


| | | |
|---|--|-----------------------|
|  | ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA | ET.AdRA.034.01 |
| | <i>Execução dos trabalhos de Construção Civil</i> | ECC |
| | TRABALHOS EM BETÃO ARMADO – NIVELAMENTO E TOLERÂNCIAS | 30/03/16 |

I. NIVELAMENTOS; TOLERÂNCIAS

- I.1. Os materiais obedecerão às normas indicadas na presente especificação ou equivalentes.
- I.2. Os trabalhos de nivelamento serão realizados pelo empreiteiro e à sua custa de acordo com o plano de nivelamento aprovado pela fiscalização, e sob sua orientação.
- I.3. As tolerâncias de execução deverão respeitar o “Regulamento de estruturas de betão armado e pré-esforçado”, a NP ENV 13670-1:2007 e ainda o indicado neste caderno de encargos.
- I.4. As tolerâncias para os desvios das peças de betão armado, em relação às cotas de projeto, serão as seguintes:
 - Elementos verticais:
 - ± 2 cm em relação a elementos verticais vizinhos;
 - ± 1 cm em relação a qualquer ponto do elemento em causa.
 - Elementos horizontais:
 - ± 2 cm em relação aos elementos verticais;
 - ± 1 cm em relação a qualquer ponto da peça em causa.
 - Obra em geral:
 - ± 5 cm em relação às suas bases de implantação.
- I.5. Todas as operações de nivelamento, durante as fases de construção, serão da obrigação do empreiteiro, que as registará cuidadosamente entregando logo após a sua realização os registos à fiscalização, considerando-se o custo dessas operações como já incluído nos preços dos materiais.