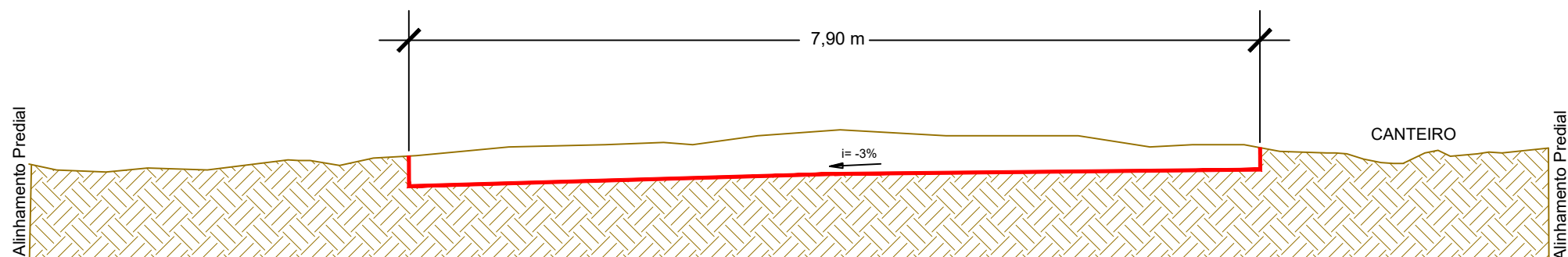


Seção tipo das Ruas:
Avenida João Lima T01 e T02

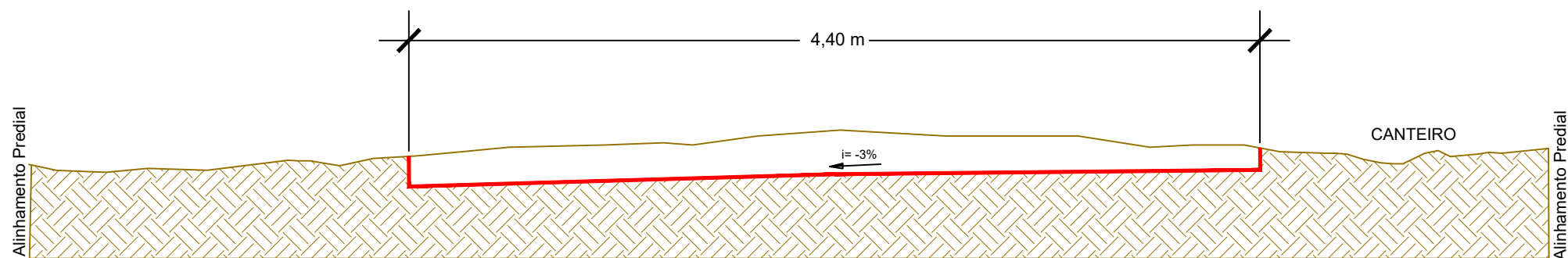
SEÇÃO TIPO EM CORTE




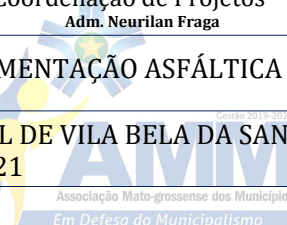
Altura de Corte da Seção:
TSD: 2,50 cm
Base: 20,00 cm
Sub-Base: 15,00 cm
Total: 37,50 cm

Seção tipo das Ruas:
Vereador Hilário do Carmo Ribeiro T01 e T02
Avenida Rufino Gonçalves de Paula
Alameda Judith Bringsken
Mickaelli Schwaab da Silva T01 e T02

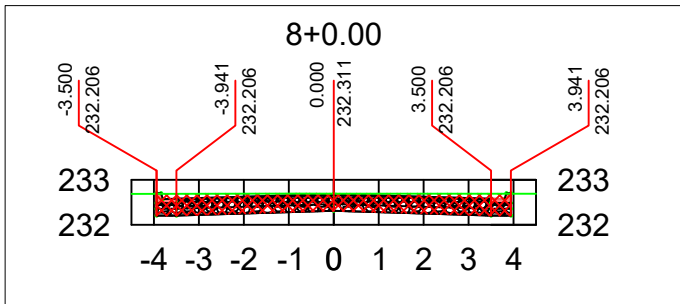
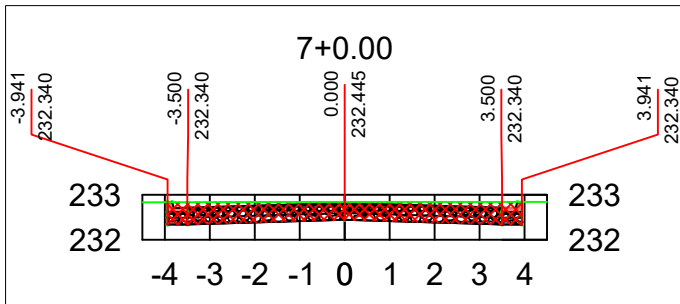
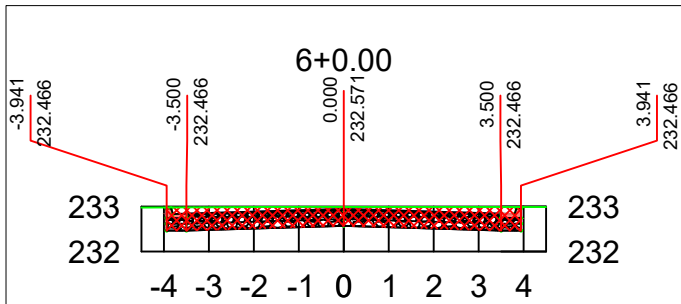
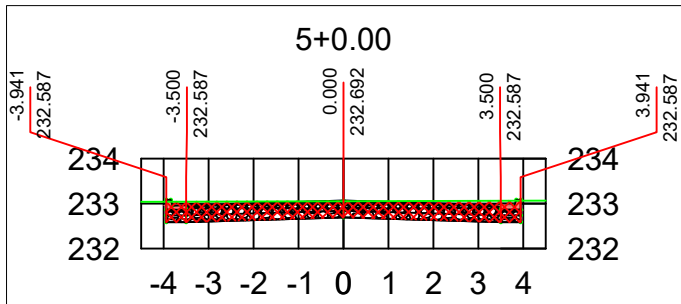
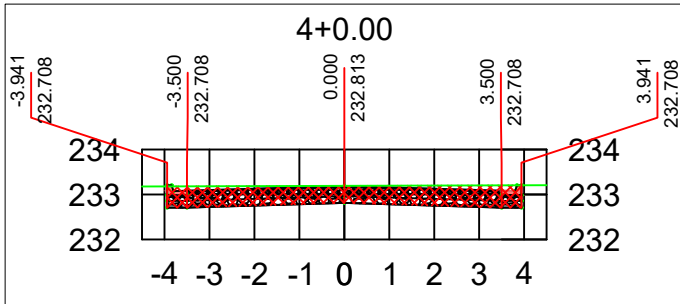
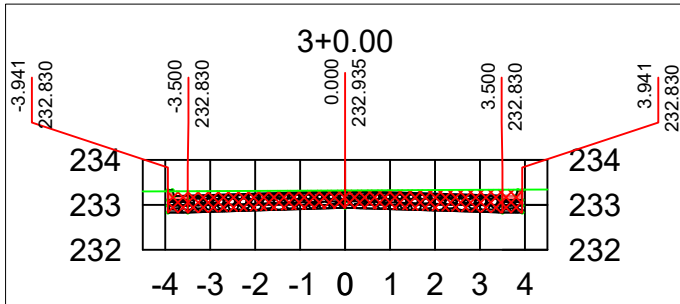
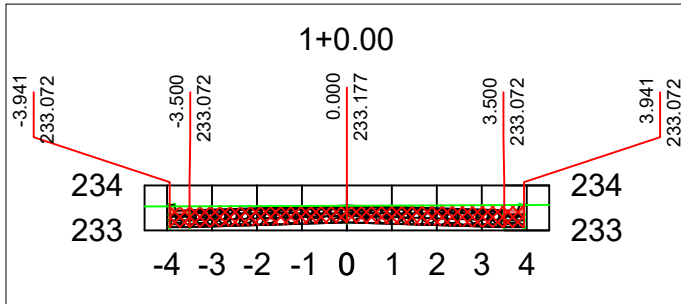
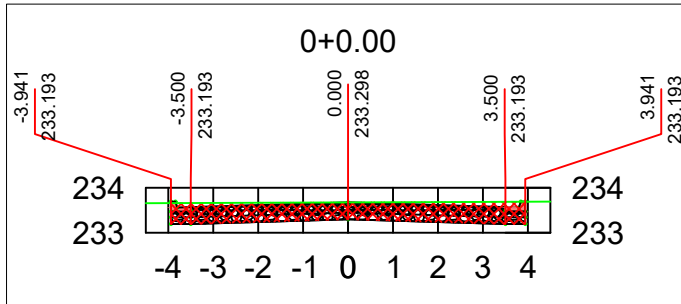
SEÇÃO TIPO EM CORTE



Altura de Corte da Seção:
TSD: 2,50 cm
Base: 20,00 cm
Sub-Base: 15,00 cm
Total: 37,50 cm

