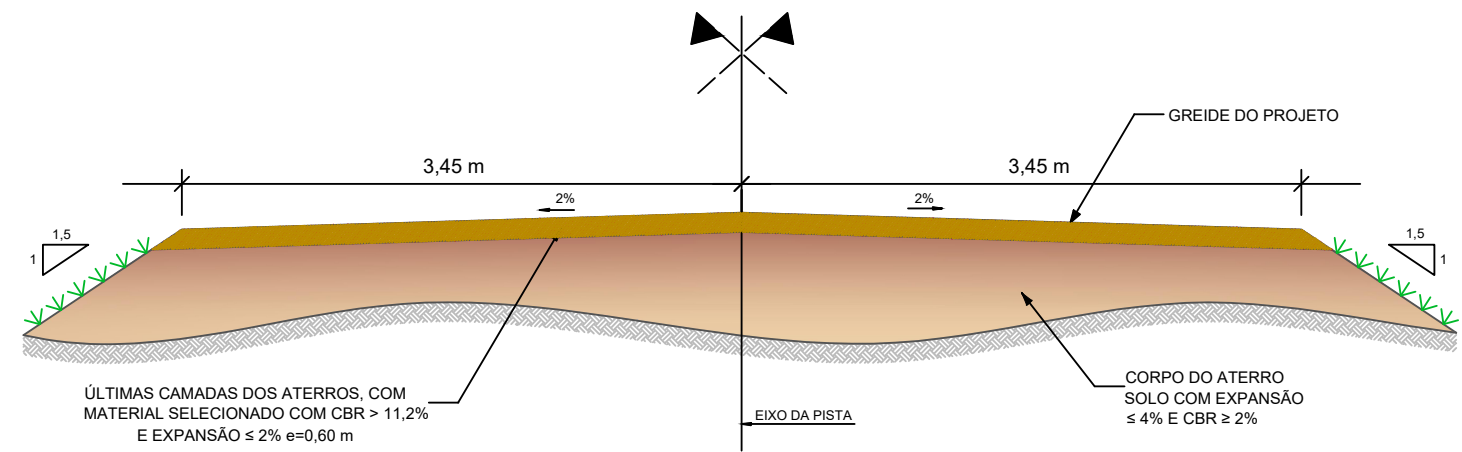


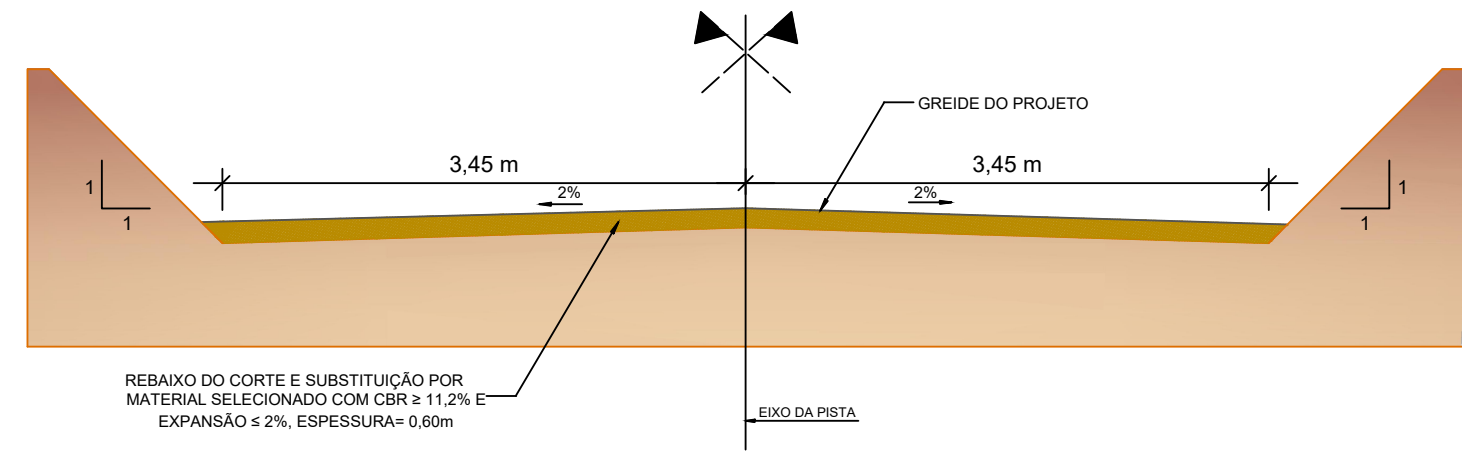
PROJETO DE TERRAPLANAGEM

SEÇÃO TIPO DE TERRAPLANAGEM

SEÇÃO TIPO EM TANGENTE (Aterro)

