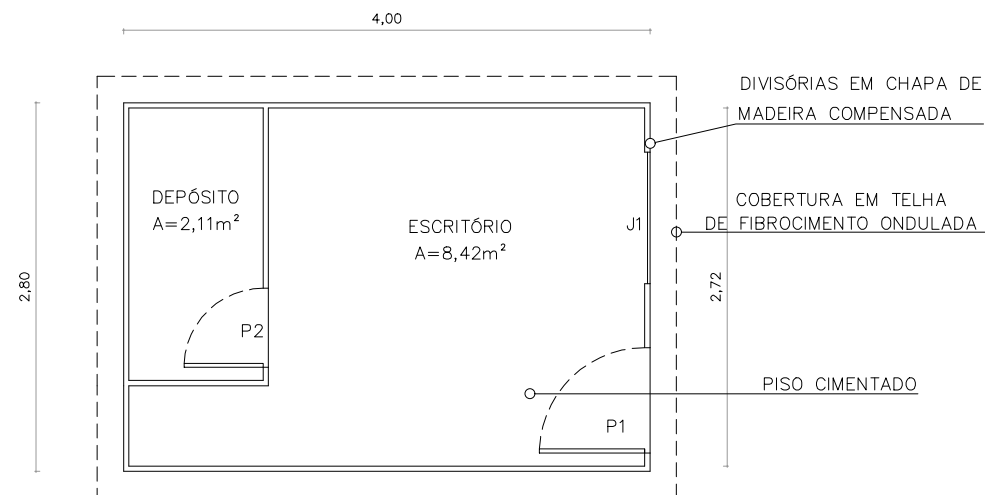
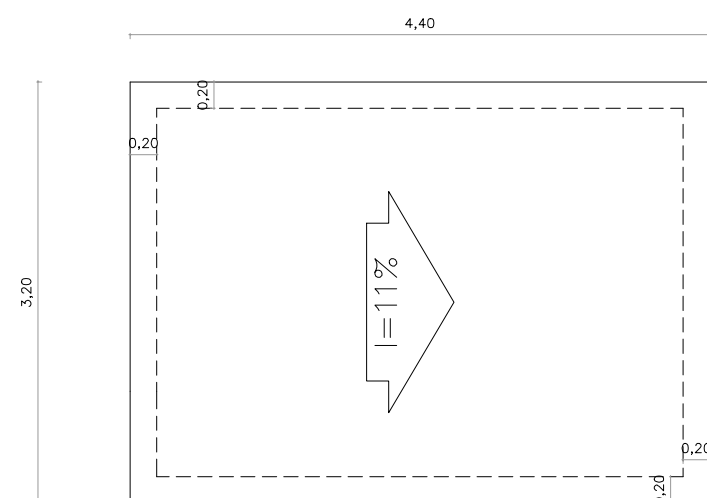
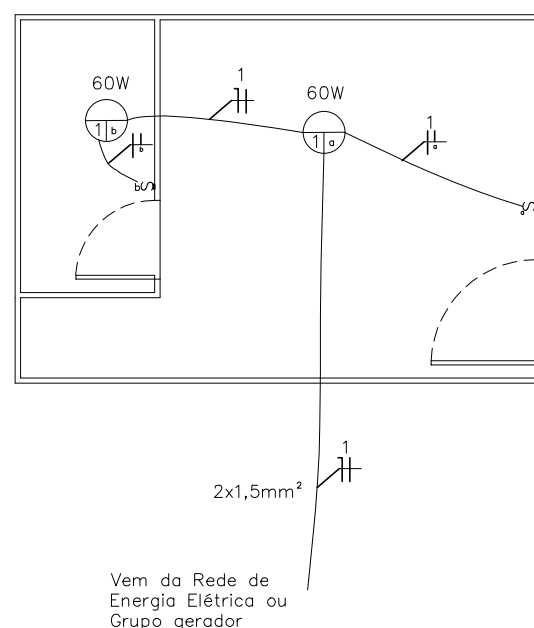




PLANTA BAIXA
Esc: 1/75



PLANTA DE COBERTURA
Esc: 1/75



INSTALAÇÃO ELÉTRICA
Esc: 1/75

LEGENDA:

PORTAS DE CHAPA DE MADEIRA

P1=0,80x2,10m

P2=0,60X2,10m

JANELA DE CHAPA DE MADEIRA

J1=1,00x1,10m

Legenda

- Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
- Interruptor simples 1 tecla – 1,10m do piso
- Ponto de luz no teto
- Quadro de distribuição – embutir a 1,50m do piso

*OBSERVAÇÕES:

- 1 – Tubulação não cotada será de $\phi 3/4"$
- 2 – Potência das tomadas apresentada no quadro de carga.

fs.
Jullyano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

PROJETO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BETÂNIA DO PIAUÍ/PI

MUNICÍPIO:

BETÂNIA DO PIAUÍ/PI

LOCAL:

TRECHO: POVOADO MULUNGU
(PI-456) A VILA DO EMPAREDADO

PROJETO:

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
Nº DO CONVÊNIO: 902972/2020

ESCALA:

SEM ESCALA

DATA:

2021

ASSUNTO

BARRAÇÃO/ALMOXARIFADO

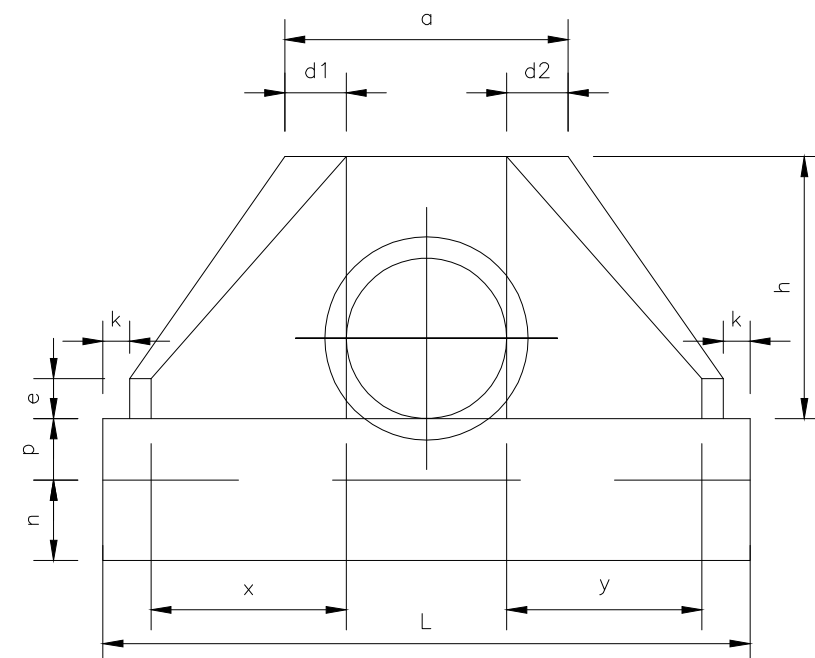
FORMATO:

A3

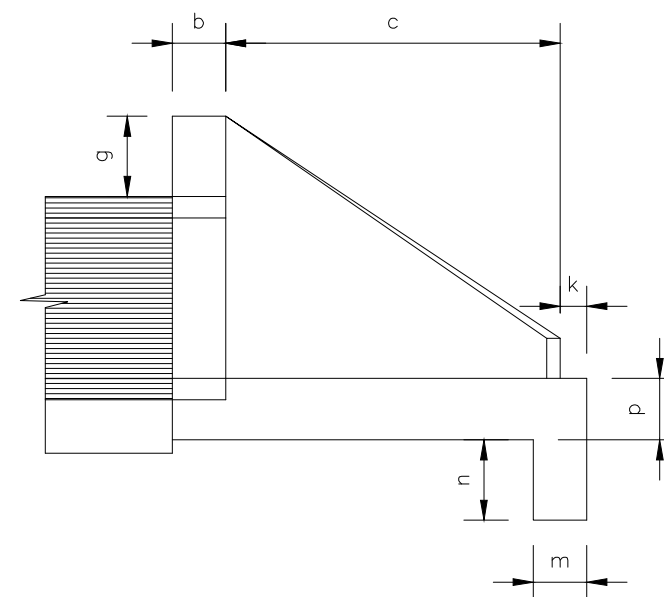
FOLHA:

01 / 01

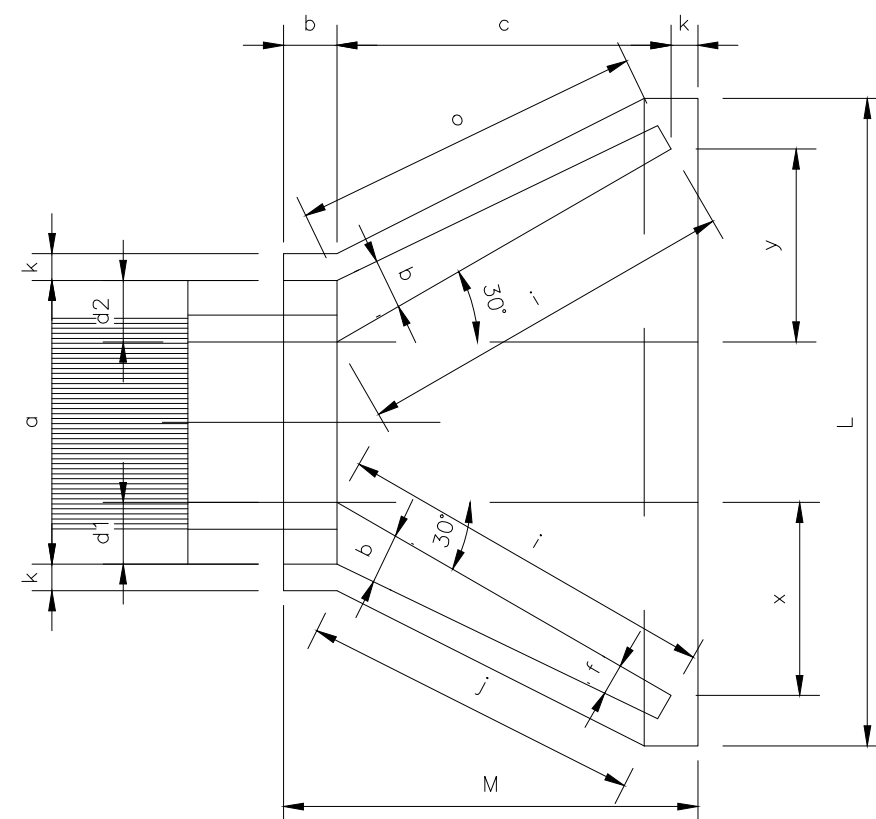
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



PLANTA NORMAL



Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1916147704

BUEIRO SIMPLES TUBULAR $\phi = 80$																			
ESC α°	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m²)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³	BRITA 1 BRITA 2 M³
0	140	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	160	180	6,83	1,619	7,932	1,101	1,198
5	141	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	161	180	6,85	1,619	7,934	1,101	1,198
10	142	25	145	30	35	15	30	120	10	25	35	25	162	180	6,88	1,620	7,937	1,101	1,199
15	145	25	145	31	35	15	30	120	10	25	35	25	166	180	6,95	1,621	7,942	1,102	1,199
20	149	25	145	32	35	15	30	120	10	25	35	25	170	180	7,06	1,622	7,950	1,103	1,201
25	154	25	145	33	35	15	30	120	10	25	35	25	177	180	7,20	1,624	7,960	1,105	1,202
30	162	25	145	35	35	15	30	120	10	25	35	25	185	180	7,39	1,627	7,971	1,106	1,204
35	171	25	145	37	35	15	30	120	10	25	35	25	195	180	7,66	1,630	7,985	1,108	1,206
40	183	25	145	39	35	15	30	120	10	25	35	25	209	180	8,02	1,633	8,000	1,110	1,208
45	198	25	145	42	35	15	30	120	10	25	35	25	226	180	8,52	1,636	8,017	1,113	1,211