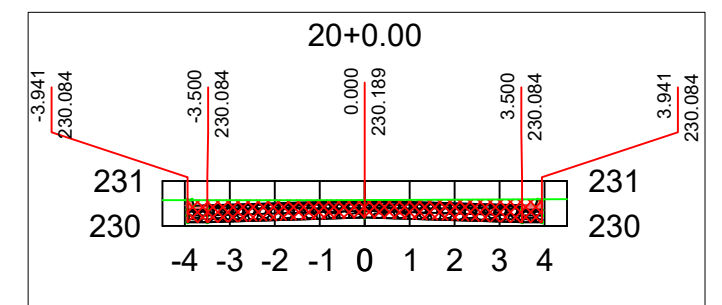
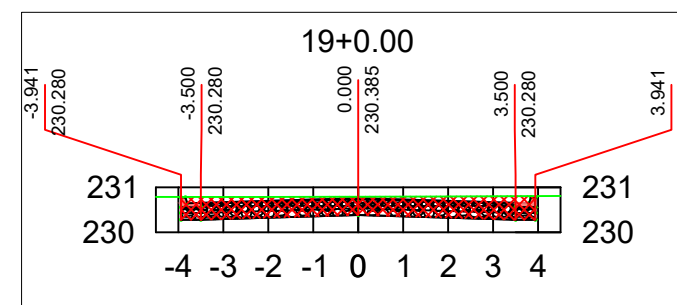
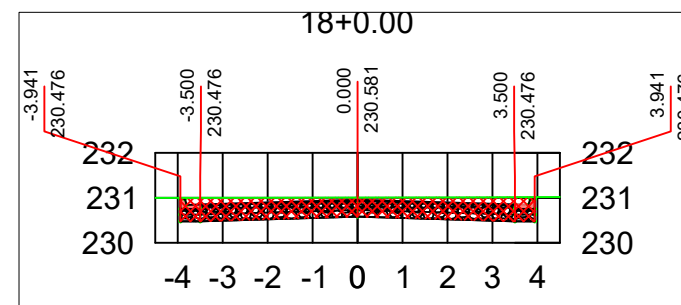
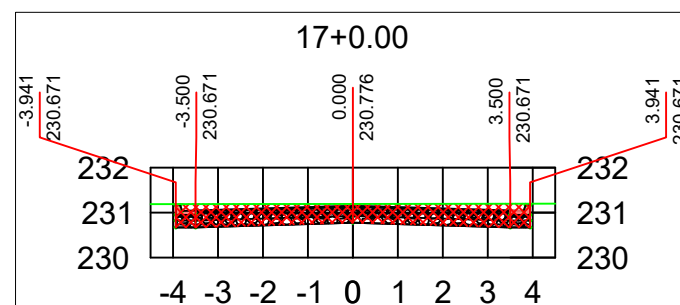
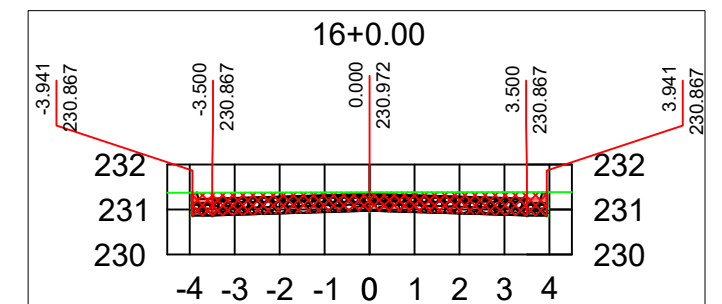
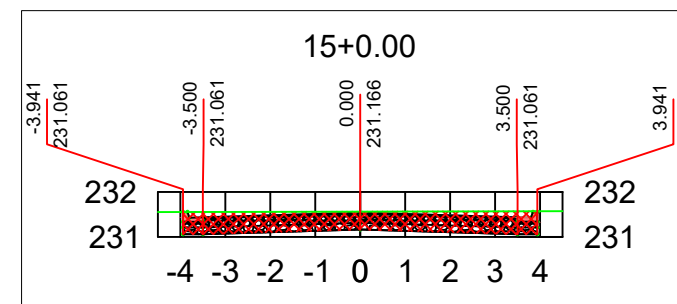
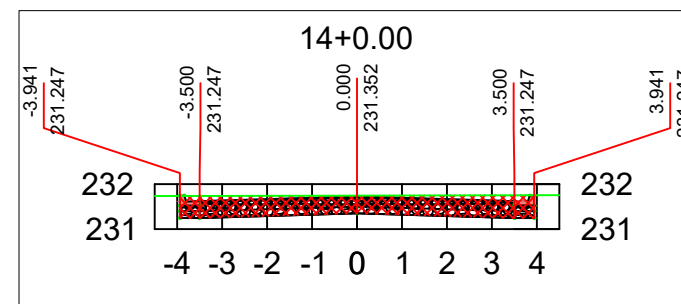
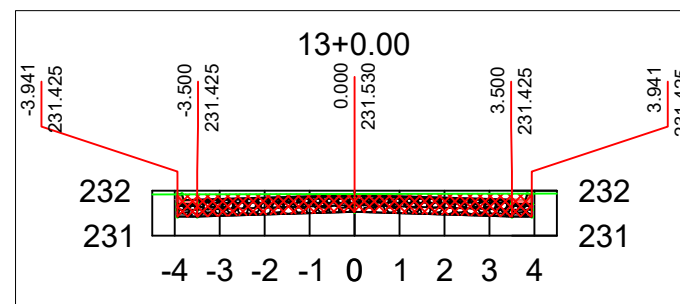
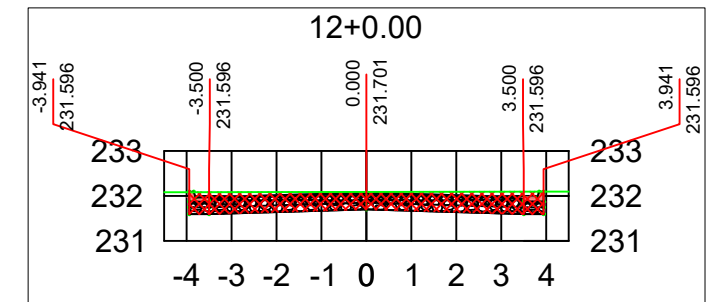
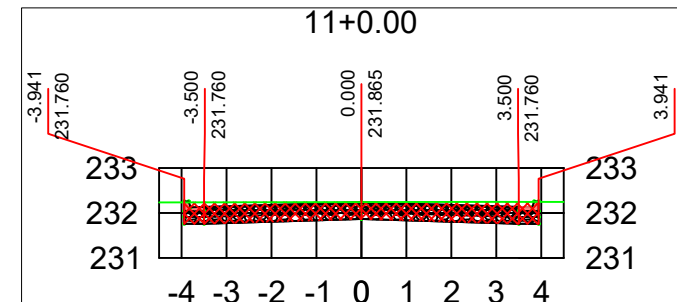
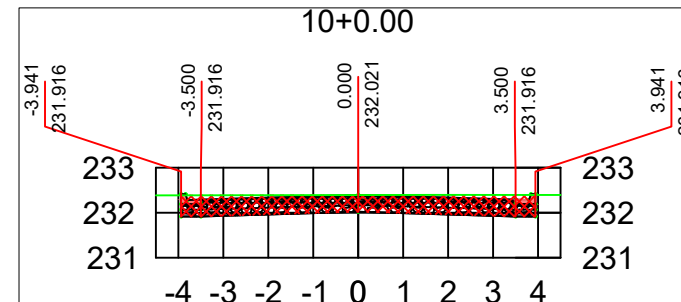
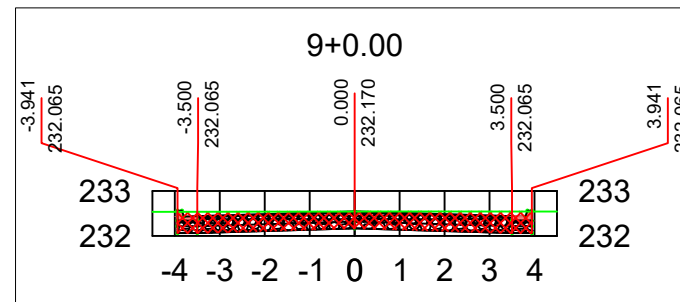
LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
 SUBLEITO	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS: Marcos V. Monteiro Meireles Engenheiro Civil CREA - 1215070136	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21	 Associação Mato-grossense dos Municípios Em Defesa do Municipalismo
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021				
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE	FOLHA Nº TR-01

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM											
AVENIDA JOÃO LIMA 101											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST. ESTACA	Área		Volume de Terraplenagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,42	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,39	0,00	68,100	0,000	68,100	0,000	68,100
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,42	0,00	68,100	0,000	136,200	0,000	68,100
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,50	0,00	69,200	0,000	205,400	0,000	69,200
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,45	0,00	69,500	0,000	274,900	0,000	69,500
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,30	0,00	67,500	0,000	342,400	0,000	67,500
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,75	0,00	70,500	0,000	412,900	0,000	70,500
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,58	0,00	73,300	0,000	486,200	0,000	73,300
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,46	0,00	70,400	0,000	556,600	0,000	70,400
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,39	0,00	68,500	0,000	625,100	0,000	68,500
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,38	0,00	67,700	0,000	692,800	0,000	67,700
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,42	0,00	68,000	0,000	760,800	0,000	68,000
11,00	+	20,00	20,00	10,00	3,52	0,00	69,400	0,000	830,200	0,000	69,400
12,00	+	20,00	20,00	10,00	3,58	0,00	71,000	0,000	901,200	0,000	71,000
13,00	+	20,00	20,00	10,00	3,55	0,00	71,300	0,000	972,500	0,000	71,300
14,00	+	20,00	20,00	10,00	3,59	0,00	71,400	0,000	1043,900	0,000	71,400
15,00	+	20,00	20,00	10,00	3,68	0,00	72,700	0,000	1116,600	0,000	72,700
16,00	+	20,00	20,00	10,00	3,74	0,00	74,200	0,000	1190,800	0,000	74,200
17,00	+	20,00	20,00	10,00	3,80	0,00	75,400	0,000	1266,200	0,000	75,400
18,00	+	20,00	20,00	10,00	3,67	0,00	74,700	0,000	1340,900	0,000	74,700
19,00	+	20,00	20,00	10,00	3,54	0,00	72,100	0,000	1413,000	0,000	72,100
20,00	+	20,00	20,00	10,00	3,40	0,00	69,400	0,000	1482,400	0,000	69,400
21,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	66,600	0,000	1549,000	0,000	66,600
22,00	+	20,00	20,00	10,00	3,53	0,00	67,900	0,000	1616,900	0,000	67,900
23,00	+	20,00	20,00	10,00	3,77	0,00	73,000	0,000	1689,900	0,000	73,000
24,00	+	20,00	20,00	10,00	3,79	0,00	75,600	0,000	1765,500	0,000	75,600
25,00	+	20,00	20,00	10,00	3,75	0,00	75,400	0,000	1840,900	0,000	75,400
26,00	+	20,00	20,00	10,00	3,64	0,00	73,900	0,000	1914,800	0,000	73,900
27,00	+	20,00	20,00	10,00	3,51	0,00	71,500	0,000	1986,300	0,000	71,500
28,00	+	20,00	20,00	10,00	3,51	0,00	70,200	0,000	2056,500	0,000	70,200
29,00	+	20,00	20,00	10,00	3,45	0,00	69,600	0,000	2126,100	0,000	69,600
30,00	+	10,288	10,29	5,14	3,42	0,00	35,339	0,000	2161,439	0,000	35,339
TOTAL >>			610,29		113,160	0,000	2.161,439	0,000	2.161,439	0,000	2.161,439
Características Construtivas											
Largura Capa: 7,00 m					Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte:		2.161,439 m³	
Larg. Terrapl.: 7,90 m					Esp. Sub-base: 0,15 m			Vol. de aterro:		0,000 m³	
Larg. Meio-fio: 0,15 m					Ref. Subleito: 0,00 m			Mat. Bota-fora:		2.161,439 m³	
Larg. Sarjeta: 0,30 m					Capa: 0,025 m						
					Total: 0,375 m						
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)						
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples		(3,42+3,39) x 10=		68,10 m³		
					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³		

