG. 20. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE FONDO, - PARA LA PESCA DE TIBURON Y RAYA EN DZILAM DE BRAVO, YUCATAN.

RECURSO: ROBALO
LOCALIDAD: SAN FELIPE

RED AGALLERA



69.437 mm PE Ø 6 mm

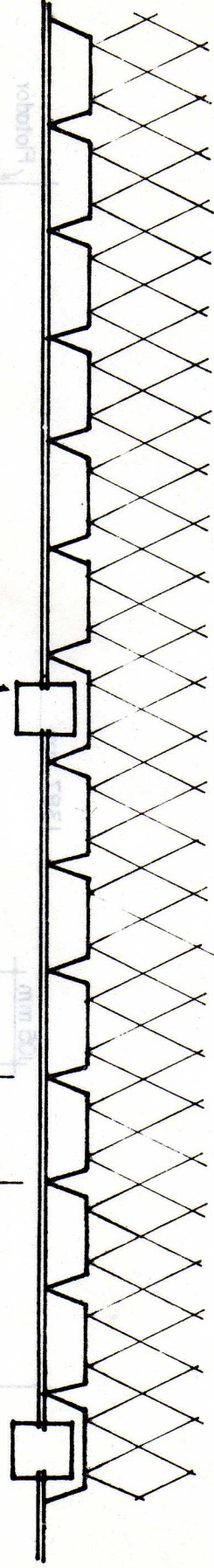
Γb=42 wia

E = 20 %

800.1 mm

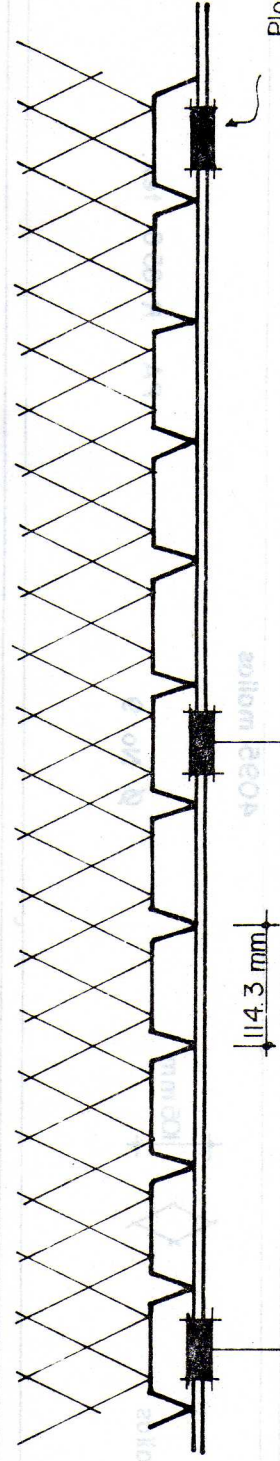
114.3 mm

Flotador



E = 75 %

LP = 69.4 mts.



Plomo

FIG. 21. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE ROBALO EN SAN FELIPE, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RECURSO: CARITO
LOCALIDAD: SAN FELIPE

RED AGALLERA

215 mts. PE Ø 6 mm.

4095 mallas

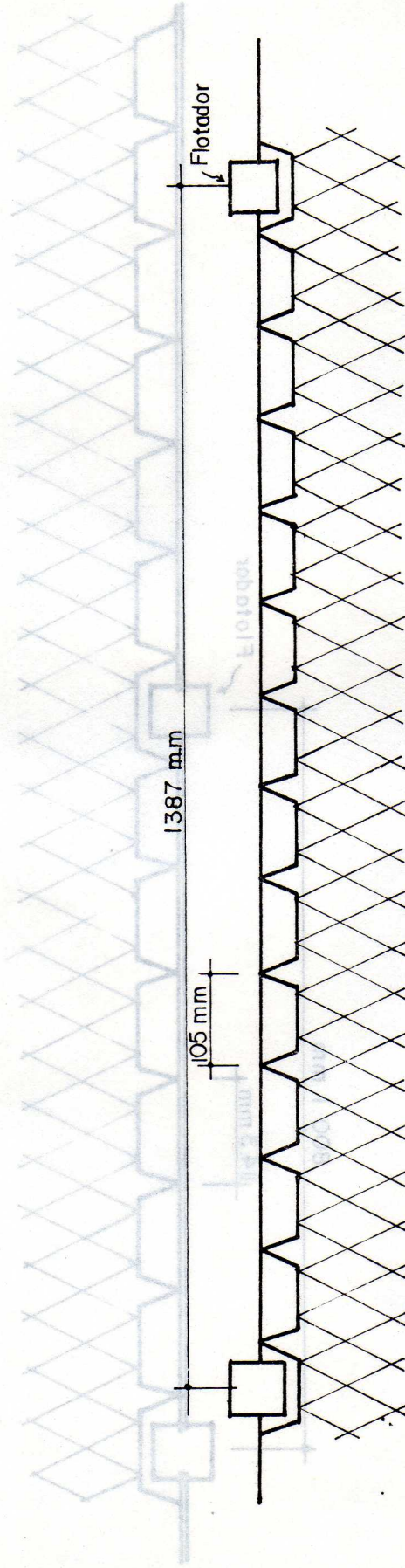


Ø No 9

PA. R 656 tex.

42.997 mts. PE Ø 6 mm

E = 12 %



E = 50 %

LP = 43 mts.

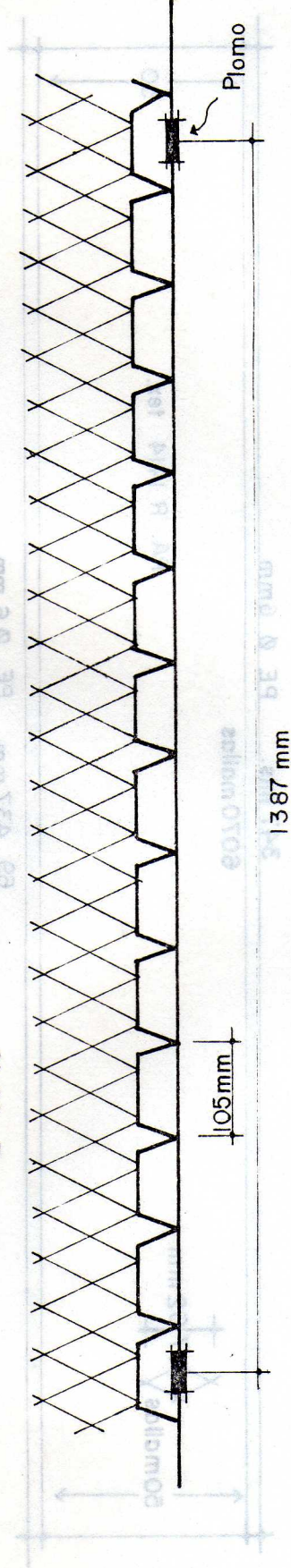


FIG. 22. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO EN SAN FELIPE, YUCATAN.
CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

