

Cargas de Trabalho - turma A

1. Interpretar e qualificar o relevo da região (LMD);
2. Posicionar uma diretriz de traçado, compatibilizando as condicionantes estudadas;
3. Estaquear provisoriamente a diretriz;
4. Executar o perfil longitudinal do terreno natural sobre a diretriz provisória;
5. Demarcar as interseções com estradas existentes e os bueiros transversais em planta e perfil;
6. Sobre o perfil longitudinal do terreno natural, executar o lançamento de rampas, de acordo com os critérios estudados;
7. Após a verificação da viabilidade técnica do traçado, confeccionar e preencher a Planilha da Poligonal Aberta;
8. Projetar e calcular as curvas de concordância horizontal. Verificar a intertangente;
9. Calcular o estaqueamento definitivo do trecho projetado;
10. Elaborar a Planilha Final de Coordenadas;
11. Com base nas curvas de nível, levantar o perfil longitudinal do terreno natural (definitivo) para o eixo de projeto em planta baixa;
12. Reposicionar em planta e perfil a localização dos bueiros e interseções;
13. Executar o lançamento definitivo de rampas;
14. Projetar as curvas de concordância vertical de acordo com o critério da distância de visibilidade de parada;
15. Calcular o greide;
16. Definir a largura da plataforma de terraplenagem;
17. Desenhar todas as seções transversais na escala 1:200. Folha A3;
18. Calcular os volumes de corte e aterro;
19. Executar o “Esquema de distribuição dos volumes escavados” na escala 1:4000;
20. Executar o Resumo dos Volumes Compensados;
21. Calcular os “Centros de Massa”;
22. Calcular a Dmt de projeto através do quadro “Origem-Destino”;
23. Determinar o valor dos serviços de terraplenagem;
24. Elaborar quadro de características técnicas do projeto.

Cargas de Trabalho - turma B

1. Interpretar e qualificar o relevo da região (LMD);
2. Posicionar uma diretriz de traçado, compatibilizando as condicionantes estudadas;
3. Estaquear provisoriamente a diretriz;
4. Executar o perfil longitudinal do terreno natural sobre a diretriz provisória;
5. Demarcar as interseções com estradas existentes e os bueiros transversais em planta e perfil;
6. Sobre o perfil longitudinal do terreno natural, executar o lançamento de rampas, de acordo com os critérios estudados;
7. Após a verificação da viabilidade técnica do traçado, confeccionar e preencher a Planilha da Poligonal Aberta;
8. Projetar e calcular as curvas de concordância horizontal. Verificar a intertangente;
9. Calcular o estaqueamento definitivo do trecho projetado;
10. Elaborar a Planilha Final de Coordenadas;
11. Com base nas curvas de nível, levantar o perfil longitudinal do terreno natural (definitivo) para o eixo de projeto em planta baixa;
12. Reposicionar em planta e perfil a localização dos bueiros e interseções;
13. Executar o lançamento definitivo de rampas;
14. Projetar as curvas de concordância vertical de acordo com o critério da distância de visibilidade de parada;
15. Calcular o greide;
16. Definir a largura da plataforma de terraplenagem;
17. Desenhar todas as seções transversais na escala 1:200. Folha A3;
18. Calcular os volumes de corte e aterro;
19. Executar o “Esquema de distribuição dos volumes escavados” na escala 1:4000;
20. Executar o Resumo dos Volumes Compensados;
21. Calcular os “Centros de Massa”;
22. Calcular a Dmt de projeto através do quadro “Origem-Destino”;
23. Determinar o valor dos serviços de terraplenagem;
24. Elaborar quadro de características técnicas do projeto.