

付属資料－6 質問状に対するモザンビーク政府の回答者

付属資料-4. 質問状に対するモザンビーク政府の回答書

1. 現況について

① 漁船の運営を管掌する機関

名称	所在地	組織
EMOPESCA ANGOCHE	ANGOCHÉ	国营
EMOPESCA BEIRA	BEIRA	国营
CRUSTAMOZ	QUELIMANE	スウェーデン/モザンビーク合弁
EFRIPÉL	QUELIMANE	日本/モザンビーク合弁
PESCAMAR	BEIRA	スウェーデン/モザンビーク合弁
MOSOPESCA	MAPUTO	ソ連/モザンビーク合弁
SULPESCA	MAPUTO	国营

② 造船所

名称	所在地	形態
EMANA	MAPUTO	乾ドック
ENAMA	MAPUTO	浮きドック
ENABE	BEIRA	乾ドック

③ 漁船工事の計画の立案・実施・監督を担当する部局

国营会社はEMOPESCA HOLDING社に技術部があり、漁船工事の計画の立案・実施・監督を担当しており、部長ほかB.V.の検査官の資格を持った技術者(ポルトガル人)がいる。尚、各合弁企業には、外国人(親会社)の技術者がおり同様の担当を行っている。又、GESTNAVE社がENAMA社及びENABE社の管理を行うと共に水産庁関係の漁船の年間DOCK計画等の調整を行っている。

④ 工事仕様書

別添のEFRIPÉL社DOCK ORDERを参考にして下さい、尚、通常DOCK ORDERは、7-10日前に造船所に手交されます。

⑤ リフト・エンジンについて

造船所によるリフト・エンジン制度は無く、船主がDOCKの所在地に行きDOCKとの打ち合わせを行っている。

⑥ 造船所の工事対象となる漁船について

MAPUTO港所属船

長さ	隻数	自重	船質	船級	船主
20M未満	8	100トン未満	FRP/木		SULPESCA
20M以上 30M未満	1	100-200トン未満	鋼		水産庁
30M以上 40M未満					
40M以上 50M未満					
50M以上	10	400トン以上	鋼		MOSOPESCA
	1	400トン以上	鋼		EFRIPPEL
	1	400トン以上	鋼		EMOPESCA-HOLDING
小計	21				

BEIRA港所属船

20M未満					
20M以上 30M未満	11	200-300トン未満	鋼		EMOPESCA-BEIRA
	14	"	木/鋼		私企業
	12	"	鋼	BV	PESCAMAR
30M以上 40M未満	2	300-400トン未満	鋼	BV	PESCAMAR
40M以上 50M未満					
50M以上	2	400トン以上	鋼	BV	PESCAMAR
小計	41				

QUELIMANE港所属船

20M未満					
20M以上 30M未満	10	200-300トン未満	鋼		EFRIPPEL
	6	"	鋼		CRUSTAMOZ
30M以上 40M未満	5	"	鋼		EFRIPPEL
40M以上 50M未満	1	300-400トン未満	鋼		EFRIPPEL
50M以上					
小計	22				

ANGOCHE港所属船

20M未満					
20M以上 30M未満	7	200-300トン未満	鋼		EMOPESCA-ANGOCHE
30M以上 40M未満					
40M以上 50M未満					
50M以上					
小計	7				
20M未満	8				
20M以上 30M未満	61				
30M以上 40M未満	7				

40H以上 50H未満	1
50H以上	14
合計	91

⑦ 下記各港間所用航海時間（9/7と仮定）

a. ヌイ - クリネ	181マイル	20 hours
b. ヌイ - アンゴシエ	375マイル	42 hours
c. マフト - クリネ	595マイル	66 hours
d. マフト - アンゴシエ	771マイル	86 hours

⑧ 下記港における入渠待ち日数

	最長	最短	平均
a. ヌイ :	8	1	4
b. マフト :	7	1	3

⑨ 同上、入渠日数

	最長	最短	平均
a. ヌイ :	14	2	7
b. マフト :	10	3	5

⑩ 保有漁船の完成図保管状態

b. 一部散逸

⑪ 漁船年間稼働状況

	盛漁期	閑漁期	禁漁期
えび漁業	3月 - 5月	9月 - 12月	12月 - 1月
ワスター漁業	12月 - 2月	左記以外は均一	無し
深海鮫	周年均一		

⑬ アンバ、マプト両造船所資料

略称	EMANA	ENAMA	ENABE
正式名称	Empresa de Manutencao Naval	Estaleiros Navais de Maputo	Estaleiros Navais de Beira
所在地	MAPUTO	MAPUTO	MAPUTO
建造修繕設備			
1) トッカ	80 X 12 X 3.9M		
2) 岸壁	190 X 7 M	200 X 2.5 M
3) 機械加工能力	10M シャブまで可能	2M シャブまで可能	11M シャブまで可能
4) 鋼板加工能力	4000 X 2000 X 12m/m	2000 X 1000 X 8m/m	8000 x 2000 x 30m/m
5) クレーン	5 TON	5 TON X 2	7 TON
6) 鋳造能力	100 KG/回		
職員 工場	約 180 人	約 155 人	約 312 人
事務	約 33 人	約 69 人	約 156 人
合計	約 213 人	約 224 人	約 468 人
その他臨時雇	約 100 人	約 50 人	約 10 人
生産性 (1987年データ)			
1) 修繕隻数	11	70 (船体修繕のみ)	40
2) 総売上高 (百万マカス)	141.3	668.6	293.5
3) 外貨売上高	0	USD 213,000.00	USD 213,000.00
技術協力	ポルトガル・リスボン社 より技術協力あり	USSR より人員及び 技術協力あり	

b. 造船所構内図及び付近海図

添付

c. 浮きトッカ図、乾トッカ図、トッカ寸法及び付帯諸設備配置図

添付

e. 受電設備及び容量 380V 3phase 50cycle

⑭ 工事期間短縮のための、造船所に対する船主側の要望

- WATER JET EQUIPMENTの設置
- 作業効率のアップ(工員の適切な配置)
- 一日毎の作業の確認及び翌日の具体的な作業計画の作成
- 鋼板・配管材料等の修理用基礎資材の準備

⑮ 現有トツクの完成年、製造所、現在までのメンテナンス状況について

	完成年	製造所	メンテナンス状況
ENAMA	1983	ソ連	FLOATING FLOORのSELF-DOKING等
EMANA		-	GATEのDOCKING、排水PUMP/MOTORのリペリ等
ENABE		-	GATEのDOCKING、排水PUMP/MOTORのリペリ等

⑯ 検査

- a. Supersonic test による板厚測定可能
- b. 検査はモザンビーク海運局が実施
- c. IMOに加入している

⑰ 工業標準規格

特に無いが旧宗主国のポルトガルの規格に準じている

⑱ マット、ベ行両造船所の収支決算書(1984-1985)

⑳ モザンビーク国の漁業形態及び規模

漁業形態について

大きく沿岸漁業と沖合い漁業の2つに分けられ、沿岸漁業は小規模漁業と言ひ替える事が出来、準企業的漁業と伝統漁業に分けられ前者は全長10-20Mの冷凍、冷蔵設備を持たぬが氷による船内保蔵装置を有する動力船にて底曳、刺網、一本釣等で漁業を行っている、後者は零細漁民により営まれている漁業で全長10M以下の無動力船或いはカヌー等を使用している。この小規模漁業は水産庁の下部組織である漁業振興公社(SERVICOS DE FOMENTO PESQUEIRO)の小規模漁業コンビナート(COMBINADO PESQUEIRO DE PESCA DE PEQUENA ESCALA)と呼ばれる組織により管理されている。一方、沖合い漁業は大規模漁業と定義することが出来、資本漁業(企業漁業)の形態をとり、全長20M以上の船内冷凍装置を持つ漁船にて通常約30日程度

の航海を行っている。企業形態としては国営漁業会社と外国合弁漁業会社及び地元資本による私企業(個人船主)でありトロール漁業が主体である。水産庁の管理組織としては国営会社及び合弁会社の管理を行っている持株会社であるエムペスカ社(EMPRESA MOCAMBICANA DE PESCA E.E.)及び私企業の管理を行っているマプト及びベラ地方水産局(SERVICO DE PESCA DE MAPUTO 及びBEIRA)がある。

漁業規模について

-小規模漁民規模

州	漁民数	漁船隻数	カヌー数	推定漁獲量(トン)
マプト	3,200	300	1,000	1,500
ガザ	600	150	100	700
インヤンハネ	10,500	700	1,000	4,000
ソファラ	5,200	150	4,000	3,000
ザンハジヤ	7,800	100	4,000	2,000
タンラ	8,000	1,700	2,300	2,000
カボ・デ・レガート	6,800	550	3,200	1,800
計	42,100人	3,650隻	15,600隻	15,000トン

尚、このうち準企業漁業(個人船主)の漁船は、マプト 26隻、ソファラ 34隻、ザンハジヤ 3隻、タンラ 5隻、計 68隻、漁民数 約500人

又、11箇所の漁業コンビナートの漁船約54隻、漁民数 約17,500人

-大規模漁業(企業漁業)規模

企業名	従業員数(内外国人)	漁船数	漁獲量(トン)
MOSOPESCA	250 (100)	10	10,000
PESCAMAR	500 (150)	16	2,800
EFRIPEL	550 (65)	15	2,300
CRUSTAMAZ	300 (30)	6	700
EMOPESCA-BEIRA	450 (5)	11	1,400
EMOPESCA-ANGOCHE	200 (2)	7	500
私企業	150 (-)	14	800
計	2,400 (352)	79隻	18,500トン

2.新設ドックについて

①自然条件

a.新設予定地前面の河川状態

√朝夕表のみ添付、他は資料なし或いは収集中

b.外海の影響

ボンス・サイ川河口より約15マイル上流であり干潮の影響以外殆ど外海の影響は無し

c.天候に関する資料

現在収集中

②地形条件

a.新設予定地の地盤状況(柱状図、断面図等)に関する資料を提示して下さい。

添付資料-1

b.外海からの水路に関する資料(地図、水路図、他船航路と施設の位置関係図)を提示して下さい。

添付資料-2

c.予定地付近の深淺図及び地質図を提示して下さい。

添付資料-3、4、5

③対象漁船

木船、FRP船は1-2隻しか無く鋼船に限ると考えてよい。尚、修理対象となる船舶の予定隻数は年間約40-50隻

④主補機、電装品などの機器類の取り扱い範囲はどう考えているか。

添付資料-6のような機器を援助してもらいたい。

⑤技術者、作業員の養成計画は怎么样了か。

また、日本からの技術指導者派遣の必要性及びその範囲は怎么样了か。

日本で以下の技術指導をお願いしたい。

1)本船の入梁、出梁に係わる指導

ドックマスタークラス 1名 --- 6ヶ月

操作員 5名 --- 6ヶ月

2)本船修理の指導

修理技術者 3名 --- 6ヶ月

日本で技術指導された技術者により作業員を指導・養成するが、ドックマスター1名、本船技術指導者1名を技術指導として、1年間派遣してもらいたい。

⑥下記付帯設備の整備計画は怎么样了か。

a.動力源(電力、蒸気、圧縮空気等)

既設架線より引き込みトランスを設置する。非常用発電機は日本政府にてお願いしたい。

b.諸機材及び資材の搬入(陸送の場合は、道路、海送の場合は繫留岸壁、荷揚げ装置など)

海送にて商港及び浮き桟橋へ、そこからは陸送。

c.諸機材のストックヤード

新設倉庫は日本政府をお願いしたい。ストックヤードは近くに確保する。

d.工事用クレーンなどの構内運搬手段

新設固定式クレーンを日本政府をお願いしたい。

e.給水、作業用ガス発生装置等

既設パイプラインから引き込む。

f.作業員の生活環境

ワークショップ及び事務所の新設を日本政府をお願いしたい。

g. 関連工場の招致

無し

h. 通信設備(構内及び構外)

トランシーバー、拡声器を日本政府にお願いしたい。

i. 環境汚染のための廃油、廃棄物の処理設備

不要

j. その他の検査機器等

無し

k. 上記各項目を含むレイアウトを提示して下さい。

添付資料-7

⑦前項のうち、今回の無償資金協力計画に含まれるものはどれですか。

a、b、c、d、e、f、h。

⑧要請されたドック寸法について疑問がありますので、以下の事項についてお答え下さい。

a. 上架方法施設賭して、浮きドックを選んだ理由

現在モザンビーク国には浮きドック1ヶ所、ドライドック2ヶ所が有り、オペレーションに対する慣れ、及びケリマネの地勢から浮きドックを選んだ。

b. このサイズを決めた根拠

対象漁船をエピトロール船220G/Tとして満載排水量(約440T)から計画した。

c. ポンツーン深さが1.8Mであるのに対し、最小ドラフトが2.7Mとなっている理由

船の入渠・上架等のオペレーションに対するドラフト深さから計算した結果、最小ドラフトは2.7Mとなった。

⑩要請では浮きドックが選ばれていますが、浮きドック以外の上架設備の採用の可能性はありますか。

スリップウェイとして要請を修正したい。

(理由)浮きドックは、本体自身のメンテナンスを要する事、またオペレーションも難しいので、双方共問題の少ないスリップウェイとしたい。

⑪クマに新造船所が建設された場合

a.工事量

新造船所については、クマのエアバル社、カスチス社及びエクスカーブ社の3社の所有船舶のうち28隻のえびトロール船の年一回の定期トック及び海運局のハイブ・ボート等の定期トックの他突発故障、事故(ハラ巻等)に際しての入渠が想定され、又、各社の増隻計画等もあり年間40-50隻の使用が望める。マブ、ベラの造船所については、マブ、ベラ各港所属のえびトロール船の他それ以外の大型漁船、入漁船等の水産庁管轄の船舶及び海運局所属の港湾関係、商船、軍艦等が入渠が望める。

b.収支予想

⑫新設トックと既存のトックの役割分担計画

新設のトックはクマ以北の漁船を中心としベラ・トックはベラ地区の漁船を中心としマブ・トックはマブ地区の漁船を中心とする計画、又、トックの規模による役割分担として新設のトックは300G/Tまでの小・中型漁船(えびトロール船)専用とし(当然クマ以北の漁船以外の小・中型船も対象とするが)ベラ及びマブのトックについては、300G/T以上の中・大型漁船を中心とし地元の小型漁船及び漁船以外の船舶(商船・軍艦等)を対象とする。

