Ofício nº. 04-149/2011/SEMAD

Marechal Deodoro, 04 de Abril de 2011.

A Sua Excelência o Senhor
Dr. Nelson Tenório de Oliveira Neto
Juiz Presidente do FUNJURIS
Praça Marechal Deodoro, 319, Centro
CEP: 57160-000 – Maceió /AL

Assunto: Encaminhando Sondagem de Terreno.

Senhor Juiz,

Cumprimentando-o cordialmente, estamos encaminhando a Vossa Excelência em anexo, documentação referente à sondagem do terreno para a construção do Fórum desta Comarca.

Sem mais por ora, renovamos protestos de consideração e estima, ao tempo que nos colocamos a vossa disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Betânea Santos Canuto
Secretária Mun. de Administração

Recebido às ___ horas
04/04/2011
FUNJURIS

SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT
(standard penetration test.)

Interessado: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO.
Endereço: Rua Doutor Tavares Bastos, S/N° – Centro – Marechal Deodoro / AL.
Obra: Construção do novo fórum do poder judiciário.
Local: Rodovia AL-215 – Marechal Deodoro/AL.

Estamos apresentando relatório geotécnico de sondagem à percussão SPT (standard penetration test), realizada as margens da AL-215.

A sondagem foi executada em consonância com a ABNT:

1 – NBR-6484/2001: "Solos – Sondagens de simples reconhecimento com SPT – método de ensaio"

Foram executados 03 (três) furos de sondagem, de acordo com croqui de locações. Os trabalhos tiveram início no dia 26 de março de 2011 e foi concluído no dia 26 do mesmo mês e ano. O quadro a seguir refere-se das perfurações por ordem de locação:

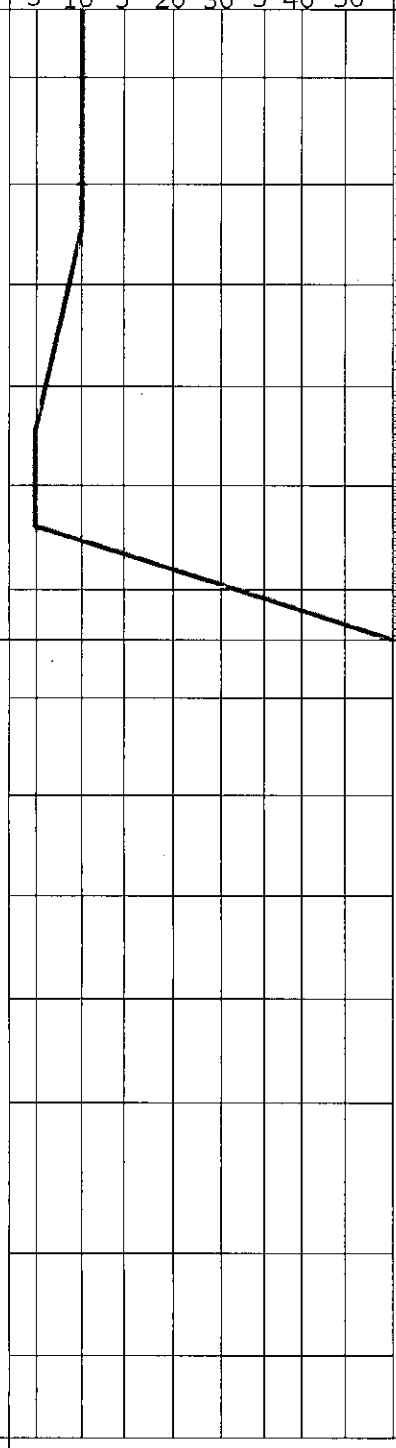
Tabela 01

Localização	Nível d'água	Profundidade (m)
SP-01	Não detectado	3,15
SP-02	Não detectado	2,90
SP-03	Não detectado	3,05

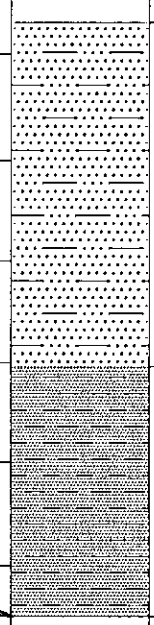
Perfil de sondagem SPT N° 02/2011.

Prof. (m)	N° de golpes (cm.) 1°	2°	3°	N_{SPT}
0				
1,00	12	10	10	20
2,00	04	05	05	10
3,00	04	05	05	10
3,05	50			

GRÁFICO 2° a 3°



Perfil litologico



Classificação do solo

0

Areia fina cinza de 0 a 0,35 pouco compcta, passando para areia siltosa, amarela, quartzosa pouco compacta de 0,35 a 1,72 m.

