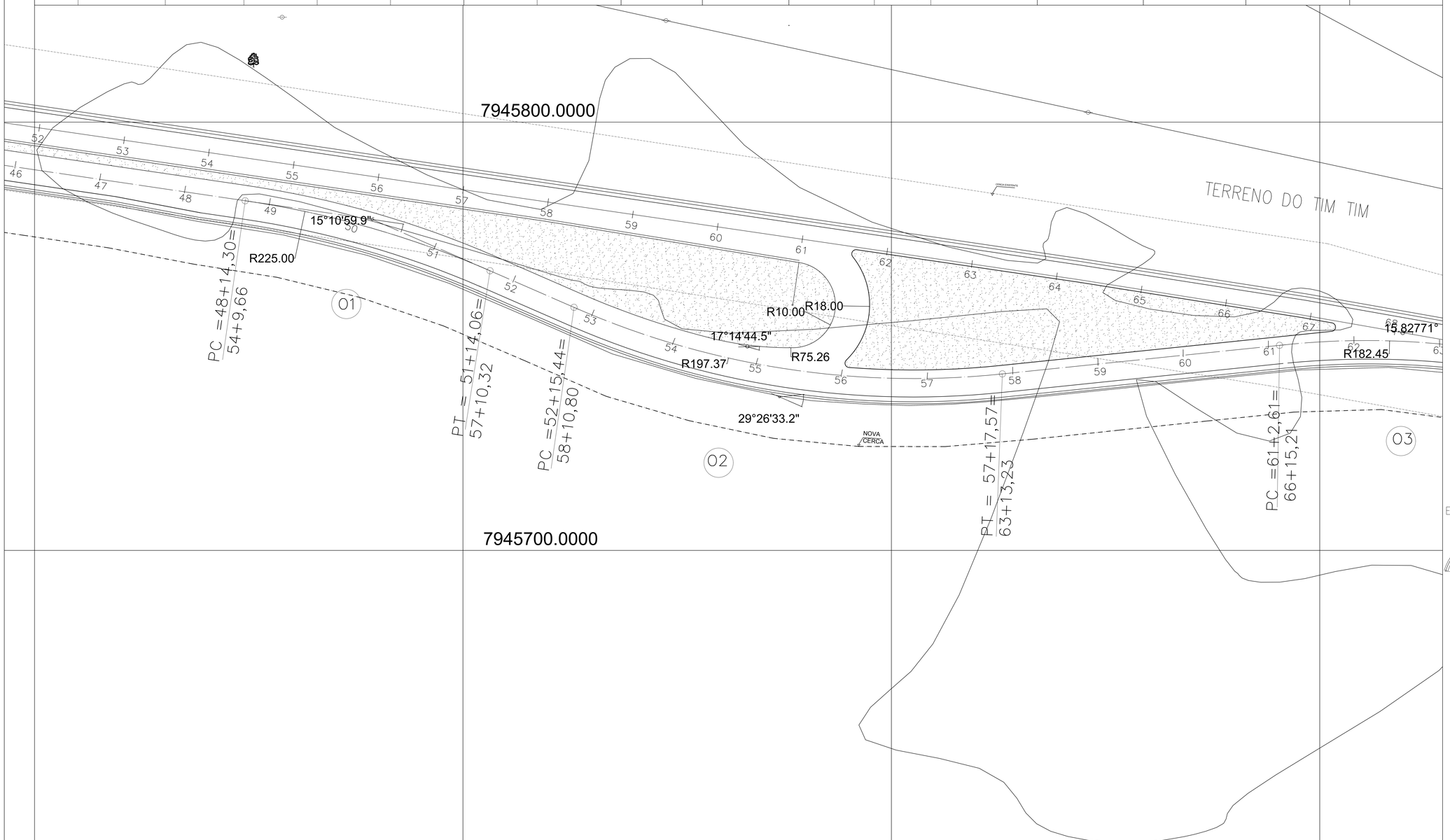
QUADRO DE CURVAS E PONTOS DE INTERSEÇÃO HORIZONTAL

