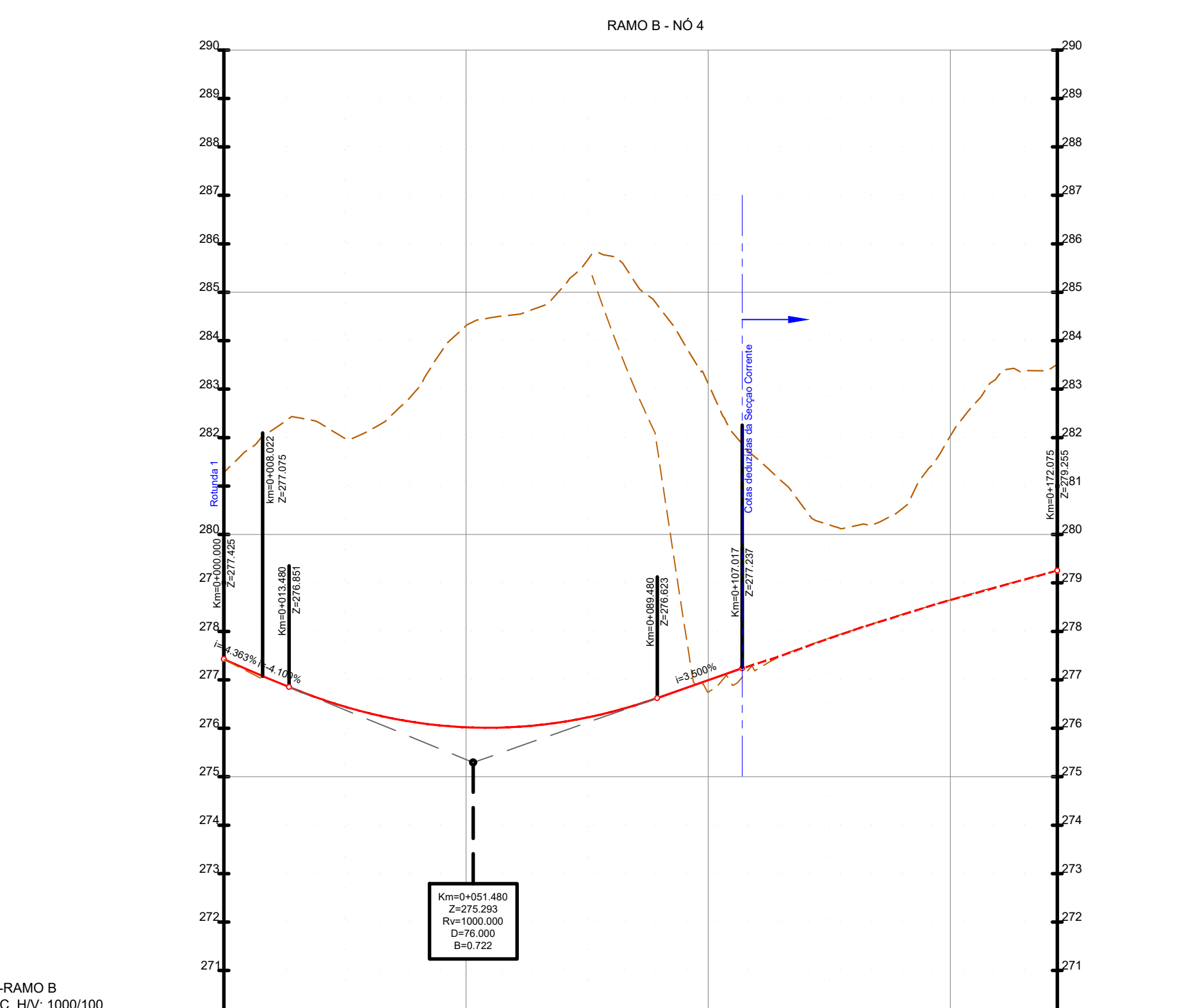
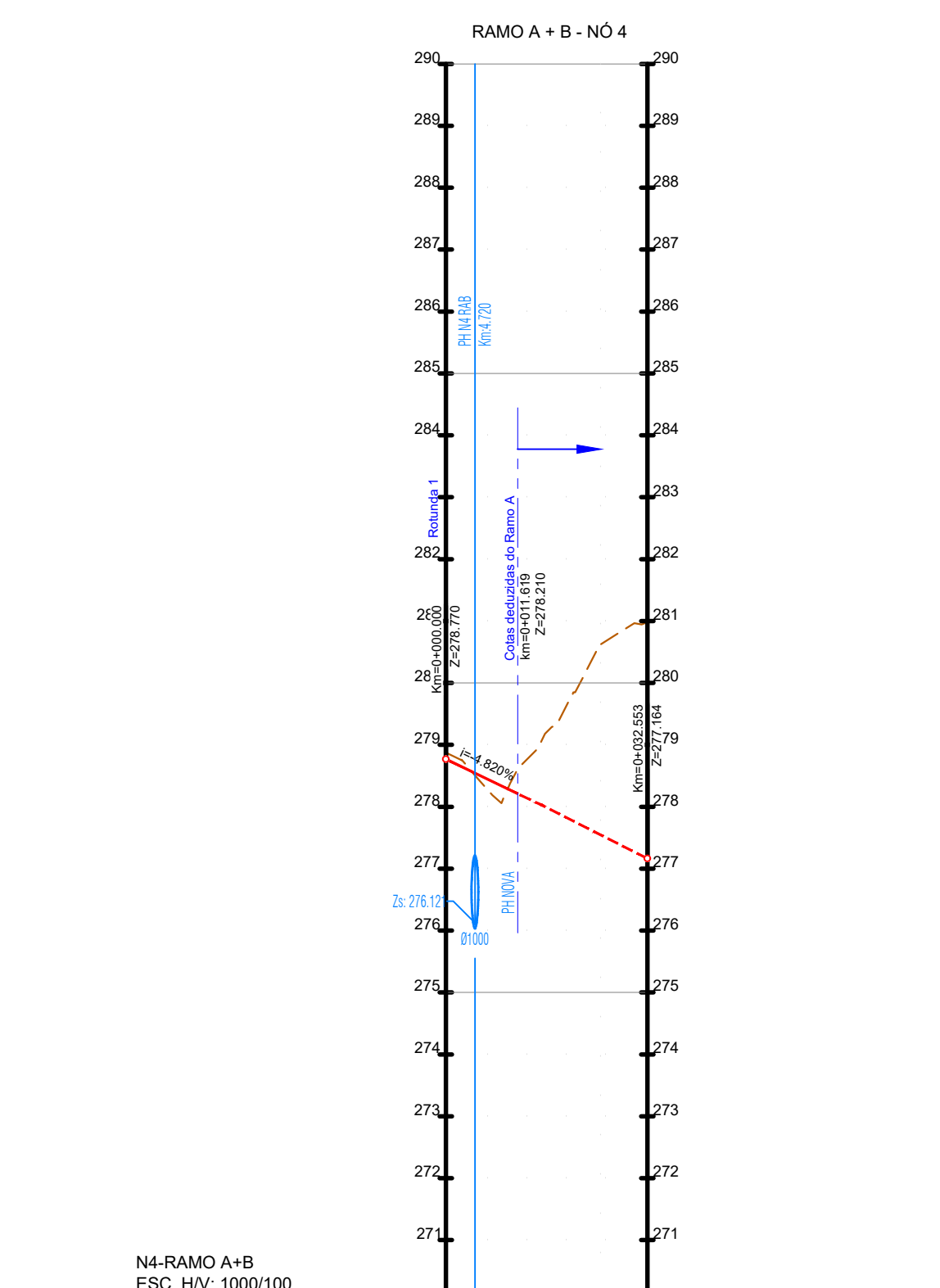
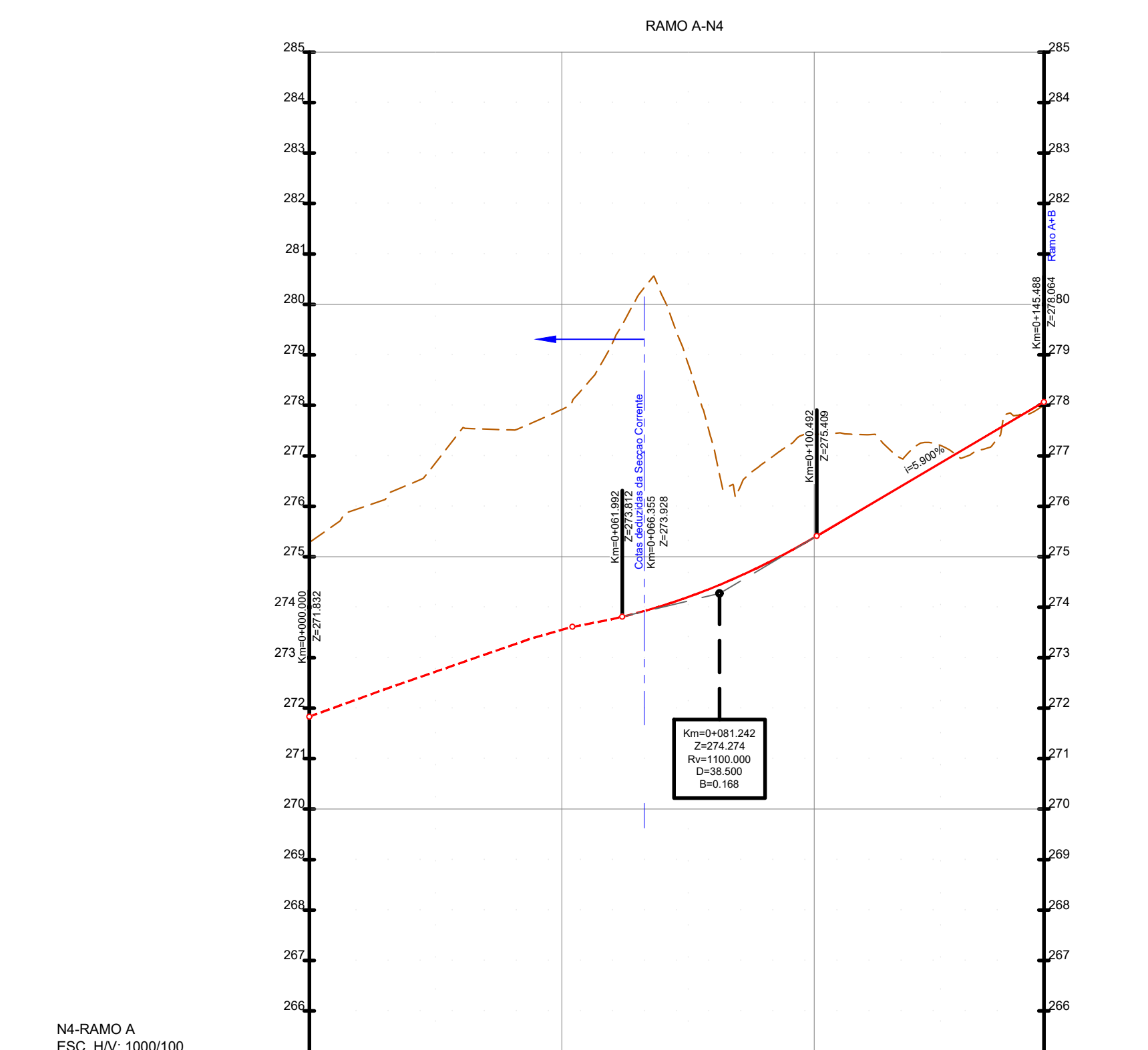
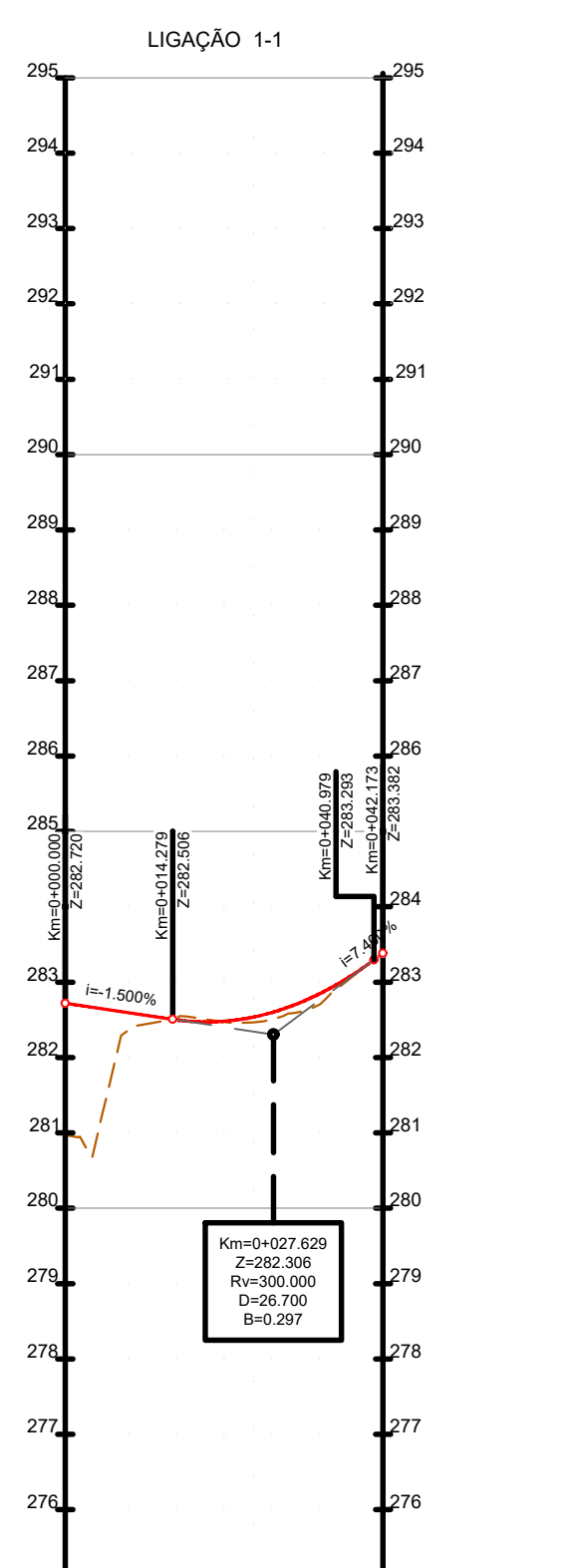


- LEGENDA DE TRAÇADO:**
- Aterro
  - Escavação
  - Exo / Quilometragem
- CORES:**
- 16+400
- LEGENDA DE DRENAGEM:**
- Drenagem Nova
  - Drenagem Existente a manter
  - Drenagem Existente a demolir
- LEGENDA DE DRENAGEM:**
- D - Dreno #200
  - S - Sumidouro
  - C - Coletor
  - CRCX - Coleira de Risco Contínuo
  - BEL - Boca Entrada/Saída Coletor
- VALETA DE PLATAFORMA LATERAL, SEÇÃO TRIANGULAR:**
- VP1 - Revestida a Betão com L=1.2m
  - VP1H - Revestida a Betão, L=1.2m/Dreno #200
  - VP1HC - Revestida a Betão, L=1.2m/Coletor
  - VP1CH - Revestida a Betão, L=1.2m/Dreno #200/Coletor
  - VP2 - Revestida a Betão