PROJETO DE ENGENHARIA MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

MUNICÍPIO:

BETÂNIA DO PIAUÍ/PI

LOCAL:

POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI

PROJETO:

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

ESCALA:

SEM ESCALA

DATA:

2021

ASSUNTO:

PROJETO DE DRENAGEM - OAC
BSTC ϕ 0,80 m

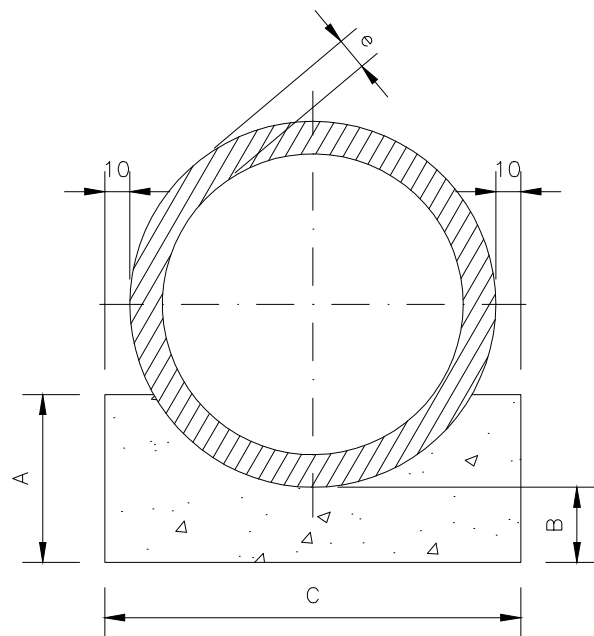
FORMATO:

A3

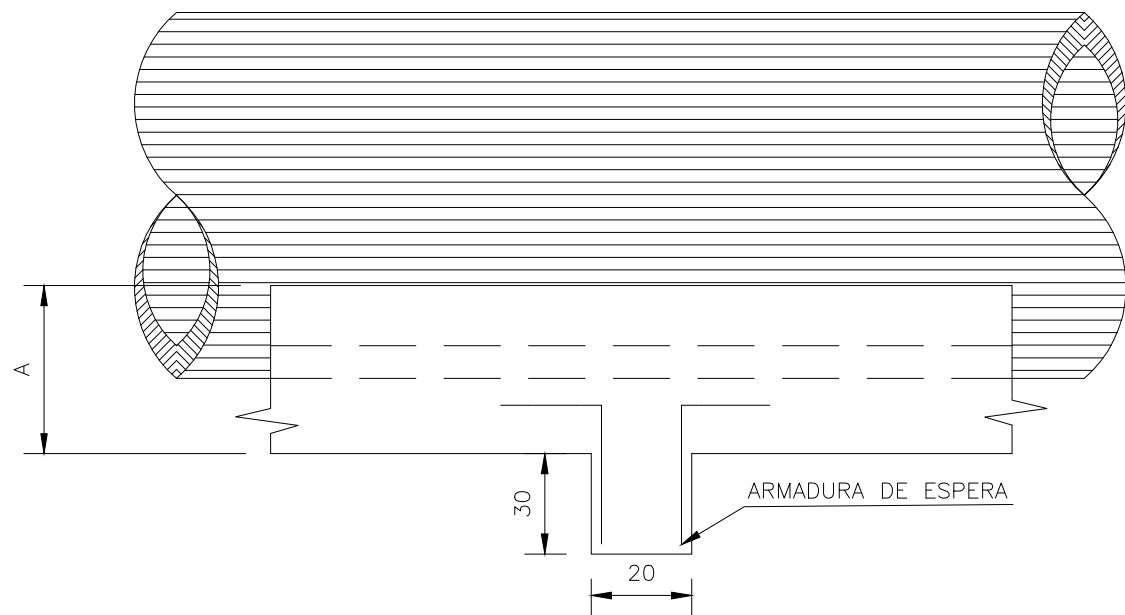
FOLHA:

01/04

BERÇOS PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS



VISTA LATERAL



TRECHO: POVOADO MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ-PI

QUADRO RESUMO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE (OAC)					
OBRA DE ARTE	DIMENSÕES	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS UTM	ESCONSIDADE	CONDIÇÃO
BSTC	Ø 0,80 m L = 7,00 m	E42 + 0,00m	E = 296073.155 m N = 9103372.317 m	0°	IMPLANTAR
BSTC	Ø 0,80 m L = 7,00 m	E94 + 0,00m	E = 296711.434 m N = 9104073.304 m	0°	IMPLANTAR
BSTC	Ø 0,80 m L = 7,00 m	E140 + 0,00m	E = 296952.985 m N = 9104896.887 m	0°	IMPLANTAR
BSTC	Ø 0,80 m L = 7,00 m	E320 + 0,00m	E = 297806.874 m N = 9107720.837m	0°	IMPLANTAR

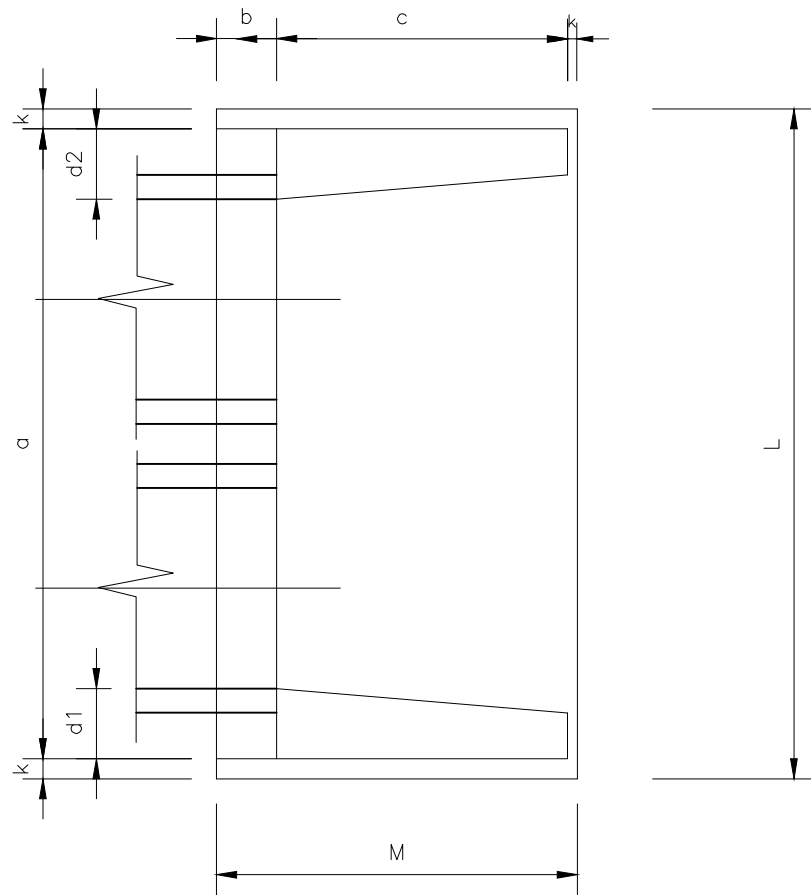
QUADRO DE DIMENSÕES (cm)					
DIÂMETRO	A	C	E	F	e
80	35	120	240	-	10

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

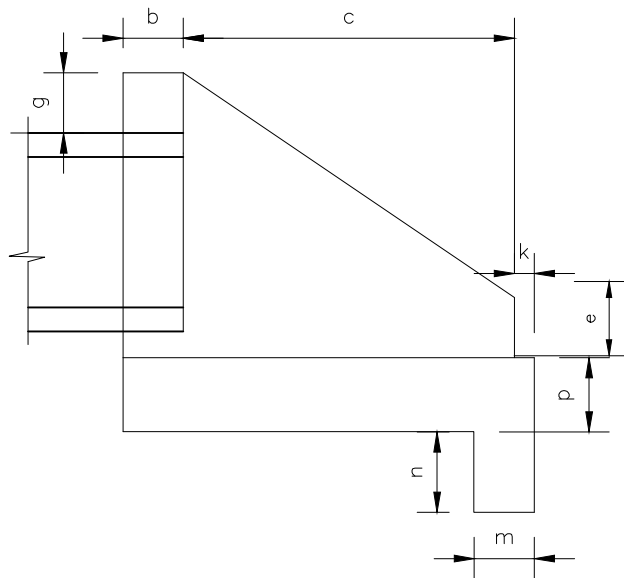
PROJETO DE ENGENHARIA
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

MUNICÍPIO: BETÂNIA DO PIAUÍ/PI		LOCAL: POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 2021
ASSUNTO: PROJETO DE DRENAGEM - OAC BSTC Ø 0,80 m		FORMATO: A3	FOLHA: 02/04

