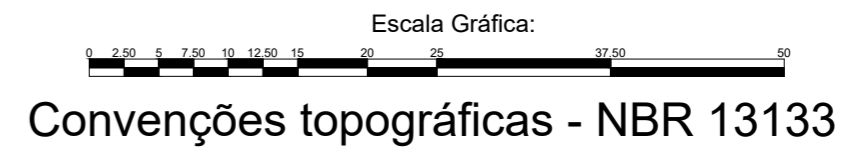
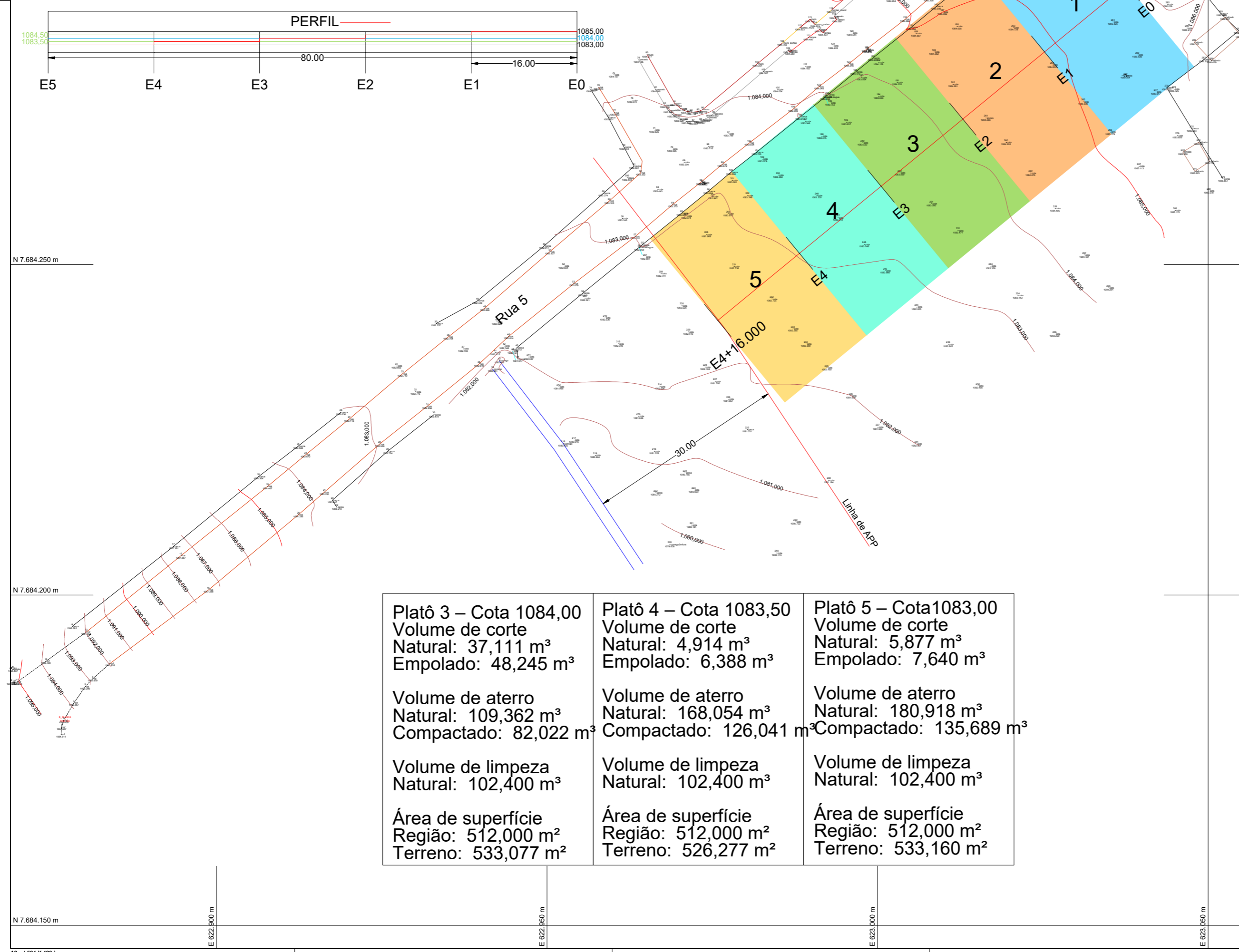
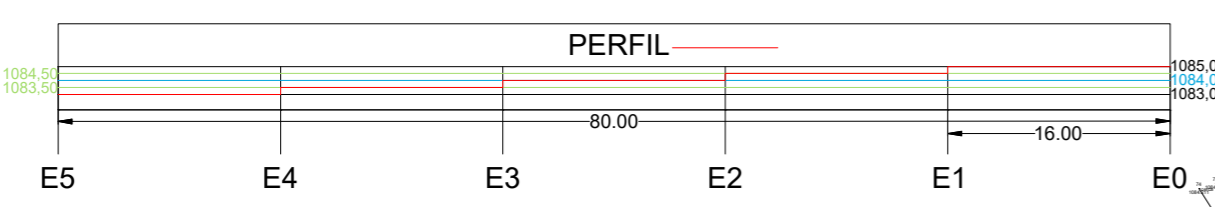


