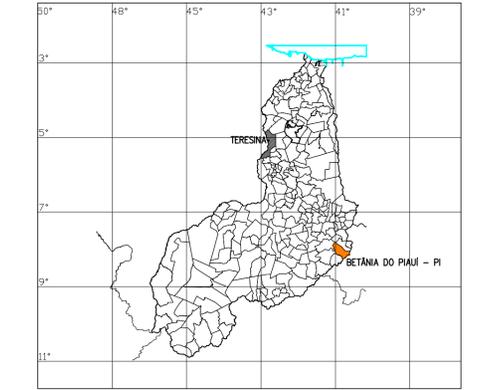


SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO NO ESTADO DO PIAUÍ



QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 1 CHAPADA DO CARÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA	INÍCIO: E0	LARGURA: 7,00m	E= 301832,45	E= 296057,94
		FINAL: E370	EXTENSÃO: 7,400,00m	N= 9098782,68	N= 9098579,49

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 2 LOC. JATOBÁ	INÍCIO: E0	LARGURA: 6,00m	E= 295484,40	E= 295496,89
		FINAL: E188+5,00	EXTENSÃO: 3,765,00m	N= 9098354,61	N= 9096245,63

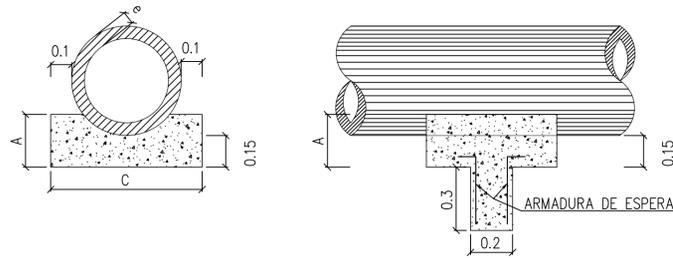
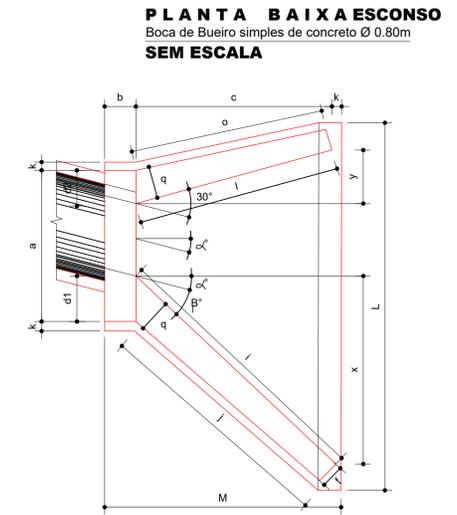
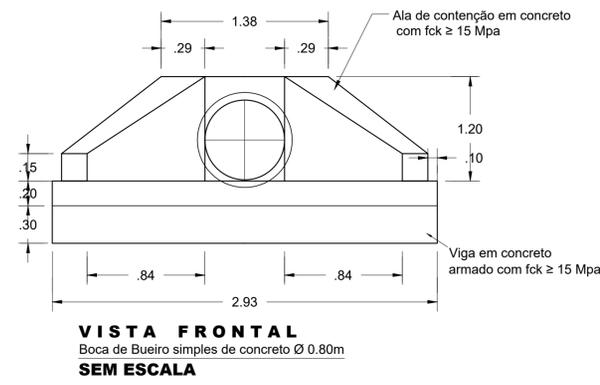
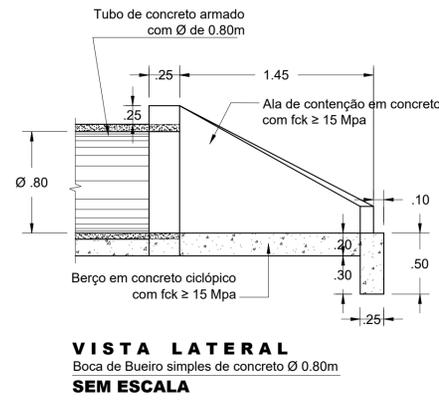
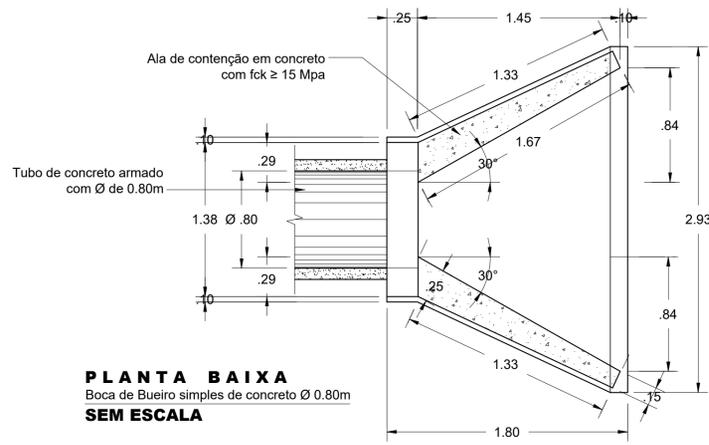
QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INÍCIO: E0	LARGURA: 6,00m	E= 297895,03	E= 302753,24
		FINAL: E380	EXTENSÃO: 7,600,00m	N= 9107754,82	N= 9111543,61

BETÂNIA DO PIAUÍ

LEGENDA

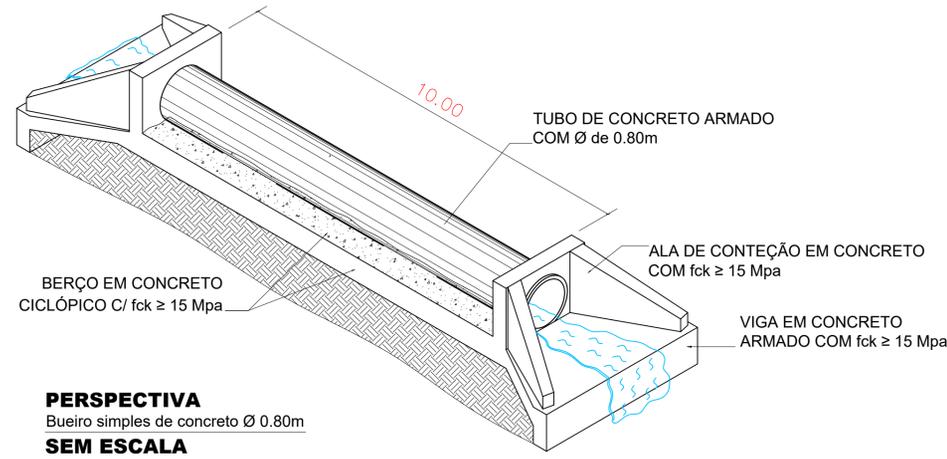
EIXO DE PROJETO TRECHO 1	EIXO DE PROJETO TRECHO 2	BORDO DO PROJETO	POSTE	POSTE DE FERRO	MALHA DE COORDENADAS	CORTE
RIACHO / CORREGO	CERCA	BUEIRO EXISTENTE	BUEIRO PROJETADO	BUEIRO EXISTENTE	BUEIRO PROJETADO	BUEIRO EXISTENTE
TERRENO NATURAL	GREIDE DO PROJETO	BUEIRO EXISTENTE	BUEIRO PROJETADO	BUEIRO EXISTENTE	BUEIRO PROJETADO	BUEIRO EXISTENTE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO DSG DE LOCALIZAÇÃO	DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: DSG-01/01
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ESCALA: 1/125	CONVÊNIO:	DATA: 2024	
RESPONSÁVEL: Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Administradora e Cartógrafa CREA: 190780280				



DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE

ESC.	α'	β'	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	x	y	L	M	FORMAS (m ²)	CONCRETO (m ³)	
BUEIROS SIMPLES TUBULAR $\phi = 80$																											
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	133	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	11,17	2,140		
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	157	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73	2,262		
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	190	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	13,03	2,538		
45	20	216	25	145	59	44	20	15	30	120	343	253	10	150	25	35	157	30	25	311	-39	426	180	15,97	3,188		

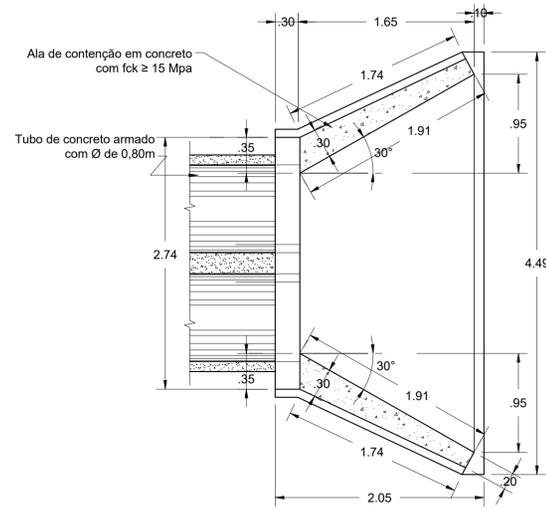


LOCALIZAÇÃO DOS BUEIROS NO TRECHO 1
 BUEIRO 1 - IMPLANTAR
 LOC = E16+2,680 BSTC Ø0,80m
 COORDENADAS UTM
 E= 301578,42
 N= 909857,28
 BUEIRO 2 - IMPLANTAR
 LOC = E35+8,621 BSTC Ø0,80m
 COORDENADAS UTM
 E= 301207,63
 N= 909653,44
 BUEIRO 3 - IMPLANTAR
 LOC = E136+16,130 BSTC Ø0,80m
 COORDENADAS UTM
 E= 300091,58
 N= 9097658,76

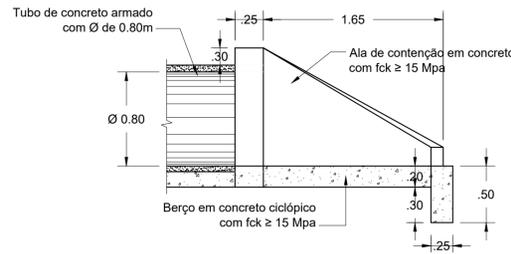
LEGENDA

10	EIXO DE PROJETO TRECHO 1	POSTE	MALHA DE COORDENADAS	CORTE
10	EIXO DE PROJETO TRECHO 2	POSTE DE FERRO	OFFSET DE ATERRAMENTO	ATERRO
BORDO DO PROJETO	EDIFICAÇÃO	EDIFICAÇÃO	OFFSET DE CORTE	BUEIROS EXISTENTES
RIACHO / CÓRREGO	CURVAS DE NÍVEL	CURVAS DE NÍVEL	TERRENO NATURAL	BUEIROS PROJETADOS
CERCA	BUEIRO EXISTENTE	BUEIRO PROJETADO	GREIDE DO PROJETO	BUEIROS PROJETADOS

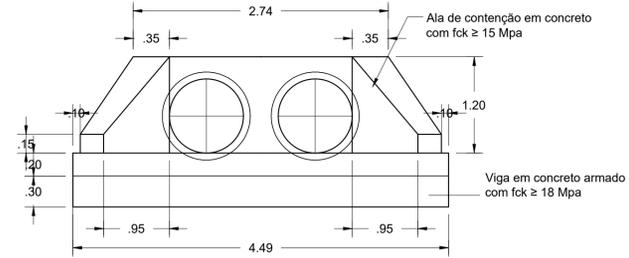
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - DETALHES DOS BUEIROS E MADEIRA CORTADA
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ESCALA:	INDICADAS
CONVENÇÃO:	DATA:	REVISÃO
2024		
FOLHA:		DT-01/02



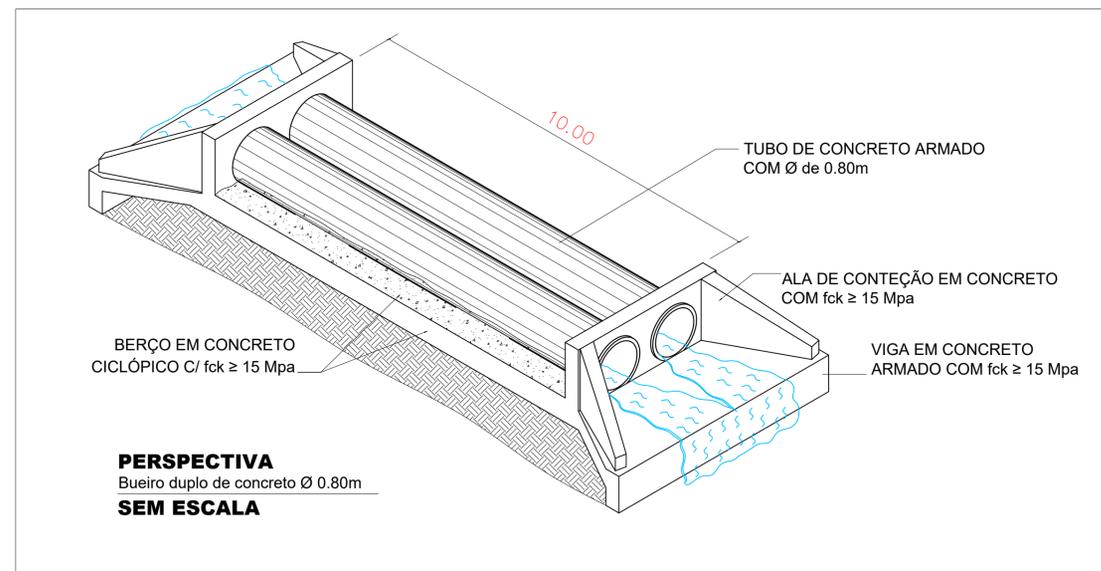
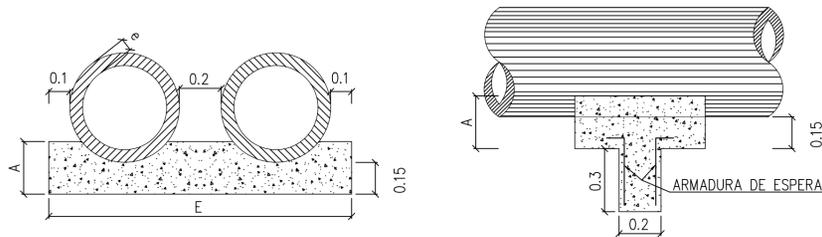
PLANTA BAIXA
Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA



VISTA LATERAL
Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL
Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA

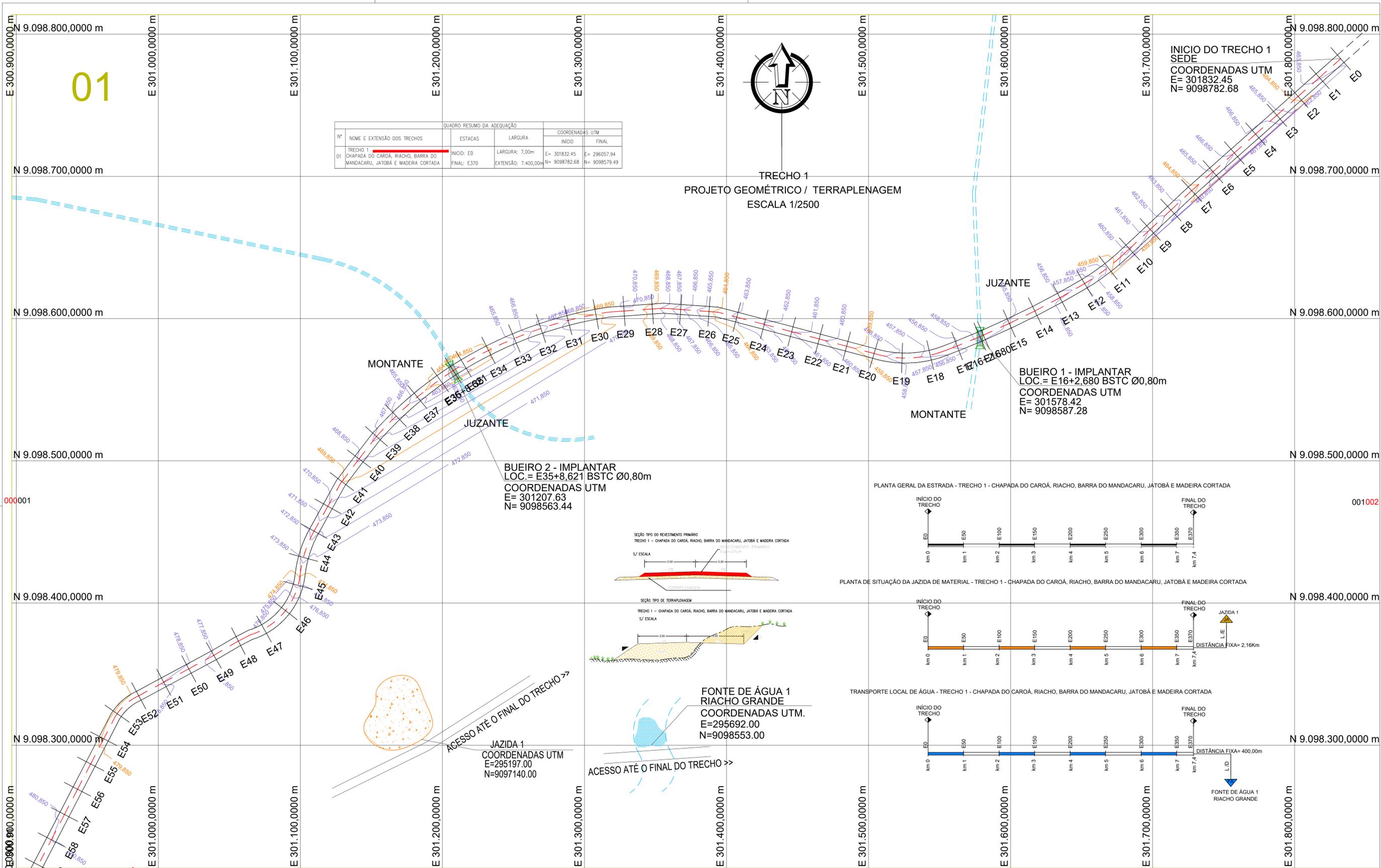


PERSPECTIVA
Bueiro duplo de concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA

LOCALIZAÇÃO DOS BUEIROS NO TRECHO 1
BUEIRO 4 - IMPLANTAR
LOC = E172+18,195 BDT C Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E = 299570,60
N = 9097231,82

LEGENDA				
10	EIXO DE PROJETO TRECHO 1	POSTE	MALHA DE COORDENADAS	CORTE
10	EIXO DE PROJETO TRECHO 2	POSTE DE FERRO	OFFSET DE ATERRO	ATERRO
—	BORDO DO PROJETO	EDIFICAÇÃO	OFFSET DE CORTE	BUEIROS EXISTENTES
—	RIACHO / CÓRREGO	CURVAS DE NIVEL	—	BUEIROS PROJETADOS
—	CERCA	BUEIRO EXISTENTE	—	BUEIROS PROJETADOS
		BUEIRO PROJETADO	—	BUEIROS PROJETADOS
			—	BUEIROS PROJETADOS

CLIENTE	DESENHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - DETALHES DOS BUEIROS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUI - PI	TRECHO 1	CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ESCALA:	INDICADAS
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Administradora e Cartógrafo CREA: 190789280	CONVENTO:	REVISÃO
	DATA:	FOLHA:
	2024	DT-02/02



QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS		COORDENADAS UTM	
		INÍCIO	LARGURA	INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 1 CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA	E0	7,00m	E= 301832.45 N= 9098782.68	E= 296057.94 N= 9098579.49
		FINAL: E370	EXTENSÃO: 7.400,00m		

TRECHO 1
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

INÍCIO DO TRECHO 1
SEDE
COORDENADAS UTM
E= 301832.45
N= 9098782.68

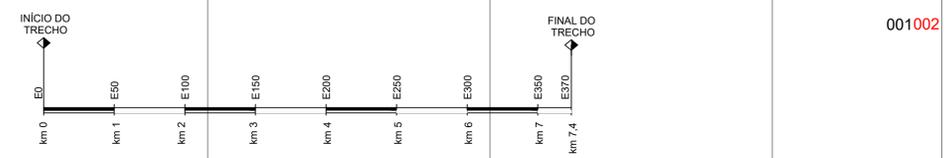
BUEIRO 1 - IMPLANTAR
LOC.= E16+2,680 BSC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 301578.42
N= 9098587.28

BUEIRO 2 - IMPLANTAR
LOC.= E35+8,621 BSC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 301207.63
N= 9098563.44

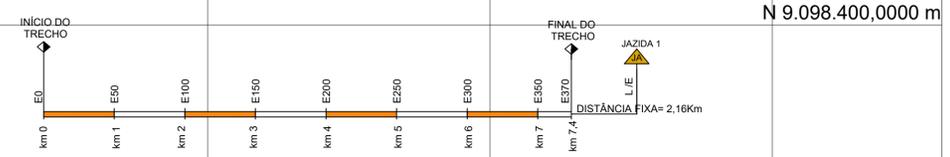
FONTE DE ÁGUA 1
RIACHO GRANDE
COORDENADAS UTM.
E=295692.00
N=9098553.00

JAZIDA 1
COORDENADAS UTM
E=295197.00
N=9097140.00

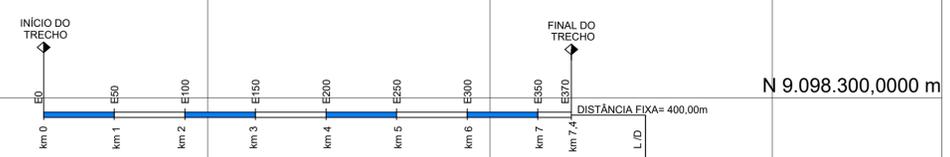
PLANTA GERAL DA ESTRADA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



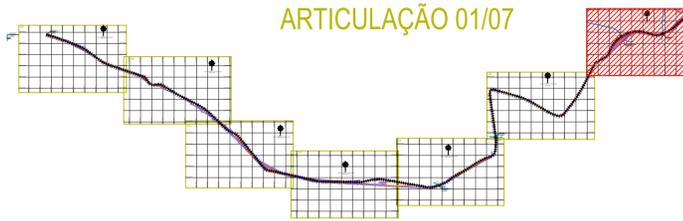
PLANTA DE SITUAÇÃO DA JAZIDA DE MATERIAL - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



LEGENDA	
	BUEIROS EXISTENTES
	BUEIROS PROJETADOS
	10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
	10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
	BORDO DO PROJETO
	RIACHO / CÓRREGO
	CERCA
	BUEIRO EXISTENTE
	BUEIRO PROJETADO
	POSTE
	POSTE DE FERRO
	EDIFICAÇÃO
	CURVAS DE NIVEL
	BUEIRO EXISTENTE
	BUEIRO PROJETADO
	MALHA DE COORDENADAS
	TERRENO NATURAL
	GREIDE DO PROJETO
	OFFSET DE ATERRO
	OFFSET DE CORTE

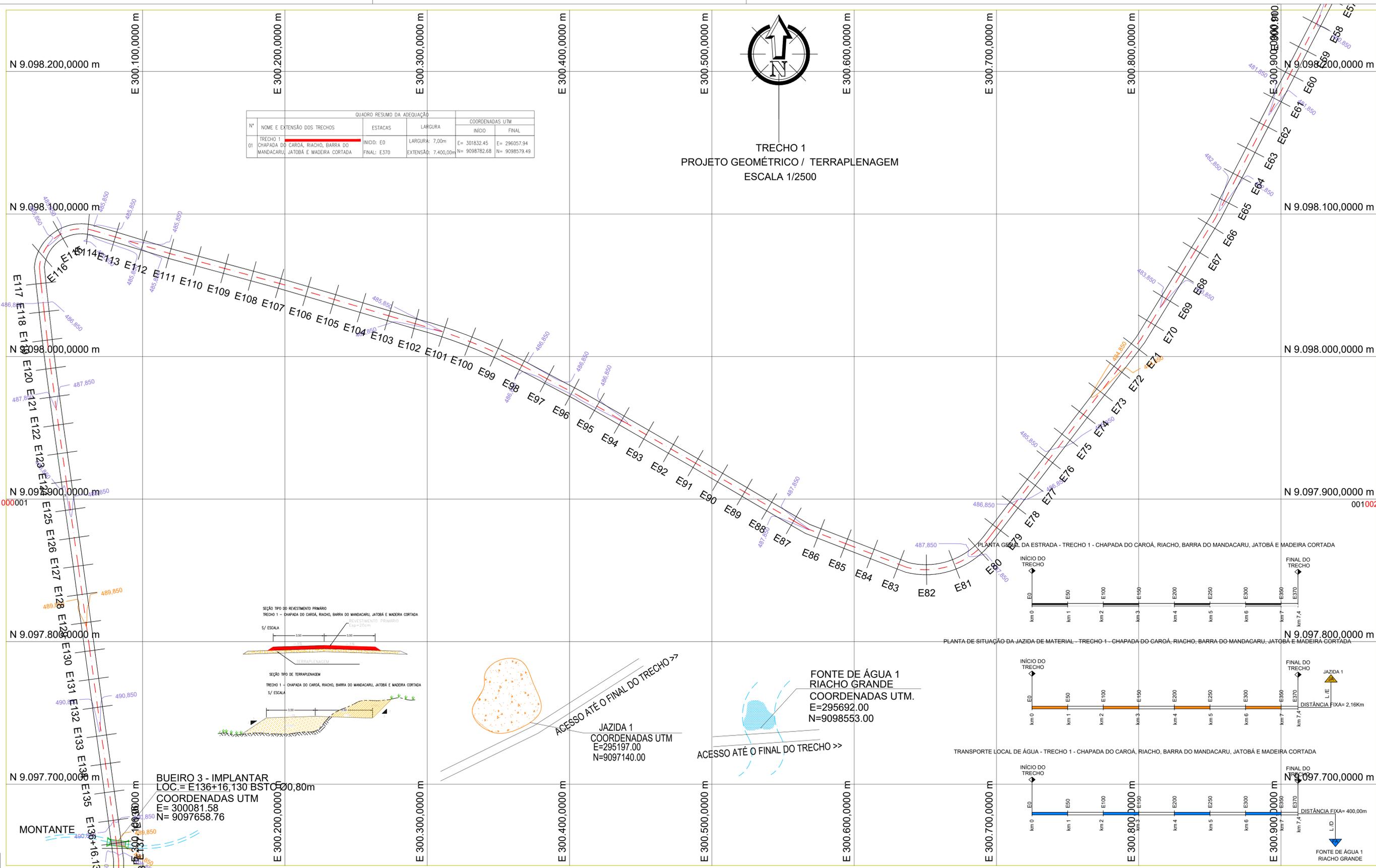


CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E0 A E38
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil CREA: 1907808800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-01/16



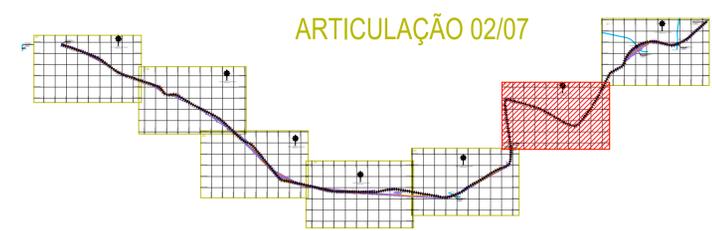
TRECHO 1
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO			
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA
01	TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA	INÍCIO: E0 FINAL: E370	LARGURA: 7,00m EXTENSÃO: 7.400,00m
		COORDENADAS UTM	
		INÍCIO	FINAL
		E= 301832,45 N= 9098782,68	E= 296057,94 N= 9098579,49



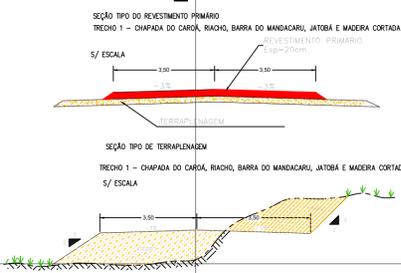
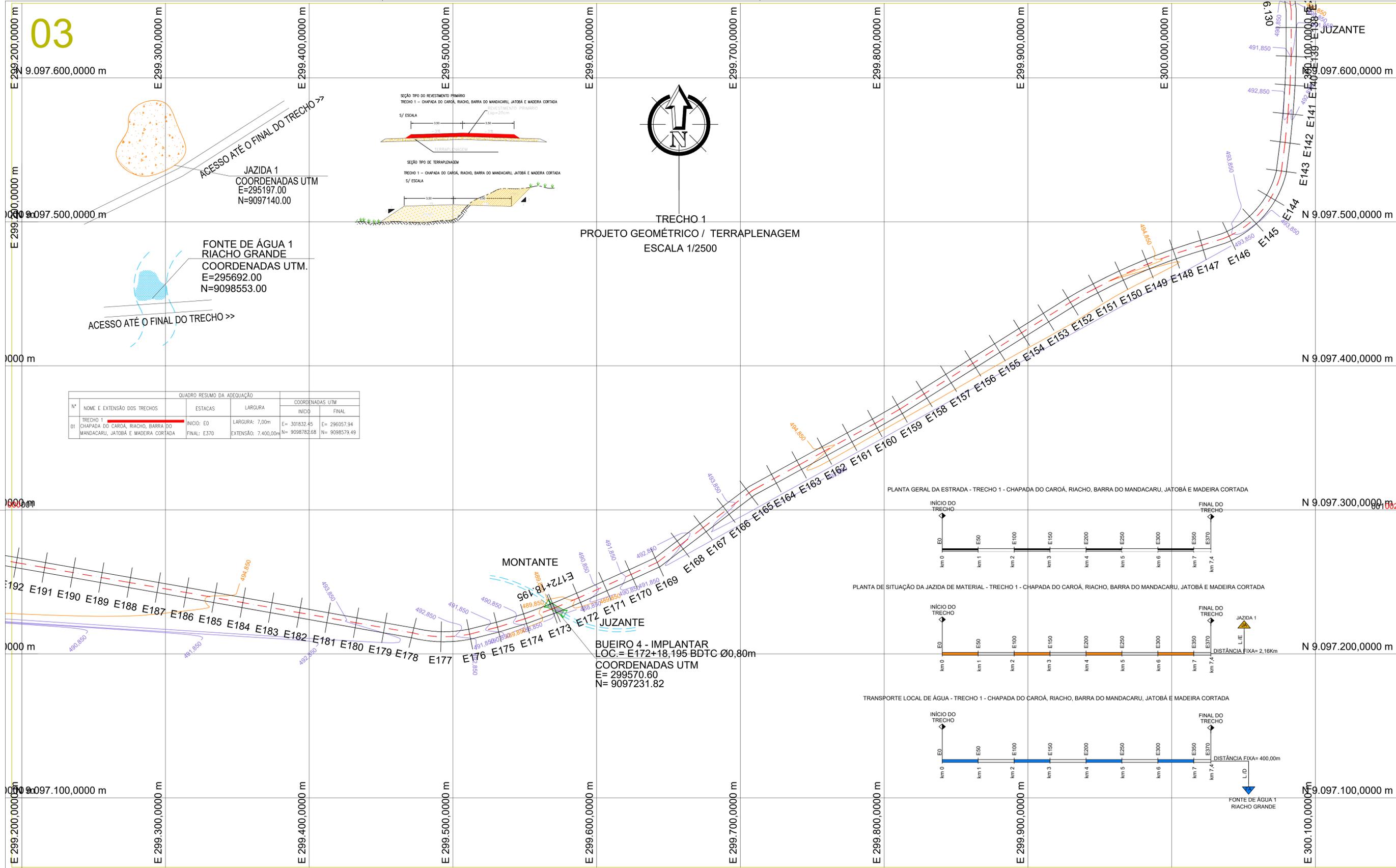
LEGENDA

- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E0 A E138
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-02/16

03



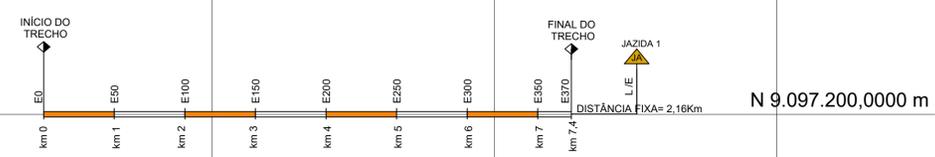
TRECHO 1
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO				COORDENADAS UTM	
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA	INÍCIO: E0 FINAL: E370	LARGURA: 7,00m EXTENSÃO: 7.400,00m	E = 301832,45 N = 9098782,68	E = 296057,94 N = 9098579,49

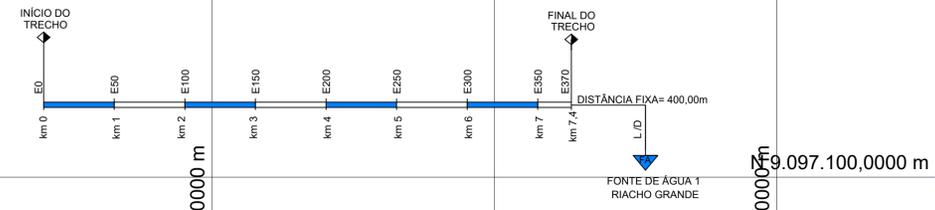
PLANTA GERAL DA ESTRADA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



PLANTA DE SITUAÇÃO DA JAZIDA DE MATERIAL - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



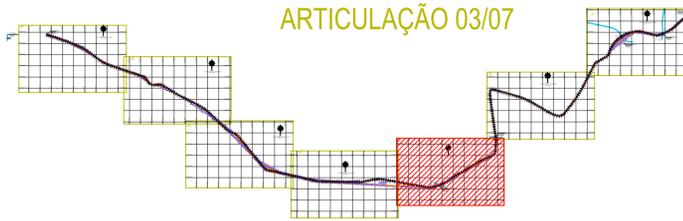
TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



LEGENDA

- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS

ARTICULAÇÃO 03/07



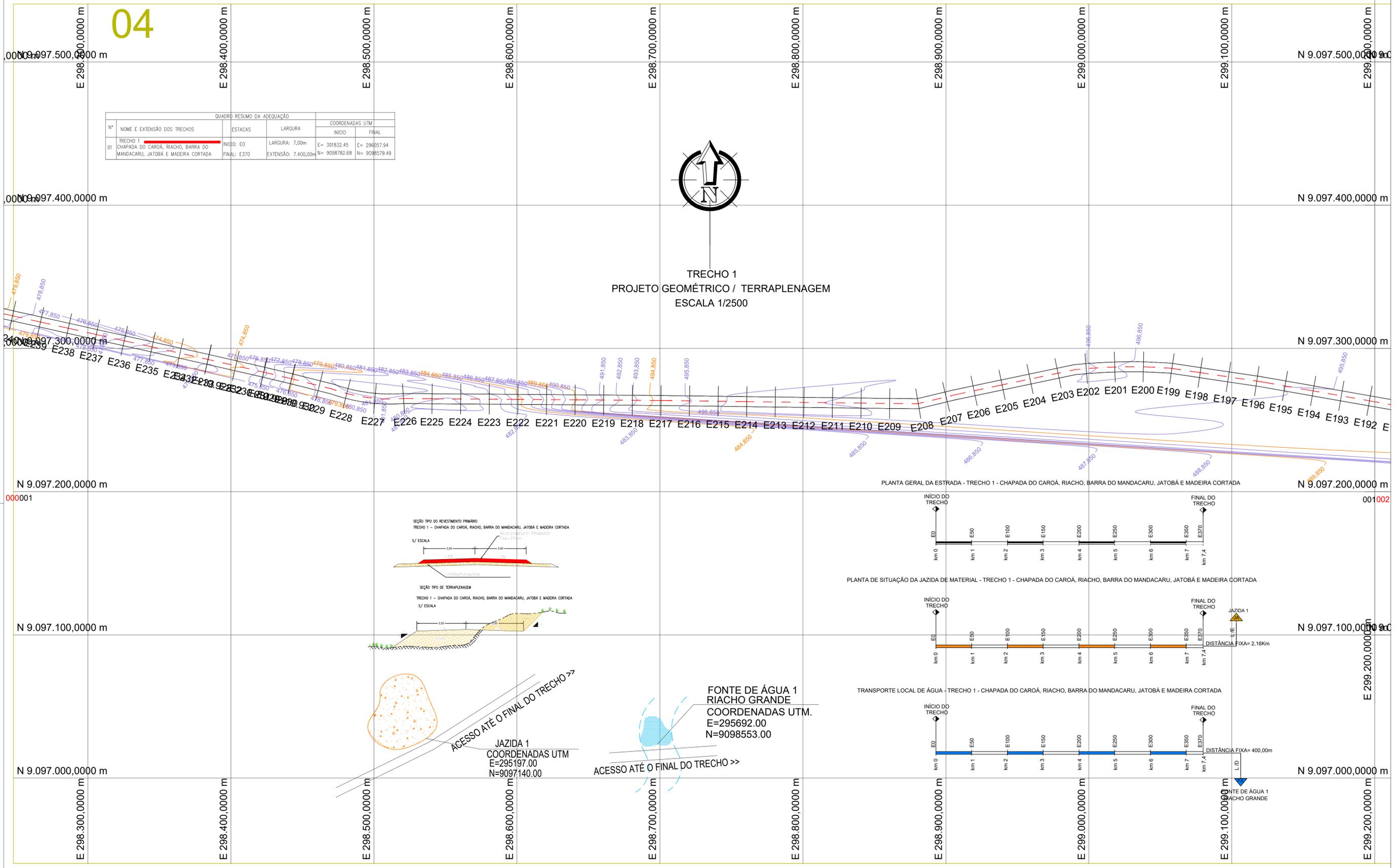
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E138 A E192
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-03/16

04

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 1 CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA	INÍCIO: E0 FINAL: E370	LARGURA: 7,00m EXTENSÃO: 7.400,00m	E= 301832,45 N= 9098782,68	E= 296057,94 N= 9098579,49

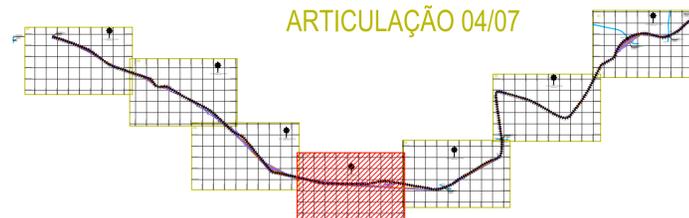


TRECHO 1
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500



LEGENDA

- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS

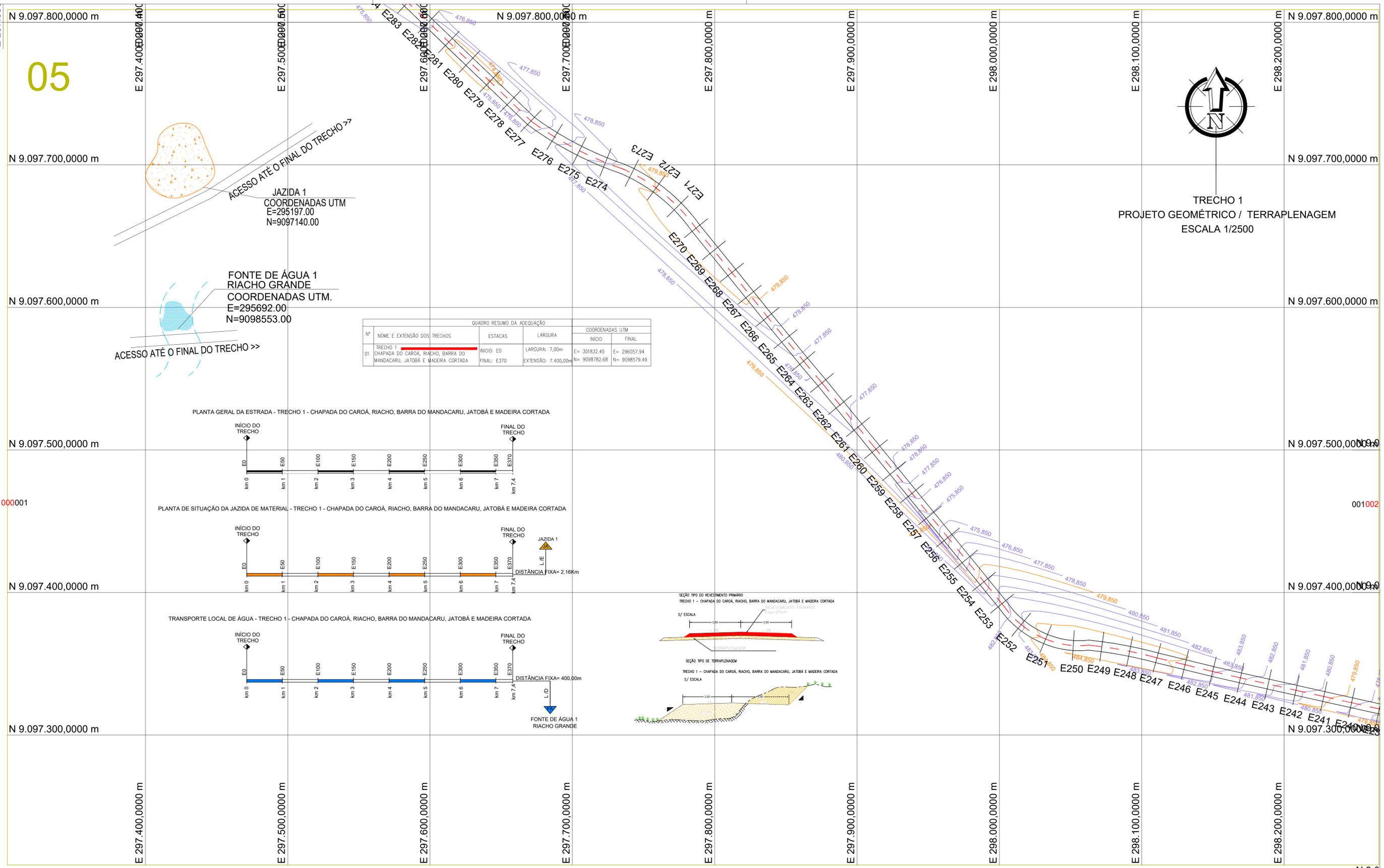


CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E192 A E249
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-04/16

05

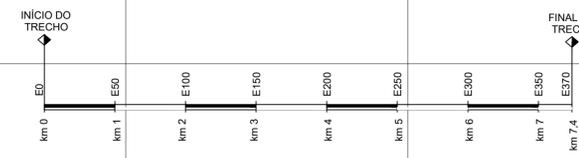


TRECHO 1
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500



QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO				COORDENADAS UTM	
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 1 CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA	INÍCIO: E0 FINAL: E370	LARGURA: 7,00m EXTENSÃO: 7.400,00m	E= 301832,45 N= 9098782,68	E= 296057,94 N= 9098579,49

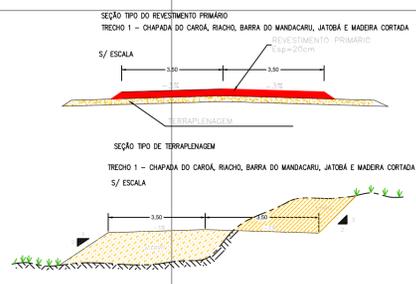
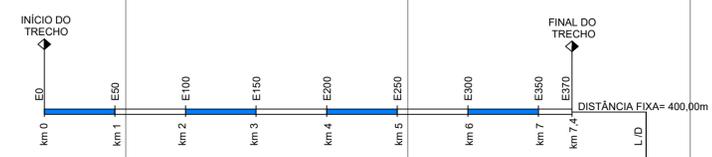
PLANTA GERAL DA ESTRADA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



PLANTA DE SITUAÇÃO DA JAZIDA DE MATERIAL - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA

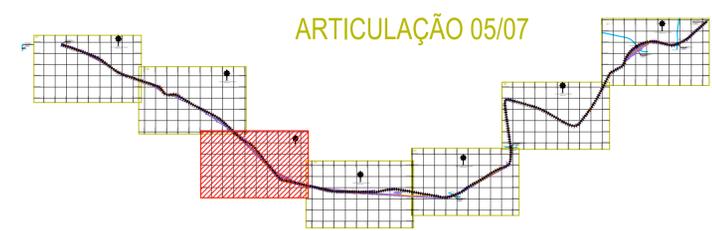


000001

001002

LEGENDA

10	EIXO DE PROJETO TRECHO 1	POSTE	MALHA DE COORDENADAS	BUEIROS EXISTENTES
10	EIXO DE PROJETO TRECHO 2	POSTE DE FERRO	OFFSET DE ATERRO	BUEIROS PROJETADOS
	BORDO DO PROJETO	EDIFICAÇÃO	OFFSET DE CORTE	BUEIROS PROJETADOS
	RIACHO / CÔRREGO	CURVAS DE NIVEL	TERRENO NATURAL	BUEIROS PROJETADOS
	CERCA	BUEIRO EXISTENTE	GREIDE DO PROJETO	
		BUEIRO PROJETADO		



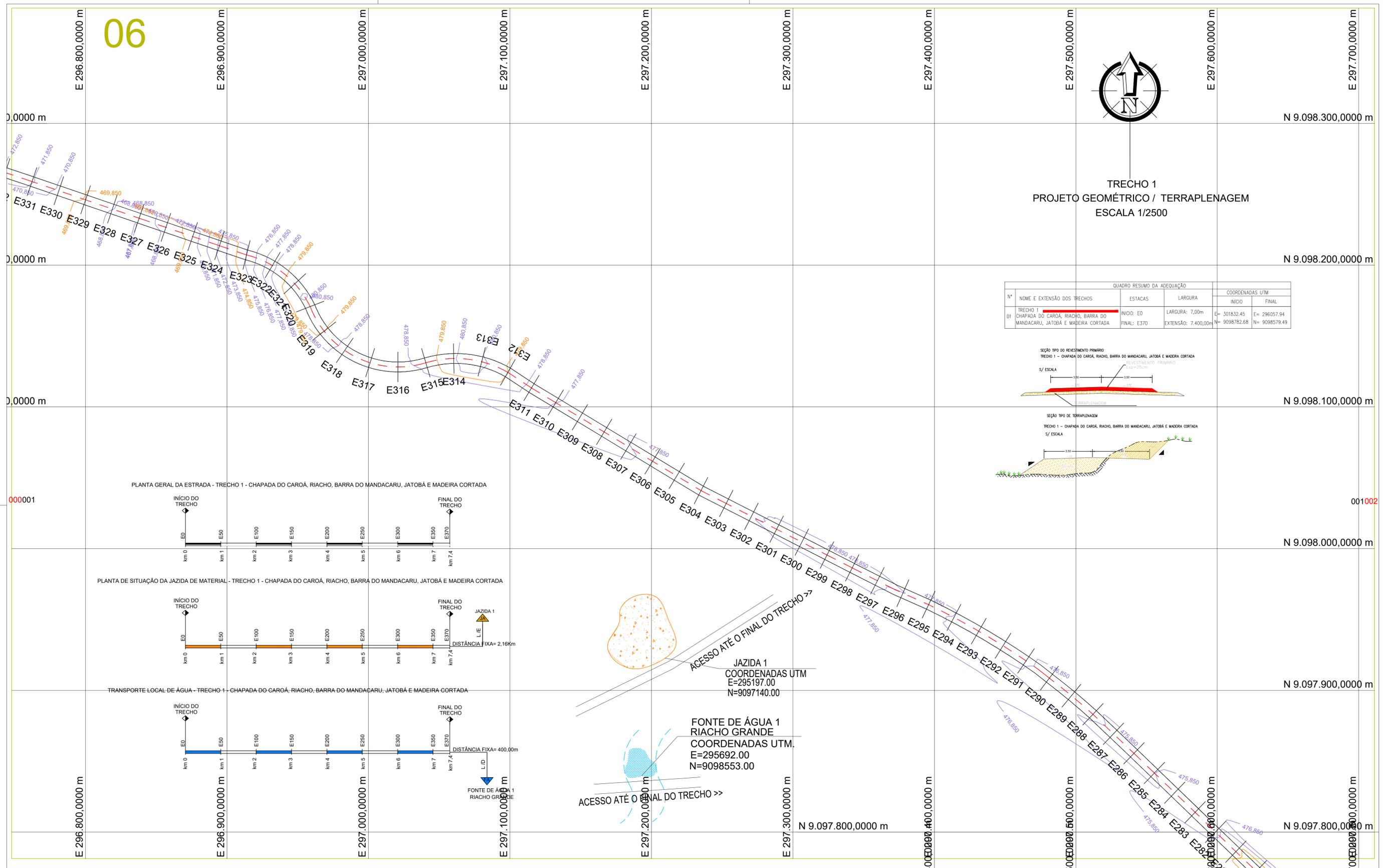
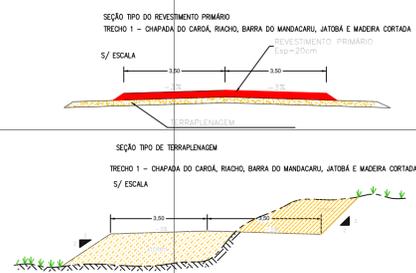
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-05/16

06

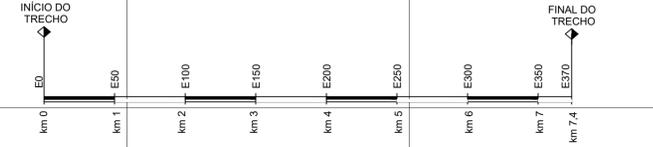


TRECHO 1
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

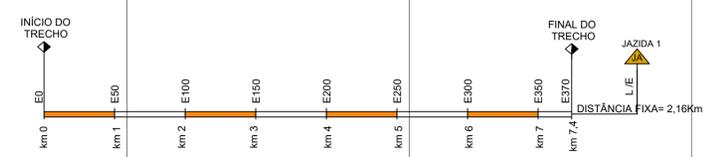
QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
N°	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INICIO	FINAL
01	TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA	INICIO: E0 FINAL: E370	LARGURA: 7,00m EXTENSÃO: 7.400,00m	E= 301832,45 N= 9098782,68	E= 296057,94 N= 9098579,49



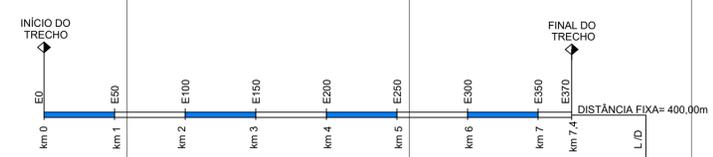
PLANTA GERAL DA ESTRADA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



PLANTA DE SITUAÇÃO DA JAZIDA DE MATERIAL - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



ACESSO ATÉ O FINAL DO TRECHO >>

JAZIDA 1
COORDENADAS UTM
E=295197.00
N=9097140.00

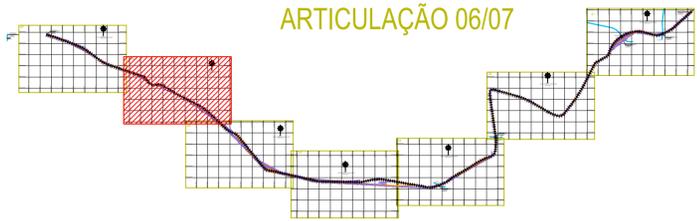
FONTE DE ÁGUA 1
RIACHO GRANDE
COORDENADAS UTM.
E=295692.00
N=9098553.00

ACESSO ATÉ O FINAL DO TRECHO >>

LEGENDA

- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS

ARTICULAÇÃO 06/07

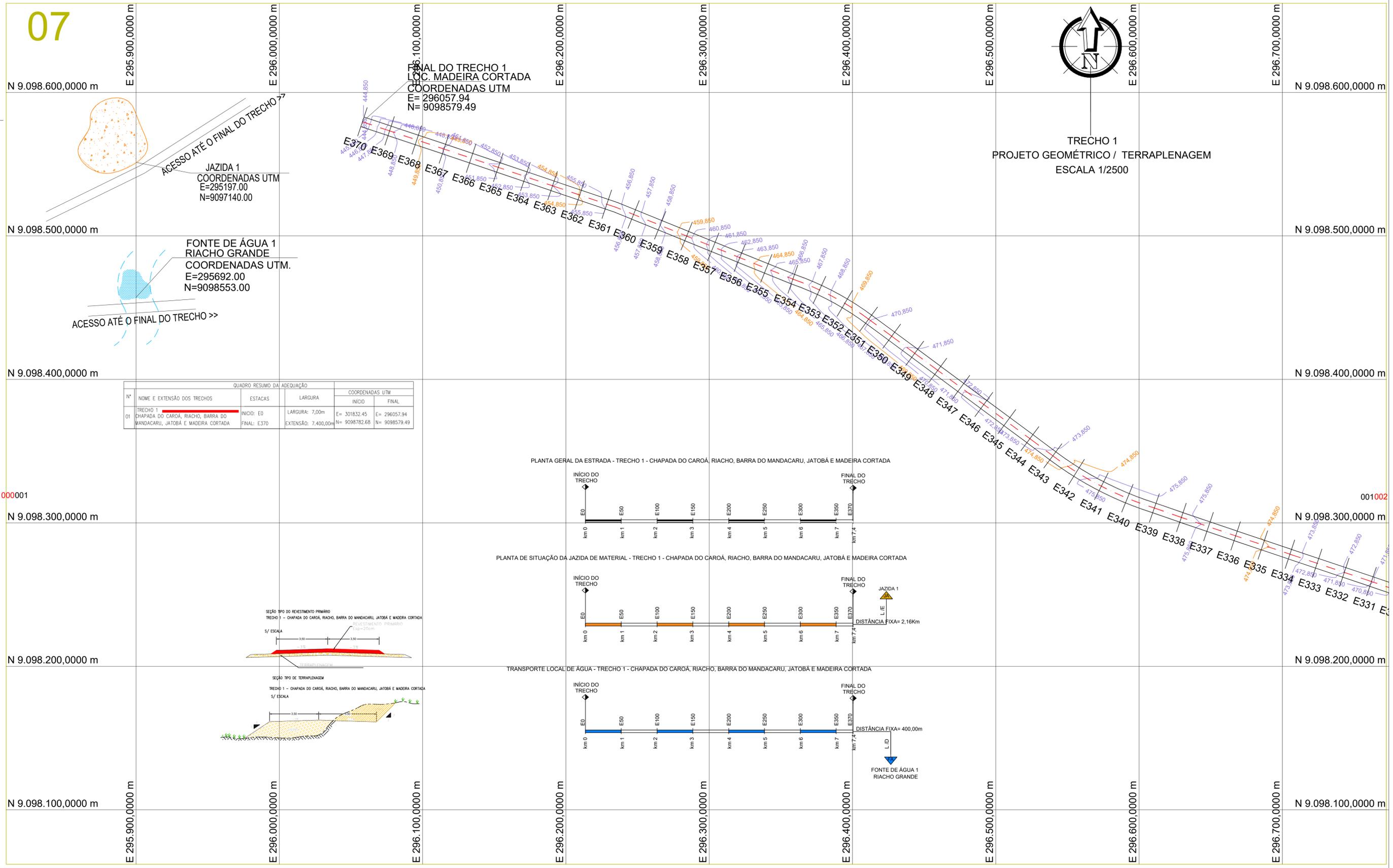


CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E282 A E331
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907605800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-06/16

07

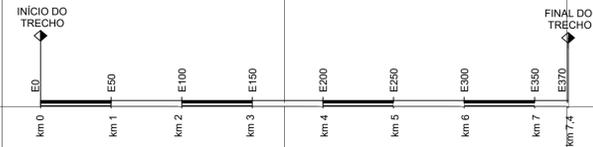


TRECHO 1
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

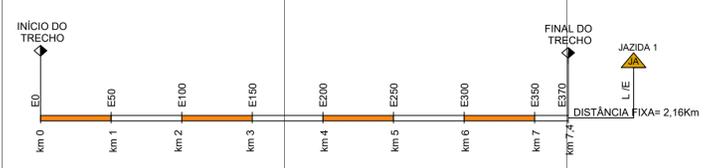


QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 1 CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA	INÍCIO: E0 FINAL: E370	LARGURA: 7,00m EXTENSÃO: 7.400,00m	E= 301832,45 N= 9098782,68	E= 296057,94 N= 9098579,49

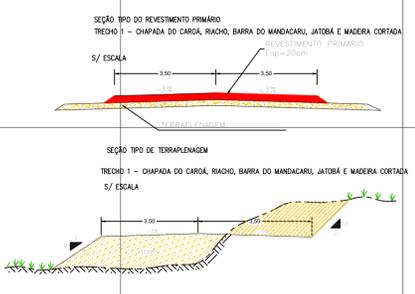
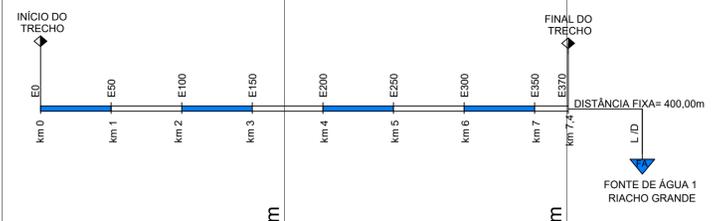
PLANTA GERAL DA ESTRADA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



PLANTA DE SITUAÇÃO DA JAZIDA DE MATERIAL - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



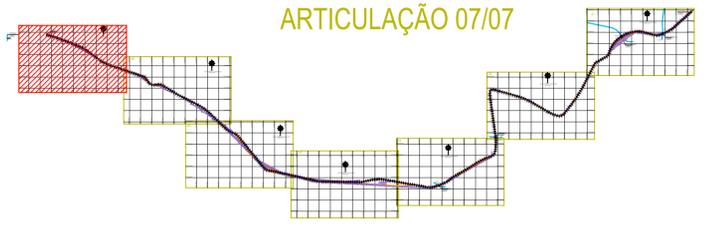
TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA - TRECHO 1 - CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA



LEGENDA

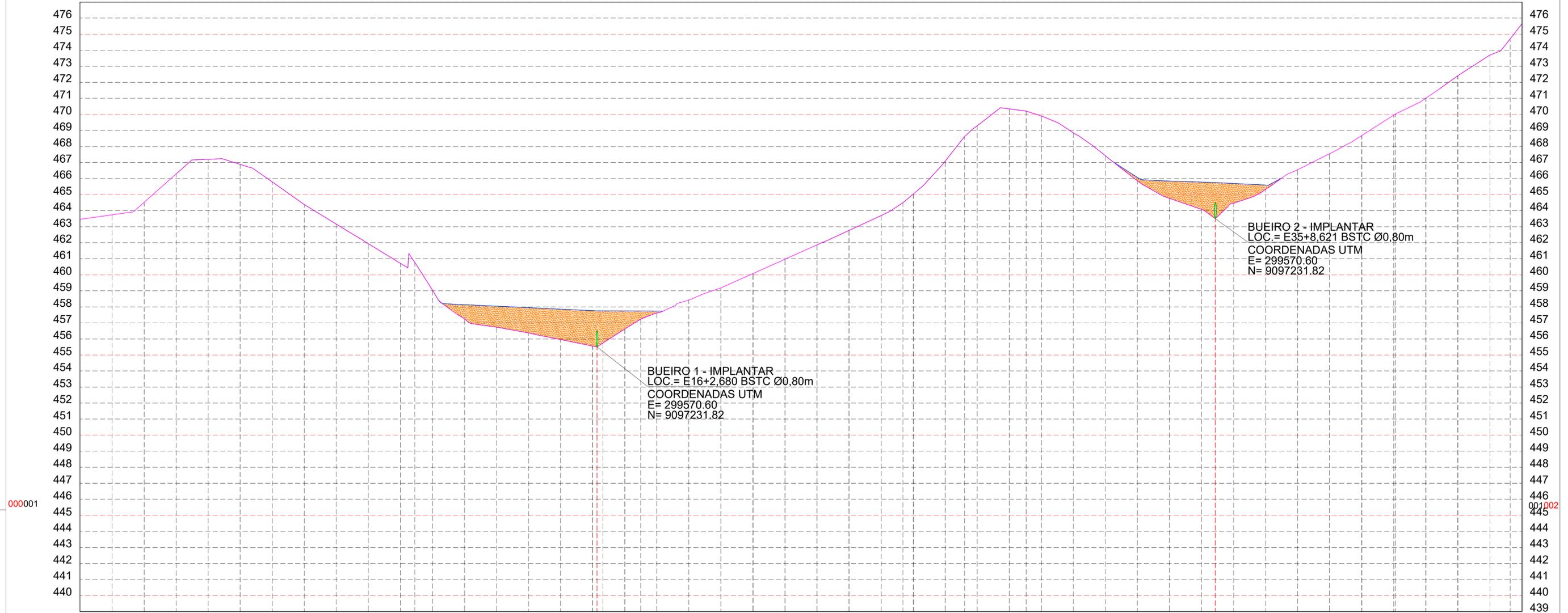
- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS