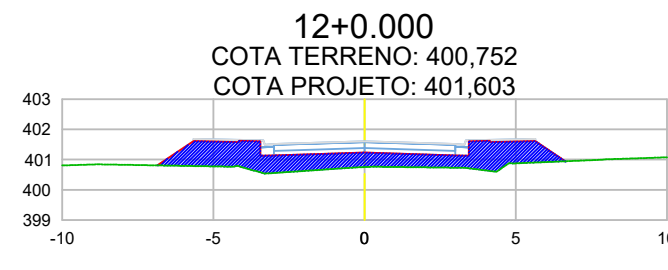
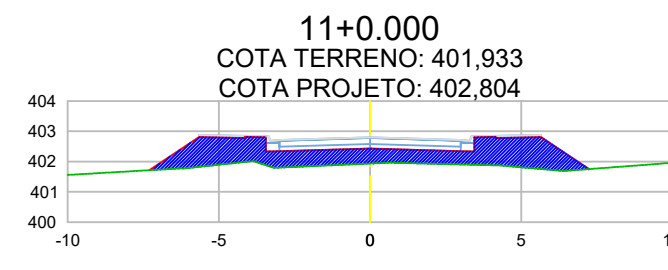
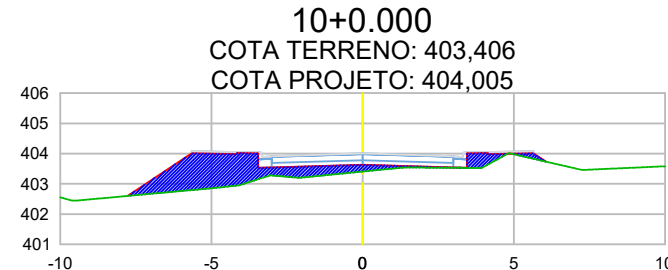
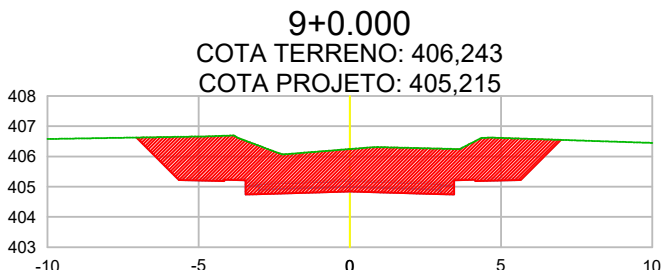
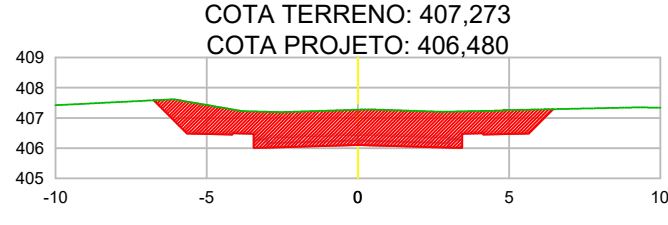
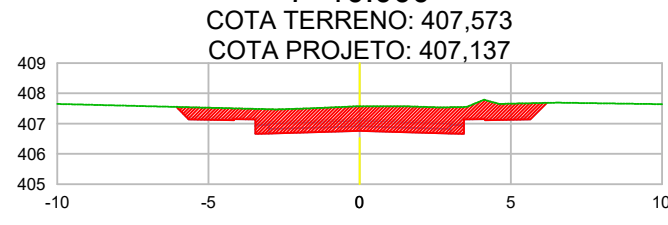
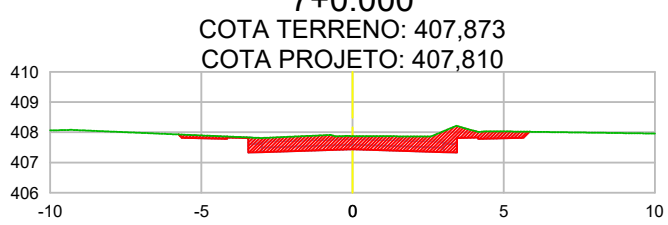
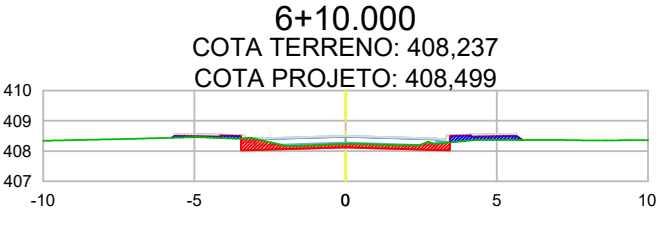
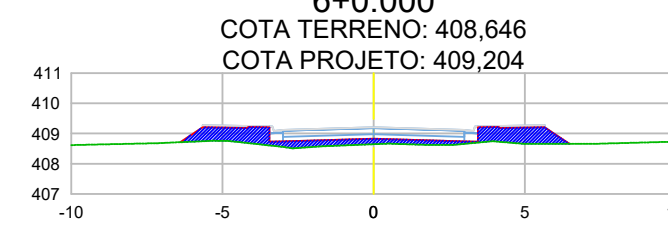
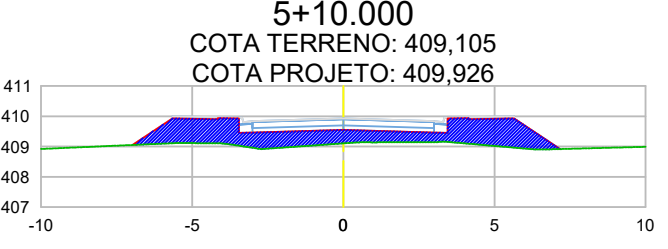
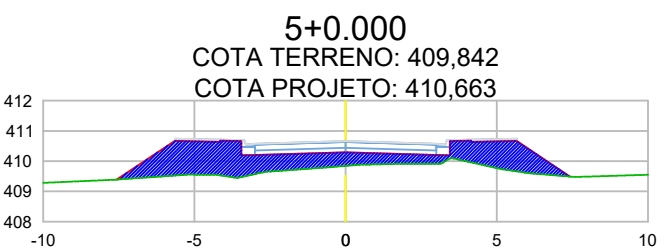
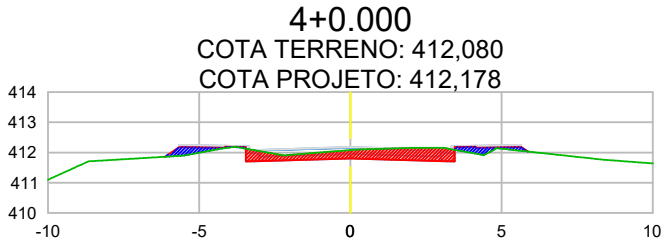
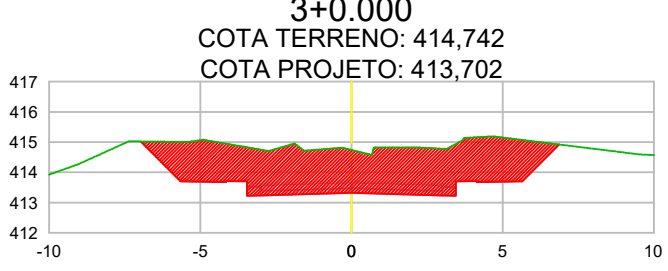
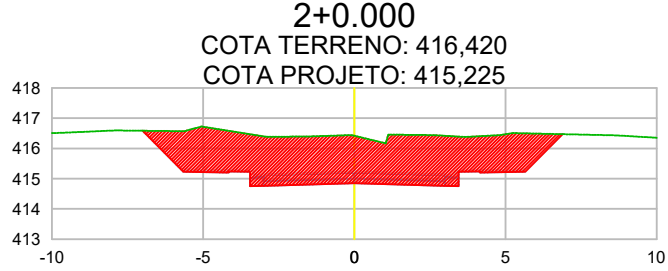
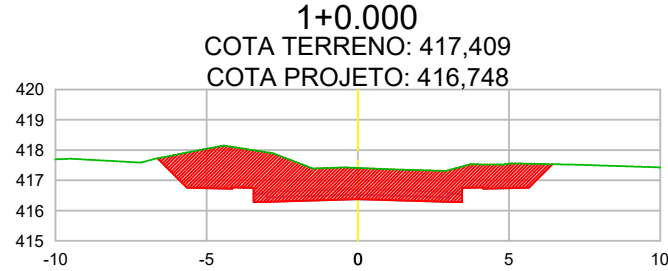
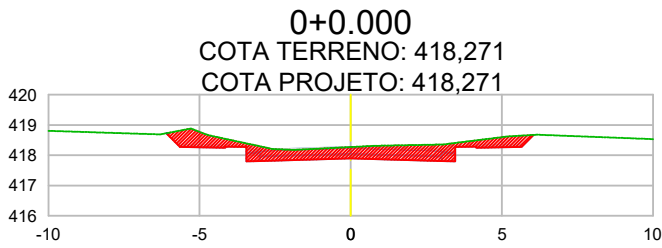


