
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:	AA.ET.TCC.022
Designação:	EXECUÇÃO DE TELAS FINAIS

1. INTRODUÇÃO

Esta especificação técnica tem como objetivo a definição do modo de execução de trabalhos relativos à execução de telas finais de sistemas de abastecimento.

2. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 2.1. As telas finais são constituídas por desenhos em CAD das infraestruturas com todos os pormenores, devendo ser acompanhadas de fotografias, vídeo e um levantamento local.
- 2.2. Os desenhos CAD devem ser feitos à escala 1/1 em milímetros e numa versão AutoCad 2010 ou superior.
- 2.3. As folhas utilizadas para impressão deverão respeitar os formatos é A0, A1, A2, A3 ou A4 e deverá ter as marcações para as dobras.
- 2.4. Deverão ser entregues 3 (três) cópias em papel, para o caso dos loteamentos, e 2 (duas) para o caso das empreitadas e prolongamentos. Deverá também ser sempre entregue 1 (cópia) em suporte informático.
- 2.5. A simbologia a utilizar será a definida no Decreto-Regulamentar n.º 23/95, de 23 de Agosto.
- 2.6. Para além das telas finais no formato anteriormente descrito, deveram ser complementadas com a totalidade da informação geográfica em ambiente SIG (shapefile), respeitando as normas, atributos e características das redes, órgãos de percurso e equipamentos a construir no âmbito da empreitada. O modelo utilizado pela entidade Adjudicante deverá ser objeto de aprovação pela mesma junto da fiscalização.

3. CONTEÚDO DAS TELAS FINAIS

- 3.1. A menos de outra especificação em projeto a apresentação das telas finais deverá ser feita de acordo com o seguinte índice cujo conteúdo se descreve à frente:

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: AA.ET.TCC.022

Designação: EXECUÇÃO DE TELAS FINAIS

- 1. Considerações Gerais
- 2. Referências Geográficas
- 3. Rede de Abastecimento:
 - o Cartografia de base/ levantamento local;
 - o Implantação das redes de abastecimento, incluindo pelo menos os seguintes elementos componentes do sistema (condutas, nós, câmaras de válvulas/caudalímetros, hidrantes, estações elevatórias, reservatórios, órgãos de manobra e controlo, descargas de fundo, ventosas, etc.);
- 4. Recintos:
 - o Levantamentos Topográficos;
 - o Planta de Implantação;
 - o Representação altimétrica das edificações/orgãos executados;
 - o Circuito Hidráulico;
 - o Esquemas das instalações elétricas/eletromecânicas.

4. REFERÊNCIAS GEOGRÁFICAS

Os levantamentos topográficos e a geo-referenciação dos elementos, em ambiente CAD e SIG devem ser efetuados com base no sistema de referência ETRS89-TM06, caracterizado pelas seguintes especificações:

- Elipsóide de referência: GRS80;
- Projeção cartográfica: Transversa de Mercator;
- Sistema de coordenadas retangulares;
- Referencial Altimétrico: Cascais Helmert 1938.
- Ligação à rede geodésica Nacional