  - VP4 - Não Revestida - Restabelecimentos
  - VP5 - Revestida a Betão - Restabelecimentos
  - VP6 - Revestida a Betão com L=0.5m
  - VP7 - Revestida a Betão - de Continuidade
- VALETA DE PLATAFORMA LATERAL, SEÇÃO TRAPEZOIDAL:**
- VP3 - Revestida a Betão
- VALAS, SEÇÃO SEMI-CIRCULAR, REVESTIDA A BETÃO:**
- VEX - de Crista de Talude
  - VEX - de Pé de Talude
  - VBAX - de Banqueta
  - VBX - de Bordadura
  - DTX - de Descida de Talude
- CAIXAS DE RECEÇÃO, DE LIGAÇÃO OU DERIVAÇÃO:**
- CPCP - Entre Valetas de Plataforma, Valas de Crista e Valas de Pé de Talude
  - COOT - Em Valas de Crista para Ligação às Descidas de Talude
  - CPOT - Em Valetas de Plataforma para Ligação às Descidas de Talude
  - CVBA - Em Valetas de Bordadura em Aterro associada a Descida de Talude
  - CITOT - Em Valetas de Pé de Talude para Ligação às Descidas de Talude
  - CLEL - e Limpeza e/ou Evacuação Lateral em Coleira de Risco Contínuo
  - CBOT - Em Valas de Banqueta para ligação às Descidas de Talude
  - COPE - Em Valas de Crista e/ou Pé de Talude
- CÂMARAS DE VISITA, SEÇÃO SEMI-CIRCULAR:**
- TSU - com Tampo Sumidouro em Betão
  - ITF - com Tampo não Sumidouro Metálico
- DISSIPADORES DE ENERGIA:**
- DEFT - em Descidas de Talude (final)
  - DEBO - em Bocas de FHS/Coletores e Valetas
  - VI - Vão Trapezoidal c/ Enrocamento
- Passagem hidráulica com bocas em aterro**
- Passagem hidráulica com Recipiente**
- Passagem hidráulica Galgável / Não Galgável**
- CVSS - Continuidade Valetas Sob Serventia**
- Ranhuragens no Pavimento**



N4-LIGAÇÃO 1-1  
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	0+00	0+025	0+42
