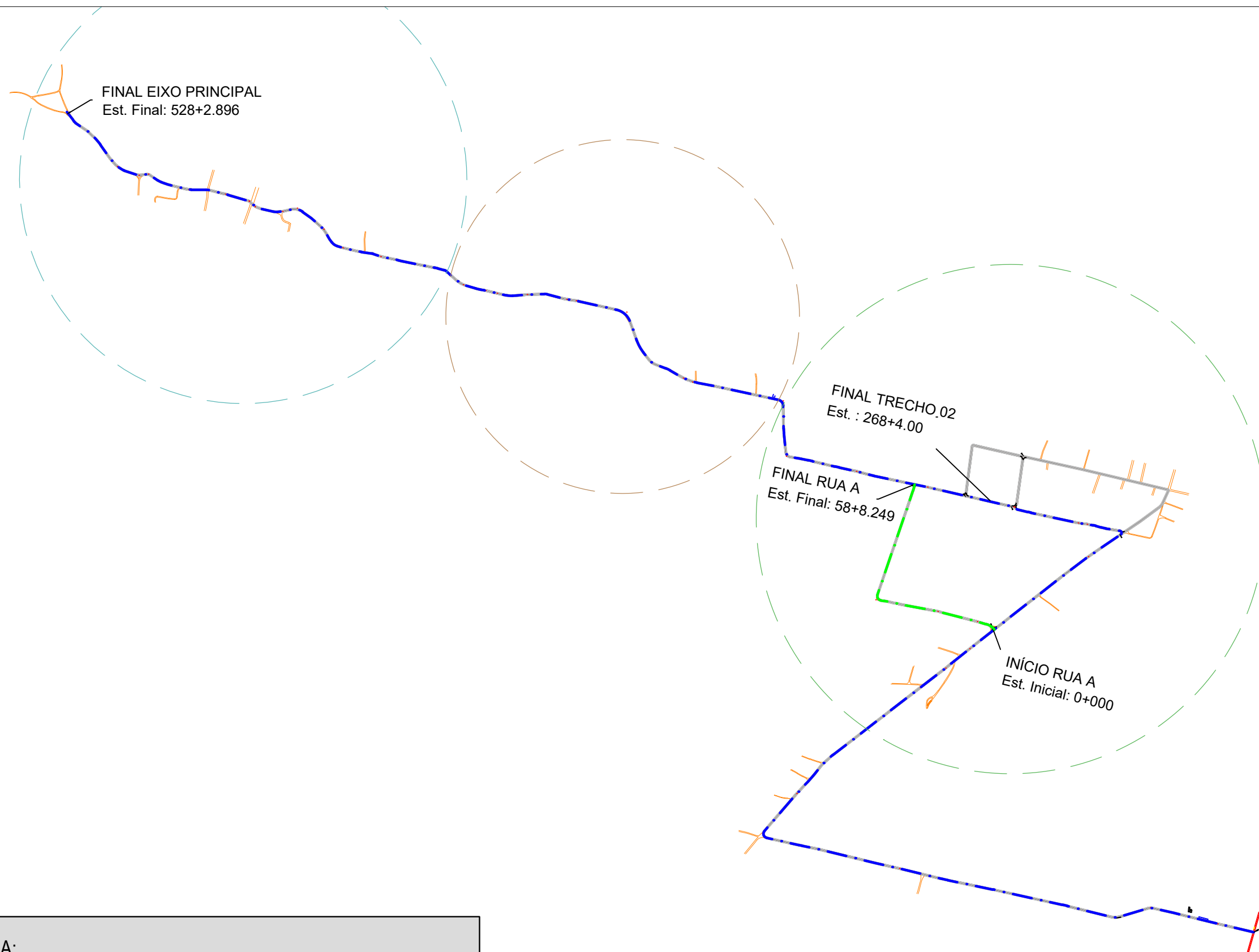
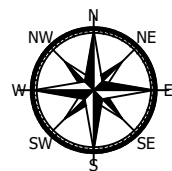




LEGENDA:

- | | | | |
|--|----------------|--|-------------------|
| | EIXO PRINCIPAL | | POVOADO - CÂGADO |
| | RUA A | | POVOADO - CAIÇARA |
| | | | POVOADO - SALGADO |
| | | | PISTA EXISTENTE |

02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:

INÍCIO TRECHO 02
Est. Inicial: 0+000

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



MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

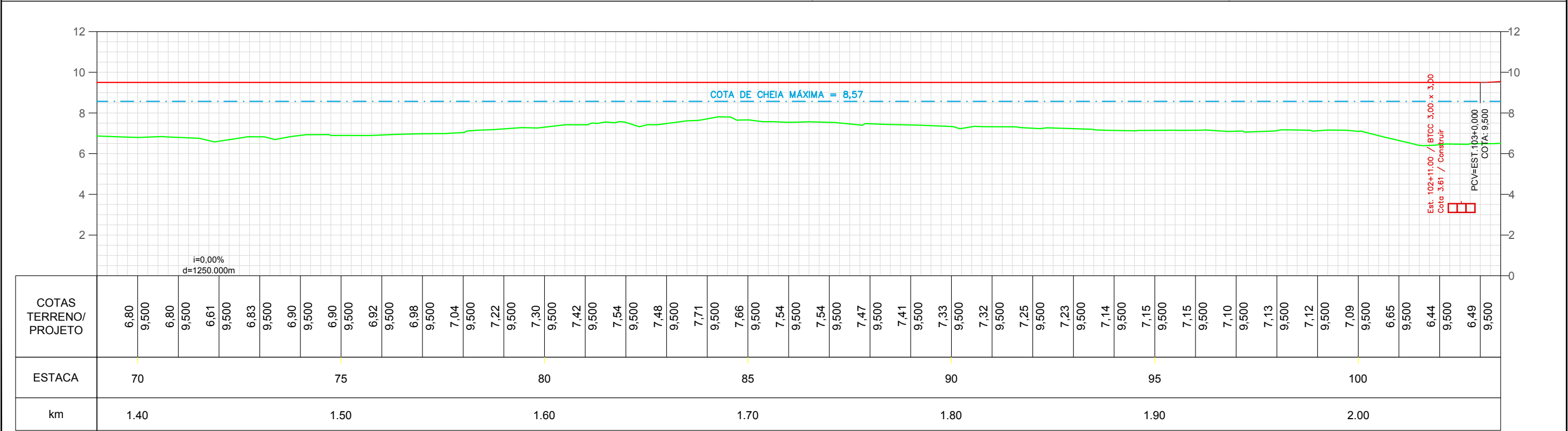
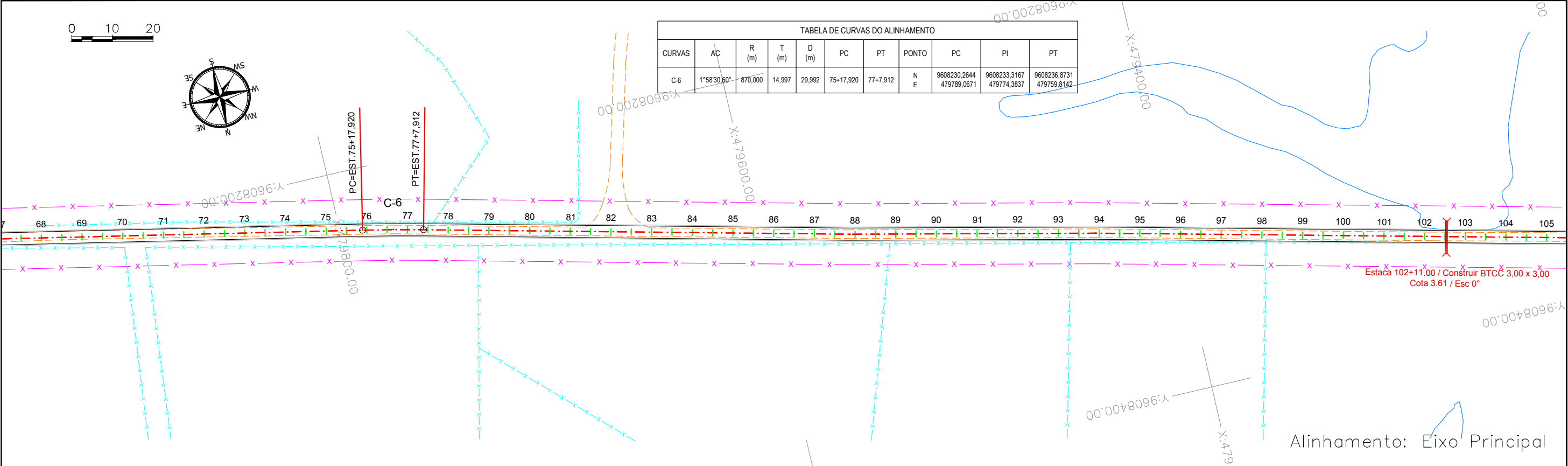
www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

Folha:

00

Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias		Projeto: Projeto Geométrico - Planta Geral	
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Vetor Engenharia	Local: São Gonçalo do Amarante/CE	Data: Dez. / 2015



Legenda:

Bordo Proposto

Acost. Proposto

Eixo de Projeto

Cerca Existente

Meio Fio Exist.

Pista Existente

BUEIRO EXISTENTE

Curvas de Nível

Edificações

Muros

Meio-Fios

Terreno Natural

BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

BDTC – BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

BSCC – BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO

BDCC – BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO

BTCC – BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

02

01

Revisão: Data: Descrição:

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

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

Folha: 03

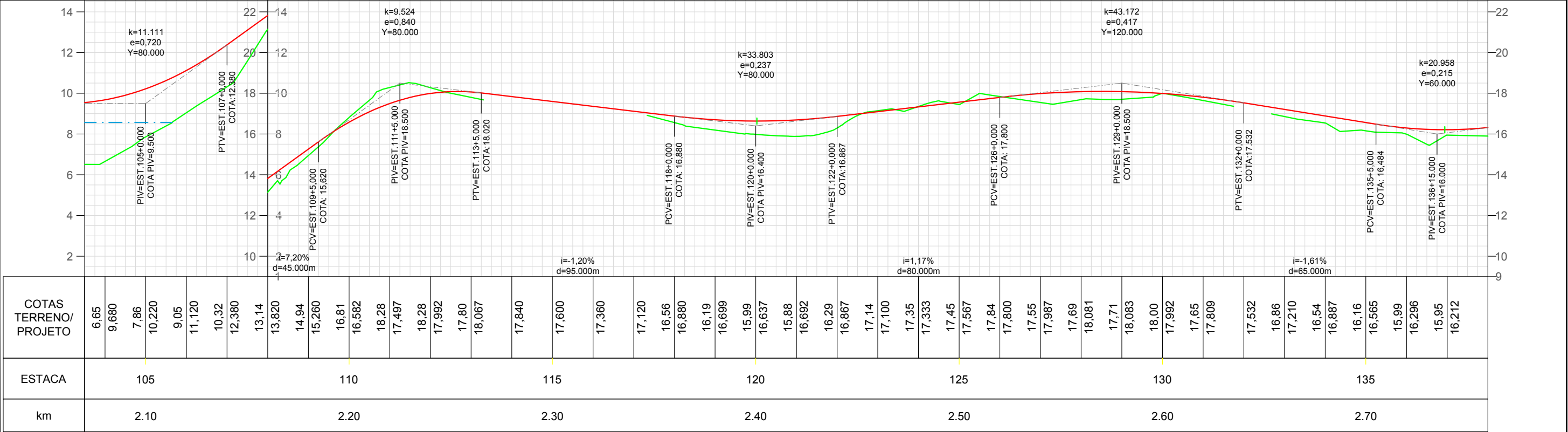
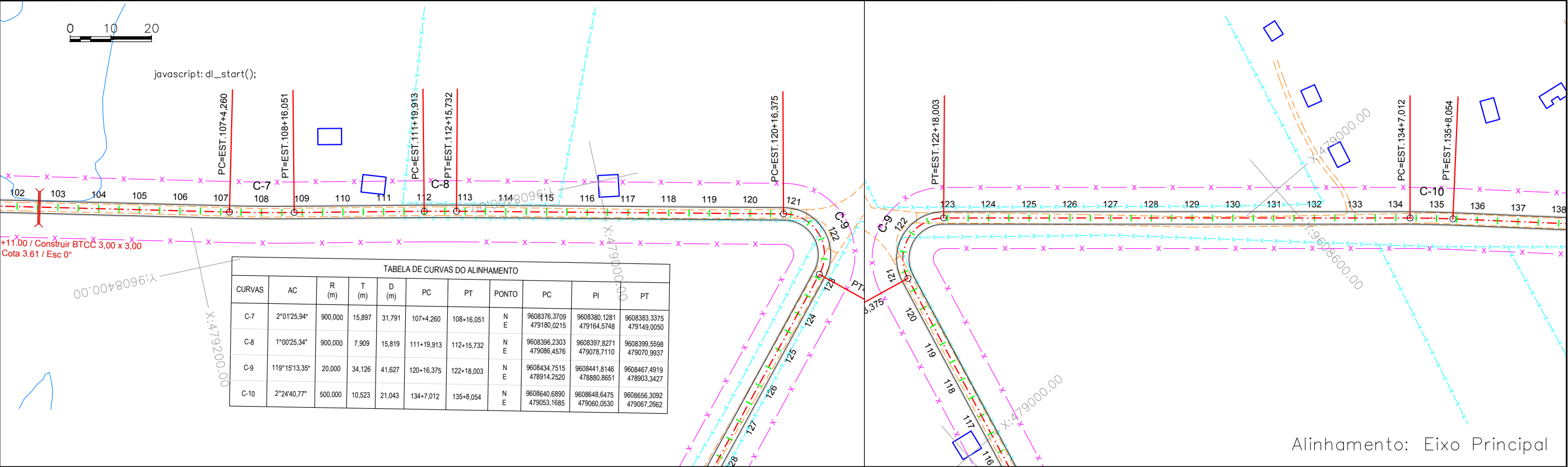
Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias Geométrico

