

CONVENÇÕES EM PLANTA



EIXO PROJETADO

BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO

BORDO DE PISTA PROJETADO

LIMITE EDIFICAÇÕES

MURO

CERCA

BORDO VIA CARROÇAVEL

MEIO-FIO EXISTENTE

CURVAS DE NÍVEL

POSTES



BUEIRO EXISTENTE

BUEIRO PROJETADO

RODOVIA EXISTENTE

CICLOVIA PROJETADA

EDIFICAÇÕES

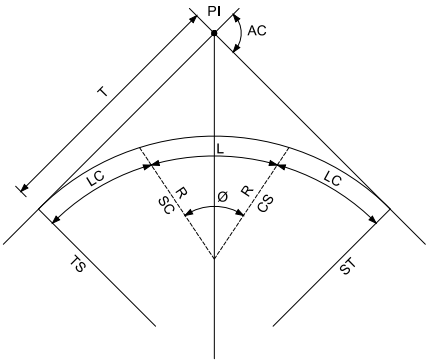
- T1

INFORMAÇÕES DOS PONTOS NOTÁVEIS EM DESTAQUE APRESENTADOS PARA TRECHOS EM TANGENTE.
- C-1

INFORMAÇÕES DOS PONTOS NOTÁVEIS EM DESTAQUE APRESENTADOS PARA TRECHOS EM CURVA.
- S1

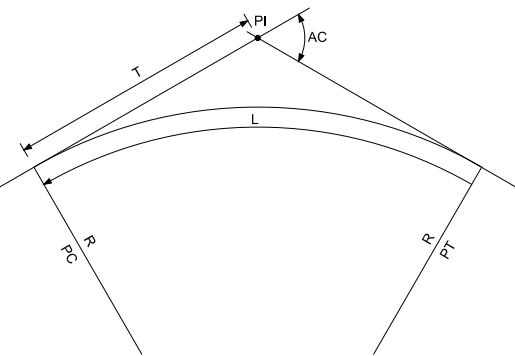
INFORMAÇÕES DOS PONTOS NOTÁVEIS EM DESTAQUE APRESENTADOS PARA TRECHOS EM ESPIRAL.

CURVA DE TRANSIÇÃO



R - RAIO
AC - ÂNGULO CENTRAL
Ø - ÂNGULO CENTRAL DO TRECHO CIRCULAR
LC - COMPRIMENTO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
L - DESENVOLVIMENTO DA CURVA CIRCULAR
TS - PONTO DE INÍCIO DA CURVA DE TRANSIÇÃO
SC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
CS - PONTO FINAL DA CURVA CIRCULAR
T - TANGENTE EXTERNA DA CURVA
ST - PONTO FINAL DA CURVA DE TRANSIÇÃO
PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

CURVA CIRCULAR



R - RAIO
AC - ÂNGULO CENTRAL
T - TANGENTE
D - DESENVOLVIMENTO
PC - PONTO DE INÍCIO DA CURVA CIRCULAR
PT - PONTO DE TANGENTE
PI - PONTO DE INTERSEÇÃO

CONVENÇÕES EM PERFIL



BUEIRO EXISTENTE

BUEIRO PROJETADO



TERRENO NATURAL

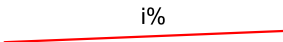
GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO

GREIDE DE TERRAPLENAGEM

NOTA

1. A EXTENSÃO APRESENTADAS NOS BUEIROS SE REFERE A DISTÂNCIA ENTRE OS OFFSETS.

PERFIL LONGITUDINAL (GREIDE)



i%

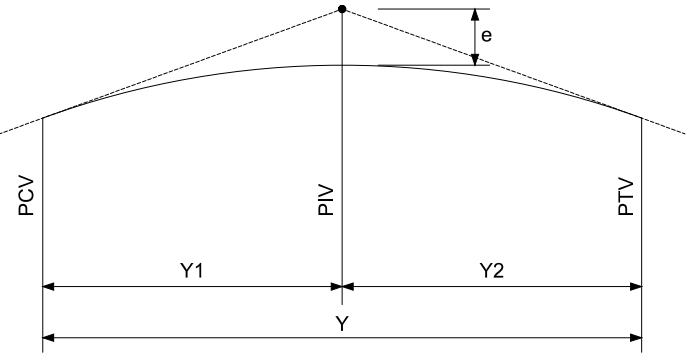
PONTE

HACHURA CORTE

HACHURA ATERRO

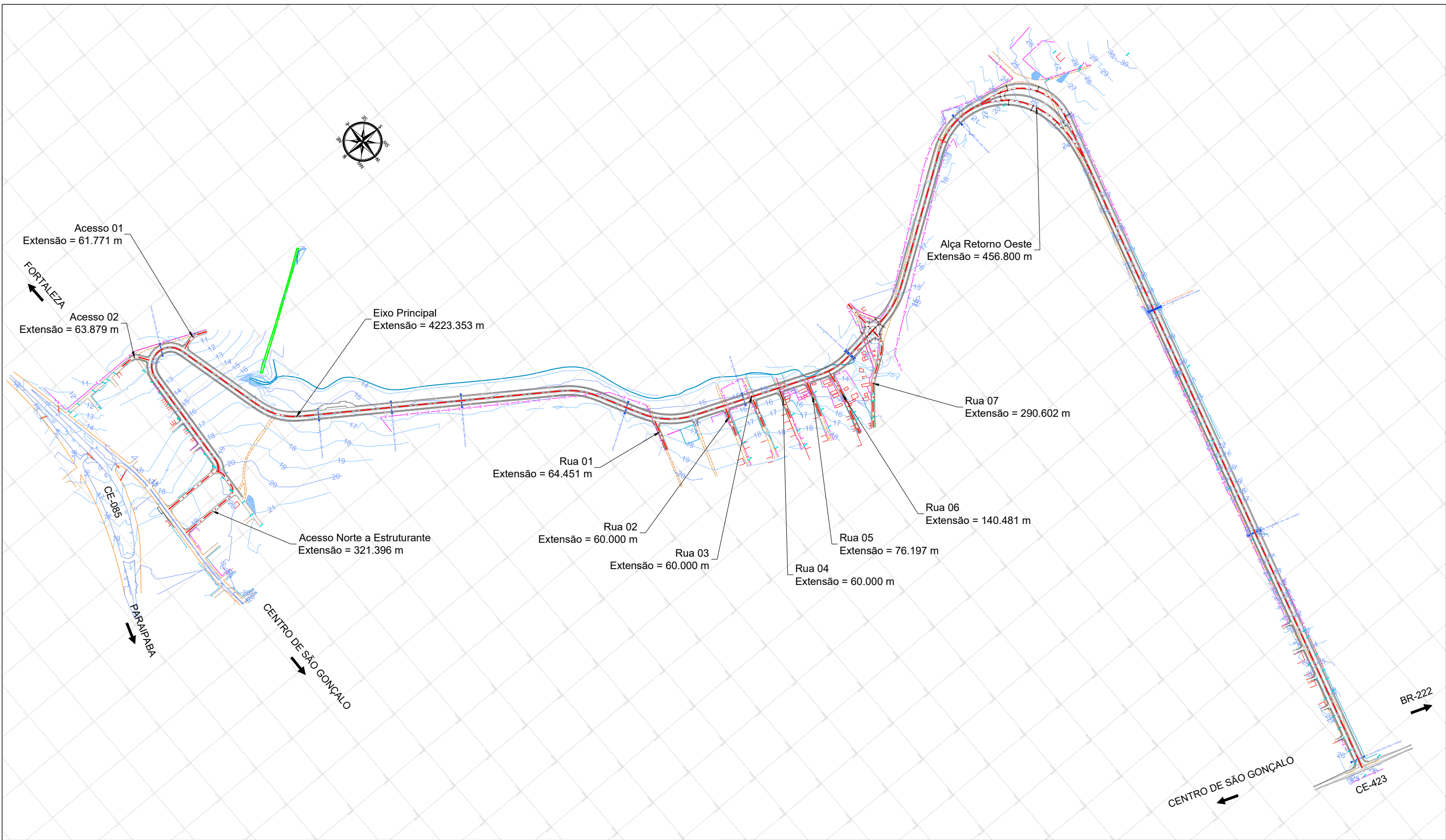
ESTRUTURA DO PAVIMENTO

CURVA VERTICAL



PCV - PONTO DE CURVA VERTICAL
PIV - PONTO DE INTERSECAO VERTICAL
PTV - PONTO DE TANGENTE VERTICAL
Y - PROJECAO HORIZONTAL DO ARCO PARABOLICO (PCV - PTV)
Y1 - PROJECAO HORIZONTAL DO 1o. RAMO DA PARABOLA (PCV - PIV)
Y2 - PROJECAO HORIZONTAL DO 2o. RAMO DA PARABOLA (PIV - PTV)
e - FLEXA OU ORDENADA MAXIMA DO ARCO

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 www.techproj.com.br contato@techproj.com.br		
Obra: Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085		Folha: 01
Projeto: Geométrico - Planta Geral		
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Paulo Henrique	Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Agosto / 2017



CONVENÇÕES EM PLANTA

- | | | | |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------|
| — · — EIXO PROJETADO | — BORDO VIA CARROÇÁVEL | 4.00 5.00 6.00 CURVAS DE NÍVEL | POSTES |
| — BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO | — MEIO-FIO EXISTENTE | | |
| — BORDO DE PISTA PROJETADO | — RODOVIA EXISTENTE | — BUEIRO EXISTENTE | |
| — LIMITE EDIFICAÇÕES | — CICLOVIA PROJETADA | — BUEIRO PROJETADO | |
| — MURO | | | |
| — X — CERCA | | | |