RECURSO: Carito, Picuda
LOCALIDAD: San Felipe

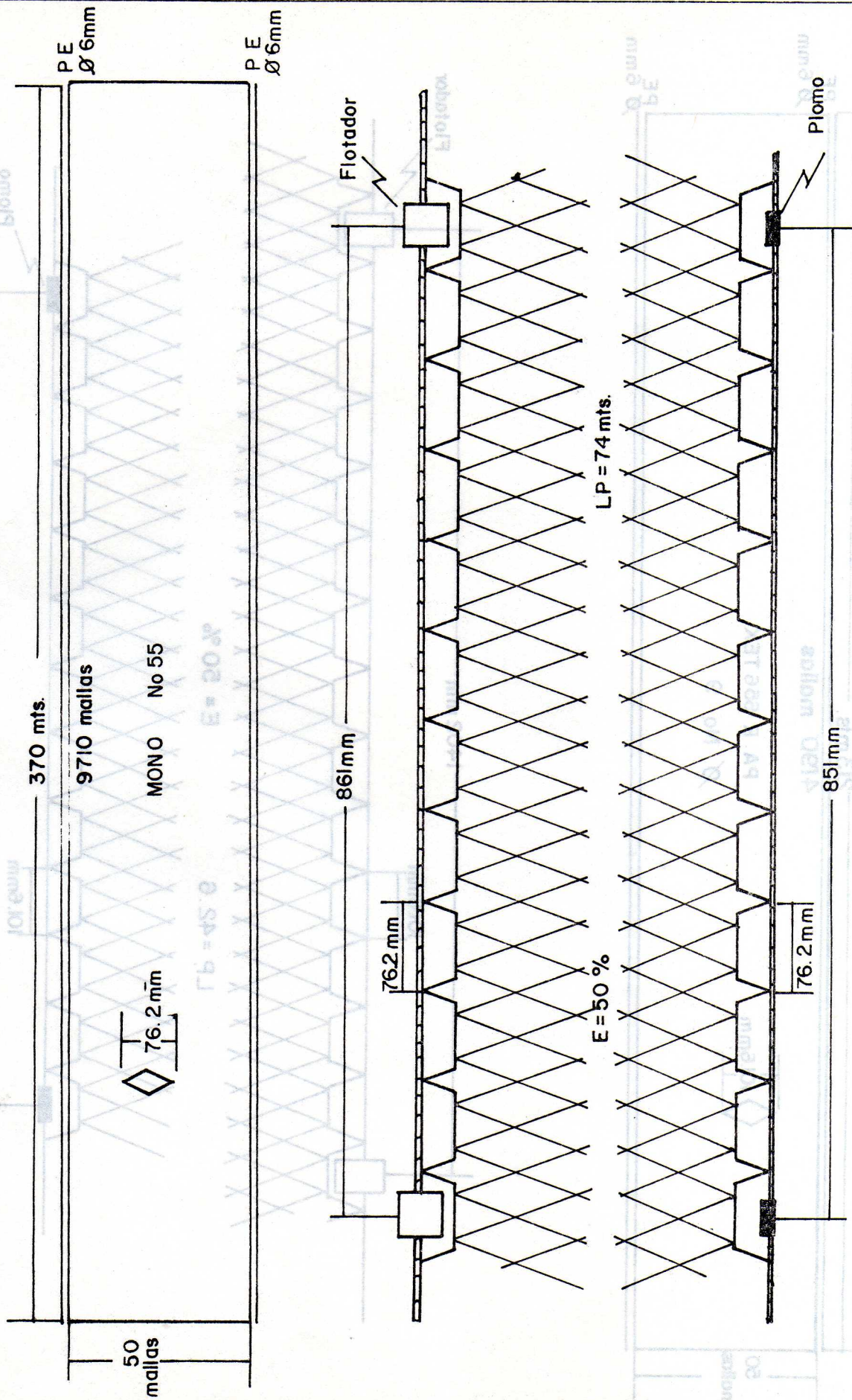


FIG. 23. RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO Y PICUDA EN SAN FELIPE, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

RECURSO: Carito
LOCALIDAD: Río Lagartos

213 mts.

4190 mallas

PA. R 656 TEX

Ø No 9

PE
Ø 6 mm

101.6 mm

50
mallas

PE
Ø 6 mm

E = 20 %

Γ b = 14 m/s

Flotador

1402 mm

101.6 mm

LP = 42.6

E = 50 %

Plomo

101.6 mm

1237 mm

CRIP YUCALPETEN

FIG. 24. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO EN RIO LAGARTOS, YUCATAN.

RED AGALLERA DE FONDO

RECURSO: Tiburon.

LOCALIDAD: Rio Lagartos, Yuc.