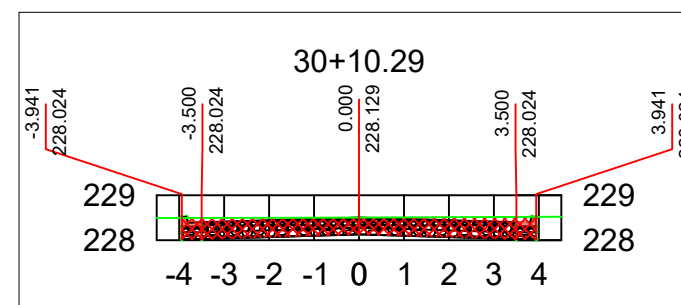
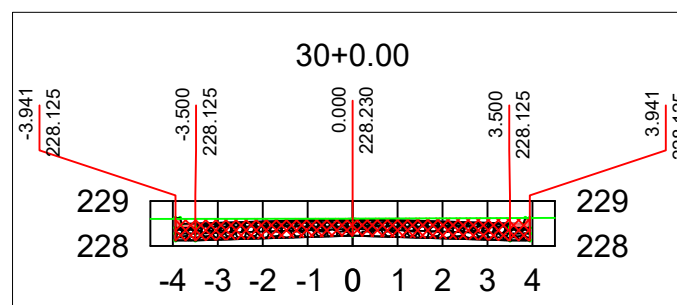
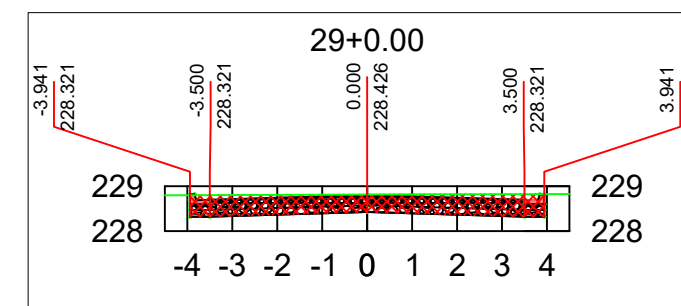
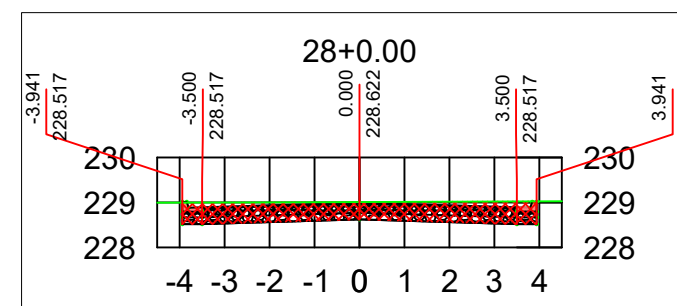
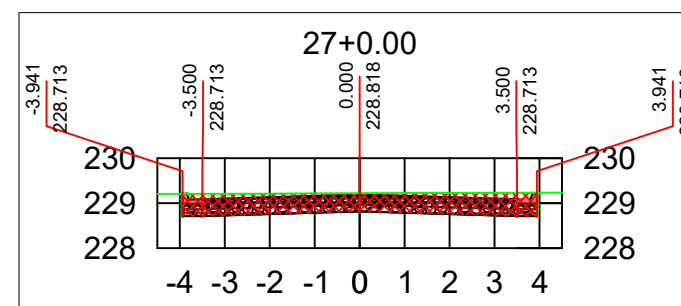
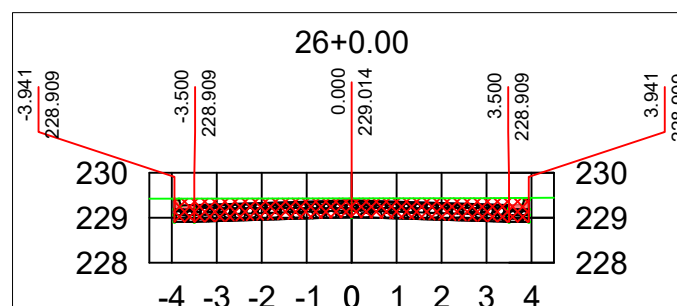
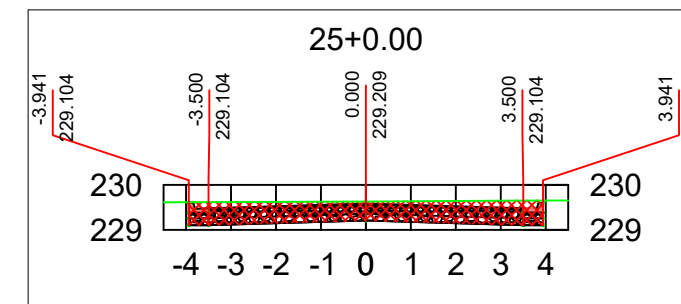
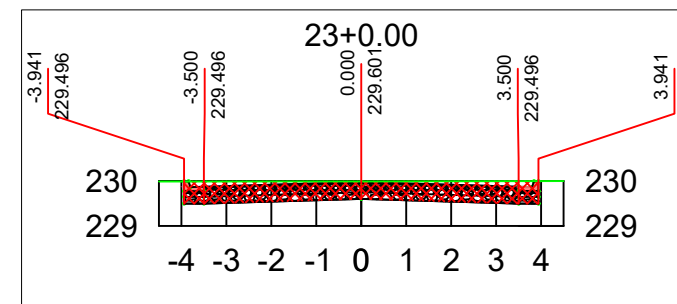
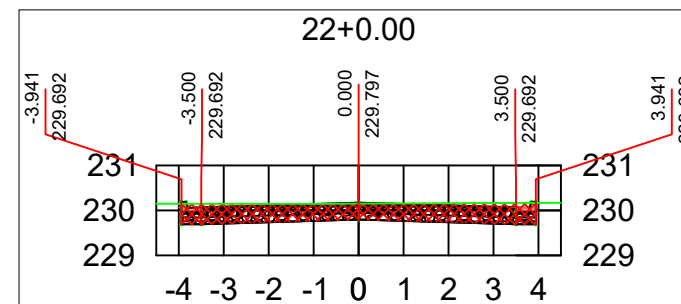
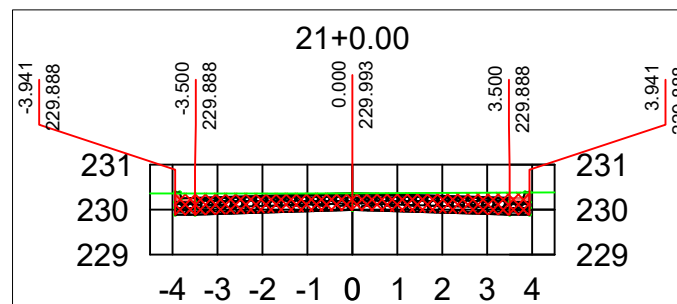


LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
<div></div> SEÇÃO DE CORTE <div></div> SEÇÃO DE ATERRO				Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:		OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021			PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE
					FOLHA Nº TR-02

AVENIDA JOÃO LIMA T01



LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
<div><div></div> SEÇÃO DE CORTE</div> <div><div></div> SEÇÃO DE ATERRO</div>	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21		
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE	



LEGENDA	ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> SEÇÃO DE CORTE </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 10px; background-color: blue; margin-right: 5px;"></div> SEÇÃO DE ATERRO </div>	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:	OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21	
	ESCALA:		ENDEREÇO: DISTRITO SEDE	FOLHA Nº TR-04

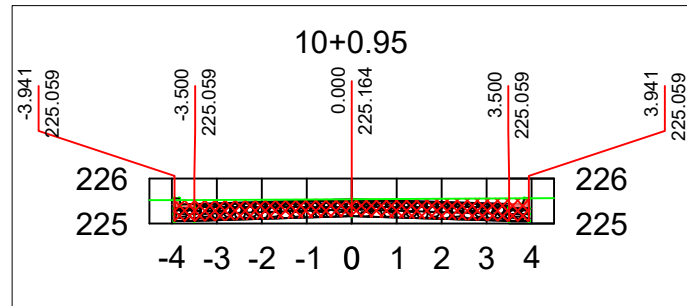
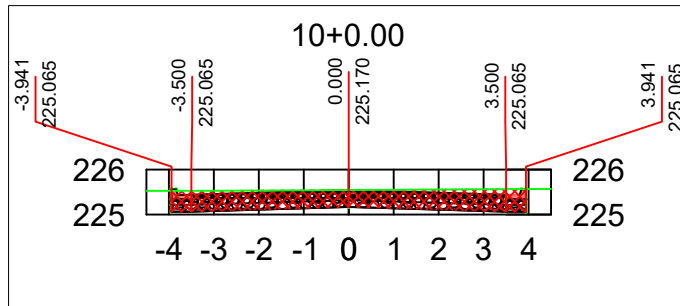
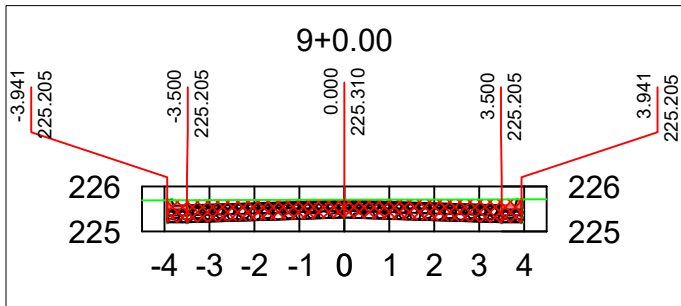
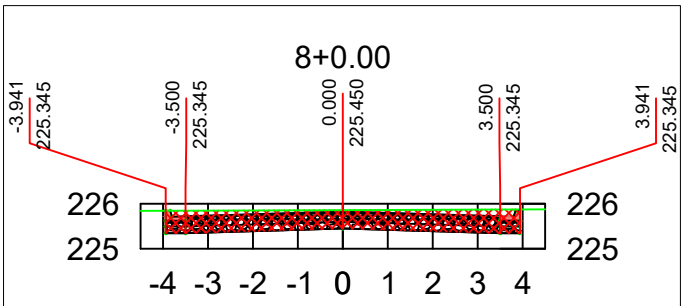
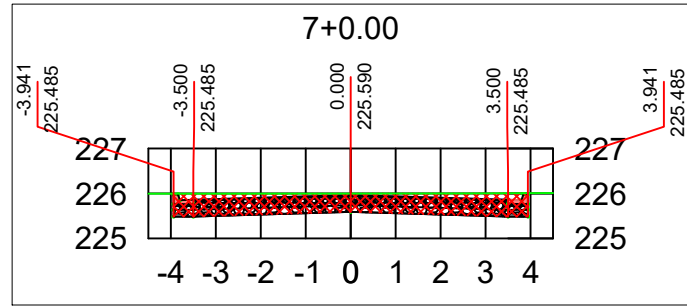
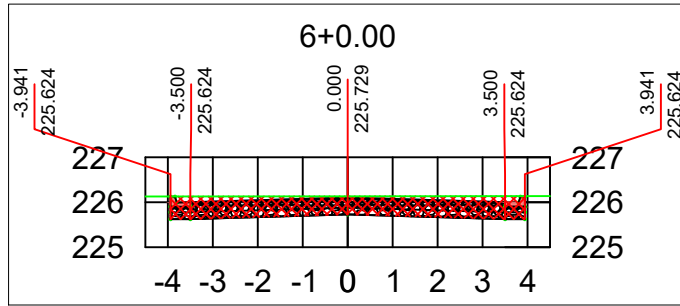
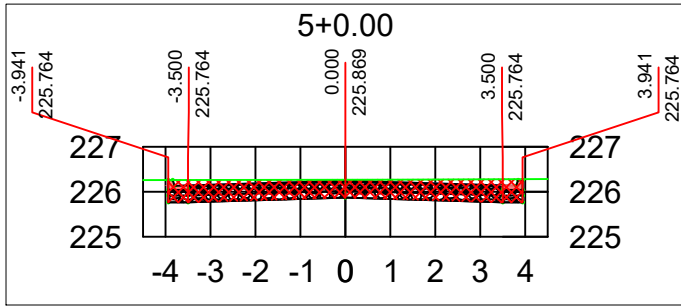
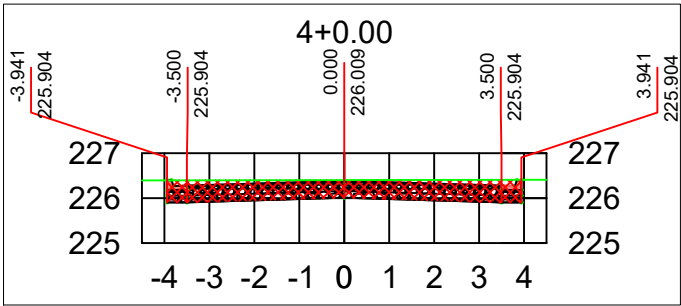
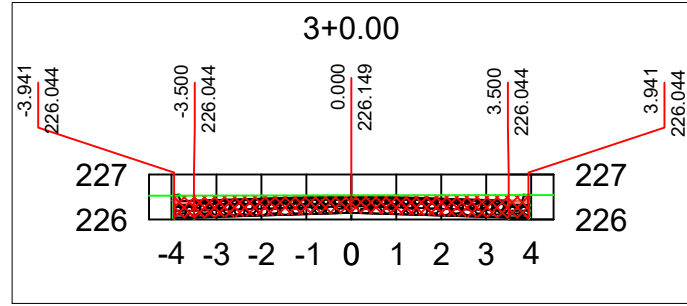
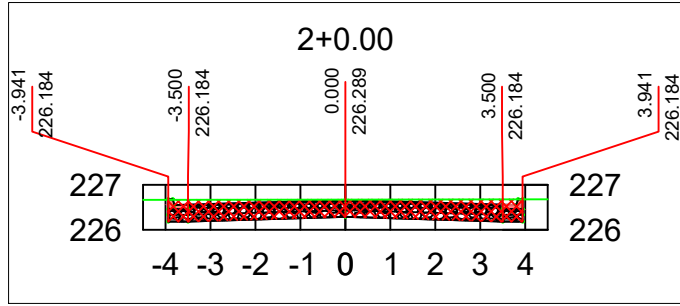
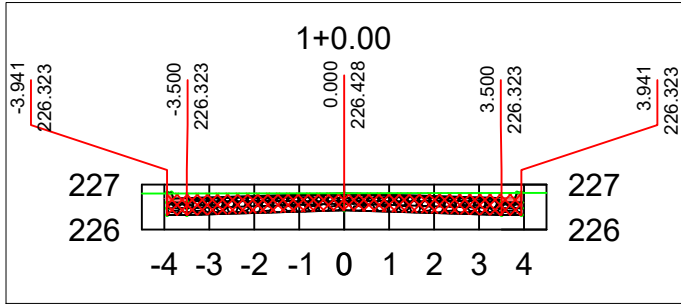
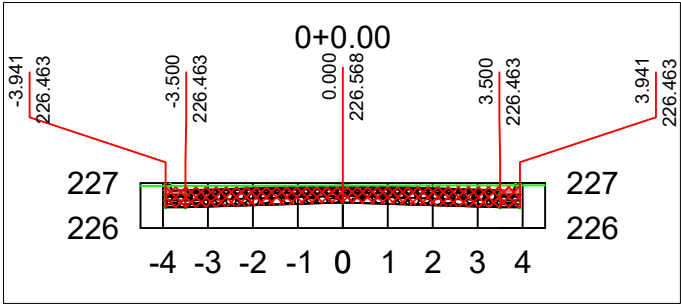
PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM												
AVENIDA JOÃO LIMA T02												
Estaqueamento			DIST, ESTACA	SEMI, DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					
							Simples		Acumulado		Líquido	
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³		
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,42	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,45	0,00	68,700	0,000	68,700	0,000	68,700	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,48	0,00	69,300	0,000	138,000	0,000	69,300	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,52	0,00	70,000	0,000	208,000	0,000	70,000	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,55	0,00	70,700	0,000	278,700	0,000	70,700	
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,60	0,00	71,500	0,000	350,200	0,000	71,500	
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,63	0,00	72,300	0,000	422,500	0,000	72,300	
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,68	0,00	73,100	0,000	495,600	0,000	73,100	
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,68	0,00	73,600	0,000	569,200	0,000	73,600	
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,57	0,00	72,500	0,000	641,700	0,000	72,500	
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,42	0,00	69,900	0,000	711,600	0,000	69,900	
10,00	+	0,95	0,95	0,48	3,42	0,00	3,249	0,000	714,849	0,000	3,249	
TOTAL >>			200,95		42,420	0,000	714,849	0,000	714,849	0,000	714,849	
Características Construtivas												
Largura Capa:			7,00 m		Esp. Base:		0,20 m		Vol. de corte:		714,849 m³	
Larg. Terrapl:			7,90 m		Esp. Sub-base:		0,15 m		Vol. de aterro:		0,000 m³	
Larg. Meio-fio:			0,15 m		Ref. Subleito:		0,00 m		Mat. Bota-fora:		714,849 m³	
Larg. Sarjeta:			0,30 m		Capa:		0,025 m					
						Total:		0,375 m				

FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM

(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)

Corte Simples (3,42+3,45) x 10= 68,70 m³
Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m³



LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
<div>SEÇÃO DE CORTE</div> <div>SEÇÃO DE ATERRRO</div>	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21		
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE	

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM											
RUA VEREADOR HILÁRIO DO CARMO RIBEIRO T01											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	64,800	0,000	64,800	0,000	64,800
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,28	0,00	65,400	0,000	130,200	0,000	65,400
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,24	0,00	65,200	0,000	195,400	0,000	65,200
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,31	0,00	65,500	0,000	260,900	0,000	65,500
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,33	0,00	66,400	0,000	327,300	0,000	66,400
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,31	0,00	66,400	0,000	393,700	0,000	66,400
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	65,700	0,000	459,400	0,000	65,700
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,16	0,00	64,200	0,000	523,600	0,000	64,200
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,12	0,00	62,800	0,000	586,400	0,000	62,800
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,20	0,00	63,200	0,000	649,600	0,000	63,200
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,23	0,00	64,300	0,000	713,900	0,000	64,300
11,00	+	20,00	20,00	10,00	3,23	0,00	64,600	0,000	778,500	0,000	64,600
12,00	+	4,19	4,19	2,10	3,23	0,00	13,533	0,000	792,033	0,000	13,533
TOTAL >>			244,19		45,380	0,000	792,033	0,000	792,033	0,000	792,033

Características Construtivas			
Largura Capa:	6,60 m	Esp. Base:	0,20 m
Larg. Terrapl.:	7,50 m	Esp. Sub-base:	0,15 m
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Ref. Subleito:	0,00 m
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Capa:	0,025 m
		Total:	0,375 m
Vol. de corte:	792,033 m³		
Vol. de aterro:	0,000 m³		
Mat. Bota-fora:	792,033 m³		

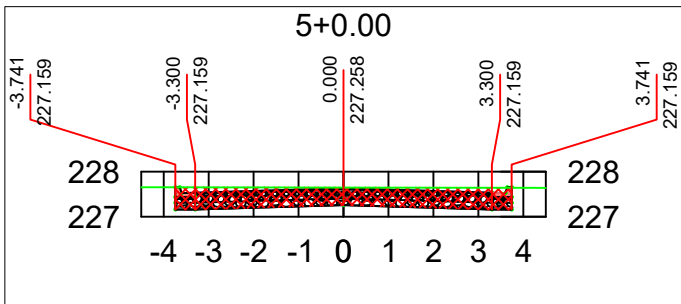
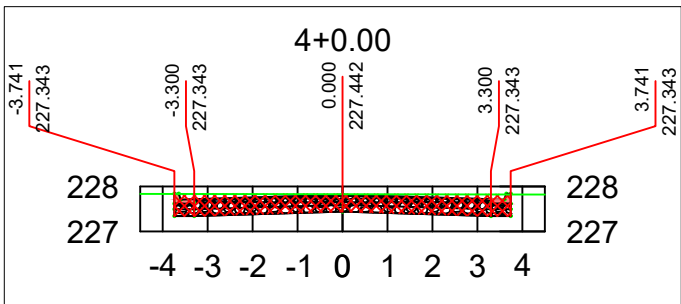
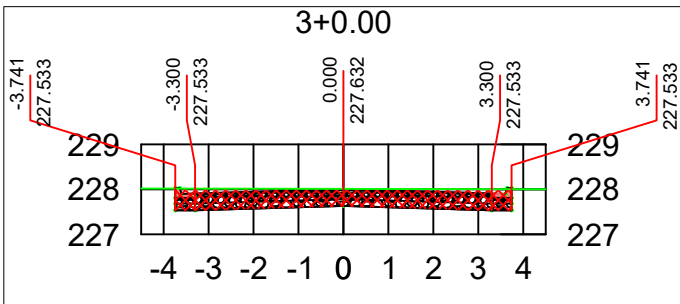
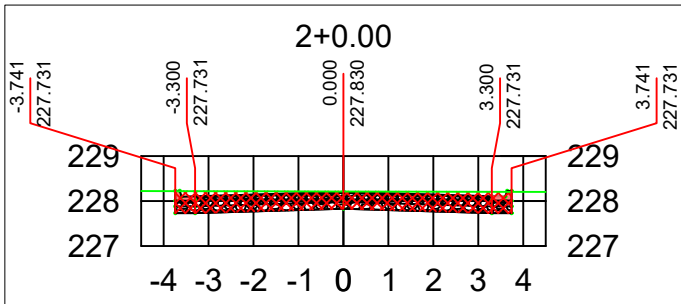
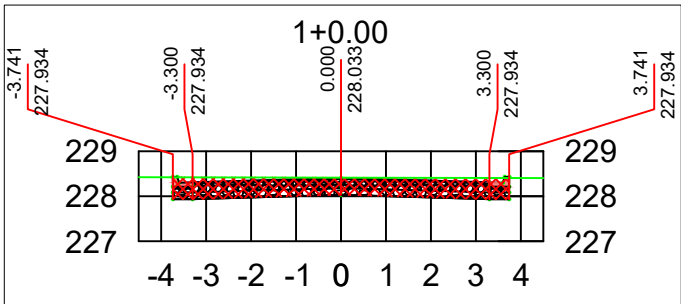
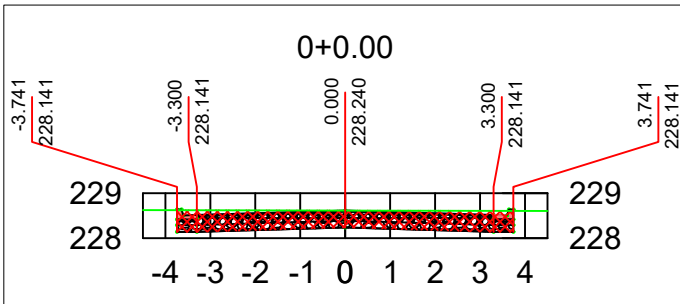
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM

(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)