SEÇÃO TIPO EM TANGENTE (Corte)



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA CNPJ 15.023.898/0001-90		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		
ENDEREÇO	RUA XINGU		
AUTOR DO PROJETO	Jonny Willian Jesus Rocha Engenheiro Civil - CREA 120823434-0		ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLANAGEM		PRANCHA N° PT-01

SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM POR ESTACA



LEGENDA:

- Área de corte
- Área de aterro



CONTRATANTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA
CNPJ 15.023.898/0001-90

OBJETO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM

ENDEREÇO
RUA XINGU

AUTOR DO PROJETO
Jonny Willian Jesus Rocha
Engenheiro Civil - CREA 120823434-0

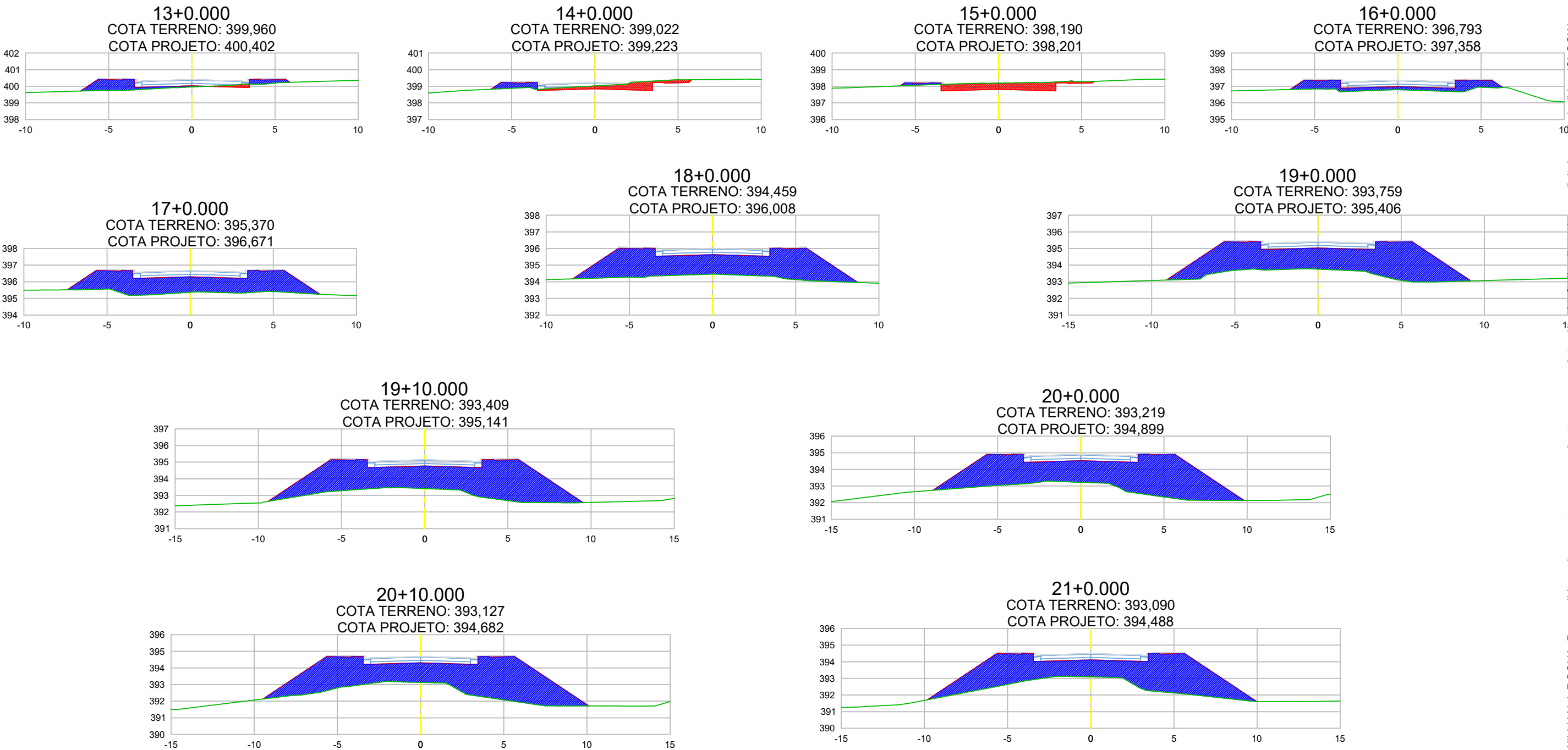
ASSUNTO
PROJETO DE TERRAPLANAGEM

ESCALA

PRANCHA N°

PT-02

SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM POR ESTACA



LEGENDA:

