

3.2 ESTUDO DAS OCORRÊNCIAS

3.2.1 INTRODUÇÃO

- Com base nos dados de geologia, pedologia e inspeção expedida no campo
- Identificação de Jazidas de solos e materiais granulares e Pedreiras
 - Solos – lateríticos
 - Agregados Naturais. – areias, cascalhos, seixos, alteração de rocha (REF./SB/B).
 - Agregados Artificiais – rochas ígneas, sedimentares, metamórficas (SB/B /REVESTIMENTO).
- Objetivo: Determinação da qualidade e volume dos materiais

3.2.2 SONDAGENS

- JAZIDAS
 - Reticulados com malhas de 60m
 - Prospeção preliminar: 4 a 8 vértices (periferia e internos)
 - Método de extração compatível
 - Prospeção Definitiva: todos os vértices
- PEDREIRAS
 - Reticulados com malhas de 10m
 - Prospeção Preliminar: 4 a 8 vértices (periferia e internos)
 - Prospeção Definitiva: todos os vértices

3.2.3 ENSAIOS

- JAZIDAS DE SOLO
 - Gran., LL, LP, Compact., Exp., CBR, h_{NAT} (Caracterização)
- JAZIDA DE MATERIAL GRANULAR E PEDREIRAS
 - Desgaste Los Angeles, Durabilidade, Sanidade, Adesividade, Equivalente de Areia
- Análise estatística dos resultados
- Determinação de valores característicos
- Verificação às exigências das especificações de serviço

Exemplo: Jazidas de Solos ou Materiais Granulares

APLICAÇÃO	CONDIÇÃO	
- REFORÇO DE SL	Caract. Superiores ao SL	
- SUB-BASE ESTAB. GRAN.	ISC > 20	IG = 0
- BASE ESTAB. GRANUL.	LL < 25	CBR > 60
	IP < 6	EXP < 0,5%
	EA > 30	
	Faixas Granulométricas A a D	

3.2.4 APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS

- Boletins de Sondagens
- Quadro - Resumo de Ensaios
- Análise Estatística dos Resultados
- Planta de Situação das Ocorrências
- Perfis de Sondagens Típicos
- Diagrama de Utilização dos Materiais