

Como sistemas de automação e controles o Terminal Terrestre possuirá:

•Fundo duplo nos tanques verticais com interstício ligado a 3 sensores instalados 120° entre si. Todos estes sensores serão interligados a um painel no drive-in que acusará qualquer sinal de vazamento;

•Medidor de nível eletrônico por peso de coluna de líquido, que poderá ser ajustado e convertido conforme temperatura do produto no interior do tanque, com painel de controle instalado no drive-in;

•Sensor de "over-fill" (sensor de nível alto-alto) instalado no teto de cada tanque. Todos estes sensores serão interligados a um painel no drive-in que acusará qualquer sinal de transbordo. Este mesmo equipamento será instalado nos tanque horizontal 1, com inter-travamento com suas respectivas bombas;

•Medidores de vazão com turbina, válvulas de bloqueio eletro comandadas e atuadas por solenóides, e "pré-set's" eletrônicos;

•Aterramento eletrônico;

•Sensor de "over-fill" para CT's específicos para carregamento top-loading e bottom-loading.

Todos estes sistemas serão inter-travados entre si e atuantes sobre as bombas de carregamento e sobre as válvulas de bloqueio.

### 3- MEIO AMBIENTE

Encontra-se em análise na CETESB - Companhia Ambiental do Estado de São Paulo a solicitação de Licença de Instalação para o empreendimento.

### 4- NORMAS

O projeto, construção e montagem levam em consideração as normas brasileiras relativas a cada serviço, sendo que as principais são as seguintes:

•ABNT - NBR 17505 (partes 1 a 7) - Armazenagem de Líquidos Inflamáveis e Combustíveis.

•ABNT - NBR 7821 - Tanques Soldados para Armazenamento de Petróleo e Derivados.

•ABNT - NBR 12615 - Sistema de Combate a Incêndio por Espuma.

•ABNT - NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

•ABNT - NBR 5418 - Instalações Elétricas em Ambientes com Líquidos, Gases ou Vapores Inflamáveis.

•ABNT - NBR 5419 - Proteção de Estruturas Contra Descargas Atmosféricas.

•ABNT - NBR 14039 - Instalações Elétricas de Alta Tensão.

•ABNT - NBR 5110 - Iluminação Pública.

•ABNT - NBR 13571 - Haste de Aterramento Aço-Cobreada e Acessórios.

•ABNT - NBR 7117 - Medição da Resistividade do Solo pelo Método dos Quatro Pontos (Werber).

•ABNT - NBR 9441 - Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio.

•ASME B 31.3 - Petroleum Refinery Piping.

•NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade.

•API 650 - Welded Steel Tanks for Oil Storage.

•API 2000 - Venting Atmospheric and Pressure Storage Tanks: Non Refrigerated and Refrigerated.

### 5- CRONOGRAMA

Item	Atividade	Previsão Início	Previsão Fim
1	Projeto	Jul/2011	Set/2011
2	Licenças	Ago/2011	Nov/2011
3	Limpeza e Terraplenagem	Dez/2011	Dez/2011
4	Fundações e reforço de solo	Jan/2012	Jan/2012
5	Cercas e portões	Jan/2012	Fev/2012
6	Drenagem pluvial	Fev/2012	Fev/2012
7	Drenagem oleosa	Mar/2012	Abr/2012
8	Pavimentação	Jun/2012	Ago/2012
9	Edificações	Fev/2012	Jun/2012
10	Fundações e instalações	Jan/2012	Ago/2012
11	Elétrica	Dez/2011	Ago/2012
12	Iluminação	Jun/2012	Jun/2012
13	Automação	Jan/2012	Jul/2012
14	Pintura Geral	Jun/2012	Set/2012
15	Urbanização	Ago/2012	Set/2012

## SUPERINTENDÊNCIA DE BIOCOMBUSTÍVEIS E DE QUALIDADE DE PRODUTOS

### DESPACHOS DA SUPERINTENDENTE

Em 26 de julho de 2011

Nº 878 - A SUPERINTENDENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS E QUALIDADE DE PRODUTOS da AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe confere o art. 29, inciso XIII, da Portaria nº 69, de 6 de abril de 2011, e com base na Resolução ANP nº 45, de 23 de novembro de 2010, torna pública a outorga do seguinte credenciamento como firma inspetora para o exercício da atividade de controle da qualidade na importação e exportação de derivados de petróleo e biocombustíveis, de adição de marcador aos Produtos de Marcação Compulsória (PMC) indicados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e de adição de corante ao etanol anidro combustível conforme regulamento, para atuação em todo território nacional, a INSPECTORATE DO BRASIL INSPEÇÕES LTDA., inscrito no CNPJ nº 00.663.648/0001-48, conforme Processo nº 48610.018842/2010-46.

Nº 880 - A SUPERINTENDENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS E QUALIDADE DE PRODUTOS da AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe confere o art. 29, inciso XIII, da Portaria nº 69, de 6 de abril de 2011, e com base na Resolução ANP nº 45, de 23 de novembro de 2010, torna pública a outorga do seguinte credenciamento como firma inspetora para o exercício da atividade de controle da qualidade na importação e exportação de derivados de petróleo e biocombustíveis, de adição de marcador aos Produtos de Marcação Compulsória (PMC) indicados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e de adição de corante ao etanol anidro combustível conforme regulamento, para atuação em todo território nacional, a SGS DO BRASIL LTDA., inscrito no CNPJ nº 33.182.809/0001-30, conforme Processo nº 48610.000195/2011-05.