1,72

Areia-média, argilosa amarela de 1,80 a 2,20, passando para vermelha, quartzosa, compacta a muito compata.

3,05

UNIPOÇOS - CREA 3034/AL. | Sondagen SP 02

Interessado: Prefeitura Municipal Marechal Deodoro

Local: AL-215

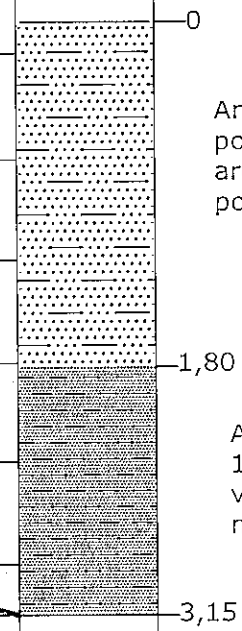
Cota (m) Furo:

Revestimento DN 75 mm = 0,00 m.
Trado concha 100 mm= 0,00 m.
Trado helicoidal 57 mm= 1 ,55.
Trepano de lavagem 60,5= 3,05 m.
Amostrador Raymond=50,8 mm.
N.A= Não detectado.

Escala vertical: 1/100 | Inicio: 26/03/2011 | Termino: 26/03/2011 | Visto:

Perfil de sondagem SPT Nº 01/2011.

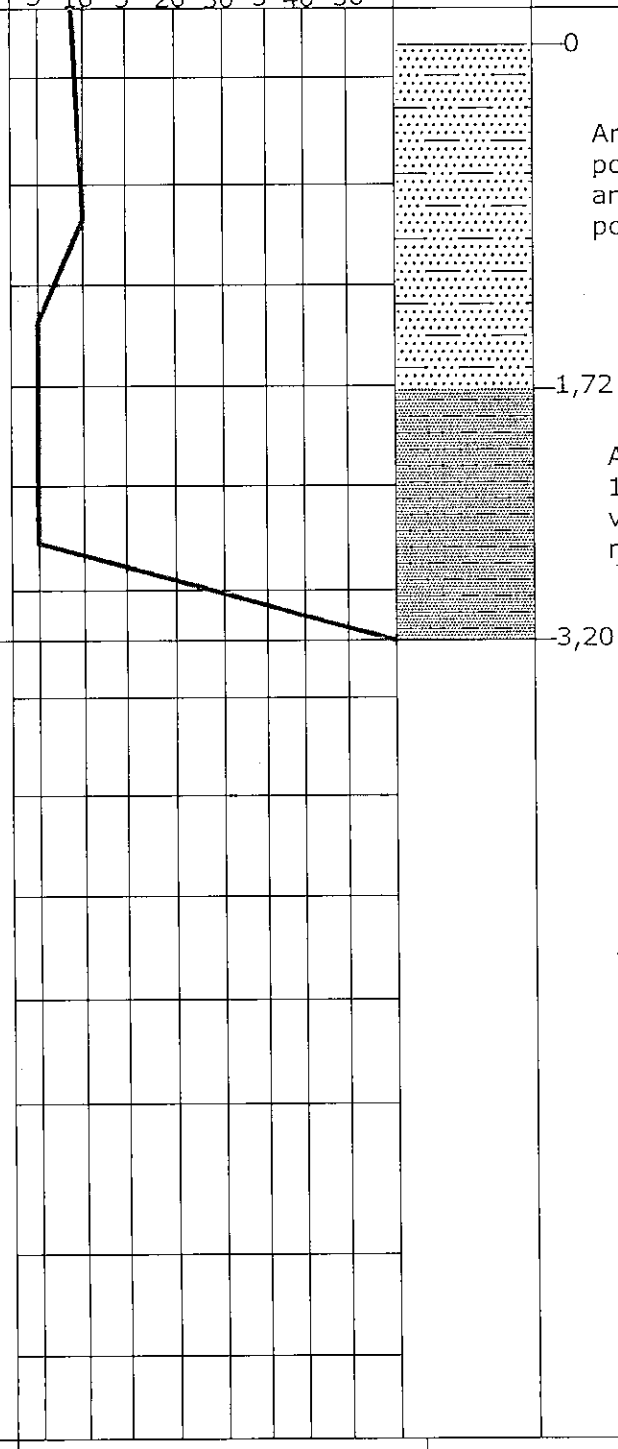
Prof. (m)	Nº de golpes (cm.) 1º	2º	3º	N_{SPT}	GRÁFICO 2º a 3º (5 10 5 20 30 5 40 50)	Perfil litologico	Classificação do solo
0							
	03	03	03	06			Areia fina cinza de 0 a 0,45 pouco compcta, passando para areia siltosa, amarela, quartzosa pouco compacta de 0,45 a 1,80 m.
1,00							
	02	02	02	04			
2,00							
	02	02	03	05			Areia-média, argilosa amarela de 1,80 a 2,25, passando para vermelha, quartzosa, compacta a muito compata.
3,00							
	52						
3,15							