Ciente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho: Meirylane Barbosa

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

Data: Dez. / 2015



Legenda:

- Bordo Proposto
- Acost. Proposto
- Eixo de Projeto
- Cerca Existente
- Meio Fio Exist.
- Pista Existente
- BUEIRO EXISTENTE
- Curvas de Nível
- Edificações
- Muros
- Meio-Fios
- Terreno Natural
- BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC – BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC – BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO
- BDCC – BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO
- BTCC – BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

02

01

Revisão: Data: Descrição:

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio - CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

Folha: 04

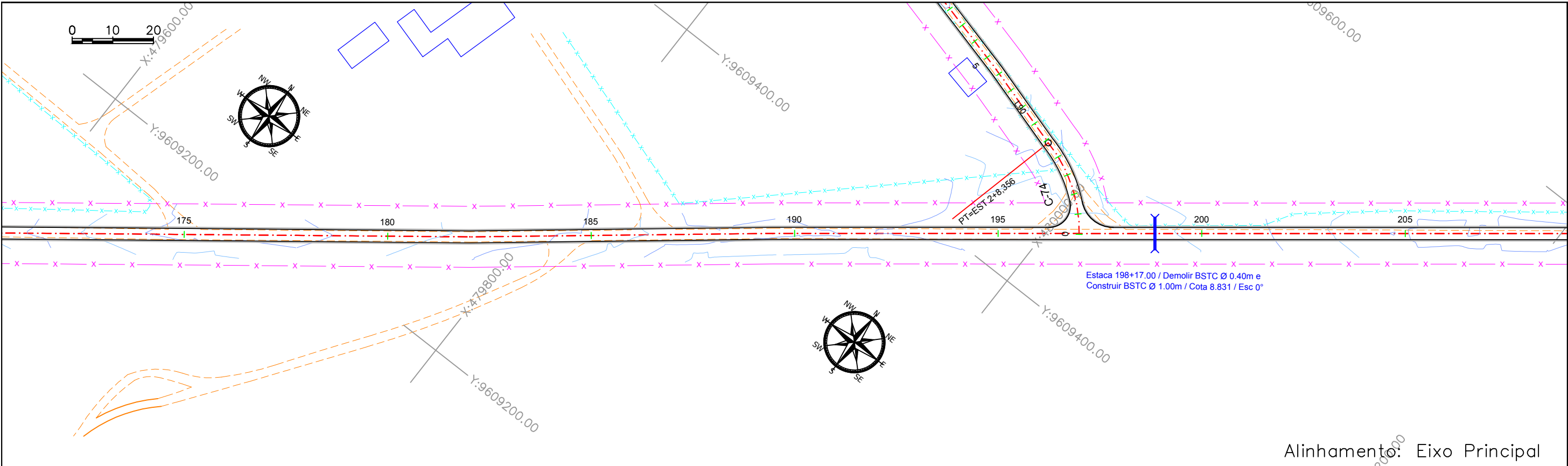
Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias Geométrico

Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

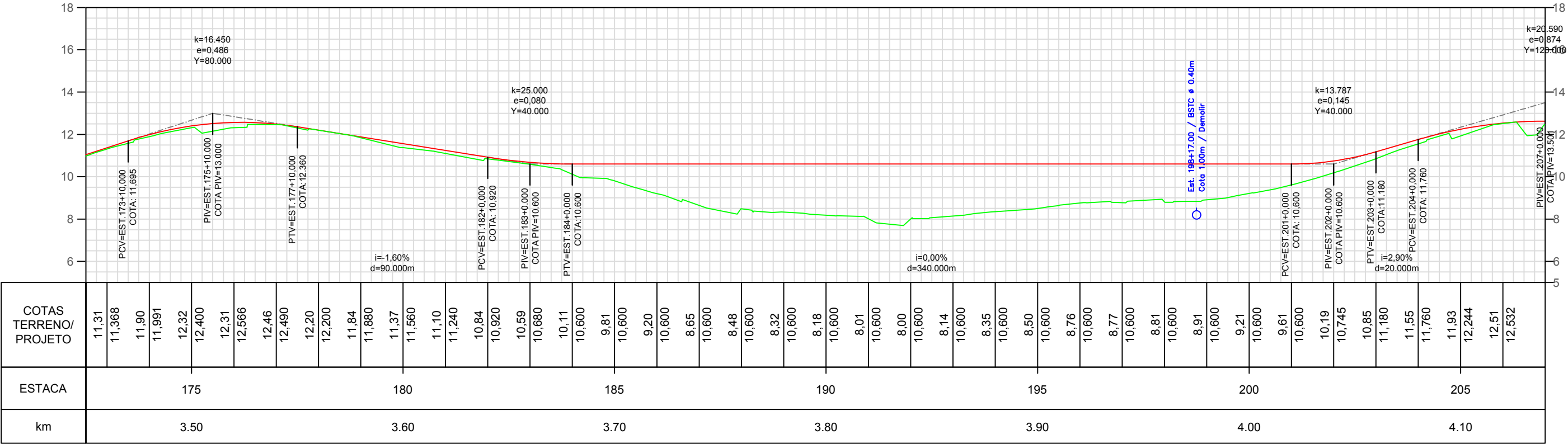
Desenho: Meirylane Barbosa

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

Data: Dez. / 2015



Alinhamento: Eixo Principal



Legenda:

Bordo Proposto

Acost. Proposto

Eixo de Projeto

Cerca Existente

Meio Fio Exist.

Pista Existente

BUEIRO EXISTENTE

Curvas de Nível

Edificações

Muros

Meio-Fios

Terreno Natural

BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

BDTC – BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

BSCC – BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO

BDCC – BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO

BTCC – BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

02

01

Revisão:

Data:

Descrição:

TECH PROJ

Consultoria & Projetos

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio CE - CEP:61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza CE - CEP:60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

www.techproj.com.br | contato@techproj.com.br

Obra:
Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias

Projeto:
Geométrico

Cliente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho:
Meiryane Barbosa

Local:
São Gonçalo do Amarante/CE

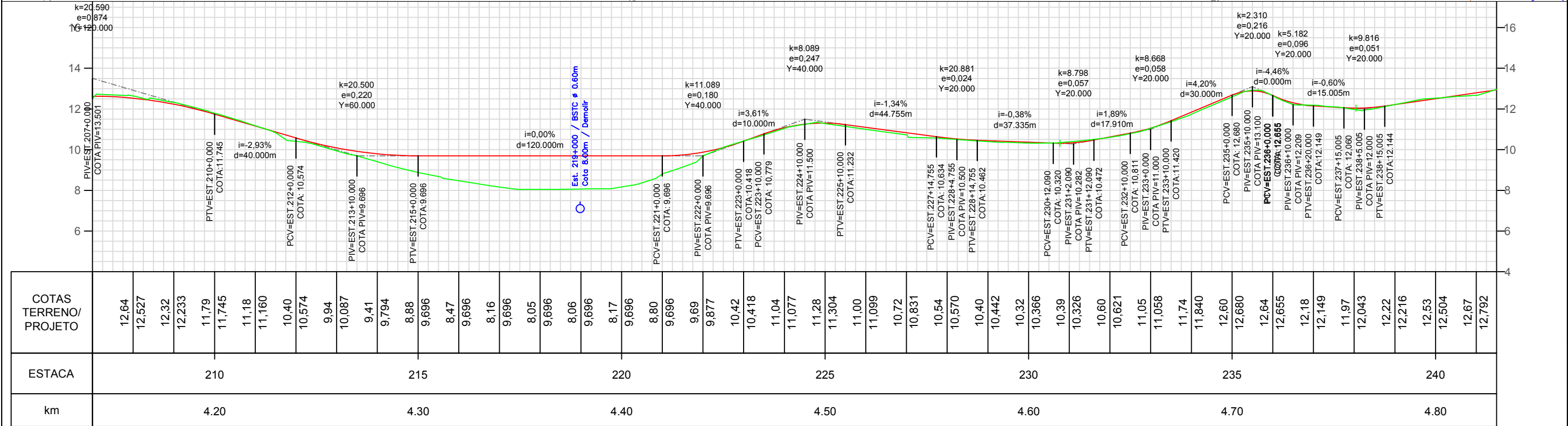
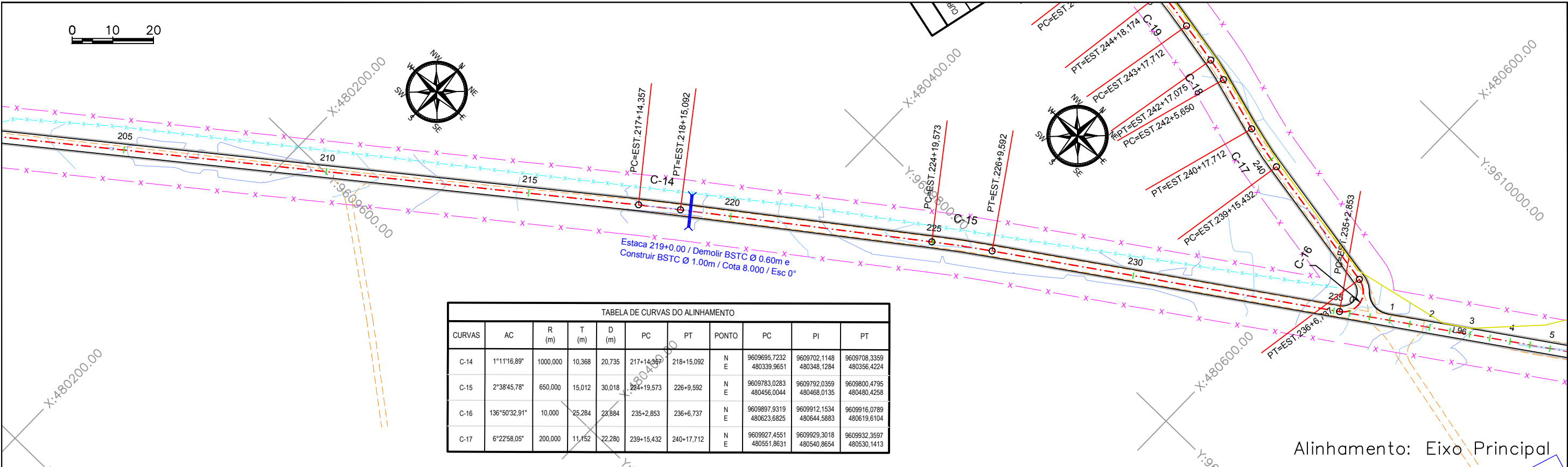
Data:
Dez. / 2015

REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA

Engenheiro Civil RNP 0807877502

CPF: 460.901.423 87

Folha:
06



Legenda:

- Bordo Proposto
- Acost. Proposto
- Eixo de Projeto
- Cerca Existente
- Meio Fio Exist.
- Pista Existente
- BUEIRO EXISTENTE
- Curvas de Nível
- Edificações
- Muros
- Meio-Fios
- Terreno Natural
- BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC – BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC – BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO
- BDCC – BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO
- BTCC – BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

02

01

Revisão: Data: Descrição:

MATRIZ:

Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio CE - CEP: 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:

Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza CE - CEP: 60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

Folha:

07

Obra:

Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias

Projeto:

Geométrico

Cliente:

Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho:

Meirylane Barbosa

Local:

São Gonçalo do Amarante/CE

Data:

Dez. / 2015

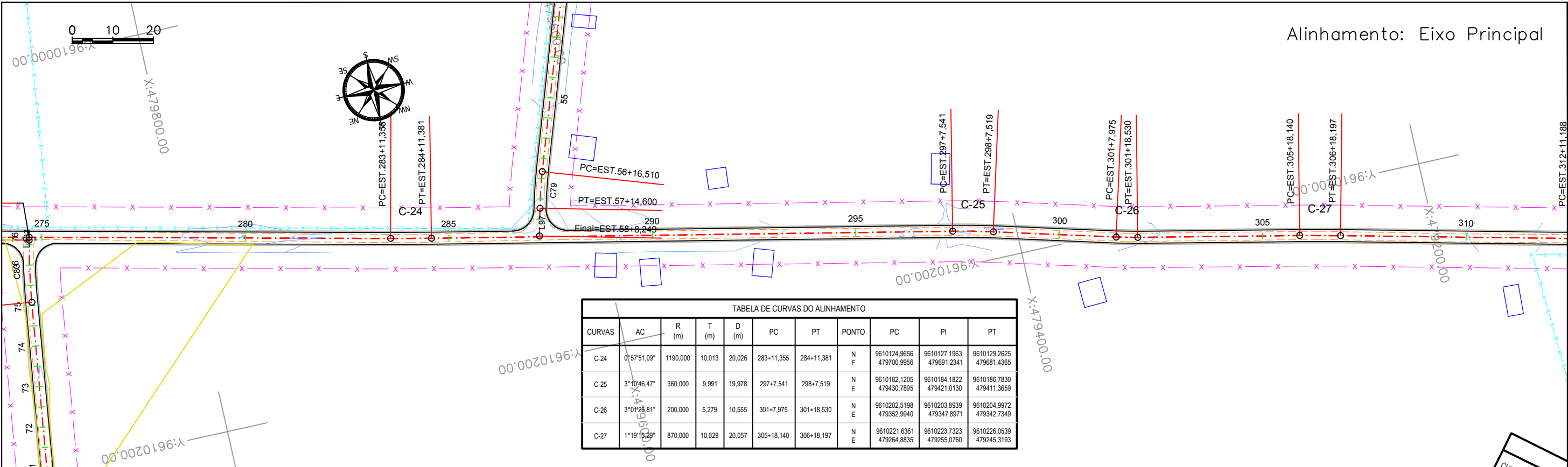
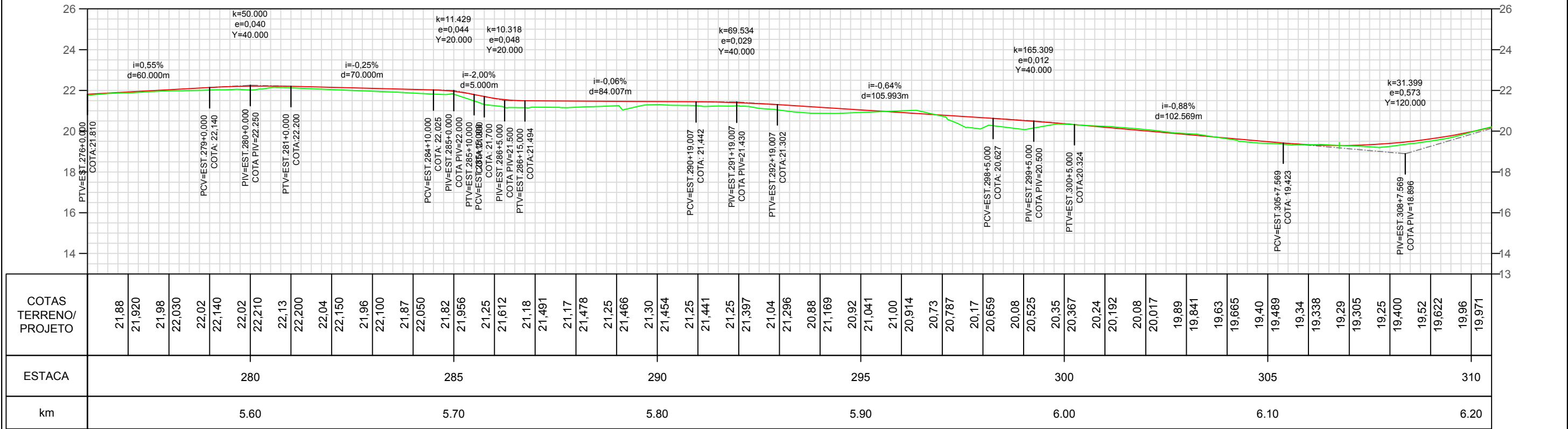


TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO										
CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC	PT	PONTO	PC	PI	PT
C-24	0°57'51,09"	1190,000	10,013	20,026	283+11,355	284+11,381	N E	9610124,9656 479700,9956	9610127,1963 479691,2341	9610129,2625 479681,4365
C-25	3°10'46,47"	360,000	9,991	19,978	297+7,541	298+7,519	N E	9610182,1205 479430,7895	9610184,1822 479421,0130	9610186,7830 479411,3659
C-26	3°01'28,81"	200,000	5,279	10,555	301+7,975	301+18,530	N E	9610202,5198 479352,9940	9610203,8939 479347,8971	9610204,9972 479342,7349
C-27	1°19'15,29"	870,000	10,029	20,057	305+18,140	306+18,197	N E	9610221,6361 479264,8835	9610223,7323 479255,0760	9610226,0539 479245,3193



Legenda:

Bordo Proposto

Acost. Proposto

Eixo de Projeto

Cerca Existente

Meio Fio Exist.

