



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA - MT

OBRA: REVITALIZAÇÃO

TRECHO: DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS - JUÍNA - MT

EXTENSÃO: 11.608,22 m

PROJETO BÁSICO DE REVITALIZAÇÃO

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

OUTUBRO / 2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUÍNA - MT

OBRA: REVITALIZAÇÃO

TRECHO: DIVERSAS RUAS

LOCAL: DIVERSAS RUAS - JUÍNA - MT

EXTENSÃO: 11.608,22 m

PROJETO BÁSICO DE REVITALIZAÇÃO

VOLUME 2 - PROJETO DE EXECUÇÃO

OUTUBRO / 2021

APRESENTAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	FOLHA
APRESENTAÇÃO	
ÍNDICE	AP-01
MAPA DE SITUAÇÃO	AP-02
MAPA DE LOCALIZAÇÃO	AP-03
QUADRO DE ÁREAS	AP-04
PROJETO GEOMÉTRICO	
PROJETO GEOMÉTRICO	PG-01 / PG-27
PROJETO DE REVITALIZAÇÃO	
SEÇÃO TIPO	RV-01 / RV-II
DIAGRAMA LINEAR DAS OCORRÊNCIAS	RV-12
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	SN-01 / SN-17

REVISÕES					
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:

ARTICULAÇÃO	RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):
	PROJETISTA(S):
	VERIFICAÇÃO:
	DESENHISTA(S):
	APROVAÇÃO:

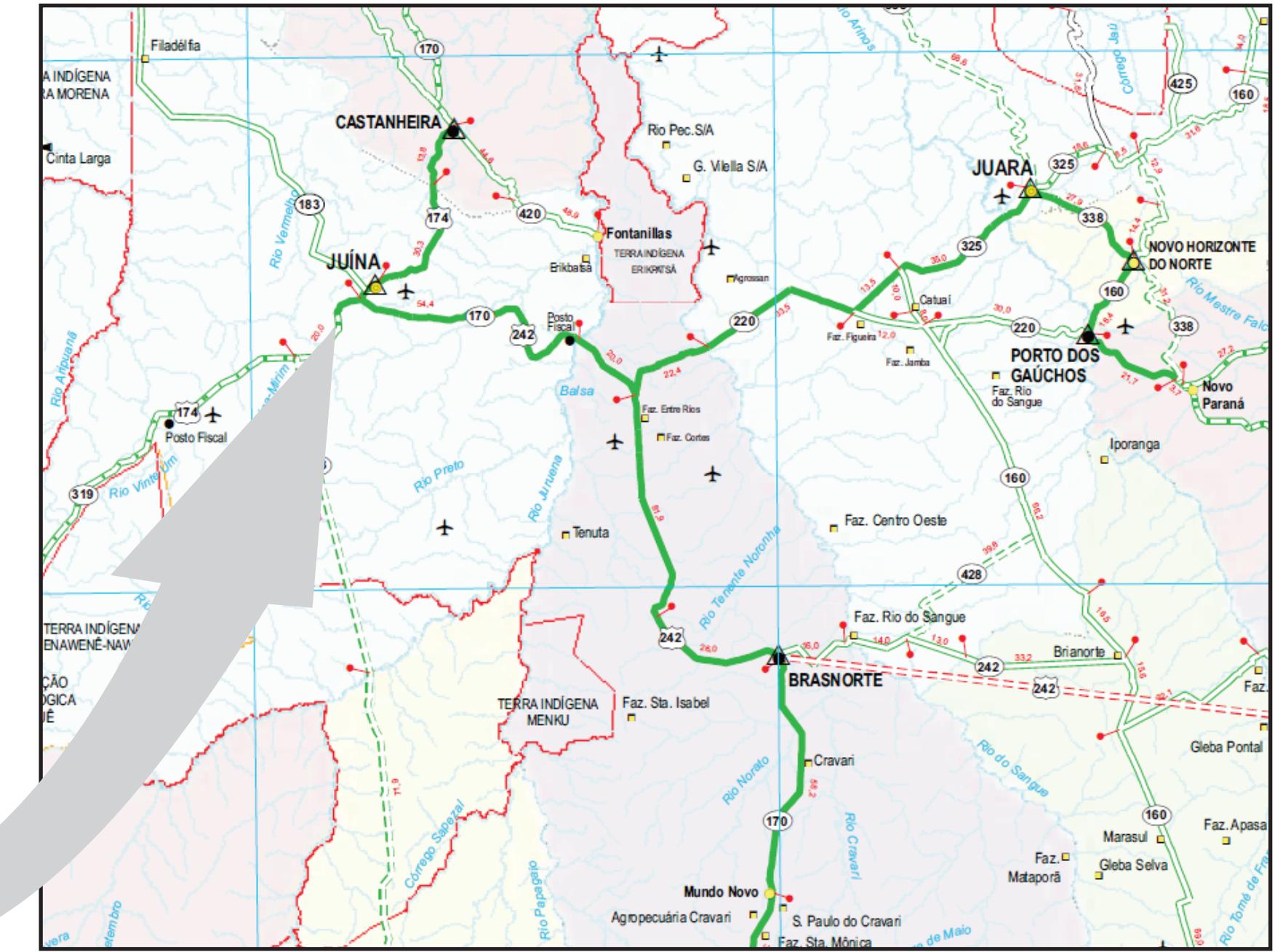
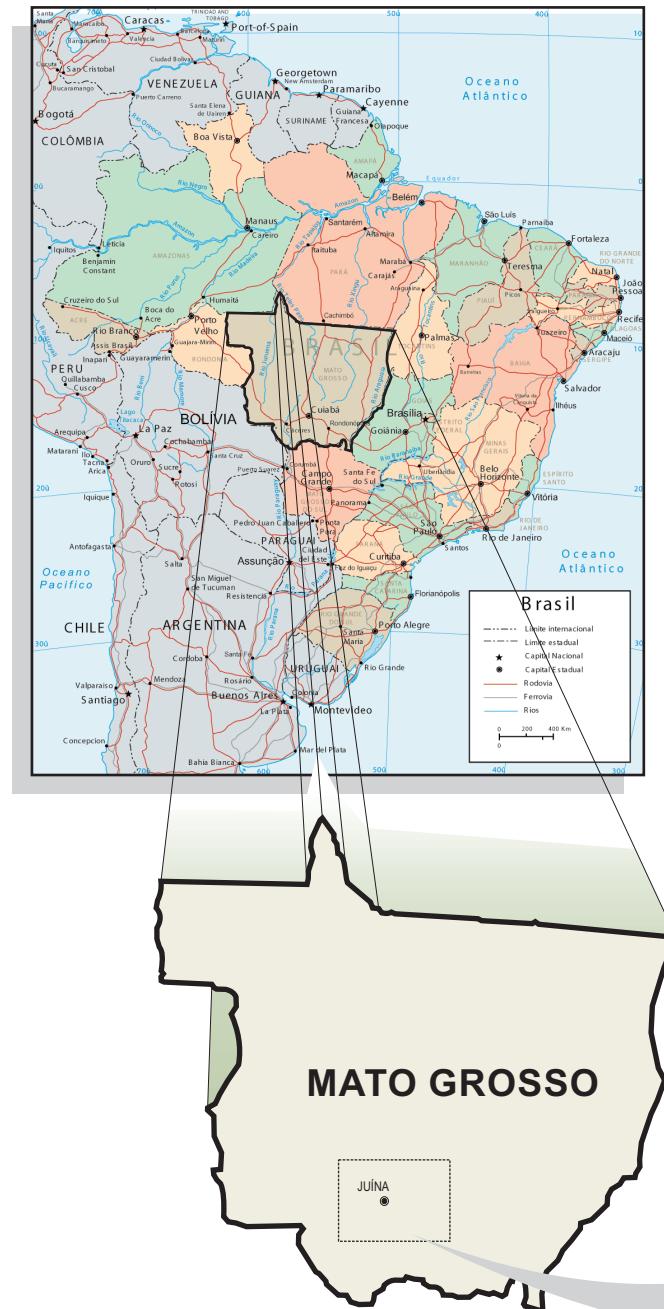


FAENQ
PROJETOS & CONSULTORIA



**Município de
Juína**
Gestão 2021/2024
Juntos somos mais fortes!

LOCAL/MUNICÍPIO	JUÍNA - MT	ART:
TÍTULO:	APRESENTAÇÃO ÍNDICE	REVISÃO: 07/2022 DATA: 07/2022 FOLHA: AP-01 SEM ESCAL ESCALA: DESENHO/ARQUIVO:



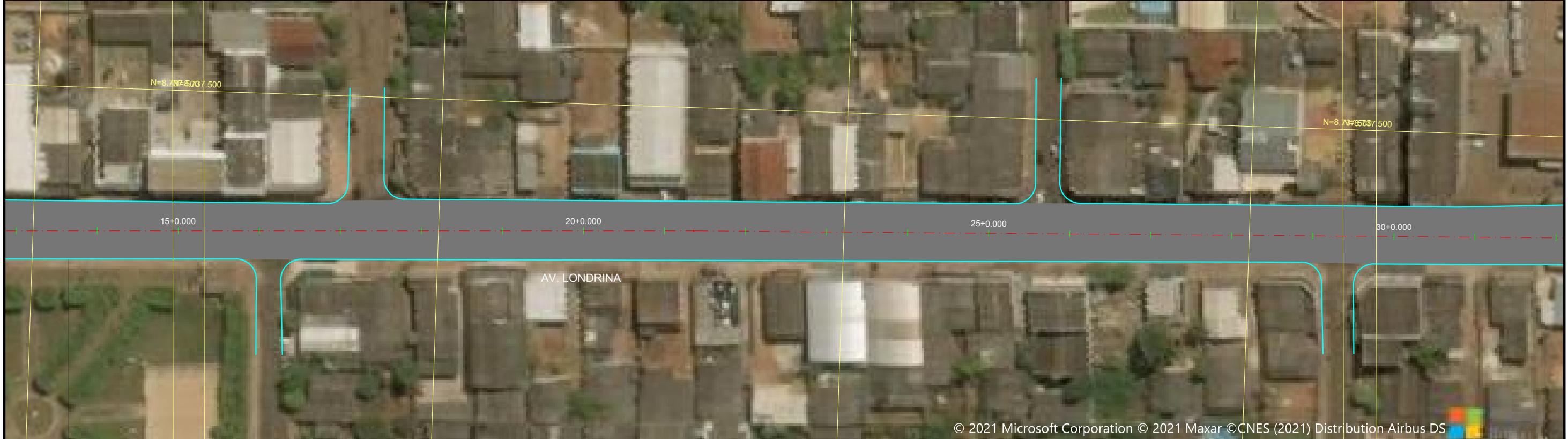
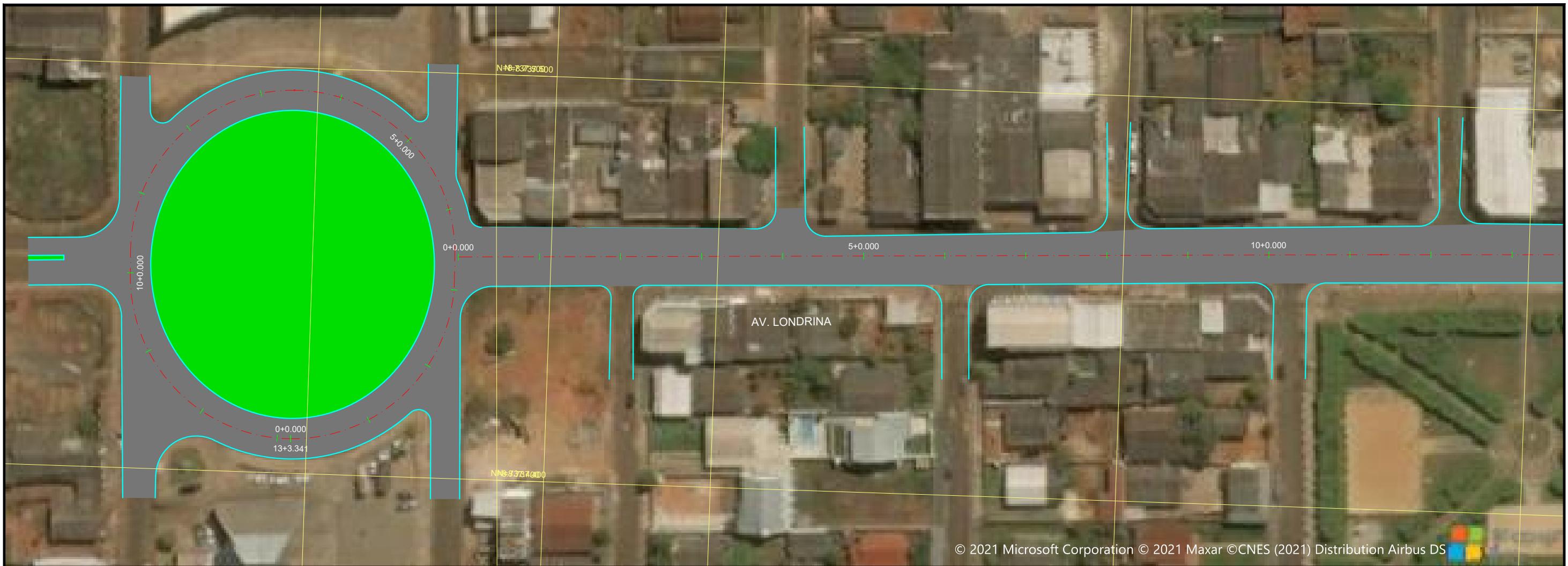
REVISÕES						LEGENDA:	ARTICULAÇÃO	RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):	 FAENG PROJETOS & CONSULTORIA	 Juína Gestão 2021/2024 Juntos somos mais fortes!
REV.	DATA	DESCRÍCÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.					
Nº0										
Nº1										
Nº2										
Nº3										
Nº4										
Nº5										
Nº6										
Nº7										
Nº8										



RELAÇÃO DAS RUAS PARA O MICRORREVESTIMENTO

RELAÇÃO DAS RUAS PARA O MICRORREVESTIMENTO										
LOGRADOURO	TIPO DE VIA	ESTACA					EXTENSÃO (m)	LARG. (m)	ÁREA (m ²)	
		Inicial	Fração	Final		Fração				
Av. Londrina	Rotatória	0	+	0,00	13	+	3,34	263,34	10,00	2.633,40
Av. Londrina	Simples	0	+	0,00	33	+	15,53	675,53	15,00	10.132,95
Av. Londrina	Dupla Ld	0	+	0,00	31	+	14,40	634,40	7,20	4.567,68
Av. Londrina	Dupla Le	0	+	0,00	32	+	9,74	649,74	7,20	4.678,13
Av. Ives Ortolan	Dupla Ld	0	+	0,00	13	+	16,17	276,17	7,80	2.154,13
Av. Ives Ortolan	Dupla Le	0	+	0,00	15	+	1,39	301,39	7,80	2.350,84
Av. Dos Jambos	Simples	0	+	0,00	17	+	6,99	346,99	10,00	3.469,90
Av. Dos Jambos	Dupla Ld	0	+	0,00	34	+	16,80	696,80	8,10	5.644,08
Av. Dos Jambos	Dupla Le	0	+	0,00	34	+	18,00	698,00	8,00	5.584,00
Av. Odair Veronese	Dupla Ld	0	+	0,00	13	+	10,00	270,00	8,00	2.160,00
Av. Odair Veronese	Dupla Le	0	+	0,00	13		12,52	272,52	8,00	2.180,16
Av. Hilda P. Pedroti	Dupla Ld	0	+	0,00	35	+	13,07	713,07	7,10	5.062,80
Av. Hilda P. Pedroti	Dupla Le	0	+	0,00	36	+	6,27	726,27	7,10	5.156,52
Av. Dos Beija Flores	Simples	0	+	0,00	22	+	14,40	454,40	9,00	4.089,60
Av. Mato Grosso	Simples	0	+	0,00	17	+	0,00	340,00	13,00	4.420,00
Av. Mato Grosso	Simples	17	+	0,00	32	+	0,00	300,00	13,50	4.050,00
Av. Mato Grosso	Simples	32	+	0,00	48	+	18,26	338,26	13,00	4.397,38
Av. Edson Carlos Martins	Simples	0	+	0,00	41	+	8,71	828,71	9,80	8.121,36
Av. Gabriel Muller	Simples	0	+	0,00	27	+	15,84	555,84	9,00	5.002,56
Av. Gabriel Muller	Dupla Ld	0	+	0,00	11	+	11,55	231,55	8,00	1.852,40
Av. Gabriel Muller	Dupla Le	0	+	0,00	11	+	11,15	231,15	8,00	1.849,20
Av. Gabriel Muller	Simples	0	+	0,00	19	+	2,69	382,69	10,10	3.865,17
Av. 9 de Maio	Dupla Ld	0	+	0,00	9	+	15,00	195,00	8,00	1.560,00
Av. 9 de Maio	Dupla Ld	9	+	15,00	28	+	0,00	365,00	11,90	4.343,50
Av. 9 de Maio	Dupla Ld	28	+	0,00	35	+	12,40	152,40	8,00	1.219,20
Av. 9 de Maio	Dupla Le	0	+	0,00	9	+	5,00	185,00	9,00	1.665,00
Av. 9 de Maio	Dupla Le	9	+	5,00	27	+	0,00	355,00	10,90	3.869,50
Av. 9 de Maio	Dupla Le	27	+	0,00	35	+	9,00	169,00	9,00	1.521,00
Total								11.608,22		107.600,45

PROJETO GEOMÉTRICO



REVISÕES					LEGENDA:	RESPONSAVEL(I) TÉCNICO(S):	PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	TÍTULO:	ART:
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO									
Nº0						EIXO					JUÍNA - MT	PROJETO DE RESTAURAÇÃO	REVISÃO: 07/2021
Nº1						ÁREA A SER REVITALIZADA						PROJETO GEOMÉTRICO	DATA: 07/2021
Nº2													ESCALA: H=1:1000
Nº3													DESENHO/ARQUIVO: PG-01
Nº4													
Nº5													
Nº6													
Nº7													
Nº8													

FAENC
PROJETOS & CONSULTORIA

Município de Juína
Fazende 2011-2024 Melhor sempre mais forte!

FAENC

PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO



REVISÕES					LEGENDA:	RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):	PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	TÍTULO:	ART:	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO										APROV.
Nº 0												JUÍNA - MT	PROJETO DE RESTAURAÇÃO	REVISÃO: DATA: 07/2021
Nº 1													PROJETO GEOMÉTRICO	ESCALA: H=1:1000
Nº 2														DESENHO/ARQUIVO: PG-02
Nº 3														
Nº 4														
Nº 5														
Nº 6														
Nº 7														
Nº 8														

EIXO

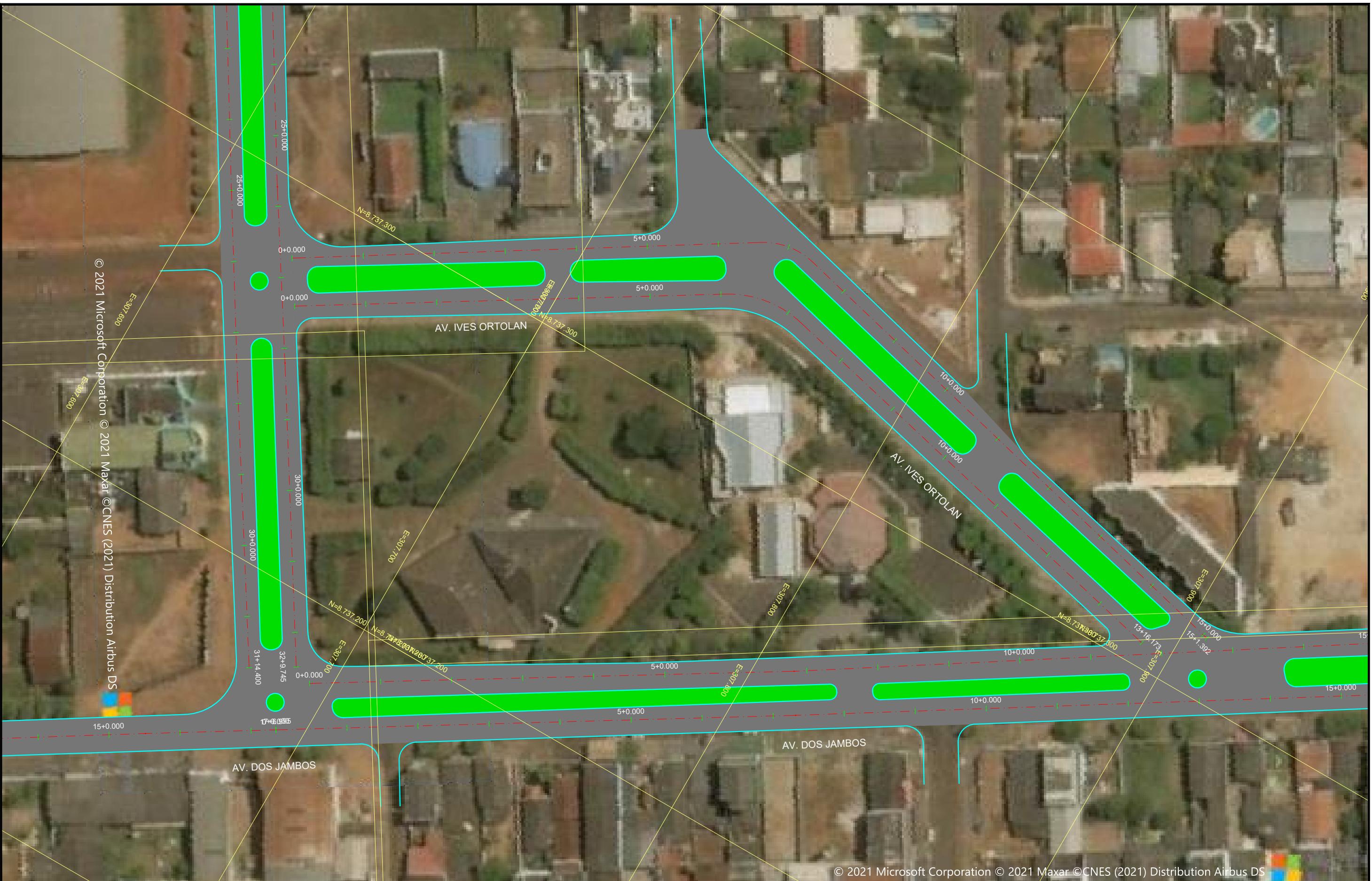
ÁREA A SER REVITALIZADA

FAENC
PROJETOS & CONSULTORIA

Município de Juína
Fundação 2001/2024 *Justiça, honestidade, mais fortuna!*

LOCAL/MUNICÍPIO: JUÍNA - MT
TÍTULO: PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO

ART: REVISÃO: DATA: 07/2021
ESCALA: H=1:1000
FOLHA: PG-02
DESENHO/ARQUIVO:



REVISÕES					
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nºº					

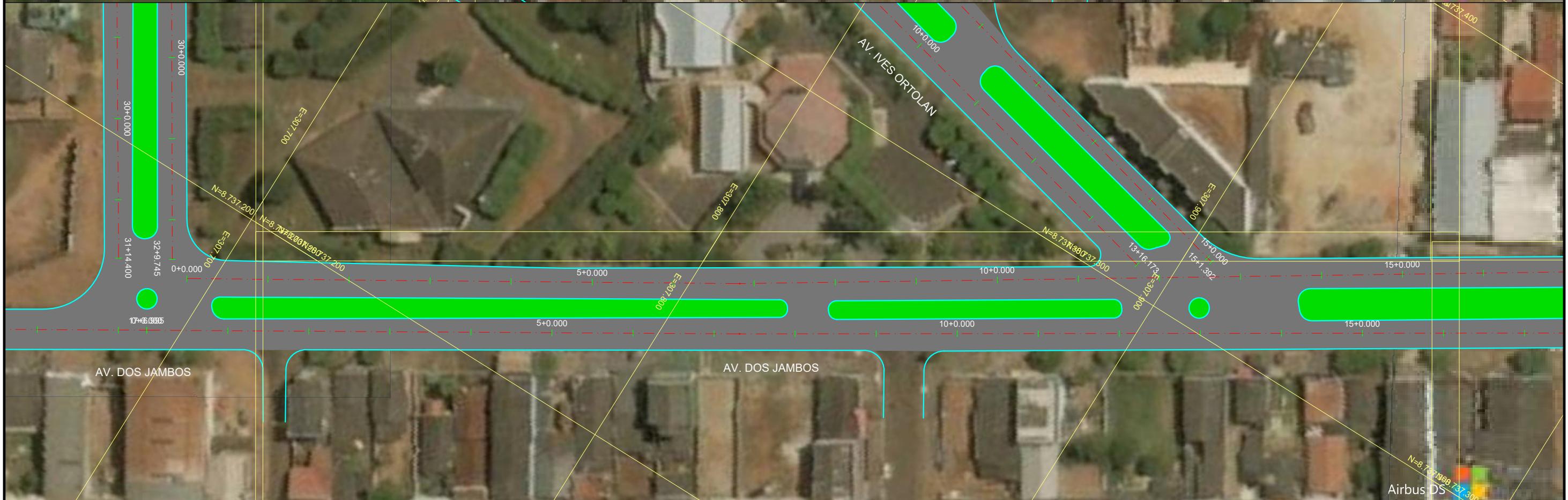
LEGENDA:

- EIXO (Red dashed line)
- ÁREA A SER REVITALIZADA (Green shaded area)

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):	
PROJETISTA(S):	
VERIFICAÇÃO:	
DESENHISTA(S):	
APROVAÇÃO:	

FAENC
PROJETOS & CONSULTORIA

LOCAL/MUNICÍPIO	JUÍNA - MT	ART:
TÍTULO:	PROJETO DE RESTAURAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO	REVISÃO: 07/2021 ESCALA: H=1:1000
FOLHA:	PG-03	DESENHO/ARQUIVO:



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÕES
Nº0			
Nº1			
Nº2			
Nº3			
Nº4			
Nº5			
Nº6			
Nº7			
Nº8			

10 of 10

LEGENDA:

THE JOURNAL OF CLIMATE

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPOSTA(S) TÉCNICO(S)

PROJETISTA(S):

PROJETO 3 (3).

VERIFICACAO:



Municipio de
Juína

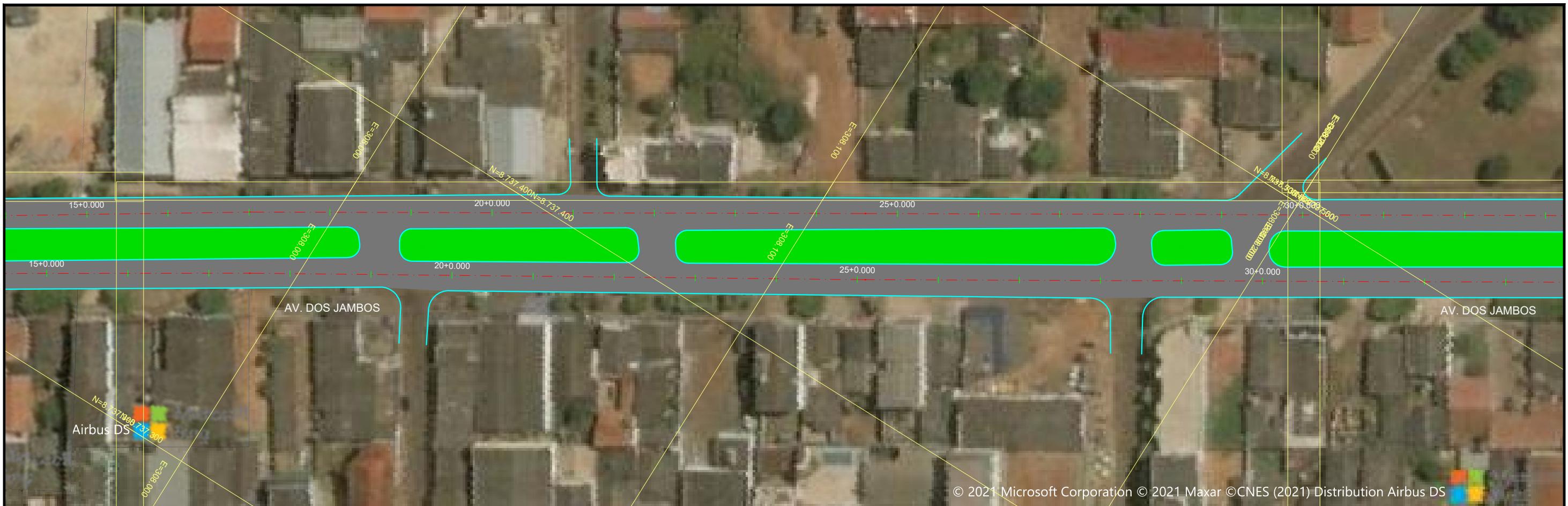
Gestão 2021/2024 Juntos somos mais fortes!

JUÍNA - MT

OBJETO DE RESTAURACÃO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO PROJETO GEOMÉTRICO

Digitized by srujanika@gmail.com



REVISÕES					LEGENDA:	RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):	PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	TÍTULO:	ART:	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO										APROV.
Nº 1						EIXO						JUÍNA - MT	PROJETO DE RESTAURAÇÃO	REVISÃO: 07/2021
Nº 2						ÁREA A SER REVITALIZADA							PROJETO GEOMÉTRICO	DATA: 07/2021
Nº 3														ESCALA: H=1:1000
Nº 4														DESENHO/ARQUIVO:
Nº 5														
Nº 6														
Nº 7														
Nº 8														

FAENC
PROJETOS & CONSULTORIA

Município de Juína
Fundações 2021-2024
Juína sempre mais forte!

FAENC

LOCAL/MUNICÍPIO: JUÍNA - MT

TÍTULO: PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO

ART: 07/2021

REVISÃO: 07/2021

DATA: 07/2021

ESCALA: H=1:1000

FOLHA: PG-05

DESENHO/ARQUIVO:



REV. DATA		DESCRIÇÃO	REVISÕES
Nº0			
Nº1			
Nº2			
Nº3			
Nº4			
Nº5			
Nº6			
Nº7			
Nº8			

10

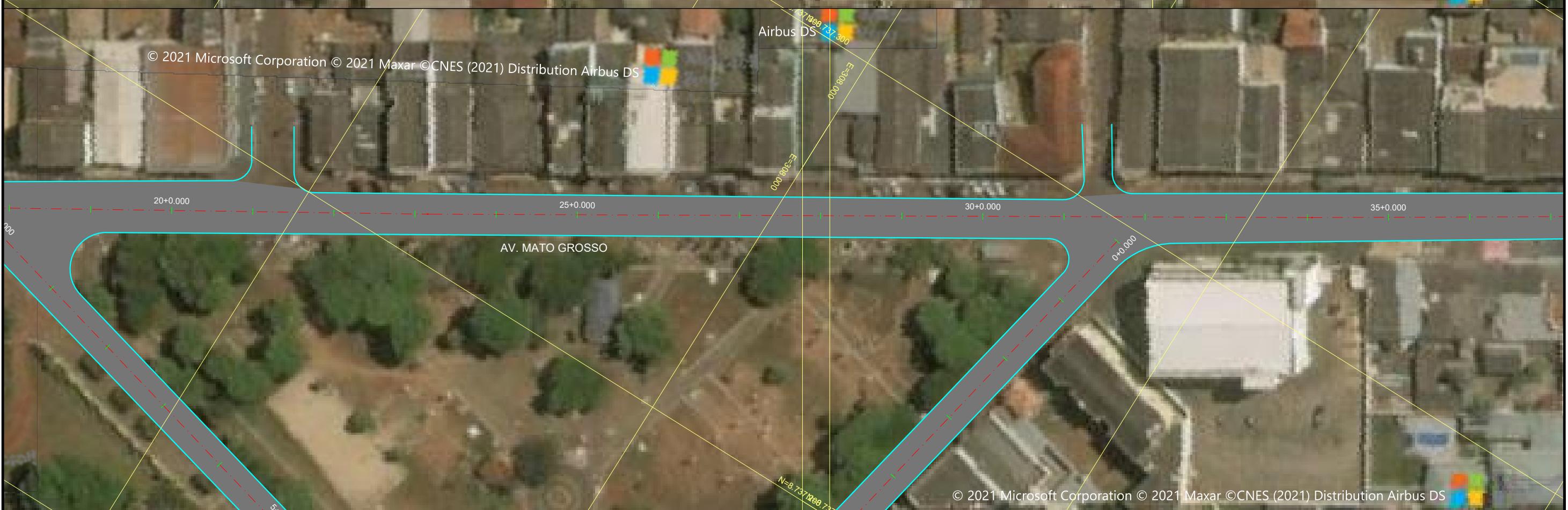
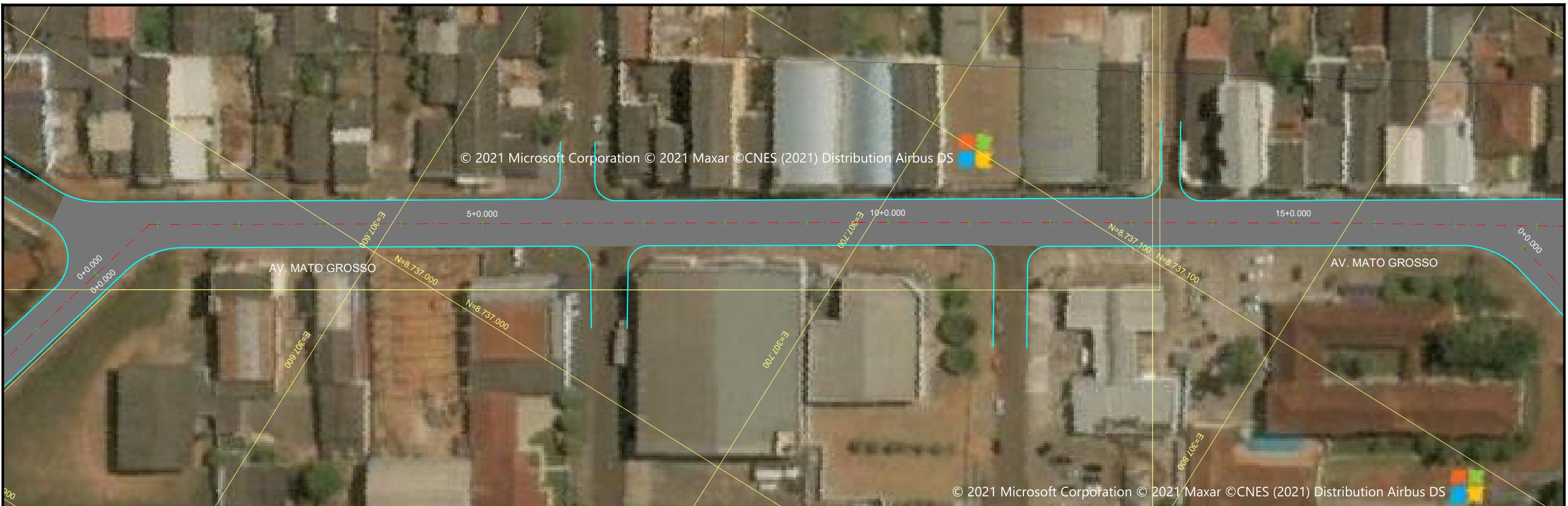
10 of 10

EIXO

RESPONSÁVEL(S) TÉCN

PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:





REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nºº					

LEGENDA:

	EIXO
	ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSAVEL(S) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:



Fundada 1911-2024 Melhor sempre mais forte!

Município de Juína

Local/Município

JUÍNA - MT

Art:

REVISÃO: DATA: 07/2021

FOLHA: ESCALA: PG-08 H=1:1000

DESENHO/ARQUIVO:

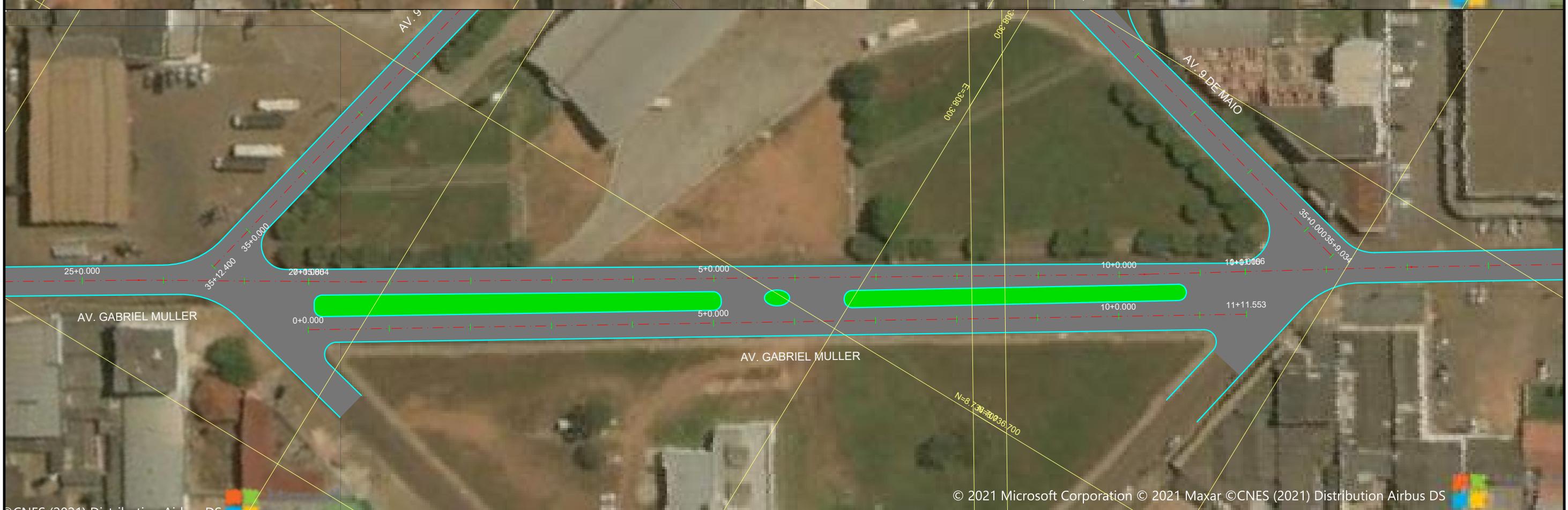
TÍTULO:

PROJETO DE RESTAURAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO



© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS



© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS

REVISÕES					LEGENDA:		RESPONSAVEL(I)S TÉCNICO(S):		LOCAL/MUNICÍPIO		ART:	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.		EIXO		JUÍNA - MT		REVISÃO:	DATA:
Nº1											07/2021	
Nº2												
Nº3												
Nº4												
Nº5												
Nº6												
Nº7												
Nº8												
ÁREA A SER REVITALIZADA					PROJETISTA(S):		VERIFICAÇÃO:		TÍTULO:		REVISÃO:	
					DESENHISTA(S):		APROVAÇÃO:		PROJETO DE RESTAURAÇÃO		DATA:	
											07/2021	
									PROJETO GEOMÉTRICO		ESCALA:	
									PG-10		H=1:1000	
									DESENHO/ARQUIVO:			



		REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÕES
		Nº0			
		Nº1			
		Nº2			
		Nº3			
		Nº4			
		Nº5			
		Nº6			
		Nº7			
		Nº8			

10

— · — · — · —

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESponsável(s) TéCN

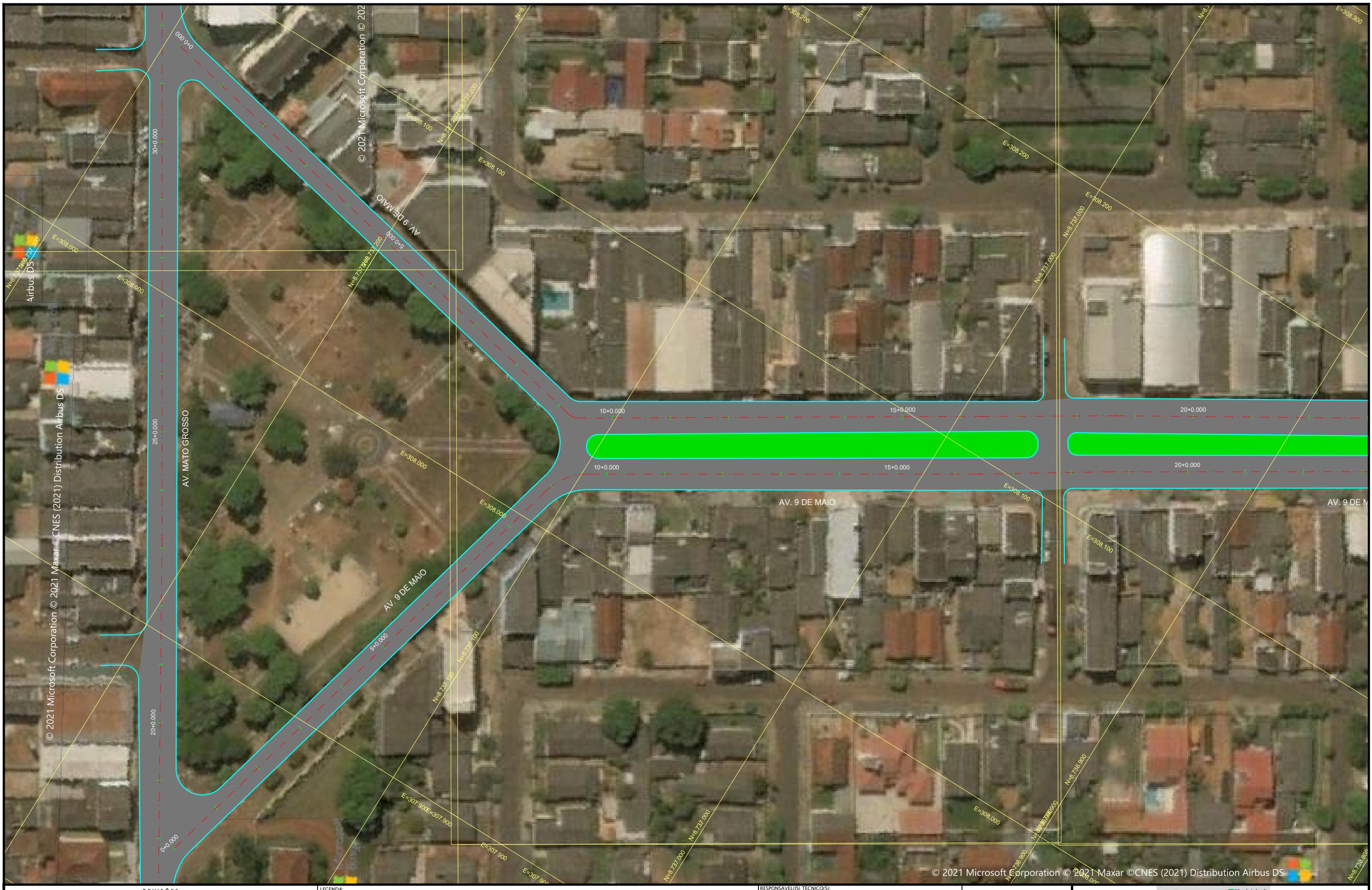
PROJETISTA

DESENHIST

APROVAÇÃO



mais forte!	ART:
REVISÃO:	DATA: 07/2021
FOLHA:	ESCALA: PG-12 H=1:1000
DESENHO / ARQUIVO:	



REV.	DATA	DESCRIÇÃO
Nº0		
Nº1		
Nº2		
Nº3		
Nº4		
Nº5		
Nº6		
Nº7		
Nº8		

10

NDX

— 1 —

ÁREA A SER REVITALIZADA

THE INFLUENCE OF THE CULTURE OF THE PARENTS ON THE CHILD'S LANGUAGE 11

PROJETISTA(S):

DESENHISTA (C)

APPROVACÃO:



FAENG
PROJETOS & CONSULTOR

 Município de
Juína

JUÍNA - MT

OBJETO DE RESTAURAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

INÍCIO JUÍNA - MT



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nºº					

LEGENDA:



ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSAVEL(I)S TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):

VERIFICAÇÃO:

DESENHISTA(S):

APROVAÇÃO:

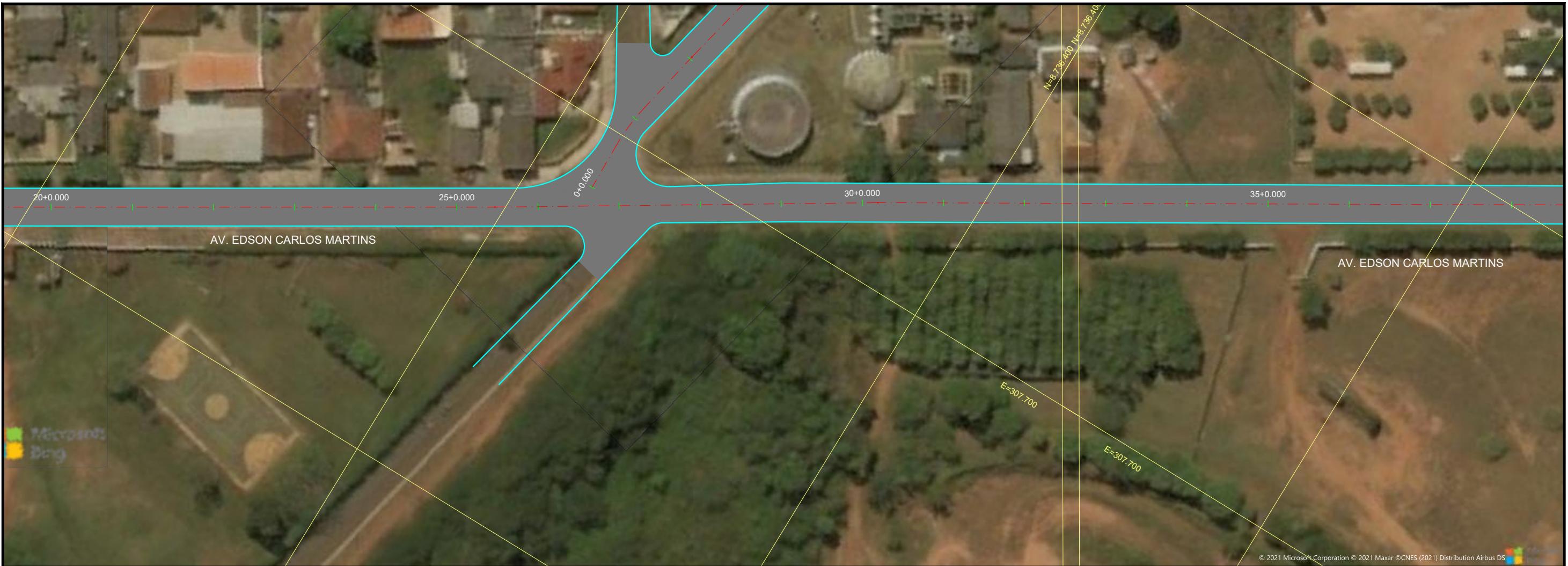


Fundado 2011 - 2024

Melhor - Somos mais forte!

