

CONCESSÃO MS-306/BR-359 - MATO GROSSO DO SUL**IMPLANTAÇÃO DE PASSARELAS****CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Implantação de PASSARELA - Km 62 +729	UND	1						100%
2	Implantação de PASSARELA - Km 117 + 320	UND	1				100%		
3	Implantação de PASSARELA - Km 117 + 620	UND	1				100%		
4	Implantação de PASSARELA - Km 118 + 080	UND	1					100%	

CONCESSÃO MS-306/BR-359 - MATO GROSSO DO SUL

MELHORIA EM INTERSEÇÕES EM NÍVEL (Adaptação para Rotatória Alongada)

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Disp de Entroncamento BR-359 - Km 17,575 ao 18,225	UND	1				100%		
2	Disp de Entroncamento GO-206 - Km 33,875 ao 34,525	UND	1				100%		
3	Disp de Entroncamento MS-316 - Km 41,58 ao 42,23	UND	1				100%		
4	Disp de Entroncamento MS-316 - Km 74,375 ao 75,025	UND	1					100%	
5	Disp de Entroncamento MS-425 - Km 84,975 ao 85,625	UND	1					100%	
6	Disp de Entroncamento BR-060 - Km 114,975 ao 115,625	UND	1						100%
7	Disp de Entroncamento MS-426 - Km 193,975 ao 194,625	UND	1						100%

IMPLANTAÇÃO DE INTERSEÇÕES EM NÍVEL (Rotatória alongada)

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Disp de Entroncamento BR-359 - Km 1,975 ao 2,625	UND	1				100%		
2	Disp de Entroncamento BAÚS - Km 51,275 ao 51,925	UND	1				100%		
3	Disp de Entroncamento MS-229 - Km 157,875 ao 158,525	UND	1						100%

IMPLANTAÇÃO DE RETORNOS EM NÍVEL (Tipo Rotatória alongada)

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Disp de Retorno Km 14,175 ao 14,825	UND	1				100%		
2	Disp de Retorno Km 24,675 ao 25,325	UND	1				100%		
3	Disp de Retorno Km 63,375 ao 64,025	UND	1					100%	
4	Disp de Retono Km 96,675 ao 97,325	UND	1					100%	
5	Disp de Retorno Km 107,675 ao 108,325	UND	1					100%	
6	Disp de Retorno Km 116,575 ao 117,225	UND	1						100%
7	Disp de Retorno Km 119,675 ao 120,325	UND	1						100%
8	Disp de Retorno Km 143,675 ao 144,325	UND	1						100%
9	Disp de Retorno Km 166,175 ao 166,825	UND	1						100%
10	Disp de Retorno Km 205,675 ao 206,325	UND	1						100%

CONCESSÃO MS-306/BR-359 - MATO GROSSO DO SUL**IMPLANTAÇÃO/ADEQUAÇÃO DE ACOSTAMENTOS****CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Implantação de Acostamentos ao Longo de Todas as Rodovias, onde inexistentes, e adequação da largura dos existentes que estejam fora de padrão (largura padrão de 2,50 m)	km	361,26		11,0%	22,0%	36,0%	31,0%

CONCESSÃO MS-306/BR-359 - MATO GROSSO DO SUL

ADEQUAÇÃO E MELHORIAS DA TRAVESSIA URBANA DE CHAPADÃO DO SUL (km 116,90 ao 121,40)

ADEQUAÇÃO DAS PISTAS E ACOSTAMENTOS

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Adequação das Pistas - Adequar as Pistas Duplas existentes para 02 Faixas por sentido com 3,50 m cada (7,00 m de Pista por sentido)	km	2,62			30%	30%	40%
2	Adequação dos Acostamentos - Implantar/adequar os Acostamentos para: (i) Acostamentos Externos com largura de 2,50 m; e (ii) Acostamentos Internos com largura de 1,20 m	km	10,48			30%	30%	40%
3	Implantação de Barreira New Jersey Dupla para separação de fluxos	km	2,62			30%	30%	40%

MELHORIA EM INTERSEÇÕES EM NÍVEL (Adaptação para Rotatória Alongada)

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Disp de Entroncamento BR-060 - Km 114,975 ao 115,625	UND	1	Vide Aba Interseções a Melhorar-Executar				

IMPLANTAÇÃO DE RETORNOS EM NÍVEL (Tipo Rotatória alongada)