Pista Existente

BUEIRO EXISTENTE

Curvas de Nível

Edificações

Muros

Meio-Fios

Terreno Natural

BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO

BDTC – BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO

BSCC – BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO

BDCC – BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO

BTCC – BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

02

01

Revisão:

Data:

Descrição:

TECH PROJ

Consultoria & Projetos

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

Reginaldo Cavalcante de Oliveira
Engenheiro Civil RNP 0807877602
CPF: 460.901.423 87

Folha:
09

Obra:
Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias

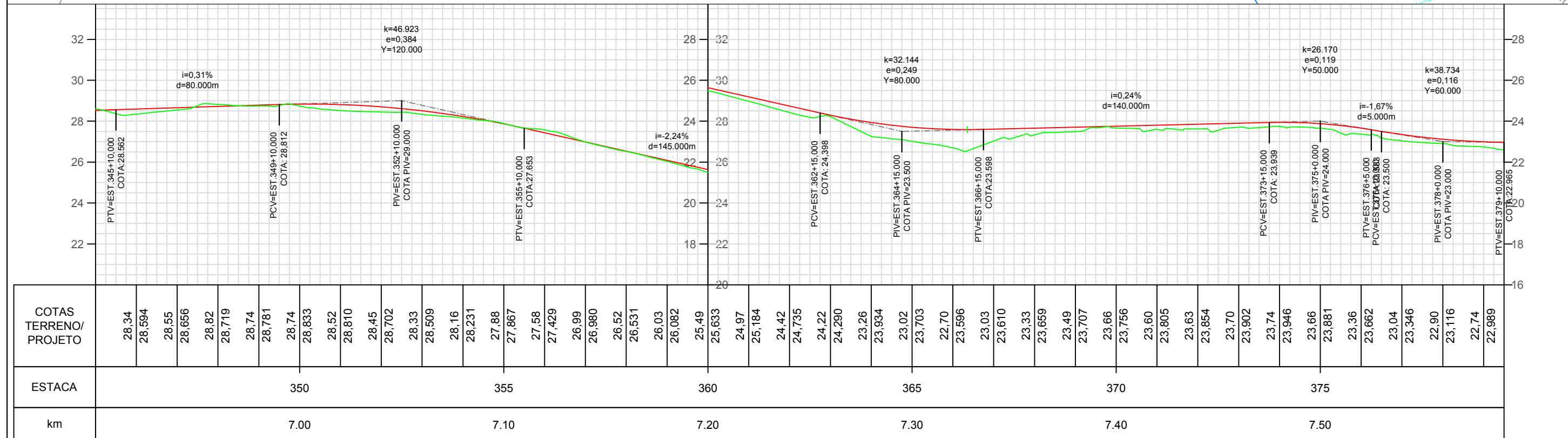
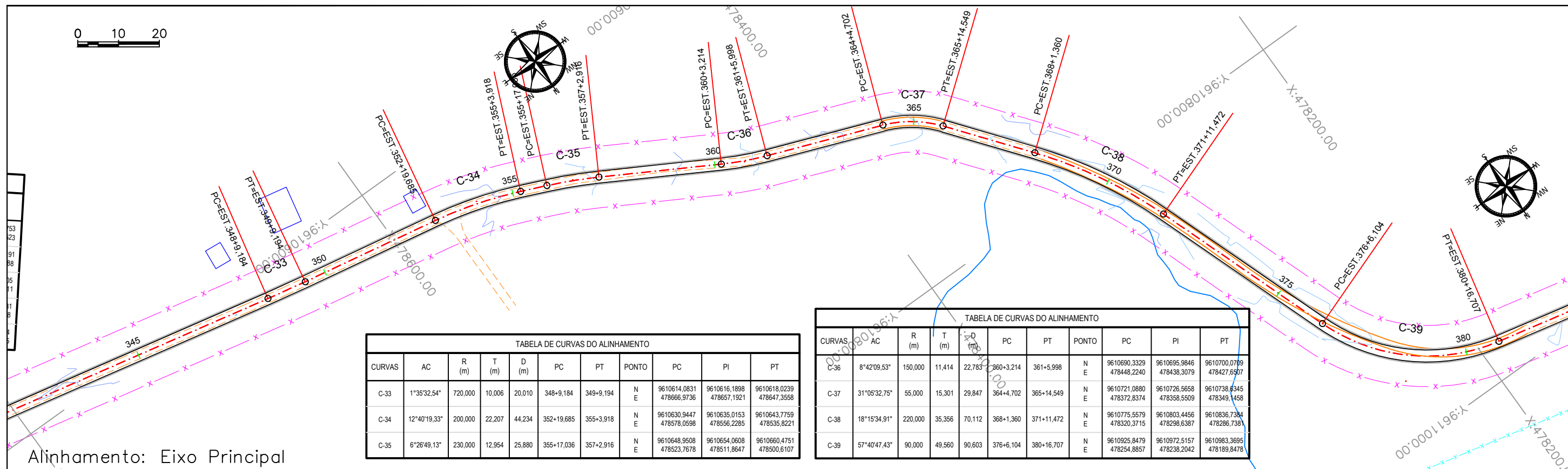
Cliente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho:
Meirylane Barbosa

Local:
São Gonçalo do Amarante/CE

Projeto:
Geométrico

Data:
Dez. / 2015



Legenda:

- Bordo Proposto
- Acost. Proposto
- Eixo de Projeto
- Cerca Existente
- Meio Fio Exist.
- Pista Existente
- BUEIRO EXISTENTE
- Curvas de Nível
- Edificações
- Muros
- Meio-Fios
- Terreno Natural
- BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC – BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC – BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO
- BDCC – BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO
- BTCC – BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

02

01

Revisão: Data: Descrição:

MATRIZ:
Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09
Centro - Eusébio CE - CEP: 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3021-1818

FILIAL:
Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114
Aldeota - Fortaleza CE - CEP: 60.150-161
Fone/Fax: (85) 3021-1818