JUÍNA - MT
TÍTULO:
PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO GEOMÉTRICO

ART:
REVISÃO: DATA:
07/2021
ESCALA:
H=1:1000
FOLHA: PG-16
DESENHO/ARQUIVO:



REVISÕES						LEGENDA:	RESPONSAVEL(I)S TÉCNICO(S):	PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	TÍTULO:	ART:	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.										
Nº1													JUÍNA - MT		
Nº2															
Nº3															
Nº4															
Nº5															
Nº6															
Nº7															
Nº8															

EIXO
 ÁREA A SER REVITALIZADA

FAENC PROJETOS & CONSULTORIA

Município de Juína
 Gestão 2011/2024

PROJETO DE RESTAURAÇÃO
 PROJETO GEOMÉTRICO

REVISÃO: DATA: 07/2021
 ESCALA: H=1:1000
 FOLHA: PG-17

Alinhamento: AV. LONDRINA				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.454,7238	306.535,9835	-11°24'56,793202"	-58°46'23,543873"
1+0,000	8.737.455,4443	306.555,9706	-11°24'56,773741"	-58°46'22,884456"
2+0,000	8.737.456,1648	306.575,9576	-11°24'56,754280"	-58°46'22,225038"
3+0,000	8.737.456,8853	306.595,9446	-11°24'56,734818"	-58°46'21,565620"
4+0,000	8.737.457,6058	306.615,9316	-11°24'56,715356"	-58°46'20,906202"
5+0,000	8.737.458,3262	306.635,9186	-11°24'56,695894"	-58°46'20,246784"
6+0,000	8.737.459,0467	306.655,9056	-11°24'56,676431"	-58°46'19,587367"
7+0,000	8.737.459,7672	306.675,8927	-11°24'56,656968"	-58°46'18,927949"
8+0,000	8.737.460,4877	306.695,8797	-11°24'56,637504"	-58°46'18,268531"
9+0,000	8.737.461,2082	306.715,8667	-11°24'56,618040"	-58°46'17,609113"
10+0,000	8.737.461,9287	306.735,8537	-11°24'56,598576"	-58°46'16,949695"
11+0,000	8.737.462,6492	306.755,8407	-11°24'56,579111"	-58°46'16,290276"
11+7,690 PI	8.737.462,9262	306.763,5258	-11°24'56,571626"	-58°46'16,036728"
12+0,000	8.737.463,3394	306.775,8288	-11°24'56,560632"	-58°46'15,630830"
13+0,000	8.737.464,0106	306.795,8175	-11°24'56,542769"	-58°46'14,971365"
14+0,000	8.737.464,6819	306.815,8063	-11°24'56,524905"	-58°46'14,311900"
15+0,000	8.737.465,3531	306.835,7950	-11°24'56,507041"	-58°46'13,652435"
16+0,000	8.737.466,0244	306.855,7837	-11°24'56,489177"	-58°46'12,992970"
17+0,000	8.737.466,6956	306.875,7725	-11°24'56,471312"	-58°46'12,333505"
18+0,000	8.737.467,3669	306.895,7612	-11°24'56,453446"	-58°46'11,674040"
19+0,000	8.737.468,0381	306.915,7499	-11°24'56,435581"	-58°46'11,014575"
20+0,000	8.737.468,7094	306.935,7387	-11°24'56,417715"	-58°46'10,355110"
21+0,000	8.737.469,3806	306.955,7274	-11°24'56,399848"	-58°46'09,695645"
21+7,184 PI	8.737.469,6217	306.962,9078	-11°24'56,393430"	-58°46'09,458749"
22+0,000	8.737.469,9472	306.975,7192	-11°24'56,385389"	-58°46'09,036099"
23+0,000	8.737.470,4550	306.995,7128	-11°24'56,372839"	-58°46'08,376508"
24+0,000	8.737.470,9629	307.015,7063	-11°24'56,360289"	-58°46'07,716917"
25+0,000	8.737.471,4708	307.035,6999	-11°24'56,347739"	-58°46'07,057326"
26+0,000	8.737.471,9786	307.055,6934	-11°24'56,335188"	-58°46'06,397734"
27+0,000	8.737.472,4865	307.075,6870	-11°24'56,322637"	-58°46'05,738143"
28+0,000	8.737.472,9944	307.095,6805	-11°24'56,310085"	-58°46'05,078552"
29+0,000	8.737.473,5022	307.115,6741	-11°24'56,297533"	-58°46'04,418960"
30+0,000	8.737.474,0101	307.135,6676	-11°24'56,284981"	-58°46'03,759369"
31+0,000	8.737.474,5180	307.155,6612	-11°24'56,272428"	-58°46'03,099777"
32+0,000	8.737.475,0259	307.175,6547	-11°24'56,259874"	-58°46'02,440186"
33+0,000	8.737.475,5337	307.195,6483	-11°24'56,247321"	-58°46'01,780594"
33+15,533	8.737.475,9282	307.211,1764	-11°24'56,237571"	-58°46'01,268319"

AV. LONDRINA PISTA DUPLA LD				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.470,5290	307.211,4857	-11°24'56,413331"	-58°46'01,259203"
1+0,000	8.737.471,3034	307.231,4707	-11°24'56,392101"	-58°46'00,599839"
2+0,000	8.737.472,0777	307.251,4557	-11°24'56,370875"	-58°45'59,940476"
3+0,000	8.737.472,8521	307.271,4407	-11°24'56,349644"	-58°45'59,281112"
4+0,000	8.737.473,6265	307.291,4257	-11°24'56,328413"	-58°45'58,621749"
5+0,000	8.737.474,4009	307.311,4107	-11°24'56,307182"	-58°45'57,962385"
6+0,000	8.737.475,1753	307.331,3957	-11°24'56,285950"	-58°45'57,303022"
7+0,000	8.737.475,9496	307.351,3807	-11°24'56,264721"	-58°45'56,643658"
8+0,000	8.737.476,7240	307.371,3657	-11°24'56,243489"	-58°45'55,984294"
9+0,000	8.737.477,4984	307.391,3507	-11°24'56,222256"	-58°45'55,324931"
10+0,000	8.737.478,2728	307.411,3357	-11°24'56,201023"	-58°45'54,665567"
11+0,000	8.737.479,0472	307.431,3208	-11°24'56,179789"	-58°45'54,006200"
12+0,000	8.737.479,8216	307.451,3058	-11°24'56,158555"	-58°45'53,346836"
13+0,000	8.737.480,5959	307.471,2908	-11°24'56,137323"	-58°45'52,687472"
13+4,036 PC	8.737.480,7522	307.475,3239	-11°24'56,133037"	-58°45'52,554408"
14+0,000	8.737.475,2713	307.489,8689	-11°24'56,314283"	-58°45'52,075741"
14+5,198 PT	8.737.471,2456	307.493,1336	-11°24'56,445935"	-58°45'51,968864"
15+0,000	8.737.458,6375	307.500,8888	-11°24'56,857766"	-58°45'51,715593"
16+0,000	8.737.441,6021	307.511,3672	-11°24'57,414211"	-58°45'51,373387"
17+0,000	8.737.424,5668	307.521,8455	-11°24'57,970652"	-58°45'51,031184"
18+0,000	8.737.407,5314	307.532,3239	-11°24'58,527097"	-58°45'50,688978"
19+0,000	8.737.390,4960	307.542,8023	-11°24'59,083541"	-58°45'50,346770"
20+0,000	8.737.373,4607	307.553,2806	-11°24'59,639982"	-58°45'50,004566"
21+0,000	8.737.356,4253	307.563,7590	-11°25'00,196427"	-58°45'49,662359"
22+0,000	8.737.339,3899	307.574,2374	-11°25'00,752871"	-58°45'49,320150"
23+0,000	8.737.322,3545	307.584,7157	-11°25'01,309315"	-58°45'48,977945"
24+0,000	8.737.305,3192	307.595,1941	-11°25'01,865756"	-58°45'48,635737"
25+0,000	8.737.288,2838	307.605,6725	-11°25'02,422200"	-58°45'48,293527"
25+0,105 PI	8.737.288,1942	307.605,7276	-11°25'02,425127"	-58°45'48,291728"
26+0,000	8.737.271,3011	307.616,2359	-11°25'02,976946"	-58°45'47,948504"
27+0,000	8.737.254,3186	307.626,7999	-11°25'03,531686"	-58°45'47,603460"
27+13,797 PI	8.737.242,6032	307.634,0875	-11°25'03,914374"	-58°45'47,365430"
28+0,000	8.737.237,3662	307.637,4116	-11°25'04,085455"	-58°45'47,256836"
29+0,000	8.737.220,4806	307.648,1297	-11°25'04,637072"	-58°45'46,906689"
30+0,000	8.737.203,5951	307.658,8477	-11°25'05,188685"	-58°45'46,556544"
31+0,000	8.737.186,7095	307.669,5658	-11°25'05,740302"	-58°45'46,206396"
31+14,40				

AV. LONDRINA PISTA DUPLA LE				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.482,8457	307.210,7800	-11°24'56,012381"	-58°46'01,280000"
1+0,000	8.737.483,6291	307.230,7647	-11°24'55,990859"	-58°46'00,620645"
2+0,000	8.737.484,4124	307.250,7493	-11°24'55,969339"	-58°45'59,961293"
3+0,000	8.737.485,1958	307.270,7340	-11°24'55,947816"	-58°45'59,301938"
4+0,000	8.737.485,9791	307.290,7186	-11°24'55,926295"	-58°45'58,642586"
5+0,000	8.737.486,7625	307.310,7033	-11°24'55,904771"	-58°45'57,983231"
6+0,000	8.737.487,5458	307.330,6879	-11°24'55,883249"	-58°45'57,323879"
7+0,000	8.737.488,3292	307.350,6726	-11°24'55,861724"	-58°45'56,664523"
8+0,000	8.737.489,1125	307.370,6572	-11°24'55,840202"	-58°45'56,005171"
9+0,000	8.737.489,8959	307.390,6419	-11°24'55,818676"	-58°45'55,345816"
10+0,000	8.737.490,6792	307.410,6265	-11°24'55,797153"	-58°45'54,686464"
11+0,000	8.737.491,4626	307.430,6112	-11°24'55,775626"	-58°45'54,027108"
12+0,000	8.737.492,2459	307.450,5959	-11°24'55,754102"	-58°45'53,367753"
13+0,000	8.737.493,0293	307.470,5805	-11°24'55,732575"	-58°45'52,708400"
13+12,226 PC	8.737.493,5081	307.482,7969	-11°24'55,719418"	-58°45'52,305345"
14+0,000	8.737.492,3141	307.490,4294	-11°24'55,759787"	-58°45'52,053826"
14+13,408 PT	8.737.483,9921	307.500,6216	-11°24'56,032624"	-58°45'51,719308"
15+0,000	8.737.478,3751	307.504,0722	-11°24'56,216097"	-58°45'51,606619"
16+0,000	8.737.461,3338	307.514,5409	-11°24'56,772732"	-58°45'51,264734"
17+0,000	8.737.444,2924	307.525,0095	-11°24'57,329370"	-58°45'50,922852"
18+0,000	8.737.427,2511	307.535,4782	-11°24'57,886004"	-58°45'50,580967"
19+0,000	8.737.410,2098	307.545,9469	-11°24'58,442639"	-58°45'50,239081"
20+0,000	8.737.393,1684	307.556,4156	-11°24'58,999276"	-58°45'49,897195"
21+0,000	8.737.376,1271	307.566,8843	-11°24'59,555911"	-58°45'49,555308"
22+0,000	8.737.359,0858	307.577,3529	-11°25'00,112545"	-58°45'49,213425"
23+0,000	8.737.342,0445	307.587,8216	-11°25'00,669179"	-58°45'48,871538"
24+0,000	8.737.325,0031	307.598,2903	-11°25'01,225817"	-58°45'48,529650"
25+0,000	8.737.307,9618	307.608,7590	-11°25'01,782451"	-58°45'48,187762"
25+12,730 PC	8.737.297,1150	307.615,4223	-11°25'02,136749"	-58°45'47,970151"
25+16,236 PT	8.737.294,1438	307.617,2836	-11°25'02,233807"	-58°45'47,909353"
26+0,000	8.737.290,9718	307.619,3096	-11°25'02,337432"	-58°45'47,843162"
27+0,000	8.737.274,1166	307.630,0754	-11°25'02,888069"	-58°45'47,491436"
28+0,000	8.737.257,2614	307.640,8412	-11°25'03,438706"	-58°45'47,139710"
28+3,458 PC	8.737.254,3469	307.642,7027	-11°25'03,533919"	-58°45'47,078893"
28+4,756 PT	8.737.253,2511	307.643,3977	-11°25'03,569716"	-58°45'47,056189"
29+0,000	8.737.240,3509	307.651,5199	-11°25'03,991125"	-58°45'46,790868"
30+0,000	8.737.223,4262	307.662,1761	-11°25'04,544002"	-58°45'46,442770"
31+0,000	8.737.206,5015	307.672,8324	-11°25'05,096878"	-58°45'46,094668"
32+0,000	8.737.189,5769	307.683,4886	-11°25'05,649751"	-58°45'45,746570"
32+9,745	8.737.181,3301	307.688,6810	-11°25'05,919148"	-58°45'45,576953"

AV. IVES ORTOLAN LD				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.269,0343	307.637,4070	-11°25'03,054911"	-58°45'47,250622"
1+0,000	8.737.279,5348	307.654,4287	-11°25'02,716579"	-58°45'46,687044"
2+0,000	8.737.290,0353	307.671,4505	-11°25'02,378246"	-58°45'46,123463"
3+0,000	8.737.300,5358	307.688,4722	-11°25'02,039914"	-58°45'45,559886"
4+0,000	8.737.311,0363	307.705,4939	-11°25'01,701580"	-58°45'44,996309"
5+0,000	8.737.321,5368	307.722,5157	-11°25'01,363247"	-58°45'44,432729"
6+0,000	8.737.332,0373	307.739,5374	-11°25'01,024913"	-58°45'43,869153"
6+1,209 PC	8.737.332,6718	307.740,5661	-11°25'01,004469"	-58°45'43,835094"
7+0,000	8.737.337,0579	307.758,5238	-11°25'00,865295"	-58°45'43,241872"
7+4,671 PT	8.737.336,3538	307.763,1364	-11°25'00,889122"	-58°45'43,089865"
8+0,000	8.737.332,8692	307.778,0644	-11°25'01,005476"	-58°45'42,598160"
9+0,000	8.737.328,3228	307.797,5408	-11°25'01,157284"	-58°45'41,956637"
10+0,000	8.737.323,7765	307.817,0172	-11°25'01,309088"	-58°45'41,315113"
11+0,000	8.737.319,2301	307.836,4936	-11°25'01,460895"	-58°45'40,673590"
12+0,000	8.737.314,6837	307.855,9700	-11°25'01,612702"	-58°45'40,032066"
13+0,000	8.737.310,1373	307.875,4464	-11°25'01,764509"	-58°45'39,390542"
13+16,173	8.737.306,4608	307.891,1963	-11°25'01,887269"	-58°45'38,871764"

AV. IVES ORTOLAN LE				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.280,3512	307.630,0207	-11°25'02,685172"	-58°45'47,491987"
1+0,000	8.737.290,9473	307.646,9831	-11°25'02,343717"	-58°45'46,930346"
2+0,000	8.737.301,5433	307.663,9455	-11°25'02,002265"	-58°45'46,368706"
3+0,000	8.737.312,1394	307.680,9079	-11°25'01,660810"	-58°45'45,807066"
4+0,000	8.737.322,7354	307.697,8704	-11°25'01,319357"	-58°45'45,245423"
5+0,000	8.737.333,3315	307.714,8328	-11°25'00,977901"	-58°45'44,683783"
6+0,000	8.737.343,9275	307.731,7952	-11°25'00,636447"	-58°45'44,122144"
6+12,080 PC	8.737.350,3273	307.742,0401	-11°25'00,430215"	-58°45'43,782927"
7+0,000	8.737.353,1019	307.749,4035	-11°25'00,341383"	-58°45'43,539485"
7+7,992 PT	8.737.352,8046	307.757,3368	-11°25'00,352630"	-58°45'43,277862"
8+0,000	8.737.349,9824	307.769,0085	-11°25'00,446783"	-5

AV. DOS JAMBOS

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.736.979,3438	307.398,2869	-11°25'12,434562"	-58°45'55,196395"
1+0,000	8.736.989,9501	307.415,2429	-11°25'12,092780"	-58°45'54,634955"
2+0,000	8.737.000,5565	307.432,1989	-11°25'11,750993"	-58°45'54,073516"
3+0,000	8.737.011,1628	307.449,1549	-11°25'11,409210"	-58°45'53,512077"
4+0,000	8.737.021,7691	307.466,1109	-11°25'11,067426"	-58°45'52,950639"
5+0,000	8.737.032,3754	307.483,0669	-11°25'10,725642"	-58°45'52,389200"
6+0,000	8.737.042,9817	307.500,0229	-11°25'10,383858"	-58°45'51,827762"
7+0,000	8.737.053,5881	307.516,9789	-11°25'10,042070"	-58°45'51,266325"
7+11,325 PI	8.737.059,5937	307.526,5799	-11°25'09,848541"	-58°45'50,948422"
8+0,000	8.737.064,1944	307.533,9349	-11°25'09,700284"	-58°45'50,704888"
9+0,000	8.737.074,8007	307.550,8909	-11°25'09,358499"	-58°45'50,143451"
10+0,000	8.737.085,4070	307.567,8469	-11°25'09,016713"	-58°45'49,582014"
11+0,000	8.737.096,0133	307.584,8029	-11°25'08,674927"	-58°45'49,020578"
12+0,000	8.737.106,6197	307.601,7589	-11°25'08,333137"	-58°45'48,459142"
13+0,000	8.737.117,2260	307.618,7149	-11°25'07,991350"	-58°45'47,897707"
14+0,000	8.737.127,8323	307.635,6709	-11°25'07,649563"	-58°45'47,336271"
15+0,000	8.737.138,4386	307.652,6269	-11°25'07,307775"	-58°45'46,774837"
15+10,235 PI	8.737.143,8666	307.661,3043	-11°25'07,132858"	-58°45'46,487517"
16+0,000	8.737.148,9938	307.669,6147	-11°25'06,967656"	-58°45'46,212364"
17+0,000	8.737.159,4953	307.686,6358	-11°25'06,629291"	-58°45'45,648803"
17+6,995	8.737.163,1680	307.692,5887	-11°25'06,510954"	-58°45'45,451706"

AV. DOS JAMBOS PISTA DUPLA LD

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.163,1680	307.692,5887	-11°25'06,510954"	-58°45'45,451706"
1+0,000	8.737.173,6696	307.709,6098	-11°25'06,172585"	-58°45'44,888146"
2+0,000	8.737.184,1711	307.726,6309	-11°25'05,834220"	-58°45'44,324586"
3+0,000	8.737.194,6726	307.743,6520	-11°25'05,495853"	-58°45'43,761027"
4+0,000	8.737.205,1741	307.760,6731	-11°25'05,157487"	-58°45'43,197468"
5+0,000	8.737.215,6756	307.777,6942	-11°25'04,819120"	-58°45'42,633909"
6+0,000	8.737.226,1771	307.794,7153	-11°25'04,480752"	-58°45'42,070351"
7+0,000	8.737.236,6786	307.811,7365	-11°25'04,142385"	-58°45'41,506790"
7+6,280 PI	8.737.239,9762	307.817,0814	-11°25'04,036133"	-58°45'41,329824"
8+0,000	8.737.247,2640	307.828,7054	-11°25'03,801276"	-58°45'40,944937"
9+0,000	8.737.257,8877	307.845,6505	-11°25'03,458916"	-58°45'40,383862"
10+0,000	8.737.268,5114	307.862,5956	-11°25'03,116555"	-58°45'39,822788"
11+0,000	8.737.279,1351	307.879,5407	-11°25'02,774195"	-58°45'39,261714"
12+0,000	8.737.289,7588	307.896,4858	-11°25'02,431833"	-58°45'38,700640"
13+0,000	8.737.300,3826	307.913,4309	-11°25'02,089469"	-58°45'38,139566"
14+0,000	8.737.311,0063	307.930,3760	-11°25'01,747107"	-58°45'37,578493"
15+0,000	8.737.321,6300	307.947,3211	-11°25'01,404744"	-58°45'37,017421"
16+0,000	8.737.332,2537	307.964,2662	-11°25'01,062382"	-58°45'36,456348"
17+0,000	8.737.342,8775	307.981,2114	-11°25'00,720016"	-58°45'35,895273"
17+10,051 PI	8.737.348,2164	307.989,7272	-11°25'00,547962"	-58°45'35,613305"
18+0,000	8.737.353,4038	307.998,2167	-11°25'00,380834"	-58°45'35,332235"
19+0,000	8.737.363,8318	308.015,2830	-11°25'00,044863"	-58°45'34,767205"
20+0,000	8.737.374,2598	308.032,3492	-11°24'59,708891"	-58°45'34,202179"
21+0,000	8.737.384,6878	308.049,4155	-11°24'59,372919"	-58°45'33,637149"
22+0,000	8.737.395,1157	308.066,4818	-11°24'59,036950"	-58°45'33,072120"
23+0,000	8.737.405,5437	308.083,5480	-11°24'58,700977"	-58°45'32,507095"
24+0,000	8.737.415,9717	308.100,6143	-11°24'58,365004"	-58°45'31,942067"
25+0,000	8.737.426,3997	308.117,6805	-11°24'58,029031"	-58°45'31,377042"
25+1,993 PI	8.737.427,4388	308.119,3810	-11°24'57,995553"	-58°45'31,320742"
26+0,000	8.737.436,9316	308.134,6828	-11°24'57,689664"	-58°45'30,814105"
27+0,000	8.737.447,4749	308.151,6781	-11°24'57,349923"	-58°45'30,251396"
28+0,000	8.737.458,0183	308.168,6733	-11°24'57,010180"	-58°45'29,688692"
29+0,000	8.737.468,5616	308.185,6685	-11°24'56,670439"	-58°45'29,125987"
30+0,000	8.737.479,1050	308.202,6637	-11°24'56,330694"	-58°45'28,563283"
31+0,000	8.737.489,6483	308.219,6590	-11°24'55,990952"	-58°45'28,000576"
32+0,000	8.737.500,1917	308.236,6542	-11°24'55,651207"	-58°45'27,437873"
33+0,000	8.737.510,7350	308.253,6494	-11°24'55,311465"	-58°45'26,875170"
34+0,000	8.737.521,2784	308.270,6446	-11°24'54,971719"	-58°45'26,312467"
34+6,835 PC	8.737.524,8815	308.276,4526	-11°24'54,855614"	-58°45'26,120167"
34+16,803 PT	8.737.525,4249	308.285,9975	-11°24'54,839817"	-58°45'25,805217"