ARTICULAÇÃO 07/07



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-07/16

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E0 A E45
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



CORTE	COTAS (m)		ESTACAS	
	GREIDE	TERRENO	20,00m	
ATERRO	463,461	463,461	E0	
0,086	463,826	463,740	E1	
0,139	464,659	464,519	E2	
-0,077	466,212	466,289	E3	
-0,133	467,069	467,202	E4	
-0,067	466,816	466,883	E5	
-0,095	465,691	465,786	E6	
-0,077	464,306	464,383	E7	
-0,209	462,951	463,160	E8	
-0,215	461,721	461,936	E9	
-0,222	460,491	460,713	E10	
-0,960	459,820	460,780	E10+8,933	
-0,277	458,771	459,048	E11	
0,876	458,133	457,257	E12	
1,306	458,040	456,735	E13	
1,572	457,948	456,376	E14	
1,895	457,855	455,960	E15	
2,210	457,762	455,553	E16	
2,248	457,760	455,502	E16+2,680	
2,005	457,749	455,744	E16+6,347	
1,128	457,745	456,617	E17	
0,508	457,742	457,234	E17+9,885	
0,111	457,739	457,628	E18	
-0,028	458,408	458,437	E19	
0,089	459,268	459,179	E20	
0,052	460,127	460,075	E21	
0,015	460,986	460,970	E22	
-0,022	461,845	461,860	E23	
-0,064	462,704	462,768	E24	
-0,127	463,568	463,695	E25	
-0,079	464,416	464,495	E25+13,605	
-0,065	464,965	465,029	E26	
-0,049	467,041	467,090	E27	
-0,128	468,484	468,612	E27+12,039	
-0,200	469,099	469,290	E28	
-0,344	470,001	470,345	E29	
-0,187	470,018	470,205	E29+10,476	
-0,232	469,676	469,907	E30	
-0,206	468,646	468,852	E31	
-0,068	467,351	467,419	E32	
0,210	466,068	465,858	E33	
1,081	465,848	464,767	E34	
1,701	465,779	464,079	E35	
2,248	465,750	463,502	E35+8,621	
1,236	465,695	464,459	E36	
0,266	465,598	465,332	E37	
0,017	466,565	466,548	E38	
0,104	467,656	467,552	E39	
0,063	468,740	468,683	E40	
-0,120	469,800	469,850	E41	
0,053	471,062	471,009	E42	
-0,122	472,293	472,416	E43	
-0,173	473,525	473,698	E44	
-0,051	474,656	474,707	E45	
-0,119	475,539	475,657	E45	

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E0 A E45
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-08/16

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E45 A E90
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



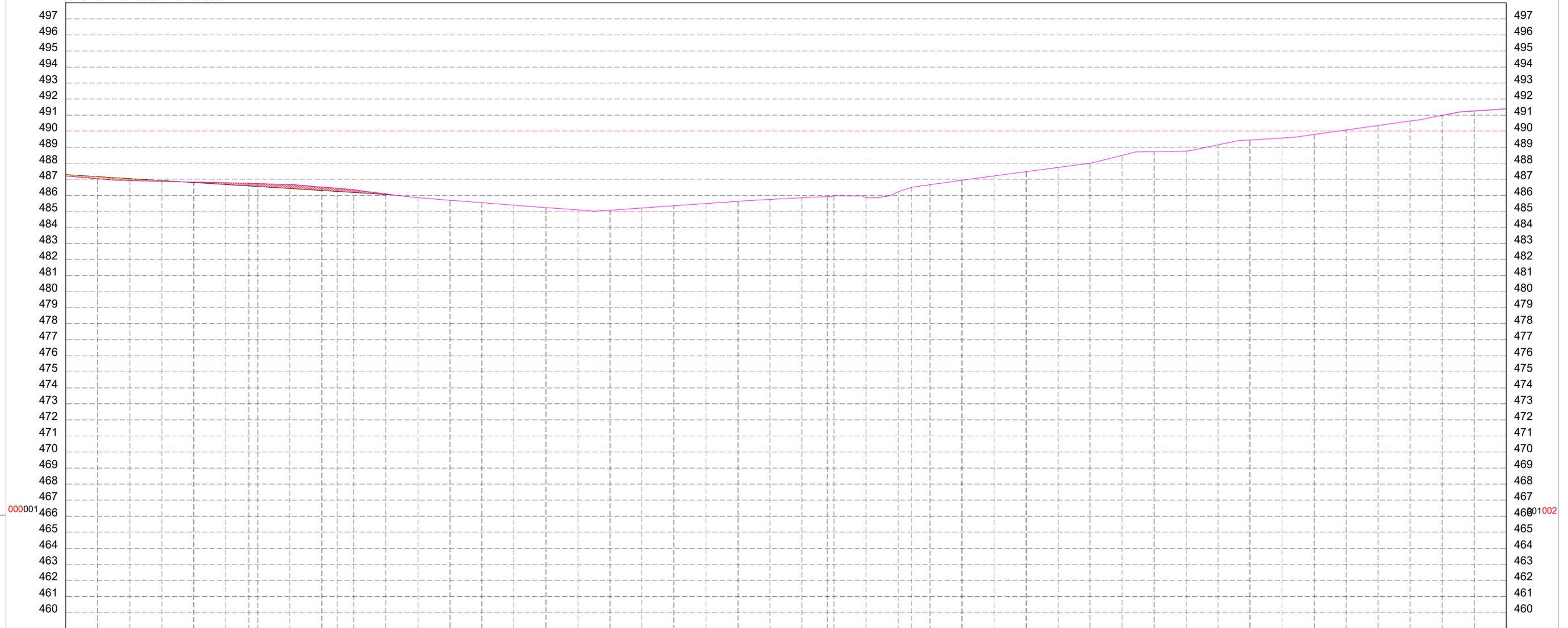
CORTA	COTAS (m)		ESTACAS
	ATERRO	GREIDE	
-0,119	475,539	475,657	E45
-0,267	477,085	477,352	E46
0,029	477,243	477,215	E47
0,004	477,233	477,229	E48
0,013	477,223	477,210	E49
0,029	477,596	477,566	E50
-0,139	478,260	478,399	E51
-0,095	478,682	478,776	E52
-0,050	479,103	479,153	E53
-0,018	479,454	479,464	E54
0,022	479,762	479,780	E55
-0,011	480,073	480,084	E56
-0,044	480,388	480,428	E57
-0,034	480,664	480,698	E58
0,033	480,891	480,858	E59
0,032	481,117	481,085	E60
-0,029	481,344	481,373	E61
-0,092	481,570	481,662	E62
-0,149	481,797	481,946	E63
-0,180	482,023	482,203	E64
-0,210	482,250	482,460	E65
-0,241	482,476	482,718	E66
-0,263	482,632	482,894	E67
-0,257	482,719	482,976	E68
-0,233	483,008	483,236	E69
-0,211	483,288	483,499	E70
-0,192	483,572	483,764	E71
-0,138	483,857	483,995	E72
-0,031	484,119	484,150	E73
0,007	484,224	484,217	E74
0,131	484,592	484,461	E75
0,105	484,959	484,854	E76
0,079	485,326	485,248	E77
0,030	485,694	485,664	E78
0,015	486,062	486,046	E79
-0,014	486,429	486,442	E80
-0,153	486,796	486,980	E81
-0,128	487,163	487,292	E82
-0,149	487,354	487,504	E83
-0,151	487,530	487,681	E84
-0,152	487,898	488,049	E85
-0,150	488,117	488,267	E86
-0,148	488,258	488,405	E87
-0,176	488,218	488,394	E88
-0,148	488,086	488,234	E89
-0,120	487,954	488,074	E90
-0,095	487,822	487,917	
-0,064	487,763	487,827	
-0,040	487,690	487,729	
0,003	487,558	487,555	
0,046	487,426	487,389	
0,089	487,294	487,205	

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS E45 A E90
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART: -	
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO: -	DATA: 2024
	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-09/16

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E90 A E135
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



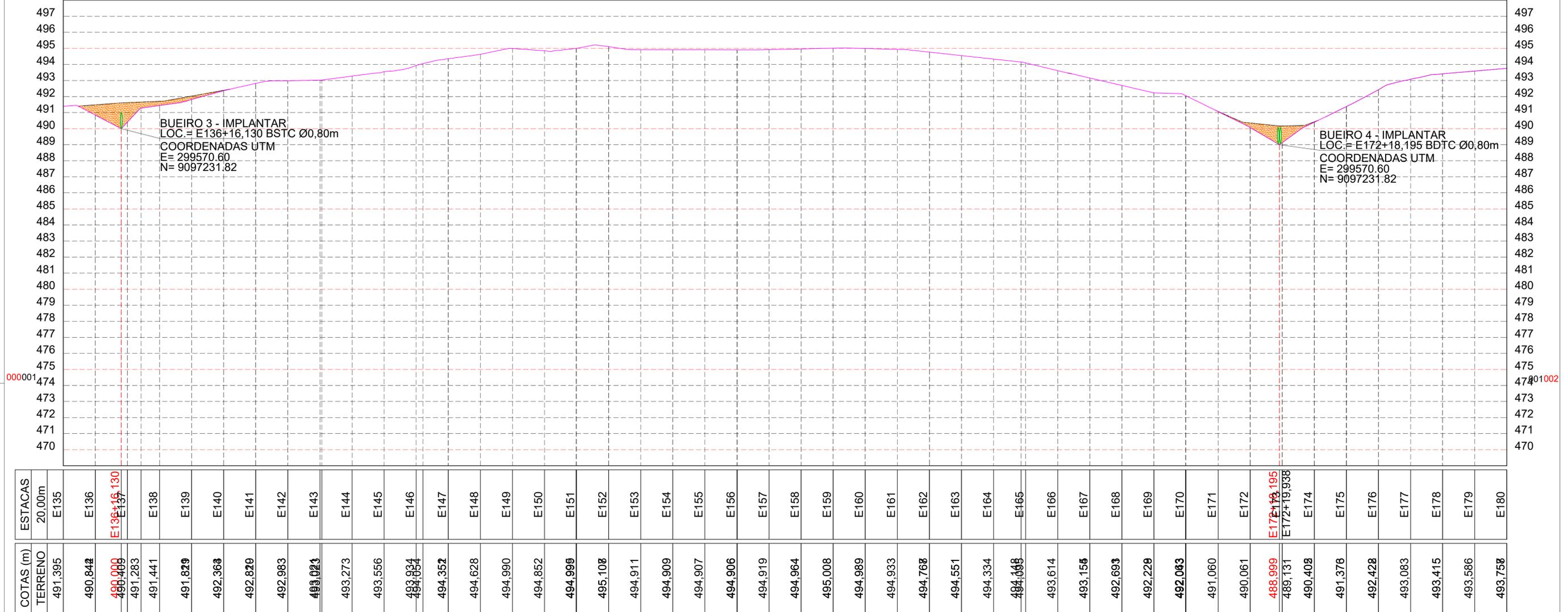
ESTACAS	20,00m	ESTACAS
TERRENO	487,205	E90
	487,030	E91
	486,918	E92
	486,872	E93
	486,827	E94
	486,783	E95
	486,751	E96
	486,734	E96
	486,671	E97
	486,517	E98
	486,448	E99
	486,352	E99
	486,097	E100
	485,852	E101
	485,694	E102
	485,541	E103
	485,387	E104
	485,234	E105
	485,096	E106
	485,073	E107
	485,211	E108
	485,349	E109
	485,487	E110
	485,625	E111
	485,747	E112
	485,851	E113
	485,914	E114
	485,956	E114
	485,867	E115
	486,225	E116
	486,503	E116
	486,662	E117
	486,989	E118
	487,206	E119
	487,471	E120
	487,735	E121
	488,009	E122
	488,490	E123
	488,721	E124
	488,757	E125
	489,145	E126
	489,445	E127
	489,571	E128
	489,790	E129
	490,070	E130
	490,351	E131
	490,632	E132
	490,980	E133
	491,258	E134
	491,395	E135

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO PROJETADOS
- BUEIRO PROJETADOS
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E90 A E135
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Aptmencora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-10/16

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E135 A E180
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500

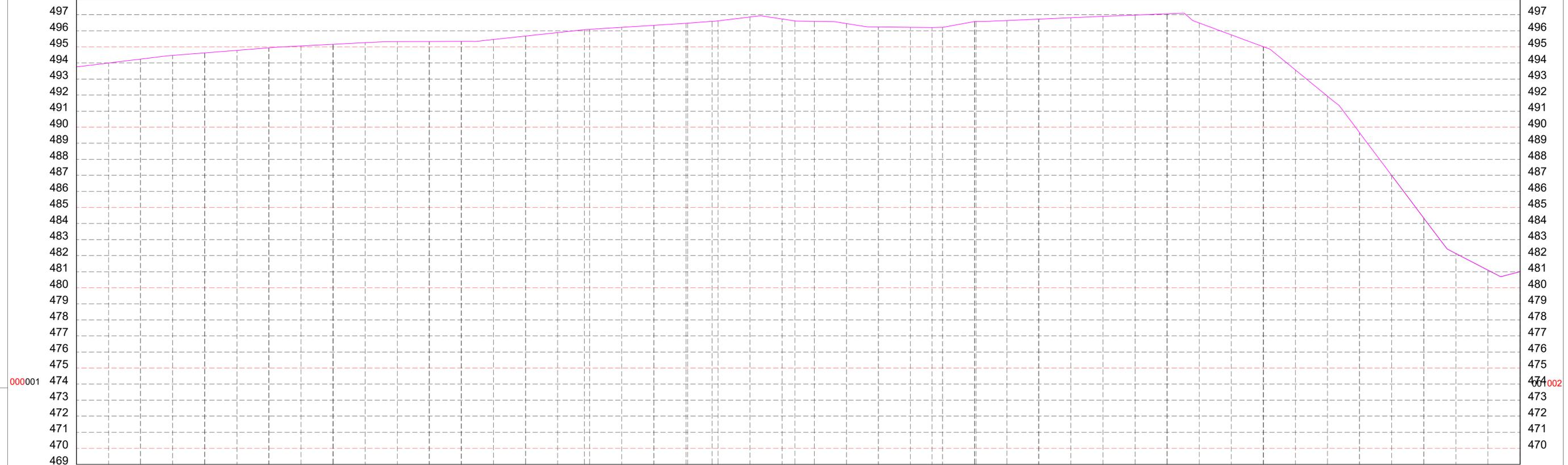


LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E135 A E180
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-11/16

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E180 A E225
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



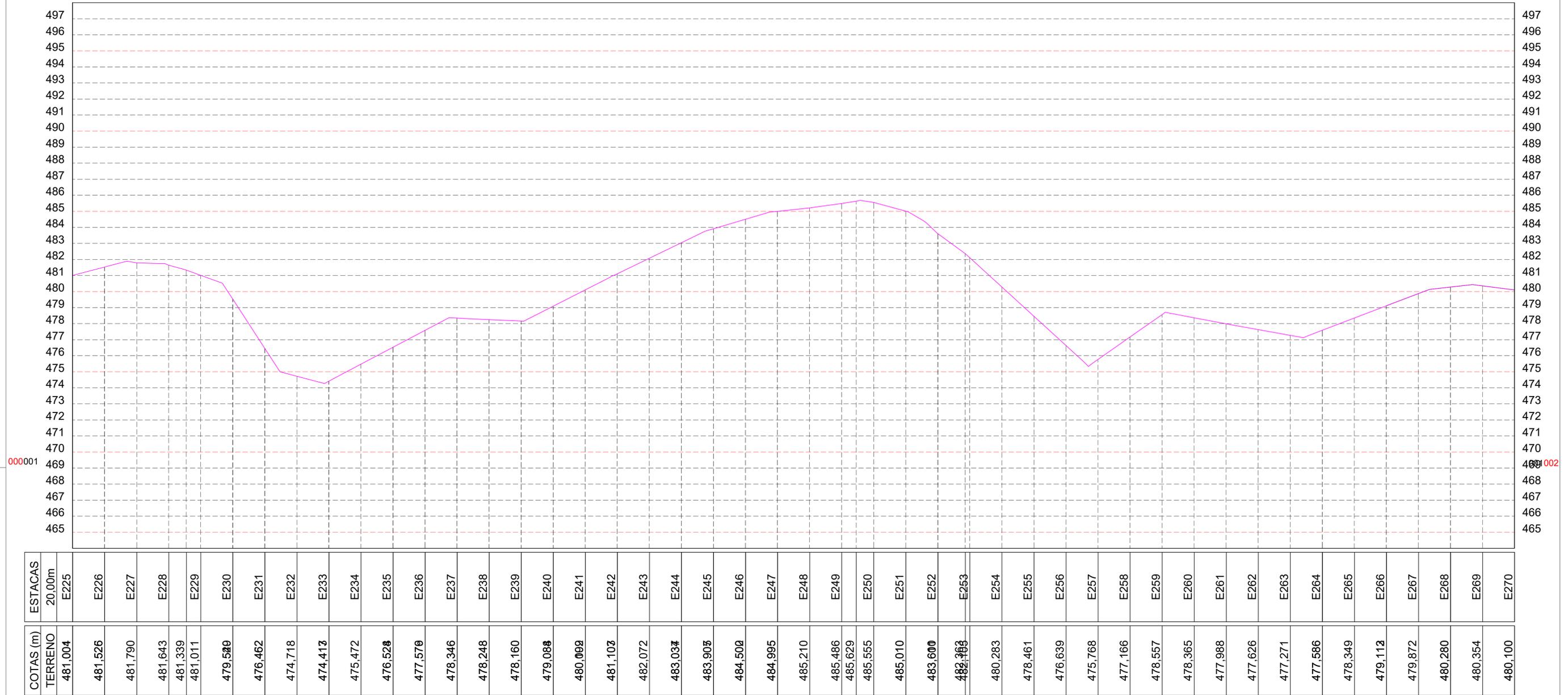
ESTACAS	COTAS (m) TERRENO	COTAS (m) GREIDE	CORTE
20,00m E180	493,757	493,723	-0,034
E181	493,997	493,911	-0,086
E182	494,240	494,099	-0,142
E183	494,471	494,287	-0,184
E184	494,628	494,473	-0,154
E185	494,786	494,662	-0,124
E186	494,943	494,849	-0,094
E187	495,060	494,968	-0,091
E188	495,162	495,085	-0,077
E189	495,264	495,202	-0,062
E190	495,329	495,319	-0,010
E191	495,337	495,436	0,099
E192	495,344	495,553	0,209
E193	495,460	495,670	0,210
E194	495,675	495,787	0,112
E195	495,891	495,904	0,014
E196	496,070	496,002	-0,068
E197	496,217	496,138	-0,079
E198	496,343	496,255	-0,088
E199	496,499	496,378	-0,097
E200	496,589	496,486	-0,133
E201	496,864	496,606	-0,258
E202	496,740	496,612	-0,127
E203	496,619	496,598	-0,021
E204	496,590	496,575	-0,015
E205	496,453	496,537	0,084
E206	496,240	496,500	0,260
E207	496,220	496,468	0,247
E208	496,207	496,498	0,291
E209	496,217	496,513	0,296
E210	496,559	496,559	-0,020
E211	496,642	496,604	-0,037
E212	496,728	496,650	-0,078
E213	496,815	496,724	-0,091
E214	496,902	496,797	-0,105
E215	496,980	496,871	-0,109
E216	497,058	496,944	-0,113
E217	496,488	496,531	0,044
E218	495,748	495,671	-0,077
E219	495,009	494,810	-0,198
E220	493,561	493,285	-0,276
E221	491,926	491,698	-0,227
E222	489,665	489,580	-0,125
E223	486,995	487,166	0,172
E224	484,335	484,803	0,468
E225	482,132	482,662	0,530
E226	481,097	481,881	0,783
E227	481,001	481,520	0,518

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E180 A E225
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DESENHO CAD:
DATA: 2024	REVISÃO	FOLHA: PG-12/16

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E225 A E270
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500

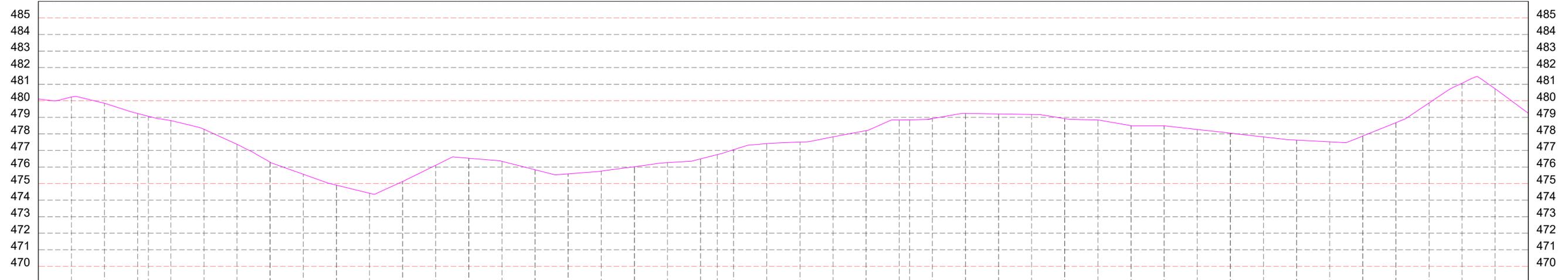


LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E225 A E270	
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:	-	
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800		CONVÊNIO:	DATA: 2024	ESCALA: 2500
		DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: PG-13/16

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E270 A E315
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



ESTACAS	COTAS (m)
20,00m	
E270	480,100
E271	480,224
E272	479,847
E273	479,225
E274	479,058
E275	478,802
E276	478,277
E277	477,371
E278	476,298
E279	475,563
E280	474,905
E281	474,417
E282	475,128
E283	476,103
E284	476,529
E285	476,343
E286	475,835
E287	475,587
E288	475,750
E289	476,015
E290	476,261
E291	476,490
E292	476,749
E293	477,045
E294	477,411
E295	477,508
E296	477,820
E297	478,192
E298	478,836
E299	478,840
E300	478,919
E301	479,229
E302	479,199
E303	479,167
E304	478,920
E305	478,833
E306	478,492
E307	478,485
E308	478,264
E309	478,042
E310	477,814
E311	477,622
E312	477,514
E313	477,868
E314	478,672
E315	479,859
E316	481,049
E317	480,718
E318	479,241

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E270 A E315	
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:	-	
RESPONSÁVEL: Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil CREA: 1907805800	CONVÊNIO: -	DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
			FOLHA: PG-14/16	

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E315 A E360
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



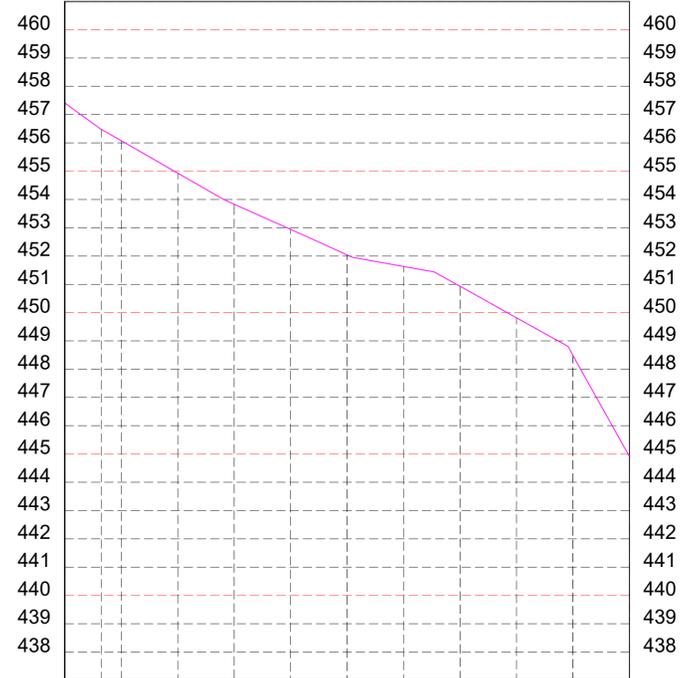
ESTACAS	20.00m	E315	E316	E317	E318	E319	E320	E321	E322	E323	E324	E325	E326	E327	E328	E329	E330	E331	E332	E333	E334	E335	E336	E337	E338	E339	E340	E341	E342	E343	E344	E345	E346	E347	E348	E349	E350	E351	E352	E353	E354	E355	E356	E357	E358	E359	E360
COTAS (m)	TERRENO	480,200	478,556	478,403	478,585	479,865	480,715	480,398	478,482	475,836	473,026	470,246	469,260	468,274	468,889	469,768	470,708	471,954	472,866	473,476	474,224	474,982	475,365	475,750	476,233	476,367	476,380	476,280	475,369	474,200	473,511	473,346	473,297	472,695	472,380	472,112	471,461	470,749	469,529	468,345	467,109	465,601	464,066	462,317	460,509	458,858	457,412

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E315 A E360
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	-
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	-
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-15/16

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 1 - ESTACAS E360 A E370
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



ESTACAS	COTAS (m)
20,00m	
E360	457,412
E361	456,483
E362	456,078
E363	454,933
E364	453,833
E365	452,941
E366	452,080
E367	451,632
E368	450,930
E369	449,818
E370	448,480
E370	444,915

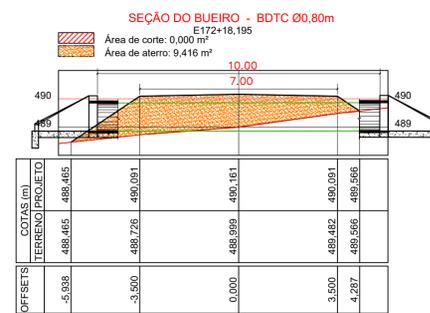
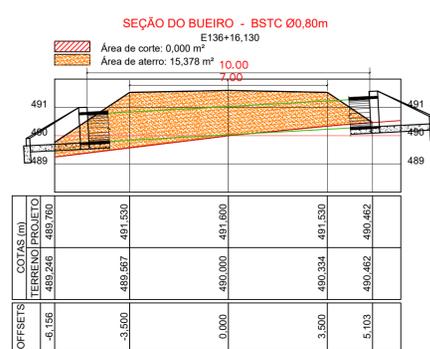
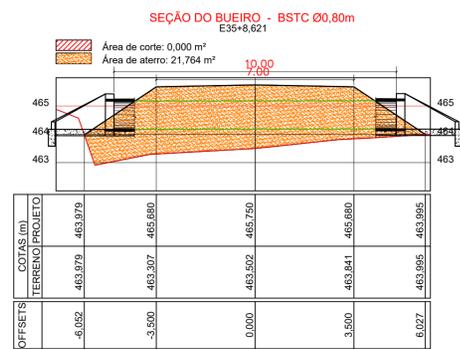
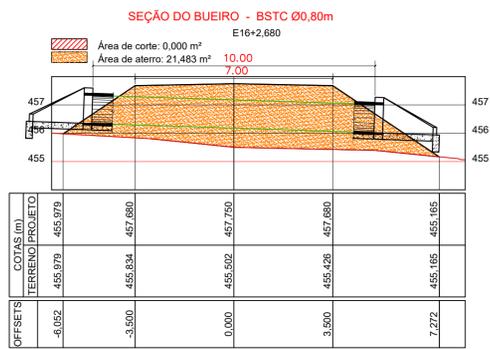
000001

001002

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 1	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBÁ E MADEIRA CORTADA - ESTACAS: E360 A E370		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	-		
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO: -	DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
				FOLHA: PG-16/16

