

LICENÇA PRÉVIA

176/2024

CONDICIONANTES:

- Afixar placa para divulgação de Licenciamento Ambiental conforme modelo fornecido pelo IMAC, no prazo máximo de 10 (dez) dias após a emissão da licença, sob pena de multa e cancelamento da Licença.
- Comunicar ao IMAC qualquer alteração da atividade e/ou qualquer mudança promovida no empreendimento que venha a alterar a condição original do projeto das instalações, seja paralisação, reabilitação, finalização, encerramento, desistência ou suspensão para averiguação dos passivos ambientais e arquivamento do processo, sendo apresentado o Plano de Encerramento de atividades incluindo medidas de recuperação da área atingida no prazo de 60 (sessenta) dias.
- Esta licença não autoriza o início das obras e/ou atividades.
- O Instituto de Meio Ambiente do Município de Caucaia- IMAC, mediante decisão motivada, poderá modificar as condicionantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar uma licença expedida, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis, bem como do dever de recuperar os danos ambientais causados, quando ocorrer: I - violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais; II - omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição da licença; III - superveniência de graves riscos ambientais e de saúde.
- Publicar a LICENÇA em um Jornal de grande circulação, no prazo de até 30 dias (TRINTA), contado de forma corrida e subsequente à data de sua emissão, em cumprimento ao Decreto Federal nº 99.274, de 06 de junho de 1990, e a Resolução CONAMA nº 006, de 29 de janeiro de 1986, complementada pela Resolução CONAMA nº 281, de 12 de julho de 2001, e apresentá-la ao IMAC para que a publicação seja devidamente juntada ao processo referente à sua liberação.
- Solicitar a renovação da LICENÇA com ANTECEDÊNCIA MÍNIMA de 60 (sessenta) dias, contados da expiração do prazo de validade fixado acima, conforme o § 20º, da COMDEMA nº 01, de 13 de janeiro de 2022.

Documento assinado digitalmente

gov.br

HENRIQUE GARCIA FERREIRA DE SOUZA

Data: 06/08/2024 11:35:35-0300

Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Caucaia, 06 de agosto de 2024.

HENRIQUE GARCIA FERREIRA DE SOUZA
Vice-Presidente

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA

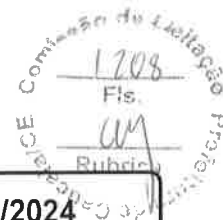
Rua Florêncio Matias, Nº 351, Grilo

Caucaia/CE - CEP: 81600-100



PREFEITURA DE
CAUCAIA

Instituto do Meio
Ambiente de Caucaia



LICENÇA PRÉVIA

176/2024

Validade: 06/08/2026

O Instituto de Meio Ambiente do Município de Caucaia – IMAC, por seu Presidente, no uso de suas atribuições legais, especificamente fundamentado na Lei Municipal nº 1.647, de 06 de junho de 2005, na Lei Complementar nº 96, de 23 de dezembro de 2021, na Resolução COMDEMA Nº 01, de 13 de janeiro de 2022, e no Parecer Técnico de nº 00249/2024 expede a LICENÇA PRÉVIA, nos seguintes termos:

RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA DE CAUCAIA

CNPJ: 07.616.162/0001-06

ENDEREÇO: RODOVIA CE-090, Nº 1076, KM 1, BAIRRO: ITAMBÉ, CIDADE: CAUCAIA/CEARÁ

PROCESSO: 2024008023

LICENÇA PRÉVIA PARA ESCOLA MUNICIPAL, CODIGO: 07.20, PORTE: MICRO, PPD: BAIXO - COMDEMA 01/2022, ÁREA: 5600M² (CINCO MIL SEISCENTOS.), LATITUDE: 9583455.84, LONGITUDE: 540971.59 AVENIDA DO CONTORNO LESTE-NORTE, S/N, S/C, ARATURI, CAUCAIA/CE.



Documento assinado digitalmente

gov.br

HENRIQUE GARCIA FERREIRA DE SOUZA

Data: 06/08/2024 11:34:52-0300

Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Caucaia, 06 de agosto de 2024.

HENRIQUE GARCIA FERREIRA DE SOUZA
Vice-Presidente

INSTITUTO DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA
Rua Florêncio Matias, Nº 351, Grilo
Caucaia/CE - CEP: 61600-400



RELÁTÓRIO DE SONDAGENS

SPT'S

ARATURI



RELATÓRIO Nº 012/ 25

Investigação Geotécnica – Sondagem SPT-

LOCAL :

Cidade de Caucaia - CE

MARÇO – 2025

1. GENERALIDADES

São apresentados, neste relatório, a metodologia e os resultados das Sondagens a Percussão (SPT), realizada em um terreno situado dentro do Município de Caucaia - CE, os furos foram solicitados para um projeto.