⑬クマ新造船所の管轄エリア

サンパシ7州及びナブラ州を基本的な管轄エリアとする。

⑭計画地周囲の環境に関する影響

造船所自体の建造による周囲環境への直接的影響は無いが稼働後は、産業廃棄物(錆、腐材、ハンキ、廃油、貝殻等の船体付着物)の処理に万全を期す必要あり環境法は特に無いが海洋法の中に海洋汚染防止に関する規定がある。

⑭造船所建造する場合の河川関係の法規

サンパウル州及びクリチバ市の建築許可を取得すれば特に他の問題は無い

⑮新造船所の運営・管理機関

クリチバ漁港と同様に水産庁傘下の造船所運営の新会社を設立する計画でENAMA, ENABEと同様にGESTNAVE社(GESTAO TECNICA DE NAVEGACAO)の管理下に入る予定
新会社の組織・予算・人員計画等は現在検討中
年間のドック計画としてはカスチス社船6隻、エモ・スカ・アゴシ社船6隻、エリバル社船15隻
及びクリチバ対岸との連絡船1隻、パイロット船2隻の計30隻の定期ドック入渠及びこれらの
船舶の定期以外の入渠を5隻とすると合計35隻の船舶の入渠を予定している。

⑯JIS、NKの規格

基本的には問題無いが寸法の規格は船舶によりインチとミリと使用しているので
工作機械・工具等は両方のものが必要となる。

MORRUBUNE (BARRA DE QUELIMANE)

HORAS DO FUSO - 2 (TU+2)

1991

ABRIL						MAIO						JUNHO																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Hora			Altura			Hora			Altura			Hora			Altura			Hora			Altura																																																																																																																																																																																																																																																																																	
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 SEG	4 52 11 9 17 3 23 23	4.8 1.0 4.8 1.0	16 TER	4 39 10 56 16 54 23 14	4.9 0.9 4.9 0.9	1 QUA	4 55 11 12 17 7 23 30	4.4 1.2 4.5 1.3	16 QUI	4 59 11 17 17 17 23 41	4.5 0.9 4.8 1.0	1 SAB	5 43 12 2 18 0	3.9 1.3 4.0	16 DOM	0 20 6 14 12 35 18 36	0.9 4.1 0.9 4.2	2 TER	5 18 11 34 17 29 23 49	4.7 1.2 4.6 1.2	17 QUA	5 12 11 28 17 28 23 48	4.8 1.0 4.8 1.0	2 QUI	5 22 11 39 17 35 23 58	4.3 1.4 4.3 1.5	17 SEX	5 37 11 56 17 57	4.4 1.1 4.4	2 DOM	0 26 6 16 12 36 18 37	1.4 3.8 1.5 3.9	17 SEG	1 2 6 56 13 19 19 20	1.1 3.9 1.1 3.9	3 QUA	5 43 11 58 17 54	4.4 1.4 4.4	18 QUI	5 47 12 2 18 4	4.6 1.2 4.6	3 SEX	5 50 12 5 18 6	4.1 1.6 4.1	18 SAB	0 23 6 18 12 39 18 41	1.2 4.2 1.3 4.2	3 SEG	1 2 6 55 13 15 19 19	1.6 3.6 1.6 3.7	18 TER	1 47 7 42 14 6 20 10	1.3 3.7 1.4 3.7	4 QUI	0 14 6 8 12 20 18 21	1.5 4.2 1.6 4.2	19 SEX	0 26 6 24 12 41 18 45	1.3 4.3 1.4 4.3	4 SAB	0 28 6 21 12 35 18 40	1.7 3.8 1.8 3.9	19 DOM	1 9 7 4 13 28 19 32	1.4 3.9 1.5 3.9	4 TER	1 46 7 41 14 5 20 13	1.7 3.5 1.8 3.5	19 QUA	2 38 8 36 15 3 21 10	1.5 3.5 1.6 3.4	5 SEX	0 38 6 34 12 43 18 49	1.8 3.9 1.9 3.9	20 SAB	1 9 7 7 13 27 19 34	1.6 4.0 1.8 3.9	5 DOM	1 3 6 58 13 13 19 23	1.9 3.6 2.0 3.6	20 SEG	2 5 8 0 14 29 20 38	1.7 3.6 1.8 3.6	5 QUA	2 43 8 42 15 11 21 24	1.9 3.3 1.9 3.3	20 QUI	3 40 9 44 16 14 22 29	1.7 3.3 1.8 3.2	6 SAB	1 5 7 4 13 8 19 25	2.1 3.6 2.2 3.5	21 DOM	2 7 8 6 14 36 20 51	2.0 3.6 2.1 3.6	6 SEG	1 53 7 48 14 14 20 32	2.2 3.3 2.3 3.3	21 TER	3 17 9 19 15 51 22 10	1.9 3.4 2.0 3.4	6 QUI	3 57 10 4 16 36 22 53	2.0 3.2 1.9 3.3	21 SEX	5 0 11 10 17 42 23 58	1.8 3.2 1.8 3.2	7 DOM	1 42 7 44 13 50 20 33	2.4 3.2 2.5 3.2	22 SEG	3 42 9 51 16 33 23 4	2.2 3.3 2.3 3.5	7 TER	3 24 9 22 16 11 22 38	2.4 3.1 2.4 3.2	22 QUA	4 47 11 0 17 26 23 47	2.0 3.3 1.9 3.5	7 SEX	5 24 11 34 18 3	1.9 3.3 1.8	22 SAB	6 27 12 36 19 6	1.8 3.2 1.7	8 SEG	4 15 10 24 17 52	2.7 3.0 2.6	23 TER	5 48 12 7 18 27	2.2 3.4 2.1	8 QUA	5 29 11 37 18 6	2.3 3.2 2.2	23 QUI	6 15 12 25 18 46	1.9 3.5 1.8	8 SAB	0 15 6 41 12 46 19 14	3.4 1.8 3.5 1.6	23 DOM	1 15 7 38 13 42 20 10	3.3 1.7 3.4 1.6	9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3													
2 TER	5 18 11 34 17 29 23 49	4.7 1.2 4.6 1.2	17 QUA	5 12 11 28 17 28 23 48	4.8 1.0 4.8 1.0	2 QUI	5 22 11 39 17 35 23 58	4.3 1.4 4.3 1.5	17 SEX	5 37 11 56 17 57	4.4 1.1 4.4	2 DOM	0 26 6 16 12 36 18 37	1.4 3.8 1.5 3.9	17 SEG	1 2 6 56 13 19 19 20	1.1 3.9 1.1 3.9	3 QUA	5 43 11 58 17 54	4.4 1.4 4.4	18 QUI	5 47 12 2 18 4	4.6 1.2 4.6	3 SEX	5 50 12 5 18 6	4.1 1.6 4.1	18 SAB	0 23 6 18 12 39 18 41	1.2 4.2 1.3 4.2	3 SEG	1 2 6 55 13 15 19 19	1.6 3.6 1.6 3.7	18 TER	1 47 7 42 14 6 20 10	1.3 3.7 1.4 3.7	4 QUI	0 14 6 8 12 20 18 21	1.5 4.2 1.6 4.2	19 SEX	0 26 6 24 12 41 18 45	1.3 4.3 1.4 4.3	4 SAB	0 28 6 21 12 35 18 40	1.7 3.8 1.8 3.9	19 DOM	1 9 7 4 13 28 19 32	1.4 3.9 1.5 3.9	4 TER	1 46 7 41 14 5 20 13	1.7 3.5 1.8 3.5	19 QUA	2 38 8 36 15 3 21 10	1.5 3.5 1.6 3.4	5 SEX	0 38 6 34 12 43 18 49	1.8 3.9 1.9 3.9	20 SAB	1 9 7 7 13 27 19 34	1.6 4.0 1.8 3.9	5 DOM	1 3 6 58 13 13 19 23	1.9 3.6 2.0 3.6	20 SEG	2 5 8 0 14 29 20 38	1.7 3.6 1.8 3.6	5 QUA	2 43 8 42 15 11 21 24	1.9 3.3 1.9 3.3	20 QUI	3 40 9 44 16 14 22 29	1.7 3.3 1.8 3.2	6 SAB	1 5 7 4 13 8 19 25	2.1 3.6 2.2 3.5	21 DOM	2 7 8 6 14 36 20 51	2.0 3.6 2.1 3.6	6 SEG	1 53 7 48 14 14 20 32	2.2 3.3 2.3 3.3	21 TER	3 17 9 19 15 51 22 10	1.9 3.4 2.0 3.4	6 QUI	3 57 10 4 16 36 22 53	2.0 3.2 1.9 3.3	21 SEX	5 0 11 10 17 42 23 58	1.8 3.2 1.8 3.2	7 DOM	1 42 7 44 13 50 20 33	2.4 3.2 2.5 3.2	22 SEG	3 42 9 51 16 33 23 4	2.2 3.3 2.3 3.5	7 TER	3 24 9 22 16 11 22 38	2.4 3.1 2.4 3.2	22 QUA	4 47 11 0 17 26 23 47	2.0 3.3 1.9 3.5	7 SEX	5 24 11 34 18 3	1.9 3.3 1.8	22 SAB	6 27 12 36 19 6	1.8 3.2 1.7	8 SEG	4 15 10 24 17 52	2.7 3.0 2.6	23 TER	5 48 12 7 18 27	2.2 3.4 2.1	8 QUA	5 29 11 37 18 6	2.3 3.2 2.2	23 QUI	6 15 12 25 18 46	1.9 3.5 1.8	8 SAB	0 15 6 41 12 46 19 14	3.4 1.8 3.5 1.6	23 DOM	1 15 7 38 13 42 20 10	3.3 1.7 3.4 1.6	9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																															
3 QUA	5 43 11 58 17 54	4.4 1.4 4.4	18 QUI	5 47 12 2 18 4	4.6 1.2 4.6	3 SEX	5 50 12 5 18 6	4.1 1.6 4.1	18 SAB	0 23 6 18 12 39 18 41	1.2 4.2 1.3 4.2	3 SEG	1 2 6 55 13 15 19 19	1.6 3.6 1.6 3.7	18 TER	1 47 7 42 14 6 20 10	1.3 3.7 1.4 3.7	4 QUI	0 14 6 8 12 20 18 21	1.5 4.2 1.6 4.2	19 SEX	0 26 6 24 12 41 18 45	1.3 4.3 1.4 4.3	4 SAB	0 28 6 21 12 35 18 40	1.7 3.8 1.8 3.9	19 DOM	1 9 7 4 13 28 19 32	1.4 3.9 1.5 3.9	4 TER	1 46 7 41 14 5 20 13	1.7 3.5 1.8 3.5	19 QUA	2 38 8 36 15 3 21 10	1.5 3.5 1.6 3.4	5 SEX	0 38 6 34 12 43 18 49	1.8 3.9 1.9 3.9	20 SAB	1 9 7 7 13 27 19 34	1.6 4.0 1.8 3.9	5 DOM	1 3 6 58 13 13 19 23	1.9 3.6 2.0 3.6	20 SEG	2 5 8 0 14 29 20 38	1.7 3.6 1.8 3.6	5 QUA	2 43 8 42 15 11 21 24	1.9 3.3 1.9 3.3	20 QUI	3 40 9 44 16 14 22 29	1.7 3.3 1.8 3.2	6 SAB	1 5 7 4 13 8 19 25	2.1 3.6 2.2 3.5	21 DOM	2 7 8 6 14 36 20 51	2.0 3.6 2.1 3.6	6 SEG	1 53 7 48 14 14 20 32	2.2 3.3 2.3 3.3	21 TER	3 17 9 19 15 51 22 10	1.9 3.4 2.0 3.4	6 QUI	3 57 10 4 16 36 22 53	2.0 3.2 1.9 3.3	21 SEX	5 0 11 10 17 42 23 58	1.8 3.2 1.8 3.2	7 DOM	1 42 7 44 13 50 20 33	2.4 3.2 2.5 3.2	22 SEG	3 42 9 51 16 33 23 4	2.2 3.3 2.3 3.5	7 TER	3 24 9 22 16 11 22 38	2.4 3.1 2.4 3.2	22 QUA	4 47 11 0 17 26 23 47	2.0 3.3 1.9 3.5	7 SEX	5 24 11 34 18 3	1.9 3.3 1.8	22 SAB	6 27 12 36 19 6	1.8 3.2 1.7	8 SEG	4 15 10 24 17 52	2.7 3.0 2.6	23 TER	5 48 12 7 18 27	2.2 3.4 2.1	8 QUA	5 29 11 37 18 6	2.3 3.2 2.2	23 QUI	6 15 12 25 18 46	1.9 3.5 1.8	8 SAB	0 15 6 41 12 46 19 14	3.4 1.8 3.5 1.6	23 DOM	1 15 7 38 13 42 20 10	3.3 1.7 3.4 1.6	9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																	