- Área de corte
- Área de aterro

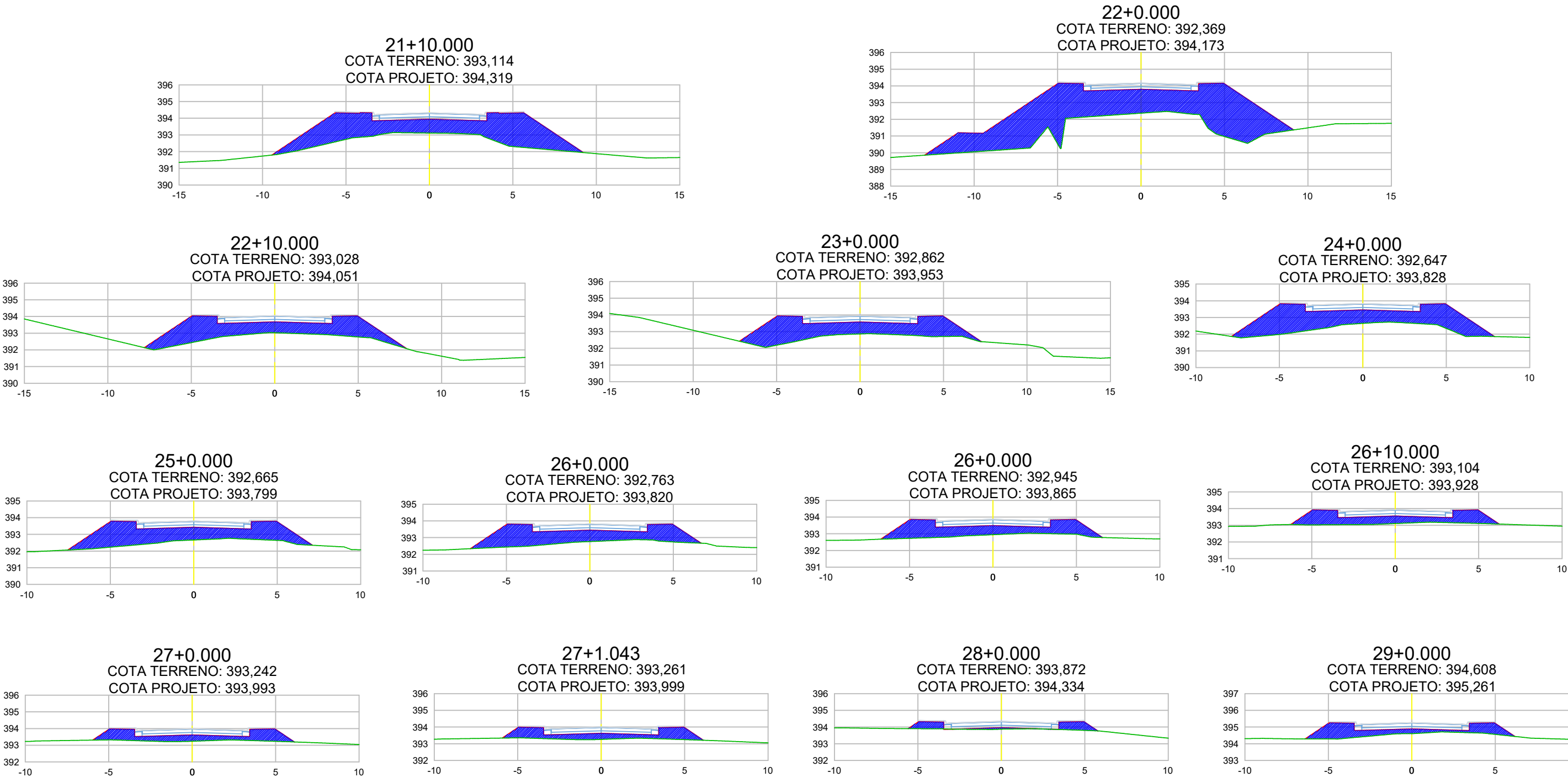


CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA CNPJ 15.023.898/0001-90		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		
ENDEREÇO	RUA XINGU		
AUTOR DO PROJETO	Jonny Willian Jesus Rocha Engenheiro Civil - CREA 120823434-0		ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLANAGEM		PRANCHA N° PT-03

Esse documento foi assinado por JONNY WILLIAN J. ROCHA. Para validar o documento e suas assinaturas acesse <https://assinfacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validar/QLQGW-WEDWK-XX9DX-BYLR2>



SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM POR ESTACA