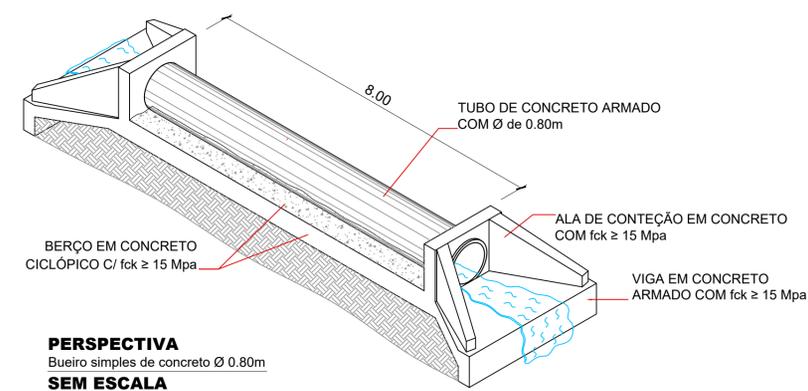
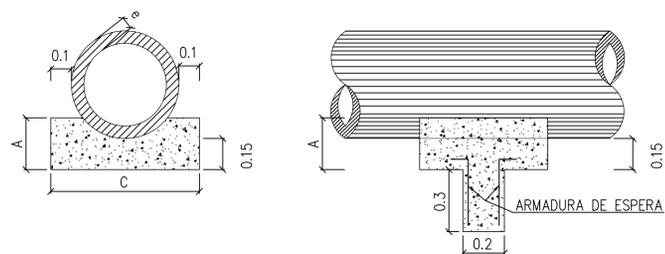
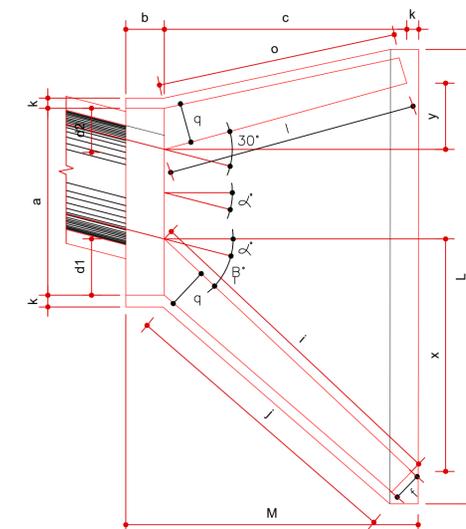
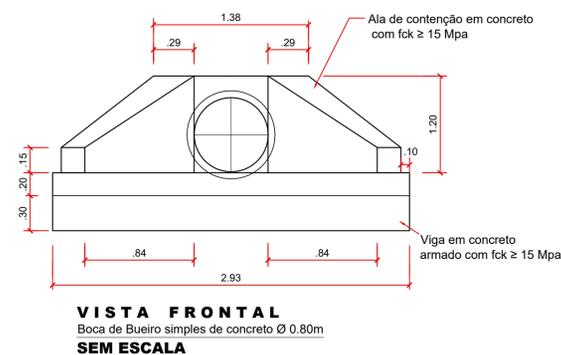
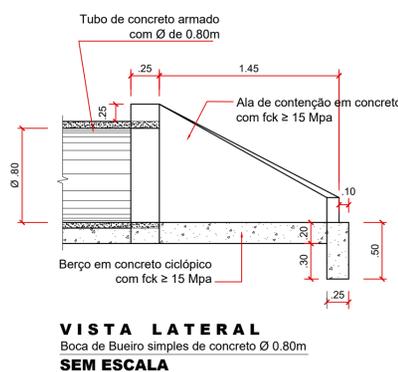
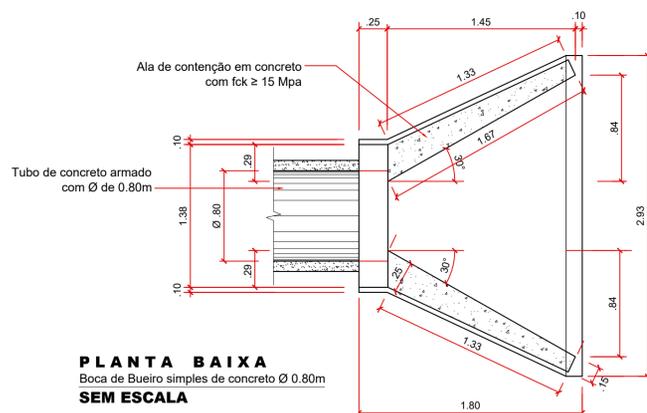


LEGENDA

10	EIXO DE PROJETO	POSTE	MALHA DE COORDENADAS	CORTE
10	EIXO DE PROJETO	POSTE DE FERRO	OFFSET DE	ATERRO
BORDO DO PROJETO	EDIFICAÇÃO	CURVAS DE NÍVEL	ATERRO	BUEIROS EXISTENTES
RIACHO / CÓRREGO	RIACHO EXISTENTE	BUEIRO EXISTENTE	OFFSET DE	BUEIROS PROJETADOS
CERCA	BUEIRO PROJETADO	TERRENO NATURAL	CORTE	BUEIROS PROJETADOS
		GREIDE DO PROJETO		

CLIENTE	DESENHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUI - PI	TRECHO 1	CHAPADA DO CAROÁ, RIACHO, BARRA DO MANDACARU, JATOBA E MADEIRA CORTADA
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ESCALA:	1/125
CONVENIÇÃO:	DATA:	2024
DESENHO CAD:	REVISÃO	
FOLHA:		ST-01

PLANTA BAIXA ESCONSO
Boca de Bueiro simples de concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA



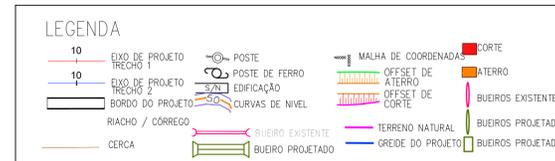
LOCALIZAÇÃO DOS BUEIROS A IMPLANTAR
BUEIROS SIMPLES

BUEIRO 5 - IMPLANTAR
LOC = E48+19.763 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 295816,70
N= 9097540,80

BUEIRO 6 - IMPLANTAR
LOC = E114+7.557 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 294446,64
N= 9096868,29

BUEIRO 7 - IMPLANTAR
LOC = E181+5.106 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 295068,62
N= 9096334,27

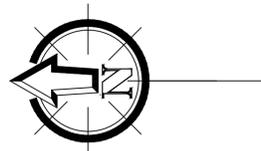
DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																				FORMAS (m ²)	CONCRETO (m ³)				
ESC.	α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p			q	x	y	L
BUEIROS SIMPLES TUBULAR Ø = 80																									
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	133	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	11,17	2,140
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	157	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73	2,262
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	190	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	13,03	2,538
45	20	216	25	145	59	44	20	15	30	120	343	253	10	150	25	35	157	30	25	311	-39	426	180	15,97	3,188



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 2	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - DETALHES DOS BUEIROS LOCALIDADE JATOBÁ
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	INDICADAS
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Administradora e Cartógrafo CREA: 190780980	CONVÊNIO: -	REVISÃO
DATA: 2024	DESENHO CAD:	FOLHA: DT-01/01

01

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INICIO	FINAL
01	TRECHO 2 LOC. JATOBA	INICIO: E0 FINAL: E188+5,00	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 3,765,00m	E= 295484.40 N= 9098354.61	E= 295496.89 N= 9096245.63



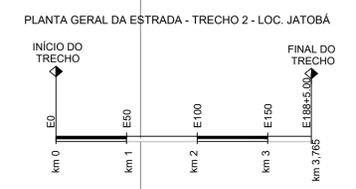
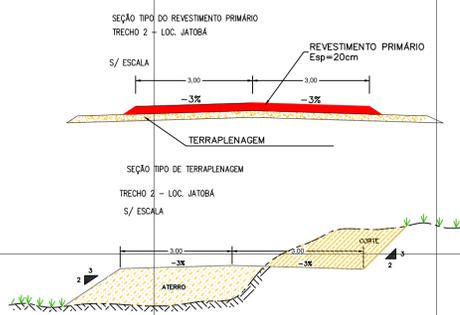
TRECHO 2
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

INICIO DO TRECHO 2
LOC. JATOBA
COORDENADAS UTM
E= 295484.40
N= 9098354.61

BUEIRO 5 - IMPLANTAR
LOC. = E48+19,763 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 295416.70
N= 9097540.80

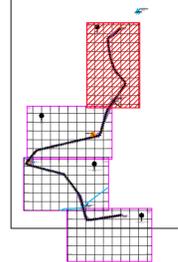
FONTES DE ÁGUA 1
RIACHO GRANDE
COORDENADAS UTM.
E=295692.00
N=9098553.00

ACESSO ATÉ O FINAL DO TRECHO >>



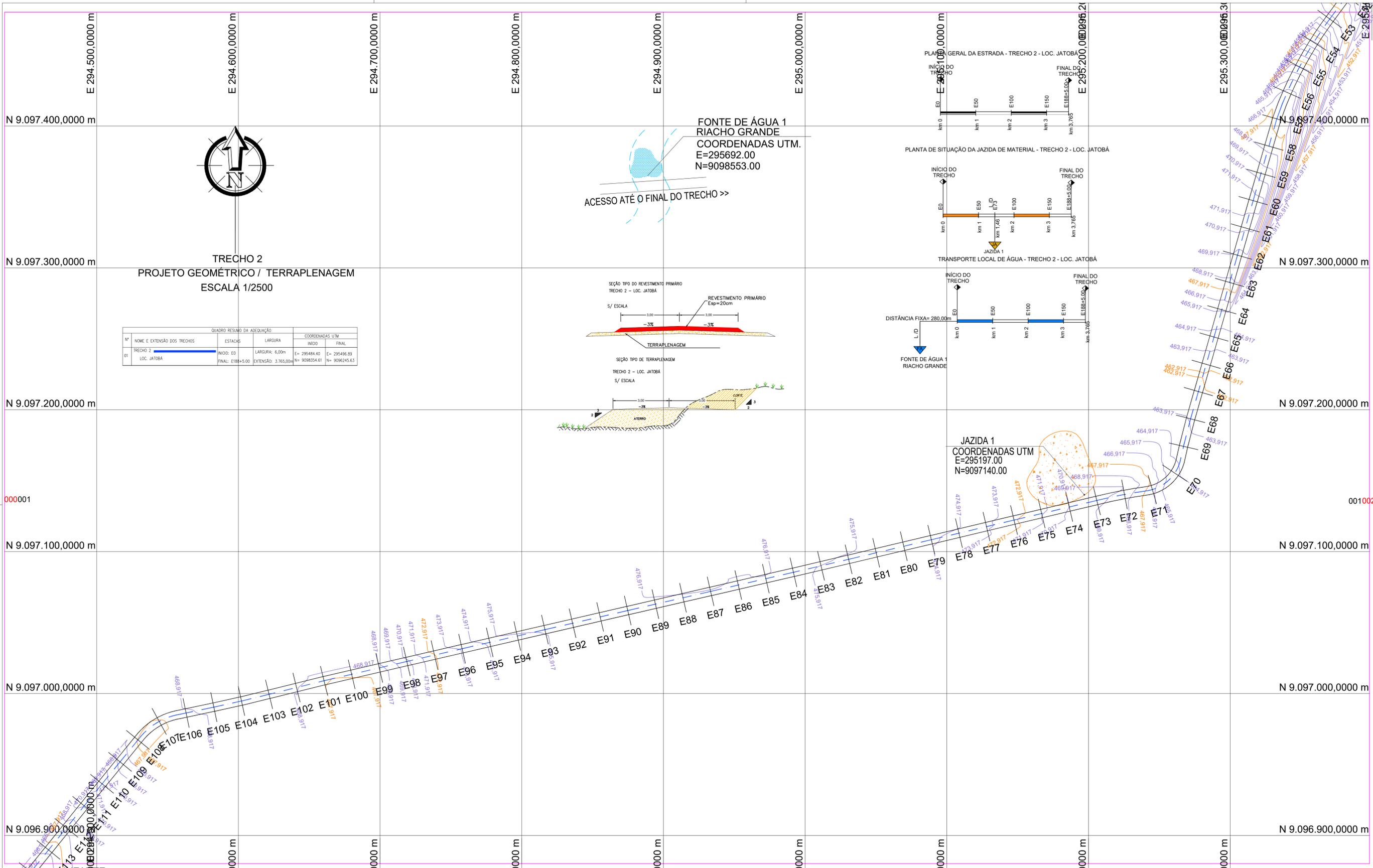
LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS



ARTICULAÇÃO 01/04

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBA - ESTACAS: E0 A E53
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-01/09

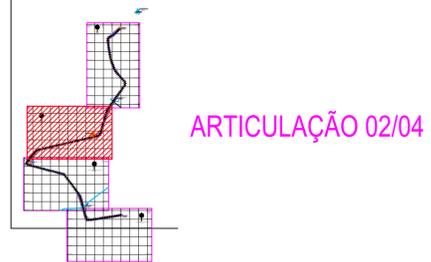


QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO

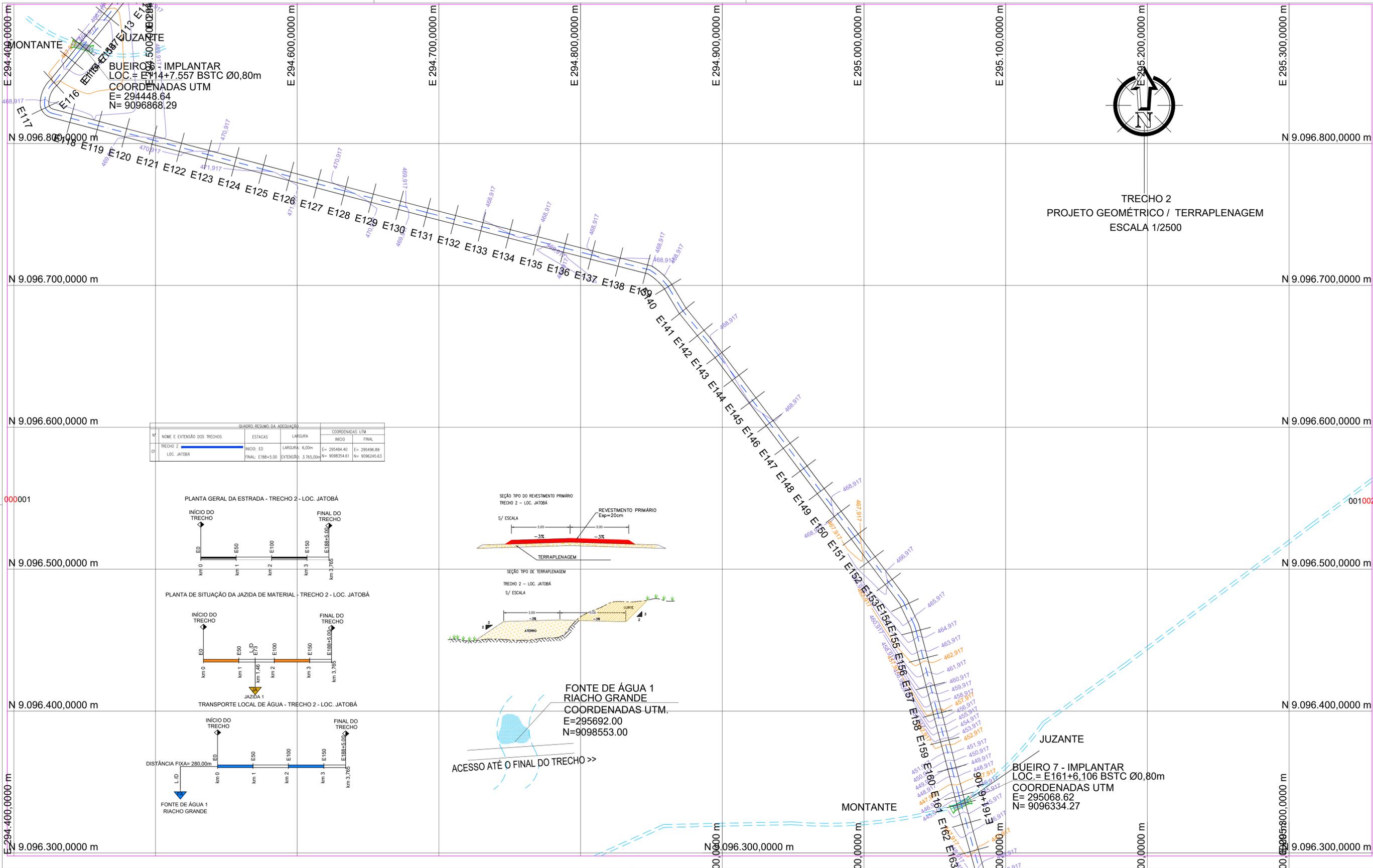
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
		INÍCIO	FINAL	INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 2 LOC. JATOBA	INÍCIO: E0 FINAL: E188+5.00	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 3,765,00m	E= 295484,40 N= 9098554,61	E= 295496,89 N= 9098245,63

LEGENDA

	10	EIXO DE PROJETO TRECHO 1		POSTE		MALHA DE COORDENADAS		BUEIROS EXISTENTES
	10	EIXO DE PROJETO TRECHO 2		POSTE DE FERRO		OFFSET DE ATERRO		BUEIROS PROJETADOS
		BORDO DO PROJETO		EDIFICAÇÃO		OFFSET DE CORTE		BUEIROS PROJETADOS
		RIACHO / CÓRREGO		CURVAS DE NÍVEL		TERRENO NATURAL		BUEIROS PROJETADOS
		CERCA		BUEIRO EXISTENTE		GREIDE DO PROJETO		
				BUEIRO PROJETADO				

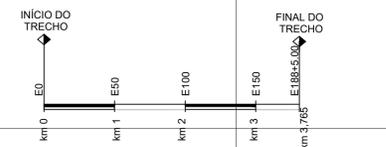


CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO TRECHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBA - ESTACAS: E53 A E113		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:			
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800		CONVÊNIO:	DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
				FOLHA: PG-02/09	

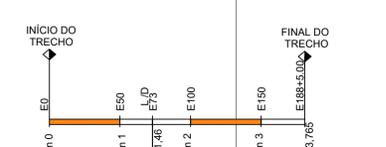


QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
01	TRECHO 2 LOC. JATOBÁ	INÍCIO: E0 FINAL: E188+5,00	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 3.765,00m	E= 295484,40 N= 9096354,61	E= 295496,89 N= 9096245,63

PLANTA GERAL DA ESTRADA - TRECHO 2 - LOC. JATOBÁ



PLANTA DE SITUAÇÃO DA JAZIDA DE MATERIAL - TRECHO 2 - LOC. JATOBÁ



TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA - TRECHO 2 - LOC. JATOBÁ

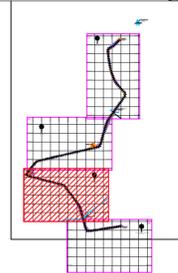


FONTE DE ÁGUA 1
RIACHO GRANDE
COORDENADAS UTM.
E=295692,00
N=9098553,00

ACESSO ATÉ O FINAL DO TRECHO >>

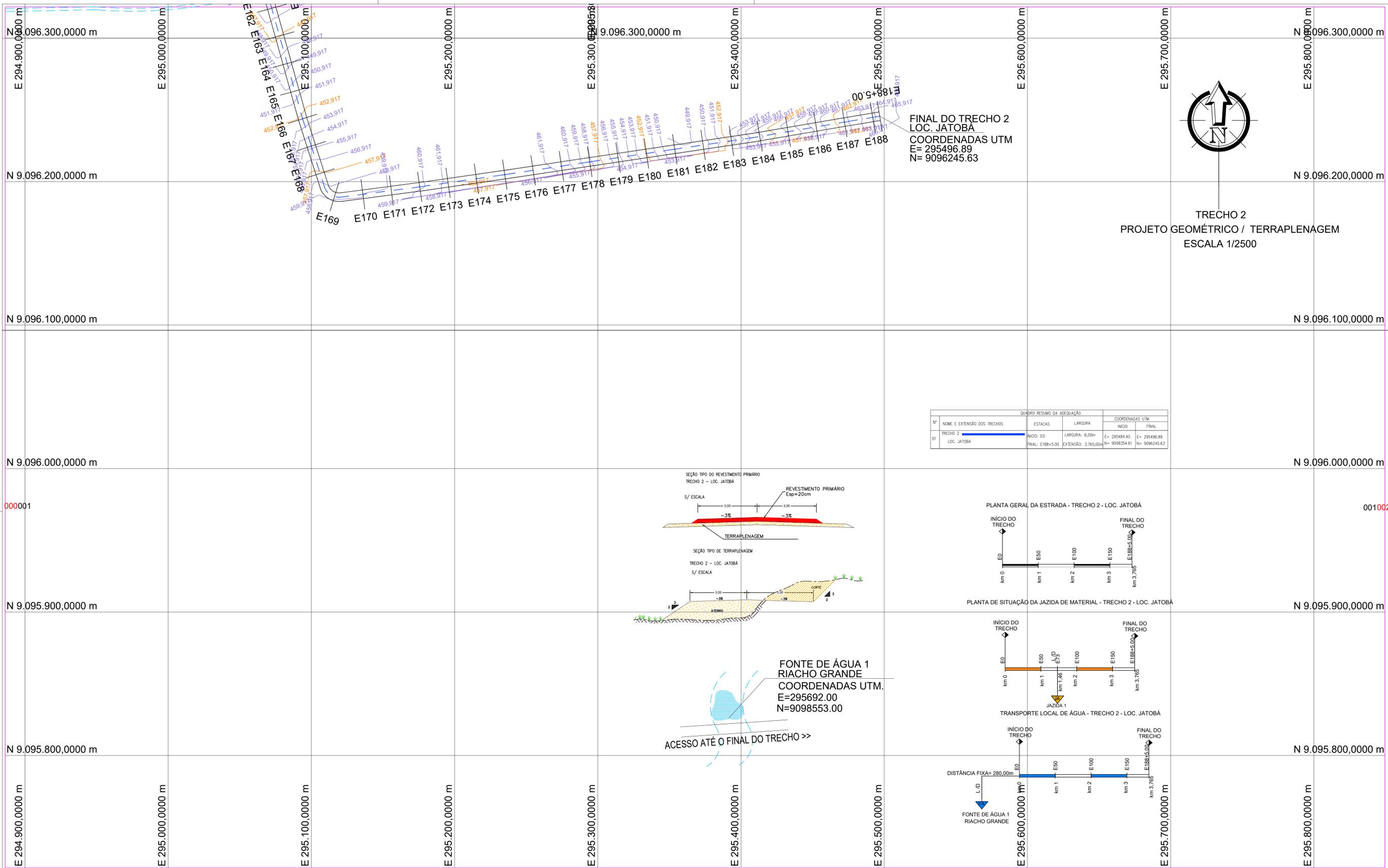
LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS



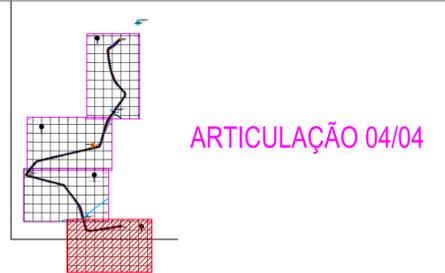
ARTICULAÇÃO 03/04

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBÁ - ESTACAS: E113 A E163
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	ESCALA: 2500
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907658800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: PG-03/09



LEGENDA

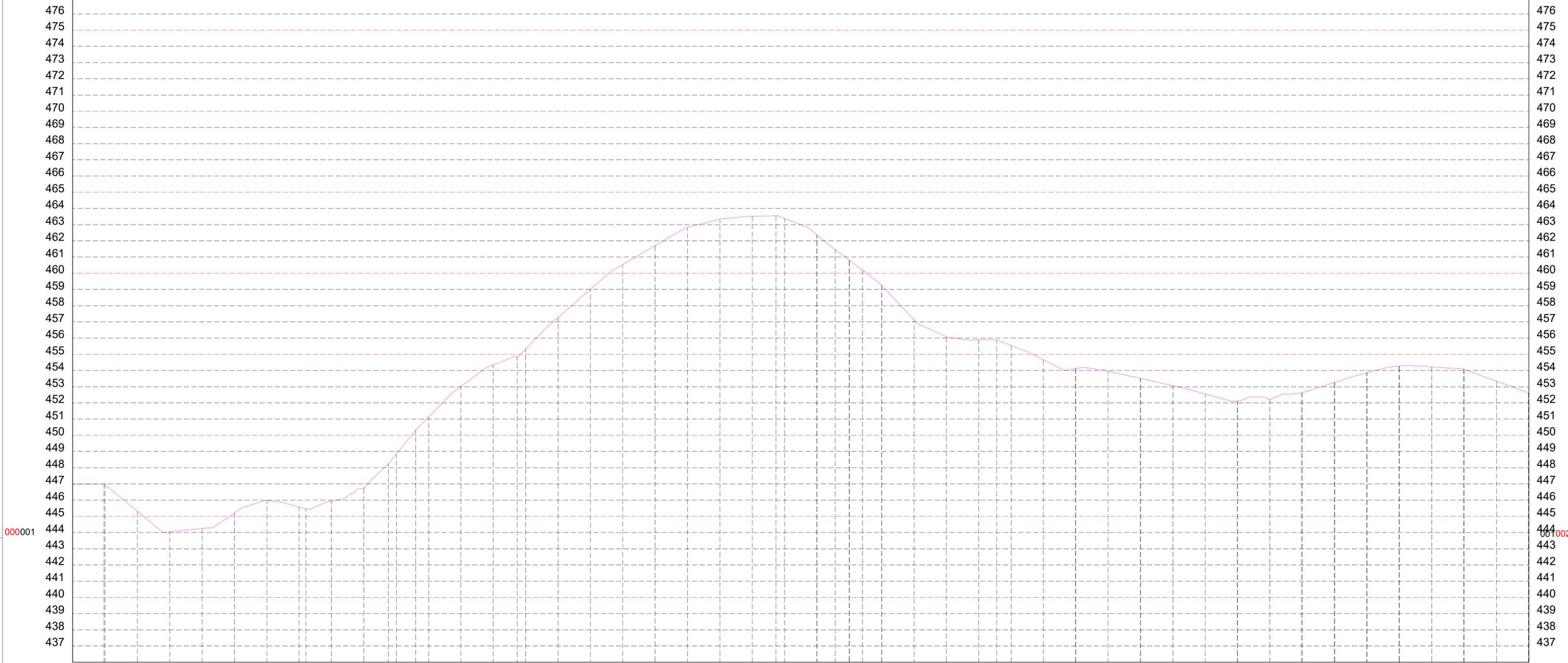
10	EIXO DE PROJETO TRECHO 1	POSTE	MALHA DE COORDENADAS	BUEIROS EXISTENTES
10	EIXO DE PROJETO TRECHO 2	POSTE DE FERRO	OFFSET DE ATERRO	BUEIROS PROJETADOS
+	BORDO DO PROJETO	EDIFICAÇÃO	OFFSET DE CORTE	BUEIROS PROJETADOS
RIACHO / CÔRREGO		CURVAS DE NIVEL	TERRENO NATURAL	
CERCA	BUEIRO EXISTENTE		GREIDE DO PROJETO	
	BUEIRO PROJETADO			



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBA - ESTACAS: E163 A E188+5.00
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-04/09

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 2 - ESTACAS E0 A E45

ESCALA VERTICAL: 1/250
ESCALA HORIZONTAL: 1/2500



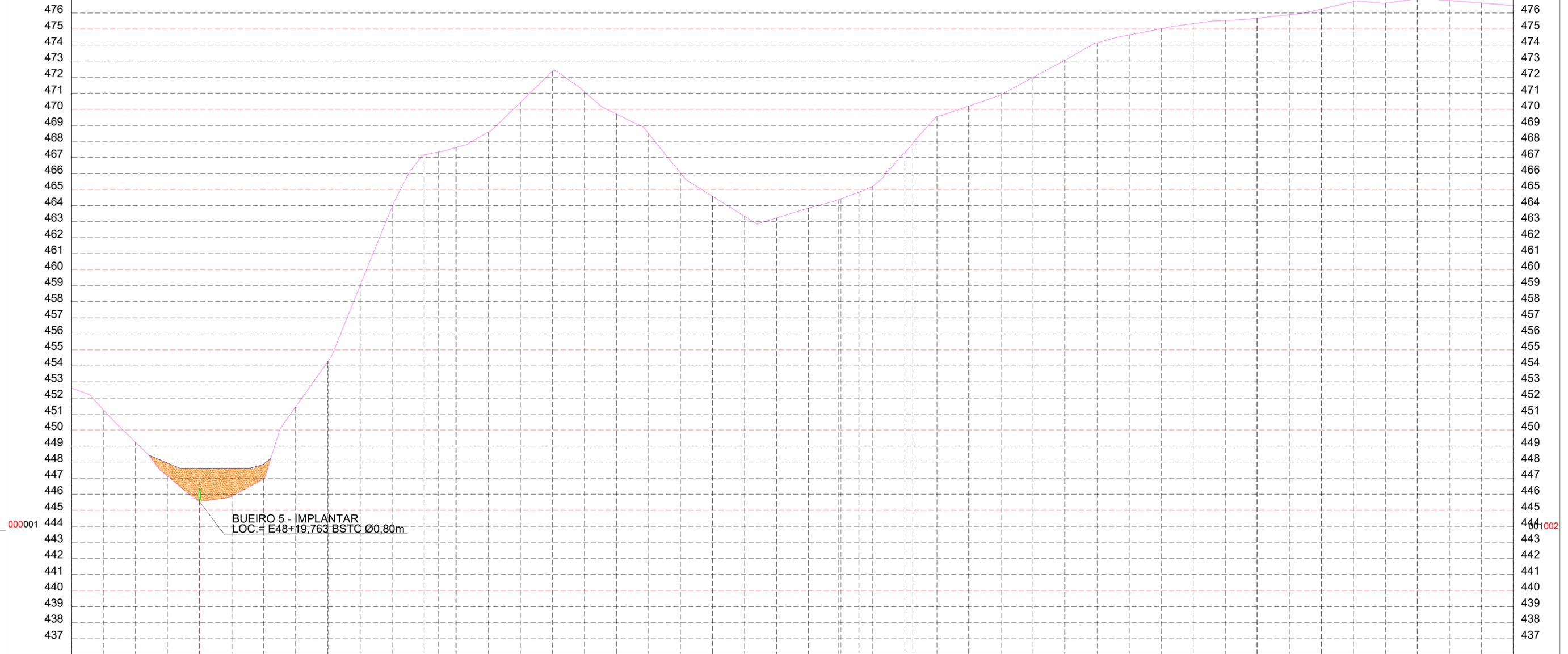
ESTACAS	COTAS (m)
20,00m E0	446,978
E1	446,966
E2	445,314
E3	444,045
E4	444,250
E5	445,212
E6	445,997
E7	445,579
E8	445,952
E9	446,773
E9+15,191 E10	448,243
E10+12,020 E11	450,324
E12	451,135
E13	453,018
E13	454,346
E13+14,769 E14	454,794
E15	455,331
E16	457,274
E17	459,012
E18	460,539
E19	461,708
E20	462,835
E21	463,336
E21	463,514
E21+14,744 E22	463,546
E22	463,384
E22	462,370
E23	461,456
E23+11,350 E24	460,810
E24	460,189
E24+8,227 E25	459,256
E26	457,137
E27	456,083
E28	455,899
E28+11,069 E29	455,888
E30	455,544
E31	454,662
E32	454,121
E33	453,955
E34	453,518
E35	453,061
E36	452,552
E37	452,110
E38	452,205
E39	452,607
E40	453,268
E41	453,858
E42	454,269
E43	454,222
E44	454,080
E45	453,343
E45	452,623