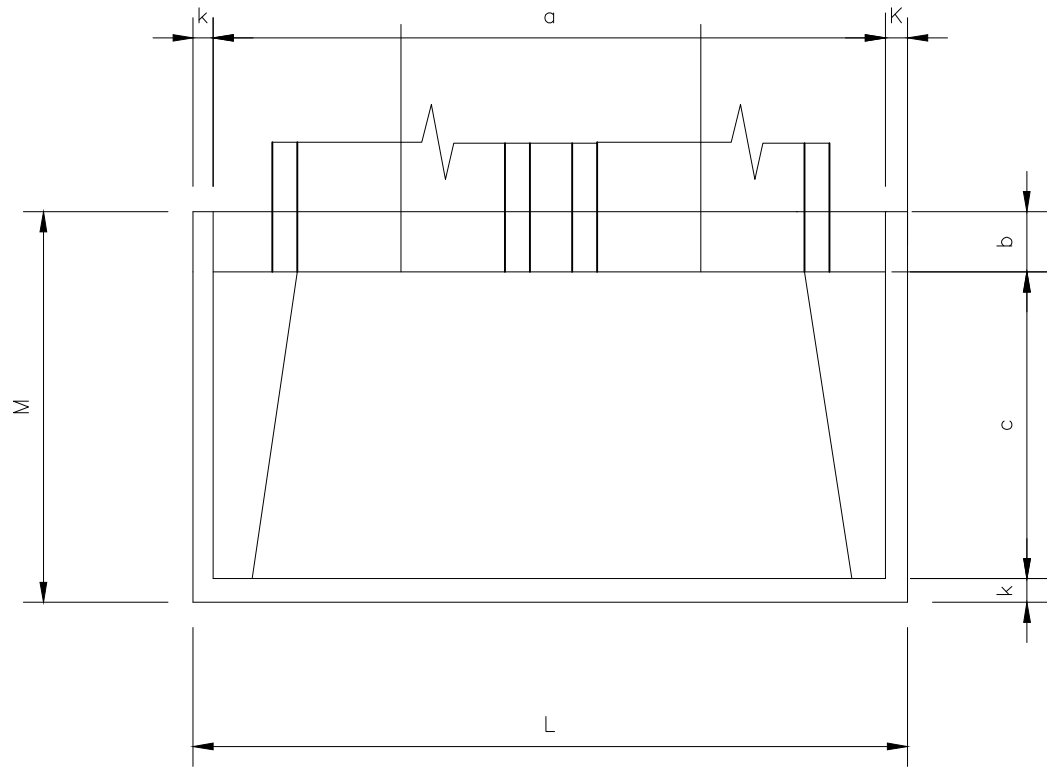
PLANTA NORMAL



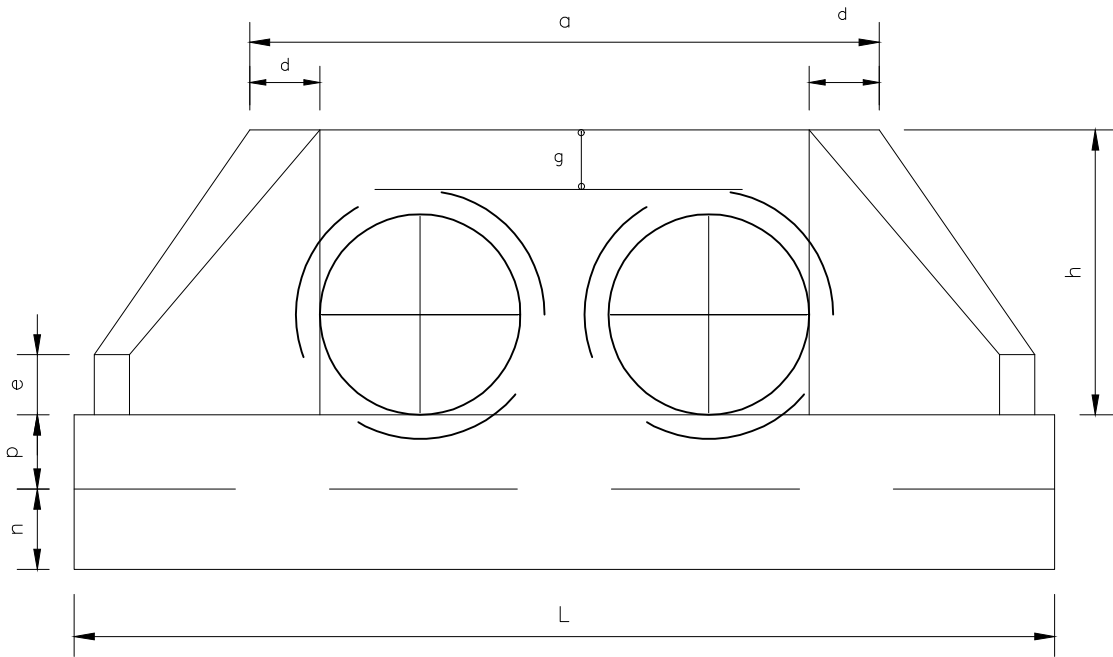
VISTA LATERAL



PLANTA



VISTA FRONTAL



BUEIRO DUPLO TUBULAR Ø = 80																					
ESC α°	a	b	c	d	e	f	g	h	k	m	n	p	L	M	FORM.(m²)	CONC.(m³)	CIM.SC 50KG	AREIA M³	BRITA 1 BRITA 2 M³	ÁGUA M³	MADEIRA M³
0	240	25	145	30	35	15	30	120	10	20	30	20	260	180	8,25	1,957	9,588	1,331	1,448	0,313	0,206
5	241	25	145	30	35	15	30	120	10	20	30	20	261	180	8,27	1,958	9,592	1,331	1,449	0,313	0,207
10	244	25	145	30	35	15	30	120	10	20	30	20	264	180	8,34	1,961	9,607	1,333	1,451	0,314	0,209
15	248	25	145	31	35	15	30	120	10	20	30	20	269	180	8,46	1,965	9,630	1,336	1,454	0,314	0,212
20	255	25	145	32	35	15	30	120	10	20	30	20	277	180	8,65	1,972	9,663	1,341	1,459	0,316	0,216
25	265	25	145	33	35	15	30	120	10	20	30	20	287	180	8,90	1,981	9,704	1,347	1,466	0,317	0,222
30	277	25	145	35	35	15	30	120	10	20	30	20	300	180	9,24	1,991	9,755	1,354	1,473	0,319	0,231
35	293	25	145	37	35	15	30	120	10	20	30	20	317	180	9,71	2,003	9,813	1,362	1,482	0,320	0,243
40	313	25	145	39	35	15	30	120	10	20	30	20	339	180	10,34	2,016	9,879	1,371	1,492	0,323	0,259
45	339	25	145	42	35	15	30	120	10	20	30	20	368	180	11,22	2,031	9,953	1,381	1,503	0,325	0,281

PROJETO DE ENGENHARIA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

MUNICÍPIO:
BETÂNIA DO PIAUÍ/PI

PROJETO:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

ASSUNTO
PROJETO DE DRENAGEM – OAC
BDTC Ø 0,80 m

LOCAL:
POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ – PI

ESCALA:
SEM ESCALA

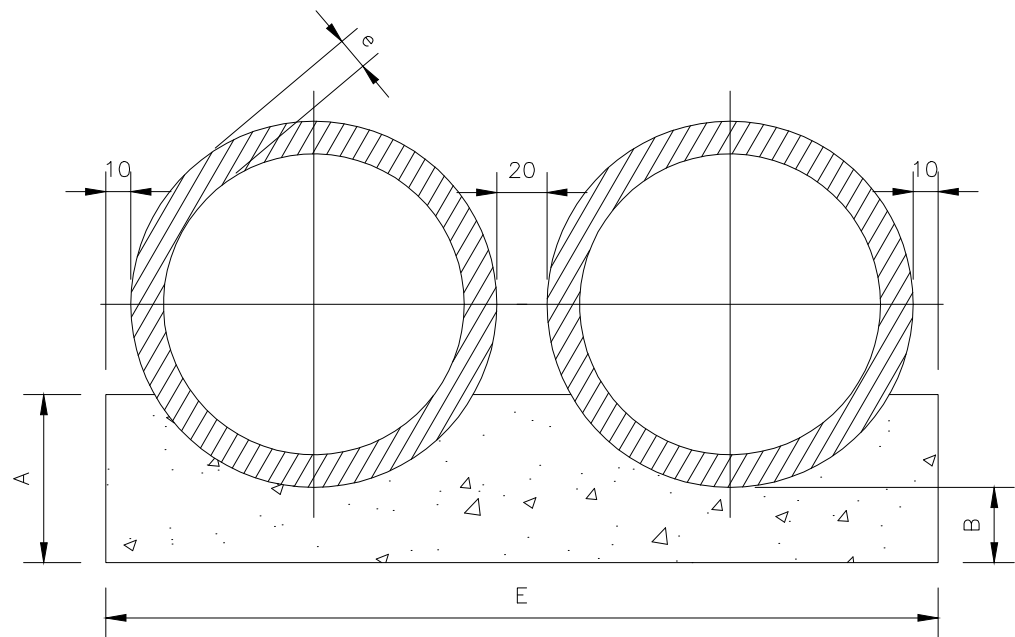
FORMATO:
A3

DATA:
2021

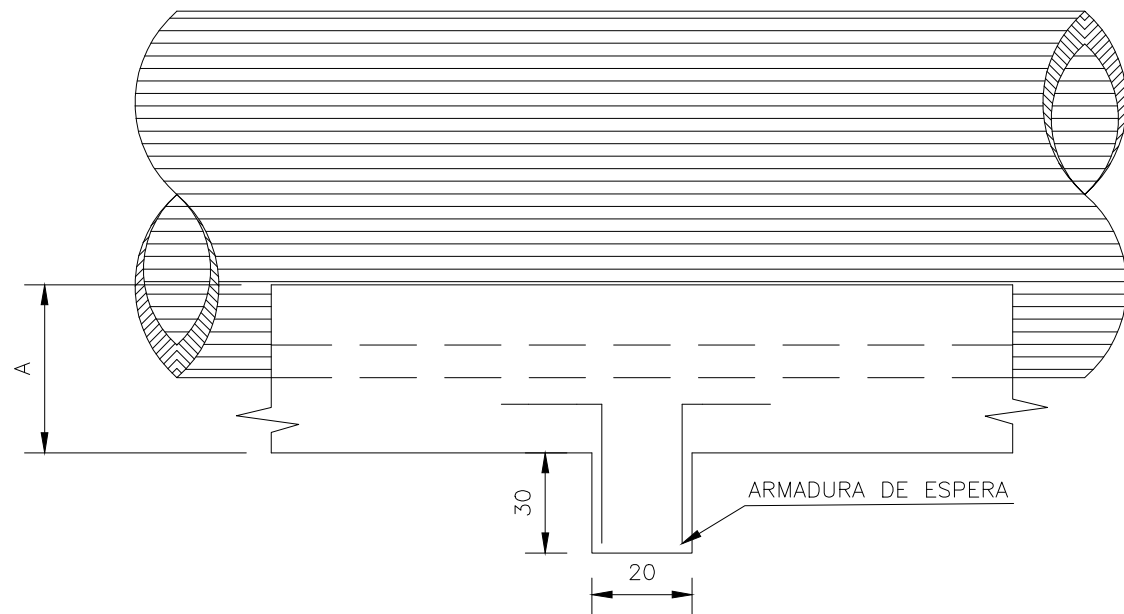
FOLHA:
03/04

J.B.
Julliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

BERÇOS PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS



VISTA LATERAL



QUADRO DE DIMENSÕES (cm)					
DIÂMETRO	A	C	B	F	e
80	35	120	240	—	10

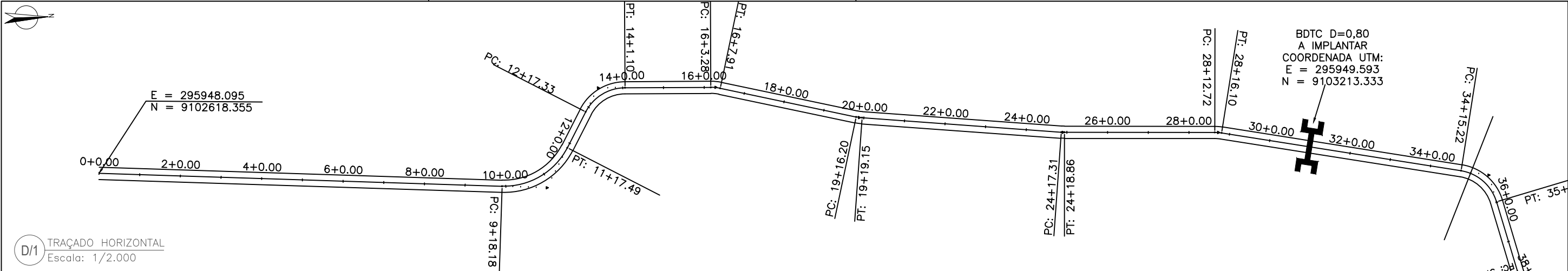
TRECHO: POVOADO MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ-PI