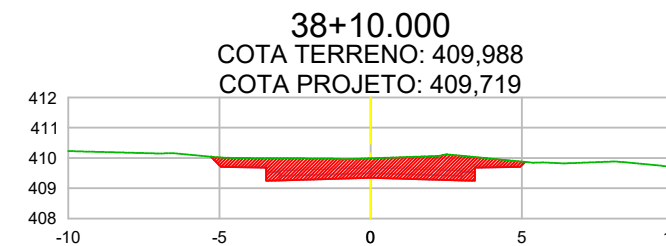
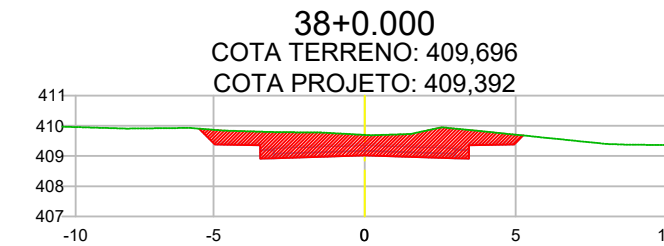
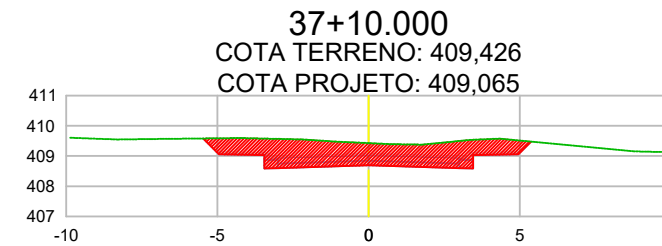
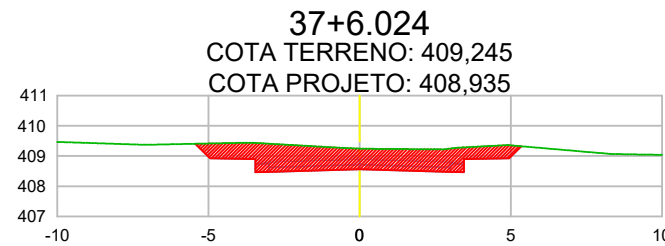
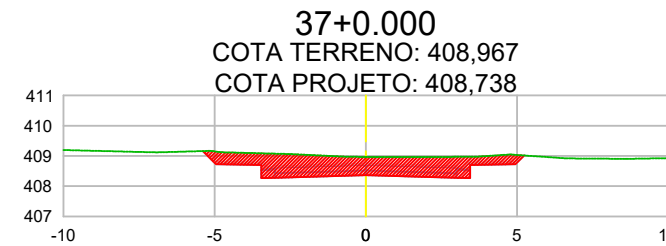
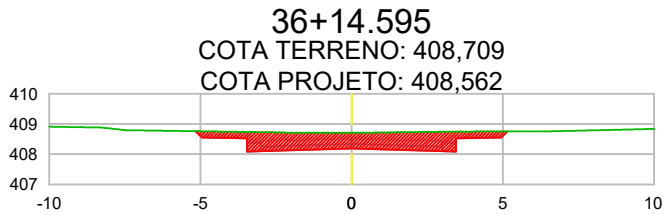
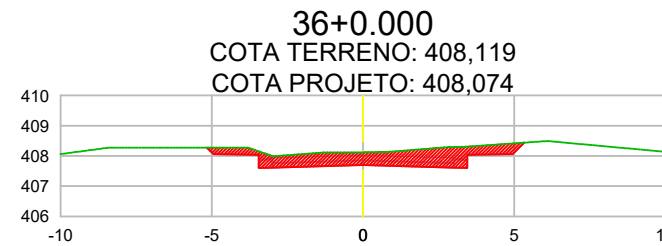
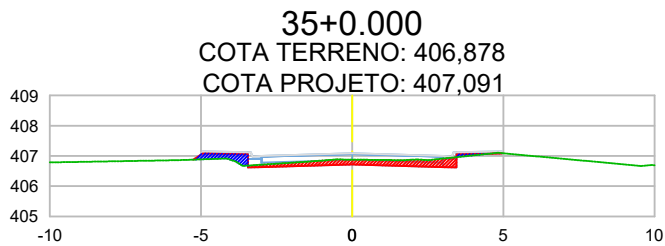
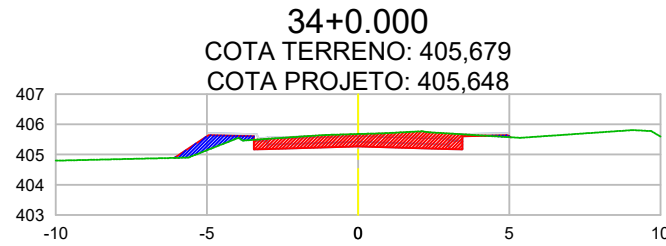
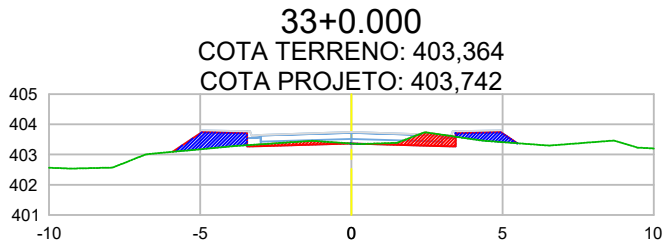
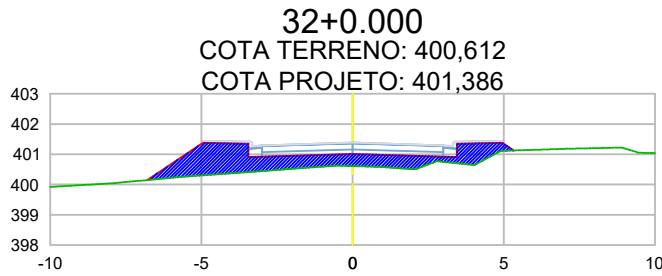
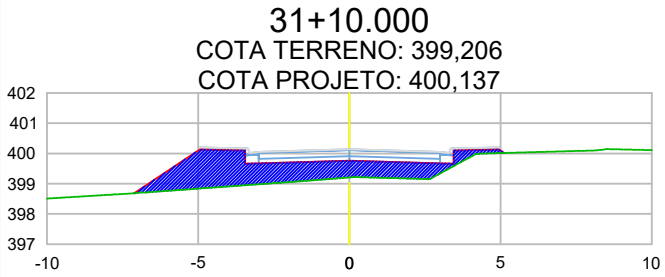
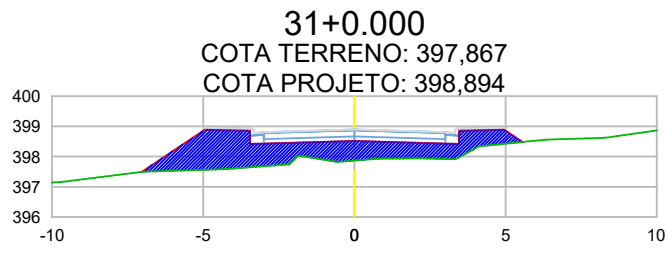
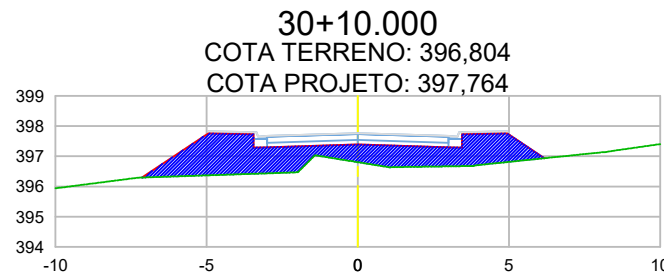
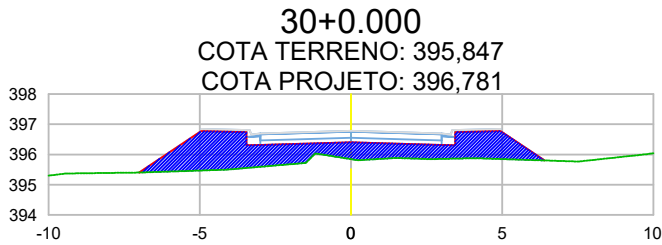
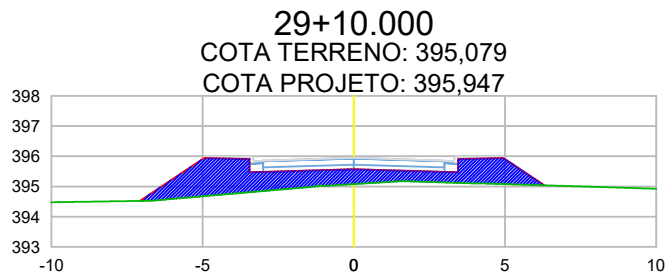
LEGENDA:

- Área de corte
- Área de aterro



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA CNPJ 15.023.898/0001-90		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		
ENDEREÇO	RUA XINGU		
AUTOR DO PROJETO	Jonny Willian Jesus Rocha Engenheiro Civil - CREA 120823434-0		ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLANAGEM		PRANCHA N° PT-04

SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM POR ESTACA



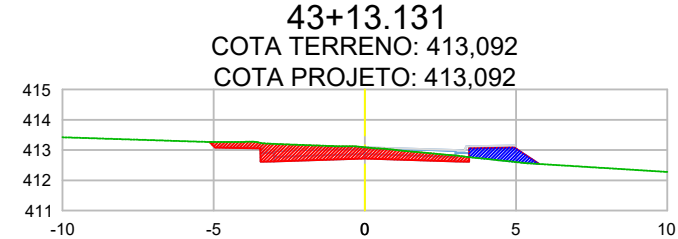
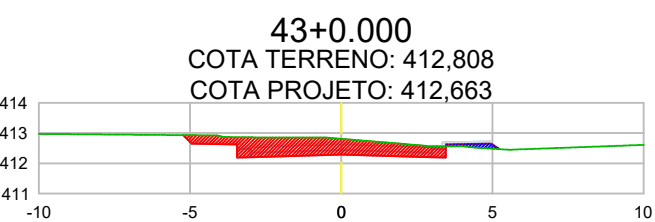
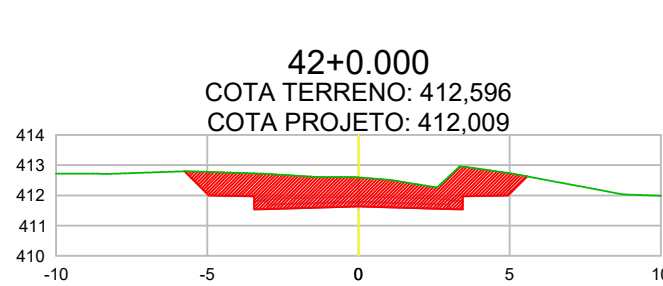
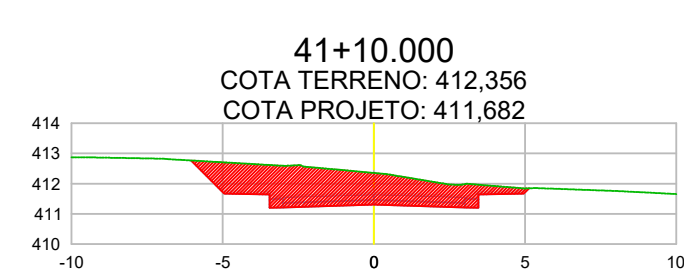
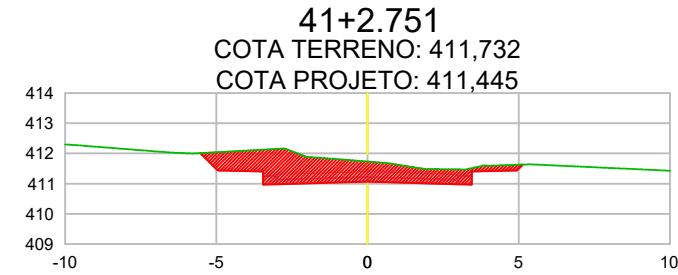
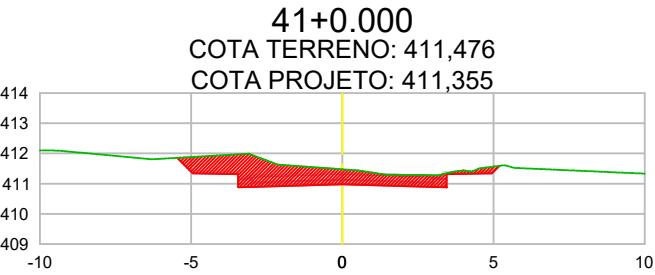
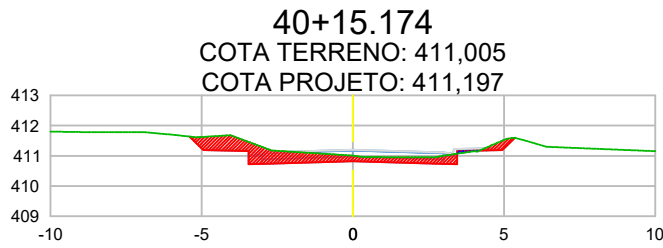
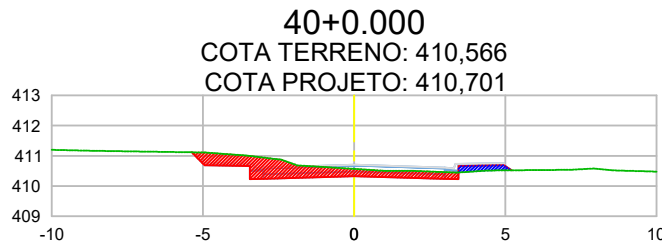
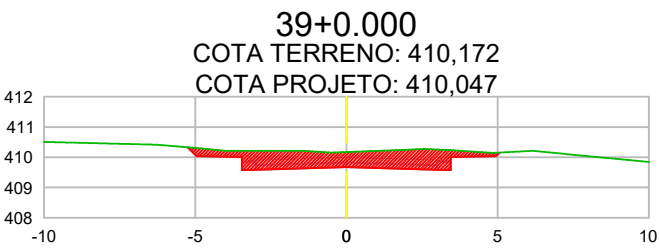
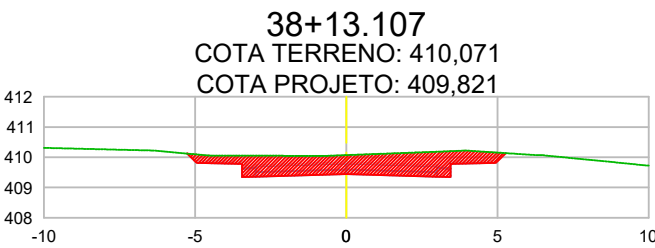
LEGENDA:

- Área de corte
- Área de aterro



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA CNPJ 15.023.898/0001-90		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		
ENDEREÇO	RUA XINGU		
AUTOR DO PROJETO	Jonny Willian Jesus Rocha Engenheiro Civil - CREA 120823434-0		ESCALA
ASSUNTO	PROJETO DE TERRAPLANAGEM		PRANCHA N° PT-05

SEÇÕES DE TERRAPLANAGEM POR ESTACA



LEGENDA:

- Área de corte
- Área de aterro



CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA CNPJ 15.023.898/0001-90		
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		
ENDEREÇO	RUA XINGU		
AUTOR DO PROJETO	Jonny Willian Jesus Rocha Engenheiro Civil - CREA 120823434-0		ESCALA
ASSUNTO			PRANCHA N° PT-06

