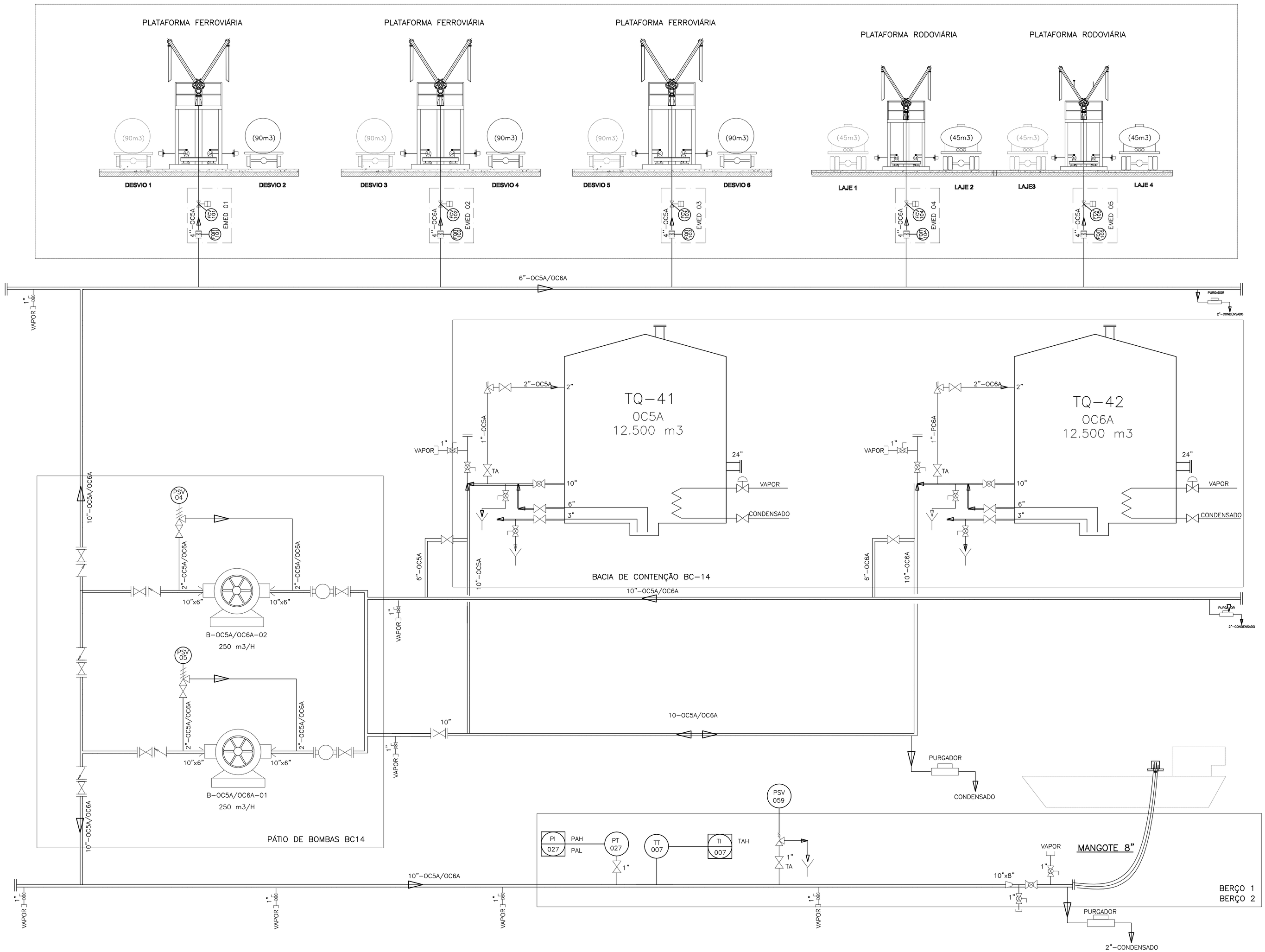

ITENS	B-BS-01/02	B-BS-01/02	B-BS-01/02	TQ-43	TQ-44
SERVIÇO	CARREGAMENTO DE NAVIOS	CARREGAMENTO FERROVÁRIO	CARREGAMENTO RODOVIÁRIO	ACÚMULO DE HFO (5,5% ENXOFRE)	ACÚMULO DE HFO (5,5% ENXOFRE)
CLASSE DO EQUIPAMENTO	BOMBA DE ENGRENAGEM	BOMBA DE ENGRENAGEM (COM REDUTOR)	BOMBA DE ENGRENAGEM (COM REDUTOR)	ATMOSFÉRICO VERTICAL	ATMOSFÉRICO VERTICAL
PRODUTO	OC5A/OC6A	OC5A/OC6A	OC5A/OC6A	OC5A	OC6A
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-016 REV. 0