Folha: 11

Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias

Projeto: Geométrico

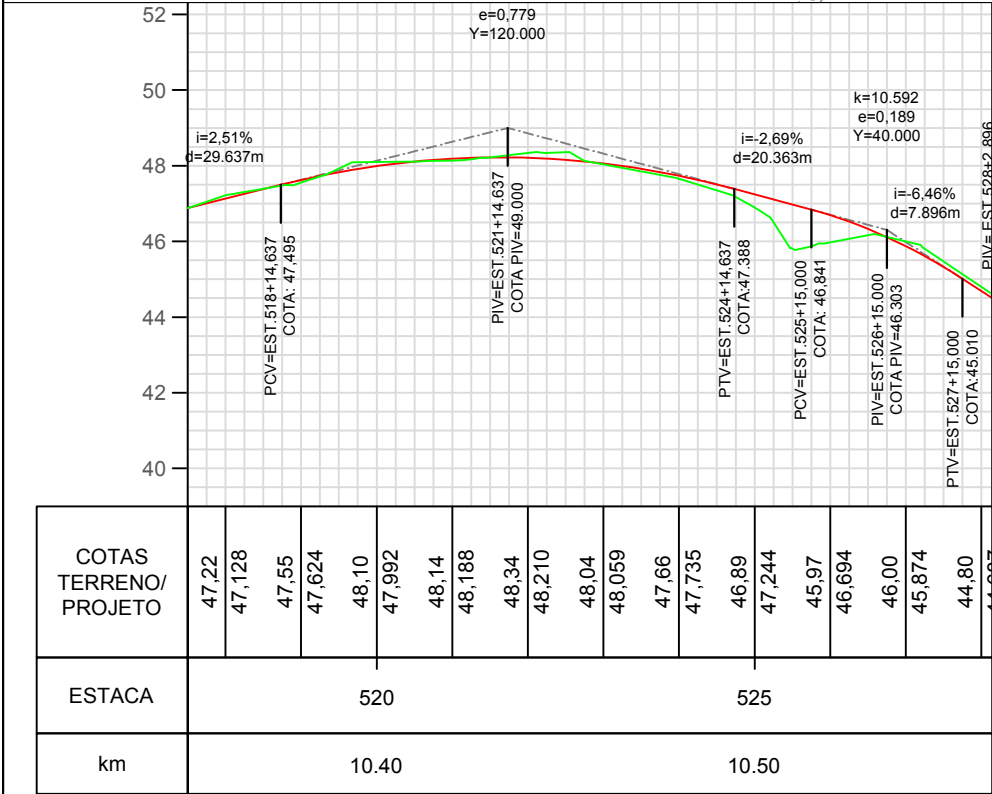
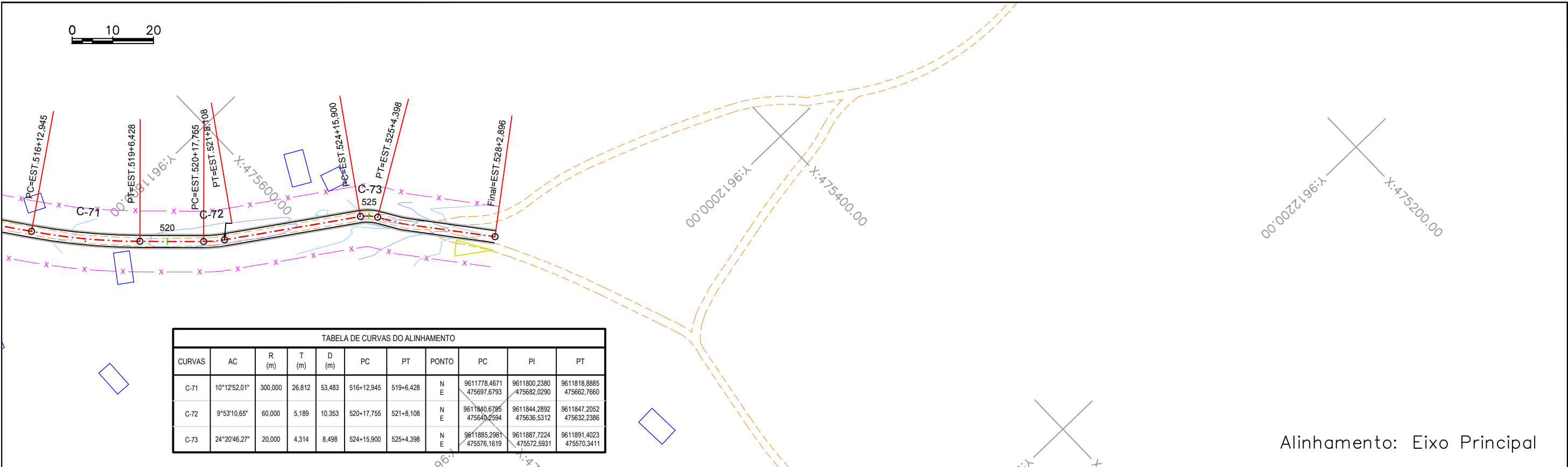
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho: Meirylane Barbosa

