

INDICE DOS PLANOS DE NAVIOS

A. NAVIOS DE GUERRA

1	AVISOS	
2	BERGANTINS E BRIGUES	
3	CAÇA-MINAS, DRAGA -MINAS E LANÇA-MINAS.	
4	CANHONHEIRAS E LANCHAS CANHONHEIRAS	
5	CARAVELAS	
6	CONTRA-TORPEDEIROS E TORPEDEIROS	
7	CORVETAS	
8	CRUZADORES	
9	ESCUNAS	
10	FRAGATAS	
11	GALEÕES, GALÉS, GALERAS E URCAS	
12	LANCHAS DE DESEMBARQUE E FISCALIZAÇÃO	
13	NAUS E NAVETAS	
14	NAVIOS AUXILIARES, BARCAS, BATELÕES, REBOCADORES, VAPORES EMBARCAÇÕES MIUDAS E BALIZADORES	
15	NAVIOS DE APOIO LOGISTICO, DE TRANSPORTE E TANQUES	
16	NAVIOS ESCOLAS, HIDROGRÁFICOS E OCEANOGRÁFICOS	
17	PATRULHAS	
18	PORTA-AVIÕES, TRANSPORTE DE AVIÕES E DE HIDROAVIÕES	
19	SUBMERSÍVEIS	
20	DIVERSOS	
21		
22	CAÍQUES E IATES	

NAVIOS DE GUERRA

1, AVISOS: Av. 1ªCl. "AFONSO DE ALBUQUERQUE"

Nº DE ARQUIVO	Nº DO PLANO	DATA	DESCRIÇÃO	OBS	COTA/LOCALIZAÇÃO
8/47	6.459	1935	Anfiteatro para as "oerlikons" Detalhes.		6-III-
8/47	6.457		Anfiteatro para as "oerlikons" Nº 3 a Ré da Chaminé.		6-III-
8/47	6.456		Anfiteatro para as "oerlikons" nos. 1 e 2 Ponte Alta.		6-III-
8/47	6.458		Anfiteatro para as "oerlikons" nos. 4,5,6,7 e 8 sobre a câmara do Comodoro.		6-III-
8/47	6.537		Antepara das retretes dos oficiais.	Desenhos	6-III-
8/47	6.468		Armação para a fixação dos bancais de aço Inoxidável, da casa de (banho) das praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.468		Armação para a fixação dos bancais dos lavatórios da casa de banho das praças.		6-III-

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/47	6.487		Armário "A" de chapa galvanizada para o 1º alojamento das praças.		6-III-
8/47	6.487		Armário "A" de chapa galvanizada para o 1º alojamento.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.496		Armário "A" de madeira para a Farmácia		(não foi entregue)
8/47	6.491		Armário "B" de madeira para a Farmácia		(não foi entregue)
8/47	6.493		Armário "C" de madeira para a Farmácia		(não foi entregue)
8/47	6.498		Armário "E" de casquinha para 1º alojamento.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.488		Armário "F" de madeira para 1º alojamento.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.488		Armário "F" de madeira para o 1º alojamento das praças do lado E.B.		6-III-
8/47	6.486		Armário "G" de madeira para o 2º alojamento das praças.		6-III-
8/47	6.486		Armário "G" de madeira para o 2º alojamento das Praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.497		Armário "H" de casquinha para o 2º alojamento de E.B.		6-III-
8/47	6.497		Armário "H" de casquinha para 2º alojamento.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.500		Armário "I" de chapa galvanizada nº18 para o 2º alojamento de E.B.		6-III-
8/47	6.500		Armário "I" de chapa galvanizada para 2º alojamento	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.484		Armário "J" de chapa galvanizada para 2º alojamento	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.484		Armário "J" de chapa galvanizada para o 2º alojamento		6-III-
8/47	6.485		Armário "L" e "M" de chapa galvanizada para 3º alojamento.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.485		Armário "L" e "M" de chapa galvanizada para o 3º alojamento das praças.		6-III-
8/47	6.475		Armário inferior dos aparelhos "Collins".		6-III-
8/47	6.490		Armário Nº3 alojamento N1 dos sargentos.		6-III-
8/47	6.476		Armário superior dos aparelhos "Collins".		6-III-
8/47	6.463		Bacia dos Lavatórios.		6-III-
8/47	6.463		Bacias para os lavatórios da casa de banho das Praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.462		Bancais para Lavatórios das Casas de Banho das Praças a B.B.		6-III-
8/47	6.461		Bancais para Lavatórios das Casas de Banho das Praças a E.B.		6-III-
8/47	6.462		Bancais para os lavatórios das casas de banho das Praças, B.B.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.461		Bancais para os lavatórios das casas de banho das Praças, E.B.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.482		Beliches 1ª, 2ª e 3ª Cobertas.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.482		Beliches conjunto e detalhes.		6-III-
8/47	6.483		Beliches suportes de fixação.		6-III-
8/47	6.489		Cacifos da roupa, de 3 divisões para os alojamentos nos 1, 2, e 3.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.499		Cacifos da roupa, dos alojamentos nos 1, 2, e 3 de 2 divisões.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.481		Cacifos das macas do 1º alojamento das praças, detalhe e localização.		6-III-
8/47	6.481		Cacifos das macas do 1º alojamento das Praças.		6-III-
8/47	6.478		Cacifos das macas do 3º alojamento das Praças.		6-III-

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/47	6.478		Cacifos das macas do 3º alojamento.		6-III-
8/47	6.489		Cacifos de 3 portas para alojamento das praças.		6-III-
8/47	6.499		Cacifos modelos duas portas.		6-III-
8/47	6.501		Cacifos para as bandeiras. Detalhes e localização.		6-III-
8/47	6.506		Caixa do "ASDIC".		6-III-
8/47	6.503		Caixas dos aparelhos de pontaria das "Oerlikons".		6-III-
8/47	6.460		Casa de banho das Praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.466		Casa de banho dos Sargentos segundo mod. "Bart. Dias)	alojamento SARG.	6-III-
8/47	6.490		Casa Nº3 alojamento nº1 dos Sargentos e planta de localização.	alojamento SARG.	6-III-
8/47	6.460		Casas Banho das Praças.		6-III-
8/47	6.466		Casas Banho dos Sargentos.		6-III-
8/47	6.531		Detalhe dos armários D, E, F, G, H, e I da Farmácia.		(não foi entregue)
8/47	6.549		Distribuição de água doce e refrigerada para o 2º alojamento e antecâmara.	Desenhos	6-III-
8/47	6.539		Encanamentos de água refrigerada e doce no alojamento das praças.	Desenhos	6-III-
8/47	6.543		Esquema de encanamento de água salgada.	Desenhos	6-III-
8/47	6.541		Esquema de encanamentos de descarga das turbinas e auxiliares.	Desenhos	6-III-
8/47	6.542		Esquema de encanamentos de salmoura da casa das máquinas	Desenhos	6-III-
8/47	6.540		Esquema dos encanamentos de vapor das turbinas e auxiliares.	Desenhos	6-III-
8/47	6.530		Estantes "G" e "H" de macacaúba polida, para a sala de jantar dos sargentos.	alojamento SARG.	6-III-
8/47	6.530		Estantes G e H de macacaúba polida, para a sala de jantar dos sargentos.		6-III-
8/47	6.534		Grade para arrumação de capacetes e cintos de salvação.		6-III-
8/47	6.534		Grade para arrumação de capacetes e cintos de salvação.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.550		Localização da tubagem na camara.	Desenhos	6-III-
8/47	6.492		Mesa de casquinha para a cozinha das praças.		6-III-
8/47	6.532		Mesas e bancos de casquinha, para serviço do pessoal da cozinha.		6-III-
8/47	6.471		Padaria amassadeira manual.		6-III-
8/47	6.472		Padaria armário "A".		6-III-
8/47	6.470		Padaria detalhe dos tabuleiros e cavaletes.		6-III-
8/47	6.469		Padaria planta de localização dos móveis e acessórios.		6-III-
8/47	6.477		Paio de géneros dos Oficiais		(não foi entregue)
8/47	6.538		Paio de géneros das praças.	Desenhos	6-III-
8/47	6.536		Paio de vinho sob o 3º alojamento.		6-III-
8/47	6.495		Planta de localização dos moveis coberta.		6-III-
8/47	6.494		Planta de localização dos moveis convés superior e convés.		6-III-
8/47	6.480		Porta-toalhas.		6-III-
8/47	6.502		Prateleira "J" para a casa dos tratamentos da enfermaria.		(não foi entregue)
8/47	6.467		Retrete das Praças.		6-III-

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/47	6.479		Saboneteiras para casa de banho das Praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.479		Saboneteiras.		6-III-
8/47	6.504		Secretária de abater para o 1º alojamento das praças.		6-III-
8/47	6.504		Secretária de abater para o 1º alojamento.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.533		Secretária desmontável de macacaúba a colocar sobre o guincho de elevação das munições do paiol de vante.		6-III-
8/47	6.505		Secretária e armários "A" e "B" para casa das companhias.		6-III-
8/47	6.474		Sofá cama do estado menor - 3º alojamento.		6-III-
8/47	6.473		Sofá para a sala de jantar dos Sargentos.		6-III-
8/47	6.473		Sofá pra a sala de jantar dos Sargentos.	alojamento SARG.	6-III-
8/47	6.474		Sofá-cama, do 3º alojamento dos Sargentos.	alojamento SARG.	6-III-
8/47	6.483		Suporte de fixação dos beliches 1ª, 2ª e 3ª Cobertas.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.465		Suporte lava-roupa.		6-III-
8/47	6.535		Suporte para cabides no 3º alojamento das praças.		6-III-
8/47	6.535		Suporte para cabides no 3º alojamento das Praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.413		Suporte para Lançamento das Balsas.		6-III-
8/47	6.414		Suporte para Lançamento das Jangadas.		6-III-
8/47	6.465		Suportes para lava-roupa. Casa de banho das Praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.464		Tanque lava-roupa.		6-III-
8/47	6.464		Tanque lava-roupa. Casa de banho das Praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.480		Toalheiros para casa de banho das Praças.	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.455		Torre Metálica para o Quadro e Antena do Radiogoniómetro.		6-III-
8/47	6.554		Turbina de A.P. - B. B. - Folgas.	Desenhos	6-III-
8/47	6.553		Turbina de A.P. - E. B. - Folgas.	Desenhos	6-III-
8/47	6.556		Turbina de B.P. - B. B. - Folgas.	Desenhos	6-III-
8/47	6.555		Turbina de B.P. - E. B. - Folgas.	Desenhos	6-III-
8/47	6.551		Ventiladores com rede para vigias modelo grande.	Desenhos	6-III-
8/47	6.552		Ventiladores com rede para vigias modelo pequeno.	Desenhos	6-III-
8/47	6.467		Retrete das Praças. Modificação segundo o "Bartolomeu Dias"	Alojamento Tripu.	6-III-
8/47	6.456		Anfiteatro para as "Oerlinkons" nos. 1 e 2. Ponte Alta	Artilharia	6-III-
8/47	6.457		Anfiteatro para as "Oerlinkons" nos.3 a ré da chaminé.	Artilharia	6-III-
8/47	6.458		Anfiteatro para as "Oerlinkons" nos.4, 5, 6, 7 e 8 sobre a Câmara do Comodoro.	Artilharia	6-III-
8/47	6.459		Anfiteatro para as "Oerlinkons" detalhes.	Artilharia	6-III-
8/47	6.503		Caixas dos aparelhos de pontaria das "Oerlinkons".	Artilharia	6-III-
8/47	6.492		Mesa de casquinha para a cozinha das praças.	Cozinhas	6-III-
8/47	6.532		Mesas e bancos de casquinha, para serviço do pessoal da cozinha.	Cozinhas	6-III-

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/47	6.539		Encanamentos de água refrigerada e doce no 2º alojamento das Praças.	Encanamentos	6-III-
8/47	6.540		Esquema de Encanamentos de vapor das Turbinas e Auxiliares	Encanamentos	6-III-
8/47	6.541		Esquema de Encanamentos de descarga das Turbinas e Auxiliares	Encanamentos	6-III-
8/47	6.542		Esquema de Encanamentos de Salmoura da casa das máquinas Frigoríficas de Vante.	Encanamentos	6-III-
8/47	6.543		Esquema de Encanamentos de água salgada.	Encanamentos	6-III-
8/47	6.549		Distribuição de água doce e refrigerada para o 2º alojamento e Antecâmara.	Encanamentos	6-III-
8/47	6.550		Localização da tubagem na camara refrigerada.	Encanamentos	6-III-
8/47	6.496		Armário "A" de madeira para a Farmácia.	Farmácia	6-III-
8/47	6.491		Armário "B" de madeira para a Farmácia.	Farmácia	6-III-
8/47	6.493		Armário "C" de madeira para a Farmácia.	Farmácia	6-III-
8/47	6.502		Prateleira "J" para a casa de tratamento (enfermaria).	Farmácia	6-III-
8/47	6.531		Detalhe dos armários D, E, F, G, H, e I da Farmácia.	Farmácia	6-III-
8/47	6.469		Padaria. Conjunto.	Padaria	6-III-
8/47	6.472		Armário "A", Detalhe.	Padaria	6-III-
8/47	6.471		Amassadeira manual.	Padaria	6-III-
8/47	6.470		Detalhes dos cavaletes e tabuleiro.	Padaria	6-III-
8/47	6.494		Planta de localização dos móveis. (Convés superior, convés)	Diversos	6-III-
8/47	6.495		Planta de localização de móveis. Coberta.	Diversos	6-III-
8/47	6.455		Torre Metálica para o Quadro e Antena do Radiogoniómetro.	Diversos	6-III-
8/47	6.505		Secretária e armários "A" e "B" para casa das companhias.	Diversos	6-III-
8/47	6.477		Paiol de Géneros dos Oficiais.	Diversos	6-III-
8/47	6.501		Cacifos para as bandeiras.	Diversos	6-III-
8/47	6.476		Armário superior dos aparelhos "Collins".	Diversos	6-III-
8/47	6.475		Armário Inferior dos aparelhos "Collins".	Diversos	6-III-
8/47	6.506		Caixa para o "ASDIC".	Diversos	6-III-
8/47	6.414		Suporte de lançamento das jangadas.	Diversos	6-III-
8/47	6.413		Suporte para o lançamento das balsas.	Diversos	6-III-
8/47	6.533		Secretária desmontável de macacaúba, a colocar sobre o guincho de elevação das munições do painel de vante.	Diversos	6-III-
8/47	6.536		Paiol do vinho sob o 3º alojamento.	Diversos	6-III-
8/47	6.537		Antepara das retretes dos Oficiais.	Diversos	6-III-
8/47	6.538		Paiol de géneros das praças	Diversos	6-III-
8/47	6.551		Ventiladores com rede para vigias, modelo grande.	Diversos	6-III-
8/47	6.552		Ventiladores com rede para vigias, modelo pequeno.	Diversos	6-III-
8/47	6.553		Turbina de A.P. - E. B. - Folgas.	Diversos	6-III-
8/47	6.554		Turbina de A.P. - B. B. - Folgas.	Diversos	6-III-
8/47	6.555		Turbina de B.P. - E. B. - Folgas.	Diversos	6-III-
8/47	6.556		Turbina de B.P. - B. B. - Folgas.	Diversos	6-III-

1 Avisos: "Afonso de Albuquerque" e " Bartolomeu Dias"

8/48	2	1935	Curvas Hidrostáticas		6-III-
8/48	3	1935	Plano de colagem.		6-III-
8/48	5	1935	Disposição geral.		6-III-
8/48	6	1935	Pontes e superestrutura.		6-III-
8/48	7	1935	Perfil.		6-III-
8/48	8	1935	Convés.		6-III-
8/48	9	1935	Cobertura.		6-III-
8/48	10	1935	Porão.		6-III-
8/48	11	1935	Tabelas de arqueação de tanque.		6-III-
8/48	12	1935	Condições de estabilidade.		6-III-
8/48	13	1935	Curvas de estabilidade.		6-III-
8/48	14	1935	Planificação das chapas do costado.		6-III-
8/48	15	1935	Stem Casting.		6-III-
8/48	16	1935	Secção estrutural avante.		6-III-
8/48	17	1935	Secção estrutural a ré.		6-III-
8/48	18	1935	Secção estrutural na casa das maquinas.		6-III-
8/48	19	1935	Secção estrutural na casa da caldeira.		6-III-
8/48	20	1935	Aberturas no fundo.		6-III-
8/48	22	1935	Aparelho das paravanas.		6-III-
8/48	23	1935	Marcas dos carris das minas.		6-III-
8/48	24	1935	Sectores do campo horizontal de tiro da depressão e da elevação das praças.		6-III-
8/48	25	1935	Disposição geral do aparelho.		6-III-
8/48	26	1935	Descrição dos meios de esgoto, alargamento e ventilação dos compartimentos estanques.		6-III-
8/48	27	1935	Ventilação geral natural e mecânica folha 1.		6-III-
8/48	28	1935	Ventilação geral natural e mecânica folha 2.		6-III-
8/48	29	1935	Ventilação geral natural e mecânica folha 3.		6-III-
8/49	30	1935	Ventilação geral natural e mecânica folha 4.		6-III-
8/49	31	1935	Ventilação geral natural e mecânica folha 5.		6-III-
8/49	32	1935	Ventilação geral natural e mecânica folha 6.		6-III-
8/49	33	1935	Ventilação geral natural e mecânica folha 7.		6-III-
8/49	34	1935	Ventilação dos paióis munições avante.		6-III-
8/49	35	1935	Ventilação dos paióis munições ré.		6-III-
8/49	36	s/d	Desenho das canalizações dos paióis de pólvora a avante.		6-III-
8/49	37	s/d	Desenho das canalizações dos paióis de pólvora a ré.		6-III-
8/49	38	1935	Encanamento geral do serviço de ar comprimido para peças.		6-III-
8/49	39	1935	Encanamento gerais de serviço gasolina, folha 1.		6-III-
8/49	40	1935	Encanamento gerais de serviço gasolina, folha 2.		6-III-
8/49	41	1935	Encanamento gerais de serviço gasolina, folha 3.		6-III-
8/49	42	1935	Encanamento gerais de água doce quente e fria, folha 1.		6-III-
8/49	43	1935	Encanamento gerais de água doce quente e fria, folha 2.		6-III-
8/49	44	1935	Encanamento gerais de água doce quente e fria, folha 3.		6-III-
8/49	45	1935	Encanamento gerais de água doce quente e fria, folha 4.		6-III-
8/49	46	1935	Encanamento gerais de água doce quente e fria, folha 5.		6-III-
8/49	47	1935	Encanamento gerais de água doce quente e fria, folha 6.		6-III-
8/49	48	1935	Encanamento gerais de água doce quente e fria, folha 7.		6-III-

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/49	49	1935	Encanamento gerais de esgotos, folha 1.		6-III-
8/49	50	1935	Encanamento gerais de esgotos, folha 2.		6-III-
8/49	51	1935	Encanamento gerais de esgotos, folha 3.		6-III-
8/49	52	1935	Encanamento gerais de esgotos, folha 4.		6-III-
8/49	53	1935	Encanamento gerais de esgotos, folha 5.		6-III-
8/49	54	1935	Encanamento gerais de esgotos, folha 6.		6-III-
8/49	55	1935	Encanamento gerais de esgotos, folha 7.		6-III-
8/49	56	1935	Encanamento gerais de esgotos, folha 8.		6-III-
8/49	57	1935	Números de referência dos encanamentos serviços.		6-III-
8/49	58	1935	Encanamentos gerais do serviço sanitário, água salgada e Inc. folha1		6-III-
8/49	59	1935	Encanamentos gerais do serviço sanitário, água salgada e Inc. folha2		6-III-
8/49	60	1935	Encanamentos gerais do serviço sanitário, água salgada e Inc. folha3		6-III-
8/49	61	1935	Encanamentos gerais do serviço sanitário, água salgada e Inc. folha4		6-III-
8/49	62	1935	Encanamentos gerais do serviço sanitário, água salgada e Inc. folha5		6-III-
8/49	63	1935	Encanamentos gerais do serviço sanitário, água salgada e Inc. folha6		6-III-
8/49	64	1935	Disposição do servomotor a vapor do leme.		6-III-
8/49	65	1935	Disposição do mecanismo do leme.		6-III-
8/49	66	1935	Mecanismo do leme-cruzeta de aço forjado.		6-III-
8/49	67	1935	mecanismo do leme disposição do fuso de 5 1/2 de diâmetro.		6-III-
8/49	68	1935	Mecanismo do leme base de assentamento.		6-III-
8/49	69	1935	Mecanismo do leme suportes.		6-III-
8/49	70	1935	Êmbolos, válvulas, calços, etc...		6-III-
8/49	71	1935	Mecanismo do leme-cilindros.		6-III-
8/50	72	1935	Mecanismo do leme bucins em cum metal.		6-III-
8/50	73	1935	Uniões do veio e caixa de empanque.		6-III-
8/50	74	1935	Mecanismo do leme-veio de manivelas e tirantes dos excêntricos.		6-III-
8/50	75	1935	Mecanismo do leme-capas de aço forjado.		6-III-
8/50	76	1935	Mecanismo do leme-acessórios do veio de comando.		6-III-
8/50	77	1935	Mecanismo do leme-Bronzes.		6-III-
8/50	78	1935	Mecanismo do leme-Hastes do embolo e tirante.		6-III-
8/50	79	1935	Mecanismo do leme-suportes do comando e detalhes.		6-III-
8/50	80	1935	Transmissão para válvula de comando máquina do leme.		6-III-
8/50	81	1935	Mecanismo do leme-mecanismo do comando - detalhes.		6-III-
8/50	82	1935	Mecanismo do leme-Roda sem fim.		6-III-
8/50	83	1935	Mecanismo do leme-Indicador do leme.		6-III-
8/50	84	1935	Mecanismo do leme-lista de sobressalentes.		6-III-
8/50	85	1935	Mecanismo do leme-união, chumaceira e caixa de óleo. Veio principal.		6-III-
8/50	86	1935	Mecanismo do leme-veios.		6-III-
8/50	87	1935	Mecanismo do leme-indicador do veio principal.		6-III-
8/50	88	1935	Mecanismo do leme-disposição dos mecanismos a vapor e à mão.		6-III-
8/50	89	1935	Detalhes da embraiagem.		6-III-

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/50	90	1935	Mecanismo do leme-suporte das engrenagens.		6-III-
8/50	91	1935	Mecanismo do leme-suporte da embraiagem e detalhes.		6-III-
8/50	92	1935	Mecanismo do leme-rodas dentadas.		6-III-
8/50	93	1935	Mecanismo do leme-detelhes do veio de comando.		6-III-
8/50	94	1935	Montante, bucim e embraiagem do comando do leme a vapor.		6-III-
8/50	95	1935	Parte de pressão das caldeiras.		6-III-
8/50	96	1935	Invólucros da caldeira, frente e lados.		6-III-
8/50	97	1935	Invólucros da caldeira, costas.		6-III-
8/50	98	1935	Invólucros da caldeira, detalhes.		6-III-
8/50	99	1935	Trabalho de pedreiro		6-III-
8/50	100	1935	Tijolos refractários - cones dos queimadores.		6-III-
8/50	101	1935	Chaminé.		6-III-
8/50	102	1935	Ferramentas para caldeiras e aquecedores de nafta.		6-III-
8/50	103	1935	Plano da turbina A.P.		6-III-
8/50	104	1935	Plano da turbina B.P. e marcha a ré.		6-III-
8/50	105	1935	Plano de redutor de velocidade.		6-III-
8/50	106	1935	Plano de turbinas, condensador, purgas e vapor para bucins.		6-III-
8/50	107	1935	Válvulas de manobra.		6-III-
8/50	108	1935	Aparelhagem para suspender as turbinas A.P. e B.P.		6-III-
8/50	109	1935	Aparelhagem para suspender as turbinas A.P. e B.P.		6-III-
8/50	110	1935	Aparelhagem para suspensão.		6-III-
8/50	111	1935	Escantilhões de descaimento.		6-III-
8/50	112	1935	Deslocador do rotor da turbina.		6-III-
8/50	113	1935	Turbina A.P. a vante e empalhetamento.		6-III-
8/50	114	1935	Palhetas turbina B. P. E. marcha a ré.		6-III-
8/50	115	1935	Cilindro turbina A.P. folha 1.		6-III-
8/50	116	1935	Cilindro turbina A.P. folha 2.		6-III-
8/51	117	1935	Bucins turbinas de A.P. e B.I.		6-III-
8/51	118	1935	Chumaceiras e retentores óleo turbina A.P:		6-III-
8/51	119	1935	Chumaceiras de equilíbrio de A.P.		6-III-
8/51	120	1935	Calços e mecanismo indicador de dilatação - turbina A.P.		6-III-
8/51	121	1935	Indicador e calibre de folgas para cilindro A.P.		6-III-
8/51	122	1935	Cilindro turbina B.P..		6-III-
8/51	123	1935	Calços e mecanismo indicador de dilatação - turbina B.P.		6-III-
8/51	124	1935	Indicador e calibre de folgas para cilindro B.P.		6-III-
8/51	125	1935	Uniões flexíveis de A.P. e B.P.		6-III-
8/51	126	1935	Caixa do redutor de velocidade folha A.		6-III-
8/51	127	1935	Caixa do redutor de velocidade folha B.		6-III-
8/51	128	1935	Caixa do redutor de velocidade folha C.		6-III-
8/51	129	1935	Caixa do redutor de velocidade folha D.		6-III-
8/51	130	1935	Chumaceiras do redutor de velocidade.		6-III-
8/51	131	1935	Redutor de velocidade-roda e carretos.		6-III-
8/51	132	1935	Válvulas de regulação de marcha a vante E.M. A.P.		6-III-
8/51	133	1935	Rotor de B.P.		6-III-
8/51	134	1935	Condensador principal folha 1ª.		6-III-
8/51	135	1935	Condensador principal folha 2b.		6-III-
8/51	136	1935	Disposição maquinarias casas das máquinas caldeiras e auxiliares folha1		6-III-

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/51	137	1935	Disposição maquinarias casas das máquinas caldeiras e auxiliares folha2		6-III-
8/51	138	1935	Encanamento de vapor principal, auxiliar e de evacuação folha 1 A.		6-III-
8/51	139	1935	Encanamento de vapor principal, auxiliar e de evacuação folha 1 B.		6-III-
8/51	140	1935	Distribuição das válvulas de fundo.		6-III-
8/51	141	1935	Encanamento de circulação principal e auxiliar folha 1.		6-III-
8/51	142	1935	Encanamento de circulação principal e auxiliar folha 2.		6-III-
8/51	143	1935	Disposição de aspirações e compressores de incêndio e esgoto.		6-III-
8/51	144	1935	Aspirações e compressões das bombas de esgotos e incêndio.		6-III-
8/51	145	1935	Lubrificação forçada.		6-III-
8/51	146	1935	Aspiração e abastecimento de nafta.		6-III-
8/51	147	1935	Aspirações e enchimento de tanques de nafta.		6-III-
8/51	148	1935	Compressor de nafta.		6-III-
8/51	149	1935	Purgas de vapor e evacuação.		6-III-
8/53	201	1935	Disposição geral dos reóstatos de campo para montagem em separado.		6-III-
8/53	202	1935	Disposição geral das bobines de protecção do enrolamento Shut nos geradores de 35 K.W.		6-III-
8/53	203	1935	Instruções para compressor de duas fases em tandem de 3 1/4 de curso.		6-III-
8/53	204	1935	Compressor de duas fases com motor.		6-III-
8/53	205	1935	Disposição geral das turbo-geradoras.		6-III-
8/53	206	1935	Gerador de 60KW 1250 RPM 115voltscom enrolamento shunt ventilado por turbo.		6-III-
8/53	207	1935	Corte de turbo gerador tara vapor saturado seco.		6-III-
8/53	208	1935	Corte dos reguladores para turbo geradoras.		6-III-
8/53	209	1935	Refrigerador de óleo.		6-III-
8/53	210	1935	Separador de óleo de lubrificação "Vickcen".		6-III-
8/53	211	1935	Separador de óleo de lubrificação.		6-III-
8/53	212	1935	Bomba de alimentação do separador de óleo.		6-III-
8/53	213	1935	Aquecedor para separador de óleo.		6-III-
8/53	214	1935	Carcaça estanque enrolamento shunt.		6-III-
8/53	215	1935	Ventoinha para tiragem forçada aspiração dupla com motor fechado de lubrificação forçada.		6-III-
8/53	216	1935	Disposições dos veios.		6-III-
8/53	217	1935	Veios.		6-III-
8/53	218	1935	Buchas da manga e da aranha.		6-III-
8/53	219	1935	Chumaceiras de apoio dos veios P.P		6-III-
8/53	220	1935	Hélice.		6-III-
8/53	221	1935	Montagem de veios.		6-III-
8/53	222	1935	Dispositivo desmontagem de veios e hélice.		6-III-
8/53	223	1935	Lubrificação de mangas e aranhas.		6-III-
8/53	224	1935	Circuitos de baixa tensão.		6-III-
8/53	225	1935	Contadores de rotação das máquinas, esquema dos circuitos.		6-III-
8/53	226	1935	Companhia de camarotes, gongs de resposta.		6-III-
8/53	227	1935	Telefones de navegação esquema dos circuitos.		6-III-

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/53	228	1935	Telefones de navegação.		6-III-
8/53	229	1935	Equipamento da giro Bussola e estimografo.		6-III-
8/53	230	1935	Instalação receptora de sinais submarinos para nevoeiro.		6-III-
8/53	231	1935	Odómetro chernikeef, anemómetro, catavento, quadro de B.T. para hodógrafo.		6-III-
8/53	232	1935	Circuito dos gongs de resposta da casa das máquinas e das campainhas de camarotes.		6-III-
8/53	233	1935	Disposição geral do reóstato de arranque D.N.S. 40 do motor corrente contínua de 6 H.P. 110 volts.		6-III-
8/53	234	1935	Gerador de baixa voltagem.		6-III-
8/53	235	1935	Iluminação e força motriz, folha1.		6-III-
8/53	236	1935	Iluminação e força motriz, folha2.		6-III-
8/53	237	1935	Iluminação e força motriz, folha3.		6-III-
8/53	238	1935	Iluminação e força motriz, folha4.		6-III-
8/53	239	1935	Iluminação e força motriz, folha5.		6-III-
8/55	279	1955	Escaler a motor de 7.95m de comprimento detalhes da popa.		6-III-
8/55	280	1955	Escaler a motor de 7.95m de comprimento detalhes da roda de proa.		6-III-
8/55	282	1934	Plano de 4 "Drysdale e centrex bomba de incêndio e porão.		6-III-
8/55	283	1934	Plano de 4 "Drysdale e centrex bomba de incêndio e porão.		6-III-
8/55	284	1955	Vedeta de 8m detalhes da popa.		6-III-
8/55	285	1955	Vedeta de 8m detalhes da proa.		6-III-
8/55	286	1955	Balsa tipo grande com caixa para bolacha e água doce.		6-III-
8/55	287	1955	Balsa tipo pequeno com caixa para bolacha e água doce.		6-III-
8/55	288	1950	Comutador de alimentação dos motores das bombas extractoras.		6-III-
8/55	292	1935	Guincho manual para 3000Kg.		6-III-
8/55	293	1950	Experiência de estabilidade.		
8/55	293A	1950	Experiência de inclinação.		
8/55	293B	1951	Experiência de inclinação.		
8/55	293C	1935	Experiência de inclinação.		
8/55	294	1955	Vedeta de 8m localização dos turcos.		
8/55	296	1934	Folga nas turbinas.		
8/55	297	1934	Folgas nos redutores.		
8/55	298	1960	Esquema de disposição das antenas de transmissão e recepção.		
8/55	299	s/d	Modificação do sistema de comunicações.		
8/55	301	1964	Ferro e manilha de talingadura.		
8/55	302		Tornel da amarra.		
8/55	303	1964	Prova de estabilidade.		
8/55	307	s/d	Estudo da transformação em navio depósito arranjo geral - convés superior e convés.		
8/55	307A	s/d	Estudo da transformação em navio depósito arranjo geral - arranjo geral perfil.		
8/55	308	s/d	Esquema das chapas do costado.		
8/55	309	s/d	Transformação em navio, deposito, arranjo geral, coberta e porão.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/55	s/n	1950	Planta de localização dos móveis - Convés superior, convés.		
8/55	s/n	"	Planta de localização dos móveis - Coberta e porão.		
8/55	s/n	s/d	Esquema de localização dos paióis de munições e compartimentos adjacentes.		
8/55	s/n	s/d	Arrangement of sr 3 generating set incorporating brush seaf 320 alternador.		
8/57	23	1935	Cilindro turbina B.P.		
8/57	24	1935	Chumaceiras e retensórios de óleo turbina B.P.		
8/57	25	1935	Chumaceira de equilíbrio B.P.		
8/57	26	1935	Calços e mecanismos indicador de dilatação turbina B.P.		
8/57	27	1935	Indicador de calibre de folgas para cilindro B.P.		
8/57	28	1935	Uniões flexíveis de A.P. e B.P.		
8/57	29	1935	Caixa de redutor de velocidade, folha 1.		
8/57	30	1935	Caixa de redutor de velocidade, folha 2.		
8/57	31	1935	Caixa de redutor de velocidade, folha 3.		
8/57	32	1935	Caixa de redutor de velocidade, folha 4.		
8/57	33	1935	Chumaceiras do redutor de velocidade.		
8/57	34	1935	Redutor de velocidade-roda e carretos.		
8/57	35	1935	Válvulas de regulação de marcha a vante E.M. A.P.		
8/57	36	1935	Agulhetas de marcha a vante turb. A.P.		
8/57	37	1935	Agulhetas de marcha a ré.		
8/57	38	1935	Rotor de A.P.		
8/57	39	1935	Rotor de B.P.		
8/57	40	1935	Partes de pressão da caldeira.		
8/57	41	1935	Invólucros da caldeira , folha 1.		
8/57	42	1935	Invólucros da caldeira , folha 2.		
8/59	174	1935	Mecanismo do leme - Rodado sem fim.		
8/59	175	1935	Mecanismo do leme - Indicador do leme.		
8/59	176	1935	Mecanismo do leme - Lista de sobressalentes.		
8/59	177	1935	União chumaceira e caixa de óleo do veio principal do mecanismo do leme.		
8/59	178	1935	Mecanismo do leme - Veios.		
8/59	179	1935	Mecanismo do leme - Indicador do veio principal.		
8/59	180	1935	Mecanismo do leme - Disposição dos mecanismos a vapor e à mão..		
8/59	181	1935	Detalhes da embraiagem.		
8/59	182	1935	Mecanismo do leme - Suporte das engrenagens.		
8/59	183	1935	Mecanismo do leme - Suporte de embraiagem e detalhes.		
8/59	184	1935	Mecanismo do leme - Rodas dentadas.		
8/59	185	1935	Mecanismo do leme - Detalhes do veio de comando.		
8/59	186	1935	Montante, bucim e embraiagem do comando do leme a vapor.		
8/59	188	1935	Installation out line		
8/59	191	s/d	Turbina de A.P.		
8/59	192	1935	Redutor		
8/59	193	1935	Turbina de B.P.		
8/60	106	1935	Duas bombas "Weir" de trasfega de nafta (parafuso sem fim)		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/60	107	1935	Motores para a trasfega de nafta motor de 5 e 1/2 H.P 110 volts 1500 R.P.M. blindada, à prova de água gotejante, com excitação shunt e com enrolamento série para a estabilização.		
8/60	108	1935	Reóstato de arranque.		
8/60	109	1935	Bomba manual - Tipo - Cortes seccionais.		
8/60	110	1935	Bomba de esgoto de porões e incêndio em ferro fundido.		
8/60	111	1935	Plano de 4 Drysdale e "Centrex" bomba de incêndio e porão máquina.		
8/60	113	1935	Disposição geral da máquina 811X fechada, ventilada e à prova de humidade.		
8/60	114	1935	Reóstato de arranque para bombas de incêndio e porão.		
8/60	116	1935	Bomba de circulação P.P.		
8/60	117	1935	Dispositivo geral do refrigerador de óleo "Serck".		
8/60	118	1935	Extracto de óleo da água de alimentação tipo gravitação capacidade: 50000 LBS por hora.		
8/60	120	1935	Válvulas de segurança duplas de sedes renováveis.		
8/60	121	1935	Válvulas de emergência automáticas.		
8/60	122	1935	Salinómetro eléctrico.		
8/60	123	1935	Contador de "3" helicoidal para água quente.		
8/60	124	1935	Instruções para instalação dos contadores helicoidais.		
8/60	125	1935	Disposição do indicador de CO2.		
8/60	126	1935	Disposição do indicador de tipo marítimo.		
8/60	127	1935	Conjunto do tubo de recolha da amostra.		
8/60	128	1935	Dispositivo do motor gerador.		
8/60	129	1935	Cortes de motor e bomba de circulação.		
8/60	130	1935	Corte transversal do motor.		
8/60	131	1935	Cortes do regulador e bomba de combustível.		
8/60	132	1934	Disposição geral para a máquina 4737Q.		
8/60	133	1935	Disposição geral dos reóstatos de campo.		
8/60	134	1935	Disposição geral das bobines de protecção.		
8/60	135	1935	Instruções para compressores de duas fases.		
8/60	136	1935	Disposição geral para compressores de duas fases.		
8/60	137	1935	Vertical air compressor.		
8/60	138	1935	Disposição geral dos reóstato de arranque D.N.S. 40 tipo tambor.		
8/61	67	1935	Lubrificação forçada.		
8/61	68	1935	Aspiração e abastecimento de nafta.		
8/61	81	1935	Prova de condensadores, turbinas, caldeiras e abastecimento das reservas.		
8/61	83	1935	Disposição das ligações de CO2.		
8/61	84	1935	Pulverizador de arranque e ligações.		
8/61	85	1935	Aquecedor de nafta.		
8/61	86	1935	Filtros de nafta.		
8/61	87	1935	Filtro de compressão de óleo de lubrificação.		
8/61	89	1935	Acessórios de tanque, tanques de óleo de serviço.		
8/61	90	1935	bomba hidráulica.		
8/61	91	1935	Dispositivo do motor e bomba extracção de água.		
8/61	92	1935	Corte da bomba de extracção vertical de água do condensador.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/61	93	1935	Válvula de retenção em gunmetal com camara contra choques.		
8/61	94	1935	Motor para bombas de extracção 10 HP 110 volts.		
8/61	95	1935	Disposição geral do reóstato de arranque.		
8/61	96	1935	Ejector de ar vertical a vapor de 3 fases.		
8/61	97	1935	Dispositivo do arrefecedor de purgas.		
8/61	98	1935	Corte do regulador do circuito de alimentação fechada.		
8/61	99	1935	Ejector de ar 3 fases Weir.		
8/61	100	1935	Corte da turbo-bomba de alimentação Weir.		
8/61	101	1935	Bomba de alimentação auxiliar.		
8/61	102	1935	Corte de aquecedor de água de alimentação.		
8/61	103	1935	Regulador de alimentação de caldeiras Weir Robot.		
8/61	104	1935	Bombas Weir de ferro fundido para lubrificação forçada.		
8/61	105	1935	Compressor de nafta Weir.		
8/62	139	1935	Disposição geral das turbo-geradoras.		
8/62	140	1935	Gerador de 60KW 1250 RPM 115voltscom enrolamento shunt ventilado por turbo regime continuo.		
8/62	141	1935	Corte no turbo gerador para vapor saturado seco.		
8/62	142	1935	Corte dos reguladores para turbo-geradoras 60Kw.		
8/62	143	1935	Refrigerador de óleo.		
8/62	144	1935	General arranque of shunt relators.		
8/62	145	1935	General arrangements shunt protecting oil.		
8/62	146	1935	Alçado e corte de separador accionado por motor eléctrico.		
8/62	147	1935	Separador de óleo de lubrificação.		
8/62	148	1935	Bomba de alimentação do separador de óleo.		
8/62	149	1935	Aquecedor a vapor para separador de óleo.		
8/62	150	1935	Carcaça estanque enrolamento shunt.		
8/62	151	1935	Ventoinha para tiragem forçada aspiração dupla com motor fechado de lubrificação forçada.		
8/62	151 A	1935	Disposição do conjunto vaporizador-destilador.		
8/62	151 B	1935	Vaporizador-superfície de aquecimento.		
8/62	151 C	1935	Destilador-superfície de refrigeração.		
8/62	152	1935	Disposição do servomotor a vapor do leme.		
8/62	153	1935	Disposição geral do mecanismo do leme.		
8/62	154	1935	Mecanismo do leme - Cruzeta de aço forjado.		
8/62	155	1935	Mecanismo do leme - Disposição do fuso de 5 e 1/2.		
8/62	156	1935	Mecanismo do leme - Base de assentamento.		
8/62	157	1935	Mecanismo do leme - Suportes.		
8/62	158	1935	Êmbolos, Válvulas, calços, etc...		
8/62	159	1935	Mecanismo do leme - Cilindros.		
8/62	160	1935	Mecanismo do leme - Bucins em gunmetal.		
8/62	161	1935	Unidades do veio e caixas de empanque		
8/62	162	1935	Mecanismo do leme - Veio de manivelas e tirantes dos excêntricos.		
8/62	163	1935	Mecanismo do leme - Capas de aço forjado.		
8/62	164	1935	Mecanismo do leme - Acessórios do veio de comando.		
8/63	43	1935	Detalhes dos invólucros da caldeira.		
8/63	44	1935	Trabalho de pedreiro		
8/63	45	1935	Tijolos refractários cones dos queimadores.		
8/63	46	1935	Chaminé.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/63	47	1935	Ferramentas para caldeiras e aquecedores de nafta.		
8/63	48	1935	Disposição dos veios.		
8/63	49	1935	Veios.		
8/63	50	1935	Buchas da manga e da aranha.		
8/63	51	1935	Chumaceiras de apoio dos veios P.P		
8/63	52	1935	Hélice.		
8/63	53	1935	Montagem de veios.		
8/63	54	1935	Dispositivo para desmontagem de veios e hélice.		
8/63	55	1935	Lubrificação de mangas e aranhas.		
8/63	56	1935	Condensador principal folha 1.		
8/63	57	1935	Condensador principal folha 2.		
8/63	58	1935	Disposição da maquinaria na casa das caldeiras, máquinas e auxiliares folha 1.		
8/63	59	1935	Disposição da maquinaria na casa das caldeiras, máquinas e auxiliares folha 2.		
8/63	60	1935	Encanamento de vapor principal, auxiliar e de evacuação folha 1.		
8/63	61	1935	Encanamento de vapor principal, auxiliar e de evacuação folha 2.		
8/64	374	1933	Manivela dupla do aparelho de elevação.		
8/64	375	1933	Caixa inferior do aparelho de elevação.		
8/64	376	1933	Mecanismo de disparar.		
8/64	377	1933	Mecanismo de depressão.		
8/64	378	1933	Transmissão do receptor de elevação.		
8/64	381	1933	Berço.		
8/64	382	1933	Mecanismo travador de direcção.		
8/64	383	1933	Aparelho de pontaria.		
8/64	384	1933	Interceptador.		
8/64	385	1933	Mecanismo de carregamento.		
8/65	355	1932	Monta cargas.		
8/65	356	1932	Esquema da posição dos picadeiros.		
8/65	357	1933	Espera de segurança do aparelho de pontaria.		
8/65	358	1933	Freio e recuperador.		
8/65	359	1933	Forquilha.		
8/65	368	1933	Transmissão do receptor de direcção 120 mm.		
8/65	369	1933	Indicador de correcções.		
8/65	370	1933	Aparelho de pontaria secção através da alça e cursor.		
8/65	371	1933	Plataforma escudo-mantelete.		
8/65	373	1933	Aparelho de direcção.		
1 Avisos: "Bartolomeu Dias"					
8/66	1	1935	Iluminação e força motriz, folha 1.		
8/66	2	1935	Iluminação e força motriz, folha 2.		
8/66	3	1935	Iluminação e força motriz, folha 3.		
8/66	4	1935	Iluminação e força motriz, folha 4.		
8/66	5	1935	Iluminação e força motriz, folha 5.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/66	6	1935	Iluminação e força motriz, folha 6.		
8/66	7	1935	Iluminação e força motriz, folha 7.		
8/66	8	1935	Iluminação e força motriz, 25 desenhos.		
8/66	10	1935	Iluminação de gala, comprimento dos cabos e intervalos dos suportes das lâmpadas, folha 1.		
8/66	11	1935	Iluminação de gala, comprimento dos cabos e intervalos dos suportes das lâmpadas, folha 2.		
8/66	12	1935	Iluminação de gala, comprimento dos cabos e intervalos dos suportes das lâmpadas, folha 3.		
8/66	13	1935	Iluminação de gala, comprimento dos cabos e intervalos dos suportes das lâmpadas, folha 4.		
8/66	14	1935	Iluminação de gala, comprimento dos cabos e intervalos dos suportes das lâmpadas, folha 5.		
8/66	15	1935	Iluminação de gala, comprimento dos cabos e intervalos dos suportes das lâmpadas, folha 6.		
8/66	16	1935	Disposição do comando do projector na ponte alta.		
8/66	17	1935	Desenho de conjunto do quadro de ré.		
8/66	18	1935	Desenho de conjunto do quadro de vante.		
8/67	19	1935	Esquema das ligações dos quadros vante e ré.		
8/67	20	1935	Circuito de baixa tensão.		
8/67	21	1935	Campainhas de camarotes, Gongs de resposta da casa das máquinas, lâmpadas "Aldis" e corrente de B.T. para o quadro e carga.		
8/67	22	1935	Circuitos dos Gongs de resposta da casa das máquinas e das campainhas dos camarotes ligações nas caixas de derivação.		
8/67	23	1935	Contadores de rotação das máquinas, esquema dos circuitos. Odómetro, quadro de B.T. Hodógrafo Diagrama dos circuitos.		
8/67	25	1935	Telefone de navegação diagrama dos circuitos.		
8/67	27	1935	Telefones da direcção de tiro e iluminação para o carregamento das peças diagrama dos circuitos.		
8/67	30	1935	Circuitos da direcção de tiro diagrama mostrando os cabos principais.		
8/67	35	1934	Electric light e power circuits, folha 4.		
8/67	36	1934	Electric light e power circuits, folha 5.		
8/67	41	1933	Guincho das minas.		
8/67	43	1933	Esquema de ligações. Motor do guincho e dispositivo de comando.		
8/67	44	S/d	Motor do guincho do hidroavião.		
8/67	45	S/d	Diagrama of Foot Hand Brakes on Electric Winch.		
8/67	46	S/d	Side sectional view of no-volt relay.		
8/67	47	S/d	Side sectional view of non-reverse relay.		
8/67	48	S/d	Front sectional view of overload.		
8/67	49	S/d	A Main contactor.		
8/67	51	1935	Bomba de água doce.		
8/67	54	1934	Campainhas e Gongs de resposta.		
8/67	55	S/d	Telefones da direcção de tiro e iluminação para o carregamento das peças.		
8/67	64	1935	Esquema dos circuitos da direcção de tiro (21 desenhos).		
8/67	68A	1934	Anemómetro e catavento.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/67	70A	S/d	Ventilação mecânica.		
8/67	71	1933	Disposição dos tubos Porta-voz.		
8/67	72	1935	General Arrangement of shunt field regulators type st 30/50 125/150 volts for KW generator sets.		
8/67	73	1935	General arrangement of shunt field protecting coils for 60 Kw generator e field regulator.		
8/68	1	1960	Alteração à instalação: 11 desenhos esquema da distribuição de C.A. . Esquema da ligação dos comandos à distância. Esquema da disposição das antenas. Transmissão e ressecção. Antenas de receptores de música. Esquema de ligações das antenas dos radiotelefonos. Disposição da aparelhagem eléctrica. Casa de pilotagem e centro de controle.	Apontamentos	
8/68	2	S/d	Agulha Holmes.	Apontamentos	
8/68	3	1961	Cadernos da H. Parry e Son, Lda (11 desenhos).	Apontamentos	
8/68	4	S/d	Caderno com 41 desenhos.	Apontamentos	
8/68	5	1935	Master compass.	Apontamentos	
8/68	6	1935	Master compass Binnacle.	Apontamentos	
8/68	7	S/d	Deca Marine Radar Type 901.	Apontamentos	
8/68	8	S/d	Circuitos da direcção de tiro C. D. Nº1.	Apontamentos	
8/68	9	1935	Rotary Convertor.	Apontamentos	
8/68	10	1935	Gerador de 60 Kw (Ventilação da turbo)	Apontamentos	
8/68	11	S/d	Layout of motor-generator room.	Apontamentos	
8/68	12	S/d	Esquema da instalação de desmagnetização.	Apontamentos	
8/68	13	S/d	Gerador "Buda" Sistema de arranque.	Apontamentos	
8/68	14	1935	Programe of electrical trials "High" and "Low" Power.	Apontamentos	
8/68	24	1935	Certificado provas de oficina agulha sperry.	Apontamentos	
8/68	25	S/d	Abreviaturas usadas nas caixas de derivação.	Apontamentos	
8/97			Esquemas dos circuitos eléctricos da direcção de tiro.	(Nº 12-12A) ??	
8/97	1	S/d	Índice.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	2	S/d	Características dos cabos empregados.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	3	S/d	Caixas de derivação.	(Nº 12-12A) ??	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/98	4	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos nas peças de 120.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	5	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos nas peças de 76 a.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	6	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos nas peças Pom-pons.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	7	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos na mesa calculadora..	(Nº 12-12A) ??	
8/98	8	S/d	Legenda da disposição esquemática da mesa.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	9	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos na central transmissora.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	10	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos na plataforma e alça de 76.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	11	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos na torre, telem. Duplo e alça de 120 mm.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	12	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos na alça de 120 mm.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	13	S/d	Disposição dos órgãos eléctricos no altitelemetro.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	14	S/d	Quadros de baixa tensão (Circuitos unipolares).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	15	S/d	Quadros de baixa tensão (Circuitos bipolares).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	16	S/d	Quadro de 30 fusíveis circuito "MM" da direcção Tiro.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	17	S/d	Circuitos de fogo dirigido das peças de 120.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	20	S/d	Circuitos de fogo dirigido das peças de 76.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	21	S/d	Circuitos de fogo dirigido das peças de fogo local.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	22	S/d	Circuito de Iluminação das peças de 120mm.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	23	S/d	Circuito de Iluminação das peças de 76mm e pom-pons.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	24	S/d	Circuito de Iluminação dos aparelhos da torre, ponte, e C.T.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	25	S/d	Circuito de Iluminação do Alti-telemetro e alça de 76mm.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	26	S/d	Circuito dos ponteiros da eclipse.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	27	S/d	Circuito de Iluminação para carregamento das peças de 120mm.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	28	S/d	Circuito de marcação, (Alça 120).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	29	S/d	Circuito de marcação, transmissor no Alti-telemetrico.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	31	S/d	Circuito de marcação, transmissor direito.	(Nº 12-12A) ??	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/98	32	S/d	Circuito de marcação, transmissor esquerdo.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	33	S/d	Circuito da cota, (transmissor no Alti-telemetro).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	34	S/d	Circuito de campainhas de cessar fogo.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	35	S/d	Circuito dos timbres de fogo.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	36	S/d	Circuito das lâmpadas avisadoras de cota.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	37-38	S/d	Circuito das lâmpadas avisadoras de distância.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	39-40	S/d	Circuito do electroíman registador da distância telemetria	(Nº 12-12A) ??	
8/98	41-42-43	S/d	Circuito do electroíman registador da marcação.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	44	S/d	Circuito do catavento.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	45	S/d	Circuito do anemómetro.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	46	S/d	Circuito das lâmpadas de peças prontas-120.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	47	S/d	Circuito de elevação (transmissor na alça 120).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	48	S/d	Circuito de direcção (transmissor na alça 120).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	49	S/d	Circuito de correcções de observação.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	50-51	S/d	Circuito do mecanismo corrector de guinadas.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	52	S/d	Circuito do electroíman de comando das uniões.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	53	S/d	Circuito do electroíman registadores de distância actual e distância balística.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	54	S/d	Circuito do electroíman registadores de marcação actual e marcação balística.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	55	S/d	Circuito do motor e relais do angulo de tiro na Alça de 76	(Nº 12-12A) ??	
8/98	56	S/d	Circuito do motor e relais de direcção de tiro na Alça de 77.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	57	S/d	Circuito de elevação (angulo de tiro).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	58	S/d	Circuito de direcção (transmissor na alça de 76).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	59	S/d	Circuito de espoleta (transmissor na alça de 76).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	60	S/d	Circuito de marcação (transmissor na alça de 76).	(Nº 12-12A) ??	
8/98	61	S/d	Circuito distância balística na mesa.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	62	S/d	Circuito desvio balística na mesa.	(Nº 12-12A) ??	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/98	63	S/d	Circuito marcação balística na mesa.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	64-65-66	S/d	Quadro de comando do alternador Henderson.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	67	S/d	Instruções para manobra do quadro do alternador.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	68	S/d	Circuito do motor reversível de 110 volts mecanismo giroscópio da velocidade angular do balanço.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	69	S/d	Circuito do giroscópio de fogo.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	70	S/d	Circuito do motor principal da mesa calculadora.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	71	S/d	Motor principal e reóstato.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	72-73	S/d	Circuitos dos comutadores inversores automáticos da marcação.	(Nº 12-12A) ??	
8/98	74	S/d	Funcionamento do transmissor e do motor passo a passo tipo "M".	(Nº 12-12A) ??	

