



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ**

## **PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO Rodoviária**

Local:	MT-242
Trecho:	Itanhangá - Brasnorte
Sub-Trecho:	Entrº MT 338 - Agrovila Monte Alto
Extensão:	16,80 km
Código SRE:	242EMT0185

**VOLUME 2- PROJETO DE EXECUÇÃO**

**JUNHO/2022**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITANHANGÁ**

## **PROJETO EXECUTIVO DE SINALIZAÇÃO Rodoviária**

Local: MT-242  
Trecho: Itanhangá - Brasnorte  
Sub-Trecho: Entrº MT 338 - Agrovila Monte Alto  
Extensão: 16,80 km  
Código SRE: 242EMT0185

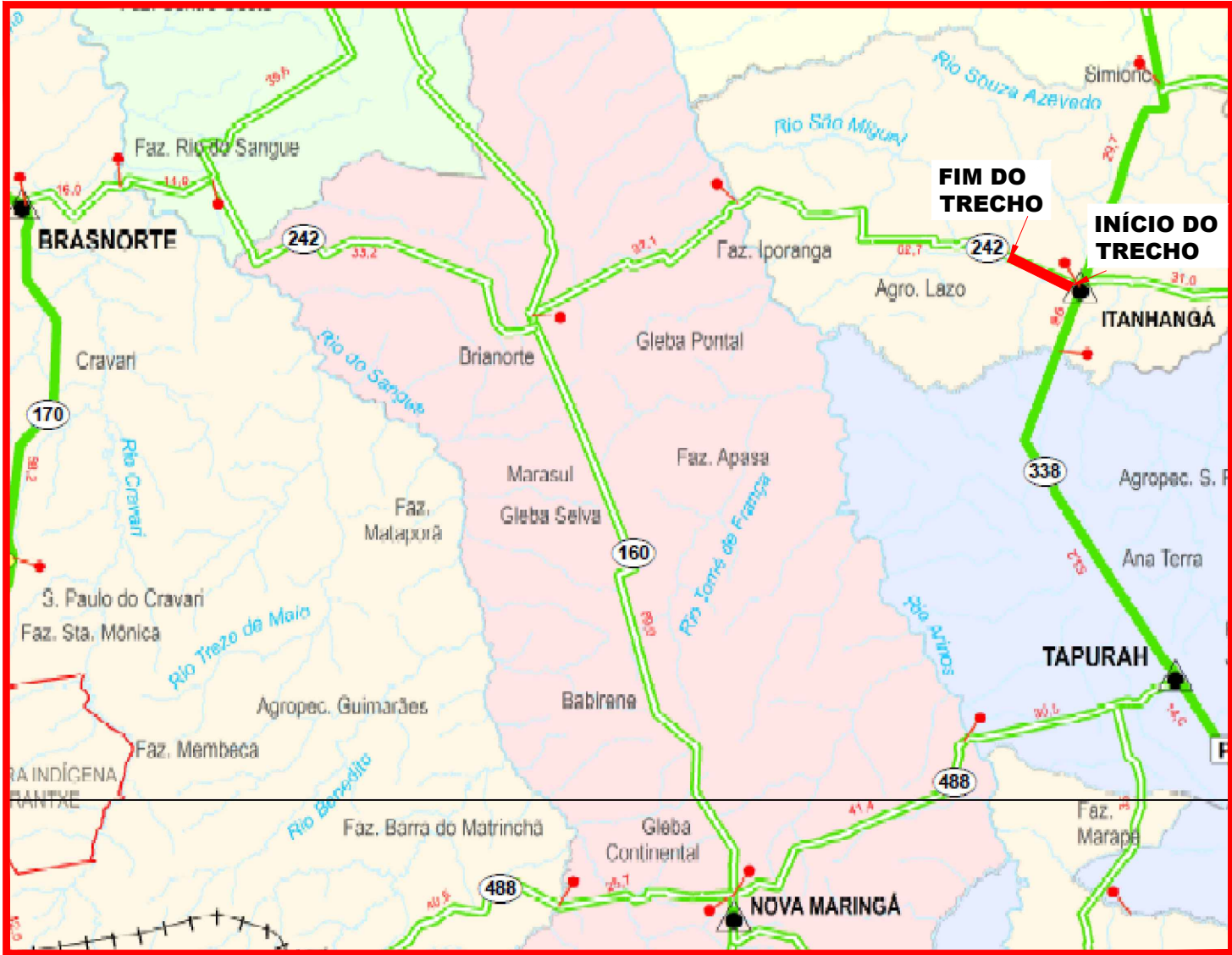
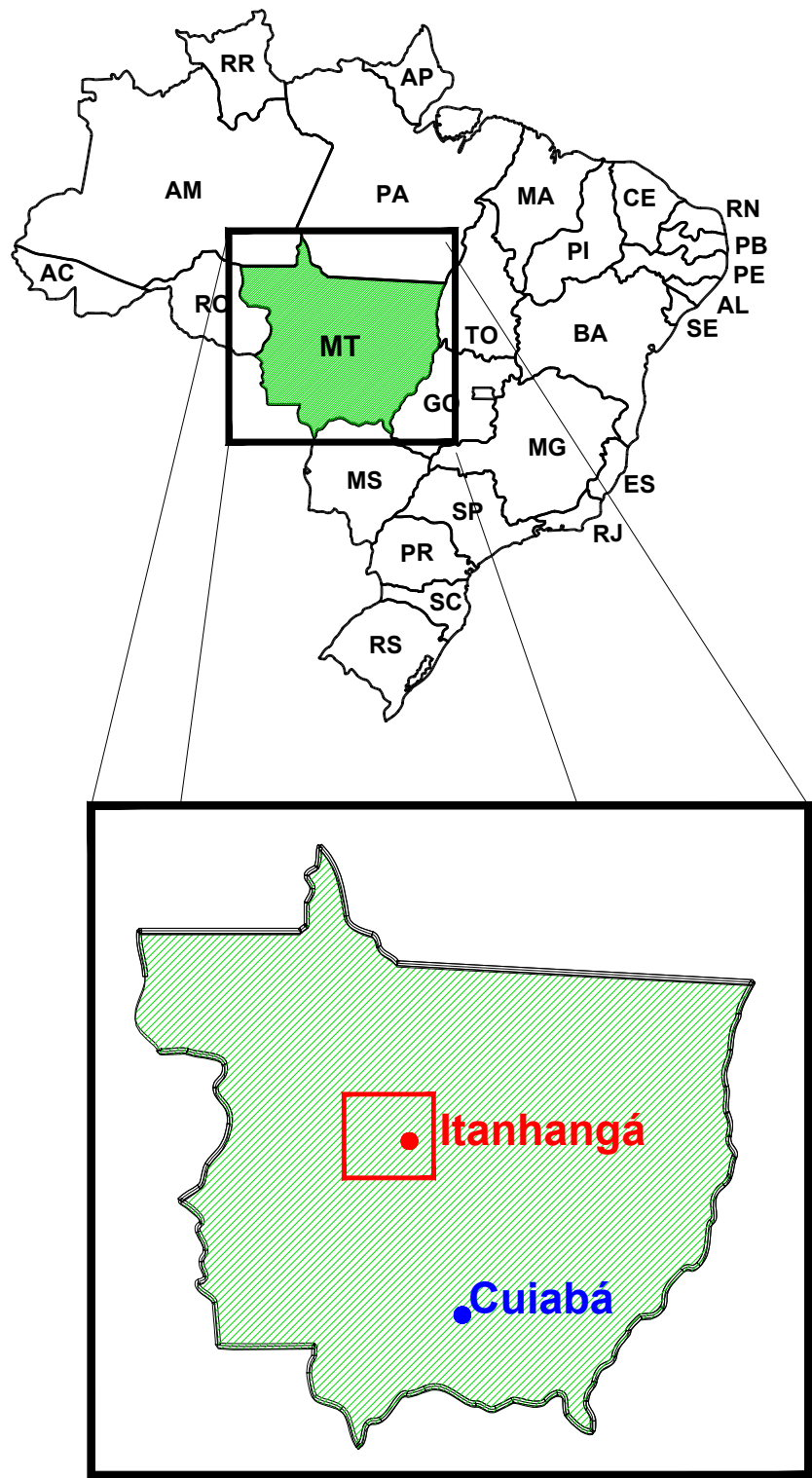
Elaboração: AMM - Associação Mato-grossense dos Municípios  
Resp. Técnicos: Engª Civil Andréa Gonçalves de Oliveira Matos - RN 120.004.431-2