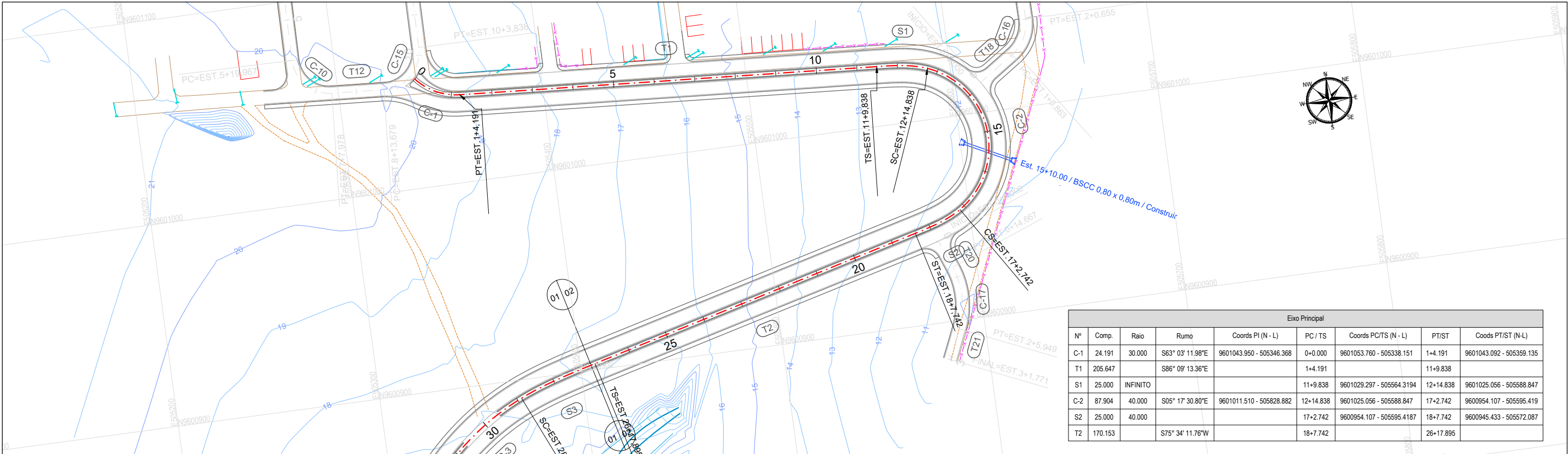
CONVENÇÕES EM PERFIL

- | | | |
|---------------------------|------------------------|--------------------|
| — TERRENO NATURAL | — HACHURA DE CORTE | — BUEIRO EXISTENTE |
| — GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO | — HACHURA DE ATERRO | — BUEIRO PROJETADO |
| — GREIDE DE TERRAPLENAGEM | — HACHURA DO PAVIMENTO | |

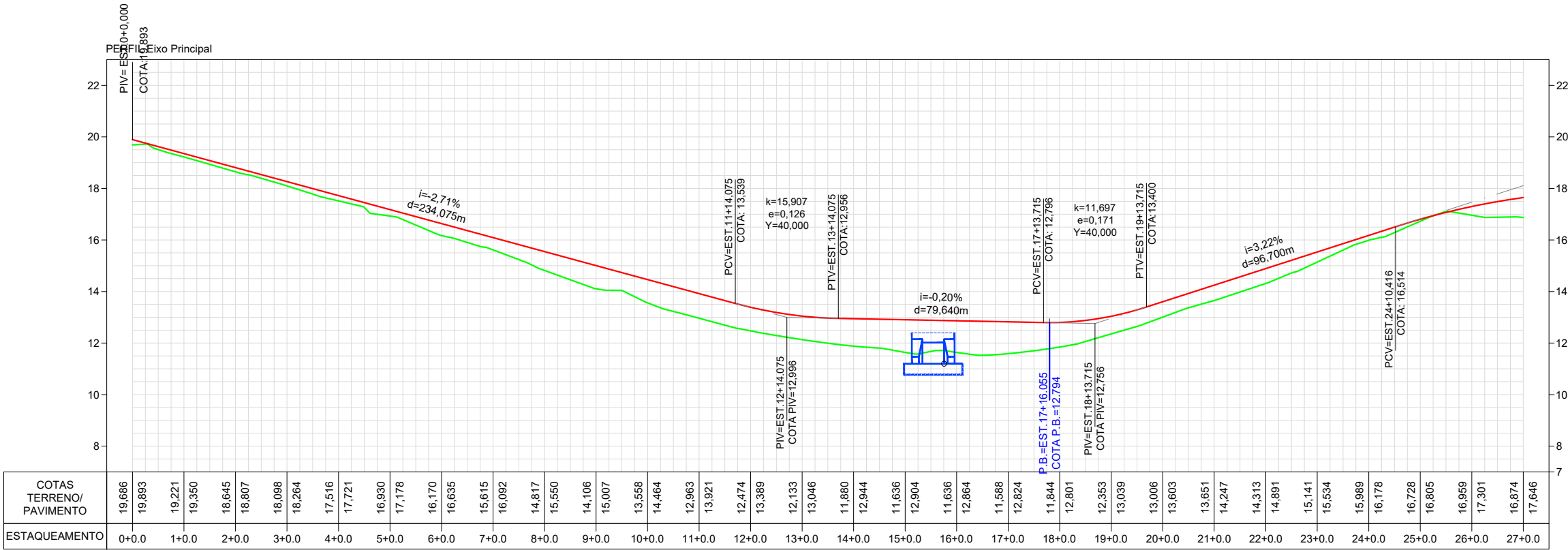
ESCALA GRÁFICA

ESCALA HORIZONTAL 0m 20m 40m
1:2000
ESCALA VERTICAL 0m 2m 4m
1:200

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		
Folha:		02
Obra: Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085		Projeto: Geométrico - Planta Geral
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante		Desenho: Paulo Henrique
		Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Agosto / 2017



Eixo Principal								
Nº	Comp.	Raio	Rumo	Coords PI (N - L)	PC / TS	Coords PC/TS (N - L)	PT/ST	Coods PT/ST (N-L)
C-1	24.191	30.000	S63° 03' 11.98"E	9601043.950 - 505346.368	0+0.000	9601053.760 - 505338.151	1+4.191	9601043.092 - 505359.135
T1	205.647		S86° 09' 13.36"E		1+4.191		11+9.838	
S1	25.000	INFINITO			11+9.838	9601029.297 - 505564.3194	12+14.838	9601025.056 - 505588.847
C-2	87.904	40.000	S05° 17' 30.80"E	9601011.510 - 505828.882	12+14.838	9601025.056 - 505588.847	17+2.742	9600954.107 - 505595.419
S2	25.000	40.000			17+2.742	9600954.107 - 505595.4187	18+7.742	9600945.433 - 505572.087
T2	170.153		S75° 34' 11.76"W		18+7.742		26+17.895	



CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇAVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA HORIZONTAL 0m 20m 40m
1:2000

ESCALA VERTICAL 0m 2m 4m
1:200

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

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

Obra:
Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

Ciente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

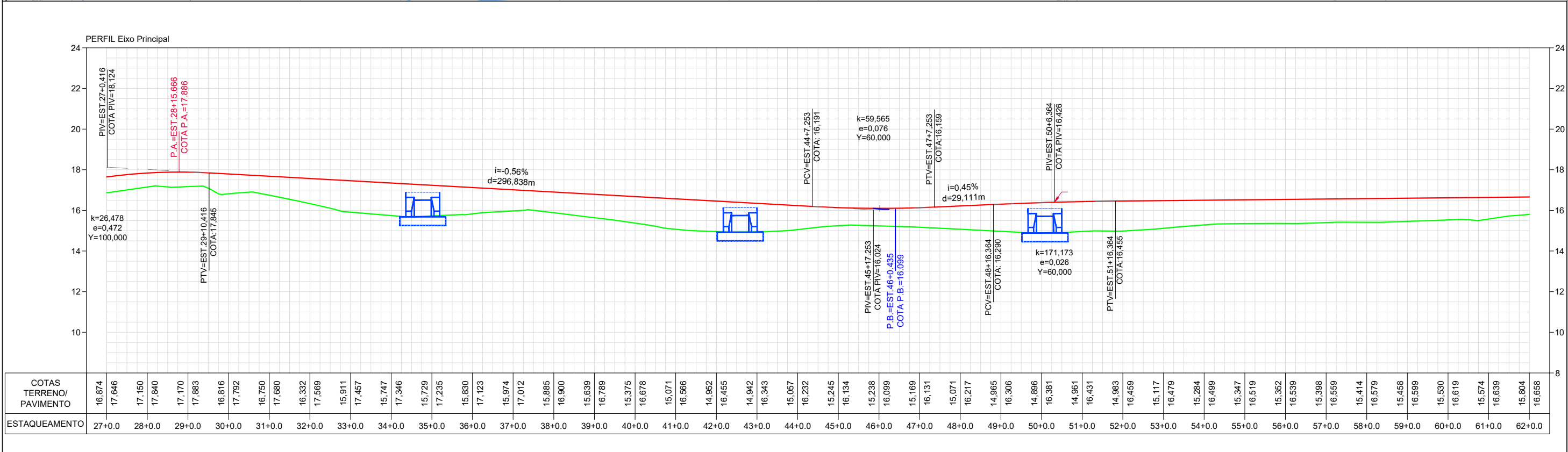
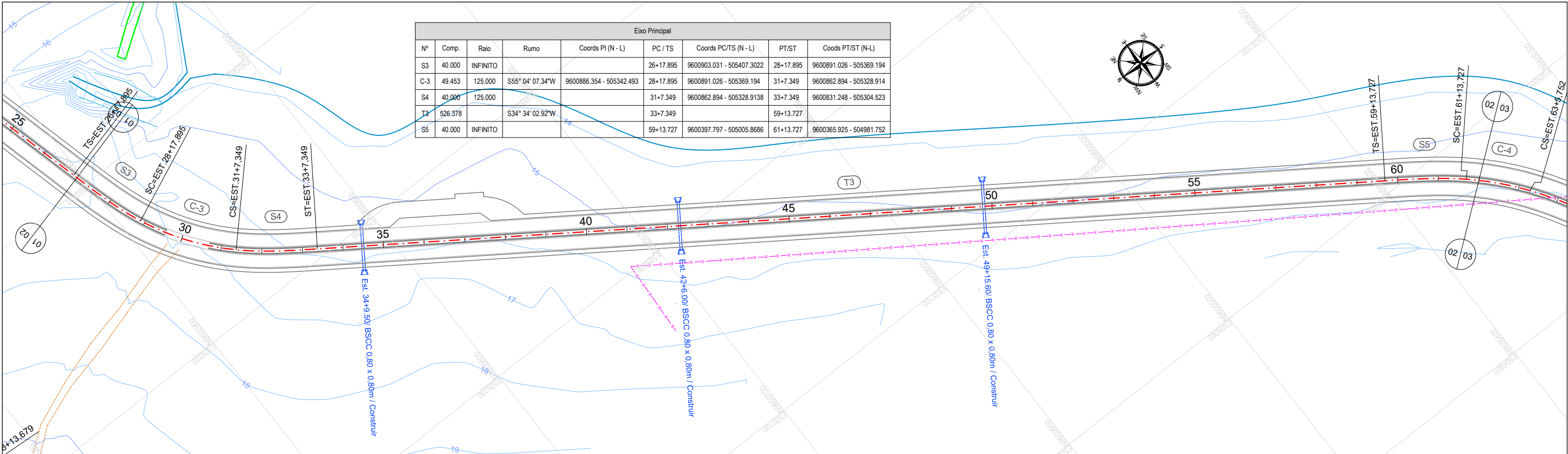
Desenho:
Paulo Henrique