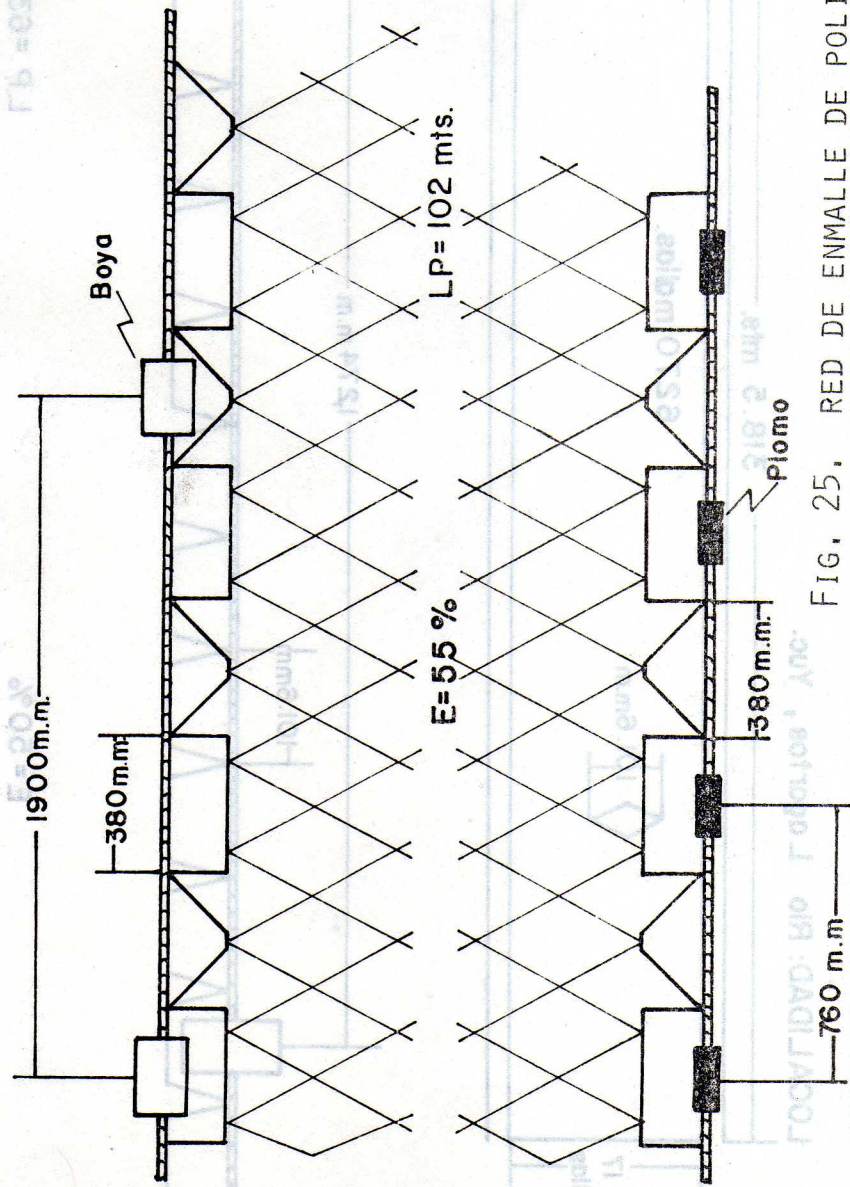
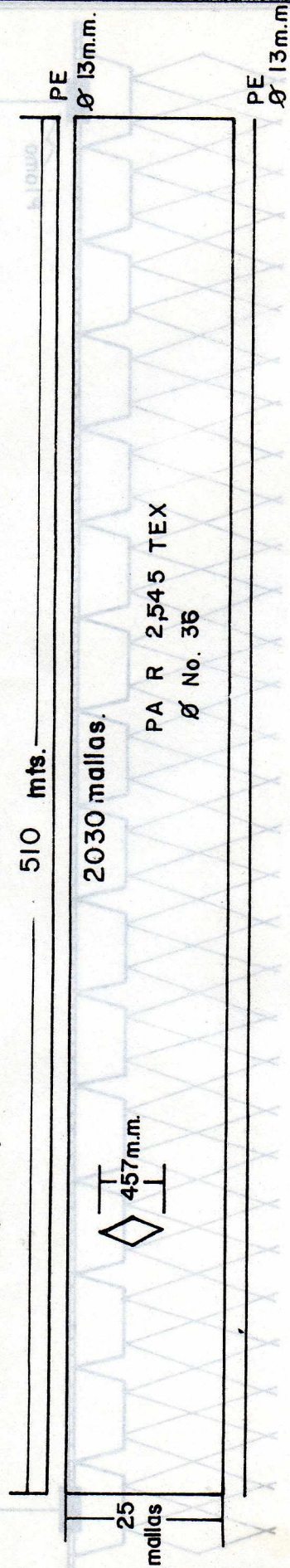


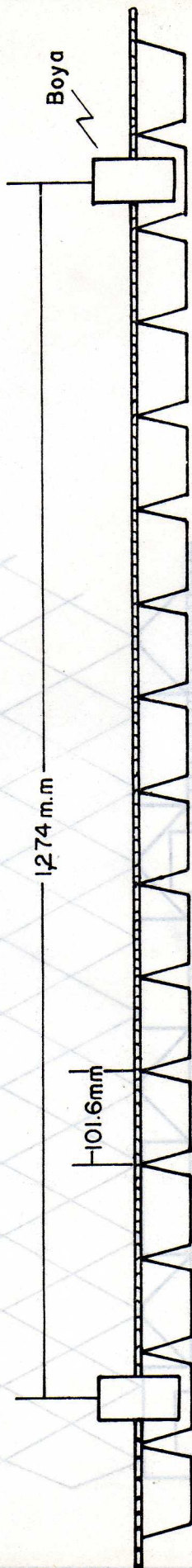
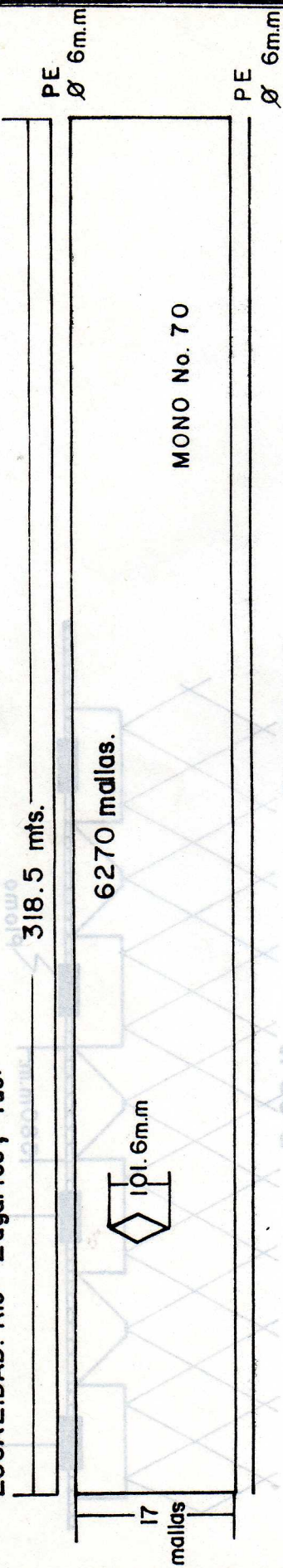
FIG. 25. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE FONDO, PARA LA PESCA DE TIBURON EN RIO LAGARTOS, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA DE RIO

RECURSO: Robalo

LOCALIDAD: Rio Lagartos, Yuc.



E = 50%

L.P. = 63.7 mts.