### **VOLUME 2- PROJETO DE EXECUÇÃO**

**JUNHO/2022**

**MAPA DE SITUAÇÃO**


MAPA DE SITUAÇÃO



TRECHO DA OBRA

TRECHO	COORD. INICIAL	COORD. FINAL
RODOVIA MT-242	538.760,25910 8.646.666,7704	523.309,41530 8.653,074.5667

LEGENDA:

ASSUNTO: MAPA DE SITUAÇÃO	
DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2
ESCALA: INDICADA	
REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
LOCAL:	RODOVIA MT-242
TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO
EXTENSÃO:	16,80 KM



**QUADRO DE QUANTIDADES**

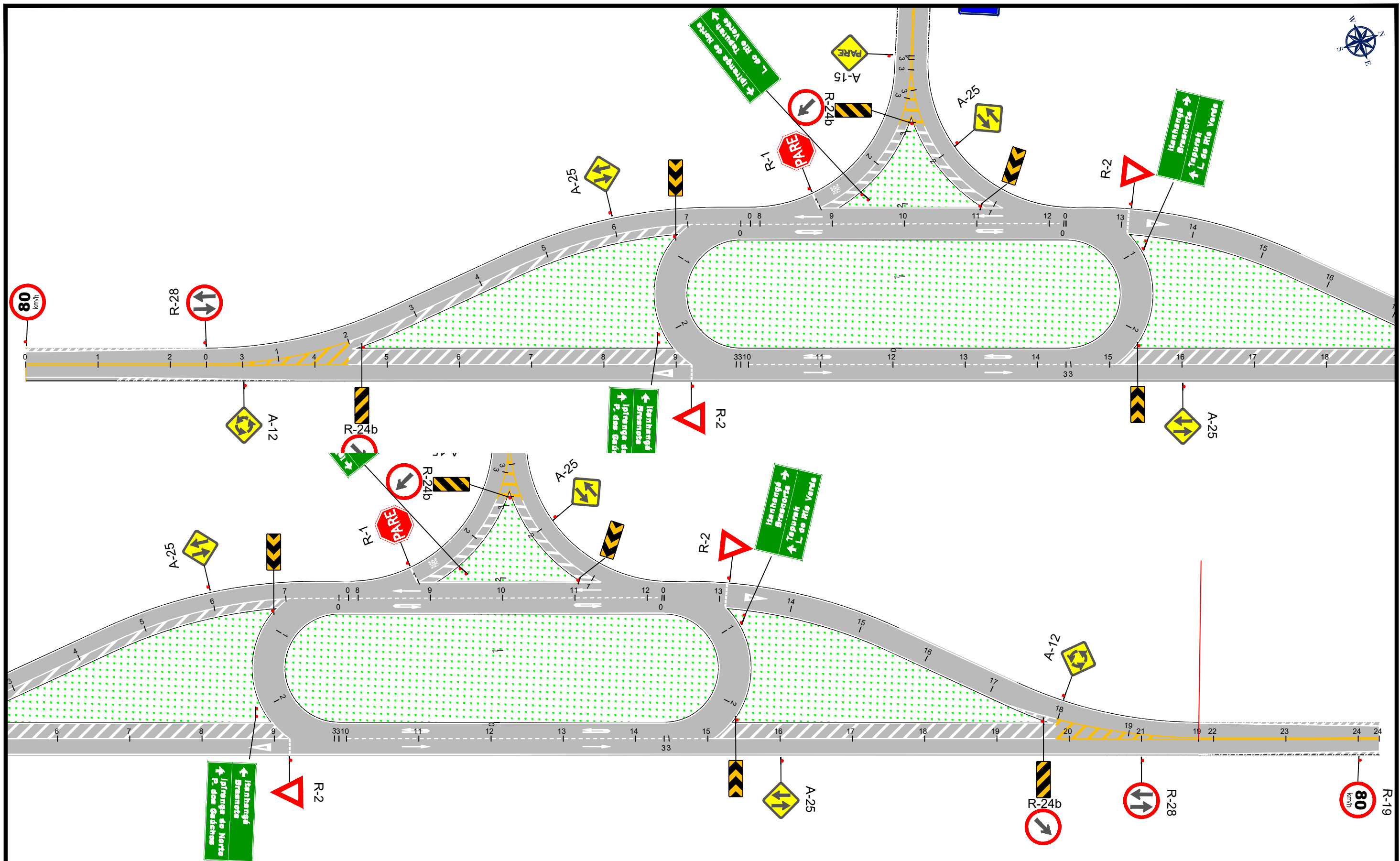
QUADRO DE QUANTIDADES						
BOLETIM	CÓDIGO	BDI	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QTD.
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
COMPOSIÇÃO	S/C	SERVIÇO	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CJ	1,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
SICRO	5213570	SERVIÇO	2.1	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	25,00
SICRO	5216111	SERVIÇO	2.2	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	6,00
3.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
COMPOSIÇÃO	S/C	SERVIÇO	3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	CJ	1,00
COMPOSIÇÃO	S/C	SERVIÇO	3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	CJ	1,00
4.0 SINALIZAÇÃO						
SICRO	5213401	SERVIÇO	4.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	6.441,50
SICRO	5213405	SERVIÇO	4.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	170,61
SICRO	5213359	SERVIÇO	4.3	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	351,00
SICRO	5213360	SERVIÇO	4.4	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	3.556,00
SICRO	5213362	SERVIÇO	4.5	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	59,00
SICRO	5213571	SERVIÇO	4.6	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	m²	99,43
SICRO	5216111	SERVIÇO	4.7	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	84,00