Local:
São Gonçalo do Amarante/CE

Data:
Agosto / 2017

Folha:

03



CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇÁVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA HORIZONTAL 1:2000

ESCALA VERTICAL 1:200

Obra: Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho: Paulo Henrique

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

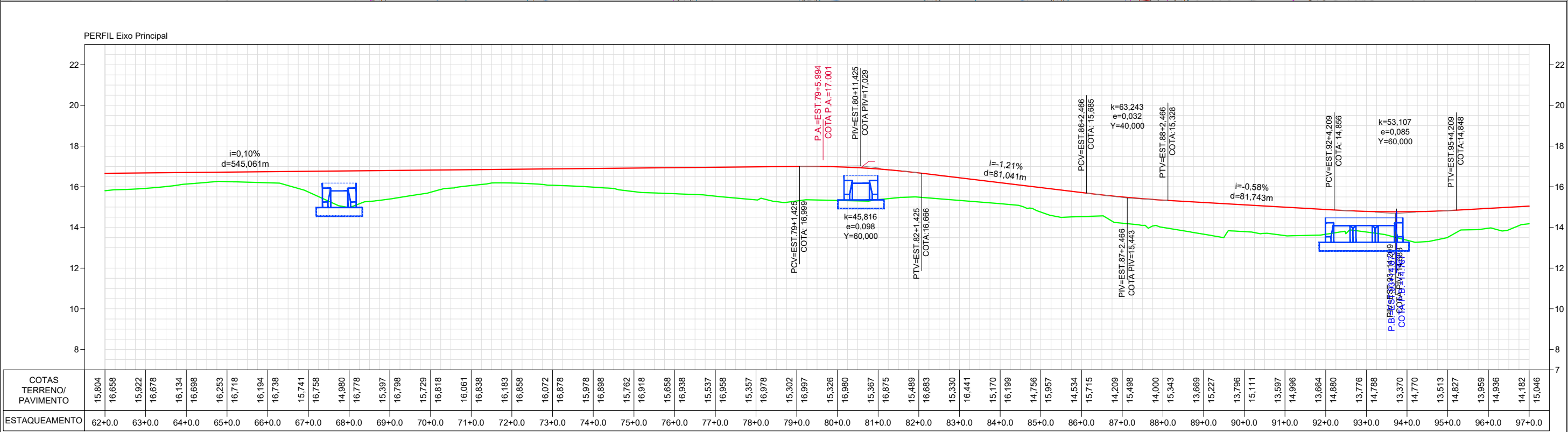
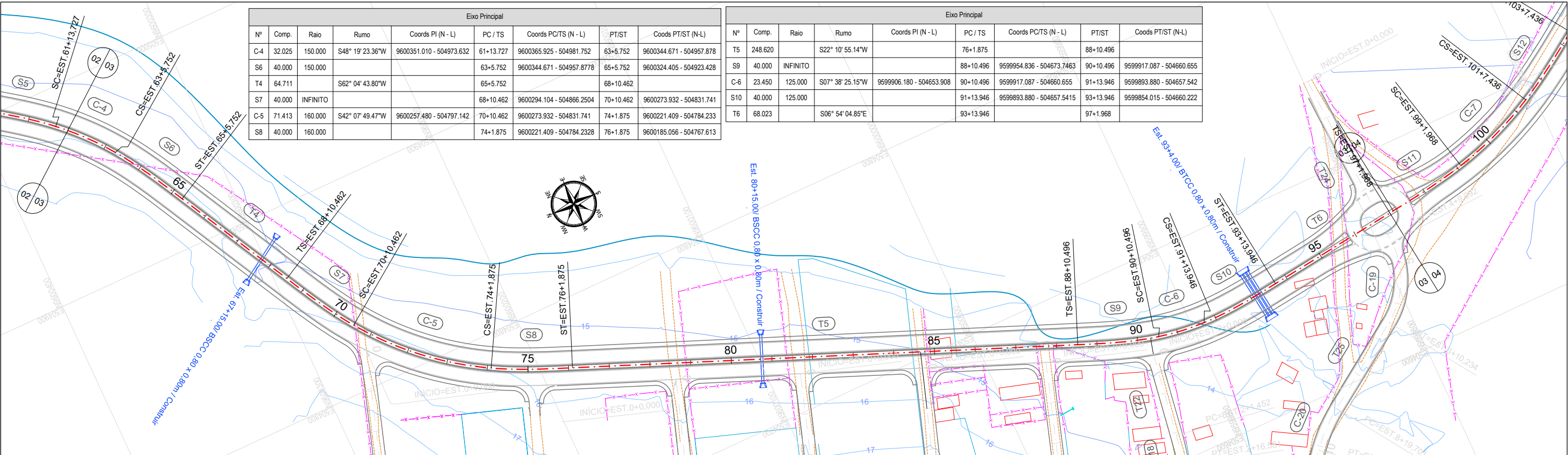
Data: Agosto / 2017

Projeto: Geométrico - Planta e Perfil

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



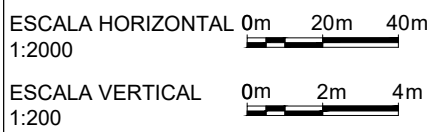
CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇÁVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

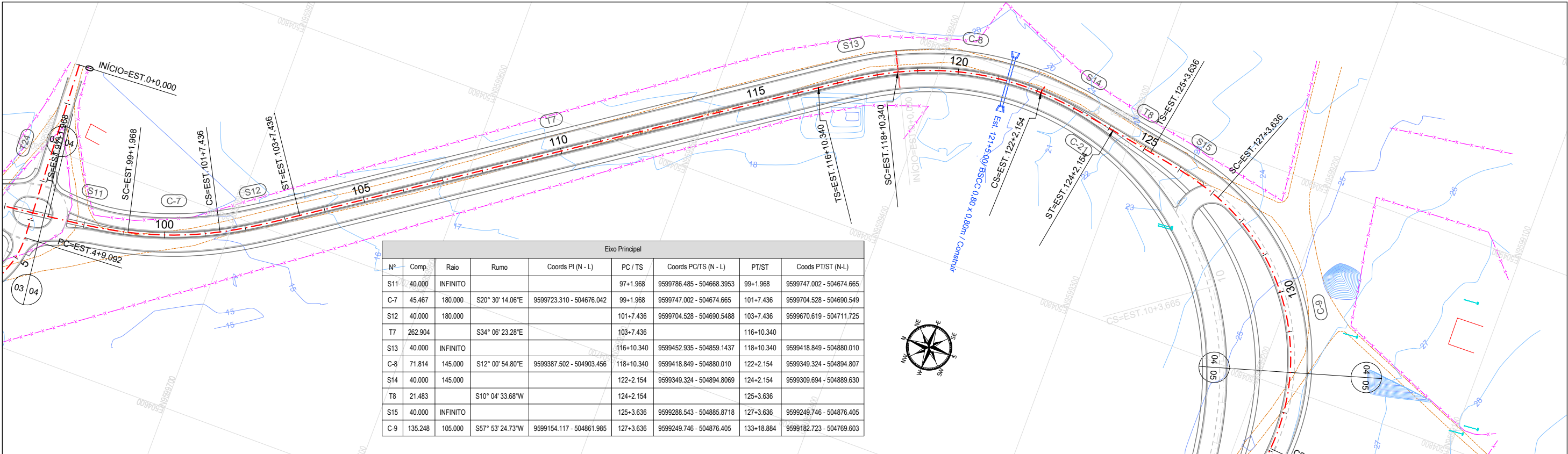
CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA

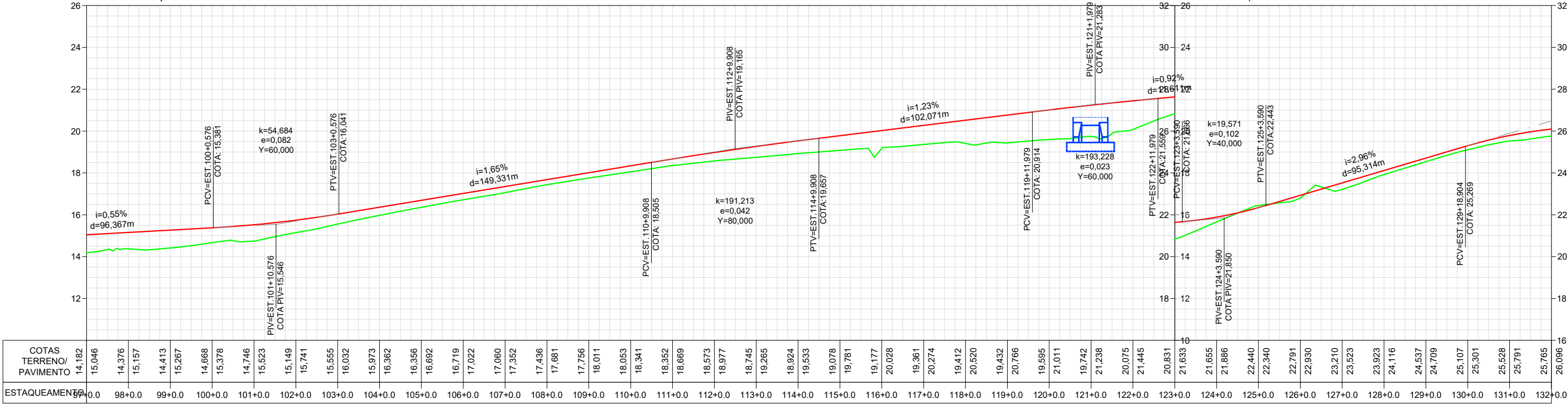


02		
01		
Revisão:	Data:	Descrição:
MATRIZ: Rua Santa Cecília, 84 - Sala 09 Centro - Eusébio CE - CEP: 61.760-000 Fone/Fax: (85) 3021-1818 FILIAL: Av. Santos Dumont, 1740 - Sala 1112/1114 Aldeota - Fortaleza CE - CEP: 60.150-161 Fone/Fax: (85) 3021-1818 Folha: 05		
Obra: Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085		Projeto: Geométrico - Planta e Perfil
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Paulo Henrique	Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Agosto / 2017



