



LEGENDA

EIXO E ESTAQUEAMENTO EM PLANTA

CORTE PROJETADO

ATERRO PROJETADO

CURVAS DE NÍVEL

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				NOTAS GERAIS		ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES				ACESSO CENTRO DE CONVENÇÕES - UNIPAM						
Nº	DESCRIÇÃO	DATA	ASSINATURA			OBSERVAÇÕES:				PROP.:		PROJETO DE DUPLICAÇÃO E ACESSO EM ESTRADAS VICINAIS			CARIMBO PREFEITURA:	
						01. O GREIDE DE TERRAPLENAGEM REFERE-SE AO NÍVEL DA TERRAPLENAGEM.				CENTRO UNIVERSITÁRIO DE PATOS DE MINAS –UNIPAM		NO MUNICÍPIO DE PATOS DE MINAS – MG				
						02. AS MEDIDAS ESTÃO NAS UNIDADES MÉTRICAS EXCETO ONDE INDICADA.				PROJETO		TRECHO: SUMARÉ – PMS 010				
										STELLA MARA SILVA RODRIGUES – CREA 45264/0–MG		LOCAL			RODOVIA: LIGAÇÃO	
										ÁREA TERR		TRECHO: KM 0+000 AO KM 1+400			PROJETO	
										m ²		ESCALA			PROJETO GEOMÉTRICO	
										m ²		1:1000			ARQUIVO	
										m ²		DATA			FOLHA	
										m ²		nov/2017			05/05	