1 Aviso: "Gonçalo Velho"

8/93	1	1933	Disposição de ventilação natural e mecânica (Perfil).		
8/93	2	1933	Disposição de ventilação natural e mecânica (portes e super estrutura).		
8/93	3	1933	Disposição de ventilação natural e mecânica (castelo).		
8/93	4	1933	Disposição de ventilação natural e mecânica (convés).		
8/93	5	1933	Disposição de ventilação natural e mecânica (coberta).		
8/93	6	1933	Disposição de ventilação natural e mecânica (porão).		
8/93	7	S/d	Esquema geral do transmissor standard TS-4.		
8/94	1	1933	Plano de docagem.		
8/94	2	1933	Planificação das chapas do costado.		
8/94	3	1933	Abertura no fundo.		
8/94	4	1933	Descrição dos meios de esgoto, alargamento e ventilação dos compartimentos estanques, (Folha1).		
8/94	5	1933	Descrição dos meios de esgoto, alargamento e ventilação dos compartimentos estanques, (Folha2).		
8/94	6	1933	Descrição dos meios de esgoto, alargamento e ventilação dos compartimentos estanques, (Folha3).		
8/94	7	1933	Tubos porta-voz telégrafos das casas das máquinas, caldeiras e veio de transmissão do maquinismo do leme, Perfil).		
8/94	8	1933	Tubos porta-voz telégrafos das casas das máquinas, caldeiras e veio de transmissão do maquinismo do leme, Pontes e superestruturas).		
8/94	9	1933	Tubos porta-voz telégrafos das casas das máquinas, caldeiras e veio de transmissão do maquinismo do leme, Castelo).		
8/94	10	1933	Tubos porta-voz telégrafos das casas das máquinas, caldeiras e veio de transmissão do maquinismo do leme, Convés).		
8/94	11	1933	Dispositivo geral do aparelho.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/94	12	1933	Leme e modo de o desmontar.		
8/95	2	1933	Serviços de água doce e salgada, (Perfil).		
8/95	3	1933	Serviços de água doce e salgada, (Pontes e superestruturas).		
8/95	4	1933	Serviços de água doce e salgada, (Castelo).		
8/95	5	1933	Serviços de água doce e salgada, (Convés).		
8/95	6	1933	Serviços de água doce e salgada, (Coberta).		
8/95	7	1933	Serviços de água doce e salgada, (Porão).		
8/95	8	1933	Serviços de água doce e salgada, (Secções).		
8/96	2	1933	Esquema de ligações dos quadros de distribuição principal e a vante..		
8/96	3	1933	Esquema de ligações.		
8/96	4	1933	Tabela de referência.		
8/96	5	1933	Comando do projector de 610 mm.		
8/96	6	1933	Circuitos "B" iluminação, ventoinhas, etc...		
8/96	7	1933	Circuito "C" iluminação de BB das casas das máquinas e caldeiras, ventoinhas, amassador, elevador de munições a ré e motor do torno.		
8/96	8	1933	Circuito "D" fogões e radiadores eléctricos.		
8/96	9	1933	Circuito "E" ventoinha de ventilação refrigerada do paiol de pólvora, bomba de água doce e reflector.		
8/96	10	1933	Circuito "F" bomba de incêndio e esgoto do porão.		
8/96	11	1933	Circuito "G" circuito de navegação.		
8/96	12	1933	Circuito "H" telegrafia sem fios (T.S.F.)		
8/96	13	1933	Circuito "J" motor-gerador de baixa tensão.		
8/96	14	1933	Circuito "K" iluminação, a vante.		
8/96	15	1933	Circuito "L" iluminação de EB das casas das máquinas e caldeiras, elevador de munições a ré e dínamos do compressor do diesel.		
8/96	16	1933	Circuito "M" radiadores a vante.		
8/96	17	1933	Circuito "N" monta cargas, refrigeração do paiol de pólvora, motor alternador do aparelho de direcção de tiro.		
8/96	18	1933	Circuito "P" máquinas frigoríficas BB.		
8/96	19	1933	Circuito "Q" máquinas frigoríficas EB.		
8/96	20	1933	Circuito "R" ventoinhas, reflectores, chapa quente e chaleira.		
8/96	21	1933	Circuito "S" agulha giroscópica e máquina de sondar.		
8/96	22	1933	Circuito de luz e força (Perfil).		
8/96	23	1933	Circuito de luz e força (Pontes e superestruturas).		
8/96	24	1933	Circuito de luz e força (Castelo).		
8/96	25	1933	Circuito de luz e força (Convés).		
8/96	26	1933	Circuito de luz e força (Coberta).		
8/96	27	1933	Circuito de luz e força (Porão).		
1 Avisos: "Gonçalo Velho e Gonçalves Zarco"					
1/27		1933	Completion tracings (Desenhos)		
1/27	4		Engrenagens arrangement of gearing.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/27	5		Turbina A.P. a vante e empalhamento H.P. Turbine blanding.		
1/27	7		Palhetas turbina B. P. E. marcha a ré L.P.& astern blading.		
1/27	13		Cilindro Turbinas AP. (Folha 2) H.P. turbine cylinders (sheet 2).		
1/27	13		Cilindro Turbinas AP. (Folha 2) H.P. turbine cylinders (sheet 2).		
1/27	15		Cilindro de BP e marcha a ré (Folha 1) L.P. ahead & aster cylinder (sheet 1)		
1/27	15		Cilindro de BP (Folha 2). / L.P. cylinder (sheet 2).		
1/27	16		Rotores de AP e BP / H.P. & L.P. rotores.		
1/27	19		Caixa de engrenagens (Folha 1). / Gear case (sheet 1).		
1/27	19		Caixa de engrenagens (Folha 2). / Gear case (sheet 2).		
1/27	19		Caixa de engrenagens (Folha 3). / Gear case (sheet 3).		
1/27	20		Roda de engrenagem central e carretos. Main gear wheel & pinions.		
1/27	21		Chumaceiras caixa engrenagens. Gear case bearings		
1/27	22		Chumaceiras turbina AP e BP./ HP&L.P. turbine bearings.		
1/27	23		Bucim turbina A.P. e B.P. / HP&LP turbine glands.		
1/27	26		Chapa caixa de agulhetas avante / ahead nozzle plate.		
1/27	27		Chapa caixa de agulhetas a ré / astern nozzle plate.		
1/27	37		Chumaceira de impulso de AP / H.P. adjusting block.		
1/27	39		Chumaceira de impulso de B.P. / L.P. adjusting block.		
1/27	40		Deslocador do rotor da turbina./Turbine adjusting gear.		
1/27	41		União das engrenagens as Turbinas de AP e BP. H.P. & L.P. Flexible couplings.		
1/27	51		Condensador principal.(folha1)/Main condenser(sheet 1)		
1/27	53		Aparelho para desmontar bronzes. Gear for removing brasses.		
1/27	54		Sercias de desgaste das turbinas. (Pontes dedos etc.)		
1/27	55		Pontes de engrenagens. (folha 1) Bridge gauges for gearing. (Sheet 1).		
1/27	55		Indicações para folgas das engrenagens. (Folha 2). Gauges for gear bearings. (Sheet 2).		
1/27	63		Aparelho de desmontagem das turbinas. Turbine lifting gear.		
1/27	65		Disposição dos acessórios das turbinas purgas e vapor p ^a bucin. Arrgt - of turbine Mountings drins & steam to glands.		
1/27	68		Disposição e detalhes dos acessórios das engrenagens. Arrangement & details of gear case mountings.		
1/27	101		Disposição e detalhe das portas sujeitas a pressão na caldeira. / Arrgt & detail of boiler pressure parts.		
1/27	106		Forros tabuleiros e trabalho de pedreiro das caldeiras. Folha1) / Boiler casings brick pans & brick work. (Sheet 1)		
1/27	106		Forros tabuleiros e trabalho de pedreiro das caldeiras. Folha2) / Boiler casings brick pans & brick work.		
1/27	108		Trabalho de pedreiro. / Brickwork.		
1/27	112		Chaminé. / Funnel.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/27	118		Ferramentas para caldeiras e aquecedores de nafta. Tools for boilers & O. F. Heater.		
1/27	151		Disposição dos veios. / Errantemente o shantung.		
1/27	152		Detalhes dos veios. / Shafting details.		
1/27	153		Casquilhos da manga e da aranha. Stern tube "A" bracket bushes.		
1/27	154		Chumaceira de impulso e suporte. (folha 1). lubricating plummer & trailing block. (Sheet 1).	Self	
1/27	154		Chumaceira de suporte. (folha 2). Lubricating plummer block. (sheet 2).	Self	
1/27	155		Chumaceira de impulso principal. / Main thrust block.		
1/27	156		Hélices. / Propeller.		
1/27	158		Para tirar veios. (folha 1). withdrawing arrangement. (sheet 2).	Shaft	
1/27	158		Braçadeira para meter e tirar os veios. (folha 2). withdrawing gear. (sheet 2).	Shaft	
1/27	161		Lubrificação da aranha e da manga. stenn tube & "A" bracket.	Lub. To	
1/27	201		Disposição da maquinaria na casa das caldeiras máquinas e auxiliares. (folha 1). / machinery in engine & boiler rooms. (sheet 1)	Arrgt. Of	
1/27	201		Disposição da maquinaria na casa das caldeiras máquinas e auxiliares. (folha 2). / machinery in engine & boiler rooms. (sheet 2)	Arrgt. Of	
1/27	202		Encanamentos de vapor e evacuações principais e auxiliares. (folha 1). / Stean & Exhaust. (sheet 1)	Arrgt. Of main & aux.	
1/27	202		Encanamentos de vapor e evacuações principais e auxiliares. (folha 2). / Stean & Exhaust. (sheet 2)	Arrgt. Of main & aux.	
1/27	203		Válvulas de fundo. / Errantemente o sea valves.		
1/27	204		Disposição encanamentos de água (folha 1) / Arrangemente o water pipes (sheet 1)		
1/27	204		Disposição encanamentos de água (folha 2) / Arrangemente o water pipes (sheet 2)		
1/27	204		Disposição encanamentos de água (folha 3) / Arrangemente o water pipes (sheet 3)		
1/27	207		Lubrificação forçada. / Errantemente o forced lubrication		
1/27	208		Aspirações e enchimento de tanques de nafta (folha 1)./ Errantemente o oil fuel suctions & filling. (sheet 1)		
1/27	208		Aspirações e enchimento de tanques de nafta (folha 2)./ Errantemente o oil fuel suctions & filling. (sheet 2)		
1/27	209		Descargas de nafta. / Oil fuel discharges		
1/27	210		Purgas de vapor e evacuação (folha 1). / Errantemente o stean & exhaust drains in Er & BR . (sheet 1)		
1/27	210		Purgas de vapor e evacuação (folha 2). / Errantemente o stean & exhaust drains in Er & BR . (sheet 2)		
1/27	213		Oficina da máquina. (folha1) / workshop. (sheet 1)	Engineers	
1/27	213		Paiol da máquina. (folha2) / Store room. (sheet 2)		
1/27	216		Disposição acessórios das caldeiras. (Folha 1) / Errantemente o boiler moutings. (Sheet 1)		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/27	216		Acessórios internos das caldeiras. (Folha 2) / Internal fittings in boiler. (Sheet 2)		
1/27	216		Faces calcos etc. para acessórios das caldeiras.(Folha 3) Facings, pads etc. boiler moutings. (Sheet 3)		
1/27	219		Detalhes do pulverizador de arranque. / Errantemente & details o "U" lighting up tube.		
1/27	229		Ar e nafta para diesel. / Errantemente o air & fuel connections to diesel generator.		
1/27	231		Para experimentar condensadores turbinas e caldeiras e encher tanques reserva. (Folha 1). / Condencer turbine & boiler testing & R. FW tank filling. (Sheet 1)		
1/27	301		Válvulas de manobra. / Manoeuvring.		
1/27	310		Filtro de descarga óleo lubrificação. / 2 1/2 oil fuel discharge filters.		
1/27	328		Filtros de nafta (descarga). / 2" oil fuel discharge filters.		
1/27	329		Tanques de serviço de óleo lubrificação de turbinas. / Lubricating oil drain tank.		
1/27	332		Aquecedor de nafta. / Oil fuel heater.		
1/27	<u>89367</u> 114		Bomba de ar monotipo com aumentador. / G. M. Monotype air pump with vacuum augmentor.		
1/27	<u>89368</u> 72		Bomba de alimentação. / The weir GM feed pump.		
1/27	<u>89369</u> 54		Bomba de lubrificação forçada. / Cast iron forced lubrication pump.		
1/27	<u>89837</u> 95		Bomba compressora de nafta. / Oil fuel pressure pump.		
1/27	<u>89371</u> 72		Bomba de esgoto e de incêndios weir. / The weir GM fire & bilge pump.		
1/27	<u>89103</u> 150		Superfície de aquecimento 26 des quadrados./ Multiflow feed water surface heater total heating surface 26 SQFT.		
1/27	<u>89109D</u> 17 5		Motores do vaporizador e do destilador. / Errantemente o evaporating & distilling machinery.		
1/27	<u>89203</u> 183		Vaporizador de 40 toneladas. / 40 Ton L.P.G.M. sea water evaporator.		
1/27	<u>89318</u> 97		Destilador bomba mista. / Arrangemen o combination pump		
1/27	<u>89359</u> 209		Condensador do destilador. / Distilling condenser.		
1/27	o/c 11,334		Arrefecedor de óleo "Serck" disposição geral. / "Serck" lubricating oil cooler.		
1/27	o/c 11,333		Método de tirar e substituir tubos avariados. / Method o replacing oil cooler tubes.		
1/27	A 1572		Bomba de circulação Principal "Drysdale". / Drysdale main circulating pumping engine.		
1/27	B 5583		Bomba de circulação Principal "Drysdale". / Drysdale main circulating pumping engine.		
1/27	2340		Filtros hockings "Climax" tipo gravitação. / Hockings "Climax" feed water grease extractors.		
1/27	1625		Bomba hidraulica. / Standard combined hand & test pump.		
1/27	35/33		Ventoinhas. / Fan engines & fans.		
1/27	5-9697 31 A		Válvulas de segurança duplo furo 3/4" (sedes substituíveis). / Saftey valves.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/27	A 1237		Detalhe da válvula de control do regulador de alimentação. / Automatic feed regulator.		
1/27	A 1243		Regulador de alimentação caixa ou flutuador. / Automatic feed regulator.		
1/27	6164		Bomba manual de nafta. / Oil fuel hand pump.		
1/27	B 1556		Torna mecânico. / Motor driven lathe.		
1/27	33/33		Dínamo a vapor. / Enclosed forced lubrication engine.		
1/27	34/33		Dínamo a vapor. / Enclosed forced lubrication engine.		
1/27	E91303 36/33		Disposição das secções do dínamo a vapor fechado com tubo de ventilação de 30Kw.		
1/27	E 83474 A		Disposição do regulador shunt de cursor. / Arragt. o 30Kw vertical sliding shunt Regulator.		
1/27	E 83474 A 37/33		Disposição do regulador shunt de cursor. / Arragt. o 30Kw vertical sliding shunt Regulator.		
1/27	<u>3. V. 2</u> 43		Motor a óleos pesados "Paxman" acoplado a um dínamo 30Kw tipo arrefecimento por ventoinha. / Oil-driven electric generator.		
1/27	<u>3. V. 2</u> 44		Lista de sobressalentes para motor a óleo "Paxman" 3. V. 2.		
1/27	E 91205		Disposição das secções do dínamo a vapor fechado com tubo de ventilação de 30Kw/Oil driven electric generator		
1/27	36-9876 A 32		31" válvula automática de antepara. / Main steam bulkhead stop valve.		
1/27	719 D.E.		Plano geral. / General arrangement. (máquina do leme).		
1/27	9511		Plano do motor do leme. / Engine arrangement.		
1/27	9521		Detalhes do indicador de posição do motor. / Indicator geat details.		
1/27	9495		Ligação do leme ao motor. / Forget steel crosshead.		
1/27	9483		Sem fim. / Screw steering gear.		
1/27	9491		Detalhes da embraiagem. / Clutch gear details.		
1/27	9478		Embraiagem. / Gearing bracket.		
1/27	9519		Cruzeta e excêntricos. (Máquina do leme). / Crank & eccentric rods.		
1/27	9509		Haste de ligação tirantes etc. / Spindle, ball rods etc.		
1/27	9516		Detalhes da embraiagem. / Valve gear details.		
1/27	9506		Copos de lubrificação. / GM oil boxes.		
1/27	9510		Cilindros. / Cylinders.		
1/27	12913 B4		Empancamento metálico. / Metallinc packing.		
1/27	9497		Transmissores do sem fim. / Main nut for screw gear.		
1/27	9498		Roda principal. / Worm Weel.		
1/27	9474		Engrenagens para mão e vapor. / Spur weels.		
1/27	727 D.E.		Conjunto de veios de transmissão. / Controlling shafting.		
1/27	9520		Indicador de posição do leme. / Rudder indicador.		
1/27	9514		Veio principal. / Main shafting.		
1/27	9517		Embolo válvulas no cilindro etc. / Pistons, valvules, liners		
1/27	9481		Suportes etc. / Brackets etc.		
1/27	9500		Uniões e chumaceiras. / Shaft couplings & bearings.		
1/27	9499		Fixo. / Soleplate.		
1/27	9504		Bronzes de chumaceiras. / Brasses.		
1/27	8528		Bucim e abas. / False stuffing boxes & glands.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/27	723 D.E.		Plano de embraiagem a mão e a vapor. / arrgt. Of steam & hand gearing.		
1/27	9518		hastes de embolo. / Piston rods.		
1/27	10561 T		lista de sobressalentes do leme. / Spare gear list.		
1/27	9505		Control da embraiagem. / Control bracket.		
1/27	9513		Detalhes de transmissões./ Hunting gear details.		
1/27	9512		Suporte da roda do leme na ponte. (Máquina do leme) / Top steering stand.		
1/27	9488		Suporte da embraiagem e detalhes / Clutch bracket detailes		
1/51	1	1933	descrição dos meios de esgoto, alagamento e ventilação dos compartimentos estanques. Folha 1 "GZ".	Estante, Prateleira	
1/51	2	1933	descrição dos meios de esgoto, alagamento e ventilação dos compartimentos estanques. Folha 2 "GZ".	Estante, Prateleira	
1/51	3	1933	descrição dos meios de esgoto, alagamento e ventilação dos compartimentos estanques. Folha 3 "GZ".	Estante, Prateleira	
1/51	4	1933	Tubos porta-voz, telégrafos das casas das máquinas e caldeira e veio de transmissão do maquinismo do leme. Folha 1 "GZ".	Estante, Prateleira	
1/51	5	1933	Tubos porta-voz, telégrafos das casas das máquinas e caldeira e veio de transmissão do maquinismo do leme. Folha 2 "GZ".	Estante, Prateleira	
1/51	6	1933	Tubos porta-voz, telégrafos das casas das máquinas e caldeira e veio de transmissão do maquinismo do leme. Folha 3 "GZ".	Estante, Prateleira	
1/51	7	1933	Tubos porta-voz, telégrafos das casas das máquinas e caldeira e veio de transmissão do maquinismo do leme. Folha 4 "GZ".	Estante, Prateleira	
1/51	8	1933	Disposição do esgoto, alagamento, drenagem e enchimento do óleo combustível. Folha 1 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	9	1933	Disposição do esgoto, alagamento, drenagem e enchimento do óleo combustível. Folha 2 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	10	1933	Disposição do esgoto, alagamento, drenagem e enchimento do óleo combustível. Folha 3 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	11	1933	Disposição do esgoto, alagamento, drenagem e enchimento do óleo combustível. Folha 4 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	12	1933	Disposição do esgoto, alagamento, drenagem e enchimento do óleo combustível. Folha 5 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	13	1933	Disposição do esgoto, alagamento, drenagem e enchimento do óleo combustível. Folha 6 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	14	1933	Disposição do esgoto, alagamento, drenagem e enchimento do óleo combustível. Folha 7 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	15	1933	Disposição do esgoto, alagamento, drenagem e enchimento do óleo combustível. Folha 8 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	16	1933	Serviços de água doce e salgada. Folha 1 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	17	1933	Serviços de água doce e salgada. Folha 2 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	18	1933	Serviços de água doce e salgada. Folha 3 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	19	1933	Serviços de água doce e salgada. Folha 4 "GV".	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/51	20	1933	Serviços de água doce e salgada. Folha 5 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	21	1933	Serviços de água doce e salgada. Folha 6 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	22	1933	Serviços de água doce e salgada. Folha 7 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	23	1933	Disposições de ventilação natural e mecânica. Folha1"GZ"	Estante, Prateleira	
1/51	24	1933	Disposições de ventilação natural e mecânica. Folha2"GZ"	Estante, Prateleira	
1/51	25	1933	Disposições de ventilação natural e mecânica. Folha3"GZ"	Estante, Prateleira	
1/51	26	1933	Disposições de ventilação natural e mecânica. Folha4"GZ"	Estante, Prateleira	
1/51	27	1933	Disposições de ventilação natural e mecânica. Folha5"GZ"	Estante, Prateleira	
1/51	28	1933	Disposições de ventilação natural e mecânica. Folha6"GZ"	Estante, Prateleira	
1/51	29	1933	Secções estruturais secção na extremidade de vante olhando para vante.	Estante, Prateleira	
1/51	30	1933	Meia secção na casa das máquinas.	Estante, Prateleira	
1/51	31	1933	Secção na extremidade de ré olhando para ré.	Estante, Prateleira	
1/51	32	1933	Leme e modo de o desmontar.	Estante, Prateleira	
1/51	33	1932	Arrangement of oil fuel suctions e filling.	Estante, Prateleira	
1/51	34	1932	Work shop e store room.	Estante, Prateleira	
1/51	35	1932	Oil fuel tanqs-overflow e air escape pipes.	Estante, Prateleira	
1/51	36	1937	Veios sobressalentes encomendados ulteriormente.	Estante, Prateleira	
1/51	37	1939	Estudo para o suporte da aranha intermédia.	Estante, Prateleira	
1/51	39	1933	Circuitos de luz e força, Folha 1 "GV".	Estante, Prateleira	
1/51	40	1933	Circuitos de luz e força, Folha 2 "GV".	Estante, Prateleira	
1/52	41	1933	Circuitos de luz e força. (Folha 3 - Castelo)	Estante, Prateleira	
1/52	42	1933	Circuitos de luz e força. (Folha 4 - Castelo)	Estante, Prateleira	
1/52	43	1933	Circuitos de luz e força. (Folha 5 - Castelo)	Estante, Prateleira	
1/52	44	1933	Circuitos de luz e força. (Folha 6 - Castelo)	Estante, Prateleira	
1/52	45	1933	Esquema de ligações dos quadros de distribuição principal e a vante.	Estante, Prateleira	
1/52	45A	1933	Características dos cabos.	Estante, Prateleira	
1/52	45B	1933	Esquema de ligações.	Estante, Prateleira	
1/52	45C	1933	Tabela de referência.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/52	45D	1933	Circuito "B" Iluminação, ventoinhas, etc..	Estante, Prateleira	
1/52	45E	1933	Circuito "A" comando do protector de 610 M/M	Estante, Prateleira	
1/52	45F	1933	Circuito "C" iluminação de BB das casas das máquinas e caldeiras, ventoinhas, amassador, elevador de munições a ré e motor do torno.	Estante, Prateleira	
1/52	45G	1933	Circuito "D" fogões e radiadores eléctricos.	Estante, Prateleira	
1/52	45H	1933	Circuito "E" ventoinha de ventilação refrigeradora do paiol de pólvora, bomba de água doce, reflector e guincho eléctrico.	Estante, Prateleira	
1/52	45 I	1933	Circuito "F" bomba de incêndio e esgoto do porão.	Estante, Prateleira	
1/52	45 J	1933	Circuito "G" circuito de navegação.	Estante, Prateleira	
1/52	45K	1933	Circuito "H" telegrafia sem fios (T.S.F.)	Estante,	
1/52	45L	1933	Circuito "J" motor-gerador de baixa tensão.	Estante, Prateleira	
1/52	45M	1933	Circuito "L" iluminação de EB das casas das máquinas e caldeiras, elevador de munições a ré e dínamos do compressor do diesel.	Estante, Prateleira	
1/52	45N	1933	Circuito "K" iluminação, ventoinhas a vante.	Estante, Prateleira	
1/52	45O	1933	Circuito "M" radiadores a vante.	Estante, Prateleira	
1/52	45P	1933	Circuito "N" monta cargas, refrigeração do paiol de pólvora, motor alternador do aparelho de direcção de tiro.	Estante, Prateleira	
1/52	45Q		Circuito "P" máquinas frigorificas BB.		
1/52	45R	1933	Circuito "Q" máquinas frigorificas EB.	Estante, Prateleira	
1/52	45S	1933	Circuito "R" ventoinhas, reflectores, chapa quente e chaleira.	Estante, Prateleira	
1/52	45T	1933	Circuito "T" agulha giroscópica e máquina de sondar.	Estante, Prateleira	
1/52	46	1933	Lista de lâmpadas de incandescência.	Estante, Prateleira	
1/52	47	1933	Resultados das provas dos circuitos eléctricos e acessórios.	Estante, Prateleira	
1/52	48	1933	Iluminação de gala. Detalhes dos cabos.	Estante, Prateleira	
1/52	49	1933	Circuito de navegação, ligações nas caixas de derivação.	Estante, Prateleira	
1/52	50	1933	Circuito de baixa tensão.	Estante, Prateleira	
1/52	51	1933	Campainhas de camarotes, campainhas de tubos porta-voz, Gongs de resposta da casa das máquinas, lâmpadas "Haldis" e corrente de B.T. para o quadro e carga.	Estante, Prateleira	
1/52	52	1933	Telefones de navegação. Esquema dos circuitos.	Estante, Prateleira	
1/52	53	1933	Telefones de navegação.		
1/52	54	1933	Equipamento da Giro Bússola.	Estante, Prateleira	
1/52	55	1933	Instalação receptora de sinais submarinos para nevoeiro.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/52	56	1933	Circuitos dos gongs de resposta da casa das máquinas, das campainhas de camarotes e das campainhas de Tubos Porta-voz.	Estante, Prateleira	
1/52	57	1933	Sondar "Atlas-werke" esquema geral.	Estante, Prateleira	
1/52	58	1933	Circuitos da direcção de tiro. Esquema mostrando os cabos principais.	Estante, Prateleira	
1/52	59	1933	Telefones da direcção de tiro e iluminação para o carregamento das peças.	Estante, Prateleira	
1/52	60	1933	Telefones da direcção de tiro.	Estante, Prateleira	
1/52	62	1933	Disposição geral do quadro principal de distribuição a ré.	Estante, Prateleira	
1/52	63	1933	Disposição geral do quadro principal de distribuição a vante.	Estante, Prateleira	
1/52	64	1933	Distribuição geral do quadro de baixa tensão.	Estante, Prateleira	
1/52	65	1933	Instalação de metralhadoras "Derlinkon" no tombadilho.	Estante, Prateleira	
1/52	67	1933	Disposição geral. Navio acabado. Folha 1	Estante, Prateleira	
1/52	68	1933	Disposição geral. Navio acabado. Folha 2	Estante, Prateleira	
1/52	69	1933	Disposição geral. Navio acabado. Folha 3	Estante, Prateleira	
1/52	70	1933	Disposição geral. Navio acabado. Folha 4	Estante, Prateleira	
1/52	71	1933	Disposição geral. Navio acabado. Folha 5	Estante, Prateleira	
1/52	72	1933	Experiencia de estabilidade.	Estante, Prateleira	
1/52	73	1933	Condições de estabilidade.	Estante, Prateleira	
1/52	74	1933	Tabelas de arqueação de tanques.	Estante, Prateleira	
1/52	75	1936	Curvas de estabilidade.	Estante, Prateleira	
1/53	76	1933	Secções Transversais.	Estante, Prateleira	
1/53	77	1933	Panificação das chapas do costado "GV".	Estante, Prateleira	
1/53	80	1932	Forecastle deck.	Estante, Prateleira	
1/53	81	1932	Upper deck.	Estante, Prateleira	
1/53	82	1932	Lower deck.	Estante, Prateleira	
1/53	83	1932	Hold.	Estante, Prateleira	
1/53	84	1933	Particulars of insulation in magazines.	Estante, Prateleira	
1/53	86	1935	General arrangement of boiler.	Estante, Prateleira	
1/53	87	1933	Tabelas de arqueação de tanques.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/53	88	1933	Condições de estabilidade.	Estante, Prateleira	
1/53	90	1933	Abertura no fundo.	Estante, Prateleira	
1/53	98	1933	Curvas Hidrostáticas	Estante, Prateleira	
1/53	99	1933	Experiencias de giração.	Estante, Prateleira	
1/53	100	1933	Relatório das experiencias de giração.	Estante, Prateleira	
1/53	101	1933	Diagrama dos esforços contra alquebramento.	Estante, Prateleira	
1/53	106	1933	Disposição geral, (Navio acabado).	Estante, Prateleira	
1/53	107	1933	Plano de docagem.	Estante, Prateleira	
1/53	108	1965	Double botton tank floor plates.	Estante, Prateleira	
1/53	110	1934	Refrigerating engine room.	Estante, Prateleira	
1/53	111	s/d	Tabela de sobressalentes (T. S. 3).	Estante, Prateleira	
1/53	115	1933	Lubrificação da aranha e da manga.	Estante, Prateleira	
1/53	117	1933	Ferramentas para caldeiras e aquecedores de nafta.	Estante, Prateleira	
1/53	118	1933	Detalhes dos veios.	Estante, Prateleira	
1/53	119	1933	Motor do vaporizador e do destilador.	Estante, Prateleira	
1/54	121	1933	Paiol da máquina.	Estante, Prateleira	
1/54	122	1933	Forros tabuleiros e trabalho de pedreiro das caldeiras.	Estante, Prateleira	
1/54	123	1933	Válvula automática de entrada.	Estante, Prateleira	
1/54	124	1933	Caixa da válvula de agulha dos reg. Aut. Aliment. Das caldeiras.	Estante, Prateleira	
1/54	125	1933	Caixa de engrenagens.	Estante, Prateleira	
1/54	126	1933	Plano do motor do leme.	Estante, Prateleira	
1/54	127	1933	Lubrificador sob pressão do compressor da máquina frigorifica.	Estante, Prateleira	
1/54	129	1933	Hélices.	Estante, Prateleira	
1/54	130	1933	Válvulas reductoras tipo A.M.N. .	Estante, Prateleira	
1/54	131	1933	Bomba hidráulica.	Estante, Prateleira	
1/54	132	1933	Folgas da turbina.	Estante, Prateleira	
1/54	133	1933	Superfície de aquecimento.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/54	135	1933	Detalhes do indicador de posição do motor.	Estante, Prateleira	
1/54	136	1933	Calibragem dos veios.	Estante, Prateleira	
1/54	137	1933	Rotores de AP e BP.	Estante, Prateleira	
1/54	138	1933	Cilindro de BP.	Estante, Prateleira	
1/54	139	1933	Vaporizador-destilador.	Estante, Prateleira	
1/54	140	1933	Disposição das máquinas frigoríficas e respectivos encanamentos.	Estante, Prateleira	
1/55	141	1933	Cilindro turbina AP. Folha 2	Estante, Prateleira	
1/55	142	1933	Palhetas turbina B. P. e marcha a ré.	Estante, Prateleira	
1/55	143	1933	Cilindro turbina AP. Folha 1	Estante, Prateleira	
1/55	144	1933	Turbina A.P. a vante e emparelhamento.	Estante, Prateleira	
1/55	145	1933	Engrenagens.	Estante, Prateleira	
1/55	146	1933	Disposição da maquinaria na casa das caldeiras máquinas e auxiliares.	Estante, Prateleira	
1/55	147	1933	Suportes.	Estante, Prateleira	
1/55	148	1933	Uniões e chumaceiras.	Estante, Prateleira	
1/55	149	1933	Disposição e detalhes das portas sujeitas a pressão na caldeira.	Estante, Prateleira	
1/55	150	1933	Método de tirar e substituir tubos avariados.	Estante, Prateleira	
1/55	151	1933	Disposição acessórios das caldeiras. Folha 1	Estante, Prateleira	
1/55	152	1933	Disposição acessórios das caldeiras. Folha 2	Estante, Prateleira	
1/55	153	1933	Faces calcos etc. para acessórios das caldeiras.	Estante, Prateleira	
1/55	154	1933	Lubrificação forçada.	Estante, Prateleira	
1/55	155	1933	Encanamentos de água.	Estante, Prateleira	
1/55	156	1933	Disposição encanamentos de água.	Estante, Prateleira	
1/55	157	1933	Aspiração e enchimento tanques de nafta.	Estante, Prateleira	
1/55	158	1933	Descargas de nafta.	Estante, Prateleira	
1/55	159	1933	Purgas de vapor e evacuações.	Estante, Prateleira	
1/55	160	1933	Embraiagem.	Estante, Prateleira	
1/56	161	1933	Chumaceira de impulso principal.	Estante, Prateleira	
1/56	162	1933	Bomba de alimentação.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/56	163	1933	Aquecedor de nafta.	Estante, Prateleira	
1/56	164	1933	Para experimentar condensadores turbinas e caldeiras .	Estante, Prateleira	
1/56	165	1933	Válvula de manobra.	Estante, Prateleira	
1/56	166	1933	Filtro de descarga óleo lubrificação.	Estante, Prateleira	
1/56	167	1933	Filtros de nafta (descarga).	Estante, Prateleira	
1/56	168	1933	Tanques de serviço de óleo lubrificação de turbinas.	Estante, Prateleira	
1/56	169	1933	Detalhes do pulverizador de arranque.	Estante, Prateleira	
1/56	170	1933	Ar e nafta para o diesel.	Estante, Prateleira	
1/56	171	1933	Para experimentar condensadores turbinas e caldeiras, encher tanques de reserva.	Estante, Prateleira	
1/56	172	1933	Cruzeta e excêntricos.	Estante, Prateleira	
1/56	173	1933	Purgas de vapor e evacuações.	Estante, Prateleira	
1/56	174	1933	Bomba de Lubrificação forçada.	Estante, Prateleira	
1/56	175	1933	Bomba de esgoto e de incêndios weir.	Estante, Prateleira	
1/56	176	1933	Bomba compressora de nafta.	Estante, Prateleira	
1/56	177	1933	Dínamo a vapor.	Estante, Prateleira	
1/56	178	1933	Transmissores do sem fim.	Estante, Prateleira	
1/56	179	1933	Destilador bomba mista.	Estante, Prateleira	
1/56	180	1933	Condensador principal.	Estante, Prateleira	
1/56	181	1933	Disposição e detalhes dos acessórios das engrenagens.	Estante, Prateleira	
1/56	182	1933	Aparelho de desmontagem das turbinas.	Estante, Prateleira	
1/56	183	1933	Disposição dos acessórios das turbinas purgas e vapor para bucins.	Estante, Prateleira	
1/56	184	1933	Indicações para folgas das engrenagens.	Estante, Prateleira	
1/56	185	1933	Pontes das engrenagens.	Estante, Prateleira	
1/57	186	1933	Sem fim.	Estante, Prateleira	
1/57	187	1933	Ligação do leme ao motor.	Estante, Prateleira	
1/57	188	1933	Sercias de desgaste das turbinas.	Estante, Prateleira	
1/57	189	1933	Bomba de circulação Principal "Drysdale".	Estante, Prateleira	
1/57	190	1933	Vaporizador de 40 toneladas.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/57	191	1933	Detalhes da embraiagem.	Estante, Prateleira	
1/57	192	1933	Fixo.	Estante, Prateleira	
1/57	193	1933	Válvula de segurança duplo furo.	Estante, Prateleira	
1/57	194	1933	Plano de embraiagem a mão e a vapor.	Estante, Prateleira	
1/57	195	1933	Indicador de posição do leme.	Estante, Prateleira	
1/57	196	1933	Veio principal.	Estante, Prateleira	
1/57	197	1933	Ralos do diesel.	Estante, Prateleira	
1/57	198	1933	Máquina do leme.	Estante, Prateleira	
1/57	199	1933	Hélices.	Estante, Prateleira	
1/57	200	1933	Evaporador da máquina frigorífica.	Estante, Prateleira	
1/57	201	1933	Strok inter and after coolers.	Estante, Prateleira	
1/57	202	1933	Tanque de gelo.	Estante, Prateleira	
1/57	203	1933	Copos de lubrificação.	Estante, Prateleira	
1/57	204	1933	Plano geral.	Estante, Prateleira	
1/57	205	1933	Folgas das turbina.	Estante, Prateleira	
1/57	206	1933	Detalhes da embraiagem.	Estante, Prateleira	
1/57	207	1933	Haste de ligação tirantes etc.	Estante, Prateleira	
1/57	208	1933	Bronzes de chumaceiras.	Estante, Prateleira	
1/57	209	1933	Bomba de ar monotipo com aumentador de vácuo.	Estante, Prateleira	
1/57	210	1933	Disposição dos veios.	Estante, Prateleira	
1/57	211	1933	Regulador automático de alimentação das caldeiras.	Estante, Prateleira	
1/57	212	1933	Bucim e abas.	Estante, Prateleira	
1/57	213	1933	Casquilhos da manga e da aranha.	Estante, Prateleira	
1/57	214	1933	Arrefecedor de óleo "Serck" .	Estante, Prateleira	
1/57	215	1933	Detalhes das frigoríficas.	Estante, Prateleira	
1/57	216	1933	Compressores das frigoríficas.	Estante, Prateleira	
1/57	217	1933	Evaporador das frigoríficas.	Estante, Prateleira	
1/57	218	1933	Pre-cooler das frigoríficas.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/57	219	1933	Disposição da maquina na casa das caldeiras e máquinas.	Estante, Prateleira	
1/57	220	1933	Controle da embraiagem.	Estante, Prateleira	
1/58	221	1933	Detalhes de transmissões.	Estante, Prateleira	
1/58	222	1933	Lista de sobressalentes do leme.	Estante, Prateleira	
1/58	223	1933	Suporte da roda do leme na ponte.	Estante, Prateleira	
1/58	224	1933	Suporte da embraiagem e detalhes.	Estante, Prateleira	
1/58	225	1933	Hastes de embolo.	Estante, Prateleira	
1/58	226	1933	Filtros hocking's "climax", tipo gravitação.	Estante, Prateleira	
1/58	227	1933	Bomba de circulação principal "Drysdale".	Estante, Prateleira	
1/58	228	1933	Encanamentos de vapor e evacuações principais e auxiliares.	Estante, Prateleira	
1/58	229	1933	Bomba manual de nafta.	Estante, Prateleira	
1/58	230	1933	Caixa de engrenagens.	Estante, Prateleira	
1/58	231	1933	Oficina da máquina.	Estante, Prateleira	
1/58	232	1933	Trabalho de pedreiro.	Estante, Prateleira	
1/58	234	1933	Embolo, válvulas no cilindro etc.	Estante, Prateleira	
1/58	235	1933	Deslocador do rotor da turbina.	Estante, Prateleira	
1/58	236	1933	Conjunto de veios de transmissão.	Estante, Prateleira	
1/58	237	1933	Uso de escantilhões de folgas das turbinas.	Estante, Prateleira	
1/58	238	1933	Engrenagens para mão e vapor, (Máquina do leme).	Estante, Prateleira	
1/58	239	1933	Chumaceiras caixa engrenagens.	Estante, Prateleira	
1/58	240	1933	Roda de engrenagem central e carretos.	Estante, Prateleira	
1/58	241	1933	Disposição das secções do dínamo a vapor fechado com tubo de ventilação de 30 K.W.	Estante, Prateleira	
1/58	242	1933	Disposição do regulador shunt de cursor.	Estante, Prateleira	
1/58	244	1933	Bombas circulação dos diesel.	Estante, Prateleira	
1/58	245	1933	Chumaceira de suporte.	Estante, Prateleira	
1/59	246	1933	Chumaceira de impulso e suporte.	Estante, Prateleira	
1/59	247	1933	Chumaceira de impulso BP.	Estante, Prateleira	
1/59	248	1933	Chumaceira de impulso AP.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/59	249	1933	Chumaceira turbina AP e BP.	Estante, Prateleira	
1/59	250	1933	Condensador principal.	Estante, Prateleira	
1/59	251	1933	Roda principal.	Estante, Prateleira	
1/59	252	1933	Ventoinhas.	Estante, Prateleira	
1/59	253	1933	Cilindros.	Estante, Prateleira	
1/59	254	1933	Empancamento metálico.	Estante, Prateleira	
1/59	255	1933	Motor a óleos pesados "Paxman" acoplado a um dínamo 30Kw tipo arrefecimento por ventoinha.	Estante, Prateleira	
1/59	256	1933	Válvulas de fundo.	Estante, Prateleira	
1/59	257	1933	Disposição encanamentos de água.	Estante, Prateleira	
1/59	258	1933	Chapa caixa de agulhetas a ré.	Estante, Prateleira	
1/59	259	1933	Chapa caixa de agulhetas a vante.	Estante, Prateleira	
1/59	260	1933	Lista de sobressalentes para motor a óleo "Paxman" 3.V.Z.	Estante, Prateleira	
1/59	261	1933	Condensador do destilador.	Estante, Prateleira	
1/59	262	1933	Transmissões do leme.	Estante, Prateleira	
1/59	263	1933	Condensadores das frigoríficas.	Estante, Prateleira	
1/59	264	1933	Aparelho para desmontar bronzes.	Estante, Prateleira	
1/59	265	1933	União engrenagens as turbinas de AP e BP.	Estante, Prateleira	
1/59	266	1934	Válvulas do compressor da máquina frigorífica.	Estante, Prateleira	
1/59	267	1934	Embolo e empanque do compressor da máquina frigorífica	Estante, Prateleira	
1/59	268	1934	Esquema da posição dos picadeiros.	Estante, Prateleira	
1/60	273	s/d	Livro de esquemas.	Estante, Prateleira	
1/60	274	s/d	Lista de lâmpadas de incandescência montadas.	Estante, Prateleira	
1/60	275	s/d	Lista de lâmpadas de incandescência montadas (eléctricas).	Estante, Prateleira	
1/60	276	s/d	Disposição geral do quadro principal de distribuição a ré.	Estante, Prateleira	
1/60	277	1933	Iluminação de gala.	Estante, Prateleira	
1/60	278	1933	Disposição geral do quadro de baixa tensão.	Estante, Prateleira	
1/60	279	1933	Telefones da direcção de tiro.	Estante, Prateleira	
1/60	280	1933	Quadro de distribuição de baixa tensão.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/60	281	1933	Coberta.	Estante, Prateleira	
1/60	282	1933	Porão.	Estante, Prateleira	
1/60	283	1933	Telefones da artilharia.	Estante, Prateleira	
1/60	284	1932	Tabela elucidativa instalações eléctricas.	Estante, Prateleira	
1/60	285	1932	Convés.	Estante, Prateleira	
1/60	286	1933	Circuito de navegação.	Estante, Prateleira	
1/60	290	1933	Circuitos de baixa tensão.	Estante, Prateleira	
1/61	277	1933	Iluminação de gala.	Estante, Prateleira	
1/61	288	s/d	Campainhas eléctricas.	Estante, Prateleira	
1/61	291	s/d	Circuitos de telefones e iluminação de artilharia.	Estante, Prateleira	
1/61	293	1933	Campainhas de camarotes, tubos porta-voz, lâmpadas gongs de resposta da casa das máquinas, lâmpada "aldis" e corrente de B.T. para quadro de carga.	Estante, Prateleira	
1/61	294	1933	Pontes e superestruturas.	Estante, Prateleira	
1/61	295	1933	Instalação receptora de sinais submarinos para nevoeiro.	Estante, Prateleira	
1/61	296	1944	Esquema da instalação das campainhas calhas e morteiros.	Estante, Prateleira	
1/61	297	1933	Telefones de navegação esquema dos circuitos.	Estante, Prateleira	
1/61	298	1945	Alimentação de 20 volts tirada dos 110 volts.	Estante, Prateleira	
1/61	299	s/d	Protector de 60 cm.	Estante, Prateleira	
1/61	300	1933	Circuitos de baixa tensão.	Estante, Prateleira	
1/61	301	1933	Telefones de navegação.	Estante, Prateleira	
1/61	302	1933	Esquema geral da direcção de tiro.	Estante, Prateleira	
1/61	303	1933	Esquema detalhado das ligações eléctricas do protector de 60 cm.	Estante, Prateleira	
1/61	304	s/d	Diagrama das ligações da instalação telefónica de 6 derivações.	Estante, Prateleira	
1/61	306	1933	Telefones da direcção de tiro e iluminação para carregamento das peças.	Estante, Prateleira	
1/61	307	1933	Castelo.	Estante, Prateleira	
1/61	309	1933	Circuitos da direcção de tiro esquema mostrando os cabos principais.	Estante, Prateleira	
1/61	311	1933	Esquema da instalação de desmagnetização.	Estante, Prateleira	
1/61	312	1933	Lâmpadas de pronto circuito 15.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/62	323	s/d	Secado (circuito 18).	Estante, Prateleira	
1/62	324	s/d	Circuito de lâmpadas de pronto 120.	Estante, Prateleira	
1/62	325	s/d	Disposição dos órgãos eléctricos nas peças de 120.	Estante, Prateleira	
1/62	326	s/d	Central transmissora.	Estante, Prateleira	
1/62	327	s/d	Direcção de tiro-alça directora.	Estante, Prateleira	
1/62	328	s/d	Circuitos de fogo dirigido das peças 120.	Estante, Prateleira	
1/62	329	s/d	Circuito dos ponteiros de eclipse.	Estante, Prateleira	
1/62	330	s/d	Circuito de fogo das peças de 120.	Estante, Prateleira	
1/62	331	s/d	Iluminação das peças de 120.	Estante, Prateleira	
1/62	332	s/d	Circuito do mecanismo giroscópico de fogo.	Estante, Prateleira	
1/62	333	s/d	Circuito do marcação.	Estante, Prateleira	
1/62	334	s/d	Circuito das lâmpadas avisadoras de cota.	Estante, Prateleira	
1/62	335	s/d	Circuito de cota (Transmissor no Altitelemetro).	Estante, Prateleira	
1/62	336	s/d	Circuito de lâmpadas avisadoras de distância.	Estante, Prateleira	
1/62	337	s/d	Circuito de distância balística.	Estante, Prateleira	
1/62	338	s/d	Circuito da lei de distância BB.	Estante, Prateleira	
1/62	339	s/d	Distância Telemétrica.	Estante, Prateleira	
1/62	340	s/d	Campainhas de cessar fogo.	Estante, Prateleira	
1/62	341	s/d	Desvio balístico ponte 1 BB.	Estante, Prateleira	
1/62	342	s/d	Marcação.	Estante, Prateleira	
1/62	343	s/d	Lâmpada avisadora de cotas.	Estante, Prateleira	
1/62	344	s/d	Lei da variação de distância.	Estante, Prateleira	
1/62	345	s/d	Distribuição de B.T. para circuitos.	Estante, Prateleira	
1/62	346	s/d	Circuitos de direcção de tiro.	Estante, Prateleira	
1/62	348	s/d	Desvio balístico ponte 2 EB.	Estante, Prateleira	
1/62	349	s/d	Disposição dos órgãos eléctricos nas Pom-Pons.	Estante, Prateleira	
1/62	350	s/d	Lei da variação em distância.	Estante, Prateleira	
1/62	351	s/d	Circuito de derivação.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/62	352	1933	Condições de estabilidade.	Estante, Prateleira	
1/62	353	s/d	Disposição geral do quadro de distribuição a vante.	Estante, Prateleira	
1/62	354	s/d	Perfil.	Estante, Prateleira	

1 Aviso: "2ª Classe JOÃO DE LISBOA"

1/63	2	1935	Convés - coberta.	Estante, Prateleira	
1/63	3	1935	Gráfico de querenas direitas.	Estante, Prateleira	
1/63	5	1936	Vertical integral.	Estante, Prateleira	
1/63	6	1937	Plano de docagem.	Estante, Prateleira	
1/63	7	1937	Curvas dos 	Estante, Prateleira	
1/63	8	1937	Diagrama de estabilidade.	Estante, Prateleira	
1/63	10	1946	Braços de estabilidade. 	Estante, Prateleira	
1/63	12	s/d	Coberta e porão.	Estante, Prateleira	
1/63	13	1931	Destilador de água potável aproveitando os gases de escape dos motores diesel principais.	Estante, Prateleira	
1/63	14	1931	Plano de conjunto.	Estante, Prateleira	
1/63	15	1931	Grund platten lager.	Estante, Prateleira	
1/63	16	1931	Zylinder buchsen.	Estante, Prateleira	
1/63	17	1931	Hauptkol bem 0450 (BL.1).	Estante, Prateleira	
1/63	18	1931	Hauptkol bem 0450 (BL.2).	Estante, Prateleira	
1/63	19	1932	Haupttrei BST ange (UBER 250 UMDY).	Estante, Prateleira	
1/63	20	s/d	Einsaug ventil.	Estante, Prateleira	
1/63	21	1933	Gekuhltes-brenns toff nadel ventil.	Estante, Prateleira	
1/63	22	1926	Automatisches-anlass ventil.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/63	23	1934	Indirekter Regler M. Nachfuh Rung Blatt-1.	Estante, Prateleira	
1/63	24	1934	Indirekter Regler M. Nachfuh Rung Blatt-2.	Estante, Prateleira	
1/63	28	1934	Regulierschhema.	Estante, Prateleira	
1/63	29	1933	Ruspuff ventil.	Estante, Prateleira	
1/63	30	1933	Plano de conjunto motor e gerador.	Estante, Prateleira	
1/64	31	1931	Kurbel wellen tager.	Estante, Prateleira	
1/64	32	1934	Zylinderbuchsen.	Estante, Prateleira	
1/64	33	1934	Kolben fur vorkammer maseh.	Estante, Prateleira	
1/64	34	1935	Trei bstange.	Estante, Prateleira	
1/64	35	1933	Anlabsteverschi eber.	Estante, Prateleira	
1/64	36	1935	Anlab ventil.	Estante, Prateleira	
1/64	37	1935	Ventile U. ventilbetatingung.	Estante, Prateleira	
1/64	38	1935	Einspritzduse, gluhkerze, luntenversschlub zur vorka MMER.	Estante, Prateleira	
1/64	39	1934	Plano de conjunto motor e gerador.	Estante, Prateleira	
1/64	41	1932	Kurbelgehause.	Estante, Prateleira	
1/64	42	1928	Zlinder.	Estante, Prateleira	
1/64	43	1935	Kolben.	Estante, Prateleira	
1/64	44	1929	Pleuelstange.	Estante, Prateleira	
1/64	45	1933	Steuerschieber.	Estante, Prateleira	
1/64	46	1932	Anlab ventil.	Estante, Prateleira	
1/64	47	1931	Ventil-anordnung.	Estante, Prateleira	
1/64	48	1930	Ventil Belatingung M. Ventilstopel.	Estante, Prateleira	
1/64	49	1933	Zylinder deck ET.	Estante, Prateleira	
1/64	50	1936	Bomba centrifuga automatica de esgoto, tipo: Enf. 100F.	Estante, Prateleira	
1/64	51	1936	Soupape de sureté MU 3.	Estante, Prateleira	
1/64	52	1936	Soupape de sureté NSU 1.	Estante, Prateleira	
1/64	53	1936	Soupape de sureté NSU 2.	Estante, Prateleira	
1/64	54	1936	Pompe de L´Huice type NSU 1, A2, E	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/64	55	1936	Pompe de L´Huice type NSU 2, A1, E	Estante, Prateleira	
1/64	56	1936	Douple pompe MU3A / MUBA.	Estante, Prateleira	
1/64	57	1934	Zusammenstellung fur KP type HE3 20/70.	Estante, Prateleira	
1/64	58	1934	Zusammenstellung fur KP type ME 15/30.	Estante, Prateleira	
1/64	59	1936	Grutzner-oler.	Estante, Prateleira	
1/64	60	1929	Brennstoff pompe blatt 1.	Estante, Prateleira	
1/64	61	1929	Brennstoff pompe blatt 2.	Estante, Prateleira	
1/64	62	1929	Schmierol pumpen mit antrieb.	Estante, Prateleira	
1/64	63	1929	Mublwasser und lenz pompe.	Estante, Prateleira	
1/64	64	1923	Brennstoff pompe.	Estante, Prateleira	
1/64	65	1931	Zahnradol pompe V. Schmierolfilter.	Estante, Prateleira	
1/64	67	1935	Plano de conjunto motor e compressor.	Estante, Prateleira	
1/64	68	1927	Kolben-Kuhzw-V. Lenzepe.	Estante, Prateleira	
1/64	69	1931	Zahnradol pompe M. Antrieb.	Estante, Prateleira	
1/64	70	s/d	Plano de encanamentos.	Estante, Prateleira	
1/65	71	1936	Esquema dos encanamentos de combustível e óleo de lubrificação.	Estante, Prateleira	
1/65	72	1936	Esquema de encanamentos de ar e água de refrigeração.	Estante, Prateleira	
1/65	73	1934	Dispositivo das buchas das aranhas e dos cubos dos hélices.	Estante, Prateleira	
1/65	74	1935	Quartelada do veio intermédio.	Estante, Prateleira	
1/65	76	1934	Manga do veio do hélice.	Estante, Prateleira	
1/65	77	1934	Tubo del codaste.	Estante, Prateleira	
1/65	79	1934	Modelos para cano e chaveta de la nuez.	Estante, Prateleira	
1/65	80	1934	Disposicion de la linea del arbol.	Estante, Prateleira	
1/65	81	1934	Suporte del arbol intermédio.	Estante, Prateleira	
1/65	82	1934	Prensa-estopa del arbol.	Estante, Prateleira	
1/65	84	1934	Manga de união do veio intermédio.	Estante, Prateleira	
1/65	85	1934	Chave especial para linea de arbol.	Estante, Prateleira	
1/65	86	1934	Peças da manga do veio do hélice.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
1/65	87	1934	Bucim da manga do veio do hélice, porca da manga do hélice e cobertura do bucim.	Estante, Prateleira	
1/65	88	1934	Depósito elevado para aceite de engrase del tubo de la hélice.	Estante, Prateleira	
1/65	89	1933	Disposição dos veios do volante e de impulso.	Estante, Prateleira	
1/65	90	s/d	Instruções de serviço para motores do tipo RHS 518.	Estante, Prateleira	
1/65	91	s/d	Lista de peças sobressalentes RHS 518 S-RHS 518 A.	Estante, Prateleira	
1/65	91A	s/d	Instalação frigorífica - compressor.	Estante, Prateleira	
1/65	92	s/d	Lista de peças sobressalentes RHS 518 D-RHS 518 V.	Estante, Prateleira	
1/65	92A	1936	Instalação frigorífica - esquema de encanamentos da salmoira.	Estante, Prateleira	
1/66	3	s/d	Motores do tipo GUV com aparelho de inversão de marcha e regulador de velocidade de grande amplitude.	Estante, Prateleira	
1/66	4	1935	Máquinas frigoríficas "Haslam e Newton" com pré-arrefecedor.	Estante, Prateleira	
1/66	5	s/d	Ferramentas dos motores principais.	Estante, Prateleira	
1/66	6	s/d	Peças de reserva para grande cabotagem.	Estante, Prateleira	
1/66	7	s/d	Electro geneos.	Estante, Prateleira	
1/66	8	s/d	Peças de reserva para motor diesel tipo W 4 V.	Estante, Prateleira	
1/66	9	s/d	Peças de reserva para compressor.	Estante, Prateleira	
1/66	10	s/d	Motor diesel à quatre temps avec injection mecanique nº du moteur 411900)	Estante, Prateleira	
1/66	11	s/d	Motor diesel à quatre temps avec injection mecanique nº du moteur 491800)	Estante, Prateleira	
1/66	12	s/d	Motor diesel à quatre temps avec injection mecanique nº du moteur 491810)	Estante, Prateleira	
1/66	13	s/d	Motor diesel à quatre temps avec injection mecanique nº du moteur 590110)	Estante, Prateleira	
1/66	14	s/d	Motor diesel à quatre temps avec injection mecanique nº du moteur 600330)	Estante, Prateleira	
1/66	15	1946	Provas de estabilidade	Estante, Prateleira	
1/66	16	1958	Certificate of oil engines.	Estante, Prateleira	
14 Balizadores: "SCHULTZ XAVIER"					
20/1	1	1967	Arranjo geral		
20/1	1A	1966	Plano geral: longitudinal ponte e castelo.		
20/1	2A	1967	Plano geral: Convés, coberta e porão.		

4 CANHONEIRAS:

4 CANHONEIRAS:					
4/46			PLANOS CANHONEIRAS DE 800 TONELADAS.		
4/46	1	1904	Plano de formas.	Estante, Prateleira	
4/46	2	1904	Casa mestra.	Estante, Prateleira	
4/46	3	1904	Divisões internas: Siar dek convés.	Estante, Prateleira	
4/46	4	1904	Divisões internas: Coberta, baileo e porão.	Estante, Prateleira	
4/46	5	1904	Curvas de estabilidade.	Estante, Prateleira	
4/46	6	1904	Curva do braço de alavanca do adriçamento.	Estante, Prateleira	
			CANHONEIRAS DE 576 TONELADAS.		
4/46	1	1931	Projecto de máquinas e caldeiras par canhoneira de 576 Ton. Inglesas com o caderno de cálculos de querenas direitas do navio.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Tabela de cálculos das rotações da máquina e recuo aparente para as diferentes velocidades do navio.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Curvas de potências - pressões e recuo contra nós.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Tabela de cálculos do hélice.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Determinação das curvas.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Gráfico para o caso de um hélice.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Tabela de cálculos para 2 hélices 4 pás elíticas.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Gráfico para o caso de 2 hélices.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Diagrama totalizado lado da tampa.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Diagrama totalizado lado da fundo.	Estante, Prateleira	
4/46	1	1931	Diagramas previstos.	Estante, Prateleira	
			CANHONEIRAS DE 300 TONELADAS.		
4/46	62	1905	Latrinas e urinóis para a guarnição.	Estante, Prateleira	
4/46	63	1905	Alojamentos do Estado Maior.	Estante, Prateleira	
4/46	67	1906	Instalação do guincho cabrestante.	Estante, Prateleira	
4/46	69	1906	Bocal de bronze para retrete da guarnição.	Estante, Prateleira	
4/46	70	1906	Disposição dos agulheiros.	Estante, Prateleira	
4/46	71	1906	Disposição do tabuado no involucro das máquinas e caldeiras.	Estante, Prateleira	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/46	72	1906	Guincho e cabrestante.	Estante, Prateleira	
4/46	73	1906	Instalação de mesas para guarnição.	Estante, Prateleira	
4/46	74	1906	Espaço destinado à instalação da caldeira auxiliar.	Estante, Prateleira	
4/46	76	1906	Plano de alojamentos e distribuição das vigias.	Estante, Prateleira	
4/46	77	1906	Guincho para o monta-cinzas.	Estante, Prateleira	
4/46	80	1906	Aparelho para manobra do leme.	Estante, Prateleira	
4/46	83	1906	Conjunto e detalhes da gaiuta-salão oficiais.	Estante, Prateleira	
4/46	84	1906	Disposição geral do veio propulsor e seus suportes.	Estante, Prateleira	
4/46	98	1907	Fachada do corredor.	Estante, Prateleira	
4/46	114	1901	Braços para sinais.	Estante, Prateleira	

4. CANHONEIRAS: "AVE"

4/60	3	s/d	Plano de coberta.		
4/60	5	s/d	Distribuição de vaus no convés.		
4/60	7	s/d	Divisões internas (alçada).		
4/60	6	1880	Mastreação.		
4/60	8	1881	Plano do porão.		
4/60	9	1881	Plano da coberta.		

4. CANHONEIRAS: "BEIRA e IBO"

4/55	1	1915	Planificação do costado.		
4/55	4	1910	Plano de divisões internas.		
4/55	12	1910	Hastes de êmbolos e plainas.		
4/55	15	1910	Caldeira.		
4/55	18	1908	Secções verticais.		
4/55	33	1908	Braços de alavanca.		
4/55	48	1910	Válvula BP.		
4/55	52	1910	Válvulas distribuidoras de AP e MP.		
4/55	53D	1913	Plano de instalação eléctrica.		
4/55	53E	1913	Iluminação de gala.		
4/55	58	1911	Plano de canalizações.		
4/55	79	1910	Válvula de tomada de vapor.		
4/55	93	1911	Haste de distribuidor e guias.		
4/55	104	1912	Plano de encanamentos.		
4/55	105	1912	Planta da antena ar da casa das máquinas.		
4/55	113	1912	Modificação das fornalhas das caldeiras.		
4/55	118	1911	Capacidade dos porões de carvão.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/55	119	1912	Plano de encanamento do alimentador da casa das máquinas.		
4/55	130	1912	Divisor AP estibordo.		
4/55	130A	1912	Divisor de AP bombordo.		
4/55	131	1912	Divisor de MP estibordo.		
4/55	131A	1912	Divisor de MP bombordo.		
4/55	132	1912	Divisor de BP estibordo.		
4/55	132A	1912	Divisor de BP bombordo.		
4/55	136	1913	Hélice.		
4/55	149	1911	Compartimento do lastro liquido AV.		
4/55	150	1911	Compartimento do lastro liquido AR.		
4/55	151	1911	Curvas de deslocamento e estabilidade carenas direitas.		
4/55	152	1911	Campo de tiro e de sombra.		

4. CANHONEIRAS: "Bengo e Mandovi"

4/59	2	1900	Coberta.		
4/59	2A	1880	Coberta nº 3.		
4/59	2B	s/d	Porão.		
4/59	3	1880	Desenho da "Bengo".		
4/59	4	s/d	Balizas e linhas de água.		
4/59	8	1888	Caldeiras dos escalares das canhoneiras.		
4/59	13	1889	Caldeiras da canhoneira Bengo.		
4/59	14	s/d	Profile.		
4/59	15	1880	Alçado longitudinal.		

4. CANHONEIRAS: "Chaimite, Save e Lúrio"

4/50	1	1904	Corte Longitudinal pela máquina de BB.	Nº 16	
4/50	1A	1904	Conjunto da máquina.	Nº 16	
4/50	2	1904	Secção mestra.	Nº 16	
4/50	2A	1904	12 tirantes completos vista superior.	Nº 16	
4/50	3	s/d	Diagrama previsto.	Nº 16	
4/50	4	1903	Sobre quilha e carlingas.	Nº 16	
4/50	4A	1903	4 Caldeiras.	Nº 16	
4/50	5	s/d	Curvas de regulação dos cilindro AP.	Nº 16	
4/50	5A	s/d	Regulação do cilindro de alta pressão.	Nº 16	
4/50	5B	s/d	Regulação do cilindro de AP.	Nº 16	
4/50	6	1903	Disposição da carreira.	Nº 16	
4/50	6A	s/d	Regulação do cilindro de média pressão.	Nº 16	
4/50	6B	s/d	Regulação do cilindro de MP.	Nº 16	
4/50	7	1903	Planificação do revestimento exterior.	Nº 16	
4/50	7A	s/d	Curvas de regulação dos cilindro BP.	Nº 16	
4/50	7B	s/d	Regulação do cilindro BP.	Nº 16	
4/50	8	s/d	Secções verticais.	Nº 16	
4/50	8A	1905	Conjunto do cilindro de AP.	Nº 16	
4/50	9	1905	Projecção horizontal do convés, castelo e tombadilho.	Nº 16	
4/50	9A	s/d	4 Grupos de cilindros de AP e MP.	Nº 16	
4/50	10	s/d	4 Cilindros em ferro fundido de BP:	Nº 16	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/50	10A	1903	Anteparas dos paíóis de carvão.	Nº 16	
4/50	11	1903	Roda de proa.	Nº 16	
4/50	12	1904	Fundos para cilindros MP.	Nº 16	
4/50	12A	1906	Ponte e casa de pilotagem.	Nº 16	
4/50	13	1904	Fundos para cilindros BP.	Nº 16	
4/50	13A	1906	Involucro da casa das máquinas e caldeiras.	Nº 16	
4/50	14	1903	Anteparas estanques.	Nº 16	
4/50	14A	1905	Bucins dos cilindros.	Nº 16	
4/50	14A	1903	Anteparas estanques.	Nº 16	
4/50	14B	1906	Anteparas estanques.	Nº 16	
4/50	15	1905	Detalhes dos cilindros de AP (Tampas).	Nº 16	
4/50	16	1904	Cruzetas de aço forjado.	Nº 16	
4/50	17	1904	Detail de L'etambot.	Nº 16	
4/50	18	1904	Tirantes em aço.	Nº 16	
4/50	18A	1904	Cabeças e macarrões.	Nº 16	
4/50	19	1904	Plano geral do leme.	Nº 16	
4/50	20	1904	Bronzes das cabeças dos tirantes.	Nº 16	
4/50	20A	1904	Detalhes do bucim e madre do leme.	Nº 16	
4/50	21	1905	Cavilhas dos pés dos tirantes.	Nº 16	
4/50	21A	1911	Ancora de 380 Kg.	Nº 16	
4/50	22	1904	Plaina das máquinas.	Nº 16	
4/50	22A	1904	Picadeiros das máquinas.	Nº 16	
4/50	23	1904	Plano geral das trincheiras e seus detalhes.	Nº 16	
4/50	24	1905	Projecção das plataformas.	Nº 16	
4/50	25	1904	Detalhes do cadaste.	Nº 16	
4/50	26	1904	Distribuição do tabuado do convés, castelo e tombadilho.	Nº 16	
4/50	27	1904	Detalhes das abitas.	Nº 16	
4/50	27	1905	Réguas das plainas.	Nº 16	
4/50	27A	1905	Detalhes das abitas.	Nº 16	
4/50	28	1904	Tirantes dos distribuidores.	Nº 16	
4/50	29	1904	Tirantes de suspensão.	Nº 16	
4/50	29	1904	Suportes dos veios dos hélices.	Nº 16	
4/50	29A	1906	Suportes dos veios dos hélices.	Nº 16	
4/50	30	1904	Epure para fornecimento do cabrestante duplo.	Nº 16	
4/50	30	1905	Tirantes dos excêntricos.	Nº 16	
4/50	31	1904	24 peças em aço.	Nº 16	
4/50	31	1905	Detalhes dos escovens da amarra.	Nº 16	
4/50	32	1905	Excêntricos de AP.	Nº 16	
4/50	32	1905	Cadernais para turcos.	Nº 16	
4/50	33	1905	Fachadas do castelo e tombadilho.	Nº 16	
4/50	34	s/d	Casquilhos dos distribuidores dos cilindros AP.	Nº 16	
4/50	34	1906	Detalhes da cozinha.	Nº 16	
4/50	35	1905	Detalhes dos êmbolos dos divisores dos cilindros AP.	Nº 16	
4/50	35	1905	Paiol das amarras.	Nº 16	
4/50	36	1905	Instalação do gaviete à proa.	Nº 16	
4/50	36	1905	Detalhes das cruzetas dos divisores BP.	Nº 16	
4/50	37	1905	Capas para as cabeças dos tirantes de suspensão.	Nº 16	
4/50	37	1906	Disposição geral dos pés de carneiro e balaustres.	Nº 16	
4/50	38	1906	Detalhes do aparelho de mudança. de	Nº 16	
4/50	38	1905	Conjunto e detalhes do mastro.	Nº 16	
4/50	38A	1908	Detalhes do aparelho de marcha (freio).	Nº 16	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/50	39	1905	Braços de suspensão em aço.	Nº 16	
4/50	39	1905	Instalação das ancoras.	Nº 16	
4/50	39A	1905	Aparelho para largar as ancoras.	Nº 16	
4/50	40	1905	Projector Mangin de 0,400.	Nº 16	
4/50	40	s/d	Condensadores simétricos.	Nº 16	
4/50	41	1905	Cacifos para sacos da marinagem.	Nº 16	
4/50	41	s/d	Placas tubulares para os condensadores.	Nº 16	
4/50	42	1905	Secções indicando o resguardo do veio do hélice.	Nº 16	
4/50	42	1905	Válvulas de saída de água dos condensadores.	Nº 16	
4/50	43	1905	Bomba de alimentação ou de esgoto do porão.	Nº 16	
4/50	44	1904	Suportes em ferro fundido.	Nº 16	
4/50	44	1905	Guincho cabrestante a vapor.	Nº 16	
4/50	45	1905	Colunas em aço forjado.	Nº 16	
4/50	45	1905	Porta estanque na antepara de ré da casa das máquinas.	Nº 16	
4/50	46	1905	Conjunto e detalhes do pau de carga.	Nº 16	
4/50	46	1905	Veio de manivelas parte AV.	Nº 16	
4/50	47	1905	Veios de manivelas ar.	Nº 16	
4/50	47	1905	Suporte de peça de 47mm.	Nº 16	
4/50	48	1905	Cálculos de estabilidade.	Nº 16	
4/50	49	s/d	Plano geral de encanamentos.	Nº 16	
4/50	50	1905	Capacidade dos paióis de carvão.	Nº 16	
4/50	50	1906	Cintas para as uniões.	Nº 16	
4/50	51	1905	4 Uniões (aço forjado).	Nº 16	
4/50	52	1905	Curva dos braços de alavanca.	Nº 16	
4/50	53	s/d	Detalhes da chumaceira de impulsos.	Nº 16	
4/50	53A	1906	Detalhes dos turcos para a manobra dos escalares.	Nº 16	
4/50	54	1905	Pau da bandeira e suportes da fileira a ré.	Nº 16	
4/50	55	1905	Picadeiros para as caldeiras.	Nº 16	
4/50	55	s/d	Detalhes do virador.	Nº 16	
4/50	56	1905	Tracepour L'installation de L'artillerie.	Nº 16	
4/50	56	s/d	Conjunto das caixas de fumo	Nº 16	
4/50	57	1905	Instalação de monta-cargas AR para a peça de 47mm.	Nº 16	
4/50	57A	1905	Conjunto de caixas de fumo.	Nº 16	
4/50	58	s/d	Instalação de monta-cargas AV para a peça de 47mm.	Nº 16	
4/50	58	1905	Detalhes da chumaceira do fixo.	Nº 16	
4/50	59	1905	Abrigo para peças de 47mm AR.	Nº 16	
4/50	60	1905	Abrigo para peças de 47mm AV.	Nº 16	
4/50	60	1905	Chaminés.	Nº 16	
4/50	61	s/d	Fornalhas.	Nº 16	
4/50	62	1905	Disposição das latrinas e urinol para a guarnição.	Nº 16	
4/50	62	1905	Conjunto de aros das fornalhas.	Nº 16	
4/50	63	1905	Alojamento do Estado Maior.	Nº 16	
4/50	63	1905	Picadeiros em aço para as caldeiras.	Nº 16	
4/50	63A	1907	Alojamento do Estado Maior.	Nº 16	
4/50	64	1905	Disposição geral do mastaréu, pau de surriola e seus detalhes.	Nº 16	
4/50	64	1905	Reservatório de vapor.	Nº 16	
4/50	65	1906	Pau de jack e apoio da extremidade da fileira a vante.	Nº 16	
4/50	66	1905	Bocal de bronze para retrete dos oficiais.	Nº 16	
4/50	66	1905	Picadeiros para as caldeiras.	Nº 16	
4/50	67	1906	Instalação do guincho cabrestante.	Nº 16	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/50	67	1905	Tampas dos fundos dos distribuidores BP.	Nº 16	
4/50	68	1906	Instalação do guincho cabrestante.	Nº 16	
4/50	68	1905	Tampa dos cilindros BP.	Nº 16	
4/50	69	1906	Bocal para retrete guarnição.	Nº 16	
4/50	69	1905	Válvulas de segurança dos cilindros.	Nº 16	
4/50	70	1906	Disposição dos agulheiros.	Nº 16	
4/50	70	1905	Hélices simétricos passo esquerdo para estibordo.	Nº 16	
4/50	71	1906	Disposição do tabuado no involucro das máquinas e caldeiras, incluindo duas pontes de comunicação.	Nº 16	
4/50	72	1905	Portas de visita do condensador.	Nº 16	
4/50	73	1905	Casquilhos para os divisores dos cilindros de AP e MP.	Nº 16	
4/50	74	1906	Espaço destinado à instalação da caldeira auxiliar.	Nº 16	
4/50	74	1905	Fundos para cilindros MP.	Nº 16	
4/50	75	s/d	Válvula de alimentação.	Nº 16	
4/50	75	1906	Gaiuta e tampa para a escotilha de carga AV.	Nº 16	
4/50	76	1906	Plano dos alojamentos.	Nº 16	
4/50	76	s/d	Conjunto e detalhes dos aros e portas das fornalhas.	Nº 16	
4/50	77	1906	Guincho para o monta-cinzas.	Nº 16	
4/50	77	1905	Tampa dos fundos dos distribuidores MP.	Nº 16	
4/50	78	s/d	Bomba de ar.	Nº 16	
4/50	78	1906	Conjunto de cana do leme.	Nº 16	
4/50	79	1906	Instalação das macas para guarnição.	Nº 16	
4/50	79	1905	Bucins dos divisores AP e MP.	Nº 16	
4/50	80	1906	Tubos esteios em aço.	Nº 16	
4/50	80	1906	Aparelho para manobra do leme.	Nº 16	
4/50	81	1906	Epure indicando a posição dos veios dos hélices.	Nº 16	
4/50	81	1906	Bronzes e capas dos tirantes excêntricos.	Nº 16	
4/50	82	1906	Detalhes dos balaustres e ferros dos toldos.	Nº 16	
4/50	82	1906	Bombas de alimentação e de porão.	Nº 16	
4/50	83	1906	Detalhes da gaiuta secção C.D.	Nº 16	
4/50	84	1906	Diversas ferragens para Pau de Fileira.	Nº 16	
4/50	85	1906	Excêntricos A.P.	Nº 16	
4/50	85	1906	Compartimento do lastro liquido.	Nº 16	
4/50	86	1906	Disposição geral da manobra do leme.	Nº 16	
4/50	86	1905	Guia para os diversores AP e MP.	Nº 16	
4/50	87	1906	Detalhes para manobra do leme.	Nº 16	
4/50	87	1906	Guia para os diversores BP.	Nº 16	
4/50	88	1906	Detalhe da viga curva para descanso da cana do leme.	Nº 16	
4/50	88	1906	Planta da máquina de BB.	Nº 16	
4/50	89	s/d	Detalhes das bombas.	Nº 16	
4/50	89	1906	Detalhe da roldana c/caixa.	Nº 16	
4/50	90	1906	Disposição geral do veio propulsor e seus suportes.	Nº 16	
4/50	90	1907	Instalação do estrado e monta-cinzas e descida para casa das caldeiras.	Nº 16	
4/50	91	s/d	Conjunto dos veios do hélice.	Nº 16	
4/50	91	1907	Instalação das dalas.	Nº 16	
4/50	92	1907	Instalação dos tanques de água.	Nº 16	
4/50	92	1906	Chumaceira dos veios.	Nº 16	
4/50	93	1907	Chassis para ligação do dínamo motor.	Nº 16	
4/50	93	s/d	Balanceiros e tirantes da bomba de ar.	Nº 16	
4/50	94	s/d	Bronzes e capas do veio de mudança de marcha.	Nº 16	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/50	94	1907	Chaves de fixação das bombas (centrifugas).	Nº 16	
4/50	95	1907	Canhão semiautomático de 47mm.	Nº 16	
4/50	95	1908	Caldeira auxiliar.	Nº 16	
4/50	96	1907	Paiol para ferramentas.	Nº 16	
4/50	97	1907	Fachada do tombadilho.	Nº 16	
4/50	97	1906	Hastes dos distribuidores dos cilindros.	Nº 16	
4/50	98	1906	Válvulas distribuidoras dos cilindros.	Nº 16	
4/50	98	1907	Fachada do corredor.	Nº 16	
4/50	98A	1907	Ventilador para a fachada do corredor	Nº 16	
4/50	99	1907	Canhão semiautomático de 47mm.	Nº 16	
4/50	99	1905	Cilindro de MP.	Nº 16	
4/50	100	1905	Cilindro de BP.	Nº 16	
4/50	100	1907	Macacos de atesar.	Nº 16	
4/50	101	1907	Guincho para o monta-cinzas.	Nº 16	
4/50	102	1907	Projector de modificação dos alojamentos de AR.	Nº 16	
4/50	103	1907	Consolidação da peça de 47mm.	Nº 16	
4/50	104	s/d	Cadernais para turcos das embarcações.	Nº 16	
4/50	105	1907	Reservatório para água salgada.	Nº 16	
4/50	106	1907	Detalhes da escada de portaló.	Nº 16	
4/50	106	1907	Chassis para fixação do vaporizador destilador.	Nº 16	
4/50	107	s/d	Curvas de deslocamento e estabilidade.	Nº 16	
4/50	107	1907	Balizas BB e EB.	Nº 16	
4/50	107A	1907	Indicações dos calços das válvulas de fundo.	Nº 16	
4/50	108	1908	Aparelho de injeção de vapor para enfermaria.	Nº 16	
4/50	108	1907	Entrada de água para os alimentadores.	Nº 16	
4/50	109	1907	Válvulas para o vaporizador.	Nº 16	
4/50	109	1907	Disposição e instalação dos arneiros.	Nº 16	
4/50	110	1907	Válvulas de descarga das bombas auxiliares.	Nº 16	
4/50	110	1908	Janelas com vigia para camarote oficiais.	Nº 16	
4/50	111	1908	Curvas de deslocamento e das áreas da baliza média.	Nº 16	
4/50	111	1907	Válvulas de descarga das bombas AR.	Nº 16	
4/50	112	s/d	Torneira de esgoto do vaporizador.	Nº 16	
4/50	112	1908	Disposição dos tanques de água.	Nº 16	
4/50	113	1907	Válvula descarga bomba do porão.	Nº 16	
4/50	114	1907	Movimento dos indicadores.	Nº 16	
4/50	115	s/d	Lâmpada "sauter harlé".	Nº 16	
4/50	116	1907	Válvula de injeção do porão.	Nº 16	
4/50	117	1907	Caixa de válvulas da distribuição de água da bomba auxiliar.	Nº 16	
4/50	118	s/d	Caixa de válvulas da aspiração da bomba auxiliar.	Nº 16	
4/50	119	1917	Instalação de um mastro e cabine para telegrafia sem fios sobre o tombadilho.	Nº 16	
4/50	119	1907	Chaminés.	Nº 16	
4/50	120	1919	Bases cilíndricas para peças 57mm.	Nº 16	
4/50	120	1907	Caixa de fumo.	Nº 16	
4/50	121	1907	Tirantes de ligação das caldeiras aos picadeiros.	Nº 16	
4/50	122	s/d	Portas de limpeza e de visita das caldeiras.	Nº 16	
4/50	123	1907	Caldeira auxiliar.	Nº 16	
4/50	124	s/d	Válvula de esgoto das caldeiras.	Nº 16	
4/50	126	1907	Cruzetas e uniões dos encanamentos de vapor.	Nº 16	
4/50	127	s/d	Válvula de descarga dos auxiliares ao condensador.	Nº 16	
4/50	129	1907	Válvula de passagem.	Nº 16	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/50	130	1907	Cruzetas para encanamentos.	Nº 16	
4/50	131	1907	Válvulas de esgoto e escumação das caldeiras.	Nº 16	
4/50	132	1907	Válvula de garganta.	Nº 16	
4/50	134	1907	Válvula de passagem dos auxiliares.	Nº 16	
4/50	138	1907	Válvula de corrediça para esgoto da casa das caldeiras.	Nº 16	
4/50	139	1907	Conjunto do filtro.	Nº 16	
4/50	141	1907	Válvulas para os tanques e filtros.	Nº 16	
4/50	142	1907	Válvula alimentação caldeira auxiliar.	Nº 16	
4/50	143	1907	Válvula de passagem.	Nº 16	
4/50	145	1907	Válvula de passagem dos filtros.	Nº 16	
4/50	146	s/d	Detalhes do aparelho de levantar as válvulas de segurança.	Nº 16	
4/50	147	1907	Alçado.	Nº 16	
4/50	148	1907	Conjunto das fornalhas.	Nº 16	
4/50	149	s/d	Válvula de descarga dos auxiliares para a atmosfera.	Nº 16	
4/50	150	1908	Válvula de alimentação.	Nº 16	
4/50	152	1908	Válvulas de escumação das caldeiras.	Nº 16	
4/50	155	1908	Detalhe das máquinas de circulação.	Nº 16	
4/50	156	1908	Sobressalentes do motor do dínamo.	Nº 16	
4/50	157	1908	Hélice.	Nº 16	
4/50	159	1907	Travessão do muro das caldeiras e grelha.	Nº 16	
4/50	160	s/d	Corte Longitudinal BB.	Nº 16	
4/50	161	1908	Caldeiras.	Nº 16	
4/50	162	1908	Máquinas: Corte transversal baliza nº17 vista de ré.	Nº 16	
4/50	163	1908	Corte transversal baliza nº18 vista de ré.	Nº 16	
4/50	164	1908	Corte transversal baliza nº21 vista de vante.	Nº 16	
4/50	165	1908	Anilhas tubulares das caldeiras.	Nº 16	
4/50	166	1908	Colares de excêntricos.	Nº 16	
4/50	168	1908	Sobressalentes das máquinas de circulação e electricidade.	Nº 16	
4/50	169	1908	Sobressalentes das máquinas motoras.	Nº 16	
4/50	171	1908	Válvula para os tanques de alimentação.	Nº 16	
4/50	175	s/d	Regulação sinusoidal do distribuidor de AP máquina de bombordo.	Nº 16	
4/50	175A	s/d	Regulação sinusoidal do distribuidor de AP máquina de Estibordo.	Nº 16	
4/50	175B	s/d	Regulação sinusoidal do distribuidor de MP máquina de Estibordo.	Nº 16	
4/50	175C	s/d	Regulação sinusoidal do distribuidor de MP máquina de bombordo.	Nº 16	
4/50	175D	s/d	Regulação sinusoidal do distribuidor de BP máquina de BB.	Nº 16	
4/50	175E	s/d	Regulação sinusoidal do distribuidor de BP máquina de EB.	Nº 16	
4/50	176	s/d	Dados relativos ao aparelho motor.	Nº 16	
4/50	181	s/d	Centro de gravidade das máquinas e caldeiras.	Nº 16	
4/50	188	1918	Tubular das caldeiras.	Nº 16	
4/50	189	1907	Planta da casa das máquinas e caldeiras.	Nº 16	

4. CANHONEIRAS: "DIU"

4/31	2	1890	Esquema geral do navio.	Nº5; Nº68	
4/31	3	1890	Paióis legumes, projecteis, mestre etc..	Nº5; Nº68	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/31	3A	1901	Plano de divisões internas.	Nº5; Nº68	
4/31	4	1890	Plano de divisões internas.	Nº5; Nº68	
4/31	6	1900	Disposição de munições nos paióis de vante e ré.	Nº5; Nº68	
4/31	8	s/d	Planos e cálculos na ocasião do lançamento ao mar.	Nº5; Nº68	
4/31	9	1903	Curvas de estabilidade.	Nº5; Nº68	
4/31	12	1906	Caldeira feita em Hong-Kong.	Nº5; Nº68	
4/31	13	s/d	Planta de uma máquina de tríplice expansão, condensador de superfície.	Nº5; Nº68	
4/31	13A	s/d	Plano longitudinal máquina de tríplice expansão.	Nº5; Nº68	
4/31	13B	s/d	Plano transversal máquina de tríplice expansão.	Nº5; Nº68	
4/31	20	s/d	Plano longitudinal da máquina e caldeira.	Nº5; Nº68	
4/31	20B	1890	Conjunto transversal da máquina e caldeira.	Nº5; Nº68	
4/31	20C	1889	Alçada e planta das máquinas e caldeiras.	Nº5; Nº68	
4/31	20F	s/d	Encanamentos.	Nº5; Nº68	
4/31	20G	s/d	Picadeiros das máquinas.	Nº5; Nº68	
4/31	20H	s/d	Disposição dos zínco da caldeira.	Nº5; Nº68	
4/31	27	1907	Diagramas da experiência de 08/10/1907.	Nº5; Nº68	
4/31	29	s/d	Linha do forro interior na altura da coberta.	Nº5; Nº68	
4/31	29B	s/d	Máquina vertical de tríplice expansão.	Nº5; Nº68	
4/31	29C	s/d	Máquina horizontal de tríplice expansão.	Nº5; Nº68	
4/31	30	1889	Secção na baliza 11.	Nº5; Nº68	
4/31	31	s/d	Cavername.	Nº5; Nº68	
4/31	32	1888	Secção transversal do convés.	Nº5; Nº68	
4/31	33	s/d	Total de litros de água.	Nº5; Nº68	
4/31	34	s/d	Porão da ré.	Nº5; Nº68	
4/31	35	s/d	Reduto da peça.	Nº5; Nº68	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/48	11	1950	Prova de inclinação.	Nº5; Nº68	
4/48	12	s/d	Gerador para motor lister acoplado a gerador potência 38 CV peso 1200kg.	Nº5; Nº68	
4. CANHONEIRAS: "DOURO"					
4/32	1	1890	Plano geral do navio.	Estante,	
4/32	2	1875	Volume dos paióis de carvão, caldeiras casa das máquinas e paiol da máquina e tunes.	Estante, Prateleira	
4/32	3	1890	Desenho do navio.	Estante,	
4/32	4	1890	Diversos paióis.	Estante, Prateleira	
4/32	5	s/d	Plano das cobertas.	Estante,	
4/32	6	s/d	Secções transversais, a ré e da casa mestra.	Estante, Prateleira	
4/32	7	1875	Transversais a vante da casa mestra.	Estante,	
4/32	8	1894	Desenhos dos aparelhos para tapar tubos das caldeiras.	Estante,	
4/32	9	s/d	Plano de montagem do caixão do hélice.	Estante, Prateleira	
4/32	10	1875	Planos do convés.	Estante, Prateleira	
4/32	11	s/d	Alojamento guarda marinhas, mulheres e sargentos da tropa.	Estante,	
4/32	12	s/d	Escala da curva de deslocamento.	Estante,	
4/32	13	1873	Engine room e propeller shafting arrangemente of pipes.	Estante,	
4/32	14	s/d	Resumo dos cálculos e volumes.	Estante, Prateleira	
4/32	15	1890	Dimensões principais.	Estante, Prateleira	
4/32	15C	1874	Casa da máquina.	Estante, Prateleira	
4/32	16	1884	Desenho das caldeiras.	Estante,	
4/32	19	1893	Eixo do cadaste e veio.	Estante,	
4/32	41	1912	Double ended boiler.	Estante,	
4/32	42	1912	Single ended boiler.	Estante,	
4/32	51A	1912	Modificação.	Estante, Prateleira	
4/32	52	1912	Valves holes in botton.	Estante,	
4/32	54	1912	14 circ outlet valve.	Estante,	
4/32	57	1911	Condensadores das turbinas.	Estante,	
4/32	59	1911	Bomba de ar.	Estante,	
4/32	62	1911	Detalhes sobre triagem forçada.	Estante, Prateleira	
4/32	63	1912	Forward end view of boiler.	Estante,	
4/32	64	1911	Bomba centrifuga de circulação.	Estante, Prateleira	
4/32	66	1912	Evaporating e distilling plant.	Estante,	
4/32	70	1912	Bricwork S.E. e D.E. de boipe.	Estante,	
4/32	71	1912	Details of fire bars, ash pans, protection box.	Estante,	
4/32	78	1912	Circulating water pipes in engine room.	Estante,	
4/32	79	1912	Bilge suction pipes.	Estante,	
4/32	82	1913	Conducto de evacuação.	Estante, Prateleira	
4/32	86	1914	Turnbull's simple stean pump cylinder 4x pump 5x stroke 8.	Estante, Prateleira	
4/32	86A	1921	Standard simple steam pump.	Estante,	
4/32	90	1916	Feed water heater.	Estante,	