Eixo Principal								
Nº	Comp.	Raio	Rumo	Coords PI (N - L)	PC / TS	Coords PC/TS (N - L)	PT/ST	Coords PT/ST (N-L)
S11	40.000	INFINITO			97+1.968	9599786.485 - 504668.3953	99+1.968	9599747.002 - 504674.665
C-7	45.467	180.000	S20° 30' 14.06"E	9599723.310 - 504676.042	99+1.968	9599747.002 - 504674.665	101+7.436	9599704.528 - 504690.549
S12	40.000	180.000			101+7.436	9599704.528 - 504690.5488	103+7.436	9599670.619 - 504711.725
T7	262.904		S34° 06' 23.28"E		103+7.436		116+10.340	
S13	40.000	INFINITO			116+10.340	9599452.935 - 504859.1437	118+10.340	9599418.849 - 504880.010
C-8	71.814	145.000	S12° 00' 54.80"E	9599387.502 - 504903.456	118+10.340	9599418.849 - 504880.010	122+2.154	9599349.324 - 504894.807
S14	40.000	145.000			122+2.154	9599349.324 - 504894.8069	124+2.154	9599309.694 - 504889.630
T8	21.483		S10° 04' 33.68"W		124+2.154		125+3.636	
S15	40.000	INFINITO			125+3.636	9599288.543 - 504885.8718	127+3.636	9599249.746 - 504876.405
C-9	135.248	105.000	S57° 53' 24.73"W	9599154.117 - 504861.985	127+3.636	9599249.746 - 504876.405	133+18.884	9599182.723 - 504769.603

PERFIL Eixo Principal



PERFIL Eixo Principal

CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇÁVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA HORIZONTAL 0m 20m 40m 1:2000

ESCALA VERTICAL 0m 2m 4m 1:200

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:
Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

Ciente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho:
Paulo Henrique

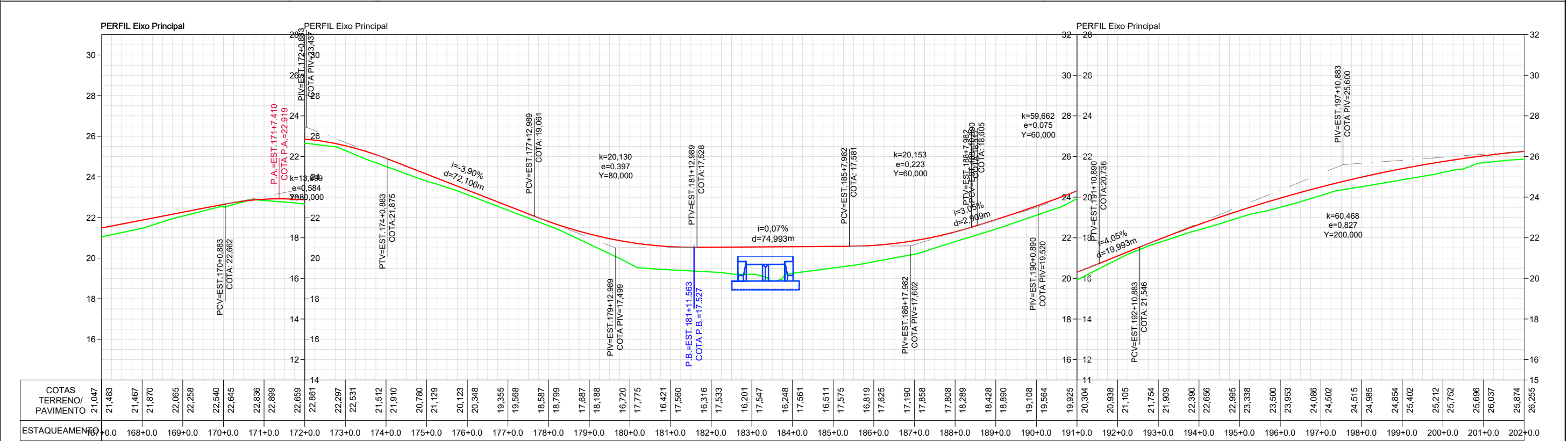
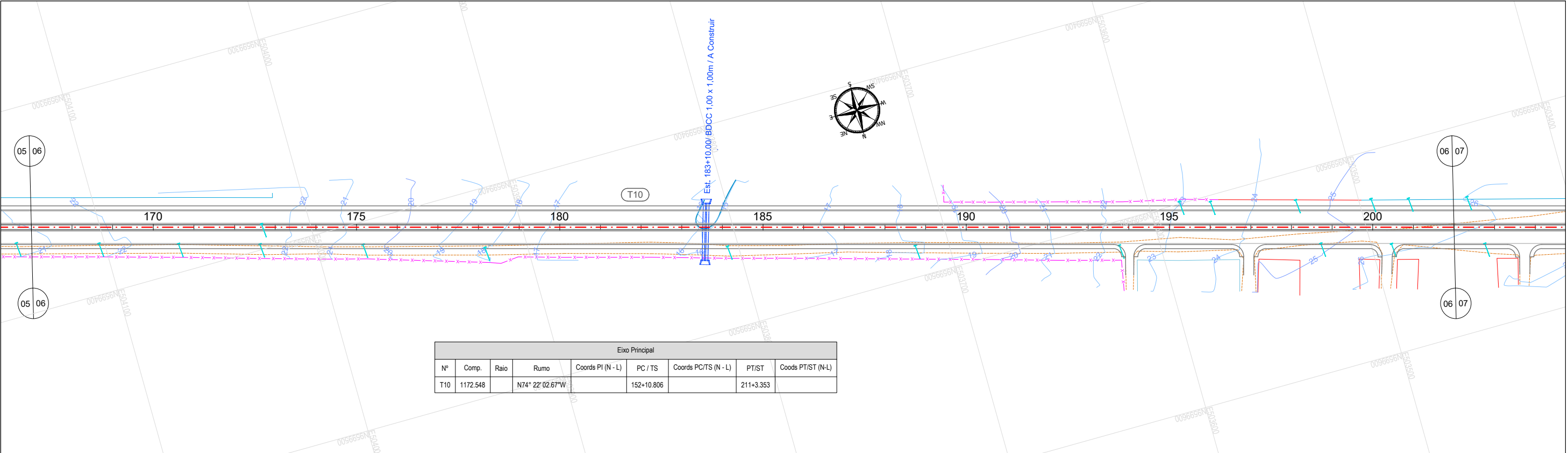
Local:
São Gonçalo do Amarante/CE

Data:
Agosto / 2017

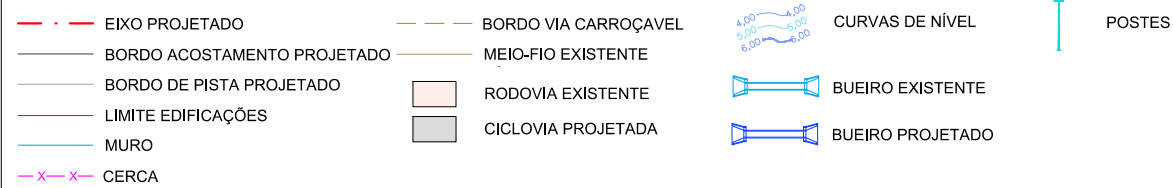
Folha:

06

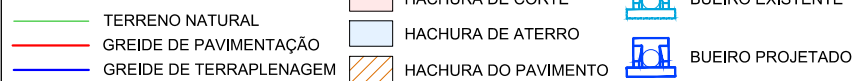
Projeto:
Geométrico - Planta e Perfil



CONVENÇÕES EM PLANTA



CONVENÇÕES EM PERFIL



ESCALA GRÁFICA

ESCALA HORIZONTAL 0m 20m 40m 1:2000

ESCALA VERTICAL 0m 2m 4m 1:200

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: Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

Projeto: Geométrico - Planta e Perfil

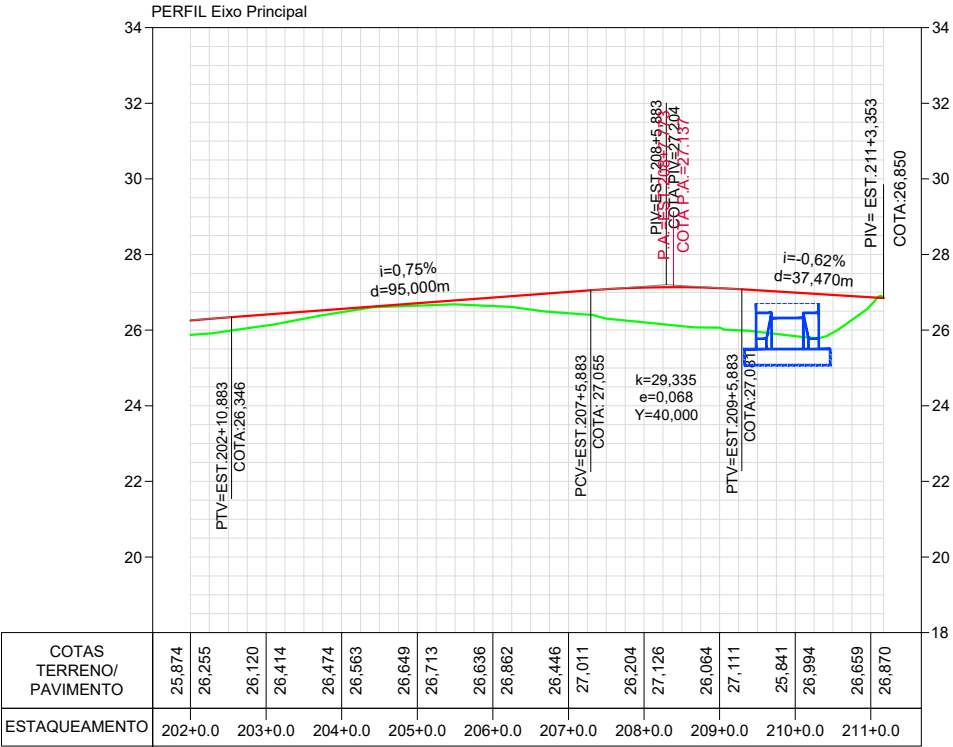
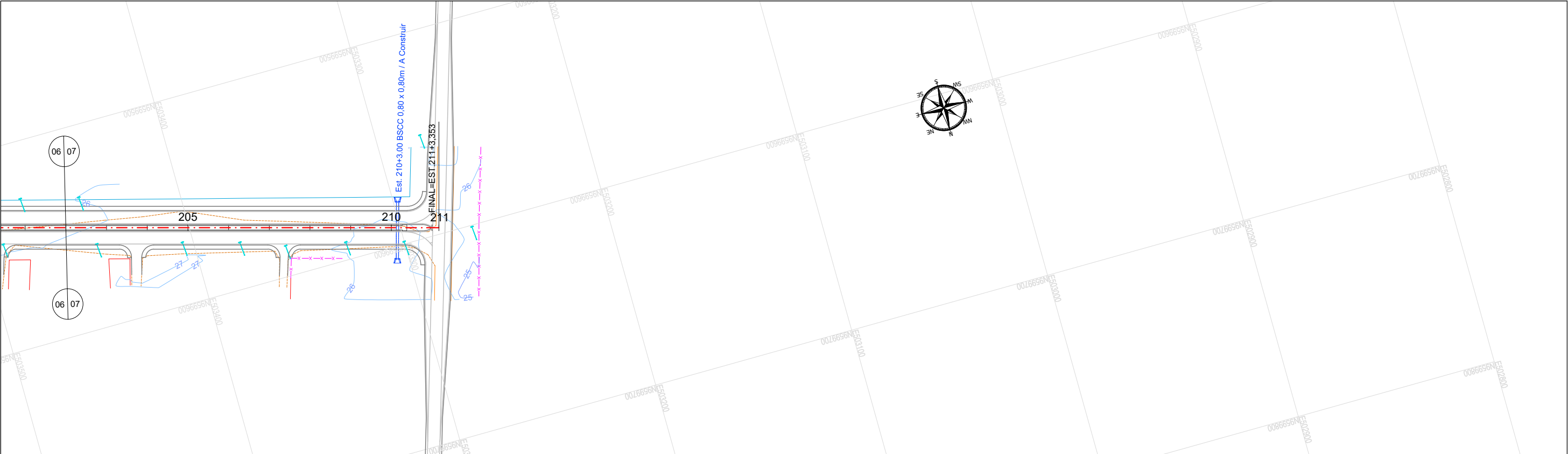
Ciente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho: Paulo Henrique