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Disp de Retorno Km 116,575 ao 117,225	UND	1	Vide Aba Interseções a Melhorar-Executar				
2	Disp de Retorno Km 119,675 ao 120,325	UND	1					

IMPLANTAÇÃO/MELHORIAS DE PASSAGENS INFERIORES (PI)

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Prolongamento da OAE do Km 117 + 394 - Passagem Inferior de Veículos + Pedestres	UND	1			100%		
2	Rebaixamento, quando possível, do Piso da PI para melhoria do Gabarito (km 117 + 394)	UND	1			100%		
3	Prolongamento da OAE do Km 117 + 816 - Passagem Inferior de Pedestres	UND	1					100%
4	Rebaixamento, quando possível, do Piso da PI para melhoria do Gabarito (km 117 + 816)	UND	1					100%
5	Implantação de OAE - Km 118 + 841 - Passagem Inferior de Veículos + Pedestres (04 faixas para veículos + 02 passeios para pedestres)	UND	1				100%	
6	Substituição de OAE - Km 118 + 244 - Passagem Inferior de Veículos + Pedestres (04 faixas para veículos + 02 passeios para pedestres)	UND	1					100%

IMPLANTAÇÃO DE PASSARELAS

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Implantação de PASSARELA - Km 117 + 320	UND	1	Vide Aba Passarelas a Executar				
2	Implantação de PASSARELA - Km 117 + 620	UND	1					
3	Implantação de PASSARELA - Km 118 + 080	UND	1					

MELHORIAS/ADEQUAÇÃO DE DRENAGEM

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Rebaixamento, Prolongamento, Ampliação da Seção e Revestimento de Canal de Drenagem Existente.	km	2,62			30%	30%	40%

IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS (MARGINAIS)

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Marginal Km 119,940 ao 121,500 - Crescente	KM	1,56	Vide Aba Vias Laterais a Executar				
2	Marginal Km 118,840 ao 121,100 - Decrescente	KM	2,26					

IMPLANTAÇÃO/COMPLEMENTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Iluminação das Pistas Centrais e Pistas Laterais	KM	9,60				50%	50%
2	Iluminação das Passarelas	KM	0,30			33%	33%	34%

CONCESSÃO MS-306/BR-359 - MATO GROSSO DO SUL**IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS****CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO**

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5
				2020	2021	2022	2023	2024
1	Execução das Obras para Correção de Traçado - Curva Crítica km KM 34,482 ao 36,620	km	2,138				100,0%	