4 QUI	0 14 6 8 12 20 18 21	1.5 4.2 1.6 4.2	19 SEX	0 26 6 24 12 41 18 45	1.3 4.3 1.4 4.3	4 SAB	0 28 6 21 12 35 18 40	1.7 3.8 1.8 3.9	19 DOM	1 9 7 4 13 28 19 32	1.4 3.9 1.5 3.9	4 TER	1 46 7 41 14 5 20 13	1.7 3.5 1.8 3.5	19 QUA	2 38 8 36 15 3 21 10	1.5 3.5 1.6 3.4	5 SEX	0 38 6 34 12 43 18 49	1.8 3.9 1.9 3.9	20 SAB	1 9 7 7 13 27 19 34	1.6 4.0 1.8 3.9	5 DOM	1 3 6 58 13 13 19 23	1.9 3.6 2.0 3.6	20 SEG	2 5 8 0 14 29 20 38	1.7 3.6 1.8 3.6	5 QUA	2 43 8 42 15 11 21 24	1.9 3.3 1.9 3.3	20 QUI	3 40 9 44 16 14 22 29	1.7 3.3 1.8 3.2	6 SAB	1 5 7 4 13 8 19 25	2.1 3.6 2.2 3.5	21 DOM	2 7 8 6 14 36 20 51	2.0 3.6 2.1 3.6	6 SEG	1 53 7 48 14 14 20 32	2.2 3.3 2.3 3.3	21 TER	3 17 9 19 15 51 22 10	1.9 3.4 2.0 3.4	6 QUI	3 57 10 4 16 36 22 53	2.0 3.2 1.9 3.3	21 SEX	5 0 11 10 17 42 23 58	1.8 3.2 1.8 3.2	7 DOM	1 42 7 44 13 50 20 33	2.4 3.2 2.5 3.2	22 SEG	3 42 9 51 16 33 23 4	2.2 3.3 2.3 3.5	7 TER	3 24 9 22 16 11 22 38	2.4 3.1 2.4 3.2	22 QUA	4 47 11 0 17 26 23 47	2.0 3.3 1.9 3.5	7 SEX	5 24 11 34 18 3	1.9 3.3 1.8	22 SAB	6 27 12 36 19 6	1.8 3.2 1.7	8 SEG	4 15 10 24 17 52	2.7 3.0 2.6	23 TER	5 48 12 7 18 27	2.2 3.4 2.1	8 QUA	5 29 11 37 18 6	2.3 3.2 2.2	23 QUI	6 15 12 25 18 46	1.9 3.5 1.8	8 SAB	0 15 6 41 12 46 19 14	3.4 1.8 3.5 1.6	23 DOM	1 15 7 38 13 42 20 10	3.3 1.7 3.4 1.6	9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																			
5 SEX	0 38 6 34 12 43 18 49	1.8 3.9 1.9 3.9	20 SAB	1 9 7 7 13 27 19 34	1.6 4.0 1.8 3.9	5 DOM	1 3 6 58 13 13 19 23	1.9 3.6 2.0 3.6	20 SEG	2 5 8 0 14 29 20 38	1.7 3.6 1.8 3.6	5 QUA	2 43 8 42 15 11 21 24	1.9 3.3 1.9 3.3	20 QUI	3 40 9 44 16 14 22 29	1.7 3.3 1.8 3.2	6 SAB	1 5 7 4 13 8 19 25	2.1 3.6 2.2 3.5	21 DOM	2 7 8 6 14 36 20 51	2.0 3.6 2.1 3.6	6 SEG	1 53 7 48 14 14 20 32	2.2 3.3 2.3 3.3	21 TER	3 17 9 19 15 51 22 10	1.9 3.4 2.0 3.4	6 QUI	3 57 10 4 16 36 22 53	2.0 3.2 1.9 3.3	21 SEX	5 0 11 10 17 42 23 58	1.8 3.2 1.8 3.2	7 DOM	1 42 7 44 13 50 20 33	2.4 3.2 2.5 3.2	22 SEG	3 42 9 51 16 33 23 4	2.2 3.3 2.3 3.5	7 TER	3 24 9 22 16 11 22 38	2.4 3.1 2.4 3.2	22 QUA	4 47 11 0 17 26 23 47	2.0 3.3 1.9 3.5	7 SEX	5 24 11 34 18 3	1.9 3.3 1.8	22 SAB	6 27 12 36 19 6	1.8 3.2 1.7	8 SEG	4 15 10 24 17 52	2.7 3.0 2.6	23 TER	5 48 12 7 18 27	2.2 3.4 2.1	8 QUA	5 29 11 37 18 6	2.3 3.2 2.2	23 QUI	6 15 12 25 18 46	1.9 3.5 1.8	8 SAB	0 15 6 41 12 46 19 14	3.4 1.8 3.5 1.6	23 DOM	1 15 7 38 13 42 20 10	3.3 1.7 3.4 1.6	9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																					
6 SAB	1 5 7 4 13 8 19 25	2.1 3.6 2.2 3.5	21 DOM	2 7 8 6 14 36 20 51	2.0 3.6 2.1 3.6	6 SEG	1 53 7 48 14 14 20 32	2.2 3.3 2.3 3.3	21 TER	3 17 9 19 15 51 22 10	1.9 3.4 2.0 3.4	6 QUI	3 57 10 4 16 36 22 53	2.0 3.2 1.9 3.3	21 SEX	5 0 11 10 17 42 23 58	1.8 3.2 1.8 3.2	7 DOM	1 42 7 44 13 50 20 33	2.4 3.2 2.5 3.2	22 SEG	3 42 9 51 16 33 23 4	2.2 3.3 2.3 3.5	7 TER	3 24 9 22 16 11 22 38	2.4 3.1 2.4 3.2	22 QUA	4 47 11 0 17 26 23 47	2.0 3.3 1.9 3.5	7 SEX	5 24 11 34 18 3	1.9 3.3 1.8	22 SAB	6 27 12 36 19 6	1.8 3.2 1.7	8 SEG	4 15 10 24 17 52	2.7 3.0 2.6	23 TER	5 48 12 7 18 27	2.2 3.4 2.1	8 QUA	5 29 11 37 18 6	2.3 3.2 2.2	23 QUI	6 15 12 25 18 46	1.9 3.5 1.8	8 SAB	0 15 6 41 12 46 19 14	3.4 1.8 3.5 1.6	23 DOM	1 15 7 38 13 42 20 10	3.3 1.7 3.4 1.6	9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																							
7 DOM	1 42 7 44 13 50 20 33	2.4 3.2 2.5 3.2	22 SEG	3 42 9 51 16 33 23 4	2.2 3.3 2.3 3.5	7 TER	3 24 9 22 16 11 22 38	2.4 3.1 2.4 3.2	22 QUA	4 47 11 0 17 26 23 47	2.0 3.3 1.9 3.5	7 SEX	5 24 11 34 18 3	1.9 3.3 1.8	22 SAB	6 27 12 36 19 6	1.8 3.2 1.7	8 SEG	4 15 10 24 17 52	2.7 3.0 2.6	23 TER	5 48 12 7 18 27	2.2 3.4 2.1	8 QUA	5 29 11 37 18 6	2.3 3.2 2.2	23 QUI	6 15 12 25 18 46	1.9 3.5 1.8	8 SAB	0 15 6 41 12 46 19 14	3.4 1.8 3.5 1.6	23 DOM	1 15 7 38 13 42 20 10	3.3 1.7 3.4 1.6	9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																									
8 SEG	4 15 10 24 17 52	2.7 3.0 2.6	23 TER	5 48 12 7 18 27	2.2 3.4 2.1	8 QUA	5 29 11 37 18 6	2.3 3.2 2.2	23 QUI	6 15 12 25 18 46	1.9 3.5 1.8	8 SAB	0 15 6 41 12 46 19 14	3.4 1.8 3.5 1.6	23 DOM	1 15 7 38 13 42 20 10	3.3 1.7 3.4 1.6	9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																											
9 TER	0 31 7 10 13 17 19 26	3.2 2.4 3.3 2.3	24 QUA	0 46 7 11 13 19 19 33	3.7 1.9 3.7 1.8	9 QUI	0 21 6 49 12 50 19 12	3.4 2.1 3.5 1.9	24 SEX	0 59 7 20 13 25 19 45	3.6 1.7 3.7 1.6	9 DOM	1 18 7 41 13 42 20 9	3.6 1.5 3.8 1.4	24 SEG	2 12 8 32 14 31 20 58	3.4 1.5 3.5 1.4	10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																																													
10 QUA	1 34 7 56 13 53 20 6	3.6 2.1 3.6 1.9	25 QUI	1 43 8 2 14 5 20 20	4.0 1.6 4.0 1.5	10 SEX	1 17 7 39 13 37 19 58	3.7 1.8 3.8 1.6	25 SAB	1 51 8 9 14 10 20 31	3.8 1.5 3.9 1.4	10 SEG	2 9 8 30 14 29 20 56	3.8 1.3 4.0 1.1	25 TER	2 55 9 14 15 11 21 38	3.5 1.4 3.7 1.2	11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																																																															
11 QUI	2 8 8 28 14 23 20 39	3.9 1.8 4.0 1.6	26 SEX	2 25 8 42 14 41 20 58	4.3 1.4 4.3 1.2	11 SAB	1 59 8 19 14 16 20 37	4.0 1.5 4.1 1.3	26 DOM	2 32 8 50 14 48 21 10	3.9 1.4 4.0 1.2	11 TER	2 53 9 14 15 13 21 39	4.0 1.1 4.2 0.9	26 QUA	3 32 9 51 15 46 22 13	3.7 1.2 3.8 1.1	12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																																																																																	
12 SEX	2 38 8 57 14 51 21 9	4.3 1.4 4.3 1.3	27 SAB	3 0 9 17 15 14 21 32	4.4 1.2 4.5 1.1	12 DOM	2 38 8 55 14 52 21 14	4.3 1.2 4.4 1.1	27 SEG	3 8 9 26 15 22 21 46	4.1 1.2 4.1 1.1	12 QUA	3 35 9 55 15 54 22 20	4.2 0.9 4.4 0.8	27 QUI	4 4 10 23 16 18 22 45	3.8 1.1 3.9 1.0	13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																																																																																																			
13 SAB	3 8 9 26 15 21 21 40	4.5 1.2 4.6 1.0	28 DOM	3 31 9 48 15 44 22 4	4.5 1.1 4.8 1.0	13 SEG	3 12 9 30 15 28 21 50	4.4 1.0 4.8 0.9	28 TER	3 41 9 59 15 54 22 19	4.1 1.2 4.2 1.1	13 QUI	4 15 10 35 16 34 23 0	4.3 0.8 4.4 0.8	28 SEX	4 35 10 55 16 49 23 16	3.8 1.0 4.0 1.0	14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																																																																																																																					
14 DOM	3 37 9 55 15 51 22 10	4.8 1.0 4.8 0.8	29 SEG	4 0 10 18 16 12 22 34	4.8 1.1 4.8 1.0	14 TER	3 47 10 5 16 3 22 26	4.8 0.9 4.7 0.8	29 QUA	4 11 10 31 16 25 22 51	4.1 1.2 4.2 1.1	14 SEX	4 54 11 15 17 14 23 40	4.3 0.8 4.4 0.8	29 SAB	5 5 11 24 17 20 23 48	3.9 1.0 4.1 1.0	15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																																																																																																																																							
15 SEG	4 8 10 25 16 22 22 42	4.8 0.9 4.9 0.8	30 TER	4 28 10 46 16 40 23 2	4.5 1.1 4.6 1.1	15 QUA	4 23 10 41 16 40 23 3	4.8 0.9 4.7 0.9	30 QUI	4 41 11 1 16 55 23 22	4.1 1.2 4.2 1.2	15 SAB	5 34 11 54 17 54	4.2 0.8 4.3	30 DOM	5 35 11 55 17 52	3.9 1.0 4.0										31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																																																																																																																																																									
									31 SEX	5 11 11 31 17 27 23 59	4.0 1.3 4.1 1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																											

