

*Neste item é feita uma caracterização da amostra relativa ao estudo deste material no serviço de concretagem – estruturas de concreto. A partir de uma codificação, pôde-se levantar vários aspectos relacionados à especificação do concreto usinado e das características do serviço de concretagem (equipamentos, projetos entre outros).*

*Após a representação desta caracterização através de gráficos ilustrativos, onde se tem valores absolutos e percentuais, apresenta-se também um resumo das características das empresas/obras estudadas referentes a este material.*

## 9.1 CARACTERIZAÇÃO DA AMOSTRA

*Os resultados obtidos mediante a aplicação da metodologia descrita no volume II deste relatório são apresentados na seqüência, os quais são divididos, para este material em particular em: indicadores globais de perda deste material na obra e indicador global de perda deste material no serviço.*

*A diferença entre os dois indicadores globais reside no fato de que o último leva em consideração as especificações do material (fck, slump) e as características do serviço (sistema de transporte, existência de projeto específico para produção entre outros) enquanto o primeiro, indica a perda global do material na obra como um todo. Enquanto os globais expressam as perdas e/ou consumos considerando todas as etapas nas quais o material percorre até o seu destino final, os parciais expressam as perdas e/ou consumos em apenas uma das etapas.*

*Quanto aos indicadores parciais, estes serão apresentados apenas no âmbito geral (PARTE A), podendo haver considerações adicionais feitas no item análise complementar.*

## 9.2 INDICADORES DE PERDAS E CONSUMOS

*Neste item são apresentadas as fichas de análise para cada material estudado no serviço (Indicador global de perda e/ou consumo por serviço). Nesta ficha, cada equipe de pesquisa local contemplou as principais observações quanto à ocorrência das perdas ou sobreconsumos deste material. Além destas observações, contém também uma descrição completa do material e do serviço estudado e trás também os valores dos indicadores parciais coletados em canteiro. Os valores de referência adotados para o cálculo das perdas também são apresentados nesta ficha.*

*Por fim, ressalta-se que as informações contidas em cada ficha de análise são de responsabilidade de cada equipe de pesquisa instituída em cada universidade.*

## 9.3 FICHAS DE ANÁLISE

*Contempla-se neste item as principais ponderações relativas aos resultados obtidos quanto ao estudo deste material neste serviço.*

## 9.4 ANÁLISE COMPLEMENTAR