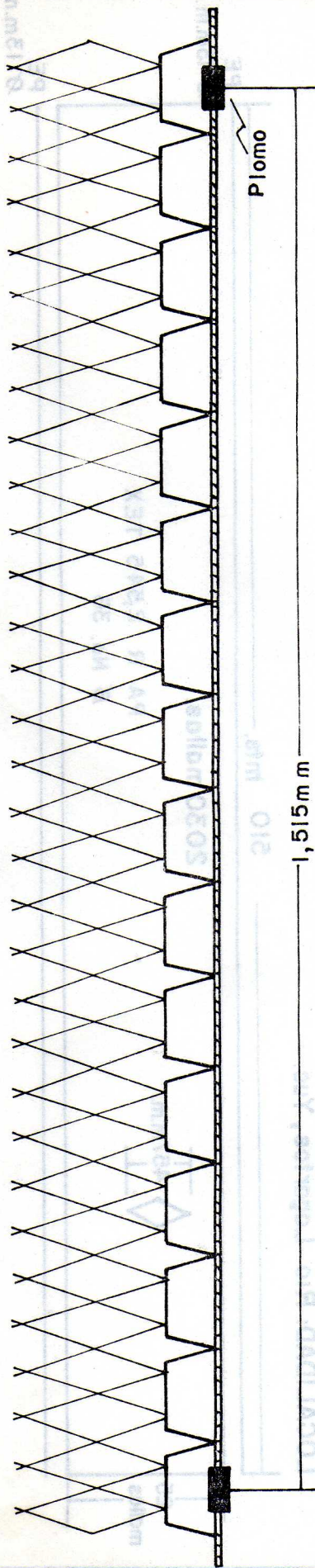


FIG. 26. RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE RIO, PARA LA PESCA DE ROBALO EN RIO LAGARTOS, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RECURSO: Carito.

LOCALIDAD: Rio Lagartos, Yuc.

356.5 mts.

7161 mallas.

88.9 m.m.

MONO No. 50

100%

1877 m.m.-

boom!m.

Boyd

E = 56 %

$LP_i = 71.3 \text{ mts.}$

Plomo

1585 m.m.

FIG. 27. RED DE ENMALLE DE MONOFILAMENTO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE CARITO EN RIO LAGARTOS, YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

RED AGALLERA

RED AGALLERA DE FONDO

RECURSO: Tiburon

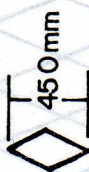
LOCALIDAD: El Cuyo, Yucatan

368 mts.

1640 mallas

P.A.R 2545 TEX

Ø No 36



25 mallas

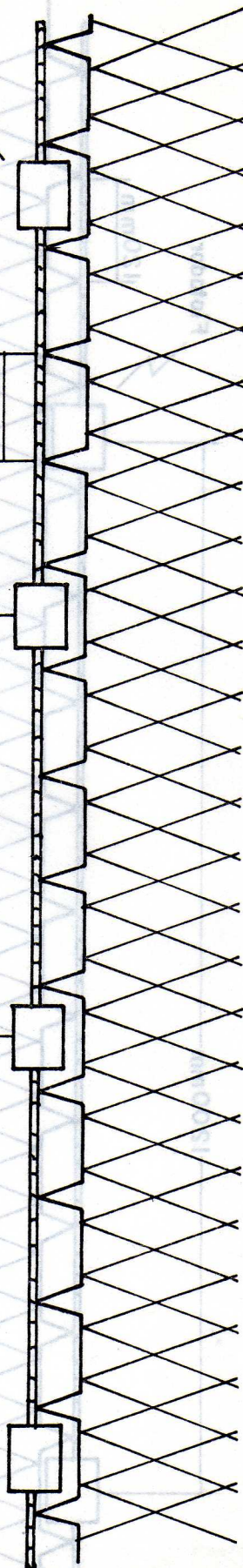
PE Ø12 mm

PE Ø12 mm

1800 mm

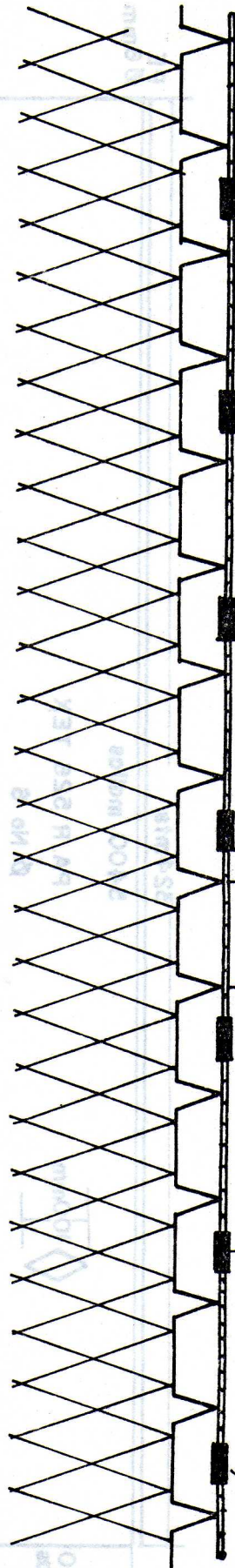
450mm

Flotador



E=50 %

LP= 46 mts.



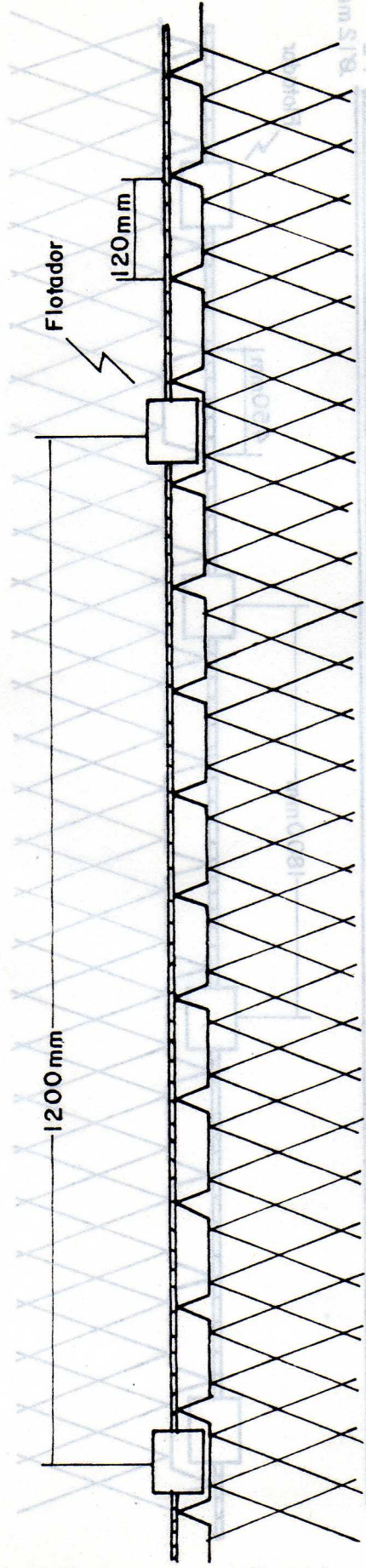
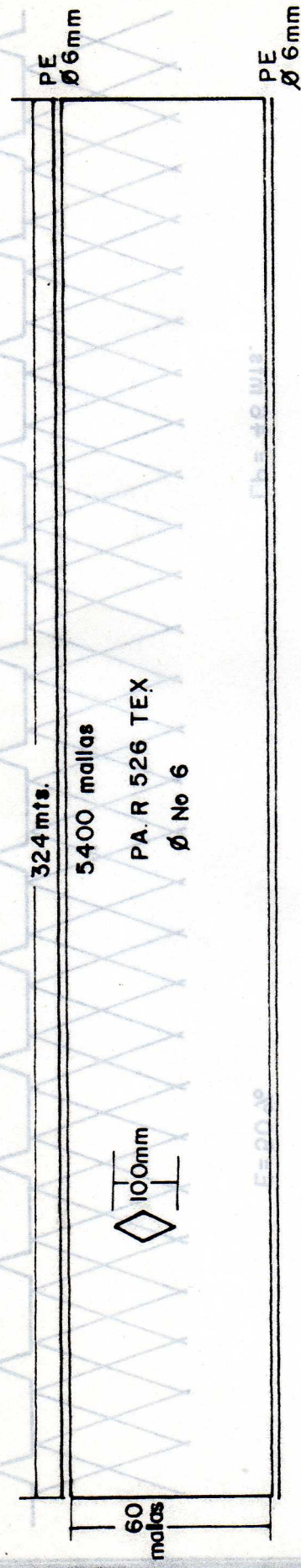
Plomo