4/32	129	1917	Pelapone direct coupled lighting set.	Estante,	
------	-----	------	---------------------------------------	----------	--

4. CANHONEIRAS: "Honorio Barreto, Loge, Noqui, Chirim, Flexa, Zagaia, Capelo e Ivense"

LOGE E NOQUI

4/37	1	s/d	Plano geral do navio.	Nº 57	
4/37	2	s/d	Plano geral do navio.	Nº 57	
4/37	3	s/d	Corte Transversal da máquina e caldeira.	Nº 57	
4/37	4	s/d	Planta máquina e caldeira.	Nº 57	
4/37	5	s/d	Caldeiras.	Nº 57	

FLEXA E ZAGAIA

4/37	1	1908	Side paddlegun boats.	Nº 57	
4/37	2	1906	Projecto de 2 Lanchas - Canhoneiras de rodas para aproveitamento das máquinas das Lanchas Flexa e Zagaia.	Nº 57	
4/37	3	1906	Projecto para tornar independente os movimentos de cada uma das rodas motoras.	Nº 57	
4/37	4	1906	Divisão internas.	Nº 57	
4/37	5	1906	Cortes transversais.	Nº 57	
4/37	6	1906	Sistema eléctrico.	Nº 57	
4/37	8	1906	Máquina.	Nº 57	
4/37	9	1906	Projecto de caldeira nova.	Nº 57	
4/37	15	1917	Orçamentos.	Nº 57	
4/37	16	1917	Projecto de Canhoneiras, Diogo Cão, Pedro Danaya, Flecha e Zagaia.	Nº 57	

CAPELO - IVENS

4/37	1	1931	Plano geral.	Nº 57	
4/37	2	1931	Cilindros.	Nº 57	

HONORIO BARRETO

4/37	3	s/d	Porão.	Nº 57	
4/37	4	s/d	Alçado.	Nº 57	
4/37	9	1895	Lavatório.	Nº 57	
4/37	12	s/d	Cozinha.	Nº 57	

4. CANHONEIRAS: "INFANTE D. MANUEL E RIO MINHO"

4/49	8	1905	Detalhe das anteparas estanques.	Nº 15	
4/49	9	1904	Direcção e saída das amarras.	Nº 15	
4/49	10	1905	Caixa aberta no convés para a manivela.	Nº 15	
4/49	13	1905	Detalhe da cana do leme.	Nº 15	
4/49	14	1905	Tanques da aguada.	Nº 15	
4/49	15	1905	Escoras para suporte do veio.	Nº 15	
4/49	16	1905	Consolidação das camaras AV e AR.	Nº 15	
4/49	18	1905	Instalação do movimento para a roda do leme.	Nº 15	
4/49	19	1905	Disposição dos escovéns e abitas.	Nº 15	
4/49	20	1905	Disposição geral do tabuado.	Nº 15	
4/49	21	1905	Alojamento do comandante.	Nº 15	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/49	22	1905	Detalhes.	Nº 15	
4/49	23	1905	Disposição da mobília.	Nº 15	
4/49	24	1905	Disposição geral da balaustrada e pés de carneiro.	Nº 15	
4/49	25	1905	Detalhes da balaustrada e toldos em todo o navio e suas ferragens.	Nº 15	
4/49	26	1905	Instalação e detalhes dos turcos para botes.	Nº 15	
4/49	27	1905	Detalhes da cozinha.	Nº 15	
4/49	28	1905	Instalação da retrete e latrina.	Nº 15	
4/49	29	1905	Aparelho do leme.	Nº 15	
4/49	30	1905	Disposição dos picadeiros para a posição da caldeira.	Nº 15	
4/49	31	1905	Disposição dos tanques de aguada, bomba e seus encanamentos.	Nº 15	
4/49	32	1905	Saída da chaminé.	Nº 15	
4/49	33	1905	Detalhes de diversas ferragens e dos ferros dos toldos.	Nº 15	
4/49	34	1905	Ferragens diversas de mastreação.	Nº 15	
4/49	35	1905	Mastro.	Nº 15	
4/49	36	1905	Instalação das ancoras.	Nº 15	
4/49	37	1905	Instalação de cábreas para montagem da caldeira.	Nº 15	
4/49	38	1905	Divisão internas.	Nº 15	
4/49	41	1905	Conjunto e detalhes das patescas e patarrases para os cadernais superiores.	Nº 15	
4/49	42	1905	Roda de Proa.	Nº 15	
4/49	43	1906	Plano de montagem do dínamo.	Nº 15	
4/49	45	1906	Esboço da instalação de uma grade de carenagem.	Nº 15	
4/49	46	1905	Caldeira - Reservatório de vapor.	Nº 15	
4/49	47	1905	Válvula de escumação.	Nº 15	
4/49	48	1905	Calço para a torneira de passagem.	Nº 15	
4/49	49	1905	Caldeira - (Cinzeiro)	Nº 15	
4/49	51	1905	Alavanca da bomba de mão.	Nº 15	
4/49	52	1905	Tampões para a caldeira.	Nº 15	
4/49	54	1905	Tubos esteios para as caldeiras.	Nº 15	
4/49	57	1905	Caldeira do Rio Minho.	Nº 15	
4/49	58	1904	Regulação em 1/7/904 (Rio Minho)	Nº 15	
4/49	60	1905	Colocação dos acessórios (Caldeira)	Nº 15	
4/49	61	1905	Torneira de sangrar.	Nº 15	
4/49	62	1905	Cruzeta para ligação da válvula de escumação e da torneira de sangrar com a torneira do fundo.	Nº 15	
4/49	63	1905	Grelhas em ferro fundido.	Nº 15	
4/49	64	s/d	Camara do comandante.	Nº 15	
4/49	65	s/d	Aparelho motor.	Nº 15	
4/49	66	s/d	Plano de encanamento da casa das máquinas.	Nº 15	
4/49	67	s/d	Alujamento da guarnição.	Nº 15	
4/49	68	s/d	Transmissão para o leme.	Nº 15	
4/49	69	1904	Secção mestra (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	70	1905	Casa mestra (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	71	1904	Plano do convés e porão (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	72	1904	Planificação do costado (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	73	1904	Detalhes do cadaste e roda de proa e sua consolidação. (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	74	1904	Carlinga central.	Nº 15	
4/49	75	1905	Projectão horizontal do convés,(Rio Minho).	Nº 15	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/49	76	1905	Macarrões e cabeços (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	77	1923	Caldeira (Rio Minho)	Nº 15	
4/49	78	1917	Disposição dos tubos no tampo posterior da caldeira (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	79	1923	Chaminé e caixa de fumo (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	80	1923	Acessórios da caldeira (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	81	1923	Caldeira (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	82	1923	Válvula de tomada de vapor e cruzeta (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	83	s/d	Tubos esteios e tubos simples (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	84	s/d	Mostradores para os telégrafos.	Nº 15	
4/49	85	1923	Detalhes da máquina (Rio Minho).	Nº 15	
4/49	86	1923	Rodas de pás (Rio Minho).	Nº 15	

4. CANHONEIRAS: "LIBERAL E ZAIRE"

4/61	8	s/d	General arrangement of pipes e other connections engines and borlers.	Nº 14	
4/61	19	s/d	Casa das máquinas. (Vários esquemas em Inglês).	Nº 14	

4. CANHONEIRAS: "RIO LIMA"

4/57	4	s/d	Plano da cobertura.	Nº 10	
4/57	4A	s/d	Plano do porão.	Nº 10	
4/57	5	s/d	Plano do convés.	Nº 10	

4. CANHONEIRAS: "D. LUIS"

4/33	3	1897	Plano do porão.	Nº 6	
4/33	3A	1897	Plano do convés.	Nº 6	
4/33	3B	1902	Plano divisão internas.	Nº 6	
4/33	3C	1897	Plano da cobertura.	Nº 6	
4/33	5	1902	Detalhes para construção da cozinha.	Nº 6	
4/33	7	1902	Armário para bandeiras sobre a ponte.	Nº 6	
4/33	10	1897	Courbe des bras de levier de redressement.	Nº 6	
4/33	11	1895	Escala de solidez.	Nº 6	
4/33	12	s/d	Distribuição dos vaus da cobertura.	Nº 6	
4/33	14	s/d	Distribuição dos vaus e vigias do convés.	Nº 6	
4/33	16	s/d	Caixas de ar para baleeira salva-vidas.	Nº 6	
4/33	22	1902	Modificação do compensador do distribuidor AP.	Nº 6	
4/33	24	1902	Experiencia de velocidade em 3/7/902.	Nº 6	
4/33	28	s/d	Suporte para o fixo da máquina.	Nº 6	
4/33	33	s/d	Desenho da "D. Luís" e "Zaire".	Nº 6	
4/33	33A	s/d	Veio e manga.	Nº 6	
4/33	35	s/d	Chaminé para as caldeiras.	Nº 6	
4/33	35A	s/d	Instalação de uma caldeira auxiliar.	Nº 6	
4/33	35B	1892	Chapas para as caldeiras.	Nº 6	
4/33	35C	s/d	Conjunto de uma caldeira.	Nº 6	
4/33	35D	1890	Caldeiras da chaminé de trílice acção.	Nº 6	
4/33	36	s/d	Bomba.	Nº 6	
4/33	36A	s/d	Válvula de divisor.	Nº 6	
4/33	37	1890	Caldeiras.	Nº 6	
4/33	38	1908	Chaminé de escaler, vinda da corveta Palmela.	Nº 6	
4/33	39	s/d	Esquadro e suporte de muro da caldeira.	Nº 6	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/33	40	1908	Chaminé.	Nº 6	
4/33	41	s/d	Válvula de escape.	Nº 6	
4/33	42	s/d	Bomba do burro da máquina.	Nº 6	
4/33	43	s/d	Conjunto caldeira auxiliar.	Nº 6	
4/33	44	1895	Secções transversais e protecção horizontal dos diferentes paióis.	Nº 6	
4/33	46	s/d	Linha de água.	Nº 6	
4/33	48	s/d	Tubo de descarga.	Nº 6	
4/33	49	1884	Compartimento do navio.	Nº 6	
4/33	50-80		Desenhos com várias datas sem assuntos específicos.	Nº 6	

4. CANHONEIRAS: "MACAU, TETE, SENA e XEFINA"

"MACAU"					
4/38	1	1906	Projecto de contrato precedendo concurso.	Nº 58	
4/38	1A	1931	Esquema do navio.	Nº 58	
4/38	4	1909	Distribuição dos pesos.	Nº 58	
4/38	5	1909	Ventilação e iluminação.	Nº 58	
4/38	6	1909	Plano de iluminação eléctrica.	Nº 58	
4/38	7	1909	Plano de muniamento das peças.	Nº 58	
4/38	8	1906	Caldeira de detalhes.	Nº 58	
4/38	9	1906	Colector e ebulidores.	Nº 58	
4/38	10	1906	Plano de encanamentos.	Nº 58	
4/38	13	1908	Campo de tiro e de sombra da peça.	Nº 58	
4/38	14	1908	Metralhadora automática sistema hotenkiss.	Nº 58	
"TETE e SENA"					
4/38	1	s/d	Detalhes de construção.	Nº 58	
4/38	2	1895	Projecto da canhoneira para aproveitamento da máduina do vapor "TETE".	Nº 58	
"CANHONEIRA 2 HELICES"					
4/38	2	1906	Projecto de canhoneira de 2 helices.	Nº 58	
4/38	4	1906	Divisão internas.	Nº 58	
4/38	5	1906	Secção de transversais.	Nº 58	
4/38	7	1906	Cadaste e roda de proa.	Nº 58	
4/38	8	1906	Máquina.	Nº 58	
"XEFINA"					
4/38			Existe um único desenho da caldeira com data de 91/01/901.	Nº 58	

4. CANHONEIRAS: "PÁTRIA"

4/47	2	s/d	Devis despoids (Machine e chaudiere)	Nº 67	
4/47	3	s/d	Instalation generale et determination des centres de gravité.	Nº 67	
4/47	4	s/d	Instalation generale du tuyantage.	Nº 67	
4/47	5	s/d	Coupe longitudinale en a vante des chandieres.	Nº 67	
4/47	6	s/d	Plan de la chambre des machines.	Nº 67	
4/47	9	1900	Disposição dos hélices.	Nº 67	
4/47	10	1900	Aparelho motor de 1800 cavalos instalação geral.	Nº 67	
4/47	11	s/d	Coupe transversale dans la chambre des machines au complé 30.	Nº 67	
4/47	12	s/d	Instalation generale et tusantage (Legende).	Nº 67	
4/47	13	1901	Ensemble de la chaudiere.	Nº 67	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/47	14	s/d	Tubes pour chaudiere.	Nº 67	
4/47	15	s/d	Tubes pour chaudiere.	Nº 67	
4/47	16	s/d	Tubes pour chaudiere.	Nº 67	
4/47	17	s/d	Chaudières de 215ml de surface collecteur et distributeurs.	Nº 67	
4/47	18	s/d	Robinet de prise de vapeur fixe sur la chaudiere.	Nº 67	
4/47	19	s/d	Soupapes de surete des chaudières.	Nº 67	
4/47	20	s/d	Cheminées e culottes de cheminées.	Nº 67	
4/47	21	1901	Machine à tripl expansios de 900 cav.	Nº 67	
4/47	22	1901	Machine à tripl expansios de 900 cav.	Nº 67	
4/47	23	s/d	Pieces de detail du mouvement moteour.	Nº 67	
4/47	24	s/d	Detail des pieces du movement de distribution.	Nº 67	
4/47	25	s/d	Regulation du cylindre HP.	Nº 67	
4/47	26	s/d	Regulation du cylindre.	Nº 67	
4/47	27	s/d	Regulation du cylindre BP.	Nº 67	
4/47	28	s/d	Ensable du palier de butée du frein et du vireur.	Nº 67	
4/47	29	s/d	Ensable de la ligue d´arbres coupe vericale.	Nº 67	
4/47	30	s/d	Suportes et mauchous de la ligue d´arbres.	Nº 67	
4/47	32	s/d	Condenseur de 100 de surface.	Nº 67	
4/47	33	s/d	Habillage de la machine.	Nº 67	
4/47	34	s/d	Habillage de la machine.	Nº 67	
4/47	35	s/d	Habitage de la machine vue longitudinale.	Nº 67	
4/47	36	1902	Divisão internas.	Nº 67	
4/47	37	s/d	Pieces de detail du mouvements moteour et de distribuiton de une machine de servitude.	Nº 67	
4/47	38	s/d	Groupe de pompes.	Nº 67	
4/47	40	s/d	Distributeur déau d´alimentation.	Nº 67	
4/47A	41	s/d	Cheval de service.	Nº 67 A	
4/47A	42	s/d	Baches filtre.	Nº 67 A	
4/47A	43	s/d	Bouilleur de 10000 litres.	Nº 67 A	
4/47A	44	s/d	Bouilleur a double effet systeme fouché.	Nº 67 A	
4/47A	45	s/d	Tampe d´alimentation du bouilleur.	Nº 67 A	
4/47A	47	s/d	Manuvre de la robinetterie et parquet de chauffe.	Nº 67 A	
4/47A	55	1902	Plano geral do leme.	Nº 67 A	
4/47A	62	1898	Detalhes para execução dum beliche.	Nº 67 A	
4/47A	63	1898	Secretária de chapa d´aço.	Nº 67 A	
4/47A	64	1898	Guarda fatos camarote de oficiais.	Nº 67 A	
4/47A	65	1898	Estante de chapa d´aço para camarote.	Nº 67 A	
4/47A	70A	1902	Instalayion des ventilateurs des machines.	Nº 67 A	
4/47A	71B	1903	Tampão para o tubo de enchimento.	Nº 67 A	
4/47A	80	1897	Vigia de bronze para barcos, de ferro com vidro chato circular.	Nº 67 A	
4/47A	81	1901	Vigia de bronze com porta de tempo.	Nº 67 A	
4/47A	91	1902	Monta-cargas projecteis de 100%.	Nº 67 A	
4/47A	95	s/d	Ensemble de la sortie des arbres.	Nº 67 A	
4/47A	96	1901	Ensamble de la ligue d´arbres.	Nº 67 A	
4/47A	99	1902	Plan de la chambre des machines.	Nº 67 A	
4/47A	100	1902	Instalation generale et tuyantage vue en plano.	Nº 67 A	
4/47A	101	1902	Coupe transversale devant les machines.	Nº 67 A	
4/47A	102	1902	Coupe transversale dans la chambre des machines au complé 30.	Nº 67 A	
4/47A	103	1902	Coupe longitudinale en avant des chaudières.	Nº 67 A	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/47A	104	1902	Coupe longitudinale en avant des chandieres.	Nº 67 A	
4/47A	105	1902	Coupe transversale au 37.	Nº 67 A	
4/47A	106	1902	Legende.	Nº 67 A	
4/47A	109	1902	Installation des ventilateurs d'aeration.	Nº 67 A	
4/47A	110	1902	Fixation des appareils auxiliaires.	Nº 67 A	
4/47A	120	1902	Enchelle de descentre dans le compartiment des machines.	Nº 67 A	
4/47A	124	s/d	2 Cruzetas em bronze para aspiração das bombas de serviço.	Nº 67 A	
4/47A	125	s/d	Disposição de encanamento das bombas de serviço.	Nº 67 A	
4/47A	127	s/d	Manipulation avec arcometria.	Nº 67 A	
4/47A	129	1901	Instalation des pompes e des condenseurs.	Nº 67 A	
4/47A	130	1902	Ensable du palier de butée du frein et du vireur.	Nº 67 A	
4/47A	133A	1902	Detalhe das cabeças e bases dos pés de carneiro.	Nº 67 A	
4/47A	135	1902	Detalhe da fixação das cabeças e macarrões.	Nº 67 A	
4/47A	144	1902	Transmissor d'ordens ao leme e às máquinas.	Nº 67 A	
4/47A	149	s/d	Calços em aço forjado para os suportes a meio.	Nº 67 A	
4/47A	149A	s/d	Calços em aço forjado para os suportes AR.	Nº 67 A	
4/47A	150	s/d	Parafusos para invólucros dos suportes dos veios.	Nº 67 A	
4/47A	150A	s/d	Parafusos em aço fixado os calços dos suportes dos veios.	Nº 67 A	
4/47A	158	1903	Ferragens para mastreação.	Nº 67 A	
4/47A	158A	1903	Instalação das mesas para a guarnição.	Nº 67 A	
4/47A	180A	1903	Peça em bronze especial para a pressão de 16K.	Nº 67 A	
4/47A	193	1903	Tremis electriques.	Nº 67 A	
4/47A	195	1902	Detalhes das ferragens para escada do portaló.	Nº 67 A	
4/47A	198	s/d	Bucins das pontes das torneiras.	Nº 67 A	
4/47A	199	1903	Cancas de empacamento.	Nº 67 A	
4/47A	200	1903	Mastareo.	Nº 67 A	
4/47A	205	1903	Instalação de torneiras de comunicação entre water-ballast.	Nº 67 A	
4/47A	209A	1903	Bocal para saída de água potável.	Nº 67 A	
4/47A	212	1903	Funil para enchimento dos tanques de azeite.	Nº 67 A	
4/47A	240	s/d	Instrutions pour la conduite et l'entretien de la appareil moteur.	Nº 67 A	
4/47A	252	1906	Esquema de quadro para assentamento dos aparelhos electricos do leme.	Nº 67 A	
4/47A	256	1902	Destription d'um distillateur.	Nº 67 A	
4/47A	256A	1902	Ensemble du bouilleur.	Nº 67 A	
4/47A	256B	1902	Coupe transversale dans un bovilleur.	Nº 67 A	
4/47A	256C	1902	Refrigerant.	Nº 67 A	
4/47A	256E	1902	Installation de la appareil de distiller.	Nº 67 A	
4/47A	257	1902	2 Nomenclatures somunaires / 1 Nomenclature detaillee.	Nº 67 A	
4/47A	258	1902	Helice babord.	Nº 67 A	
4/47A	259	s/d	Parquets des machines.	Nº 67 A	
4/52	27	s/d	Regulation du cilindre BP.		
4/52	28	s/d	Ensable du palier de butée du frein et du vireur.		
4/52	29	s/d	Ensamble de la lignhe d'arbres.		
4/52	30	s/d	Supports et manchans de la ligne de arbres.		
4/52	31	s/d	Helice BB.		
4/52	32	s/d	Condenseur de 100 de surface.		
4/52	33	s/d	Habillage de la machine vue plan.		
4/52	35	s/d	Habillage de la machine vue longitudinale.		
4/52	36	s/d	Machine de seruitude.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/52	37	s/d	Pieces de detail des mouvements moteur et de distribution.		
4/52	38	s/d	Groupe de pompes a double machine.		
4/52	39	s/d	Chevaux alimentaires.		
4/52	41	s/d	Cheval de service.		
4/52	42	s/d	Bâches filtre.		
4/52	43	s/d	Bouilleur de 10000 litres.		
4/52	44	s/d	Bouilleur à double effet.		
4/52	45	s/d	Tompe d'alimentation du bouilleur.		
4/52	47	s/d	Refrige raut.		
4/52	48	s/d	Manouvre de la robinetterie et parquet de chauffe.		
4/52	49	s/d	Distributeur de alimentation.		
4/52	1	s/d	Donnes relatives a l'aparreil moteur 1800 CAV.	Nº 18	
4/52	2	s/d	Instalition generale du tuyantage/transversal.	Nº 18	
4/52	3	s/d	Coupe longitudinale des chandieres.	Nº 18	
4/52	4	s/d	Installation general du tuyantage vue en plan.	Nº 18	
4/52	5	s/d	Coupe transversale coté de la cloison AR du compartmen des machines.	Nº 18	
4/52	6	s/d	Installation general et deter mination des centres de gravité.	Nº 18	
4/52	7	s/d	Plan de la chambre des machines.	Nº 18	
4/52	8	s/d	Coupe longitudinale des le compartiment des machines coté BB.	Nº 18	
4/52	10	s/d	Coupe trans versale devant les machines 30-	Nº 18	
4/52	11	s/d	Coupe transversale dans la chambre des machines au complé 30.	Nº 18	
4/52	12	s/d	Instalation generale et tuyantage legende.	Nº 18	
4/52	13	1901	Ensable de la chamdiere.	Nº 18	
4/52	14	s/d	Tubes pour chaudiere.	Nº 18	
4/52	15	s/d	Tubes pour chaudiere legend.	Nº 18	
4/52	17	s/d	Collecteur et distributeurs.	Nº 18	
4/52	18	s/d	Cobinet de prise de vapeur fixé sur la chaudiere.	Nº 18	
4/52	19	s/d	Soupapes de surete des chaudiere.	Nº 18	
4/52	20	s/d	Cheminées e culottes de cheminées.	Nº 18	
4/52	21	1901	Machine à tripl expansios de 900 cav.	Nº 18	
4/52	23	s/d	Pieces de detail du mouvement moteour.	Nº 18	
4/52	24	s/d	Detail des pieces du movement de distribution.	Nº 18	
4/52	25	s/d	Regulation du cilindre HP.	Nº 18	
4/52	26	s/d	Regulation du cilindre MP.	Nº 18	
4/53	7	1900	Compartimento das máquinas.	Nº 19	
4/53	8	1900	Planificação do costado.	Nº 19	
4/53	10	1825	Aparelho motor de 1800 cavalos instalação geral.	Nº 19	
4/53	11	1900	Plano vertical.	Nº 19	
4/53	12	1901	Plano das carlingagens 1,2,3.	Nº 19	
4/53	13	1901	Detalhes carlinga central.	Nº 19	
4/53	14	1901	Detalhes anteparas entanques.	Nº 19	
4/53	15	s/d	Carlingagem das máquinas.	Nº 19	
4/53	16	s/d	Detalhe do suporte a ré corte vertical.	Nº 19	
4/53	16A	1901	Saída dos veios das hélices.	Nº 19	
4/53	16B	1901	Detalhe do corte feito pelo eixo do veio suporte AV.	Nº 19	
4/53	17	s/d	Suporte AV e bucim do veio.	Nº 19	
4/53	18	1901	Detalhe de l'étambot.	Nº 19	
4/53	19	1901	Detalhes da roda de proa.	Nº 19	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/53	20	1901	Corte AV da caldeira.	Nº 19	
4/53	21	1903	Carlingagem das máquinas.	Nº 19	
4/53	22	1904	Espaço ocupado pela máquina.	Nº 19	
4/53	23	1901	Corte na baliza 26.	Nº 19	
4/53	24	1901	Máquina de tríplex expansão de 900 CAV.	Nº 19	
4/53	27	1901	Plano dos compartimentos das máquinas e caldeiras.	Nº 19	
4/53	28	1903	Instalação das caldeiras.	Nº 19	
4/53	29	1904	Compartimento das caldeiras.	Nº 19	
4/53	30	1904	Meio corte avante das caldeiras.	Nº 19	
4/53	31	1901	Projeção horizontal do convés.	Nº 19	
4/53	33	1901	Projeção horizontal do spardeck.	Nº 19	
4/53	34	1901	Detalhes das anteparas longitudinais, dos paióis de carvão na casa das máquinas e caldeiras.	Nº 19	
4/53	34A	1901	Ligação da parte superior da antepara com os vaus da coberta compreendido entre as balizas 25 a 31 e 36.	Nº 19	
4/53	36	1902	Divisão internas.	Nº 19	
4/53	37	1901	Detalhe das anteparas entre a coberta, convés e spardeck.	Nº 19	
4/53	38	1901	Invólucros da escotilha das máquinas entre coberta e spardeck e das escotilhas das caldeiras entre coberta e convés.	Nº 19	
4/53	39	s/d	Instalação das bombas e dos condensadores.	Nº 19	
4/53	40	1901	Suporte do tubo-bucha e união.	Nº 19	
4/53	41	s/d	Suporte da ré.	Nº 19	
4/53	43	1902	Planta geral das cozinhas.	Nº 19	
4/53	44	1901	Emplacement et disposition du guindeau pour le levage des aneres.	Nº 19	
4/53	46	1902	Disposição da mobília nos camarotes dos oficiais.	Nº 19	
4/53	47	1901	Projeção das plataformas.	Nº 19	
4/53	48	1901	Ponte das casa de pilotagem.	Nº 19	
4/53	49	1901	Alojamento na coberta.	Nº 19	
4/53	50	1901	Cabeços.	Nº 19	
4/53	51	1901	Detalhes lançamento das âncoras.	Nº 19	
4/53	52	1902	Abita para amarra de 28mm.	Nº 19	
4/53	53	1902	Detalhes dos escovéns da amarra.	Nº 19	
4/53	54	1902	Turcos para manobra das ancoras.	Nº 19	
4/53	55	1902	Cortes nas linhas de água.	Nº 19	
4/53	55A	1902	Detalhes do leme e bocim.	Nº 19	
4/53	56	1902	Epure dos redutos de vante.	Nº 19	
4/53	57	1901	Motor eléctrico e motor a vapor coupe longitudinal.	Nº 19	
4/53	58	1901	Motores eléctricos e a vapor coupe horizontal.	Nº 19	
4/53	59	1902	Corte transversal do AB no compartimento do dínamo.	Nº 19	
4/53	60	1902	Engrenagem para redução.	Nº 19	
4/53	61	1902	2 Suportes simétricos em aço moldado (veios do hélice).	Nº 19	
4/53	66	1902	Entrada de água de circulação.	Nº 19	
4/53	67	1902	Corte transversal na baliza 51.	Nº 19	
4/53	67A	1902	Suportes dos canhões de 47mm.	Nº 19	
4/53	69	1902	Gaiuta para casa das máquinas.	Nº 19	
4/53	70	1902	Instalação dos ventiladores das máquinas.	Nº 19	
4/53	71	1902	Plano da distribuição de água doce e salgada.	Nº 19	
4/53	72	1902	Instalação do ventilador nas caldeiras.	Nº 19	
4/53	73	1902	Suportes dos veios.	Nº 19	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/53	75	1902	Mastro e seus detalhes.	Nº 19	
4/53	75A	1902	Diversas ferragens do mastro.	Nº 19	
4/53	76	1902	Instalação da chaminé.	Nº 19	
4/53	77	1901	Instalação das bombas de serviço dos destiladores.	Nº 19	
4/53	78	1902	Disposição dos ventiladores.	Nº 19	
4/53	79	1902	Portas com vigias.	Nº 19	
4/53	82	1902	Detalhes dos invólucros das chaminés AV e AR.	Nº 19	
4/53	83A	1902	Instalação do monta cargas.	Nº 19	
4/53	84	1902	Disposição das vigias.	Nº 19	
4/53	123	s/d	Caldeiras.	Nº 19	
4/53	124	s/d	Cruzetas para aspiração das bombas de serviço.	Nº 19	
4/53	125	s/d	Disposição do encanamento das bombas de serviço.	Nº 19	
4/53	126	1902	Disposição dos paióis de munições.	Nº 19	
4/53	128	1902	Tomada de água para esgoto e alagamento.	Nº 19	
4/53	131	1902	Disposição dos aparelhos de amarra.	Nº 19	
4/53	131A	1903	Detalhes do reforço no lugar das ancoras.	Nº 19	
4/53	132	1902	Macarrões de ferro fundido.	Nº 19	
4/53	133	1902	Detalhe dos pés de carneiro.	Nº 19	
4/53	134	1902	Detalhes dos balaustres e ferros dos toldos.	Nº 19	
4/53	135	1902	Detalhes da fixação dos cabeços e macarrões.	Nº 19	
4/53	137	s/d	Instalação de ventiladores da casa das caldeiras.	Nº 19	
4/53	138	1902	Disposição geral do pau de surriola e seus detalhes.	Nº 19	
4/53	139	1902	Disposição geral dos pés de carneiro nos diversos pavimentos e balaustres da borda, e plataformas do monta cargas.	Nº 19	
4/53	140	1903	Plano geral de instalação eléctrica.	Nº 19	
4/53	141	1902	Abrigo sobre a ponte de comando.	Nº 19	
4/53	142	1902	Estrangulador da amarra.	Nº 19	
4/53	143	1902	Caixões para legumes.	Nº 19	
4/53	144	1902	Transmissões de ordens (eléctrica).	Nº 19	
4/53	145	1902	Poste receptivo de ordens.	Nº 19	
4/53	146	1904	Chaminés e chapéus para mesma.	Nº 19	
4/53	147	s/d	Chaminés e pára-chuva.	Nº 19	
4/53	151	s/d	Agulheiros de monta cinzas.	Nº 19	
4/53	152	1903	Detalhe da dala.	Nº 19	
4/53	153	s/d	Suporte a ré.	Nº 19	
4/53	153A	s/d	Suporte a meio.	Nº 19	
4/53	154	s/d	Entrada de água dos condensadores.	Nº 19	
4/53	155	s/d	Cano de saída de circulação do condensador.	Nº 19	
4/53	156	1903	Monta cinzas: suportes das roldanas.	Nº 19	
4/53	156A	1902	Veios de aço para a transmissão do monta cinzas.	Nº 19	
4/53	156B	1902	Roldanas em bronze para transmissão do monta cinzas.	Nº 19	
4/53	157	s/d	Disposição e detalhes dos turcos das baleeiras.	Nº 19	
4/53	159	1903	Diversas ferragens para mastreação e balaustrada.	Nº 19	
4/53	160	1903	Capacidade dos paióis de carvão.	Nº 19	
4/53	161	1903	Disposição das macas para a guarnição.	Nº 19	
4/53	163	1903	Ligação do quadro principal à antepara de vante da casa dos dínamos.	Nº 19	
4/53	164	1903	Buffet para a casa de jantar do comandante.	Nº 19	
4/53	165	1903	Talingadura e argola para amarra de 28mm.	Nº 19	
4/53	166	1903	Buffet para a casa de jantar.	Nº 19	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/53	167	1903	Pau de jaque e apoio da extremidade da fileira a vante e seus detalhes.	Nº 19	
4/53	167A	1903	Pau de bandeira e apoio da extremidade da fileira a ré e seus detalhes.	Nº 19	
4/53	168	1903	Detalhes do paiol da amarra.	Nº 19	
4/53	169	1903	Disposição dos lavatórios e cacifos para os fogueiros maquinistas.	Nº 19	
4/53	170	1903	Disposição e detalhes das portas sujeitas a pressão na caldeira.	Nº 19	
4/53	171	1903	Disposição e detalhes das trincheiras para macas.	Nº 19	
4/53	172	1903	Guarnecimento das fachadas do salão.	Nº 19	
4/53	173	1903	Guarnecimento das fachadas da casa de jantar dos oficiais.	Nº 19	
4/53	174	1903	Instalação dos armários e prateleiras nas dispensas do comandante e oficiais.	Nº 19	
4/53	175	1903	Plano geral das plumas da chaminé.	Nº 19	
4/53	176	1903	Bases de madeira para diversos aparelhos de iluminação eléctrica.	Nº 19	
4/53	177	1903	Disposição das latrinas para guarnição.	Nº 19	
4/53	178	1903	Iluminação dos paióis de munições.	Nº 19	
4/53	179	1903	Detalhe da parte superior do pau de carga.	Nº 19	
4/53	180	1903	Peça em bronze para pressão de 16kg.	Nº 19	
4/53	182	1903	Reforço para assentamento do guincho.	Nº 19	
4/53	183	1903	Encanamento para esgoto das águas de spardeck.	Nº 19	
4/53	184	1903	Disposição dos encanamentos para as retretes do Comandante Oficiais Aspirantes Estado Menor e Enfermaria.	Nº 19	
4/53	185	1903	Corte longitudinal no compartimento dos dínamos.	Nº 19	
4/53	185A	1903	Planta do compartimento dos dínamos.	Nº 19	
4/53	187	1903	Serviço motor do leme.	Nº 19	
4/53	188	s/d	Guincho eléctrico - 1000kg.	Nº 19	
4/53	190	s/d	Freio eléctrico do leme.	Nº 19	
4/53	194	1903	Detalhes dos turcos para as escadas de portaló.	Nº 19	
4/53	196	1903	2 Escadas de portaló.	Nº 19	
4/53	198	s/d	Charneiras para portas monta-cargas.	Nº 19	
4/53	200	1903	Instalação das mesas para a guarnição.	Nº 19	
4/53	201	1903	Cadernais para o pau de carga.	Nº 19	
4/53	202	1903	Instalação de mobília no alojamento dos guardas marinhas.	Nº 19	
4/53	203	1903	Detalhes da gaiuta de luz para camara de oficiais.	Nº 19	
4/53	203A	1903	Detalhes da gaiuta de luz para o salão de guardas marinhas.	Nº 19	
4/53	203B	1903	Disposição e detalhes da gaiuta para as cozinhas.	Nº 19	
4/53	207	1903	Monta cargas com aparelho de segurança para cartuchos de 100mm.	Nº 19	
4/53	208	s/d	Filtro para água potável.	Nº 19	
4/53	210	1903	Escadas de ferro e madeira para os diferentes pavimentos.	Nº 19	
4/53	211	1903	Detalhes do alçapão de visita nos paióis de aguada.	Nº 19	
4/53	213	1903	Instalação das espingardas e revolvers no corredor dos oficiais.	Nº 19	
4/53	214	s/d	Tanques de azeite.	Nº 19	
4/53	216	1903	Detalhes dos nichos B.	Nº 19	
4/53	218	1903	Instalação dos tanques de azeite.	Nº 19	
4/53	219A	1903	Peças para a ligação do farol de ré ao suporte do galindrú.	Nº 19	
4/53	219B	1903	Peças em ferro para suspensão do farol de vante.	Nº 19	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/53	220	1903	Armário para sinais e bandeiras.	Nº 19	
4/53	221	1903	Consolidação no costado entre balizas 54 a 56.	Nº 19	
4/53	222	s/d	Esquema para a manobra eléctrica do leme.	Nº 19	
4/53	223	s/d	Curva das áreas da secção mestra da linha de água.	Nº 19	
4/53	224	s/d	Interruptor do fim de curso (Leme).	Nº 19	
4/53	225	1903	Instalação e manobra do pau de carga.	Nº 19	
4/53	225A	1903	Ferragens e detalhes para aparelho do pau de carga e chapa das malaguetas e cunho para o mastro.	Nº 19	
4/53	225B	1903	Patesca para cabo do pau de carga.	Nº 19	
4/53	226	s/d	Experiência consumo 24 horas.	Nº 19	
4/53	226	1903	Experiência do dia 22/08/1903.	Nº 19	
4/53	227	1903	Instalação de ventiladores.	Nº 19	
4/53	228	s/d	Grupo electrogéneo de 24 Kvat.	Nº 19	
4/53	229	s/d	Monta cargas eléctrico: esquema das ligações.	Nº 19	
4/53	230	1903	Campo de tiro e de sombra.	Nº 19	
4/53	231	s/d	Guincho eléctrico para embarcações, esquema de ligações.	Nº 19	
4/53	232	1903	Mãos de ferro para pear os ancorotes.	Nº 19	
4/53	233	s/d	Guincho eléctrico do monta-cinzas.	Nº 19	
4/53	234	1903	Capuchanas e balaustres das escotilhas.	Nº 19	
4/53	237	1903	Curvas de estabilidade.	Nº 19	
4/53	238	1903	Turco para bóias de salvação.	Nº 19	
4/53	239	1903	Disposição/ detalhes de 2 galerias na plataforma AV.	Nº 19	
4/53	242	1904	Capacidade de Water ballast.	Nº 19	
4/53	243	1904	Aparelho de arraiar embarcações pequenas sistema Assis Camilo.	Nº 19	
4/53	244	1902	Torneiras de fundo para aspiração das bombas de serviço.	Nº 19	
4/53	245	s/d	Copos para lubrificação.	Nº 19	
4/54	1	s/d	Elivation et coupe de la machine.		
4/54	2	s/d	Profil coté du grand cylindre, boite a tiroir, tete de piston da biele.		
4/54	3	s/d	Profil coté du grand cylindre. Excentriques et coulisse de distribuicion.		
4/54	4	s/d	Details de la machine motrice.		
4/54	5	s/d	Elevation et plan du bâti et des pompes alimentaires.		
4/54	6	s/d	Plan et coupe des cilindres.		
4/54	7	s/d	Vue de face des cilindres.		
4/54	8	s/d	Appareil distillateur.		
4/54	9	s/d	Ensable de la chandriere.		
4/54	10	s/d	Details de la chandriere AV.		
4/54	11	s/d	Suport de barreau deguille.		
4/54	12	s/d	Details a chandriere.		
4/54	13	s/d	Ensamble du condenseur.		
4/54	14	s/d	Robinet d'enchappement.		
4/54	15	s/d	Ensamble de la tuyanerie.		
4/54	16	s/d	Ensamble de la tuyanerie.		
4/54	17	s/d	Coupe au maitre development du bor.		
4/54	18	s/d	Plane des formen.		
4/54	19	s/d	Plan des emmenagements.		
4/54	20	s/d	Disposition du capot.		
4/53	246	s/d	Torneiras evacuação da bomba de serviço ao colector.	Nº 19	
4/53	247	1906	Distribuidor de água de alimentação.	Nº 19	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/53	248	1906	Freio monta cargas.	Nº 19	
4/53	249	1906	Tipo do novo pau de carga.	Nº 19	
4/53	250	1906	Instalação dum ventilador no compartimento do leme.	Nº 19	
4/53	251	1906	Planta de iluminação de gala.	Nº 19	
4/53	252	1906	Esquema do quadro pa abastecimento.	Nº 19	
4/53	253	1908	Forquilha para manobra da bomba.	Nº 19	
4/53	254	1908	Pivots de impulso para os dinamos.	Nº 19	
4/53	255	1908	Detalhes do movimento do condensador de BB.	Nº 19	
4/53	255A	1908	Movimento do contador EB.	Nº 19	
4/53	262	s/d	Tubos para as caldeiras.	Nº 19	
4/53	265	1914	Posição do feixe tubular AV e AR.	Nº 19	

4. CANHONEIRAS: "RIO TAMEGA" E "RIO SADO"

4/56	2	1899	Corte Longitudinal.	Nº 9	
4/56	3	s/d	Coberta.	Nº 9	
4/56	4	1883	Plano do porão.	Nº 9	
4/56	4A	s/d	Curvas de deslocamento e estabilidade.	Nº 9	
4/56	5	1898	Planos coberta e porão.	Nº 9	
4/56	6	1876	Secções transversais.	Nº 9	
4/56	8	1894	Amarras.	Nº 9	
4/56	9	1876	Plano geral da máquina.	Nº 9	
4/56	10	s/d	Tanques de água.	Nº 9	
4/56	13	1897	Curvas de regulação obtidas directamente no cilindro AP.	Nº 9	
4/56	14	1897	Curvas de regulação obtidas directamente no cilindro BP.	Nº 9	
4/56	15	s/d	Disposição das chapas das caldeiras.	Nº 9	
4/56	16	s/d	Cilindro BP.	Nº 9	
4/56	17	s/d	Cilindros AP.	Nº 9	
4/56	23	s/d	Caldeira.	Nº 9	
4/56	24	1899	Diagramas da máquina na viagem entre S. Vicente e Las Palmas.	Nº 9	

4. CANHONEIRAS: "TAVIRA"

4/62	2	1901	Plano divisões internas.	Nº 15	
4/62	3	1901	Plano divisões internas.	Nº 15	
4/62	4	1901	Plano divisões internas.	Nº 15	
4/62	18	1905	Curvas de regulação.	Nº 15	
4/62	19	1905	Díâmetro dos cilindros AP e BP.	Nº 15	
4/62	20	1905	Haste da bomba de ar.	Nº 15	
4/62	21	s/d	Compensador do cilindro BP.	Nº 15	
4/62	22	s/d	Coroa do embolo.	Nº 15	
4/62	23	s/d	Caldeiras do navio.	Nº 15	
4/62	24	s/d	Amarra.	Nº 15	
4/62	25	s/d	Tampões para tubos escoras.	Nº 15	