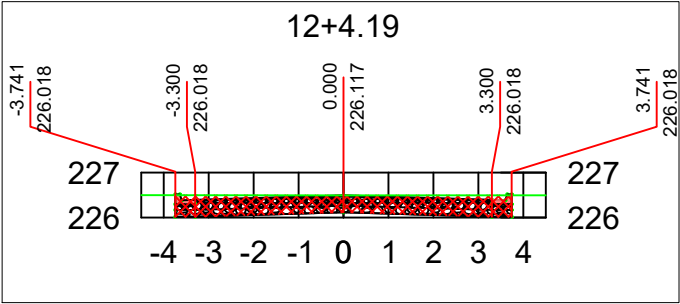
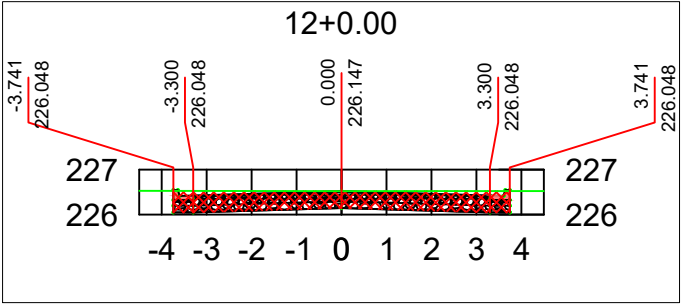
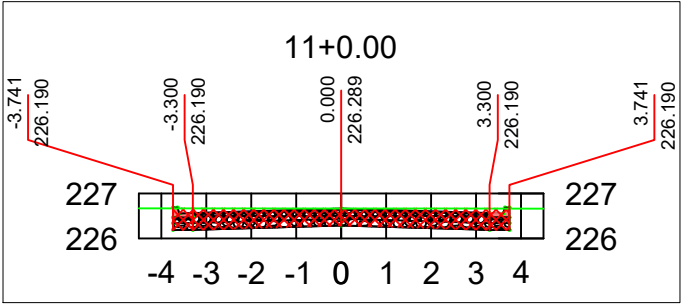
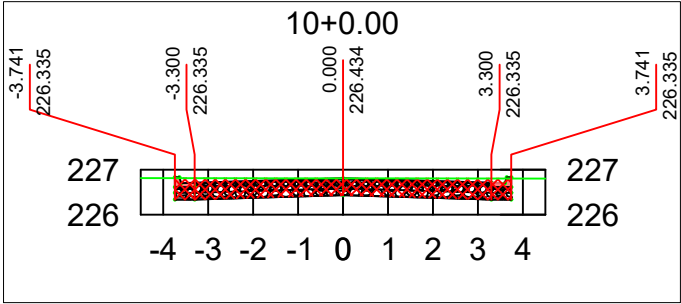
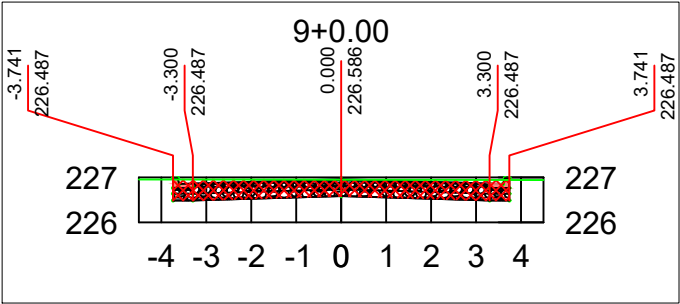
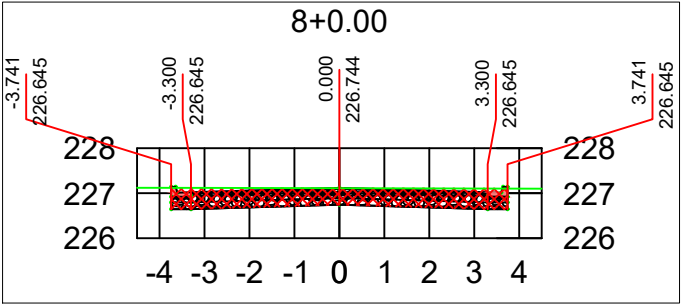
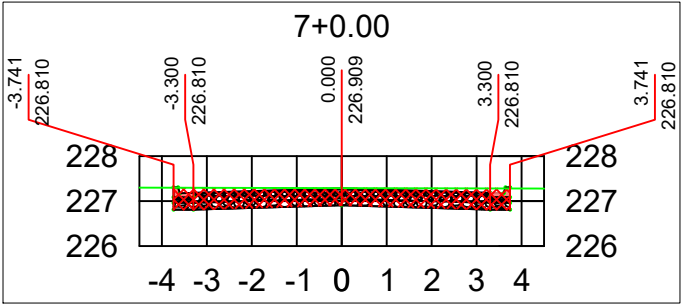
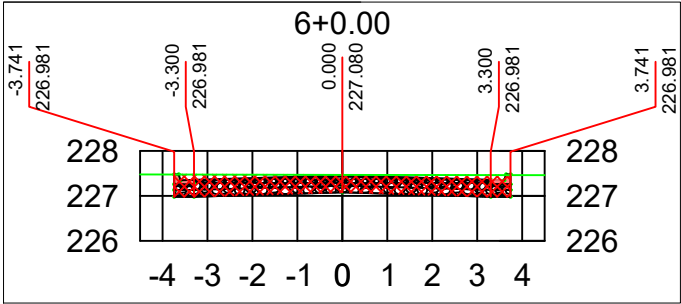
Corte Simples (3,22+3,23) x 10= 13,51 m³

Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m³



LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
<div></div> SEÇÃO DE CORTE	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
<div></div> SEÇÃO DE ATERRO	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21		
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles	ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE		FOLHA Nº TR-06

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM											
RUA VEREADOR HILÁRIO DO CARMO RIBEIRO T01											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	64,800	0,000	64,800	0,000	64,800
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,28	0,00	65,400	0,000	130,200	0,000	65,400
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,24	0,00	65,200	0,000	195,400	0,000	65,200
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,31	0,00	65,500	0,000	260,900	0,000	65,500
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,33	0,00	66,400	0,000	327,300	0,000	66,400
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,31	0,00	66,400	0,000	393,700	0,000	66,400
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	65,700	0,000	459,400	0,000	65,700
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,16	0,00	64,200	0,000	523,600	0,000	64,200
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,12	0,00	62,800	0,000	586,400	0,000	62,800
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,20	0,00	63,200	0,000	649,600	0,000	63,200
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,23	0,00	64,300	0,000	713,900	0,000	64,300
11,00	+	20,00	20,00	10,00	3,23	0,00	64,600	0,000	778,500	0,000	64,600
12,00	+	4,19	4,19	2,10	3,23	0,00	13,533	0,000	792,033	0,000	13,533
TOTAL >>			244,19		45,380	0,000	792,033	0,000	792,033	0,000	792,033
Características Construtivas											
Largura Capa: 6,60 m					Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte: 792,033 m³			
Larg. Terrapl.: 7,50 m					Esp. Sub-base: 0,15 m			Vol. de aterro: 0,000 m³			
Larg. Meio-fio: 0,15 m					Ref. Subleito: 0,00 m			Mat. Bota-fora: 792,033 m³			
Larg. Sarjeta: 0,30 m					Capa: 0,025 m						
					Total: 0,375 m						
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)						
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples		(3,22+3,23) × 10=		13,51 m³		
					Aterro Simples		(0,00+0,00) × 10=		0,00 m³		

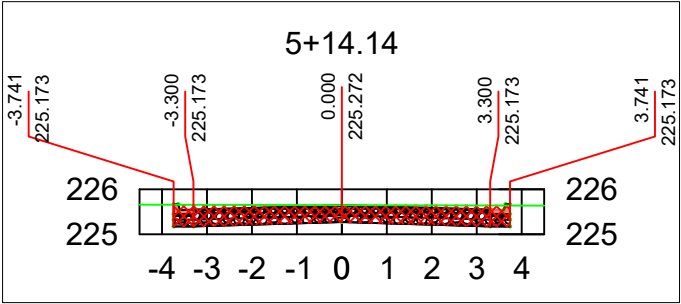
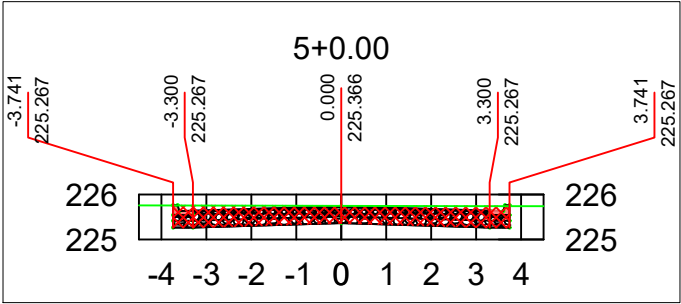
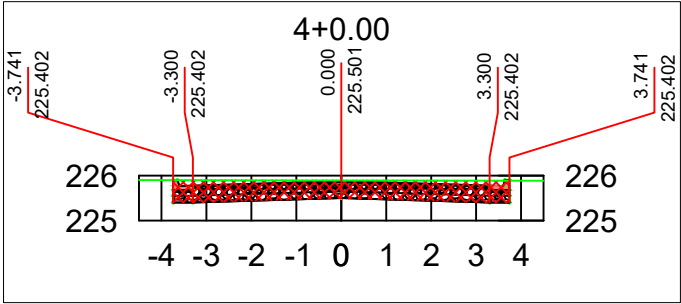
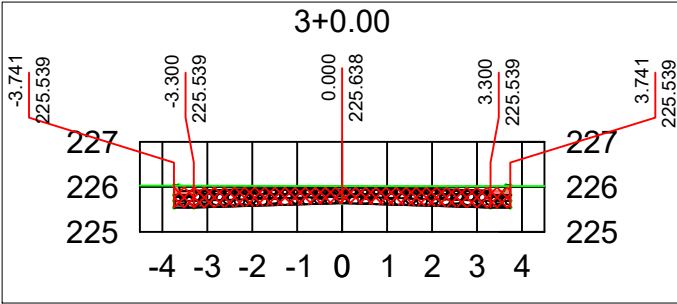
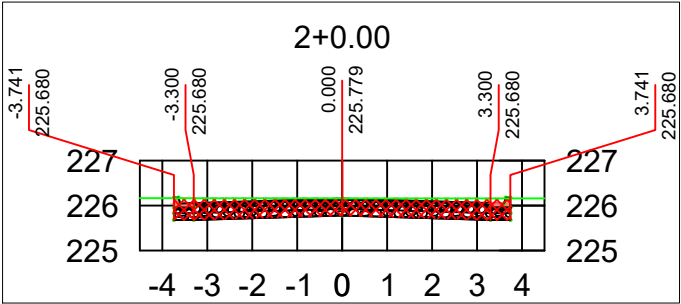
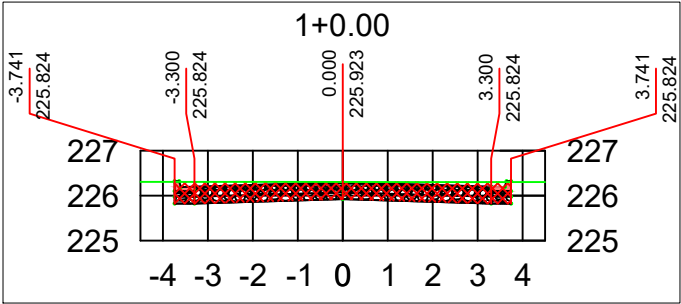
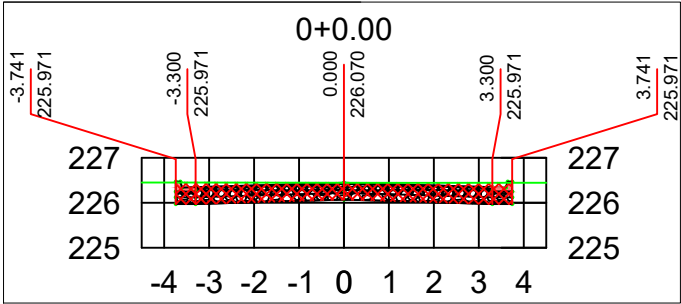


LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
<div>SEÇÃO DE CORTE</div> <div>SEÇÃO DE ATERRO</div>	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:		OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021			PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM											
RUA VEREADOR HILÁRIO DO CARMO RIBEIRO T02											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	64,800	0,000	64,800	0,000	64,800
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,27	0,00	65,300	0,000	130,100	0,000	65,300
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,27	0,00	65,400	0,000	195,500	0,000	65,400
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,34	0,00	66,100	0,000	261,600	0,000	66,100
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,28	0,00	65,500	0,000	327,100	0,000	65,500
5,00	+	14,14	14,14	7,07	3,22	0,00	45,955	0,000	373,055	0,000	45,955
TOTAL >>			114,140		22,860	0,000	373,055	0,000	373,055	0,000	373,055

Características Construtivas			
Largura Capa:	6,60 m	Esp. Base:	0,20 m
Larg. Terrapl.:	7,50 m	Esp. Sub-base:	0,15 m
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Ref. Subleito:	0,00 m
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Capa:	0,025 m
		Total:	0,375 m
Vol. de corte:	373,055 m³	Vol. de aterro:	0,000 m³
Mat. Bota-fora:	373,055 m³		

FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM	DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)		
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA	Corte Simples	(3,22+3,26) x 10=	64,80 m³
	Aterro Simples	(0,00+0,00) x 10=	0,00 m³



LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
<div><div></div> SEÇÃO DE CORTE</div> <div><div></div> SEÇÃO DE ATERRO</div>	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21		
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE	

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM											
AVENIDA RUFINO GONÇALVES DE PAULA											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplenagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,28	0,00	65,000	0,000	65,000	0,000	65,000
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,35	0,00	66,300	0,000	131,300	0,000	66,300
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,42	0,00	67,700	0,000	199,000	0,000	67,700
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,45	0,00	68,700	0,000	267,700	0,000	68,700
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,53	0,00	69,800	0,000	337,500	0,000	69,800
5,00	+	20,00	20,00	10,00	3,58	0,00	71,100	0,000	408,600	0,000	71,100
6,00	+	20,00	20,00	10,00	3,51	0,00	70,900	0,000	479,500	0,000	70,900
7,00	+	20,00	20,00	10,00	3,32	0,00	68,300	0,000	547,800	0,000	68,300
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,01	0,00	63,300	0,000	611,100	0,000	63,300
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,20	0,00	62,100	0,000	673,200	0,000	62,100
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,37	0,00	65,700	0,000	738,900	0,000	65,700
11,00	+	20,00	20,00	10,00	3,44	0,00	68,100	0,000	807,000	0,000	68,100
12,00	+	20,00	20,00	10,00	3,44	0,00	68,800	0,000	875,800	0,000	68,800
13,00	+	20,00	20,00	10,00	3,36	0,00	68,000	0,000	943,800	0,000	68,000
14,00	+	20,00	20,00	10,00	3,31	0,00	66,700	0,000	1010,500	0,000	66,700
15,00	+	20,00	20,00	10,00	3,27	0,00	65,800	0,000	1076,300	0,000	65,800
16,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	65,300	0,000	1141,600	0,000	65,300
17,00	+	14,76	14,76	7,38	3,22	0,00	47,822	0,000	1189,422	0,000	47,822
TOTAL >>			354,760		63,540	0,000	1.189,422	0,000	1.189,422	0,000	1.189,422

Características Construtivas			
Largura Capa:	6,60 m	Esp. Base:	0,20 m
Larg. Terrapl:	7,50 m	Esp. Sub-base:	0,15 m
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Ref. Subleito:	0,00 m
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Capa:	0,025 m
		Total:	0,375 m
Vol. de corte:	1.189,422 m³	Vol. de aterro:	0,000 m³
Mat. Bota-fora:	1.189,422 m³		

FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM

(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA

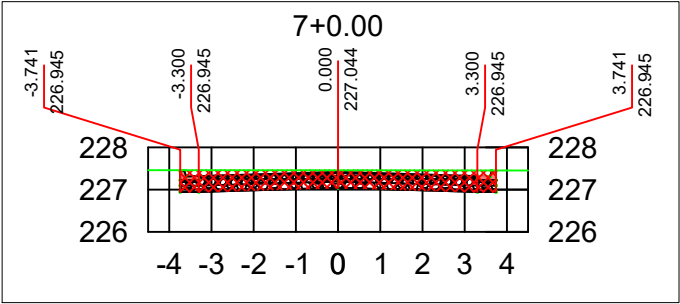
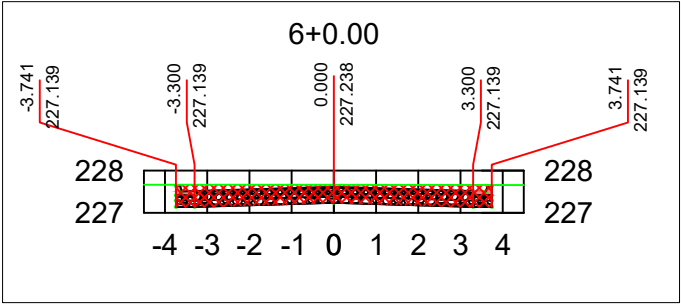
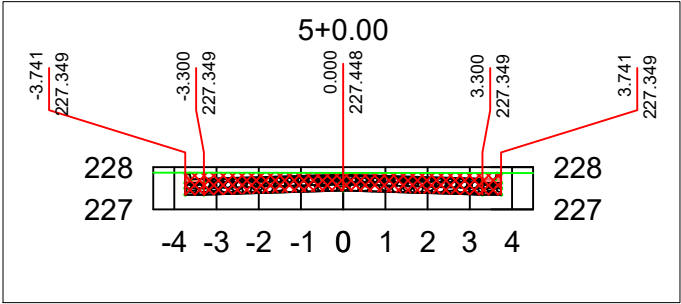
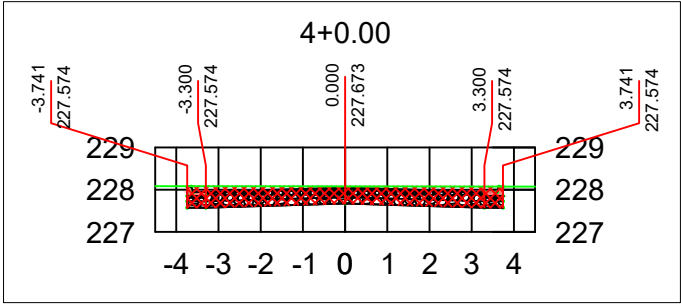
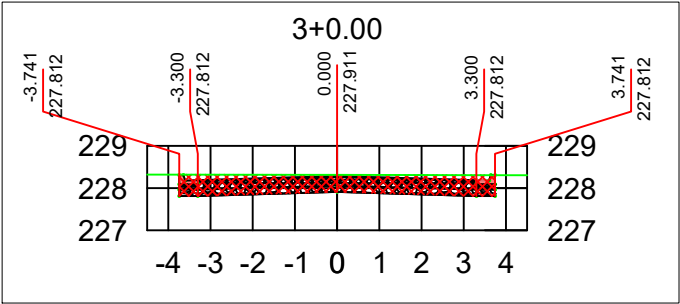
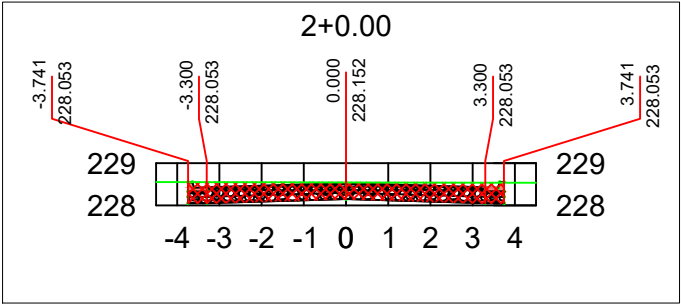
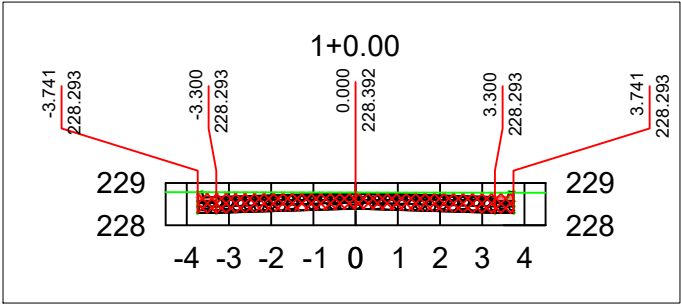
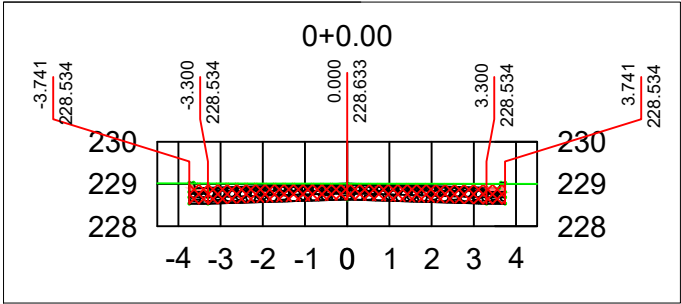
DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)

Corte Simples

(3,22+3,28) x 10= 65,00 m³

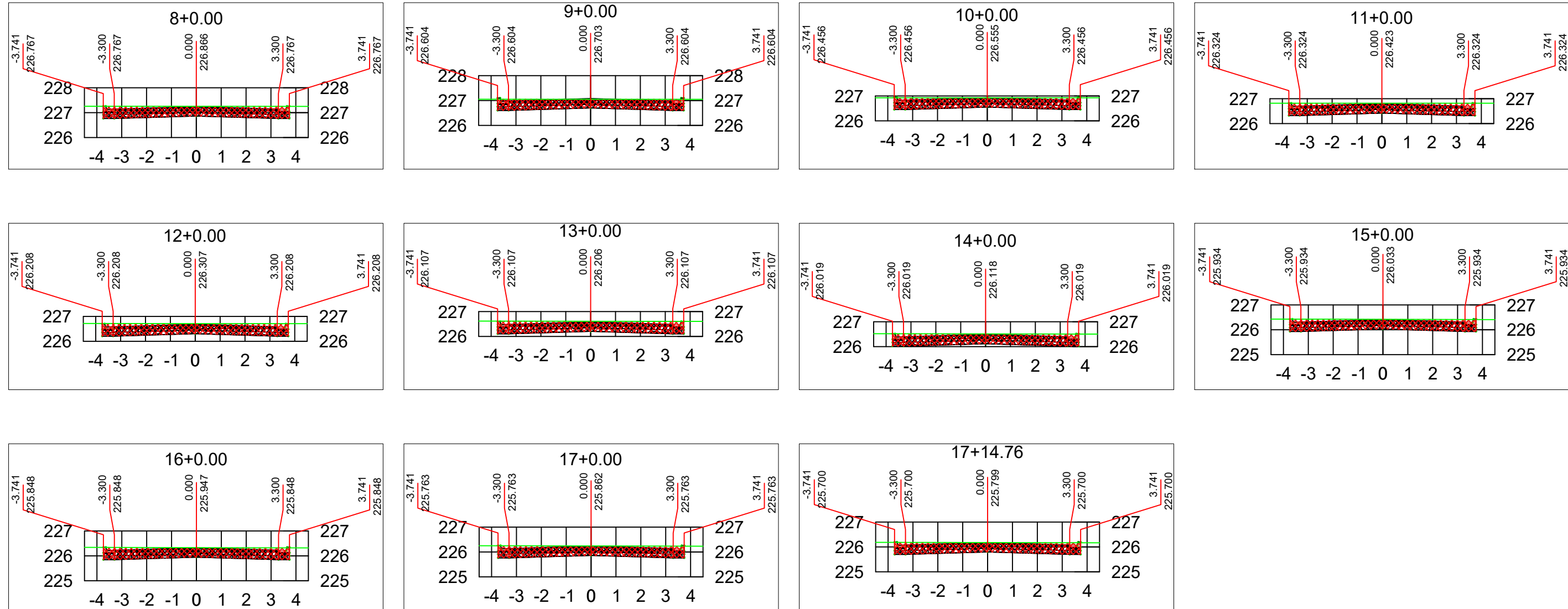
Aterro Simples

(0,00+0,00) x 10= 0,00 m³



LEGENDA		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS		
■ SEÇÃO DE CORTE		Coordenação de Projetos		
■ SEÇÃO DE ATERRO		Adm. Neurilan Fraga		
ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg		PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT		
DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021		CNPJ:03.214.160/0001-21		
ESCALA:		ENDEREÇO: DISTRITO SEDE		
DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		FOLHA Nº TR-09		