LEGENDA:

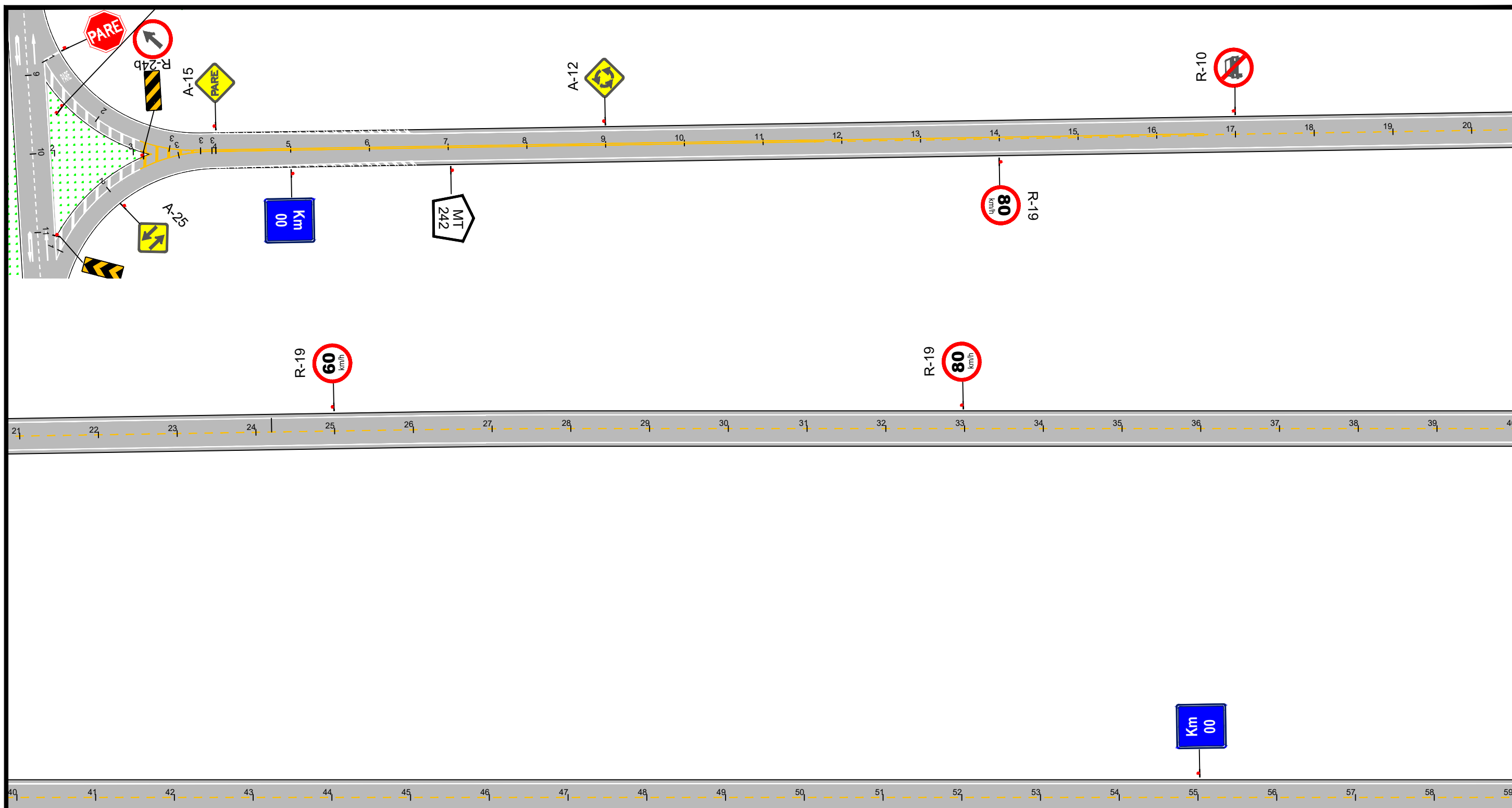
ASSUNTO:		QUADRO DE QUANTIDADES			ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
					Coordenação de Projetos	
					Adm. Neurilan Fraga	
DATA:	JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:			OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
ESCALA:	SEM ESCALA	 Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2			LOCAL:	RODOVIA MT-242
REVISÃO:	00/00/0000				TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
					SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO
					EXTENSÃO:	16,80 KM