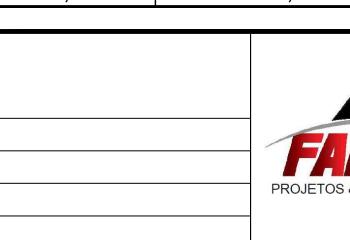
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍCÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:

PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:

RESPONSAVEL(S) TÉCNICO(S):



LOCAL/MUNICÍPIO	JUÍNA - MT	ART:

AV. DOS JAMBOS PISTA DUPLA LE

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.179,2223	307.694,2423	-11°25'05,988843"	-58°45'45,393934"
1+0,000	8.737.189,6735	307.711,2943	-11°25'05,652120"	-58°45'44,829366"
2+0,000	8.737.200,1247	307.728,3464	-11°25'05,315397"	-58°45'44,264794"
3+0,000	8.737.210,5759	307.745,3984	-11°25'04,978674"	-58°45'43,700226"
4+0,000	8.737.221,0271	307.762,4505	-11°25'04,641950"	-58°45'43,135655"
5+0,000	8.737.231,4783	307.779,5025	-11°25'04,305226"	-58°45'42,571087"
6+0,000	8.737.241,9295	307.796,5546	-11°25'03,968502"	-58°45'42,006517"
6+16,366 PI	8.737.250,4817	307.810,5083	-11°25'03,692960"	-58°45'41,544531"
7+0,000	8.737.252,4522	307.813,5616	-11°25'03,629441"	-58°45'41,443420"
8+0,000	8.737.263,2968	307.830,3662	-11°25'03,279865"	-58°45'40,886936"
9+0,000	8.737.274,1414	307.847,1708	-11°25'02,930288"	-58°45'40,330451"
10+0,000	8.737.284,9860	307.863,9754	-11°25'02,580712"	-58°45'39,773967"
11+0,000	8.737.295,8306	307.880,7800	-11°25'02,231134"	-58°45'39,217483"
12+0,000	8.737.306,6752	307.897,5846	-11°25'01,881557"	-58°45'38,661000"
13+0,000	8.737.317,5198	307.914,3892	-11°25'01,531979"	-58°45'38,104517"
14+0,000	8.737.328,3644	307.931,1938	-11°25'01,182400"	-58°45'37,548034"
15+0,000	8.737.339,2090	307.947,9984	-11°25'00,832822"	-58°45'36,991552"
16+0,000	8.737.350,0536	307.964,8030	-11°25'00,483243"	-58°45'36,435070"
17+0,000	8.737.360,8983	307.981,6076	-11°25'00,133660"	-58°45'35,878588"
17+0,058 PI	8.737.360,9297	307.981,6563	-11°25'00,132648"	-58°45'35,876976"
18+0,000	8.737.371,4661	307.998,5876	-11°24'59,793123"	-58°45'35,316377"
19+0,000	8.737.382,0332	308.015,5681	-11°24'59,452608"	-58°45'34,754150"
20+0,000	8.737.392,6002	308.032,5486	-11°24'59,112096"	-58°45'34,191923"
21+0,000	8.737.403,1673	308.049,5291	-11°24'58,771580"	-58°45'33,629696"
22+0,000	8.737.413,7343	308.066,5096	-11°24'58,431068"	-58°45'33,067470"
23+0,000	8.737.424,3014	308.083,4901	-11°24'58,090551"	-58°45'32,505244"
24+0,000	8.737.434,8684	308.100,4706	-11°24'57,750038"	-58°45'31,943018"
24+12,087 PI	8.737.441,2546	308.110,7328	-11°24'57,544248"	-58°45'31,603236"
25+0,000	8.737.445,4311	308.117,4538	-11°24'57,409665"	-58°45'31,380705"
26+0,000	8.737.455,9872	308.134,4411	-11°24'57,069507"	-58°45'30,818258"
27+0,000	8.737.466,5434	308.151,4284	-11°24'56,729345"	-58°45'30,255811"
28+0,000	8.737.477,0995	308.168,4157	-11°24'56,389186"	-58°45'29,693365"
29+0,000	8.737.487,6556	308.185,4030	-11°24'56,049027"	-58°45'29,130919"
30+0,000	8.737.498,2117	308.202,3903	-11°24'55,708868"	-58°45'28,568473"
31+0,000	8.737.508,7678	308.219,3776	-11°24'55,368708"	-58°45'28,006028"
32+0,000	8.737.519,3240	308.236,3649	-11°24'55,028545"	-58°45'27,443583"
33+0,000	8.737.529,8801	308.253,3522	-11°24'54,688384"	-58°45'26,881138"
33+18,058 PC	8.737.539,4112	308.268,6900	-11°24'54,381253"	-58°45'26,373308"
34+0,000	8.737.540,3546	308.270,3866	-11°24'54,350888"	-58°45'26,317156"
34+18,026 PT	8.737.540,4986	308.287,8080	-11°24'54,349644"	-58°45'25,742479"

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍCÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:



AV. ODAIR VERONESE PISTA DUPLA LD

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.525,4249	308.285,9975	-11°24'54,839817"	-58°45'25,805217"
1+0,000	8.737.516,8785	308.304,0795	-11°24'55,121507"	-58°45'25,210490"
2+0,000	8.737.508,3321	308.322,1615	-11°24'55,403197"	-58°45'24,615762"
3+0,000	8.737.499,7856	308.340,2435	-11°24'55,684891"	-58°45'24,021034"
4+0,000	8.737.491,2392	308.358,3255	-11°24'55,966580"	-58°45'23,426305"
4+13,136 PI	8.737.485,6260	308.370,2016	-11°24'56,151591"	-58°45'23,035692"
5+0,000	8.737.483,4323	308.376,7058	-11°24'56,224264"	-58°45'22,821588"
5+15,412 PI	8.737.478,5069	308.391,3094	-11°24'56,387431"	-58°45'22,340870"
6+0,000	8.737.477,4623	308.395,7770	-11°24'56,422307"	-58°45'22,193714"
7+0,000	8.737.472,9091	308.415,2518	-11°24'56,574323"	-58°45'21,552243"
8+0,000	8.737.468,3559	308.434,7267	-11°24'56,726339"	-58°45'20,910769"
9+0,000	8.737.463,8027	308.454,2015	-11°24'56,878355"	-58°45'20,269297"
10+0,000	8.737.459,2495	308.473,6763	-11°24'57,030371"	-58°45'19,627826"
11+0,000	8.737.454,6963	308.493,1511	-11°24'57,182386"	-58°45'18,986354"
12+0,000	8.737.450,1431	308.512,6259	-11°24'57,334401"	-58°45'18,344882"
13+0,000	8.737.445,5898	308.532,1007	-11°24'57,486418"	-58°45'17,703409"
13+10,155	8.737.443,2780	308.541,9890	-11°24'57,563601"	-58°45'17,377702"

AV. ODAIR VERONESE PISTA DUPLA LE

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.540,4986	308.287,8080	-11°24'54,349644"	-58°45'25,742479"
1+0,000	8.737.531,9367	308.305,8827	-11°24'54,631838"	-58°45'25,147995"
2+0,000	8.737.523,3749	308.323,9574	-11°24'54,914028"	-58°45'24,553512"
3+0,000	8.737.514,8130	308.342,0321	-11°24'55,196220"	-58°45'23,9

AV. HILDA P. PEDROTI PISTA DUPLA LD				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000 PC	8.737.443,2780	308.541,9890	-11°24'57,563601"	-58°45'17,377702"
1+0,000	8.737.432,7999	308.558,5906	-11°24'57,907857"	-58°45'16,832188"
1+3,625 PT	8.737.429,8388	308.560,6780	-11°24'58,004629"	-58°45'16,763927"
2+0,000	8.737.415,9099	308.569,2874	-11°24'58,459604"	-58°45'16,482728"
3+0,000	8.737.398,8973	308.579,8028	-11°24'59,015306"	-58°45'16,139276"
4+0,000	8.737.381,8848	308.590,3182	-11°24'59,571004"	-58°45'15,795823"
5+0,000	8.737.364,8722	308.600,8335	-11°25'00,126705"	-58°45'15,452374"
6+0,000	8.737.347,8597	308.611,3489	-11°25'00,682403"	-58°45'15,108920"
7+0,000	8.737.330,8471	308.621,8643	-11°25'01,238105"	-58°45'14,765466"
7+17,684 PI	8.737.315,8050	308.631,1618	-11°25'01,729441"	-58°45'14,461792"
8+0,000	8.737.313,8575	308.632,4159	-11°25'01,793065"	-58°45'14,420814"
9+0,000	8.737.297,0423	308.643,2442	-11°25'02,342404"	-58°45'14,066999"
9+19,560 PI	8.737.280,5974	308.653,8339	-11°25'02,879645"	-58°45'13,720980"
10+0,000	8.737.280,2247	308.654,0686	-11°25'02,891820"	-58°45'13,713313"
11+0,000	8.737.263,2995	308.664,7239	-11°25'03,444704"	-58°45'13,365225"
12+0,000	8.737.246,3742	308.675,3792	-11°25'03,997592"	-58°45'13,017138"
13+0,000	8.737.229,4490	308.686,0346	-11°25'04,550476"	-58°45'12,669047"
14+0,000	8.737.212,5237	308.696,6899	-11°25'05,103364"	-58°45'12,320958"
15+0,000	8.737.195,5985	308.707,3452	-11°25'05,656248"	-58°45'11,972870"
16+0,000	8.737.178,6732	308.718,0006	-11°25'06,209135"	-58°45'11,624778"
17+0,000	8.737.161,7480	308.728,6559	-11°25'06,762019"	-58°45'11,276688"
17+7,781 PC	8.737.155,1630	308.732,8015	-11°25'06,977127"	-58°45'11,141259"
18+0,000	8.737.143,6701	308.736,5781	-11°25'07,351876"	-58°45'11,018982"
18+7,699 PT	8.737.136,0263	308.735,9586	-11°25'07,600499"	-58°45'11,040945"
19+0,000	8.737.124,0633	308.733,0962	-11°25'07,989237"	-58°45'11,137754"
20+0,000	8.737.104,6123	308.728,4422	-11°25'08,621297"	-58°45'11,295158"
21+0,000	8.737.085,1614	308.723,7882	-11°25'09,253354"	-58°45'11,452562"
22+0,000	8.737.065,7104	308.719,1341	-11°25'09,885414"	-58°45'11,609969"
23+0,000	8.737.046,2594	308.714,4801	-11°25'10,517474"	-58°45'11,767373"
24+0,000	8.737.026,8085	308.709,8260	-11°25'11,149530"	-58°45'11,924781"
25+0,000	8.737.007,3575	308.705,1720	-11°25'11,781590"	-58°45'12,082186"
25+17,536 PC	8.736.990,3031	308.701,0914	-11°25'12,335772"	-58°45'12,220198"
26+0,000	8.736.987,8773	308.700,6669	-11°25'12,414630"	-58°45'12,234685"
26+13,329 PT	8.736.975,1138	308.703,5421	-11°25'12,830549"	-58°45'12,142396"
27+0,000	8.736.969,4431	308.707,0563	-11°25'13,015779"	-58°45'12,027611"
28+0,000	8.736.952,4428	308.717,5915	-11°25'13,571083"	-58°45'11,683497"
29+0,000	8.736.935,4425	308.728,1267	-11°25'14,126388"	-58°45'11,339382"
30+0,000	8.736.918,4422	308.738,6619	-11°25'14,681692"	-58°45'10,995267"
31+0,000	8.736.901,4420	308.749,1971	-11°25'15,236994"	-58°45'10,651152"
32+0,000	8.736.884,4417	308.759,7323	-11°25'15,792298"	-58°45'10,307037"
33+0,000	8.736.867,4414	308.770,2675	-11°25'16,347602"	-58°45'09,962921"
34+0,000	8.736.850,4411	308.780,8027	-11°25'16,902906"	-58°45'09,618804"
35+0,000	8.736.833,4409	308.791,3379	-11°25'17,458207"	-58°45'09,274688"
35+13,076	8.736.822,3262	308.798,2257	-11°25'17,821262"	-58°45'09,049708"

AV. HILDA P. PEDROTI PISTA DUPLA LE				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000 PC	8.737.457,4957	308.545,9994	-11°24'57,101717"	-58°45'17,242574"
1+0,000	8.737.448,3580	308.563,5561	-11°24'57,402542"	-58°45'16,665288"
1+11,159 PT	8.737.439,8612	308.570,7336	-11°24'57,680463"	-58°45'16,430234"
2+0,000	8.737.432,3796	308.575,4445	-11°24'57,924860"	-58°45'16,276340"
3+0,000	8.737.415,4551	308.586,1011	-11°24'58,477722"	-58°45'15,928212"
4+0,000	8.737.398,5307	308.596,7578	-11°24'59,030581"	-58°45'15,580081"
5+0,000	8.737.381,6063	308.607,4144	-11°24'59,583440"	-58°45'15,231953"
6+0,000	8.737.364,6818	308.618,0710	-11°25'00,136302"	-58°45'14,883825"
7+0,000	8.737.347,7574	308.628,7276	-11°25'00,689161"	-58°45'14,535696"
7+17,275 PC	8.737.333,1387	308.637,9324	-11°25'01,166701"	-58°45'14,234994"
7+17,640 PT	8.737.332,8296	308.638,1266	-11°25'01,176798"	-58°45'14,228650"
8+0,000	8.737.330,8305	308.639,3803	-11°25'01,242100"	-58°45'14,187696"
9+0,000	8.737.313,8866	308.650,0060	-11°25'01,795587"	-58°45'13,840589"
10+0,000	8.737.296,9428	308.660,6317	-11°25'02,349071"	-58°45'13,493483"
11+0,000	8.737.279,9989	308.671,2574	-11°25'02,902558"	-58°45'13,146376"
11+6,069 PC	8.737.274,8572	308.674,4819	-11°25'03,070516"	-58°45'13,041042"
11+7,074 PT	8.737.274,0045	308.675,0136	-11°25'03,098370"	-58°45'13,023674"
12+0,000	8.737.263,0193	308.681,8259	-11°25'03,457196"	-58°45'12,801162"
13+0,000	8.737.246,0223	308.692,3663	-11°25'04,012394"	-58°45'12,456879"
14+0,000	8.737.229,0253	308.702,9068	-11°25'04,567592"	-58°45'12,112591"
15+0,000	8.737.212,0283	308.713,4472	-11°25'05,122790"	-58°45'11,768307"
16+0,000	8.737.195,0312	308.723,9877	-11°25'05,677991"	-58°45'11,424019"
17+0,000	8.737.178,0342	308.734,5281	-11°25'06,233189"	-58°45'11,079735"
18+0,000	8.737.161,0372	308.745,0685	-11°25'06,788386"	-58°45'10,735449"
18+3,893 PC	8.737.157,7284	308.747,1204	-11°25'06,896467"	-58°45'10,668427"
19+0,000	8.737.142,7210	308.752,6626	-11°25'07,385933"	-58°45'10,488613"
19+16,694 PT	8.737.126,1744	308.751,7309	-11°25'07,924212"	-58°45'10,522653"
20+0,000	8.737.122,9834	308.750,8652	-11°25'08,027883"	-58°45'10,551847"
21+0,000	8.737.103,6811	308.745,6287	-11°25'08,654989"	-58°45

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.737.171,5610	308.742,9829	-11°25'06,445508"	-58°45'10,802141"
1+0,000	8.737.191,0314	308.747,5548	-11°25'05,812800"	-58°45'10,647443"
2+0,000	8.737.210,5019	308.752,1266	-11°25'05,180089"	-58°45'10,492748"
3+0,000	8.737.229,9723	308.756,6985	-11°25'04,547381"	-58°45'10,338050"
4+0,000	8.737.249,4428	308.761,2704	-11°25'03,914670"	-58°45'10,183352"
5+0,000	8.737.268,9132	308.765,8422	-11°25'03,281962"	-58°45'10,028657"
6+0,000	8.737.288,3836	308.770,4141	-11°25'02,649253"	-58°45'09,873960"
7+0,000	8.737.307,8541	308.774,9860	-11°25'02,016542"	-58°45'09,719263"
8+0,000	8.737.327,3245	308.779,5578	-11°25'01,383834"	-58°45'09,564570"
9+0,000	8.737.346,7950	308.784,1297	-11°25'00,751122"	-58°45'09,409873"
9+17,865 PI	8.737.364,1869	308.788,2135	-11°25'00,185957"	-58°45'09,271692"
10+0,000	8.737.366,2654	308.788,7017	-11°25'00,118414"	-58°45'09,255174"
11+0,000	8.737.385,7356	308.793,2746	-11°24'59,485712"	-58°45'09,100445"
12+0,000	8.737.405,2058	308.797,8474	-11°24'58,853010"	-58°45'08,945719"
13+0,000	8.737.424,6760	308.802,4203	-11°24'58,220309"	-58°45'08,790991"
14+0,000	8.737.444,1462	308.806,9932	-11°24'57,587607"	-58°45'08,636262"
15+0,000	8.737.463,6164	308.811,5661	-11°24'56,954905"	-58°45'08,481534"
15+19,748 PI	8.737.482,8409	308.816,0813	-11°24'56,330187"	-58°45'08,328759"
16+0,000	8.737.483,0865	308.816,1393	-11°24'56,322206"	-58°45'08,326797"
17+0,000	8.737.502,5510	308.820,7366	-11°24'55,689694"	-58°45'08,171265"
18+0,000	8.737.522,0154	308.825,3339	-11°24'55,057186"	-58°45'08,015734"
19+0,000	8.737.541,4799	308.829,9312	-11°24'54,424674"	-58°45'07,860204"
20+0,000	8.737.560,9443	308.834,5285	-11°24'53,792165"	-58°45'07,704673"
21+0,000	8.737.580,4088	308.839,1258	-11°24'53,159653"	-58°45'07,549143"
22+0,000	8.737.599,8732	308.843,7231	-11°24'52,527145"	-58°45'07,393613"
22+14,403	8.737.613,8903	308.847,0338	-11°24'52,071649"	-58°45'07,281610"

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.736.959,0412	307.544,7864	-11°25'13,124331"	-58°45'50,368095"
0+17,879 PI	8.736.976,3250	307.549,3600	-11°25'12,562790"	-58°45'50,213755"
1+0,000	8.736.977,4556	307.551,1549	-11°25'12,526354"	-58°45'50,154321"
2+0,000	8.736.988,1152	307.568,0775	-11°25'12,182827"	-58°45'49,593974"
3+0,000	8.736.998,7747	307.585,0001	-11°25'11,839303"	-58°45'49,033627"
4+0,000	8.737.009,4342	307.601,9227	-11°25'11,495779"	-58°45'48,473280"
5+0,000	8.737.020,0937	307.618,8453	-11°25'11,152255"	-58°45'47,912934"
6+0,000	8.737.030,7533	307.635,7679	-11°25'10,808727"	-58°45'47,352588"
7+0,000	8.737.041,4128	307.652,6905	-11°25'10,465201"	-58°45'46,792242"
8+0,000	8.737.052,0723	307.669,6131	-11°25'10,121676"	-58°45'46,231897"
9+0,000	8.737.062,7318	307.686,5357	-11°25'09,778150"	-58°45'45,671552"
9+13,446 PI	8.737.069,8980	307.697,9125	-11°25'09,547203"	-58°45'45,294841"
10+0,000	8.737.073,3669	307.703,4737	-11°25'09,435421"	-58°45'45,110704"
11+0,000	8.737.083,9518	307.720,4431	-11°25'09,094331"	-58°45'44,548831"
12+0,000	8.737.094,5366	307.737,4125	-11°25'08,753244"	-58°45'43,986959"
13+0,000	8.737.105,1215	307.754,3819	-11°25'08,412154"	-58°45'43,425086"
14+0,000	8.737.115,7063	307.771,3513	-11°25'08,071066"	-58°45'42,863214"
15+0,000	8.737.126,2912	307.788,3207	-11°25'07,729975"	-58°45'42,301343"
15+10,465 PI	8.737.131,8297	307.797,2000	-11°25'07,551500"	-58°45'42,007341"
16+0,000	8.737.136,7693	307.805,3557	-11°25'07,392372"	-58°45'41,737329"
17+0,000	8.737.147,1304	307.822,4627	-11°25'07,058590"	-58°45'41,170964"
18+0,000	8.737.157,4914	307.839,5697	-11°25'06,724811"	-58°45'40,604600"
19+0,000	8.737.167,8525	307.856,6767	-11°25'06,391029"	-58°45'40,038235"
20+0,000	8.737.178,2135	307.873,7836	-11°25'06,057249"	-58°45'39,471875"
21+0,000	8.737.188,5745	307.890,8906	-11°25'05,723469"	-58°45'38,905512"
22+0,000	8.737.198,9356	307.907,9976	-11°25'05,389686"	-58°45'38,339148"
23+0,000	8.737.209,2966	307.925,1046	-11°25'05,055905"	-58°45'37,772786"
23+3,088 PI	8.737.210,8962	307.927,7457	-11°25'05,004374"	-58°45'37,685347"
24+0,000	8.737.219,8096	307.942,1185	-11°25'04,717159"	-58°45'37,209464"
25+0,000	8.737.230,3503	307.959,1153	-11°25'04,377508"	-58°45'36,646701"
26+0,000	8.737.240,8910	307.976,1122	-11°25'04,037857"	-58°45'36,083934"
27+0,000	8.737.251,4317	307.993,1091	-11°25'03,698205"	-58°45'35,521169"
28+0,000	8.737.261,9724	308.010,1060	-11°25'03,358553"	-58°45'34,958403"
29+0,000	8.737.272,5131	308.027,1028	-11°25'03,018901"	-58°45'34,395641"
30+0,000	8.737.283,0538	308.044,0997	-11°25'02,679248"	-58°45'33,832877"
31+0,000	8.737.293,5945	308.061,0966	-11°25'02,339595"	-58°45'33,270112"
32+0,000	8.737.304,1351	308.078,0935	-11°25'01,999945"	-58°45'32,707348"
33+0,000	8.737.314,6758	308.095,0903	-11°25'01,660291"	-58°45'32,144588"
34+0,000	8.737.325,2165	308.112,0872	-11°25'01,320637"	-58°45'31,581825"
34+1,122 PI	8.737.325,8079	308.113,0408	-11°25'01,301580"	-58°45'31,550251"
35+0,000	8.737.335,8787	308.129,0081	-11°25'00,977013"	-58°45'31,021544"
36+0,000	8.737.346,5481	308.145,9245	-11°25'00,633154"	-58°45'30,461411"
37+0,000	8.737.357,2176	308.162,8408	-11°25'00,289292"	-58°45'29,901282"
38+0,000	8.737.367,8870	308.179,7572	-11°24'59,945432"	-58°45'29,341149"
39+0,000	8.737.378,5564	308.196,6736	-11°24'59,601572"	-58°45'28,781017"
40+0,000	8.737.389,2258	308.213,5900	-11°24'59,257712"	-58°45'28,220885"
41+0,000	8.737.399,8952	308.230,5063	-11°24'58,913851"	-58°45'27,660757"
42+0,000	8.737.410,5646	308.247,4227	-11°24'58,569990"	-58°45'27,100626"
43+0,000	8.737.421,2340	308.264,3391	-11°24'58	