AVENIDA RUFINO GONÇALVES DE PAULA



LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
<div><div></div> SEÇÃO DE CORTE</div> <div><div></div> SEÇÃO DE ATERRO</div>	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21	
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM												
ALAMEDA JUDITH BRINGSKEN												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					Líquido
							Simples		Acumulado			
					m	m	Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,22	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,20	0,00	64,200	0,000	64,200	0,000	0,000	64,200
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,18	0,00	63,800	0,000	128,000	0,000	0,000	63,800
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,05	0,00	62,300	0,000	190,300	0,000	0,000	62,300
3,00	+	20,00	20,00	10,00	2,92	0,00	59,700	0,000	250,000	0,000	0,000	59,700
4,00	+	20,00	20,00	10,00	2,81	0,00	57,300	0,000	307,300	0,000	0,000	57,300
5,00	+	20,00	20,00	10,00	2,79	0,00	56,000	0,000	363,300	0,000	0,000	56,000
6,00	+	20,00	20,00	10,00	2,81	0,00	56,000	0,000	419,300	0,000	0,000	56,000
7,00	+	20,00	20,00	10,00	2,99	0,00	58,000	0,000	477,300	0,000	0,000	58,000
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,21	0,00	62,000	0,000	539,300	0,000	0,000	62,000
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,25	0,00	64,600	0,000	603,900	0,000	0,000	64,600
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,22	0,00	64,700	0,000	668,600	0,000	0,000	64,700
11,00	+	6,27	6,27	3,14	3,22	0,00	20,189	0,000	688,789	0,000	0,000	20,189
TOTAL >>			226,270		39,870	0,000	688,789	0,000	688,789	0,000	0,000	688,789

Características Construtivas			
Largura Capa:	6,60 m	Esp. Base:	0,20 m
Larg. Terrapl.:	7,50 m	Esp. Sub-base:	0,15 m
Larg. Meio-fio:	0,15 m	Ref. Subleito:	0,00 m
Larg. Sarjeta:	0,30 m	Capa:	0,025 m
		Total:	0,375 m
Vol. de corte:	688,789 m³		
Vol. de aterro:	0,000 m³		
Mat. Bota-fora:	688,789 m³		

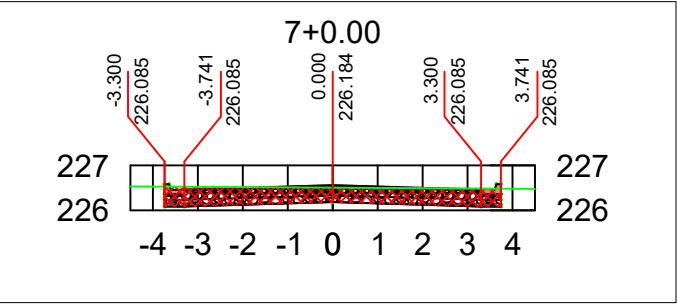
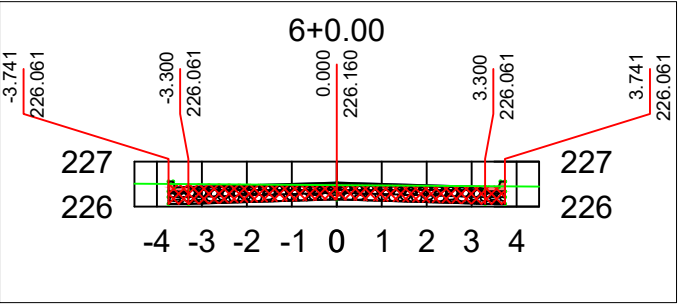
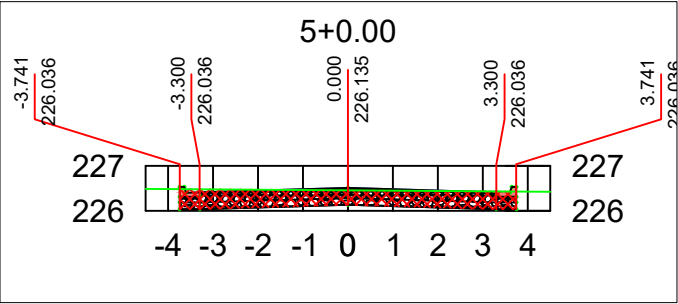
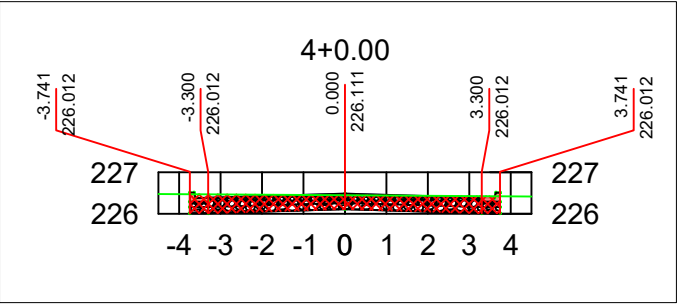
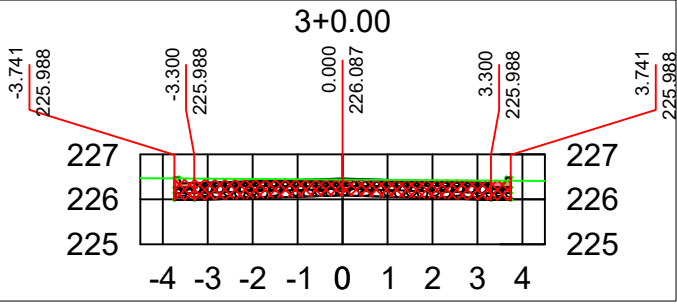
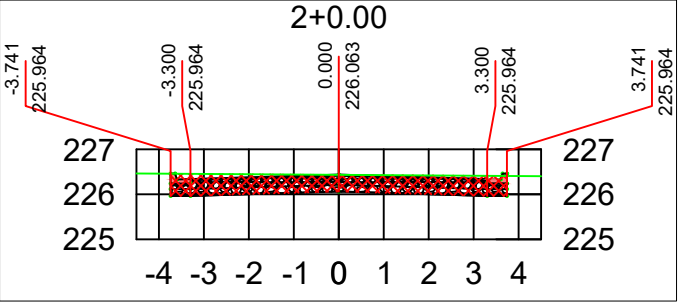
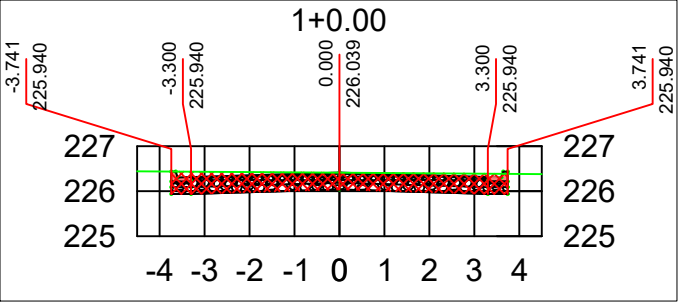
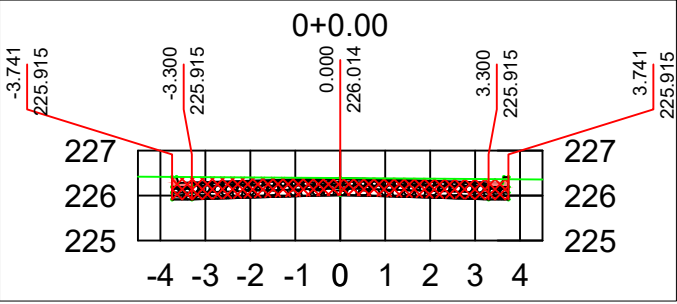
FÓRMULA UTILIZADA PARA CÁLCULO DE TERRAPLENAGEM

(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA)
× SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)

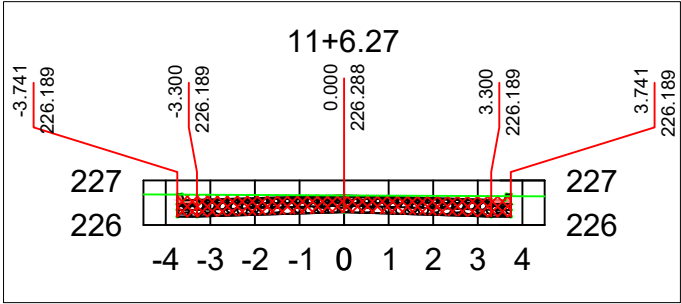
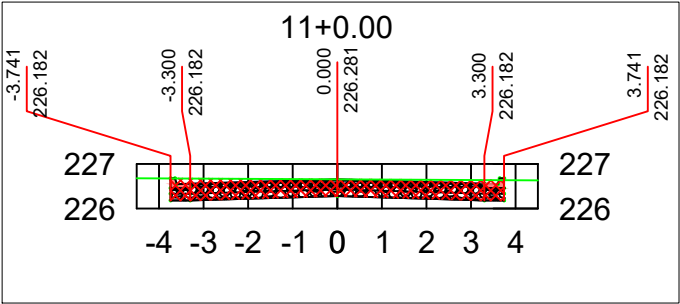
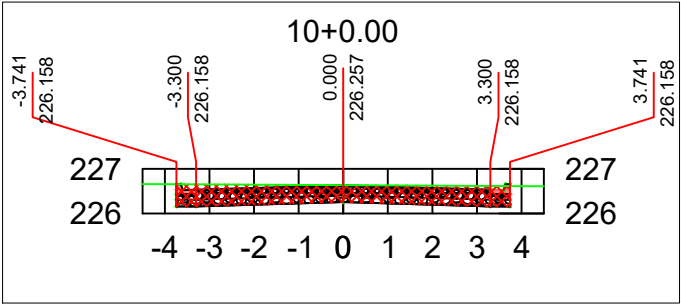
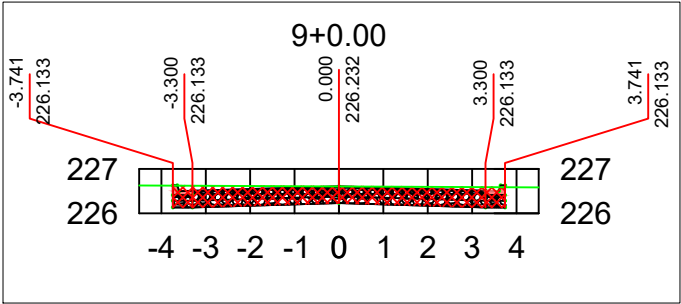
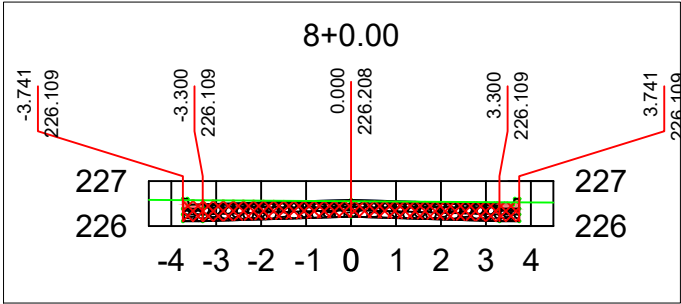
Corte Simples (3,22+3,2) x 10= 64,20 m³