4. CANHONEIRAS: "TEJO"

4/35	1	s/d	Chaminé.	Nº 1	
4/35	12	s/d	Diagrama casa das máquinas.	Nº 1	
4/35	13	s/d	Caldeira.	Nº 1	
4/35	14	s/d	Veios.	Nº 1	
4/35	15	s/d	Caldeiras.	Nº 1	
4/35	15A	s/d	Caldeiras corte em CD e EF.	Nº 1	
4/35	15B	s/d	Lado da caldeira a meio navio.	Nº 1	
4/35	15D	s/d	Corte em AB a meio das fornalhas.	Nº 1	
4/35	15E	s/d	Corte em GH.	Nº 1	
4/35	16	s/d	Coberta.	Nº 1	
4/35	17	s/d	Porão.	Nº 1	
4/35	18	s/d	Linhas de água para deslocamento.	Nº 1	
4/35	19	1895	Coberta.	Nº 1	
4/35	20	1895	Porão.	Nº 1	
4/35	21	1882	Canoa para a "Tejo".	Nº 1	
4/35	22	s/d	Secções longitudinais.	Nº 1	
4/35	23	s/d	Dimensões principais.	Nº 1	
4/35	24	s/d	Altura nas balizas a cima da linha ???	Nº 1	
4/35	65	s/d	Livro com todas as dimensões principais (12 EXEMPLARES)	Nº 1	
4/40	1	1900	Aparelle a gouverneur.	Nº 60	
4/40	1A	1900	Installation et carlingage des chantieres.	Nº 60	
4/40	1B	1900	Projecto.	Nº 60	
4/40	1C	1900	Montagem des chaufferies.	Nº 60	
4/40	2	1900	Aparelle a gouverneur.	Nº 60	
4/40	2A	1900	Disposição da máquina de EB.	Nº 60	
4/40	2B	1900	Divisões internas.	Nº 60	
4/40	2C	1900	Aparelho de evaporação.	Nº 60	
4/40	3	1900	Detalhe de um suporte de comando.	Nº 60	
4/40	3A	1900	Detalhe suporte de comando.	Nº 60	
4/40	3B	1899	Carlingagem cendriers.	Nº 60	
4/40	4	1899	Secção da casa mestre.	Nº 60	
4/40	5	1899	Coupé longitudinal.	Nº 60	
4/40	5A	1900	Electricidade.	Nº 60	
4/40	6	1900	Distribuição das balizas.	Nº 60	
4/40	7	1900	Distribuição das chapas.	Nº 60	
4/40	8	1899	Roda da proa.	Nº 60	
4/40	9	1899	Corte nas extremidades de carlingagem das máquinas.	Nº 60	
4/40	10	1900	Zona transmissões.	Nº 60	
4/40	11	1899	Cadaste.	Nº 60	
4/40	12	1899	Suportes.	Nº 60	
4/40	13	1900	Water ballast.	Nº 60	
4/40	14	1900	Carlingagem das máquinas.	Nº 60	
4/41	15	1899	Carlinga central a vante e a ré do motor.	Nº 61	
4/41	16	1900	Carlinga central water ballast.	Nº 61	
4/41	17	1899	Roda de proa = consolidação da extremidade AV.	Nº 61	
4/41	18	1899	Cadaste: consolidação da extremidade a ré.	Nº 61	
4/41	19	1899	Saída dos veios das hélices.	Nº 61	
4/41	20	1899	Instalação de calibragem.	Nº 61	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/41	21	1899	Suportes da hélice.	Nº 61	
4/41	22	1900	Planta forma.	Nº 61	
4/41	23	1899	Acre de 460Kg.	Nº 61	
4/41	24	1899	Projecção das carlingas 1-2-3.	Nº 61	
4/41	25	1900	Aparelho do governo.	Nº 61	
4/41	26	1899	Fixos.	Nº 61	
4/41	27	1899	Anteparas EB.	Nº 61	
4/41	28	1899	Plano geral das trincheiras.	Nº 61	
4/41	30	1899	Disposição dos ventiladores das entradas de aspiração.	Nº 61	
4/41	31	1901	Freio do leme / picadeiros caldeiras.	Nº 61	
4/41	32	1901	Carlingagem dos dínamos.	Nº 61	
4/41	33	1902	Plano geral de iluminação.	Nº 61	
4/41	34	1903	Passagem cabos eléctricos.	Nº 61	
4/41	35	1903	Aparelho do leme.	Nº 61	
4/41	35D	1903	Chumaceira aparelho do leme.	Nº 61	
4/41	35E	1903	Bronze de chumaceira.	Nº 61	
4/41	35F	1903	Suporte e capa da chumaceira.	Nº 61	
4/41	35G	1903	Regulador de corrente do aparelho do leme.	Nº 61	
4/42	36	1900	Sistema de transmissões de ordens às máquinas.	Nº 62	
4/42	37	1901	Detalhes do aparelho de leme.	Nº 62	
4/42	38	1900	Detalhes das anteparas longitudinais, dos paióis de carvão.	Nº 62	
4/42	39	s/d	Esquema das ligações para a manobra eléctrica do leme.	Nº 62	
4/42	40	1900	Projecção horizontal do spardeck.	Nº 62	
4/42	41	1900	Projecção horizontal do convés.	Nº 62	
4/42	42	1900	Tubo desmontável para os paióis de carvão.	Nº 62	
4/42	43	s/d	Ancora Martin de 640 Kg.	Nº 62	
4/42	45	1900	Abita.	Nº 62	
4/42	46	1900	Projecção horizontal das planta formas a vante e a ré.	Nº 62	
4/42	47	1900	Passagem des tuyanx à travers.	Nº 62	
4/42	48	1900	Escadas e entradas na casa das caldeiras.	Nº 62	
4/42	49	s/d	Suporte da peça de 100%.	Nº 62	
4/42	50 CT	s/d	Chumaceira do fuso do roquete grupo 1.	Nº 62	
4/42	51	1901	Instalação da tubagem de água salgada e doce.	Nº 62	
4/42	52	1899	Secção balizas AV e Ré no spardeck.	Nº 62	
4/42	53	1900	Governail et meche.	Nº 62	
4/42	55	1900	Bucim do leme.	Nº 62	
4/42	56	1900	Detalhes das divisões para os alojamentos na coberta e convés.	Nº 62	
4/42	57	1900	Turcos e seus detalhes.	Nº 62	
4/42	58	1900	Balaustres e ferros de toldos do spardeck.	Nº 62	
4/42	58A	1901	Balaustres ordinários de abater na plataforma do canhão.	Nº 62	
4/42	60	1991	Ligação e consolidação dos suportes.	Nº 62	
4/43	61	1901	Parafusos ferro zincado para o tabuado do super deck e ponte.	Nº 63	
4/43	62	1901	Disposição da carreira para lançamento do navio ao mar.	Nº 63	
4/43	63	1901	Detalhes da carreira.	Nº 63	
4/43	66	1901	Detalhes da consolidação das balizas nas passagens dos escovéns e no lugar das ancoras.	Nº 63	
4/43	66A	1901	Disposição geral do guindaste.	Nº 63	
4/43	67	1901	Disposição do tabuado no apardeck e ponte.	Nº 63	
4/43	68	1901	Estrangulador da amarra.	Nº 63	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/43	69	1901	Estalingure.	Nº 63	
4/43	70	1901	Vigia de bronze para barcos, de ferro com vidro chato .	Nº 63	
4/43	70A	1901	Colocação de vigias na parte curva.	Nº 63	
4/43	71	1901	Macarrões para avante do spardeck.	Nº 63	
4/43	71A	1899	Máquinas de circulação divisores AP.	Nº 63	
4/43	71B	1899	Máquinas de circulação divisores 2 cilindros de HP.	Nº 63	
4/43	72	1901	Disposição das vigias.	Nº 63	
4/43	73	1901	Suportes das peças de 47% TR.	Nº 63	
4/43	74	s/d	Tampas da máquina circulação Grupo L.	Nº 63	
4/43	75	s/d	Máquina circulação cilindro BP Grupo L.	Nº 63	
4/43	76	1899	Turbinas de circulação Grupo L.	Nº 63	
4/43	77	s/d	Máquina de circulação.	Nº 63	
4/43	78	1901	Involucro da chaminé.	Nº 63	
4/43	79	1899	Movimento dos buçins.	Nº 63	
4/43	80	1901	Escadas de portaló e turcos.	Nº 63	
4/43	81	1901	Balaustrada, pontes do canhão a ré e passadiço a vante.	Nº 63	
4/43	83	1901	Cunho para o resguardo do leme.	Nº 63	
4/43	84	1901	Pés de carneiro.	Nº 63	
4/43	85	1901	Portas do portaló e seu detalhe.	Nº 63	
4/44	87	1901	Detalhes dos ventiladores e monta cinzas.	Nº 64	
4/44	88	1901	Balaustres e ferros de toldo.	Nº 64	
4/44	89	s/d	Detalhes da ligação do veio da máquina.	Nº 64	
4/44	90	1901	Tubo lança torpedo de 14 polegadas.	Nº 64	
4/44	91	1901	Projecção vertical.	Nº 64	
4/44	92	1901	Encanamento da água inutilizada vinda do lavatório.	Nº 64	
4/44	93	s/d	Cabeços.	Nº 64	
4/44	94	1902	Mobília dos camarotes oficiais.	Nº 64	
4/44	95	1899	12 colares de excêntrico.	Nº 64	
4/44	96	s/d	Camisa do divisor MI.	Nº 64	
4/44	97	1902	Ferragens diversas de mastreação e aranha no mastro para receber as adriças para sinais luminosos.	Nº 64	
4/44	98	1902	Disposição geral do pau de surriola.	Nº 64	
4/44	99	1902	Macacos para atesar a enxarcia do mastro.	Nº 64	
4/44	100	1902	Chapa de malaguetas e disposição do farol do mastro.	Nº 64	
4/44	101	1903	Disposição da retrete do comandante.	Nº 64	
4/44	102	1898	Beliche do camarote dos oficiais.	Nº 64	
4/44	104	1898	Guarda fato em ferro camarotes de oficiais.	Nº 64	
4/44	105	1898	Estantes camarotes de oficiais.	Nº 64	
4/44	106	1904	Detalhes de mastreação.	Nº 64	
4/44	107	1901	Bomba de pressão de ar de efeito simples.	Nº 64	
4/44	108	1900	Disposição das chaminés.	Nº 64	
4/44	109	1899	Chapéu e chumaceira dos tirantes.	Nº 64	
4/44	111	1903	Disposição dos caixões para legumes.	Nº 64	
4/44	112	1903	Capacidade dos paios de carvão.	Nº 64	
4/44	114	1903	Disposição das torneiras do fundo para tomada de água.	Nº 64	
4/44	115	1903	Escada de ferro e madeira.	Nº 64	
4/44	116	s/d	Manilhas para os condensadores.	Nº 64	
4/44	117	1903	Disposição geral cacifos das praças.	Nº 64	
4/44	118	1903	Cabrea e plano inclinado para a montagem das máquinas.	Nº 64	
4/44	119	1903	Passerelle de acesso ao pau da bandeira.	Nº 64	
4/44	120	1903	Disposição pau de jaque.	Nº 64	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/45	121	1903	Instalação para a reparação da roda de proa.	Nº 65	
4/45	123	1903	Bocal de bronze para retrete do comandante.	Nº 65	
4/45	124	1903	Bocal de bronze para retrete dos oficiais.	Nº 65	
4/45	126	1903	Disposição e detalhes dos ventiladores a ré.	Nº 65	
4/45	127	s/d	Carlingagem das máquinas auxiliares.	Nº 65	
4/45	128	s/d	Detalhes das juntas de dilatação.	Nº 65	
4/45	128A	1903	Curvas de estabilidade.	Nº 65	
4/45	132	1904	Disposição das portas para a saída dos tubos lança torpedos.	Nº 65	
4/45	133	1904	Tampas no convés para passagem dos cilindros.	Nº 65	
4/45	135	1904	Detalhe dos nichos.	Nº 65	
4/45	136	1904	Instalação das mesas.	Nº 65	
4/45	137	1904	Instalação da bússola e projector a ré.	Nº 65	
4/45	138	1904	Plataforma para projector.	Nº 65	
4/45	139	1904	Suporte para farol do mastro.	Nº 65	
4/45	140	1904	Instalação de guiadores para os baldes nos monta cinzas.	Nº 65	
4/45	141	1904	Capacidade do wate ballast.	Nº 65	
4/45	142A	1904	Instalação dos torpedos.	Nº 65	
4/45	145	1904	Haste e sino a vante do bloch house.	Nº 65	
4/45	146	s/d	Balaustres e capuchanas para as escotilhas.	Nº 65	
4/45	147	1904	curva das arcas da sucção mestra.	Nº 65	
4/45	148	1900	Válvulas para tomar água no porão.	Nº 65	
4/45	150	s/d	2 Bobinets vanes em bronze.	Nº 65	
4/45	150A	1900	Bobinet vanne.	Nº 65	
4/45	150B	1904	Mordedouros.	Nº 65	
4/45	152	1905	Modificação na caixa do aparelho do leme.	Nº 65	
4/45	153	1905	Roda dentada para aparelho do leme.	Nº 65	
4/45	153A	s/d	Cubos das hélices.	Nº 65	
4/45	154	1905	Mostrador de latão para o aparelho do leme.	Nº 65	
4/45	155	1905	Turco para monta cargas.	Nº 65	
4/45	156	1905	Curvas de deslocamento das arcas da casa mestra.	Nº 65	
4/45	164A	1909	Modificação no projector a vante.	Nº 65	
4/45	165	1904	Ventilador eléctrico de 6000 m3.	Nº 65	
4/45	166	s/d	Cruzetas.	Nº 65	
4/45	172	1910	Proposta da casa hardous para as caldeiras.	Nº 65	
4/45	173	s/d	Proposta da casa white.	Nº 65	
4/45	175	1901	Disposição das torneiras da saída de água de circulação.	Nº 65	
4/45	176	s/d	Carlingagem torneiras água de circulação.	Nº 65	
4/45	177	s/d	Suportes de ré.	Nº 65	
4/45	182	s/d	Planta máquina EB.	Nº 65	
4/45	183	s/d	Aparelho motor de 700 cavalos.	Nº 65	
4/45	183A	s/d	Máquina: Cortes transversais.	Nº 65	
4/45	184	s/d	Máquina: Alçada.	Nº 65	
4/45	185	s/d	Máquina: Corte longitudinal.	Nº 65	
4/45	198	s/d	Encanamento geral das máquinas.	Nº 65	
4/45	210	s/d	Regulador de pressão.	Nº 65	
4/45	214	s/d	6 Pares de bronzes para as lunetas.	Nº 65	
4/45	274	s/d	Cilindros MP.	Nº 65	
4/45	276	s/d	Detalhes do roquete da máquina.	Nº 65	
4/45	280A	s/d	Curva de regulação AP.	Nº 65	
4/45	281	s/d	Curva de regulação BP.	Nº 65	
4/45	282	s/d	Curva de regulação MP.	Nº 65	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/45	283	s/d	Mostrador.	Nº 65	
4/45	284	s/d	Transmissões de ordens.	Nº 65	
4/45	288	s/d	Torneira para o ejector.	Nº 65	
4/51	1	s/d	Corte pelo eixo do cilindro AP.		
4/51	2	s/d	Cilindro e divisor de alta pressão.		
4/51	3	s/d	Cilindro AP.		
4/51	4	s/d	Detalhes do casquilho do cilindro AP.		
4/51	5	s/d	Tampa do cilindro.		
4/51	6	s/d	Tampa inferior do distribuidor de AP.		
4/51	7	s/d	Tampa do distribuidor.		
4/51	8	1899	Tampas do cilindro.		
4/51	9	s/d	Tampas do cilindro.		
4/51	10	1899	Cilindros BP.		
4/51	11	1899	Fundos dos distribuidores de BP.		
4/51	12	s/d	Cruzetas distribuidores de BP.		
4/51	13	s/d	Disposição das colunas grupo "D".		
4/51	14	s/d	Colunas grupo "D".		
4/51	15	1899	Colunas grupo "D".		
4/51	16	1899	Colunas grupo "D".		
4/51	17	1899	Colunas grupo "D".		
4/51	18	s/d	Tirante grupo "B"		
4/51	19	s/d	Tirante grupo "B"		
4/51	20	s/d	Chumaceiras cabeça do tirante.		
4/51	21	s/d	Chapas do pé do tirante.		
4/51	22	s/d	Peso máquina de "EB".		
4/51	23	s/d	Peso máquina de "BB".		
4/51	24	s/d	Máquina EB e Ré.		
4/51	25	s/d	Capas da chumaceira.		
4/51	26	s/d	Capas das chumaceiras.		
4/51	27	s/d	Bronzes das chumaceiras.		
4/51	28	s/d	Parafusos de ligação das capas.		
4/51	29	s/d	Disposição dos fixos máquina de EB.		
4/51	30	s/d	Veios - grupo F.		
4/51	31	s/d	Veios - grupo G.		
4/51	32	s/d	Veios - grupo G.		
4/51	33	s/d	Camisas dos veios.		
4/51	34	s/d	Chumaceiras de impulso.		
4/51	35	s/d	Chumaceiras de impulso.		
4/51	36	s/d	Chumaceiras de impulso.		
4/51	37	s/d	Grupo cilindros ferro fundido.		
4/51	38	s/d	Detalhes da ligação dos tubos de indicador com o cilindro.		
4/51	39	s/d	Cilindro MP.		
4/51	40	1899	Detalhes do fundo do cilindro.		
4/51	41	s/d	Conjunto tubo-bucha.		
4/51	43	1899	Embolo de AP grupo B.		
4/51	44	s/d	Espelhos LA.		
4/51	45	1899	Embolo de MP grupo B.		
4/51	46	s/d	Embolo de BP.		
4/51	46A	1899	Parafusos para a coroa do embolo de BP grupo B.		
4/51	48	s/d	Coroa freio do embolo BP.		
4/51	49	s/d	Aro contraforte do pistom BP.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/51	50	s/d	Tirantes de mudança de marcha.		
4/51	51	s/d	Detalhes do sector e do bronze.		
4/51	52	s/d	Aro dentado para o roquete da máquina.		
4/51	53	s/d	Chumaceira do fuзо do roquete.		
4/51	54	s/d	Detalhe do suporte para o sem fim do roquete.		
4/51	55	s/d	Camisas dos cilindros de MP:		
4/51	56	s/d	Bombas de ar grupo L.		
4/51	57	s/d	Camisa do cilindro de BP.		
4/51	58	s/d	Bombas de ar grupo A.		
4/51	59	1899	Bombas de ar grupo B.		
4/51	60	s/d	Disposição das bolachas para os suportes do parafuso dos bucins.		
4/51	61	s/d	Suportes das guias das plainas.		
4/51	62	s/d	Chapéus dos suportes.		
4/51	63	s/d	Chapéus do suporte da roda.		
4/51	64	s/d	Detalhes dos divisores de AP grupo C.		
4/51	65	s/d	Detalhes dos divisores de AP grupo B.		
4/51	66	s/d	Embolo dos divisores.		
4/51	67	s/d	Detalhes dos divisores de AP grupo C.		
4/51	68	s/d	Detalhes dos divisores de AP grupo D.		
4/51	69	1899	Cilindro HP grupo A.		
4/51	70	1899	Cilindro HP grupo B.		
4/51	71	s/d	Cilindro HP grupo C, Nº 1.		
4/51	72	s/d	Cilindro AP Nº 1.		
4/51	73	1899	Disposição das bolachas no fundo do cilindro para aperto do bucim.		
4/51	74	1899	Bucins Americanos para os cilindros.		
4/51	75	1899	Peças para os bucins Americanos.		
4/51	77	s/d	Detalhe da ligação do veio da máquina ao veio do hélice.		
4/51	78	s/d	Detalhe dos bucins para os divisores.		
4/51	98	s/d	Movimento dos bucins.		
4/51	99	s/d	Metálicos Perkins em bronze.		
4/51	101	s/d	Detalhes divisores MP grupo C.		
4/51	102	s/d	Detalhes de ligação do veio da máquina ao veio do hélice.		
4/51	103	1899	Sector grupo C.		
4/51	104	1899	Veios de movimento de marcha.		
4/51	105	1899	Tirador do excêntrico grupo C.		
4/51	107	1899	Tirador do excêntrico aço forjado.		
4/51	108	s/d	Colares de excêntrico grupo C.		
4/51	109	s/d	Camisas do divisor MP.		
4/51	110	1899	Paralelo da máquina.		
4/51	111	s/d	Anilhas para fixar a camisa grupo A.		
4/51	112	1899	Plaina da haste do embolo grupo B.		
4/51	113	s/d	6 Grupos de excêntricos grupo C.		
4/51	114	s/d	Parafuso sem fim para o roquete da máquina.		
4/51	115	s/d	Bronzes dos tirantes de suspensão.		
4/51	117	s/d	Bronze da mudança de manobra em duas partes.		
4/51	118	s/d	Chapas do tubular dos condensadores.		
4/51	120	1899	Veios de manivelas da máquina de circulação.		
4/51	121	s/d	conjunto da chumaceira AV para o veio motor.		
4/51	124	s/d	Máquina de circulação grupo L.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/51	125	1899	Torneiras de purga para os cilindros.		
4/51	130	s/d	Manilhas par condensadores.		
4/51	131	1899	Portas de visita dos corpos condensadores.		
4/51	133	s/d	Paralelos em aço forjado para BP grupo C.		
4/51	134	s/d	Detalhes dos divisores de BP grupo C.		
4/51	135	s/d	Detalhes do freio grupo I.		
4/51	136	s/d	Detalhes dos bucins para os divisores grupo C.		
4/51	137	1899	Braços de suspensão grupo C.		
4/51	138	s/d	Carretos em bronze para o movimento da válvula de introdução grupo N.		
4/51	139	1905	Escoras em aço forjado ligando transversalmente as colunas tipo B grupo D.		
4/51	140	s/d	Detalhes das juntas de dilatação entre os cilindros MP e BP grupo N.		
4/51	80	1899	Máquinas de circulação divisores de AP.		
4/51	81	s/d	Máquina de circulação cilindros de MP.		
4/51	82	s/d	Máquina de circulação cilindros de MP.		
4/51	83	s/d	Máquina de circulação cilindros de MP grupo L.		
4/51	84	1899	Máquina de circulação fundos dos cilindros.		
4/51	86	1899	Máquina de circulação divisores de BP.		
4/51	87	s/d	Tampas dos cilindros BP.		
4/51	91	s/d	Parte superior da turbina.		
4/51	92	1899	Movimento dos bucins americanos do cilindro de BP.		
4/51	93	1899	Disposição dos bucins nos cilindros de AP e MP.		
4/51	94	s/d	12 Tubos de bronze.		
4/51	95	1901	Planos de tubagem da casa das caldeiras.		
4/51	142	s/d	Tampas para condensadores.		
4/51	143	1899	Condensador.		
4/51	144	s/d	Freios de aparelho de marcha.		
4/51	147	s/d	Máquinas de circulação (camisas dos divisores).		
4/51	148	1899	Escoras de aço forjado.		
4/51	149	s/d	Válvulas de segurança e torneiras de purga dos cilindros.		
4/51	154	s/d	Válvulas de segurança e torneiras de purga dos cilindros.		
4/51	155	1900	Molas para válvulas de segurança.		
4/51	157	s/d	Chapas de condensadores.		
4/51	160	1900	Cilindros BP grupo A.		
4/51	161	1900	Válvulas para aspiração de água do porão.		
4/51	162	1900	Válvulas para aspiração de água do porão.		
4/51	165	1899	Traçado do hélice de BB.		
4/51	167	1901	Hélices em bronze.		
4/51	168	s/d	Porca para hélices.		
4/51	170	1900	Tomada de água (Porões).		
4/51	171	1900	Tomada de água (Porões).		
4/51	172	s/d	Tubos em bronze.		
4/51	173	s/d	Tubos em bronze.		
4/51	175	s/d	Instalação máquinas auxiliares.		
4/51	176	s/d	Disposição máquinas auxiliares.		
4/51	177	s/d	Uniões para os veios da hélice aos veios intermediários.		
4/51	178	s/d	Ferramenta para oficina da máquina.		
4/51	180	s/d	Guia das hastes dos êmbolos.		
4/51	181	1899	Tirantes.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/51	183	s/d	Conjunto de bucim para os divisores.		
4/51	184	s/d	Cruzetas em aço forjado para encanamento de vapor.		
4/51	186	1900	Bronzes para guarnecer guias divisores.		
4/51	187	s/d	Aros em chapa para ligar as tampas aos corpos dos condensadores.		
4/51	188	s/d	Válvula de segurança dos reservatórios dos cilindros.		
4/51	189	s/d	Suportes das chumaceiras impulso.		
4/51	190	1900	Ejector de 20.		
4/51	192	s/d	Contre torpilleur de 700 chevaux.		
4/51	193	s/d	Roquete e freio-grupo "I".		
4/51	197	s/d	Suporte de vante meia grandeza.		
4/51	198	s/d	Escoramento dos orifícios do cilindro.		
4/51	199	s/d	Anilhas para os suportes.		
4/51	200	s/d	Máquinas de circulação e bombas de ar.		
4/51	201	s/d	Corte na baliza 35.		
4/51	202	s/d	Aparelho motor de 700 cavalos de força máquina de EB.		
4/51	206	s/d	Curvas de regulação dos divisores.		
4/51	207	s/d	Conjunto de movimento das válvulas de introdução.		
4/51	208	s/d	Disposição da lubrificação.		
4/51	210	s/d	Copos de azeite para os pés dos tirantes.		
4/51	212	1900	Redutor de curso do indicador grupo Q.		
4/51	213	s/d	Saída de água dos refrigerantes.		
4/51	214	s/d	Cruzetas encanamentos de água sob pressão.		
4/51	215	1901	Lubrificação com óleo em pressão dos aparelhos de mudança de marcha e dos pés dos tirantes dos excêntricos.		
4/51	216	1900	Movimentos e manípulos das torneiras dos cilindros de BP.		
4/51	217	1901	Manilhas das torneiras de saída de água da circulação.		
4/51	222	s/d	Disposição da cruzeta para sangria dos cilindros e tomada de água de circulação.		
4/51	224	1901	Lubrificação automática das cabeças dos tirantes dos excêntricos.		
4/51	228	s/d	Indicador de instrução.		
4/51	234	1899	Capas das cabeças e parafusos.		
4/51	237	s/d	Veios da turbina e parafusos.		
4/51	238	s/d	Reservatórios de vapor das máquinas de circulação.		
4/51	239	s/d	Tijolos refractários		
4/51	241	s/d	Manilhas em bronze para a canalização.		
4/51	250	s/d	Hastes dos divisores de BP com porcas.		
4/51	251	s/d	Volantes em ferro fundido.		
4/51	252	s/d	Cilindros e cones de chapa para a linha de veios.		
4/51	253	s/d	6 Peças em latão para lubrificação das cabeças dos tirantes para as grandes velocidades.		
4/51	254	1902	Instalação dos cones e cilindros de chapa para a linha de veios.		
4/51	256	s/d	Aro de ligação dos cones à união dos veios.		
4/51	257	s/d	Lubrificação das cabeças dos tirantes em grandes velocidades.		
4/51	260	s/d	Movimento do freio do aparelho de marcha.		
4/51	261	s/d	Volante para o freio do aparelho de marcha.		
4/51	262	s/d	Empancamento metálico para a bomba de circulação.		
4/51	264	s/d	Tanque de azeite para lubrificação das máquinas.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/51	267	s/d	Camisas em latão para os veios das turbinas.		
4/51	270	s/d	Peças para desmontar os êmbolos.		
4/51	275	s/d	Manilhas de 200 para tomada de água da turbina ao porão.		
4/51	277	1903	Invólucros de chapa do cilindro de AP simétrico BB.		
4/51	279	s/d	Involucro do cilindro AP.		
4/51	281	s/d	Freio das porcas das hastes dos êmbolos.		
4/51	282	1903	Involucro de chapada tampa do cilindro de BP.		
4/51	284	s/d	Caixas para lubrificação em chapa de latão.		
4/51	285	1903	Tampa dos cilindro MP.		
4/51	286	s/d	Encanamentos dos tanques de azeite.		
4/51	287	1905	Posição das válvulas de segurança das purgas.		
4/51	288	s/d	Posição das válvulas de segurança e das purgas do cilindro AP.		
4/51	289	1903	Máquina de circulação.		
4/51	296	s/d	Manilhas para os canos de aspiração das bombas de ar.		
4/51	297	s/d	Conjunto dos êmbolos dos distribuidores dos cilindros de AP.		
4/51	298	s/d	Conjunto dos êmbolos dos distribuidores.		
4/51	299	s/d	Conjunto dos êmbolos dos distribuidores dos cilindros de MP.		
4/51	300	1903	Disposição dos pentes para lubrificação dos tirantes.		
4/51	303	s/d	Cilindro MP.		
4/51	304	s/d	Conjunto do roquete.		
4/51	310	s/d	Manilhas de ar evacuação das bombas de ar.		
4/51	311	s/d	Detalhes das torneiras para os indicadores.		
4/51	312	s/d	Chave de cruzeta para os bucins dos cilindros.		
4/51	313	s/d	Curvas de regulação do cilindro AP.		
4/51	314	s/d	Curvas de regulação do cilindro BP.		
4/51	315	s/d	Curvas de regulação do cilindro MP.		
4/51	316	s/d	Detalhe dos transmissores de ordens da casa das máquinas para as caldeiras.		
4/51	317	s/d	Disposição do veio para o transmissor de ordens da máquina.		
4/51	322	s/d	Cruzeta Nº 130 ligando tubos Et 7 e Et 8.		
4/51	325	1904	Filtros de esponja.		
4/51	327	1904	Capas das chumaceiras dos pés dos tirantes.		
4/51	328	s/d	Curvas de regulação da máquina de circulação.		
4/51	329	s/d	Estudo do diagrama.		
4/51	330	1904	Bomba de circulação grupo "L".		
4/51	331	1905	Válvula de retorno alimentação principais.		
4/51	332	s/d	Modificação no movimento das válvulas de alimentação.		
4/51	334	s/d	Disposição dos ebulidores e filtros.		
4/51	336	1901	Manilhas para canos de 400 mm.		
4/51	337	1908	Tijolos refractários para caldeiras.		
4/51	338	1908	Disposição dos tijolos.		
4/51	342	1908	Válvula de 5mm.		
4/51	343	1908	Modificação nos condensadores.		
4/51	344	s/d	Gravação do condensador.		
4/51	345	1908	Compensador de elasticidade.		
4/51	346	1908	Cruzetas em aço.		
4/51	347	1909	Apito.		
4/51	348	s/d	Cruzeta para sereia e apito.		
4/51	349	1913	Compensador da válvula de BP.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/51	350	1914	Aparelho para fazer experiencias dos excêntricos.		
4. CANHONEIRAS: "RIO VOUGA"					
4/34	3	1895	Plano da coberta.		
4/34	3A	1894	Escaler a vapor.		
4/34	4	1895	Plano do porão.		
4/34	10	1878	Traçado das secções horizontais por fora dos tabuados para a execução dos cálculos de deslocamento e estabilidade.		
4/34	11	1882	Desenho e dimensões do escaler.		
4/34	14	1894	Arvore de ferro forjado com forros de latão.		
4/34	14A	1894	Porca e secção do cavalete que deve fixar a esfera do hélice ao veio.		
4/34	16	s/d	Caldeiras.		
4/34	17	1908	Caldeiras.		
4/34	18	s/d	Tubos para as caldeiras.		
4. CANHONEIRAS: "ZAMBEZE"					
4/36	1	1903	Secção mestra.	Nº 4	
4/36	2	s/d	Plano da coberta.	Nº 4	
4/36	3	1988	Desenho do navio.	Nº 4	
4/36	4	1988	Plano do porão.	Nº 4	
4/36	4A	1905	Plano de divisões internas porão e coberta.	Nº 4	
4/36	5	1905	Diagramas de estabilidade.	Nº 4	
4/36	10	1886	Escala de deslocamento.	Nº 4	
4/36	11	s/d	Caldeiras.	Nº 4	
4/36	15	s/d	Plano da casa mestra.	Nº 4	
4/36	17	s/d	Corte e planta do paiol de carvão.	Nº 4	
4/36	18	s/d	Elos da amarra.	Nº 4	
4/36	19	s/d	Chaminé.	Nº 4	
4/36	19A19F	s/d	Caldeiras.	Nº 4	
4/36	20	1902	Moldes de ferro fundido para as caldeiras.	Nº 4	
4/36	21	s/d	Curvas de regulação cilindros BP.	Nº 4	
4/36	22	s/d	Curvas de regulação cilindros AP.	Nº 4	
4/36	24	s/d	Diagramas da experiência de 28/02/1905.	Nº 4	
4/36	25	s/d	Escada de portaló.	Nº 4	
4/36	28	s/d	Elo da amarra.	Nº 4	
4/36	29	1905	Plano divisões internas.	Nº 4	
4/36	30	1891	Desenho n/especifico.	Nº 4	
4/36	31	s/d	Paiol do carvão.	Nº 4	
4/36	34	s/d	Máquinas.	Nº 4	
4/36	35/36	s/d	Desenhos sem discrição do conteúdo.	Nº 4	
VEDETAS: "FARO, LAGOS"					
4. CANHONEIRAS: "LIMPOPO, CACONGO, GUADIANA, RIO MINHO, INFANTE D. MANUEL, CHAIMITE e VILHENA"					
LIMPOPO					
4/39	1	1889	Deck plans for.	Nº 59	
4/39	2	1889	Deck plans for.	Nº 59	
4/39	3	1889	Desing for na iron trevin steamer.	Nº 59	
4/39	3A	1889	Plano geral do navio.	Nº 59	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
4/39	4	1898	Plano de formas e distribuição das chapas no convés.	Nº 59	
4/39	7	s/d	Grelhas em ferro fundido.	Nº 59	
4/39	15	1890	Machinery as fitted na board twin screw.	Nº 59	
CACONGO					
4/39	3	s/d	Convés.	Nº 59	
4/39	3A	s/d	Plano da coberta.	Nº 59	
4/39	8	s/d	Orçamento = quarenta e seis contos de reis.	Nº 59	
4/39	9	1908	Instalação da carreira para construção de uma canhoneira destinada a aproveitar a máquina da Cacongo.	Nº 59	
CHAIMITE					
4/39	3	1908	Plano geral do encanamento de esgoto.	Nº 59	
4/39	4	1908	Plano dos paióis de carvão, capacidade 70 Toneladas.	Nº 59	
4/39	5	1908	Escala de deslocamento.	Nº 59	
4/39	8	1908	Plano dos compartimentos do porão.	Nº 59	
4/39	12	1908	Curvas de deslocamento e de estabilidade.	Nº 59	
INFANTE D. MANUEL					
4/39	3	1905	Divisões internas secção longitudinal.	Nº 59	
4/39	4	1905	Divisões internas convés.	Nº 59	
VILHENA					
4/39	1	s/d	Profite of steel twin scew vessel.	Nº 59	
4/39	2	s/d	Midship section.	Nº 59	
4/39	3	s/d	Cabin plan.	Nº 59	
4/39	4	s/d	Sail plan.	Nº 59	
4/39	5	s/d	Dech plan.	Nº 59	
GUADIANA					
4/39	1	1879	General arrangement of machinery.	Nº 59	
4/39	2	1881	Secção da casa mestre.	Nº 59	
4/39	3	1886	Secção transversal.	Nº 59	
FARO e LAGOS					
4/39	1	1924	Divisões internas.	Nº 59	
4/39	2	1924	Gato de reboque.	Nº 59	
4/39	3	1924	Detalhes dos arcos de reboque.	Nº 59	
4/39	4	1924	Gráfico dos cálculos querenas direitas.	Nº 59	
4/39	5	1925	Curvas dos..	Nº 59	
4/39	6	s/d	Curvas de estabilidade.	Nº 59	
4/39	7	1942	Deslocamentos (Faro).	Nº 59	
4/39	7A	1942	Deslocamentos (Lagos).	Nº 59	
4/39	7B	1942	Deslocamentos navio leve e pesado (Faro)	Nº 59	
4/39	12	1925	Caldeiras.	Nº 59	
4/39	13	1942	Chaminé.	Nº 59	
4/39	14	s/d	Alojamento oficiais projecto de transformação.	Nº 59	
6. CONTRA TORPEDEIROS: "DOURO"					
6/228	1	1914	Projecto - encomenda de material - aço macio.	Nº 70	
6/228	2	1914	Projecto - encomenda de material - aço macio.	Nº 70	
6/228	3	1914	Encomenda de chapas e cantoneiras-aço alta tenção.	Nº 70	
6/228	4	1914	Encomenda de chapas e cantoneiras-aço macio.	Nº 70	
6/256	1	1954	Casa do domo e casa dos instrumentos do ASDIC 164.	Nº 29	
6/256	1A	1912	Detail's of hand steering gear.	Nº 29	
6/256	2	1924	Anteprojecto de doca flutuante, auto-carenavel para 1000 Ton.	Nº 29	
6/256	2A	s/d	Roda da proa.	Nº 29	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/256	3	s/d	Válvula de segurança dupla.	Nº 29	
6/256	3A	1912	Profile, npper, F' C' LE g bridge decks.	Nº 29	
6/256	3B	1912	Lower deck, hold sections.	Nº 29	
6/256	3C	1912	Plano das divisões internas a secções.	Nº 29	
6/256	4	1914	Plano das divisões internas.	Nº 29	
6/256	4A	1910	Secção da casa mestre.	Nº 29	
6/256	4B	s/d	Servomotor do lema.	Nº 29	
6/256	5B	1912	Curvas de deslocamento e estabilidade.	Nº 29	
6/256	7	1913	Experiencia de velocidade máxima rotações por minuto bombas circulação.	Nº 29	
6/256	7A	1913	Experiencia de velocidade máxima temperatura em graus centigrados água de circulação.	Nº 29	
6/256	7B	1913	Experiencia velocidade máxima numero de percursos completos dos êmbolos das bombas de ar.	Nº 29	
6/256	7C	1913	Experiencia velocidade máxima pressão nas turbinas B.P. libra por polegada	Nº 29	
6/256	7D	1913	Experiencia velocidade máxima pressão na turbina A.P.	Nº 29	
6/256	7E	1913	Experiencia velocidade máxima pressão no colector.	Nº 29	
6/256	7F	1913	Experiencia velocidade máxima veios rotações por minuto.	Nº 29	
6/256	7G	1913	Experiencia velocidade máxima vácuo nos condensadores/polegadas.	Nº 29	
6/256	7H	1913	Experiencia velocidade máxima pressão na caldeira 1.	Nº 29	
6/256	7I	1913	Experiencia velocidade máxima pressão na caldeira 2.	Nº 29	
6/256	7J	1913	Experiencia velocidade máxima pressão na caldeira 3.	Nº 29	
6/256	8	1912	Details of transverse bulkheads.	Nº 29	
6/256	8A	1911	Detail of plating of transverse bukheads.	Nº 29	
6/256	8B	1913	Experiência de consumo.	Nº 29	
6/256	9	1911	Detail of coal bunker bulkheads.	Nº 29	
6/256	9A	1911	Antepara e fundo do paiol de carvão e longarina lateral.	Nº 29	
6/256	9B	1913	Curvas de resistência à marcha segundo a formula de middenporf.	Nº 29	
6/256	10	1911	Escotilha do salão dos oficiais.	Nº 29	
6/256	11	1911	Ejector de 40 Ton.	Nº 29	
6/256	11A	1911	Rotor de A.P. e de marcha N.	Nº 29	
6/256	12	1911	Bomba de mão de 5, tipo para esgoto do porão.	Nº 29	
6/256	12A	1911	Rotor de B.P. e de marcha a ré.	Nº 29	
6/256	13	1911	Turbina de AP.	Nº 29	
6/256	13A	1911	Escotilhas da coberta.	Nº 29	
6/256	14	s/d	Bunker scuttle.	Nº 29	
6/256	14A	s/d	CYL. BP e marcha a ré.	Nº 29	
6/256	15	1912	Sidelight for chart house.	Nº 29	
6/256	15A	1911	Vigias de 6 polegadas.	Nº 29	
6/256	15B	1911	Bocins das turbinas.	Nº 29	
6/256	15C	1911	Vigias de 6 polegadas no convés.	Nº 29	
6/256	15D	1911	Vigias de 12 polegadas para casa pilotagem.	Nº 29	
6/256	16	1912	Proposed arrangement of guns Torpedo - Tubes	Nº 29	
6/256	16A	1912	Chumaceiras de A.P. e B.P. das turbinas.	Nº 29	
6/256	17	1911	Ventilador extractor para a casa do aparelho Marconi.	Nº 29	
6/256	18	1911	Detalhe da porta estanque na balissa Nº10.	Nº 29	
6/256	18A	1911	Disco das agulhas: chapa de bicos.	Nº 29	
6/256	19	1912	Accomodation e side ladders.	Nº 29	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/256	19A	1912	Caixa de regulação.	Nº 29	
6/256	20	1911	Portas de visita estanque para o tanque d'augmentação.	Nº 29	
6/256	20A	1912	W. T. scuttle for F. W. tank.	Nº 29	
6/256	21	1912	Upper deck scuttle.	Nº 29	
6/256	21A	s/d	Turbina de B.P. Conjunto.	Nº 29	
6/256	22	s/d	Roda de impulso detalhes das palhetas.	Nº 29	
6/256	23	1911	Shel plating expansion.	Nº 29	
6/256	24	1911	Arrangement e details of vertical keel throughout ship.	Nº 29	
6/256	25	1911	Body plan showing plate edges.	Nº 29	
6/256	26	1911	Forecastle upper e lower deck plating e riveting.	Nº 29	
6/256	26A	s/d	Quadro indicando a cravação das chapas do convés e castelo.	Nº 29	
6/256	27	1911	Fore part framing.	Nº 29	
6/256	28	1911	Arrangement of boiler bearers.	Nº 29	
6/256	29	1911	Floor plates.	Nº 29	
6/256	29A	1912	Turbine adjustment diagram.	Nº 29	
6/256	30	1911	Cirders under decks.	Nº 29	
6/256	30A	1912	Stern tube propeller bracket bush e BHD stunffing boxes.	Nº 29	
6/256	30B	s/d	Tubo de saída, casquilho do suporte do veio porta hélice e caixas de empanque para as anteparas.	Nº 29	
6/256	31	1911	Arrangement and details of sliding windows for chart house.	Nº 29	
6/256	32A	1912	Machinery e main stean pipes.	Nº 29	
6/256	32	1912	Leads of air service piping.	Nº 29	
6/256	32A	1912	Arrangement of boilers auxy machy and main stean pipes in stck holds.	Nº 29	
6/256	33	1912	Arrangement e details of shafting.	Nº 29	
6/256	33A	1912	Deck-gun with forward pivot.	Nº 29	
6/256	33B	1912	Deck - Gun central pivot.	Nº 29	
6/256	33C	1912	Torpille de 0,45mx520mx150kc/cm2	Nº 29	
6/256	34	1912	Arrangement of casing for single - ended boiler.	Nº 29	
6/256	34A	1911	Detail of guard rail stanchion e foot.	Nº 29	
6/256	35	1911	Hand bilge pump.	Nº 29	
6/256	35A	1912	Arrangement of casing for double - ended boiler.	Nº 29	
6/256	36	1911	Detail of partitions in crews spaces.	Nº 29	
6/256	36A	1912	Steam drum yarrow water tube boiler.	Nº 29	
6/256	37	1911	Details of rudder, propeller brackets etc...	Nº 29	
6/256	37A	s/d	Sketch of stiffening under gun on frame 118.	Nº 29	
6/256	38	1911	Details of rudder bearings.	Nº 29	
6/256	38A	1912	Details of water pockets etc. Of large boiler.	Nº 29	
6/256	39	1912	Details of water pockets etc. Of smail boiler.	Nº 29	
6/256	40	1912	Alteration of feed coliectors in S.E. e D.E. boilers.	Nº 29	
6/256	40A	1912	Arrangement and details of anchor gear.	Nº 29	
6/256	41	1911	Arrangement of steering gear.	Nº 29	
6/256	41A	1912	Boiler mountings for double ended boiler.	Nº 29	
6/256	42	1911	Arrangement and details of galley, chart house, bridge, etc...	Nº 29	
6/256	42A	1912	Boiler mountings for single ended boiler.	Nº 29	
6/256	43	1911	Centre shaft casting.	Nº 29	
6/256	44	1912	Details of firedoors and hoppers.	Nº 29	
6/256	44A	1911	Arrangement of ward room officers cabines etc...	Nº 29	
6/256	45	1911	Cabin bulkheads holes for lighting and ventilating the cabins.	Nº 29	
6/256	45A	1912	Arrangement of forced lubrication pipes.	Nº 29	
6/256	46	1912	Arrangement of platforms e ladders in engine room.	Nº 29	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/256	46A	1911	Jalousies for officers cabins wire rope e cable outfit.	Nº 29	
6/256	47A	1912	Arrangement of ladders e platforms in stoke holds.	Nº 29	
6/256	48	1911	Main engine seatings.	Nº 29	
6/256	48A	1912	Arrangement of pipes in stoke holds.	Nº 29	
6/256	48B	1914	Sketch shewing seating for oil driven dinamo.	Nº 29	
6/256	49	1911	Arrangement of after store rooms.	Nº 29	
6/256	49A	1912	Arrangement of water pipes in engine room.	Nº 29	
6/256	50	1912	Arrangement of auxy steame exhaust in stoke holds.	Nº 29	
6/257	50A	1911	Arrangement of forward store rooms.	Nº 30	
6/257	51	1911	Seamens head petty oficers W.C..	Nº 30	
6/257	51A	1912	Arrangement of auxy steame exhaust pipes in engine room.	Nº 30	
6/257	52	1911	5" Store valve.	Nº 30	
6/257	52A	1912	Arrangement of ship's skin valves holes in botton.	Nº 30	
6/257	53	1912	Details of valves on skin of vessel.	Nº 30	
6/257	53A	1911	Details of tables e stools.	Nº 30	
6/257	54	1912	14" circ outlet valve.	Nº 30	
6/257	54A	1911	Details of galley ventilators.	Nº 30	
6/257	55	1912	16" Main circulating inlet valve.	Nº 30	
6/257	56	1911	Midship section motor pinnage.	Nº 30	
6/257	56A	1912	Over board discharge valves.	Nº 30	
6/257	57	1912	Details of condenser.	Nº 30	
6/257	57A	1912	Stean drun for small boiler.	Nº 30	
6/257	58	1912	Details of condenser.	Nº 30	
6/257	59	1912	The weir dual air pump.	Nº 30	
6/257	60	1912	Vertical duplex.	Nº 30	
6/257	61	1919	Alçado.	Nº 30	
6/257	61A	1912	Feed filter tank.	Nº 30	
6/257	62	1912	Air casings for S.E boilers.	Nº 30	
6/257	63	1912	Detail of air casing for D.E. boiler.	Nº 30	
6/257	64	1912	Circulating pump-engine.	Nº 30	
6/257	65	1912	3 Bladed propeller.	Nº 30	
6/257	66	1912	Arrangement of evaporating e distilling plant.	Nº 30	
6/257	66A	1911	Circulating in let and outlet pipes e dou blings.	Nº 30	
6/257	67	1911	Condenser seatings.	Nº 30	
6/257	67A	1912	Funnels and up takes.	Nº 30	
6/257	68	1911	Arrangement of engine room skylight, pillars in engine room, and provisions for lifting turbines.	Nº 30	
6/257	68A	1912	Arrangement e details of internal pipes for Double-Ended boilers.	Nº 30	
6/257	69	1911	Details of boat davits.	Nº 30	
6/257	69A	1912	Details of internal pipes for single-ended boilers.	Nº 30	
6/257	70	1911	Arrangement of auxiliary engine bea rers in stoke holds and details of fan trunks.	Nº 30	
6/257	70A	1912	Arrangement of brick work for S.E. and D.E. boilers.	Nº 30	
6/257	71	1910	Steam-air compressor type III.	Nº 30	
6/257	71A	1912	Details of fire bars, ashpans, protection box etc...	Nº 30	
6/257	72	1911	Re.arrangement and details of cabin bulk heads.	Nº 30	
6/257	72A	1912	Details of boiler stool holding down bolts.	Nº 30	
6/257	73	1912	Rearrangement of cabins.	Nº 30	
6/258	133	1912	Out line of wire less telegrafy.	Nº 31	
6/258	133A	1993	Telegrafia sem fios.	Nº 31	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/258	134	1912	After searchlight platform.	Nº 31	
6/258	135	1912	Details of stanchions and Jack and ensign staves.	Nº 31	
6/258	135A	1912	Detalhes do desenho 135.	Nº 31	
6/258	135D	1912	Detalhes dos ferros de toldo "Y" "JJ".	Nº 31	
6/258	136	1912	Discharge cock for officers and P. Os W. Cs.	Nº 31	
6/258	137	1912	Hoods for safty valves.	Nº 31	
6/258	138	1912	Arrangement of officers W.C. and bath room.	Nº 31	
6/258	139A	1912	Capacidade dos paios de carvão.	Nº 31	
6/258	140	1912	Electric lightinc.	Nº 31	
6/258	141	1912	Circuit diagram.	Nº 31	
6/258	142	1912	Seating for dynamos air compressor and steering engine.	Nº 31	
6/258	143	1912	Pedestal mouting for 76mm Gun.	Nº 31	
6/258	145	1912	Break water on forecastle.	Nº 31	
6/258	146	1912	Flag lockers.	Nº 31	
6/258	147	1912	Details of sidelight boxes.	Nº 31	
6/258	148	1912	Torpedo lading arrangement.	Nº 31	
6/258	149	1912	Arrangement of after steering station and wind screen.	Nº 31	
6/258	150	1912	Metacentric diagram.	Nº 31	
6/258	151	1912	Forro dos paióis de carvão.	Nº 31	
6/258	155A	s/d	Tubo lança torpedos.	Nº 31	
6/258	156	1915	Adaptação de um esporão à proa.	Nº 31	
6/258	157	1915	Cabrestante a vapor e a braço e acessórios.	Nº 31	
6/258	158	1912	Funil e tampo para a tubagem dos filtros.	Nº 31	
6/258	159	1912	Tipo de caldeira para camarote do comandante.	Nº 31	
6/258	161	1919	Escudos para as peças de 100mm.	Nº 31	
6/258	162A	1912	Detalhes do reforço para o montante e olhais para os tendores da peça de 76mm.	Nº 31	
6/258	166	1912	Trincheiras da coberta.	Nº 31	
6/258	167	1912	Trincheira do castelo.	Nº 31	
6/258	168	1912	Cacifo para mochilas na coberta AV.	Nº 31	
6/258	169	1912	Monta cargas.	Nº 31	
6/258	170	1912	Detalhes do Pau da Bandeira e Jack.	Nº 31	
6/258	73	1912	Sight hole doors and fire extinguishung nozzles.	Nº 31	
6/258	73A	1912	Disposição dos camarotes dos oficiais.	Nº 31	
6/258	73C	1920	Disposição dos alojamentos e mobiliário do Estado Menor.	Nº 31	
6/258	74	1911	Arrangement and details of masts.	Nº 31	
6/258	74A	1911	Positions of holes in bulkheads.	Nº 31	
6/258	75	1912	G.M. feed pump.	Nº 31	
6/258	75A	1914	Arrangement and details of masts.	Nº 31	
6/258	76	1911	Companion way to ward room.	Nº 31	
6/258	77	1911	Detail of fairlead.	Nº 31	
6/258	77A	1912	C.I. forced lubrication pump.	Nº 31	
6/258	79	1911	Wire cable conductor.	Nº 31	
6/258	80	1911	Macacos para as Enxarcias.	Nº 31	
6/258	81A	1911	Detalhe das peças de aço fundido.	Nº 31	
6/258	82	s/d	Conduto de evacuação.	Nº 31	
6/258	82A	s/d	Trajectória do torpedo no ar.	Nº 31	
6/258	83B	s/d	Experiências de velocidade.	Nº 31	
6/258	83C	s/d	Mouting-tools and accessories.	Nº 31	
6/258	84	s/d	Setting-tools.	Nº 31	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/258	84A	1915	Separador para o tubo de descarga dos auxiliares para a atmosfera.	Nº 31	
6/258	85	1911	Alternative torpedo loading arrangements.	Nº 31	
6/258	85A	1913	Válvula de vapor de 25mm.	Nº 31	
6/258	87	1919	Ajustamento das turbinas.	Nº 31	
6/258	87A	s/d	Air-accumulator.	Nº 31	
6/258	88	1911	Detalhe das peças de aço forjado.	Nº 31	
6/258	88A	1914	Encanamento de descarga dos auxiliares para a atmosfera.	Nº 31	
6/258	89	1916	Mandril para encher de metal antifricção, buchas dos veios dos hélices.	Nº 31	
6/258	90	1911	Provisions for armaments.	Nº 31	
6/258	91	1918	Aros de vedação das turbinas.	Nº 31	
6/258	91A	1911	Arrangement of deck, drinage e ventilation.	Nº 31	
6/258	92	1911	Arrangement of awnings and stanchions.	Nº 31	
6/258	93	1911	Telegraphs and voice pipe leads.	Nº 31	
6/258	94	1911	Torpedo tube supports.	Nº 31	
6/258	95	1911	Details of legs for inboard ends of tables e stools in forecastle crews space.	Nº 31	
6/258	96	1911	Arrangement of forward crew spaces.	Nº 31	
6/258	97	1911	Seamens head urinal arrangement.	Nº 31	
6/258	98	1911	Storm valve for urinal drain.	Nº 31	
6/258	99	1911	Detail of special ventilators.	Nº 31	
6/258	100	1911	List of cowls e mushroom ventilators.	Nº 31	
6/258	101	1911	Ventilators full size.	Nº 31	
6/258	102	1911	Ventilators half size.	Nº 31	
6/258	103	1911	Details of fresh e salt water tanks.	Nº 31	
6/258	104	1916	Details of additional bulkheds in lower crew space.	Nº 31	
6/258	105	1911	Valve withe nozzle for 40 Ton ejector.	Nº 31	
6/258	106	1911	4" sluice valve.	Nº 31	
6/258	107	1911	Approximate sketch of 3" lift and force pump.	Nº 31	
6/258	108	1911	Arrengement of electric ventilating fans.	Nº 31	
6/258	109	1911	25 Gallon filter.	Nº 31	
6/258	110	1911	Baths.	Nº 31	
6/258	111	1911	Upper blocks for boats.	Nº 31	
6/258	119	1912	Furniture in officers quarters.	Nº 31	
6/258	121	1912	Details of W.T. door steering gear pocket on <u>hd</u> 132 support for vertical shft.	Nº 31	
6/258	122	1912	Details of air trunks in crew spaces.	Nº 31	
6/258	123	1912	Arrangement of torpedo davit.	Nº 31	
6/258	124	1923	Válvula de passagem semiautomática de emergência.	Nº 31	
6/258	124A	1912	Magazines e torpedo head room.	Nº 31	
6/258	124B	1913	Disposição do paiol das munições.	Nº 31	
6/258	125	1912	Fastener for galley doors.	Nº 31	
6/258	126	1912	Amended arrangement of stanchions and awmimes on bridge.	Nº 31	
6/258	127	1912	Ladders.	Nº 31	
6/258	128	1912	Ward room sky light.	Nº 31	
6/258	129	1912	Bag racks.	Nº 31	
6/258	130	1912	Forward search light platform.	Nº 31	
6/258	131	1912	Arrangement of forward stoore rooms.	Nº 31	
6/258	132	1912	Deck cove rings.	Nº 31	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/259	170	1912	Siemens 20 projector.	Nº 32	
6/259	170A	1912	20" Hand automatic lamp.	Nº 32	
6/259	171	1912	Detalhe da ligação do trilho do tubo lança torpedos.	Nº 32	
6/259	172	1912	Bossa da amarra.	Nº 32	
6/259	173	1913	Detalhe da chaminé do fogão de cozinha.	Nº 32	
6/259	174	1913	Detalhes dos lavatórios para o estado menor.	Nº 32	
6/259	175A	1913	Estudo do lançamento em 22/01/1913	Nº 32	
6/259	176	1913	Cabine da telegrafia sem fios.	Nº 32	
6/259	178	s/d	Ammunition for 100mm and 76mm Q.F. Guns.	Nº 32	
6/259	179	1913	Nome do navio em bronze.	Nº 32	
6/259	180	1913	Espaços destinados à arrumação dos sobressalentes ferramentas e utensílios do aparelho motor.	Nº 32	
6/259	181	1913	Placa indicando a posição do hélice central.	Nº 32	
6/259	182	1913	Esquema da ligação da telegrafia sem fios Marconi.	Nº 32	
6/259	183	1913	Turcos para monta-cargas.	Nº 32	
6/259	184	1913	Esquema do aparelho de pôr em marcha as ventoinhas grandes ou sirocós.	Nº 32	
6/259	185	1913	Bancada para tornos.	Nº 32	
6/259	186	1913	Tampa para ventiladores.	Nº 32	
6/259	187	1913	Instalação da tubagem de ar comprimido para os torpedos.	Nº 32	
6/259	188	1913	Esquema da telegrafia sem fios.	Nº 32	
6/259	189	1913	2 Porta munições para as peças de 4".	Nº 32	
6/259	190	1913	Monta-cargas roldana superior.	Nº 32	
6/259	190A	1913	Detalhes das torneiras de alagamento dos paióis de munições avante e a ré.	Nº 32	
6/259	191	1913	Monta-cargas roldana inferior.	Nº 32	
6/259	192	1919	Extractor de abater para a casa dos dínamos.	Nº 32	
6/259	193	1913	Braçadeira para içar torpedos.	Nº 32	
6/259	194	1913	Esquema do quadro de distribuição.	Nº 32	
6/259	196	1913	União cardam para o movimento da válvula de vapor da ventoinha.	Nº 32	
6/259	197	1913	Balde para o monta-cargas.	Nº 32	
6/259	198	1913	Picadeiros desmontáveis para torpedos de 450mm.	Nº 32	
6/259	198A	1913	Parafuso para o cavalete de torpedos.	Nº 32	
6/259	199	1918	Alteração nos paióis de munições.	Nº 32	
6/259	200	1919	Ponte de abrigo.	Nº 32	
6/259	204	1913	Alojamento dos paióis de munições.	Nº 32	
6/259	207	1914	Campo de tiro e zona escura.	Nº 32	
6/259	208	1914	Tabela da capacidade dos paióis de carvão.	Nº 32	
6/259	209	1915	Detalhes do pau de Surriola.	Nº 32	
6/259	210	1915	Suporte para 4 caixas com 2 latas de gasolina cada uma.	Nº 32	
6/259	211	1915	Corrimão no roof.	Nº 32	
6/259	212	1915	Esquema da instalação de 2 torpedos de reserva sob o castelo e manobra para carregamento dos tubos de 18".	Nº 32	
6/259	213	1915	Zorra para transporte dos torpedos de reserva.	Nº 32	
6/259	214	1915	esquema das ligações da telegrafia Marconi para ondas de 450 metros.	Nº 32	
6/259	215	s/d	Tipo do aparelho receptor de cristais para ondas curtas.	Nº 32	
6/259	216	s/d	Transformador Marconi de 1.5Kw.	Nº 32	
6/259	217	1916	Disposição das ogivas de torpedo com a base para cima.	Nº 32	
6/259	218	s/d	Tubo lança torpedos Brandigg.	Nº 32	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/259	220	1917	Suportes dos tubos lança torpedos.	Nº 32	
6/259	222	1917	Capacetes da válvula de segurança.	Nº 32	
6/259	223	1918	Instalação de uma amarra a BB e aplicação do paiol respectivo.	Nº 32	
6/259	225	1919	Mordedouro.	Nº 32	
6/259	226	1919	Turcos para as embarcações.	Nº 32	
6/259	228	1919	Casa de banho e W.C. do Estado Menor a BB-AV.	Nº 32	
6/259	231	1920	Instalação duma peça de 47mm em substituição do projector de ré.	Nº 32	
6/259	235	s/d	Croquis da almofada central da plataforma de artilharia de ré.	Nº 32	
6/259	237	1920	Caixa frigorífica para a camara de oficiais.	Nº 32	
6/259	238	1920	Sarilhos para os tiradores das talhas dos turcos e para espia do cabo de aço.	Nº 32	
6/259	241	s/d	Sheet and angle case.	Nº 32	
6/259	242	s/d	GE. Arrangement of slate panels.	Nº 32	
6/259	243	s/d	Generator 27 Amps. AT 110 Volts.	Nº 32	
6/259	244	s/d	Searing for oil driven dynamo.	Nº 32	
6/259	245	1920	Aproveitamento da conduta do manta-cargas da peça de 100mm para ventilação do alojamento oficiais inferiores.	Nº 32	
6/259	249	1920	Gato para amarração à bóia.	Nº 32	
6/259	250	1920	Homógrafo (Conjunto).	Nº 32	
6/259	251	1920	Homógrafo (Detalhes).	Nº 32	
6/259	252	1920	Caixa para munições, arrumações diversas e posto de vigia.	Nº 32	
6/259	253	1920	Estiradores para as enxarcias e brandais.	Nº 32	
6/259	254	1921	Retrete volante para serviço da guarnição quando fundeado.	Nº 32	
6/259	255	1921	Alojamento de vante.	Nº 32	
6/259	256	1921	Mobiliário para a camara e alojamentos dos oficiais.	Nº 32	
6/259	257	1921	Seating for dynamos air compressor and steering engine.	Nº 32	
6/259	261	1921	Aros para ventiladores.	Nº 32	
6/259	263	1921	Suportes dos aparelhos de pontarias dos tubos lança torpedos conjugados.	Nº 32	
6/259	265	1922	Aparelho pra pontaria dos tubos lança torpedos.	Nº 32	
6/259	266	1922	Paióis de ferramentas e de material eléctrico, oficina e alojamento a ré.	Nº 32	
6/259	267	1922	Divisão interna.	Nº 32	
6/259	268	1922	Caixas de ventilação da casa dos dínamos.	Nº 32	
6/259	269	1921	Minuta do traçado e esquema do cadaste e roda de proa.	Nº 32	
6/259	270	1922	Plano de esgoto, alagamento e ventilação.	Nº 32	
6/259	271	1924	Ampliação da porta da TSF para 0,600m.	Nº 32	
6. CONTRA TORPEDEIROS: "GUADIANA"					
6/260	13	1934	Esquema da instalação eléctrica.	Nº 33	
6/260	23	s/d	Detalhes dos calços das válvulas de fundo.	Nº 33	
6/260	24	1915	Aparelho para calibrar os veios.	Nº 33	
6/260	25	1915	Anel para o veio porta -hélice.	Nº 33	
6/260	26	s/d	Mostrador para o telegrafo.	Nº 33	
6/260	43	1919	Aros das fornalhas.	Nº 33	
6/260	130	1929	Esquema de lubrificação dos veios porta-hélices.	Nº 33	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/260	131	1929	Esquema de lubrificação dos veios porta-hélices.	Nº 33	
6/260	141B	1913	Esquema da instalação eléctrica.	Nº 33	
6/260	175	1912	Disposição para o lançamento.	Nº 33	
6/260	175A	1914	Determinação analítica do ponto de carreira onde finda o escorregamento simples.	Nº 33	
6/260	175B	1914	Verificação dos cálculos método Francês.	Nº 33	
6/260	175C	1914	Estudo dos sucessivos caimentos de equilíbrio na fase de escorregamento com rotação.	Nº 33	
6/260	175D	1914	Reacções repartidas por unidade de comprimento longo e sistema soleira-corrediça.	Nº 33	
6/260	175E	1914	Fases mais importantes do lançamento.	Nº 33	
6/260	175F	1914	Lançamento= processo em Inglês.	Nº 33	
6/260	177A	1914	Curvas do lançamento: dos espaços , velocidade e aceleração.	Nº 33	
6/260	194	1914	Croquis do quadro de distribuição.	Nº 33	
6/260	201	1914	Suporte para as lanternas dos paióis de munições.	Nº 33	
6/260	202	1915	Esquema de disposição da antena.	Nº 33	
6/260	227	1919	Instalação da tubagem de enchimento dos tanques de água doce.	Nº 33	
6/260	232	1920	Sarilhos para espias de aço.	Nº 33	
6/260	239	s/d	Eléctrica lighting.	Nº 33	
6/260	240	s/d	Circuit diacram.	Nº 33	
6/260	275	1926	Projecpo de modificação no salão de oficiais .	Nº 33	
6/260	276	1926	Salão de oficiais e camarote do caman dante.	Nº 33	
6. CONTRA TORPEDEIROS: "TEJO"					
6/262	4	1917	Plano de divisões internas.	Nº 35	
6/262	6	1917	Remodelação roda proa.	Nº 35	
6/262	7	1917	Campo de tiro e zona escura.	Nº 35	
6/262	10	1917	Distribuição chapas no costado.	Nº 35	
6/262	11	1915	Projecção horizontal do castelo.	Nº 35	
6/262	13	1915	Detalhes das anteparas.	Nº 35	
6/262	14	1919	Consolidação A/V.	Nº 35	
6/262	15	1912	Plataforma peça 76mm A / V.	Nº 35	
6/262	16	1912	Plataforma peça 100mm A / R.	Nº 35	
6/262	17	1916	Ponte comando casa pilotagem cabine e cozinha.	Nº 35	
6/262	18		Alojamento do Estado Maior.	Nº 35	
6/262	19	1910	Compartimento das caldeiras.	Nº 35	
6/262	20	1914	Amarras e ferros.	Nº 35	
6/262	20A		Amarras e ferros.	Nº 35	
6/262	26		Aparelho do leme.	Nº 35	
6/262	27	s/d	Aparelho do leme.	Nº 35	
6/262	28	s/d	Máquina.	Nº 35	
6/262	28A	s/d	Máquina.	Nº 35	
6/262	28B	s/d	Máquina.	Nº 35	
6/262	28C		Máquina.	Nº 35	
6/262	28D		Máquina.	Nº 35	
6/262	28E		Máquina.	Nº 35	
6/262	28F		Máquina.	Nº 35	
6/262	28G		Máquina.	Nº 35	
6/262	29		Tubo de torpedos.	Nº 35	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/262	30		Plano indicando a trajectória dos torpedos e o aro de fixação.	Nº 35	
6/262	31		Picadeiros das caldeiras.	Nº 35	
6/262	31A		Picadeiros das caldeiras e anteparas dos paióis de carvão.	Nº 35	
6/262	32	1914	Consolidação a ré.	Nº 35	
6/262	33	1914	Plataforma para projector a ré.	Nº 35	
6/262	46	1914	Mordedouros e gateiras.	Nº 35	
6/262	48	1914	Ventiladores / extractores.	Nº 35	
6/262	50	1914	Detalhes do quebra mar.	Nº 35	
6/262	51A	1914	Modificação das tampas do ROOF.	Nº 35	
6/262	52	1914	Bossa da amarra.	Nº 35	
6/262	53	1914	Turcos dos torpedos.	Nº 35	
6/262	54	1914	Above water centre pivot torpedo tube.	Nº 35	
6/262	57A	1914	Guincho a vapor para amarras.	Nº 35	
6/262	58	1914	Chaminés.	Nº 35	
6/262	59	1914	Encanamentos de vapor e de alimentação nas casas de caldeiras.	Nº 35	
6/262	61	1914	Ventoinha de 66" e respectivo motor de lubrificação forçada.	Nº 35	
6/262	62	1914	Disposição dos turcos para embarcações e torpedos.	Nº 35	
6/262	63	1915	Disposição geral dos balaustres, ferros de toldos, paus de bandeira, do Jack.	Nº 35	
6/262	64	1918	Tubos interiores de tomada de vapor de alimentação e escumação.	Nº 35	
6/262	65B	1918	Wite forter boilers.	Nº 35	
6/262	67	1918	Involucro da caldeira.	Nº 35	
6/262	69	s/d	Details of internal pipes.	Nº 35	
6/262	72	1915	Elementos do hélice.	Nº 35	
6/262	72A	1915	Detalhes do hélice.	Nº 35	
6/262	77	1915	Plano do servomotor do leme e suas transmissões.	Nº 35	
6/262	78	1915	Picadeiros para o aparelho do leme.	Nº 35	
6/262	79	1915	Engrenagem dos veios de transmissão para o leme.	Nº 35	
6/262	80	1915	Detalhes da ligação das balizas a ré.	Nº 35	
6/262	81	1915	Reforço na antepara da baliza 22 para assentamento do servo motor do leme.	Nº 35	
6/262	82	1915	Plano de mastreação para o posto radiotelegráfico.	Nº 35	
6/262	83	1915	Acessórios de caldeira.	Nº 35	
6/262	84	1915	Encanamento da descarga accidental para o duplo fundo.	Nº 35	
6/262	85	1915	Instalação dos dínamos.	Nº 35	
6/262	86	1915	Consolidação dos suportes a ré.	Nº 35	
6/262	87	1915	Plano da instalação eléctrica.	Nº 35	
6/262	88A	1915	Tubos de aço estirado para os colectores de vapor.	Nº 35	
6/262	89	1916	Estrados das casas das caldeiras.	Nº 35	
6/262	90	1916	Detalhe da caldeira.	Nº 35	
6/262	120	1916	Balaustres de aço forjado, galvanizado, para as plataformas da artilharia.	Nº 35	
6/262	121	1916	Instalação das mesas da guarnição.	Nº 35	
6/262	122	1916	Transmissão do movimento para o servomotor do leme.	Nº 35	
6/262	123	1916	Disposição dos furos para passagem dos tubos nas anteparas nº 35 e 45.	Nº 35	
6/262	124	1916	Detalhes dos encanamentos de vapor e alimentação.	Nº 35	
6/262	125	1916	Instalação e consolidação do grupo electrogéneo.	Nº 35	
6/262	126	1916	Cruzetas para os tubos de alimentação das caldeiras.	Nº 35	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/262	127	1916	Junta articulada para os encanamentos de vapor.	Nº 35	
6/262	128	1916	Separador para colector de vapor dos grupos electrogéneos.	Nº 35	
6/262	129	1916	Consolidação do siroco de vante.	Nº 35	
6/262	130	1916	Encanamentos da casa dos dínamos.	Nº 35	
6/262	131	1916	Suportes da transmissão do movimento para o servo motor do leme.	Nº 35	
6/262	132	1916	Modificação a fazer nos suportes da plataforma para o projector de ré a BB e EB.	Nº 35	
6/262	133	1916	Armários no paiol das máquinas.	Nº 35	
6/262	134	1916	Canhões e cruzetas para os encanamentos da casa dos dínamos.	Nº 35	
6/262	135	1916	Junta de dilatação dos tubos de descarga das válvulas de segurança.	Nº 35	
6/262	138	1916	Carlingagem para a instalação das bombas auxiliares de alimentação a BB e EB entre as balizas 44 e 45 e 45 e 46.	Nº 35	
6/262	139	1916	Instalação do paiol dos oficiais.	Nº 35	
6/262	140	1916	Encanamento para esgoto do compartimento das máquinas e caldeiras e aspiração ao mar para serviço de incêndio.	Nº 35	
6/262	141	1916	Encanamentos de aspiração dos tanques de aguada, descarga do destilador dos ditos e de enchimento da jarra.	Nº 35	
6/262	142	1916	Tampo e funil para o tubo de enchimento do paiol da aguada.	Nº 35	
6/262	144	1916	Junta de dilatação para o colector de vapor aos auxiliares.	Nº 35	
6/262	171	1917	Plano geral dos encanamentos de água doce e salgada e de esgoto dos porões.	Nº 35	
6/262	171A	1917	Plano geral dos encanamentos de água doce e salgada e de esgoto dos porões.	Nº 35	
6/262	172	1917	Válvulas de alimentação das caldeiras.	Nº 35	
6/262	173	1917	Assentamento dos acessórios da caldeira.	Nº 35	
6/262	175	1917	Armação em madeira coberta de lona para abrigo do leme à mão.	Nº 35	
6/262	176	1917	Capacidade do paiol de aguada.	Nº 35	
6/262	177	1917	Disposição dos tanques para água salgada AV e AR.	Nº 35	
6/262	180	1917	Disposição da jarra para água doce.	Nº 35	
6/262	181	1917	Curvas dos braços de alavanca de adriçamento.	Nº 35	
6/262	182	1917	Capacidade dos paióis de carvão.	Nº 35	
6/262	184	1919	Instalação de uma ventoinha a vapor na antepara de vante da casa das máquinas.	Nº 35	
6/262	185	1917	Base da válvula de segurança.	Nº 35	
6/262	186	1917	Aparelho de aliviar as válvulas de segurança.	Nº 35	
6/262	187	1917	Aparelho de aliviar as válvulas de segurança.	Nº 35	
6/262	188	1918	Ramal para esgoto da casa dos dínamos.	Nº 35	
6/262	189	1918	Modificação das caixas das válvulas de segurança.	Nº 35	
6/262	190	1918	Modificação no encanamento de alimentação automática das caldeiras 2 e 3.	Nº 35	
6/262	191	1918	Encanamento para passar a água do duplo fundo de vante para a cisterna da casa das máquinas.	Nº 35	
6/262	192	1918	Encanamento para passar a água do duplo fundo de vante para a cisterna da casa das máquinas.	Nº 35	
6/262	194	1918	Caimento do navio no momento da prova.	Nº 35	
6/262	195	1918	Defensas dos hélices.	Nº 35	
6/262	196	1916	Casa de pilotagem.	Nº 35	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/262	205	1916	Charneiras para portas.	Nº 35	
6/262	206	1916	Curva de pressão totalizada referida ao embolo de BB.	Nº 35	
6/262	207	1916	Modificação na instalação do siroco de vante.	Nº 35	
6/262	208	1916	Baliza Nº19 vista a ré.	Nº 35	
6/262	209	1917	Gráfico potencia / velocidade.	Nº 35	
6/262	145	1916	Canhão e cruzetas para os encanamentos da casa dos dínamos.	Nº 35	
6/262	147	1916	Válvula de tomada de vapor de 5".	Nº 35	
6/262	148	1916	Cotovelo canhões e cruzetas.	Nº 35	
6/262	149	1916	Corrimão e passadeiras junto ao ROOF.	Nº 35	
6/262	150	1916	Junta de dilatação para o tubo de comunicação da casa das máquinas.	Nº 35	
6/262	151	1916	Disposição dos canhões nas anteparas.	Nº 35	
6/262	152	1916	Canhões e cruzeta para o tubo colector de água salgada.	Nº 35	
6/262	155	1916	Disposição dos turcos das embarcações AV.	Nº 35	
6/262	156	1916	Aparelho de aliviar as válvulas de segurança.	Nº 35	
6/262	156A	1916	Aparelho de aliviar as válvulas de segurança.	Nº 35	
6/262	157	1916	Aplicação dos casiers no convés AV.	Nº 35	
6/262	158	1916	Instalação da chaminé do fogão.	Nº 35	
6/262	159	1916	Cruzetas de encanamento de evacuação.	Nº 35	
6/262	160	1916	Torneiras de carregamentos para torpedos.	Nº 35	
6/262	160A	1916	Torneiras de carregamentos para torpedos.	Nº 35	
6/262	162A	1910	Estudos de remodelação.	Nº 35	
6/262	162B	1910	Estudos de remodelação.	Nº 35	
6/262	162C	1910	Estudos de remodelação.	Nº 35	
6/262	162D	1910	Estudos de remodelação.	Nº 35	
6/262	162F	1910	Estudos de remodelação.	Nº 35	
6/262	162G	1910	Estudos de remodelação.	Nº 35	
6/262	162H	1911	Estudos de remodelação.	Nº 35	
6/262	163	1917	Mastro de vante.	Nº 35	
6/262	164	1917	Cruzetas do encanamento de vapor nas casas de caldeiras.	Nº 35	
6/262	165	1917	Curva de regulação máquina de circulação de EB.	Nº 35	
6/262	165A	1917	Curva de regulação máquina de circulação de BB.	Nº 35	
6/262	166	1917	Instalação de uma cabrilha e um macaco para levantar os tampos dos cilindros.	Nº 35	
6/262	168	1917	Instalação de um turco na escotilha a ré de BB para suspender as ogivas.	Nº 35	
6/262	169	1917	Válvula de segurança dupla D 1/8 ??	Nº 35	
6/262	170	1917	Instalação de telegrafo mecânico.	Nº 35	
6/262	210	1917	Gráfico potencia.	Nº 35	
6/262	211	1917	Motor do gasolina.	Nº 35	
6/262	212	1922	Hélice de BB de bronze vulgar.	Nº 35	
6/262	213	1922	Hélice de BB de bronze alta resistência.	Nº 35	
6/262	214	1912	Pesos, deslocamentos, diferenças e esforços transversais.	Nº 35	
6/262	215	1912	Pesos, deslocamentos e diferenças.	Nº 35	
6/262	216	1926	Capacete para o cubo do hélice.	Nº 35	
6/262	217	1926	Instalação de um tubo de 450mm em substituição do de 14".	Nº 35	
6/262	218	1928	Alterações.	Nº 35	
6. CONTRA TORPEDEIROS: "VOUGA"					
6/227	1	s/d	Plano de formas.	Nº 69	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/227	2	1911	Válvula de segurança.	Nº 69	
6/227	4	1910	Secção da casa mestra.	Nº 69	
6/227	5	1910	Cálculos de deslocamento.	Nº 69	
6/227	7	1912	Awing and giard stanchion feet.	Nº 69	
6/227	8	1911	Fragmentos das antepars estanques.	Nº 69	
6/227	14	1910	Bunker scuttle.	Nº 69	
6/227	16	1910	Artilharia.	Nº 69	
6/227	17	1910	Torpedo ventilador.	Nº 69	
6/227	17A	1910	Chumaceiras de impulso e de ajustamento.	Nº 69	
6/227	18	1910	Detail of W.T. door on B.H. 10.	Nº 69	
6/227	21	1910	Upper deck scuttle.	Nº 69	
6/227	22	1910	Roda de impulso.	Nº 69	
6/227	28A	1911	Carlingagem das caldeiras.	Nº 69	
6/227	30	1912	Turbine adjustment diagram.	Nº 69	
6/227	37	1911	Propeller bracket forgings.	Nº 69	
6/227	37A	1911	Reservatório de vapor-caldeira.	Nº 69	
6/227	45	1911	Nova disposição dos camarotes oficiais.	Nº 69	
6/227	50	1911	nova disposição dos paióis mantimentos.	Nº 69	
6/227	62	1912	Alojamento da guarnição e do estado Menor.	Nº 69	
6/227	89	1911	Várias peças em ferro maleável.	Nº 69	
6/227	90	s/d	Provisions for armaments.	Nº 69	
6/227	96	s/d	Coberta.	Nº 69	
6/227	96A	s/d	Convés sob o castelo.	Nº 69	
6/227	116	1911	Arrangement simplex underline ships closet.	Nº 69	
6/227	117	1912	Planos peças maleáveis.	Nº 69	
6/227	120	1912	Lavatórios.	Nº 69	
6/227	139	1912	Curves of bunker capacity.	Nº 69	
6/227	140A	s/d	Instalação eléctrica.	Nº 69	
6/227	152	1912	Pedestal mouting for 3 inch.	Nº 69	
6/227	153	1912	Tubos lança torpedos.	Nº 69	
6/227	154	1912	Guincho dos turcos para içar torpedos.	Nº 69	
6/227	157	1912	Cabrestante a vapor e a braço.	Nº 69	
6/227	162	1912	Peias de balanço das de 76mm.	Nº 69	
6/227	163	1912	Tubos de resistência 80 Amp. Para projector.	Nº 69	
6/227	175	1913	Estudo do lançamento "Douro" em 22/01/1913	Nº 69	
6. CONTRA TORPEDEIROS: "CLASSE VOUGA"					
6/229	4	1915	Plano de divisões internas.	Nº 71	
6/229	12	s/d	Nomenclature do material à commender pour la reconstruction de ce navire.	Nº 71	
6/229	16	s/d	Diagrama of kortings liquid fuez.		
6/229	17	s/d	Kortings oel fenerung na einem torpedo boot kessel.	Nº 71	
6/229	18	s/d	Arrangement of holdens patent system of liquid fuel burnig for yarron water tube boilers.	Nº 71	
6/229	19	1911	Proposed wite-forster boilers for torpedo gunboat "Tejo".	Nº 71	
6/229	20	1912	G.M. oil fuel pump.	Nº 71	
6/229	21	1912	Diagram matic representation of oil fuel instalation.	Nº 71	
6/229	22	1911	Proposed arrangement of apparatus for burning oil fuel in conjunction with coal for each of four water tube boilers "Tejo".	Nº 71	
6/229	28	1915	Arrangement of 6/1 2x6 stean steering engine.	Nº 71	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/229	28A	1915	Aparelho servo-motor manobra à mão.	Nº 71	
6/229	28B	1915	Arrangement of after screw gear.	Nº 71	
6/229	28C	1915	Arrangement of stean e hand steering gear.	Nº 71	
6/229	28D	1915	Cylinders 6/1 2x6 bulkhead steering engine.	Nº 71	
6/229	28E	1915	Main shafting etc. for 6/1 2x6 bulkhead steering gear.	Nº 71	
6/229	28F	1915	Piston e connecting rods e crank shaft steering engine.	Nº 71	
6/229	28G	1915	Lead of control for 6/ 2x6 vertical gear.	Nº 71	
6/229	29	s/d	Front pivot broad side torpedo tube arranced as a centre pivot revolving deck tube.	Nº 71	
6/229	30	1914	Plano indicando a trajectória dos torpedos e o aro de fixação dos tubos.	Nº 71	
6/229	31	1913	Carlingagem para a caldeira.	Nº 71	
6/229	54	1914	Above water centre pivot torpedo tube.	Nº 71	
6/229	58	1914	Chaminés.	Nº 71	
6/229	59	1915	Encanamento de vapor e de alimentação da caldeira.	Nº 71	
6/229	61	1915	Ventoinha.	Nº 71	
6/229	64	1915	Tubos inferiores de tomada de vapor.	Nº 71	
6/229	65	1914	Nova instalação das caldeiras.	Nº 71	
6/229	66	1913	Corpo da caldeira.	Nº 71	
6/229	67	1913	Involucro da caldeira.	Nº 71	
6/229	68	1913	Acessórios de caldeira.	Nº 71	
6/229	69	1914	Zinc slabs e internal pipes.	Nº 71	
6/229	71	1915	Ball joint for main steam.	Nº 71	
6/229	88	1916	Tubos de vapor em aço estirado.	Nº 71	
6/229	90	1913	Detalhes da caldeira.	Nº 71	
6/229	104	1916	Aerial system marconi.	Nº 71	
6/229	106	1916	Paiol das ogivas dos torpedos.	Nº 71	
6/230	1	1912	Gensral arrangement profile, upper, bridge decks.	Nº 72	
6/230	3	1912	Gen. Arrang. Lower deck, hold, sections.	Nº 72	
6/230	4	1912	Corte longitudinal e plano de convés, castelo e ponte do comando.	Nº 72	
6/230	5	1912	Plano das divisões internas e secções.	Nº 72	
6/230	7	s/d	Secção da casa mestra.	Nº 72	
6/230	8	1934	General arrangement.	Nº 72	
6/230	9	s/d	Cross curves of stability.	Nº 72	
6/230	10	1912	Curvas de deslocamento e estabilidade.	Nº 72	
6/230	11	1911	Shell plating expansion.	Nº 72	
6/230	16	1932	Expansion of shell plating.	Nº 72	
6/230	76	1936	Ventilation arrangement.	Nº 72	
6/230	86	1935	Gen. Arrang. Of boiler.	Nº 72	
6/230	87	1935	Funnels.	Nº 72	
6/230	88	1935	Layout of drums.	Nº 72	
6/230	89	1935	Steam drum cross section.	Nº 72	
6/230	90	1935	Details of steam drum.	Nº 72	
6/230	100	1935	Cruising turbine rotor spindle, wheel discs e distance pieces.	Nº 72	
6/231	91	1935	Water drum (15Row).	Nº 73	
6/231	92	1935	Ditail of water drum (6Row)	Nº 73	
6/231	93	1935	Water drum (7Row).	Nº 73	
6/231	95	1935	General arrangement of H.P. turbine.	Nº 73	
6/231	97	1935	L.P. turbine general arrangement.	Nº 73	
6/231	98	1935	Gen. Arrang. Of cruising turbine.	Nº 73	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/231	127	1949	Anchor e cable arrangement.	Nº 73	
6/231	128	1949	Course of diesel oil to galleys.	Nº 73	
6/231	129	1949	Echo sounding installation.	Nº 73	
6/231	130	1949	L.P. wireless battery room.	Nº 73	
6/231	131	1949	Plan shoning additions e modifications to ventilation.	Nº 73	
6/231	132	1949	Wine W./t. e P.O's store.	Nº 73	
6/231	133	1949	Motor boat arrangement.	Nº 73	
6/231	134	1949	Arrangement of low power room.	Nº 73	
6/231	135	1949	Stwage in depth charge store.	Nº 73	
6/231	136	1949	Layout of instruments in A/S compartment.	Nº 73	
6/231	138	1949	Arrangement of medicine room.	Nº 73	
6/231	139	1949	Arrangement of sick bay.	Nº 73	
6/231	140	1949	Arrangement of magazine fard.	Nº 73	
6/231	145	1949	Arrangement of rigging.	Nº 73	
6/231	146	1949	Profile e lower deck.	Nº 73	
6/231	147	1949	Profile e lower deck e sections.	Nº 73	
6/231	148	1949	Upper e forecastle decks, bridges e hold.	Nº 73	
6/231	149	1949	Fresh e salt nater arrangement.	Nº 73	
6/231	150	1949	Arrangement of refrigerating machinery.	Nº 73	
6/231	151	1949	Cooling machinery assembly of suction vessel.	Nº 73	
6/231	152	1949	Cooling machinery assembly of thermostatic regulator.	Nº 73	
6/231	153	1949	Assembly of liquid strainer e sight class.	Nº 73	
6/231	154	1949	Cooling machinery assembly twin hallmark compressor.	Nº 73	
6/232	155	1949	Assembly of shell e turbe condenser.	Nº 74	
6/232	156	1949	Cooling machinery details of delivert cas separator whith float vauve oil return.	Nº 74	
6/232	157	1949	Arrt. Of V.S.C. centrifugal pump direct coupley to motor.	Nº 74	
6/232	158	1949	Arrt. Of V.S.C. duplex pump set motor driven.	Nº 74	
6/232	159	1949	Upper, forecastle e bridge decks.	Nº 74	
6/232	161	1949	Lower deck e hold.	Nº 74	
6/232	165	1949	Profile.	Nº 74	
6/232	237	1949	Type st 30/50 shunt field regulator.	Nº 74	
6/232	265	1949	Caixa de junção de 24v para radar 291.	Nº 74	
6/232	278	1949	Telefones de artilharia.	Nº 74	
6/232	315	1957	Experiencia de inclinação dados da prova.	Nº 74	
6/232	319	1959	Wine W./t. e P.O's store.	Nº 74	
6/232	383	1933	Arrangement of transmitter tele motor.	Nº 74	
6/232	398	1947	Length un compressed.	Nº 74	
6/233	400	1934	Cabin arrangement on lower deck.	Nº 75	
6/233	401	1935	Detail of internal parts for strainer for 8 1/2 ahead manoeuvring valve.	Nº 75	
6/233	402	1935	Section on AB.	Nº 75	
6/233	403	1943	15/23 HP motor for drysdale 6 vertoil patent forced lubrication pump.	Nº 75	
6/233	404	1935	Sectional arrangement the weir turbine feed pump.	Nº 75	
6/233	405	1935	Sectional arrangement of vertical condensate water extration pump.	Nº 75	
6/233	406	1947	The neir G.M. fire e bilge pump.	Nº 75	
6/233	407	1935	Sect. Arrang. Of 5Kw turbo generator.	Nº 75	
6/233	408	1935	The weir robot boiler feed regulator.	Nº 75	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/233	409	1935	Single full bore renewable stated relief valve auxiliary axhaut to atmosphere.	Nº 75	
6/233	410	1935	Cast steel stain less e nickel alloy fitted angle stop valve with bulkh. Flange.	Nº 75	
6/233	411	1935	Internal moutings for balanced monoe vering valve.	Nº 75	
6/233	412	1935	Improved balanced.	Nº 75	
6/233	413	1935	Arrangement of filter box e fittings in feed tank.	Nº 75	
6/233	414	1933	Arrangement of receiver telemotor.	Nº 75	
6/233	415	1933	Compensadores de dilatação (caldeiras).	Nº 75	
6/233	416	1935	Valve for auxiliary exhaut to condenser.	Nº 75	
6/233	417	s/d	Diagrama dos circuitos de 110 volts.	Nº 75	
6/233	418	1947	Caixas de junção dos circuitos de 24 volts.	Nº 75	
6/234	60	1949	Stern tube bushes, prozeller bracket.	Nº 76	
6/234	61	1953	Torre de radar.	Nº 76	
6/234	62	1953	Forward framng-side striwgers.	Nº 76	
6/234	63	1953	Engiue bearers e framing in engine rooms.	Nº 76	
6/234	64	1953	Flat e vertical keel plan.	Nº 76	
6/234	65	1934	Rigging arrangement.	Nº 76	
6/234	66	1934	Chain pipe for cable.	Nº 76	
6/234	67	1934	Anchor e cable arrangement.	Nº 76	
6/234	68	1935	Forward magazine ventilation e cooling.	Nº 76	
6/234	70	1935	Ventilation arrangement sheet 1	Nº 76	
6/234	71	1935	Ventilation arrangement sheet 2	Nº 76	
6/234	72	1935	Ventilation arrangement sheet 3	Nº 76	
6/234	73	1935	Ventilation arrangement sheet 4	Nº 76	
6/234	74	1935	Ventilation arrangement sheet 5	Nº 76	
6/234	75	1935	Ventilation arrangement sheet 6	Nº 76	
6/234	77	1935	Ventilation arrangement sheet 8	Nº 76	
6/234	78	1935	Ventilation arrangement sheet 9	Nº 76	
6/234	79	1935	Ventilation arrangement sheet 10	Nº 76	
6/234	80	1935	Ventilation arrangement sheet 11	Nº 76	
6/235	191	1949	Arrangement of auxiliary steam e exhaut pipes out side machinery spaces.	Nº 77	
6/235	192	1949	Arrangement of port capstante-starb capstante opposite hand.	Nº 77	
6/235	193	1949	Sectional arrangement of 3/4 drysdale F.H.O.I. horzuil boiler fuel lighting up pump.	Nº 77	
6/235	194	1949	Arrangement of steam exhaut drains in boiler rooms.	Nº 77	
6/235	195	1949	Engine details.	Nº 77	
6/235	196	1949	Sectional arrangement de 2 1/2 drysdale rotary centrex.	Nº 77	
6/235	197	1949	Cross sectional arrangement M.R. 3.	Nº 77	
6/235	198	1949	Sectional arrangement of governing gear etc. the vertical turbine.	Nº 77	
6/235	199	1949	Arrangement of telegraphs.	Nº 77	
6/235	200	1949	Arrangement of engine with forced lubrication.	Nº 77	
6/235	201	1949	Sectional arrangement bilde pump M.R.2.	Nº 77	
6/235	202	1949	General assembly of cub lathe.	Nº 77	
6/235	203	1949	Cross sectional arrangement M.R. 2.	Nº 77	
6/235	204	1949	Detail of snif ting valve.	Nº 77	
6/235	205	1949	Details of forced lubrication for engine.	Nº 77	
6/235	205	1949	Detail of reversing valve e chest-gumetal.	Nº 77	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/235	207	1949	Sectional arrangement of drysdale 6/6 vertoil patent forced lubrication.	Nº 77	
6/235	209	1949	Detail of cylinders.	Nº 77	
6/235	210	1949	The weir G.M. fire e bilde pump.	Nº 77	
6/235	211	1949	Arrangement of drain coller.	Nº 77	
6/235	212	1949	Arrangement of standard head e valves.	Nº 77	
6/235	213	1949	Longitudinal sectional arrangement of M.R.2.	Nº 77	
6/235	214	1949	Longitudinal sectional arrangement of M.R.3.	Nº 77	
6/235	216	1949	Arrangement of engineers work shop and store.	Nº 77	
6/235	217	1949	Vertoil patent forced lubrication (Turbine driven).	Nº 77	
6/235	218	1949	Vertoil patent forced lubrication pump motor driven.	Nº 77	
6/235	219	1949	Vertoil patent salt e fresh water.	Nº 77	
6/235	220	1949	Horzoil boiler lighting up pump.	Nº 77	
6/235	221	1949	Rotary centrex patent hull fire e bilge pump.	Nº 77	
6/235	222	1949	Mechanical revoluyion telegraph receiver.	Nº 77	
6/235	223	1949	Receiver for transmitter in AFT steering position.	Nº 77	
6/235	224	1949	Compressor D/C lister engine.	Nº 77	
6/235	225	1949	Direct drive turbine.	Nº 77	
6/235	226	1949	Balanced expansion piece for 7 1/2 bore main steam pipe from boilers.	Nº 77	
6/235	227	1949	Balanced expansion piece for 6 1/2 bore astern stean.	Nº 77	
6/235	228	1949	Balanced expansion piece for 8 1/2 bore ahead stean.	Nº 77	
6/235	229	1949	Installation operation and maint e nance of the oil engine.	Nº 77	
6/236	176	1949	Arrangement of fire main, bilge suctions, etc.	Nº 78	
6/236	176A	1943	Plataforma para instalação de metralhadoras Oerlikon.	Nº 78	
6/236	177	1949	Arrangement of plataforms ladders gratings in engine rooms.	Nº 78	
6/236	178	1949	Arrangement of steam exhaust pipes in boiler rooms.	Nº 78	
6/236	179	1949	Arrangement of auxiliars steam E.P. in engine rooms.	Nº 78	
6/236	180	1949	Arrangement of forced lubrificacion pipes.	Nº 78	
6/236	181	1949	Arrangement of oil fuel pipes.	Nº 78	
6/236	182	1949	Arrangement of water pipes in engine rooms.	Nº 78	
6/236	183	1949	Arrangement of oil driven generators pipes l'fettings.	Nº 78	
6/236	184	1949	Arrangement of steam steam exhaust drains in E. rooms.	Nº 78	
6/236	185	1949	Arrangement of machiners main steam pipes in engine rooms.	Nº 78	
6/236	186	1949	Arrangement of skin fittings in engine and boiler rooms.	Nº 78	
6/236	187	1949	Modification in steam exhaust drains.	Nº 78	
6/236	188	1949	Details of "U" - lighting up tube.	Nº 78	
6/236	189	1949	Sectional arrengement of drysdale vertoil patent fresh salt water pumps.	Nº 78	
6/237	1	1933	Results of turning tirals (Sheet 1).	Nº 79	
6/237	2	1933	Results of turning tirals (Sheet 2).	Nº 79	
6/237	3	1934	Stability curves.	Nº 79	
6/237	4	1934	Metacentric diagram.	Nº 79	
6/237	5	1933	Displacement table.	Nº 79	
6/237	6	1934	Sheer drawing.	Nº 79	
6/237	7	1935	Body plan showing.	Nº 79	
6/237	8	1933	General arrengement as titted.	Nº 79	
6/237	12	1933	After framing profile.	Nº 79	
6/237	15	1934	Flyto upper deckgirders showing.	Nº 79	
6/237	16	s/d	Planificação do costado.	Nº 79	
6/237	17	1934	Modification to battery RM.	Nº 79	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/237	23	1934	Wash bulkheads in O.F. tanks.	Nº 79	
6/237	24	1932	Transverse bulkheads AFT.	Nº 79	
6/237	25	1932	Transverse bulkheads forward.	Nº 79	
6/237	26	1932	Transverse bulkheads amidships.	Nº 79	
6/237	28	1935	Boiler room framing e boiler stools.	Nº 79	
6/237	28A	s/d	Mutual defense assistance program, (information and training guide).	Nº 79	
6/237	29	1935	After framing sections.	Nº 79	
6/237	30	1935	Fore and framing-elevation e sections.	Nº 79	
6/237	31	1934	Electric hydraulic steering gear description and instructions.	Nº 79	
6/238	1	1933	Steering telemotor.	Nº 80	
6/238	3	1934	The weir closed feed circuit.	Nº 80	
6/238	4	s/d	Weir direct-action pumps.	Nº 80	
6/238	5	1933	The weir turbo-feed pump.	Nº 80	
6/238	6	1933	Weir evaporating and distilling machinery.	Nº 80	
6/238	7	1934	The weir vertical turbo-extraction pump.	Nº 80	
6/238	8	1933	Working instructions for "Allen".	Nº 80	
6/238	9	s/d	Condensador recuperativo Weir.	Nº 80	
6/238	10	s/d	Provas de materiais casco e maquinismo.	Nº 80	
6/238	11	1934	Boiler stop valve.	Nº 80	
6/238	12	s/d	Safety valve.	Nº 80	
6/238	13	1933	Combined regulating throttle emergency valve.	Nº 80	
6/238	14	s/d	Electric torsion meter.	Nº 80	
6/238	15	1935	Turbo fans.	Nº 80	
6/238	16	s/d	Bombas de ar weir.	Nº 80	
6/238	17	1934	Refrigeradores e aquecedores de óleo e água serck.	Nº 80	
6/238	18	s/d	Sistema weir para alimentar caldeiras em circuito fechado.	Nº 80	
6/238	19	1934	Detalhes e emprego das ferramentas para medição de folgas dos aparelhos motores.	Nº 80	
6/238	20	1934	Passadores "Auto-klean".	Nº 80	
6/238	21	s/d	Especificação de máquinas.	Nº 80	
6/239	286	1949	Caixas de junção dos circuitos de 24 volts.	Nº 81	
6/239	287	1949	Modernisation: for fire torpedo control junction.	Nº 81	
6/239	288	1949	Fire control circuits.	Nº 81	
6/239	290	1949	Torpedo control circuits.	Nº 81	
6/239	291	1949	3 H.P. motor for ammunition bollards.	Nº 81	
6/239	292	1949	Ammunition hoist starter.	Nº 81	
6/239	293	1949	Ammunition bollard hoist sectional arrangement.	Nº 81	
6/239	294	1949	General arrangement of 40 AMP hand operated magnetic circuit breaker.	Nº 81	
6/239	295	s/d	Sectional arrangement 5" Fan motor.	Nº 81	
6/239	296	s/d	Sectional arrangement 7 1/2 fan motor.	Nº 81	
6/239	297	1949	Refrigerating machinery compressor e water pump.	Nº 81	
6/239	299	1949	15 HP motor for sea water pump.	Nº 81	
6/239	300	1949	4.5 HP motor for brine pump.	Nº 81	
6/239	301	1949	7 HP motor for compressor.	Nº 81	
6/239	302	1949	Control panel e starter diagrams for refrigerating machinery.	Nº 81	
6/239	303	1949	Arrangement of general purpose type generator for electrical tachometers.	Nº 81	
6/239	304	s/d	Instalação de som-cablagem exterior.	Nº 81	
6/239	305	1949	Diagrams of fire e torpedo control circuits.	Nº 81	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/239	307	1949	Especificação relativa a máquinas e caldeiras.	Nº 81	
6/239	308	1949	Provas de materiais casco e maquinismo.	Nº 81	
6/239	309	1956	Montagem duma guarda tubular nas tamancas de 3 roletes.	Nº 81	
6/239	310	1956	Instalação das tamancas de 3 roletes.	Nº 81	
6/239	311	1955	Suporte para reabastecimento no mar.	Nº 81	
6/239	311A	1959	Esquema de montagem do aparelho de reabastecimento no mar.	Nº 81	
6/239	313	1957	Batitermógrafo: aparelho de manobra.	Nº 81	
6/239	314	1954	Relatório da experiência de inclinação realizada após os fabricos de modernização de 1953/54.	Nº 81	
6/239	315	1957	Experiencia de inclinação dados da prova.	Nº 81	
6/239	316	1935	Yarrow latest patent water tube boilers.	Nº 81	
6/239	317	1958	Details of shafting.	Nº 81	
6/239	318	1944	Provas de estabilidade do Lima.	Nº 81	
6/239	318A	1946	Prova de inclinação do Lima.	Nº 81	
6/239	319	1959	Elevation at rear of lowers towage looking in direction EE.	Nº 81	
6/239	322	1947	Vert. 1:14:3 turbine for forced lub. Pump.	Nº 81	
6/240	161	1949	Lower deck e hold.	Nº 82	
6/240	162	1949	Profile.	Nº 82	
6/240	163	1949	Uper forecastle e sridge deks sheet 2.	Nº 82	
6/240	164	1949	Uper forecastle e sridge deks sheet 3.	Nº 82	
6/240	165	1949	Uper forecastle e sridge deks sheet 1.	Nº 82	
6/240	174	1949	Arrangement of boilers auxiliary machinery main steam pipes in boiler rooms.	Nº 82	
6/240	175	1949	Arrangement of water pipes in boiler rooms.	Nº 82	
6/241	41	1932	Racks for cap boxes, ditty boxes e boots in crew spaces.	Nº 83	
6/241	42	1931	Forecastle deck plating.	Nº 83	
6/241	43	1932	Arrangement for bridges.	Nº 83	
6/241	44	1933	Wine store provision room.	Nº 83	
6/241	45	1933	Store rooms AFT.	Nº 83	
6/241	46	1934	Bath room wash place.	Nº 83	
6/241	47	1934	Pumping flooding draining arrangements fresh salt water services as fitted uper forecastle decks, bridges e hold.	Nº 83	
6/241	48	1934	Pumping flooding draining arrangements fresh salt water services as fitted profile, lower deck e sections.	Nº 83	
6/241	49	1954	Alteração do encanamento de fuel-oil no mar.	Nº 83	
6/241	49A	1954	Esquema do sistema de encanamentos de nafta.	Nº 83	
6/241	50	1955	plano esquemático de encanamentos. Embarque de combustível e lastragem e deslastragem dos tanques, (longitudinal e convés).	Nº 83	
6/241	51	1955	Coberta e porão.	Nº 83	
6/241	54	1935	Details of steam e stiffning.	Nº 83	
6/241	55	1934	Boat arrangement.	Nº 83	
6/241	58	1934	Holes in botton.	Nº 83	
6/241	59	1949	Bushes bulkhead stuffing boy.	Nº 83	
6/242	81	1934	Arrangement of trunking to crews gally.	Nº 84	
6/242	82	1934	Ventilation arrangement sheet 1.	Nº 84	
6/242	83	1934	Ventilation arrangement sheet 2.	Nº 84	
6/242	84	1934	Seatings for wireless motor generators.	Nº 84	
6/242	86	1933	General arrangement of boiler.	Nº 84	
6/242	87	1933	Water tube boilers funnels.	Nº 84	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/242	88	1935	Layout of drums.	Nº 84	
6/242	89	1931	Steam drum cross section.	Nº 84	
6/242	90	1931	Detail of steam drum.	Nº 84	
6/243	111	1931	Internal fittings for superheater drum.	Nº 85	
6/243	112	1933	Baffles superheater tube supports e distance pieces.	Nº 85	
6/243	113	1933	Oil fuel heater.	Nº 85	
6/243	115	1933	Filter box fittings in feed tank.	Nº 85	
6/243	116	1933	Lead of insulated brine pipes.	Nº 85	
6/243	118	1934	Uper decn F "C" ledeck e bridges.	Nº 85	
6/243	119	1934	Electric lighting power planes.	Nº 85	
6/243	121	s/d	Modificação esquema de alimentações do radar 291.	Nº 85	
6/243	122	1932	Details of mine laying.	Nº 85	
6/243	123	1933	Transporting arrangement for torpedo heads.	Nº 85	
6/243	124	1934	Steel flash-proof bulkheads in magazines.	Nº 85	
6/243	125	1934	Modifiet arrangement of magazines e shell rooms.	Nº 85	
6/243	126	1934	Electric lighting power plan uperdeck e bridges.	Nº 85	
6/243	127	1949	Anchor e cable arrangement.	Nº 85	
6/243	128	1949	Course of diesel oil to galleys.	Nº 85	
6/243	129	1949	Echo sounding installation.	Nº 85	
6/243	130	1949	Wireless battery room.	Nº 85	
6/244	232	1949	Instruction book.	Nº 86	
6/244	133	1949	Arret. Of diesel engine type M.R.3 with 36 K.W. generator.	Nº 86	
6/244	235	1949	20Kw e 36Kw O.D. generator.	Nº 86	
6/244	236	1949	Arret. Of diesel engine type M.R.2 with 20 K.W. generator.	Nº 86	
6/244	237	s/d	General arret. Of type s.t. 30/50 shunt field regulator for separate mouting.	Nº 86	
6/244	238	1949	Ligações do dinamo de 20Kw metro vickers tipo "AX".	Nº 86	
6/244	239	1949	Ligações do dinamo de 36Kw metro vickers tipo "Q".	Nº 86	
6/244	240	1949	General arret. Of main switch board.	Nº 86	
6/244	242	1949	Diagram of connetions of main and forward switch boarde.	Nº 86	
6/244	245	1949	Wiring diagram for 3Kw-110V D.C. sanspray 3 banks of 2 D.C. contactor.	Nº 86	
6/244	246	1949	Projector sperry de 90cm esquema geral.	Nº 86	
6/244	247	1949	Drysdale special vertical rotary gear wheel fresh water pumps.	Nº 86	
6/244	248	1949	Type A/CNU step D.C. starter.	Nº 86	
6/244	249	1949	Admiracty float switch.	Nº 86	
6/244	250	1949	15/23 motor for drysdale "6" vertoil patent forced lubrication pump.	Nº 86	
6/244	251	1949	General arret. Of type AMCR 5 starters.	Nº 86	
6/244	252	1949	1/2 H.P. motors for drysdale 3/4 horzoil type boiler lighting up pump.	Nº 86	
6/244	253	1949	A/DX starter N.V. e O.D.	Nº 86	
6/244	254	1949	6/7 H.P. motor for drysdale 2 1/2 cu. FT. Domestic automatic refrigerator.	Nº 86	
6/244	256	1949	Arret. Of admiralty type 3 1/2 Cu. FT. Domestic automatic refrigerator.	Nº 86	
6/244	259	1949	Circuito de disparo das bombas de profundidade.		
6/244	260	1949	Esquema das ligações eléctricas do Asdic.	Nº 86	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/244	261	1949	Asdic tipo 128 AV esquema Inst. Eléctricas.	Nº 86	
6/244	262	1949	Esquema geral do asdic 128 AV.	Nº 86	
6/244	263	1949	Esquema dos circuitos asdic 128 AV.	Nº 86	
6/244	264	1949	Wiring diagram 291 radar.	Nº 86	
6/244	265	1949	Caixa de junção de 24v para radar 291.	Nº 86	
6/244	269	1949	Quadro de comando tipo DTX mod. 1.	Nº 86	
6/244	270	1949	General arrangement of low power switch board.	Nº 86	
6/244	271	1949	Circuitos bipolares.	Nº 86	
6/244	272	1949	Iluminação de emergência.	Nº 86	
6/244	273	1949	Lista de material telefónico.	Nº 86	
6/244	275	1949	Telefones de navegação cabos principais.	Nº 86	
6/244	277	1949	Lista de material da instalação de som da artilharia.	Nº 86	
6/244	278	1949	Telefones da artilharia.	Nº 86	
6/244	279	1949	Telefones de indução.	Nº 86	
6/244	280	1949	Instalação de som circuito "FA" ordens gerais para artilharia.	Nº 86	
6/244	281	1949	Instalação de som circuito FF intercomunicações do comando.	Nº 86	
6/244	282	1949	Telefones da artilharia e ordens gerais dos torpedos.	Nº 86	
6/244	283	1949	Amplificador para as instalações de som "FA" e "FF".	Nº 86	
6/244	284	1949	Caixas de junção dos telefones da artilharia e navegação.	Nº 86	
6/244	285	1949	Circuitos de baixa-tensão.	Nº 86	
6/245	419	1935	Instruções do funcionamento e manutenção do projector de grande intensidade 90Cm Sperry.	Nº 87	
6/245	420	1954	Manual de instruções para os grupos motobomba portáteis Pacific tipo Ny.	Nº 87	
6/245	422	s/d	Compensadores de dilatação turb. Marcha AP.	Nº 87	
6/245	423	s/d	Compensadores de dilatação turb.de AP.	Nº 87	
6/245	424	s/d	Compensadores de dilatação turb.cruzeiro.	Nº 87	
6/245	425	1933	Revestimento exterior do compensador de dilatação da Turb. De marcha AR.	Nº 87	
6/245	426	1936	válvula de aspiração da bomba extractora.	Nº 87	
6/245	427	s/d	Running instructions maclaren diesel oil engines type M.R.	Nº 87	
6/245	428	s/d	Stationary diesel engines.	Nº 87	
6/245	429	s/d	Extintor polar total de neve carbónica.	Nº 87	
6/245	430	1933	Oil relay operated control governor 50 K.W. turbo generators.	Nº 87	
6/246	131	1949	Plan shoning additions e modifications to ventilation.	Nº 88	
6/246	132	1949	Wine W./t. e P.O's store.	Nº 88	
6/246	133	1949	Motor boat arrangement.	Nº 88	
6/246	134	1949	Arrangement of low power room.	Nº 88	
6/246	135	1949	Stowage in deplh charge store.	Nº 88	
6/246	136	1949	Layout of instruments in A/S compartment.	Nº 88	
6/246	137	1949	Arrangement of ships office etc...	Nº 88	
6/246	138	1949	Arrangement of medicine room.	Nº 88	
6/246	140	1949	Arrangement of magazine fard.	Nº 88	
6/246	141	1949	Arrangement of magazine AFT.	Nº 88	
6/246	142	1949	Layout of bridge chart house e radar offices.	Nº 88	
6/246	143	1949	Additional voice pipes.	Nº 88	
6/246	144	1949	Arrangement of barbers shop.	Nº 88	
6/246	145	1949	Rigging arrangement.	Nº 88	
6/246	146	1949	Fresh e salt water arrangement.	Nº 88	
6/246	147	1949	Pumping flooding e draining profile lower deck e sections.	Nº 88	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/246	148	1949	Pumping flooding e draining upper forecasle decks, bridges hold.	Nº 88	
6/246	149	1949	Fresh e salt water arrangement. Bridges forecasle e upper decks hold.	Nº 88	
6/246	150	1949	Arrangement of refrigerating machinery.	Nº 88	
6/246	151	1949	Coolinc machinery assembly of suction vessel.	Nº 88	
6/246	152	1949	Coolinc machinery assembly of thermostatic regulator.	Nº 88	
6/246	153	1949	Coolinc machinery assembly of liquid strainer e sight class.	Nº 88	
6/246	154	1949	Hallmark compressor.	Nº 88	
6/246	155	1949	Shell e tube condenser.	Nº 88	
6/246	156	1949	Details of delivery gas separator with float valve oil return.	Nº 88	
6/246	157	1949	Arrt. Centrifugal pump direct couplet to motor.	Nº 88	
6/246	158	1949	arrt. Duplex pump set motor driven.	Nº 88	
6/247	369	1935	Arrangement of evaporating e distilling machinery.	Nº 89	
6/247	371	1935	Serck lubrication oil cooler sectional.	Nº 89	
6/247	372	1935	Hele shaw hand pump sectional arrangement.	Nº 89	
6/247	373	1935	Shut - off valve.	Nº 89	
6/247	374	1935	Sectional arrangement H. P. 3 pump.	Nº 89	
6/247	375	1947	Arrangement of drysdale "6/6" vertoil patent forced lubrication pump (turbine driven).	Nº 89	
6/247	378	1935	Arrangement of drain coller.	Nº 89	
6/247	379	1935	Three stage vertical steam jet air ejector.	Nº 89	
6/247	380	1935	The weir G.M. feed pump dia. Of pump 7 1/2 ins. Dia of cylr. 12 ins. Stoke 18 ins.	Nº 89	
6/247	381	1935	Oil fuel pressure pump. Aluminium alloy diam. Of pump 4 ins. Diam. Of cylr. 6 ins. Stoke 12 ins.	Nº 89	
6/247	382	1935	Sectional arrangement of surface feed water heater.	Nº 89	
6/247	383	1933	Arrangem,ent of transmitter telemotor.	Nº 89	
6/247	384	1935	Balanced manoeuvring valve for cruising turbine.	Nº 89	
6/247	385	1935	Auto klehn lubricating oil discharge strainers.	Nº 89	
6/247	387	1947	Arrangement of drysdale F.H.O.I. horzoil boiler lighting up pump.	Nº 89	
6/247	388	1947	Section of inter. Piece AT "Y Y".	Nº 89	
6/247	389	1935	Arrangement of electric hydraulic steering gear.	Nº 89	
6/247	390	1935	Section thro cylinders e rams.	Nº 89	
6/247	391	1935	Suctior replenishing shut-of valve.	Nº 89	
6/247	392	1935	Dia. Cylinder shock valve.	Nº 89	
6/247	393	1947	Lubrication pump motor driven.	Nº 89	
6/247	394	1935	Arrangement of gunmetal closed feed control valve.	Nº 89	
6/247	395	1935	Sectional arrangement of water extration pump.	Nº 89	
6/247	396	1935	Rene wable seated double full bore safety valve.	Nº 89	
6/247	398	1935	Double control valve for double full bore safety valve.	Nº 89	
6/247	399	1935	Improved combined quick closing e self closing boiler stop valve.	Nº 89	
6/247	400	1935	Sect. Arrangement of 157 B.H.P. turbo pump.	Nº 89	
6/248	91	1931	Yarrow latest patent water tube boilers. Water drum (15Row).	Nº 90	
6/248	92	1931	Details of water drum (G. row).	Nº 90	
6/248	93	1931	Details of water drum (7 row).	Nº 90	
6/248	95	1933	General arrangement of H.P. turbine.	Nº 90	
6/248	96	1933	H.P. spidle, weel-discs e distance pieces.	Nº 90	
6/248	97	1932	L.P. Turbine.	Nº 90	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/248	98	1935	Cruising turbine.	Nº 90	
6/248	99	1935	Cruising gerring.	Nº 90	
6/248	101	1934	Modification boats wains cabin e shp's office.	Nº 90	
6/248	102	1935	Arret. Of oil fuel pipes, as fitted.	Nº 90	
6/248	109	1931	Detail of superheater drum.	Nº 90	
6/248	110	1931	Detail of superheater tubes.	Nº 90	
6/250	244	1949	Circuito caixas derivação e de distribuição da instalação de 110 V.	Nº 23	
6/250	245	1949	Diagrama dos circuitos de 110 volts.	Nº 23	
6/250	246	1957	Dossier contendo elementos sobre: Legenda telefónica e porta voz, quadros, caixas de junção, sistema de segurança, PBX de 10 vias.	Nº 23	
6/250	247	s/d	Envelope contendo desenhos: Dispositivos gerais dos tubos quádruplos lança torpedos, secção do tubo e colher, porta posterior, porta d'acesso e regulação do tiro angular, selenóide de fogo, dispositivo de fogo, dispositivo da direcção dos tubos, dispositivo de segurança do mecanismo de fogo, dispositivo do aquecimento por vapor, instalação dos cabos eléctricos nos tubos, suporte dos aparelhos de controle de fogo.	Nº 23	
6/251	324	1935	Improved type super heat steam (Longitudinal section).	Nº 24	
6/251	325	1935	Cruising turbine blading e grooving.	Nº 24	
6/251	326	1935	Cruising turbine blading e thrust block.	Nº 24	
6/251	327	1935	Detalhes of lifting gear for cruising turbine e mane cruising gear cases.	Nº 24	
6/251	328	1935	Cruising turbine bearing.	Nº 24	
6/251	329	1935	Cruising turbine glande - aft end.	Nº 24	
6/251	330	1935	Cruising turbine ford end.	Nº 24	
6/251	331	1935	Cruising turbine casing.	Nº 24	
6/251	332	1935	H.P. turbine blading and grooving.	Nº 24	
6/251	333	1935	H.P. turbine thrust.	Nº 24	
6/251	334	1935	Details of lifting gear for H.P. turbine.	Nº 24	
6/251	335	1935	H.P. pinion seady bearing e H.P. turbine Bearing.	Nº 24	
6/251	336	1935	H. P. turbine AFT gland.	Nº 24	
6/251	337	1935	H. P. turbine AFT ford gland.	Nº 24	
6/251	338	1935	H. P. turbine AFT casing.	Nº 24	
6/252	340	1935	L.P. Turbine elading R. grooving.	Nº 25	
6/252	341	1935	L.P. Turbine elading R. thrust block.	Nº 25	
6/252	342	1935	L.P. Turbine elading R. lifting gear.	Nº 25	
6/252	343	1935	L.P. Turbine elading R. bearings.	Nº 25	
6/252	344	1935	L.P. Turbine elading R. glands.	Nº 25	
6/252	345	1935	L.P. Turbine elading R. casing.	Nº 25	
6/252	347	1935	Main thrust.	Nº 25	
6/252	348	1935	Cruising gearing.	Nº 25	
6/252	349	1935	Main gearing.	Nº 25	
6/253	350	1935	Main turning gear.	Nº 26	
6/253	351	1935	L.P. spindle, weel - discs e distance pieces.	Nº 26	
6/253	353	1935	Mandrels e moulds for remetalling.	Nº 26	
6/253	354	1935	Method of testing condenser.	Nº 26	
6/253	355	1935	Main condenser.	Nº 26	
6/253	356	1935	Main condenser details.	Nº 26	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
6/253	357	1935	Arrangement of machinery.	Nº 26	
6/253	358	1935	Oil fuel heater.	Nº 26	
6/254	360	1935	Ahead steam strainer.	Nº 27	
6/254	361	1935	Astern steam stainer e valve.	Nº 27	
6/254	362	1935	Arrangement of boilers, auxiliary machinery e mainsteam pipes in boiler rooms.	Nº 27	
6/254	363	1935	Water tube boilers.	Nº 27	
6/254	364	1935	Uptake for boiler Nº1.	Nº 27	
6/254	365	1935	Uptake for boiler Nº2 e 3.	Nº 27	
6/254	366	1935	Detail of super heater tubs.	Nº 27	
6/254	367	1935	Internal fittings for superheater drum.	Nº 27	
6/254	368	1935	Detail of superheater drum.	Nº 27	

