



MANUAL DE ANÁLISE DE PROJETOS RODOVIÁRIOS

**ANEXO V – VALIDAÇÃO DOS ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ARQUIVOS EDITÁVEIS E
DIGITAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS PELA PROJETISTA**

**GOIÂNIA-GO
2024**

ANEXO V – VALIDAÇÃO DOS ESTUDOS TOPOGRÁFICOS - ARQUIVOS EDITÁVEIS E DIGITAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS PELA PROJETISTA**A) Arquivos para validação da rede de apoio topográfico**

- Apresentar arquivos nativos de todas as operações de rastreamento estático utilizadas para a implantação da rede geodésica, estes arquivos possuem formatos variados, apresentá-los conforme formato do fabricante dos equipamentos GNSS;
- Apresentar arquivos em formato Rinex em sua versão 2.11 devidamente convertidos e tratados tendo como origem os arquivos nativos apresentados de todas as operações de rastreamento estático utilizadas para a implantação da rede geodésica;
- Apresentar arquivos em formato Rinex de todas as estações da rede ativa da RBMC utilizado para os pós processamentos e ajuste das observações de implantação da rede topográfica de apoio;
- Relatórios de ajustamento de rede da rede de marcos de controle,
- Relatórios de processamento de linhas de base da rede marcos de controle;
- Relatórios de ajustamento de rede da poligonal principal;
- Relatório de processamento de linhas de base da poligonal principal;
- Monografias dos marcos topográficos da implantados conforme modelo padrão disponibilizado;
- Tabela de verificação de erro relativo linear e fechamento altimétrico;

B) Arquivos para validação da superfície primitiva de projeto

- Arquivo DWG e DXF da planta topográfica planialtimétrica, contendo obrigatoriamente as seguintes informações:
 - ✓ Indicação de Sistema de referência geodésico (Datum);
 - ✓ Todos os Pontos de cadastro com descrição e elevação ortométrica
 - ✓ Eixo projetado;
 - ✓ Modelo digital de terreno (MDT) da Superfície primitiva;
 - ✓ Curvas de nível de 1m em 1m com cotas de curva mestre;
 - ✓ Marcos e poligonal principal;
- Tabela de coordenadas do levantamento cadastral planialtimétrico executado;
- Apresentar o arquivo bruto dos Rovers utilizados na execução do levantamento cadastral planialtimétrico nos formatos:
 - ✓ *.RAW;
 - ✓ *.RAW5
 - ✓ *.NMEA.