

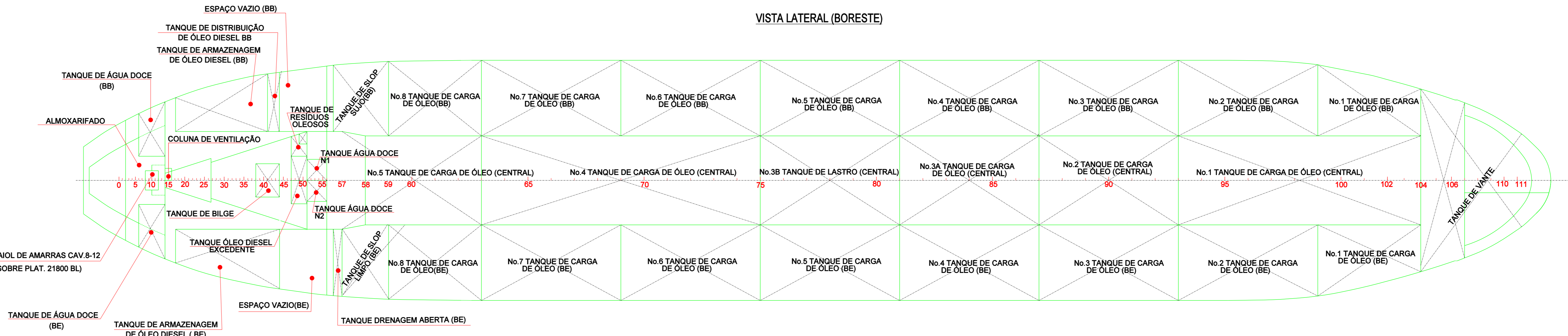
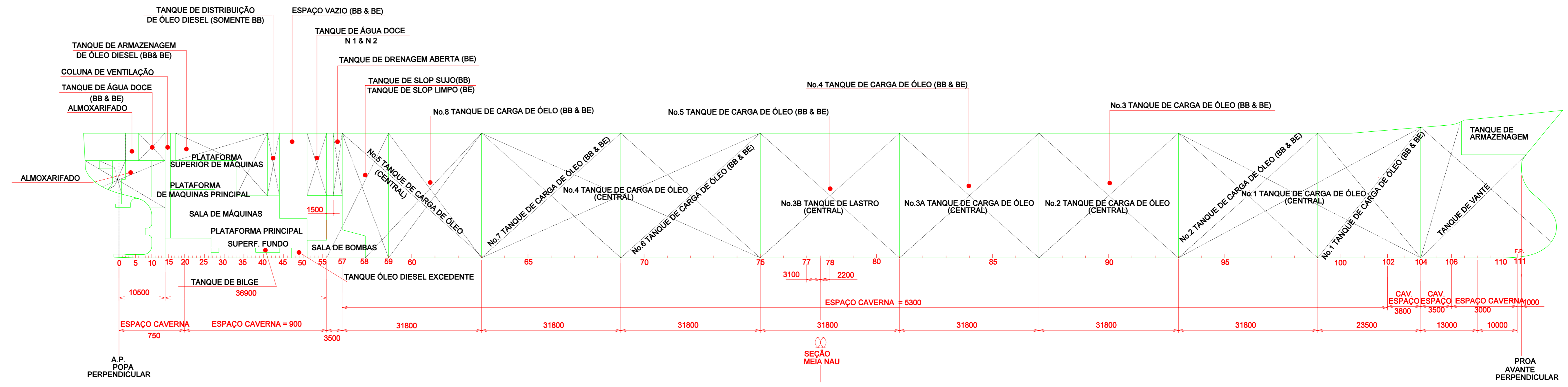
ÁGUA DOCE					PESO ESPECÍFICO= 1.000 t/m3		
DESCRIÇÃO	CAVERNA No.	VOLUME 100% (m3)	VOLUME BARRIS	PESO 100% CHEIO	CENTRO DE GRAVIDADE		
					LCG (m)	VCG (m)	TCG (m)
No. 1 TANQUE ÁGUA DOCE. BB	51 ~ 56	282	1774	282	114,850A	20,832	2,350P
No. 2 TANQUE ÁGUA DOCE. BE	51 ~ 56	282	1774	282	114,850A	20,832	2,350S
No. 3 TANQUE ÁGUA DOCE. BB	06 ~ 14	352	2214	352	152,358A	25,215	10,309P
No. 4 TANQUE ÁGUA DOCE. BE	06 ~ 14	352	2214	352	152,358A	25,215	10,309S
TOTAL		1268	7975	1268			

ÓLEO DIESEL					PESO ESPECÍFICO= 0.843 t/m3		
DESCRIÇÃO	CAVERNA No.	VOLUME 100% (m3)	VOLUME BARRIS	PESO 98% CHEIO	CENTRO DE GRAVIDADE		
					LCG (m)	VCG (m)	TCG (m)
No. 1 TANQUE ÓLEO DIESEL BB	17 ~ 41	1525	9592	1260	134,179A	23,675	15,684P
No. 2 TANQUE ÓLEO DIESEL BE	17 ~ 44	1883	11844	1556	132,384A	23,376	15,816S
TANQUE DISTRIBUIÇÃO ÓLEO DIESEL BB	41 ~ 44	358	2252	296	124,734A	22,102	16,378P
TOTAL		3766	23687	3111			

