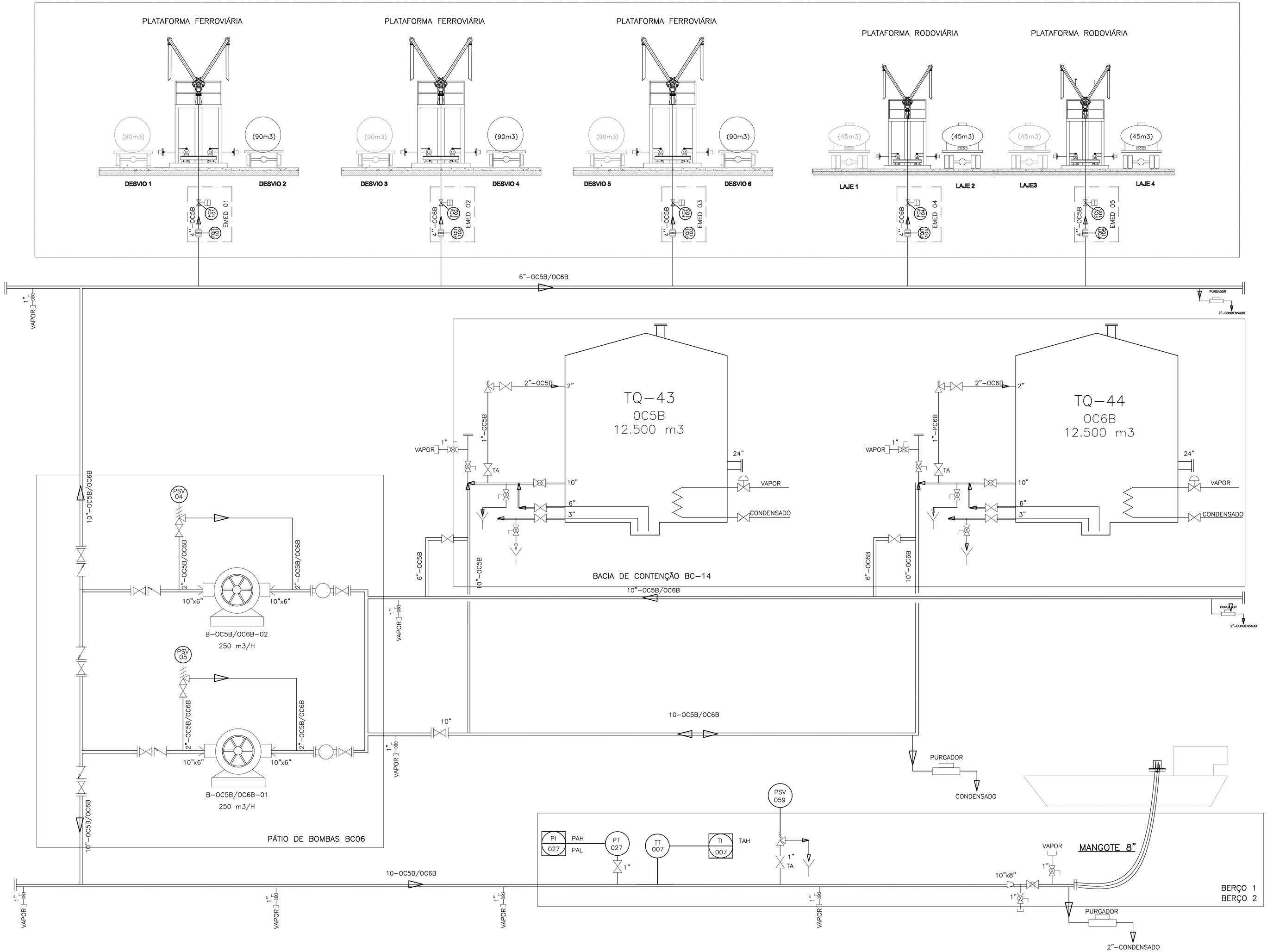

ITENS	B-BS-01/02	B-BS-01/02	B-BS-01/02	TQ-43	TQ-44
SERVIÇO	CARREGAMENTO DE NAVIOS	CARREGAMENTO FERROVÁRIO	CARREGAMENTO RODOVIÁRIO	ACÚMULO DE HFO (1% ENXOFRE)	ACÚMULO DE HFO (1% ENXOFRE)
CLASSE DO EQUIPAMENTO	BOMBA DE ENGRENAGEM	BOMBA DE ENGRENAGEM (COM REDUTOR)	BOMBA DE ENGRENAGEM (COM REDUTOR)	ATMOSFÉRICO VERTICAL	ATMOSFÉRICO VERTICAL
PRODUTO	OC5B/OC6B	OC5B/OC6B	OC5B/OC6B	OC5B	OC6B
CAPACIDADE	250 (m^3/H)	120 (m3 /H)	90 (m3 /H)	12.500 m3	12.500 m3
ALTURA MANOM. (M H2O)	25 (mH2O)	25 (mH2O)	25 (mH2O)	15,24 m (DENSIDADE=1,036)	15,24 m (DENSIDADE=1,036)
TEMPERATURA (°C)	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C
VISCOSIDADE (cSk)	424 (cSk)	80.000(St)	80.000 (St)	30.000 (St) @50°c	80.000 (St) @50°c
LOCAL DE INSTALAÇÃO	PLATAFORMA RODOVIÁRIA	PLATAFORMA RODOVIÁRIA	PLATAFORMA RODOVIÁRIA	BACIA DE CONTENÇÃO BC-06	BACIA DE CONTENÇÃO BC-06
OBSERVAÇÃO				SERPENTINA INTERNA (P/CORREÇÃO DE VISCOSIDADE)	SERPENTINA INTERNA (P/CORREÇÃO DE VISCOSIDADE)