FOLHA Nº  
QQ-01

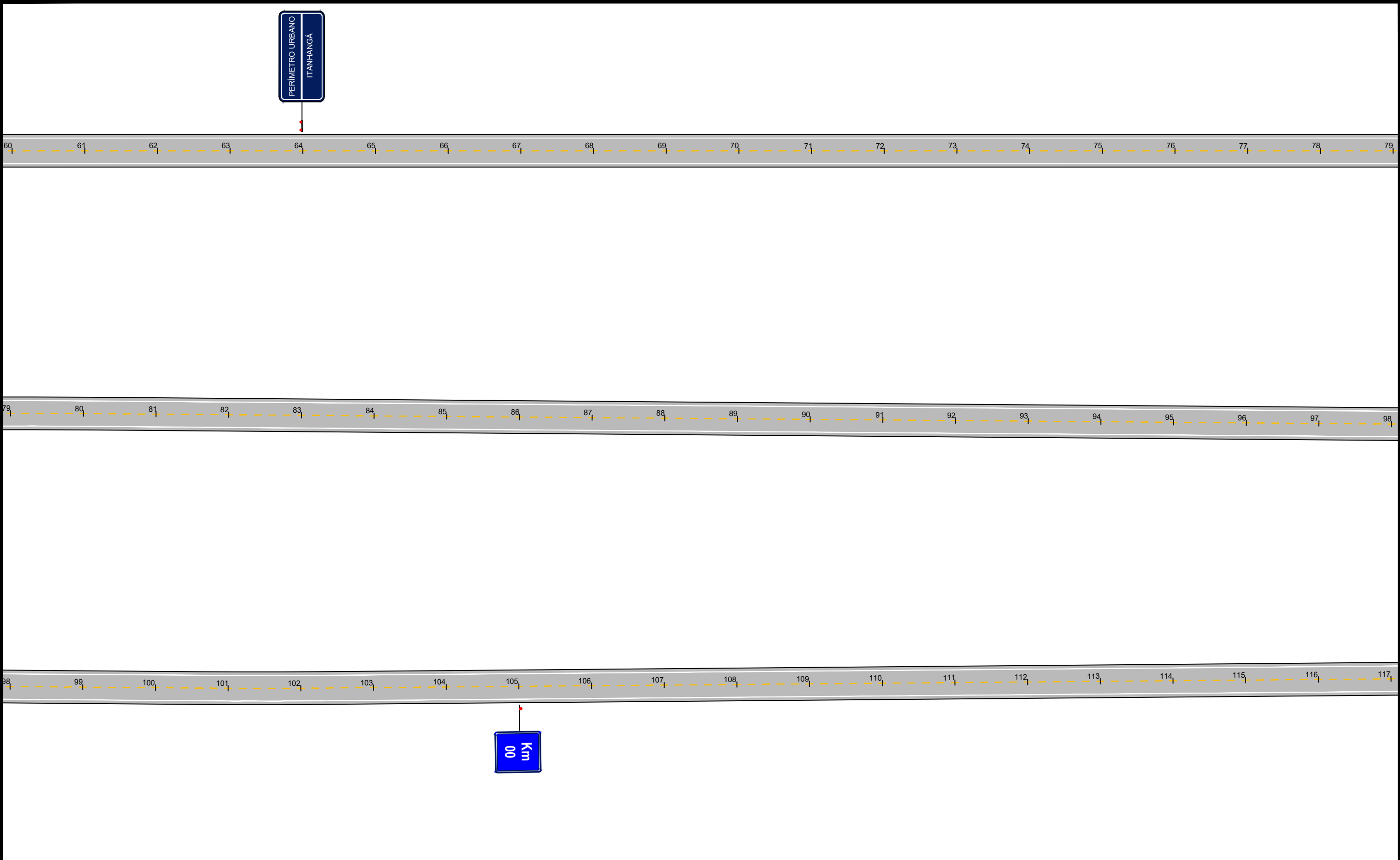
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**