CRIP YUCALPETEN

FIG. 29. RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE FONDO, PARA LA PESCA DE TIBURON EN EL CUYO, YUCATAN.

RED AGALLERA

RECURSO: Sierra
LOCALIDAD: El Cuyo, Yucatán



E = 60 %

LP = 54.2 mts.

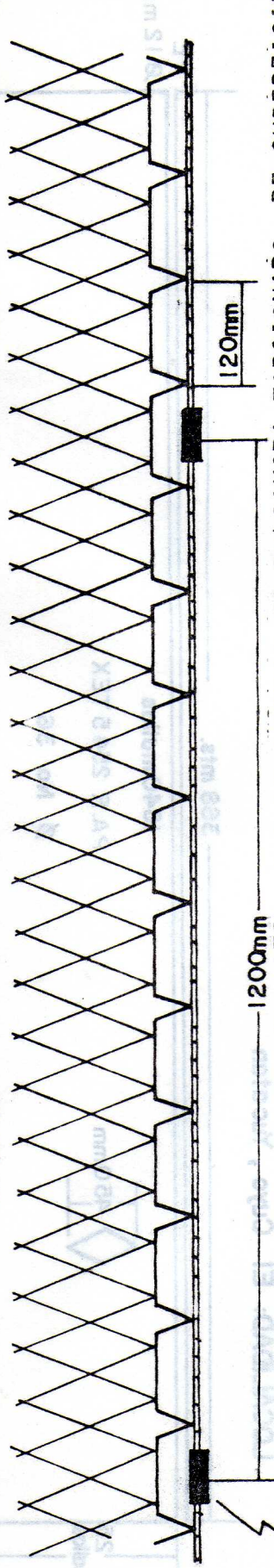


FIG. 30.

RED DE ENMALLE DE POLIAMIDA TORSIONADO, DE SUPERFICIE, PARA LA PESCA DE SIERRA EN EL CUYO, YUCATAN.

Plomo CRIP YUCALPETEN

PALANGRE DE FONDO

RECURSOS: Mero, Mojarra, Rubia, Canane.

LOCALIDAD: Todos los puertos

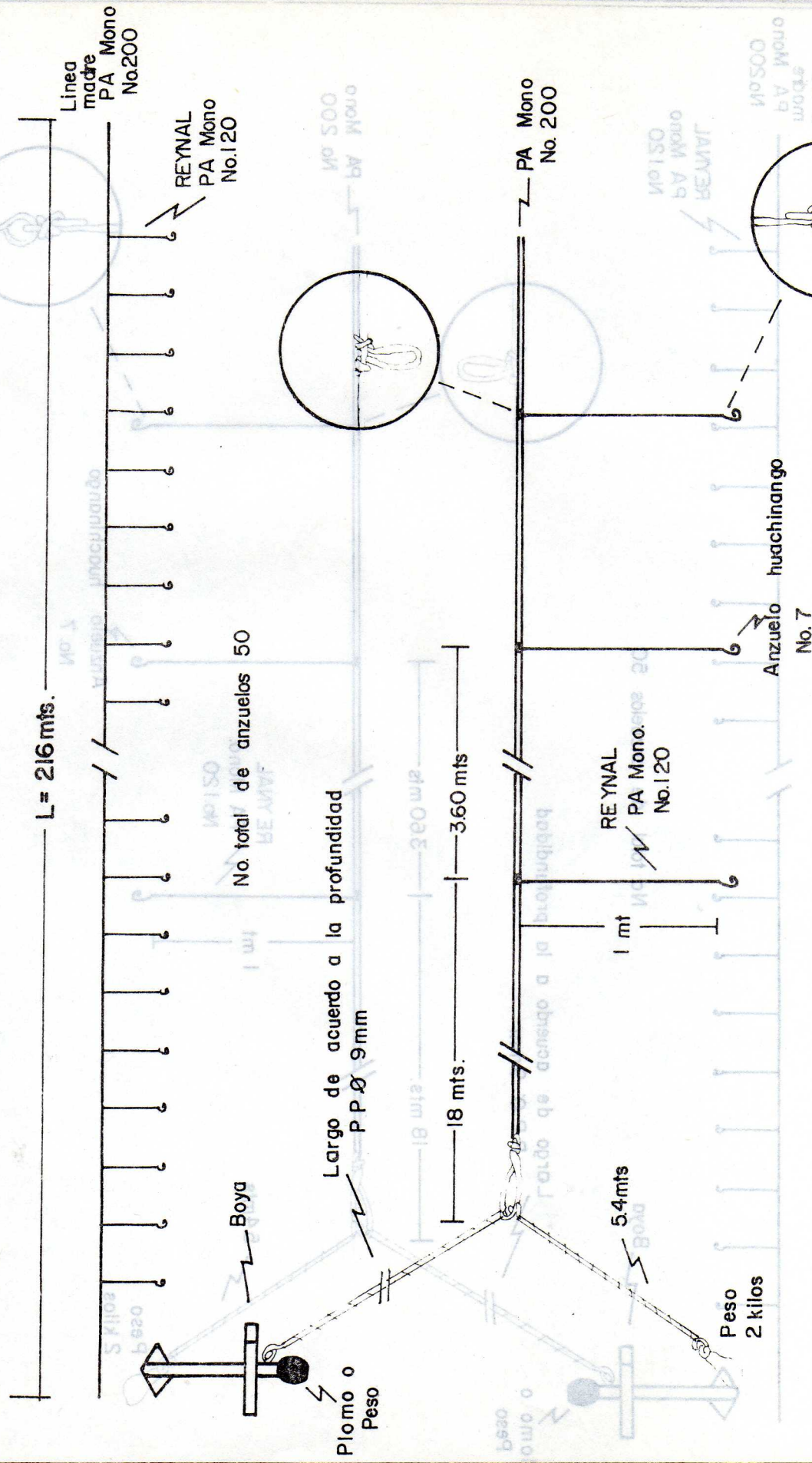


FIG. 31. PALANGRE CON LINEA MADRE DE MONOFILAMENTO, PARA LA PESCA DE MERO, MOJARRA, RUBIA Y CANANE EN LA PLATAFORMA DE YUCATAN.

