Licenças	Processo	Área Construída (m²)
LO 18000850	18/000772/04	17361,03 + 228673,48 (atividade ar livre)
LO 18001064 - Canteiro definitivos	18/041807	974,40
LO 18001004 - Posto méd., refeit., casa compressor	18/00085/07	392,18
LO 18001062 - Álcool	18/00619/06	74,20 (novos equip.)
LO 18001163 - Sala testes	18/00362/06	63,60
LO 18000846 - Gapo	18/00843/05	129,48
LO 18000741 - Sala treinamento	18/00541/05	92,45
LO 18000847 - Guarita	18/00540/05	15,75
LO 1800786 - PS1 e PS8	18/00306/04	241,56
LO 1800643 - Guatpão sucatas	18/00164/04	63,80
LO 18001279 - Plataforma descarreg. D.C.	18/00467/03	341,00 + 496,50 (atividade ar livre)
LO 18001063 - Sala de recepção	18/00371/03	111,10
LO 18000797 - Guarita acesso área Ind. PS3	18/00282/03	34,77
LO 18000965 - EMED (GLP)	18/00107/03	66,00 + 8,00 (atividade ar livre)
LO 18000977 - Ampliação CRE	18/00456/01	1866,16 + 21,00 (atividade ar livre)
LO 18001250 - Sistema Bunker	18/00057/03	424,70 + 867,70 (atividade ar livre)
LO 18001047 - 2º Header (GLP)	18/00228/02	747,18 (atividade ar livre)
Subestação de canteiros		56,01
ETE MUZAMO 1 e 2		98,90
LO 2267 - PIER DO CRE	13.616/2002	630,00 (atividade ar livre)

Equipamentos	Vazão/Potência	Licença	Processo
Bomba 1404001 A	35m³/h/ 40 CV	LO 1800850	18/00772/04
Bomba 1404001 B	35m³/h/ 40 CV		
Bomba 432201 A	550m³/h/ 700 CV		
Bomba 432201 B	550m³/h/ 700 CV		
Bomba 432201 C	550m³/h/ 700 CV		
Bomba 302703	5m³/h/ 1 CV		
Bomba 302704	2,1m³/h/ 1,5 CV		
Bomba 140403	40m³/h/ 5 CV		
Flare Secundário TC-01B			
Válvula misturadora Pier São Paulo	170m³/h		
Container SEMI-BILK odorante	2525 litros		
Container SEMI-BILK odorante	2525 litros		
Unidade dosadora de odorante	38l/h		
Medidor de Vazão ultra-sônico	10"		
Medidor de Vazão ultra-sônico	16"		
Caldeira GV-11590	1500 kg/h vapor		
Caldeira GV-11591			
Flare TC - 01 A			
3 mesa de instalação de anodo	9,0 m²		
Serra hidráulica c/ motor elétrico	3,0 CV		
Painel p/ teste de mootores	15,0HP		
1 esmeril de coluna lowa	0,5 HP		
Torno mecânico Universal ES-40B	15,0CV		
Torno mecânico Universal IMOR AZO	4,0CV		
Furadeira de coluna	3,0CV		
Plaina Limadora Rocco Junior 350	0,5CV		
Furadeira Radical Rocco RRB-20	1,0HP		
Prensa Hidráulica Farex FFM-50	0,5CV		
Compressor de ar Worthington HBB	30,0HP		
Compressor de ar Barionkar	7,5CV		
Bancada de testes Crosby CB-IV			
Rpacadeira Roak RPA 2,1/2D	2,0CV		
Esmeril de Face Victorciclo AAF	0,75HP		
Sera fita c/ soldador AC-250	1,0CV		
Retífica planta horizontal M.G.A.	0.12CV		
Talha elétrica Truckfort ST	5.0CV		
Máquina de jato VD BB-9070	0,75HP		
Bancada p/ teste de válvulas			
Teste de chaves de nível			
Banho térmico p/ aflição de instr.			
Furadeira de coluna Fonasmilano	3,0CV		
Estufa p/ eletrodos Trmosolda 500	7500W		
Talha manual	3,0t		
Calandra manual p/ chapa			
Maq. de solda Eutectic GS37NM80	19,4kVA		
Esmeril de coluna	5,0CV		
Braço de carga Inorma	3,0t		
Carregador de baterias Chubby	12V		
Estufa WINA B417 300C	15000W		
3 bombas de abast. Veículos	75l/min		
Bombas centrífuga p/ OC	350CV		
Bombas de poço	5CV		
Unidade misturadora de 6" e 8"			
Filtro de Óleo Combustível de 12"			
Transformador	750kva		
Gerador de Vapor	18kw		