LEGENDA

TABELA GERAL DE TANQUES DO TERMINAL DE DERIVADOS DO AÇU

		MEDIDAS			MATERIAL - Chapas ASTM - A 36		
TANQUE	PRODUTO	CAPACIDADE	DIÂMETRO	ALTURA	CATEGORIA	MEM BRANA	TEMPERATURA
#		m3	mm	mm		INTERNA	GR CELCIUS
TQ-01	NEUTRO LEVE	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-02	NEUTRO LEVE	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-03	NEUTRO MÉDIO	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-04	NEUTRO MÉDIO	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-05	NEUTRO PESADO	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-06	NEUTRO PESADO	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-07	SPINACLE 60	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-08	SPINACLE 60	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-09	SPINACLE 70	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-10	SPINACLE 70	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-11	NH30	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-12	NH30	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-13	NH20	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-14	NH20	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-15	NH140	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-16	NH140	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-17	ISOVOLT	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-18	ISOVOLT	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	30#
TQ-19	SLOP "A"	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	SIM	30#
TQ-20	SLOP "B"	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	SIM	30#
TQ-21	DIESEL "D"	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-22	DIESEL "B"	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-23	DIESEL "B"	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-24	ETANOL	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-25	ETANOL	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-26	ETANOL	10.000	26.850	17.654	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-27	ASFALTO	5.000	20.050	15.950	ASFALTO	NÃO	120#
TQ-28	ASFALTO	5.000	20.050	15.950	ASFALTO	NÃO	120#
TQ-29	QUEROZ. LUZ	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-30	QUEROZ. LUZ	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-31	QUEROZ. LUZ	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-32	GASOLINA "A"	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-33	GASOLINA "A"	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-34	GASOLINA "A"	5.000	20.050	15.950	AUTOMOTIVO	SIM	30#
TQ-35	DIESEL "M"	5.000	20.050	15.950	MARÍTIMO	NÃO	30#
TQ-36	DIESEL "M"	5.000	20.050	15.950	MARÍTIMO	NÃO	30#
TQ-37	DIESEL "M"	2.500	14.750	14.630	MARÍTIMO	NÃO	30#
TQ-38	CUTTER FOAS	5.000	20.050	15.950	MARÍTIMO	NÃO	30#
TQ-39	CUTTER FOAS	5.000	20.050	15.950	MARÍTIMO	NÃO	30#
TQ-40	CUTTER FOAS	2.500	14.750	14.630	MARÍTIMO	NÃO	50#
TQ-41	HFO	12.500	29.535	17.654	MARÍTIMO	NÃO	85#
TQ-42	HFO	12.500	29.535	17.654	MARÍTIMO	NÃO	85#
TQ-43	HFO	12.500	29.535	17.654	MARÍTIMO	NÃO	85#
TQ-44	HFO	12.500	29.535	17.654	MARÍTIMO	NÃO	85#
TQ-45	A.SULFÚRICO	2.500	11.450	14.840	QUÍMICO	NÃO	30#
TQ-46	A.SULFÚRICO	2.500	11.450	14.840	QUÍMICO	NÃO	30#
TQ-47	SODA CÁUST.	2.500	11.450	14.840	QUÍMICO	NÃO	30#
TQ-48	SODA CÁUST.	2.500	11.450	14.840	QUÍMICO	NÃO	30#
TQ-49	BRIGHT ST OCK	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	85#
TQ-50	BRIGHT ST OCK	3.000	17.790	12.080	LUBRIFICANTE	NÃO	85#
TQ-51	ÁGUA DE INC	1.500	11.450	14.500	SERVIÇO	NÃO	30#
TQ-52	ÁGUA POT.AVEL	1.500	11.450	14.500	MARÍTIMO	NÃO	30#
TQ-53	BUNKER	300	7.630	6.570	FORMULADO	NÃO	60
TQ-54	BUNKER	300	7.630	6.570	FORMULADO	NÃO	60
TQ-55	BPF1	70	=DIMENSIONAL		CALDEIRAS	NÃO	30
TQ-56	BPF1	70	=DIMENSIONAL		CALDEIRAS	NÃO	30
TQ-57	DIESEL	70	=DIMENSIONAL		GERADOR	NÃO	30#
TQ-58	DIESEL	70	=DIMENSIONAL		GERADOR	NÃO	30#

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 - OC5A- OC6A (HFO ALTO 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: 00017	Rev. Nº: 0

10302-0000-EF-00017-0.DWG