MORRUBUNE (BARRA DE QUELIMANE)

HORAS DO FUSO - 2 (TU+2)

1991

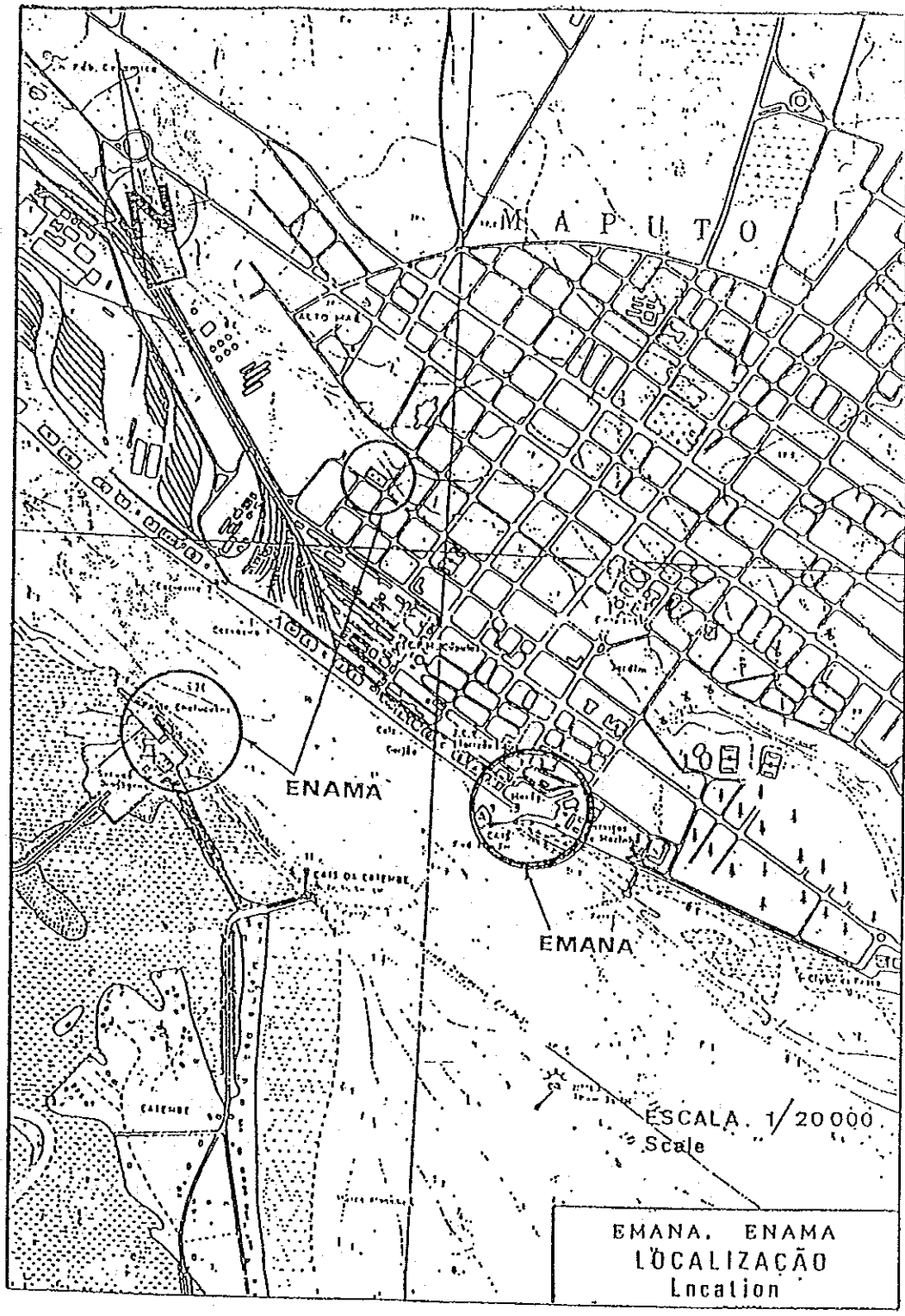
OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO										
Hora	Altura		Hora	Altura		Hora	Altura		Hora	Altura						
	h	m	m		h	m	m		h	m	m					
1 TER (2	5	1.7	16 QUA	1	49	2.1	1 DOM	6	0	1.7	16 SEG	5	15	1.9	
	8	21	3.3		8	15	2.9		12	16	3.4		11	30	3.3	
	15	1	1.9		15	23	2.3		18	40	1.7		17	58	1.9	
	21	8	3.0		21	17	2.7									
2 QUA	3	50	2.0	17 QUI	4	44	2.3	2 SAB	0	15	3.1	17 DOM	0	8	3.3	
	10	25	3.0		11	38	2.8		6	40	1.8		6	39	1.8	
	17	29	2.0		18	34	2.2		12	48	3.3		12	46	3.4	
	23	50	3.0		19	30	1.4		19	12	1.7		19	11	1.7	
3 QUI	6	19	1.9	18 SEX	0	47	2.8	3 DOM	1	11	3.4	3 TER	1	15	3.5	
	12	42	3.3		6	58	2.1		7	34	1.6		7	45	1.5	
	19	13	1.7		13	12	3.1		13	38	3.6		13	45	3.6	
					19	34	1.9		19	57	1.5		20	8	1.5	
4 SEX	1	22	3.3	19 SAB	1	35	3.2	4 SEG	2	17	3.9	4 QUA	2	9	3.8	
	7	37	1.5		7	47	1.7		8	17	1.3		8	37	1.3	
	13	47	3.6		13	51	3.4		14	16	3.9		14	35	3.8	
	20	8	1.3		20	10	1.6		20	36	1.2		20	56	1.2	
5 SAB	2	11	3.7	20 DOM	2	6	3.5	5 TER	2	54	4.1	5 QUI	3	9	4.0	
	8	25	1.1		8	22	1.4		9	13	0.9		9	22	1.1	
	14	30	4.0		14	22	3.8		15	13	4.2		15	18	4.0	
	20	48	1.0		20	40	1.3		21	30	0.9		21	39	1.0	
6 DOM	2	48	4.0	21 SEG	2	35	3.9	6 QUA	3	27	4.3	6 SEX	3	44	4.1	
	9	3	0.8		8	53	1.1		9	48	0.8		10	4	0.9	
	15	6	4.3		14	51	4.0		15	45	4.3		15	59	4.2	
	21	23	0.7		21	9	1.0		22	3	0.8		22	19	0.9	
7 SEG	3	21	4.3	22 TER	3	4	4.1	7 QUI	3	59	4.3	7 SAB	4	17	4.1	
	9	38	0.6		9	23	0.8		10	21	0.8		10	43	1.0	
	15	38	4.4		15	20	4.3		16	16	4.3		16	34	4.0	
	21	55	0.6		21	38	0.8		22	24	0.8		22	54	1.1	
8 TER	3	52	4.4	23 QUA	3	33	4.4	8 SEX	4	29	4.3	8 DOM	4	49	4.1	
	10	10	0.5		9	54	0.6		10	52	0.8		11	16	1.1	
	16	9	4.5		15	50	4.4		16	43	4.3		17	5	3.9	
	22	26	0.5		22	8	0.7		23	1	0.8		23	25	1.1	
9 QUA	4	21	4.5	24 QUI	4	4	4.5	9 SAB	4	58	4.2	9 DOM	5	21	4.1	
	10	41	0.5		10	25	0.8		11	23	1.0		11	48	1.2	
	16	37	4.5		16	22	4.5		17	14	4.0		17	36	3.9	
	22	55	0.6		22	38	0.8		23	32	1.1		23	57	1.2	
10 QUI	4	49	4.5	25 SEX	4	37	4.6	10 DOM	5	28	4.1	10 TER	5	53	4.0	
	11	10	0.6		10	57	0.6		11	53	1.2		12	20	1.3	
	17	5	4.4		16	54	4.4		12	6	0.9		18	9	3.8	
	23	22	0.7		23	11	0.7		16	2	4.1		18	37	4.1	
11 SEX	5	17	4.3	26 SAB	5	10	4.5	11 SEG	0	1	1.3	11 QUA	0	29	1.3	
	11	38	0.8		11	31	0.7		5	59	3.9		6	28	3.9	
	17	32	4.1		17	29	4.3		12	24	1.4		12	54	1.4	
	23	48	0.9		23	45	0.8		18	15	3.6		18	44	3.7	
12 SAB	5	44	4.1	27 DOM	5	47	4.4	12 TER	0	32	1.5	12 QUI	1	4	1.4	
	12	5	1.0		12	8	0.9		6	33	3.7		7	6	3.7	
	17	59	3.9		18	6	4.1		12	59	1.8		13	31	1.8	
					18	50	3.4		18	36	3.7		19	24	3.5	
13 DOM	0	13	1.2	28 SEG	0	23	1.0	13 QUA	1	9	1.7	13 SEX	1	48	1.8	
	6	12	3.9		8	27	4.1		7	14	3.4		7	50	3.5	
	12	33	1.3		12	51	1.2		14	41	1.9		14	16	1.7	
	18	26	3.6		18	48	3.8		20	40	3.4		20	13	3.4	
14 SEG	0	39	1.5	29 TER	1	7	1.3	14 QUI	2	0	1.9	14 SAB	2	38	1.8	
	8	42	3.8		7	14	3.8		8	11	3.2		8	47	3.4	
	13	2	1.7		13	43	1.5		14	53	2.1		15	15	1.9	
	18	57	3.3		19	41	3.5		20	47	3.0		21	18	3.3	
15 TER	1	7	1.8	30 QUA	2	7	1.8	15 SEX	3	26	2.1	15 DOM	3	47	1.9	
	7	17	3.3		8	18	3.4		9	46	3.1		10	2	3.3	
	13	41	2.0		14	59	1.8		16	38	2.1		16	32	1.9	
	19	38	3.0		21	1	3.2		22	42	3.0		22	43	3.2	
				31 QUI	3	38	1.9						31 TER	6	28	1.9
					10	1	3.2							12	39	3.3
					16	48	1.9							19	6	1.9
					23	4	3.1									

(2) Ship Building and Repair Facilities

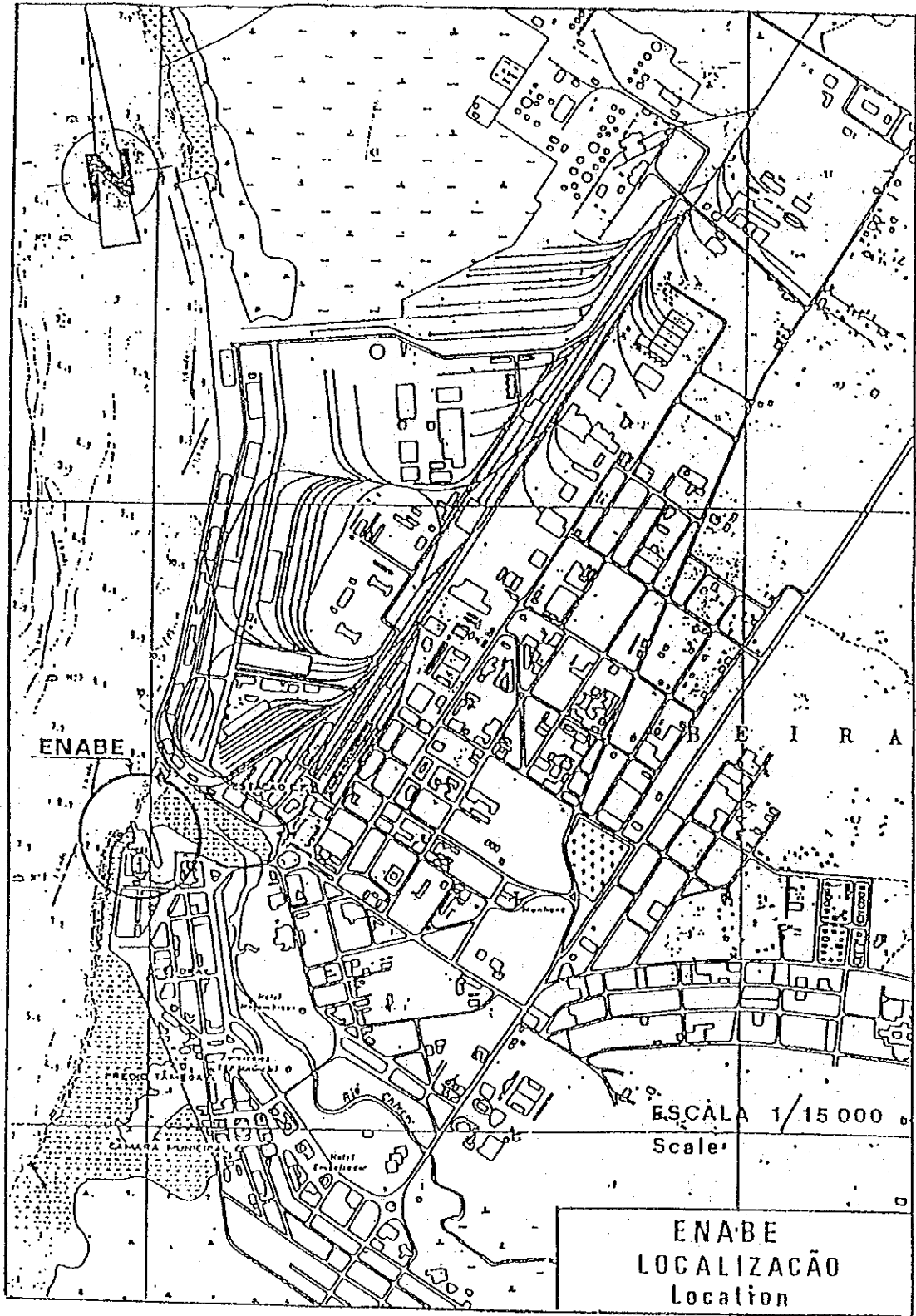
① Ship Repair Facilities in Mozambique

		NAVIPESCA			
		Shipped Head Office	FRP shipyard	Rio Matola shipyard	
Official Name	EMANA	ENAMA	ENABE	Estaleiro Rio Matola	
Location	Maputo	Maputo	Beira	Maputo downtown	Maputo downtown
Building and Repair Facilities					
1) Dock	80 x 12 x 3.9 m	Floating dock 115 x 18 x 6.5 m	110 x 17 x 6.5 m		Repair of wooden ship
2) Wharf	-----	190 x 7 m	200 x 2.5 m		
3) Machining Capacity	Possible to shaft of dia. 10 m	Possible to shaft of dia. 2 m	Possible to shaft of dia. 11 m		
4) Steel Plate	4000 x 2000 x 12 mm	2000 x 1000 x 8 mm	8000 x 2000 x 30 mm		
5) Crane Capacity	5 ton	5 ton x 2	7 ton		
6) Casting Capacity	100 kg/casting				
Employees:					
Workshop	Approx. 180	Approx. 155	Approx. 312	Total of three shipyards:	
Office	Approx. 33	Approx. 69	Approx. 156	Approx. 317	
Total	Approx. 213	Approx. 224	Approx. 468	Approx. 35	
Other Temporary Employees	Approx. 100	Approx. 50	Approx. 10	Approx. 342	
Productivity (1987)				Result of Jan. to Jul. 1988	
1) Number of Vessels Repaired	11	70	40	Wooden ship under building: 2	FRP ship built: 8
2) Turnover (mil.MT)	141.3	(Only hull repair) 668.6	293.5	FRP ship repaired : 2	FRP ship repaired : 24
3) Turnover in Foreign Currencies	0	USD 213,000.00	USD 20,000.00 (estimated)	Cement ship under building: 1	Wooden ship reconstructed: 1
Technical Assistance		Technical assistance and assistance from Soviet Union			Technical assistance and assistance by technical materials from Sweden

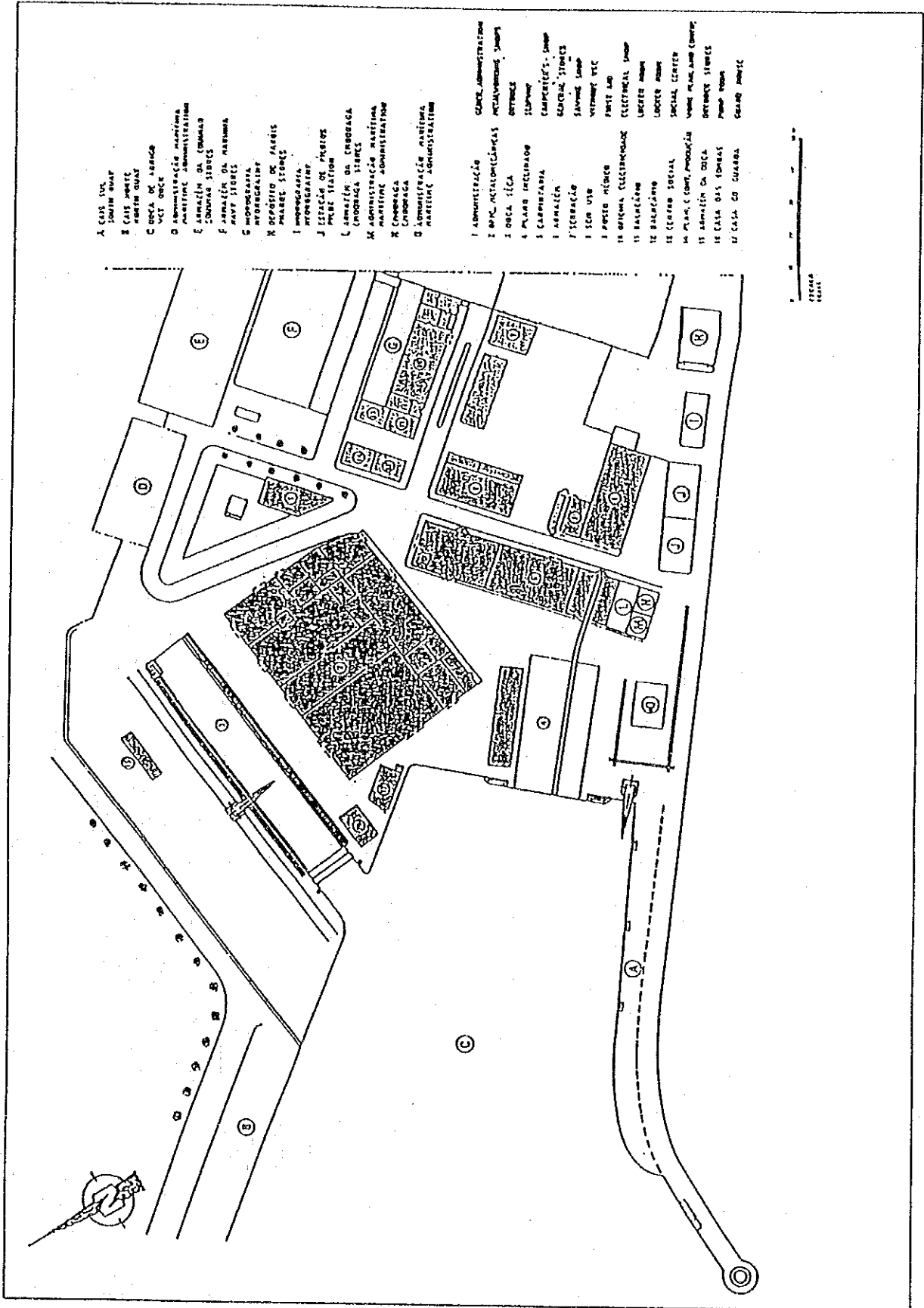
- ② Locations of EMANA (Ship Maintenance Company),
ENAMA (Shipyard of Maputo)