PALANGRE DE FONDO

RECURSOS: Mero, Mojarra, Rubia, Canane.

LOCALIDAD: Todos los puertos

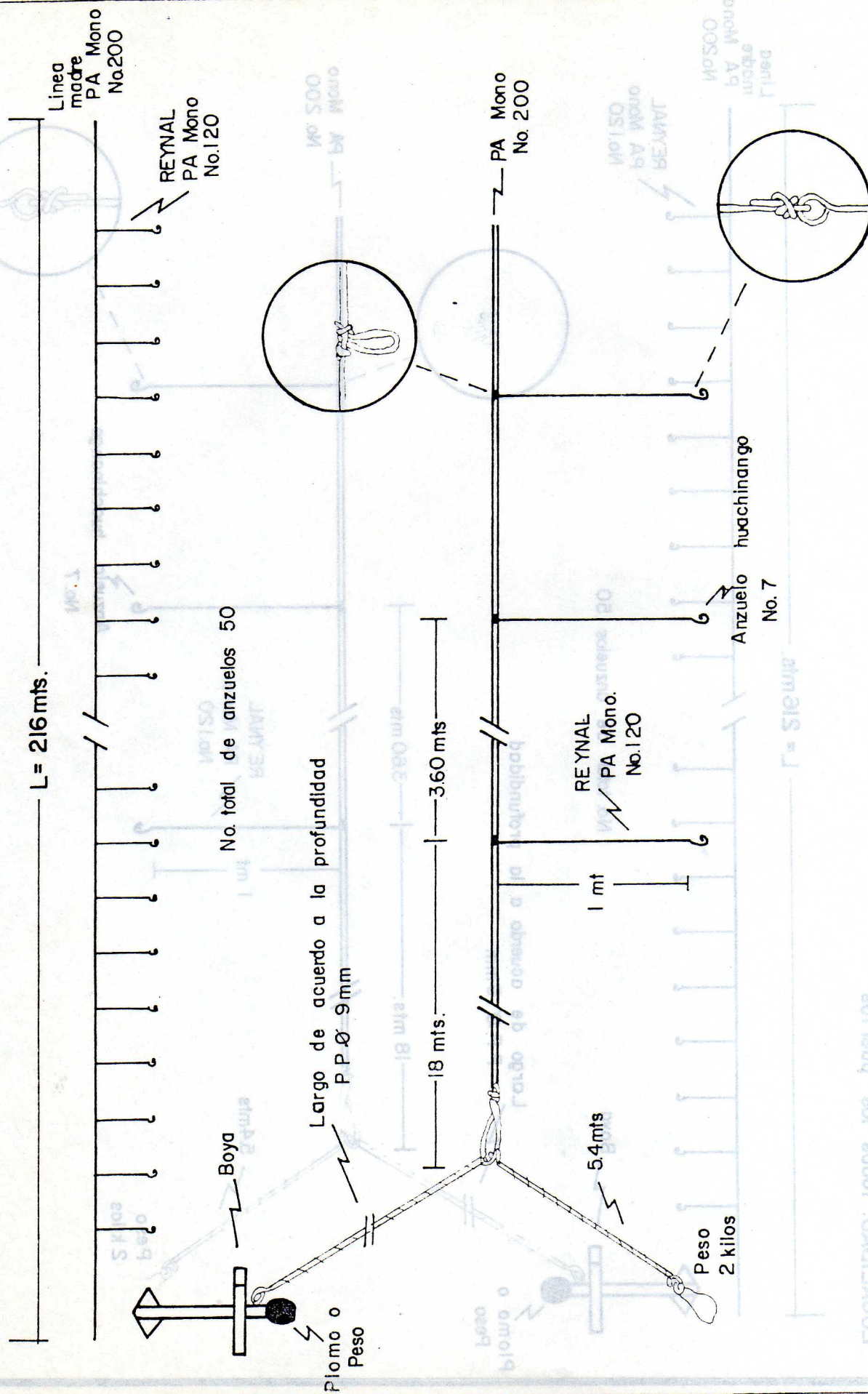


FIG. 32. PALANGRE CON LINEA MADRE DE POLIAMIDA TORSIONADO O POLIPROPILENO, PARA LA PESCA DE MERO, MOJARRA, RUBIA Y CANANE EN LA PLATAFORMA DE YUCATAN.

LINEA DE MANO (Cordel) MONOFILAMENTO

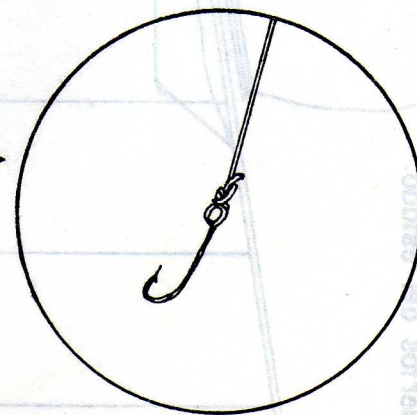
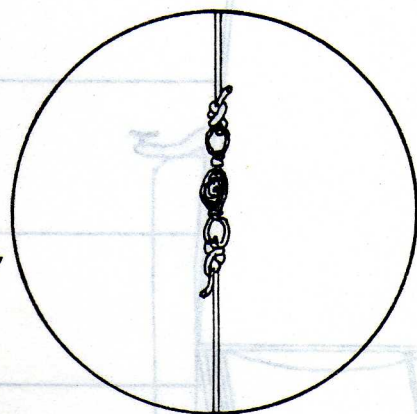
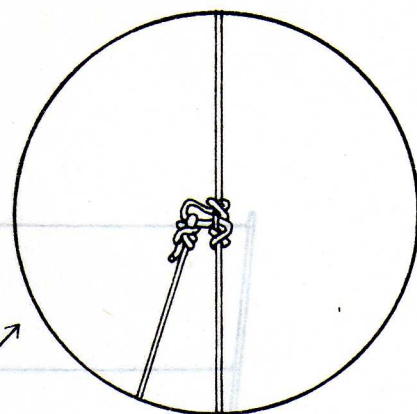
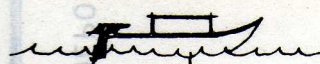


FIG. 33. LINEA DE MANO, DE MONOFILAMENTO,
PARA LA PESCA DE MERO, MOJARRA,
RUBIA Y CANANE EN LA PLATAFORMA
DE YUCATAN.