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO TRECHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBÁ - ESTACAS: E0 A E45		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:	-		
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800		CONVÊNIO:	DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
				FOLHA: PG-05/09	

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 2 - ESTACAS E45 A E90
 ESCALA VERTICAL: 1/2500
 ESCALA HORIZONTAL: 1/2500



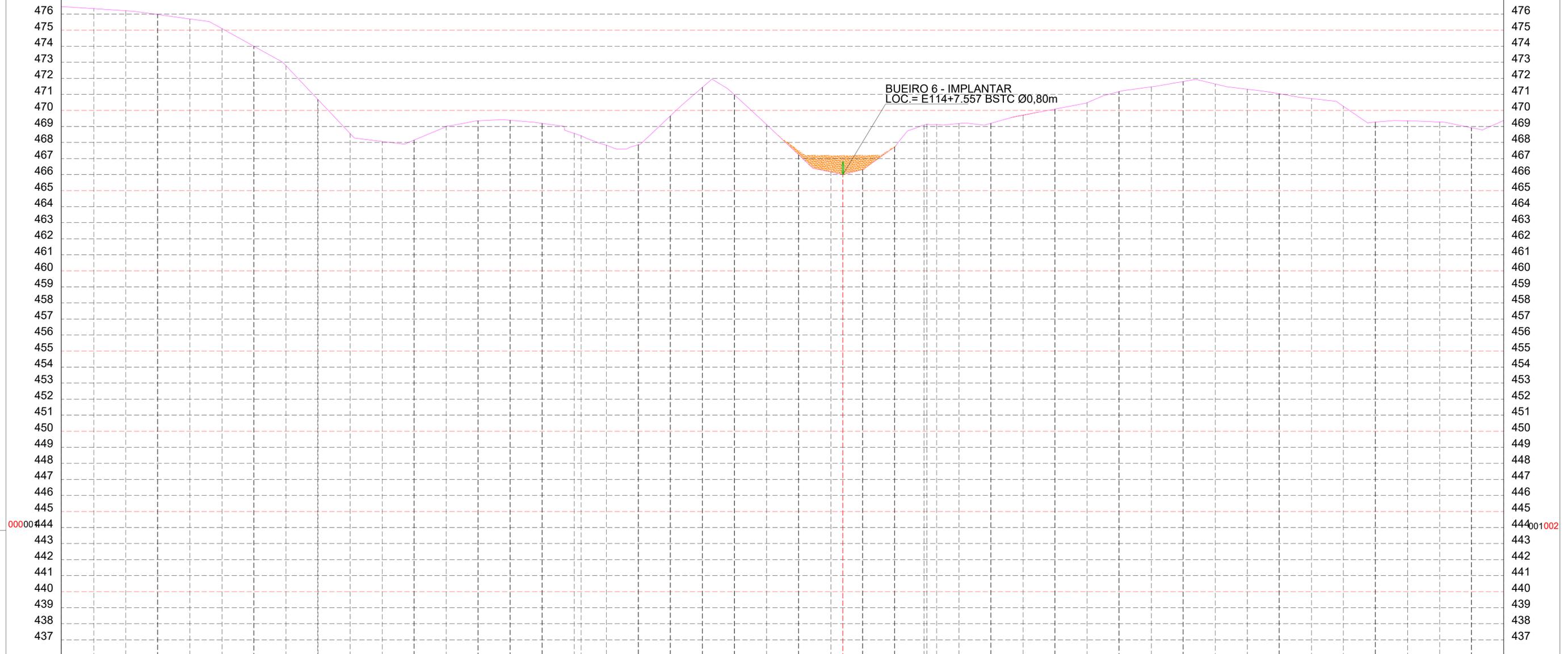
ESTACAS	20,00m	E45	E46	E46+8,766	E47+8,765	E48+19,763	E49	E50	E51	E52	E53	E54	E55	E56	E56+8,784	E57	E58	E59	E60	E61	E62	E63	E64	E65	E66	E67	E68	E69	E69+11,335	E70	E71	E71+4,940	E72	E72+9,741	E74	E75	E75+9,741	E77	E78	E78+9,741	E80	E81	E81+9,741	E83	E83+9,741	E85	E86	E87	E88	E89	E90
COTAS (m)	TERRENO	452,614	451,238	449,244	447,133	445,548	445,551	445,882	446,983	451,480	454,289	459,012	463,926	467,158	467,329	467,629	468,579	470,432	472,389	471,093	469,700	468,496	466,020	464,595	463,327	463,226	463,836	464,420	464,830	465,192	467,259	467,892	469,549	470,296	470,917	471,987	473,086	474,140	474,627	475,018	475,338	475,532	475,674	475,893	476,249	476,717	476,623	476,889	476,774	476,622	476,476

LEGENDA

- 10 --- EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 --- EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBÁ - ESTACAS: E45 A E90		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	-		
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
				FOLHA: PG-06/09

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 2 - ESTACAS E90 A E135
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



ESTACAS	20,00m	E90	E91	E92	E93	E94	E95	E96	E97	E98	E99	E100	E101	E102	E103	E104	E105	E106	E107	E108	E109	E110	E111	E112	E113	E114	E115	E116	E117	E118	E119	E120	E121	E122	E123	E124	E125	E126	E127	E128	E129	E130	E131	E132	E133	E134	E135		
COTAS (m)	TERRENO	476,476	476,343	476,212	475,980	475,701	475,103	473,097	472,786	470,800	468,559	468,066	468,163	469,008	469,356	469,383	469,198	468,558	467,835	467,864	469,649	471,432	470,984	469,110	467,226	466,159	466,000	466,306	467,708	469,142	469,128	469,186	469,195	469,710	470,081	470,485	471,173	471,471	471,800	471,649	471,324	471,044	470,740	470,254	469,274	469,349	469,275	468,924	469,371

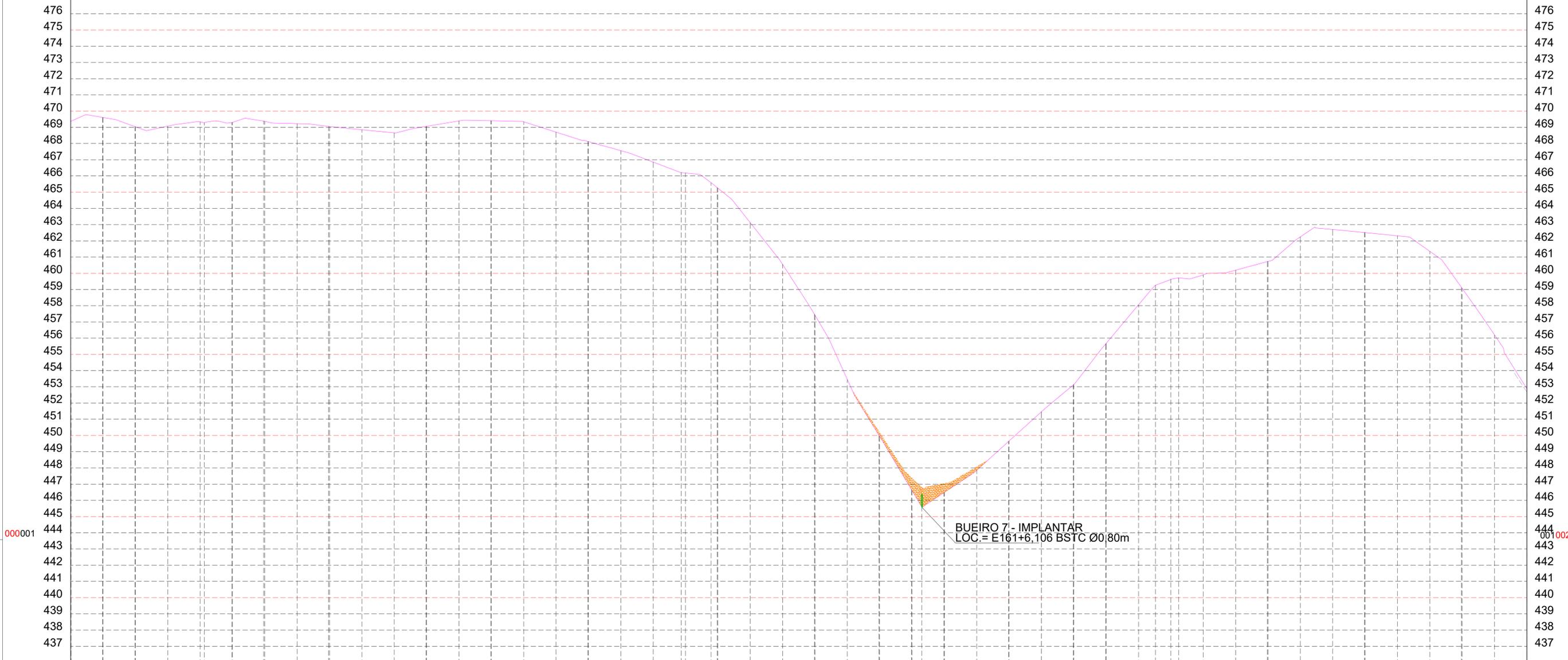
LEGENDA

- 10 --- EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 --- EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO TRECHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBÁ - ESTACAS: E90 A E135		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:	-		
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA:	DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: PG-07/09
		2024			

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 2 - ESTACAS E135 A E180

ESCALA VERTICAL: 1/250
ESCALA HORIZONTAL: 1/2500



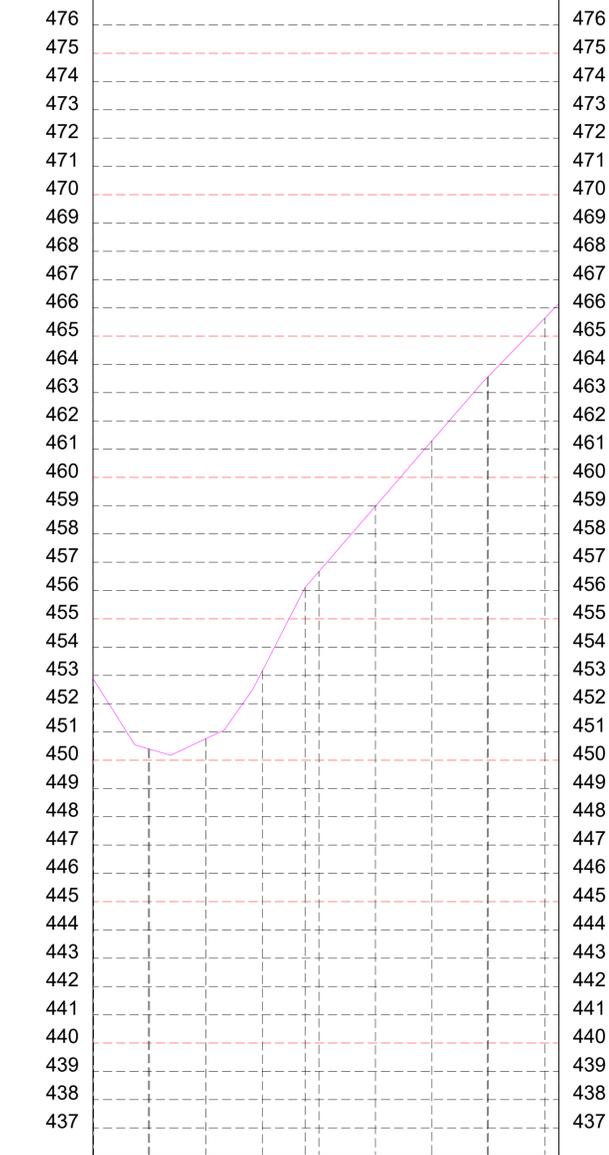
ESTACAS	20,00m	E135	E136	E137	E138	E139	E140	E141	E142	E143	E144	E145	E146	E147	E148	E149	E150	E151	E152	E153	E154	E155	E156	E157	E158	E159	E160	E161	E161+6,106	E162	E163	E164	E165	E166	E167	E168	E169	E170	E171	E172	E173	E174	E175	E176	E177	E178	E179	E180	
COTAS (m)	TERRENO	469,371	469,614	469,043	469,074	469,339	469,296	469,387	469,227	469,055	468,852	468,662	469,060	469,395	469,407	469,345	468,706	468,129	467,564	466,856	466,185	465,251	463,122	460,551	457,475	453,451	449,994	446,595	445,572	446,466	447,854	449,628	451,462	453,148	455,682	458,057	459,267	459,636	459,907	460,191	460,723	462,248	462,705	462,515	462,311	461,355	459,120	456,198	452,885

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL	
TRECHO		TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBÁ - ESTACAS: E135 A E180		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:		
ESCALA: 2500		DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: PG-08/09
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024		

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 2 - ESTACAS E180 A E188+5,000
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



ESTACAS	COTAS (m)
20,00m	452,885
E180	450,402
E181	450,761
E182	453,168
E183	456,672
E184	458,982
E185	461,293
E186	463,537
E187	465,632
E188	468,147
E188+5,000	488,147

000001

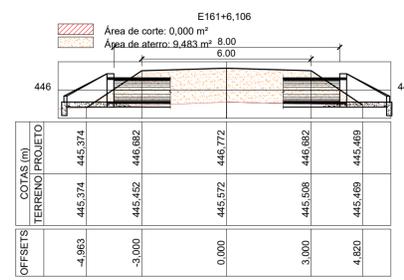
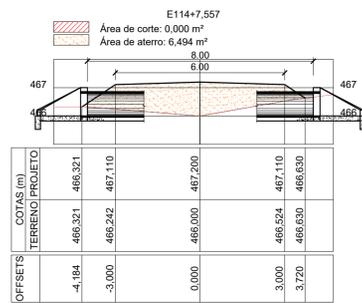
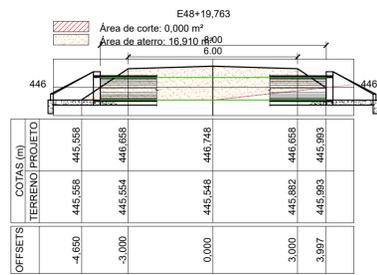
001002

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL	
		TRECHO	TRECHO 2 - LOCALIDADE JATOBÁ - ESTACAS: E180 A E188+5,00	
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:	-	
		ESCALA:	2500	
RESPONSÁVEL:	CONVÊNIO:	DATA:	DESENHO CAD:	REVISÃO
 Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil CREA: 1907805800	-	2024		
			FOLHA:	PG-09/09

SEÇÃO DO BUEIRO - BSTC Ø0,80m

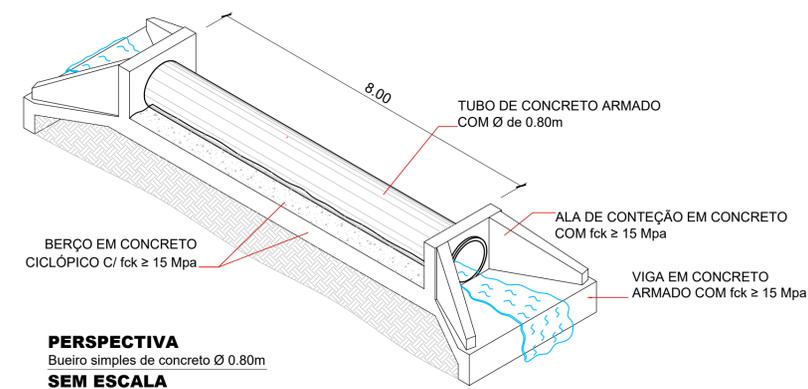
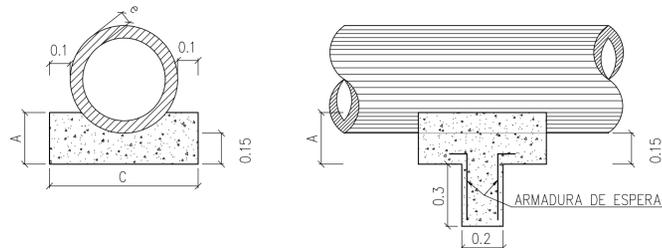
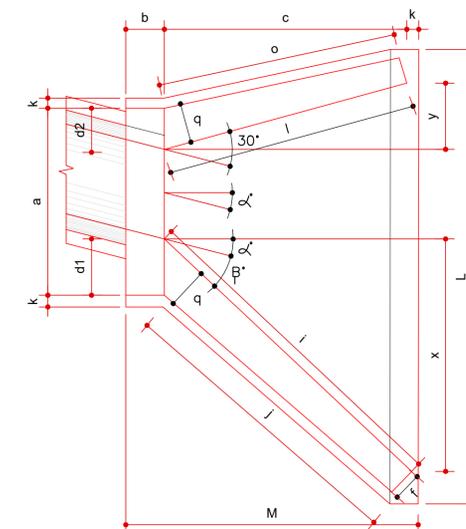
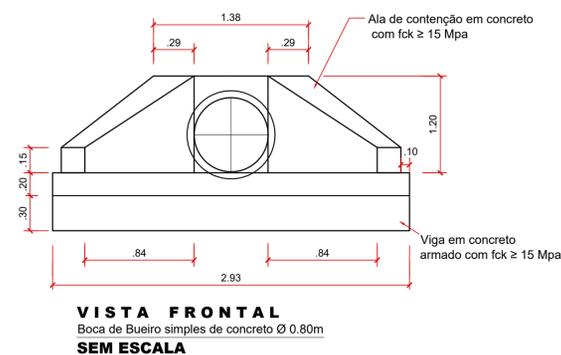
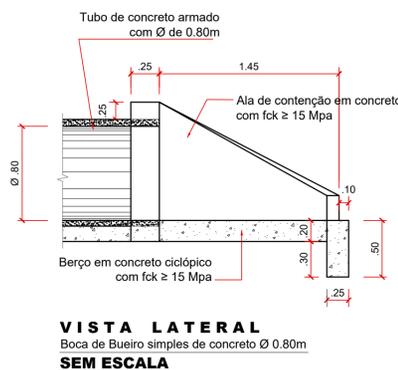
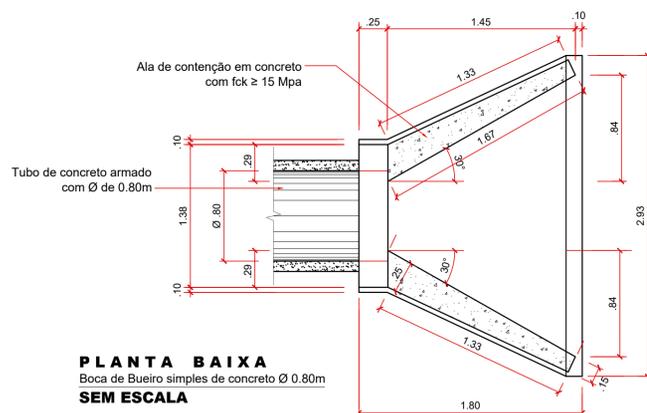


LEGENDA

10	EIXO DE PROJETO	POSTE	MALHA DE COORDENADAS	CORTE
10	EIXO DE PROJETO	POSTE DE FERRO	OFFSET DE ATERRO	ATERRO
10	EIXO DE PROJETO	EDIFICAÇÃO	OFFSET DE TERRENO	BUEIROS EXISTENTES
10	BORDO DO PROJETO	CURVAS DE NÍVEL	OFFSET DE TERRENO	BUEIROS PROJETADOS
10	RIACHO / CORREGO	BUIEIRO EXISTENTE	TERRENO NATURAL	BUEIROS PROJETADOS
10	CERCA	BUIEIRO PROJETADO	GREIDE DO PROJETO	BUEIROS PROJETADOS

CLIENTE	DESENHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUI - PI	TRECHO 2	LOCALIDADE JATOBA
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL:	CONVÊNIO:	DATA:
Patrícia Sousa Rodrigues	-	2024
Engenheira Civil	ESCALA:	1/125
Administradora e Cartógrafa	DESENHO CAD:	REVISÃO
CREA: 190780280		
		FOLHA:
		ST-01

PLANTA BAIXA ESCONSO
Boca de Bueiro simples de concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA



LOCALIZAÇÃO DOS BUEIROS A IMPLANTAR
BUEIROS SIMPLES

DIMENSÕES E CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE																				FORMAS (m ²)	CONCRETO (m ³)				
ESC. α	β	a	b	c	d1	d2	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q			x	y	L	M
BUEIROS SIMPLES TUBULAR Ø = 80																									
0	30	138	25	145	29	29	20	15	30	120	167	133	10	167	25	35	153	30	25	84	84	293	180	11,17	2,140
15	30	144	25	145	35	26	20	15	30	120	205	157	10	150	25	35	144	30	25	145	39	312	180	11,73	2,262
30	25	167	25	145	44	31	20	15	30	120	253	190	10	145	25	35	145	30	25	207	0	343	180	13,03	2,538
45	20	216	25	145	59	44	20	15	30	120	343	253	10	150	25	35	157	30	25	311	-39	426	180	15,97	3,188

BUEIRO 1 - IMPLANTAR
LOC = E30+17.324 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 298459,20
N= 9107954,03

BUEIRO 2 - IMPLANTAR
LOC = E48+3.776 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 298690,51
N= 9108209,23

BUEIRO 3 - IMPLANTAR
LOC = E62+15.551 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 298911,60
N= 9108396,28

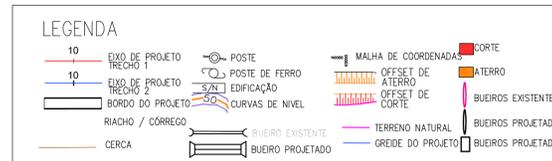
BUEIRO 4 - IMPLANTAR
LOC = E76+10.905 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 299149,20
N= 9108529,13

BUEIRO 6 - IMPLANTAR
LOC = E174+15.049 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 300643,06
N= 9108953,67

BUEIRO 7 - IMPLANTAR
LOC = E183+6.547 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 300812,39
N= 9108970,02

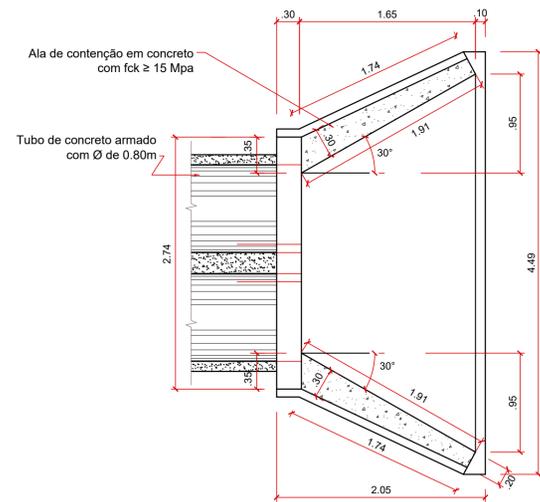
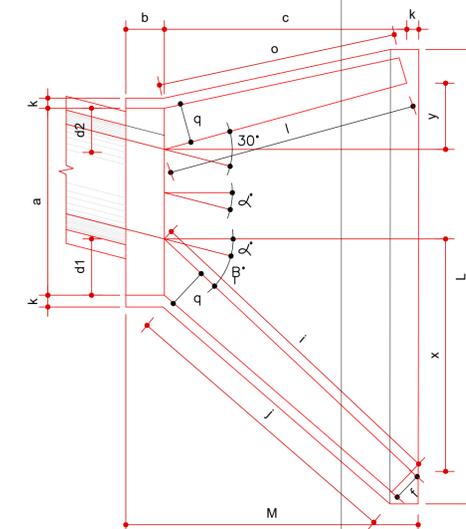
BUEIRO 8 - IMPLANTAR
LOC = E212+0.259 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 301378,01
N= 9108887,63

BUEIRO 11 - IMPLANTAR
LOC = E334+10.453 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 302402,18
N= 9111229,03

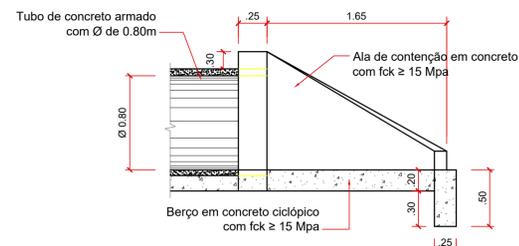


CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - DETALHES DOS BUEIROS	ART. TRECHO 3 MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ESCALA: DESENHO CAD:	INDICADAS REVISÃO
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Administradora e Cartógrafa CREA: 190780980	CONVÊNIO: -	DATA: 2024
FOLHA:		DT-01/02

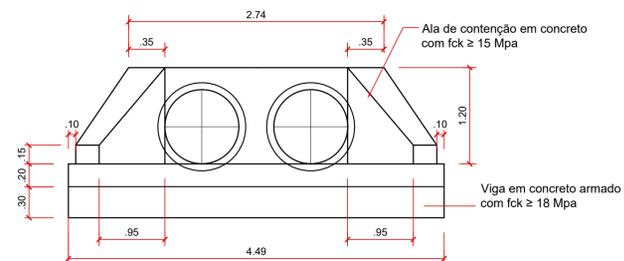
PLANTA BAIXA ESCONSO
Boca de Bueiro simples de concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA



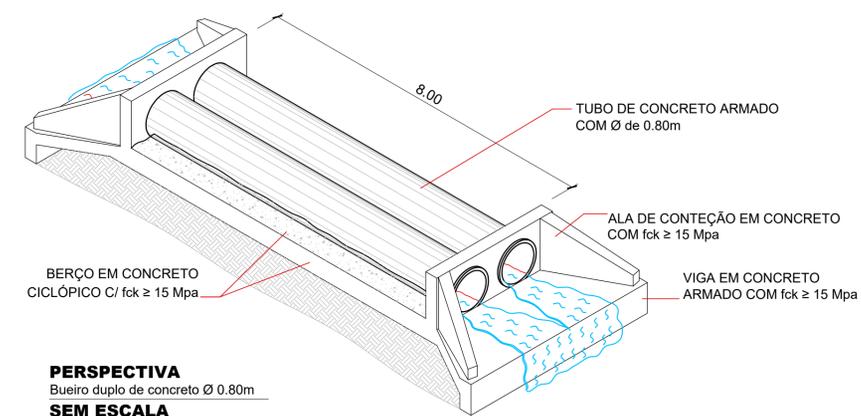
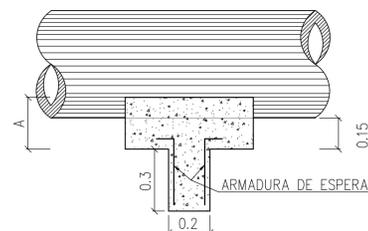
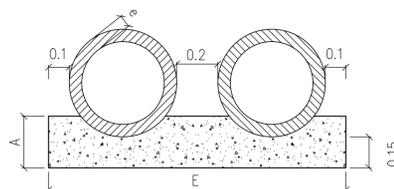
PLANTA BAIXA
Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA



VISTA LATERAL
Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL
Boca de Bueiro Duplo Tubular de Concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA



PERSPECTIVA
Bueiro duplo de concreto Ø 0.80m
SEM ESCALA

LOCALIZAÇÃO DOS BUEIROS A IMPLANTAR
BUEIROS DUPLOS

BUEIRO 5 - IMPLANTAR
LOC = E39+9.417 BDTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E = 298320.35
N = 9105947.35

BUEIRO 9 - IMPLANTAR
LOC = E242+18.610 BDTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E = 301847.33
N = 9105262.22

BUEIRO 10 - IMPLANTAR
LOC = E254+14.046 BDTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E = 301701.52
N = 9105487.54

LEGENDA	
10	FIXO DE PROJETO TRECHO 1
10	FIXO DE PROJETO TRECHO 2
30	BORDO DO PROJETO
30	RIACHO / CORREGO
30	CERCA
POSTE	POSTE
POSTE DE FERRO	POSTE DE FERRO
EDIFICAÇÃO	EDIFICAÇÃO
30	CURVAS DE NIVEL
30	BUEIRO EXISTENTE
30	BUEIRO PROJETADO
MALHA DE COORDENADAS	MALHA DE COORDENADAS
OFFSET DE ATERRIO	OFFSET DE ATERRIO
OFFSET DE CORTE	OFFSET DE CORTE
CORTE	CORTE
ATERRO	ATERRO
BUEIROS EXISTENTES	BUEIROS EXISTENTES
BUEIROS PROJETADOS	BUEIROS PROJETADOS
TERRENO NATURAL	TERRENO NATURAL
GREDE DO PROJETO	GREDE DO PROJETO

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - DETALHES DOS BUEIROS
RESPONSÁVEL	Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Administradora e Cartografa CREA: 1907892880	DATA	2024
CONVÊNIO	-	DESENHO CAD	REVISÃO
INDICADAS		FOLHA	DT-02/02

01

N 9.108.000,0000 m

N 9.107.900,0000 m

N 9.107.800,0000 m

000001

N 9.107.700,0000 m

N 9.107.600,0000 m

N 9.107.500,0000 m

INICIO DO TRECHO 3
LOC. MULUNGU
COORDENADAS UTM
E= 297895.03
N= 9107754.82

TRECHO 3
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500



MONTANTE

JUZANTE

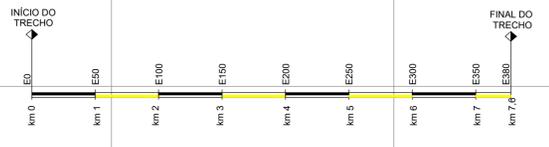
BUEIRO 1 - IMPLANTAR
LOC.= E30+17.324 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 298459.26
N= 9107954.03

FONTE DE ÁGUA 2
AÇUDE MULUNGU
COORDENADAS UTM.
E=298083.00
N=9110209.00

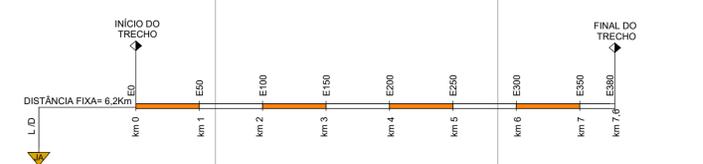
ACESSO ATÉ O TRECHO >>

N°	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INICIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INICIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7.600,00m	E= 297895.03 N= 9107754.82	E= 302753.24 N= 9111343.61

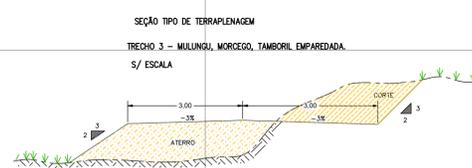
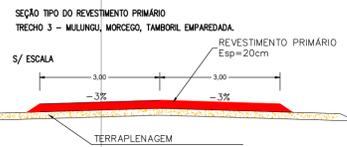
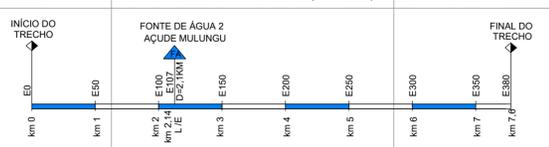
PLANTA GERAL DA ESTRADA - TRECHO 3 - MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.



