



SONDAGEM	COORDENADA		COTA (m)	PROF. (m)
	NORTE	LESTE		
P.02-SP-101	8.935.319,38	197.078,43	37,23	16,36
P.02-SP-102	8.935.309,45	197.112,80	NÃO EXECUTADO	N
P.02-SP-103	8.935.296,50	197.205,71	29,47	15,45
P.02-SP-104	8.935.296,97	197.075,28	27,22	16,09
P.02-SP-105	8.935.283,99	197.103,23	26,58	18,37
P.02-SP-106	8.935.285,43	197.129,56	29,18	20,36
P.02-SP-107	8.935.263,88	197.158,10	27,01	15,45
P.02-SP-108	8.935.243,00	197.201,46	22,29	16,45
*P.02-AMI-101	8.935.309,82	197.088,62	32,31	23,84
*P.02-AMI-102	8.935.272,61	197.135,91	23,84	

*A DEFINIÇÃO DOS PONTOS DE COLETA DAS AMOSTRAS DEFORMADAS E INDEFORMADAS SERÁ REALIZADA DE POSSE DOS BOLETINS DE SONDAEM DA CAMPANHA DE INVESTIGAÇÕES ORA PROPOSTAS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOTAS GERAIS

INSTRUÇÕES DE EXECUÇÃO DAS SONDAGENS A PERCUSSÃO

- A PROFUNDIDADE DAS SONDAGENS A PERCUSSÃO SERÃO AQUELAS INDICADAS NA PLANTA OU O ESTRATO IMPENETRÁVEL, O QUE OCORRER PRIMEIRO, OU NO MÍNIMO ATÉ 3,00m ABAIXO DO PÉ DOS TALUDES, NA OCORRÊNCIA DE SOLO MOLE AS SONDAGENS SÓ PODERÃO SER PARALISADAS QUANDO ATINGIR MATERIAL RESISTENTE COM N MAIOR DO QUE 10 COLPES.
- CASO HAJA NECESSIDADE DE DESLOCAMENTO DAS SONDAGENS, INDICAR NOS BOLETINS A NOVA POSIÇÃO.
- DEVERÃO SER COLETADAS AMOSTRAS A CADA METRO E Á CADA MUDANÇA DE MATERIAL.
- INICIAR A DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO A PARTIR DE DA SUPERFÍCIE DO TERRENO.

NOTAS GERAIS:

- MEDIDAS EM METRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- NOS POÇOS DE INSPEÇÃO DEVERÁ SER DETERMINADA A DENSIDADE "IN SITU" E UMIDADE DE CAMPO, ALÉM DE COLETAR UMA QUANTIDADE ADEQUADA DE MATERIAL PARA PERMITIR A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO, CBR E CARACTERIZAÇÃO.
- NAS SONDAGENS A TRADO DEVERÃO SER DESCRITOS OS HORIZONTES ATRAVESSADOS E COLETADAS AMOSTRAS PARA REALIZAÇÃO DE LIMITES DE ATTERBERG.
- NOS POÇOS DE INSPEÇÃO DEVERÃO SER COLETADAS AMOSTRAS PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E CBR.
- OS SERVIÇOS DE INVESTIGAÇÃO GEOTÉCNICA DEVERÃO SER CONSTANTEMENTE SUPERVISIONADOS POR EQUIPE TÉCNICA DE CAMPO QUE INFORMARÁ AO ESCRITÓRIO OS RESULTADOS PRELIMINARES DE CADA INVESTIGAÇÃO, CASO SE JULGUE NECESSÁRIO, SERÃO REALIZADOS AJUSTES NOS CRITÉRIOS PRÉ-ESTABELECIDOS.
- QUALQUER ALTERAÇÃO DA POSIÇÃO DAS INVESTIGAÇÕES DEVERÃO SER AUTORIZADAS PELO PROJETISTA E E ANOTADAS NOS BOLETINS DE CAMPO.
- TODAS AS INVESTIGAÇÕES DEVERÃO SER GEOREFERENCIADAS E DETERMINADA A COTA DA BOCA DO FURO.

ENSAIOS AMOSTRAS DEFORMADAS/INDEFORMADAS

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA (PENETRAMENTO E SEDIMENTAÇÃO)	ABNT NBR-7181
LIMITES DE ATTERBERG (LL+LP)	ABNT NBR-6459/7184
MASSA ESPECÍFICA DOS SÓLIDOS	ABNT NBR-6508
(*) ENSAIO DE CIZALHAMENTO DIRETO	ASTM D3080

(*) COLETA DE AMOSTRA INDEFORMADA DE SOLO (BLOCO mín. 30cmx30cm)

ESPECIFICAÇÃO DOS ENSAIOS DE RESISTÊNCIA.

TENSÕES NORMAIS:
100 kPa, 150 kPa E 250 kPa;
-ENSAIO DE CIZALHAMENTO DIRETO SUBMERSO - LENTO (MÍNIMO TRÊS CORPOS DE PROVA POR ENVOLÓRIA)
-ENSAIO DE CIZALHAMENTO DIRETO NA UMIDADE NATURAL, LENTO (MÍNIMO TRÊS CORPOS DE PROVA POR ENVOLÓRIA)
-PARA O ENSAIO DE CIZALHAMENTO UTILIZAR ANEL MAIOR (10cmx10cm).
-CARACTERIZAÇÃO COMPLETA (PENETRAMENTO + SEDIMENTAÇÃO)
-OS PONTOS DE COLETA DE AMOSTRAS INDEFORMADAS SÃO AQUELES INDICADOS NO DESENHO, ATENTAR AS PROFUNDIDADES E DISTÂNCIAS DE LOCAÇÃO.

LEGENDA

AMI-101

FACE DO TALUDE

SP-101

PROF = XXm

AMOSTRA INDEFORMADA

SONDAGEM A PERCUSSÃO CAMPANHA INICIAL

QD	EMISSÃO INICIAL	22.11.23	LAIA	CCD	HMB
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.

ENVGeo

Engenharia

ENR RESPONSÁVEL
HELIO MACHADO BAPTISTA
CREA N° 29.805/D BA

MACEIÓ

SEMINTA-SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

ASSINATURA:

PROJETO:

CONTENÇÃO - ESTABILIZAÇÃO DE TALUDES FLEXAL - PONTO 1 e 2

LOCAL:

FLEXAL - MACEIÓ/AL

TÍTULO

PROJETO EXECUTIVO
GEOTECNIA - INVESTIGAÇÕES GEOTÉCNICAS 2/2

PROJ.	HMBAPTISTA	DES.	TIAGO	VERIF.	CCD	APROV.	HELIO
ESCALA	INDICADA	REV.:	0	FORM.	A1	FOLHA	01/01
DATA	22/11/2023	NÚMERO	2265.02.02-PMM-FL2-PE-DE-GEO-001				