Tanque/ Esfera	Volume (m³)	Licença	Processo
TQ 140405 (teto fleo)	420,00	LO 1800850	18/00772/04
TQ 140406 (teto fleo)	420,00		
TQ 140401	18,00		
samp tank 302703	10,50		
samp tank 302704	10,50		
samp tank 463102	10,50		
TQ 443305 (teto fleo)	19994,00		
TQ 443307 (teto fleo c/ selo flut.)	19994,00		
TQ 443308 (teto fleo c/ selo flut.)	19994,00		
TQ 443309 (teto fleo c/ selo flut.)	19994,00		
TQ 443310 (teto fleo c/ selo flutuante)	19994,00		
TQ 631501 (teto fleo)	19996,00		
TQ 631503 (teto flutuante)	19996,00		
TQ 631601 (teto fleo c/ selo flut.)	8163,00		
TQ 631603 (teto fleo c/ selo flut.)	8163,00		
E 347001 - propano/butano	1433,00		
E 347002 - propano/butano	2875,00		
E 347003 - butano	2876,00		
E 347004 - butano	2878,00		
E 347005 - butano	2878,00		
E 347006 - butano	2878,00		
TQ 349001 - propano/butano	16796,00		
TQ 349002 - propano/butano	16796,00		
TQ 349003 - propano/butano	16796,00		
TQ 349004 - propano/butano	16796,00		
TQ 443301 - óleo combustível	22468,00		
TQ 443302 - óleo combustível	22452,00		
TQ 443303 - óleo combustível	22484,00		
TQ 443304 - óleo combustível	22498,00		
TQ 631803 - óleo combustível	5648,00		
TQ 631804 - óleo combustível	5648,00		
TQ 631805 - óleo combustível	5648,00		
TQ 631806 - óleo combustível	5648,00		
TQ 464101 - lastro	6651,00		
TQ 464102 - lastro	6651,00		
TQ 464401 - atrp	488,00		
TQ 453101 - óleo comb. caldeira	106,00		
TQ 464401 - água	3368,00		
Sump Tank - escurrs	192,00		

Edificações	Área (m²)	Licença	Processo
K.12 CRE (Centropel)	1506,98	LO 1800850	18/00772/04
K.26 Casa de Bomba			
K.6 Fiscalização			
K.27 Sala de Operação			
K.28 Casa de Espuma			
K.30 Misturadora			
K.21 Casa de Controle			
K.20 Depósito de Amostra			
K.7 Sanitário			
K.29 Cobertura do Sump Tank			
Canteiro de Obras nº 12	312,95		
K.1 Odorização de GLP	92,74		
K.2 Guarita (Segla)	37,52		
K.3 Subtatação (Segla)	502,75		
K.4 Casa de Máquinas	4960,00		
K.5 Guarita (Segla)	37,52		
K.9 Oficina	36,10		
K.10 Casa de Bombas Oleoduto	423,00		
K11 Banheiro	28,00		
K.13 Casa de Espuma (área sul)	53,52		
K.14 Guarita TDC	37,52		
K.16 Depósito	50,00		
K17 Casa de Bombas (barcaça)	120,00		
K.19 Casa de Espuma (área central)	67,23		
K.22 Casa de Bombas (TDC)	630,00		
K.23 Casa de Painéis (Substa. 4A)	430,81		
K.24 Subtatação auxiliar TDC	203,49		
K.25 Casa de Caldeiras	277,96		
K.31 Casa de Controle (Segla)	436,76		
K.32 Casa de Recalque	314,00		
K.33 Plataforma Sist. Contr. Incênd.	1261,84		
K.34 Cobertura bomba d' água	96,00		
Canteiro de Obras nº 16	128,15		
Canteiro de Obras nº 01	128,15		
Estação de Medição Fibra Óptica	85,56		
Administrativo Manutenção	4260,15		
K.37 Restaurante	591,32		
K.39 Guarita	65,25		
K.98 Casa de Bombas	98,67		
K.59 Subtatação	164,09		
K.60 Pier do CRE	630,00		