6. CONTRA TORPEDEIROS: "VOUGA e TAMEGA"

6/261	120	1921	Válvula redutora para compressor de ar.	Nº 34	
6/261	121	1921	Adaptação de uma bomba para circulação ao grupo Electrogéneo a gasolina.	Nº 34	
6/261	123	1921	Encanamento para ferrar a bomba de circulação do grupo electrogéneo "Pelágone".	Nº 34	
6/261	124	1920	Estudo do lançamento ao mar do "Vouga".	Nº 34	
6/261	126	s/d	válvula de purga do separador de ar comprimido para torpedos.	Nº 34	
6/261	127	s/d	Compressor a vapor de 9 litros.	Nº 34	
6/261	132	1933	Alteração no encanamento de esgoto do porão de ré.	Nº 34	
6/261	133	1934	Grupo Electrogéneo (Bomba de carretos).	Nº 34	
6/261	135	1938	Filtros para água de alimentação a adaptar nas cisternas.	Nº 34	
6/261	236	1920	Instalação eléctrica.	Nº 34	
6/261	247	1920	Lançamento ao mar do "Vouga" fases do escorregamento simples e composto processo Inglês.	Nº 34	
6/261	257	1921	Articulação do quadro eléctrico.	Nº 34	
6/261	272	1924	Esquema de ligações do quadro de faróis.	Nº 34	
6/261	278	1930	Instalação do aparelho de regulação de tiro Dumaresq.	Nº 34	
6/261	281	1932	Planta para instalação eléctrica.	Nº 34	
6/261	282	1935	Botão de campainha para a artilharia.	Nº 34	
6/261	283	1936	Esquema de ligação do Odómetro.	Nº 34	

6. PROJECTO DE CONTRA TORPEDEIROS DE 880 TONELADAS

6/249	1	1914	Plano de mastreação.	Nº 22	
6/249	2	1914	Secção da casa mestra.	Nº 22	

NAVIOS DE GUERRA

7. CORVETAS; "AFONSO DE ALBUQUERQUE"

7/7	15	1902	Colar para os turcos do Escaler a Vapor.	Nº 8	
7/7	16	s/d	Manilhas de ferro com perne de rosca e fenda, para a corrente do leme.	Nº 8	
7/7	16A	s/d	Amarra.	Nº 8	
7/7	21	1902	Curvas de regulação do cilindro BP.	Nº 8	
7/7	22	1902	Curvas de regulação do cilindro AP.	Nº 8	
7/7	24	s/d	Instalação de um aparelho destilador.	Nº 8	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
7/7	26	s/d	Caldeiras.	Nº 8	
7/7	26E	s/d	Chaminé.	Nº 8	
7/7	26H	1891	Tubos escoras de ferro com porcas e anilhas para as caldeiras.	Nº 8	
7/7	27	s/d	Guincho.	Nº 8	
7/7	28	s/d	Projecto de instalação das caldeiras.	Nº 8	
7/7	29	1892	Cabrestante.	Nº 8	
7/7	29C	s/d	Máquina do cabrestante.	Nº 8	
7/7	29F	s/d	Estrado para assentamento da máquina do cabrestante.	Nº 8	
7/7	32	1908	Proposta da Babcock para as caldeiras.	Nº 8	
7/7	33	s/d	Plano porão.	Nº 8	
7/7	34	s/d	Viagem de Moçamedes para Cabo de 26 para 27/05/1897.	Nº 8	
7/7	35	1888	Curvas de estabilidade.	Nº 8	
7/7	36	1888	Plano da coberta.	Nº 8	
7. CORVETAS; "CACHEU"					
7/9	15	s/d	Vários desenhos de secção do navio.	Nº 22	
7/9	16	1965	Prova de estabilidade.	Nº 22	
7/9	17	1965	Plano de compartimentagem: Pontes Spardek, Convés.	Nº 22	
7/9	18	1965	Plano de compartimentagem: Coberta, Porão.	Nº 22	
7/9	29	1967	Cofre para cartuchos de impulso do Morteiro MK2.	Nº 22	
7. CORVETAS; "DUQUE DA TERCEIRA, DUQUE DE PALMELA"					
DUQUE DA TERCEIRA					
7/5	3	s/d	Plano do porão.	Nº 6	
7/5	4	s/d	Paióis de carvão.	Nº 6	
7/5	4A	s/d	Vista de vante para ré.	Nº 6	
7/5	6	1879	Mastreação.	Nº 6	
7/5	7	s/d	Linha de flutuação.	Nº 6	
7/5	8	s/d	Vários detalhes.	Nº 6	
7/5	9	1899	Instalação do leme.	Nº 6	
7/5	11	s/d	Caldeiras de ré.	Nº 6	
7/5	12	s/d	Caldeira de vante.	Nº 6	
7/5	13	s/d	chaminé.	Nº 6	
7/5	14	s/d	Cálculos e volumes.	Nº 6	
7/5	15	1906	Placa móvel para servir de alvo para exercício de torpedos.	Nº 6	
7/5	16	1909	Planta do convés.	Nº 6	
7/5	16A	1909	Plano da coberta.	Nº 6	
7/5	16B	1909	Secções transversais.	Nº 6	
7/5	17	1879	Planos do porão.	Nº 6	
DUQUE DE PALMELA					
7/5	7	s/d	Plano do porão.	Nº 6	
7/5	11	s/d	caldeira de ré.	Nº 6	
7/5	17	s/d	Desenho para marcar o veio do hélice.	Nº 6	
7/5	22	s/d	Modificação na camara do comandante.	Nº 6	
7/5	24	1811	Torneira de tomada de água.	Nº 6	
7. CORVETAS; "ESTEPHANIA"					
7/4	1	s/d	Desenho das caldeiras.	Nº 5	
7/4	2	s/d	Plano do porão.	Nº 5	
7/4	3	s/d	Bailéu.	Nº 5	
7/4	4	1888	Caldeiras vistas em EF.	Nº 5	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
7/4	5	1894	Cortes Transversais das caldeiras.	Nº 5	
7/4	6	1906	Dimensões dos toldos.	Nº 5	
7/4	8	s/d	Enxarcias.	Nº 5	
7/4	9	s/d	Peças de máquina do escaler.	Nº 5	
7/4	10	s/d	Escaler.	Nº 5	
7/4	11	s/d	Hélice do escaler.	Nº 5	
7/4	11A	s/d	Válvula distribuidora.	Nº 5	
7/4	12	s/d	Planta da máquina.	Nº 5	
7/4	12A	s/d	Máquina do escaler.	Nº 5	
7/4	12C	s/d	Estrado da máquina do escaler	Nº 5	
7/4	13	1878	Plan of Naval carriage and slide.	Nº 5	
7/4	13A	s/d	Longitudinal section.	Nº 5	
7/4	14	s/d	Chaminé.	Nº 5	
7/4	14A	s/d	Chaminé corte em AB.	Nº 5	

7. CORVETAS; "DUQUE DA TERCEIRA" "FLOWER"

DUQUE DA TERCEIRA

7/1	1	1900	Plano de formas.		
7/1	2	1900	Corte na casa mestra.		
7/1	3	1900	Corte longitudinal convés, e flutuação carregada.		

FLOWER

7/2	1	1946	Carta da firma Luciano Matos e Cª Propondo venda de Corvetas Canadianas Classe Flower (2 fotos).		
7/2	2	s/d	Plano geral do navio.		

7. CORVETAS; "Mindelo, Sá da Bandeira, Rainha de Portugal, Sagres"

Mindelo

7/3	2	s/d	Coberta.	Nº 4	
7/3	3	s/d	Porão.	Nº 4	
7/3	12	s/d	Alçado.	Nº 4	
7/3	13	1876	Plano geral da Marinha.	Nº 4	
7/3	14	s/d	Caldeiras e máquinas.	Nº 4	
7/3	15	1876	Perfil longitudinal.	Nº 4	
7/3	16	1876	Camara e alojamento da guarnição.	Nº 4	
7/3	17	1891	Plano geral.	Nº 4	
7/3	18	1876	Plano do porão.	Nº 4	
7/3	19	1877	Camara do comandante.	Nº 4	
7/3	20	1876	Plano do convés interior.	Nº 4	

Sá da Bandeira

7/3	1	1874	Plano do porão.	Nº 4	
7/3	2	1874	Plano da coberta.	Nº 4	

Rainha de Portugal

7/3	1	1876	Plano geral.	Nº 4	
7/3	2	1876	Porão.	Nº 4	
7/3	3	1876	Corte das bombas de alimentação das caldeiras.	Nº 4	
7/3	4	1876	Plano da coberta.	Nº 4	
7/3	5	1876	Escala de deslocamento.	Nº 4	
7/3	6	1876	Caldeiras.	Nº 4	

Sagres

7/3			Dimensões do escaler para ser lançado a casa.	Nº 4	
7/3			Baleeira para ser feita em tabuado trincado.	Nº 4	
7/3			Canoa em tabuado trincado.	Nº 4	

7. CORVETAS; "VASCO DA GAMA"

7/6	3	s/d	Escala de deslocamento.		
7/6	4	s/d	Plano de convés.		
7/6	5	s/d	Plano do porão.		
7/6	6	s/d	Plataforma.		
7/6	6A	s/d	Bailéu.		
7/6	9	s/d	Plano da coberta.		
7/6	10	s/d	Corte longitudinal, mostrando a posição dos tubos de esgoto, tubos das bombas, ventoinha, válvulas estanques e em geral toda a canalização.		
7/6	13	s/d	Corte transversal. (Caldeiras).		
7/6	14	s/d	Casa mestra.		
7/6	15	s/d	Plano do castelo.		
7/6	16	1896	Embornais.		
7/6	18	1893	Dínamo bipolar comandado directamente por um motor de um cilindro.		
7/6	20	s/d	Chaminé.		
7/6	28	s/d	Mordedouros.		
7/6	29	s/d	Mochilas plano horizontal e vertical.		
7/6	30	1903	Bomba de ar.		
7/6	31	s/d	Plano da secção de meio navio.		
7/6	32	s/d	Gateiras.		
7/6	33	1889	Válvula de passagem da máquina.		

8. CRUZADORES; "ADAMASTOR"

8/86	2	s/d	Plano do convés.	Nº 1	
8/86	6	s/d	Corte longitudinal.	Nº 1	
8/86	7	s/d	Plano da coberta.	Nº 1	
8/86	8	s/d	Plano do porão.	Nº 1	
8/86	9	s/d	Plano dos encanamentos do porão e do duplo fundo.	Nº 1	
8/86	10	1903	Curvas de estabilidade.	Nº 1	
8/86	11	s/d	Aparelho para pontaria dos torpedos.	Nº 1	
8/86	13	1897	Experiência de estabilidade paíóis de carvão atestados.	Nº 1	
8/86	14	1898	Instalação de um aparelho rolante para elevação de diversas peças.	Nº 1	
8/86	15	s/d	Cartouche por canon de 105mm.	Nº 1	
8/86	16	s/d	Paíol de projecteis AR.	Nº 1	
8/86	17	1897	Paíol de projecteis AR.	Nº 1	
8/86	18	1897	Paíol de projecteis AV.	Nº 1	
8/86	20	1897	Paíol para munições de armas portáteis e cones de torpedos AV.	Nº 1	
8/86	21	1897	Turco para os ferros de proa.	Nº 1	
8/86	22	1902	Bronzes para manivelas.	Nº 1	
8/86	23	1903	Corte longitudinal (Iluminação).	Nº 1	
8/86	24	1903	Plano da coberta e porão. (Iluminação)	Nº 1	
8/86	25	1903	Plano do convés , castelo e tombadilho (Iluminação).	Nº 1	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/86	26	1903	Plano de convés (Iluminação).	Nº 1	
8/86	27	1904	Serviço de abastecimento de carvão.	Nº 1	
8/86	28	1905	Barra de grelha em ferro forjado.	Nº 1	
8/86	30	1904	Plan de la teugue de la dunette et du rouf.	Nº 1	
8/86	31	1904	Coupe longitudinale.	Nº 1	
8/86	33	1904	Coupes transversales.	Nº 1	
8/86	34	1904	Plan du tuyautage des cales.	Nº 1	
8/86	38	1895	Chaudieres.	Nº 1	
8/86	39	1895	Castelo de proa e ponte.	Nº 1	
8/86	40	1895	Castelo de proa com modificações.	Nº 1	
8/86	41	1895	Anteparas estanques.	Nº 1	
8/86	44	1907	Caldeira auxiliar.	Nº 1	
8/86	45	1907	Dínamo.	Nº 1	
8/86	46	1907	Motor para o dínamo.	Nº 1	
8/86	47	s/d	Impianto eléctrico.	Nº 1	
8/86	48	s/d	Schema d'el circuito segnali e allusione delle torpedini.	Nº 1	
8/86	51	1807	Diagramas.	Nº 1	
8/86	57	s/d	Cozinha da marinagem.	Nº 1	
8/86	59	1909	Detalhe dos ventiladores extractores.	Nº 1	
8/86	60	1909	Nova instalação da casa de pilotagem.	Nº 1	
8/86	61	1909	Diagrama da experiência de 5/11/1909	Nº 1	
8/86	62	1909	Máquina.	Nº 1	
8/86	63	s/d	Caldeiras e simétricas.	Nº 1	
8/86	64	1910	Tijolos refractários para caldeiras.	Nº 1	
8/86	66	1910	Escaler a vapor de 7,60m.	Nº 1	
8/86	67	1910	Escaler a vapor de 7,60m plano divisões internas.	Nº 1	
8/86	68	1910	Detalhes da bomba de d'ar e condensador do escaler.	Nº 1	
8/86	69	1910	Caixa d aspiração e torneiras (Escaler).	Nº 1	
8/86	70	1910	Detalhes da válvula de corrediça para os tubos de evacuação.	Nº 1	
8/86	73	1910	Modificações a fazer na válvula corrediça dos tubos de evacuação.	Nº 1	
8/86	74	1910	Haste do embolo da bomba de circulação.	Nº 1	
8/86	75	1910	Travessões em ferro fundido.	Nº 1	
8/86	78	s/d	Lâmpada "ronca".	Nº 1	
8/86	79	s/d	Bomba monocilíndrica d' alimentação.	Nº 1	
8/86	80	1912	Guarnição para haste do embolo de A e MP.	Nº 1	
8/86	81	1914	Croquis da amarra.	Nº 1	
8/86	82	s/d	Projecto della sistemazione delle nuove dynamo.	Nº 1	
8/86	83	1915	Braçadeira para vedação do tubo lança torpedos a vante.	Nº 1	
8/86	84	1915	Carretos para o veio de transmissão para o servo motor.	Nº 1	
8/86	87	1919	Diagramas tirados em 27/03/1919.	Nº 1	
8/86	88	1920	Ligação das novas peças de 12cm.	Nº 1	
8/86	89	1920	Alojamento dos aspirantes sob o castelo.	Nº 1	
8/86	90	1923	Tubos das caldeiras.	Nº 1	
8/86	92	1923	Ampliação da cabine de TSF.	Nº 1	
8/86	93	1925	Instalação da enfermaria na coberta AV.	Nº 1	
8/86	94	1925	Querenas direitas.	Nº 1	
8/86	96	1926	Curvas de estabilidade-querenas inclinadas.	Nº 1	
8/86	97	1928	Modificação das válvulas de segurança.	Nº 1	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/86	98	1929	Plano geral dos encanamentos das casas das máquinas e caldeiras.	Nº 1	
8/86	99	1929	Plano geral dos encanamentos de alagamento e esgoto dos porões e entre fundos.	Nº 1	
8/86	100	1929	Tampões para os tubos das caldeiras.	Nº 1	
8/86	101	1929	Molas válvulas de segurança.	Nº 1	
8. CRUZADORES; "ALMIRANTE REIS"					
8/92	1	1911	Depósito para o chumbo derretido, a ser colocado em cima do embolo de alta de alta pressão.	Nº 7	
8/92	2	s/d	Arrangement of stean e exhaust pipes.	Nº 7	
8/92	3	s/d	Válvula de garganta dos dínamos.	Nº 7	
8/92	4	1911	Quadro principal de distribuição.	Nº 7	
8/92	5	1911	Posição da porta de visita caldeira auxiliar antiga.	Nº 7	
8/92	6	1911	Válvula de evacuação de 80mm para os grupos electrogéneos.	Nº 7	
8/92	7	1911	Modificação do tabuado no paiol pólvora AR.	Nº 7	
8/92	8	1911	Haste da válvula de tomada de vapor para os auxiliares.	Nº 7	
8/92	9	1911	Válvulas da bomba d'ar auxiliar.	Nº 7	
8/92	10	s/d	Modificação na iluminação da plataforma e bailéu.	Nº 7	
8/92	11	1912	Calços das plainas da máquina da bomba d'ar e circuito auxiliar.	Nº 7	
8/92	12	1912	Chapas tubulares dos condensadores auxiliares.	Nº 7	
8/92	13	s/d	Purgadora automática do separador.	Nº 7	
8/92	14	1911	Grupo Electrogéneo Siemens Shubert.	Nº 7	
8/92	15	1912	Válvula distribuidora da bomba d'alimentação.	Nº 7	
8/92	16	s/d	Planta dos encanamentos das caldeiras.	Nº 7	
8/92	17	1913	Válvula para as bocas de Incêndio.	Nº 7	
8/92	18	1913	Montantes para vergueiros do toldo de vante BB e EB.	Nº 7	
8/92	19	s/d	Hastes d'embolo de AP e MP.	Nº 7	
8/92	20	s/d	Tampa do cilindro AP.	Nº 7	
8/92	21	s/d	Bucins das hastes d'embolo.	Nº 7	
8/92	22	s/d	Distribuidores de MP e BP.	Nº 7	
8/92	23	s/d	Detalhes da máquina do virador.	Nº 7	
8/92	24	s/d	Máquina frigorífica.	Nº 7	
8/92	25	1914	Esquema das ligações do aparelho para transmissão d'ordens às peças.	Nº 7	
8/92	26	1914	Esquema das ligações d'um combinador e dois postos para transmissão d'ordens às peças.	Nº 7	
8/92	27	1914	Instalação frigorífica.	Nº 7	
8/92	28	1914	Instalação d'uma bomba para serviço sanitário.	Nº 7	
8/92	29	1915	Cantina junto à casinha a ré.	Nº 7	
8/92	30	s/d	Condensador auxiliar.	Nº 7	
8/92	31	s/d	Embolo e válvulas da bomba de ar.	Nº 7	
8/92	32	s/d	Excêntricos, colares e tiradores de BP.	Nº 7	
8/92	33	s/d	Disposição do motor e aparelho de mudança de marcha.	Nº 7	
8/92	34	s/d	Veios de mudança de marcha.	Nº 7	
8/92	35	s/d	Virador.	Nº 7	
8/92	36	s/d	Circulating pump.	Nº 7	
8/92	37	s/d	Alavancas de mudança de marcha.	Nº 7	
8/92	38	s/d	esquema de avarias sofridas pelo encalhe EB.	Nº 7	
8/92	39	s/d	esquema de avarias sofridas pelo encalhe BB.	Nº 7	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/92	40	s/d	Distribuidor de A.P. e tampa.	Nº 7	
8/92	41	s/d	Estudo instalação de alojamentos.	Nº 7	
8/92	42	1899	Plano geral de iluminação eléctrica.	Nº 7	
8/92	43	1911	Extractor da casa de jantar do E. menor.	Nº 7	
8/92	44	s/d	Porta da fornalha.	Nº 7	
8/92	45	1917	Instalação e consolidação do grupo electrogéneo.	Nº 7	
8/92	46	1917	Consolidação das chaminés.	Nº 7	
8/92	47	1918	Instalação de ar comprimido para limpeza dos tubos das caldeiras.	Nº 7	
8/92	48	1918	Transformação da casa de torpedos submersíveis em estação central e paióis de combustível liquido.	Nº 7	
8/92	49	1921	Lanças para limpeza dos tubos das caldeiras e ar comprimido.	Nº 7	
8/92	50	1921	Detalhes e elementos relativos à vistoria.	Nº 7	
8/92	51	1923	Adaptação a Escola Prática de Artilharia Naval e Deposito da Brigada de Artilheiros.	Nº 7	
8/92	52	s/d	Válvula de segurança.	Nº 7	
8/92	53	s/d	Tampa do cilindro M.P.	Nº 7	
8/92	54	s/d	Espelho da válvula.	Nº 7	
8/92	55	s/d	Tirantes BP.	Nº 7	
8/92	56	1913	Gráfico de consumo e velocidades relativo a 2 máquinas funcionando simultaneamente.	Nº 7	
8/92	57	1912	Indicador do grau de iluminação do leme.	Nº 7	
8/92	62	s/d	Sala de estar guardas marinhas.	Nº 7	
8/92	64	1911	Quadro principal de distribuição.	Nº 7	
8/92	65	s/d	Hélice.	Nº 7	
8/92	66	1911	Tijolos refractários para caldeiras.	Nº 7	
8/92	67	1912	Planta de encanamentos das caldeiras.	Nº 7	
8/92	68	s/d	Bomba real de ré e suas respectivas derivações.	Nº 7	

8. CRUZADORES; "D.CARLOS I"

8/87	1	1907	Arrangement of heating cabins baths.	Nº 2	
8/87	3	1899	Casa mestra.	Nº 2	
8/87	4	1907	Plano da coberta.	Nº 2	
8/87	5	1907	Bailéu.	Nº 2	
8/87	6	1907	Plano geral de instalação dos aparelhos de fundear.	Nº 2	
8/87	7	1907	Plano do casco para encalhe em doca seca.	Nº 2	
8/87	8	1899	Plan watertight compartments.	Nº 2	
8/87	8A	1907	Planificação do costado, indicando as aberturas praticadas no fundo.	Nº 2	
8/87	9	1907	Mastreação.	Nº 2	
8/87	10	1907	Torre de comando.	Nº 2	
8/87	11	1907	Plano geral do serviço de carvão.	Nº 2	
8/87	12	1907	Detalhes da consolidação do cadaste e leme.	Nº 2	
8/87	13	1907	Plano de divisão internas (Coberta couraçada).	Nº 2	
8/87	14	1907	Capacidade dos paióis de carvão.	Nº 2	
8/87	15	1907	Plano geral da instalação dos paióis.	Nº 2	
8/87	16	1907	Instalação dos paióis de munições.	Nº 2	
8/87	17	1907	Plano geral dos encanamentos para resfriamento dos paióis.	Nº 2	
8/87	18	1907	Plano geral dos resfriamento dos paióis de munições.	Nº 2	
8/87	20	1907	Plano geral de esgoto, alagamentos e ventilação (corte longitudinal)	Nº 2	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/87	21	1907	Plano geral de encanamentos e esgotos alagamento e ventilação (convés).	Nº 2	
8/87	22	1907	Plano geral de esgoto, alagamentos e ventilação (convés e cobertas).	Nº 2	
8/87	23	1907	Plano geral de encanamentos e esgotos alagamento e ventilação (bileo).	Nº 2	
8/87	24	1907	Plano geral de esgoto, alagamentos e ventilação (Secções transversais).	Nº 2	
8/87	26	1907	Plano do castelo tombadilho e convés.	Nº 2	
8/87	27	1907	Diagrama de estabilidade.	Nº 2	
8/87	28	1907	Instalação do ventilador de EB no espaço dos aparelhos auxiliares.	Nº 2	
8/87	29	1907	Instalação do ventilador de EB nos auxiliares.	Nº 2	
8/88	30	1907	Ejector de cinzas para o mar.	Nº 2	
8/88	31	1907	Instalação do ejector de cinzas.	Nº 2	
8/88	32	1907	Plano geral de encanamentos para expulsão de cinzas.	Nº 2	
8/88	33	1907	Instalação de paióis no bailéu.	Nº 2	
8/88	34	1907	Paiol de munições.	Nº 2	
8/88	35	1907	Regulador de velocidade dínamos.	Nº 2	
8/88	35A	1907	Plano indicando o trajecto das munições para o serviço de fogo plano longitudinal.	Nº 2	
8/88	36	1907	Plano indicando o trajecto das munições para o serviço de fogo plano horizontal.	Nº 2	
8/88	37	1907	Casa das luzes e faróis.	Nº 2	
8/88	38	1907	Compartimentos estanques.	Nº 2	
8/88	39	1907	Plano compartimentos estanques.	Nº 2	
8/88	40	1907	Plano de aquecimento dos camarotes.	Nº 2	
8/88	41	1898	Casa das luzes.	Nº 2	
8/88	41A	s/d	Arrangement of water pipes.	Nº 2	
8/88	42	1898	Estufa de secagem.	Nº 2	
8/88	43	1907	Aparelho do leme.	Nº 2	
8/88	44	1907	Sinais do leme.	Nº 2	
8/88	45	1907	Sinais e manobra do leme.	Nº 2	
8/88	46	1907	Manobra do leme-retornos.	Nº 2	
8/88	53	1907	Bomba e motor invencible.	Nº 2	
8/88	54	1907	Plano geral da máquina refrigerantes.	Nº 2	
8/88	55	1907	Compressor.	Nº 2	
8/88	56	1907	Evaporador e condensador combinados.	Nº 2	
8/88	57	1907	Termo-tanque ou condensador resfriamento.	Nº 2	
8/88	58	1907	Termo-tanque ou condensador para resfriamento.	Nº 2	
8/88	60	1907	Diagramas de ligações do motor eléctrico.	Nº 2	
8/88	64	1908	Caldeirinha.	Nº 2	
8/88	65	1909	Caixa separadora de água do porão.	Nº 2	
8/88	75	s/d	Modificação na evacuação das máquinas auxiliares.	Nº 2	
8/88	80	s/d	Diagramas do indicador tomadas nas máquinas.	Nº 2	
8/88	81	1907	Installation des machines alimentaires des rechauffeurs automatiques de alimentation.	Nº 2	
8/88	82	s/d	Tufos mecânicos para os tubos das caldeiras.	Nº 3	
8/88	152	s/d	Diagramas de indicador tomadas na máquina "EB" na experiência em 09/03/1899.	Nº 3	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/88	153	1910	Caldeiros em ferro para o rancho.	Nº 3	
8/88	154	1909	Gato para amarração.	Nº 3	
8/88	155	1909	Caixa separadora de água do porão.	Nº 3	
8/88	159	1910	Peças sobressalentes.	Nº 3	
8/88	168	1906	General arrangement of electric circuits .	Nº 3	
8/88	170	s/d	Arrangement of shipbuilders steam exhaust pipes.	Nº 3	
8/88	172	s/d	Grupos electrogêneos.	Nº 3	
8/88	175	s/d	Modificação na evacuação das máquinas auxiliares.	Nº 3	
8/88	178	s/d	Organogramas de indicador tomadas na máquina a BB na experiência de 6 horas em 09/03/1899.	Nº 3	
8/88	181	s/d	Instalação das máquinas alimentares dos esquemas regulares automáticos de alimentação.	Nº 3	
8/88	182	s/d	Tufos mecânicos para os tubos das caldeiras.	Nº 3	
8/88	192	1904	Midship section.	Nº 3	
8/88	193	s/d	Coberta protegida.	Nº 3	
8/88	194	s/d	Condenser.	Nº 3	
8/88	195	1900	Divisões internas.	Nº 3	
8/88	196	1899	Arrangement of pumping G. flooding draining ventilation.	Nº 3	
8/88	197	1897	General arrangement of ventalation.	Nº 3	
8/88	198	1897	Sketch shewing transporting of ammunition to guns up scuttles.	Nº 3	
8/88	199	1899	List of circuits boxes e lamps.	Nº 3	
8/88	200	1898	General arrangement of torpedo.	Nº 3	
8/88	201	1897	Plan of poop or forecstle.	Nº 3	
8/88	202	1898	Position of hydraulic pinping.	Nº 3	
8/88	203	1898	Arrangement of torpedo head and guncotion magazines.	Nº 3	
8/88	204	s/d	Elsewick pattern search light.	Nº 3	
8/88	205	1907	Sketch showing arrangement of bag racks.	Nº 3	
8/88	206	1907	Plan shewing of drying room.	Nº 3	
8/88	207	1907	Motor 3 H.P. 80 volts.	Nº 3	
8/88	208	1899	Projector.	Nº 3	
8/88	209	1907	Cast iron fire door.	Nº 3	
8/88	210	s/d	Telégrafos de rotações.	Nº 3	

8. CRUZADORES; "5 de OUTUBRO"

8/89	24	1913	Schêma das modificações.	Nº 13	
8/89	25	1913	Modificação na evacuação das máquinas auxiliares.	Nº 13	
8/89	26	1913	Gato de largar ferro.	Nº 13	
8/89	29	1913	Detalhe das trincheiras para macas e Prateleiras para mochilas.	Nº 13	
8/89	30	1914	Tubular.	Nº 13	
8/89	30A	1913	Tubos das caldeiras.	Nº 13	
8/89	32A	1914	Instalação de um motor a gasolina.	Nº 13	
8/89	33	1914	Projecto de instalação do aparelho T.S.F.	Nº 13	
8/89	34	1914	Planta para a disposição da cabine T.S.F.	Nº 13	
8/89	35	1914	Aparelho para lançamento do ferro.	Nº 13	
8/89	40	1914	Experiência em 13/07/1914.	Nº 13	
8/89	41A	1914	Hélice do escaler a gasolina.	Nº 13	
8/89	44	1915	Hélice do escaler a vapor.	Nº 13	
8/89	45	1915	Hélice do escaler eléctrico.	Nº 13	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/89	46	1915	Detalhe de consolidação para assentamento do grupo electrogéneo.	Nº 13	
8/89	47	1915	Esquema da instalação das capuchanas e movimento do leme do escaler a gasolina.	Nº 13	
8/89	48	1915	Movimento do leme do escaler a gasolina.	Nº 13	
8/89	50	1915	Modificação na caldeira do escaler.	Nº 13	
8/89	51	1915	Estudo de aparelho para tufar tubos.	Nº 13	
8/89	52	1916	Tranquetas para as portas dos portalós.	Nº 13	
8/89	53	1916	Detalhe de instalação do grupo electrogéneo.	Nº 13	
8/89	54	1916	Cegonha para colheita de amostra de água do mar.	Nº 13	
8/89	55	1916	válvula de descarga da bomba auxiliar de esgoto.	Nº 13	
8/89	56	1916	Instalação de uma bomba weir e de um wortington.	Nº 13	
8/89	60	1918	Adaptação de uma válvula à bomba weir a fim de poder passar a água do tanque de reserva para a cisterna de purgas.	Nº 13	
8/89	63	1918	Detalhe de mensageira.	Nº 13	
8/89	64	s/d	Caldeira.	Nº 13	
8/89	66	1920	Gato de suspensão.	Nº 13	
8/99	67	1920	Mesa para instalação dos aparelhos para as grandes sondas.	Nº 13	
8/99	69	1920	Turco para colheitas das sondagens.	Nº 13	
8/99	71	1926	Bomba de circulação.	Nº 13	
8/99	72	1926	Bomba de circulação disco e veio.	Nº 13	
8/99	73	s/d	Corrosões verificadas nas caldeiras em 09, 20 e 28/04/1926.	Nº 13	
8/99	75	1927	Olhos de boi.	Nº 13	
8/99	76	1927	Diagramas da experiência em 01/04/1927.	Nº 13	
8/99	77	1928	Caldeira auxiliar cochran.	Nº 13	
8/99	78	1928	Plano de iluminação de gala.	Nº 13	
8/99	79	1928	Regulação das máquinas.	Nº 13	
8/99	87	1928	Diagrama de experiência.	Nº 13	
8/99	89	1932	Válvula para tornar independentes as aspirações do weir e Wortington.	Nº 13	
8/99	90	1932	Turcos para o escaler a gasolina.	Nº 13	
8/99	91	1932	Carretos da bomba de circulação.	Nº 13	
8/99	92	1933	Turco para içar escada de portaló.	Nº 13	
8/99	93	1933	Reparação da embraiagem sistema caldónia.	Nº 13	
8/99	94	1933	Roletes para o sector do leme.	Nº 13	
8/99	95	1935	Perfil dos dentes.	Nº 13	
8/99	96	1935	Instalação de um motor Penta 20HP (Escaler).	Nº 13	
8/99	97	s/d	Corrosões verificadas nas caldeiras em 05/05/1936.	Nº 13	
8/99	98	1936	Motor Penta tipo 4 AB-46708-20-30 HP-1000/500 RPM hélice.	Nº 13	
8/99	99	1936	Escaler-esquema da instalação eléctrica.	Nº 13	
8/99	100	1936	Planificação do costado.	Nº 13	
8/99	101	1936	Corrosões verificadas nas caldeiras em Maio e Novembro de 1936.	Nº 13	
8. <u>CRUZADORES</u>; "FRIANTE"					
8/100	1	1895	Plan desformes.	Nº 14	
8/100	2	1895	Plan des emmenagements coupe longitudinale.	Nº 14	
8/100	3	1895	Plan des emmenagements coupe Spadeck.	Nº 14	
8/100	4	1895	Plan des emmenagements coupe faux pont.	Nº 14	
8/100	5	1895	Plan des emmenagements coupes transversales.	Nº 14	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/100	6	1895	Coupe au milieu.	Nº 14	
8/100	7	1895	Données principales stabilité.	Nº 14	
8/100	9	1895	Formes de la carene sous les chambres des chaudières et des machines.	Nº 14	
8/100	10	1895	Plan de ventilation.	Nº 14	
8/100	11	1895	Cubage des soutes à charbon.	Nº 14	
8/100	12	1895	Indications relatives à l'alimentation des soutes à charbon.	Nº 14	
8/100	13	1895	Plan de tuyautage d'épuisement, d'aspiration à la mer, d'extinction d'incendie, de lavage et de distribution d'eau douce.	Nº 14	
8/100	14	1895	Plan de tuyautage d'épuisement, d'aspiration à la mer, d'extinction d'incendie, de lavage et de distribution d'eau douce.	Nº 14	
8/100	15	1895	Etambot et étrave.	Nº 14	
8/100	16	1895	Plan du gouvernail.	Nº 14	
8/100	17	1895	Transmission du gouvernail.	Nº 14	
8/100	18	1895	Détails des Mâts.	Nº 14	
8/100	19	1895	Charpente de l'avant.	Nº 14	
8/100	20	1895	Ensemble de l'appareil de manivelle, écubiers et étapes.	Nº 14	
8/100	21	1895	Ensemble des mouleurs.	Nº 14	
8/100	22	1895	Charpente de l'arrière au dessus du pont cuirassé.	Nº 14	
8/100	23	1895	Charpente de l'arrière au dessus du pont blindé.	Nº 14	
8/100	24	1895	Attache des tubes des arbres porte-hélices.	Nº 14	
8/100	25	1895	Supports d'arbres porte-hélices.	Nº 14	
8/100	26	1895	Plan de compartimentage.	Nº 14	
8/100	27	1895	Cloison médiane des machines.	Nº 14	
8/100	28	1895	Cloisons transversales.	Nº 14	
8/100	29	1895	Carlingues de la machine motrice et de la butée.	Nº 14	
8/100	30	1895	Carlingage des chaudières.	Nº 14	
8/100	31	1895	Détail des lisses.	Nº 14	
8/100	32	1895	Blindage du pont cuirassé et des glacis.	Nº 14	
8/100	33	1895	Rivetage du bord extérieur.	Nº 14	
8/100	34	1895	Plaques tournantes pour chemin de ferdes torpilles et installation des tubes .	Nº 14	
8/100	35	1895	Sabords et mantelets de sabord.	Nº 14	
8/100	36	1895	Plan de battage de l'artillerie, des projecteurs et des torpilles.	Nº 14	
8/100	37	1895	Monte-charges de l'arrière, monte-charges de l'avant.	Nº 14	
8/100	38	1895	Cages et bennes pour canons à T.R.	Nº 14	
8/100	39	1895	Emmenagements des soutes à munitions avant.	Nº 14	
8/100	40	1895	Emmenagements des soutes à munitions arrière.	Nº 14	
8/100	41	1895	Portes diverses.	Nº 14	
8/100	42	1895	Bouchons de trous d'hommes.	Nº 14	
8/100	43	1895	Fermeture de la partie inférieure des manches à air pour la marche à tirage forcé.	Nº 14	
8/100	44	1895	Charpente de la passerelle avant et encobellement pour canon de 164mm.	Nº 14	
8/100	45	1895	Charpente de la passerelle arrière et encobellement pour canon de 100mm.	Nº 14	
8/100	46	1895	Cabestan à vapeur pour chaînes de 46mm.	Nº 14	
8/100	47	1895	Porte-manteaux des embarcations.	Nº 14	

8. CRUZADORES; "S.GABRIEL E S. RAFAEL"

8/89	59	s/d	Empacamentos para porta caldeiras principais.	Nº 4	
8/89	60	1909	Ferragem para uma bóia de salvação.	Nº 4	
8/89	61	1909	Mesa gigante para o serviço de pilotagem.	Nº 4	
8/89	62	1911	Veio porta-hélice.	Nº 4	
8/89	63	1909	Destilador.	Nº 4	
8/89	65	s/d	Esquema capacidade dos paióis de carvão.	Nº 4	
8/89	66A	1910	Elementos regulação máquina de BB.	Nº 4	
8/89	67	1910	Experiência de 26/06/1910 máquina BB.	Nº 4	
8/89	70	1910	Veio para hélices.	Nº 4	
8/89	71	1911	Cone do hélice.	Nº 4	
8/89	74	1911	Bomba de ar (Válvula atmosférica).	Nº 4	
8/89	75	1911	Ampliação dos alojamentos do E. Menor.	Nº 4	
8/89	76	1911	Detalhe do albei para alojamento E. Menor.	Nº 4	
8/89	78	s/d	Alteração no camarote dos 3º maquinistas.	Nº 4	
8/89	79	1913	Excêntrico, colar e tirador.	Nº 4	
8/89	80	1913	Modificação nos turcos de BB.	Nº 4	
8/89	81	1913	Instalação das caixas para pólvora seca no paiol de vante.	Nº 4	
8/89	82	1913	Modificação da gávea e pega do mastro de vante para receber o novo mastareo.	Nº 4	
8/89	83	1913	Escaler = modificação no condensador.	Nº 4	
8/89	84	1913	Instalação de ar comprimido para limpeza das caldeiras.	Nº 4	
8/89	86	1913	Ar comprimido para limpeza das caldeiras.	Nº 4	
8/89	88	1911	Macarrões em ferro fundido.	Nº 4	
8/89	89	s/d	Plano de compartimentagem.	Nº 4	
8/89	90	s/d	Paióis de carvão.	Nº 4	
8/89	91	s/d	Colector de água do mar.	Nº 4	
8/89	92	s/d	Purgadores automáticos das camisas.	Nº 4	
8/89	93	s/d	Encanamento da bomba 15 T. de ré.	Nº 4	
8/89	94	s/d	Alimentação das caldeiras principais com a weiss.	Nº 4	
8/89	95	s/d	Colector de evacuação dos aparelhos auxiliares.	Nº 4	
8/89	96	s/d	Grupo de caldeiras visto de ré.	Nº 4	
8/89	97	s/d	Grupo de caldeiras visto de vante.	Nº 4	
8/89	99	s/d	Croquis do aparelho de marcha.	Nº 4	
8/89	100	s/d	Croquis do alimentador auxiliar.	Nº 4	
8/89	101	s/d	Água preveniente da condensação.	Nº 4	
8/89	102	s/d	Colector de admissão dos aparelhos auxiliares.	Nº 4	
8/89	103	s/d	Planta encanamentos (Casa dos auxiliares de vante).	Nº 4	
8/89	105	s/d	Croquis da máquina de leme.	Nº 4	
8/89	106	s/d	Croquis da bomba de 30T.	Nº 4	
8/89	107	1914	detalhes dos mastaréis para telegrafia sem fios.	Nº 4	
8/89	108	1914	Veio intermédio do hélice.	Nº 4	
8/89	109	1916	Instalação e consolidação das bombas thirion sobre a coberta couraçada no local dos lavatórios do pessoal das máquinas.	Nº 4	
8/89	110	s/d	Grupo electrogéneo .15 H.F.S.	Nº 4	
8/89	111	1916	Esquema da bomba Thirion.	Nº 4	
8/89	112	1916	Instalação e consolidação do grupo electrogéneo.	Nº 4	
8/89	113	1917	Ampliação dos alojamentos do Estado Menor.	Nº 4	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/89	114	s/d	Conjunto do aparelho do Leme.	Nº 4	
8/89	116	1917	Modificação dos encanamentos de vapor para as bombas de circulação.	Nº 4	
8/89	117	1918	Modificação das caixas de fumo.	Nº 4	
8/89	118	s/d	Feixe tubular.	Nº 4	
8/89	119	1919	Montagem de um grupo electrogéneo na casa dos motores auxiliares de vante.	Nº 4	
8/89	1	1900	Curva dos braços de alavanca de adriçamento.	Nº 4	
8/89	2	1903	Pés de carneiro para suporte da ponte de comando.	Nº 4	
8/89	3	1902	Detalhes da colocação da caldeira auxiliar.	Nº 4	
8/89	6	s/d	Chumaceira Bucim e pivot do leme.	Nº 4	
8/89	8	1900	Projectos para peças de 12 e 15mm T.R.	Nº 4	
8/89	16	1903	Tampas para escotilhas.	Nº 4	
8/89	17	1903	Turcos para o bote de EB.	Nº 4	
8/89	18	s/d	Espiga para o leme.	Nº 4	
8/89	19	1903	Curvas de estabilidade.	Nº 4	
8/89	21	s/d	Dispositions des soutes a munitions.	Nº 4	
8/89	22	1903	Bomba de circulação.	Nº 4	
8/89	23	1904	Curvas de regulação.	Nº 4	
8/89	24	1904	Experiência do dia 20/06/1904.	Nº 4	
8/89	26	1905	Bomba de circulação.	Nº 4	
8/89	27	1905	Tampa para bomba de circulação.	Nº 4	
8/89	31	1905	Bomba de alimentação da caldeira auxiliar.	Nº 4	
8/89	32	1905	Ampliação de ponte de comando.	Nº 4	
8/89	35	1906	Balanceiro para máquina frigorífica.	Nº 4	
8/89	37	1906	Veio de manivelas do escaler.	Nº 4	
8/89	39	s/d	Experiência de 13/03/1907.	Nº 4	
8/89	40	1907	Aparelho de segurança para o monta-cargas.	Nº 4	
8/89	41	1911	Cone do veio do hélice de EB.	Nº 4	
8/89	42	1907	Conjunto da chaminé.	Nº 4	
8/89	43	1907	Detalhes da chaminé.	Nº 4	
8/89	45	1907	Tijolos refractários.	Nº 4	
8/89	46	s/d	Secção mestra do dique.	Nº 4	
8/89	50	1908	Ancora como peso aproximado de 1800Kg.	Nº 4	
8/89	51	1907	Caldeira de auxiliar.	Nº 4	
8/89	52	s/d	Tubos sobressalentes das caldeiras.	Nº 4	
8/89	53	1909	Caldeira do Escobar.	Nº 4	
8/89	55	1909	Curva de regulação da máquina de BB.	Nº 4	
8/89	55A	1909	Curva de regulação da máquina de EB.	Nº 4	
8/89	57	1909	Ventiladores extractores.	Nº 4	
8/89	58	1909	Aparelho transmissor de sinais simultâneos.	Nº 4	
8/89	2	1898	Coupe au maitre.	Nº 4	
8/89	3	1898	Emmenagements coupe longitudinale plateforme d'cale et cale.	Nº 4	
8/89	4	1898	Emmenagements coupe dans la teugue et donette pomt cuirassé.	Nº 4	
8/89	5	1898	Emmenagements coupes transversales.	Nº 4	
8/89	6	1898	Voilure et pitonnage.	Nº 4	
8/89	7	1898	Battage de canons.	Nº 4	
8/89	8	1898	Tuyautage d'épuisement d'eau salée et d'eau douce.	Nº 4	
8/89	9	1898	Tuyautage de vapeur.	Nº 4	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/89	10	1898	Canalisations electriques, coupe longitudinale, plate forme de cale et cale.	Nº 4	
8/89	11	1898	Canalisations electriques, coupe dans la teuge et dunette, pont cuirassé.	Nº 4	
8/89	12	1898	Ventilation.	Nº 4	
8/89	13	1898	Soutes à munitions a vant.	Nº 4	
8/89	14	1898	Soutes à munitions a arriere.	Nº 4	
8/89	15	1898	Mouvement du gouvernail.	Nº 4	