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

Data: Agosto / 2017

Folha: 08



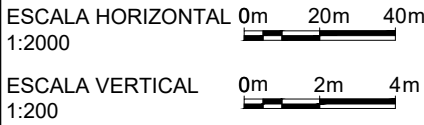
CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇAVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA



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:
09

Obra:
Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

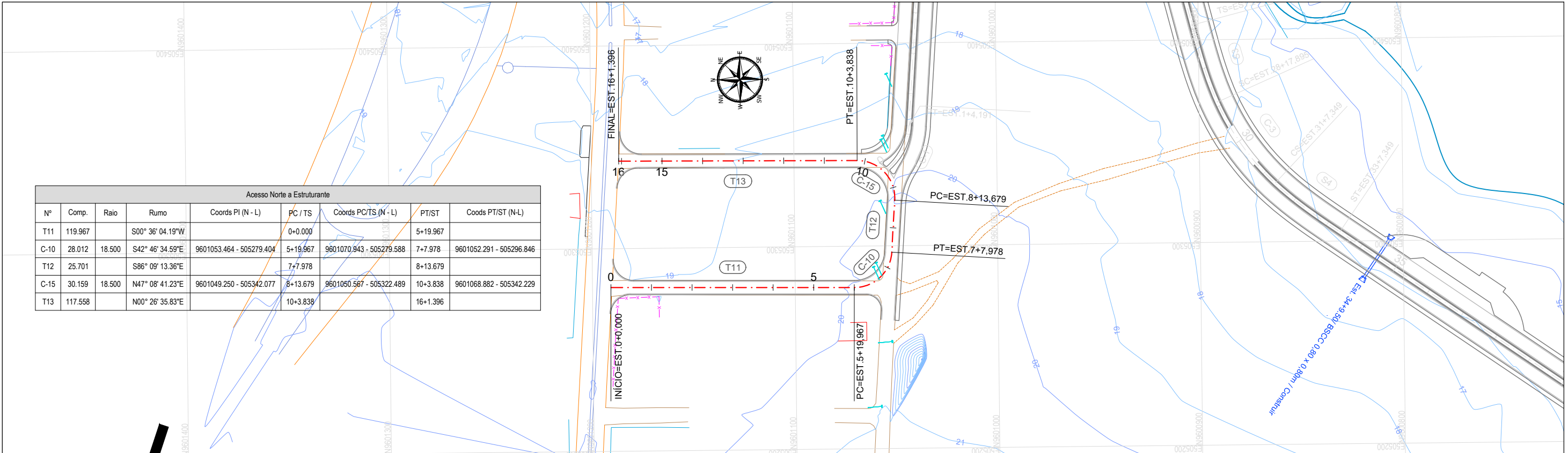
Projeto:
Geométrico - Planta e Perfil

Cliente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

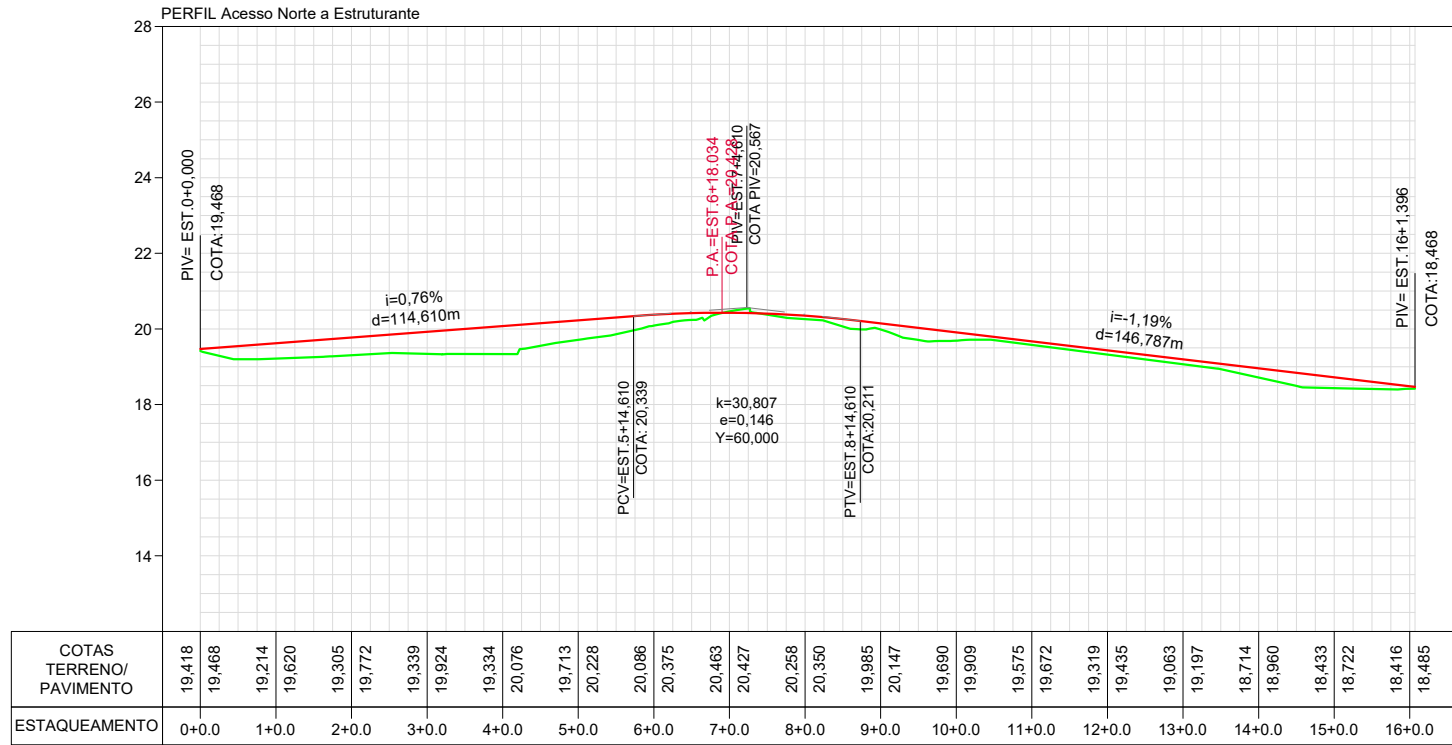
Desenho:
Paulo Henrique

Local:
São Gonçalo do Amarante/CE

Data:
Agosto / 2017



Acesso Norte a Estruturante							
Nº	Comp.	Raio	Rumo	Coords Pí (N - L)	PC / TS	Coords PC/TS (N - L)	PT/ST
T11	119.967		S00° 36' 04.19"W		0+0.000		5+19.967
C-10	28.012	18.500	S42° 46' 34.59"E	9601053.464 - 505279.404	5+19.967	9601070.943 - 505279.588	7+7.978
T12	25.701		S86° 09' 13.36"E		7+7.978		8+13.679
C-15	30.159	18.500	N47° 08' 41.23"E	9601049.250 - 505342.077	8+13.679	9601050.567 - 505322.489	10+3.838
T13	117.558		N00° 26' 35.83"E		10+3.838		16+1.396



CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇAVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- POSTES
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA HORIZONTAL 0m 20m 40m 1:2000