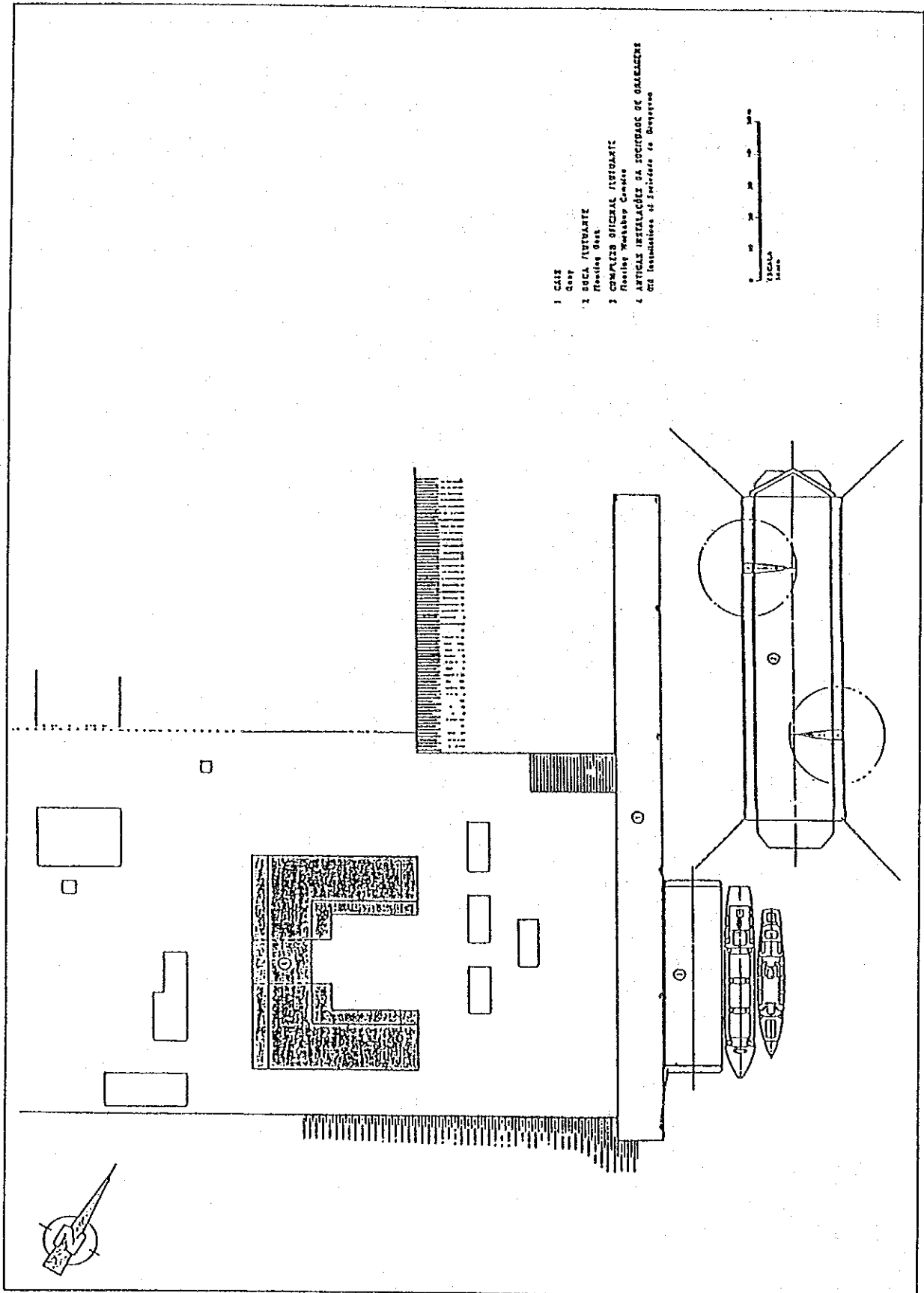
③ Location of ENABE (Shipyards of Beira)



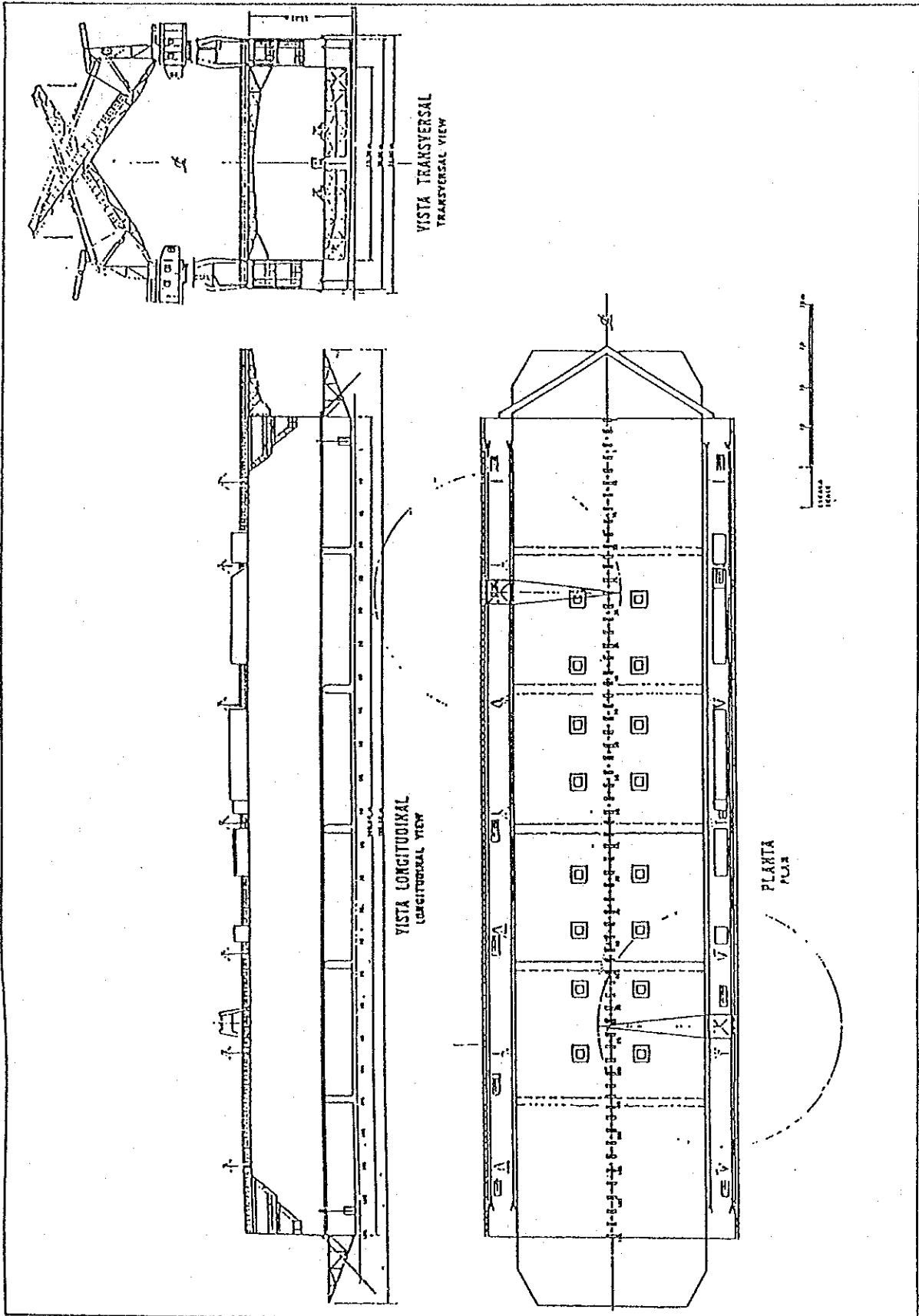
④ Plot Plan of EMANA (Ship Maintenance Company)



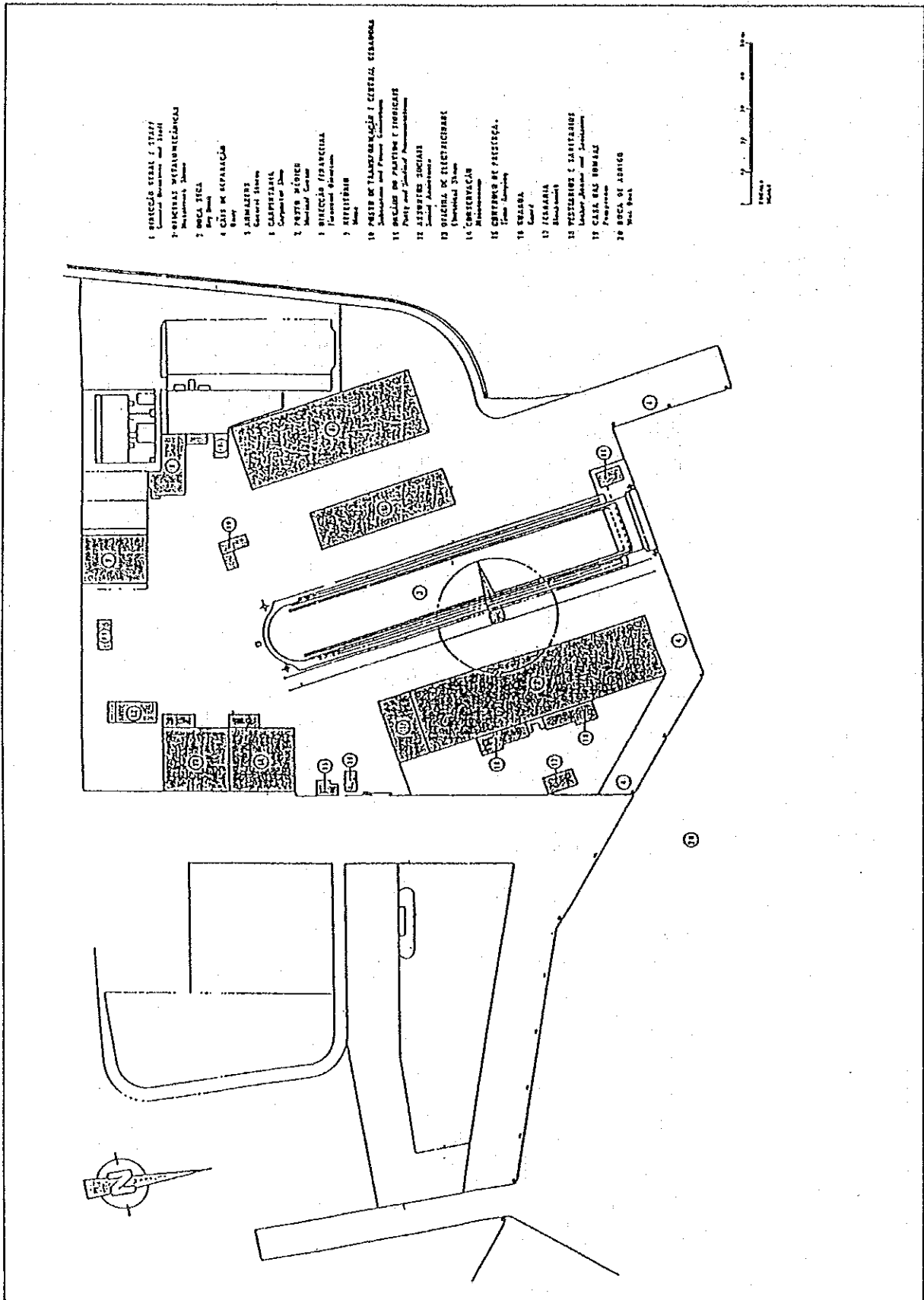
⑤ Plot Plan of ENAMA (Shipyard of Maputo)

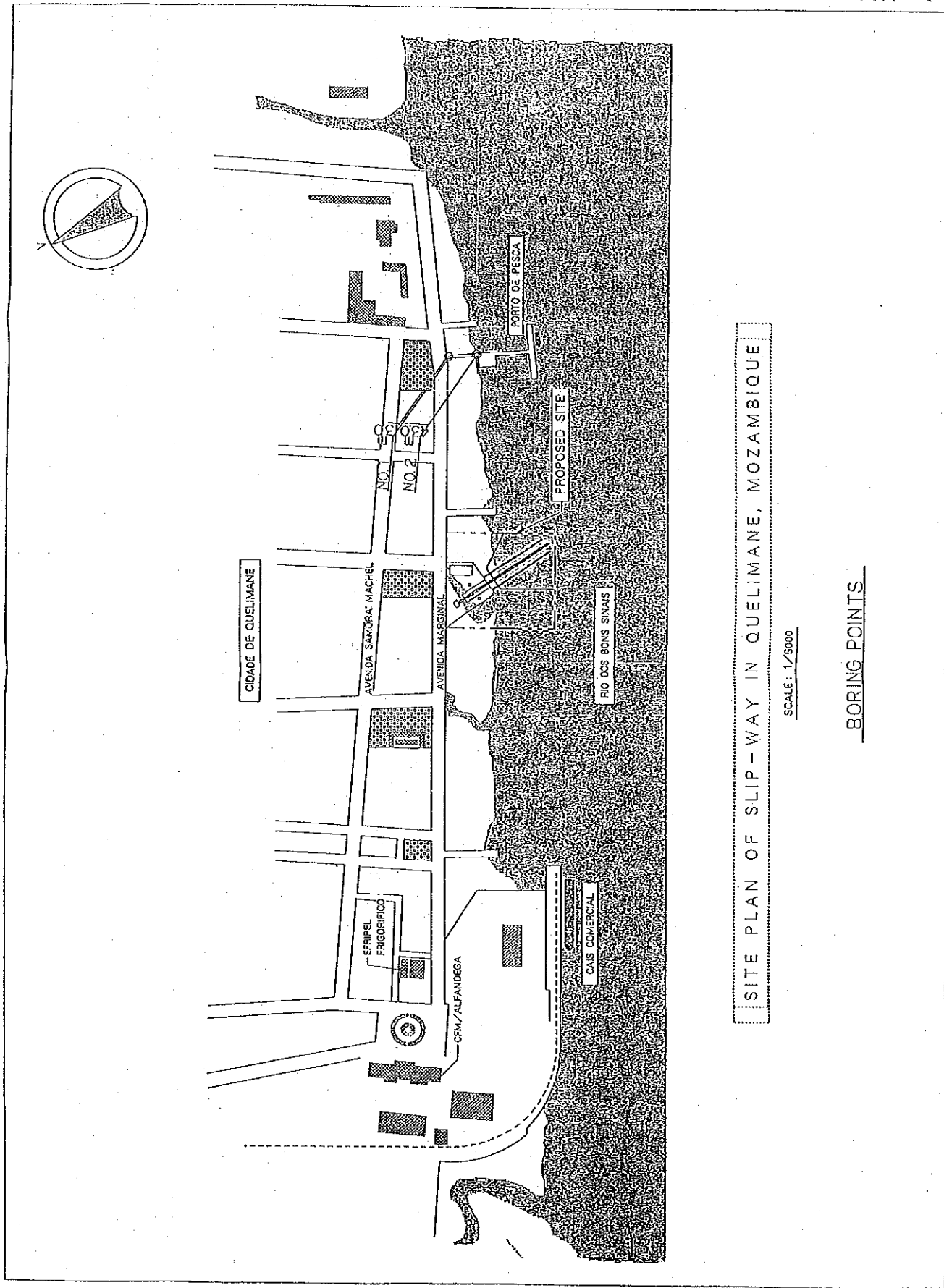


⑥ General Plot Plan of the Floating Dock,
ENAMA (Shipyard of Maputo)