COTAS DO TERRENO			
COTAS DA RASANTE		282.537-282.467	
ELEMENTOS DO PERFIL	i=-1.50%	Rv=300 D=26.700	i=7.97%
ELEMENTOS DO TRAÇADO	R=∞ L=24.870	R=9.000 L=14.493	R=∞ L=2.810
DIAGRAMAS DE CURVAS	-2.5%	0+090.000	-2.5%
ESQUEMA DA SOBREELEVAÇÃO	-2.5%		0+063.730

N4-RAMO A  
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	0+00	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+45	
COTAS DO TERRENO									
COTAS DA RASANTE			276.842	277.917	274.204	278.829	275.380	277.426	276.859
ELEMENTOS DO PERFIL			Cotas Deduzidas da Seção Corrente		Rv=100 D=38.500	i=5.90%	Cotas Deduzidas da Seção Corrente		
ELEMENTOS DO TRAÇADO			R=500.006 L=35.565	A=35.000 L=32.560	R=35.000 L=47.147	A=30.000 L=25.714	R=∞ L=4.512		
DIAGRAMAS DE CURVAS									
ESQUEMA DA SOBREELEVAÇÃO			7.0%			5.0%	2.5%		

N4-RAMO A+B  
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	0+00	0+025	0+33
COTAS DO TERRENO			
COTAS DA RASANTE			280.021
ELEMENTOS DO PERFIL		i=-4.82%	Cotas Deduzidas do Ramo A
ELEMENTOS DO TRAÇADO		R=∞ L=32.563	
DIAGRAMAS DE CURVAS			
ESQUEMA DA SOBREELEVAÇÃO		-2.5%	2.5%

N4-RAMO B  
ESC. HV: 1000/100

QUILOMETRAGEM	0+00	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+72
COTAS DO TERRENO								
COTAS DA RASANTE			276.021-268.300	276.221-266.655	276.891-263.111	280.108	282.033	
ELEMENTOS DO PERFIL	i=4.36%	i=0%	Rv=1000 D=76.000	i=3.50%	Cotas Deduzidas da Seção Corrente			
ELEMENTOS DO TRAÇADO	R=∞ L=14.865	A=55.000 L=33.611	R=90.000 L=53.386	A=55.000 L=27.561	R=500.000 L=42.662			
DIAGRAMAS DE CURVAS	-2.5%		6.0%		6.0%		5.3%	
ESQUEMA DA SOBREELEVAÇÃO	-2.5%	2.5%	6.0%	6.0%	5.3%		-5.3%	