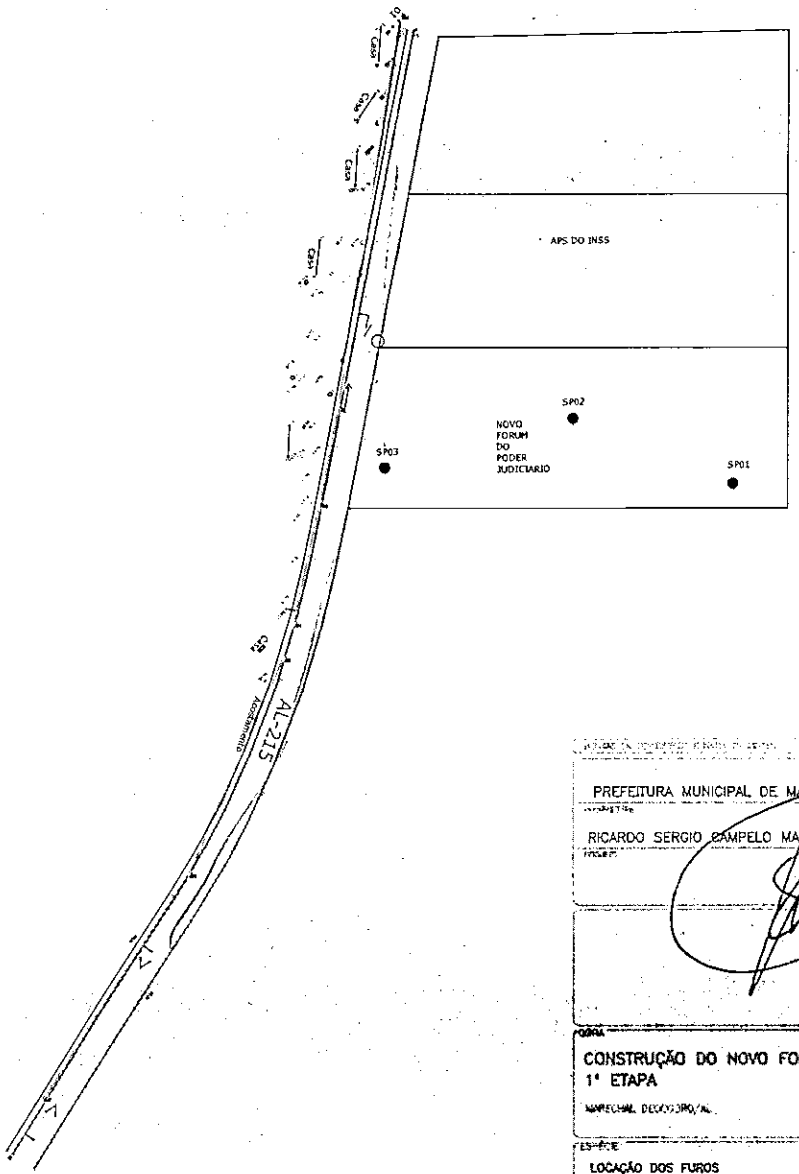
UNIPOÇOS - CREA 3034/AL.	Sondagen SP 01	Revestimento DN 75 mm = 0,00 m. Trado concha 100 mm= 0,00 m. Trado helicoidal 57 mm= 1 ,55. Trepano de lavagem 60,5= 3,15 m. Amostrador Raymond=50,8 mm. N.A= Não detectado.	
Interessado: Prefeitura Municipal Marechal Deodoro			
Local: AL-215			
Cota (m) Furo:			
Escala vertical: 1/100	Inicio: 26/03/2011	Termino: 26/03/2011	Visto

Perfil de sondagem SPT Nº 03/2011.