AV. EDSON CARLOS MARTINS				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.736.959,0412	307.544,7864	-11°25'13,124331"	-58°45'50,368095"
1+0,000	8.736.939,7066	307.539,6704	-11°25'13,752502"	-58°45'50,540739"
2+0,000	8.736.920,3720	307.534,5544	-11°25'14,380673"	-58°45'50,713383"
3+0,000	8.736.901,0374	307.529,4384	-11°25'15,008844"	-58°45'50,886028"
4+0,000	8.736.881,7028	307.524,3225	-11°25'15,637015"	-58°45'51,058669"
5+0,000	8.736.862,3682	307.519,2065	-11°25'16,265186"	-58°45'51,231315"
6+0,000	8.736.843,0336	307.514,0905	-11°25'16,893356"	-58°45'51,403960"
7+0,000	8.736.823,6990	307.508,9745	-11°25'17,521527"	-58°45'51,576606"
8+0,000	8.736.804,3644	307.503,8586	-11°25'18,149697"	-58°45'51,749248"
8+7,509 PC	8.736.797,1051	307.501,9377	-11°25'18,385548"	-58°45'51,814072"
9+0,000	8.736.784,7303	307.500,6644	-11°25'18,787995"	-58°45'51,858563"
9+19,887 PT	8.736.765,9394	307.506,5220	-11°25'19,400651"	-58°45'51,669126"
10+0,000	8.736.765,8431	307.506,5812	-11°25'19,403797"	-58°45'51,667192"
11+0,000	8.736.748,8006	307.517,0481	-11°25'19,960471"	-58°45'51,325361"
12+0,000	8.736.731,7582	307.527,5149	-11°25'20,517142"	-58°45'50,983533"
13+0,000	8.736.714,7157	307.537,9818	-11°25'21,073816"	-58°45'50,641702"
14+0,000	8.736.697,6733	307.548,4487	-11°25'21,630487"	-58°45'50,299870"
15+0,000	8.736.680,6309	307.558,9155	-11°25'22,187158"	-58°45'49,958041"
16+0,000	8.736.663,5884	307.569,3824	-11°25'22,743832"	-58°45'49,616208"
17+0,000	8.736.646,5460	307.579,8493	-11°25'23,300503"	-58°45'49,274375"
17+15,739 PI	8.736.633,1342	307.588,0863	-11°25'23,738584"	-58°45'49,005367"
18+0,000	8.736.629,5035	307.590,3161	-11°25'23,857177"	-58°45'48,932545"
19+0,000	8.736.612,4611	307.600,7830	-11°25'24,413847"	-58°45'48,590711"
20+0,000	8.736.595,4187	307.611,2499	-11°25'24,970518"	-58°45'48,248877"
21+0,000	8.736.578,3762	307.621,7167	-11°25'25,527192"	-58°45'47,907046"
22+0,000	8.736.561,3338	307.632,1836	-11°25'26,083862"	-58°45'47,565211"
23+0,000	8.736.544,2913	307.642,6505	-11°25'26,640536"	-58°45'47,223376"
24+0,000	8.736.527,2489	307.653,1173	-11°25'27,197206"	-58°45'46,881544"
25+0,000	8.736.510,2065	307.663,5842	-11°25'27,753876"	-58°45'46,539708"
25+9,395 PI	8.736.502,2009	307.668,5009	-11°25'28,015370"	-58°45'46,379135"
26+0,000	8.736.493,2288	307.674,1551	-11°25'28,308461"	-58°45'46,194428"
27+0,000	8.736.476,3084	307.684,8183	-11°25'28,861200"	-58°45'45,846092"
28+0,000	8.736.459,3881	307.695,4814	-11°25'29,413936"	-58°45'45,497759"
29+0,000	8.736.442,4678	307.706,1445	-11°25'29,966671"	-58°45'45,149425"
30+0,000	8.736.425,5474	307.716,8076	-11°25'30,519410"	-58°45'44,801092"
30+3,821 PI	8.736.422,3149	307.718,8448	-11°25'30,625006"	-58°45'44,734542"
31+0,000	8.736.408,5010	307.727,2673	-11°25'31,076209"	-58°45'44,459492"
32+0,000	8.736.391,4247	307.737,6789	-11°25'31,633971"	-58°45'44,119485"
33+0,000	8.736.374,3485	307.748,0906	-11°25'32,191729"	-58°45'43,779474"
34+0,000	8.736.357,2722	307.758,5022	-11°25'32,749491"	-58°45'43,439466"
35+0,000	8.736.340,1960	307.768,9138	-11°25'33,307250"	-58°45'43,099458"
36+0,000	8.736.323,1198	307.779,3254	-11°25'33,865008"	-58°45'42,759449"
37+0,000	8.736.306,0435	307.789,7370	-11°25'34,422770"	-58°45'42,419440"
38+0,000	8.736.288,9673	307.800,1487	-11°25'34,980528"	-58°45'42,079428"
39+0,000	8.736.271,8910	307.810,5603	-11°25'35,538290"	-58°45'41,739418"
40+0,000	8.736.254,8148	307.820,9719	-11°25'36,096048"	-58°45'41,399408"
41+0,000	8.736.237,7385	307.831,3835	-11°25'36,653810"	-58°45'41,059398"
41+8,718	8.736.230,2946	307.835,9222	-11°25'36,896949"	-58°45'40,911178"

AV. GABRIEL MULLER PISTA SIMPLES TRECHO 01				
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.736.484,3484	307.685,1808	-11°25'28,599635"	-58°45'45,832518"
0+11,901 PC	8.736.484,6503	307.697,0778	-11°25'28,592170"	-58°45'45,440020"
1+0,000	8.736.484,2005	307.705,1557	-11°25'28,608410"	-58°45'45,173651"
1+3,277 PT	8.736.483,6481	307.708,3854	-11°25'28,627027"	-58°45'45,067227"
2+0,000	8.736.480,2904	307.724,7676	-11°25'28,739542"	-58°45'44,527515"
2+0,654 PI	8.736.480,1590	307.725,4085	-11°25'28,743945"	-58°45'44,506400"
3+0,000	8.736.475,9477	307.744,2903	-11°25'28,884734"	-58°45'43,884407"
4+0,000	8.736.471,5940	307.763,8107	-11°25'29,030283"	-58°45'43,241378"
5+0,000	8.736.467,2403	307.783,3311	-11°25'29,175832"	-58°45'42,598348"
6+0,000	8.736.462,8865	307.802,8515	-11°25'29,321384"	-58°45'41,955318"
7+0,000	8.736.458,5328	307.822,3718	-11°25'29,466932"	-58°45'41,312291"
8+0,000	8.736.454,1791	307.841,8922	-11°25'29,612479"	-58°45'40,669261"
8+16,642 PC	8.736.450,5563	307.858,1353	-11°25'29,733592"	-58°45'40,134189"
9+0,000	8.736.450,0473	307.861,4518	-11°25'29,750813"	-58°45'40,024892"
9+15,802 PT	8.736.453,6037	307.876,5792	-11°25'29,638079"	-58°45'39,525181"
10+0,000	8.736.455,7872	307.880,1652	-11°25'29,567734"	-58°45'39,406454"
11+0,000	8.736.466,1886	307.897,2476	-11°25'29,232637"	-58°45'38,840879"
12+0,000	8.736.476,5900	307.914,3301	-11°25'28,897539"	-58°45'38,275302"
13+0,000	8.736.486,9914	307.931,4126	-11°25'28,562441"	-58°45'37,709725"
14+0,000	8.736.497,3928	307.948,4951	-11°25'28,227342"	-58°45'37,144149"
15+0,000	8.736.507,7942	307.965,5775	-11°25'27,892243"	-58°45'36,578576"
16+0,000	8.736.518,1956	307.982,6600	-11°25'27,557144"	-58°45'36,013000"
17+0,000	8.736.528,5970	307.999,7425	-11°25'27,222044"	-58°45'35,447425"
17+17,320 PI	8.736.537,6047	308.014,5361	-11°25'26,931845"	-58°45'34,957631"
18+0,000	8.736.539,0354	308.016,8020	-11°25'26,885736"	-58°45'34,882601"

AV. GABRIEL MULLER PISTA SIMPLES TRECHO 02

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.736.764,7526	308.379,2739	-11°25'19,612132"	-58°45'22,880794"
1+0,000	8.736.775,6213	308.396,0629	-11°25'19,261759"	-58°45'22,324814"
2+0,000	8.736.786,4900	308.412,8519	-11°25'18,911386"	-58°45'21,768835"
2+0,970 PI	8.736.787,0173	308.413,6663	-11°25'18,894387"	-58°45'21,741865"
3+0,000	8.736.797,1889	308.429,7496	-11°25'18,566560"	-58°45'21,209304"
4+0,000	8.736.807,8791	308.446,6528	-11°25'18,222017"	-58°45'20,649594"
5+0,000	8.736.818,5694	308.463,5560	-11°25'17,877471"	-58°45'20,089885"
6+0,000	8.736.829,2596	308.480,4593	-11°25'17,532927"	-58°45'19,530172"
7+0,000	8.736.839,9498	308.497,3625	-11°25'17,188384"	-58°45'18,970463"
8+0,000	8.736.850,6400	308.514,2657	-11°25'16,843840"	-58°45'18,410755"
9+0,000	8.736.861,3303	308.531,1690	-11°25'16,499292"	-58°45'17,851043"
9+14,131 PI	8.736.868,8836	308.543,1121	-11°25'16,255849"	-58°45'17,455577"
10+0,000	8.736.871,9743	308.548,1011	-11°25'16,156256"	-58°45'17,290392"
11+0,000	8.736.882,5072	308.565,1028	-11°25'15,816850"	-58°45'16,727467"
12+0,000	8.736.893,0401	308.582,1045	-11°25'15,477443"	-58°45'16,164542"
13+0,000	8.736.903,5730	308.599,1062	-11°25'15,138035"	-58°45'15,601617"
14+0,000	8.736.914,1059	308.616,1079	-11°25'14,798627"	-58°45'15,038693"
15+0,000	8.736.924,6389	308.633,1096	-11°25'14,459216"	-58°45'14,475770"
16+0,000	8.736.935,1718	308.650,1113	-11°25'14,119807"	-58°45'13,912846"
17+0,000	8.736.945,7047	308.667,1130	-11°25'13,780398"	-58°45'13,349923"
18+0,000	8.736.956,2376	308.684,1147	-11°25'13,440989"	-58°45'12,787001"
19+0,000	8.736.966,7705	308.701,1164	-11°25'13,101579"	-58°45'12,224078"
19+2,688	8.736.968,1859	308.703,4011	-11°25'13,055970"	-58°45'12,148432"

AV. GABRIEL MULLER PISTA DUPLA LE

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.736.642,4550	308.183,1267	-11°25'23,553169"	-58°45'29,375435"
0+12,831 PI	8.736.649,0424	308.194,1374	-11°25'23,340980"	-58°45'29,010913"
1+0,000	8.736.652,8296	308.200,2247	-11°25'23,218941"	-58°45'28,809358"
2+0,000	8.736.663,3948	308.217,2064	-11°25'22,878486"	-58°45'28,247079"
3+0,000	8.736.673,9599	308.234,1881	-11°25'22,5338034"	-58°45'27,684800"
4+0,000	8.736.684,5250	308.251,1698	-11°25'22,197582"	-58°45'27,122522"
5+0,000	8.736.695,0902	308.268,1515	-11°25'21,857127"	-58°45'26,560244"
6+0,000	8.736.705,6553	308.285,1332	-11°25'21,516674"	-58°45'25,997966"
7+0,000	8.736.716,2204	308.302,1149	-11°25'21,176221"	-58°45'25,435689"
8+0,000	8.736.726,7856	308.319,0965	-11°25'20,835764"	-58°45'24,873416"
9+0,000	8.736.737,3507	308.336,0782	-11°25'20,495311"	-58°45'24,311139"
10+0,000	8.736.747,9158	308.353,0599	-11°25'20,154857"	-58°45'23,748863"
10+6,231 PI	8.736.751,2075	308.358,3507	-11°25'20,048783"	-58°45'23,573681"
11+0,000	8.736.758,6900	308.369,9090	-11°25'19,807571"	-58°45'23,190919"
11+11,156	8.736.764,7526	308.379,2739	-11°25'19,612132"	-58°45'22,880794"

AV. GRABIEL MULLER PISTA DUPLA LD

Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS	
	Norte	Este	Latitude	Longitude
0+0,000	8.736.632,2095	308.189,2563	-11°25'23,887792"	-58°45'29,175298"
1+0,000	8.736.642,8935	308.206,1635	-11°25'23,543457"	-58°45'28,615452"
2+0,000	8.736.653,5775	308.223,0707	-11°25'23,199121"	-58°45'28,055606"
3+0,000	8.736.664,2614	308.239,9779	-11°25'22,854789"	-58°45'27,495761"
4+0,000	8.736.674,9454	308.256,8851	-11°25'22,510453"	-58°45'26,935917"
5+0,000	8.736.685,6294	308.273,7922	-11°25'22,166116"	-58°45'26,376075"
6+0,000	8.736.696,3133	308.290,6994	-11°25'21,821783"	-58°45'25,816231"
7+0,000	8.736.706,9973	308.307,6066	-11°25'21,477446"	-58°45'25,256388"
8+0,000	8.736.717,6813	308.324,5138	-11°25'21,133108"	-58°45'24,696544"
9+0,000	8.736.728,3653	308.341,4210	-11°25'20,788771"	-58°45'24,136701"
10+0,000	8.736.739,0492	308.358,3282	-11°25'20,444436"	-58°45'23,576859"
11+0,000	8.736.749,7332	308.375,2353	-11°25'20,100097"	-58°45'23,017020"
11+11,553	8.736.755,9048	308.385,0017	-11°25'19,901190"	-58°45'22,693628"

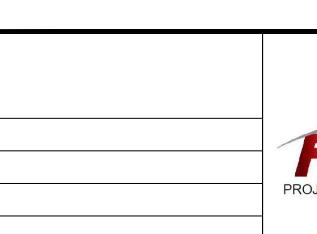
REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍCÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:

PROJETISTA(S):	
VERIFICAÇÃO:	
DESENHISTA(S):	
APROVAÇÃO:	

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):



Local/Município: JUÍNA - MT
Título: PROJETO DE RESTAURAÇÃO
Projeto Geométrico
Art: REVISÃO: DATA: 07/2021
Folha: Escala: H:1:1000
Desenho/Arquivo: PG-25

AV. 9 DE MAIO PISTA DUPLA LD					
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS		
	Norte	Este	Latitude	Longitude	
0+0,000	8.737.151,2255	307.839,4598	-11°25'06,928695"	-58°45'40,609483"	
1+0,000	8.737.146,2770	307.858,8379	-11°25'07,093568"	-58°45'39,971279"	
2+0,000	8.737.141,3285	307.878,2161	-11°25'07,258440"	-58°45'39,333072"	
3+0,000	8.737.136,3800	307.897,5942	-11°25'07,423313"	-58°45'38,694868"	
4+0,000	8.737.131,4315	307.916,9724	-11°25'07,588185"	-58°45'38,056660"	
5+0,000	8.737.126,4830	307.936,3505	-11°25'07,753056"	-58°45'37,418455"	
6+0,000	8.737.121,5345	307.955,7287	-11°25'07,917927"	-58°45'36,780247"	
7+0,000	8.737.116,5860	307.975,1068	-11°25'08,082798"	-58°45'36,142041"	
8+0,000	8.737.111,6375	307.994,4849	-11°25'08,247669"	-58°45'35,503836"	
8+17,908 PC	8.737.107,2066	308.011,8362	-11°25'08,395294"	-58°45'34,932381"	
9+0,000	8.737.106,5840	308.013,8323	-11°25'08,415950"	-58°45'34,866664"	
9+13,221 PT	8.737.098,3695	308.023,8844	-11°25'08,685256"	-58°45'34,536737"	
10+0,000	8.737.092,6085	308.027,4572	-11°25'08,873438"	-58°45'34,420041"	
11+0,000	8.737.075,6118	308.037,9983	-11°25'09,428632"	-58°45'34,075746"	
12+0,000	8.737.058,6151	308.048,5393	-11°25'09,983826"	-58°45'33,731454"	
13+0,000	8.737.041,6185	308.059,0803	-11°25'10,539017"	-58°45'33,387161"	
14+0,000	8.737.024,6218	308.069,6213	-11°25'11,094211"	-58°45'33,042868"	
15+0,000	8.737.007,6251	308.080,1624	-11°25'11,649404"	-58°45'32,698572"	
16+0,000	8.736.990,6285	308.090,7034	-11°25'12,204595"	-58°45'32,354278"	
16+8,547 PI	8.736.983,3650	308.095,2081	-11°25'12,441855"	-58°45'32,207144"	
17+0,000	8.736.973,7452	308.101,4236	-11°25'12,756133"	-58°45'32,004050"	
18+0,000	8.736.956,9467	308.112,2776	-11°25'13,304939"	-58°45'31,649391"	
18+12,102 PI	8.736.946,7818	308.118,8454	-11°25'13,637025"	-58°45'31,434786"	
19+0,000	8.736.940,0709	308.123,0096	-11°25'13,856236"	-58°45'31,298772"	
20+0,000	8.736.923,0768	308.133,5548	-11°25'14,411346"	-58°45'30,954338"	
21+0,000	8.736.906,0827	308.144,1000	-11°25'14,966455"	-58°45'30,609904"	
22+0,000	8.736.889,0886	308.154,6452	-11°25'15,521565"	-58°45'30,265469"	
23+0,000	8.736.872,0946	308.165,1903	-11°25'16,076671"	-58°45'29,921037"	
24+0,000	8.736.855,1005	308.175,7355	-11°25'16,631780"	-58°45'29,576601"	
25+0,000	8.736.838,1064	308.186,2807	-11°25'17,186889"	-58°45'29,232166"	
25+18,068 PC	8.736.822,7536	308.195,8074	-11°25'17,688386"	-58°45'28,920996"	
26+0,000	8.736.821,0746	308.196,7615	-11°25'17,743213"	-58°45'28,889861"	
26+17,397 PT	8.736.804,1709	308.198,9743	-11°25'18,293732"	-58°45'28,820259"	
27+0,000	8.736.801,6292	308.198,4119	-11°25'18,376333"	-58°45'28,839320"	
28+0,000	8.736.782,1015	308.194,0909	-11°25'19,010950"	-58°45'28,985767"	
29+0,000	8.736.762,5739	308.189,7699	-11°25'19,645564"	-58°45'29,132215"	
30+0,000	8.736.743,0462	308.185,4489	-11°25'20,280182"	-58°45'29,278664"	
31+0,000	8.736.723,5186	308.181,1279	-11°25'20,914796"	-58°45'29,425112"	
32+0,000	8.736.703,9909	308.176,8069	-11°25'21,549413"	-58°45'29,571561"	
33+0,000	8.736.684,4633	308.172,4859	-11°25'22,184027"	-58°45'29,718009"	
34+0,000	8.736.664,9357	308.168,1649	-11°25'22,818640"	-58°45'29,864458"	
35+0,000	8.736.645,4080	308.163,8439	-11°25'23,453257"	-58°45'30,010908"	
35+12,400	8.736.633,3013	308.161,1650	-11°25'23,846705"	-58°45'30,101702"	

AV. 9 DE MAIO PISTA DUPLA LE					
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS		
	Norte	Este	Latitude	Longitude	
0+0,000	8.737.295,3992	308.075,4156	-11°25'02,283699"	-58°45'32,797432"	
1+0,000	8.737.275,8114	308.071,3761	-11°25'02,920328"	-58°45'32,934605"	
2+0,000	8.737.256,2235	308.067,3366	-11°25'03,556960"	-58°45'33,071778"	
3+0,000	8.737.236,6357	308.063,2972	-11°25'04,193588"	-58°45'33,208948"	
4+0,000	8.737.217,0479	308.059,2577	-11°25'04,830216"	-58°45'33,346122"	
5+0,000	8.737.197,4601	308.055,2182	-11°25'05,466844"	-58°45'33,483295"	
6+0,000	8.737.177,8723	308.051,1788	-11°25'06,103473"	-58°45'33,620466"	
7+0,000	8.737.158,2844	308.047,1393	-11°25'06,740104"	-58°45'33,757640"	
8+0,000	8.737.138,6966	308.043,0998	-11°25'07,376732"	-58°45'33,894815"	
9+0,000	8.737.119,1088	308.039,0604	-11°25'08,013360"	-58°45'34,031986"	
9+4,590 PC	8.737.114,6132	308.038,1333	-11°25'08,159473"	-58°45'34,063469"	
9+8,403 PT	8.737.110,9513	308.038,7915	-11°25'08,278769"	-58°45'34,042493"	
10+0,000	8.737.101,1196	308.044,9430	-11°25'08,599930"	-58°45'33,841554"	
11+0,000	8.737.084,1649	308.055,5513	-11°25'09,153771"	-58°45'33,495033"	
12+0,000	8.737.067,2101	308.066,1597	-11°25'09,707614"	-58°45'33,148509"	
13+0,000	8.737.050,2554	308.076,7680	-11°25'10,261454"	-58°45'32,801988"	
14+0,000	8.737.033,3006	308.087,3763	-11°25'10,815298"	-58°45'32,455466"	
15+0,000	8.737.016,3459	308.097,9846	-11°25'11,369138"	-58°45'32,108944"	
16+0,000	8.736.999,3911	308.108,5929	-11°25'11,922981"	-58°45'31,762422"	
16+7,258 PI	8.736.993,2379	308.112,4428	-11°25'12,123981"	-58°45'31,636664"	
17+0,000	8.736.982,4451	308.119,2152	-11°25'12,476541"	-58°45'31,415435"	
18+0,000	8.736.965,5041	308.129,8455	-11°25'13,029939"	-58°45'31,068184"	
18+12,977 PI	8.736.954,5123	308.136,7428	-11°25'13,389000"	-58°45'30,842875"	
19+0,000	8.736.948,5096	308.140,3890	-11°25'13,585061"	-58°45'30,723806"	
20+0,000	8.736.931,4160	308.150,7721	-11°25'14,143377"	-58°45'30,384739"	
21+0,000	8.736.914,3224	308.161,1553	-11°25'14,701692"	-58°45'30,045668"	
22+0,000	8.736.897,2288	308.171,5384	-11		