CRIP YUCALPETEN

LOCALIDAD: Todos los puertos del estado.

MONOFILAMENTO
(Cordel) LINEA DE MANO

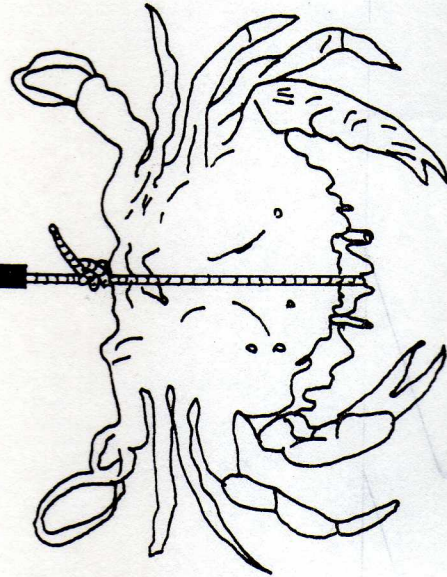
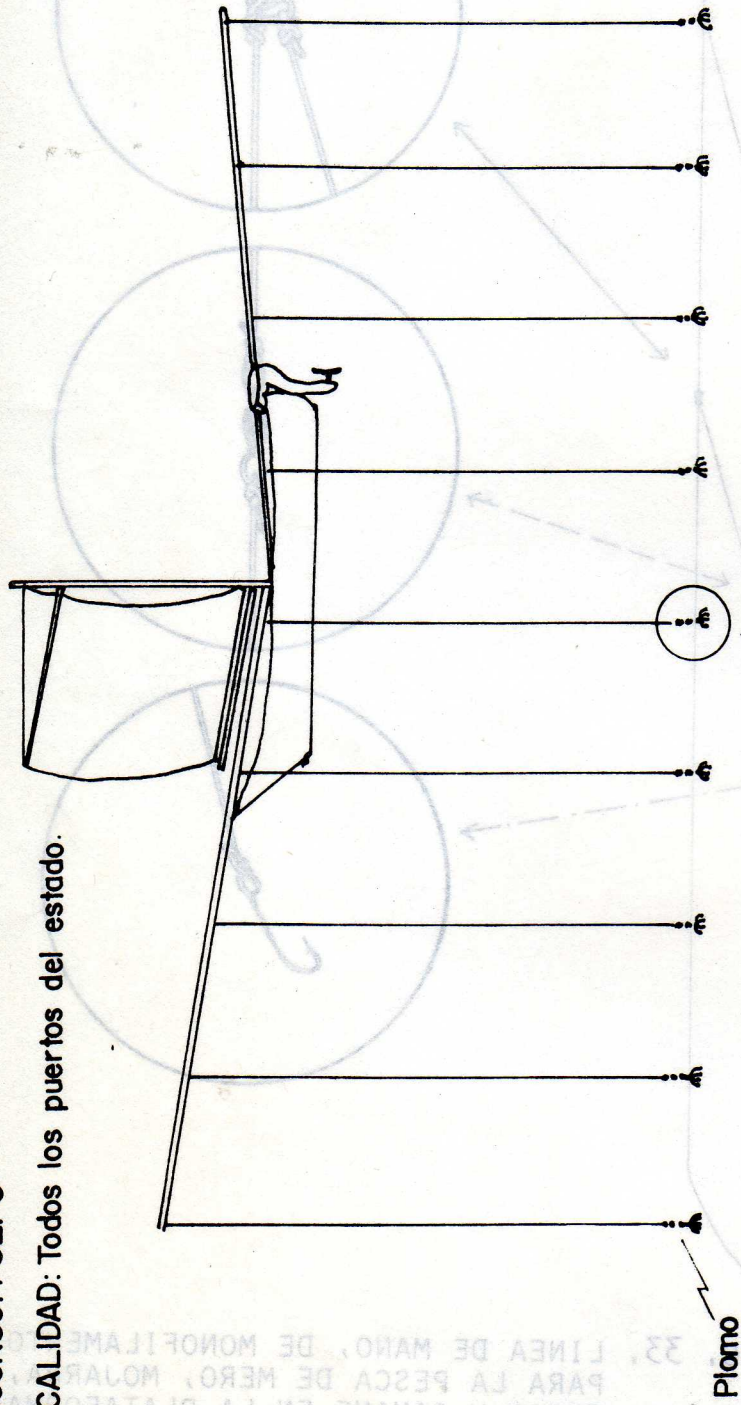
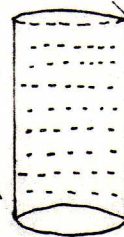
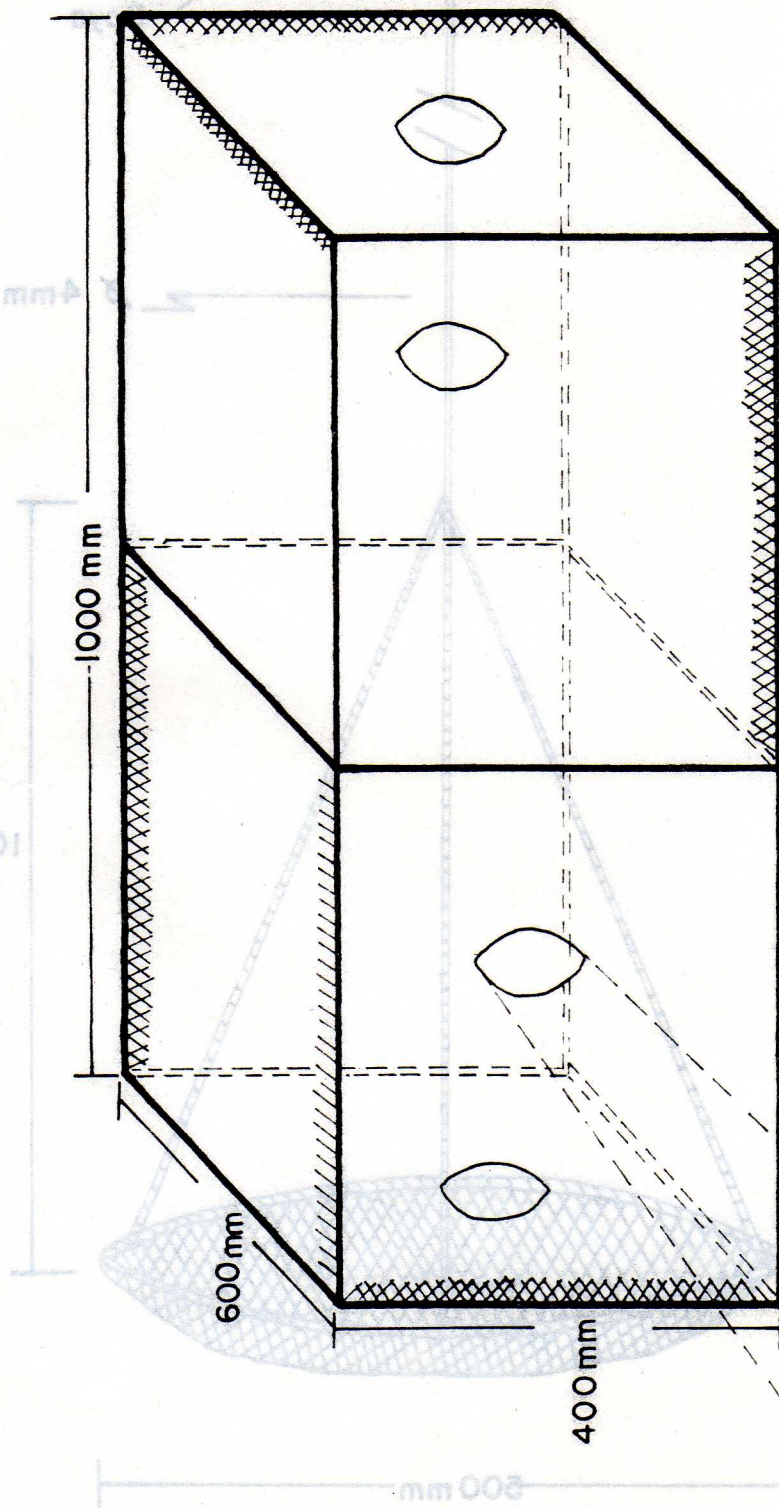