QUADRO RESUMO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE (OAC)					
OBRA DE ARTE	DIMENSÕES	LOCALIZAÇÃO	COORDENADAS UTM	ESCONSIDADE	CONDIÇÃO
BDTC	Ø 0,80 m L = 7,00 m	E30 + 1,00m	E = 295949.593 m N = 9103213.333 m	0°	IMPLANTAR
BDTC	Ø 0,80 m L = 7,00 m	E84 + 0,00m	E = 296667.611 m N = 9103896.672 m	0°	IMPLANTAR
BDTC	Ø 0,80 m L = 7,00 m	E194 + 0,00m	E = 296611.731 m N = 9105843.473 m	0°	IMPLANTAR
BDTC	Ø 0,80 m L = 7,00 m	E264 + 0,00m	E = 297301.367 m N = 9106860.609 m	0°	IMPLANTAR

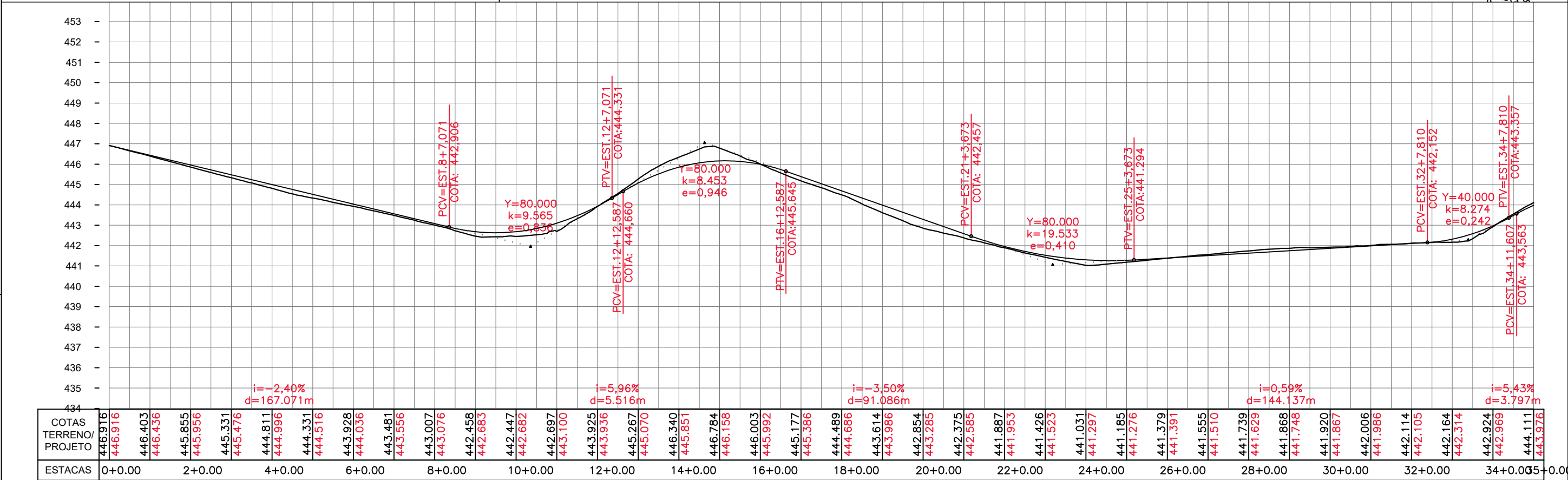
PROJETO DE ENGENHARIA
MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

MUNICÍPIO: BETÂNIA DO PIAUÍ/PI		LOCAL: POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		ESCALA: SEM ESCALA	DATA: 2021
ASSUNTO PROJETO DE DRENAGEM - OAC BDTC Ø 0,80 m		FORMATO: A3	FOLHA: 04/04

Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



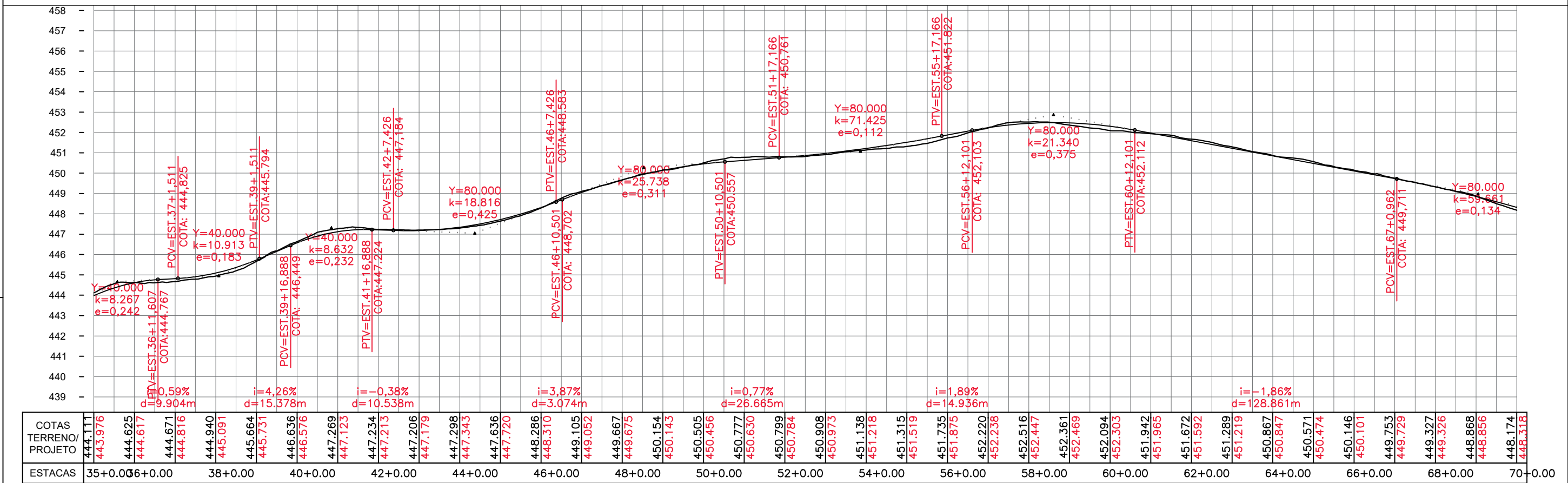
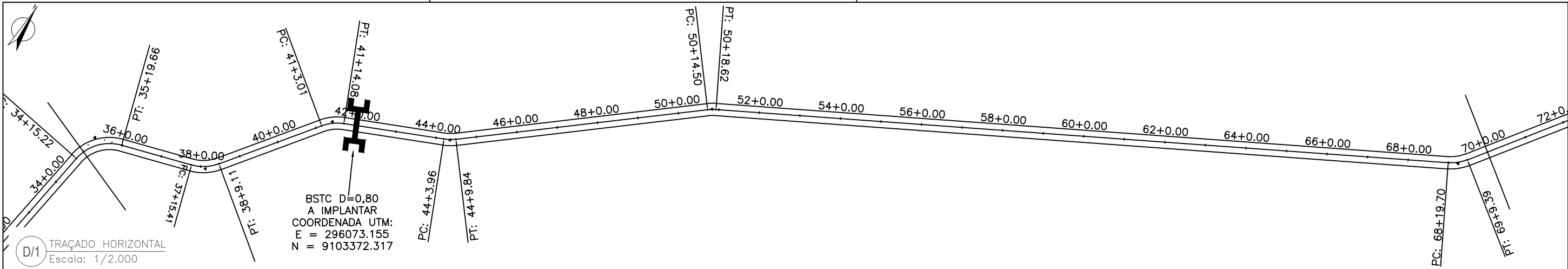
D/1 TRAÇADO HORIZONTAL
Escala: 1/2.000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL
Escala: 1/2.000

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA		
TÍTULO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
ENDEREÇO DA OBRA POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		
CONTEUDO TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL		
COMPRIMENTO 6.500,00m	LARGURA 6,00m	ÁREA 39.000,00m²
DATA 2021	CONVÊNIO: 902972/2020	PRANCHA PG01/10

J. B.
Julliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



D/2

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

TÍTULO
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

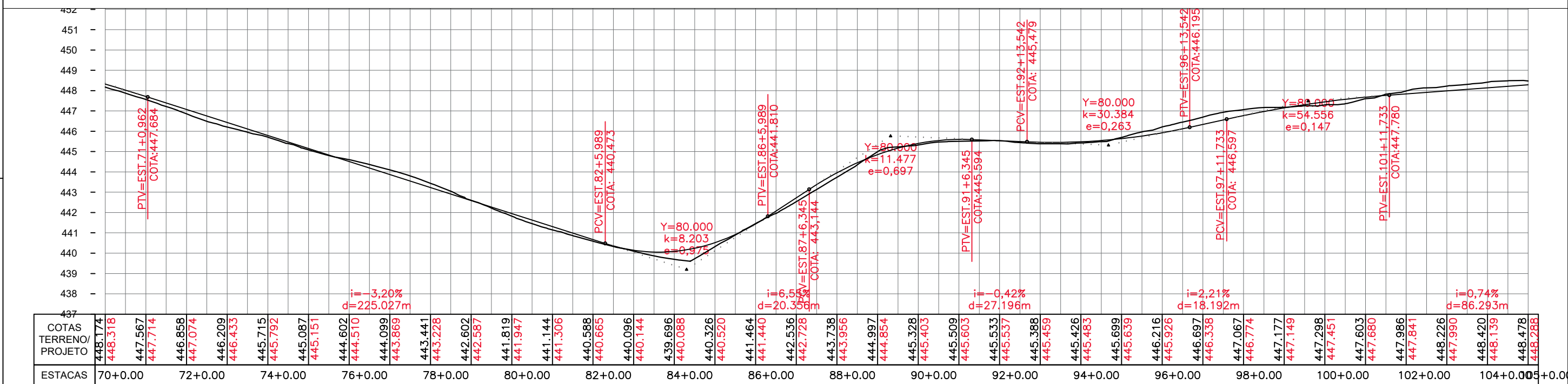
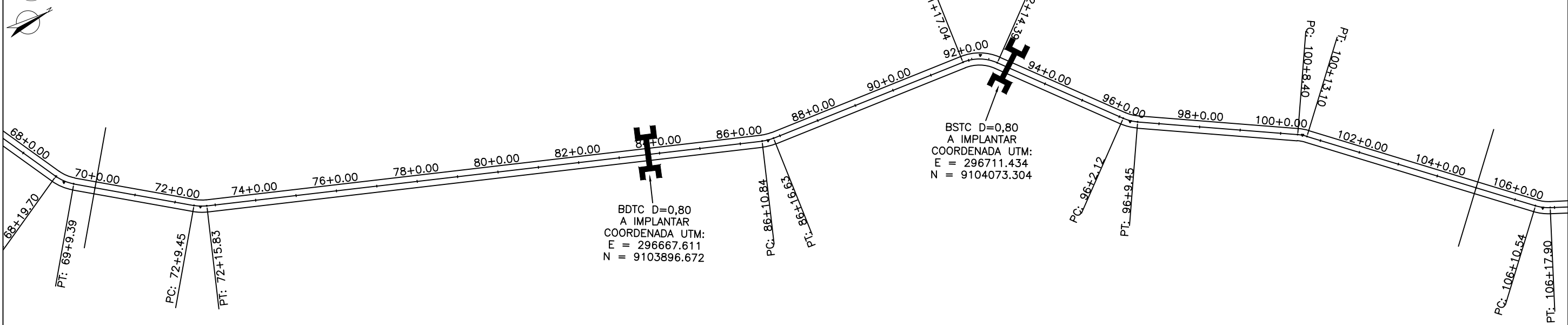
ENDEREÇO DA OBRA
POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO
MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI

CONTEUDO
TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL

COMPRIMENTO 6.500,00m	LARGURA 6,00m	ÁREA 39.000,00m²
--------------------------	------------------	---------------------

DATA 2021	CONVÊNIO: 902972/2020	PRANCHA PG02 /10
--------------	--------------------------	---------------------

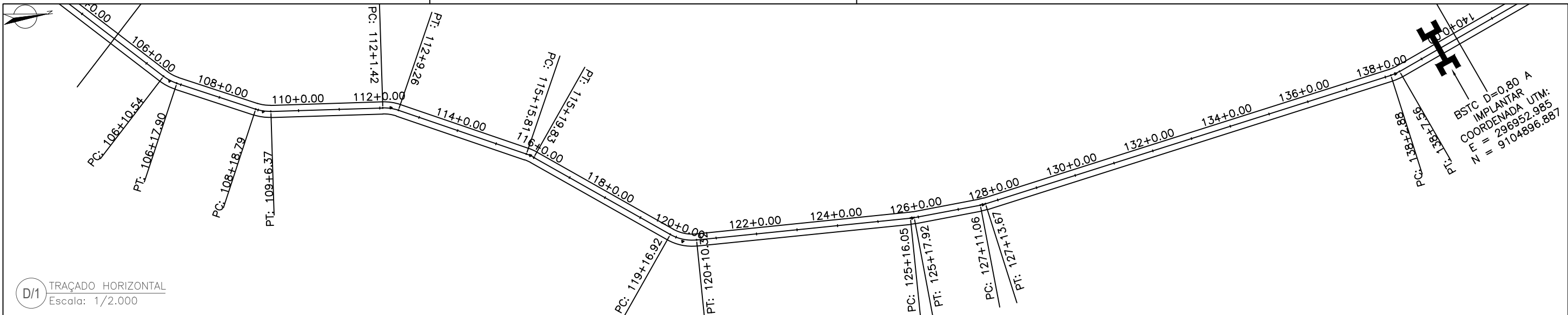
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

TÍTULO			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
ENDEREÇO DA OBRA			POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		
CONTEUDO			TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL		
COMPRIMENTO		LARGURA		ÁREA	
6.500,00m		6,00m		39.000,00m²	
DATA		CONVÊNIO:		PRANCHA	
2021		902972/2020		PG03/10	

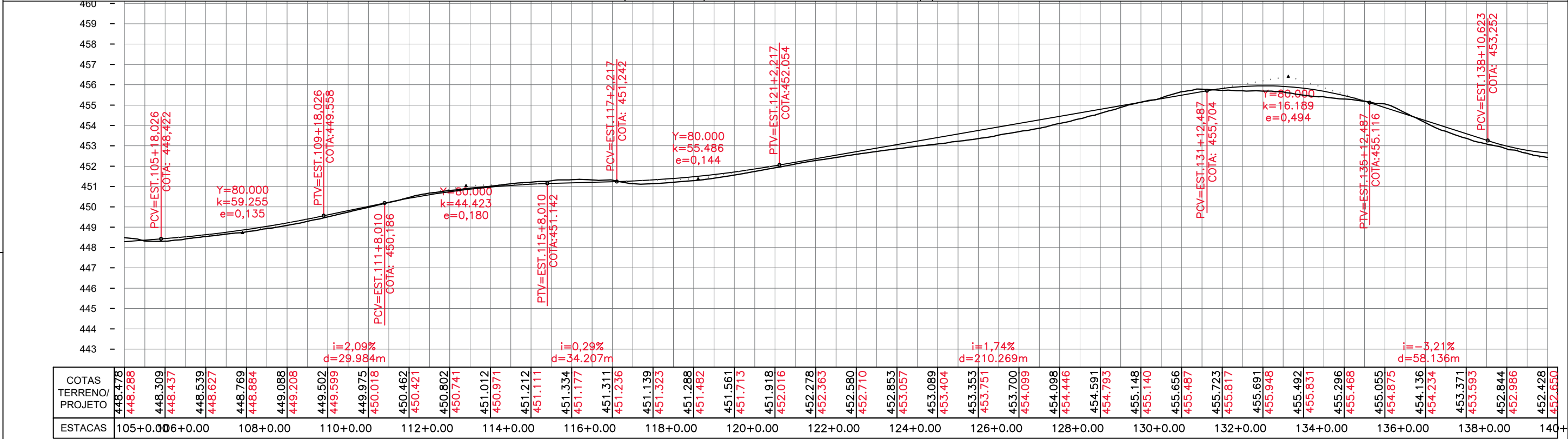
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA/ 1916147704



D/1

TRAÇADO HORIZONTAL

Escala: 1/2.000



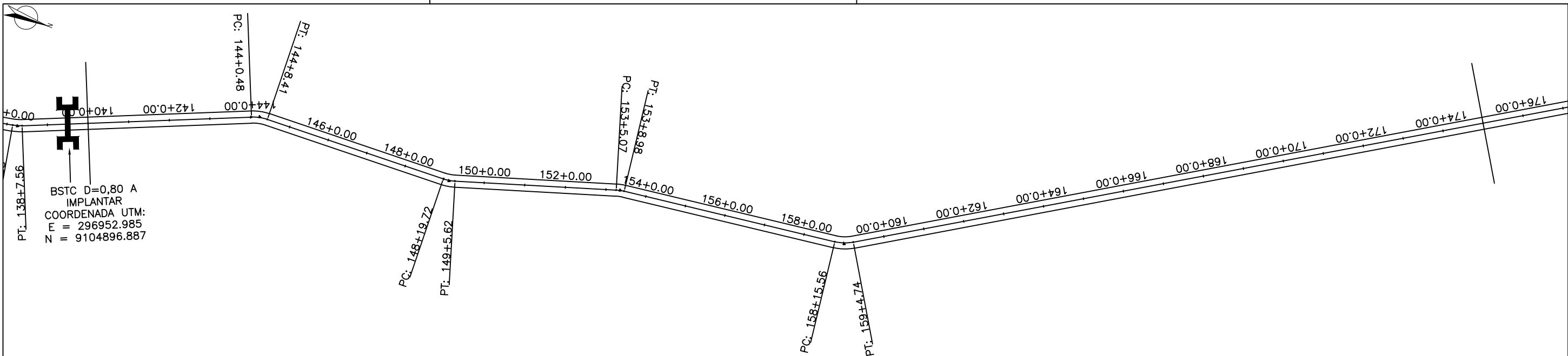
D/2

PERFIL LONGITUDINAL

Escala: 1/2.000

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA		
TÍTULO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
ENDEREÇO DA OBRA POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		
CONTEUDO TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL		
COMPRIMENTO 6.500,00m	LARGURA 6,00m	ÁREA 39.000,00m²
DATA 2021	CONVÊNIO: 902972/2020	PRANCHA PG04 /10

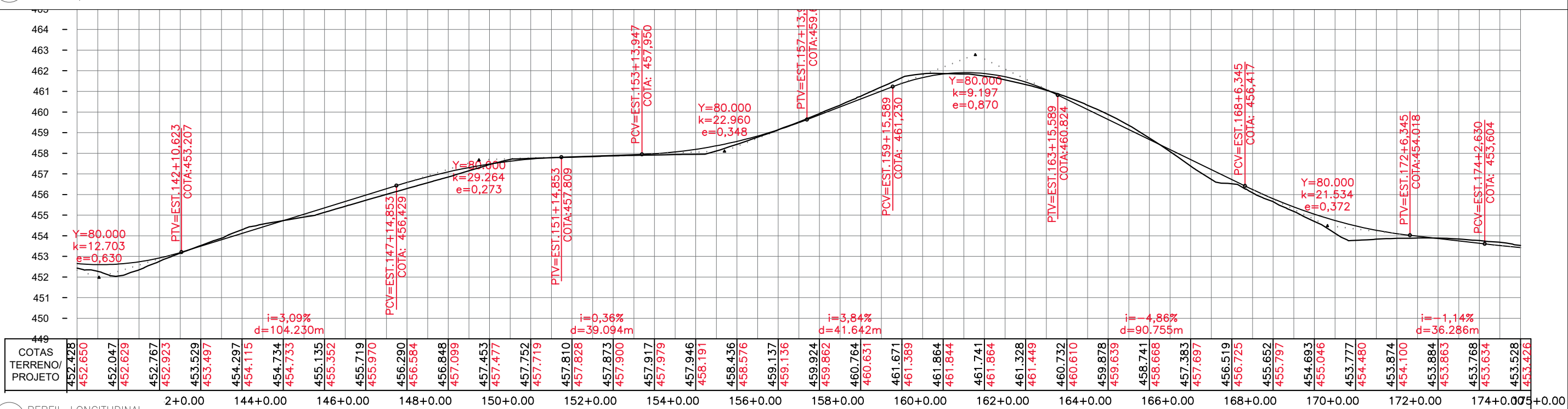
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



D/1

TRAÇADO HORIZONTAL

Escala: 1/2.000



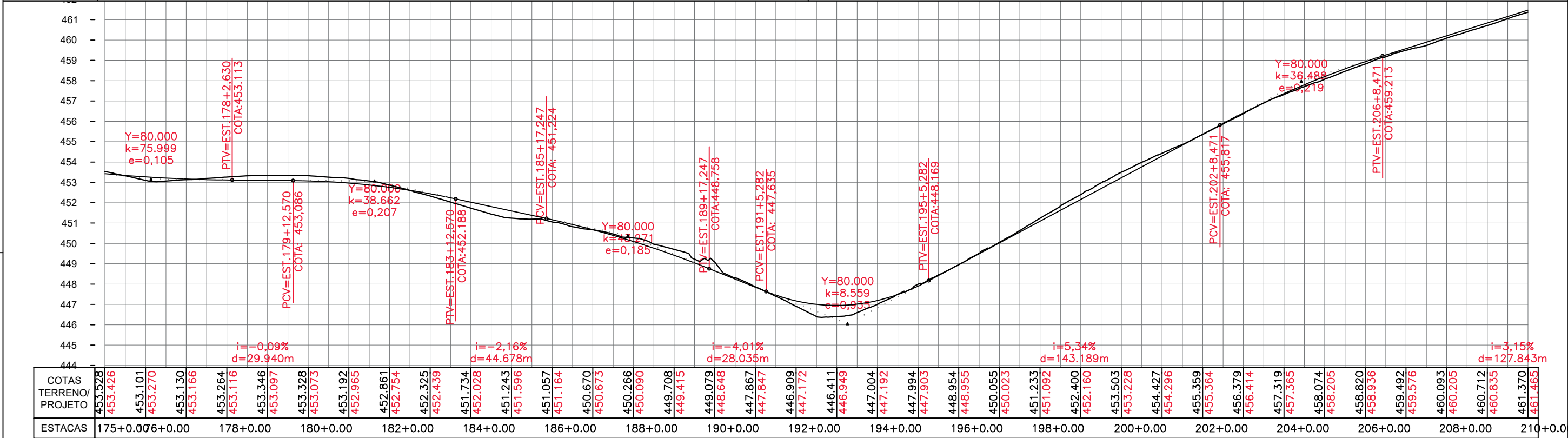
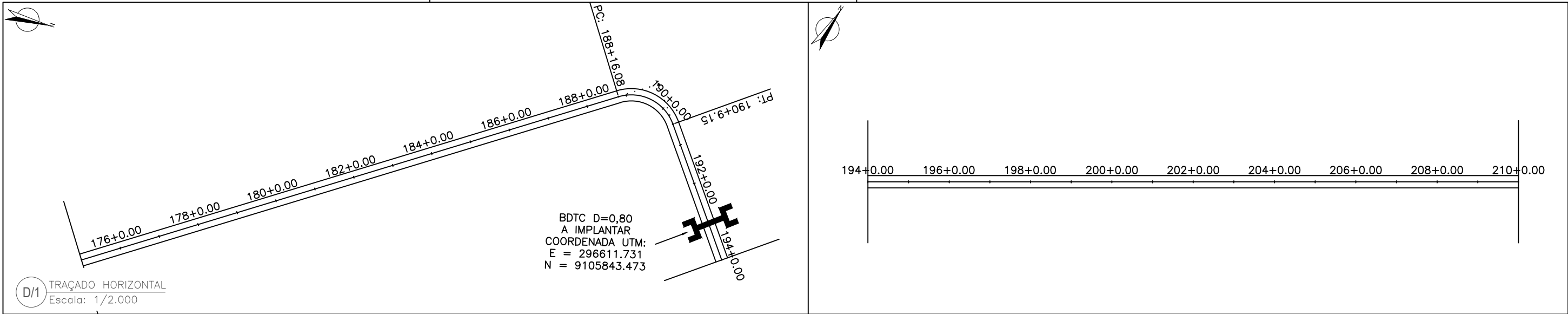
D/2