Prof. (m)	Nº de golpes (cm.) 1º	2º	3º	N_{SPT}	GRÁFICO 2º a 3º (5 10 5 20 30 5 40 50)	Perfil litologico	Classificação do solo
0							
1,00	11	09	10	19			Areia fina cinza de 0 a 0,35 pouco compacta, passando para areia siltosa, amarela, quartzosa pouco compacta de 0,35 a 1,72 m.
2,00	04	05	05	10			
3,00	04	06	06	10			Areia-média, argilosa amarela de 1,80 a 2,25, passando para vermelha, quartzosa, compacta a muito compata.
3,20	47						



UNIPOÇOS - CREA 3034/AL.	Sondagen SP 03	Revestimento DN 75 mm = 0,00 m. Trado concha 100 mm= 0,00 m. Trado helicoidal 57 mm= 1 ,55. Trepano de lavagem 60,5= 3,20 m. Amostrador Raymond=50,8 mm. N.A= Não detectado.
Interessado: Prefeitura Municipal Marechal Deodoro		
Local: AL-215		
Cota (m) Furo:		
Escala vertical: 1/100	Inicio: 26/03/2011	Termino: 26/03/2011	Visto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

RICARDO SERGIO CAMPELO MATA CREA-PE 12.424/D

CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM ESTADUAL
1ª ETAPA

MARECHAL DEODORO/AL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO.

LOCAÇÃO DOS FUROS

3/4

CONFEA/CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Alagoas
ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Lei Federal No 6496/77

No. ART
00018065478305004102

ART Fácil 2.0.1

CONTRATADO

1 - TITULO DO PROFISSIONAL	2 - NOME DO PROFISSIONAL	3 - CARTEIRA CREA ORIGEM
Engenheiro de Minas - -	RICARDO SERGIO CAMPELO MATA	1806547830XXXX

4 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDENCIA	5 - BAIRRO	6 - CIDADE	7 - UF
RUA PREF. ABDON ARROXELAS, APT. 303 83	PONTA VERDE	MACEIO	AL

8 - CEP	9 - FONE	10 - E-MAIL
57035380	33556023	

11 - EMPRESA CONTRATADA	12 - REGISTRO NO CREA
UNIPOCOS E USINAGEM LTDA.	0000003034EMAL

13 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA	14 - BAIRRO
CONJUNTO CHICO MENDES 07 QUADRA C 7	TABULEIRO

15 - CIDADE	16 - UF	17 - CEP	18 - FONE
MACEIO	AL	57100000	33722357

CONTRATANTE

19 - NOME DO CONTRATANTE DA OBRA / SERVIÇO	20 - CPF / CNPJ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO	12200275000158

21 - ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA	22 - BAIRRO
RUA DR. TAVARES BASTOS, S/Nº	CENTRO

23 - CIDADE	24 - UF	25 - CEP	26 - FONE
MARECHAL DEODORO	AL	57160000	32632607

DADOS DA OBRA / SERVIÇO

27 - NOME DO PROPRIETARIO DA OBRA / SERVIÇO	28 - CPF / CNPJ	29 - FONE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO	12200275000158	32632607

30 - ENDEREÇO DA OBRA / SERVIÇO	31 - BAIRRO	32 - CIDADE	33 - UF	34 - CEP
AS MARGENS DA AL-215	ZONA RURAL	MARECHAL DEODORO	AL	57160000

35 - TIPO DE ART	36 - PARTICIPAÇÃO	37 - VINCULADA A ART	37.1 - DO PROFISSIONAL (CARTEIRA)
1 - Normal (Calculo: Tabela CT)	1 - Individual		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CLASSIFICAÇÃO DA ART

	ATIVIDADE TÉCNICA	NÍVEL	DESCRIÇÃO DO TRABALHO	QUANTIDADE	UNIDADE
38	5-LAUDO TECNICO	3-SUPERVISAO OU COORDENACAO	A0808-SONDAGEM	1.00	45-UNIDADES
39	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
40	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
41	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
42	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
43	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

44 - RESUMO DO CONTRATO

Serviços de sondagem SPT, localizado as margens da AL-215, para construção do forum estadual. No Municipio de Marechal Deodoro - AL.