⑦ Plot Plan of ENABE (Shipyard of Beira)

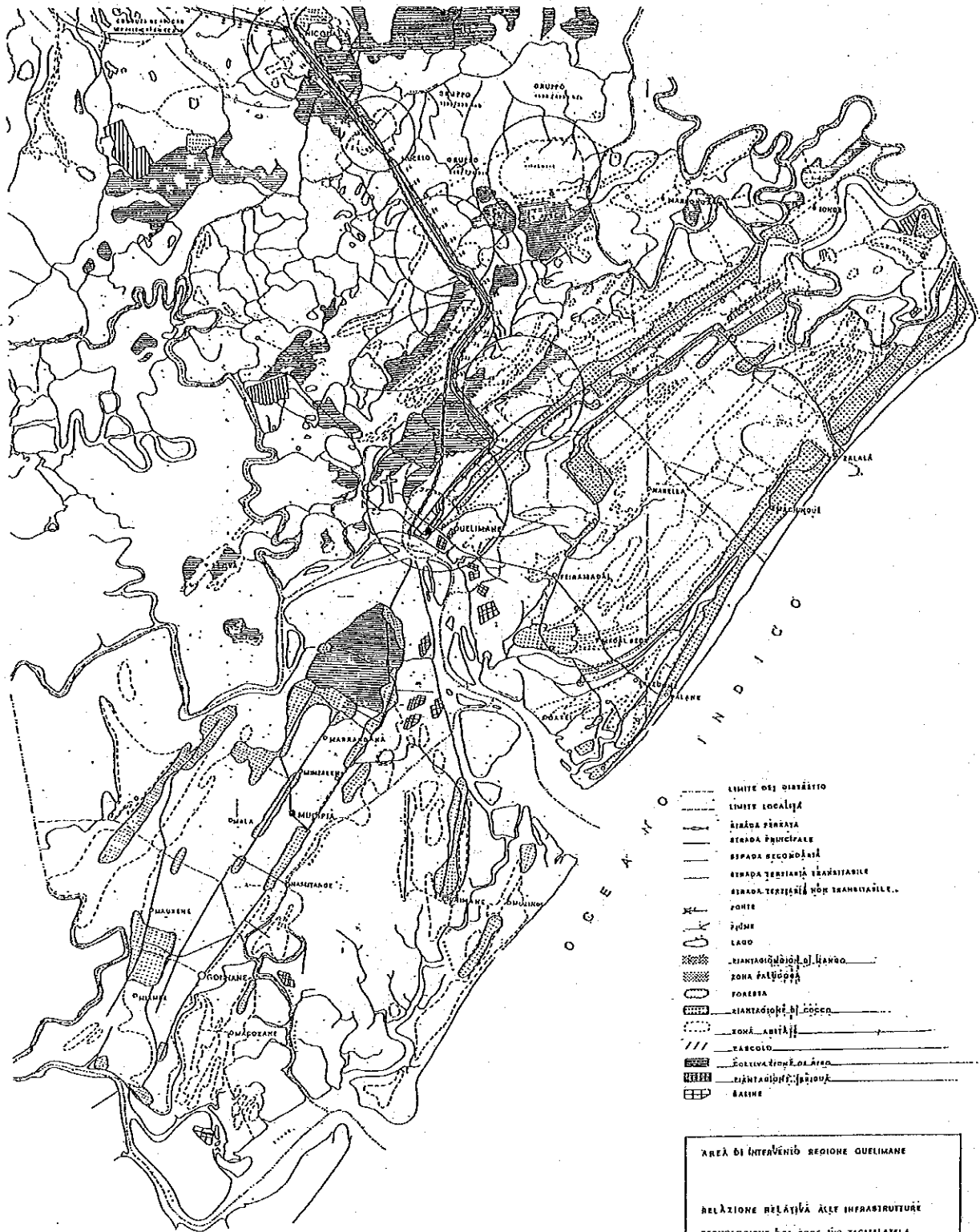




SITE PLAN OF SLIP-WAY IN QUELIMANE, MOZAMBIQUE

SCALE: 1/5000

BORING POINTS



- LIMITE DEI QUARTIERI
- LIMITE LOCALITÀ
- == STRADA FERATA
- STRADA PRINCIPALE
- STRADA SECONDARIA
- STRADA TERZIARIA TRANSITIBILE
- STRADA TERZIARIA NON TRANSITIBILE
- PONTE
- Fiume
- LAGO
- RIANTICIAMO DI LAVORO
- ZONA PALUDOSA
- FORESTA
- RIANTICIAMO DI LAVORO
- ZONA ABITATA
- PARCOLO
- COLTIVAZIONE DI ARRO
- RIANTICIAMO DI LAVORO
- BARRI

AREA DI INTERVENTO REGIONE QUELIMANE

RELAZIONE RELATIVA ALLE INFRASTRUTTURE
TECNOLOGICHE DEL PROF. ING. TAGLIAPIETRA

ACQUEDOTTO ESTERNO

ALL. N. 2

QUELIMANE, MAGGIO 1988

土 質 柱 状 図

調査名 ケリマネ池沿岸防風林内に伴う地質調査

調査年月日 昭和 62 年 1 月 24 日

調査地点 千葉県千葉市中央区ケリマネ池

標高 K.B.M. 2.738 m

ボーリング孔 No. 1 孔内水位(自然泥) G.L. -2.67 m

調査責任者 小山 精

層 号	標 高 m	深 さ m	層 厚 m	土 質 記 号	土 質 名	色、質	記 事	深 さ m	入 試 験				試 験 値	試 験 原 位 記 号	
									打撃回数 10cm の 打撃回数	10cm の 打撃回数	10cm の 打撃回数	10cm の 打撃回数			
1					粘土質シルト	暗灰	含水大 粘性大 腐植物多量に混入 若干砂分含む	1.00 1.50	0 50						
2					粘土質シルト	暗灰	腐植物多量に混入 若干砂分含む	2.00 2.50	0 60						
3	-6.338	3.6	3.6		粘土質シルト	暗灰	注漏 含水中~大	3.00 3.50	0 50						
4					粘土質泥り 赤田 砂	暗灰 茶灰	粒徑ほぼ均一 質硬片多量に混入	4.15 4.45	2.1 30	7 10	7 10	7 10			
5					粘土質泥り 赤田 砂	暗灰	質硬片多量に混入 微量の根状腐植物混入	5.15 5.45	2.2 30	7 10	7 10	8 10			
6	-9.638	6.9	3.3		粘土質泥り 赤田 砂	暗灰	G.L.-6m付近ブロック状に固結	6.15 6.45	2.1 30	6 10	7 10	8 10			
7					砂混り シルト	青灰	含水小~中、粘性大 二枚貝片混入	7.15 7.45	2.1 30	6 10	7 10	8 10			
8	-11.038	8.3	1.4		シルト 泥り 赤田 砂	暗灰	含水中 質硬片混入 粒徑不均一で細砂主体	8.15 8.45	2.0 30	2 10	9 10	9 10			
9	-12.238	9.5	1.2		細砂 互層 シルト	暗灰	含水中 100mmの互層 一部若干固結している	9.15 9.45	1.9 30	6 10	6 10	7 10			
10	-13.438	10.7	1.2		細砂 互層 シルト	暗灰	含水中 100mmの互層 一部若干固結している	10.15 10.45	1.2 30	3 10	4 10	5 10			
11					砂混り シルト	暗灰	含水中 砂は細砂主体 質硬片混入	11.15 11.45	1.3 30	4 10	2 10	7 10			
12					砂混り シルト	暗灰	含水中 砂は細砂主体 質硬片混入	12.15 12.45	6 30	1 10	2 10	3 10			
13	-16.338	13.6	2.9		砂混り シルト	暗灰	含水中 砂は細砂主体 質硬片混入	13.15 13.45	7 30	2 10	2 10	3 10			
14					シルト質 赤田 砂	黄茶灰 青灰	含水小~中、粘性大 粒徑ほぼ均一 質硬片、固結粘土片混入	14.15 14.45	9 30	2 10	3 10	4 10			
15	-18.038	15.3	1.7		シルト質 赤田 砂	黄茶灰 青灰	含水小~中、粘性大 粒徑ほぼ均一 質硬片、固結粘土片混入	15.15 15.45	1.1 30	4 10	3 10	4 10			
16					シルト 泥り 赤田 砂	黄灰	含水小 質硬片混入 粒徑ほぼ均一	16.15 16.45	3.1 30	9 10	11 10	11 10			
17	-20.238	17.5	2.2		シルト 泥り 赤田 砂	黄灰	粒徑ほぼ均一 纏まっている	17.15 17.45	3.0 30	9 10	10 10	11 10			
18					砂混り 赤田 土	茶灰	含水小 粘性大 コア状をなす	18.15 18.45	1.7 30	5 10	6 10	6 10			
19					砂混り 赤田 土	茶灰	含水小 粘性大 コア状をなす	19.15 19.45	1.5 30	4 10	5 10	6 10			
20					砂混り 赤田 土	茶灰	砂分をブロック~レン ズ状に含む	20.15 20.45	1.8 30	5 10	6 10	7 10			
21	-21.238	21.5	4.0		砂混り 赤田 土	茶灰	二枚貝片混入	21.15 21.45	1.7 30	6 10	6 10	5 10			
22					粘土質 赤田 砂	黄灰	含水中~大 纏まっている 石灰岩粒散在	22.15 22.45	9 30	2 10	2 10	5 10			
23					粘土質 赤田 砂	黄灰	含水中~大 纏まっている 石灰岩粒散在	23.15 23.45	7 30	2 10	2 10	3 10			
24	-27.338	24.6	3.1		粘土質 赤田 砂	黄灰	含水中~大 纏まっている 石灰岩粒散在	24.15 24.45	6 30	2 10	1 10	3 10			
25	-28.168	25.47	(0.85)		粘土質 赤田 砂	黄灰	含水中~大 纏まっている 風化した珪石	25.15 25.45	1.4 30	4 10	4 10	6 10			
26															
27															
28															
29															
30															

土 質 柱 状 図

調査名 在りマネ流津熱河川に於ける地質調査

調査年月日 昭和 62 年 1 月 27 日

調査地点 在りマネ川入民共和国 在りマネ川内

標 高 K.B.M.=5.625m.

~ 62 年 2 月 3 日

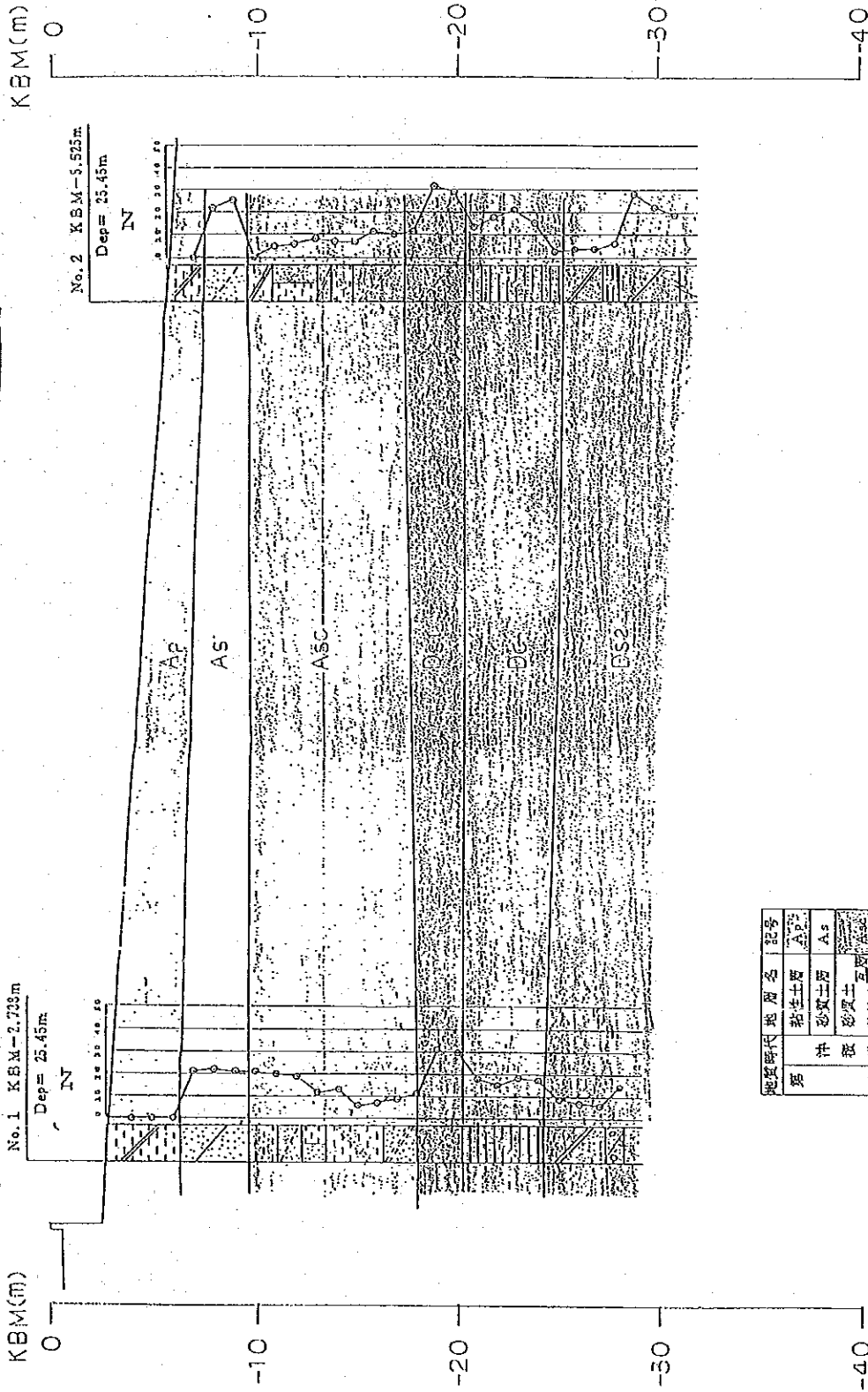
ボーリング孔: No. 2

孔内水位(自然流) G.L.=0.6 m.

