

QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	
INDICADORES PLANIMÉTRICOS		INDICADORES ALTIMÉTRICOS			
Total de Curvas	73	Rampa Máxima	8.50%	Ano de Abertura	2016.0000
Raio Mínimo	10.00m	Rampa Mínima	0.00%	Término da Via Útil	2025.0000
Raio Máximo	1190.00m	Extensão Contínua em Rampa Máxima	55.00m	Velocidade Diretriz	60 km/h
Extensão Em Curva	1683.56m	Extensão Contínua em Rampa Mínima	600.00m	Largura da Faixa de Tráfego	3.00m
Extensão em Tangente	8879.34m	Extensão Máxima em Curva Vertical	90.60m	Largura do Acostamento	0.50m
Extensão Total	10562.90m	Extensão Mínima em Curva Vertical	3.06m	Largura de Drenagem	1.00m
Superelevação Máxima	6.00%			Faixa de Domínio (Simétrica)	20.00m
				Número N (2025)	2.8x105


REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil RNP 0807877502
 CPF: 480.901.423 87

02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:
		
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 www.techproj.com.br contato@techproj.com.br		FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818
		Folha: 01
Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias		Projeto: C.T.O - Eixo Principal
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Vetor Engenharia	Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Set. / 2015

QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	
INDICADORES PLANIMÉTRICOS		INDICADORES ALTIMÉTRICOS			
Total de Curvas	6	Rampa Máxima	3.21%	Ano de Abertura	2016.0000
Raio Mínimo	20.00m	Rampa Mínima	0.57%	Término da Via Útil	2025.0000
Raio Máximo	500.00m	Extensão Contínua em Rampa Máxima	20.00m	Velocidade Diretriz	60 km/h
Extensão Em Curva	164.80m	Extensão Contínua em Rampa Mínima	215.00m	Largura da Faixa de Tráfego	3.00m
Extensão em Tangente	0.00m	Extensão Máxima em Curva Vertical	48.36m	Largura do Acostamento	0.50m
Extensão Total	164.80m	Extensão Mínima em Curva Vertical	18.09m	Largura de Drenagem	1.00m
Superelevação Máxima	6.00%			Faixa de Domínio (Simétrica)	20.00m
				Número N (2025)	2.8x105


REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil RNP 0607877602
 CPF: 480.901.423 87

02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:
		<small>MATRIZ:</small> Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 www.techproj.com.br contato@techproj.com.br
<small>FILIAL:</small> Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818		Folha: 02
Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias		Projeto: C.T.O - Rua A
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante		Desenho: Vetor Engenharia
		Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Set. / 2015

QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	
INDICADORES PLANIMÉTRICOS		INDICADORES ALTIMÉTRICOS			
Total de Curvas	4	Rampa Máxima	5.24%	Ano de Abertura	2016.0000
Raio Mínimo	5.00m	Rampa Mínima	0.20%	Término da Via Útil	2025.0000
Raio Máximo	320.00m	Extensão Continua em Rampa Máxima	65.00m	Velocidade Diretriz	60 km/h
Extensão Em Curva	71.13m	Extensão Continua em Rampa Mínima	15.00m	Largura da Faixa de Tráfego	3.00m
Extensão em Tangente	0.00m	Extensão Máxima em Curva Vertical	30.60m	Largura do Acostamento	0.50m
Extensão Total	71.13m	Extensão Mínima em Curva Vertical	8.87m	Largura de Drenagem	1.00m
Superelevação Máxima	6.00%			Faixa de Domínio (Simétrica)	20.00m
				Número N (2025)	2.8x105


REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil RNP 0607877502
 CPF: 480.901.423 87

02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:
		
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 www.techproj.com.br contato@techproj.com.br		FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818
		Folha: 03
Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias		Projeto: C.T.O - Rua B
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Vetor Engenharia	Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Set. / 2015

QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS					
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS	
INDICADORES PLANIMÉTRICOS		INDICADORES ALTIMÉTRICOS			
Total de Curvas	1	Rampa Máxima	2.39%	Ano de Abertura	2016.0000
Raio Mínimo	18.47m	Rampa Mínima	0.41%	Término da Via Útil	2025.0000
Raio Máximo	18.47m	Extensão Contínua em Rampa Máxima	5.00m	Velocidade Diretriz	60 km/h
Extensão Em Curva	28.35m	Extensão Contínua em Rampa Mínima	80.00m	Largura da Faixa de Tráfego	3.00m
Extensão em Tangente	228.27m	Extensão Máxima em Curva Vertical	28.35m	Largura do Acostamento	0.50m
Extensão Total	256.62m	Extensão Mínima em Curva Vertical	28.35m	Largura de Drenagem	1.00m
Superelevação Máxima	6.00%			Faixa de Domínio (Simétrica)	20.00m
				Número N (2025)	2.8x105


REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
 Engenheiro Civil RNP 0607877502
 CPF: 460.901.423 87

02				
01				
Revisão:	Data:	Descrição:		
				Folha:
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 <small>www.techproj.com.br contato@techproj.com.br</small>		FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818		04
Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias			Projeto: C.T.O - Rua C	
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante		Desenho: Vetor Engenharia	Local: São Gonçalo do Amarante/CE	Data: Set. / 2015