PERFIL LONGITUDINAL

Escala: 1/2.000

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA		
TÍTULO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
ENDEREÇO DA OBRA POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		
CONTEUDO TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL		
COMPRIMENTO 6.500,00m	LARGURA 6,00m	ÁREA 39.000,00m²
DATA 2021	CONVÊNIO: 902972/2020	PRANCHA PG05 /10

Juliano Bezerra Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

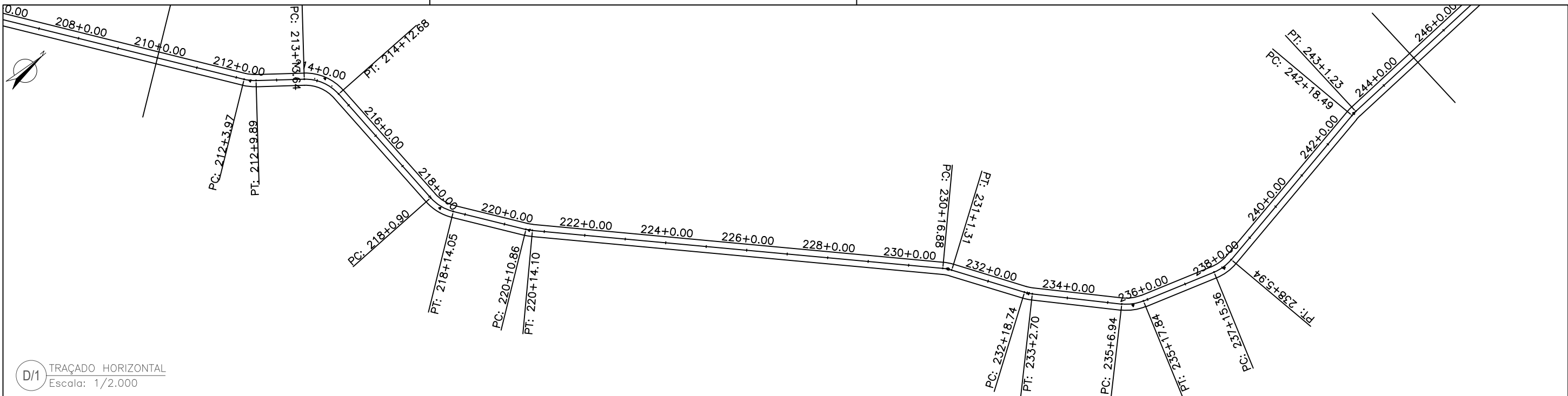
TÍTULO
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

ENDEREÇO DA OBRA
POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO
MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI

CONTEUDO
TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL

COMPRIMENTO 6.500,00m	LARGURA 6,00m	ÁREA 39.000,00m²
DATA 2021	CONVÊNIO: 902972/2020	PRANCHA PG06 /10

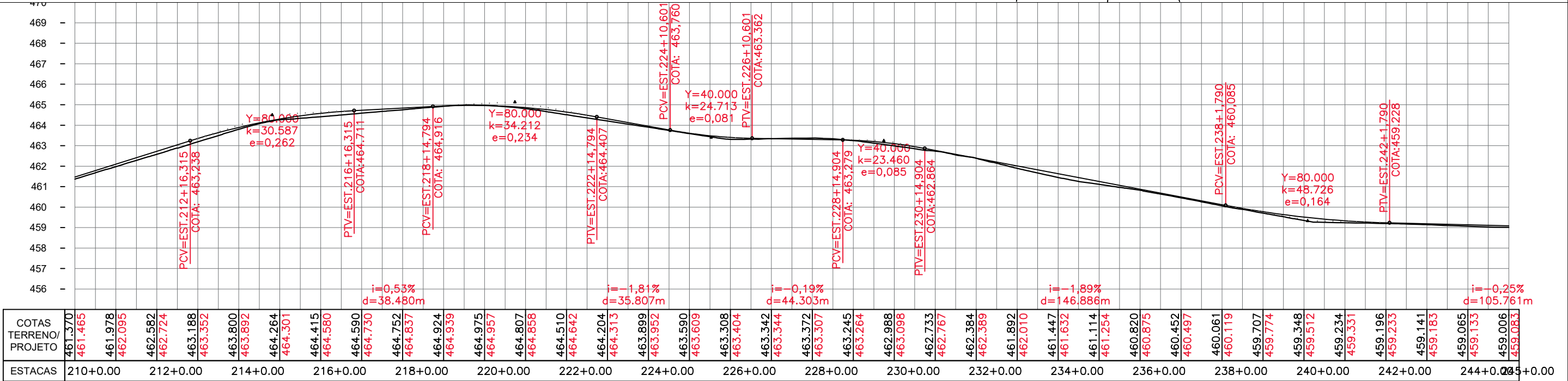
Juliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



D/1

TRAÇADO HORIZONTAL

Escala: 1/2.000



D/2

PERFIL LONGITUDINAL

Escala: 1/2.000

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

TÍTULO

RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

ENDEREÇO DA OBRA

POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO

MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI

CONTEUDO

TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL

COMPRIMENTO

6.500,00m

LARGURA

6,00m

ÁREA

39.000,00m²

DATA

2021

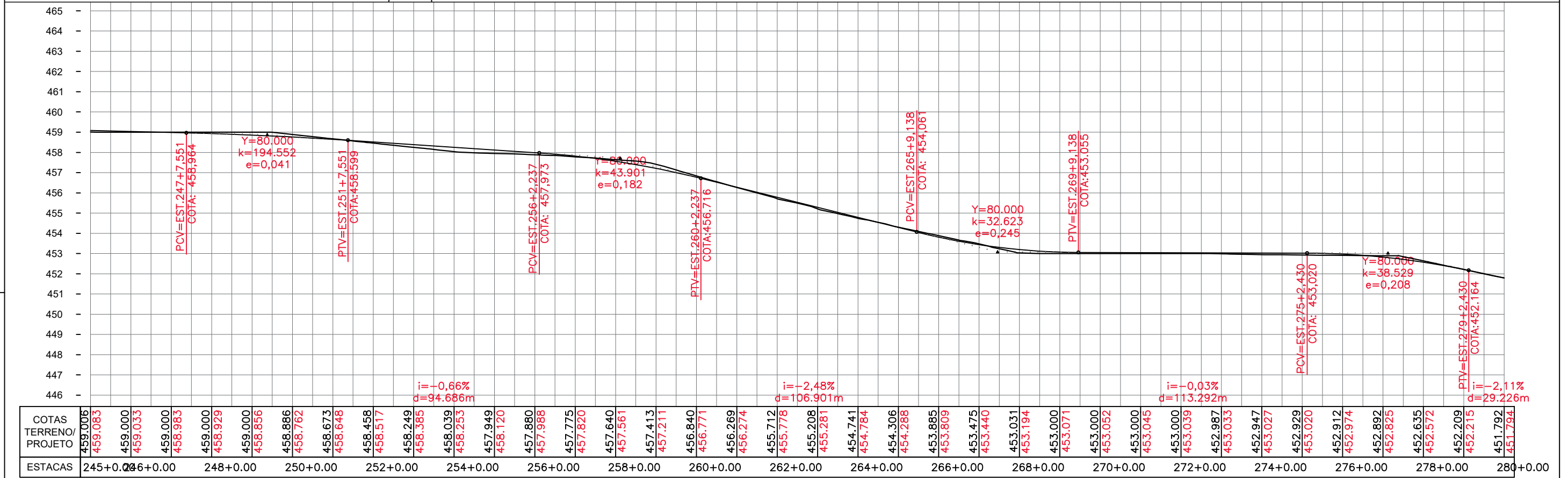
CONVÊNIO:

902972/2020

PRANCHA

PG07 /10


Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

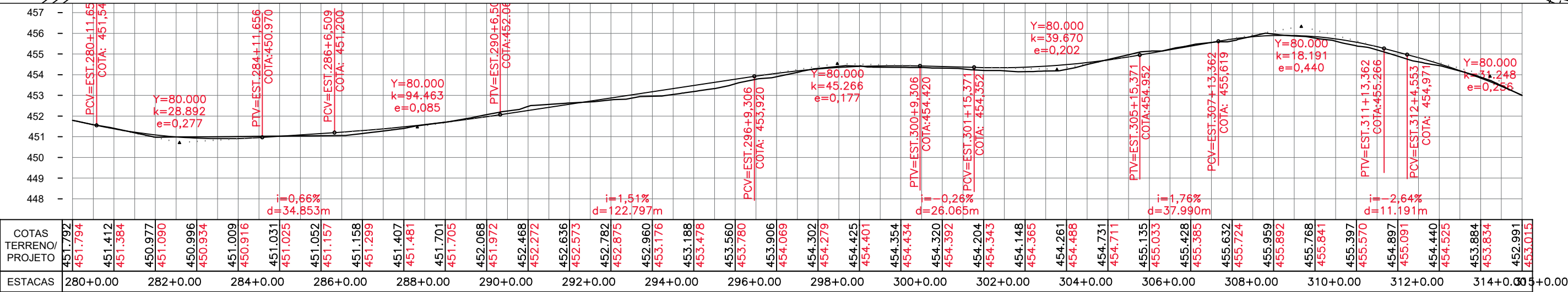
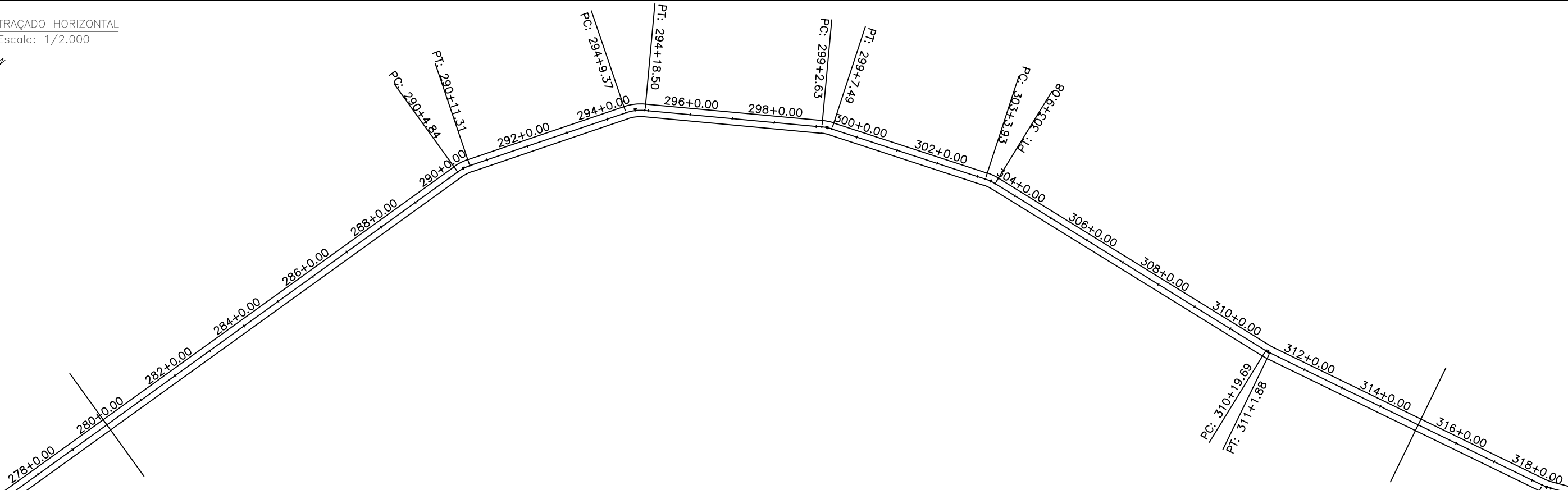


D/2 PERFIL LONGITUDINAL
Escala: 1/2.000

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA			
TÍTULO		RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL	
ENDEREÇO DA OBRA		POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI	
CONTEÚDO		TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL	
COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	
6.500,00m	6,00m	39.000,00m ²	
DATA	CONVÊNIO:	PRANCHA	
2021	902972/2020	PG08/10	



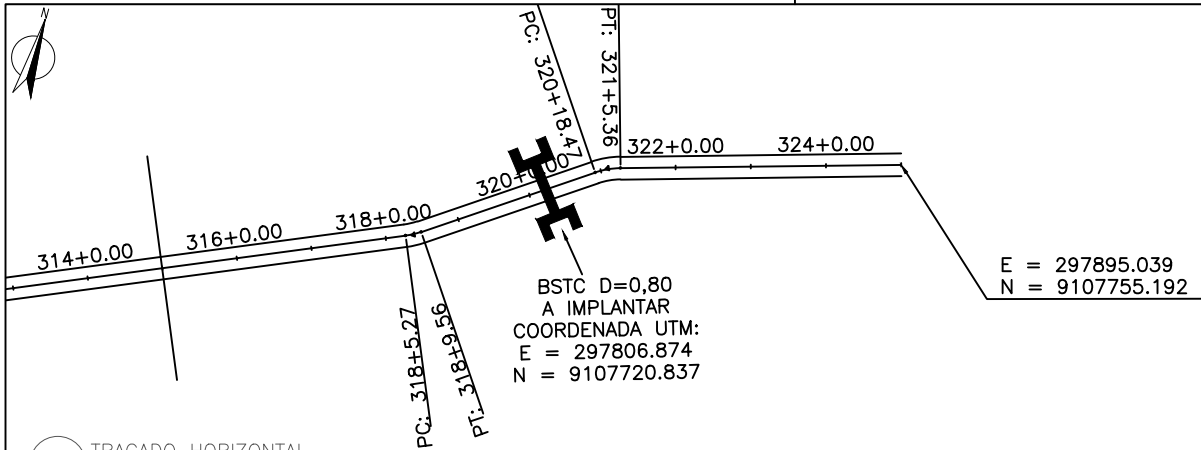
Julliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

TÍTULO			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
ENDEREÇO DA OBRA			POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		
CONTEUDO			TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL		
COMPRIMENTO		LARGURA		ÁREA	
6.500,00m		6,00m		39.000,00m²	
DATA		CONVÊNIO:		PRANCHA	
2021		902972/2020		PG09 /10	

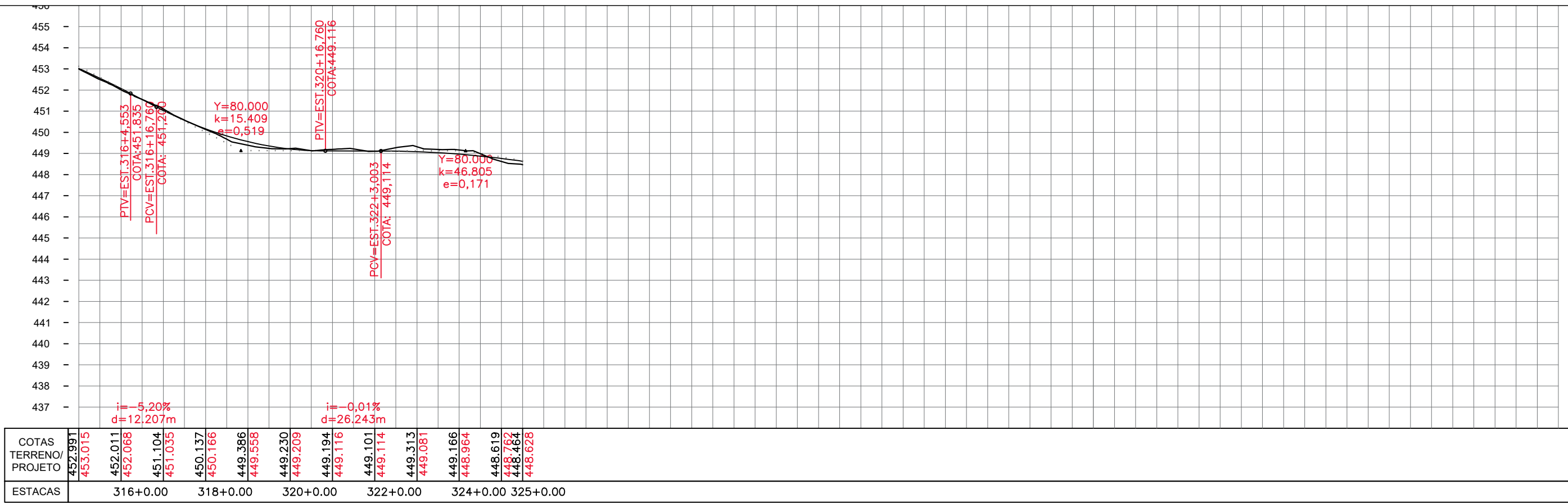
Julliano Belo Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



D/1

TRAÇADO HORIZONTAL

Escala: 1/2.000



D/2

PERFIL LONGITUDINAL

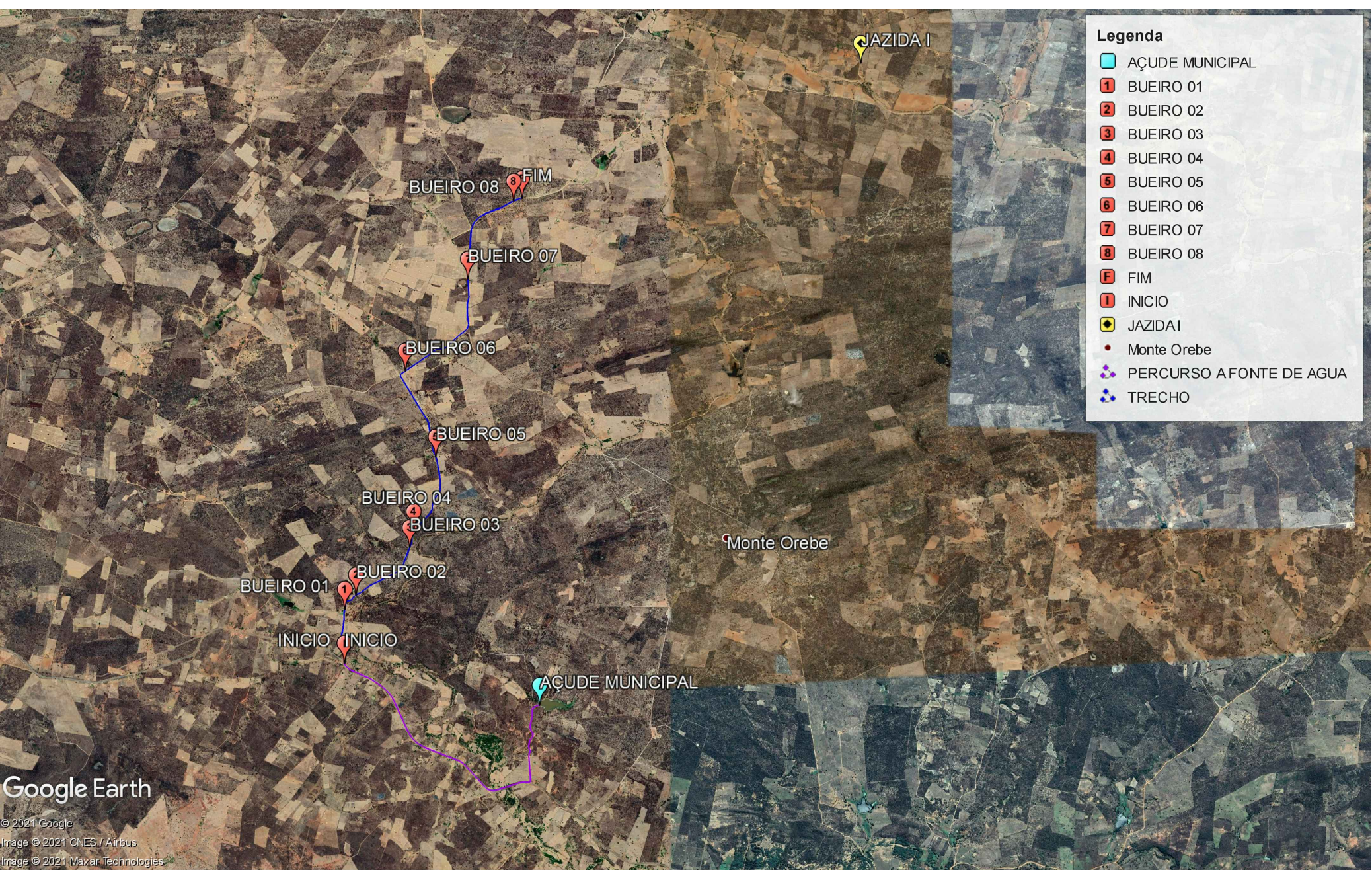
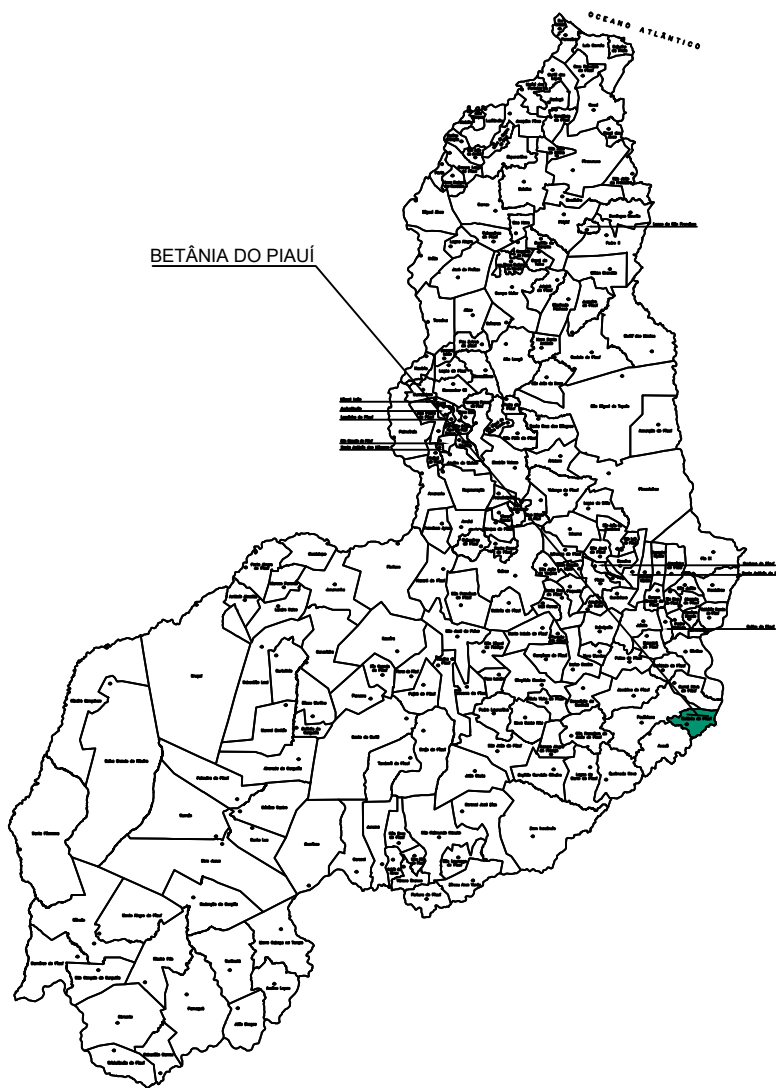
Escala: 1/2.000