調査責任者 小山 猛

層 号	層 厚 (m)	深 さ (m)	土 質 記 号	土 質 名	色 調	記 事	深 さ (m)	入 賦 値				試 料 取 出 高 (m)	
								深 さ (m)	10cm 入 賦 値	20cm 入 賦 値	30cm 入 賦 値		N 値
1	1.6	7.425	粘土上層砂	青 灰	粘 性 中	含水大、粘液中 腐植物若干混入	1.00 1.80	0	0	0	0	0	
2			シルト	暗 灰	粘 性 中	上部見砂片混入	2.15 2.45	2.2	6	8	8	10	
3	2.1	9.525	砂混り 泥川 砂	緑 灰	粘 性 弱	粒徑ほぼ均一	3.15 3.45	2.5	8	9	8	10	
4			粘土上層砂	暗 灰	粘 性 中	見砂片多量に混入	4.00 4.40	0	0	0	0	0	
5	1.2	10.725	シルト	暗 灰	粘 性 中	10cm中程度の互層	5.15 5.45	5	1	2	2	10	
6			シルト質 細 砂	暗 灰	粘 性 中	鉄屑、貝殻片混入	6.15 6.45	6	2	2	2	10	
7	2.2	12.925	シルト上層砂	暗 灰	粘 性 中	含水中~大	7.15 7.45	8	1	3	4	10	
8	0.7	13.625	砂混り 泥川 砂	暗 灰	粘 性 中	若干粘性あり 見砂片多量に混入	8.15 8.45	7	1	3	3	10	
9	1.1	14.725	シルト	暗 灰	粘 性 中	見砂片混入 砂は較砂~細砂	9.15 9.45	7	2	2	3	10	
10			シルト上層砂	暗 灰	粘 性 中	含水中~大	10.15 10.45	1.1	3	3	5	10	
11			砂混り 泥川 砂	暗 灰	粘 性 中	見砂片混入	11.15 11.45	1.0	3	3	4	10	
12	2.6	17.325	シルト	暗 灰	粘 性 中	若干腐植物混入	12.15 12.45	1.1	3	4	4	10	
13			シルト 泥川 砂	茶 灰	粘 性 中	粒徑ほぼ均一	13.15 13.45	3.2	9	11	12	10	
14				茶 灰	粘 性 中	比較的前まっている	14.15 14.45	2.9	8	9	12	10	
15	3.0	20.325	粘土上層砂	茶 灰	粘 性 中	見砂片多量に混入	15.15 15.45	1.3	4	4	5	10	
16			砂混り 粘土 土	茶 灰	粘 性 大	含水小	16.15 16.45	1.7	4	6	7	10	
17				茶 灰	粘 性 大	コア状をなす	17.15 17.45	2.1	7	6	8	10	
18				茶 灰	粘 性 大	細砂~粗砂をブロック ~レンズ状に挟む	18.15 18.45	1.5	5	4	6	10	
19	4.9	25.225	粘土上層砂	茶 灰	粘 性 中	石灰岩塊散在	19.15 19.45	3	1	1	1	10	
20			粘土上層砂	茶 灰	粘 性 中	含水中~大	20.15 20.45	4	1	1	2	10	
21	2.0	27.225	砂混り 泥川 砂	黄 灰	粘 性 中	粒徑不均一	21.15 21.45	4	1	2	1	10	
22	0.8	28.025	砂混り 粘土 土	茶 灰	粘 性 大	石灰岩小塊散在 含水小、粘性大 コア状をなす 砂をブロック~層状に 挟む	22.15 22.45	6	2	2	2	10	
23			粘土上層砂	茶 灰	粘 性 中	石灰岩塊散在	23.15 23.45	2.8	8	9	11	10	
24			砂混り 泥川 砂	暗 茶	粘 性 中	含水小	24.15 24.45	2.2	6	7	9	10	
25	3.05	31.075				粘土分を全体に混入するが、一部層として挟む 固結粘土片混入	25.15 25.45	1.9	4	7	8	10	

推定地層断面図 V=1/200, H=1/200



地質時代	地層名	記号
第 1 層	粘土層	A5C
	砂質土層	As
第 2 層	砂質土	BS
	粘性土	BS1
第 3 層	砂質土層	BS
	粘性土層	BS2

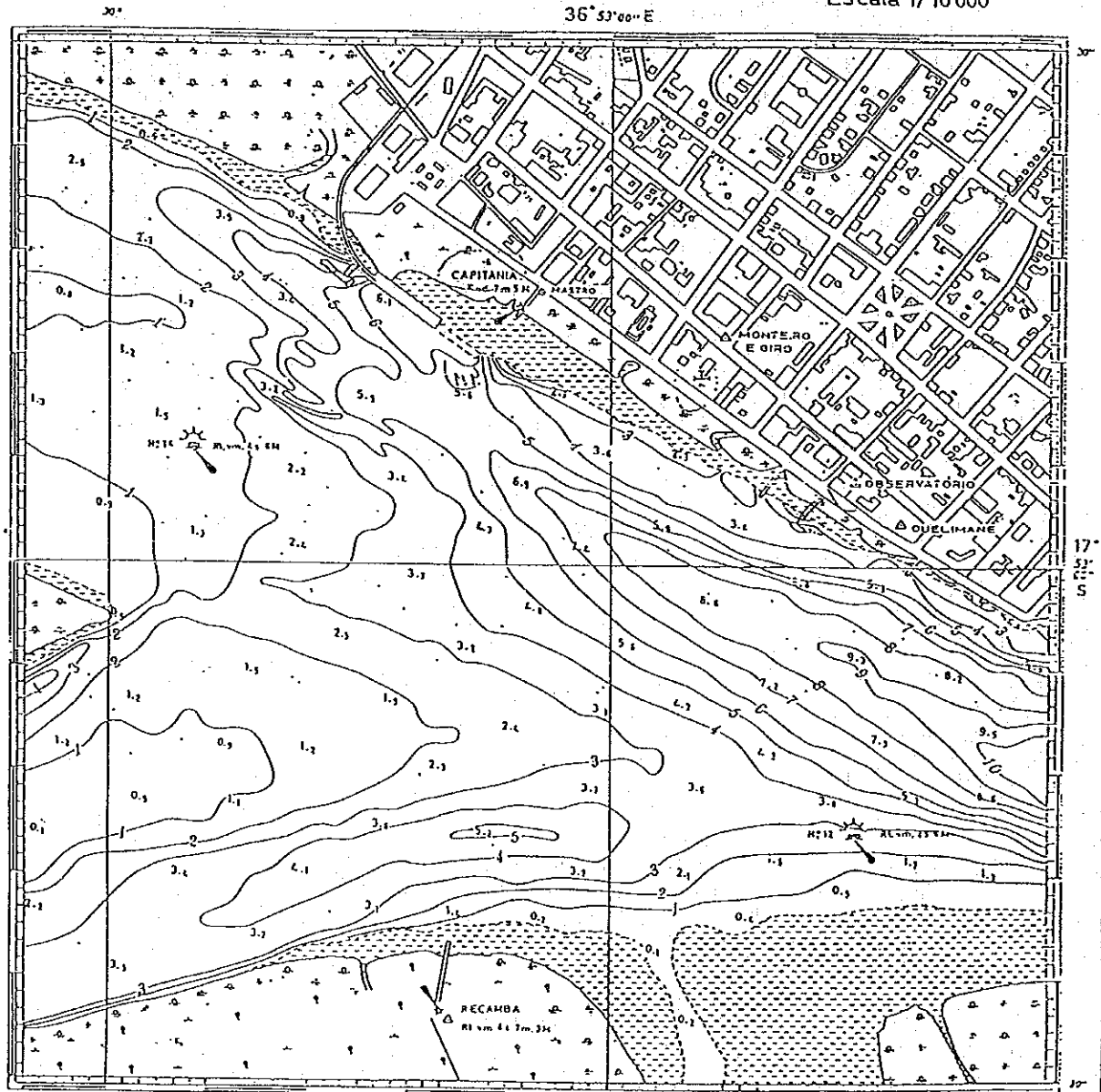
調査件名	キリマネ港臨海計画に伴う地質調査
調査場所	ミザンビーク人民共和国キリマネ市内
図面名	推定地層断面図
縮 尺	H:1/200, V:1/200
	株式会社中央地質調査所

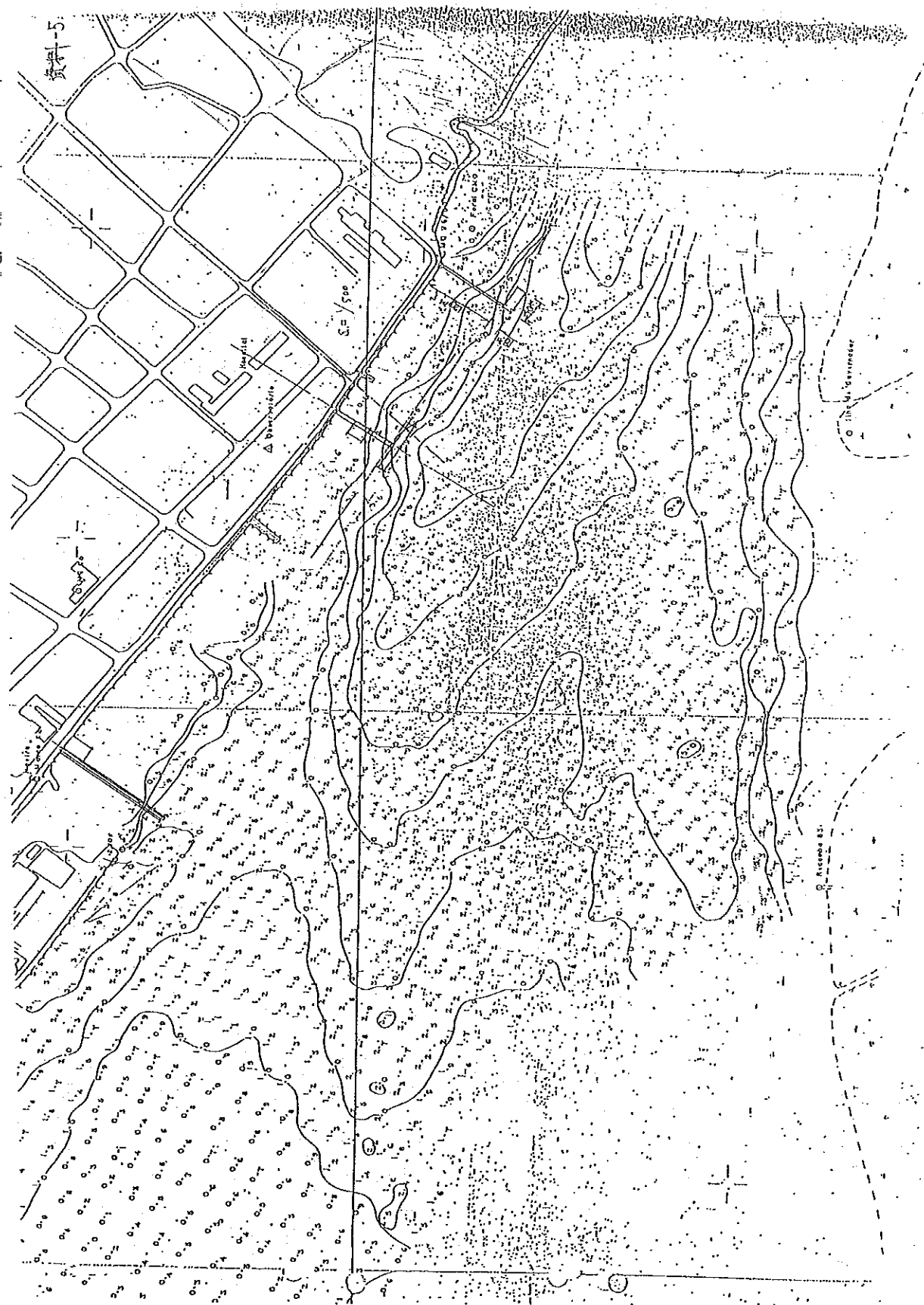
57°

MOSSULUCA

DETALHE DO PORTO INTERIOR

Escala 1/10000





FACILITY & EQUIPMENT LIST

1. EQUIPMENT & CONSUMPTION FOR SLIPWAY SYSTEM

<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
1. SLIPWAY			
1. Trolly Table	A	6.6m x 4.0m	1 set
		(with Pulley & Pulley Block)	
	B	5.6m x 4.0m	4 sets
	C	6.3m x 4.0m	1 set
2. Wheel & Shaft		∅ 150mm x 900mm	300 sets
3. Wheel Bearer	A	5.5m x 0.9mk	20 sets
	B	4.4m x 0.9m	8 sets
4. Conecting Set for Wheel Bearer			30 sets
5. Shaft Carrier			600 sets
6. Conection Pin for Trolly Table			12 pcs
7. Stopper for Trolly Table			2 sets
8. Wooden Block		300 x 300 x 1200m/m	50 pcs
9. Wooden Pad for Trolly Table		50 x 400 x 4000m/m	25 pcs
10. Bed for Wooden Block		1200 x 1000 x 1000m/m	6 sets
11. Repair & Special Tools etc.			1 set

<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
2. RAILS FOR TROLLY			
1. Sleeper Wood for Rail		200 x 140 x 1000m/m	220 pcs
2. Dog Spike		130mm	900 pcs
3. Rail	50K	10m	44 pcs
4. Clip & Bolt Nat for Rail			1050 sets
5. Conection Set for Rail			44 sets
6. Repair & Special Tools etc.			1 set