8. CRUZADORES; "RAINHA D. AMÉLIA"

8/69	1	1897	Carlingage de machines principales et paliers.	Nº 1	
8/69	1A	1898	Boulomage des plaques de fondation.	Nº 1	
8/69	2	1897	Carlingage des machines motices et paliers detail des attaches des appareils.	Nº 1	
8/69	3	1897	Coussinets ar et milieu des supports d'arbres.	Nº 1	
8/69	4	1897	Coussinet av s et presse-etoupes.	Nº 1	
8/69	5	1897	Installation de la ligne d'arbres.	Nº 1	
8/69	6	1897	Espaces a laisser ouvert pour l'embarquement des chandieres et des grosses piles des machines.	Nº 1	
8/69	7	1897	Entourage des cheminées.	Nº 1	
8/69	8	s/d	Destiladores.	Nº 1	
8/69	9	1897	Installation des machines de servitude des condenseurs et des tubulares de prise et sortie d'cav.	Nº 1	
8/69	10	1897	Carlingage des condenseurs.	Nº 1	
8/69	11	1897	Carlingage des machines de servitude.	Nº 1	
8/69	12	1898	Carlingage des chaudières.	Nº 1	
8/69	13	1898	Instalação das escotilhas e ventiladores.	Nº 1	
8/69	14	1898	Manchons d'extraction.	Nº 1	
8/69	15	1898	Projet de modification aux cousinets des supports d'arbres.	Nº 1	
8/69	16	1898	Fermeture paoucaux de desceute ar aux chauddéries.	Nº 1	
8/69	17	1898	Fermature de la partie superioure des cheminees.	Nº 1	
8/69	18	1898	Tubulare d'extraction, de prise d'eau des petites chevaux et d'extinction des feux.	Nº 1	
8/70	30	1898	Dispositiv de permeture des enveloppes de cheminees pour chauffage ew vaseclos.	Nº 2	
8/70	31	1898	Carlingage des ventilateurs des machines.	Nº 2	
8/70	32	1898	Carlingage des ventilateurs deschaufferies et des pompes alimentaires.	Nº 2	
8/70	34	1898	Parquets des machines.	Nº 2	
8/70	35	1898	Echelles de descente aux machines.	Nº 2	
8/70	36	1898	Carlingage des machines alimentaires des rechaufurs et des purgeurs.	Nº 2	
8/70	37	1898	Modification a la disposition des pompes de cale et des bouilleurs.	Nº 2	
8/70	38	1898	Parquets et echelles des chaufferies coupe longitudinale et plan.	Nº 2	
8/70	39	1898	Parquets et echelles des chaufferies coupe transversales.	Nº 2	
8/70	40	1898	Ensemble des appareils de montage.	Nº 2	
8/70	41	1898	Cron à ouvrir dans cloison du magasin pour permettre le demontage des tubes condenseur triboed.	Nº 2	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/70	42	1898	Modification des parquets et echelles des ventilateurs places sur clososns ar des chaufferies AV e AR.	Nº 2	
8/70	43	1898	Bache separatrice pour revoulement des pompes a air.	Nº 2	
8/70	44	1898	Installation des transmetteurs d'orders.	Nº 2	
8/70	45	1898	Boites pour volants de manouvre des soupapes de prise de vapeur des ejecteurs-extincteurs.	Nº 2	
8/70	46	1898	Disposition des ejecteurs-extincteurs et leuz tuyaatage.	Nº 2	
8/70	47	1899	Echappement des machines principales aux condenseurs installation de vannes d'isolement.	Nº 2	
8/70	48	1897	Chaudieres normand-sigaudy.	Nº 2	
8/70	49	1897	Installation generale de l'appareile moteur.	Nº 2	
8/70	50	1898	Carlingage des ventilateurs des machines.	Nº 2	
8/70	51	s/d	Sortie d'arbre d'helice.	Nº 2	
8/70	51B	s/d	Support AV des arbres d'helice.	Nº 2	
8/70	51C	s/d	Support AV des arbres d'helice.	Nº 2	
8/70	52	1897	Carlingage des machines.	Nº 2	
8/70	53	1898	Tubulures et manchettes de racordement des prises d'eau et des aspiration des turbines a la cale.	Nº 2	
8/71	2	1901	Plano de divisões internas.	Nº 3	
8/71	3	1897	Plano dos compartimentos.	Nº 3	
8/71	4	1897	Detalhe dos talhões da quilha.	Nº 3	
8/71	6	1897	Antepara longitudinal para separação das máquinas.	Nº 3	
8/71	7	1898	Enchelles des descentes aux machines.	Nº 3	
8/71	8	1897	Detalhes da roda de proa.	Nº 3	
8/71	9	1897	Planificação do revestimento metálico exterior.	Nº 3	
8/71	10	1897	Disposition des galbords.	Nº 3	
8/71	11	1897	Instalação dos aparelhos do leme.	Nº 3	
8/71	12	1897	Disposição das máquinas e caldeiras.	Nº 3	
8/71	13	1897	Projecto d'instalação de aparelhos auxiliares.	Nº 3	
8/71	16	1897	Casa mestra.	Nº 3	
8/71	17	1897	Anteparas Nºs 44; 45 e 58.	Nº 3	
8/71	18	1897	Anteparas Nºs 6, 10,13, 17, 22 e 25.	Nº 3	
8/71	19	1897	Anteparas Nº 35.	Nº 3	
8/71	20	1897	Anteparas Nºs 54, 60, 64 e 68.	Nº 3	
8/71	21	1897	Carlingage dec machines principales et paliers.	Nº 3	
8/71	22	1897	Carlingagem de machines motrices e paliers.	Nº 3	
8/71	23	1897	Sortie des arbres porte hélices.	Nº 3	
8/71	24	1897	Parafusos para a quilha.	Nº 3	
8/71	25	1897	Parafusos para a cruzeta.	Nº 3	
8/71	26	1897	Parafusos para a montagem.	Nº 3	
8/71	27	1897	Corte horizontal e vertical pelo eixo de arbres.	Nº 3	
8/71	28	1897	Coussinet ar et milieu des suporte desarbres.	Nº 3	
8/71	29	1897	Coussinet AV et presse-etoupes.	Nº 3	
8/71	31	1897	Vigia de bronze.	Nº 3	
8/71	32	1897	Cofferdan paiol de carvão direito e esquerdo.	Nº 3	
8/71	33	1897	Antepara longitudinal para paiol de carvão.	Nº 3	
8/71	34	1897	Monta cargas.	Nº 3	
8/71	35	1897	Coupe transversale de la cheminée.	Nº 3	
8/71	36	1897	Cortes transversais no compartimento das caldeiras.	Nº 3	
8/71	37	1897	Carlinga central.	Nº 3	
8/71	38	1897	Parafusos para chapas.	Nº 3	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/71	39	1897	Esquadros para ligação dos vaus do castelo e tombadilho.	Nº 3	
8/71	40	1897	Postilhão do leme.	Nº 3	
8/71	42	1897	Plano do cofferdam pequeno.	Nº 3	
8/71	43	1898	Detalhe das anteparas d'entre convés e ponte couraçada.	Nº 3	
8/71	45	1897	Desenvolvimento do forro de madeira.	Nº 3	
8/71	46	1897	Instalação eléctrica.	Nº 3	
8/71	47	1897	Plano vertical.	Nº 3	
8/71	48	1897	Detalhe da ligação do forro de madeira.	Nº 3	
8/71	49	1897	Ebulidores.	Nº 3	
8/71	50	1897	Projecção do plano vertical das carlingas nº 1, 2, 3 e central.	Nº 3	
8/72	51	1897	Esquadros para ligação dos vaus da plataforma do porão.	Nº 4	
8/72	52	1897	Divisões internas.	Nº 4	
8/72	53	1897	Detalhe do cadaste.	Nº 4	
8/72	54	1897	Projecção da coberta couraçada.	Nº 4	
8/72	55	1897	Projecção horizontal do convés.	Nº 4	
8/72	56	1897	Carlin gage des condenseurs.	Nº 4	
8/72	57	1897	Installation des machines de servitude des condenseurs et des tubulaires de prise et sortie d'cav.	Nº 4	
8/72	59	1897	Beliche.	Nº 4	
8/72	60	1897	Mobília para camarotes de oficiais.	Nº 4	
8/72	61	1897	Camara de oficiais.	Nº 4	
8/72	62	1897	Abita e mordedouro para amarra de 28mm.	Nº 4	
8/72	63	1898	Projecto d'armário - camara d'oficiais.	Nº 4	
8/72	64	1897	Citerne pour eau d'alimentation.	Nº 4	
8/72	65	1898	Carlin gage des machines de servitude.	Nº 4	
8/72	66	1897	Abita e mordedouro para amarra de 32mm.	Nº 4	
8/72	67	1898	Plano de trincheiras entre as balizas 27 a 50.	Nº 4	
8/72	68	1898	Disposição da mobília camarote dos oficiais.	Nº 4	
8/72	69	1898	Peet valve en acier moulé pour le service e epuisement.	Nº 4	
8/72	71	1898	Disposição dos tubos lança torpedos.	Nº 4	
8/72	72	1898	Disposition des panneaux de descent aux chaufferies et machines.	Nº 4	
8/72	73	1898	Detalhe da porta para limpeza a vante antepara na baliza 71B.	Nº 4	
8/72	74	1898	Escudo e articulação esférica de um tubo lança torpedos Uwhitehead.	Nº 4	
8/72	75	1898	Plano das cisternas onde vem ter os tubos de esgoto principal.	Nº 4	
8/72	76	1898	Instalação de uma tomada de água e dos encanamentos e alagamentos dos paióis de ré.	Nº 4	
8/72	77	1898	Instalação de uma tomada de água e dos encanamentos e alagamentos dos paióis de vante.	Nº 4	
8/72	80	1898	Fermeture de la partie des cheminées pour la marche à tirage force.	Nº 4	
8/72	81	1898	Fermeteure des panneame de descent ar aux chanfferies.	Nº 4	
8/72	82	1898	Carlingage des chaudières et manchons de extraction.	Nº 4	
8/72	83	1898	Blockauss en acier durei.	Nº 4	
8/72	84	1898	Disposição das chaminés.	Nº 4	
8/72	85	1898	Carlingage des chandieres (Details des attaches).	Nº 4	
8/72	86	1898	Tubulure d'extraction de prise d'eau de petites chevaux et d'extraction des feux.	Nº 4	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/72	87	1898	Disposition des tubulaires de extraction chandieres.	Nº 4	
8/72	88	1898	Porte-manteaux.	Nº 4	
8/72	89	1898	Surbaux cuirassés en acier moulé.	Nº 4	
8/72	90	1898	Bitte d'amarrage.	Nº 4	
8/73	91	1898	Ecubiers d'amarrage et d'ambassage et passage de chaines au pont.	Nº 5	
8/73	92	1898	Abita e mordedouro para amarra de 32mm.	Nº 5	
8/73	93	1898	Chandeliers de garde corpo et montants de tente.	Nº 5	
8/73	95	1898	Plano dos alojamentos do convés a ré.	Nº 5	
8/73	96	1898	Plano dos alojamentos do coberta a ré.	Nº 5	
8/73	97	1898	Modification a la tubulure de sortie d'eau de circulation BB.	Nº 5	
8/73	98	1898	Carlingage des filtres à eponges.	Nº 5	
8/73	99	1898	Carlingage de ventilateurs des machines.	Nº 5	
8/73	100	1898	Cheminees.	Nº 5	
8/73	101	1898	Tubulure de sortie d'eau du refrigerant et d'extraction des boiulleurs.	Nº 5	
8/73	103	1898	Detalhes da instalação de uma manga d'entrada de água.	Nº 5	
8/73	104	1898	Ponte couraçada.	Nº 5	
8/73	105	1898	Puisard pour aspiration à la cale des pompes de circulation.	Nº 5	
8/73	106	1898	Moviments à distance de accessoires des chandieres.	Nº 5	
8/73	107	1898	Scheme de la disposition general du tuyantage.	Nº 5	
8/73	109	1898	Secções transversais nas balizas dos redutos.	Nº 5	
8/73	110	1898	Conjunto dos redutos entre as balizas, 23 e 24 ré.	Nº 5	
8/73	111	1898	Conjunto dos redutos entre as balizas, 53 e 54 vante.	Nº 5	
8/73	112	1897	Instalação du magazin et de differents appareils auxiliaires dans la partie arrieredes machines.	Nº 5	
8/73	113	1898	Corrente para ferro.	Nº 5	
8/73	114	1898	Dispositif de fermeteure des enveloppes de cheminees.	Nº 5	
8/73	115	1898	Corte longitudinal em A.B. plataforma do porão a vante e a ré.	Nº 5	
8/73	116	1898	Ensemble du generateur.	Nº 5	
8/73	117	1898	Disposição dos suportes de ré para veio hélices.	Nº 5	
8/73	118	1898	Detalhes para execução de uma porta estanque.	Nº 5	
8/73	119	1898	Caoutchouc pour portes etaches.	Nº 5	
8/73	120	1898	Disposição das portas para serviço dos paios BB.	Nº 5	
8/73	120A	1898	Disposição das portas para serviço dos paios de carvão do porão.	Nº 5	
8/73	121	1898	Plano geral das cozinhas e seus detalhes.	Nº 5	
8/73	122	1898	Schema de l'instalation de la pompe de compression et des accummulateurs.	Nº 5	
8/73	123	1898	Carlingages des bauilleurs.	Nº 5	
8/73	124	1898	Carlingage de machinesalimentares des rechauffeurs.	Nº 5	
8/73	125	1898	Descida para as máquinas.	Nº 5	
8/73	126	1898	Disposição das portas de serviço dos paióis de carvão do porão.	Nº 5	
8/73	127	1898	Plan de installation de machine dans le compartiment des dynamos.	Nº 5	
8/73	128	1898	Portas para o paiol de carvão do cofferdan.	Nº 5	
8/73	129	1898	disposition de l'appareil à gouverner.	Nº 5	
8/73	130	1898	Disposição do aparelho do leme.	Nº 5	
8/74	131	1898	Disposition de l'appareil à gouverner.	Nº 6	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/74	132	1898	Plataforma entre convés e coberta AV e AR.	Nº 6	
8/74	133	1898	Disposição da ferramenta para mandrilhar os tubos de saída dos eixos.	Nº 6	
8/74	134	1898	Parte desmontável da oficina de bordo para saída dos tubos do condensador.	Nº 6	
8/74	135	1898	Emsemble des appareils des demontage.	Nº 6	
8/74	136	1898	Dimensions des caisse à eau douce de l'arriere.	Nº 6	
8/74	137	1898	Paquets et echelles des chaufferies longitudinale.	Nº 6	
8/74	138	1898	Paquets et echelles des chaufferies longitudinale.	Nº 6	
8/74	139	1898	Modification à la disposition des pompes de cale des bouilleurs.	Nº 6	
8/74	140	1898	Disposition des appareils dans le chambres des machines.	Nº 6	
8/74	141	1898	Detalhe da viga de projecção.	Nº 6	
8/74	142	1898	Corrediça de bronze para as portas do paiol do carvão no porão.	Nº 6	
8/74	143	1898	Carlingagem dos ventiladores da casa das caldeiras.	Nº 6	
8/74	144	1898	Carlingage des ventilateurs des chaufferies et des pompes alimentaires.	Nº 6	
8/74	145	1898	Parquets des machines.	Nº 6	
8/74	146	1898	Modification des parquets et echelles des ventilateurs sur les cloisons ar.	Nº 6	
8/74	147	1898	Balaustres para o tombadilho e ponte.	Nº 6	
8/74	148	1898	Schema d'installation d'untreuil monte-escarbilles dans la bastingage.	Nº 6	
8/74	149	1898	Project d'instalation d'une machine frigorifique.	Nº 6	
8/74	151	1898	Detalhes para execução de uma porta para o paiol de carvão do porão.	Nº 6	
8/74	152	1898	Detalhes das portas para entrada do carvão.	Nº 6	
8/74	153	1898	Detalhe de instalação da manga de esgoto da bomba centrifuga.	Nº 6	
8/74	154	1898	Detalhe dos redutos AV.	Nº 6	
8/74	155	1898	Detalhe dos redutos AR.	Nº 6	
8/74	156	1898	Porta de bronze com vigias.	Nº 6	
8/74	157	1898	Parafusos para corrediça soleira e longarinas.	Nº 6	
8/74	158	1898	Nouvelle disposition des monte-escarbilles.	Nº 6	
8/74	159	1898	Projecção horizontal da ponte e detalhes da consolidação do blockhaus.	Nº 6	
8/74	160	1898	Traçado do leme e seus detalhes.	Nº 6	
8/74	161	1898	Detalhe da antepara Nº19 visto avante.	Nº 6	
8/74	164	1898	Disposição da carreira para lançamento do navio ao mar.	Nº 6	
8/74	165	1898	Macarrão de bronze (parte de vante).	Nº 6	
8/75	166	1898	Detalhes das divisões da plataforma do porão.	Nº 7	
8/75	167	1898	Plan de carlingage de pompe de 400 tonnes.	Nº 7	
8/75	168	1898	Instalation du tableau de distribution.	Nº 7	
8/75	169	1899	Disposição do Tabuado do Convés, Tombadilho Castelo e seus detalhes.	Nº 7	
8/75	170	1898	Estanligures.	Nº 7	
8/75	171	1898	Plan de pose et epontillage du servo-moteur electrique et du palier intermediaire.	Nº 7	
8/75	172	1898	Ferro de toldo.	Nº 7	
8/75	173	1898	Embornais para serviço de esgoto do Castelo e Convés.	Nº 7	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/75	174	1898	Tampas dos embornais.	Nº 7	
8/75	175	1898	Portinhola da amurada.	Nº 7	
8/75	177	1898	Detalhe para execução da gaiuta balaustres e capuchanas de escotilha.	Nº 7	
8/75	178	1898	Detalhes dos suportes das peças TR de 100mm.	Nº 7	
8/75	179	1898	Bocal de bronze com válvula para encanamento da latrina da guarnição.	Nº 7	
8/75	180	1898	Beliche em ferro para camarote oficial.	Nº 7	
8/75	181	1898	Secretária para camarotes oficiais.	Nº 7	
8/75	182	1898	Guarda fato para camarotes oficiais.	Nº 7	
8/75	183	1898	Estante.	Nº 7	
8/75	185	1898	Inatallation de la pompe e eau douce dans le compartement des caisses a eau et disposition du chateau d'eau.	Nº 7	
8/75	186	1898	Disposição geral dos pés de carneiro nos diversos pavimentos e balaustrada da borda.	Nº 7	
8/75	187	1898	Pés de carneiro do tombadilho castelo e vaus de teoria.	Nº 7	
8/75	188	1898	Encanamentos e detalhes das letrinhas da guarnição.	Nº 7	
8/75	189	1898	Detalhes das divisões entre as balizas 68 e 72.	Nº 7	
8/75	192	1898	Bocal de bronze com válvula para a retrete dos aspirantes.	Nº 7	
8/75	193	1899	Bocal de bronze com válvula para a retrete do oficial imediato.	Nº 7	
8/75	194	1898	Bocal de bronze com válvula para a retrete da enfermaria.	Nº 7	
8/75	195	1898	Bocal de bronze com válvula para a retrete dos oficiais.	Nº 7	
8/75	196	1899	Detalhes dos alojamentos na plataforma da ponte couraçada.	Nº 7	
8/75	197	1899	Installation des transmetteurs d'orders.	Nº 7	
8/75	198	1899	Detalhes da passerele sobre o reducto ar.	Nº 7	
8/75	199	1899	Parafusos zincados para as abitas mordedouros e cabeços.	Nº 7	
8/75	200	1899	Bache separatrice pour revoulement des pompes a air.	Nº 7	
8/75	201	1899	Disposition des ejecteurs et leuz tuyaatage.	Nº 7	
8/75	202	1898	Guindeau electric pour chaine.	Nº 7	
8/75	203	1899	Disposição dos encanamentos para as retretes do comandante, oficiais e aspirantes.	Nº 7	
8/75	204	1898	Manobra automática de alimentação do reservatório de água doce.	Nº 7	
8/75	205	1899	Baites pour voulants de manouvre des soupapes de prise de vapeur des ejecteurs-extincteurs.	Nº 7	
8/75	206	1899	Detalhe da fachada do reduto a ré e vante.	Nº 7	
8/75	207A	1900	Detalhe das ferragens para os manteletes dos redutos.	Nº 7	
8/75	207	1900	Trancas para as portinholas dos redutos.	Nº 7	
8/75	208	1899	Disposição geral dos monta cargas.	Nº 7	
8/75	208A	1902	Cremalheira de bronze para os monta cargas.	Nº 7	
8/75	209	1899	Detalhe das portas e mais ferragens dos manta cargas.	Nº 7	
8/75	210	1899	Varanda a ré.	Nº 7	
8/76	212	1901	Plano de divisões internas, corte transversais.	Nº 8	
8/76	213	1899	Detalhes dos invólucros das escotilhas nas balizas 35 e 36.	Nº 8	
8/76	214	1899	Detalhes dos invólucros das escotilhas nas balizas 53 e 54.	Nº 8	
8/76	215	1899	Detalhes dos invólucros das escotilhas nas balizas 44 e 45.	Nº 8	
8/76	216	1899	Portas estanques para invólucros das escotilhas.	Nº 8	
8/76	217	1899	Porta-cartuchos de 9 projecteis de 100 c/y T.R.	Nº 8	
8/76	218	1899	Detalhes para a execução das portas estanques e das divisões da plataforma do porão.	Nº 8	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/76	219	1899	Fachada transversal vista por dentro.	Nº 8	
8/76	220	1899	Carlingages des turbines-dínamos.	Nº 8	
8/76	221	1899	Hastes da manobra das torneiras de esgoto e alagamento dos paióis.	Nº 8	
8/76	224	1899	Instalação dos tanques no porão.	Nº 8	
8/76	225	1899	Detalhes para execução de porta-cartuchos.	Nº 8	
8/76	227	1899	Plan de pose et epointillage des turbines dyagramas pour le carlingage voir le plan special.	Nº 8	
8/76	228	1899	Detalhe dos cantos para escorregamento das correntes.	Nº 8	
8/76	229	1899	Carlingage du tableau de distribution.	Nº 8	
8/76	230	1899	Meia planta indicando a passagem da amarra.	Nº 8	
8/76	231	1899	Disposição geral dos turcos para embarcações e sua manobra.	Nº 8	
8/76	231A	1899	Detalhes dos turcos e respectivos acessórios.	Nº 8	
8/76	231B	1899	Cadernais para turcos do escaler a vapor.	Nº 8	
8/76	232	1899	Canhões de manobra das torneiras de alagamento dos paióis.	Nº 8	
8/76	235	1899	Ferragens diversas para serviço de água.	Nº 8	
8/76	236	1899	Detalhe dos invólucros das chaminés entre a couraça e o convés.	Nº 8	
8/76	237	1899	Macarrões do tombadilho.	Nº 8	
8/76	239	1899	Plano do pavilhão dos sinais e bandeiras.	Nº 8	
8/76	240	1899	Casa da pilotagem.	Nº 8	
8/76	241	1899	Chapas no costado para receber os macacos dos convés e estais dos mastros de ré e vante.	Nº 8	
8/76	243	1899	Disposição dos ralis para condução das munições para as peças de 150 mm.	Nº 8	
8/76	244	1899	Detalhes das portas de acesso à varanda de ré.	Nº 8	
8/76	245	1899	Chapas para os estais dos mastros no sentido longitudinal - arganés no convés para receber as patescas de içar os escaleres e chapas de malaguetas para os dois mastros.	Nº 8	
8/76	246	1899	Aparelho para lançamento do ferro.	Nº 8	
8/76	248	1899	Detalhes da mastreação.	Nº 8	
8/76	250	1899	Ventiladores da casa das caldeiras.	Nº 8	
8/76	251	1899	Gaiuta para a casa das máquinas.	Nº 8	
8/76	253	1899	Disposição geral dos cacifos para sacos da tripulação.	Nº 8	
8/76	254	1899	Disposição das mesas para a guarnição.	Nº 8	
8/76	257	1899	Planta e seus detalhes indicando a iluminação dos paióis de munições na plataforma.	Nº 8	
8/76	259	1899	Degraus para o costado.	Nº 8	
8/77	261	1899	Planta e seus detalhes para execução da dalas.	Nº 9	
8/77	262	1899	Bucim para vedação no externo do cadaste.	Nº 9	
8/77	263	1899	Projector eléctrico mangin.	Nº 9	
8/77	264	1899	Disposição das macas para a guarnição.	Nº 9	
8/77	265	1899	Plano geral do freio do leme.	Nº 9	
8/77	266	1899	Guarnição interna dos camarotes.	Nº 9	
8/77	267	1899	Echappement des machines principales aux condenseurs installation de vannes d'isolement.	Nº 9	
8/77	268	1899	Escotilhões para paióis carvão do porão.	Nº 9	
8/77	269	1899	Plano de fixação para as bombas de serviço.	Nº 9	
8/77	270	1899	Escadas de portaló.	Nº 9	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/77	271	1899	Patim para escadas de portaló.	Nº 9	
8/77	272	1899	Disposição dos paióis para munições de 100 e 150mm.	Nº 9	
8/77	273	1899	Instalação do guincho para manobra de embarcações.	Nº 9	
8/77	274	1899	Disposição do aparelho de destilar weir.	Nº 9	
8/77	275	1899	Turcos para içar escadas do portaló.	Nº 9	
8/77	277	1899	Disposições dos beliches nos camarotes.	Nº 9	
8/77	278	1899	Argola para o fundo do paiol da amarra.	Nº 9	
8/77	279	1899	Involucro das chaminés.	Nº 9	
8/77	280	1899	Suporte do aparelho de governo.	Nº 9	
8/77	281	1899	Piões para as vergas, ferragens para as caranguejas.	Nº 9	
8/77	282	1899	Detalhes dos tampões nos extremos dos tubos.	Nº 9	
8/77	283	1899	Encanamentos de água doce e salgada.	Nº 9	
8/77	284	1899	Detalhes do pau de sarriola.	Nº 9	
8/77	286	1900	Disposição dos encanamentos de água inutilizada.	Nº 9	
8/77	287	1900	Albói para luz da praça de armas.	Nº 9	
8/77	288	1900	Ventilação dos alojamentos e paióis.	Nº 9	
8/77	290	1900	Detalhes dos discos das condutas de ar.	Nº 9	
8/77	292	1900	Plano das escadas de ferro nos diferentes pavimentos.	Nº 9	
8/77	293	1900	Bucim para veio da máquina do leme.	Nº 9	
8/77	294	1900	Tipo de tina para banho.	Nº 9	
8/77	295	1900	Balaustres para o pavilhão de bandeiras.	Nº 9	
8/77	296	1900	Charneira para os picadeiros dos escaleres nos vaus de teoria nas balizas 34, 37, 43 e 49.	Nº 9	
8/77	297	1900	Disposição dos faróis de amurada.	Nº 9	
8/77	298	1900	Roldana de transmissão.	Nº 9	
8/77	299	1900	Detalhe das portas e feixes de cremona do portaló.	Nº 9	
8/77	300	1900	Pau de bandeira servindo para receber a fileira do toldo.	Nº 9	
8/87	301	1900	Turcos para receber as bóias de salvação.	Nº 10	
8/87	302	1900	Tubo de latão no tombadilho para suporte toldo.	Nº 10	
8/87	303	1900	Escoramento dos ferros de toldo.	Nº 10	
8/87	305	1900	Instalação da mobília na casa de pilotagem.	Nº 10	
8/87	306	1900	Macacos para atesar os patarrases dos turcos.	Nº 10	
8/87	307	1900	Corrimão do tombadilho e ponte, e suas ferragens para receber as correntes.	Nº 10	
8/87	308	1900	Aparelho de pear os escaleres aos vaus.	Nº 10	
8/87	309	1900	Cantoneira cravada nos extremos do beliche.	Nº 10	
8/87	310	1900	Vigias no tombadilho para a despensa comandante e oficiais.	Nº 10	
8/87	311	1900	Farol no mastaréu do mastro de ré e vante.	Nº 10	
8/87	313	1900	Turbine - dínamo de 32000 W.	Nº 10	
8/87	314	1900	Forno de coser pão.	Nº 10	
8/87	315	1900	Aranhas nos mastaréus para receber as adriças sinais luminosos.	Nº 10	
8/87	317	1901	Disposição dos beliches no alojamento EB.	Nº 10	
8/87	318	1901	Mesas para o estado menor.	Nº 10	
8/87	319	1901	Curva das áreas mestra a partir da linha de água.	Nº 10	
8/87	320	1901	Experiência de 9/3/1901 máquina de BB.	Nº 10	
8/87	320A	1900	Experiência de 17/8/1900 máquina de EB.	Nº 10	
8/87	321	1901	Aparelho com rosca s/fim para elevação das tampas da ganita da camara.	Nº 10	
8/87	322	1901	Haste e sino no mastro de vante acima do castelo.	Nº 10	
8/87	323	1901	Coberta para abrigo do comandante.	Nº 10	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/87	324	1901	Cobertura para resguardo dos relógios.	Nº 10	
8/87	325	1901	Instalação dos rails, carris, placa.	Nº 10	
8/87	326	1901	Resguardo do canhão de 100mm AV.	Nº 10	
8/87	327	1901	Capacidade dos paióis de carvão.	Nº 10	
8/87	328	1901	Ancoretas no costado.	Nº 10	
8/87	330A	1901	Detalhes do telegrafo para sinais.	Nº 10	
8/87	332	1901	Instalação de manibra do leme a braço sobre o tombadilho.	Nº 10	
8/87	334	1901	Instalação das ancoras no castelo.	Nº 10	
8/87	336	1901	Aparelho de largar o ferro.	Nº 10	
8/87	338	1901	Instalação de um dínamo.	Nº 10	
8/87	339	1901	Curvas de estabilidade.	Nº 10	
8/87	340	1904	Alicerce para fixação de uma caldeira.	Nº 10	
8/87	340A	1904	Instalação de um gerador auxiliar e sua bomba de alimentação.	Nº 10	
8/87	340B	1904	Conduta de fumo do gerador auxiliar.	Nº 10	
8/87	341	1904	Conjunto dos trabalhos em tijolo.	Nº 10	
8/87	342	s/d	Diagrama da potencia total do aparelho motor.	Nº 10	
8/87	346	1905	Agulheiros e portas no cofordam.	Nº 10	
8/79	361	1898	Installation schematique des ventilateurs.	Nº 11	
8/79	362	1898	Projecteur de 0,600 a miroir parabolique avec commando a la main.	Nº 11	
8/79	362A	1898	Projecteur de 0,600 a miroir parabolique avec commando à distance.	Nº 11	
8/79	362B	1898	Projecteur avec commando à distance schema des circuits.	Nº 11	
8/79	363	1898	Ventilateurs de 10000m3 AV.	Nº 11	
8/79	363A	1898	Ventilateurs de 10000m3 AR.	Nº 11	
8/79	364	1898	Ventilateurs de 3000m3.	Nº 11	
8/79	365	1898	Ventilateurs.	Nº 11	
8/79	366	1898	Moteur electrique.	Nº 11	
8/79	373	1907	Instalação da manobra do leme por talhas.	Nº 11	
8/79	373A	1907	Gatos para ligar o cabo ao tambor.	Nº 11	
8/79	384	s/d	Moldes.	Nº 11	
8/79	392	1909	Olhal para suspender o leme.	Nº 11	
8/79	404	s/d	Acumulador de ar comprimido para torpedos.	Nº 11	
8/79	405	1897	Installations diverses de l'appareil e vaporatoire.	Nº 11	
8/79	408	1897	Servo-moteur.	Nº 11	
8/79	409	1897	Guindeau à vapeur.	Nº 11	
8/79	413	s/d	Foles et profiles.	Nº 11	
8/79	415	s/d	Servo motor do leme.	Nº 11	
8/79	417	s/d	Cilindros e freios do servo motor do leme.	Nº 11	
8/79	418	s/d	Detalhes do servo motor.	Nº 11	
8/79	427	s/d	Coluna de manobra do servo motor do leme.	Nº 11	
8/79	428	s/d	Disposição dos veios de transmissão do servo motor do leme.	Nº 11	
8/79	429	s/d	Canalização do servo motor do leme.	Nº 11	
8/79	430	s/d	Tampas dos paióis de carvão.	Nº 11	
8/80	13	s/d	Gueulard et porte de foyer.	Nº 12	
8/80	14	s/d	Porte de nettoyage.	Nº 12	
8/80	15	s/d	Disposition de la robinetterie sur recepteur.	Nº 12	
8/80	16	s/d	Conduit de fumée du generateur auxiliaire.	Nº 12	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/80	18	s/d	Employ de lagraisse antioxiante pour le montage des elements.	Nº 12	
8/80	46	1897	Instalações eléctricas.	Nº 12	
8/80	202	1898	Guincho eléctrico de 4200 K.	Nº 12	
8/80	258	1899	Guincho eléctrico para monta - cinzas.	Nº 12	
8/80	347	1900	Cabrestante.	Nº 12	
8/80	350	1905	Esquema automático para alimentação de um reservatório de água doce.	Nº 12	
8/80	355	1905	Esquema geral do guincho.	Nº 12	
8/80	374	1903	Esquema geral do monta cinzas.	Nº 12	
8/80	375	1903	Esquema geral do monta cargas.	Nº 12	
8/80	376	1903	Esquema da manobra do guincho para embarcações.	Nº 12	
8/80	377	1903	Esquema geral das bombas de esgotamento.	Nº 12	
8/80	378	s/d	Tampas das aberturas dos coferdans.	Nº 12	
8/80	379	s/d	Indicador do leme e porta de espera da máquina.	Nº 12	
8/80	380	s/d	Máquina do leme a vapor.	Nº 12	
8/80	381	s/d	Válvula económica.	Nº 12	
8/80	382	s/d	Detalhes da máquina do leme a vapor .	Nº 12	
8/80	383	s/d	Ligação da máquina ao leme.	Nº 12	
8/80	384	s/d	Aparelho da ponte e torre de combate.	Nº 12	
8/80	385	s/d	Contractos-contem 18 desenhos.	Nº 12	
8/80	386	s/d	Experiência - vários cálculos.	Nº 12	
8/90	1	1900	Données relatives aux machines-données relatives aux chaudières-poids des appareils moteur et évaporatoire complets.	Nº 5	
8/90	2	1900	Installation generale-centres de gravité.	Nº 5	
8/90	3	1900	Tuyautage général des chaufferies, (Elevation longitudinale, projection horizontal).	Nº 5	
8/90	4	1900	Tuyautage général des chaufferies, (Coupes transversales).	Nº 5	
8/90	5	1900	Tuyautage général des machines, (coupe longitudinale, par l'axe navire vue en plan coupe).	Nº 5	
8/90	6	1900	Tuyautage général des machines, (vue de la cloison médiane vue en abord).	Nº 5	
8/90	7	1900	Installation des bâches séparatrices pour refoulement des pompes à air.	Nº 5	
8/90	8	1900	Tuyautage des enveloppes, des purges, des prises de vapeur, des changements de marches des admissions directs et de la soutape de amneuvre.	Nº 5	
8/90	9	1900	Emsemble d'une chaudière normand-sigaudy.	Nº 5	
8/90	10	1900	Trancé du fais ceau tubulaire.	Nº 5	
8/90	11	1900	Habillage d'une chaudière.	Nº 5	
8/90	12	1900	Ensemble d'une machine principale.	Nº 5	
8/90	13	1900	Coupe d'une machine principale.	Nº 5	
8/90	14	1900	Condenseur.	Nº 5	
8/90	15	1900	Bielles, pistons, tiges de pistons et arbres moteurs.	Nº 5	
8/90	16	1900	Ensamble du changement de marche.	Nº 5	
8/90	17	1900	Arbres de transmission.	Nº 5	
8/90	18	1900	Palier de butée.	Nº 5	
8/90	19	1900	Palier de transmission.	Nº 5	
8/90	20	1900	Regulation.	Nº 5	
8/90	21	1900	Résumé de regulation.	Nº 5	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/90	22	1900	Hélices.	Nº 5	
8/90	23	1900	Ensamble d'une machine des pompes à air et de circulation.	Nº 5	
8/90	24	1900	Ventilateurs des machines-ventilateurs des chaufferies.	Nº 5	
8/90	25	1900	Rechanges.	Nº 5	
8/90	1A	1898	Carlingage des chaudières et hanchuns de extraction.	Nº 5	
8/90	3A	1898	Cheminées.	Nº 5	
8/90	5A	1898	Carlingage des machines principales et paliers.	Nº 5	
8/90	6A	1898	Carlingage des machines principales et paliers.	Nº 5	
8/90	7A	1898	Ensamble de une machine motrice.	Nº 5	
8/90	8A	1898	Ensamble de une machine motrice.	Nº 5	
8/90	9A	1898	Pistons.	Nº 5	
8/90	10A	1898	Tiroir haute pression.	Nº 5	
8/90	14A	1898	Carlingage des machines de servitude.	Nº 5	
8/90	15A	1898	Installations des machines de servitude des condenseurs et des tubulaires des prise et sortie d'eau.	Nº 5	
8/90	16A	1898	Carlingage des condenseurs.	Nº 5	
8/90	22A	1898	Carlingage des ventilateurs des chaufferies et des pompes alimentaires.	Nº 5	
8/90	23A	1898	Carlingage des ventilateurs des chaufferies et des pompes alimentaires.	Nº 5	
8/90	24A	1898	Carlingage des ventilateurs des machines.	Nº 5	
8/90	25A	1898	Installation de la ligne d'arbres.	Nº 5	
8/90	26	1898	Arbres de transmission.	Nº 5	
8/90	27	1898	Coussinet avant et presse étoupes.	Nº 5	
8/90	28	1898	Coussinet ar et milieu des suporte desarbres.	Nº 5	

8. CRUZADORES; "REPÚBLICA" Ex GLADIOLUS

8/81	1	1916	General arrangements hold e sections.	Nº 54	
8/81	2	1916	Profile.	Nº 54	
8/81	3	1916	Plan she wing water tests.	Nº 54	
8/81	7	1916	Cálculos de deslocamento.	Nº 54	
8/81	9	1916	Curvas de deslocamento.	Nº 54	
8/81	12	1916	Disposição e instalação da artilharia.	Nº 54	
8/81	17	1916	Plano de docagem.	Nº 54	
8/81	18	1916	Distribuição das chapas do convés.	Nº 54	
8/81	19	1916	Mastreação.	Nº 54	
8/81	20	1916	Planificação do costado.	Nº 54	
8/81	22	1916	Boat deck arrangement.	Nº 54	
8/81	25	1916	Distribuição das chapas na coberta.	Nº 54	

8. CRUZADORES; "VASCO DA GAMA"

8/83	101	1903	Senzione longitudinale.	Nº 14	
8/83	102	s/d	Automatic recoil mouting for 3 pe Q.F. gun lightened pattern.	Nº 14	
8/83	103	1902	1,85 Inch (47mm) 40 Cal QF gun-3 Pounder.	Nº 14	
8/83	104	1902	Fixos da máquina principal.	Nº 14	
8/83	105	1903	Depositi prodieri delle munizioni pe cannoni 47mm.	Nº 14	
8/83	106	1902	Tubulatura principale e secondaria di vapore e scarico.	Nº 14	
8/83	107	1902	ponte di corridoio.	Nº 14	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/83	108	1902	Elavador de munições peças de 15cm.	Nº 14	
8/83	109	1902	Insieme del winch a salpare.	Nº 14	
8/83	112	s/d	Progetto per la sistemazione delle ancore senza appo.	Nº 14	
8/83	113	1900	Porta para armário.	Nº 14	
8/83	114	1902	Passarella centrale.	Nº 14	
8/83	115	1902	Diagrama.	Nº 14	
8/83	118	1903	Casa da pilotagem.	Nº 14	
8/83	119	1903	Modifica della caseta del ponte di comando.	Nº 14	
8/83	120	1903	Alojamento de oficiais.	Nº 14	
8/83	121	s/d	Struttura del piano longitudinale e ponti.	Nº 14	
8/83	122	1903	Sistemazione degli alloggi nel camera di poppa.	Nº 14	
8/83	123	1903	Sistemazione degli alloggi nel cassero di poppa.	Nº 14	
8/83	124	1903	Tavole e panche per la mensa dei marinai.	Nº 14	
8/83	125	1903	Projector.	Nº 14	
8/83	126	1902	Coffa per gli alberi.	Nº 14	
8/83	128	1903	Sistemazione degli stipetti e dei cassoni nella cambusa.	Nº 14	
8/83	129	1903	Sistemazione com calastre di legno.	Nº 14	
8/83	130	1903	Cacifos para sacos.	Nº 14	
8/83	131	1903	Locale della macchina del timane.	Nº 14	
8/83	132	1902	Sistemazione della lance.	Nº 14	
8/83	133	1902	Grue per le embarcazioni.	Nº 14	
8/83	134	1902	Portabrandedei marinai.	Nº 14	
8/83	135	1902	Escada da ponte de comando.	Nº 14	
8/83	136	1902	Ponte di comando e sistemazione delle bussole di rotta.	Nº 14	
8/83	137	1902	Escotilhas para a máquina.	Nº 14	
8/83	138	1902	Torretta corazzata.	Nº 14	
8/83	139	1903	Várias peças mobiliário.	Nº 14	
8/83	140	1903	Escaler a vapor (Roda do leme).	Nº 14	
8/83	141	1902	Porta fuori borbo per accedere sul terrazzino di poppa.	Nº 14	
8/83	142	1903	Sistemazione delle lancie.	Nº 14	
8/83	143	1903	Sistemazione delle lancie.	Nº 14	
8/83	144	1903	Escotilhas dos Guarda-Marinha.	Nº 14	
8/83	145	1902	Sistemazione de gli alloggi.	Nº 14	
8/83	147	1902	Suporte do projector de ré.	Nº 14	
8/83	148	1903	Deposito di polvere da salve.	Nº 14	
8/83	149	1903	Sistemazione dell cannone da 76mm.	Nº 14	
8/83	150	1903	Escotilha de ferro da enfermaria.	Nº 14	
8/83	152	1903	Tanques da aguada.	Nº 14	
8/83	153	1903	Paiol para projecteis de 150mm.	Nº 14	
8/83	154	1903	Spiraglio per la cucina equipaggio.	Nº 14	
8/83	155	1903	Vasche di rame.	Nº 14	
8/83	158	1903	Gru per la ancore.	Nº 14	
8/83	159	1903	Armi sotto il ponte di comando.	Nº 14	
8/83	160	1903	Esquemas do navio.	Nº 14	
8/83	161	1903	Escotilha e escada do alojamento de fogueiros.	Nº 14	
8/83	163	1903	Enfermaria.	Nº 14	
8/83	164	1903	Divisorias no local da máquina do leme.	Nº 14	
8/84	2	1905	Casa mestra.	Nº 15	
8/84	5	1902	Encanamentos de água doce.	Nº 15	
8/84	7	s/d	Máquinas refrigerantes.	Nº 15	
8/84	9	1913	Curvas de regulação M.P. EB.	Nº 15	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/84	10	1903	Sistemazione dei cannoni da 47mm.	Nº 15	
8/84	11	1902	Mouting for R.C. hotchkiss gun.	Nº 15	
8/84	13	1903	Deposito poppiero munizione 47mm.	Nº 15	
8/84	16	1902	General arrangement of powder hoist for 203mm Q.F. gun.	Nº 15	
8/84	17	1894	Guincho para a espia de aço.	Nº 15	
8/84	19	1900	Traçado do reduto para disposição de nova artilharia.	Nº 15	
8/84	21	s/d	Chambre de chauffe.	Nº 15	
8/84	24	s/d	Vidro para porta grande.	Nº 15	
8/84	26	1876	Esperencia em 1/7/1876.	Nº 15	
8/84	27	1899	Tubos para os esquentadores das caldeiras.	Nº 15	
8/84	30	1905	Grelha das caldeiras.	Nº 15	
8/84	31	s/d	Encanamentos de descarga para condensador.	Nº 15	
8/84	32	s/d	Cabrestante.	Nº 15	
8/84	40	s/d	Projecto de novas máquinas e caldeiras.	Nº 15	
8/84	47	1908	Disposição geral para alagamento do paiol da polvora negra.	Nº 15	
8/84	50	s/d	cercia para a helice.	Nº 15	
8/84	56	_	Bomba rotativa.	Nº 15	
8/84	61	s/d	Selle delle caldaie.	Nº 15	
8/84	62	1902	Caldeira principal.	Nº 15	
8/84	63	1902	Modificações na caldeira principal.	Nº 15	
8/84	64	1903	Zuicos das caldeiras.	Nº 15	
8/84	65	1902	Cappe a fumo e ciminiere.	Nº 15	
8/84	66	1903	Máquina de içar cinzas.	Nº 15	
8/84	67	1902	Bomba de alimentação auxiliar.	Nº 15	
8/84	68	1902	Caixa de fumo.	Nº 15	
8/84	69	1903	Filtro.	Nº 15	
8/84	70	1902	Cilindro de A.P.	Nº 15	
8/84	71	1902	Cilindro de M.P.	Nº 15	
8/84	72	1902	Cilindro de B.P.	Nº 15	
8/84	74	1902	Bielle.	Nº 15	
8/84	75	1902	Embolo e tampa.	Nº 15	
8/84	76	1902	Veios.	Nº 15	
8/84	77	1902	Máquina do helice.	Nº 15	
8/84	78	1902	Projector.	Nº 15	
8/84	79	1902	Condensador.	Nº 15	
8/84	81	1902	Bomba de alimentação principal.	Nº 15	
8/84	82	1902	Reaquecedor de água de alimentação.	Nº 15	
8/84	83	1902	pompe di sentina, incendio e doppio fondo.	Nº 15	
8/84	84	1902	Caldeira auxiliar.	Nº 15	
8/84	86	1903	Disposizione della caldaia ausiliaria, cucina, forno, magazzino e bagno fuochisti.	Nº 15	
8/84	87	1903	Tubolatura di vapore e scarico nel locale delle dinamo.	Nº 15	
8/84	88	1902	Vaporizador.	Nº 15	
8/84	89	1903	Tubos Termométricos.	Nº 15	
8/84	91	1903	Contra fundos.	Nº 15	
8/84	92	1902	Sistemazione degli alloggi.	Nº 15	
8/84	93	1903	Filtro-grease-della capacita 50lt.	Nº 15	
8/84	94	1902	Disposizione della tubolature de alimento, circolazione de acqua nelle caldaie ed estrazione.	Nº 15	
8/84	96	1902	8 Inch 203mm 40cal. B.L. gun.	Nº 15	
8/84	97	1902	9 Inch 203mm 40cal. B.L. gun.	Nº 15	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
8/84	98	1902	15cm -(5.906 inch) 45,7 calibre Q.F. gun.	Nº 15	
8/84	99	1902	Pedestal mouting.	Nº 15	
8/84	100	1902	3 inch (76mm) 40 cal QF gun.	Nº 15	
8. CRUZADORES; "COLONIAL"					
8/100	1	1898	Plano di velatura.	Nº 14	
8/100	2	1898	Sezione longitudinale.	Nº 14	
8/100	3	1899	Contrat.	Nº 14	
8/100	5	s/d	Projecto.	Nº 14	
8/100	6	1899	Description general.	Nº 14	
8/100	6A	1899	Casco e acessórios artilharia.	Nº 14	
8/100	7	1899	Descrição do aparelho motor.	Nº 14	
8/100	7A	1899	Máquina.	Nº 14	
8. CRUZADORES; "S. RAFAEL e S. GABRIEL"					
8/100	1	1900	Ensamble d'une chaudière.	Nº 14	
8/100	2	1900	Ensamble d'une machine babord P1.	Nº 14	
8/100	3	1900	Ensamble d'une machine babord P2.	Nº 14	
8/100	4	1900	Tuyautage general des machines et chaufferies-coupe longitudinale.	Nº 14	
8/100	5	1900	Tuyautage general des machines et chaufferies-coupe vue en pla.	Nº 14	
8/100	6	1900	Tuyautage general des chaufferies Coupes transversales.	Nº 14	
8/100	7	1900	Tuyautage general des machines coupe transversales	Nº 14	
8/100	8	1900	Condenseur.	Nº 14	
8/100	9	1900	Ensemble de la machina de circulation.	Nº 14	
8/100	10	1900	Coussinet avant et presse étoupes.	Nº 14	
8/100	11	1900	Coussinet arrière et milieu des supports d'arbres.	Nº 14	
8/100	12	1900	Installation de la ligne d'arbres.	Nº 14	
8/100	13	1918	Traçado do feixe tubolar.	Nº 14	
8/100	14	1898	Croiseurs de 1800 touneaux contruits pour le gouvernement portugais au Havre en 1898. des plans concernant la coque.	Nº 14	
10. FRAGATAS; "BALDAQUE DA SILVA"					
8/33	3	s/d	Inversores de marcha.	Nº 18	
8/33	4	s/d	Mercedes-benz tipo OM 636 VI-E descrição e instruções de serviço edição "C".	Nº 18	
8/33	5	s/d	Mercedes-benz tipo OM 636 VI-E catalogo "B" 1956.	Nº 18	
8/33	6	1956	Montagem do filtro.	Nº 18	
8/33	7	1956	Motores.	Nº 18	
8/33	8	1956	Esquema das ligações electricas das velas de incandescencia.	Nº 18	
8/33	9	1956	Esquema do circuito do combustivel.	Nº 18	
8/33	10	1956	Circulação de água de refrigeração água doce e salgada.	Nº 18	
8/33	11	1957	Divisões inter-casa mestra-anteparas -secções- instalação do motor aprestamento.	Nº 18	
8/33	12	1957	Plano geral de encanamentos.	Nº 18	
8/33	13	1958	Escaler: esquema instalação electrica.	Nº 18	
10. FRAGATAS; "DIOGO CÃO E CORTE REAL"					
10/4	1	1945	Plans inboard profile e mid ship.	Nº 10	
10/4	2	1945	General plans booklet of.	Nº 10	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/4	3	1945	Mid ship.	Nº 10	
10/4	4	1945	Bridges superstructure e main decks.	Nº 10	
10/4	5	1945	Sehond platform hold, first platform.	Nº 10	
10/4	6	1945	First platform.	Nº 10	
10/4	8	1953	Docking plan.	Nº 10	
10/4	15	1943	Internal arrangement.	Nº 10	
10/4	16	1943	Sea chests and shell insert plates for main circulating pump intake.	Nº 10	
10/4	17	1943	Main, Superstructure decks e bridges.	Nº 10	
10/4	18	s/d	Expansion joints in deck houses.	Nº 10	
10/4	19	1943	Sections AFT.	Nº 10	
10/4	20	1955	LTG. SYS. MODS incid. To inst. of MK63.	Nº 10	
10/4	23	1953	Foundations for C.I.C.	Nº 10	
10/4	24	1943	Plates for main discharges.	Nº 10	
10/4	25	1943	Hold second e firstplstforms gen. Orrang.	Nº 10	
10/4	26	1943	Out. board profile.	Nº 10	
10/4	27	s/d	Docking plan.	Nº 10	
10/4	28	1942	Zinco protectors.	Nº 10	
10/4	29	1943	Draft diagram.	Nº 10	
10/4	30	1944	Magazine for depth charges.	Nº 10	
10/5	31	1944	Rearrangement of open bridge for MK52 gun director.	Nº 10	
10/5	33	1944	Modification to 5" ptojr. Handling RM. To secrete e projectiles.	Nº 10	
10/5	34	1951	Foundations for relocated charge projectors.	Nº 10	
10/5	36	1943	40mm e 20mm ammunitionmag. Hold FR 35-41.	Nº 10	
10/5	37	s/d	40mm R.S. ammun. 40mm bulnark stowage.	Nº 10	
10/5	38	1943	Depth charge release gear piping.	Nº 10	
10/5	39	1943	R.S. ammn. For 40mm e 20mm superstr.	Nº 10	
10/5	40	1954	Removal of 20mm gun mouts.	Nº 10	
10/5	46	1942	Axil flow fan.	Nº 10	
10/5	47	1942	A.C. manual controller for ventilating fan.	Nº 10	
10/5	48	1943	Ventilation diagramam.	Nº 10	
10/5	50	1943	Ventilation diagram.	Nº 10	
10/5	51	1952	Ventilation mod. To suit AFT Fueling at sea station main deck.	Nº 10	
10/5	52	1943	Water proof ventilator 18 in.	Nº 10	
10/5	53	s/d	Hull ventilation van.	Nº 10	
10/5	58	1953	Power syatem modifications incidental to installations of tumbler dryer.	Nº 10	
10/5	60	1943	Arrangement e details of stack e uptakes.	Nº 10	
10/5	61	s/d	Foundations for misc. Elect. Equipment on super DK AFT. Maindk platform.	Nº 10	
10/5	63	1952	Back stay modification.	Nº 10	
10/5	64	1954	Relocation of empty case disposal chute arrgt. E details.	Nº 10	
10/5	65	1943	Bulwark and break water.	Nº 10	
10/6	66	1943	Boat handling arrangement.	Nº 12	
10/6	67	s/d	Details for smoke making equipament.	Nº 12	
10/6	69	1956	Reinforcement ofMK63 G.F.C.S. director house.	Nº 12	
10/6	70	1955	Weak link for replenishment-At-Sea.	Nº 12	
10/6	71	1956	Fueling at sea for d'station.	Nº 12	
10/6	72	1956	Replenishment at sea lightweight highline system-AFT station.	Nº 12	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/6	73	1955	Replenishment at sea station.	Nº 12	
10/6	74	1955	Fueling at sea AFT station, ol level-mod.	Nº 12	
10/6	75	1943	Closure classification label plates for piping systems.	Nº 12	
10/6	76	1943	Diagrammatic arrangement of main steam piping.	Nº 12	
10/6	77	1943	Arrangement of main steam piping Nº1 fire e eng. Room plan e list of material.	Nº 12	
10/6	78	1943	Arrangement of main steam piping Nº1 fire e eng. Rooms elevation e sections.	Nº 12	
10/6	79	1943	Arrang. of aux. Steam piping no fire e engine rooms plan.	Nº 12	
10/6	82	1943	Auxiliary exhaust e escape piping.	Nº 12	
10/6	83	1943	Arrang. of aux. Steam piping nº2 fire e engine rooms plan.	Nº 12	
10/6	84	1943	Arrang. of aux. Steam piping nº2 fire e engine rooms plan elevation.	Nº 12	
10/6	85	1943	Arrang. of aux. Steam piping nº2 fire e engine rooms sections.	Nº 12	
10/6	87	1943	Feed, condensate e air piping.	Nº 12	
10/6	89	1943	Diagrammatic arrangement de auxiliary steam piping.	Nº 12	
10/6	90	1943	Vapor exhaust piping for galley and deverage steam kettels.	Nº 12	
10/6	91	1953	Piping modification for steam siren removal.	Nº 12	
10/6	92	1943	Arrang. Of escape piping above decks.	Nº 12	
10/6	93	1943	Distilling plant piping.	Nº 12	
10/6	94	1943	Arrang. of aux. Exhaust e escape piping nº1 fire e engine rooms plan.	Nº 12	
10/6	97	1943	Salt water piping in machinery spaces.	Nº 12	
10/6	98	1943	Arrang. Of S.W. piping nº1 fire room and nº1 engine room lower e upper plan.	Nº 12	
10/6	99	1943	Arrang. Of S.W. piping nº1 fire room and nº1 engine room elevations.	Nº 12	
10/7	100	1943	Arrang. Of S.W. piping nº1 fire room and nº1 engine room sections.	Nº 13	
10/7	101	1943	Arrang. Of S.W. piping nº1 fire room and nº1 list of material	Nº 13	
10/7	102	1943	Arrang. Nº2 fire room and nº2 engine room lower e upper plan vien.	Nº 13	
10/7	103	1943	Arrang. nº2 fire room and nº2 engine room lower e elevations.	Nº 13	
10/7	104	1943	Arrang. nº2 fire room and nº2 engine room lower e list of material.	Nº 13	
10/7	105	1943	Arrangement of E.O. Service piping sections e elevations.	Nº 13	
10/7	106	1966	Modification of CO2 piping for installation of pressure switches.	Nº 13	
10/7	107	1943	Feed drains e vent. Piping.	Nº 13	
10/7	110	1955	Modification of fuel oil over flows e vents-Fwd.	Nº 13	
10/7	111	1955	Extension to ol-level.	Nº 13	
10/7	112	1955	Modification of fuel oil ove fluns and vents AFT.	Nº 13	
10/7	114	1955	Modification of plumbing in wai of fueling trunk AFT.	Nº 13	
10/7	116	1943	Fuel oil filling, sounding over flows e air escapes Aft plans.	Nº 13	
10/7	117	1943	Diagrammatic plan plumbing e decks drains elevations e material list.	Nº 13	
10/7	118	1943	Lubrificating oil service pump oil cooler details.	Nº 13	
10/7	119	1943	Arrangement of fire flushing syst. In machy. Spaces list of material.	Nº 13	
10/7	120	1943	Fresh water syst. For´dlist of material.	Nº 13	
10/7	121	1943	Fresh water sys. For´d. sections e elevs.	Nº 13	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/7	122	1944	Misc. Details for filling, sounding, over flows e air escapes.	Nº 13	
10/7	123	1943	Diagram of steam heating system.	Nº 13	
10/7	124	1943	Steam heating system for 'd main deck e above.	Nº 13	
10/7	125	1943	Steam heating system for 'd 1 ST plat form e below.	Nº 13	
10/8	126	1943	Steam heating system AFT maindeck and above.	Nº 14	
10/8	127	1943	Steam heating system AFT list of material.	Nº 14	
10/8	128	1943	Details of steam heating system.	Nº 14	
10/8	130	1943	Arrang. Of diesel oil filing e supply piping.	Nº 14	
10/8	131	1943	Salt water conta manated e machinery darins.	Nº 14	
10/8	132	1943	Steam drain cillecting systema.	Nº 14	
10/8	133	1943	Arrangement of steam drain collecting system nº1.	Nº 14	
10/8	134	1943	Arrangement of steam drain collecting system nº2.	Nº 14	
10/8	137	1943	Oil deflector.	Nº 14	
10/8	138	1943	Comp. Flanged angle needle valve union bonet-lockshiel type.	Nº 14	
10/8	141	1943	Composition globe e angle check valves.	Nº 14	
10/8	147	1942	Main feed pum impeller general arrangement.	Nº 14	
10/8	150	1942	Main feed pum impeller drive.	Nº 14	
10/8	151	1943	Main feed pum impeller details.	Nº 14	
10/8	153	1943	Main feed pum impeller governor.	Nº 14	
10/8	155	1943	Main feed pum impeller Impulse.	Nº 14	
10/8	156	1943	Main feed pum impeller retour.	Nº 14	
10/8	157	1943	Main feed pum impeller steam.	Nº 14	
10/8	159	1943	Main feed pum impeller material.	Nº 14	
10/8	161	1943	Main circualating pump turbine size VB-40 Outline.	Nº 14	
10/8	162	1943	Main circualating pump turbine size VB-4c sectional.	Nº 14	
10/8	164	1943	Main circualating pump turbine size VB-40 exhust casing.	Nº 14	
10/8	165	1943	Main circualating pump turbine size bearing.	Nº 14	
10/8	166	1943	Main circualating pump turbine size speed limiting.	Nº 14	
10/8	167	1943	Main circualating pump turbine size regulating valve.	Nº 14	
10/8	168	1943	Auxiliary condenser circulating pump.	Nº 14	
10/8	169	1943	Auxiliary condenser condensate pumps.	Nº 14	
10/9	171	1943	Tools main condenser.	Nº 15	
10/9	172	1943	Combined distiller condensate and brine discharge pump.	Nº 15	
10/9	174	1943	Lubrificating oil service pump chest and governor valve details.	Nº 15	
10/9	175	1943	Lubrificating oil service pump governor assembly details.	Nº 15	
10/9	176	1943	Lubrificating oil service pump oil piping assembly details.	Nº 15	
10/9	177	1943	Lubrificating oil service pump governor drive ass. details.	Nº 15	
10/9	178	1943	Lubrificating oil service pump oil cooler assembly.	Nº 15	
10/9	179	1943	Lubrificating oil service pump body and details.	Nº 15	
10/9	181	1944	Turbine driven.	Nº 15	
10/9	182	1944	For driving salt water circulating pumps.	Nº 15	
10/9	184	1944	Fire flushing pump.	Nº 15	
10/9	185	1943	Lube oil serv. Pump worm assembly.	Nº 15	
10/9	186	1956	Fueling-at-sea AFT station, ol leve 2 structural modifications.	Nº 15	
10/9	187	1943	Diagramatic plan air systems.	Nº 15	
10/9	188	1943	Diagramatic arrangement of low pressure compressed air system.	Nº 15	
10/9	189	1942	Air compressor low pressur class-R.	Nº 15	
10/9	190	1943	Low pressure air compressor motor assembly.	Nº 15	
10/9	195	1943	Arrangement of furnace bricwork.	Nº 15	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/9	197	s/d	Forced draft blower master draning list.	Nº 15	
10/9	198	1943	Soot blower head assembly.	Nº 15	
10/9	200	1943	Arrangement of boiler tubes.	Nº 15	
10/9	201	s/d	Main reduction gear-plan list.	Nº 15	
10/9	205	s/d	For L. P. turbine.	Nº 15	
10/9	206	1943	Rotor guides turb. Casing supports.	Nº 15	
10/9	209	1942	Differential gear housing.	Nº 15	
10/9	211	1942	Electro-hydraulic steering gear plungers, two power units with hand gear attachment.	Nº 15	
10/9	212	1943	Steering power transfer panel.	Nº 15	
10/9	214	s/d	240 Kw turbo generator set.	Nº 15	
10/10	216	1943	Revrigeration compres.	Nº 16	
10/10	217	1943	Revrigeration system list of material.	Nº 16	
10/10	218	1943	Revrigeration system expasion of refri. Spaces.	Nº 16	
10/10	219	s/d	LDW pressure evaporators.	Nº 16	
10/10	221	1943	Propeler and details.	Nº 16	
10/10	222	1943	Propeler and details coupling bolt wrenches.	Nº 16	
10/10	223/4/5	1943	Assembly of line shaft spring bearing aheet 1-3.	Nº 16	
10/10	226	1943	Stern tube bearings.	Nº 16	
10/10	227	1943	Assembly and details of bulkhead stuffing box.	Nº 16	
10/10	228	1943	Details of fair wayers and ropeguard.	Nº 16	
10/10	229	1943	Arrangement of shafting.	Nº 16	
10/10	230	1943	Propeller, intermediate stern tube shaft details.	Nº 16	
10/10	231	1943	Details of line shafts thrust shaft.	Nº 16	
10/10	232	1943	Forgings for shafting.	Nº 16	
10/10	233	1943	Propeller and shaft gages.	Nº 16	
10/10	237	1943	Details of fairwaters and pope guard.	Nº 16	
10/10	239	1944	Shaft turning gear motor assembly.	Nº 16	
10/11	240	s/d	Jacking yokes.	Nº 17	
10/11	241	1951	Jacking bridges.	Nº 17	
10/11	242	1951	Bridges gauge body H.P. unit.	Nº 17	
10/11	243	1951	Bridges gauge body L.P. unit.	Nº 17	
10/11	244	1951	Thrust collar pulling device.	Nº 17	
10/11	250	1943	Location of batle telephone headset stowage lockers.	Nº 17	
10/11	251	1953	Instrution plates for CO2 protected compts.	Nº 17	
10/11	258	1943	Arrangement of aux. Exhaust escape piping nº1 fire e engine rooms elevations.	Nº 17	
10/11	259	1943	Arrangement of aux. Exhaust escape piping nº1 fire e engine rooms sections.	Nº 17	
10/11	261	1943	Arrangement of F.O. Service piping plan L/M.	Nº 17	
10/11	262	1943	Diagramatic arrangement of F.O. Transfer.	Nº 17	
10/11	265	1943	Lighting system-isometric diagram.	Nº 17	
10/11	266	1943	Lighting system-list of feeders and mains.	Nº 17	
10/11	267	1943	Lighting system-running, anchor e signal lights.	Nº 17	
10/11	268	1943	Outline plan shoing lacion of searchlights.	Nº 17	
10/11	269	1945	Gen. Arr. Of electrical que. Below two adicional 40mm.	Nº 17	
10/11	270	s/d	Forward generator e distribution e switchboard.	Nº 17	
10/11	271	1944	A.C. across-the-line magnetic controller.	Nº 17	
10/11	273	1942	NO2 electric vertical windlass.	Nº 17	
10/11	274	1942	for driving anchor windlass.	Nº 17	
10/11	279	1945	Power system.	Nº 17	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/12	281	1943	A.C. magnetic controller.	Nº 18	
10/12	285	1944	Main battery control system.	Nº 18	
10/12	286	1944	Interior communication.	Nº 18	
10/12	288	1943	Shaft revolution indication system circuit K.	Nº 18	
10/12	296	1956	Lighting system elementary wiring diagram.	Nº 18	
10/12	297	1956	Lighting system isometric diagram.	Nº 18	
10/12	298	1956	Lighting system location diagram.	Nº 18	
10/12	299	1961	Support for flashing asw light.	Nº 18	
10/12	301	s/d	Screen type B. for eliminating deck illumination from masthead range e towing ligts.	Nº 18	
10/12	302	s/d	Supply and control panel-Nwt.	Nº 18	
10/12	303	1943	Arrangement of studo tube economizer.	Nº 18	
10/12	305	1954	NA / SRD-7.	Nº 18	
10/12	307	1964	Baleeira a motor de 26 pés (características principais).	Nº 18	
10/13	2	1943	Booklet of general plans outboard profile.	Nº 19	
10/13	3	1958	General information book de 509.	Nº 19	
10/13	4	1958	General information book de 440.	Nº 19	

10. FRAGATAS; "DIOGO GOMES E NUNO TRISTÃO"

10/14	1	s/d	Loch classe frigate design zprofile.	Nº8	
10/14	2	s/d	Propellers.	Nº8	
10/14	3	s/d	Cálculos de previsão dos elementos de estabilidade.	Nº8	
10/14	4	1949	Diagrama de estabilidade.	Nº8	
10/14	5	1949	Curvas dos deltas.	Nº8	
10/14	6	1951	Convés e spardeck.	Nº8	
10/14	7	1949	Plano de docagem.	Nº8	
10/14	8	s/d	Profile and decks.	Nº8	
10/14	9	s/d	Lower deck e hold.	Nº8	
10/14	10	s/d	Installation of 60 KW diesel generator.	Nº8	
10/14	11	1951	Coberta e porão.	Nº8	
10/14	12	1949	Coberta e porão.	Nº8	
10/14	13	1949	Planificação do costado.	Nº8	
10/14	14	1950	Secções estruturais.	Nº8	
10/14	15	1949	Gráficos e querenas direitas.	Nº8	
10/14	17	1950	Capacidade dos tanques de combustível água doce e lastro.	Nº8	
10/14	18	s/d	Details of shafting.	Nº8	
10/14	20	1943	Boilers.	Nº8	
10/14	21	1966	Prova de estabilidade.	Nº8	
10/14	21A	1953	Experiência de estabilidade realizada no arsenal.	Nº8	
10/14	21B	1962	Prova de inclinação e cálculos de estabilidade e caimento.	Nº8	
10/14	21C	1950	Prova de inclinação.	Nº8	
10/15	23	1959	Plano geral-coberta e porão.	Nº9	
10/15	24	1955	Montagem do "squide".	Nº9	
10/15	24A	1955	Pormenores das anteparas sobestantes aos fixes.	Nº9	
10/15	24C	1955	Paiol de munições do squid.	Nº9	
10/15	24D	1955	Paiol de munições para peças de 101 e 40 mm.	Nº9	
10/15	24E	1955	Paiol de munições para bofors.	Nº9	
10/15	24F	1955	Localização dos domos "ASDICS" 164 e 147F.	Nº9	
10/15	25	1958	Plataforma, fixe extracturas da peça 101 a vante.	Nº9	
10/15	27	s/d	Concha da roda das conchas.	Nº9	
10/15	28	1962	Aparelhagem radar 975.	Nº9	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/15	32	1964	Esquema e localização do radar 975.	Nº9	
10/15	34	s/d	Suportes para balsas pneumáticas.	Nº9	
10/15	35	1967	Position of keel bloks.	Nº9	
10. FRAGATAS; "PERO ESCOBAR"					
10/16	110/1578	1969	Lista de cabos eléctricos (referentes à transformação).	Nº20	
10/16	110/1600	1970	Lista de cabos eléctricos (comunicações e diversos).	Nº20	
10/16	110/1624	1972	Balanço eléctrico.	Nº20	
10/16	110/1594	1970	Esquemas parciais da instalação eléctrica.	Nº20	
10/16	110/049/1	1955	Calculo di robustezza del braccio porta elica.	Nº20	
10/16	2	1955	P.S. transversali dimensionamento-calcoli di virifica.	Nº20	
10/16	3	1955	Verifica delle fondazioni dei complessi da 76/62.	Nº20	
10/16	110/057/3	s/d	Potenza in C.A.	Nº20	
10/16	110/060	s/d	Resultado das provas no tanque.	Nº20	
10/16	110/091/1	1955	Aparecchio prova peneumatica dei compartimenti stagni.	Nº20	
10/16	110/111/1	s/d	Struttura des fondo.	Nº20	
10/16	3	1954	Syluppo des fascine esterno.	Nº20	
10/16	4	1954	Distribuzione delle ossature e longitudinali.	Nº20	
10/16	6	1955	Alette di rollio.	Nº20	
10/16	7	1968	Sondagens do costado na flutuação, efectuados Set. 1968.	Nº20	
10/16	110/112/1	1955	Sezione resistente oss. 129.	Nº20	
10/16	2	1954	Modifica della O.R. attacco al F.E.	Nº20	
10/16	3	1954	Paratie parziali stangne.	Nº20	
10/16	4	1954	Bagli rinforzati sotto il copertino.	Nº20	
10/16	5	1955	Corrente superior e prodiero.	Nº20	
10/16	6	s/d	Sezine maestra.	Nº20	
10/16	7	1954	Particularita dei madieri stagni entro D.F.	Nº20	
10/16	8	1954	Madieri rinforzati e stagni fuori D.F.	Nº20	
10/16	9	1955	Strottura pozzicaldi.	Nº20	
10/16	10	s/d	Sistemazione dellea pontellatura.	Nº20	
10/16	11	1954	Struttura della poppa.	Nº20	
10/16	12	1954	Struttura della prora.	Nº20	
10/16	110/113/1	s/d	Piano dei ferri sezione longitudinale.	Nº20	
10/16	2	s/d	Struttura del copertino.	Nº20	
10/16	3	s/d	Struttura del ponte di coperta.	Nº20	
10/16	110/120/2	1955	Struttura del casse nafta sotto copertino..	Nº20	
10/16	110/121/1	s/d	Paratia stagnia.	Nº20	
10/16	2	1954	Paratia stagnia ord. 27.	Nº20	
10/16	4	s/d	Paratia stagnia ord. 103.	Nº20	
10/16	6	s/d	Paratia stagnia ord. 64.	Nº20	
10/16	7	s/d	Paratia stagnia ord. 45.	Nº20	
10/16	110/121/9	1953	Paratie transv. Long. Ord. 115-119.	Nº20	
10/16	10	1954	Paratie transv. Long. Ord. 87-89 e estruturacassa 87-89.	Nº20	
10/16	12	1955	Paratie transv. Long. Ord. 131.	Nº20	
10/16	110/123/1	1955	Paratie divisionale coperta-coperta ord. 103-127.	Nº20	
10/16	2	1955	Paratie divisionale coperta-coperta ord. 35-45-E/31-42.	Nº20	
10/16	3	s/d	Paratie divisionale coperta-coperta coperta-cassero ord. 91-135.	Nº20	
10/16	4	1955	Paratie divisionale coperta-coperta ord. 65-89.	Nº20	
10/16	110/130/1	1955	Modifica al collegamento squadre di piede delle ossature delle sovrastrutture.	Nº20	