PLANTA DE SITUAÇÃO DA JAZIDA DE MATERIAL - TRECHO 3 - MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.



TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA - TRECHO 3 - MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.



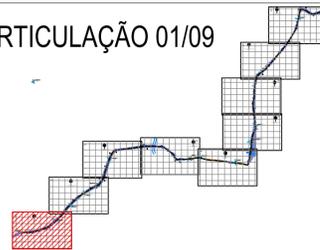
ACESSO ATÉ O FINAL DO TRECHO >>

JAZIDA 1
COORDENADAS UTM
E=295914.05
N=9102909.26

LEGENDA

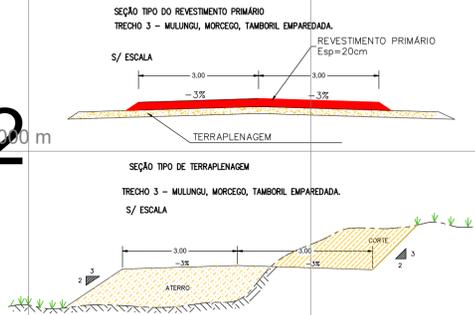
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

ARTICULAÇÃO 01/09



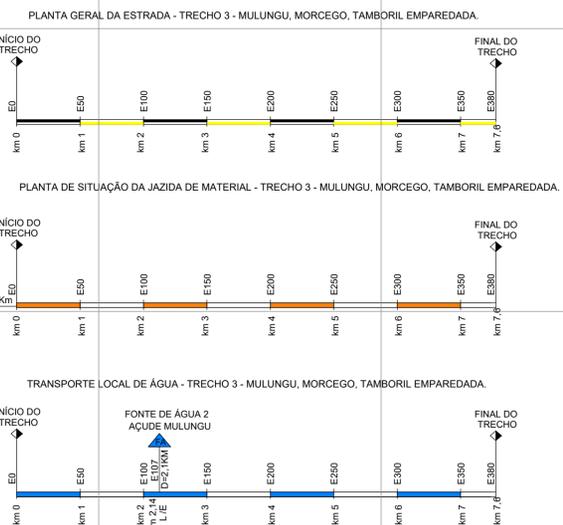
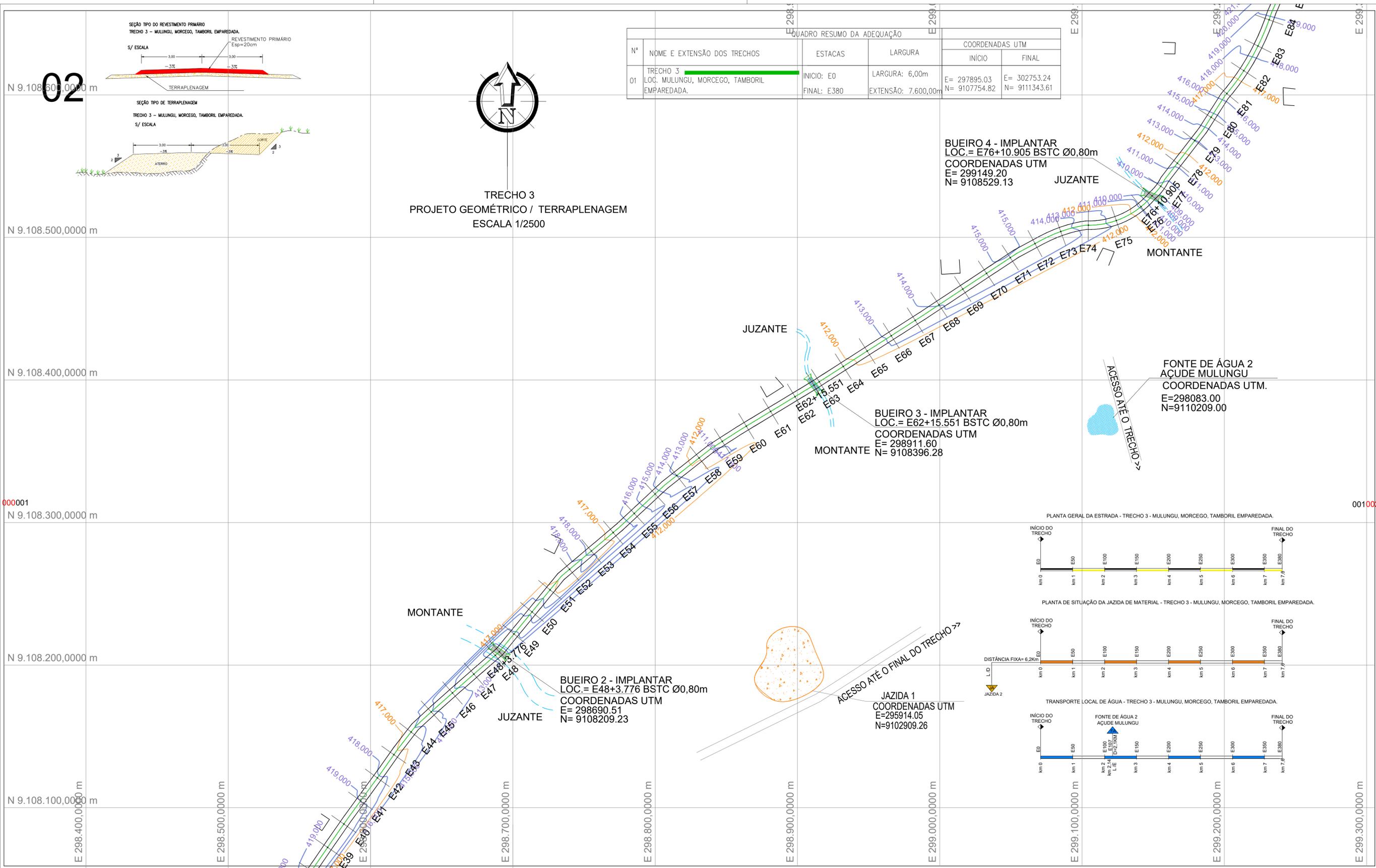
CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: E0 A E40
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART: ESCALA: 2500	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907608800	CONVÊNIO: DATA: 2024	DESENHO CAD: REVISÃO FOLHA: PG-01/18

02



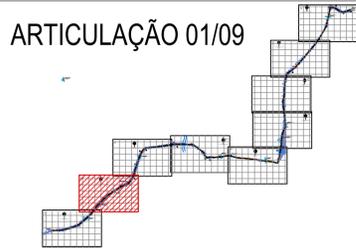
TRECHO 3
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INÍCIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7.600,00m	E= 297895.03 N= 9107754.82	E= 302753.24 N= 9111343.61



LEGENDA

10	EIXO DE PROJETO TRECHO 1		BUEIROS EXISTENTES		MALHA DE COORDENADAS
	BORDO DO PROJETO		BUEIROS PROJETADOS		OFFSET DE ATERRO
	RIACHO / CÓRREGO		POSTE		OFFSET DE CORTE
	CERCA		POSTE DE FERRO		EDIFICAÇÃO
			SIN		CURVAS DE NÍVEL
			BUEIRO EXISTENTE		TERRENO NATURAL
			BUEIRO PROJETADO		GREIDE DO PROJETO



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: E40 A E84
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART: ESCALA: 2500	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 190785800	CONVÊNIO: DATA: 2024	DESENHO CAD: REVISÃO FOLHA: PG-02/18

N 9.109.200,0000 m

03

N 9.109.100,0000 m

N 9.109.000,0000 m

N 9.108.900,0000 m

N 9.108.800,0000 m

N 9.108.700,0000 m

E 298.900,00000 m

E 299.000,00000 m

E 299.100,00000 m

E 299.200,00000 m

E 299.300,00000 m

E 299.400,00000 m

E 299.500,00000 m

E 299.600,00000 m

E 299.700,00000 m

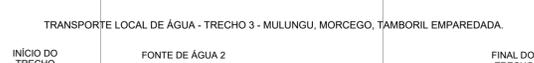
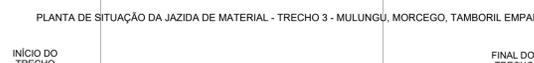
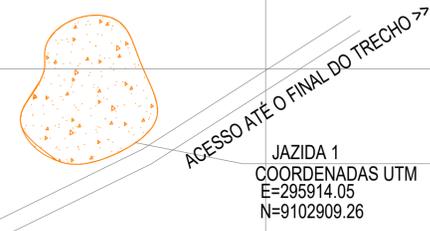
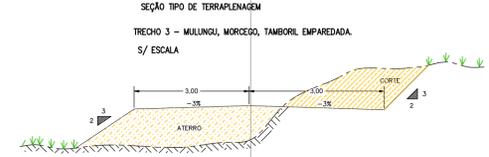
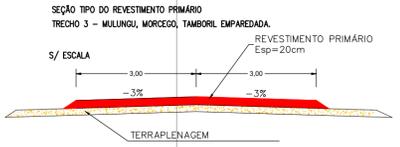
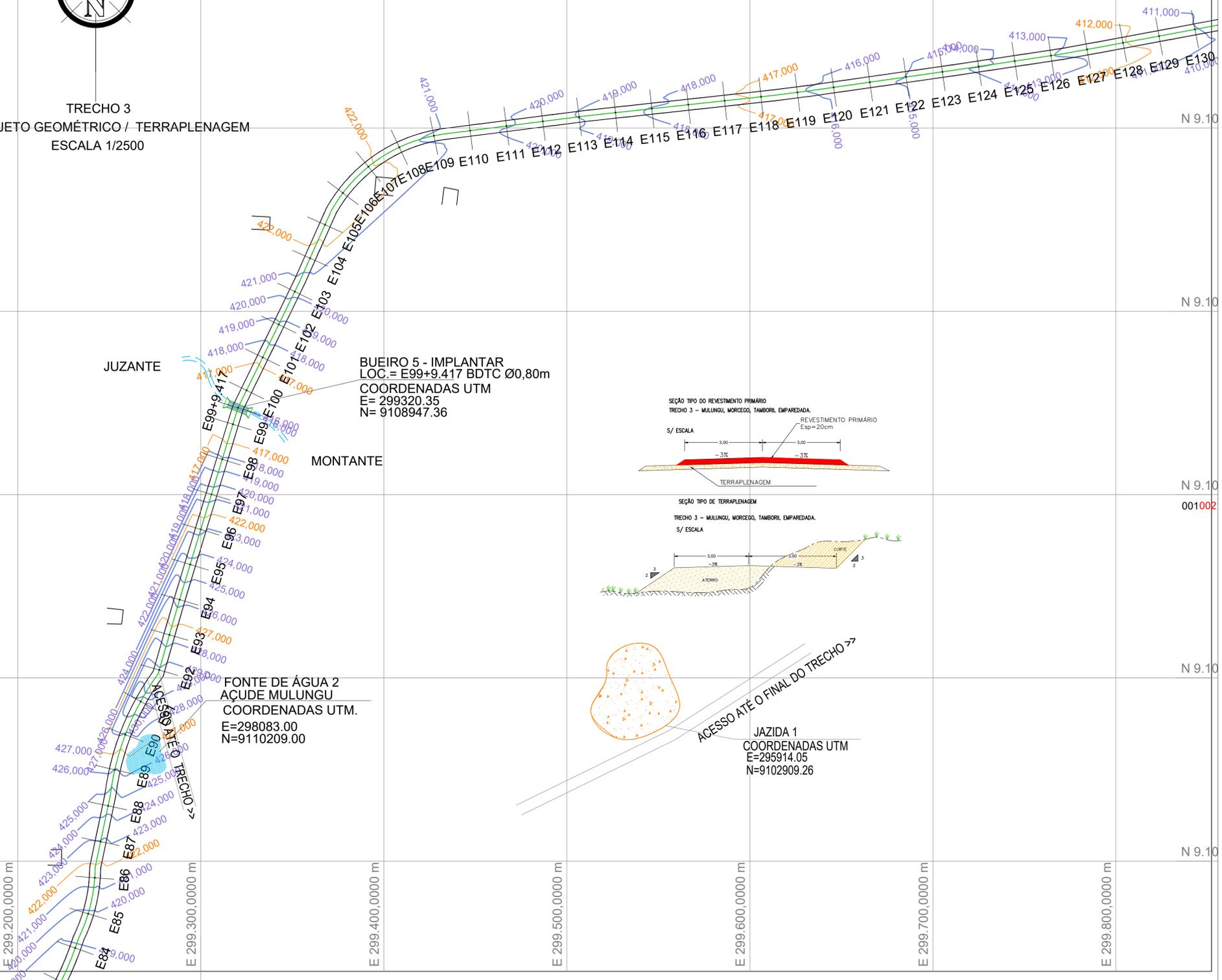
E 299.800,00000 m

N 9.10

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO				COORDENADAS UTM	
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INÍCIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7.600,00m	E= 297895,03 N= 9107754,82	E= 302753,24 N= 9111343,61



TRECHO 3
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500



000001

001002

L/D

JAZIDA 2

DISTÂNCIA FIXA=6,2km

FONTE DE ÁGUA 2

ACUDE MULUNGU

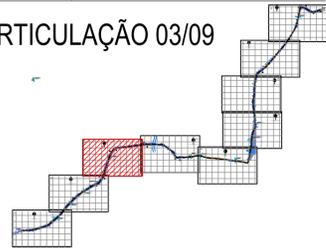
D=2,14m

L=2,14m

L/E

D=2,14m

ARTICULAÇÃO 03/09



LEGENDA

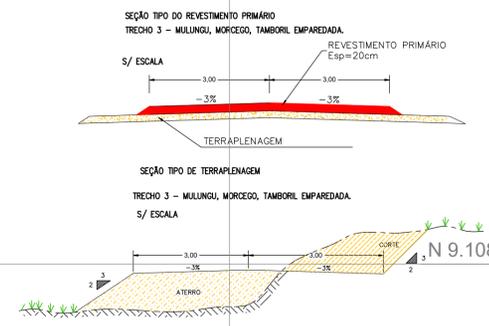
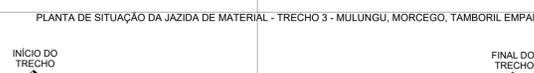
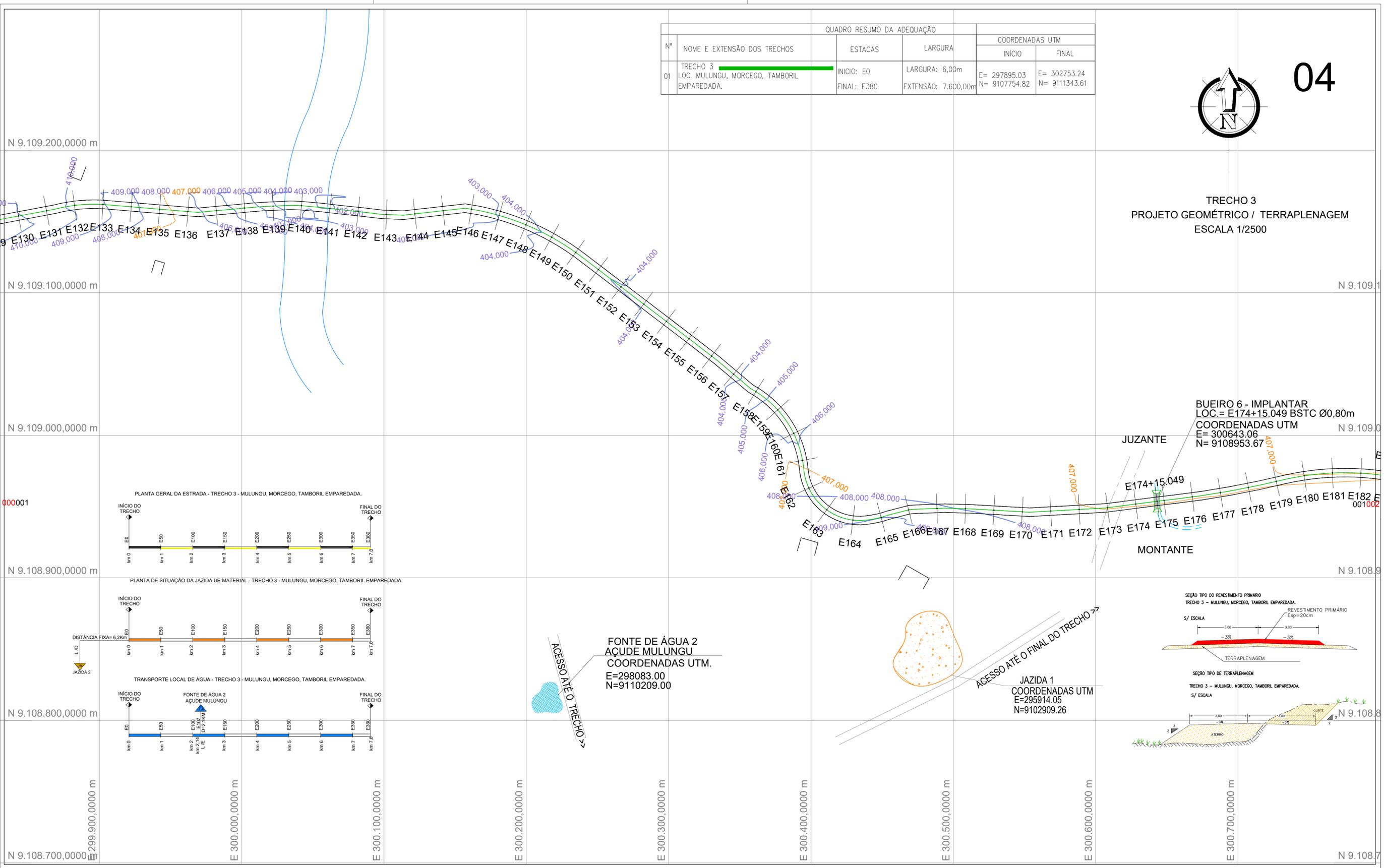
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: E84 A E130
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART: ESCALA: 2500	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO: -	DATA: 2024
	DESENHO CAD: -	REVISÃO
		FOLHA: PG-03/18



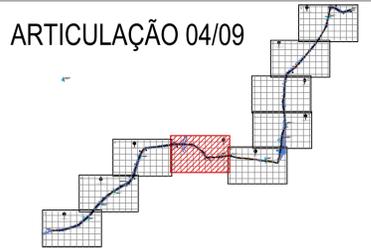
TRECHO 3
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INÍCIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7,600,00m	E= 297895.03 N= 9107754.82	E= 302753.24 N= 9111343.61



LEGENDA

	EIXO DE PROJETO TRECHO 1		BUEIROS EXISTENTES		BUEIROS PROJETADOS		BUEIROS PROJETADOS		POSTE		POSTE DE FERRO		EDIFICAÇÃO		CURVAS DE NÍVEL		BUEIRO EXISTENTE		BUEIRO PROJETADO			MALHA DE COORDENADAS		OFFSET DE ATERRAMENTO		OFFSET DE CORTE			TERRENO NATURAL		GREIDE DO PROJETO
	BORDO DO PROJETO		RIACHO / CÓRREGO		CERCA																										

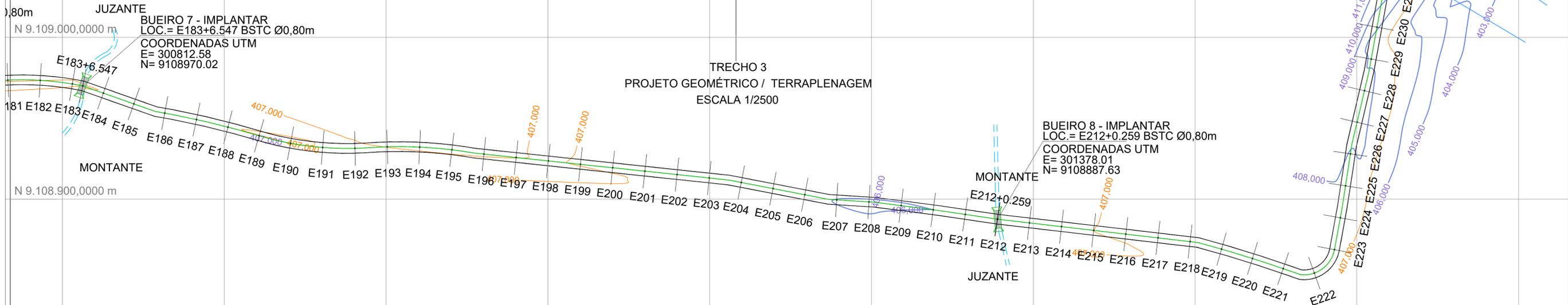


CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: E130 A E182
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART: ESCALA: 2500	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 190765800	CONVÊNIO: -	DATA: 2024
DESENHO CAD: -	REVISÃO	FOLHA: PG-04/18

05

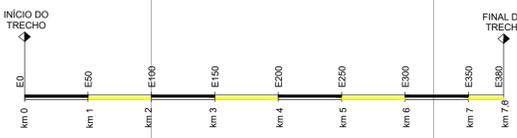


TRECHO 3
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

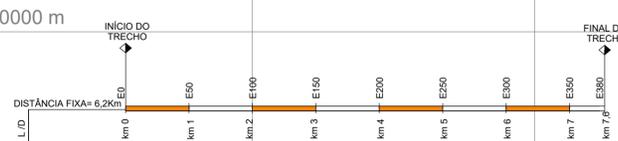


QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INÍCIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7.600,00m	E= 297895.03 N= 9107754.82	E= 302753.24 N= 9111343.61

PLANTA GERAL DA ESTRADA - TRECHO 3 - MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.



PLANTA DE SITUAÇÃO DA JAZIDA DE MATERIAL - TRECHO 3 - MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.

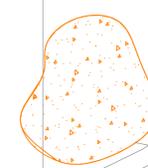


TRANSPORTE LOCAL DE ÁGUA - TRECHO 3 - MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.

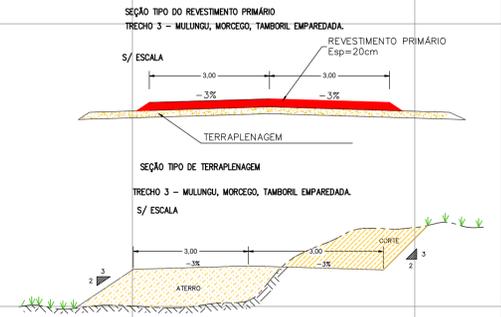


ACESSO ATÉ O TRECHO >>

FONTE DE ÁGUA 2
AÇUDE MULUNGU
COORDENADAS UTM.
E=298083,00
N=9110209,00



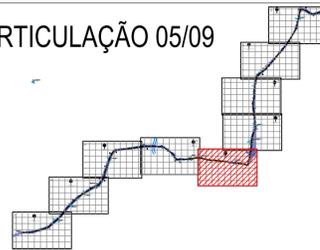
ACESSO ATÉ O FINAL DO TRECHO >>>



LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

ARTICULAÇÃO 05/09

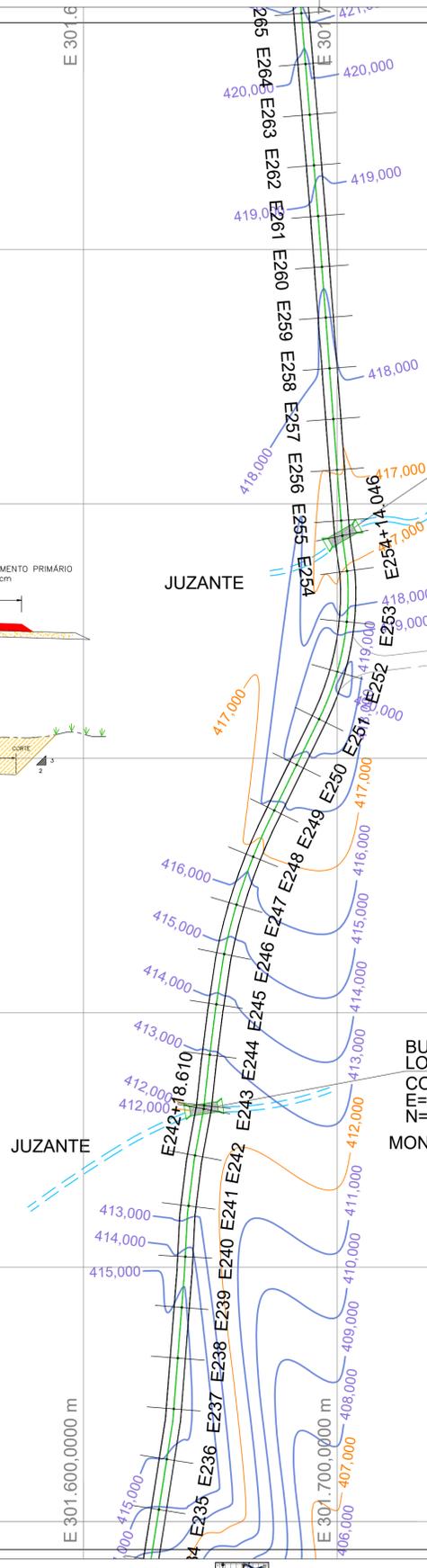
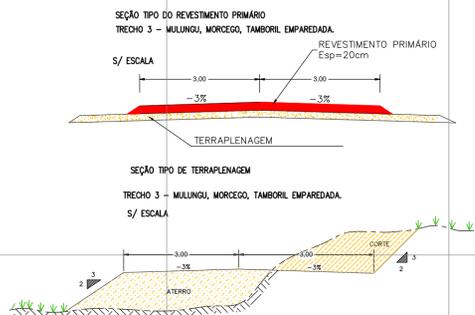
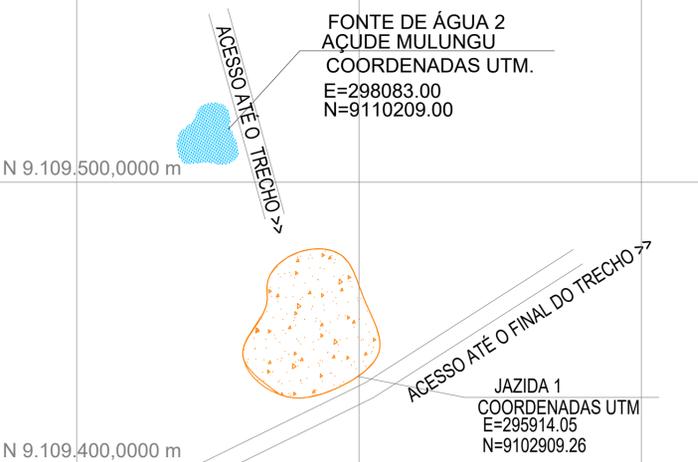


CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: E182 A E235
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	ESCALA: 2500
RESPONSÁVEL <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: PG-05/18



TRECHO 3
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO			COORDENADAS UTM		
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INÍCIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7.600,00m	E= 297895.03 N= 9107754.82	E= 302753.24 N= 9111343.61



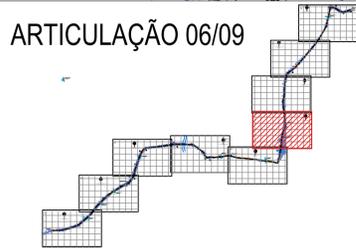
BUEIRO 10 - IMPLANTAR
LOC.= E254+14.046 BDTc Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 301701.92
N= 9109487.54

BUEIRO 9 - IMPLANTAR
LOC.= E242+18.610 BDTc Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 301647.33
N= 9109262.22



LEGENDA

	10	EIXO DE PROJETO TRECHO 1		BUEIROS EXISTENTES		BUEIROS PROJETADOS		BUEIROS PROJETADOS		POSTE		POSTE DE FERRO		EDIFICAÇÃO		CURVAS DE NÍVEL		MALHA DE COORDENADAS		OFFSET DE ATERRAMENTO		OFFSET DE CORTE		TERRENO NATURAL		GREIDE DO PROJETO
		BORDO DO PROJETO		RIACHO / CÓRREGO		CERCA		BUEIRO EXISTENTE		BUEIRO PROJETADO																



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: E235 A E264
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907858800	CONVÊNIO:	
DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-06/18