Atividade ao Ar Livre	ÁREA (m²)	Licença	Processo
Separpdor API água/óleo - SAO	953,04	LO 1800850	18/00772/04
Equipamentos/ bacia contenção	139573,85		
Tubulação Ø 16 (901m)	805,00		
Tubulação Ø 18 (392,5m)			
Tubulação Ø 10 - A9 (860m)	1200,00		

Para visualizar as tubulações de recepção/ envio de combustível vide desenho DE-4300.27-6000-944-PTP-007

PRODUTOS ARMAZENAMENTOS / MOVIMENTADOS		
TANQUE	PRODUTO	OBSERVAÇÃO
TQ 443301	óleo combustível	
TQ 443302	óleo combustível	
TQ 443303	óleo combustível	
TQ 443304	óleo combustível	
TQ 443305	óleo combustível	Teto Fixo, Selo Flutuante
TQ 443307	Gasolina	Teto Fixo, Selo Flutuante
TQ 443308	Álcool	Teto Fixo, Selo Flutuante
TQ 443309	Gasolina	Teto Fixo, Selo Flutuante
TQ 443310	Gasolina	Teto Fixo, Selo Flutuante
TQ 631501	óleo diesel	Teto Fixo, Selo Flutuante
TQ 631503	óleo diesel	Teto Flutuante
TQ 631601	óleo diesel	Teto Fixo, Selo Flutuante
TQ 631603	óleo diesel	Teto Fixo, Selo Flutuante
TQ 631803	óleo combustível p/ bunker	
TQ 631805	óleo combustível p/ bunker	
TQ 631804	óleo diesel p/ bunker	
TQ 349001	GLP	
TQ 349002	GLP	
TQ 349003	GLP	
TQ 349004	GLP	
E 347001	GLP	
E 347002	GLP	
E 347003	GLP	
E 347004	GLP	
E 347005	GLP	
E 347006	GLP	

* Todos os tanques possuem válvulas quebra-vácuo
**Todos as esferas possuem PSV's - válvulas de alívio para atmosfera

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

LEGENDA

NOTAS GERAIS

AREA TOTAL DO TERRENO 932,000,18M²
AREA CONSTRUÇÃO 22.033,49M²
ATIVIDADE AO AR LIVRE 139.986,85M²

0	PROJETO LEGAL	05.06.17	MONA	MONA
1	REVISÃO LEGAL	23.09.19	JAQUE	SAO
2	REVISÃO LEGAL	21.09.21	JAQUE	SAO
3	REVISÃO LEGAL	18.02.22	JAQUE	SAO
4	REVISÃO LEGAL	18.02.22	JAQUE	SAO
REV	DESCRIÇÃO	DATA	DES	VIS

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PETROBRAS, PROIBIDA A CÓPIA OU REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO DA LEGISLAÇÃO AUTORAL. ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI TRABALHO APROVADO QUANDO PARA A SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE.

PETROBRAS — TRANSPETRO

DT/TA

TERMINAL AQUAVIÁRIO DE SANTOS

PLANO DIRETOR
VISÃO GERAL DO PROCESSO DE LICENCIAMENTO

DE-4300.27-6110-911-PTP-001 — D