CONCESSÃO MS-306/BR-359 - MATO GROSSO DO SUL

FAIXA ADICIONAL Nº	TH	km		SENTIDO DE SUBIDA	LOCALIZAÇÃO		ANO CONCESSÃO EM QUE A FAIXA ADICIONAL DEVERÁ SER IMPLANTADA	EXTENSÃO DA RAMPA (m)	CARACTERÍSTICAS DAS FAIXAS ADICIONAIS					
		INICIAL	FINAL		LD	LE			COMPRIMENTO CRÍTICO DA RAMPA (m)	COMPRIMENTO DO TAPER INICIAL (m)	COMPRIMENTO DA FAIXA ADICIONAL (m)	COMPRIMENTO DO TAPER FINAL (m)	COMPRIMENTO DO TRECHO DE INTERVENÇÃO (m)	ÁREA DA INTERVENÇÃO (m2)
1	8	75,389	76,559	MT	-	1	3º ano	1.170,00	780,00	85,00	510,00	85,00	680,00	2.720,00
2	13	125,190	126,545	Cassilândia	1	-	4º ano	1.355,00	750,00	85,00	730,00	85,00	900,00	3.688,00
3	13	126,545	128,255	MT	-	1	4º ano	1.710,00	960,00	85,00	870,00	85,00	1.040,00	4.304,00
4	13	135,520	135,940	Cassilândia	1	-	4º ano	420,00	130,00	85,00	410,00	85,00	580,00	2.280,00
5	13	135,940	136,535	Cassilândia	1	-	4º ano	595,00	280,00	85,00	430,00	85,00	600,00	2.368,00
6	13	136,535	136,960	Cassilândia	1	-	4º ano	425,00	190,00	85,00	360,00	85,00	530,00	2.060,00
7	13	144,475	145,085	Cassilândia	1	-	4º ano	610,00	90,00	85,00	640,00	85,00	810,00	3.292,00
8	13	146,315	146,665	Cassilândia	1	-	4º ano	350,00	150,00	85,00	320,00	85,00	490,00	1.884,00
9	13	155,610	156,420	Cassilândia	1	-	4º ano	810,00	610,00	85,00	320,00	85,00	490,00	1.884,00
10	13	157,560	158,410	Cassilândia	1	-	4º ano	850,00	480,00	85,00	490,00	85,00	660,00	2.632,00
11	14	158,410	159,170	MT	-	1	4º ano	760,00	410,00	85,00	470,00	85,00	640,00	2.544,00
12	14	166,900	167,560	Cassilândia	1	-	5º ano	660,00	280,00	85,00	500,00	85,00	670,00	2.676,00
13	14	168,510	169,320	MT	-	1	5º ano	810,00	450,00	85,00	480,00	85,00	650,00	2.588,00
14	14	170,545	171,630	MT	-	1	5º ano	1.085,00	860,00	85,00	350,00	85,00	520,00	2.016,00
15	14	172,550	173,985	Cassilândia	1	-	5º ano	1.435,00	640,00	85,00	920,00	85,00	1.090,00	4.524,00
16	14	175,005	175,985	MT	-	1	5º ano	980,00	570,00	85,00	530,00	85,00	700,00	2.808,00
17	14	178,435	179,155	MT	-	1	5º ano	720,00	520,00	85,00	320,00	85,00	490,00	1.884,00
18	14	185,060	185,835	Cassilândia	1	-	5º ano	775,00	460,00	85,00	440,00	85,00	610,00	2.412,00
19	14	188,460	189,480	MT	-	1	5º ano	1.020,00	570,00	85,00	570,00	85,00	740,00	2.984,00
20	14	191,185	192,235	Cassilândia	1	-	5º ano	1.050,00	640,00	85,00	530,00	85,00	700,00	2.808,00
21	14	193,350	194,530	MT	-	1	5º ano	1.179,90	980,00	85,00	320,00	85,00	490,00	1.884,00
22	15	195,595	196,565	Cassilândia	1	-	5º ano	970,00	330,00	85,00	760,00	85,00	930,00	3.820,00
23	15	199,015	201,142	Cassilândia	1	-	5º ano	2.126,90	1.040,00	85,00	1.210,00	85,00	1.380,00	5.800,00
24	15	201,677	202,892	Cassilândia	1	-	5º ano	1.215,00	520,00	85,00	820,00	85,00	990,00	4.084,00
25	15	203,242	203,902	Cassilândia	1	-	5º ano	660,00	440,00	85,00	340,00	85,00	510,00	1.972,00
26	15	207,682	208,680	MT	-	1	5º ano	998,10	480,00	85,00	640,00	85,00	810,00	3.292,00
27	15	210,310	210,895	Cassilândia	1	-	5º ano	585,00	210,00	85,00	500,00	85,00	670,00	2.676,00
28	15	211,850	212,345	Cassilândia	1	-	5º ano	495,00	300,00	85,00	320,00	85,00	490,00	1.884,00
29	15	213,055	213,815	MT	-	1	5º ano	760,00	380,00	85,00	500,00	85,00	670,00	2.676,00

30	15	216,100	216,640	Cassilândia	1	-	5º ano	540,00	190,00	85,00	470,00	85,00	640,00	2.544,00
TOTAIS					19	11		27.119,90	14.690,00	2.550,00	16.070,00	2.550,00	21.170,00	84.988,00

LEGENDA

LD: Sentido Crescente (Cassilândia)

LE: Sentido Decrescente (MT)

CONCESSÃO MS-306/BR-359 - MATO GROSSO DO SUL

IMPLANTAÇÃO DE VIAS LATERAIS (MARGINAIS)

CRONOGRAMA DE IMPLANTAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO / LOCAL	UNIDADE	QUANTIDADE	ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6
				2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	Marginal Km 62,502 ao 63,000 - Crescente	KM	0,50						100%
2	Marginal Km 62,502 ao 63,000 - Decrescente	KM	0,50						100%
3	Marginal Km 119,940 ao 121,500 - Crescente	KM	1,56				100%		
4	Marginal Km 118,840 ao 121,100 - Decrescente	KM	2,26					100%	