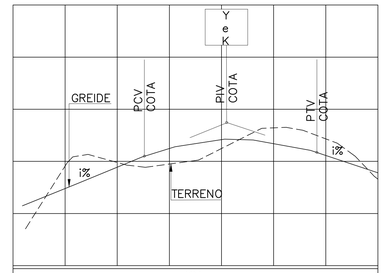
CURVA N°	Ac	R (m)	T (m)	D	LC (m)		ESTACA				PONTO	COORDENADAS				
					E	S	INICIAL/ PC/TE	EC	CE	FIM PT/ET/		PC ou TE	EC	PI	CE	PT ou ET
1	15°10'59,92"	225,500	30,00	59,62	–	–	48+14,30	–	–	51+14,06	Y (m)	7.945.781,640	–	7.945.777,270	–	7.945.765,29
											X (m)	346.849,170	–	346.878,830	–	346.906,29
2	29°26'33,22"	197,37	52,31	102,33	–	–	52+15,44	–	–	57+17,57	Y (m)	7.945.756,740	–	7.945.735,840	–	7.945.741,21
											X (m)	346.925,930	–	346.973,880	–	347.025,92
3	15°49'39,70"	182,17	28,90	57,39	–	–	61+2,61	–	–	64+0,00	Y (m)	7.945.747,880	–	7.945.750,840	–	7.945.745,25
											X (m)	347.090,620	–	347.119,360	–	347.147,71



LEGENDA

- EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO
- CURVAS DE NÍVEL (20 / 25)
- CERCA
- BORDO EXISTENTE
- REDE ELÉTRICA
- EDIFICAÇÕES
- NORTE

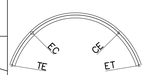
ELEMENTOS VERTICAIS



KM
COTAS DO TERRENO
COTAS DO PROJETO
L= COMPRIMENTO DA CURVA | R= RAIO

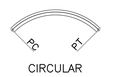
PCV – PONTO DE CURVA VERTICAL
PTV – PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
PIV – PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
y – COMPRIMENTO DA PARÁBOLA NA PROJEÇÃO HORIZONTAL
e – FLECHA MÁXIMA DA PARÁBOLA
K – PARÂMETRO DE CURVATURA DA PARÁBOLA
i% – PORCENTAGEM DA RAMPA

ELEMENTOS HORIZONTAIS



TRANSIÇÃO

TE – PONTO DE MUDANÇA DE TANGENTE P/ ESPIRAL
EC – PONTO DE MUDANÇA DE ESPIRAL P/ CIRCULAR
CE – PONTO DE MUDANÇA DE CIRCULAR P/ ESPIRAL
ET – PONTO DE MUDANÇA DE ESPIRAL P/ TANGENTE



CIRCULAR

PC – PONTO DE CURVA
PT – PONTO DE TANGENTE
PI – PONTO DE INTERSEÇÃO

(NO) CURVA DE ORDEM "N"

REVISÕES			
N°	DESCRIÇÃO	DATA	ASSINATURA

NOTAS GERAIS

ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES

OBSERVAÇÕES:
01. O GREIDE DE TERRAPLENAGEM REFERE–SE AO NÍVEL DA TERRAPLENAGEM.
02. AS MEDIDAS ESTÃO NAS UNIDADES MÉTRICAS EXCETO ONDE INDICADA.

PROP. CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS –UNIPAM

PROJETO STELLA MARA SILVA RODRIGUES – CREA 45264/D–MG

ÁREA TERR	ÁREA ACRESCER	ÁREA OCUP	ÁREA TOTAL
m²	m²	m²	m²

ACESSO CENTRO DE CONVENÇÕES – UNIPAM

PROJETO DE DUPLICAÇÃO E ACESSO EM ESTRADAS VICINAIS
NO MUNICÍPIO DE PATOS DE MINAS – MG
TRECHO: SUMARÉ – PMS 010

LOCAL: RODOVIA: LIGAÇÃO
TRECHO: KM 0+000 AO KM 1+400

ESCALA	DATA	PROJETO	ARQUIVO	FOLHA
1:1000	nov/2017	PROJETO GEOMÉTRICO		04/05

CARIMBO PREFEITURA: