

*Neste item é feita uma caracterização da amostra relativa ao estudo deste material no serviço de instalação hidrossanitária. A partir de uma codificação, pôde-se levantar vários aspectos relacionados à especificação dos tubos e das características do serviço de instalações hidrossanitárias.*

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

## 14.1 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 (bitola, barra ou fio etc.) 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 do volume 3), podendo haver considerações adicionais feitas no item análise complementar.*

## 14.2 INDICADORES DE PERDAS E CONSUMOS

*Neste item são apresentadas as fichas de análise para o material estudado no serviço (Indicador global de perda e/ou consumo por serviço), onde cada equipe de pesquisa local contemplou as principais observações quanto à ocorrência das perdas ou sobreconsumos deste material, a descrição completa do material e do serviço estudado, os valores dos indicadores parciais coletados e os valores de referência adotados para o cálculo das perdas.*

*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.*

### 14.3 FICHAS DE ANÁLISE

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

#### 14.4 ANÁLISE COMPLEMENTAR