Nº 881 - A SUPERINTENDENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS E QUALIDADE DE PRODUTOS da AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe confere o art. 29, inciso XIII, da Portaria nº 69, de 6 de abril de 2011, e com base na Resolução ANP nº 45, de 23 de novembro de 2010, torna pública a outorga do seguinte credenciamento como firma inspetora para o exercício da atividade de controle da qualidade na importação e exportação de derivados de petróleo e biocombustíveis, de adição de marcador aos Produtos de Marcação Compulsória (PMC) indicados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e de adição de corante ao etanol anidro combustível conforme regulamento, para atuação em todo território nacional, a SUPERINSPECT LTDA., inscrito no CNPJ nº 00.355.861/0008-69, conforme Processo nº 48610.018873/2010-05.

Nº 882 - A SUPERINTENDENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS E QUALIDADE DE PRODUTOS da AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe confere o art. 29, inciso XIII, da Portaria nº 69, de 6 de abril de 2011, e com base na Resolução ANP nº 45, de 23 de novembro de 2010, torna pública a outorga do seguinte credenciamento como firma inspetora para o exercício da atividade de controle da qualidade na importação e exportação de derivados de petróleo e biocombustíveis, de adição de marcador aos Produtos de Marcação Compulsória (PMC) indicados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e de adição de corante ao etanol anidro combustível conforme regulamento, para atuação em todo território nacional, a SAYBOLT CONCREMAT INSPEÇÕES TÉCNICAS LTDA., inscrito no CNPJ nº 01.178.071/0001-41, conforme Processo nº 48610.018895/2010-67.

Nº 883 - A SUPERINTENDENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS E QUALIDADE DE PRODUTOS da AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe confere o art. 29, inciso XIII, da Portaria nº 69, de 6 de abril de 2011, e com base na Resolução ANP nº 45, de 23 de novembro de 2010, torna pública a outorga do seguinte credenciamento como firma inspetora para o exercício da atividade de controle da qualidade na importação e exportação de derivados de petróleo e biocombustíveis, de adição de marcador aos Produtos de Marcação Compulsória (PMC) indicados pela Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP) e de adição de corante ao etanol anidro combustível conforme regulamento, para atuação em todo território nacional, a INTERTEK DO BRASIL INSPEÇÕES LTDA., inscrito no CNPJ nº 42.565.697/0001-98, conforme Processo nº 48610.018841/2010-00.

ROSÂNGELA MOREIRA DE ARAUJO

ANÁLIA FRANCISCA FERREIRA

### ANEXO

Nº do Projeto	Título	Rede / Área / Programa / Núcleo	Instituição	Valor (R\$)	Item de Enquadramento
971	Desenvolvimento de materiais poliméricos e sua avaliação em controle de filtrado e redução de ponto de fluidez de fluidos parafínicos	Engenharia de Poços	UFRJ	1.180.374,55	8.2.3
983	Adequação de Infraestrutura do Laboratório de Análise de Rocha	Sistema de Capacitação e Tecnologia em Carbonatos	UNICAMP	1.841.784,00	8.2.3
990	Implantação de Laboratório de Difração de Raios X para Estudos de Materiais Aplicados na Indústria de Refino e Petroquímica	Caracterização e desenvolvimento de materiais sólidos	PUC-Rio	1.077.615,00	8.2.3

## DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL

### DESPACHO DO DIRETOR-GERAL

RELAÇÃO Nº 142/2011 - DF

DNPM nº 870.385/1997 - Acolhendo proposta da DGTM, ANULO o despacho publicado no D.O.U. de 26.11.2003, pg. 121, Seção I, relação nº. 428/2003, que determinou o cancelamento do alvará de pesquisa nº 1.990/99, por ter sido publicado indevidamente.(1.780)

DNPM nº 870.385/1997 - Acolhendo proposta da DGTM, HOMOLOGO o pedido de renúncia do alvará de pesquisa nº 1.990/99. (2.94)

SÉRGIO AUGUSTO DÂMASO DE SOUSA

## SUPERINTENDÊNCIA EM ALAGOAS

### DESPACHO DO SUPERINTENDENTE

RELAÇÃO Nº 36/2011

Fase de Concessão de Lavra

Aprova o modelo de rotulo da embalagem de água(440) 844.009/1995-CAF CIA. DE ÁGUAS FUNCIONAIS DO NORDESTE- Fonte São Bento, Marca Crystal, embalagens descartáveis de 500 ml e 1,5 litros (sem gás); 500 ml e 1,5 litros (com gás).- MACEIÓ/AL

Multa aplicada /Prazo para pagamento 30 dias(460)

844.135/1996-ALAGOAS AGUA LTDA- AI Nº 32/2011

Multa aplicada - RAL / prazo para pagamento: 30 dias.(1713)

844.135/1996-ALAGOAS AGUA LTDA- AI Nº61/2010

JOSÉ ANTONIO ALVES DOS SANTOS