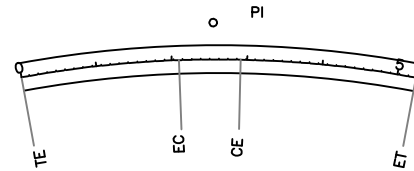
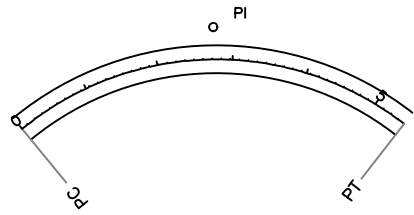


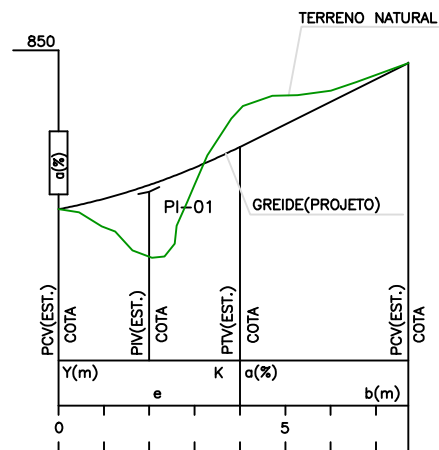
CURVA HORIZONTAL COM TRANSIÇÃO
 TE = PONTO DE MUDANÇA DE TANGENTE PARA ESPIRAL
 EC = PONTO DE MUDANÇA DE ESPIRAL PARA CIRCULAR
 CE = PONTO DE MUDANÇA DE CIRCULAR PARA ESPIRAL
 ET = PONTO DE MUDANÇA DE ESPIRAL PARA TANGENTE
 PI = PONTO DE INFLEXÃO



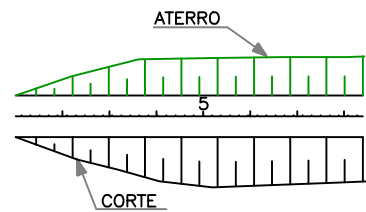
CURVA HORIZONTAL CIRCULAR
 PC = PONTO DE INÍCIO DE CURVA
 PT = PONTO DE TÉRMINO DA CURVA
 PI = PONTO DE INFLEXÃO



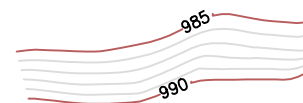
CURVA VERTICAL PARABÓLICA
 PCV = PONTO DE CURVA VERTICAL
 PTV = PONTO DE TANGÊNCIA VERTICAL
 PIV = PONTO DE INTERSEÇÃO VERTICAL
 Y = PROJEÇÃO HORIZONTAL DA PARABOLA
 e = FLEXA MÁXIMA DA PARABOLA
 a = % DA RAMPA
 b = EXTENSÃO DA TANGENTE



TALUDES (OFF-SET)



CURVAS DE NIVEL



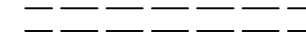
PAVIMENTO PROJETADO



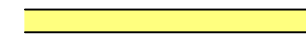
PAVIMENTO EXISTENTE



ESTRADA SEM PAVIMENTO



PASSEIO



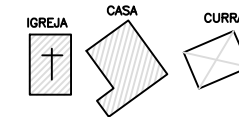
MURO



CERCA



BENFEITORIAS



MARCO GPS



MARCO



NORTE



ARVORE



POSTE



PV



BOCA DE LOBO



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
 Bárbara Wlora Teles dos Reis
 191.336/D CREA/MG
 ENG.º COORDENADOR:
 Carlos Roberto Teles Fernandes
 67.380/D CREA/MG
 RT:
 Bárbara Wlora Teles dos Reis
 191.336/D CREA/MG
 DESENHISTA:
 Ketly Horrana da Silva
 290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

ESCALA:
 H: 1-1000
 V: 1-100
 APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG
 Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES
 PAVIMENTAÇÃO URBANA