Nº	Revisão	Data	Rubrica

NOTAS

1 – FONTE DESENHO Nº: AÇU-1.FLE-2.3000-03-TCN-015 REV. 0

LEGENDA

TABELA GERAL DE TANQUES DO TERMINAL DE DERIVADOS DO AÇU

		MEDIDAS			MATERIAL - Chapa ASTM - A 36		
TANQUE Nº	PRODUTO	CAPACIDADE m3	DIÂMETRO mm	ALTURA mm	CATEGORIA	MEMBRANA? INTERNA	TEMPERATURA GR CELCIUS
TQ-01	NEUTRO LEVE	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-02	NEUTRO LEVE	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-03	NEUTRO MEDIO	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-04	NEUTRO MEDIO	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-05	NEUTRO PESADO	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-06	NEUTRO PESADO	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-07	SPINACLE 60	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-08	SPINACLE 60	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-09	SPINACLE 70	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-10	SPINACLE 70	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-11	NH10	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-12	NH10	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-13	NH20	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-14	NH20	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-15	NH140	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-16	NH140	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-17	ISOVOLT	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-18	ISOVOLT	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30º
TQ-19	SLOP "A"	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	SIM	30º
TQ-20	SLOP "B"	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	SIM	30º
TQ-21	DIESEL "D"	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-22	DIESEL "B"	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-23	DIESEL "B"	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-24	ETANOL	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-25	ETANOL	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-26	ETANOL	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-27	ASFALTO	5.000	20.050	15.950	ASFALTO	NÃO	120º
TQ-28	ASFALTO	5.000	20.050	15.950	ASFALTO	NÃO	120º
TQ-29	QUEROZ 1(G)	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-30	QUEROZ 1(G)	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-31	QUEROZ 1(G)	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-32	GASOLINA "C"	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-33	GASOLINA "C"	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-34	GASOLINA "C"	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30º
TQ-35	DIESEL "M"	5.000	20.050	15.950	MARITIMO	NÃO	30º
TQ-36	DIESEL "M"	5.000	20.050	15.950	MARITIMO	NÃO	30º
TQ-37	DIESEL "M"	2.500	14.750	14.630	MARITIMO	NÃO	30º
TQ-38	CUTTER FOR:	5.000	20.050	15.950	MARITIMO	NÃO	30º
TQ-39	CUTTER FOR1	5.000	20.050	15.950	MARITIMO	NÃO	30º
TQ-40	CUTTER FOR1	2.500	14.750	14.630	MARITIMO	NÃO	50º
TQ-41	HFO	12.500	29.535	17.654	MARITIMO	NÃO	85º
TQ-42	HFO	12.500	29.535	17.654	MARITIMO	NÃO	85º
TQ-43	HFO	12.500	29.535	17.654	MARITIMO	NÃO	85º
TQ-44	HFO	12.500	29.535	17.654	MARITIMO	NÃO	85º
TQ-45	A.SULFÚRICO	2.500	11.450	14.840	QUIMICO	NÃO	30º
TQ-46	A.SULFÚRICO	2.500	11.450	14.840	QUIMICO	NÃO	30º
TQ-47	SODA CÁUST	2.500	11.450	14.840	QUIMICO	NÃO	30º
TQ-48	SODA CÁUST	2.500	11.450	14.840	QUIMICO	NÃO	30º
TQ-49	BRIGHT STOCK	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	85º
TQ-50	BRIGHT STOCK	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	85º
TQ-51	ÁGUA DE INC.	1.500	11.450	14.560	SERVIÇO	NÃO	30º
TQ-52	ÁGUA POTAVEL	1.500	11.450	14.560	MARITIMO	NÃO	30º
TQ-53	BUNKER	300	7.630	6.570	FORMIUDO	NÃO	60
TQ-54	BUNKER	300	7.630	6.570	FORMIUDO	NÃO	60
TQ-55	BPF1	70 MOVIMENTAL			CALDEIRAS	NÃO	30
TQ-56	BPF1	70 MOVIMENTAL			CALDEIRAS	NÃO	30
TQ-57	DIESEL	70 MOVIMENTAL			GERADOR	NÃO	30º
TQ-58	DIESEL	70 MOVIMENTAL			GERADOR	NÃO	30º

- FILTRO CESTA
- INDICADOR DE PRESSÃO
- VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESSÃO
- VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PASSAGEM
- VÁLVULA GAVETA
- VÁLVULA ESFERA
- VÁLVULA ESFERA PASSAGEM PLENA
- VÁLVULA GLOBO
- BOMBA DE ENGRENAGEM
- BOMBA CENTRÍFUGA
- ENGATE DE MANGOTE
- VÁLVULA DE CONTROLE DE VAZÃO
- MEDIDOR E TOTALIZADOR DE VAZÃO
- PURGADOR DE CONDENSADO

VERIFICAÇÃO DE ESCALA

ESTA BARRA MEDE 50mm NO ORIGINAL. AJUSTE ESCALA DE ACORDO.

Aprovado

STATUS DO DESENHO

Status	Data	Rubrica

LLX — Uma empresa do Grupo EBX

EIA/RIMA - TERMINAL SUL

FLUXOGRAMA DE ENGENHARIA PRELIMINAR - OC5B - OC6B (HFO BAIXO ENXOFRE)

CONESTOGA-ROVERS & ASSOCIADOS

Referência:

Gerente do projeto:	Verificado por:	Data:		
BCIVOLANI	JPITTA	15/04/2011		
Escala: 1:15.000	Projeto Nº: 10302-0000	Disciplina: EF	Desenho Nº: 00016	Rev. Nº: 0

10302-0000-EF-00016-0.DWG