ROTATÓRIA					
Estaca	COORDENADAS UTM		COORDENADAS GEOGRAFICAS		
	Norte	Este	Latitude	Longitude	
0+0,000 PC	8.737.408,5188	306.496,1085	-11°24'58,288845"	-58°46'24,868493"	
1+0,000	8.737.413,8474	306.515,1700	-11°24'58,119245"	-58°46'24,238671"	
2+0,000	8.737.427,6622	306.529,3434	-11°24'57,672512"	-58°46'23,768368"	
3+0,000	8.737.446,5810	306.535,1586	-11°24'57,058020"	-58°46'23,572730"	
3+2,832 PT	8.737.449,4120	306.535,1948	-11°24'56,965901"	-58°46'23,570964"	
3+8,832 PC	8.737.455,4105	306.535,0593	-11°24'56,770672"	-58°46'23,574221"	
4+0,000	8.737.466,3963	306.533,2618	-11°24'56,412815"	-58°46'23,631291"	
5+0,000	8.737.483,2512	306.522,8864	-11°24'55,862257"	-58°46'23,970117"	
6+0,000	8.737.493,0685	306.505,7004	-11°24'55,539357"	-58°46'24,535012"	
6+11,664 PT	8.737.494,4969	306.494,1661	-11°24'55,490574"	-58°46'24,915182"	
6+11,668 PI	8.737.494,4970	306.494,1706	-11°24'55,490572"	-58°46'24,915033"	
6+11,673 PC	8.737.494,4969	306.494,1661	-11°24'55,490574"	-58°46'24,915182"	
7+0,000	8.737.493,4467	306.485,9204	-11°24'55,523105"	-58°46'25,187378"	
8+0,000	8.737.484,2935	306.468,3717	-11°24'55,817466"	-58°46'25,768072"	
9+0,000	8.737.467,8475	306.457,3597	-11°24'56,350453"	-58°46'26,134628"	
9+14,504 PT	8.737.453,6037	306.455,0797	-11°24'56,813517"	-58°46'26,212714"	
10+0,000	8.737.448,1096	306.455,2038	-11°24'56,992330"	-58°46'26,209731"	
10+0,504 PC	8.737.447,6052	306.455,2152	-11°24'57,008746"	-58°46'26,209457"	
11+0,000	8.737.428,9824	306.460,2948	-11°24'57,615779"	-58°46'26,045672"	
12+0,000	8.737.414,6359	306.473,9298	-11°24'58,085360"	-58°46'25,598822"	
13+0,000	8.737.408,5826	306.492,7737	-11°24'58,286104"	-58°46'24,978479"	
13+3,336 PT	8.737.408,5188	306.496,1085	-11°24'58,288845"	-58°46'24,868493"	
13+3,341	8.737.408,5187	306.496,1040	-11°24'58,288848"	-58°46'24,868641"	

REVISÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO
Nº 0				
Nº 1				
Nº 2				
Nº 3				
Nº 4				
Nº 5				
Nº 6				
Nº 7				
Nº 8				

Page 10

PROJETISTA(S):

DESENHISTA (C)

APROVAÇÃO:



gestão 2021/2024 Juntos somos mais fortes!

JUINA - MI

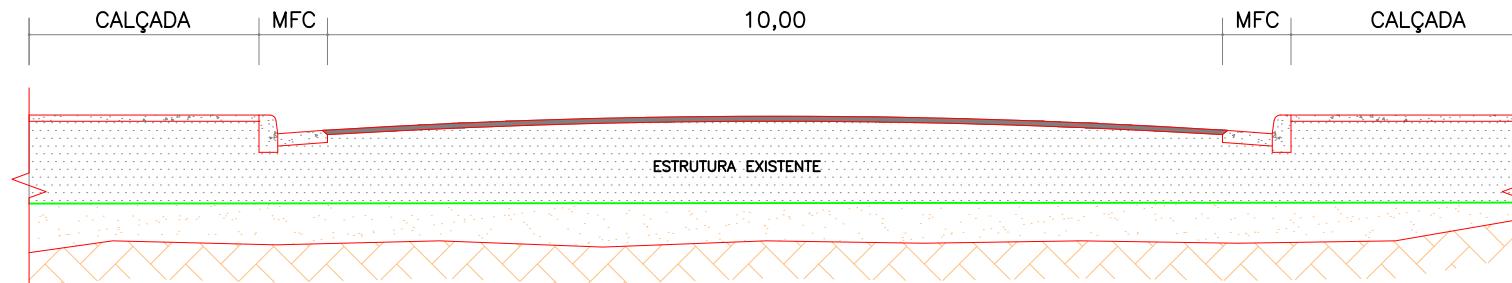
PROJETO DE RESTAURAÇÃO

PROJETO GEOMÉTRICO

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. LONDRINA ROTATÓRIA
ESTACA = 0,00 - 13+3,34

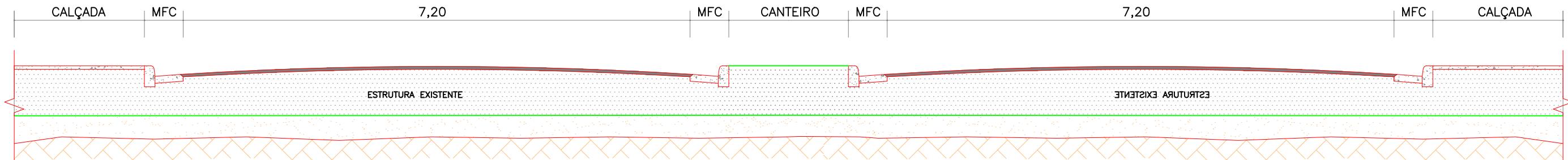


AV. LONDRINA PISTA SIMPLES
ESTACA = 0,00 - 33+15,53



AV. LONDRINA PISTA LADO ESQUERDO
ESTACA = 0,00 - 32+9,74

AV. LONDRINA PISTA LADO DIREITO
ESTACA = 0,00 - 31+14,40



REVISÕES					
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):

VERIFICAÇÃO:

DESENHISTA(S):

APROVAÇÃO:



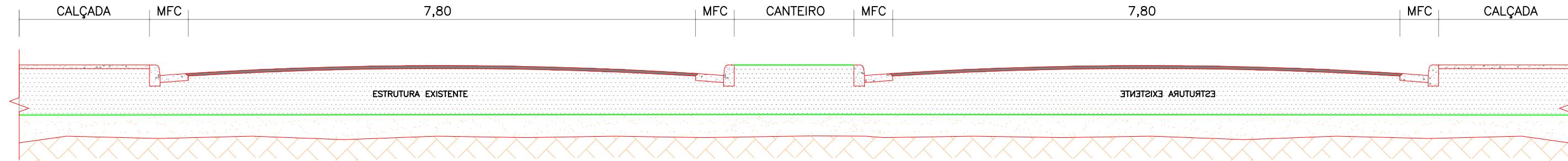
LOCAL/MUNICÍPIO	JUÍNA - MT	ART:
TÍTULO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO SEÇÃO TIPO DAS SOLUÇÕES	REVISÃO: DATA: 07/2021
FOLHA:	ESCALA: RV-01 SEM ESCALA	DESENHO/ARQUIVO:



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. IVES ORTOLAN PISTA LADO ESQUERDO
ESTACA = 0,00 - 15+1,39

AV. IVES ORTOLAN PISTA LADO DIREITO
ESTACA = 0,00 - 13+16,17



REVISÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO
Nº0				
Nº1				
Nº2				
Nº3				
Nº4				
Nº5				
Nº6				
Nº7				
Nº8				

100

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S)

VERIFICAÇÃO:

APROVAÇÃO:



1

1

11

11

1

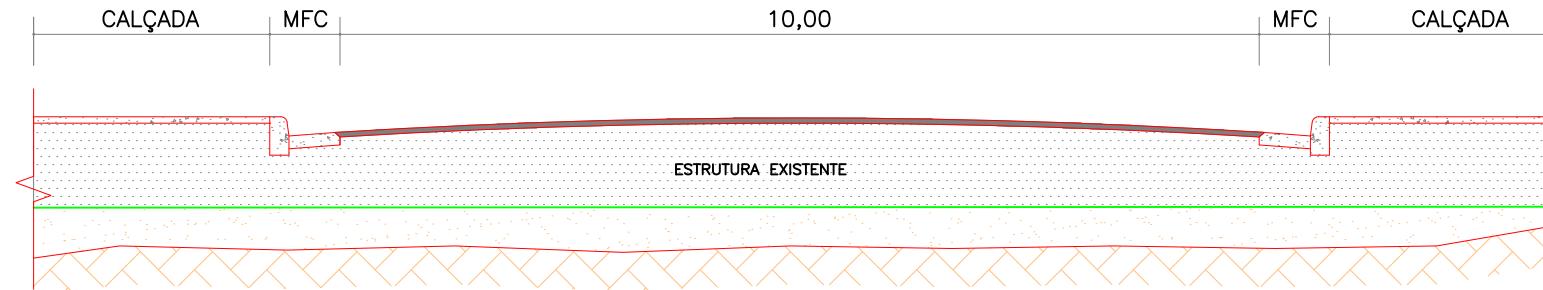
Município de
Juína

Gestão 2021/2024 Juntos somos maior

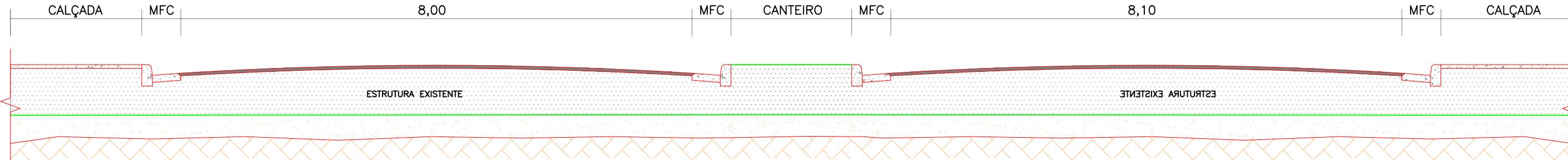
	ART:
	REVISÃO:
	FOLHA:
	DESENHO /ARQUIVO:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. DOS JAMBOS PISTA SIMPLES
ESTACA = 0,00 - 17+6,99



AV. DOS JAMBOS PISTA LADO ESQUERDO
ESTACA = 0,00 - 34+18,00



100

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S)

PROJETIS

1

APROVA



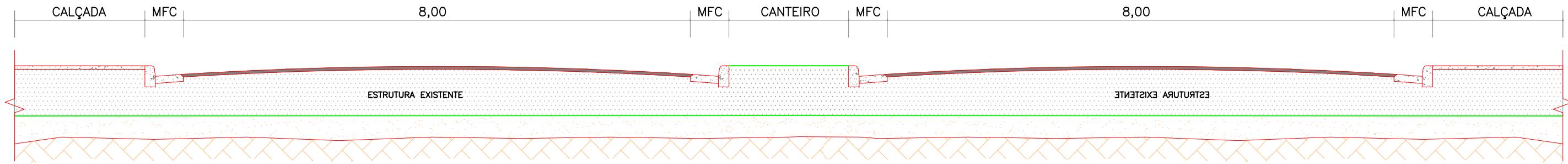
Municipio de Juína

ART:		
REVISÃO:	DATA:	07/2021
FOLHA:	ESCALA:	
	RV-03 SEM ESCALA	
DESENHO/ARQUIVO:		

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. ODAIR VERONESE PISTA LADO ESQUERDO
ESTACA = 0,00 - 13+12,52

AV. ODAIR VERONESE PISTA LADO DIREITO
ESTACA = 0,00 - 13+10,00



REVISÕES		
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
Nº0		
Nº1		
Nº2		
Nº3		
Nº4		
Nº5		
Nº6		
Nº7		
Nº8		

10 of 10

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

PROJETISTI

VERIFICAÇÃO

APROVAC



1

1

1

14

1

10



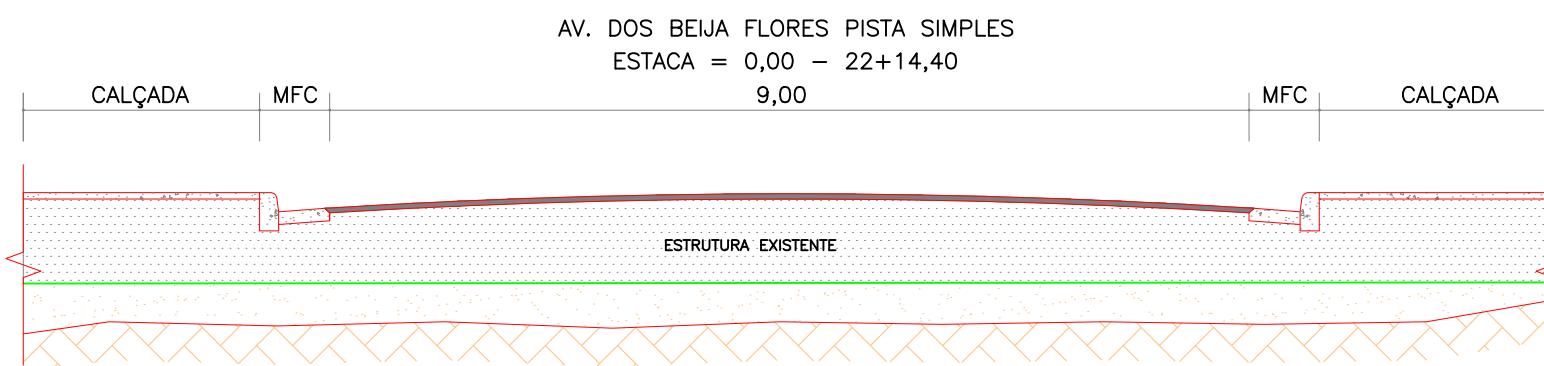


Gestão 2021/2024 Juntos somos mais

SEÇÃO TIPO DAS SOLUÇÕES

Digitized by srujanika@gmail.com

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



REVISÕES					
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):

VERIFICAÇÃO:

DESENHISTA(S):

APROVAÇÃO:

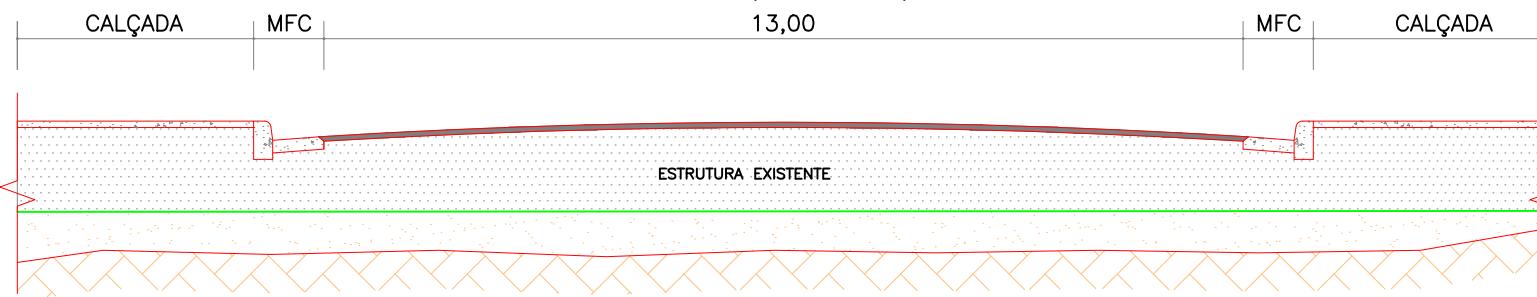


LOCAL/MUNICÍPIO: JUÍNA - MT
TÍTULO: PROJETO DE REVITALIZAÇÃO
SEÇÃO TIPO DAS SOLUÇÕES

ART: 07/2021
REVISÃO: DATA: 07/2021
ESCALA: SEM ESCALA
FOLHA: RV-06
DESENHO/ARQUIVO:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. MATO GROSSO PISTA SIMPLES
ESTACA = 0,00 – 17+0,00



AV. MATO GROSSO PISTA SIMPLES
ESTACA = 17+0,00 – 32+0,00



AV. MATO GROSSO PISTA SIMPLES
ESTACA = 32+0,00 – 48+18,26



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nºº					

LEGENDA:

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):

VERIFICAÇÃO:

DESENHISTA(S):

APROVAÇÃO:

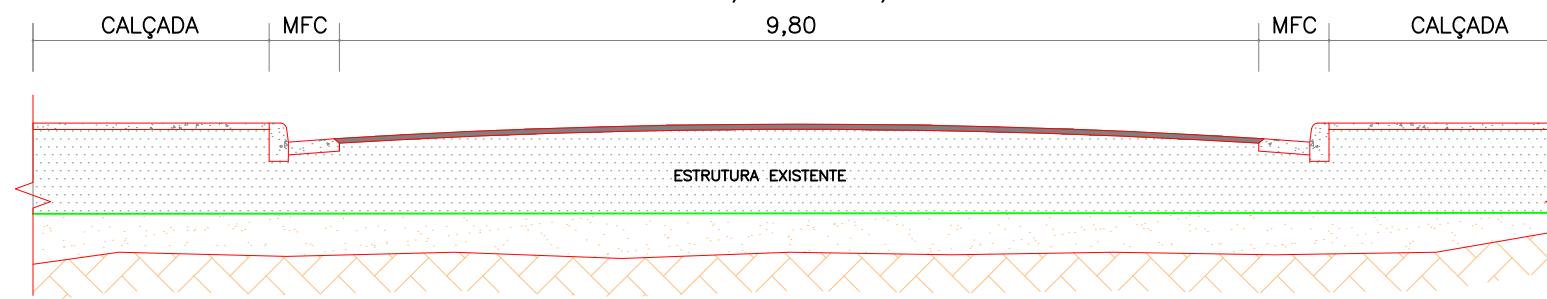


LOCAL/MUNICÍPIO	JUÍNA - MT	ART:
TÍTULO:	PROJETO DE REVITALIZAÇÃO SEÇÃO TIPO DAS SOLUÇÕES	REVISÃO: DATA: 07/2021
FOLHA:	RV-07 SEM ESCALA	ESCALA:
DESENHO/ARQUIVO:	DESENHO/ARQUIVO:	



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. EDSON CARLOS MARTINS PISTA SIMPLES
ESTACA = 0,00 - 41+8,71



REVISÕES			
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃ
Nº0			
Nº1			
Nº2			
Nº3			
Nº4			
Nº5			
Nº6			
Nº7			
Nº8			

100

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S)

PROJETIST

1

APROVAÇÃO



7

1A

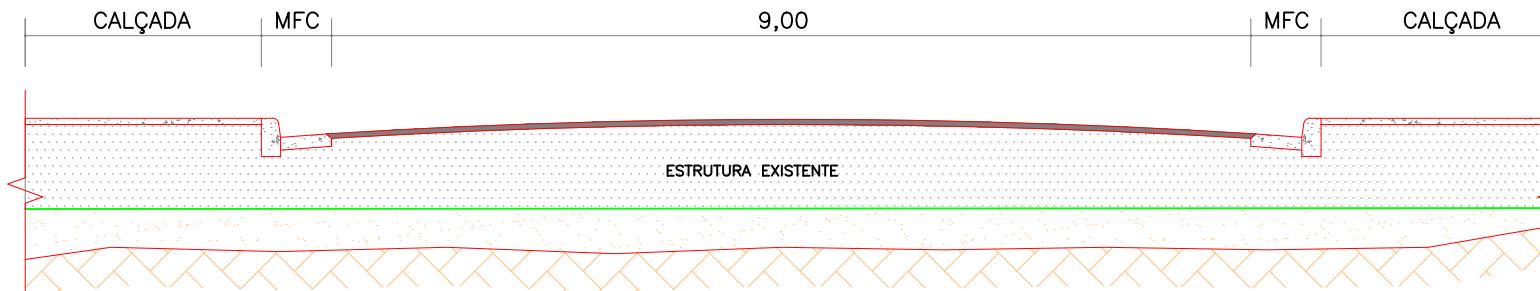
Município de
Juína

 Gestão 2021/2024 Juntos Somos Mais
OCAL/MUNICÍPIO JUÍNA - MT
TÍTULO: PROJETO DE REVITALIZAÇÃO

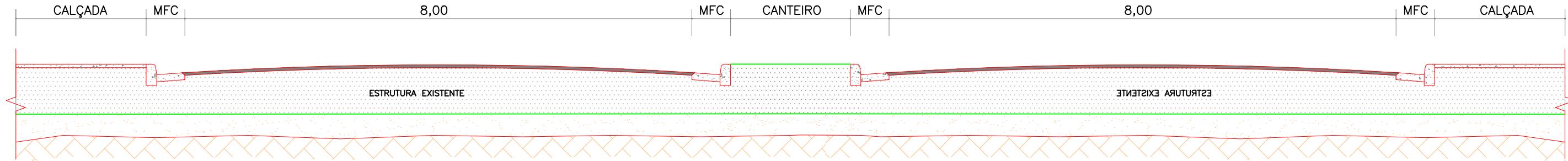
	ART:	
	REVISÃO:	DATA: 07/2021
	FOLHA:	ESCALA: RV-08 SEM ESCALA
	DESENHO/ARQUIVO:	

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. GABRIEL MULLER PISTA SIMPLES
ESTACA = 0,00 - 27+15,84

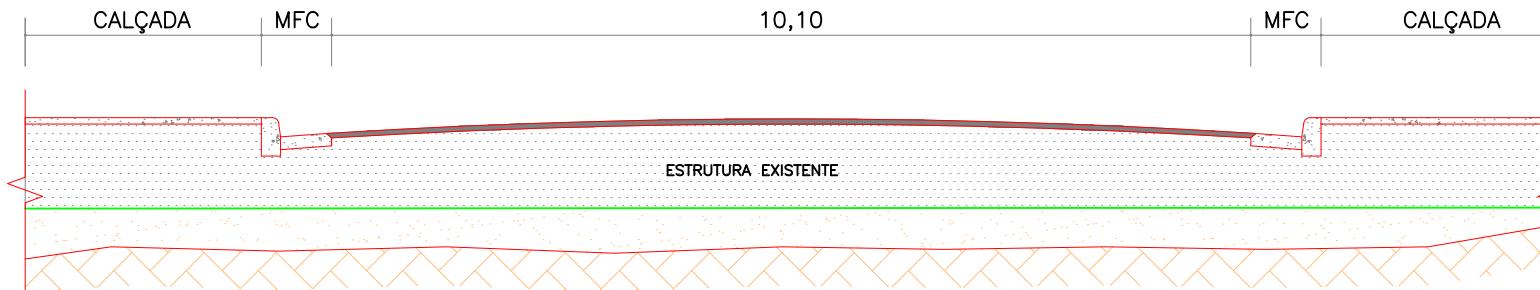


AV. GABRIEL MULLER PISTA LADO ESQUERDO
ESTACA = 0,00 - 11+11,15



AV. GABRIEL MULLER PISTA LADO DIREITO
ESTACA = 0,00 - 11+11,55

AV. GABRIEL MULLER PISTA SIMPLES
ESTACA = 0,00 - 19+2,69



100

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

PROJECTS/EA (S)

VERIFICAÇÃO:

APROVAÇÃO:





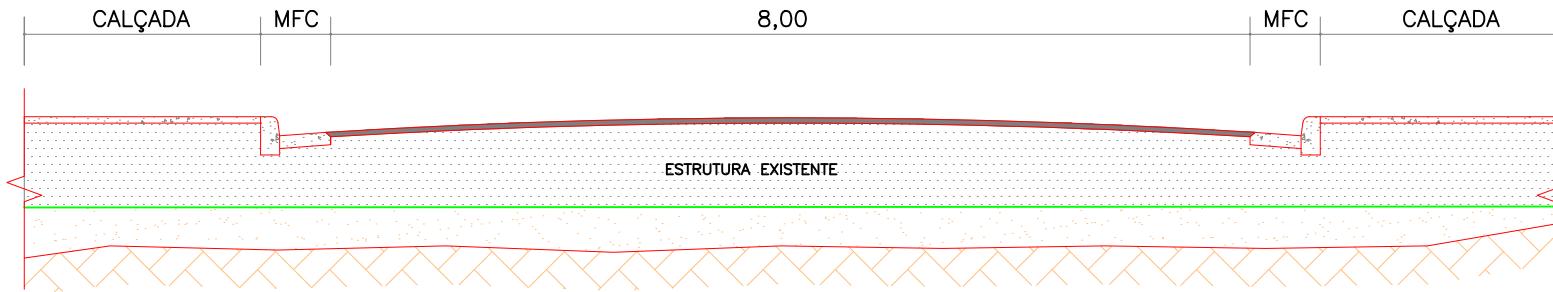
JUÍZA
Gestão 2021/2024 Juntos somos mais fortes!