2. SONDAgens A PERCUSSÃO COM SPT

Foram executados 5 (cinco) furos de sondagem tipo “SPT” na área onde será feita o devido projeto.

Os resultados das sondagens são mostrados nos Perfis Individuais de Sondagens apresentados em Anexo.

Na execução das sondagens foi utilizado o trado concha de 4” para avanço do furo, o amostrador padrão de 2 ½” e 1 3/8” de diâmetros externo e interno, respectivamente, que foi cravado no terreno por meio de golpes de um martelo de 65 kg, com altura de queda de 75 cm.

Durante a cravação do amostrador foram registrados os números de golpes necessários para fazer o mesmo penetrar cada 15 cm no terreno, até uma penetração total de 45 cm. A soma dos golpes das duas últimas parcelas de 15 cm, ou seja, dos 30 cm finais de cravação, é apresentada sob forma de tabelas e gráficos nos perfis de sondagens.

O Quadro 1, a seguir, apresenta a identificação das sondagens com as respectivas profundidades total e as presenças do nível d’água dos furos.

**Quadro 1: SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT)**

FURO	NÍVEL D'ÁGUA (m)	DATA	PROF. DO FURO (m)	CORDENADAS	
				X	Y
SPT – 01	1,30	13/03/2025	5,65	3°46'6.40"S	38°37'52.10"W
SPT – 02	1,20	13/03/2025	5,56	3°46'5.03"S	38°37'51.94"W
SPT – 03	1,30	14/03/2025	5,75	3°46'6.04"S	38°37'50.71"W
SPT – 04	1,10	14/03/2025	5,60	3°46'6.86"S	38°37'53.34"W
SPT – 05	1,10	14/03/2025	5,65	3°46'7.60"S	38°37'51.91"W

Quadro 1 as duas últimas colunas referem-se a coordenadas e sua profundidade atingida no impenetrável a percussão.

3. METODOLOGIA

A sondagem foi realizada de acordo com as Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

- NBR 6484 – “Execução de Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos”.
- NBR 9603 – “Sondagem a Trado”.
- NBR 7250 – “Identificação e Descrição de Amostras de Solos Obtidas em Sondagens de Simples Reconhecimento dos Solos”.

4. RECOMENDAÇÕES

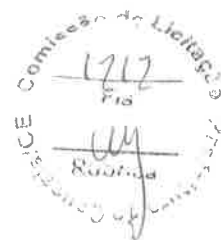
A partir da análise dos resultados das sondagens realizadas no terreno, verifica-se que as profundidades atingidas até a determinação do impenetrável á percussão foram atingidas, onde ficou determinado a profundidade de 5,56m á 5,75m, quando encontra-se no perfil do solo um material descrito;

No SPT 1 e 2 – Como uma Alteração de rocha quartzo

No SPT 3 – Como uma Rocha alterada Anfibólito

No SPT 4 e 5 – Como uma Rocha alterada (Biotita e Gnaisses alterada)





5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados da investigação de campo apresentados neste documento têm significação restrita e aplicam-se tão somente aos furos executados e estão apresentados nos Perfis em Anexo.

6 – AMOSTRAS

Atendendo ao prescrito na Norma NBR – 6484 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, as amostras coletadas ficarão a disposição de V.Sas, em nosso laboratório, durante 90 (noventa) Dias, a partir da entrega deste relatório.

7. BIBLIOGRAFIA

- ABNT - Métodos e Normas.
- Bowles, J.E. - "Engineering Properties of Soil and their Measurement" - McGrawHill - USA.
- Coduto, D.P. - "Foundation Design - Principles and Practices" - Prentice Hall - 796 pp - 1994.
- Head, K.H - "Manual of Soil Laboratory Testing"- John Wiley & Sons, Inc. - New York - USA.
- Ortigão, J. A. R.- "Introdução à Mecânica dos Solos dos Estados Críticos" - Livros Técnicos e Científicos - 2ª Edição - 374 pp - 1995.
- Pinto, C.S. – "Curso Básico de Mecânica dos Solos" – Oficina de Textos – 2ª Edição – 247pp – 2000.
- Vargas, Milton - "Introdução à mecânica dos solos" - Editora McGraw-Hill do Brasil, Ltda - São Paulo - 509 pp – 1977.Fortaleza, 12 de novembro de 2013

Handwritten signature