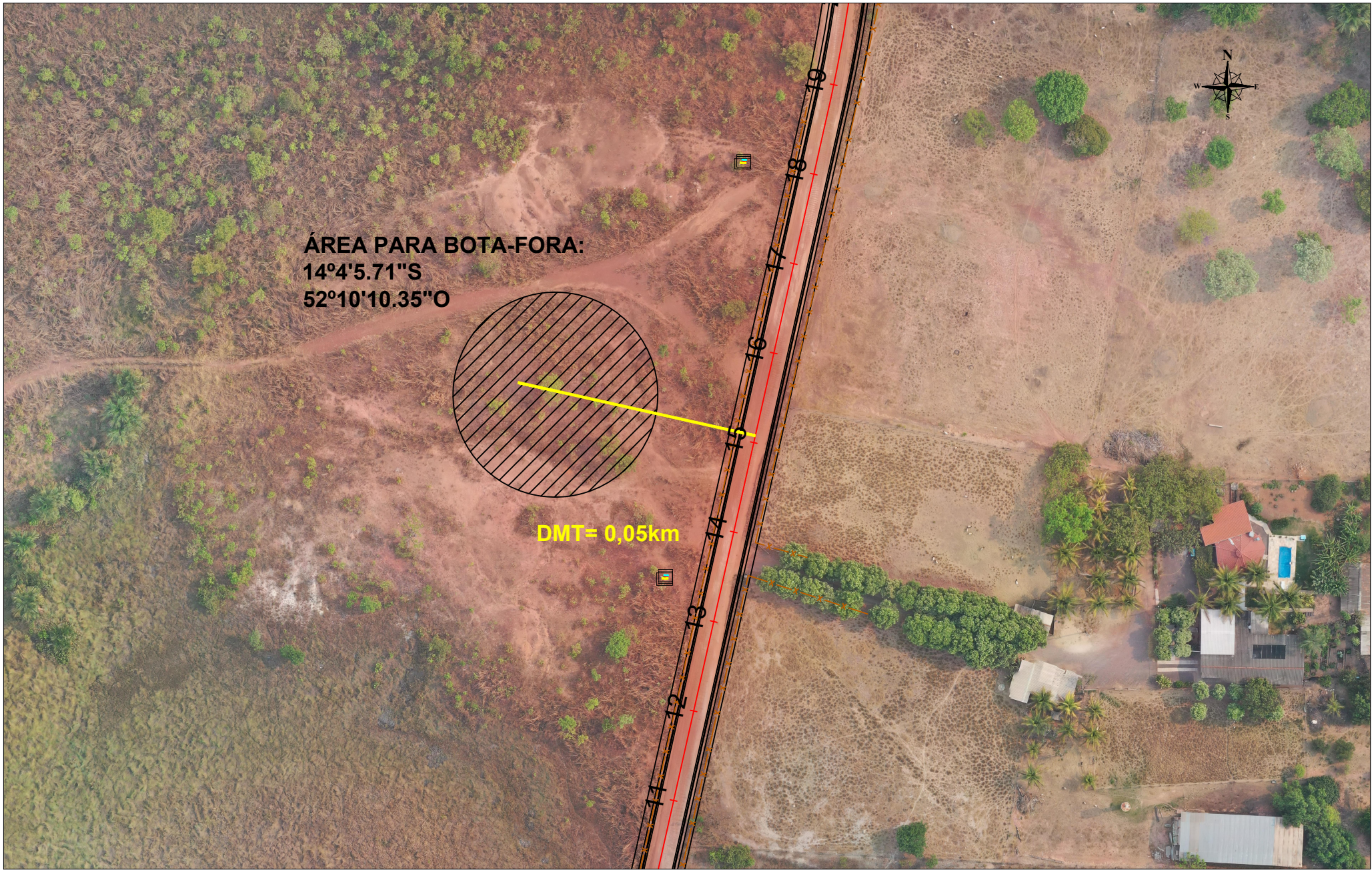
Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol, Acum, Corte (m³)	Vol, Acum, Aterro (m³)
0+0,000		4,65					
1+0,000	10,00	13,47		181,20		181,200	
2+0,000	10,00	18,47		319,40		500,600	
3+0,000	10,00	18,11		365,80		866,400	
4+0,000	10,00	2,17	0,62	202,80	6,20	1.069,200	6,200
5+0,000	10,00		9,21	21,70	98,30	1.090,900	104,500
5+0,589	0,29		9,15		5,32	1.090,900	109,824
5+10,000	4,71		7,96		80,59	1.090,900	190,413
6+0,000	5,00		3,73		58,45	1.090,900	248,863
6+10,000	5,00	1,15	0,45	5,75	20,90	1.096,650	269,763
6+11,467	0,73	1,56	0,26	1,98	0,52	1.098,628	270,281
7+0,000	4,27	4,19		24,55	1,11	1.123,181	271,391
7+10,000	5,00	7,94		60,65		1.183,831	271,391
8+0,000	5,00	12,71		103,25		1.287,081	271,391
8+2,344	1,17	14,28		31,58		1.318,659	271,391
9+0,000	8,83	18		285,03		1.603,692	271,391
10+0,000	10,00		5,47	180,00	54,70	1.783,692	326,091
11+0,000	10,00		9,06		145,30	1.783,692	471,391
12+0,000	10,00		7,9		169,60	1.783,692	640,991
13+0,000	10,00	0,24	2,66	2,40	105,60	1.786,092	746,591
14+0,000	10,00	2,01	0,86	22,50	35,20	1.808,592	781,791
15+0,000	10,00	3,06	0,28	50,70	11,40	1.859,292	793,191
16+0,000	10,00		4,05	30,60	43,30	1.889,892	836,491
17+0,000	10,00		14,38		184,30	1.889,892	1.020,791
18+0,000	10,00		21,32		357,00	1.889,892	1.377,791
18+17,462	8,73		24,69		401,67	1.889,892	1.779,458
19+0,000	1,27		25,11		63,25	1.889,892	1.842,704
19+10,000	5,00		27,28		261,95	1.889,892	2.104,654
20+0,000	5,00		27,68		274,80	1.889,892	2.379,454
20+10,000	5,00		28,8		282,40	1.889,892	2.661,854
21+0,000	5,00		25,93		273,65	1.889,892	2.935,504
21+1,328	0,66		24,8		33,48	1.889,892	2.968,986
21+10,000	4,34		20,16		195,13	1.889,892	3.164,113
22+0,000	5,00		37,72		289,40	1.889,892	3.453,513
22+10,000	5,00		12,88		253,00	1.889,892	3.706,513
23+0,000	5,00		12,73		128,05	1.889,892	3.834,563
23+5,193	2,60		12,55		65,73	1.889,892	3.900,291
24+0,000	7,40		15,6		208,31	1.889,892	4.108,601
25+0,000	10,00		12,32		279,20	1.889,892	4.387,801
25+7,420	3,71		10,9		86,15	1.889,892	4.473,947
25+10,000	1,29		10,41		27,49	1.889,892	4.501,437
26+0,000	5,00		8,15		92,80	1.889,892	4.594,237
26+4,232	2,12		7,1		32,33	1.889,892	4.626,567
26+10,000	2,88		6,3		38,59	1.889,892	4.665,159
27+0,000	5,00		4,9		56,00	1.889,892	4.721,159
27+1,043	0,52		4,75		5,02	1.889,892	4.726,177
28+0,000	9,48		1,93		63,33	1.889,892	4.789,503

Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume Aterro (m³)	Vol, Acum, Corte (m³)	Vol, Acum, Aterro (m³)
29+0,000	10,00		5,08		70,10	1.889,892	4.859,603
29+7,352	3,68		7,59		46,63	1.889,892	4.906,229
29+10,000	1,32		8,2		20,84	1.889,892	4.927,071
30+0,000	5,00		8,98		85,90	1.889,892	5.012,971
30+10,000	5,00		10,13		95,55	1.889,892	5.108,521
30+11,161	0,58		9,85		11,59	1.889,892	5.120,110
31+0,000	4,42		8,4		80,67	1.889,892	5.200,775
31+10,000	5,00		7,41		79,05	1.889,892	5.279,825
31+14,970	2,49		6,82		35,43	1.889,892	5.315,258
32+0,000	2,51		6,01		32,20	1.889,892	5.347,461
33+0,000	10,00	0,92	1,4	9,20	74,10	1.899,092	5.421,561
34+0,000	10,00	3,03	0,68	39,50	20,80	1.938,592	5.442,361
35+0,000	10,00	1,2	0,41	42,30	10,90	1.980,892	5.453,261
36+0,000	10,00	4,3		55,00	4,10	2.035,892	5.457,361
36+14,595	7,30	4,72		65,85		2.101,738	5.457,361
37+0,000	2,70	5,9		28,67		2.130,412	5.457,361
37+6,024	3,01	6,96		38,71		2.169,120	5.457,361
37+10,000	1,99	7,54		28,86		2.197,975	5.457,361
37+17,452	3,73	7,5		56,10		2.254,074	5.457,361
38+0,000	1,27	7,12		18,57		2.272,642	5.457,361
38+3,492	1,75	6,62		24,05		2.296,687	5.457,361
38+10,000	3,25	5,88		40,63		2.337,312	5.457,361
38+13,107	1,55	5,91		18,27		2.355,586	5.457,361
39+0,000	3,45	4,71		36,64		2.392,225	5.457,361
39+2,721	1,36	4,29		12,24		2.404,465	5.457,361
40+0,000	8,64	3,04	0,3	63,33	2,59	2.467,796	5.459,953
40+15,174	7,59	2,92	0,03	45,24	2,50	2.513,033	5.462,458
41+0,000	2,41	5,2		19,57	0,07	2.532,602	5.462,530
41+2,751	1,38	6,44		16,06		2.548,665	5.462,530
41+10,000	3,62	9,76		58,64		2.607,309	5.462,530
41+10,327	0,16	9,92		3,15		2.610,458	5.462,530
42+0,000	4,84	9,84		95,64		2.706,096	5.462,530
43+0,000	10,00	4,06	0,17	139,00	1,70	2.845,096	5.464,230
43+13,131	6,57	2,95	0,77	46,06	6,18	2.891,152	5.470,406