DIVERSOS					PESO ESPECÍFICO (t/m3)		
DESCRIÇÃO	CAVERNA No.	VOLUME 100% (m3)	PESO ESPECÍFICO (t/m3)	PESO 98% CHEIO	CENTRO DE GRAVIDADE		
					LCG (m)	VCG (m)	TCG (m)
TANQUE DE DRENAGEM ABERTA	56 ~ 57	353	1.000	346	110,096A	21,554	17,731S
TANQUE ÓLEO DIESEL EXCEDENTE CL	47 ~ 51	92	0.843	76	118,899A	1,204	2,814P
TANQUE DE RESÍDUOS OLEOSOS	47 ~ 51	22	0.920	20	118,941A	1,431	7,161S
TANQUE DE BILGE	38 ~ 44	45	1.000	44	126,100A	1,736	0,000
TOTAL		865		832			

ÁGUA DE LASTRO					PESO ESPECÍFICO= 1.025 t/m3		
DESCRIÇÃO	CAVERNA No.	VOLUME 100% (m3)	VOLUME BARRIS	PESO 100% CHEIO	CENTRO DE GRAVIDADE		
					LCG (m)	VCG (m)	TCG (m)
TANQUE CENTRAL DE VANTE CL	104 ~ PROA	15893	99964	16290	146,017F	14,140	0,006P
No. 3B TANQUE CENTRAL	75 ~ 81	18420	115858	18881	2,200F	14,130	0,000
TANQUE DE POPA	POPA ~ 14	1466	9221	1503	156,246A	18,792	0,000
TOTAL		35779	225043	36673			

ÓLEO DE CARGA					PESO ESPECÍFICO= 0.920 t/m3		
DESCRIÇÃO	CAVERNA No.	VOLUME 100% (m3)	VOLUME BARRIS	PESO 98% CHEIO	CENTRO DE GRAVIDADE		
					LCG (m)	VCG (m)	TCG (m)
No. 1 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (C)	93 104	32209	202588	29040	109,467F	14,204	0,000
No. 2 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (C)	87 93	18420	115858	16607	65,800F	14,130	0,000
No. 3A TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (C)	81 87	18420	115858	16607	34,000F	14,130	0,000
No. 4 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (C)	63 75	36839	231710	33214	45,500A	14,130	0,000
No. 5 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (C)	57 63	17720	111455	15976	92,683A	14,620	0,000
TOTAL - TANQUE CENTRAL		123608	777470	111445			
No. 1 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BB)	99 104	8830	55539	7961	124,416F	14,676	17,138P
No. 1 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BE)	99 104	8830	55539	7961	124,416F	14,676	17,138S
No. 2 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BB)	93 99	14718	92573	13270	97,475F	14,138	12,587P
No. 2 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BE)	93 99	14718	92573	13270	97,475F	14,138	18,635S
No. 3 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BB)	87 93	14879	93586	13415	65,800F	14,064	18,731P
No. 3 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BE)	87 93	14879	93586	13415	65,800F	14,064	18,731S
No. 4 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BB)	81 87	14879	93586	13415	34,000F	14,064	18,731P
No. 4 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BE)	81 87	14879	93586	13415	34,000F	14,064	18,731S
No. 5 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BB)	75 81	14879	93586	13415	2,200F	14,064	18,731P
No. 5 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BE)	75 81	14879	93586	13415	2,200F	14,064	18,731S
No. 6 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BB)	69 75	14870	93529	13407	29,586A	14,079	18,722P
No. 6 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BE)	69 75	14870	93529	13407	29,586A	14,079	18,722S
No. 7 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BB)	63 69	14406	90611	12988	61,180A	14,454	18,492P
No. 7 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BE)	63 69	14406	90611	12988	61,180A	14,454	18,482S
No. 8 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BB)	59 63	8339	52451	7518	87,532A	15,507	17,674P
No. 8 TANQUE DE CARGA DE ÓLEO (BE)	59 63	8339	52451	7518	87,532A	15,507	17,674S
TANQUE DE SLOP SUJO. (BB)	56 59	3775	23774	3404	104,420A	17,275	16,867P
TANQUE DE SLOP LIMPO. (BE)	56 59	3422	21524	3085	103,835A	16,525	16,777S
TOTAL (BB+BE)		218797	1376189	197245			
TOTAL		342405	2153659	308678			



SISTEMA DE COORDENADAS

EIXO LONGITUDINAL, ORIGEM DA SEÇÃO A MEIA NAU  
 F= PROA, A= POPA  
 EIXO TRANSVERSAL, ORIGEM NA LINHA DE CENTRO  
 BB= BOMBORDO, BE= BORESTE  
 EIXO VERTICAL, ORIGEM NA LINHA DE BASE POSITIVA ASCENDENTE

DIMENSÕES PRINCIPAIS

COMPRIMENTO ENTRE PERPENDICULARES	320,00 m
BOCA	54,50 m
CONTORNO	27,80 m

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	TRADUÇÃO DO ORIGINAL	JAN/04	C/N	MCD	P/Barão

Figura 2.4-11 - Plano de Capacidade

**PETROBRAS** CENPES

UN-RIO / ATP-RO

DESENVOLVIMENTO DO CAMPO DE RONCADOR

FPSO - P-54

TÍTULO: FPSO - P-54 PLANO DE CAPACIDADE

PROJETO	C.NORONHA	DESENHO	C.NORONHA	VERIF.	MARCO	APROVADO	MARCO
ESCALA	1:500	PADRÃO	AZAL - 420x1445	CC	601181	FOLHA	1 of 1
DATA	JAN/04	Nº	DE-3010.68-1200-944-PUR-003	REV.	0		