

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	ET.AdRA.066.01
	<i>Materiais de Construção Civil</i>	MCC
	TUBOS DE PP E PVC CORRUGADO PARA ESCOAMENTO EM SUPERFÍCIE LIVRE	30/03/16

I. DISPOSIÇÕES GERAIS

- I.1. O fabrico dos tubos deverá ser efetuado em conformidade com a norma NP EN13476, ou equivalente, devendo o produto estar certificado e acreditado por entidade com competências para tal.
- I.2. Serão de boa qualidade, homogéneos, de bom acabamento, sem fendas ou bolhas, e deverão obedecer a todas as normas e especificações existentes, estarem certificados e sujeitos a ensaios de receção.
- I.3. Juntamente com as suas propostas, os concorrentes indicarão:
 - Tipo e dimensionamento dos tubos;
 - Nome do fabricante;
 - Cálculo justificativo detalhado dos tubos realçando a pressão de serviço, a carga do aterro, as sobrecargas rolantes, ações de natureza hidrostática e as deformações dos tubos;
 - Ensaaios;
 - Modo de transporte e condicionamento dos tubos desde a fábrica até aos locais das obras.

2. MATERIAIS DAS TUBAGENS

- 2.1. As tubagens a utilizar no escoamento de drenagens serão fabricadas em:
 - PP corrugado de parede dupla, sendo a parede interior lisa e a exterior corrugada, da classe de rigidez circunferencial específica SN8 (8 kN/m²),
 - PVC com perfil corrugado de parede maciça, da classe de rigidez circunferencial específica SN8 (8 kN/m²).

3. LIGAÇÃO DA TUBAGEM À CÂMARA DE VISITA

- 3.1. Na ligação das tubagens ao betão de câmaras enterradas, face à fraca aderência entre os materiais, a superfície do tubo a embeber deve ser previamente revestida com uma camada de cola adequada ao material do tubo (PP ou PVC) e polvilhada em seguida com areia fina e seca. Após a secagem, a aderência da argamassa será completa, resultando assim numa boa estanquidade.