3. WINCH & RUNNING ACCESSORY

1. Main Winch	Hyd.	15t-10m	1 set
2. Reverse Winch	Hyd.	5t-3m	1 set
3. Auxiliary Winch	Elec.	5 ps	1 set
4. Fixed Block & Pulley		ø650 x 6 pcs	1 set
5. Auxiliary Fixed Block & Pulley		ø650 x 2 pcs	1 set
6. Fixed Block & Pulley for Reverse		ø300 x 1 pc	1 set

<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
7. Wire	Galvanize	ø32 6 x 37	1000 m
	Galvanize	ø25 6 x 37	250 m
	Galvanize	ø10 6 x 37	150 m
8. Swivel		25t	1 set
9. Wire Clip		ø32	6 sets
		ø25	6 sets
10. Chain Stopper for Table		ø65 x 6.0m	1 pc
		ø65 x 3.0m	2 pcs
11. Snatch Block		ø260	2 pcs
		ø330	1 pc
12. Shackle		ø 75	4 pcs
		ø 65	4 pcs
		ø 50	2 pcs
13. Hyd. Pump Unit	D/Eng.		1 unit
		70ps	
14. Oil Tank		1.5m ³	1 set
15. Remote Control Box for Each Winch			1 set
16. Oil			2 Kl
17. Work Boat (Steel)	D/Eng.	6800 x 2000 x 1000m/m	1 Boat
		50ps	
18. Transceiver			4 sets
19. Repair & Special Tools etc.			1 set

2. EQUIPMENT & INVENTORY FOR FACTORY

	<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
1. Equipment for Factory				
1.	Crane (Fixed Type)	JC-1030	30m-2t	1 unit
2.	Emergency Generator	DCA-150SPK	125 KVA	1 unit
3.	Air Compressor	DPS-90SS		1 unit
4.	Lathe	HK-800S		1 unit
5.	Upright Drill	AUD-500		1 unit
6.	Welding Machine	KRE-400	400A	3 sets
7.	Welding Mach. (Carrier Type)	DCX-180SS	300A	1 unit
8.	Jet Pump	DBJ=20H		1 unit
9.	Hyd. Pipe Bender	PBH-M2	ø100	1 set
		PB-S.1	ø 65	1 set
10.	Pipe Cutter	MGC-305		1 set
		MGC-405B		1 set
11.	Airless set for Painting			1 unit
12.	Band Saw	SE-300		1 unit
13.	High Press Air Compressor	NS-30(W/Eng.)		1 unit
14.	Air Tank for High Press		45 l	1 set

	<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
15.	Transformer	400v/230v	100KVA	1 unit
16.	Power Distribution Panel		100KVA+100KVA	1 unit
17.	Loud Speaker Equipment		30w	1 unit
18.	Fork Lift	FD-30T	3t	1 unit
		FD-15T	1.5t	1 unit
19.	Hoist Crane	FCT-1AH	2t	2 unit
20.	Carrier for Gas Bottle			2 sets
21.	Battery Charger	400v/DC22v-32v	20A	1 set
22.	Chain Saw	es-29 (W/Eng.)		1 set
23.	Concrete Breaker	CB-20A(Air)		2 sets
24.	Cable Drum for Shore Supply (With Cable & Slip Ring)			1 unit
25.	Semi Auto. Gas Cutt. Machine			1 set
26.	Wire Reel			1 unit
27.	Grease Pump			1 set
28.	Rotary Pump	Hand		1 set
29.	Ballsat Pump	Eng.		1 set
30.	Elect. Small Winch	MH-400L		1 set
31.	Repair & Special Tools etc.			1 set

	<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
2. INVENTORY				
1.	Spliced Wire	ø22	6.0m	8 pcs
		ø18	4.0m	10 pcs
		ø12	4.0m	16 pcs
		ø12	2.0m	16 pcs
		ø10	2.0m	10 pcs
2.	Nylon Sling		50 x 5000m/m	4 pcs
			50 x 3000m/m	2 pcs
3.	Shackle	ø32		15 pcs
		ø25		30 pcs
		ø19		30 pcs
		ø16		40 pcs
		ø12		40 pcs
		ø10		20 pcs
4.	Lever Block		1.5t	3 pcs
			0.75t	2 pcs
5.	Chain Block		3t	2 pcs
6.	Wire Clip	ø16		4 pcs
		ø12		4 pcs
7.	Safety Clip		1t	4 pcs
8.	Hook		1t	4 pcs
9.	Air Hose			200 m

	<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
10.	Concecter for Air Hose			20 sets
11.	Drill	Taper	ø12-ø35	2 sets
12.	Drill	Straight	ø 2-ø13	1 set
13.	Cable for Welding		50sk.	400 m
14.	Holder set for Welding		300A	20 sets
			400A	20 sets
15.	Welding Mask	Hand Type		10 pcs
		Helmet Type		10 pcs
16.	Wire Basket		1.5m x 1.5m	2 pcs
17.	Wire Cutter	MCC-750		1 pc
18.	Clip		1t	3 pcs
19.	Blade for Lathe			1 set
20.	Repair & Special Tools etc.			1 set

3. ELECTRIC SMALL EQUIPMENT

	<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
1.	Grinder	TG-205	ø150	2 sets
2.	Disc Sander	DSE-5500A		2 sets
3.	Disc Grinder	GHD-100	100A	3 sets
		T180GFD-180	150A	1 set
4.	Drill	T-130-4		2 sets
		T-200-5		1 set
5.	Drill with Electric Magnet	A-35		1 set
6.	Fan & Duct	HD-253		5 sets
7.	Flood Light with 10m Code		200w	20 sets
8.	Code Reel		30m	5 sets
9.	Water Pump	KTH-22H		1 set
10.	Jigsaw	JSE-60		1 set
11.	Elect. Plane			1 set
12.	Elect. Saw			1 set
13.				1 set
14.	Transformer (small)	400v/100v	1KVA	10 sets
		400v/100v	2KVA	5 sets
15.	Hand Grinder	HSM-350		1 set
16.	Repair & Special Tools etc..			1 set.

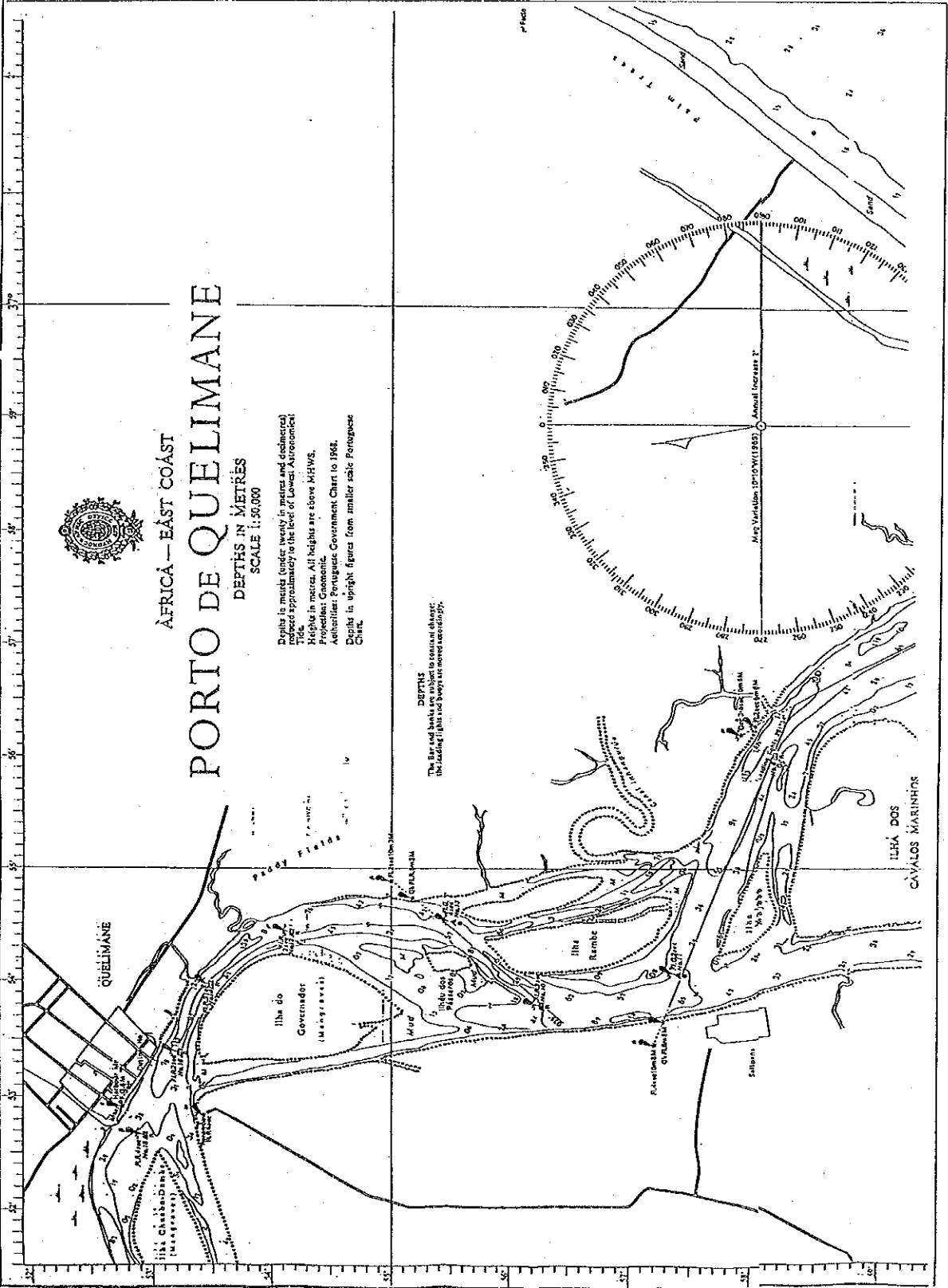
	<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
11.	File		200mm.300mm	each 1 set
12.	Paper File			1 set
13.	Cold Chisel			1 set
14.				2 sets
15.	Center Punch		150mm	3 pcs
16.	Test Hammer		300mm	3 pcs
17.	Tank Scale		5.0m	2 pcs
18.	Calipers		200mm.300mm	each 1 pc
19.	Micrometer (Out Side)		0-200mm	1 set
20.	Micrometer (In Side)		50-200mm	1 set
21.	Thickness Gauge		75-150mm	1 set
22.	Steel Compass		200mm.300mm	each 1 pc
23.	Steel Compass (Out Side)		200mm.300mm	each 1 pc
24.	Steel Compass (In Sise)		150mm.250mm	each 1 pc
25.	Dial Gauge		6-18mm	1 pc
			10-22mm	1 pc
			20-32mm	1 pc
26.	Scale		5.0m	5 pcs
27.	Puller	GP	ø75.ø200.ø300.	each 1 pc
28.	Puller	GH	ø300.	1 pc
29.	Tube Cutter		3-30mm	2 sets
30.	Spirit Level			1 pc

<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
31. Hexagnal Wrench	SCM-3	1.4-32mm 1/8-9/16"	2 sets
32. Flash Ligh			8 pcs
33. Hammer		350g.650g.	each 2 pcs
34. Special & Other Tool etc.			1 set

<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>	
2. Hully Outfit Wooden Part				
1.	Gas hose set	20m	20 sets	
2.	Gas cutting machine		10 pcs	
3.	Burner		50 pcs	
4.	Gas welding machine		5 pcs	
5.	Burner		30 pcs	
6.	Dustproof glasses		20 pcs	
7.	Glasses for gas cutting		50 pcs	
8.	Dustproof mask		10 pcs	
9.	Maul hammer	1kg.2.5kg.4.5kg.	ea 4 pcs	
10.	Chipping hammer	300mm	20 pcs	
11.	Hand hammer	650g.350g.	ea 4 pcs	
12.	Clamp (Hand type)	150mm.250mm.	ea 4 pcs	
13.	Compass for gas cutt.	Dia. 300	2 sets	
14.	Oil jack	P100-A1	10.t	3 sets
			5.0t	3 sets
			2.0t	4 sets
15.	Oil jack (separate type)	50.t	2 sets	
		30.t	2 sets	
16.	Snatch block	Dia. 160.200.240	ea. 3 pcs.	

<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
3. Electric Part			
1.	Hyd. Press Machine	14-100mm ²	1 set
2.	Hand Press Machine	1.25-8.0mm ²	2 pcs
3.	Tester		3 pcs
4.	Megger Meter		2 sets
5.	Clamp Meter		2 pcs
6.	Cable Cutter	600mm	1 pc
7.	Terminal		1 set
8.	Chain Block	0.5t	2 pcs
9.	Small Drill Machine		1 set
10.	Puller	gh	200mm
			1 set
11.	Vinyl Tape		50 pcs
12.	Hexagnal Wrench	AW	2-10m/m
		AW	1/8-1/2"
			2 sets
13.	Electric Tool		2 sets
14.	Special & Other Tool etc.		1 set

<u>Name</u>	<u>Type</u>	<u>Dimention</u>	<u>Quantity</u>
4. Painting Part			
1.	Chipping Hammer	300mm	20 pcs
2.	Wire Brush	15.30m/m	each 10 pcs
3.	Straight Brush	48m/m	5 pcs
4.	Angled Brush	10.15.48m/m	each 5 pcs
5.	Flat Brush	15.25.30.45m/m	each 3 pcs
6.	Flat Varnishing Brush	55.70m/m	each 2 pcs
7.	Roller Brush	4" 7"	each 3 pcs
8.	Deck Brush		3 pcs
9.	Waste		10 pcs
10.	Steel Spatula	60mm.120mm.210mm	each 3 pcs
11.	Steel Scraper		3 pcs
12.	Spray Gun Set		2 sets
13.	Respirator	RS-10	10 pcs
14.	Air Compressor	SP-07P	1 unit
15.	Special & Other Tool etc.		1 set



ÁFRICA — EAST COAST
PORTO DE QUELIMANE
 DEPTHS IN METRES
 SCALE 1:50,000

Depths in metres (under twenty in metres and declined) reduced approximately to the level of Lowest Astronomical Tide.
 Heights in metres. All heights are above M.H.W.S.
 Sounding apparatus used: Automatic Portuguese Government Chart to 1948.
 Depths in upright figures from similar scale Portuguese Chart.

DEPTHS
 The bar and beaks are subject to seasonal change; the leading lights and buoys are moved accordingly.

M.T.P. Variation 1910-1915 Annual Increase 7"

JICA