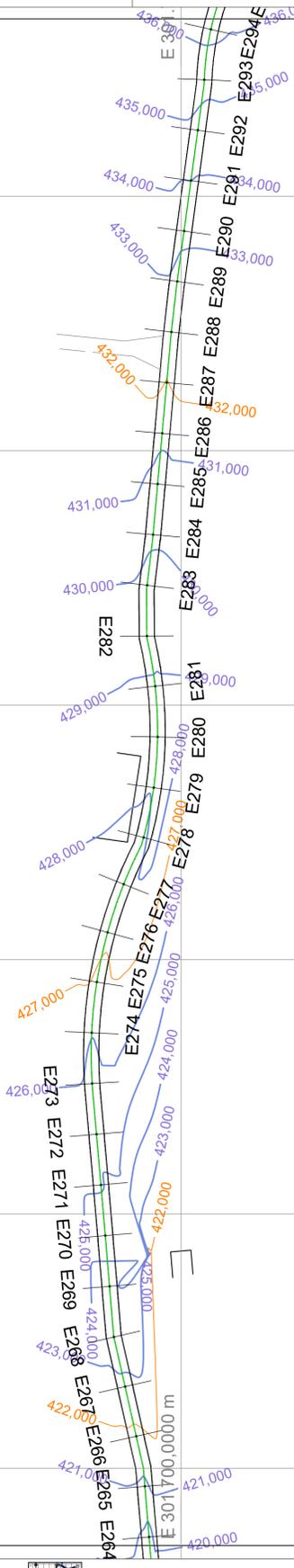
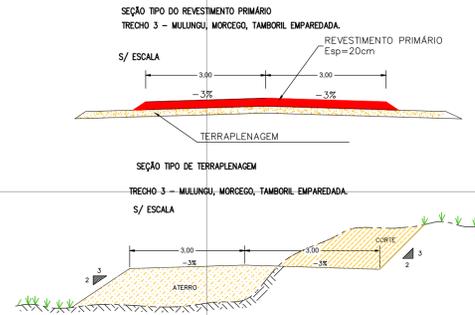


TRECHO 3
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO				COORDENADAS UTM	
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	INÍCIO	FINAL
N 9.110.000,000 m	LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INICIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7.600,00m	E= 297895.03 N= 9107754.82	E= 302753.24 N= 9111343.61

ACESSO ÀE O TRECHO >>
FONTE DE ÁGUA 2
AÇUDE MULUNGU
COORDENADAS UTM.
E=298083.00
N=9110209.00

ACESSO ATÉ O FINAL DO TRECHO >>
JAZIDA 1
COORDENADAS UTM
E=295914.05
N=9102909.26

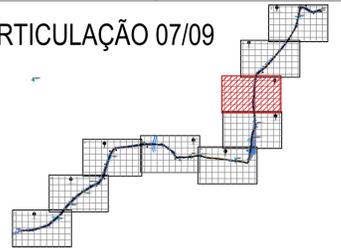


N 9.110.100,0000 m
N 9.110.000,0000 m
000001
N 9.109.900,0000 m
N 9.109.800,0000 m
N 9.109.700,0000 m
E 301.200,0000 m
E 301.300,0000 m
E 301.400,0000 m
E 301.500,0000 m
E 301.600,0000 m
E 301.700,0000 m
E 301.800,0000 m
E 301.900,0000 m
E 302.000,0000 m
E 302.100,0000 m

LEGENDA

	10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1		BUEIROS EXISTENTES		MALHA DE COORDENADAS
	BORDO DO PROJETO		BUEIROS PROJETADOS		OFFSET DE ATERRAMENTO
	RIACHO / CÔRREGO		POSTE DE FERRO		OFFSET DE CORTE
	CERCA		EDIFICAÇÃO		TERRENO NATURAL
			CURVAS DE NÍVEL		GREIDE DO PROJETO
			BUEIRO EXISTENTE		
			BUEIRO PROJETADO		

ARTICULAÇÃO 07/09



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: 264 A E294
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART: ESCALA: 2500	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO: DATA: 2024	DESENHO CAD: REVISÃO FOLHA: PG-07/18

08



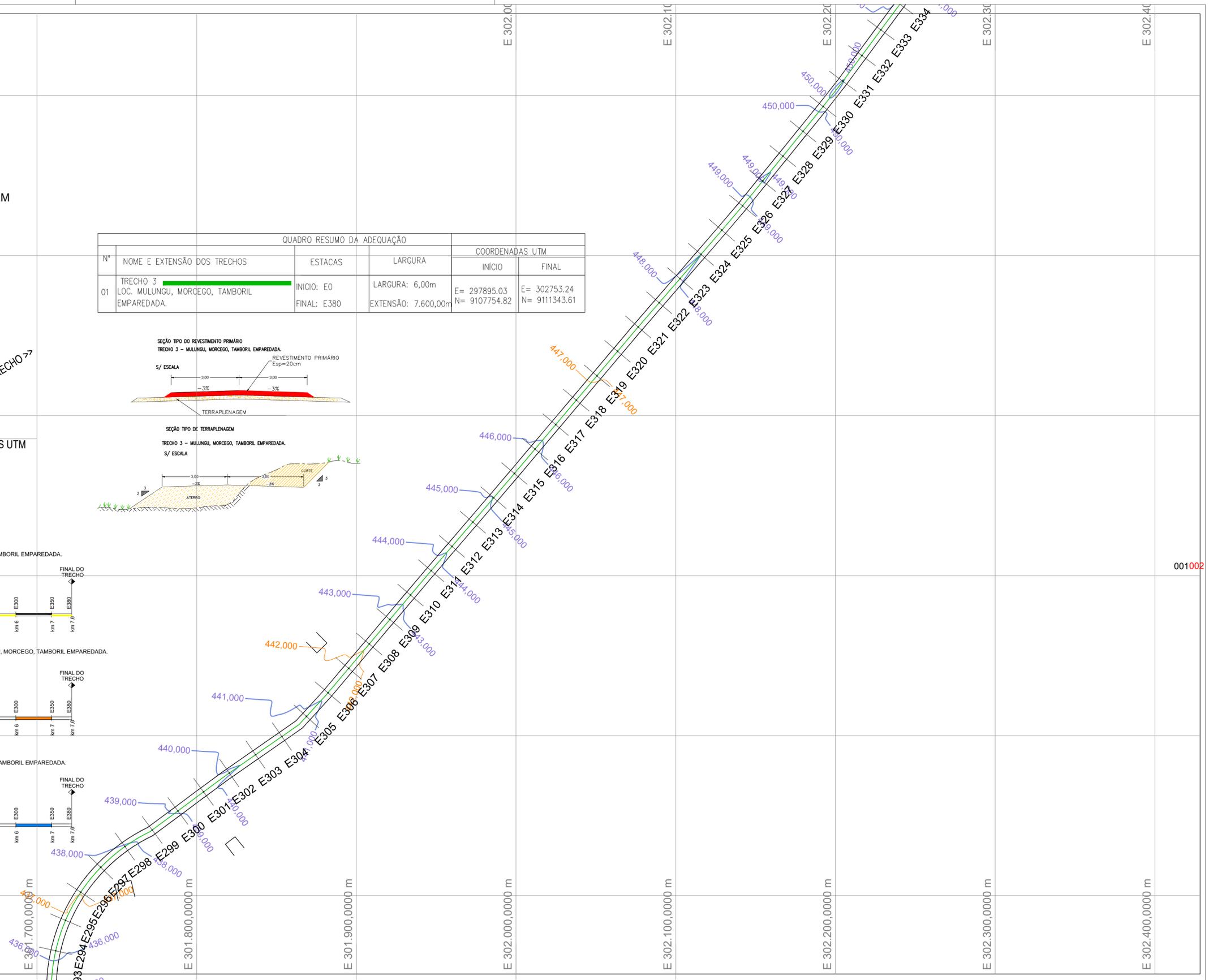
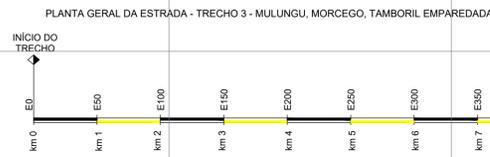
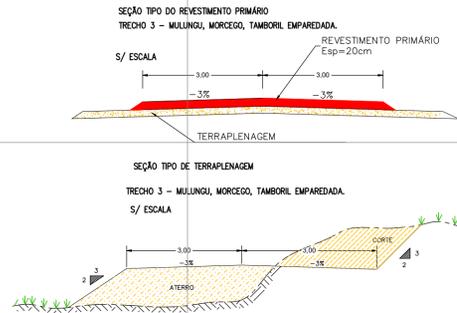
TRECHO 3
 PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
 ESCALA 1/2500
 FONTE DE ÁGUA 2
 AÇUDE MULUNGU
 COORDENADAS UTM.
 E=298083.00
 N=9110209.00

ACESSO ÀE O TRECHO 3 >>>

ACESSO ÀE O FINAL DO TRECHO >>>

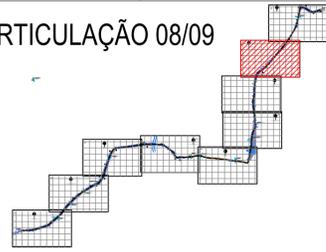
JAZIDA 1
 COORDENADAS UTM
 E=295914.05
 N=9102909.26

QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO					
Nº	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	COORDENADAS UTM	
				INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INÍCIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7.600,00m	E= 297895,03 N= 9107754,82	E= 302753,24 N= 9111343,61



- LEGENDA**
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
 - BORDO DO PROJETO
 - RIACHO / CÓRREGO
 - CERCA
 - BUEIROS EXISTENTES
 - BUEIROS PROJETADOS
 - BUEIROS PROJETADOS
 - POSTE
 - POSTE DE FERRO
 - EDIFICAÇÃO
 - CURVAS DE NÍVEL
 - BUEIRO EXISTENTE
 - BUEIRO PROJETADO
 - MALHA DE COORDENADAS
 - OFFSET DE ATERRIO
 - OFFSET DE CORTE
 - TERRENO NATURAL
 - GREIDE DO PROJETO

ARTICULAÇÃO 08/09



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: E294 A E333
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART: ESCALA: 2500	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 190785880	CONVÊNIO: DATA: 2024	DESENHO CAD: REVISÃO: FOLHA: PG-08/18

N 9.111.400,0000 m

09



QUADRO RESUMO DA ADEQUAÇÃO			COORDENADAS UTM		
N°	NOME E EXTENSÃO DOS TRECHOS	ESTACAS	LARGURA	INÍCIO	FINAL
01	TRECHO 3 LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.	INÍCIO: E0 FINAL: E380	LARGURA: 6,00m EXTENSÃO: 7.600,00m	E= 297895,03 N= 9107754,82	E= 302753,24 N= 9111343,61

TRECHO 3
PROJETO GEOMÉTRICO / TERRAPLENAGEM
ESCALA 1/2500

FONTE DE ÁGUA 2
AÇUDE MULUNGU
COORDENADAS UTM.
E=298083.00
N=9110209.00

ACESSO ÀE O TRECHO 3 >>>

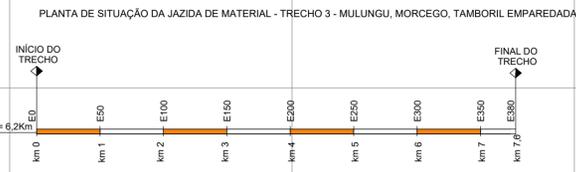
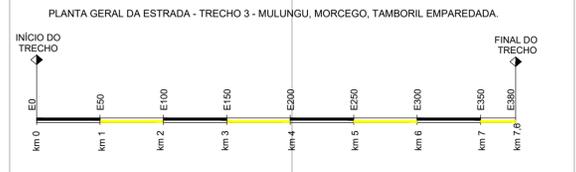
ACESSO ÀE O FINAL DO TRECHO >>>
JAZIDA 1
COORDENADAS UTM
E=295914.05
N=9102909.26

N 9.111.300,0000 m

N 9.111.200,0000 m

N 9.111.100,0000 m

000001



DISTÂNCIA FIXA = 6,25m

JAZIDA 2



N 9.110.900,0000 m

E 302.000,00000 m

E 302.100,00000 m

E 302.200,00000 m

E 302.300,00000 m

E 302.400,00000 m

E 302.500,00000 m

E 302.600,00000 m

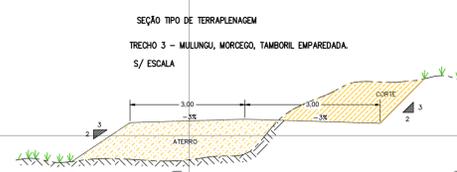
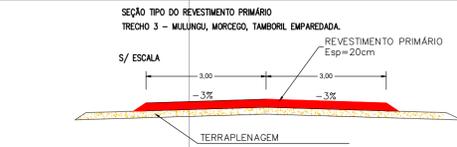
E 302.700,00000 m

E 302.800,00000 m

JUZANTE
E354+10,453
MONTANTE

BUEIRO 11 - IMPLANTAR
LOC.= E354+10,453 BSTC Ø0,80m
COORDENADAS UTM
E= 302402,18
N= 9111229,03

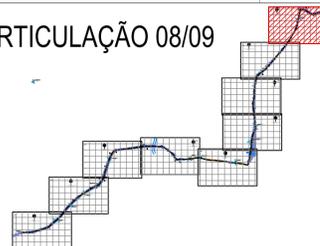
FINAL DO TRECHO 3
TAMBORIL EMPAREDADA.
COORDENADAS UTM
E= 302753,24
N= 9111343,61



LEGENDA

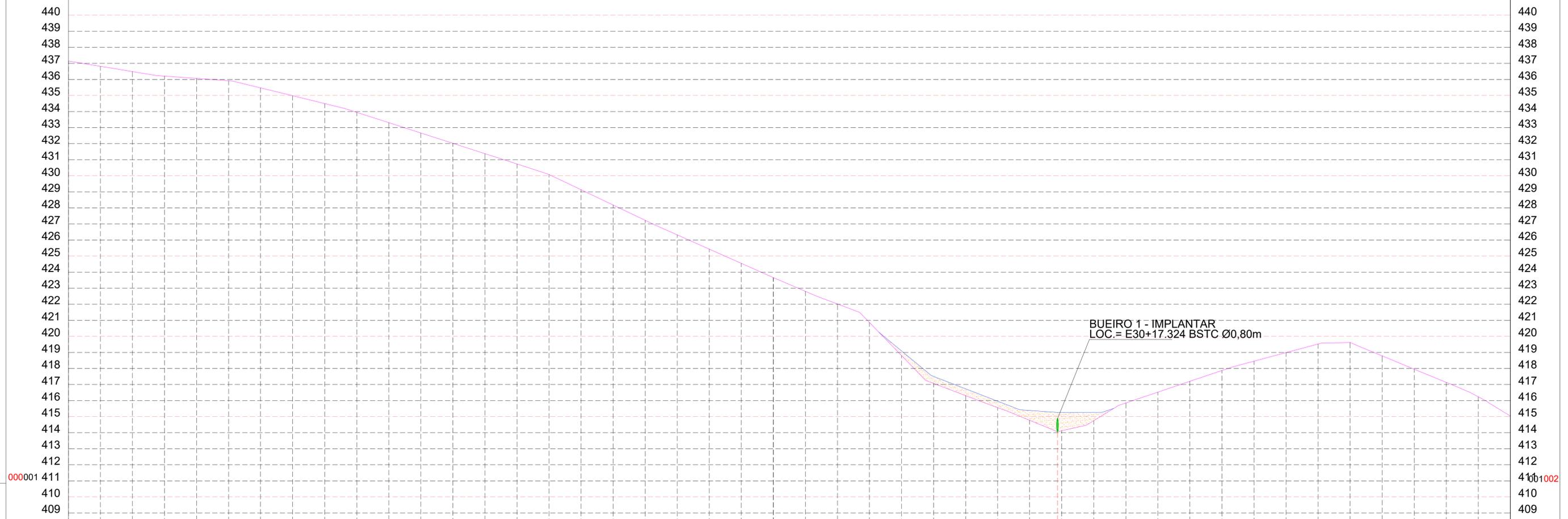
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

ARTICULAÇÃO 08/09



CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PLANTA BAIXA LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA - ESTACAS: E333 A E380
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	ESCALA: 2500
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
	DESENHO CAD:	REVISÃO
		FOLHA: PG-09/18

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E0 A E45
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



ESTACAS	20,00m
E0	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
E6	
E7	
E8	
E9	
E10	
E11	
E12	
E13	
E14	
E15	
E16	
E17	
E18	
E19	
E20	
E21	
E22	
E23	
E24	
E25	
E26	
E27	
E28	
E29	
E30	
E30+17,324	
E31	
E32	
E33	
E34	
E35	
E36	
E37	
E38	
E39	
E40	
E41	
E42	
E43	
E44	
E45	

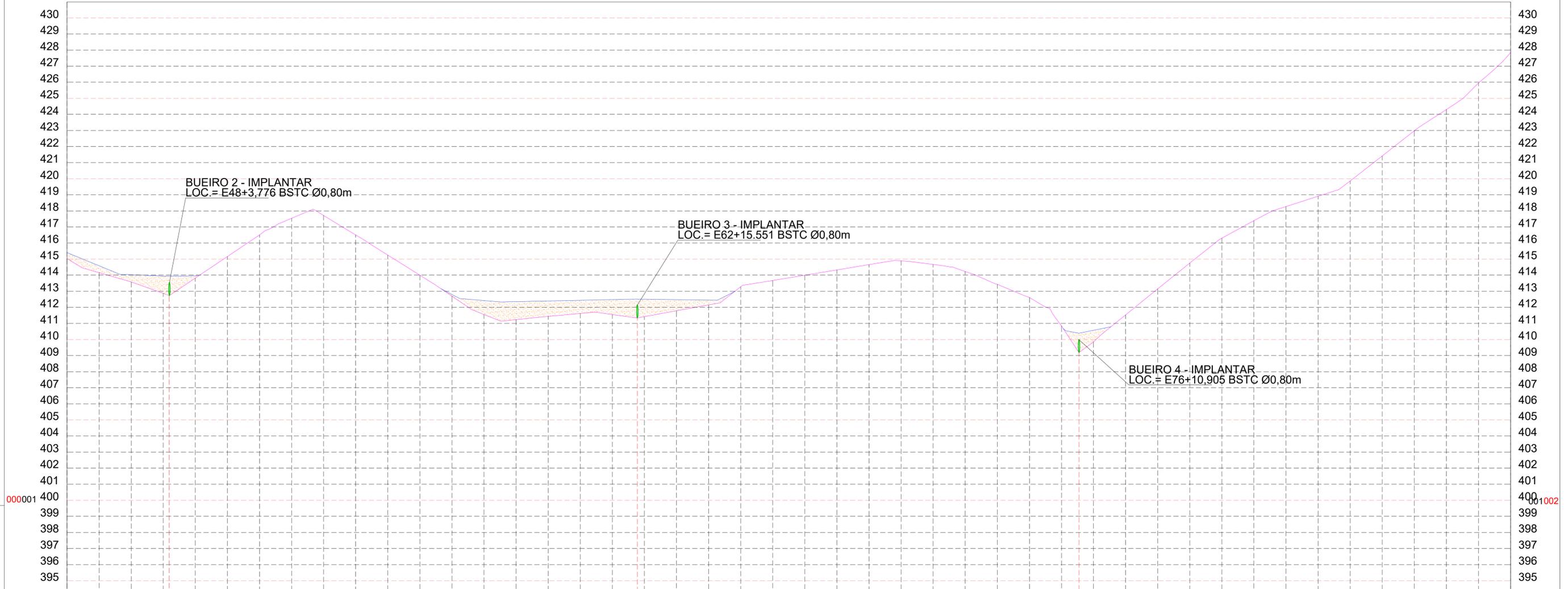
COTAS (m)	TERRENO
437,145	
436,816	
436,487	
436,205	
436,063	
435,921	
435,469	
434,981	
434,493	
433,946	
433,303	
432,661	
432,019	
431,377	
430,734	
430,072	
429,130	
428,177	
427,224	
426,315	
425,429	
424,543	
423,656	
422,801	
422,015	
420,862	
418,801	
417,066	
416,305	
415,556	
414,770	
414,063	
414,123	
414,748	
415,851	
416,524	
417,196	
417,869	
418,452	
418,986	
419,521	
419,613	
418,780	
417,950	
417,132	
416,232	
415,032	

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA ESTACAS: E0 A E45
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	ESCALA: 2500
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: PG-10/18

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E45 A E90
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



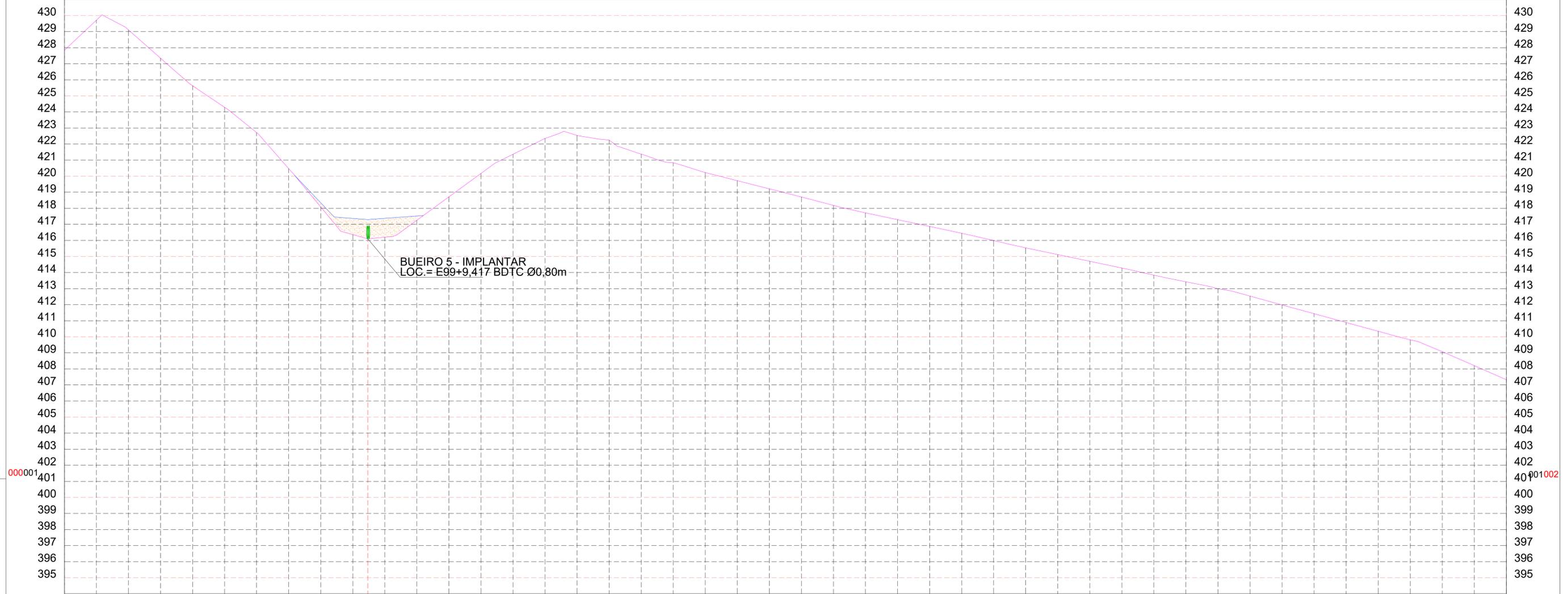
ESTACAS	20,00m	E45	E46	E47	E48	E49	E50	E51	E52	E53	E54	E55	E56	E58	E59	E60	E61	E62	E63	E64	E65	E66	E67	E68	E69	E70	E71	E72	E73	E74	E75	E76	E77	E78	E79	E80	E81	E82	E83	E84	E85	E86	E87	E88	E89	E90				
COTAS (m)	TERRENO	415,032	414,153	413,578	412,867	412,733	413,821	415,163	416,504	417,539	417,718	416,506	415,251	413,999	412,693	411,554	411,238	411,440	411,619	411,553	411,342	411,423	411,787	412,151	413,283	413,670	413,997	414,326	414,656	414,893	414,666	414,229	413,428	412,615	410,847	409,191	409,847	411,532	413,148	414,751	416,304	417,394	418,270	418,911	419,857	421,416	422,981	424,306	425,955	427,841

LEGENDA

- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 - EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPARADADA ESTACAS: E45 A E90
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	ESCALA: 2500
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: PG-11/18

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E90 A E135
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



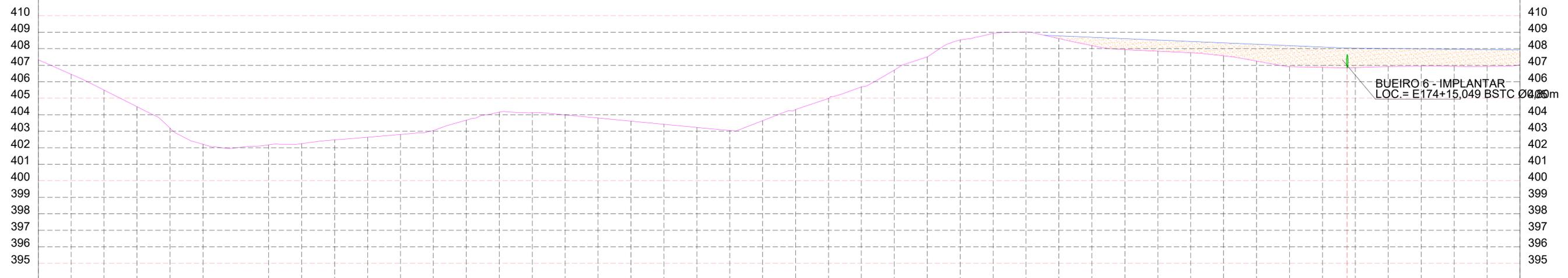
ESTACAS	20,00m	E90	E91	E92	E93	E94	E95	E96	E97	E98	E99	E100	E101	E102	E103	E104	E105	E106	E107	E108	E109	E110	E111	E112	E113	E114	E115	E116	E117	E118	E119	E120	E121	E122	E123	E124	E125	E126	E127	E128	E129	E130	E131	E132	E133	E134	E135	
COTAS (m)	TERRENO	427,841	429,717	429,105	427,347	425,629	424,288	422,716	420,472	418,084	416,361	416,097	416,200	417,256	418,715	420,173	421,367	422,352	422,534	422,247	421,370	420,835	420,230	419,723	419,215	418,706	418,182	417,717	417,293	416,869	416,444	415,991	415,535	415,115	414,697	414,279	413,839	413,425	412,999	412,536	411,987	411,439	410,891	410,343	409,810	409,069	408,201	407,325

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA ESTACAS: E90 A E135		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:			
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
				FOLHA: PG-12/18

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E135 A E180
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



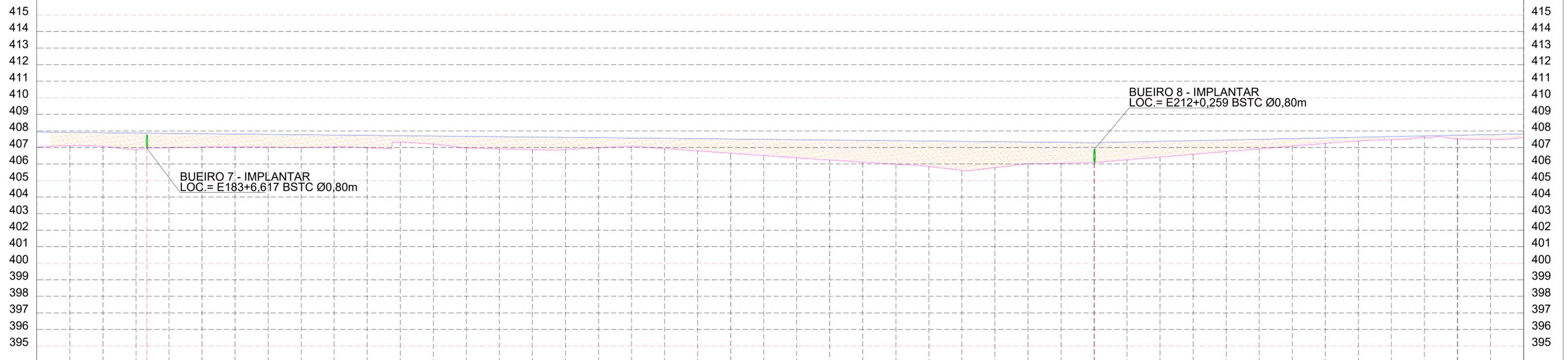
ESTACAS	COTAS (m)
20,00m	407,325
E135	406,450
E136	405,489
E137	404,482
E138	403,191
E139	402,213
E140	401,998
E141	402,176
E142	402,249
E143	402,476
E144	402,637
E145	402,803
E146	403,047
E147	403,667
E148	404,156
E149	404,124
E150	403,988
E151	403,799
E152	403,609
E153	403,419
E154	403,229
E155	403,044
E156	403,638
E157	404,312
E158	404,981
E159	405,684
E160	406,700
E161	407,500
E162	408,533
E163	408,930
E164	409,009
E165	408,613
E166	408,188
E167	407,945
E168	407,848
E169	407,754
E170	407,567
E171	407,249
E172	406,906
E173	406,865
E174	406,833
E175	406,851
E176	406,913
E177	406,942
E178	406,932
E179	406,928
E180	407,018

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA ESTACAS: E135 A E180	
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:		
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800		CONVÊNIO:	DATA: 2024	DESENHO CAD:
		REVISÃO	FOLHA: PG-13/18	

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E180 A E225
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