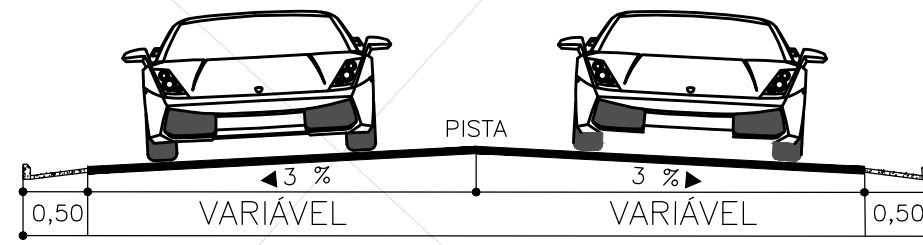
ENDEREÇO: RUA PREFEITO RAMOS
 LATITUDE: 19°45'58.81"S, LONGITUDE: 44°4'43.65"O
 BAIRRO: ROSANA JUSTINÓPOLIS-REGIÃO CENTRO-RIBEIRÃO DAS NEVES -MG

DETALHE: PROJETO GEOMÉTRICO
 CONVENÇÕES

FOLHA:
 GM-01



Eixo Rua Prefeito											
N°	⊙ (AC)	RAIO	LC	T-Tx	D-D ₀	EST. INICIAL	EST. FINAL	PONTO	TE-PC	PI	ET-PT
C-1	81°56'35"	20,00	17,368	28,604	1+3,622	2+12,226	N E	7814321.8926 596334.1203	7814330.8841 596348.9800	7814321.8926 596334.1203	
C-2	17°10'19"	40,00	6,039	11,988	4+17,978	5+9,966	N E	7814281.9935 596388.9035	7814277.3156 596392.7235	7814281.9935 596388.9035	
C-3	11°18'51"	200,00	19,812	39,494	6+4,726	8+4,221	N E	7814258.0389 596400.5363	7814239.6781 596407.9779	7814258.0389 596400.5363	
C-4	12°38'49"	150,00	16,622	33,109	10+1,530	11+14,640	N E	7814191.9778 596439.4028	7814178.0971 596448.5475	7814191.9778 596439.4028	
C-5	5°25'25"	200,00	9,473	18,932	13+3,241	14+2,174	N E	7814146.6955 596481.0919	7814140.1176 596487.9091	7814146.6955 596481.0919	



SEÇÃO TIPO – RUAS S/ ESCALA

OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Bárbara Wara Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
87.380/D CREA/MG

RT:
Bárbara Wara Teles dos Reis
191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horrara da Silva
290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

ESCALA:
H: 1-1000

APROVADO:

Eng.º Fiscal – CREA/MG

Prefeito Municipal

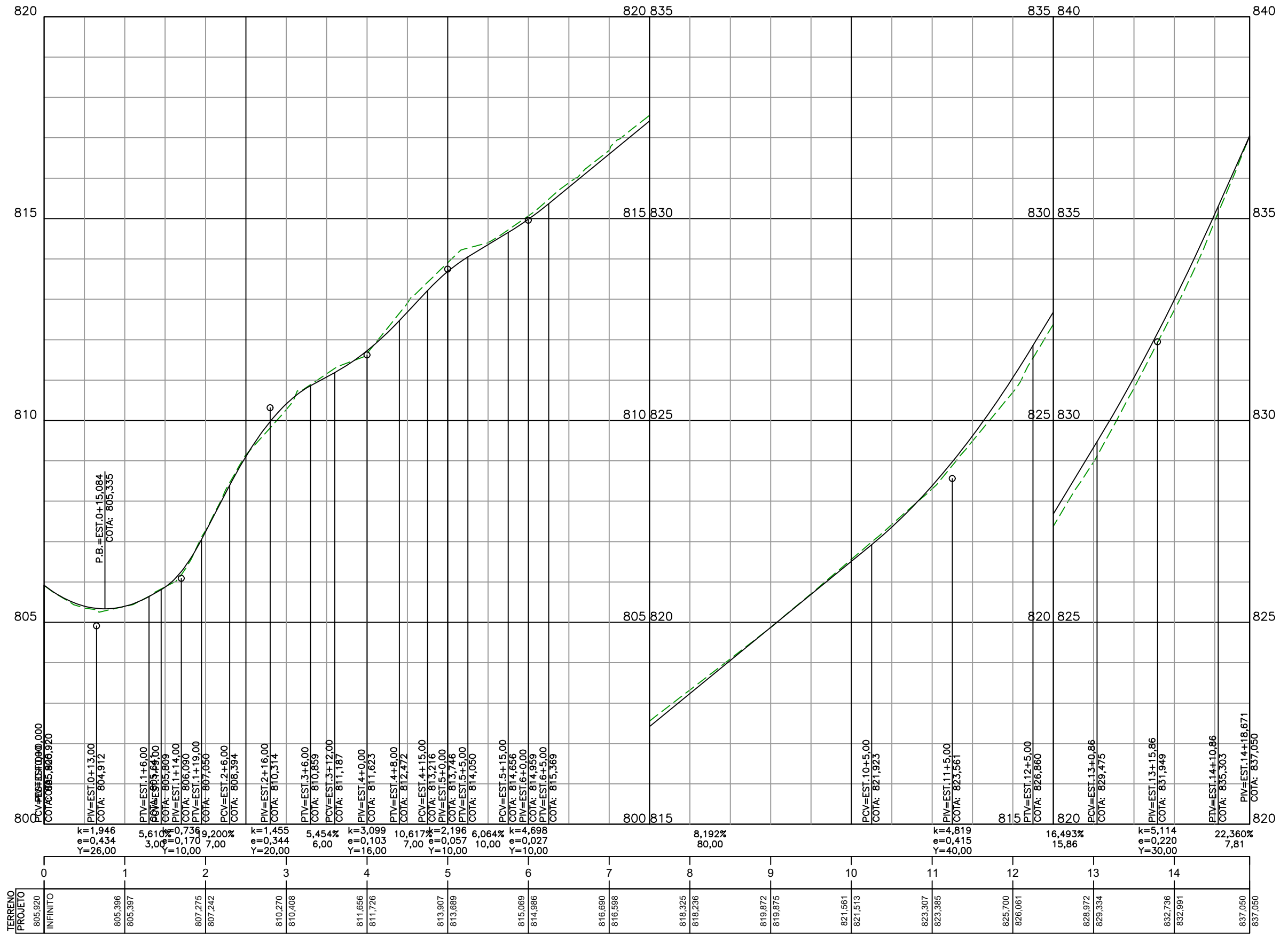


PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES
PAVIMENTAÇÃO URBANA

ENDEREÇO: RUA PREFEITO RAMOS
LATITUDE: 19°45'58.61"S, LONGITUDE: 44°4'43.65"O
BAIRRO: ROSANA JUSTINÓPOLIS-REGIÃO CENTRO-RIBEIRÃO DAS NEVES -MG

DETALHE: PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA

FOLHA: GM-02



OBSERVAÇÕES:

ENG.º COORDENADOR:
Barbara Waga Teles dos Reis
 191.336/D CREA/MG

ENG.º COORDENADOR:
Carlos Roberto Teles Fernandes
 87.380/D CREA/MG

RT:
Barbara Waga Teles dos Reis
 191.336/D CREA/MG

DESENHISTA:
Ketly Horana da Silva
 290.491/D CREA/MG

SECRETARIA DE OBRAS

ESCALA:
H: 1-1000

APROVADO:

Eng.º Fiscal - CREA/MG

Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES
 PAVIMENTAÇÃO URBANA

ENDEREÇO: RUA PREFEITO RAMOS
 LATITUDE: 19°45'58.81"S, LONGITUDE: 44°4'43.65"O
 BAIRRO: ROSANA JUSTINÓPOLIS-REGIÃO CENTRO-RIBEIRÃO DAS NEVES -MG

DETALHE: PROJETO GEOMÉTRICO
 PERFIL

FOLHA:
 GM-03