45-Valor Obra/Serviço	45.1-PERIODO DA OBRA	46-ENTIDADE DE CLASSE	47-HONORÁRIOS	48-TAXA
R$ 2,500.00	26/03/2011 Até 29/03/2011	CLUBE DE ENGENHARIA	R$ 500.00	R$ 33.00

Local e Data	Declaro como verdadeiras as informações acima	Declaro como verdadeiras as informações acima
Maceió, 29 de Março de 2011	RICARDO SERGIO CAMPELO MATA CPF - 06942008400	Fernando José Soares Cavalcante Sec. Mun. Infra Estrutura Pref. Mun. Marechal Deodoro ASSINATURA DO CONTRATANTE

Este Documento anota perante o CREA-AL, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes (Lei Federal 6.496/77)

Observações:

(1)Pagável em qualquer agência bancária, Internet ou Casas Lotéricas.
(2)Uma via desta ART deverá permanecer no local da obra/serviço para fins de fiscalização.
(3)Este documento somente terá validade mediante apresentação do comprovante de pagamento.
(4)O Boleto Bancário referente a esta ART é 8300098273

(5)Evite Receber Notificações por parte da Fiscalização, enviando a primeira via original desta ART ao CREA-AL no prazo máximo de 05(cinco) dias úteis após o seu pagamento.
(6)ART é um importante instrumento de valorização profissional e fiscalização do exercício ilegal.
(7)Ao encerrar as atividades e/ou contrato, informar a Baixa desta ART junto ao CREA-AL.

[1a via CREA-AL] [2a via PROFISSIONAL] [3a via CONTRATANTE] [4a via OBRA/SERVIÇO]

RECIBO DO SACADO

BANCO DO BRASIL | 001-9 | 00194.59387 90000.000837 00098.273212 6 49310000003300

Cedente	Agência / Código do Cedente	Espécie	Quantidade	Nosso número
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Alagoas	0013-2 / 00003090-2	R$		00000008300098273

Número do documento	Contrato	CPF/CEI/CNPJ	Vencimento	Valor documento
0000003034EMAL	459389	12156592000114	08/04/2011	33,00

Instruções (Texto de responsabilidade do cedente)

601 - Anot.Resp.Tecnica-ART - 2011 - 00018065478305004102 - 33,00 (01/01)

NAO RECEBER APOS O VENCIMENTO.

(-) Desconto / Abatimento	(-) Outras deduções	(+) Mora / Multa	(+) Outros acréscimos	(=) Valor cobrado

Sacado
UNIPOCOS E USINAGEM LTDA.

Ficha de Compensação

Autenticação mecânica

Corte na linha pontilhada

29/3/2011 Banco Itaú S/A

Itaú Bankline

Comprovante de pagamento

Banco Itaú - Comprovante de Pagamento
Títulos Outros Bancos

Dados da conta debitada:

Nome: UNIPOCOS E USINAGEM LTDA

Agência: 7493 Conta: 01925-6

Dados do pagamento:

Código de barras: **00194.59387 90000.000837 00098.273212 6 49310000003300**

Valor do documento: **R$ 33,00**

Data do vencimento: **08/04/2011**

Pagamento efetuado em 29/03/2011 às 09:11:53 via Bankline, CTRL 380360397.

Autorizado débito de diferenças relativas a informações inexatas.

Autenticação:

DED1AC11E12332E1F0C49AB2A6482620D18AAC50

A sondagem foi executada com avanço de trado helicoidal até quando o solo se tornou impenetrável. A partir daí, a perfuração foi realizada por trepano de lavagem com circulação de água. Foram coletadas amostras pouco deformadas com amostrador bi-partido tipo Raymond.

Para a medição dos índices N, o amostrador foi cravado 45 (quarenta e cinco) centímetros. Em três etapas conforme gráficos anexos.

Foi contado separadamente o número de golpes necessários para cravar cada parcela de 15 (quinze) centímetros. O N foi obtido pela somatória do número de golpes necessários para cravar os 30 (trinta) centímetros finais

Conclusões:

Com base nestes furos de sondagens, entendemos que se trata de um perfil constituído de camadas de areias com predominância de argila e siltes de cores vermelhas e amarelas.

As sondagens atingiram material impenetrável ao amostrador conforme **tabela 01.**

Não Foram detectados nível de água.

Maceió, 26 de março de 2011.

Unipoços – perfuração de poços e sondagens de solos
Ricardo Sergio Campelo Mata
Engº de Minas CREA PE 12.424/D

Lot. Asa dos Ventos, QD O, Nº 09 – Tabuleiro do Pinto – Cep 57100-000 Rio largo / AL.
Fones (0xx82) 3372-2357 - e-mail unipocos@ig.com.br
CNPJ 05.211.421/0001-85 – C.M.C 0205250 – Insc. Est. 24.211.366-4