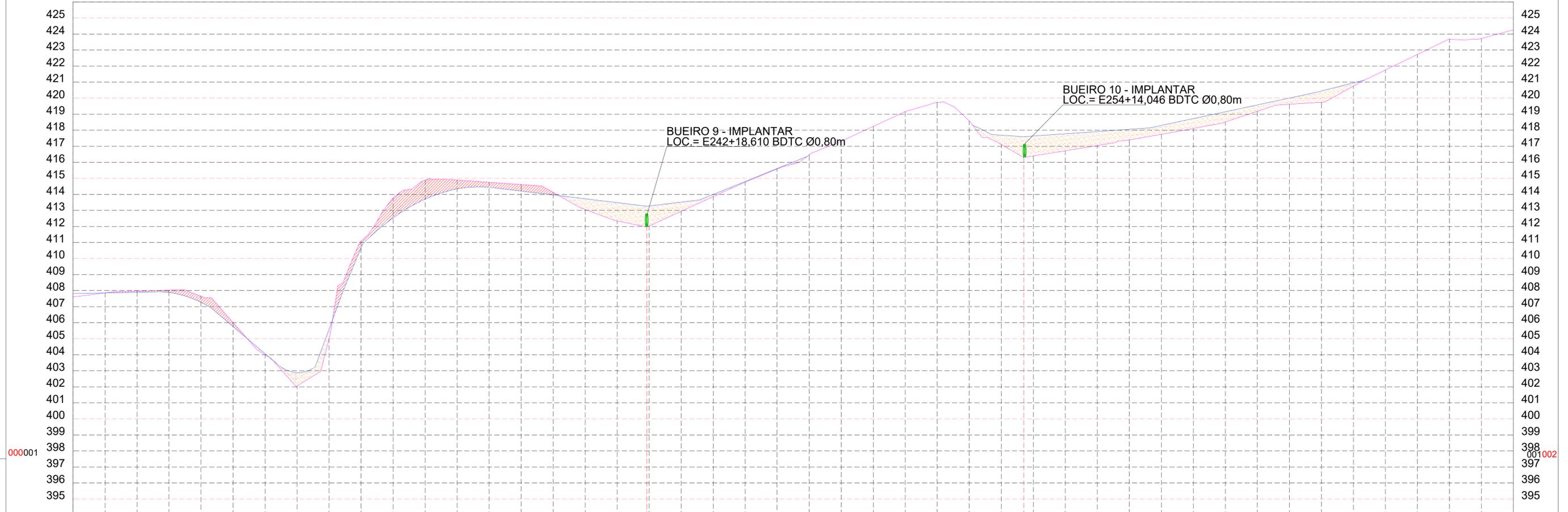
ESTACAS	20,00m	E180	E181	E182	E183	E184	E185	E186	E187	E188	E189	E190	E191	E192	E193	E194	E195	E196	E197	E198	E199	E200	E201	E202	E203	E204	E205	E206	E207	E208	E209	E210	E211	E212	E213	E214	E215	E216	E217	E218	E219	E220	E221	E222	E223	E224	E225		
COTAS (m)	TERRENO	407,018	407,105	407,072	406,845	406,958	406,981	407,015	407,033	407,016	406,997	407,028	406,981	407,322	407,202	406,959	406,913	406,852	406,866	406,974	407,072	406,931	406,790	406,649	406,508	406,367	406,233	406,111	405,989	405,842	405,614	405,775	406,007	406,043	406,085	406,086	406,250	406,415	406,581	406,747	406,913	407,079	407,246	407,387	407,475	407,641	407,509	407,482	407,610

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA ESTACAS: E180 A E225	
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ART:		
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800		CONVÊNIO:	DATA: 2024	DESENHO CAD:
		REVISÃO	FOLHA: PG-14/18	

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E225 A E270
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



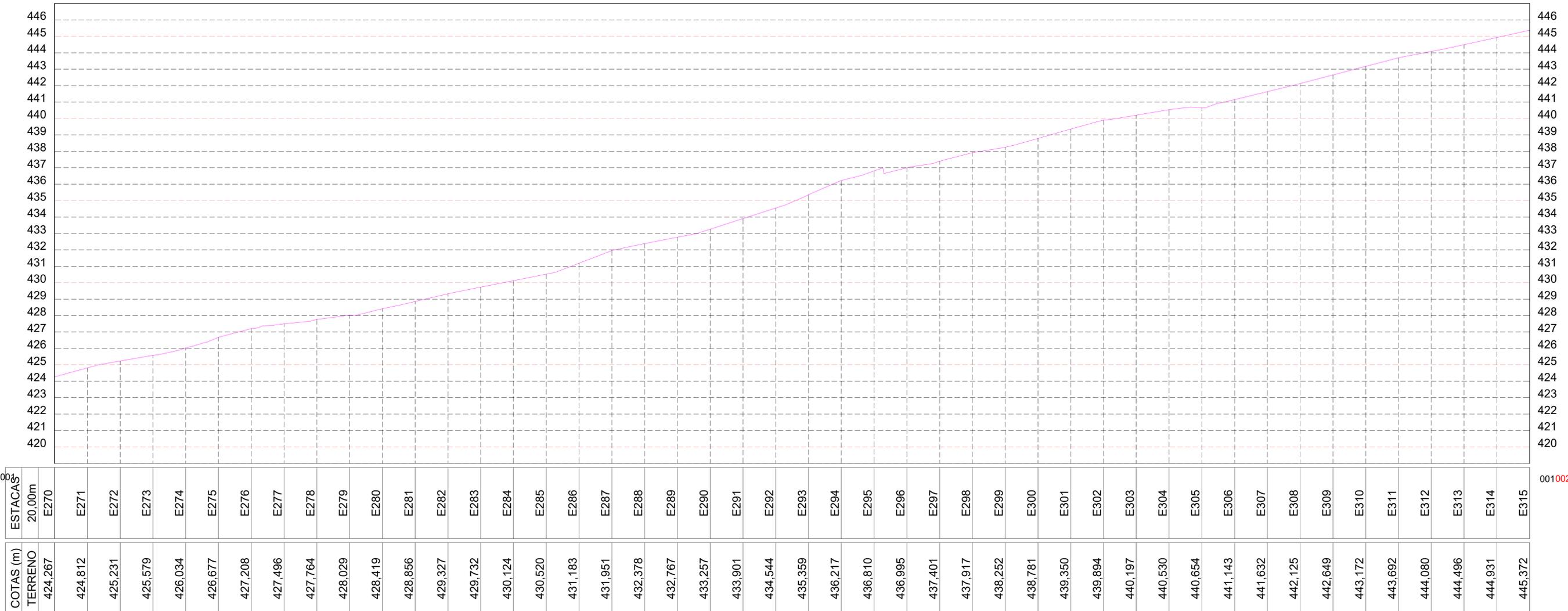
ESTACAS	20,00m	E225	E226	E227	E228	E229	E230	E231	E232	E233	E234	E235	E236	E237	E238	E239	E240	E241	E242	E242+18,610	E243	E244	E245	E246	E247	E248	E249	E250	E251	E252	E253	E254	E254+14,046	E255	E256	E257	E258	E259	E260	E261	E262	E263	E264	E265	E266	E267	E268	E269	E270
COTAS (m)	TERRENO	407,610	407,858	407,969	408,025	407,650	406,007	403,996	402,051	405,019	411,088	413,785	414,890	414,897	414,755	414,614	414,127	413,055	412,342	411,962	412,026	412,947	413,865	414,760	415,589	416,477	417,321	418,242	419,066	419,750	418,585	417,111	416,299	416,396	416,721	417,047	417,397	417,748	418,109	418,520	419,182	419,618	419,744	420,752	421,757	422,729	423,682	423,722	424,267

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÓRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA ESTACAS: E225 A E270
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024
DESENHO CAD:	REVISÃO	FOLHA: PG-15/18

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E270 A E315
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500

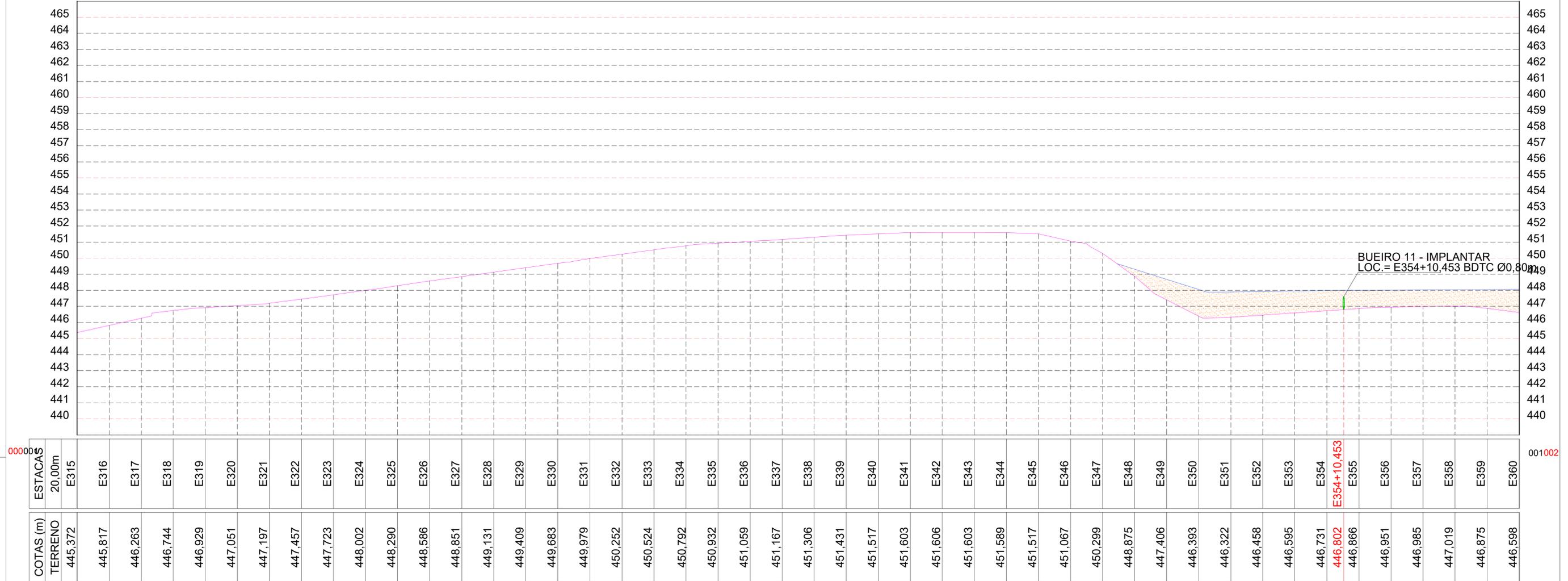


LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / Córrego
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE	DESENHO	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	TRECHO 3	LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA ESTACAS: E270 A E315	
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:		
	ESCALA:	2500	
RESPONSÁVEL:	CONVÊNIO:	DATA:	DESENHO CAD:
<i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	-	2024	-
			REVISÃO
			FOLHA:
			PG-16/18

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E315 A E360
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



BUEIRO 11 - IMPLANTAR
 LOC. = E354+10,453 BDTC Ø0,80m

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA ESTACAS: E315 A E360		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:			
	ESCALA:	2500		
RESPONSÁVEL: <i>Patricia Sousa Rodrigues</i> Patricia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO:	DATA: 2024	DESENHO CAD:	REVISÃO
			FOLHA: PG-17/18	

PERFIL LONGITUDINAL TRECHO 3 - ESTACAS E360 A E380
 ESCALA VERTICAL: 1/250
 ESCALA HORIZONTAL 1/2500



ESTACAS	20,00m	E360	E361	E362	E363	E364	E365	E366	E367	E368	E369	E370	E371	E372	E373	E374	E375	E376	E377	E378	E379	E380
COTAS (m)	TERRENO	446,598	446,450	447,697	447,902	448,146	448,860	449,423	449,979	451,662	453,407	454,121	455,818	457,752	459,172	459,953	460,712	461,611	462,284	463,088	464,182	465,227

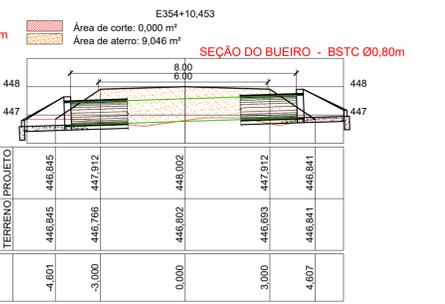
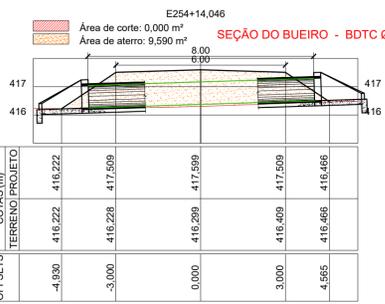
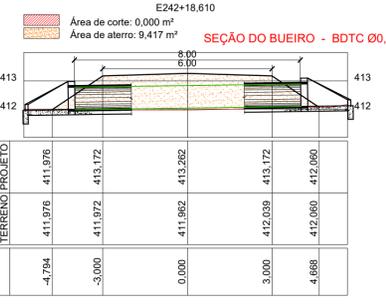
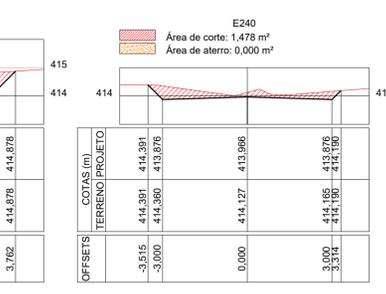
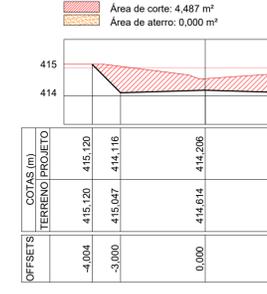
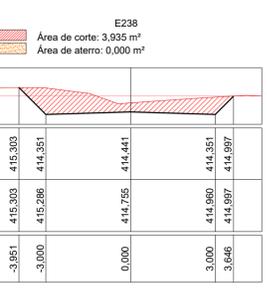
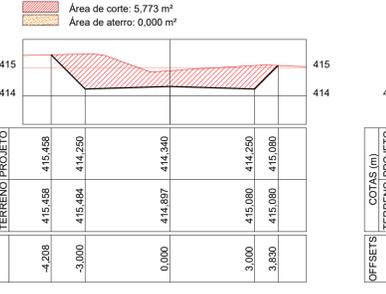
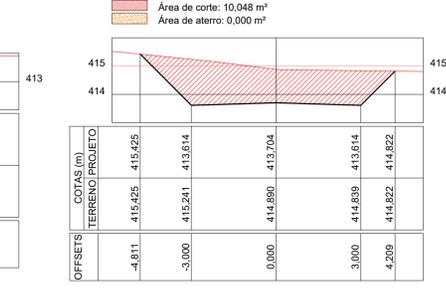
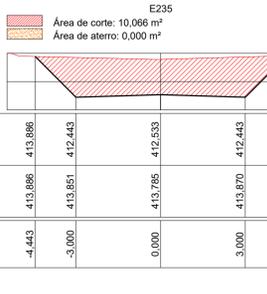
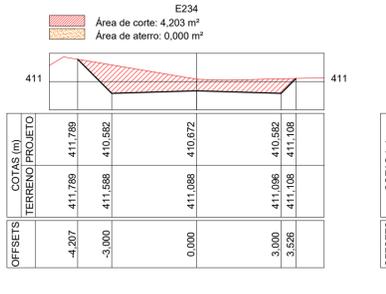
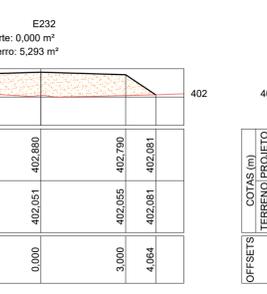
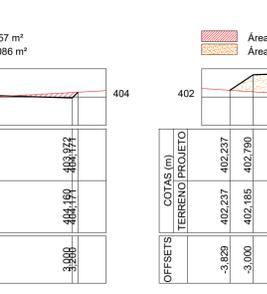
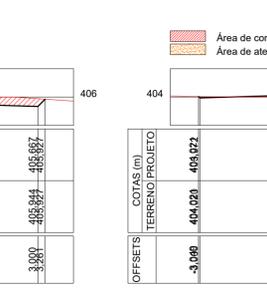
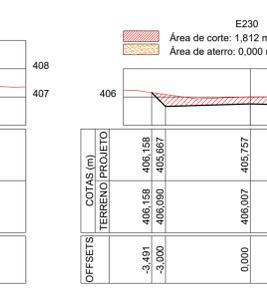
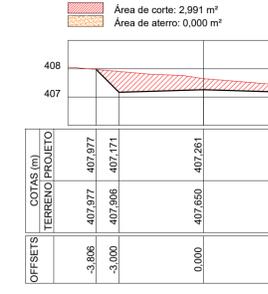
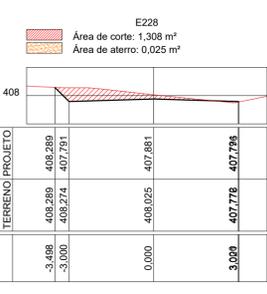
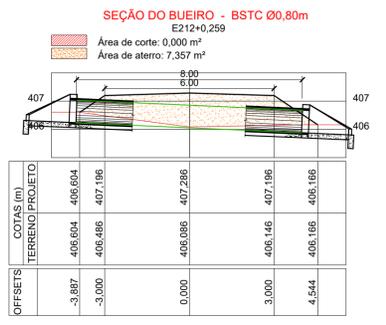
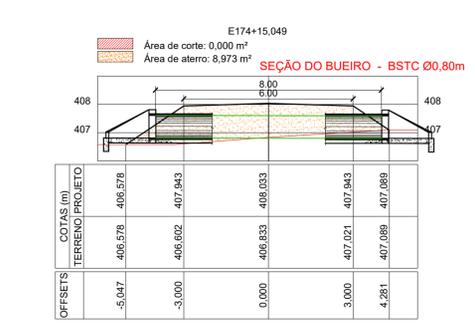
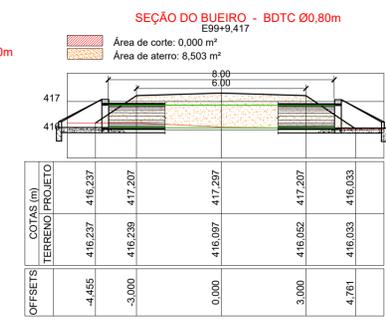
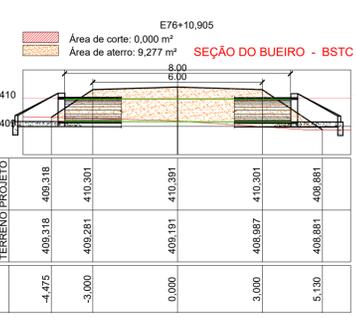
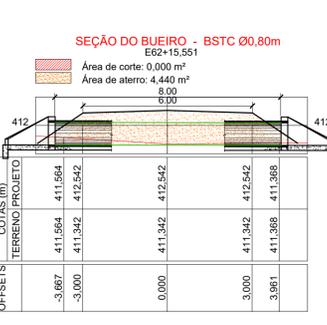
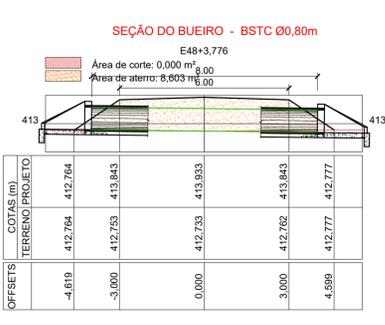
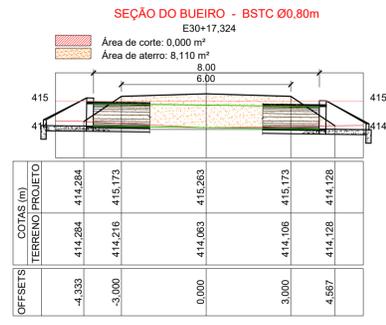
000001

001002

LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 1
- 10 EIXO DE PROJETO TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CÔRREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRO
- OFFSET DE CORTE
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- BUEIROS PROJETADOS
- CORTE PROJETADO
- ATERRO PROJETADO

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	DESENHO TRECHO 3	PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - PERFIL LONGITUDINAL LOC. MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL E EMPAREDADA ESTACAS: E360 A E380		
PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	ART:	-		
RESPONSÁVEL: <i>Patrícia Sousa Rodrigues</i> Patrícia Sousa Rodrigues Engenheira Civil Agrimensora e Cartógrafa CREA: 1907805800	CONVÊNIO: -	DATA: 2024	DESENHO CAD: -	REVISÃO
				FOLHA: PG-18/18



LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO
- 10 TRECHO 1
- 10 TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CORREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NIVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- CORTE
- ATERRO
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUI - PI

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

TRECHO 3: MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.

ART: 1/25

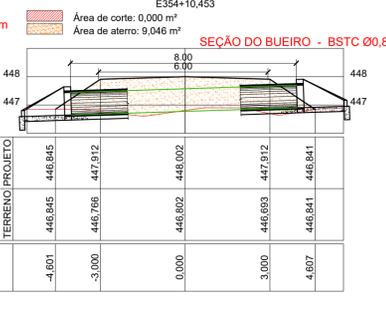
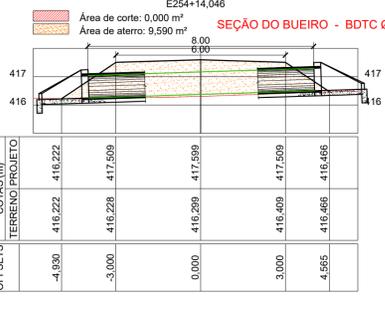
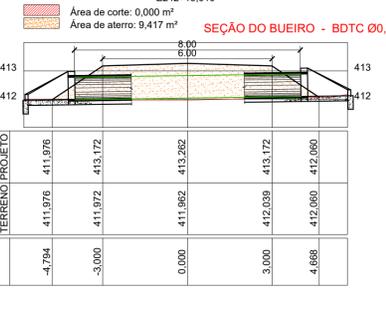
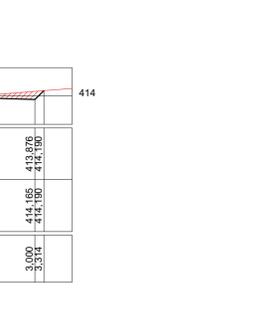
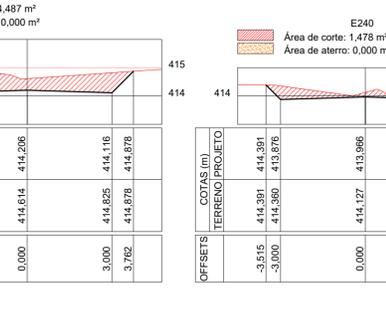
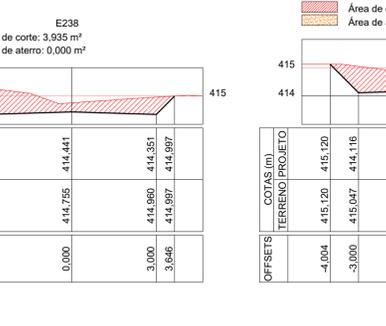
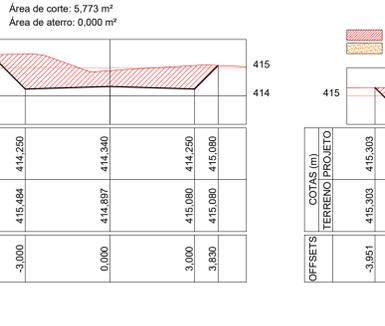
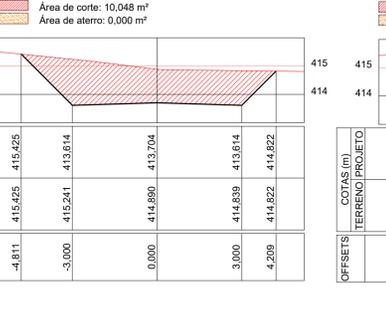
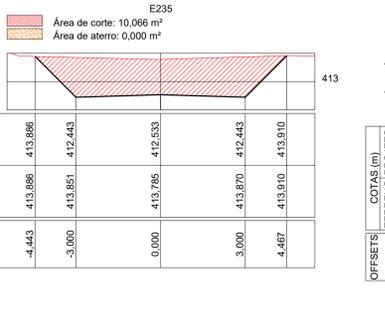
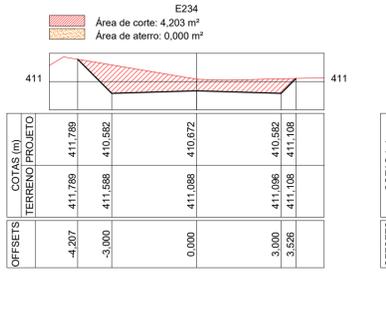
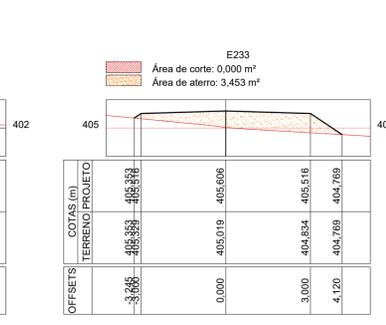
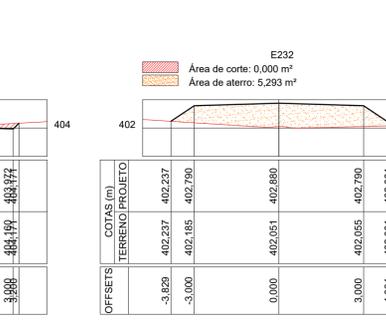
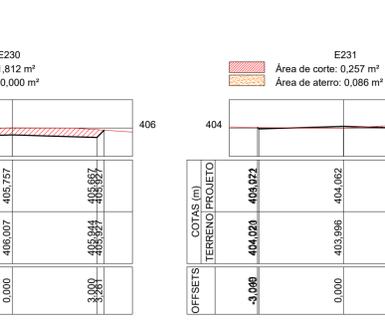
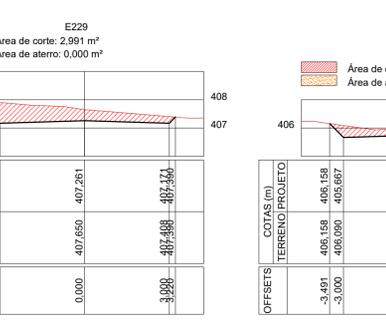
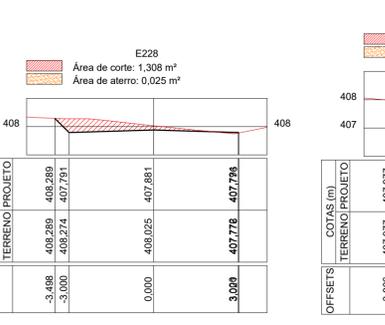
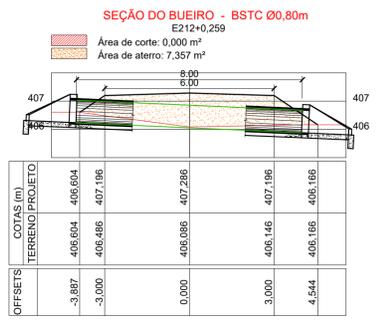
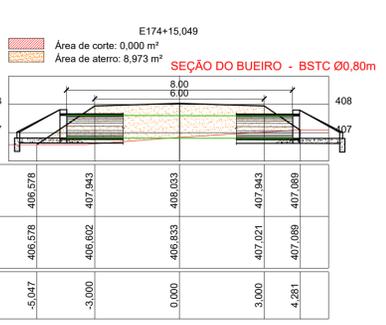
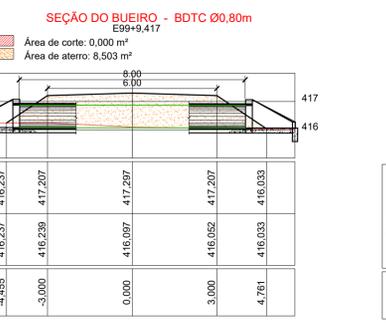
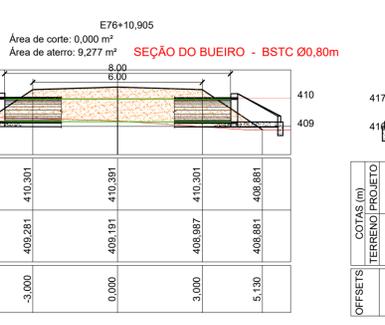
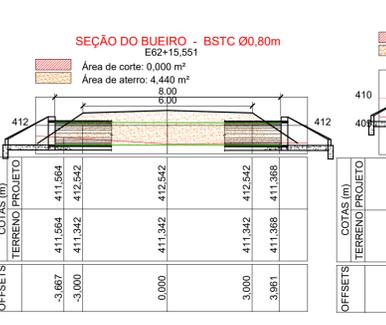
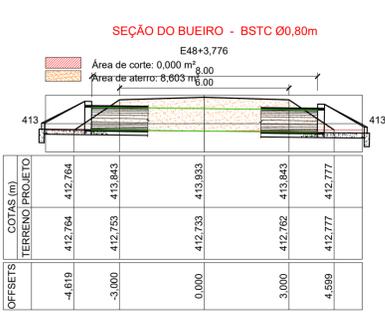
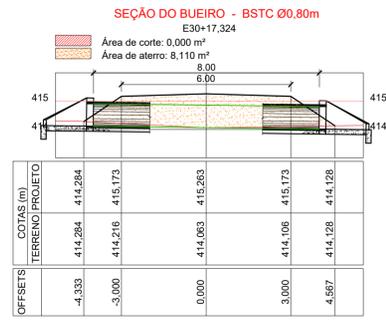
ESCALA: 1/25

REVISÃO

DATA: 2024

FOLHA: ST-01

RESPONSÁVEL: Patrícia Sousa Rodrigues



LEGENDA

- 10 EIXO DE PROJETO
- 10 TRECHO 1
- 10 TRECHO 2
- BORDO DO PROJETO
- RIACHO / CORREGO
- CERCA
- POSTE
- POSTE DE FERRO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- BUEIRO EXISTENTE
- BUEIRO PROJETADO
- MALHA DE COORDENADAS
- OFFSET DE ATERRAMENTO
- OFFSET DE CORTE
- CORTE
- ATERRO
- BUEIROS EXISTENTES
- BUEIROS PROJETADOS
- TERRENO NATURAL
- GREIDE DO PROJETO
- BUEIROS PROJETADOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI

PROJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO - TERRAPLENAGEM - SEÇÕES TRANSVERSAIS

TRECHO 3: MULUNGU, MORCEGO, TAMBORIL EMPAREDADA.

ART: 1/25

ESCALA: DESENHO CAD: REVISÃO

CONVÊNIO: DATA: 2024

RESPONSÁVEL: Patrícia Sousa Rodrigues, Engenheira Civil, CREA: 190789280

FOLHA: **ST-01**