Aterro Simples (0,00+0,00) x 10= 0,00 m³



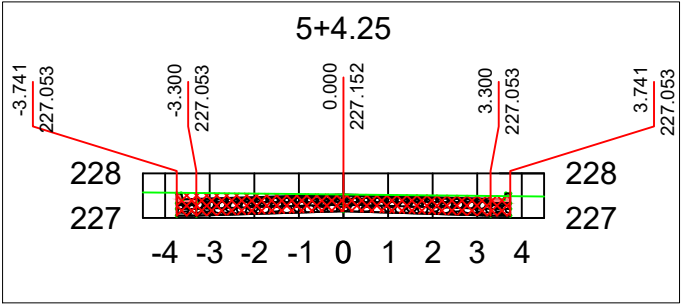
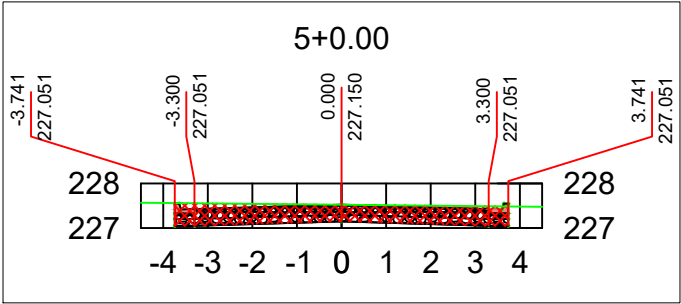
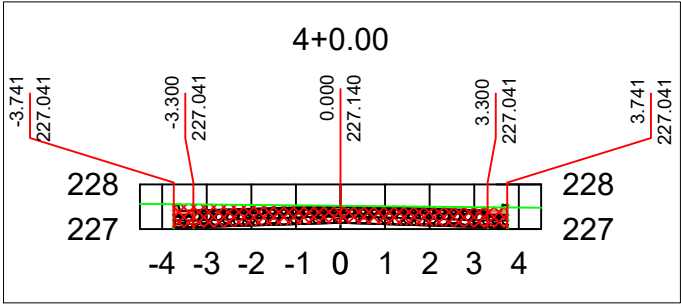
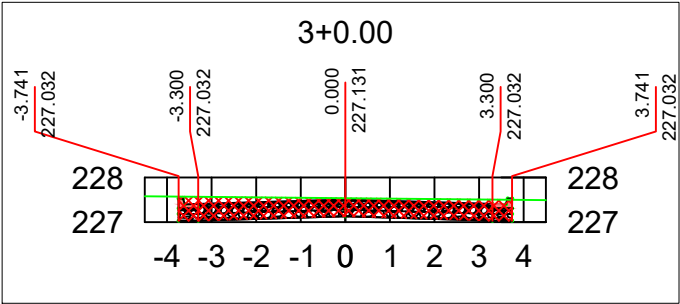
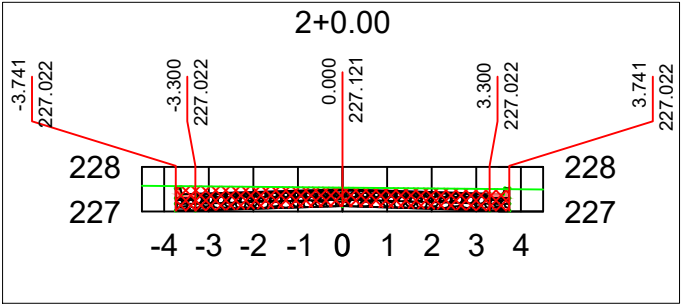
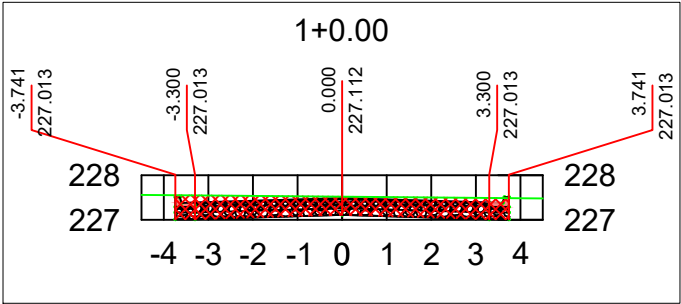
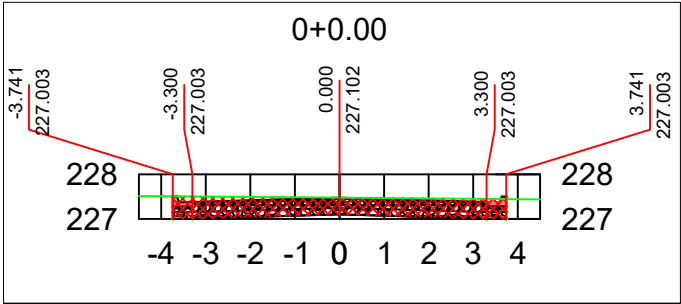
LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
<div><div></div> SEÇÃO DE CORTE</div> <div><div></div> SEÇÃO DE ATERRO</div>	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:		OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021			PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM												
ALAMEDA JUDITH BRINGSKEN												
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem					Líquido
							Simples		Acumulado			
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro		
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³	
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,20	0,00	64,200	0,000	64,200	0,000	64,200	
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,18	0,00	63,800	0,000	128,000	0,000	63,800	
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,05	0,00	62,300	0,000	190,300	0,000	62,300	
3,00	+	20,00	20,00	10,00	2,92	0,00	59,700	0,000	250,000	0,000	59,700	
4,00	+	20,00	20,00	10,00	2,81	0,00	57,300	0,000	307,300	0,000	57,300	
5,00	+	20,00	20,00	10,00	2,79	0,00	56,000	0,000	363,300	0,000	56,000	
6,00	+	20,00	20,00	10,00	2,81	0,00	56,000	0,000	419,300	0,000	56,000	
7,00	+	20,00	20,00	10,00	2,99	0,00	58,000	0,000	477,300	0,000	58,000	
8,00	+	20,00	20,00	10,00	3,21	0,00	62,000	0,000	539,300	0,000	62,000	
9,00	+	20,00	20,00	10,00	3,25	0,00	64,600	0,000	603,900	0,000	64,600	
10,00	+	20,00	20,00	10,00	3,22	0,00	64,700	0,000	668,600	0,000	64,700	
11,00	+	6,27	6,27	3,14	3,22	0,00	20,189	0,000	688,789	0,000	20,189	
TOTAL >>			226,270		39,870	0,000	688,789	0,000	688,789	0,000	688,789	
Características Construtivas												
Largura Capa: 6,60 m					Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte: 688,789 m³				
Larg. Terrapl.: 7,50 m					Esp. Sub-base: 0,15 m			Vol. de aterro: 0,000 m³				
Larg. Meio-fio: 0,15 m					Ref. Subleito: 0,00 m			Mat. Bota-fora: 688,789 m³				
Larg. Sarjeta: 0,30 m					Capa: 0,025 m							
					Total: 0,375 m							
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)							
(ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					Corte Simples		(3,22+3,2) x 10=		64,20 m³			
					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³			



LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM		ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
<div><div></div> SEÇÃO DE CORTE</div> <div><div></div> SEÇÃO DE ATERRO</div>	LOCAL DO ARQUIVO: Ter.dwg	DADOS:	OBRA:	INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
	DATA DE ENTREGA: JUNHO/2021		PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21	
	ESCALA:	DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles		ENDEREÇO:	DISTRITO SEDE

PLANILHA AUXILIAR DE CÁLCULO - TERRAPLENAGEM											
RUA MICKAELLI SCHWAAB DA SILVA T02											
Estaqueamento			DIST. ESTACA	SEMI. DIST ESTACA	Área		Volume de Terraplanagem				
							Simples		Acumulado		Líquido
					Corte	Aterro	Corte	Aterro	Corte	Aterro	
			m	m	m²	m²	m³	m³	m³	m³	m³
0,00	+	0,00	0,00	0,00	3,22	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0,00	+	20,00	20,00	10,00	3,46	0,00	66,800	0,000	66,800	0,000	66,800
1,00	+	20,00	20,00	10,00	3,51	0,00	69,700	0,000	136,500	0,000	69,700
2,00	+	20,00	20,00	10,00	3,44	0,00	69,500	0,000	206,000	0,000	69,500
3,00	+	20,00	20,00	10,00	3,26	0,00	67,000	0,000	273,000	0,000	67,000
4,00	+	20,00	20,00	10,00	3,19	0,00	64,500	0,000	337,500	0,000	64,500
5,00	+	4,25	4,25	2,13	3,22	0,00	13,621	0,000	351,121	0,000	13,621
TOTAL >>			104,25		23,300	0,000	351,121	0,000	351,121	0,000	351,121
Características Construtivas											
Largura Capa: 6,60 m					Esp. Base: 0,20 m			Vol. de corte 351,121 m³			
Larg. Terrapl.: 7,50 m					Esp. Sub-bas 0,15 m			Vol. de aterr 0,000 m³			
Larg. Meio-fio: 0,15 m					Ref. Subleito 0,00 m			Mat. Bota-fo 351,121 m³			
Larg. Sarjeta: 0,30 m					Capa: 0,025 m						
					Total: 0,375 m						
FÓRMULA UTILIZADA PARA CALCULO DE TERRAPLENAGEM (ÁREA DA ESTACA ANTERIOR + ÁREA DA ESTACA CALCULADA) × SEMI DISTÂNCIA DA ESTACA CALCULADA					DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO PARA VOLUME DE TERRAPLENAGEM (ESTACA 01)						
					Corte Simples		(3,22+3,46) x 10=		66,80 m³		
					Aterro Simples		(0,00+0,00) x 10=		0,00 m³		



LEGENDA		ASSUNTO: PROJETO DE TERRAPLENAGEM - SEÇÃO TIPO DE TERRAPLENAGEM			ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
<div></div> SEÇÃO DE CORTE <div></div> SEÇÃO DE ATERRO	LOCAL DO ARQUIVO:	DADOS:			OBRA: INFRA-ESTRUTURA-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
	DATA DE ENTREGA:				PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SANTÍSSIMA TRINDADE- MT CNPJ:03.214.160/0001-21		
	ESCALA:				ENDEREÇO: DISTRITO SEDE		
		DESENHO: Marcos V. Monteiro Meireles			FOLHA Nº TR-14		