Nº Arq.	Nº Piano	Data	Descrizione	OBS.	COTA
10/16	110/132/1	1955	Soprastrutture sezione longitudinali.	Nº20	
10/16	2	1955	Soprastrutture sezione ponte del cassero.	Nº20	
10/16	110/732/74	1956	Schema elettrico calco. A.A. E navale.	Nº20	
10/16	75	1956	Transformatore coordinate-prora.	Nº20	
10/16	76	1956	Transformatore coordinate-poppa.	Nº20	
10/16	77	1956	Colonnina-schema elettrico.	Nº20	
10/17	110/732/88	1957	Cassetta di sezionamento per impianto.	Nº21	
10/17	89	1957	Commutatore di emergenza.	Nº21	
10/17	91	1956	Pannello di segnalazione.	Nº21	
10/17	92	1955	Schema collegamento cavi alle morsettiere.	Nº21	
10/17	93	1955	Pannello controllo E.S. MK 109.	Nº21	
10/17	94	1955	Elemento stabile M.K. mod. 4.	Nº21	
10/17	95	1956	Gruppo convertitore monoblocco a quattro macchine.	Nº21	
10/17	96	1956	Motore tipo MC4.	Nº21	
10/17	97	1956	Dinamo tipo MC4.	Nº21	
10/17	98	1956	Metageneratrice tipo MTQ. 2.	Nº21	
10/17	99	1956	Teleavviatore.	Nº21	
10/17	100	1955	Cassetta separatori per torre Nº1.	Nº21	
10/17	101	1955	Cassetta separatori per torre Nº2.	Nº21	
10/17	102	1954	Ricevitore tipo 23 Tr 6A lettura.	Nº21	
10/17	103	1957	Cassetta pulsanti "Fuori".	Nº21	
10/17	104	1957	Pulsante di attenti.	Nº21	
10/17	105	1957	Cassetta di derivazione in parte fissa.	Nº21	
10/17	107	1957	Cassetta di derivazione in parte mobile.	Nº21	
10/17	107	1957	Comutatore BR.	Nº21	
10/17	108	1957	Comutatore J.	Nº21	
10/17	110	1957	Ricevitori a contro indice trasmettitori differenziali.	Nº21	
10/17	111	1955	Circuiti luce a bassa tensione.	Nº21	
10/17	113	1955	Cruscotto per colonnina.	Nº21	
10/17	114	1955	Schema collegamenti nella cassa degli amplificatori.	Nº21	
10/17	115	1955	Servomeccanismo a 2 elementi.	Nº21	
10/17	123	1955	Complesso trasmettitori a 2 elementi.	Nº21	
10/17	124	1955	Complesso trasmettitori a 3 elementi.	Nº21	
10/17	126	1952	Pannello per magneti amplifier.	Nº21	
10/17	127	1956	Piastra asservimento.	Nº21	
10/17	128	1955	Gruppo trans. A/YJ.	Nº21	
10/17	130	1955	Gruppo trans. DI T.	Nº21	
10/17	110/732/131	1956	Servomeccanismo di DF unita 2002.	Nº21	
10/17	132	1956	Servomeccanismo di CO unita 2013.	Nº21	
10/17	133	1956	Servomeccanismo di CO unita 2003.	Nº21	
10/17	134	1956	Servomeccanismo di ET unita 2005.	Nº21	
10/17	135	1956	Servomeccanismo di X-DX unita 2004.	Nº21	
10/17	136	1956	Servomeccanismo di X unita 2014.	Nº21	
10/17	137	1955	Servomeccanismo di RLV unita 2007.	Nº21	
10/17	138	1956	Servomeccanismo di EF unita 2001.	Nº21	
10/17	140	1955	Servomeccanismo di XF unita 2012.	Nº21	
10/17	141	1956	Servomeccanismo di DE unita 2006.	Nº21	
10/17	142	1956	Servomeccanismo di E unita 2009.	Nº21	
10/17	143	1956	Transformatori di calcolo per centr. A.A.	Nº21	
10/17	144	1956	Transformatori di calcolo per novale.	Nº21	
10/17	145	1956	Pannello condensatori e resistenze BM.	Nº21	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrizione	OBS.	COTA
10/17	146	1956	Pannello condensatori e resistenze PV.	Nº21	
10/17	147	1956	Servomeccanismo angolo di lancio.	Nº21	
10/17	148	1956	Calcolatore CA. e Nav.	Nº21	
10/17	149	1956	Calcolatore CA. e lampade di segnalazione.	Nº21	
10/17	150	1956	Collegamenti alla mordhiera della C.T.	Nº21	
10/17	151	1956	Calcolatore C.A.	Nº21	
10/17	153	1956	Calcolatore Navale.	Nº21	
10/17	160	1956	Schema amplificatore-discriminatore.	Nº21	
10/17	161	1956	Unita 200-A.G.C.	Nº21	
10/17	162	1956	Unita 100-servo amplifier.	Nº21	
10/17	163	1956	Unita 300.	Nº21	
10/17	164	1956	Isolation amplifier.	Nº21	
10/17	165	1956	Dual booster-amplif.	Nº21	
10/17	166	1956	Servo amplificatore e tyratron parte pontenza.	Nº21	
10/17	167	1956	Servo amplificatore e tyratron parte synchro.	Nº21	
10/17	168	1956	Servo amplificatore e tyratron parte amplificat.	Nº21	
10/17	169	1956	Servo amplificatore e tyratron parte impulsi.	Nº21	
10/17	170	1956	Pannello discriminatore per comando com potenzion.	Nº21	
10/17	171	1956	Schema amplificatore transi-magn.	Nº21	
10/17	172	1956	Alimentore di potenza.	Nº21	
10/17	110/732/173	1956	Reprimento rápido.	Nº21	
10/17	175	1955	Alimentatore stabilizzato.	Nº21	
10/17	177	1957	Quadro servomeccanismi schema generale.	Nº21	
10/17	178	1956	Quadro servomeccanismi detettore spazio.	Nº21	
10/17	179	1955	Quadro servomeccanismi amplificatore.	Nº21	
10/17	180	1956	Quadro servomeccanismi di potenza.	Nº21	
10/17	181	1956	Quadro servomeccanismi alimentatore	Nº21	
10/17	110/851/1	1955	N.A.S. paraonde.	Nº21	
10/17	110/816/1	1954	N.A.S. cubie per le ancore.	Nº21	
10/17	2	1955	Scrichi fuori bordo per improettori esaurimento.	Nº21	
10/17	3	1955	Pozzetti di esavrimento.	Nº21	
10/17	110/821/1	1956	Zattere tipo "Carley".	Nº21	
10/17	110/822/2	1955	Elettroverricello semplice per imbarcazioni.	Nº21	
10/17	110/822/7	1957	Sistemaz. Elettroverricello semplice e gruetta batitermogr.	Nº21	
10/17	110/831/1	1957	Piano rivestimento strisce antisdrucchiole voli.	Nº21	
10/17	110/832/1	1955	Particolare fissaggio coibentazione.	Nº21	
10/17	110/841/1	s/d	Sistemazione locale lavanderia.	Nº21	
10/17	110/843/1	1956	Sistemazione riposto sottufficiali.	Nº21	
10/17	2	1956	Sistemazione cucine ufficiali.	Nº21	
10/17	110/845/2	1957	Locale turbo altrnatori sistemazione Nº2 bombole antincendio a CO2.	Nº21	
10/17	110/846/1	1957	Sistemazione per imbarco nafta in navigazione.	Nº21	
10/17	2	1957	Tripode per imbarco nafta in navigazione.	Nº21	
10/17	3	1957	Incastelature com rulli per imbarco nafta in navigazione da prora.	Nº21	
10/17	110/861/1	1957	Sistemazione cambusa.	Nº21	
10/17	2	1957	Locale cambusa.	Nº21	
10/17	4	1957	Scaffalatura estipetteria deposito nostromo.	Nº21	
10/18	110/192/2	1958	Tubolatura scarico gas. Diesel alterr.	Nº22	
10/18	110/193/1	1956	Albero tetrapode struttura.	Nº22	
10/18	110/193/2	1955	Albero tetrapode apparecchi e atrezz.	Nº22	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/18	110/193/3	1956	Picco per fiamma.	Nº22	
10/18	110/194/1	1954	Dritto di poppa.	Nº22	
10/18	110/194/2	1954	Terminale dei ringrossi.	Nº22	
10/18	110/211/1	1954	Insieme caldaia.	Nº22	
10/18	110/241/1	1954	Braccio portaelica.	Nº22	
10/18	110/241/11	1955	Sistemaz. Torsiometro e indicatore.	Nº22	
10/18	110/252/1	1955	Compressores de ar tipo BV 2/105.	Nº22	
10/18	110/314/1	1955	Diesel alternatori.	Nº22	
10/18	110/653	s/d	Detalhes de arrumação de munições 3/50.	Nº22	
10/18	400	1957	Bomba extracção do condensado.	Nº22	
10/18	401	1957	Bomba extracção do corpo hidráulico.	Nº22	
10/18	402	1957	Bomba circulação de óleo.	Nº22	
10/18	403	1957	Turbo-bomba alimentação principal.	Nº22	
10/18	404	1957	Bomba alimentação auxiliar.	Nº22	
10/18	405	1957	Bomba de compressão nafta.	Nº22	
10/18	406	1957	Bomba de extracção salmoura.	Nº22	
10/18	407	1957	Bomba de extracção circulação do condensador.	Nº22	
10/18	408	1957	Bomba de extracção extracção água destilada.	Nº22	
10/18	500	s/d	Condensador.	Nº22	
10/18	501	s/d	Apoio elástico para o condensador.	Nº22	
10/18	502	1957	Regulador automático condensador.	Nº22	
10/18	503	1957	Ejector de duas fases para condensador P.P.	Nº22	
10/18	505	1957	Refrigerador de purgas 18m2.	Nº22	
10/19	100	1955	Conjunto caldeira.	Nº23	
10/19	102	s/d	Paredes dos tubos.	Nº23	
10/19	103	s/d	Corpo gerador.	Nº23	
10/19	104	s/d	Porta de visita.	Nº23	
10/19	105	1955	Bujão colector de água e sobre aquecedor (cald.).	Nº23	
10/19	106	s/d	Sobre aquecedor.	Nº23	
10/19	107	s/d	Acessórios internos.	Nº23	
10/19	108	s/d	Regulador de alimentação "Robot".	Nº23	
10/19	109	s/d	Aparelho de alarme baixo nível.	Nº23	
10/19	110	s/d	Valvole de sicurezza.	Nº23	
10/19	112	s/d	Furação da placa da frente da caldeira.	Nº23	
10/19	113	1954	Disposição dos sopradores de fuligem.	Nº23	
10/19	116	s/d	Ladrilhados caldeira.	Nº23	
10/19	117	1956	Grupo turbo-elico-ventilatore.	Nº23	
10/20	200	s/d	Conjunto do grupo com terminal.	Nº24	
10/20	202	s/d	Conjunto do turb. A.P.: corte transversal.	Nº24	
10/20	203	s/d	Conjunto do rotor turbina A.P.	Nº24	
10/20	204	s/d	Empalhetamento turbina A.P.	Nº24	
10/20	205	s/d	Bucim compensador turbina AP MP.	Nº24	
10/20	206	s/d	Bucim de vapor turbina AP MP BP.	Nº24	
10/20	207	s/d	Turb. AP MP e BP ARO retensor vapor.	Nº24	
10/20	208	s/d	Chumaceira suporte turbina AP MP e BP.	Nº24	
10/20	209	s/d	Conjunto chumaceira equilíbrio turbina.	Nº24	
10/20	210	s/d	Anel de retenção turbina AP Mp e BP.	Nº24	
10/20	211	s/d	Conjunto acopla. Dentes turbinas AP MP e BP.	Nº24	
10/20	212	s/d	Turb. AP valv. De parcialização AV.	Nº24	
10/20	213	s/d	Turb. AP valv. De parcialização AR.	Nº24	
10/20	214	s/d	Turb. AP valv. De parcialização de bay pass 130.	Nº24	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/20	215	s/d	Turb. AP valv. De parcialização de segurança.	Nº24	
10/20	216	s/d	Aparelho de pequeno levantamento do rotor.	Nº24	
10/20	217	s/d	Aparelho de pequeno levantamento do rot. Turbina AP MP BP	Nº24	
10/20	218	s/d	Conjunto turbina de MP.	Nº24	
10/20	219	s/d	Conjunto turbina de rotor turbina MP.	Nº24	
10/20	220	s/d	Turbina MP conjunto empalhetamento.	Nº24	
10/21	221	s/d	Conjunto turbina BP.	Nº25	
10/21	222	s/d	Conjunto rotor turbina BP.	Nº25	
10/21	223	s/d	Conjunto empalhetamento mar. AV.	Nº25	
10/21	224	s/d	Conjunto regulador de fecho rápido.	Nº25	
10/21	225	s/d	Val. Intercepção ADMSS. Vapor marcha AD.	Nº25	
10/21	226	s/d	Conjunto manobra val. Parcialização.	Nº25	
10/21	227	s/d	Redutor: vista exterior do conjunto.	Nº25	
10/21	228	s/d	Redutor: Conj. Caixa e pernos.	Nº25	
10/21	229	s/d	Redutor: conj. Roda lenta soldada.	Nº25	
10/21	230	s/d	Redutor: carroto MP.	Nº25	
10/21	231	s/d	Redutor: carroto BP.	Nº25	
10/22	232	s/d	Redutor: carroto AP.	Nº26	
10/22	233	s/d	Redutor: Chumaceira para roda lenta.	Nº26	
10/22	234	s/d	Redutor: conjunto tubular óleo.	Nº26	
10/22	235	s/d	Redutor: conjunto do virador eléctrico.	Nº26	
10/22	236	s/d	Redutor: alarme eléctrico do virador.	Nº26	
10/22	237	s/d	Redutor: ponte caimento veio lento.	Nº26	
10/22	238	s/d	Redutor: aparelho levantar roda lenta-popa.	Nº26	
10/22	239	s/d	Redutor: aparelho levantar roda lenta-proa.	Nº26	
10/22	240	s/d	Aparelho deslocar rotor turbina AP. MP. BP.	Nº26	
10/23	300	s/d	Localização linha de veios.	Nº27	
10/23	301	s/d	Torsometro.	Nº27	
10/23	302	s/d	Montagem de veios.	Nº27	
10/23	303	s/d	Particulares linhas dos veios.	Nº27	
10/23	304	s/d	Bucins de antepara.	Nº27	
10/23	305	s/d	Bucim aranha porta-hélice.	Nº27	
10/23	306	s/d	Hélice.	Nº27	
10/23	307	s/d	Chumaceira suporte - proa.	Nº27	
10/23	308	s/d	Chumaceira suporte - popa.	Nº27	
10/23	309	s/d	Chumaceira de impulso.	Nº27	
10/23	310	s/d	Freio da linha dos veios.	Nº27	
10/25	706	s/d	Válvula reguladora.	Nº29	
10/25	707	s/d	Mecanismo de regulação.	Nº29	
10/25	709	s/d	Encanamento óleo lubrificação.	Nº29	
10/25	710	s/d	Veio de manivelas.	Nº29	
10/25	712	s/d	Chumaceira do tirante.	Nº29	
10/25	713	s/d	Corte transversal do motor.	Nº29	
10/25	714	s/d	Tirante.	Nº29	
10/25	715	s/d	Conjunto embolo.	Nº29	
10/25	716	s/d	Camisa do cilindro.	Nº29	
10/25	717	s/d	Corte caixa engrenagens.	Nº29	
10/25	718	s/d	Grupo diesel gerador.	Nº29	
10/25	800	1957	Vaporizador.	Nº29	
10/25	900	1969	Encanamentos para reabastecimento de combustível no mar.	Nº29	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/26	110/340/8	1957	Impianto eléctrico circuito di alimentazione impianti radars ed asdic.	Nº30	
10/26	110/342/1	1955	Turbogeneratore.	Nº30	
10/26	110/344/1	1955	Schema de circuiti partenti dai quadri principali.	Nº30	
10/26	110/345/2	1956	Percorso fascio cavi electrici sotto ponti coperta e copertino.	Nº30	
10/26	110/412/1	1958	Strutura condette di estrazione arianel locale turbo alternatori.	Nº30	
10/26	110/412/4	1955	Ventilazione nel locale caldaia di prora.	Nº30	
10/26	110/412/5	1955	Ventilazione nel locale caldaia di poppa.	Nº30	
10/26	110/412/6	1955	Sistemazione condotte di ventilazione ed estrazione locale turbodinamo e aggiunta della placeta sul ponte del cassero.	Nº30	
10/26	110/412/7	1953	Sistemaz. Ventilatori di macchina e ralative condotte sopra coperta.	Nº30	
10/26	110/412/9	1955	Ventilazione e estrapione nel locale macchine.	Nº30	
10/26	110/412/10	1956	Estrazione diesel-dinamo.	Nº30	
10/26	110/412/11	1958	Estrazione macanica diesel-alternatori.	Nº30	
10/26	110/434/5	1957	Circulação refrigeradores de oleo.	Nº30	
10/26	110/434/6	1957	Circulação e extração.	Nº30	
10/26	110/434/11	1955	Casseta aspirazione e mandata acuva docce.	Nº30	
10/26	110/412/13	1955	Ventilazione turbo alternatori.	Nº30	
10/26	110/413/1	1957	Stazione di condizionamento.	Nº30	
10/27	110/600	1967	Alterações da artilharia, sonar e telefones.	Nº31	
10/27	110/435/13	1955	Nebulizzatori tipo ad ancora perdepositi munizione.	Nº31	
10/27	110/435/12	1955	Stazione com sbocchi e acess.	Nº31	
10/27	110/436/1	1954	Filtro para nafta.	Nº31	
10/27	110/436/9	1957	Castello P. imbarco nafta.	Nº31	
10/27	110/436/10	1954	Stazione imbarco e sbarco olio.	Nº31	
10/27	110/436/11	1956	Passagi per tubazione imbarco e sbarco nafta.	Nº31	
10/27	110/436/13	1959	Acessórios de ligação dos encanamentos para reabastecimento de combustivel no mar.	Nº31	
10/27	110/612/1	1957	Transportatore a tramoggia per bombe squid.	Nº31	
10/27	110/612/2	1957	Modifica all elevatore bombe squid.	Nº31	
10/27	110/613/1	1956	Struttura deposito munizione.	Nº31	
10/27	110/620	1969	21" MK8 and 9 torpedos.	Nº31	
10/27	110/620/1	1956	Profilo del ponte coberta e sezione in corrispondenza del lanciasiliri.	Nº31	
10/27	110/623/1	1957	Sistemazione teste corichz.	Nº31	
10/27	110/651/1	1955	Cala per mitragliere da 20mm.	Nº31	
10/27	110/721/1	1957	Sistemazione e particolari stili e antenne.	Nº31	
10/27	110/724/3	1957	Schema interconnessioni radar MLN-MLR.	Nº31	
10/27	110/729/1	1961	Schema interconnessioni radar I.F.F.	Nº31	
10/27	110/723/17	1959	S.D.T. stabilizzata schema macanico.	Nº31	
10/27	110/723/24	1956	Correttori balistici per calcolatore A.A.	Nº31	
10/27	110/723/25	1956	Correttori balistici per centrale navale.	Nº31	
10/27	110/723/26	1956	Schema meccanico gruppo manovre e vento.	Nº31	
10/27	110/723/57	1955	Transformatore delle coordinate com servo maccanismi elettronici.	Nº31	
10/27	110/723/58	1956	Calcolatore C.A. - schema funzionale.	Nº31	
10/27	110/723/59	1957	Sistemazione tiro.	Nº31	
10/27	110/723/67	1956	Sistemazione apparecchiatura nel locale gruppi convertitore.	Nº31	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/27	110/723/68	1956	Sistemazione elemento stabilizzatore e pannello di controllo nel locale equipaggio di prora.	Nº31	
10/27	110/723/70	1956	Rete generale dei cavi.	Nº31	
10/27	110/723/71	1957	Rete lancia siluri.	Nº31	
10/27	110/723/72	1954	Schema impianto anemometrico "Bendix".	Nº31	
10/27	110/723/73	1956	Schema electrico calcolatore A.A. E navale.	Nº31	
10/28	110/134	1967	Casa de munições prontas AR.	Nº32	
10/28	110/156/02	1963	Reforços e fixe dos tubos lança-torpedos MK 32.	Nº32	
10/28	110/156/48	1969	Reduto e fixe da alça directoria.	Nº32	
10/28	110/161	1963	Escotilha estanques circulares nas ant. 7 e 15.	Nº32	
10/28	110/341	1970	Esquemas parciais da instalação eléctrica.	Nº32	
10/28	110/436/55	1959	Esquema dos encanamentos para reabastecimento de combustível no Mar-EB.	Nº32	
10/28	110/436/56	1959	Esquema dos encanamentos para reabastecimento de combustível no Mar-BB.	Nº32	
10/28	110/513	1970	Localização e fixação do odómetro tipo RB-40.	Nº32	
10/28	110/5343	1968	Quadro do comando das campainhas de artilharia.	Nº32	
10/28	110/653/77	1967	Pormenores arrumação munições calibre 3/50.	Nº32	
10/28	110/653/78	1968	Recipientes para invólucros.	Nº32	
10/28	110/720/1	1969	Instalação sistema comunicações plano 1968-69.	Nº32	
10/28	110/720/8	1971	Instalação sistema diagrama funcional.	Nº32	
10/28	110/720/9	1971	Localização componentes do sistema comunicações.	Nº32	
10/28	110/740/69	1966	Sistema sonar.	Nº32	
10/28	110/740/25	1969	Conversor sincro/tipo "M" para os sonares.	Nº32	
10/28	110/740/78	s/d	Lista dos cabos e terminais para ligação unidades.	Nº32	
10/28	110/144	1971	Casa do radar localização das unidades do I.F.F.	Nº32	
10/28	110/811/91	1968	Escada de portaló.	Nº32	
10/28	110/811/92	1968	Pavimento do paiol munições a vante.	Nº32	
10/28	110/811/93	1967	Pavimento do paiol munições a ré.	Nº32	
10/28	110/811/94	1966	Plataformas e paneiros na casa sonar.	Nº32	
10/29	110/132/00	1968	Alteração nas divisórias do camarote do comandante e casa controle sonar.	Nº33	
10/29	110/132/01	1968	Divisórias na casa de banho dos oficiais.	Nº33	
10/29	110/132/90	1967	Casa de munições prontas a vante.	Nº33	
10/29	110/124/99	1967	Divisórias na casa dos amplidynes AV.	Nº33	
10/29	110/124/95	1968	Divisórias do paiol de sobressalentes de electrónica.	Nº33	
10/29	110/123/89	1964	Casa de manuseamento no paiol de munições a vante.	Nº33	
10/29	110/123/88	1964	Casa de manuseamento no paiol de munições a ré.	Nº33	
10/29	110/111/85	1965	Planificação do costado.	Nº33	
10/29	110/103/81	1964	Secção resistente.	Nº33	
10/29	110/103/80	1964	Diagrama da resistência longitudinal.	Nº33	
10/29	110/103/79	1964	Calculo resistência longitudinal curva de pesos.	Nº33	
10/29	110/650/71	1963	Resguardos das peças e localização das caixas de munições de uso imediato.	Nº33	
10/29	110/651/94	1967	Reduto da artilharia de vante e de ré.	Nº33	
10/29	110/332/39	s/d	Discontactor trifásico.	Nº33	
10/29	110/332/40	s/d	Discontactor C.C.	Nº33	
10/29	110/531/46	1971	Intercomunicadores.	Nº33	
10/29	110/821/73	1971	Plano geral baleeira plástico.	Nº33	
10/29	110/821/74	1971	Baleeira-comandos do leme e motor.	Nº33	
10/29	110/821/75	1971	Baleeira-comandos instalação do motor e encanamentos.	Nº33	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/29	110/740	1961	Instalação do sonar NA/SQS 29-32.	Nº33	
10/29	110/132	1970	Alteração divisórias no pavimento da ponte.	Nº33	
10/29	110/120	1968	Divisórias do paiol de sobressalentes de electrónica.	Nº33	
10/29	110/156	1969	Reduto e fixe da alça directoria.	Nº33	
10/29	110/112	1963	Secção longitudinal e secção transversal.	Nº33	
10/30	110/033/1	1956	Sistemazione locale diesel-alternatori.	Nº34	
10/30	110/039/1	1955	Piano alloggio-tuga.	Nº34	
10/30	110/039/2	1955	Piano alloggio-ponte coperta.	Nº34	
10/30	110/039/3	1955	Disposizione alloggio equipaggio-copertino.	Nº34	
10/30	110/037/1	1969	Projecto de arranjo do centro comunicações.	Nº34	
10/30	110/039/6	s/d	Alloggi di prua.	Nº34	
10/30	110/039/7	1957	Ponte cassero.	Nº34	
10/30	110/042/2	1955	Tracciato del doppio fondo zona poppiera.	Nº34	
10/30	110/042/1	1955	Verticale integrale.	Nº34	
10/30	110/651	s/d	Weather protection shield.	Nº34	
10/30	110/711	1952	Umdewater battery-Isometric wiring diagram.	Nº34	
10/30	110/732/1	s/d	Equipamento eléctrico a vante.	Nº34	
10/30	110/732/2	s/d	Equipamento eléctrico a ré.	Nº34	
10/30	110/711/1	1952	gyro compass system CKT. "T".	Nº34	
10/30	110/711/3	1952	Underwater e dummy log systems-circuits "Y e 4Y".	Nº34	
10/30	110/741	s/d	Sonar dome MTG Skirt NA/SQS-4.	Nº34	
10/30	110/711/5	1953	Underwater e dummy log systems-circuits "GR e GRO".	Nº34	
10/30	110/740	1956	Sonar control room.	Nº34	
10/30	110/621/4	1959	Torpedo tube MK 32 mod 2.	Nº34	
10/30	110/815/2	1953	Chain pipe e details.	Nº34	
10/31	110/045/46	1964	Calculo de deslocamento e caimento a partir da leitura de calados.	Nº35	
10/31	110/044/77	1964	Calculo de resistência longitudinal - calculo de pesos.	Nº35	
10/31	110/045/82	1967	Previsão de estabilidade depois das alterações.	Nº35	
10/31	110/103/72	1964	Calculo de resistência longitudinal - resultados finais.	Nº35	
10/31	110/103/73	1964	Calculo de resistência longitudinal - da secção resistente.	Nº35	
10/31	110/103/74	1964	Calculo de resistência longitudinal - calculo de impulsão.	Nº35	
10/31	110/103/75	1964	Calculo de resistência longitudinal - Traçado das ondas.	Nº35	
10/31	110/103/76	1964	Calculo de resistência longitudinal - Determinação do deslocamento e abcissa centro de gravidade a partir da curva de peso.	Nº35	
10/31	110/045/47	1964	Previsão de estabilidade transversal depois das alterações da artilharia e torpedos.	Nº35	
10/31	110/030/59	1962	Alçado longitudinal e plantas da superstrutura.	Nº35	
10/31	110/037/02	1963	Adaptação do actual paiol de mantimentos a paiol do vinho.	Nº35	
10/31	110/030/61	1964	Convés 1ª e 2ª cobertas (Alterações).	Nº35	
10/31	110/030/60	1964	Tombadilho, ponte navegação e ponte alta (Alterações).	Nº35	
10/32	110/163/1	1954	Osterigio di machina.	Nº36	
10/32	110/157/2	1955	Sistemazione ecogniometro	Nº36	
10/32	110/156/3	1955	Cannone da 76- 29 prodiero.	Nº36	
10/32	110/156/1	1956	Rinforzi lancia bombe squid.	Nº36	
10/32	110/152/1	s/d	Motrici principali.	Nº36	
10/32	110/151/5	1955	Baseamento per pompa d'alimento principale.	Nº36	
10/32	110/151/3	1955	Basementi caldeura	Nº36	
10/32	110/151/2	1955	Doppiature sul ponte di coberta.	Nº36	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
10/32	110/141/3	s/d	Sul ponte cassero.	Nº36	
10/32	110/133/3	1956	Strutura elevatore agabbia.	Nº36	
10/32	110/133/1	1956	Cassoto poppiero.	Nº36	
10/32	110/132/7	1955	Prolungamento del cassero.	Nº36	
10/32	110/132/8	1956	Placetta ponte comando.	Nº36	
10/32	110/132/6	1956	Casotta dela timoneira.	Nº36	
10/32	110/132/5	1955	Strutura cofano caldaie.	Nº36	
10/32	110/132/3	1955	Fasci del ponte del cassero P. comando e tuga.	Nº36	
10/34	1	1968	Levantamento dos limbretes do material electrónico fornecido para a direcção de tiro, radar e peças de 3"/50.		
10/34	2	1968	Lista de ligações do sonar NA / SQS-29.		
10/35			Planos fragata "Pero Escobar"		

16. HIDROGRÁFICOS; "Cte ALMEIDA CARVALHO e ALM. LACERDA"

16/47	1	1951	Paio do mestre e hidrografia (A.C.).	Nº42	
16/47	2	1951	Gráficos de querenas inclinadas (A.C.).	Nº42	
16/47	2A	s/d	curvas de estabilidade-querenas inclinadas (A.L.).	Nº42	
16/47	3	1939	Details of shafting (A.C.).	Nº42	
16/47	4	1951	Coberta e porão (A.C.).	Nº42	
16/47	5	1951	Pontes Spardek e convés (A.C.).	Nº42	
16/47	6	1951	Plano de docagem (A.C.).	Nº42	
16/47	6A	1955	Instalação do motor "BUDA" (A.C.).	Nº42	
16/47	7	s/d	Gráficos de querenas inclinadas (A.L.).	Nº42	
16/47	7A	1951	Gráficos de querenas inclinadas (A.C.).	Nº42	
16/47	11	1961	Provas de estabilidade (A.C.).	Nº42	
16/47	19	s/d	Arrangement of machinery in engine-room.	Nº42	
16/47	20	s/d	Engine-room pipe arrangement.	Nº42	
16/47	21	1965	Perfil longitudinal (A.L.).	Nº42	
16/47	23	1966	Outline of tachometro-generator (AL).	Nº42	
16/47	28	1966	Planificação do costado (AL).	Nº42	
16/47	30	1967	Protecção catódica (AL).	Nº42	
16/47	31	s/d	Relação dos desenhos existentes no lacerda.	Nº42	
16/47	32	s/d	AVR circuit diagram MK IV (AL).	Nº42	
16/47	33	1942	Hold plan for navigation officer (AL).	Nº42	
16/47	34	1942	Sections (AL).	Nº42	
16/47	35	1942	Methods of unshipping rudder (AL).	Nº42	
16/47	36	1942	North van ship repairs (AL).	Nº42	
16/47	37	1942	Arrangement magazines (AL).	Nº42	
16/47	38	1942	Arrangement of high voltage (AL).	Nº42	
16/47	38	1942	Modification to D.G. equipment (AL).	Nº42	
16/47	40	1965	Relatório prova de estabilidade (AL).	Nº42	
16/47	41	s/d	Lastro de chumbo na casa máquinas P.P. (AL).	Nº42	
16/47	42	s/d	Leme (AL).	Nº42	
16/47	401/M1	1966	Silicon power rectifier (AL).	Nº42	
16/47	401/M2	1966	Single-phase dry-type transformer 25 KVA (AL).	Nº42	
16/47	401/M3	s/d	GM diesel operators manual (AL).	Nº42	
16/47	401/M22	s/d	Delco direct current generators maintenance and service manual.	Nº42	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
16/47	401/033	1966	Arrangement of converters (AL).	Nº42	
16/47	401/031	1966	Main switchboard.	Nº42	
16/47	401/074	s/d	Secção longitudinal e planificação do costado (AL).	Nº42	
16/47	401/075	s/d	Perfil longitudinal (A.L.).	Nº42	
16/47	401/076	s/d	Porão.	Nº42	
16. HIDROGRÁFICOS; "CARVALHO ARAÚJO"					
16/48	1	1954	"BUDA" instructions for operating and servicing.	Nº43	
16/48	2	1954	"Buda" repair parts.	Nº43	
16/48	3	1954	Fuel system diagram.	Nº43	
16/48	4	s/d	Wiring diagram.	Nº43	
16/48	5	1947	Timing diagram.	Nº43	
16/48	7	1958	Mercedes-benz tipo OM 636 VI-E	Nº43	
16/48	8	1955	Sistema de alimentação de combustível.	Nº43	
16/48	9	1955	Esquema de circulação da água de refrigeração.	Nº43	
16/48	11	s/d	Einbau plan.	Nº43	
16/48	12	1959	Cross curves of stability.	Nº43	
16/48	13	s/d	Stiffening for "3 single fore gun.	Nº43	
16/48	14	s/d	oil fuel e fresh water tank capacities.	Nº43	
16/48	15	s/d	Surveys for freeboard.	Nº43	
16/48	16	1942	General arrangement elevation e top decks.	Nº43	
16/48	17	1959	Light-ship.	Nº43	
16/48	18	s/d	Rigging plan.	Nº43	
16/48	19	s/d	Plan below decks.	Nº43	
16/48	20	s/d	Plan on upper decks.	Nº43	
16/48	21	s/d	General arrangement elevation e top decks.	Nº43	
16/48	22	s/d	Lower deck.	Nº43	
16/48	25	s/d	1ª coberta.	Nº43	
16/48	26	s/d	Cobertura de tiro.	Nº43	
16/48	26A	s/d	Paio de artilharia.	Nº43	
16/48	28	s/d	Protecção catódica - planificação do costado "BB".	Nº43	
16. HIDROGRÁFICOS; "D. JOÃO DE CASTRO"					
16/49	1	s/d	Envelope com provas de máquinas.	Nº44	
16/49	2	1939	Esquemas parciais da instalação eléctrica e força motriz.	Nº44	
16/50	13124	1940	Planta esquemática do quadro de B. tensão.	Nº45	
16/50	13264	1940	Projector de 60 cm.	Nº45	
16/50	13329	1940	Equipamento da girobussola.	Nº45	
16/50	13343	1940	Planta da coberta e do porão.	Nº45	
16/50	13402	1940	Telefones de navegação.	Nº45	
16/50	13566	1940	Odómetro.	Nº45	
16/50	13579	1940	Instalação eléctrica B. tensão girobussola e teleg.	Nº45	
16/50	13581	1940	Instalação eléctrica luz e força motriz.	Nº45	
16/50	13582	1940	Instalação eléctrica cabos gerais.	Nº45	
16/50	13598	s/d	Capacidade dos tanques de óleo combustível.	Nº45	
16/50	13599	1940	Esquema ligações da cabine de T.S.F.	Nº45	
16/50	13600	1940	Capacidade dos tanques de água.	Nº45	
16/50	13612	1941	Plano geral de ventilação natural e mecânica.	Nº45	
16/50	13645	1941	Plano geral dos encanamentos.	Nº45	
16/51	4	1940	Corte longitudinal.	Nº46	
16/51	5	1936	Distribuição das chapas do convés e castelo.	Nº46	
16/51	6	1936	Distribuição das chapas da coberta, ROOF e paióis do óleo.	Nº46	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
16/51	9	1936	Secções estruturais.	Nº46	
16/51	11	1938	Gráfico de querenas direitas.	Nº46	
16/51	12	1936	Curvas dos deltas. ▲	Nº46	
16/51	13	1936	Profilo dell onda a 15 nodi.	Nº46	
16/51	14	1935	Cálculo de resistência longitudinal.	Nº46	
16/51	17	1936	Esperienze di rimorchio.	Nº46	
16/51	19	1936	Duplo fundo das casas da máquina e caldeiras.	Nº46	
16/51	22	1936	Alojamento dos oficiais.	Nº46	
16/51	23	1936	Alojamento do estado menor.	Nº46	
16/51	24	1936	Anteparas transversais do paiol do oleo.	Nº46	
16/51	25	1936	Anteparas Nº 12 e 17.	Nº46	
16/51	26	1936	Anteparas transversais.	Nº46	
16/51	27	1936	Antepara longitudinal dos paióis da aguada.	Nº46	
16/51	29	1936	Longarinas e seus detalhes.	Nº46	
16/51	30	1936	Sobrequilha e seus detalhes.	Nº46	
16/51	31	1936	Roda de proa e seus detalhes.	Nº46	
16/51	35	1937	Divisões internas.	Nº46	
16/51	46	1937	Cadaste e leme.	Nº46	
16/51	47	1937	Cravação do leme e cadaste.	Nº46	
16/51	48	1937	Anteparas Nº 85 e 96.	Nº46	
16/52	51	1937	Curvas de velocidade.	Nº47	
16/52	64	1938	Duplo fundo da casa das máquinas.	Nº47	
16/52	66	1938	Chapa da manga e fixes das chumaceiras.	Nº47	
16/52	67	1938	Aranhas dos veios do helice.	Nº47	
16/52	69	1938	Distribuição das chapas nas casa da máquina e caldeiras.	Nº47	
16/52	73	1938	Consolidação da p>ôpa e fixe da máquina do leme.	Nº47	
16/52	74	1938	Fixes das máquinas e caldeiras.	Nº47	
16/52	75	1938	Esquema geral das campainhas.	Nº47	
16/52	130	1940	Revised arrangement of refrigerating engine room.	Nº47	
16/52	131	1940	Revised arrangement of refrigerating engine room.	Nº47	
16/52	132	1939	Esquema do aparelho da força.	Nº47	
16/52	133	1939	Disposição geral do aparelho motor.	Nº47	
16/52	134	1939	Cilindros.	Nº47	
16/52	135	1939	Pistons, cylinder e valve casing covers.	Nº47	
16/52	136	1939	L.P. slide valve e casing door.	Nº47	
16/52	222	1940	Disposição dos encanamentos.	Nº47	
16/52	224	1940	Disposição dos encanamentos de nafta.	Nº47	
16/52	260	1939	Planta esquemática do quadro principal da instalação electrica.	Nº47	
16/52	261	1939	Distribuidores de A.P. e M.P.	Nº47	

12. LANCHAS; "AZEVIA"

PLANOS GERAIS - CASCO E ENCANAMENTOS (Desenhos)

12/2	14117	1942	Corte longitudinal.	Nº10	
12/2	14118	1942	Coberta e porão.	Nº10	
12/2	13634	1942	Lista de encanamentos.	Nº10	
12/2	13802	1942	Plano parcial de encanamentos - Porão, incêndio, esgotos e drenagem.	Nº10	
12/2	13801	1942	Plano parcial de encanamentos - Coberta, esgotos, incêndio e drenagem	Nº10	
12/2	13799	1942	Plano de encanamentos longitudinal.	Nº10	
12/2	13799	1942	Plano de encanamentos longitudinal.	Nº10	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
12/2	14137	1942	Capacidade dos tanques de combustível, lastro aguada e lubrificação (Serviço).	Nº10	
12/2	13829	1942	(D219619) - Esquema geral de encanamentos dos motores.	Nº10	
12/2	14115	1942	Esquema do plano de encanamentos. Enchimento e distribuição de água doce, salgada e óleo combustível, sondas, esgotos, incêndio, drenagem e respiração.	Nº10	
12/2	14380	1942	Esquema do sistema de encanamentos de esgoto e de incêndio.	Nº10	
12/2	12223	1942	Carenas direitas.	Nº10	
			<u>CASCO, VEIOS E HÉLCES</u> (Desenhos)		
12/3	D217836	1942	Instalação dos veios dos hélices.	Nº11	
12/3	D217836	1942	Escantilhões dos cubos dos hélices.	Nº11	
12/3	D217837	1942	Caixa de empanque de antepara.	Nº11	
12/3	D219526	1942	Chumaceira de impulso.	Nº11	
12/3	D218077	1942	Buchas de manga e da aranha.	Nº11	
12/3	D217835	1942	Freio do veio.	Nº11	
12/3	D217833	1942	Cunhas extractoras do hélice.	Nº11	
12/3	D217834	1942	Chumaceira de apoio do veio.	Nº11	
12/3	D219266	1942	Detalhes do veio e união.	Nº11	
12/3	L1661	1942	Detalhes do hélice.	Nº11	
			<u>FOGÃO E MÁQUINA DO LEME</u> (Desenhos)		
12/4	8080	1942	Disposição da fornalha.	Nº12	
12/4	7828	1942	Disposição da instalação.	Nº12	
12/4	8057	1942	Fogão.	Nº12	
12/4	8017	1942	Caldeira.	Nº12	
12/4	8067	1942	Tanque de combustível de 53 litros.	Nº12	
12/4	6864	1942	Pulverizador.	Nº12	
12/4	8061	1942	Detalhes e peças desmontáveis.	Nº12	
12/4	8068	1942	Reóstato.	Nº12	
12/4	8070	1942	Ligações do reóstato.	Nº12	
12/4	D44767	1942	Grupo electro compressor.	Nº12	
12/4	DIS/26138/A	1942	Corte do motor eléctrico.	Nº12	
12/4	D44768	1942	Corte de compressor.	Nº12	
12. <u>LANCHAS;</u> "CORVINA"					
			<u>CASCO, LINHAS DE VEIOS E HÉLCES</u> (Desenhos)		
12/5	I2233	/	Querenas direitas.	Nº13	
12/5	I2595	/	Plano geométrico (Levantamento, sala do risco).	Nº13	
12/5	I4293	/	Gráfico dos cálculos de querenas inclinadas transversalmente.	Nº13	
12/5	I4294	/	Aberturas no costado (Perfil).	Nº13	
12/5	I4405	/	Plano velico da baleeira de 5,100m.	Nº13	
12/5	I5230	/	Corte longitudinal, ponte e convés.	Nº13	
12/5	I5231	/	Coberta e porão.	Nº13	
12/5	I5227	/	Zincos.	Nº13	
12/5	I6455	/	Chumaceira normal com lubrificação por anel.	Nº13	
12/5	48745	/	Detalhes.	Nº13	
12/5	48807	/	Caixa do bucim.	Nº13	
12/5	48824	/	Veios para as linhas de veios.	Nº13	
12/5	48841	/	Peça intermédia para a chumaceira média.	Nº13	
12/5	48848	/	Casquilho de chumaceira para a chumaceira intermédia.	Nº13	
12/5	48851	/	Casquilho para a chumaceira da manga.	Nº13	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
12/5	48873	/	Conjunto da linha de veios.	Nº13	
12/5	977010	/	Lubrificação.	Nº13	
12/5	987011	/	Refrigeração.	Nº13	
12/5	13330	/	Bucha da aranha.	Nº13	
12/5	13331	/	Fixação da manga às anteparas.	Nº13	
12/5	14069	/	Linha de veios.	Nº13	
12/5	14905	/	Lubrificação dos bucins dos veios.	Nº13	
			<u>MOTORES PRINCIPAIS</u>		
12/6	746891-1	/	Válvula de aspiração e compressão da bomba de combustível.	Nº14	
12/6	762774	/	Roletas da bomba de combustível.	Nº14	
12/6	793851	/	Bronze da chumaceira principal.	Nº14	
12/6	793875	/	Chumaceira da cabeça do tirante, cilindro do motor.	Nº14	
12/6	793897	/	Cavirão do embolo.	Nº14	
12/6	793912	/	Bronze do pé do tirante, cilindro do motor.	Nº14	
12/6	793915	/	Detalhe da refrigeração do êmbolo.	Nº14	
12/6	793921	/	Aros da chumaceira de impulso.	Nº14	
12/6	793923	/	Tirante do cilindro do motor.	Nº14	
12/6	793953	/	Válvula de arranque.	Nº14	
12/6	793958	/	Base de função, lado do volante.	Nº14	
12/6	793950	/	Base de função, lado da bomba de lavagem.	Nº14	
12/6	793992	/	Êmbolo do cilindro motor.	Nº14	
12/6	793986	/	Bloco.	Nº14	
12/6	794019	/	Roda dentada do veio de manivelas.	Nº14	
12/6	794028	/	Veio de manivelas, cilindro do motor.	Nº14	
12/6	794035	/	Roda dentada intermédia.	Nº14	
12/6	794043	/	Metálico do êmbolo.	Nº14	
12/6	794048	/	Parafusos para a tampa da chumaceira principal.	Nº14	
12/6	794049	/	Tubagem de lubrificação.	Nº14	
12/6	794052	/	Roda dentada superior.	Nº14	
12/6	794057	/	Aro raspador.	Nº14	
12/6	794064	/	Esquema para regulação do comando do veio de distribuição.	Nº14	
12/6	794083	/	Válvula de combustível.	Nº14	
12/6	794091	/	Conjunto da chumaceira de impulso.	Nº14	
12/6	794105	/	Conjunto, cortes.	Nº14	
12/6	794124	/	Esquema de distribuição.	Nº14	
12/6	794133	/	Câmara de manivelas com veio.	Nº14	
12/6	794159	/	Detalhes da válvula auxiliar de ar e arranque.	Nº14	
12/6	794162	/	Cabeça do cilindro - e folga das camisas.	Nº14	
12/6	794186	/	Conjunto regulador.	Nº14	
12/6	794186	/	Dispositivo de segurança de inversão de marcha.	Nº14	
			<u>MOTORES PRINCIPAIS</u>		
12/6	794196	/	Dispositivo de segurança de inversão de marcha.	Nº15	
12/6	794204	/	Veio de distribuição horizontal.	Nº15	
12/6	794259	/	Comando do veio de distribuição.	Nº15	
12/6	794299	/	Posto de manobra.	Nº15	
12/6	794303	/	Planta de encanamentos, vista em planta e do lado da bomba de lavagem.	Nº15	
12/6	794304	/	Planta de encanamentos, do lado da evacuação.	Nº15	
12/6	794305	/	Planta de encanamentos, vista dos lados e corte.	Nº15	
12/6	797712	/	Êmbolo da bomba de lavagem.	Nº15	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
12/6	797776	/	Veio de manivelas, bomba de lavagem.	Nº15	
12/6	797788	/	Conjunto da válvula de aspiração e compressão da bomba de lavagem.	Nº15	
12/6	797812	/	Conjunto do raspador de óleo de lubrificação da bomba de combustível.	Nº15	
12/6	797816	/	Tirante da bomba de lavagem.	Nº15	
12/6	797842	/	Chumaceira principal da bomba de lavagem.	Nº15	
12/6	797871	/	Conjunto do bucim da bomba de água.	Nº15	
12/6	797912	/	Cruzeta da bomba de lavagem.	Nº15	
12/6	797913	/	Detalhes da haste do êmbolo (Bomba de lavagem).	Nº15	
12/6	797929	/	Conjunto da bomba de óleo de lubrificação (Engrenagem).	Nº15	
12/6	798053	/	Conjunto da bomba de lavagem.	Nº15	
12/6	798137	/	Conjunto da bomba de água de refrigeração e de esgoto.	Nº15	
12/6	802185	/	Corpos da bomba de combustível.	Nº15	
12/6	802193	/	Êmbolo e casquilho da bomba de combustível.	Nº15	
12/6	802195	/	Comando da bomba de combustível.	Nº15	
12/6	802215	/	Conjunto da bomba de combustível.	Nº15	
12/6	802223	/	Ressalto da bomba de combustível.	Nº15	
12/6	793995	/	Camisas de cilindros. (Não existem estes elementos, aguarda-se a vinda dos desenhos para o técnico suíço para se tirarem cópias). Ver desenho nº 794162.	Nº15	
			<u>MOTORES AUXILIARES</u>		
12/7	MS-2395	/	Bomba de óleo combustível IMO: de 1 m3.	Nº15	
12/7	MS-2498B	/	Conjunto da bomba IMO 36 m3 reserva (Nº7).	Nº15	
12/7	MS-2499A	/	Conjunto da bomba de óleo de lubrificação e combustível, IMO 11 m3 reserva (2 lombas iguais nº 3 e 8).	Nº15	
12/7	G-2847	/	Receptor do taquímetro eléctrico.	Nº15	
12/7	G-2888	/	Taquímetro eléctrico.	Nº15	
12/7	30182	/	Corte da bomba de combustível IMO de 1 m3 (Nº1 e 2).	Nº15	
12/7	40080	/	Bomba de óleo IMO de 36 m3 Nº 7.	Nº15	
12/7	40081	/	Corte da bomba de óleos de lubrificação e combustível, IMO 11 m3 reserva. São 2 lombas iguais) 2 lombas iguais nº 3 e 8.	Nº15	
12/7	A-341261	/	Reóstato de campo.	Nº15	
12/7	K-603884	/	Motor da bomba de água salgada vertical.	Nº15	
12/7	K-604527	/	Motor da bomba de água salgada.	Nº15	
12/7	K-604628	/	Motor da bomba de água doce.	Nº15	
12/7	780048-3	/	Filtro de óleo de lubrificação.	Nº15	
12/7	788135	/	Válvula de combustível.	Nº15	
12/7	788419	/	Bomba de óleo - dos motores de 40 CV.	Nº15	
12/7	784162	/	Conjunto da bomba de água de refrigeração e de esgoto.	Nº15	
12/7	787110-1	/	Câmara da bomba de água centrifugada.	Nº15	
12/7	788230	/	Folgas das chumaceiras do veio de manivelas.	Nº15	
12/7	802096	/	Êmbolo e cavião do êmbolo do compressor.	Nº15	
12/7	802234	/	Grupo auxiliar cmunti.	Nº15	
12/7	802308	/	Freio de manivelas do compresso.	Nº15	
12/7	802352	/	Cabeça das válvulas da garra da alta pressão	Nº15	
12/7	802423	/	Filtro de água salgada, 50mm.	Nº15	
12/7	802429	/	Filtro de água salgada, 150mm.	Nº15	
12/7	802435	/	Caixa de distribuição para o Ar.	Nº15	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
12/7	802459	/	Caixa de distribuição para o óleo de lubrificação e combustível.	Nº15	
12/7	802473	/	Caixa de distribuição para a bomba de água.	Nº15	
12/7	802493	/	Refrigerante de óleo de lubrificação.	Nº15	
12/7	802506	/	Silencioso	Nº15	
12/7	802722	/	Válvula de retenção de 80mm.	Nº15	
12/7	802734	/	Válvula de retenção de 125mm.	Nº15	
12/7	802778	/	Caixa de distribuição para o ar.	Nº15	
12/7	802828	/	Cabeça da garrafa de 125 l.	Nº15	
12/7	802922	/	Compressor C19, conjunto.	Nº15	
12/7	803294-1	/	Filtro de combustível.	Nº15	
12/7	803886	/	Transmissão de movimento.	Nº15	
12/7	k-880664	/	Conversor.	Nº15	
12/7	k-881304	/	Dínamo de 20KW.	Nº15	
12/7	951597	/	Conjunto do grupo da bomba de água doce.	Nº15	
12/7	951599	/	Conjunto do grupo da bomba de água salgada.	Nº15	
12/7	952102-3	/	Conjunto do grupo da bomba de água, vertical, auto-ferrante.	Nº15	
12/7	952351-1	/	Corte da bomba de água, vertical, auto-ferrante.	Nº15	
12/7	987552	/	Esquema de ligações eléctricas, grupo auxiliar.	Nº15	
12/7	987632	/	União electromagnética.	Nº15	
12/7	98764 1	/	Vista e corte transversal.	Nº15	
12/7	987642	/	Cortes transversais.	Nº15	
12/7	987769	/	Vista de lado e corte.	Nº15	
12/7	987885	/	Torneira para o óleo de lubrificação.	Nº15	
12/7	988241	/	Corte longitudinal.	Nº15	
			<u>ENCANAMENTOS (PLANOS GERAIS)</u>		
12/8	13524	/	Lista de encanamentos de esgoto, Folhas. 1 e 3; de água de refrigeração, e esgoto, Folhas 4 a 8; de sondagem, folha 9; de água doce folhas. 10 a 13; de água salgada fls. 14 e 15; de incêndio fls. 16 e 17; de drenagem fls. 18 a 21; de óleo de lubrificação fls. 22 a 25; de óleo combustível fls. 26 a 28; de ar comprimido fls. 29 a 31; e de evacuação fl 32.	Nº16	
12/8	14525	/	Encanamentos de água de refrigeração e esgoto.	Nº16	
12/8	14526	/	Encanamentos de óleo de lubrificação.	Nº16	
12/8	14527	/	Encanamentos de óleo de combustível.	Nº16	
12/8	14528	/	Encanamentos de ar comprimido.	Nº16	
12/8	14529	/	Plano de encanamentos de drenagem (longitudinal).	Nº16	
12/8	14530	/	Plano de encanamentos de drenagem (convés).	Nº16	
12/8	14531	/	Plano de encanamentos de drenagem (cobertura).	Nº16	
12/8	14532	/	Plano de encanamentos de água doce e salgada; Enchimento dos tanques e paióis; Tráfego e respiração.	Nº16	
12/8	14558	/	Plano de encanamentos de esgoto de porões e sondagem (longitudinal).	Nº16	
12/8	14559	/	Plano de encanamentos de esgoto de porões e sondagem (convés).	Nº16	
12/8	14560	/	Plano de encanamentos de esgoto de porões e sondagem (porão).	Nº16	
12/8	14580	/	Plano de encanamentos (longitudinal); Distribuição de água doce e salgada e incêndio.	Nº16	
12/8	14581	/	Plano de encanamentos (Convés); Distribuição de água doce e salgada e incêndio.	Nº16	
12/8	14582	/	Plano de encanamentos (Coberta); Distribuição de água doce e salgada e incêndio.	Nº16	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
12/8	14640	/	Encanamentos de enchimento de óleo combustível, óleo de lubrificação e óleo de cilindros.	Nº16	
12/8	14700	/	Esquema do sistema de encanamentos de esgoto e de incêndio.	Nº16	
12/8	15232	/	Plano de encanamentos esquema do enchimento e distribuição de água doce, salgada e óleo combustível, sondas, esgoto, incêndio, drenagem e respiração.	Nº16	

16. NAVIOS DE APOIO: "S. RAFEL, CRUZEIRO DO SUL E AFONSO DE ALBUQUERQUE"

15/13	1	1980	Condições para docagem (A. Albuquerque).	Nº48	
15/13	2	s/d	Lista de sobressalentes intermutáveis dos motores "cummins" (A. Albuquerque, Albatroz e D. Aleixo).	Nº48	
15/13	3	1977	Pavimento para cobertas novo arranjo dos alojamentos a ré (S. Rafael).	Nº48	
15/13	4	1973	Plano de divisões internas (S. Rafael).	Nº48	
15/13	5	1979	Condições para docagem (Santo André).	Nº48	
15/13	6	1973	Prova de estabilidade (Cruzeiro do Sul).	Nº48	
15/13	7	1973	Curvas Hidrostaticas (Cruzeiro do Sul).	Nº48	
15/13	8	1973	Curvas dos deltas. (Cruzeiro do Sul).	Nº48	
15/13	9	1980	Plano de docagem (A. Albuquerque).	Nº48	
15/13	10	1979	Normas para tratamento de água de circulação dos motores diesel (A. Albuquerque).	Nº48	
15/13	11	s/d	Montagem de telefones de indução e nichos acústicos (A. Albuquerque).	Nº48	

17. PATRULHAS:

17/28	41	/	Guindeau.	3Éme Liste	
17/28	42	/	Guindeau.	3Éme Liste	
17/28	43	/	Gouvernail ensamble.	3Éme Liste	
17/28	44	/	Gouvernail détails.	3Éme Liste	
17/28	45	/	Appareil à gouvernar hydro-électrique.	3Éme Liste	
17/28	46	/	Appareil à gouvernar hydro-électrique.	3Éme Liste	
17/28	47	/	Appareil à gouvernar hydro-électrique.	3Éme Liste	
17/28	48	/	Nature grément.	3Éme Liste	
17/28	49	/	Ensamble des chandelieres et montants de tente.	3Éme Liste	
17/28	50	/	Chauffage à la vapeur.	3Éme Liste	
17/28	51	/	Chaudières verticale tubulaire de 5 m2 8- pression de marche 1 K 5.	3Éme Liste	
17/28	52	/	Schéma déau et d'évacuation.	3Éme Liste	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/28	53	/	Pompe pour hydrophore.	3Éme Liste	
17/28	54	/	Schéma déau de mer - schéma d'incendie et d'assèchement.	3Éme Liste	
17/28	55	/	Pompe à eau de mer - ensemble.	3Éme Liste	
17/28	56	/	Pompe à eau de mer - détails.	3Éme Liste	
17/28	57	/	Trompe assèchement à eau.	3Éme Liste	
17/28	58	/	Boite collective assèchement 060 à 2 et 3 soupapes.	3Éme Liste	
17/28	59	/	Extinction par anhydride carbonique	3Éme Liste	
17/28	60	/	Ventilation naturelle et artificielle.	3Éme Liste	
17/29	61	/	Electro-ventilateurs AF2 - AF6 - AV5 - ensamble.	4Éme Liste	
17/29	62	/	Electro-ventilateurs AF4 - ensamble.	4Éme Liste	
17/29	63	/	Electro-ventilateurs AV8 - ensamble.	4Éme Liste	
17/29	64	/	Electro-ventilateurs AF1 - AV3 - ensamble.	4Éme Liste	
17/29	65	/	Electro-ventilateurs hélicoïde air frais compartiment moteur - ensamble.	4Éme Liste	
17/29	66	/	Electro-ventilateurs AF1 - AV3 - AV8 - détails.	4Éme Liste	
17/29	67	/	Electro-ventilateurs AF2 - AF4 - AF6 - AV5 - détails.	4Éme Liste	
17/29	68	/	Electro-ventilateurs hélicoïde air frais compartiment moteur - détails.	4Éme Liste	
17/29	69	/	Ventilateur centrifugue type cobra - AF7 - ensamble.	4Éme Liste	
17/29	70	/	Ventilateur centrifugue type cobra - AF7 - détails.	4Éme Liste	
17/29	71	/	Tableau principal.	4Éme Liste	
17/29	72	/	Bilan de puissance.	4Éme Liste	
17/29	73	/	Calcul des disjoncteurs - fusibles et intensités absorbés par les appareils.	4Éme Liste	
17/29	74	/	Schéma de conduite des moteurs de propulsion.	4Éme Liste	
17/29	75	/	Schéma de conduite des moteurs des hauts parleurs.	4Éme Liste	
17/29	76	/	Schéma de conduite des moteurs des circuit à 24 volts.	4Éme Liste	
17/29	77	/	Schéma de conduite des moteurs de force.	4Éme Liste	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/29	78	/	Schéma de conduite des moteurs liaison/asdic-radar-gyrotable traçante et gonio.	4Éme Liste	
17/29	79	/	Schéma de conduite des moteurs des téléphones auto-générateurs.	4Éme Liste	
17/29	80	/	Schéma de conduite d'éclairage.	4Éme Liste	
17/33	41	/	Poste de manoeuvre, table suport des manomètres.		
17/33	42	/	Poste de manoeuvre, table suport des manomètres.		
17/33	43	/	Poste de manoeuvre, rép'titeur de cran et de marche.		
17/33	44	/	Limiteur devitesse.		
17/33	45	/	Réfrigérant d'air pour turbo-soufflante B.B.C.		
17/33	46	/	Turbo-soufflante V.T.R. 250 R.C.		
17/33	47	/	Appareil moteur, réducteur vulcan K 80, ensamble - extérieur.		
17/33	48	/	Réducteur vulcan - comande de l'accouplement vulcan.		
17/33	49	/	Réducteur vulcan - Em nsamble coupes.		
17/33	50	/	Réducteur vulcan - Pieces sujettes à usure et rechanges.		
17/33	51	/	Réducteur vulcan - Visseris.		
17/33	52	/	Réducteur vulcan - Pieces sujettes à usure.		
17/33	53	/	Hélice.		
17/33	54	/	Ensamble de la ligne d'arbre Td lignes d'arbre Td symétrique.		
17/33	55	/	Compartiments moteurs et auxiliaires - tuyauage d'air comprimé - vue en plan et vues longitudinales.		
17/33	56	/	Compartiments moteurs et auxiliaires - tuyauage d'air comprimé - vue en plan et vues longitudinales - coupes transversales.		
17/33	57	/	Compressor d'air - ensamble.		
17/33	58	/	Compressor d'air - détails.		
17/33	59	/	Tuyautage de gasoil compartiment moteur et auxiliaires - coupes longitudinales et vue en plan.		
17/33	60	/	Tuyautage de gasoil compartiment moteur et auxiliaires - coupes transversales et vue en plan.		

17. PATRULHAS: "BELATRIX, LANCHA DENEBE"

17/47		1961	Transcrição da Ordem da Armada que aumenta ao efectivo dos navios da Armada a Lancha DENEBE.	Nº 24	
17/47	1	1960	General arrangement.	Nº 24	
17/47	2	1960	Steel construction.	Nº 24	
17/47	3	1961	Body plan.	Nº 24	
17/47	4	1960	Cradle.	Nº 24	
17/47	5	1961	Hydro-curves.	Nº 24	
17/47	6	1961	Cross-curves of stability.	Nº 24	
17/47	7	1960	Heeling-experiment.	Nº 24	
17/47	8	1961	Stability and trim.	Nº 24	
17/47	11	1960	Details for shaft.	Nº 24	
17/47	12	1960	Rudder.	Nº 24	
17/47	13	1960	Axiometer for ruddwer.	Nº 24	
17/47	14	1960	Bloctube tele-control.	Nº 24	
17/47	15	1960	Section through prop. Shaft.	Nº 24	
17/47	16	1960	Piping plane.	Nº 24	
17/47	17	1961	W.C. pump.	Nº 24	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/47	18	1960	Flexible coupling.	Nº 24	
17/47	19	1960	Diagram watter pipomg.	Nº 24	
17/47	20	1960	Diagram engine wiring schemati.	Nº 24	
17/47	21	1960	Wiring diagram preheater - 12volts.	Nº 24	
17/47	22	1960	Diagram expansion tank piping.	Nº 24	

17. PATRULHAS: "BELATRIX"

17/45	530/1/4	1966	Protecção balística na casa dos motores.	Nº 56	
17/45	530/022/ 680115	1966	Especificações de encomendas de diverso apetrechamento.	Nº 56	
17/45	540/331/ 700086	1960	Quadro principal vista externa.	Nº 56	
17/45	540/471	1960	Comando do leme.	Nº 56	
17/45	580/302	1967	Esquema geral da instalação eléctrica.	Nº 56	
17/45	540/331/83	1961	Esquema - quadro principal.	Nº 56	
17/45	540/341/85	1961	Esquema geral da instalação.	Nº 56	
17/45	540/331/84	1961	Esquema - quadro secundário.	Nº 56	
17/45	540/321	1960	Diagrama circuito gerador auxiliar.	Nº 56	
17/45	540/291	1960	Veio propulsor manga, união flexível e acessórios.	Nº 56	
17/45	540/191	1962	Dispositivo protecção do hélice.	Nº 56	
17/45	540/241	1960	Linha de veios e leme.	Nº 56	
17/45	540/181	1967	Chapas balísticas.	Nº 56	
17/45	540/101	1960	Superestruturas.	Nº 56	
17/45	540/045	s/d	Heelig - experiment.	Nº 56	
17/45	540/100	s/d	Planificação do costado.	Nº 56	
17/45	540/042	s/d	Querenas direitas.	Nº 56	
17/45	540/023	s/d	Certificado.	Nº 56	
17/45	540/024	1960	Certificado.	Nº 56	
17/45	530/6/2	1966	Protecção da peça "Oerlikon".	Nº 56	

17. PATRULHAS: "BRAVA"

17/4			Pasta nº 1 Frigorifica.		
17/4			Pasta nº 2 Linhas dos veios e hélices.		
17/4			Pasta nº 3 Worthington.		
17/4			Pasta nº 4 Água doce.		
17/4			Pasta nº 5 Máquina PP.		
17/4			Pasta nº 6 Vulcans.		
17/4			Pasta nº 7 Provas dos motores e curvas das capacidades dos tanques.		
17/4			Pasta nº 8 Protecção de incêndios dos tanques (CO2).		
17/4			Pasta nº 9 Protecção de CO2 dos tanques.		

17. PATRULHAS: "FAIAL"

17/21	1	s/d	Caldeira.		
17/21	2	s/d	Caldeira (acessórios).		
17/21	3	s/d	Caixa de fumo e tiragem forçada.		
17/21	4	s/d	Chaminé.		
17/21	5	s/d	Cald. E máq. Acessos (escadas e pavim. De ferro).		
17/21	6	s/d	Cald. E máq. Acessos (PP conjunto).		
17/21	7	s/d	Cald. E máq. Acessos (esgotos porões).		
17/21	8	s/d	Cald. E máq. Acessos (pavimentos).		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/21	9	s/d	Cald. E máq. Acessos (aspirações e descargas).		
17/21	10	s/d	Máq. E aux. Evacuações.		
17/21	11	s/d	Aquecedor de alimentação.		
17/21	12	s/d	Máq. P.P. balanceiro.		
17/21	13	s/d	Base da máq. PP.		
17/21	15	s/d	Chumaceira "Michel".		
17/21	16	s/d	Chumaceira do veio do motor.		
17/21	17	s/d	Cilindros.		
17/21	18	s/d	Colunas maq. P.P.		
17/21	19	s/d	Condensador.		
17/21	20	s/d	Corrediça de "Stepheson".		
17/21	21	s/d	Êmbolos.		
17/21	22	s/d	Excêntricos.		
17/21	23	s/d	Filtros.		
17/21	24	s/d	Haste do embolo e plaina.		
17/21	25	s/d	Hélice.		
17/21	26	s/d	Manga do hélice.		
17/21	27	s/d	Manga do bucim.		
17/21	28	s/d	Máquina PP.		
17/21	29	s/d	Máquina PP servo motor.		
17/21	30	s/d	Máquina PP tirantes.		
17/21	31	s/d	Válvulas distribuidoras (regulação).		
17/21	32	s/d	Válvula interruptora - válvula de garganta.		
17/21	33	s/d	Veios.		
17/21	34	s/d	Veio de marcha.		
17/21	35	s/d	Virador.		
17/21	36	s/d	Motor da luz máq. Aux.		
17/21	37	s/d	Esgotos.		
17/21	39	1940	Eléctrica lights e power circuits.		
17/21	41	s/d	Plano do convés.		
17/21	42	s/d	Docking plan.		
17/21	43	1947	Secção mestra.		
17/21	44	s/d	Instalação do gónio.		
17/21	45	1940	Regulator for dynamos.		
17/21	50	s/d	Plano divisões internas convés e coberta.		
17/21	51	s/d	Pavimento da superstrutura.		
17/21	52	s/d	Unidade alimentação do emissor BC 375-E 110 Volt AC.		
17/21	53	1940	Projecting tubes for dynamos.		
17. <u>PATRULHAS:</u> "FAIAL"					
17/5	37	1944	Lub. Oil piping on main engines.	Nº 9	
17/5	38	1943	Lube oil tranfer piping.	Nº 9	
17/5	39	1943	Diagram of air piping.	Nº 9	
17/5	40	1944	Air piping details.	Nº 9	
17/5	41	1943	Whistle.	Nº 9	
17/5	42	1944	Capacity gauges for fuel oil e lub. Oil tanks.	Nº 9	
17/5	43	1943	Lube oil pressure e cool'g water temperature alarm systms for main e aux. Eng. Room deck arrangt. E elementary wiring diagraeme.	Nº 9	
17/5	44	1941	Maneuvering control details.	Nº 9	
17/5	45	1942	Maneuvering control assembly.	Nº 9	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/5	48	1945	Plan index for 750 G.P.D. vapor compression distilling unit.	Nº 9	
17/5	49	1943	Cylinder cooling water piping assembly.	Nº 9	
17/5	50	1944	DK 25 air circuit breaker hold-in device.	Nº 9	
17. <u>PATRULHAS:</u> "MADEIRA"					
17/7	1	1943	Chemical attack alar systema.	Nº 11	
17/7	2	1943	Wiring of running anchor e signal legths deck arrangement.	Nº 11	
17/7	3	1943	Arrangement of running anchor e signal ligts.	Nº 11	
17/7	4	1942	Supply panel for run. Anc. e signal ligts.	Nº 11	
17/7	5	1942	Elementary wiring diagram e signal ligts.	Nº 11	
17/7	6	1943	Interior communication systems deck.	Nº 11	
17/7	7	1944	S.P. telephone e V.T. call bell system circuit "E" depth charge alarm e firing circuits-isometric diagrams.	Nº 11	
17/7	8	1943	Radio room equipment arrangement e wiring diagram.	Nº 11	
17/7	10	1945	Power system deck arrangement.	Nº 11	
17/7	11	1943	Power system list of feeders and mains.	Nº 11	
17/7	12	1943	Iff equipment series BN.	Nº 11	
17/7	13	1944	Power distribution system elementary W. diagram.	Nº 11	
17/7	14	1944	Shipis service lighting deck arrangement.	Nº 11	
17/7	15	1944	Degaussing system lighting deck arrangement.	Nº 11	
17/7	16	1944	Degaussing system profile view and details.	Nº 11	
17/9	19	1943	Engine room bilge piping.	Nº 13	
17/9	20	1943	Piping of fire e flushing system.	Nº 13	
17/9	21	1943	Fire e flushing details e bill of material.	Nº 13	
17/9	22	1943	Fuel oil tank vents fill e sounding piping.	Nº 13	
17/9	23	1943	Mechanical telegraph arrangement e details.	Nº 13	
17/9	24	1943	Diagram of engine room sea water piping.	Nº 13	
17/9	25	1943	Main engine circulating seawater piping.	Nº 13	
17/9	26	1943	Diagram of main e aux. Engine F.W. piping.	Nº 13	
17/9	27	1943	Arrangement of main e aux engine fresh water piping.	Nº 13	
17/9	28	1943	Diagram of distilled F.W. system.	Nº 13	
17/9	29	1943	Piping arrangement of distilling system.	Nº 13	
17/9	30	1943	Hot e cold fresh water.	Nº 13	
17/9	31	1943	Aux. Engine circulating seawater piping.	Nº 13	
17/9	32	1943	Steam heating system details e B/M.	Nº 13	
17/9	33	1943	Steam heating condensate drains.	Nº 13	
17/9	34	1943	Diagram of oil service piping.	Nº 13	
17/9	35	1943	Fuel oil transfer piping.	Nº 13	
17/9	37	1944	Fuel oil service system.	Nº 13	
17/10	1	1942	2" test casting.	Nº 14	
17/10	2	1942	F.W. tanks filling, vent. e suction piping.	Nº 14	
17/10	3	1942	Contaminated oil heating coil.	Nº 14	
17/10	4	1942	Arrangement of emergency steering gear e tiller.	Nº 14	
17/10	5	1942	Arrangement e details steering gear.	Nº 14	
17/10	6	1942	Details steering gear cable guides sheaves etc.	Nº 14	
17/10	7	1942	Refrigeration system.	Nº 14	
17/10	8	1942	Stern tube e strut bearings of marine micarta.	Nº 14	
17/10	9	1942	Overboard discharge for contaminated oil.	Nº 14	
17/10	11	1943	Propellor shaft revolution counter.	Nº 14	
17/10	12	1942	Machinery foundations sheet 10F 2.	Nº 14	
17/10	13	1942	Machinery foundations sheet 20F 2.	Nº 14	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/10	14	1943	Main sea chest suction plow.	Nº 14	
17/10	15	1943	Aux. sea chest suction plow.	Nº 14	
17/10	16	1944	Machinery arrangement plan e sections.	Nº 14	
17/10	17	1944	Machinery arrangement plan elevations.	Nº 14	
17/10	34	1943	Diagram of fuel oil transfer piping.	Nº 14	
17/10	38	1943	Diagram of fuel oil lub oil piping.	Nº 14	