FIG. 34. LINEA DE MANO DE POLIPROPILENO, PARA LA PESCA DE PULPO EN LA COSTA DE YUCATAN.

TRAMPA RECTANGULAR

RECURSO: Jaiba

LOCALIDAD: Sisal y Celestún



CRIP YUCALPETEN

FIG. 35. TRAMPA CANGREJERA RECTANGULAR PARA LA PESCA DE CANGRE-
JOS Y JAIBAS EN CELESTUN Y SISAL, YUCATAN.

RECURSO: Jalba y Maxquill
 LOCALIDAD: Area de Progreso,
 Telchac, Dzilam de Bravo, San
 Felipe, Rio Lagartos.

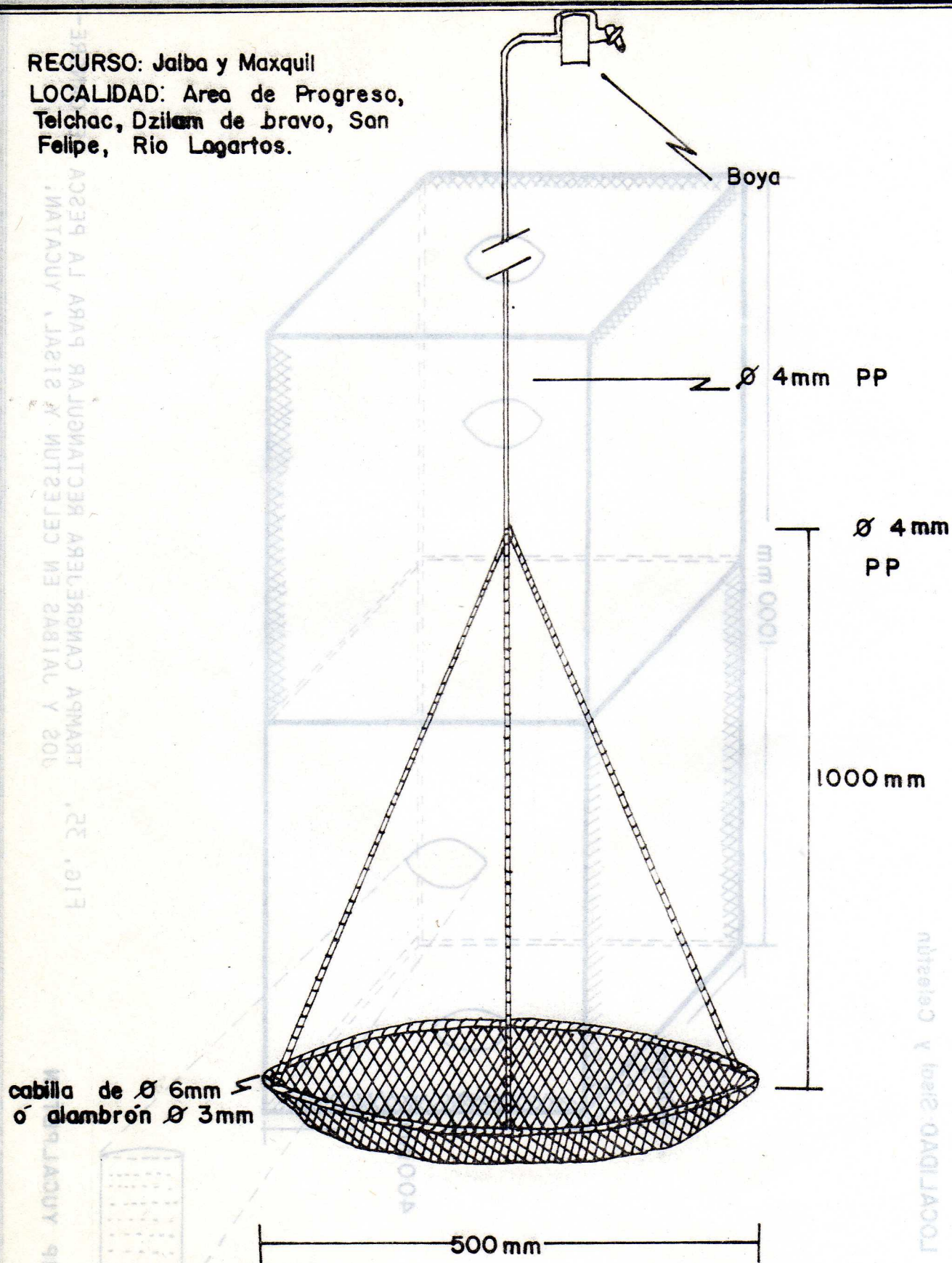


FIG. 36. NASA PARA LA PESCA DE JAIBA Y MAXKIL EN LA -
 COSTA DE YUCATAN, DE PROGRESO A RIO LAGARTOS.