<b>Platô 1 – Cota 1085,00</b> Volume de corte Natural: 246,599 m <sup>3</sup> Empolado: 320,579 m <sup>3</sup>  Volume de aterro Natural: 1,638 m <sup>3</sup> Compactado: 1,228 m <sup>3</sup>  Volume de limpeza Natural: 102,400 m <sup>3</sup>  Área de superfície Região: 512,000 m <sup>2</sup> Terreno: 568,723 m <sup>2</sup>	<b>Platô 2 – Cota 1084,50</b> Volume de corte Natural: 93,278 m <sup>3</sup> Empolado: 121,262 m <sup>3</sup>  Volume de aterro Natural: 30,660 m <sup>3</sup> Compactado: 22,995 m <sup>3</sup>  Volume de limpeza Natural: 102,400 m <sup>3</sup>  Área de superfície Região: 512,000 m <sup>2</sup> Terreno: 569,506 m <sup>2</sup>
---	--



Construção Arterial	RM Topográfico	Telefone / Cordeiro	Hidante / Registo	Talude	Muro / Cultura	Alinhamento Indefinido	Estrada de ferro
Construção de madeira	Vertice Geodésico	Ponto cotado	PO (Não Identificado)	Arco	Curva de nível	Estrada pavimentada	Cerca de arame
Linha de cabedelo	RM Oficial	Ponto de sondagem	TL (Telefonia)	Passo	Rio / Barragem / Córrego	Canal	Cerca de madeira ou sapucaia
Pedra / Rocha	Estação de Levantamento	Ponto / Luminária	Boca-de-lago / Boca-de-lago	Muro	Alagado com vegetação	Guia	Cerca viva
Torre de alta tensão	Vertice Topográfico	Placa de sinalização	Escada	Muro de arrimo	Lago / Represa	Eixo	Cerca metálica
Árvore isolada	Ponto de deriva não materializado	Cerca de inspeção	Valete	Alagado	Canal	Guia retilínea	Asfimetria no gradiente



<b>Platô 3 – Cota 1084,00</b> Volume de corte Natural: 37,111 m <sup>3</sup> Empolado: 48,245 m <sup>3</sup>  Volume de aterro Natural: 109,362 m <sup>3</sup> Compactado: 82,022 m <sup>3</sup>  Volume de limpeza Natural: 102,400 m <sup>3</sup>  Área de superfície Região: 512,000 m <sup>2</sup> Terreno: 533,077 m <sup>2</sup>	<b>Platô 4 – Cota 1083,50</b> Volume de corte Natural: 4,914 m <sup>3</sup> Empolado: 6,388 m <sup>3</sup>  Volume de aterro Natural: 168,054 m <sup>3</sup> Compactado: 126,041 m <sup>3</sup>  Volume de limpeza Natural: 102,400 m <sup>3</sup>  Área de superfície Região: 512,000 m <sup>2</sup> Terreno: 526,277 m <sup>2</sup>	<b>Platô 5 – Cota 1083,00</b> Volume de corte Natural: 5,877 m <sup>3</sup> Empolado: 7,640 m <sup>3</sup>  Volume de aterro Natural: 180,918 m <sup>3</sup> Compactado: 135,689 m <sup>3</sup>  Volume de limpeza Natural: 102,400 m <sup>3</sup>  Área de superfície Região: 512,000 m <sup>2</sup> Terreno: 533,160 m <sup>2</sup>
--	---	---

**Título:** Anteprojeto de Movimentação de Solo

**Objetivo:** Anteprojeto Movimentação de Solo  
Altimetria

**Município:** Carandaí

**Proprietários:** Município de Carandaí

**Imóvel:** Residências Populares

**Escala:** 1 / 500

**Data:** 22/10/2025

**Estado:** MG

**Matrícula:**

**Orientação**  
 Convergência e declinação do ponto: B\_3340953  
 Elipsóide: SIRGAS2000  
 Latitude  $\phi = 20^{\circ}56'19.399990''$  S  
 Longitude  $\lambda = 43^{\circ}49'05.609597''$  W  
 Data: 05/07/2023

c = Convergência meridiana: -00°25'20.579866"  
 d = Declinação magnética: 00°00'00"  
 ad = Variação anual da dec. magnética: 00°00'00"

**Proprietários:** Município de Carandaí

**Resp. Técnico:** JAINOR FERNANDES CIRINO:0324096267 5

Jainor Fernandes Cirino  
Engenheiro Civil  
CREA/MG280788

**Quadro de Áreas:**

**Aprovações:**

Esse desenho foi elaborado utilizando uma versão original do sistema profissional para Cálculos, Desenhos e Projetos Topográficos Mérica TopoENR 6.0.5.2.1 - Número de Série: 24886. Licenciado a: RENATO KNEIPP DUARTE.