LOCAL/MUNICÍPIO **JUÍNA - MT**
TÍTULO: **PROJETO DE REVITALIZAÇÃO**

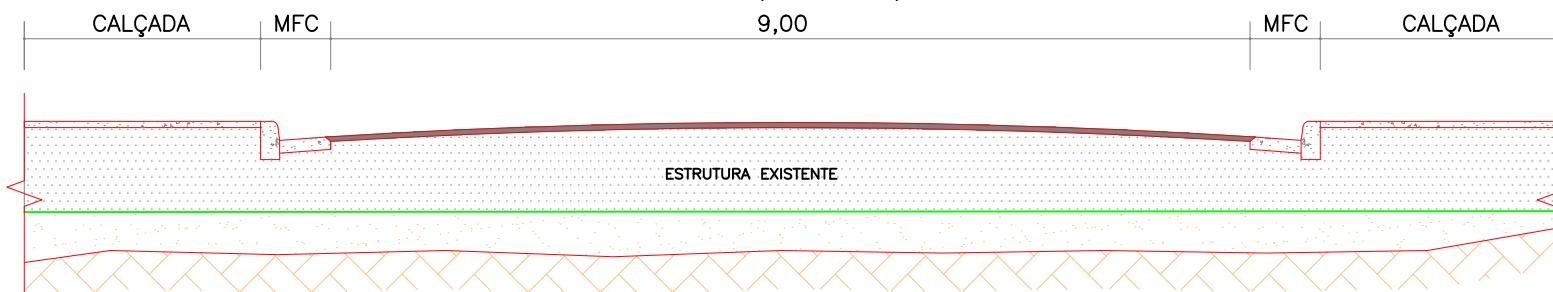
ART:	
REVISÃO:	DATA: 07/2021
FOLHA: RV-09	ESCALA: SEM ESCALA
DESENHO / ARQUIVO:	

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. 9 DE MAIO PISTA LADO DIREITO
ESTACA = 0,00 - 9+15,00



AV. 9 DE MAIO PISTA LADO ESQUERDO
ESTACA = 0,00 - 9+5,00



AV. 9 DE MAIO PISTA LADO ESQUERDO
ESTACA = 9+5,00 - 27+0,00

CALÇADA MFC 10,90

AV. 9 DE MAIO PISTA LADO DIREITO
ESTACA = 9+15,00 - 28+0,00

MFC CANTEIRO MFC 11,90



REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:

RESPONSAVEL(S) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):

VERIFICAÇÃO:

DESENHISTA(S):

APROVAÇÃO:



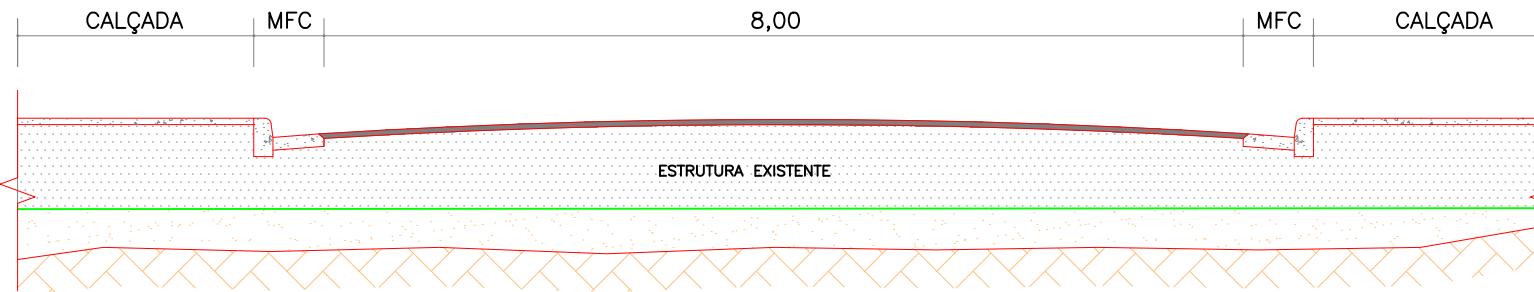
Desde 2011, Juína sempre mais forte!

PROJETO DE REVITALIZAÇÃO
SEÇÃO TIPO DAS SOLUÇÕES

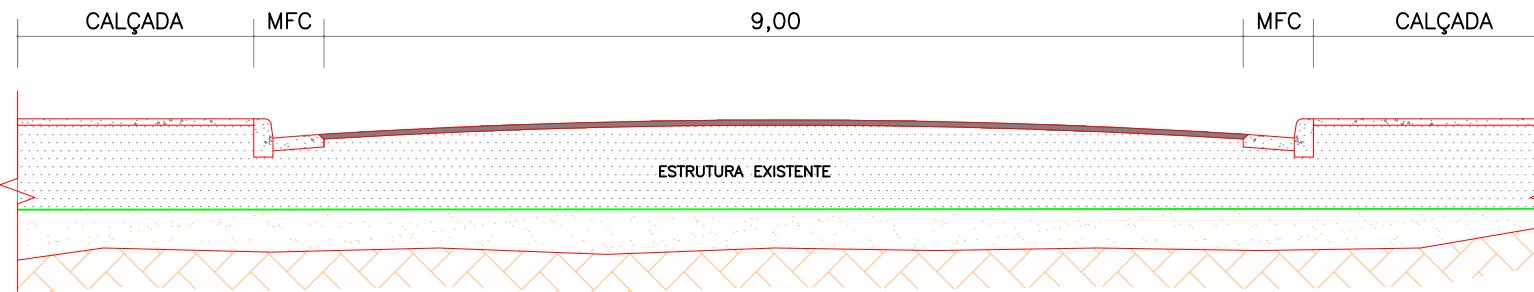
LOCAL/MUNICÍPIO	JUÍNA - MT	ART:
TÍTULO:		REVISÃO: DATA: 07/2021
		FOLHA: ESCALA: RV-10 SEM ESCALA
		DESENHO/ARQUIVO:

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

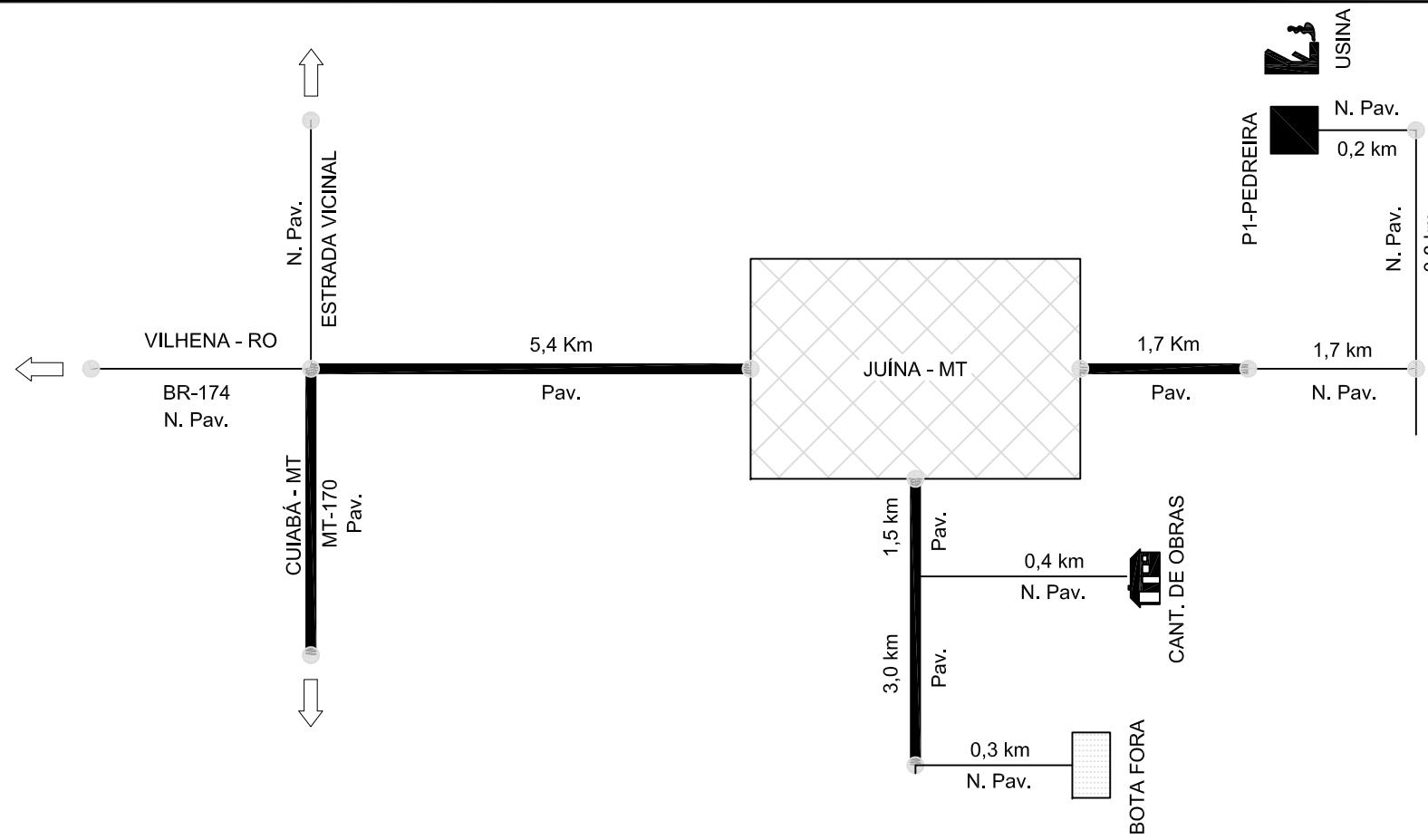
AV. 9 DE MAIO PISTA LADO DIREITO
ESTACA = 28+0,00 – 35+12,40



AV. 9 DE MAIO PISTA LADO ESQUERDO
ESTACA = 27+0,00 – 35+9,00



REVISÕES						LEGENDA:	RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):	PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	JUÍNA - MT	ART:
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.									
Nº0														
Nº1														
Nº2														
Nº3														
Nº4														
Nº5														
Nº6														
Nº7														
Nº8														



QUADRO RESUMO DAS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE

SERVIÇO	MATERIAL	PERCURSO		TRANPORTE PARA PISTA (DMT)				TRANPORTE PARA CANTEIRO (DMT)			
		ORIGEM	DESTINO	LN	RP	P	TOTAL	LN	RP	P	TOTAL
MICRORREVESTIMENTO	Emulsão com polímero	Distribuidora / Cuiabá - MT	Canteiro/Pista		0,40 Km	1,50 Km	1,9 Km			744,00 Km	744,0 Km
	Filler calcário	Juína-MT	Canteiro/Pista		0,40 Km	1,50 Km	1,9 Km		0,40 Km	1,50 Km	1,90 Km
	Pó de pedra	Pedreira	Canteiro/Pista		0,40 Km	1,50 Km	1,9 Km		3,10 Km	3,20 Km	6,30 Km
PRÉ MISTURADO A FRIA	Areia média	Juína-MT	Usina/Pista						2,70 Km	1,70 Km	4,40 Km
	Brita	Pedreira	Usina/Pista						0,20 Km	0,00 Km	0,20 Km
	Cal hidratada	Juína-MT	Usina/Pista						2,70 Km	1,70 Km	4,40 Km
	RM-1C	Distribuidora / Cuiabá - MT	Usina/Pista						2,70 Km	745,70 Km	748,4 Km
	Massa	Usina	Pista	2,70 Km	1,70 Km	4,4 Km					
PINTURA DE LIGAÇÃO	RR-1C	Distribuidora / Cuiabá - MT	Canteiro/Pista	0,40 Km	1,5 Km	1,9 Km			744,00 Km	744,0 Km	
BOTA FORA	Agregados	Pista	Bota fora						0,30 Km	4,50 Km	4,8 Km
OBS:	LP - Rodovia Leito Natural RP - Rodovia Revestimento Primário P - Rodovia Pavimentada										

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:



P1-PEDREIRA



USINA



BOTA FORA



CANTEIRO DE OBRAS

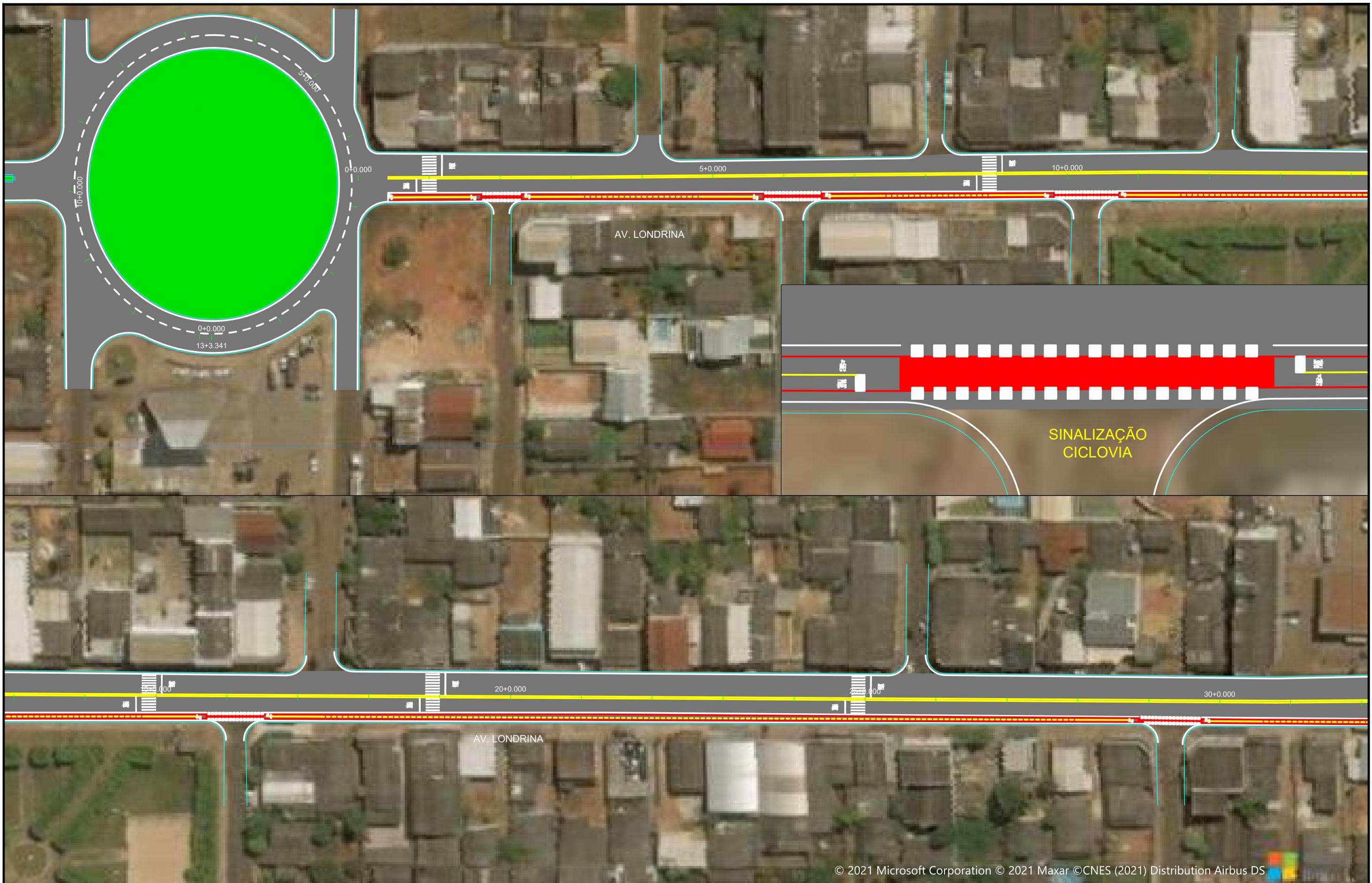
RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:



Município de
Juína
Festas 2021/2024 Juntos, somos mais fortes!
FAENC
PROJETOS & CONSULTORIA
LOCAL/MUNICÍPIO JUÍNA - MT
TÍTULO: PROJETO DE REVITALIZAÇÃO
DIAGRAMA LINEAR DAS OCORRÊNCIAS
ART: REVISÃO: DATA: 07/2021
FOLHA: ESCALA: RV-12 SEM ESCALA
DESENHO/ARQUIVO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO



© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS

REVISÕES						LEGENDA:	RESPONSAVEL(I)S TÉCNICO(S):	PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	TÍTULO:	ART:	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.										
Nº0															
Nº1															
Nº2															
Nº3															
Nº4															
Nº5															
Nº6															
Nº7															
Nº8															

ÁREA A SER REVITALIZADA

FAENC PROJETOS & CONSULTORIA

Município de Juína

ESTADO: MATO GROSSO

PROJETO DE RESTAURAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

SN-01 H=1:1000



REVISÕES						LEGENDA:		RESPONSAVEL(I)S TÉCNICO(S):		FAENC PROJETOS & CONSULTORIA		Município de Juína	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.			PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	ART:
Nºº												JUÍNA - MT	
Nºº								PROJETO DE RESTAURAÇÃO	PROJETO DE SINALIZAÇÃO			REVISÃO:	DATA:
Nºº												07/2021	
Nºº												FOLHA:	ESCALA:
Nºº												SN-02	H=1:1000
Nºº												DESENHO/ARQUIVO:	
Nºº													

ÁREA A SER REVITALIZADA

© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS



REVISÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO
Nº0				
Nº1				
Nº2				
Nº3				
Nº4				
Nº5				
Nº6				
Nº7				
Nº8				

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S)

PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:



FAENC
PROJETOS & CONSULTORIA

 Município de
Juína

JUÍNA - MT



REV.	DATA	DESCRIÇÃO
Nº0		
Nº1		
Nº2		
Nº3		
Nº4		
Nº5		
Nº6		
Nº7		
Nº8		

1

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):

PROGETTISTA(S):

VERIFICAÇÃO:

DESENHISTA(S):



 **Brasil**

 JUINA Gestão 2021/2024 Juntos somos mais fortes!

JUINA - MT

PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Airbus DS

 Município de
Juína

Gestão 2021/2024 Juntos somos mais fortes!