ESCALA VERTICAL 0m 2m 4m 1:200

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:
10

Obra:
Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

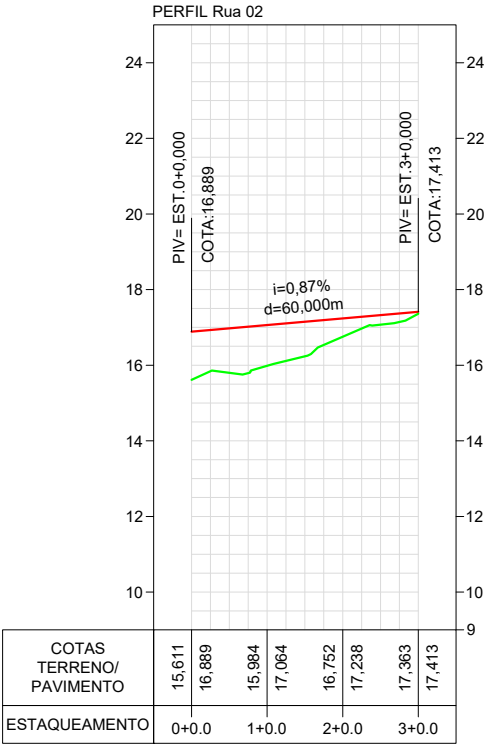
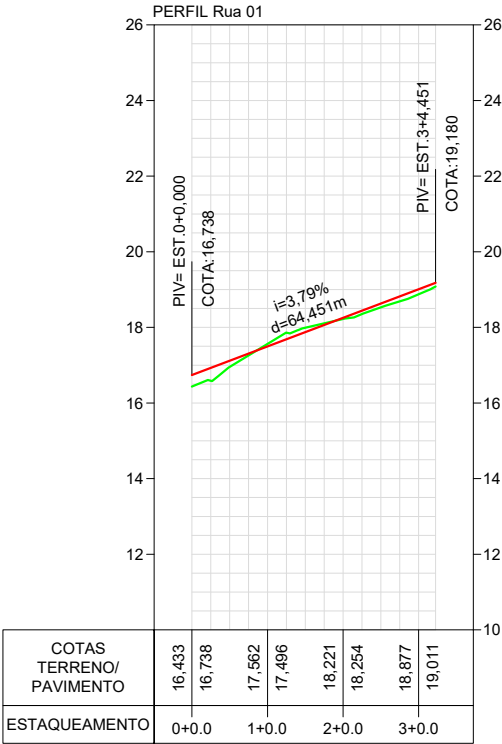
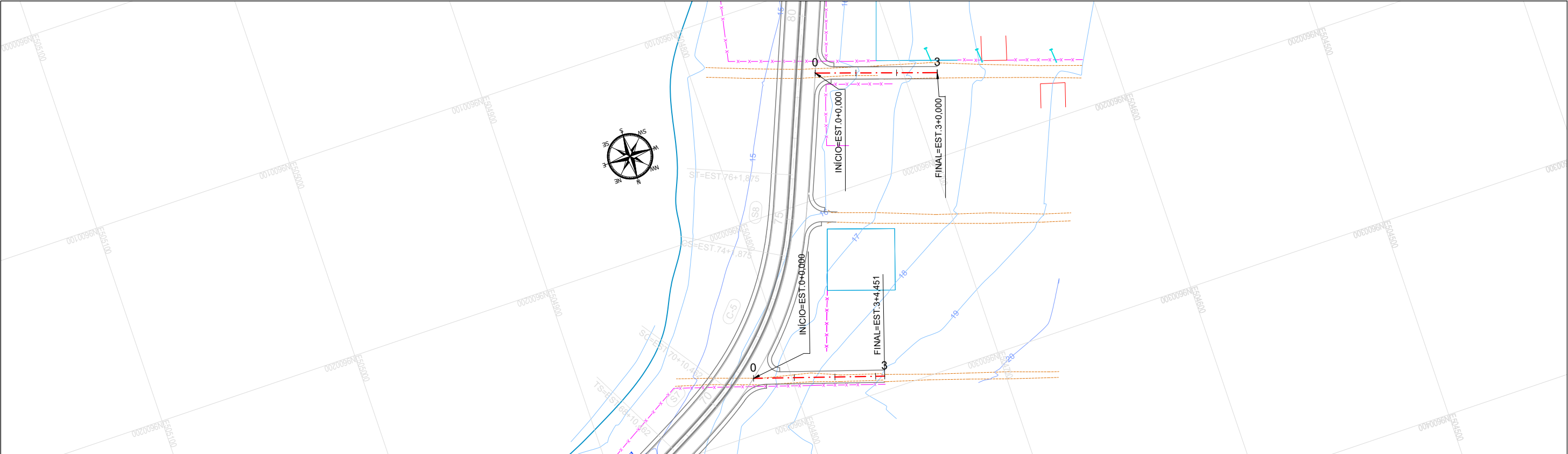
Ciente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho:
Paulo Henrique

Local:
São Gonçalo do Amarante/CE

Data:
Agosto / 2017

Projeto:
Geométrico - Planta e Perfil



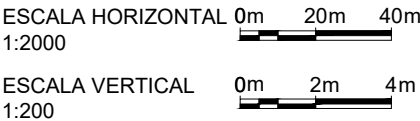
CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇAVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA



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

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

Folha: 11

Obra:
Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

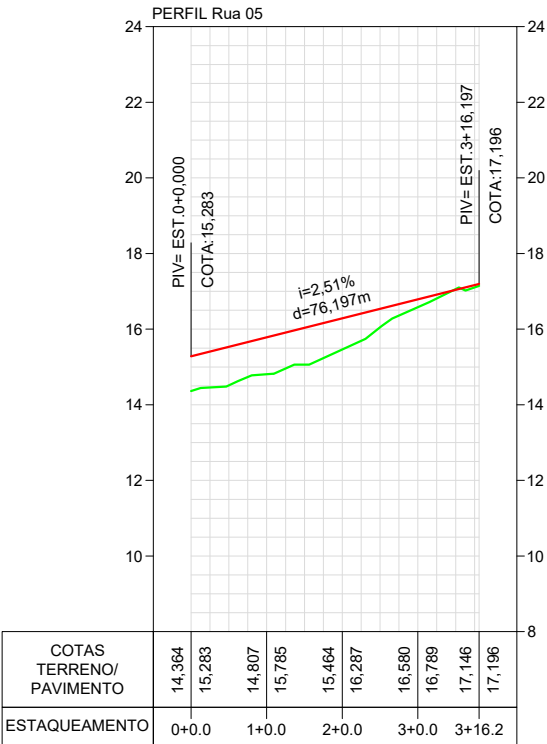
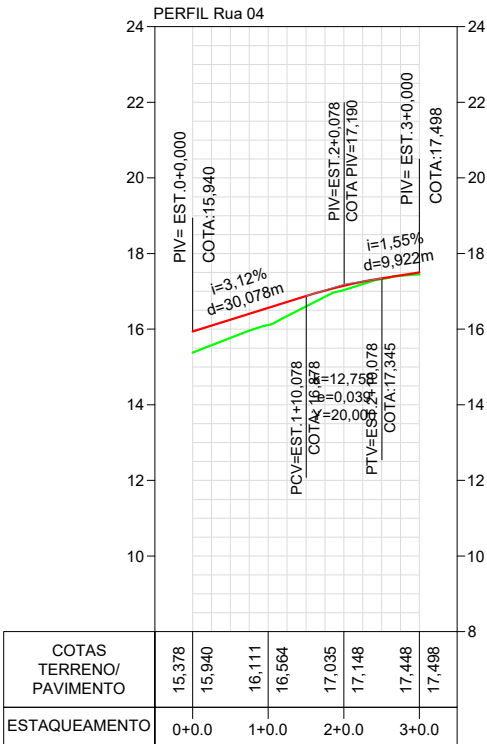
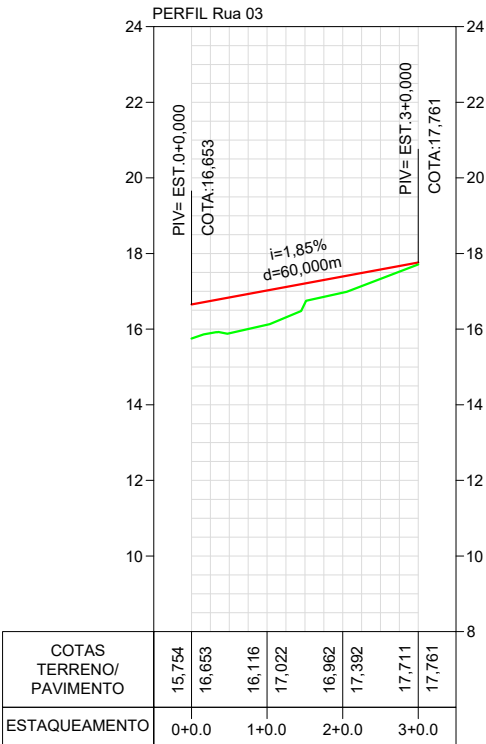
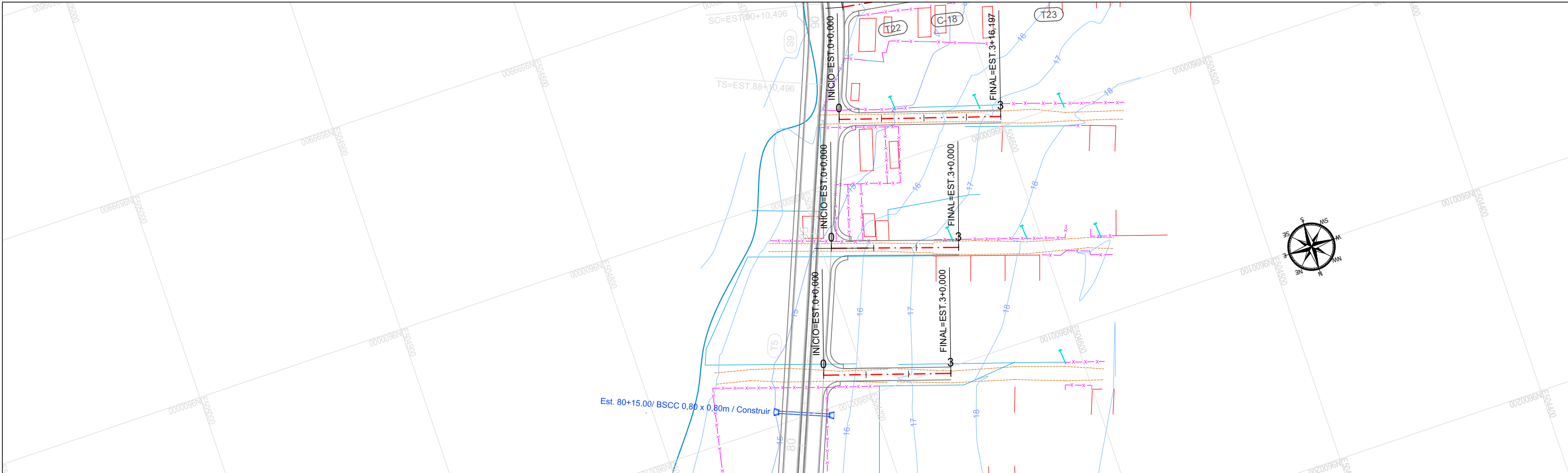
Projeto:
Geométrico - Planta e Perfil

Ciente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho:
Paulo Henrique

Local:
São Gonçalo do Amarante/CE

Data:
Agosto / 2017

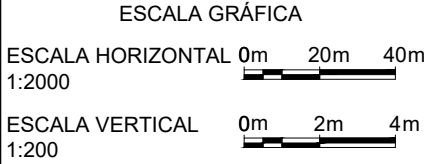


CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇÁVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO