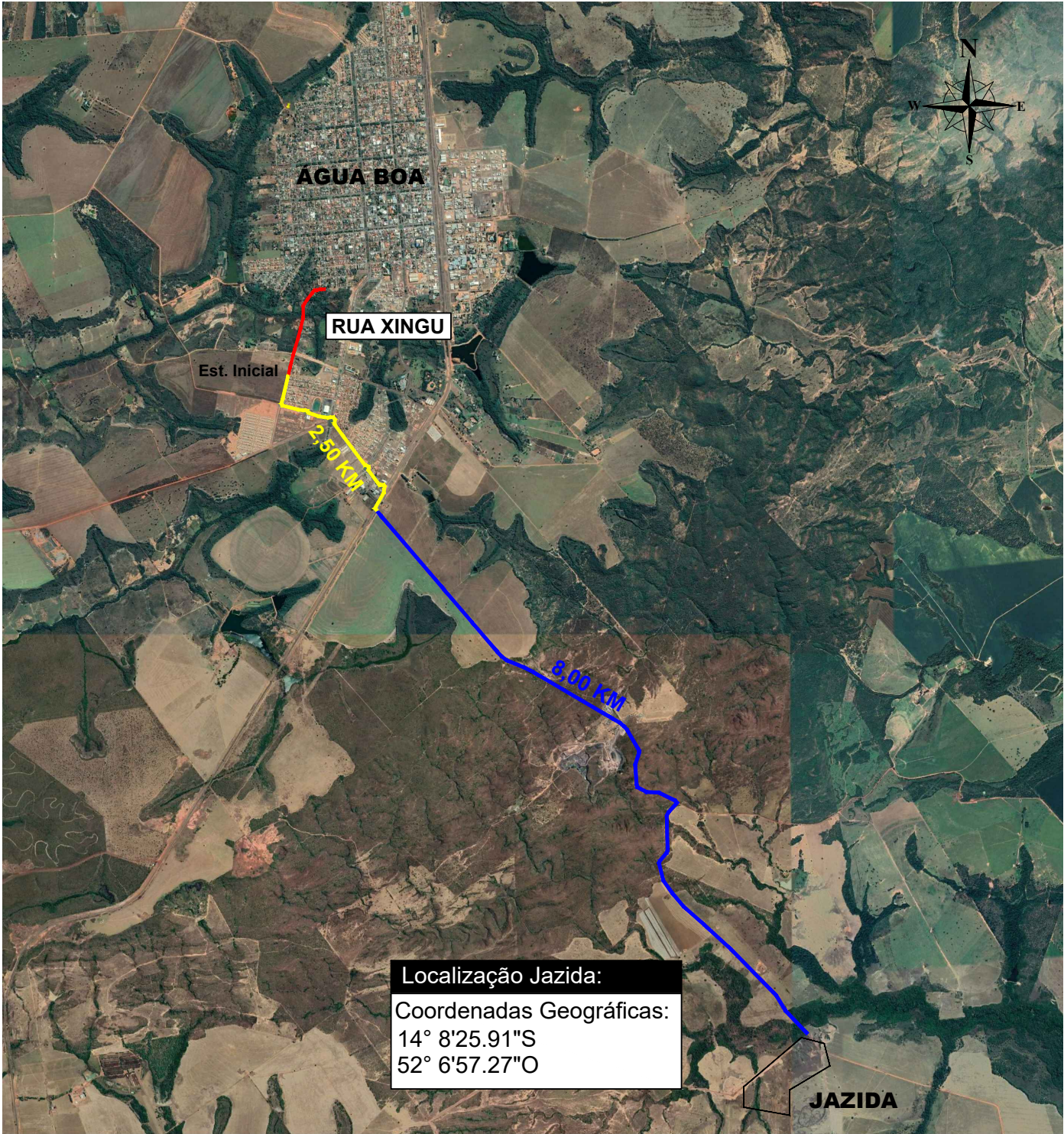
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA CNPJ 15.023.898/0001-90	
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO		RUA XINGU	
AUTOR DO PROJETO		ESCALA	
Jonny Willian Jesus Rocha Engenheiro Civil - CREA 120823434-0		PRANCHA N°	
ASSUNTO		PT-07	
PROJETO DE TERRAPLANAGEM			

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO - ÁREA DE BOTA FORA



CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA CNPJ 15.023.898/0001-90		Esse documento foi assinado p
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM		
ENDEREÇO		RUA XINGU		
AUTOR DO PROJETO		ESCALA		
Jonny Willian Jesus Rocha Engenheiro Civil - CREA 120823434-0		PRANCHA N°		
ASSUNTO		PROJETO DE TERRAPLANAGEM		PT-08

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO - EMPRÉSTIMO CONCENTRADO



LEGENDA:
Assinado eletronicamente por:
JONNY WILLIAN J. ROCHA
CPF: 004.375.421-24
Data: 28/02/2024 08:37:34 -04:00
— ACESSO PAVIMENTADO
— ACESSO NÃO PAVIMENTADO
Nota: a Jazida também será utilizada como caixa de empréstimo concentrada.



CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BOA CNPJ 15.023.898/0001-90	
OBJETO		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM	
ENDEREÇO		RUA XINGU	
AUTOR DO PROJETO		ESCALA	
Jonny Willian Jesus Rocha Engenheiro Civil - CREA 120823434-0		PRANCHA N°	
		PT-09	
ASSUNTO		PROJETO DE TERRAPLANAGEM	



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: QLGQW-WEDWK-XX9DX-BYLR2

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ JONNY WILLIAN J. ROCHA (CPF 005.375.421-24) em 28/02/2024 09:37 -
Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
201.71.134.102	Não disponível
Autenticação	jonny@grupoexitomt.com.br
Email verificado	
dKaXJ2jr+SbVqpzvvrR4Abi+OMTYCDwFSNxX/Vx6bwQo=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate/QLGQW-WEDWK-XX9DX-BYLR2>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinefacil.onlinesolucoesdigitais.com.br/validate>