JUINA - MT

ESTUDO DE RESTAURAÇÃO PROJETO DE SINALIZAÇÃO



REV. DATA		DESCRIÇÃO
Nº0		
Nº1		
Nº2		
Nº3		
Nº4		
Nº5		
Nº6		
Nº7		
Nº8		

10

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S)



FAENC
PROJETOS & CONSULTORIA



JUÍNA - MT

ART:		
REVISÃO:		DATA: 07/2021
FOLHA:	ESCALA:	
	SN-05	H=1:1000
DESENHO/ARQUIVO:		



REVISÕES					LEGENDA:		RESPONSAVEL(I)S TÉCNICO(S):		LOCAL/MUNICÍPIO		ART:	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO			PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	JUÍNA - MT	REVISÃO:	DATA:	
Nº1										07/2021		
Nº2												
Nº3												
Nº4												
Nº5												
Nº6												
Nº7												
Nº8												

ÁREA A SER REVITALIZADA

FAENC PROJETOS & CONSULTORIA

Município de Juína

ESTADO: MT - Distrito: Centro - Bairro: Centro

PROJETO DE RESTAURAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

REVISÃO: 07/2021

DATA: 07/2021

ESCALA: H=1:1000

FOLHA: SN-06

DESENHO/ARQUIVO:

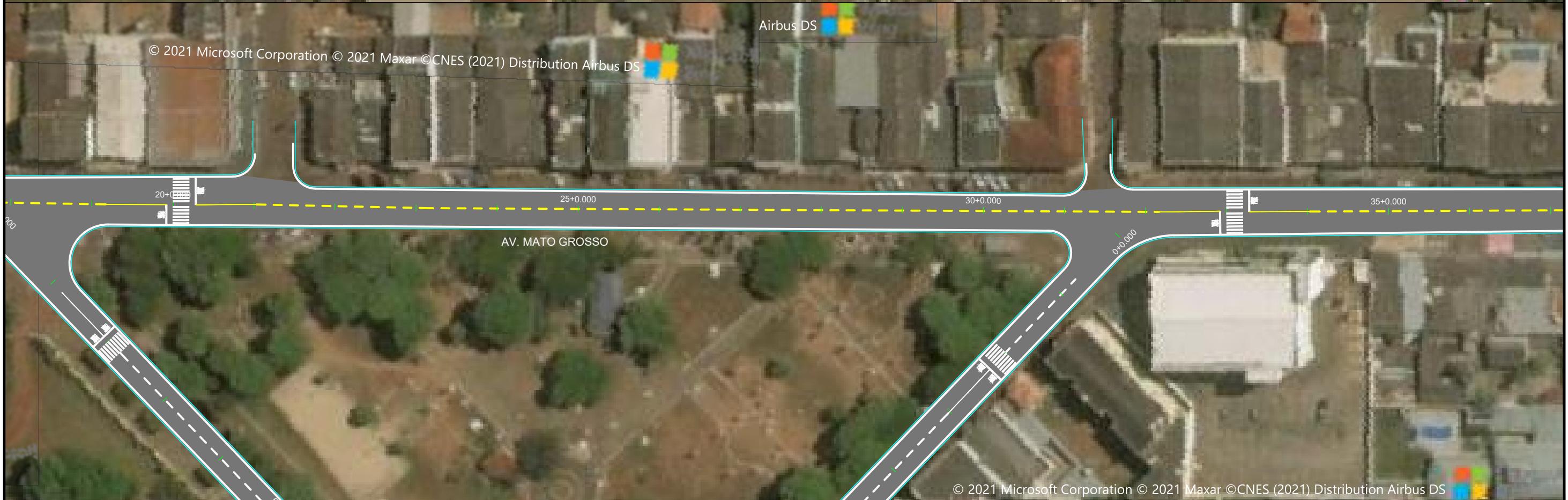
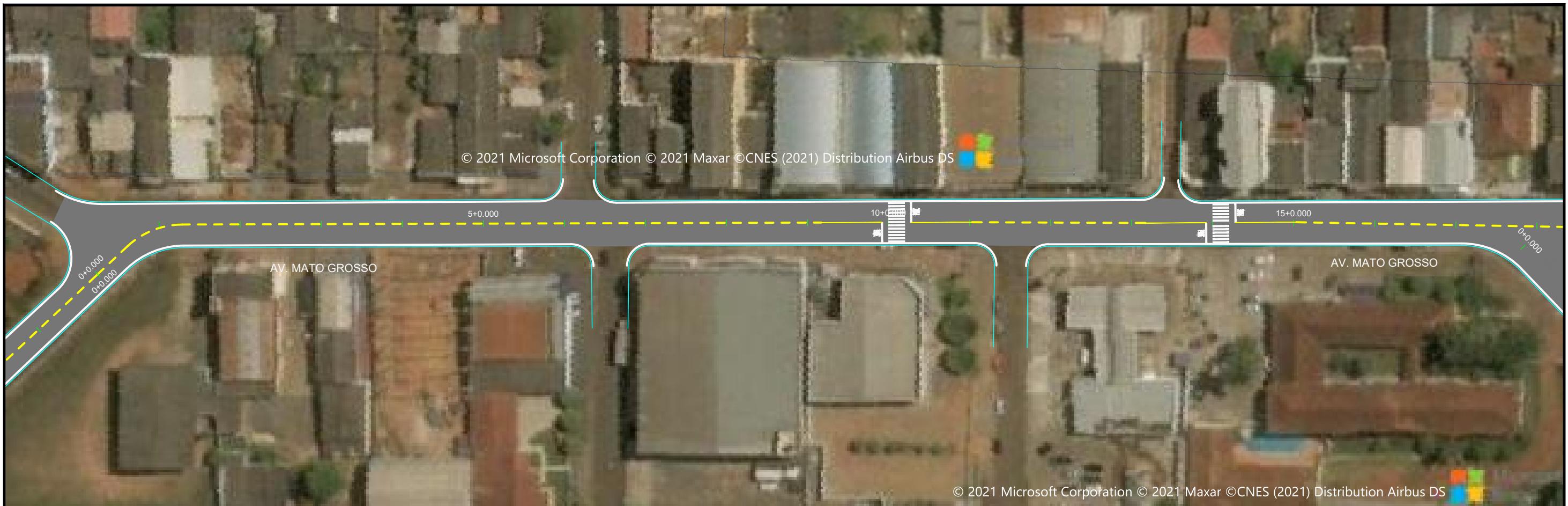


© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribu



REVISÕES					LEGENDA:		RESPONSAVEL(I)S TÉCNICO(S):		FAENC		Município de Juína		
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO			PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	PROJETOS & CONSULTORIA	LOCAL/MUNICÍPIO	JUÍNA - MT	ART:	
Nºº							DESENHISTA(S):			TÍTULO:	PROJETO DE RESTAURAÇÃO		
Nºº							APROVAÇÃO:				PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
Nºº										REVISÃO:	DATA:	07/2021	
Nºº										FOLHA:	ESCALA:	SN-07 H=1:1000	
Nºº										DESENHO/ARQUIVO:			
Nºº													
Nºº													

ÁREA A SER REVITALIZADA



REVISÕES						LEGENDA:	RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):	FAENC PROJETOS & CONSULTORIA	Município de Juína Fundações 2021/2024 <i>Justiça, honestidade, ética e transparência</i>
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.		PROJETISTA(S):		LOCAL/MUNICÍPIO
Nºº							VERIFICAÇÃO:		JUÍNA - MT
Nºº							DESENHISTA(S):		ART:
Nºº							APROVAÇÃO:		
Nºº									REVISÃO: 07/2021
Nºº									FOLHA: SN-08 ESCALA: H=1:1000
Nºº									DESENHO/ARQUIVO:
Nºº									

ÁREA A SER REVITALIZADA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO



		REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÕES
		Nº ⁰			
		Nº ¹			
		Nº ²			
		Nº ³			
		Nº ⁴			
		Nº ⁵			
		Nº ⁶			
		Nº ⁷			
		Nº ⁸			

1

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:



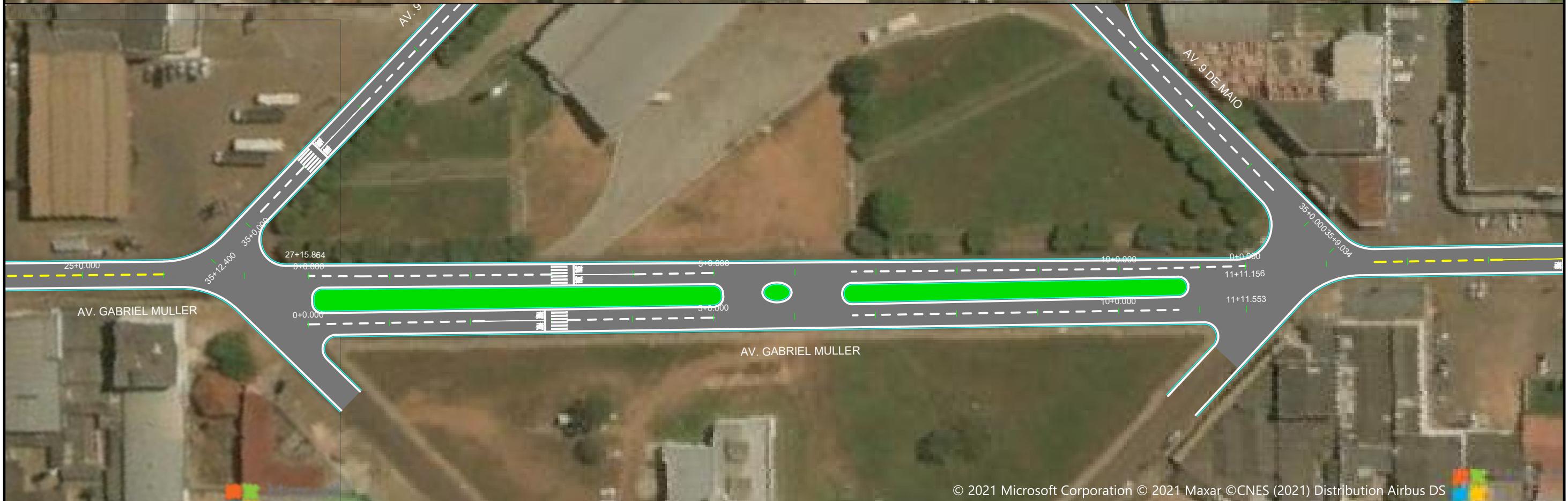
PROJETOS & CONSULTORIA

Municipio de Juína

JUÍNA - MT

1

© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS



REV.	DATA	REVISÕES	
		DESCRIÇÃO	
Nº0			
Nº1			
Nº2			
Nº3			
Nº4			
Nº5			
Nº6			
Nº7			
Nº8			

1

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S)

PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:



FAENQ
PROJETOS & CONSULTORIA

Município de
Juína

Geólio 2021/2024 Juntos somos mais fortes



		REV.	DATA	DESCRIÇÃO	REVISÕES
		Nº0			
		Nº1			
		Nº2			
		Nº3			
		Nº4			
		Nº5			
		Nº6			
		Nº7			
		Nº8			

10

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:



Município de
 Juína
Gestão 2021/2024 Juntos somos mais fortes!

	ART:
REVISÃO:	DATA: 07/2021
FOLHA: SN-11	ESCALA: H=1:1000
DESENHO/ARQUIVO:	



LEO

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):

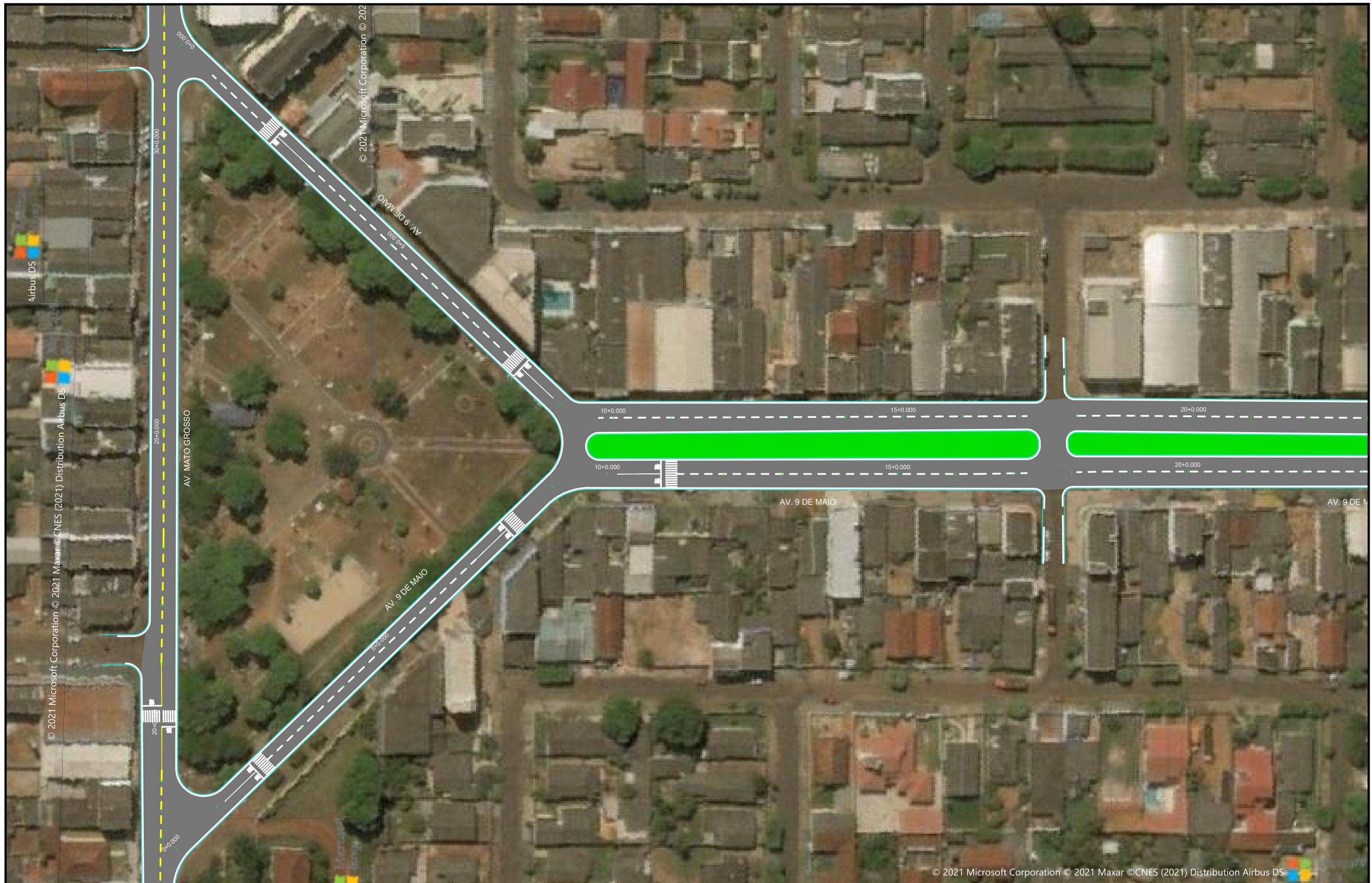
PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:





JUÍNA
Município de Juína
Gestão 2021/2024

© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS



REV.	DATA	DESCRIÇÃO
Nº 0		
Nº 1		
Nº 2		
Nº 3		
Nº 4		
Nº 5		
Nº 6		
Nº 7		
Nº 8		

100

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

PROJETIS

VERIFICA

DESENH

APROVA



LOCAL/MUNICÍPIO **JUÍNA - MT**
TÍTULO: **PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO**

 **Município de**
Juína
Gestão 2021/2024 Juntos somos mais forte

CÍPIO

ART:

REVISÃO: DATA:

FOLHA: ESCALA:

DESENHO/ARQUIVO:



© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS

Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS

REVISÕES						LEGENDA:	ÁREA A SER REVITALIZADA	RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S):	PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	TÍTULO:	ART:	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.											
Nºº																
Nºº																
Nºº																
Nºº																
Nºº																
Nºº																
Nºº																
Nºº																
Nºº																
Nºº																

© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS

Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS



Fundaçao 2011/2024 Melhor sempre mais forte!

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

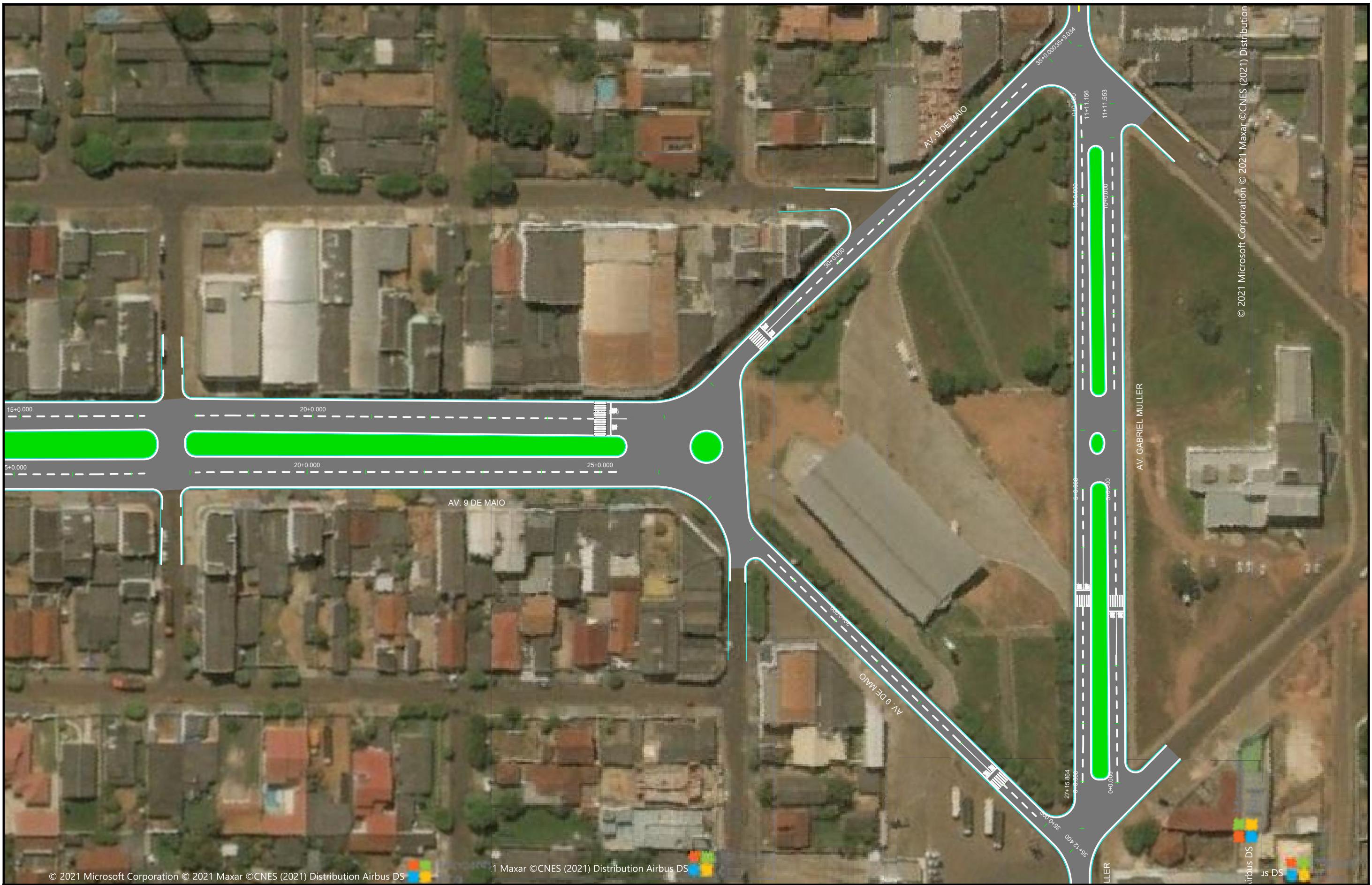
2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011/2024

2011



© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS

1 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS

REVISÕES				
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO	VERIF.
Nº0				
Nº1				
Nº2				
Nº3				
Nº4				
Nº5				
Nº6				
Nº7				
Nº8				

10 of 10

ÁREA A SER REVITALIZADA

RESPONSÁVEL(S) TÉCNICO(S)

PROJETISTA(S):
VERIFICAÇÃO:
DESENHISTA(S):
APROVAÇÃO:



JUINP

Município de
Juína
Fone: (65) 3284-2804 | www.juinaparana.gov.br

Municipio de Juína

JUÍNA - MT



© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS



REVISÕES						LEGENDA:	ÁREA A SER REVITALIZADA	RESPONSAVEL(I) TÉCNICO(S):	PROJETISTA(S):	VERIFICAÇÃO:	DESENHISTA(S):	APROVAÇÃO:	LOCAL/MUNICÍPIO	TÍTULO:	ART:	
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.											
Nº0																
Nº1																
Nº2																
Nº3																
Nº4																
Nº5																
Nº6																
Nº7																
Nº8																

FAENC PROJETOS & CONSULTORIA

Município de Juína

Faixa 2011/2024 Melhor sempre mais forte!

JUÍNA - MT

PROJETO DE RESTAURAÇÃO

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

07/2021

07/2021

H=1:1000



© 2021 Microsoft Corporation © 2021 Maxar ©CNES (2021) Distribution Airbus DS



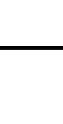
©CNES (2021) Distribution Airbus DS

REVISÕES						LEGENDA:	RESPONSAVEL(I)S TÉCNICO(S):	FAENC	Município de Juína
REV.	DATA	DESCRÍÇÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.		PROJETISTA(S):	PROJETOS & CONSULTORIA	Fundado 2011/2024 Juína - Mato Grosso
Nº0							VERIFICAÇÃO:		
Nº1							DESENHISTA(S):		
Nº2							APROVAÇÃO:		
Nº3									
Nº4									
Nº5									
Nº6									
Nº7									
Nº8									

ÁREA A SER REVITALIZADA

PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO

LOCAL/MUNICÍPIO: JUÍNA - MT
TÍTULO: PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
ART: 07/2021
REVISÃO: DATA: 07/2021
FOLHA: ESCALA: H=1:1000
DESENHO/ARQUIVO: SN-17

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
TIPO	CADÊNCIA	TRAÇO	ESPASSAMENTO	ESPESSURA	EXTENSÃO	ÁREA / QUANTIDADES	
 LBO - LINHA DE BORDO	continua	-	-	0,15	22.694,00	3.404,10	
 LFO-1 - LINHA SIMPLES CONTINUA	continua	-	-	0,15	660,00	99,00	
 LFO-2 - LINHA SIMPLES SECCIONADA	1::2	2,00	4,00	0,15	8.597,00	644,78	
 LFO-3 - LINHA DUPLA CONTINUA	continua	-	-	0,15	1.320,00	198,00	
 LMS-2 - LINHA SIMPLES SECCIONADA	1::2	2,00	4,00	0,15	2.090,00	156,75	
 LRE - FAIXA DE PEDESTRE COM RETENÇÃO E ESCRITA						849,17	
	continua	-	-	0,15	1.320,00	198,00	
	continua	-	-	0,15	1.320,00	198,00	
						99,07	
						38,75	
						17,40	
						12,24	
						7,20	
						966,67	
TOTAL DE PINTURA						5.922,46	

REVISÕES

REV.	DATA	DESCRÍCÃO	EXECUÇÃO	VERIFICAÇÃO	APROV.
Nº0					
Nº1					
Nº2					
Nº3					
Nº4					
Nº5					
Nº6					
Nº7					
Nº8					

LEGENDA:



RESPONSAVEL(S) TÉCNICO(S):

PROJETISTA(S):

VERIFICAÇÃO:

DESENHISTA(S):

APROVAÇÃO:



LOCAL/MUNICÍPIO

JUÍNA - MT

ART:



Gestão 2021/2024

"Juntos, somos mais fortes!"

REVISÃO: DATA: 07/2021

ESCALA:

FOLHA: SN-16 SEM ESCALA

DESENHO/ARQUIVO:

PROJETO DE RESTAURAÇÃO
PROJETO DE SINALIZAÇÃO
NOTAS DE SERVIÇOS