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

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

Folha: 12

Obra:
Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

Projeto:
Geométrico - Planta e Perfil

Ciente:
Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

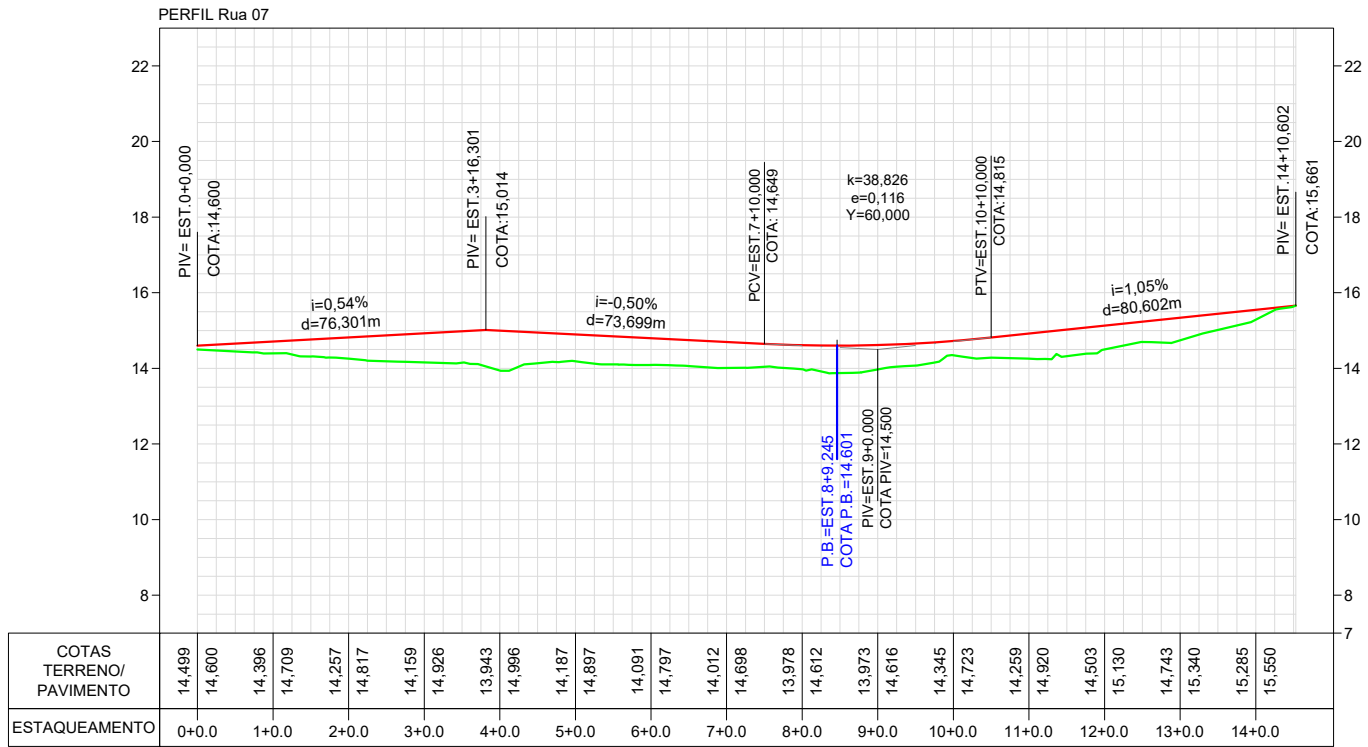
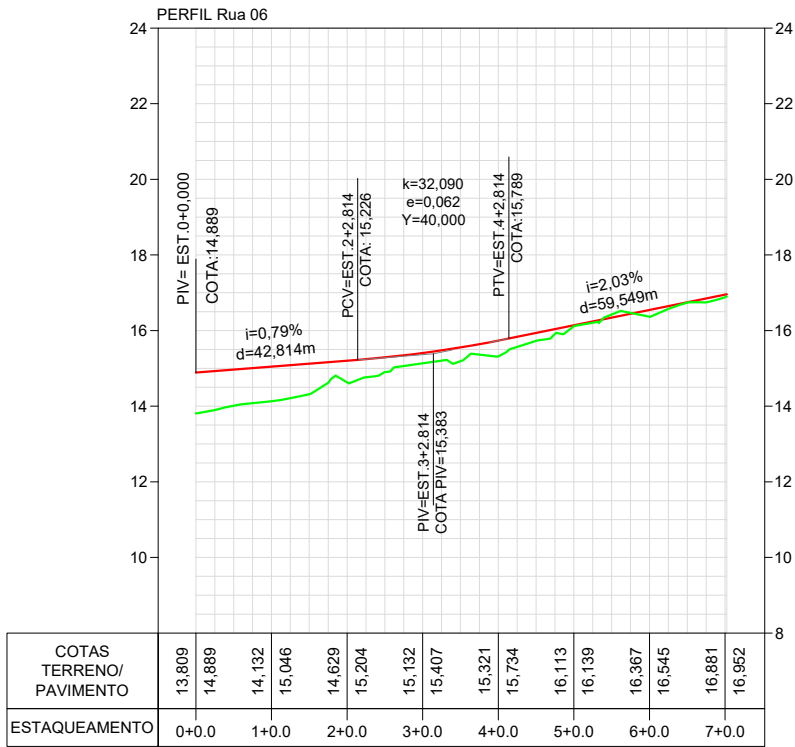
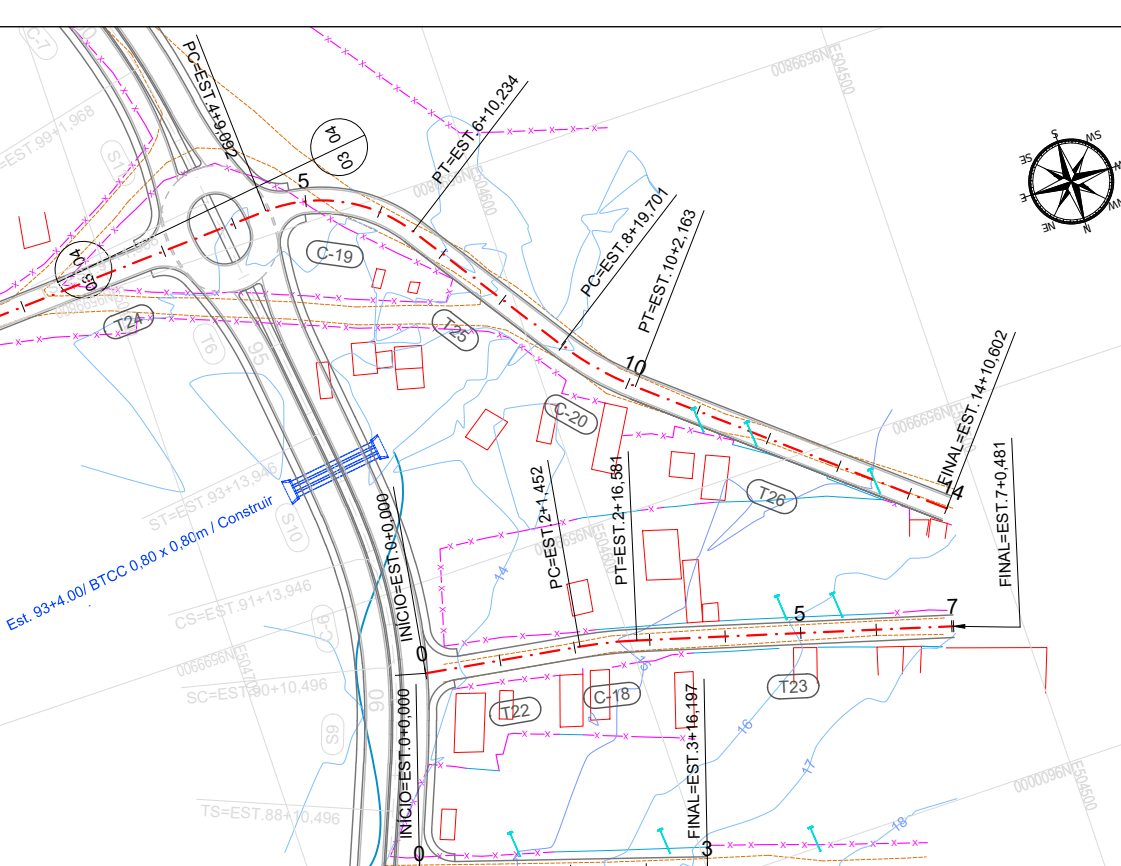
Desenho:
Paulo Henrique

Local:
São Gonçalo do Amarante/CE

Data:
Agosto / 2017

Rua 06							
Nº	Comp.	Raio	Rumo	Coords PI (N - L)	PC / TS	Coords PC/TS (N - L)	PT/ST
T22	41.452		N81° 05' 08.71"W		0+0.000		2+1.452
C-18	15.128	120.000	N77° 28' 26.86"W	9599930.638 - 504605.454	2+1.452	9599929.465 - 504612.937	2+16.581
T23	83.901		N73° 51' 45.01"W		2+16.581		7+0.481

Rua 07							
Nº	Comp.	Raio	Rumo	Coords PI (N - L)	PC / TS	Coords PC/TS (N - L)	PT/ST
T24	89.092		S87° 12' 11.70"W		0+0.000		4+9.092
C-19	41.142	39.998	N63° 19' 45.66"W	9599792.543 - 504632.104	4+9.092	9599793.646 - 504654.677	6+10.234
T25	49.466		N33° 51' 49.37"W		6+10.234		8+19.701
C-20	22.463	80.000	N41° 54' 27.42"W	9599861.773 - 504585.648	8+19.701	9599852.385 - 504591.948	10+2.163
T26	88.438		N49° 57' 05.48"W		10+2.163		14+10.602

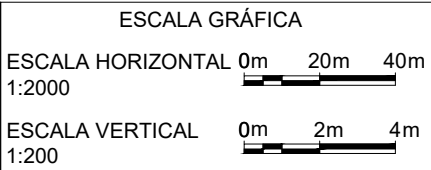


CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇÁVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO



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

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

Folha: 13

Obra: Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

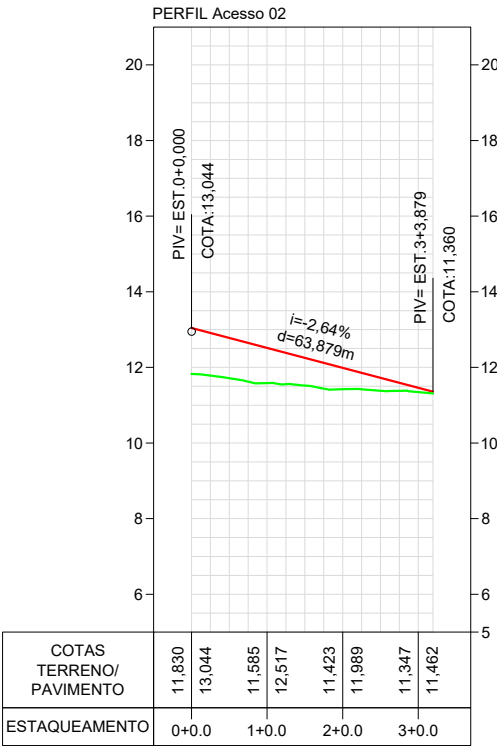
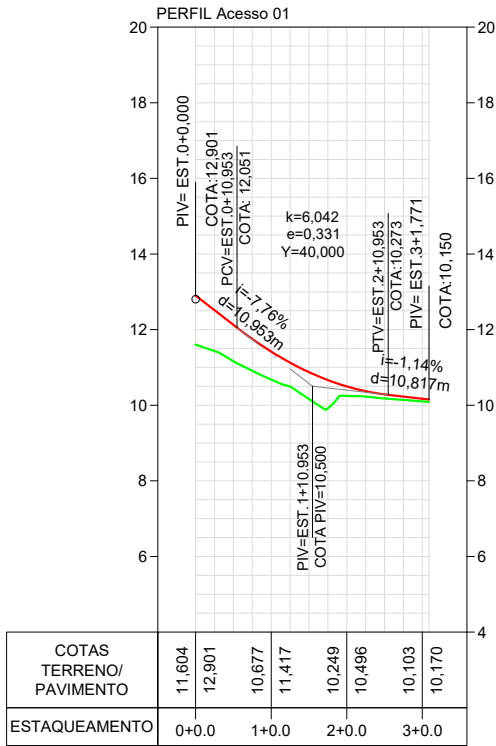
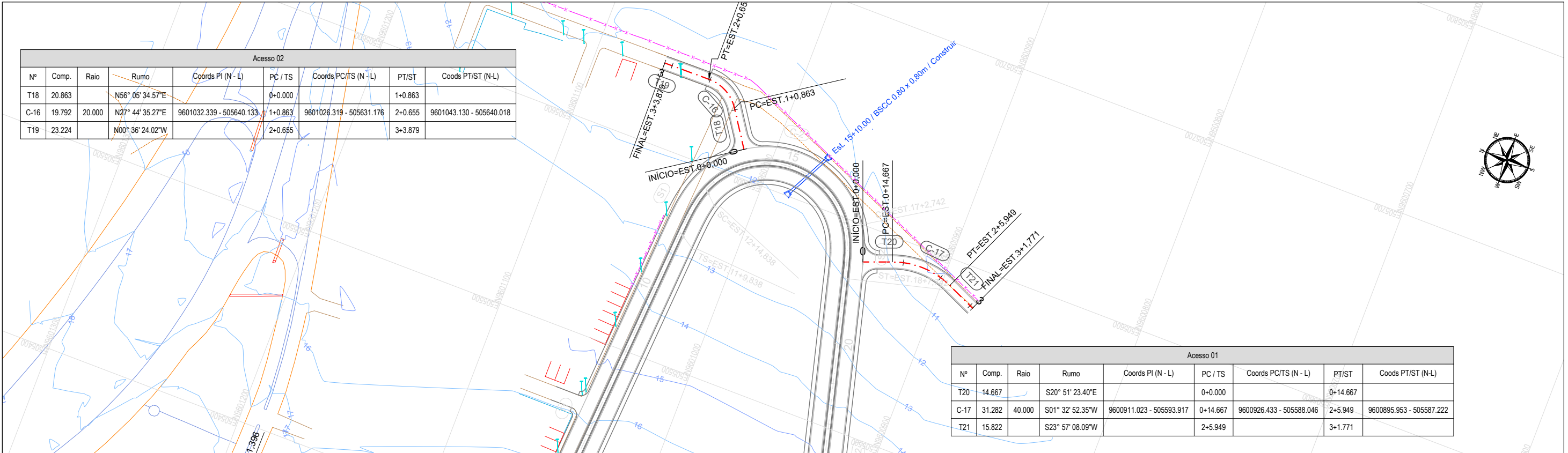
Ciente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho: Paulo Henrique

Local: São Gonçalo do Amarante/CE

Data: Agosto / 2017

Projeto: Geométrico - Planta e Perfil



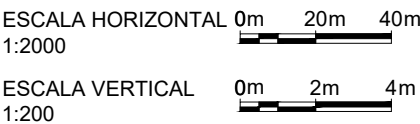
CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇÁVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA



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

Folha: 14

Obra: Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085

Projeto: Geométrico - Planta e Perfil

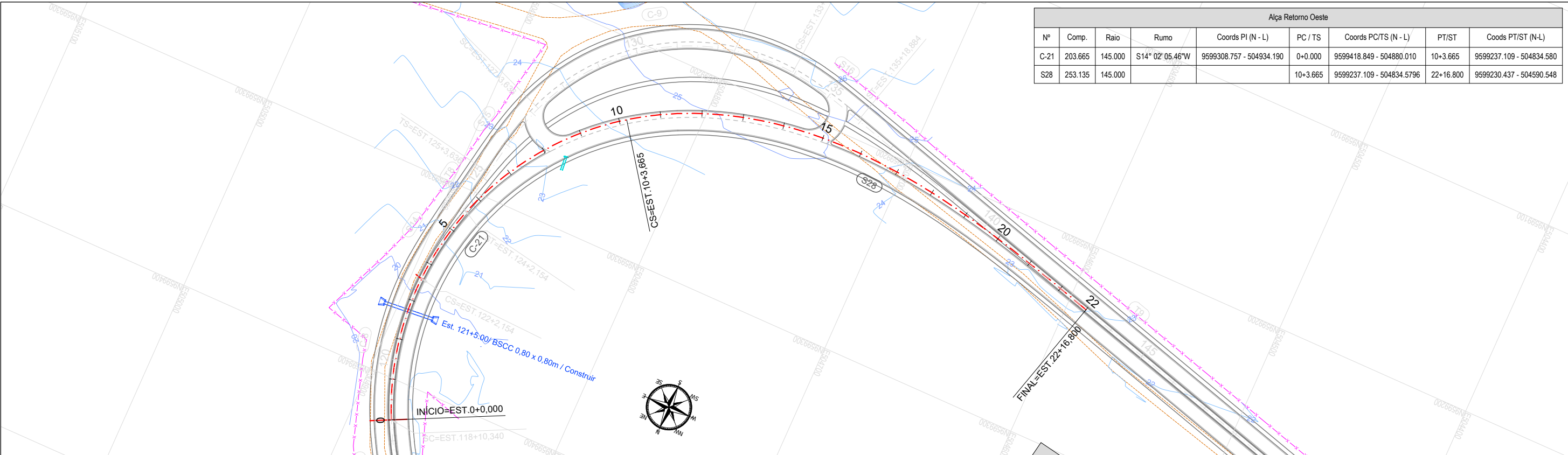
Cliente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante

Desenho: Paulo Henrique

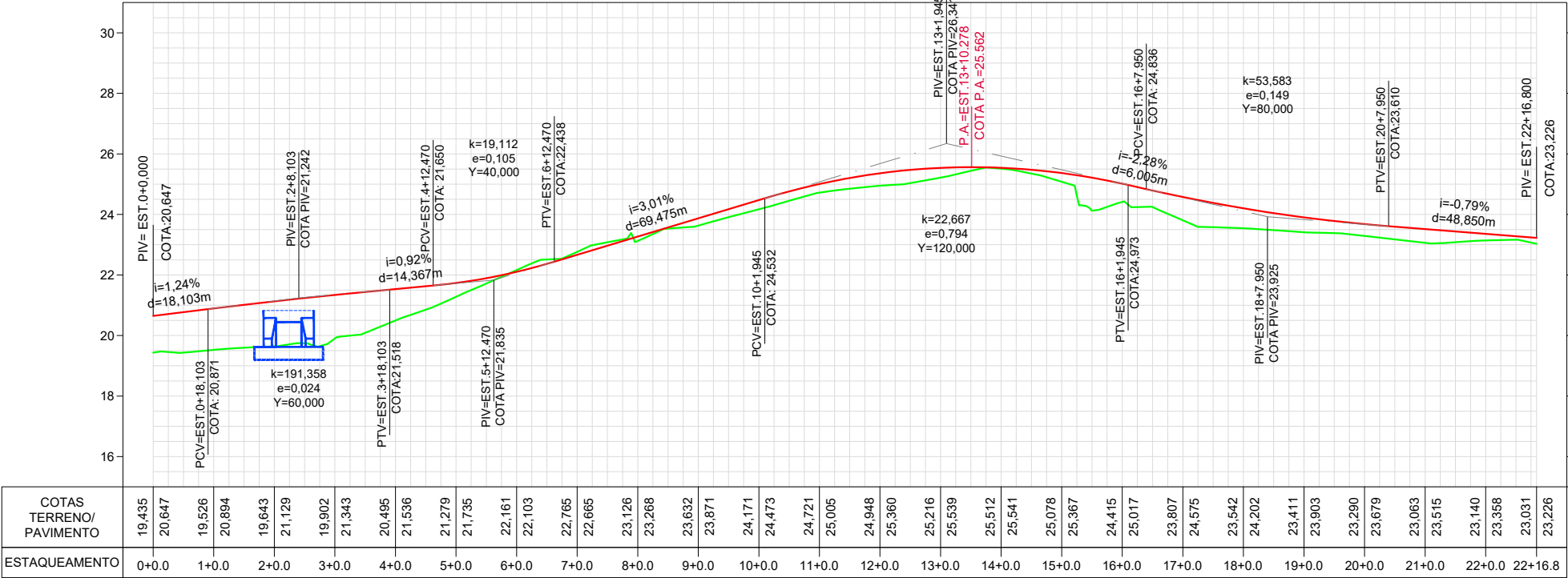
Local: São Gonçalo do Amarante/CE

Data: Agosto / 2017

Alça Retorno Oeste								
Nº	Comp.	Raio	Rumo	Coords PI (N - L)	PC / TS	Coords PC/TS (N - L)	PT/ST	Coods PT/ST (N-L)
C-21	203.665	145.000	S14° 02' 05,46"W	9599308.757 - 504934.190	0+0.000	9599418.849 - 504880.010	10+3.665	9599237.109 - 504834.580
S28	253.135	145.000			10+3.665	9599237.109 - 504834.5796	22+16.800	9599230.437 - 504590.548



PERFIL Alça Retorno Oeste



CONVENÇÕES EM PLANTA

- EIXO PROJETADO
- BORDO ACOSTAMENTO PROJETADO
- BORDO DE PISTA PROJETADO
- LIMITE EDIFICAÇÕES
- MURO
- CERCA
- BORDO VIA CARROÇAVEL
- MEIO-FIO EXISTENTE
- RODOVIA EXISTENTE
- CICLOVIA PROJETADA
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- POSTES

CONVENÇÕES EM PERFIL

- TERRENO NATURAL
- GREIDE DE PAVIMENTAÇÃO
- GREIDE DE TERRAPLENAGEM
- HACHURA DE CORTE
- HACHURA DE ATERRO
- HACHURA DO PAVIMENTO
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO

ESCALA GRÁFICA

ESCALA HORIZONTAL 0m 20m 40m 1:2000
ESCALA VERTICAL 0m 2m 4m 1:200

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: 15		
Obra: Rodovia de Contorno Leste Ligando as CE - 423 e CE - 085		Projeto: Geométrico - Planta e Perfil
Ciente: Prefeitura de São Gonçalo do Amarante	Desenho: Paulo Henrique	Local: São Gonçalo do Amarante/CE
		Data: Agosto / 2017