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

Data: Dez. / 2015

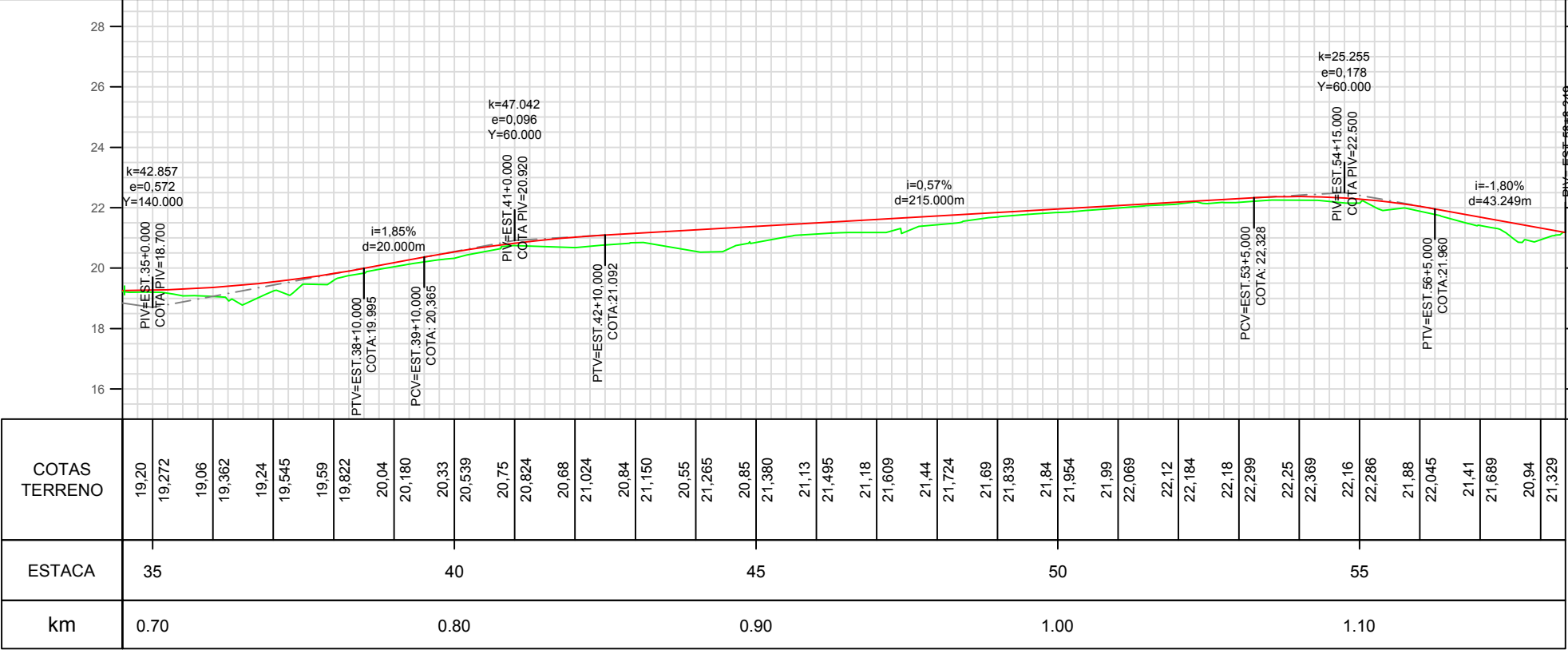
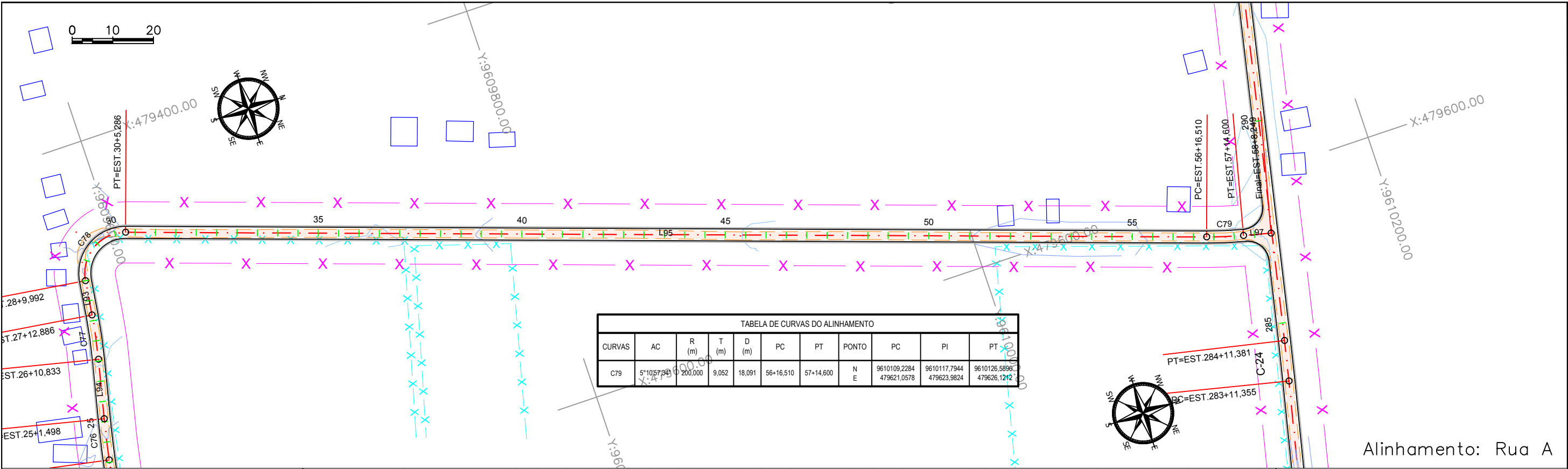
REGINALDO CAVALCANTE DE OLIVEIRA
Engenheiro Civil RNP 0607877502
CPF: 480.901.423 87



Legenda:

	Bordo Proposto		BUEIRO EXISTENTE		BSTC - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
	Acost. Proposto		Curvas de Nível		BDTC - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
	Eixo de Projeto		Edificações		BSCC - BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO
	Cerca Existente		Muros		BDCC - BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO
	Meio Fio Exist.		Meio-Fios		BTCC - BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO
	Pista Existente		Terreno Natural		

02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:
		Folha: 16
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
Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias		Projeto: Geométrico
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Meirylane Barbosa	Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Dez. / 2015



Legenda:

- Bordo Proposto
- Acost. Proposto
- Eixo de Projeto
- Cerca Existente
- Meio Fio Exist.
- Pista Existente
- BUEIRO EXISTENTE
- Curvas de Nível
- Edificações
- Muros
- Meio-Fios
- Terreno Natural
- BSTC – BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BDTC – BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BSCC – BUEIRO SIMPLES CAPEADO DE CONCRETO
- BDCC – BUEIRO DUPLO CAPEADO DE CONCRETO
- BTCC – BUEIRO TRIPLO CAPEADO DE CONCRETO

02

01

Revisão: Data: Descrição:

TECH PROJ
Consultoria & Projetos

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

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

Obra: Projeto de Engenharia para Reabilitação e Melhoramentos em Rodovias

Projeto: Geométrico

Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho: Meirylane Barbosa

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

Data: Dez. / 2015