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA		
TÍTULO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
ENDEREÇO DA OBRA POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		
CONTEUDO TRAÇADO HORIZONTAL - PERFIL LONGITUDINAL		
COMPRIMENTO 6.500,00m	LARGURA 6,00m	ÁREA 39.000,00m²
DATA 2021	CONVÊNIO: 902972/2020	PRANCHA PG10/10

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704



ESTADO DO PIAUÍ



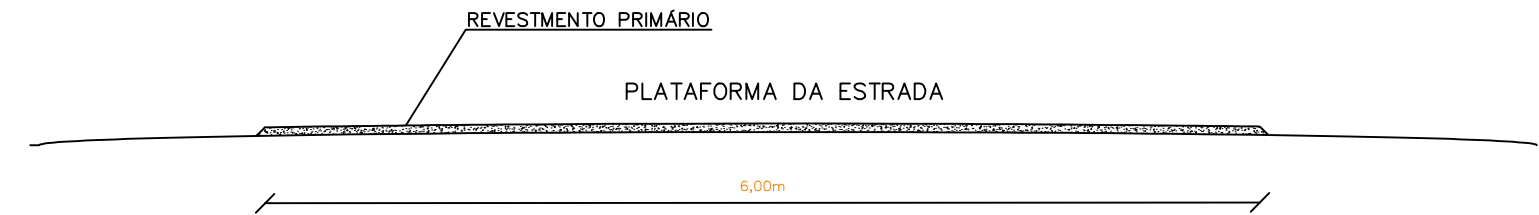
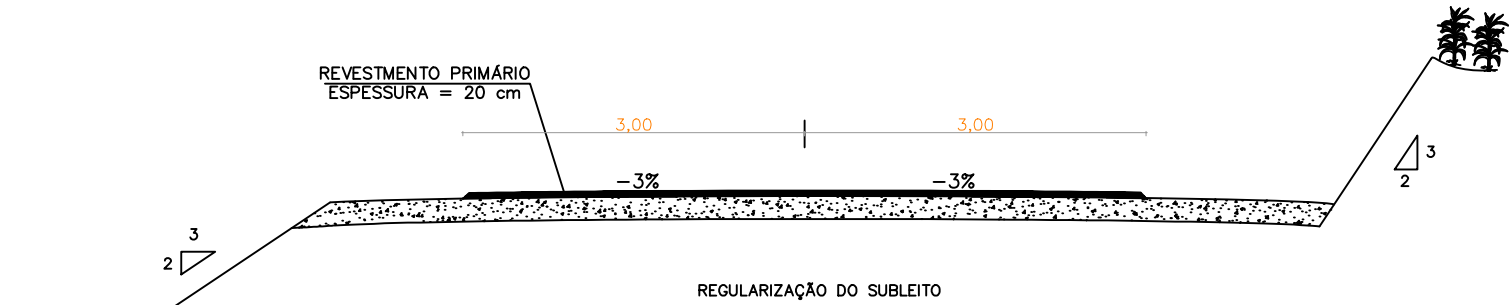
	NOME	COORDENADA INICIAL	COORDENADA FINAL
01	TRECHO	E = 295948.095 N = 9102618.355	E = 297895.039 N = 9107755.192
02	JAZIDA 01	E = 301656420 N = 9109259.000	
03	FONTE DE AGUA	E = 298124.15 N = 9102160.26	
04	BUEIRO BDTC 01 – D=0,80	E = 295949.593 N = 9103213.333	
05	BUEIRO BSTC 02 – D=0,80	E = 296073.155 N = 9103372.317	
06	BUEIRO BDTC 03 – D=0,80	E = 296667.611 N = 9103896.672	
07	BUEIRO BSTC 04 – D=0,80	E = 296711.434 N = 9104073.304	
08	BUEIRO BSTC 05 – D=0,80	E = 296952.985 N = 9104896.887	
09	BUEIRO BDTC 06 – D=0,80	E = 296611.731 N = 9105843.473	
10	BUEIRO BDTC 07 – D=0,80	E = 297301.367 N = 9106860.609	
11	BUEIRO BSTC 08 – D=0,80	E = 297806.874 N = 9107720.837	

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

TÍTULO		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
ENDEREÇO DA OBRA		
POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO		
MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		
CONTEUDO		
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO		
COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA
6.500,00m	6,00m	39.000,00m²
DATA	LOCALIZAÇÃO DA FOLHA	PRANCHA
2021	-- 01 02	PG01/04

Julyano Beldi Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

SEÇÃO TIPO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO



SEÇÃO TRANSVERSAL – IMPLANTAÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO
S/ ESCALA

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

TÍTULO			RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL		
ENDEREÇO DA OBRA			POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI		
CONTEÚDO			SEÇÃO TIPO DA ESTRADA		
COMPRIMENTO		LARGURA		ÁREA	
6.500,00m		6,00m		39.000,00m²	
DATA		LOCALIZAÇÃO DA FOLHA		PRANCHA	
2021		01 02 03		PG02 /04	

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704

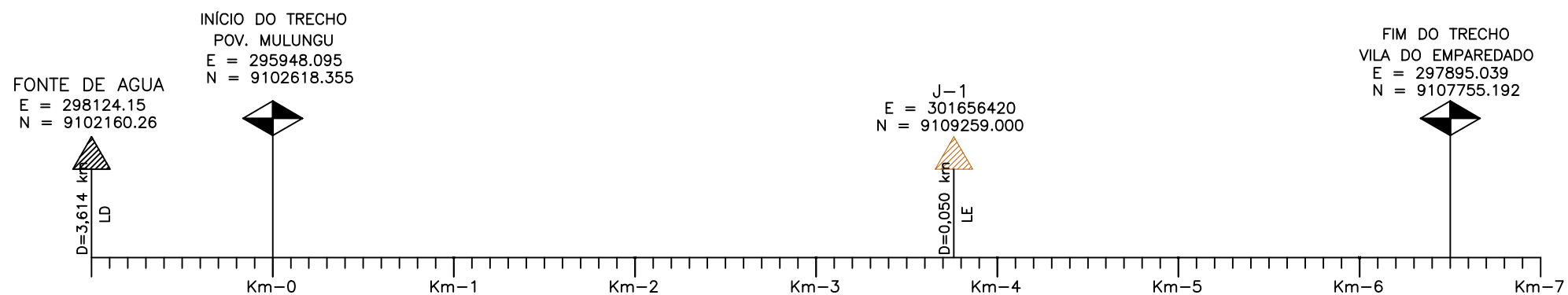


- ① – ÁREA DE EXPLORAÇÃO
- ② – FRETE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULO
- ③ – ÁREA DE DEPÓSITO DO ENTULHO DO DESMATAMENTO
- ④ – ÁREA DE DEPÓSITO DA CAMADA ORGÂNICA
- ⑤ – ÁREA DE PROTEÇÃO CONTRA CONTAMINAÇÃO

PROCEDIMENTO PARA EXPLORAÇÃO

- DELIMITAR A ÁREA DE EXPLORAÇÃO (ÁREA 1)
- DEFINIR A FRETE DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS (ÁREA 2)
- SELECIONAR AS ÁREAS NECESSÁRIAS PARA DEPÓSITO DO ENTULHO DO DESMATAMENTO (ÁREA 3)
- SELECIONAR AS ÁREAS NECESSÁRIAS PARA ESTOCAGEM DA CAMADA DE TERRA VEGETAL (ÁREA 4)
- DEIXAR AO REDOR DA ÁREA A SER EXPLORADA, UMA FAIXA DE PROTEÇÃO, SEM TERRA VEGETAL, PARA EVITAR CONTAMINAÇÃO DO MATERIAL A USAR NA ESTRADA (ÁREA 5)

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA			
TÍTULO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL			
ENDEREÇO DA OBRA POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI			
CONTEÚDO EXPLORAÇÃO DE JAZIDA - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL			
COMPRIMENTO 6.500,00m	LARGURA 6,00m		ÁREA 39.000,00m²
DATA 2021	LOCALIZAÇÃO DA FOLHA 02 03 --		PRANCHA PG03 /04



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA

TÍTULO
RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

ENDEREÇO DA OBRA
POV. MULUNGU (PI-456) A VILA DO EMPAREDADO
MUNICÍPIO DE BETÂNIA DO PIAUÍ - PI

CONTEÚDO
OCORRENCIAS DE MATERIAIS - JAZIDAS

COMPRIMENTO 6.500,00m	LARGURA 6,00m	ÁREA 39.000,00m²
--------------------------	------------------	---------------------

DATA 2021	LOCALIZAÇÃO DA FOLHA 03 04 --	PRANCHA PG04 /04
--------------	----------------------------------	---------------------

Juliano Bello Coelho de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 1916147704