17. PATRULHAS: "MAIO"

			<u>SERVIÇO DE MÁQUINAS</u> (DESENHOS)		
17/22	61 Ba	1961	Ensemblo compt. Moteurs Ppaux em plan coupe longitudinale Bb. Par 1 !axe du navire.		
17/22	62 Ba	1961	Ensemblo compt. Moteurs Ppaux em plan coupe longitudinale babord e tribord.		
17/22	63 Bb	1961	Ensemblo compt. Moteurs Ppaux em plan coupe transversale perçage du bord entre C19 e C27 comp. Moteurs.		
17/22	73 Ba	1961	Ppaux.		
17/22	87 B	1961	Perçage du bord entre C 27 e C 30 compt. Auxiliares perçage du pour tuyantages evacubtion dalotage.		
17/22	25 B	1961	Assenchement.		
17/22	1 W 9	1961	Bolc de demarrage M 303.		
17/22	1 W 14	1961	Refrigerant d'eau douce 4 m2.		
17/22	1 W 17	1961	Filtre rellumit FD 50.		
17/22	1 W 20	1961	Groupe electro M 105.		
17/22	1 W 27	1961	Salencieux pour moteurs 17 v 14 PA.		
17/22	1 W 29	1961	Filtre á hule volkes type.		
17/22	1 W 44	1961	Reservoir d'air comprimé.		
17/22	1 W 45	1961	Details acouplements 1reducteur vulcan avec les moteure et arbre couche intermediaire.		
17/22	1 W 46	1961	Installation de 4 moteurs 17 v14 PA de 3500 ch. Avec reducteur vulcan - planche 1.		
17/22	1 W 47	1961	IDEM - Planche 2.		
17/22	2 W 62	1961	Apparçil propeulsif, lignes d'arbres plans d'ensambles.		
17/22	61 Ba	1955	Ensamble comp. Moteurs ppaux vue en plan coupe longitudinale bd por l'avec du navire.		
17/22	62 Ba	1955	Ensamble comp. Moteurs ppaux coupes transversales.		
17/22	2W 62	1955	Apparçil propeulsif, lignes d'arbres plan d'ensamble de principe.		
17/22	1 W 9	1955	Bloc de demarrage M 303.		
17/22	1 W 19	1955	Refrigerant huile eau douce de 4 M 2.		
17/22	1 W 17	1955	Filtre rellumit F II 50.		
17/22	1 W 20	1955	Groupe electro-pompe H 105.		
17/22	1 W 27	1955	Silencieux p= moteurs I 7 V 14 PA. Encombement.		
17/22	1 W 29	1955	Filtres a huile volkes type E 55.		
17/22	1 W 47	1955	Reservoir d'air comprimé.		
17/22	1 W 45	1955	Métaills accouplts réducteur vulcan avec les moteurs et arbre da conche intermediaire.		
17/22	1 W 46	1955	Installation de 4 moteurs I 7 V 14 PA de 3500 Cx avec reducteur vulcan planche 1.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/22	1 W 47	1955	Installation de 4 moteurs I 7 V 14 PA de 3500 Cx avec reducteur vulcan planche 2.		
17/22	25Ba	1955	Pervage du borde pour tuyantage evamatiore dalotage aner chement.		
17/22	73Ba	1955	Pervage du borde entre C 19 et C 37 compartimento matem. BP.		
17/22	87 B	1955	Pervage du borde dans le compartimentdes auxiliairs C27 a C30.		
17/22	61 Ba	1955	Ensamble comp. Moteurs ppaux vue en plan coupe longitudinale bd por l´avec du navire.		
17/22	62 Ba	1955	Ensamble comp. Moteurs ppaux vue en plan coupe longitudinale Bd et Td.		
17/22	63 Bb	1955	Ensamble comp. Moteurs ppaux coupes transversales.		
17/22	2 W 62	1955	Appareil propulsif lignes d´arbres plan d´ensemble de principe.		
17/22	1 W 9	1955	Bloc de demarrage M 303.		
17/22	1W 14	1955	Refrigerant huile eau douce de 4 M 2.		
17/22	1 W 17	1955	Filtre rellunit F II 50.		
17/22	1 W 20	1955	Groupe ´electro-pompe H 106.		
17/22	1 W 27	1955	Silencieux p= moteurs I 7 V 19 PA. Encombrement.		
17/22	1 W 29	1955	Filtres a huile volkes type E 55.		
17/22	1 W 44	1955	Reservoir d´air comprim´e.		
17/22	1 W 45	1955	M´etails accouplts r´eduteur vulcan avec les moteurs et arbre da conche intermediaire.		
17/22	1 W 46	1955	Installation de 4 moteurs I 7 V 14 PA de 3500 Cx avec r´eduteur vulcan planche 1.		
17/22	1 W 47	1955	Installation de 4 moteurs I 7 V 14 PA de 3500 Cx avec r´eduteur vulcan planche 2.		
17/23	1	1961	Vue longitudinale Td. Vue en plan du pont principal.		
17/23	3	1961	Pont de logements - plateforme des fonds.		
17/23	43 ab	1961	Schema de compartimentage.		
17/23	175 ab	1961	Plan d´´echouage.		
17/23	22 Lf	1961	Sch´emas d´eau douce et evacuations.		
17/23	11 Lf	1961	Tuyantage d´eau de mer schemas d´incendie et d´assechement.		
17/23	130 L	1961	Schema des installations de protection contrel incendie.		
17/23	42 N	1961	Position des plaques indicatrices sur le borde sous flottaison.		
17/23	43 N	1961	Flaques indicatrices des orifices de coque.		
17/23	16 Wc	1961	Appareil propulsif schema du tuantage d´huile.		
17/23	17 We	1961	Appareil propulsif schema du tuantage d´eau.		
17/23	18 Wb	1961	Appareil propulsif schema du tuantage de combustible.		
17/23	19 Wc	1961	Appareil propulsif schema du tuantage d´air compim´e.		
17/23	13 Na	1961	Numerotage des compartiments.		
17/23	7004	1961	Guindeau de 22 - manivelles.		
17/23	7005	1961	Guindeau de 22 - arbres.		
17/23	7006	1961	Guindeau de 22 - coussinets.		
17/23	7007	1961	Guindeau de 22 - poup´ees.		
17/23	7008	1961	Guindeau de 22 - train principal.		
17/23	7009	1961	Guindeau de 22 - embrayage barbotin.		
17/23	7010	1961	Guindeau de 22 - ensemble.		
17/23	7011	1961	Guindeau de 22 - roue intermediaire.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/23	7012	1961	Guindeau de 22 - freins.		
17/23	7013	1961	Guindeau de 22 - manoeuvre a bras.		
17/23	7014	1961	Guindeau de 22 - debrayage reducteur.		
17/23	7015	1961	Guindeau de 22 - carter reducteur.		
17/23	7016	1961	Guindeau de 22 - couvres engrenages.		
17/23	7017	1961	Guindeau de 22 - plaque de fondation.		
17/23	7018	1961	Guindeau de 22 - montage.		
17/23	7020	1961	Guindeau de 22 - couple helicoidal.		
17/23	7250	1961	Guindeau de 22 - carter du limiteur.		
17/23	25532	1961	Guindeau de 22 - limiteur de puissance spécial.		
17/23	1	1961	Longitudinale t0 vue en plan du pont pr=al.		
17/23	3	1961	Pont de logements - plateforme des fonds.		
17/23	13 NA	1961	Numerotage des compartiments.		
17/23	43 AB	1961	Schema de compartimentage.		
17/23	175 ab	1961	Plan d'échouage.		
17/23	22 L	1961	Schémas d'eau douce et evacuations.		
17/23	11LF	1961	Schémas d'eau de mer - tuyautage d'incendie et d'assech=t.		
17/23	130 L	1961	Schéma des installations de protection contre l'incendie.		
17/23	37 MC	1961	Miagramme des cables électriques.		
17/23	95 M	1961	Cablage de conduite des moteurs de propulsion.		
17/23	124 M	1961	Implatation des appareils d'éclairage de secours.		
17/23	42 N	1961	Position des plaques indicatrices 3=r le borde sous flottaison.		
17/23	43 N	1961	Plaques indicatrices des orificies de coque.		
17/23	16 WC	1961	Apparcil propulsif schéma du tuytage d'huile.		
17/23	17 WE	1961	Apparcil propulsif schéma du tuytage eau douce et eau de mer.		
17/23	18WB	1961	Apparcil propulsif schéma du tuytage de combustible.		
17/23	19 Wc	1961	Appareil propulsif schema du tuyautage d'air comprimé.		
17/23	20 JII	1961	Gaimes de ventilation du p=t des log=ts AR c. pp AR a 20.		
17/23	27 Já	1961	Gaines de ventilation du com=t machines milieu c. 19 a 27.		
17/23	28 Je	1961	Gaines de ventilation du p=t milieu c. 27 a 34.		
17/23	29 Jb	1961	Gaimes de ventilation du p=t des log=ts avant c. 34 a48.		
17/23	30 J	1961	Gaimes de ventilation de la plataforme des fonds partie AR c.12 a 34.		
17/23	31 J	1961	Gaimes de ventilation de la plataforme des fonds partie N c.34 a 48.		
17/23	32 J	1961	Local des ventilateurs A F1 - A F2 - A/3 p mais + - passerelle c. 36 a 39.		
17/23	33	1961	Gaimes de ventilation du p=t passerella du c. 27 a 36.		
17/23	31 II	1961	Ensamble de la mâture.		
17. PATRULHAS: "MAIO ex FUNCHAL"					
17/24	N-554	1961	Emmenagements - coupes longitudinale horizontales et vue de dessus.		
17/24	32 Na	1961	Installation des divers magasins et soutes.		
17/24	8 R	1961	Installation des transmetteurs d'orders.		
17/24	5 Ce	1961	Installation des sorties d'arbres.		
17/24	1 Gc	1961	Gouvernail - meche - aiguillot - Jaumiére.		
17/24	2 Gb	1961	Presso - étoupe support du gouvernail.		
17/24	209 A	1961	Jaugeages des cales a eau douce AV.		
17/24	205	1961	Jaugeages des soutes a gasoil AR.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/24	207 A	1961	Jaugeages des soutes a huile de reserve AV.		
17/24	208 A	1961	Jaugeages des ballasts à huile Bd et Tb pour moteurs AR e AV reducteurs et polluée.		
17/24	33 W	1961	Implatationot fixation des moteurs principaux.		
17/24	1 Q	1961	Prise d'eau principale cote Bd symétrique a de Tb.		
17/24	3 Q	1961	Prise d'eau secondaire cot,e Tb Prise d'eau cote Bd.		
17/24	6 Q	1961	Prise d'eau principale - fixation des crépines.		
17/24	14 CB	1961	Coussinet support d'extremité RR des arbres porta-hélices.		
17/24	3 Kd	1961	Isolation - ensamble et details.		
17/24	67 N	1961	Plaques indicatrices.		
17/24	57 La	1961	Installation du CO2 protection des soutes à gas-oil AV.		
17/24	58 L	1961	Installation du CO2 protection des soutes à gas-oil AR.		
17/24	27 N	1961	Echelles de tirants d'eau et tracé de la tranche de flottaison.		
17/25	58W	1961	Tuyantage de combustible - legende.		
17/25	55W	1961	Tuyantage de combustible - coupes transversales.		
17/25	56W	1961	Tuyantage de combustible - coupes longitudinales laterales.		
17/25	57W	1961	Tuyantage de combustible - vue en plan et coupe longitudinale.		
17/25	59W	1961	Tuyantage de huile, legende -compartiment moteur.		
17/25	60W	1961	Tuyantage de huile, legende - coupes transversales.		
17/25	61W	1961	Tuyantage de huile, legende - coupes longitudinales.		
17/25	62W	1961	Tuyantage de huile, legende - coupes longitudinales par l'axe.		
17/25	85L	1961	Local des auxiliares - tuyantage, ensamble.		
17/25	86L	1961	Local des auxiliares - tuyantage, legende.		
17/25	49WB	1961	Tuyantage de refrigeration d'incendie et d'assechement coupe longitudinale Bd par l'axe - vue en plan.		
17/25	48W	1961	IDEM, coupes longitudinales Bd - Tb.		
17/25	47WA	1961	IDEM, coupes transversales.		
17/25	46W	1961	IDEM, legende.		
17/25	45LB	1961	Principe des manoeuvres à distance des tuytages de coupe. Plan d'emplacement de la goupille correct du CROC de remorque type " Guerigny".		
17/25	14WB	1961	Compartiment des auxiliares - schema des tuyantages.		
17/25	47L	1961	Commandes à distance des vannes de combustible.		
17/25	51L	1961	Ensamble des commandes à distance des vannes sur soutes à gasoil de 1 AR et sur caisses journalieres.		
17/25	52L	1961	Idem, pour souter combustible AV.		
17/25	16GA	1961	Installation du tuyantage de l'appareil a gouverner.		
17/25	5LA	1961	Crepines d'assechement.		
17/25	21LB	1961	Legende de la robineterie d'assechement d'incendie et d'eau salée.		
17/25	23LD	1961	Legende de la robineterie d'eau douce et d'evacuation.		
17/25	28 LE	1961	Installation generale des tuyantages de coque c 8 et 14.		
17/25	30LE	1961	Idem , entre c 30 et 35.		
17/25	29LD	1961	Idem , entre c 44 a l'AV.		
17/25	4LD	1961	Schema des tuyantages de mouvement de gasoil.		
17/25	2LC	1961	Schema des tuyantages d'eau douce et d'evacuation.		
17/25	68WA	1961	Goupes electrogenes - collecteurs d'echappement.		
17/25	54W	1961	Moteurs principaux - collecteurs d'echappement.		
17/25	66WA	1961	Tuyantage dair comprimé vue en plan et coupe longitudinale par l'axe (compartiment moteur).		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/25	63WA	1961	Idem, legende compartiment moteur.		
17/25	64WA	1961	Idem, coupes transversales compartiment moteur.		
17/25	65WA	1961	Idem, coupes longitudinale compartiment moteur.		
17. PATRULHAS: "MAIO" <u>lère liste</u>					
17/26	1	/	Plan des formes.		
17/26	2	/	Vertical.		
17/26	3	/	Carenes inclinées ligne d'eau 9 pol. 1.		
17/26	4	/	Carenes inclinées ligne d'eau 11 pl. 2.		
17/26	5	/	Carenes inclinées ligne d'eau 11 bis pol. 3.		
17/26	6	/	Courbes des bras de levier de redressement.		
17/26	7	/	Courbes bonjean.		
17/26	8	/	Courbes de stabilité etabilité et d'assiette.		
17/26	9	/	Tableau relatif au remplissage des compartiments.		
17/26	10	/	Emsamble général.		
17/26	11	/	Silhouette du bâtiment pour l'échuvage.		
17/26	12	/	Compartimentage avec numérotage réglementaire.		
17/26	13	/	Installation de l'artillerie - plan de battage des canons et des projecteurs.		
17/26	14	/	Jaugeage soutes à gasoil AV et AR (P1).		
17/26	15	/	Jaugeage soutes à huile de réserve AV - M - AR (P1).		
17/26	16	/	Jaugeage des caisses à huile et Td pour moteurs, réducteurs et polluée (P1).		
17/26	17	/	Jaugeage des cales eau AV et AR.		
17/26	18	/	Emménagements coupes horizontales et transversales.		
17/26	19	/	Plan d'chantillonage.		
17/26	20	/	Ensamble des panneaux préfabriqués.		
17/27	21	/	Développement de la membrure.		
17/27	22	/	Construction des membrures des couples 9-10-11-13-14-15-40-41-43-45-46-47.		
17/27	23	/	Cloisons transversales étanches aux couples 8-12-16-19.		
17/27	24	/	Cloisons transversales étanches aux couples 27-30-32-34-35-39.		
17/27	25	/	Cloisons transversales étanches aux couples 42 et 44.		
17/27	26	/	Cloisons longitudinales étanches et transversales intermédiaires sous pont logements.		
17/27	27	/	Charpente AR.		
17/27	28	/	Charpente AV.		
17/27	29	/	Développement du bordé extérieur.		
17/27	30	/	Pont principal, pont des logements.		
17/27	31	/	Perçage du bordé extérieur.		
17/27	32	/	Perçage du pont principal et du pont des logements.		
17/27	33	/	Roof.		
17/27	34	/	Répartition des portes, panneaux, bouchons de trous d'home et hublots.		
17/27	35	/	Carlingage sous moteurs et réducteurs - coupes longitudinales et horizontales P1 1.		
17/27	36	/	Carlingage sous moteurs et réducteurs - coupes transversales P1 2.		
17/27	37	/	Ver^tements des ponts.		
17/27	38	/	Moulilage, remorquage, plages AV et AR.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/27	39	/	Guindeau.		
17/27	40	/	Guindeau.		
17/30	81	/	Schéma circuit des feux.		
17/30	82	/	Schéma circuit appel et cessez le feu canons.		
17/30	83	/	Schéma cuisinière.		
17/30	84	/	Schéma Indicateurs lumineux.		
17/30	85	/	Schéma circuit d'immunisation.		
17/30	86	/	Schéma circuit d'angles de barre.		
17/30	87	/	Schéma cinduite de grenadage.		
17/30	88	/	Schéma plaque lumineuses, discrétion des lumières.		
17/30	89	/	Aménagement des soutes à munitions de 40 installations des caisses L 60.		
17/30	90	/	Aménagement des soutes à munitions de 40 installations des caisses L 70.		
17/30	91	/	Aménagement des soutes à munitions de 20 hedgehog et 20 armes portatives.		
17/30	92	/	Aménagement de la soute à grenades.		
17/31	1	/	Ensamble compartiment moteur coupes longitudinales Bd pour L'axe, vus en plan.		
17/31	2	/	Ensamble compartiment moteur coupes longitudinales Bd et Td coupes transversales.		
17/31	3	/	Ensemble du moteur.		
17/31	4	/	Ensemble du groupe de propulsion.		
17/31	5	/	Limite de la fourniture.		
17/31	6	/	Habillage côté opposé à l'accouplement.		
17/31	7	/	Habillage côté opposé à l'accouplement.		
17/31	8	/	Cylindre moteur.		
17/31	9	/	Palier moteur.		
17/31	10	/	Piston.		
17/31	11	/	Bielle motrice.		
17/31	12	/	Soupape d'admission et d'échappement.		
17/31	13	/	Injecteur.		
17/31	14	/	Tuyan de refoulement pompe à combustible.		
17/31	15	/	Soupape de lancement ou obturateur.		
17/31	16	/	Appareil de lancement par air, avec bloc de lancement à distance.		
17/31	17	/	Engrenages de distribution rolos e dist. arranque.		
17/31	18	/	Tringleris de régulation bombas.		
17/31	19	/	Commande des soupapes válvulas.		
17/31	20	/	Commande des soupapes hastes dos balanceiros.		
17/32	21	/	Régulateur.	Moteurs	
17/32	22	/	Régulateur.	Moteurs	
17/32	23	/	Commande de tachymètre pour moteur réversible.	Moteurs	
17/32	24	/	Pompe à combustible.	Moteurs	
17/32	25	/	Commande de la pompe à combustile.	Moteurs	
17/32	26	/	Pompe à huile réversible.	Moteurs	
17/32	27	/	Pompe d'appoint de combustible réversible.	Moteurs	
17/32	28	/	Régulateur de pression d'huile.	Moteurs	
17/32	29	/	Tête de bouteille.	Moteurs	
17/32	30	/	Accouplement élastique.	Moteurs	
17/32	31	/	Poste de manoeuvre.	Moteurs	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/32	32	/	Poste de manoeuvre.	Moteurs	
17/32	33	/	Réfrigérant d'huile et d'eau douce.	Moteurs	
17/32	34	/	Pompe à eau.	Moteurs	
17/32	35	/	Dispositif de changement de marche.	Moteurs	
17/32	36	/	Cofrett des appareils de contrôle.	Moteurs	
17/32	37	/	Poste de manoeuvre.	Moteurs	
17/32	38	/	Bloc de commande des manoeuvres des "Vulcan".	Moteurs	
17/32	39	/	Post principal de commande.	Moteurs	
17/32	40	/	Post principal de commande.	Moteurs	
17. PATRULHAS: CLASSE "MAIO"					
17/43	1	s/d	Sobressalentes.	Nº 54	
17/43	2	1954	Moteur pa cilindre - moteur.	Nº 54	
17/43	4	1951	Moteur LV PA pompe a combustivel.	Nº 54	
17/43	7	1952	Moteur PA commande des soupapes.	Nº 54	
17/43	8	1953	Moteur PA PA pompe a eau double recersible.	Nº 54	
17/43	9	1953	Dispositif de changement de marche.	Nº 54	
17/43	10	1952	Accouplement élastique.	Nº 54	
17/43	11	1953	Pompe a huile reversible.	Nº 54	
17/43	11A	1953	Ferramentes por portes e Tanches.	Nº 54	
17/43	12	1953	Renforts pour tuyautages de combustivel.	Nº 54	
17/43	13A	1955	Pontence et bossoirs pª vivres et munitions.	Nº 54	
17/43	14	1953	Moteur 1.7 14 PA engrenagens de distribution.	Nº 54	
17/43	15	1953	Planificação dos costado.	Nº 54	
17/43	18	1955	Proces verbal d'essais de moteur diesel.	Nº 54	
17/43	24	s/d	Circuits d'immunisation.	Nº 54	
17/43	25	s/d	Coupes longitudinale, horizontales et vue dessus.	Nº 54	
17/43	26	s/d	Coupes d'échantillonnage	Nº 54	
17/43	27	s/d	Plan schematique de construcion et d'enchantillonnage.	Nº 54	
17/43	32	s/d	Notice descriptiveet d'entretien du compresseur Type 2 et Zh 70.	Nº 54	
17/43	32A	1955	Rateiers d'armes.	Nº 54	
17/43	35	1956	Schema des indicateurs de barre controle moteurs - rotation des helices.	Nº 54	
17/43	45	1954	Plaques indicatrices sur robinetterie compartiment des moteurs.	Nº 54	
17/43	46	1954	Plaques indicatrices sur bobinetterie d'eau douce et d'evacuation, d'assechement d'incendie et d'eau salée.	Nº 54	
17/43	720/52	1954	Feux de navigation et de movillages schema generale.	Nº 54	
17/43	720/53	1953	Fanux de signalisation de nuit.	Nº 54	
17/43	720/75B	1954	Installation des bases du sondeur.	Nº 54	
17/43	720/76A	1953	Calculs des carenes inclinées 1ª planche.	Nº 54	
17/43	720/77A	1953	Calculs des carenes inclinées 2ª planche.	Nº 54	
17/43	720/5A 85	1953	Coupes longitudinale, horizontales et vue dessus.	Nº 54	
17/43	720/89L	1954	Repartition des goulottes sur pont principal.	Nº 54	
17/43	720/40M	1955	Conduite de grenadage.	Nº 54	
17/43	722/1	1971	Caderno de folgas, desgaste, ovalizações e deflexões dos motores principais e grupos electrogéneos.	Nº 54	
17/43	722/2	1969	Caderno de folgas, desgaste, ovalizações e deflexões dos motores a diesel e resistências de isolamento dos geradores e motores eléctricos.	Nº 54	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/43	724/44	1954	Quadro principal esquema de principio.	Nº 54	
17/43	724/45	1954	Quadro principal esquema de execução.	Nº 54	
17/43	724/47	1955	Quadro de luzes de sinalização nocturna.	Nº 54	
17/43	724/48	1955	Quadro secundário de auxiliar "F5" esq. Desenvolvido.	Nº 54	
17/43	724/49	1955	Quadro secundário de auxiliar "F5" esq. execução.	Nº 54	
17/43	724/50	1955	Quadro secundário de auxiliar "F5" FG esq. Desenvolvido.	Nº 54	
17/43	724/51	1955	Quadro secundário de auxiliar "F5" FG esq. execução.	Nº 54	
17/43	724/52	1955	Quadro secundário de auxiliar "FA" esq. Desenvolvido	Nº 54	
17/43	724/54	1954	Quadro dos grupos conversores de 115V/60 esquema dos cabos de ligação exteriores.	Nº 54	
17/43	724/55	1954	Quadro dos grupos conversores de 115V/60 esquema dos de ligação eléctricas.	Nº 54	
17/43	724/56	1954	Quadro dos grupos conversores de 115V/60 esquema de execução.	Nº 54	
17/43	724/57	1954	Circuito de desmagnetização cabos ext.	Nº 54	
17/43	724/59	1954	Quadro dos faróis de navegação e de fundeado.	Nº 54	
17/43	724/61	1955	Quadro cessar fogo bombordo.	Nº 54	
17/43	724/64	1955	Caixa de fusíveis "3".	Nº 54	
17/43	724/66	1955	Caixa de fusíveis "F11".	Nº 54	
17/43	724/67	1955	Caixa de fusíveis "F112".	Nº 54	
17/43	724/68	1954	Quadro automático iluminação de socorro.	Nº 54	
17/43	724/69	1955	Caixa de fusíveis sinalização amortecida e normal.	Nº 54	
17/43	724/70	1954	Circuitos de desmagnetização - quadro de alimentação.	Nº 54	
17/43	724/71	1954	Circuitos de desmagnetização - caixa dos reóstatos.	Nº 54	
17/43	724/72	1954	Quadro de alimentação de socorro dos faróis de navegação.	Nº 54	
17/43	724/74	1955	Arrancador para bomba de alimentação da caldeira.	Nº 54	
17/43	724/75	1953	Quadro automático iluminação de socorro.	Nº 54	
17/43	724/76	1955	Caixa de fusíveis "F1"	Nº 54	
17/43	724/77	1955	Caixa de fusíveis "F2"	Nº 54	
17/43	724/78	1955	Caixa de fusíveis "F7"	Nº 54	
17/43	724/79	1955	Caixa de fusíveis "F8"	Nº 54	
17/43	724/81	1955	Caixa de fusíveis "F10"	Nº 54	
17/43	724/82	1955	Caixa de fusíveis "F111"	Nº 54	
17/43	724/83	1955	Caixa de fusíveis "E84"	Nº 54	
17/43	724/84	1955	Caixa de fusíveis "E41"	Nº 54	
17/43	724/85	1955	Caixa de fusíveis "E1"	Nº 54	
17/43	724/86	1955	Caixa de fusíveis "E3"	Nº 54	
17/43	724/87	1955	Caixa de fusíveis "21 -E31"	Nº 54	
17/43	724/88	1955	Arrancador bomba hidrófora esquema desenvolvido.	Nº 54	
17/43	724/89	1955	Arrancador bomba hidrófora esquema execução.	Nº 54	
17/43	724/90	1955	Caixa de fusíveis navegação e fundeado.	Nº 54	
17/43	724/91	1955	Caixa de fusíveis sinalização nocturna.	Nº 54	
17/43	724/92	1955	Caixa de fusíveis navegação circuito 24.	Nº 54	
17/43	724/93	1955	Indicador 10º de leme.	Nº 54	
17/43	724/94	1955	Indicadores luminosos-quadros casa navegação.	Nº 54	
17/43	724/95	1955	Indicadores luminosos-quadros casa maquina.	Nº 54	
17/43	724/96	1955	Quadro cessar fogo estibordo.	Nº 54	
17. PATRULHAS: ESCORTEURS VTYPE "LE FOUGUEUX P. 1". 4ème liste					
17/34	61	\	Séparateur B. 1 425 marine à double pompe "E1" ensemble.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/34	62	\	Séparateur B. 1 425 marine à double pompe "E1" details.		
17/34	63	\	Pompe de transfert de combustible - ensamble.		
17/34	64	\	Pompe de transfert de combustible - détails.		
17/34	65	\	Tuyautages d'huile et de vapeur pour lessivage - compartiment moteur et auxiliaires - vue en plan et coupes longitudinales.		
17/34	66	\	Tuyautages d'huile et de vapeur pour lessivage - compartiment moteur et auxiliaires - vue en plan et coupes transversales.		
17/34	67	\	Pompe à huile de secoures - ensamble.		
17/34	68	\	Pompe à huile de secoures - détails.		
17/34	69	\	Compartiment moteurs et auxiliares - tuyautage de réfrigération, d'incendie et d'assechement vue plan et vues longitudinales.		
17/34	70	\	Compartiment moteurs et auxiliares - tuyautage de réfrigération, d'incendie et d'assechement vue plan et coupes transversales.		

17. PATRULHAS: "PRINCIPE"

17/11	1	1942	Ammunition stonage.	Nº15	
17/11	2	1942	Compartment and access.	Nº15	
17/11	3	1949	Escada de portaló.	Nº15	
17/11	4	1943	Mast e rigging with radar installation.	Nº15	
17/11	5	1943	Interior comunicacion deck arrangement.	Nº15	
17/11	6	1943	Arrang. of AFT ventilation.	Nº15	
17/11	7	1943	Engine room ventilation.	Nº15	
17/11	8	1943	Power system deck arrangement.	Nº15	
17/11	9	1943	Fuel oil transfer piping.	Nº15	
17/11	10	s/d	Dagramas de estabilidade.	Nº15	
17/11	11	1942	After towing gear.	Nº15	
17/11	12	1943	Aux. Sea chest and suction plow.	Nº15	
17/11	13	1945	Docking plan for pc 812.	Nº15	
17/11	14	1943	Engíne room bilge piping.	Nº15	
17/11	15	1942	Details steering gear cable guides sheaves etc.	Nº15	
17/11	16	1942	Overboard discharge for contaminated oil.	Nº15	
17/11	17	1942	Refrigeration system.	Nº15	
17/11	18	1942	Draft figures.	Nº15	

17. PATRULHAS: "SAL"

17/12	7	1942	2" test casting.	Nº75	
17/12	10	1942	Contaminated oil heating coil.	Nº75	
17/12	14	1942	Details steering gear cable guides sheaves etc.	Nº75	
17/12	16	1942	Refrigeration system.	Nº75	
17/12	20	1942	Stern tube e strut bearings of marine micarta.	Nº75	
17/12	27	1942	Overboard discharge for contaminated oil.	Nº75	
17/12	28	1943	Details of revolution couter worm drive.	Nº75	
17/12	29	1943	Wiring of running anchor e signal leghts deck .	Nº75	
17/12	35	1943	Propellar shft revolution couter.	Nº75	
17/12	37	1944	Peak tank F.W. piping.	Nº75	
17/12	39	1942	Machinery foudations sheet 1.	Nº75	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/12	40	1942	Machinery foudations sheet 2.	Nº75	
17/12	41	1943	Main sea chest suction plow.	Nº75	
17/12	42	1943	Aux. sea chest suction plow.	Nº75	
17/12	47	1943	Main aux. Engine. Room exhaust piping.	Nº75	
17/12	48	1944	Machinery arrang. Plan e sections.	Nº75	
17/12A	49	1944	Machinery arrang. elevations.	Nº75	
17/12A	51	1943	Engine room bilge piping.	Nº75	
17/12A	54	1943	Fuel oil tank vents fill e sounding piping.	Nº75	
17/12A	55	1943	Mechanical telegraph arrangement e details.	Nº75	
17/12A	57	1943	Diagram of engine room sea water piping.	Nº75	
17/12A	58	1944	Main engine circulating seawater piping.	Nº75	
17/12A	59	1943	Diagram of main e aux. Engine F.W. piping.	Nº75	
17/12A	60	1943	Arrang. Of main aux. Engine fresh water piping.	Nº75	
17/12A	61	1943	Diagram of distilled fresh water system.	Nº75	
17/12A	62	1943	Piping arrangement of distilling system.	Nº75	
17/12A	64	1944	Aux. Engine circulating seawater piping.	Nº75	
17/12A	65	1943	Steam heating system details.	Nº75	
17/12A	66	1943	Steam heating system condensate drains.	Nº75	
17/12B	67	1943	Diagram of fuel oil transfer piping.	Nº75	
17/12B	68	1943	Diagram of oil piping.	Nº75	
17/12B	69	1944	Lub. Oil piping on main engines.	Nº75	
17/12B	70	1943	Lube oil transfer piping.	Nº75	
17/12B	71	1943	Diagram of air piping.	Nº75	
17/12B	72	1944	Air piping details.	Nº75	
17/12B	73	1943	Whistle air piping and details.	Nº75	
17/12B	75	1944	Capacity gauges for fuel oil e lub. Oil tanks.	Nº75	
17/12B	80	1943	Lube oil pressure e cool'g water temperature alarm systms for main e aux. Eng. Room deck arrangt. E elementary diagrafe.	Nº75	
17/12B	107	1943	List of material and miscellanedus spare parts.	Nº75	
17/12B	108	1943	Refrigerating plant ships plan index.	Nº75	
17/13	30	1943	Disposição dos faróis de navegação de navio fundeado e dos faróis de sinais.	Nº78	
17/13	31	1942	Quadro de alimentação dos faróis de navegação de navio fundeado e sinais.	Nº78	
17/13	32	1942	Quadro faróis de navegação esquema eléctrico.	Nº78	
17/13	78	1944	Sistema de telefones de auto-indução disparador de bombas de profundidade.	Nº78	
17/13	83	s/d	Instalação eléctrica de força-instalação do convés.	Nº78	
17/13	88	1944	Sistema de desmagnetização-instalação no convés.	Nº78	
17/13	89	1944	Sistema de desmagnetização-vista de perfil e detalhes.	Nº78	
17/13	110	1944	Disjuntor dos budas.	Nº78	
17/13	23873	1958	Instalação duma repetidora da girobussula.	Nº78	
17/13	23867	1958	Instalação de equipamento de I.F.F.	Nº78	
17/13	11	1943	General alarm and chemical attack alarm.	Nº76	
17/13	23	1943	Arrang. of AFT ventilation.	Nº76	
17/13	38	1942	Compartment and access.	Nº76	
17/13	45	s/d	Arrang. Of forward ventilation.	Nº76	
17/13	46	1943	Engine room ventilation.	Nº76	
17/13	50	1943	Bilge piping.	Nº76	
17/13	52	1943	Piping of fire e flushing system.	Nº76	
17/13	53	1943	Fire e flushing details e bill of material.	Nº76	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/13	63	1943	Hot e cold fresh water.	Nº76	
17/13	74	1944	Piping for foamite e CO2 systems.	Nº76	
17/13	77	1943	Interior communication deck arrangement.	Nº76	
17/13	90	1945	Diagram of ventilation system.	Nº76	
17/13	709	1942	Type plan arrang. Of ventilation on 173 FT. Sub. Chasers.	Nº76	
17/14	26	s/d	Armamento bombas de profundidade.	Nº76	
17/14	34	s/d	Armamento bombas de profundidade. Compartimento C-201-M e C-301 A.	Nº76	
17/14	79	s/d	Disposição do porão A/S e fixes da aparelhagem.	Nº76	
17/14	82	s/d	Sistema "Sonar" diagramas elementar e isometrico.	Nº76	
17/14	91	s/d	Desenho instalação repetidora dagiro P/Sonar.	Nº76	
17/14	92	s/d	Desenho instalação do domo e engrenagens içar.	Nº76	
17/14	93	s/d	Desenho instalação electrica do sonar.	Nº76	
17/14	94	s/d	Desenho instalação com. Içar sonar.	Nº76	
17/14	95	s/d	Ligações electricas do sonar.	Nº76	
17/14	96	s/d	Indicador amplificador unidade control sonar.	Nº76	
17/14	97	s/d	Filtro caixa de junção e alto-falante sonar.	Nº76	
17/14	98	s/d	Control local do sonar.	Nº76	
17/14	99	s/d	Control retificador sonar.	Nº76	
17/14	100	s/d	Polarizador do sonar.	Nº76	
17/14	101	s/d	Grupo motor-gerador, controler magnético e interruptor principal do sonar.	Nº76	
17/14	103	s/d	Motor-gerador do sonar.	Nº76	
17/14	104	s/d	Control de posição do domo-sonar.	Nº76	
17/14	105	s/d	Dispositivo para içar o domo.	Nº76	
17/14	106	s/d	Chave de sinais do sonar.	Nº76	
17. PATRULHAS: CLASSE "PRINCIPE"					
17/38	1	1941	Body plan.	Nº49	
17/38	2	1945	Body plan.	Nº49	
17/38	3	1945	Lines e molded off sets.	Nº49	
17/38	4	1945	Wire mesh bulkeads.	Nº49	
17/38	5	1945	Transverse framing.	Nº49	
17/38	6	1945	Table of mold loft off sets.	Nº49	
17/38	7	1941	Shell expansion.	Nº49	
17/38	7A	1941	Chapas substituidas em Julho 1963 (S. Tomé).	Nº49	
17/38	7B	1941	Chapas substituidas em Dezembro 1963 (Principe).	Nº49	
17/38	8	1941	Vertical keel and skeg.	Nº49	
17/38	9	1945	Bulkead details sheet 1.	Nº49	
17/38	10	1945	Bulkead details sheet 2.	Nº49	
17/38	11	1945	Bulkead details sheet 3.	Nº49	
17/38	12	1941	Deck house.	Nº49	
17/38	13	1941	Propeller.	Nº49	
17/38	14	1945	Anchor handling and fwd towing gear.	Nº49	
17/38	15	1945	After towing gear.	Nº49	
17/38	17	1945	Mast e rigging sheet 3.	Nº49	
17/38	18	1945	Mast e rigging sheet 2.	Nº49	
17/38	19	1945	Draft figures.	Nº49	
17/38	20	1945	2" test casting.	Nº49	
17/39	21	1945	F.W. filling, vent. e suction piping.	Nº50	
17/39	22	1945	Fresh water tanks souding petcocks e tank connections.	Nº50	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/39	23	1945	Contaminated oil heating coil.	Nº50	
17/39	24	1945	General alarm and chemical attack alarm syetem.I.C. circuit G.	Nº50	
17/39	25	1945	Arrangement of emergency steering gear e tiller.	Nº50	
17/39	26	1945	Arrangement e details steering gear.	Nº50	
17/39	27	1945	Details steering gear cable guides sheaves etc.	Nº50	
17/39	28	1942	Refrigeranting system.	Nº50	
17/39	29	1945	40mm army gun installation on 3" gun fundation.	Nº50	
17/39	30	1945	40mm ready service bulwark stowage.	Nº50	
17/39	31	1945	Depth charge arbor stowage.	Nº50	
17/39	32	1945	Mast e rigging with radar installation.	Nº50	
17/39	33	1945	Stern tube e strut bearings of marine micarta.	Nº50	
17/39	34	1945	Arrangement and details of chart room-pilot house ward-room pantruy e store RM.	Nº50	
17/39	35	1945	Arrangement of officers and crews quarters.	Nº50	
17/39	36	1945	Arrangement of AFT ventilation.	Nº50	
17/39	37	1945	20mm ammunition stowage.	Nº50	
17/39	38	1945	Depth charge stowage.	Nº50	
17/39	39	1945	Details of revolution couter worm drive.	Nº50	
17/39	40	1945	Wiring of running anchor e signal leghts deck arrangement.	Nº50	
17/39	41	1945	Arrangement of running anchor e signal ligts.	Nº50	
17/39	42	1945	Supply panel for run. Anc. e signal ligts assembly details.	Nº50	
17/40	46	1945	Compartment and access.	Nº51	
17/40	47	1945	Machinery fundations sheet 1	Nº51	
17/40	48	1945	Machinery fundations sheet 2	Nº51	
17/40	49	1945	Main sea chest suction plow.	Nº51	
17/40	50	1945	Aux. sea chest suction plow.	Nº51	
17/40	51	1945	Deck arrangement.	Nº51	
17/40	52	1945	Imbord profile and arrangements.	Nº51	
17/40	53	1945	Main e platform decks.	Nº51	
17/40	54	1942	Rocket launch ammunition stowage.	Nº51	
17/40	55	1945	Docking plan for pc 810.	Nº51	
17/40	56	1945	Docking plan for pc 812.	Nº51	
17/40	58	1944	Inclining experiment data (Principe).	Nº51	
17/40	58A	1949	Inclining experiment data (Sal).	Nº51	
17/40	58B	1953	Inclining experiment data (Santiago).	Nº51	
17/40	60	1953	Localização das alterações feitas a bordo (S. Vicente).	Nº51	
17/40	61	1952	Instalação do ouriço.	Nº51	
17/40	63	1943	Compartment e access e deck supports.	Nº51	
17/40	64	1952	Cofres para cartuchos de impulso dos morteiros.	Nº51	
17/40	65	1952	Cofres para cartuchos de bombas de profundidade.	Nº51	
17/40	66	1952	Cofres para cartuchos de para 32 tubos escorvas .	Nº51	
17/40	67	1953	Cofres para cartuchos de 4 caixas de 24 espoletas.	Nº51	
17/40	68	1953	Chapas substituidas - costado e fundo.	Nº51	
17/40	69	1951	Locker for smoke pots.	Nº51	
17/40	70	1951	Tettisoning gear.	Nº51	
17/40	71	1954	Armários na casa do Domo.	Nº51	
17/40	72	1954	Montagem do sonar.	Nº51	
17/40	73	1954	Comunicações internas - telefones e campainhas.	Nº51	
17/40	74	1954	Arranjo modificado da casa do leme e casa do sonar e cartas.	Nº51	
17/40	75	1954	Montagem do sonar QCU-2-casa do domo.	Nº51	
17/41	76	1945	Engine room ventilation.	Nº52	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/41	77	1945	Main aux. Room exhaust piping.	Nº52	
17/41	78	1945	Machinery arrangement plan e sections.	Nº52	
17/41	79	1945	Machinery arrangement plan e elevations.	Nº52	
17/41	80	1945	Bilge piping.	Nº52	
17/41	81	1945	Engine room Bilge piping.	Nº52	
17/41	82	1945	Piping of fire e flushing system.	Nº52	
17/41	83	1945	Fire e flushing details e bill of material.	Nº52	
17/41	84	1945	Fuel oil tank vents fill e sounding piping.	Nº52	
17/41	85	1945	Mechanical telegraph arrangement e details.	Nº52	
17/41	86	1945	Hidraulic control for depth charge release tranck.	Nº52	
17/41	87	1945	Diagram of engine room sea water piping.	Nº52	
17/41	88	1945	Main engine circulating seawater piping.	Nº52	
17/41	89	1945	Diagram of main e aux. Engine F.W. piping.	Nº52	
17/41	90	1945	Arrangement of main e aux engine fresh water.	Nº52	
17/41	91	1945	Piping arrangement of distilling system.	Nº52	
17/41	92	1945	Hot e cold fresh water.	Nº52	
17/41	93	1945	Aux. Engine circulating seawater piping.	Nº52	
17/41	94	1945	Steam heating system details e B/M.	Nº52	
17/41	95	1945	Steam heating condensate drains.	Nº52	
17/41	96	1945	Diagram of fuel oil transfer piping.	Nº52	
17/41	97	1945	Fuel oil transfer piping.	Nº52	
17/41	98	1945	Diagram of fuel oil service piping.	Nº52	
17/41	99	1945	Fuel oil service system.	Nº52	
17/41	100	1945	Lub. Oil piping on main engines.	Nº52	
17/42	101	1945	Lube oil transfer piping.	Nº53	
17/42	102	1945	Diagram of air piping.	Nº53	
17/42	103	1945	Air piping details.	Nº53	
17/42	104	1945	Whistle air piping and details.	Nº53	
17/42	105	1945	Interior systems deck arrangement.	Nº53	
17/42	106	1945	S.P. telephone call bell system circuit "E".	Nº53	
17/42	107	1954	Sound room arrang. and machinery fundations for type QCQ.	Nº53	
17/42	108	1945	Lube oil pressure e cool water temperature alarme systems.	Nº53	
17/42	109	1945	Radio room wiring diagram.	Nº53	
17/42	110	1945	Echo ranging system model QCQ-2 isometric e connection wiring diagrams.	Nº53	
17/42	111	1945	Power system deck arrangement.	Nº53	
17/42	112	1945	Power system list of feeders and mains.	Nº53	
17/42	113	1945	I.F.F. equip. MK3 model "BN" and model SF-1 radar elementar W/R. diagram.	Nº53	
17/42	114	1945	IFF line arrangement e details.	Nº53	
17/42	115	1945	Power distribution system.	Nº53	
17/42	116	1945	Degaussing system deck arrangement.	Nº53	
17/42	117	1945	Degaussing system profile view and details.	Nº53	
17/42	118	1945	Manga de apoio do veio propolsor na região do cadaste lado BB.	Nº53	
17/42	119	s/d	Montagem do equipamento IFF.	Nº53	
17/42	120	s/d	Responder - ligações.	Nº53	
17/42	121	s/d	IFF desenho esquemático.	Nº53	
17/42	122	1945	Radar system - model NA/UPX - 5.	Nº53	
17/42	123	1945	Arrangement of equipment chart house, radio room and ward room.	Nº53	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/42	124	1945	Foundations for electrical equipament chart house, radio room and ward room.	Nº53	
17/42	125	1945	Suports for radio e radar antennae.	Nº53	
17/42	126	1963	Chapas do costado.	Nº53	
17/42	127	1963	Chapas do costado substituição.	Nº53	
17. PATRULHAS: PROTOCOLOS DO "BOAVISTA"					
17/44	1	1957	PROVAS DE VELOCIDADE	Nº55	
			I - Condução do Navio		
17/44	1	\	Ferro e amarras.	Nº55	
17/44	2	\	Reboque; Amarração.	Nº55	
17/44	3	\	Aparelho de governo.	Nº55	
17/44	4	\	Embarcações.	Nº55	
17/44	5	\	Mastros e aparelhos.	Nº55	
17/44	6	\	Locais de navegação.	Nº55	
17/44	7	\	Centro de operações.	Nº55	
17/44	8	\	Fumíferos.	Nº55	
17/44			II - TRANSMISSÕES.	Nº55	
17/44	1	1957	Meios ópticos.	Nº55	
17/44	2	\	Meios rádio.	Nº55	
17/44	3	\	Rádio navegação e rádio guia.	Nº55	
17/44	4	\	Meios eléctricos.	Nº55	
17/44	5	\	Comunicações para a máquina.	Nº55	
17/44			III - ARTILHARIA.	Nº55	
17/44	1	\	Disposições gerais.	Nº55	
17/44	2	\	Peças bofod de 40mm.	Nº55	
17/44	3	\	Peças Oerlinkons de 20mm.	Nº55	
17/44			IV - DESTACAMENTO DE DESEMBARQUE.	Nº55	
17/44	1	1957	Disposições gerais.	Nº55	
17/44	2	\	Armas portáteis.	Nº55	
17/44	3	\	Material de distribuição.	Nº55	
17/44			V - ARMAS ANTI-SUBMARINAS	Nº55	
17/44	1	\	Hedgehog mark II.	Nº55	
17/44	2	\	Morteiros e calhas.	Nº55	
17/44			VI - SEGURANÇA.	Nº55	
17/44	1	1957	Disposições gerais.	Nº55	
17/44	2	\	Caimento e esgoto.	Nº55	
17/44	3	\	Incêndio.	Nº55	
17/44			VI - CAÍMETRO	Nº55	
17/44	2,1	\	Caimento.	Nº55	
17/44	2,11	\	Exame geral das instalações e tanques destinados a este fim.	Nº55	
17/44			VII - ELECTRICIDADE	Nº55	
17/44	1	1957	Disposições gerais.	Nº55	
17/44	2	\	Grupos electrogéneos.	Nº55	
17/44	3	\	Projectores.	Nº55	
17/44	4	\	Agulha giroscópica.	Nº55	
17/44	5	\	Desmagnetização.	Nº55	
17/44	6	\	Traçador de rota.	Nº55	
17/44			VIII - DETECÇÃO	Nº55	
17/44	1	\	Detecção submarina.	Nº55	
17/44	2	\	Detecção electromagnética.	Nº55	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
17/44			IX - CASCO ACESSÓRIOS E AUXILIARES.	Nº55	
17/44	1	\	Estanquicidade e estabilidade.	Nº55	
17/44	2	\	Alojamento; habitabilidade, higiene.	Nº55	
17/44	3	\	Ventilação; aquecimento; refrigeração.	Nº55	
17/44	4	\	Serviço de água doce.	Nº55	
17/44	5	\	Paióis.	Nº55	
17/44	6	\	Tanques.	Nº55	
17/44	7	\	Instalação de saúde.	Nº55	
17/44			X - MANTIMENTOS	Nº55	
17/44	1	1957	Disposições gerais.	Nº55	
17/44	2	\	Cozinhas.	Nº55	
17/44	3	\	Paiol de géneros.	Nº55	
17/44	4	\	Paiol geral.	Nº55	
17/44			XI - APARELHO MOTOR	Nº55	
17/44	1	\	Disposições gerais.	Nº55	
17/44	2	\	Aparelho-motor; auxiliares.	Nº55	
17/44	3	\	Tanques de combustível.	Nº55	
17/44	4	\	Óleo; gasolina.	Nº55	
			CARACTERISTICAS DOS HELICES		
			Hélice de bombordo: diâmetro de 2,032m; Passe médio 2,325m; Peso 643Kgs Material metal T.H.R.		
			Hélice de estibordo: diâmetro 2,032m; Passe médio 2,235m; Peso 646 Kg. Material metal T.H.R.		
			FOLGAS DE CONSTRUÇÃO ACHADAS NAS BUCHAS.		
			Diâmetro do veio na manga e aranha 175mm; diâmetro do veio na bucha do cadaste 111mm.		
			XI - 3 - TANQUES DE COMBUSTIVEL		
17/44	3,1	1957	Exame das instalações.	Nº55	
			XI - 4 - ÓLEO; GASOLINA		
17/44	4,1	1957	Exame das instalações de armazenamento de óleo.	Nº55	
			XI - 4 - ÓLEO; GASOLINA		
17/44	4,2	1957	Medição das capacidades dos tanques e caixas de óleo.	Nº55	
			XI - 4 - ÓLEO; GASOLINA		
17/44	4,2	\	Medição das capacidades dos tanques e caixas de óleo.	Nº55	
17/44			CAPACIDADES TOTAIS	Nº55	
17/44	1	\	<u>Água doce:</u> AV. EB - 4,480L central - 4,400L BB - 4500L. AR. BB - 2,750L. EB - 2750L.	Nº55	
17/44	2	\	<u>Gasoil:</u> AV. BB - 8,675L. CENTRAL - 14,040L. EB - 8,663L. AR. L. BB - 5,825L. C.BB - 10,502L. C. BB - 10,494L.	Nº55	
17/44	3	\	<u>Óleo de lubrificação:</u> Motor BB - AR 635L. Motor EB - AR - 667L. Motor BB - AV - 765L. Motor EB - AV - 760L. Redutor BB - 1,298L. Redutor EB - 1,305L.	Nº55	
17/44			OLEO DE LUBRIFICAÇÃO - RESERVA		
17/44	4	\	BB- AV-1,272L. C. BB - 1,355L. BB - AR - 1,365L. EB- - 1,265L. C.EB - 1,315L. EB - AR - 1,430L.	Nº55	
17/44	5	\	<u>Óleo sujo:</u> BB - 1,475L. EB - 1,475L.	Nº55	
17/44			XI - 4 - ÓLEO; GASOLINA	Nº55	
17/44	4,3	1957	Exame das instalações para armazenamento de gasolina (Embarcação).	Nº55	
17/44		1957	ANALISE DE LUBRIFICANTE	Nº55	

17. PATRULHAS: "BOAVISTA" "SANTO ANTÃO" "SANTA LUZIA"

17/46	720/21	1952	Equipamento de sondagem dos tanques de água doce (Santo Antão, Santa Luzia).		
17/46	720/31	1955	Grupos electrobombas de esgoto (Santo Antão, Santa Luzia).		
17/46	720/250AI	1957	Prova de inclinação e calculos de estabilidade e caimento (Boavista).		
17/46	721/171	1971	Caderno de diâmetros, folgas e deflexões dos grupos electrogeneos (Boavista).		
17/46	727/21	1955	Guincho electrico - Santa Luzia - Santo Antão.		
17/46	727/42	s/d	Notice de conduite et d'entretien de la chaudiere de chauffage (santo Antão e Santa Luzia).		
17/46	728/1	1952	Planificação dos costado.		

14. NRP: "SÃO MIGUEL"

15/16	3000033	/	Secção mestra.		
15/16	3102001	/	Plano geral de duplo fundo na casa da máquina.		
15/16	3102002	/	Plano geral / duplos fundos.		
15/16	3103001	/	Esquema de chapas do cadaste e do leme.		
15/16	3104001	/	Planificação dos costado.		
15/16	3106002	/	Esquema de chapas das anteparas divisórias dos porões.		
15/16	3106003	/	Esquema de chapas da casaria.		
15/16	3106005	/	Esquema de chapas.		
15/16	3108001	/	Esquema de chapas do convés a vante e a ré.		
15/16	3110001	/	Esquema de chapas da casaria.		
15/16	3111003	/	Esquema de chapas da casaria.		
15/16	3111004	/	Esquema de chapas da casaria.		
15/16	3111006	/	Esquema de chapas da casaria.		
15/16	3111007	/	Esquema de chapas da mesa do mastro.		
15/16	3111008	/	Esquema de chapas da casaria.		
15/16	3111009	/	Esquema de chapas da casaria.		
15/16	3111021	/	Plano de chapas.		
15/16	3403002	/	Arranjo do duplo fundo e portas de visita.		
15/16A	3201002	/	Leme.		
15/16A	3209001	/	Baleeiras.		
15/16A	"	/	Esquema da jangada.		
15/16A	6218001	/	Portas de visita.		
15/16A	3224002	/	Colector de baldeação-incêndio-secção longitudinal.		
15/16A	3224003	/	Colector de baldeação e extinção de incêndio.		
15/16A	3226001	/	Encanamento de desejos e instalação de tratamento de dejectos.		
15/16A	3226002	/	Encanamento de desejos e instalação de tratamento de dejectos. Plano longitudinal.		
15/16A	3226003/1	/	Encanamentos de descarga e embornais. Pavimentos-plano horizontal.		
15/16A	3225003	/	Encanamentos de água doce-fria-quente e água salgada-pavimentos.		
15/16A	3225004	/	Encanamentos de água doce-fria-quente e água salgada- Secção longitudinal.		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
15/16A	3226019	/	Embornais e encanamentos de esgoto das frigorificas de carga.		
15/16A	3227001	/	Encanamentos de sonda, respiração e enchimento corte longitudinal.		
15/16A	3227001	/	Sondas respiradores e enchimentos- plano horizontal.		
15/16A	3227002	/	Sondas, respiradores e enchimentos pavimentos.		
15/16A	3230013	/	Distribuição de chaves.		
15/16B	3000010	/	Plano geral - plano 1.		
15/16B	"	/	Gráfico de querenas direitas - Folha A.		
15/16B	3000018	/	Gráfico de querenas direitas - Folha B.		
15/16B	3000031	/	Gráfico de querenas inclinadas.		
15/16B	3000030	/	Plano de doçagem.		
15/16B	3000045	/	Plano geral - plano 1.		
15/16B	3000051	/	Plano estimativa.		
15/16B	3203008	/	Esquema do mastro de sinais.		
15/16B	3203015	/	Esquema do sistema hidráulico dos guinchos.		
15/16B	3207002	/	Esquema de roletes.		
15/16B	3211004	/	Esquema dos ventiladores dos porões.		
15/16B	3213002	/	Esquema de ventilação - folha 1.		
15/16B	3217002	/	Esquema de ventilação - folha 2.		
15/16B	3217004	/	Fuga do túnel à popa.		
15/16B	3228001	/	Intercomunicador acústico.		
15/16B	3215001	/	Esquema do albei da casa das máquinas.		
15/16B	3215003	/	Esquema do albei da cozinha.		
15/16B	3234001	/	Plano da casa de lavagem.		
15/16B	3235004	/	Plano do turco da escada de portaló.		
15/16B	3235005	/	Porta do portaló.		
15/16B	3401001	/	Marca do calado.		
15/16C		/	Plano de transporte de cereais a granel.		
15/16C	3307001	/	Paióis de arrecadações dos mantimentos e camaras frigorificas dos mantimentos.		
15/16C	3308002	/	Paióis e arrecadações à popa.		
15/16C	3309001	/	Camaras frigorificas de carga - porão 3.		
15/16C	3403001	/	Plano de mantimentos sem revestimento.		
15/16C	3405001	/	Plano de isolamento.		
15/16C	3501020	/	Plano de isolamento do piso da ponte.		
15/16C	3502013	/	Esquema de gavetas de secretária.		
15/16C	3502013	/	Esquema de gavetas de secretária.		
15/16C	3502043	/	Plano do mobiliário da cabine TSF.		
15. NAVIO TANQUE: "SÃO BRÁS"					
20/2	912/030/10	1967	Disposição geral-pavimentos.		
20/2	45	1963	Alojamento das praças.		
20/2	41	1963	Arranjo geral.		
20/2	42	1963	Alojamento dos oficiais, cozinha e enfermaria.		
20/2	43	1963	Alojamento dos sargentos e sanitários das praças.		
20/2	912/46	1965	Disposição geral: Longitudinal e pavimentos superiores.		
20/2	912/47	1965	Disposição geral: Longitudinal e pavimentos.		
20/2	912/99	1966	Estudo da localização da plataforma do helicóptero a ré.		
20/2	35	1943	Instalação de metralhadoras "Oerlinkons" na ponte inferior.		
20/2	36	1943	Instalação para peça de 12 P.D.R. e paiol de. ?		

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
20/2	37	1943	Montagem metralhadoras "Oerlinkons" na superestrutura da ponte.		
20/2	38	1943	Instalação peça de 4" e paiol munições a ré.		
20/3		1968	Memória descritiva.		
15/17	412/110/7	1967	Disposição geral: Longitudinal e pavimentos superiores.	Nº 37	
15/17	412/110/8	1967	Disposição geral: Longitudinal e pavimentos.	Nº 37	
15/17	412/123/2	1966	Divisórias dos paióis sanitários.	Nº 37	
15/17	412/123/5	1966	Divisória das enfermarias.	Nº 37	
15/17	412/123/7	1967	Divisória metálicas no porão entre as ant. 76-88.	Nº 37	
15/17	412/141/6	1969	Quadro das sondagens dos tanques.	Nº 37	
15/17	412/142/1	1968	Tronco para os monta cargas.	Nº 37	
15/17	412/156/3	1968	Fixes das peças de 40mm no tombadilho superior ar.	Nº 37	
15/17	412/156/4	1968	Metralhadoras "Derlikon" na ponte navegação.	Nº 37	
15/17	412/161/1	1966	Escotilhas dos paióis laterais.	Nº 37	
15/17	412/161/2	1967	Tampas escotilhas dos paióis laterais.	Nº 37	
15/17	412/169/2	1968	Ralos circulares.	Nº 37	
15/17	412/192/1	1968	Localização dos tubos de escape dos grupos electrogéneos.	Nº 37	
15/17	412/193/2	1967	Disposição geral do aparelho de carga e descarga.	Nº 37	
15/17	412/193/3	1967	Plano manobra do pau de carga.	Nº 37	
15/17	912/196/1	1969	Plano distribuição das chapas de identificação de compartimentos e acessos.	Nº 37	
15/17	412/030/5	1964	Instalação do serviço de saúde.	Nº 37	
15/17	412/030/7	1966	Estudo da localização da plataforma do helicóptero.	Nº 37	
15/17	412/030/12	1968	Localização dos sinalizadores da plataforma do helicóptero.	Nº 37	
15/17	412/030/11	1967	Localização do grupo electrogéneo de emergência.	Nº 37	
15/17	23	1963	Arranjo geral.	Nº 37	
15/17	24	1963	Alojamento dos sargentos e sanitários das praças.	Nº 37	
15/17	25	1963	Alojamento dos praças.	Nº 37	
15/17	26	1963	Alojamento dos oficiais, cozinha e enfermaria.	Nº 37	
15/17	412/034/1	1968	Estudo das condutas de escape dos grupos electrogéneos.	Nº 37	
15/17	412/035/5	1968	Disposição do terminal teleimpressor.	Nº 37	
15/17	912/049/1	1970	Escalas de cargas.	Nº 37	
15/17	462	1967	Cálculo de alagamento da casa do motor.	Nº 37	
15/17	412/211/1	1959	Conjunto caldeira.	Nº 37	
15/17	912/362/7	1970	Discontactor - BB.	Nº 37	
15/17	912/344/2	1969	Sistema de detecção de incêndios.	Nº 37	
15/17	412/314/2	1969	Plano esquemático dos encanamentos para o grupo electrogéneo de emergência.	Nº 37	
15/17	412/314/1	1968	Plano encanamentos dos grupos electrogéneos e trasfega de água doce.	Nº 37	
15/17	412/302/1	1967	Esquema da instalação eléctrica principal.	Nº 37	
15/17	412/111/1	1939	Duplo fundo e carlingagem dos motores.	Nº 37	
15/17	412/134/7	1968	Localização da casota para dois geeps.	Nº 37	
15/17	412/133/2	1970	Arrumação de viaturas no pav. Do heli.	Nº 37	
15/17	412/123/8	1967	Divisórias dos sanitários de ar condicionado no tombadilho AR-BB.	Nº 37	
15/18	1	1939	Sondagem no convés.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	2	1940	Casa mestra.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	3	1943	Curvas hidrostática.	Nº 38	Antes da transformação

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
15/18	4	1942	Plano de capacidade.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	5	1942	Dimensões principais.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	6	1942	Esquema de encanamentos, vapor, óleo e descarga de gaz dos tanques.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	7	1942	Capacidade dos tanques de carga.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	8	1942	Encanamentos de óleo combustível.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	9	1942	Encanamentos de água de refrigeração.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	10	1942	Encanamentos de óleo de lubrificação.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	11	1942	Encanamentos de ar de arranque.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	12	1942	Plano de encanamentos óleo combustível enchimento e esgoto dos compartimentos vante.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	13	1939	Plano encanamentos de trasfega de óleo (tanques).	Nº 38	Antes da transformação
15/18	14	1939	Plano encanamentos de trasfega de óleo (casa das bombas).	Nº 38	Antes da transformação
15/18	15	1942	Esquema encanamentos água doce e salgada, drenagem, sondagem, respiração e enchimento.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	16	1942	Capacidade dos tanques de óleo e água.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	17	1942	Encanamentos de esgoto e lastro (casa máquinas).	Nº 38	Antes da transformação
15/18	18	1953	Escaler metálico a motor de 7 metros.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	20	1942	Linha de veios e seus detalhes.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	21	1942	Manga do veio propulsor.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	22	1942	Caldeira.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	22A	1945	Corpo cilíndrico da caldeira auxiliar.	Nº 38	Antes da transformação
15/18	22B	1959	Caldeira marítima "conjunto".	Nº 38	Antes da transformação
15/19	412/229/1	s/d	Lista de material.	Nº 39	
15/19	412/309/1	s/d	Esquema parcial da instalação eléctrica.	Nº 39	
15/19	412/344/1	s/d	Lista de cabos eléctricos descrição de percursos.	Nº 39	
15/19	412/534/1	1966	Instalação de campainhas da artilharia.	Nº 39	
15/19	412/534/3	1967	Plano de distribuição dos circuitos eléctricos de campainhas de alarme geral.	Nº 39	
15/19	412/851/2	1968	Apetrechamento dos alojamentos do convés AM.	Nº 39	
15/19	412/851/3	1968	Apetrechamento dos alojamentos do convés AV.	Nº 39	
15/19	412/851/4	1968	Apetrechamento dos alojamentos do coberta AV.	Nº 39	
15/19	412/851/5	1968	Apetrechamento dos alojamentos no tombadilho AR-BB.	Nº 39	
15/19	412/851/6	1968	Apetrechamento do camarote do Oficial da ponte.	Nº 39	
15/19	412/851/7	1968	Apetrechamento do gabinete do Oficial serviço e Sarg. Dia.	Nº 39	
15/19	412/851/9	1968	Lista de material dos encarregados de Baldeação e incêndio.	Nº 39	
15/19	412/300/5	1968	Instruções gerais para condução da instalação eléctrica.	Nº 39	
15/20	412/411/1	1966	Serpentinas para o aquecimento tanques óleo.	Nº 40	
15/20	412/411/2	1966	Condutas de insuf. no convés ré.	Nº 40	
15/20	412/411/3	1966	Condutas de insuf. no convés proa.	Nº 40	
15/20	412/411/4	1966	Condutas de insuf. no castelo ponte.	Nº 40	
15/20	412/411/5	1966	Condutas de insuf. no alojamentos - ponte.	Nº 40	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
15/20	412/411/6	1966	Condutas de insuf. no ponte de navegação.	Nº 40	
15/20	412/411/7	1966	Condutas de insuf. na coberta da proa.	Nº 40	
15/20	412/411/8	1966	Condutas de insuf. no paiol de munições porão - proa.	Nº 40	
15/20	412/411/9	1966	Condutas de insuf. no pavimento interm. AV.	Nº 40	
15/20	412/411/10	1966	Condutas de insuf. nos compartimentos A, B, C, D, E.	Nº 40	
15/20	412/411/11	1969	Localização do vente. De compr. Do compart. A,B,C,D,E a ré.	Nº 40	
15/20	412/411/12	1968	Vent. Condutas insuf. Compart. A,B,C,D,E,F,G,H.	Nº 40	
15/20	412/411/13	1968	Conduta insuf. No paiol do vinho.	Nº 40	
15/20	412/411/14	1969	Localização dos vent. AM e compressão nos compartimentos "D E S".	Nº 40	
15/20	412/411/15	1968	Extracção dos refeitórios das praças e insuf. Da cas auxiliares AM.	Nº 40	
15/20	412/411/17	1968	Extracção das I.S. dos Sarg. E Praças A/V.	Nº 40	
15/20	412/411/18	1969	Localização dos vent. axiais no castelo AV.	Nº 40	
15/20	412/411/19	1968	Conduta insuf. No paiol de carga AV coberta.	Nº 40	
15/20	412/411/20	1968	Extracção casa de banho comandante ponte.	Nº 40	
15/20	412/411/21	1969	Localização dos vent. Axiais no tombadilho ré.	Nº 40	
15/20	412/411/22	1967	Plano esquemático das condutas de ventilação mecânica.	Nº 40	
15/20	412/411/23	1969	Casa das máquinas ventilação mecânica (extracção).	Nº 40	
15/20	412/411/24	1969	Localização das grelhas e cabeças de ventiladores.	Nº 40	
15/20	412/411/25	1969	Localização dos ventiladores do paiol de carga AV.	Nº 40	
15/20	412/412/2	1966	Plano de ventilação mecânica (Pavimentos inferiores).	Nº 40	
15/21	412/412/7	1968	Plano esquemático das condutas de ar condicionado.	Nº 40	
15/22	412/413/1	1966	Plano ar condicionado longitudinal e pavimentos superiores.	Nº 40	
15/23	412/413/2	1966	Plano ar condicionado longitudinal e pavimentos inferiores.	Nº 40	
15/24	412/430/1	1966	Esquema de encanamentos de vapor para aquecimento dos tanques e extinção de incêndio.	Nº 40	
15/25	412/431/6	1968	Plano esquemático dos encanamentos de ar comprimido.	Nº 40	
15/21	412/532/5	1967	Instalação de telefones de navegação.	Nº 41	
15/21	412/532/4	1966	Instalação de telefones de serviço de máquinas.	Nº 41	
15/21	412/532/3	1966	Sonda ultra sonora.	Nº 41	
15/21	412/713/2	1942	Localização do radar na ponte alta.	Nº 41	
15/21	412/731/3	1942	Paióis de munições a AV.	Nº 41	
15/21	412/613/1	1966	Proposta de alteração.	Nº 41	
15/21	412/643/2	1968	Proposta de alteração do traçado do anel M.	Nº 41	
15/21	412/643/3	1969	Instalação correctores das agulhas.	Nº 41	
15/21	412/651/1	1966	Metralhadora "Derlikon".	Nº 41	
15/21	412/653/1	1966	Cofre ferro para carregadores.	Nº 41	
15/21	412/653/2	1964	Cofre de material pirotécnico.	Nº 41	
15/21	412/653/7	1969	Especificação de cofres e armeiros.	Nº 41	
15/21	412/663/2	1966	Armeiros para esp. Aut. G 3.	Nº 41	
15/21	412/530/1	1966	Esquema de localização de campainhadas de alarme e altifalantes para transmissão de ordens e musica.	Nº 41	
15/21	412/713/1	1942	Sonda "scam - touly" fixação ao costado.	Nº 41	
15/21	412/861/12	1969	Apetrechamento do paiol da máquina.	Nº 41	
15/21	412/861/11	1969	Prumos e canteiros co porão de carga.	Nº 41	
15/21	412/860/2	1967	Paiol de mantimentos lateral - BB.	Nº 41	
15/21	412/860/4	1967	Divisória em rede no paiol do vinho.	Nº 41	
15/21	412/860/5	1968	Porão de carga com adaptação de transporte pessoal.	Nº 41	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
15/21	412/861/1	1968	Armários e prateleiras no paiol sobressalentes.	Nº 41	
15/21	412/861/4	1968	formadores do pav. do porão de carga AR.	Nº 41	
15/21	412/861/5	1968	Apetrechamento do paiol das tintas.	Nº 41	
15/21	412/861/6	1968	Apetrechamento do paiol das luzes.	Nº 41	
15/21	412/861/7	1968	Armários do paiol do serviço de saúde.	Nº 41	
15/21	412/861/8	1968	Apetrechamento da sapataria.	Nº 41	
15/21	412/521/1	1968	Localização dos faróis de navegação.	Nº 41	
15/21	412/853/11	1966	Apetrechamento das instalações hospitalares.	Nº 41	
15/21	412/663/3	1966	Pormenores relativos aos armeiros para pist. Met. F.B.P.	Nº 41	
15/22	1	s/d	Capacidade dos tanques.	Nº 21	
15/22	3	1966	Lista de tubos para encanamentos (serviço: Sondagem, Respiração, Enchimento dos tanques e Cofferdam) Desenhos: 29684, 29685.	Nº 21	
15/22	4	1969	Lista de tubos para encanamentos (serviço: Água para máquinas nas centrais de ar condicionado) Desenhos: 32570.	Nº 21	
15/22	5	1966	Lista de tubos para encanamentos (serviço: Sondagem, Respiração nos tanques e cofferdam) Desenhos:29686, 29687.	Nº 21	
15/22	6	s/d	Diagramas de capacidade dos tanques de água destilada e de óleo de lubrificação.	Nº 21	
15/22	7	s/d	Diagramas de capacidade dos tanques de lastro e de aguada.	Nº 21	
15/22	8	s/d	Diagramas de capacidade dos tanques de combustível e nafta.	Nº 21	
15/22	9	s/d	Diagrama do navio com capacidade dos tanques.	Nº 21	
15/22	10	1966	Caderno de transformação do S. Brás para Navio Abastecedor e Transporte de Pessoal: memória descritiva. 0-geral; 1-Estrutura; 2-Arrastamento. 3-Equipamento de propulsão; 4-Auxiliares; 5-Electricidade; 6-Instalações e equipamentos especiais característicos do tipo de navio; 7-Inventários (caderno numerado de 01 a 89).	Nº 21	
15. NAVIOSTRANSPORTES: "ÁFRICA"					
15/11	1	s/d	Plano das camaras.	Nº 07	
15/11	3	s/d	Paióis.	Nº 07	
15/11	6	s/d	Paióis de carvão projecção horizontal.	Nº 07	
15/11	7	s/d	Garrafeira para 30 garrafas.	Nº 07	
15/11	12	s/d	Lavatórios.	Nº 07	
15/11	13	1891	Vau para o mastro da menezia.	Nº 07	
15/11	14	s/d	Corredor da casa da máquina.	Nº 07	
15/11	15	s/d	Cozinha.	Nº 07	
15/11	16	1901	Destilador e evaporador combinados.	Nº 07	
15/11	18	s/d	Caldeiras.	Nº 07	
15/11	18F	s/d	Specification generale annexée au marché.	Nº 07	
15/11	19	1905	Experiencias em 19/7/1905	Nº 07	
15/11	20	1905	Experiencias em 22/7/1905	Nº 07	
15/11	21	1907	Experiencias em 23/3/1907	Nº 07	
15/11	22	1907	Experiencias em 25/3/1907	Nº 07	
15/11	23	s/d	Tampão para o tubo da temperatura dos paióis carvão.	Nº 07	
15/11	24	s/d	Molas para os tubos AP e BP.	Nº 07	
15/11	25	s/d	Curvas de regulação obtidas directamente no cilindro AP.	Nº 07	

Nº Arq.	Nº Plano	Data	Descrição	OBS.	COTA
15/11	26	s/d	Curvas de regulação obtidas directamente no cilindro BP.	Nº 07	
15/11	27	s/d	Esfera do helice.	Nº 07	
15/11	28	s/d	Caldeira do escaler.	Nº 07	
15/11	35	1899	Diagramas da máquina tiradas durante a ultima comissão.	Nº 07	

15. NAVIOSTRANSPORTES: "INDIA"

15/14	1	s/d	Caldeiras para os guinchos.	Nº 16	
15/14	5	1894	Leme.	Nº 16	
15/14	7	s/d	Caldeiras.	Nº 16	
15/14	7C	s/d	Parte superior das caldeiras mostrando os reservatórios e posição das portas de serviço interno das referidas caldeiras.	Nº 16	
15/14	7D	s/d	Corte da caldeira actual para modificação das grelhas.	Nº 16	
15/14	7E	s/d	Chaminé.	Nº 16	
15/14	8	1886	Corrente do guincho.	Nº 16	
15/14	9	1889	Anilhas.	Nº 16	
15/14	10	s/d	Baileo.	Nº 16	
15/14	10A	1871	Certificado.	Nº 16	
15/14	10B	1871	Certificado.	Nº 16	
15/14	10C	1871	Descrição geral.	Nº 16	
15/14	10D	1872	Certificado do navio.	Nº 16	
15/14	13	1874	Dimensões por tonelagem.	Nº 16	
15/14	14	1887	Ordem da armada.	Nº 16	

15. NAVIOSTRANSPORTES: "Álvaro de Caminha e Pero Alenquer"

			ÁLVARO CAMINHA		
15/15	2	s/d	Medidas do navio.		
15/15	4	s/d	Plano do navio.		
15/15	5	s/d	Encanamentos.		
15/15	7	s/d	Escala de deslocamento.		
15/15	8	s/d	Escala de tonelagem de registo.		
			PERO DE ALENQUER		
15/15	1		Ampliação dos pardeck para embarque de quatro embarcações.		
15/15	3	1896	Tombadilho.		
15/15	4	1902	Instalação e detalhes do estrangulador e gateira.		
15/15	5	1902	Instalação de mordedores.		
15/15	6	1897	Alojamento do comandante.		
15/15	7	1897	Alojamento dos guardas marinhas.		
15/15	9	1897	Elo de amarra.		
15/15	10	1909	Projecto d' adaptação a navio escola de marinheiros.		
15/15	11A	1909	Bedplate plan of horizontal steam windlass.		
15/15	13	1909	Disposição geral dos caziers para a guarnição.		
15/15	14	1910	Plano de instalação de luz electrica.		
15/15	15	1910	Base em ferro fundido para o grupo electrogenio.		
15/15	16	1910	Disposição das mesas da tripulação.		
15/15	20	s/d	Plano de coberta e porão.		
15/15	21	1909	Guincho.		

15. TRANSPORTES: "SALVADOR CORREIA"

15/12	2	1955	Escaler - plano geral de encaamentos.	Nº 57	
15/12	2A	1895	General arrangement of machinery.	Nº 57	
15/12	3	1906	Tirante da máquina.	Nº 57	
15/12	4	1959	Esquema da instalação eléctrica e sonda.	Nº 57	
15/12	10	s/d	Echo souder operation and service manual.	Nº 57	
15/12	15	1955	Batterie 12V 105 Ah.	Nº 57	
15/12	16	1963	Instalação de metralhadoras "Oerlinkons" Ar.	Nº 57	
15/12	17	1956	Esquema electrico.	Nº 57	
15/12	18	1960	Prova de estabilidade.	Nº 57	
15/12	22	1959	Esquema de água da caldeira.	Nº 57	
15/12	23	s/d	Aparelho Termo-gráfico.	Nº 57	