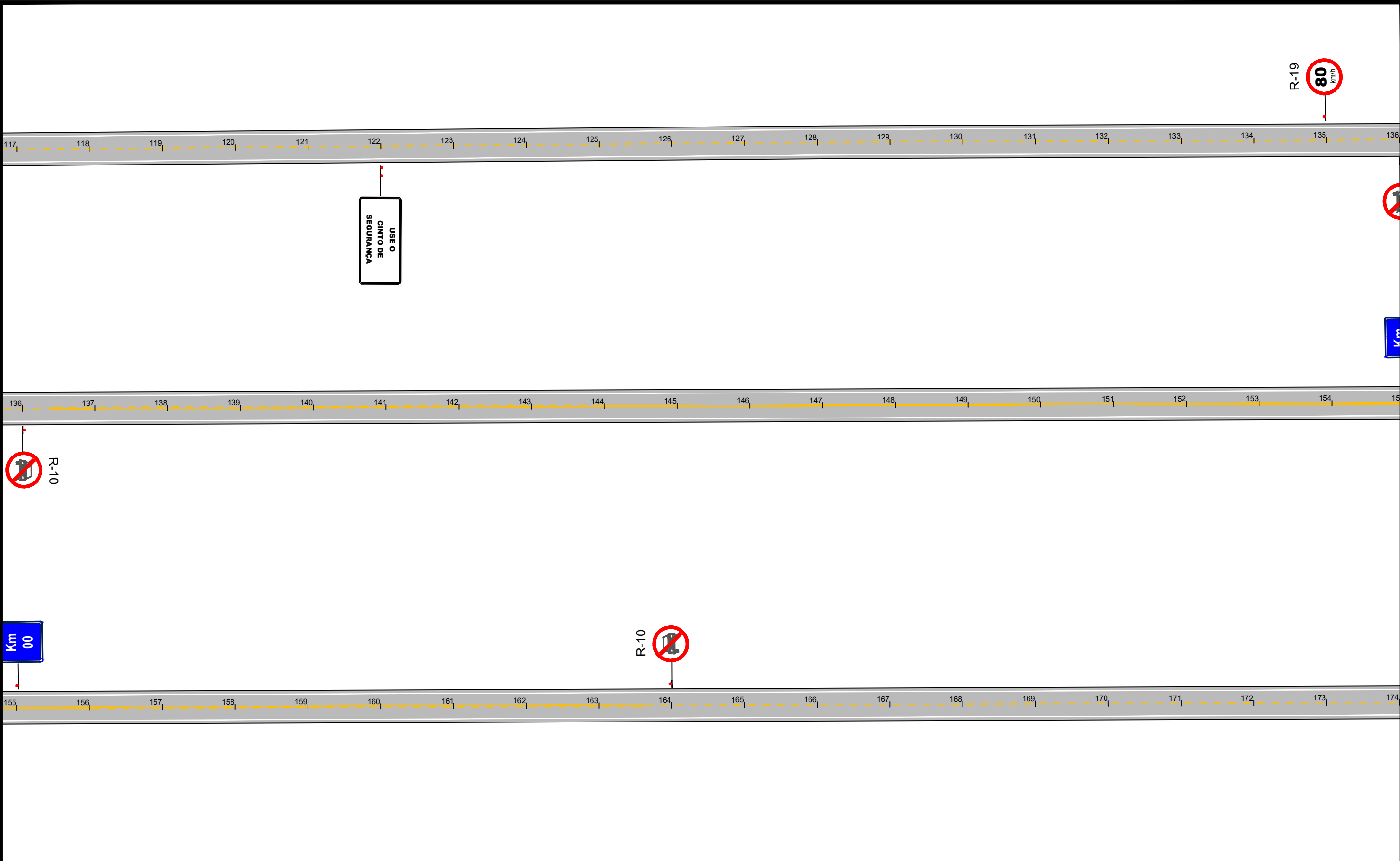
<b>LEGENDA:</b>	<b>ASSUNTO:</b> PROJETO DE SINALIZAÇÃO	<b>AUTOR DO PROJETO:</b>  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2  <b>DESENHO:</b> Guilherme Borges Leal Guedes	 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com   INSTITUTO ASSOCIAL DE DESENVOLVIMENTO	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
	<b>DATA:</b> JUNHO/2022			<b>OBRA:</b> SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
	<b>ESCALA:</b> 1:1000			<b>LOCAL:</b> RODOVIA MT-242
	<b>REVISÃO:</b> 00/00/0000			<b>TRECHO:</b> ITANHANGÁ - BRASNORTE  <b>SUB-TRECHO:</b> ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO  <b>EXTENSÃO:</b> 16,80 KM



LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA: SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA LOCAL: RODOVIA MT-242 TRECHO: ITANHANGÁ - BRASNORTE SUB-TRECHO: ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO EXTENSÃO: 16,80 KM	FOLHA Nº SIN-02	
	ESCALA: 1:1000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes				
	REVISÃO: 00/00/0000					



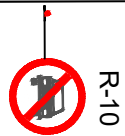
LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div> SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com</div> <div> INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO</div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO: <div> Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2</div>		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
	ESCALA: 1:1000			LOCAL:	RODOVIA MT-242
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
			SUB-TRECHO:	ENTR°. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	FOLHA Nº SIN-03
			EXTENSÃO:	16,80 KM	



LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div></div> <div></div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:		OBRA: SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA LOCAL: RODOVIA MT-242 TRECHO: ITANHANGÁ - BRASNORTE SUB-TRECHO: ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO EXTENSÃO: 16,80 KM
	ESCALA: 1:1000	<div></div> Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		



174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193



193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212



212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231



LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com  INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:		OBRA: SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA LOCAL: RODOVIA MT-242 TRECHO: ITANHANGÁ - BRASNORTE SUB-TRECHO: ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO EXTENSÃO: 16,80 KM	
	ESCALA: 1:1000	 Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2			
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes			

231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250

Km 00

250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269

269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288

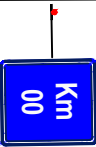
OBRDECA  
A SINALIZAÇÃO

LEGENDA:

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
ESCALA: 1:1000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		LOCAL:	RODOVIA MT-242
REVISÃO: 00/00/0000			TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
			SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO
			EXTENSÃO:	16,80 KM




FOLHA Nº  
SIN-06

288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307



307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326

326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div> SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> E-MAIL: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a></div> <div> INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO</div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:		OBRA: SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA LOCAL: RODOVIA MT-242 TRECHO: ITANHANGÁ - BRASNORTE SUB-TRECHO: ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO EXTENSÃO: 16,80 KM	FOLHA Nº SIN-07
	ESCALA: 1:1000	<div> Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2</div>			
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes			



Km 00

345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364

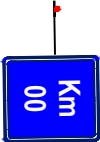
364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383

ULTRAPASSE  
SOMENTE  
PELA ESQUERDA

383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
	ESCALA: 1:1000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		LOCAL:	RODOVIA MT-242
	REVISÃO: 00/00/0000			TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
			SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	FOLHA Nº SIN-08
			EXTENSÃO:	16,80 KM	

402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421



421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440



440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div> SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com</div> <div> INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO</div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO: <div> Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2</div>		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	
	ESCALA: 1:1000			LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
				SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	FOLHA Nº SIN-09
				EXTENSÃO:	16,80 KM	



459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478

478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497

497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516

VERIFIQUE  
OS FREIOS

00  
Km


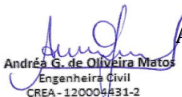
LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div></div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO: <div> Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004/931-2</div>		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	
	ESCALA: 1:1000			LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
				SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	FOLHA Nº SIN-10
				EXTENSÃO:	16,80 KM	

516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535

535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554

Km 00

554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div></div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO: <div> Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2</div>		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	
	ESCALA: 1:1000			LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
				SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	FOLHA Nº SIN-11
				EXTENSÃO:	16,80 KM	






**OBEDIÊNCIA  
À SINALIZAÇÃO**

573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592

592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	61
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Km  
00

611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----


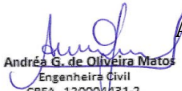
LEGENDA:	<b>ASSUNTO:</b> PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div> SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com</div> <div> INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO</div>	<b>ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS</b> Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	<b>DATA:</b> JUNHO/2022	<b>AUTOR DO PROJETO:</b>  André G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		<b>OBRA:</b> SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	
	<b>ESCALA:</b> 1:1000			<b>LOCAL:</b> RODOVIA MT-242	
	<b>REVISÃO:</b> 00/00/0000	<b>DESENHO:</b> Guilherme Borges Leal Guedes		<b>TRECHO:</b> ITANHANGÁ - BRASNORTE	
				<b>SUB-TRECHO:</b> ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	
		<b>EXTENSÃO:</b> 16,80 KM	FOLHA Nº <b>SIN-12</b>		

630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649

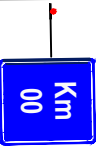
Km 00

649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668

668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div><div>SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> E-MAIL: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a></div></div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:		OBRA: SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA LOCAL: RODOVIA MT-242 TRECHO: ITANHANGÁ - BRASNORTE SUB-TRECHO: ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO EXTENSÃO: 16,80 KM	FOLHA Nº SIN-13
	ESCALA: 1:1000	<div><div>Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2</div></div>			
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes			

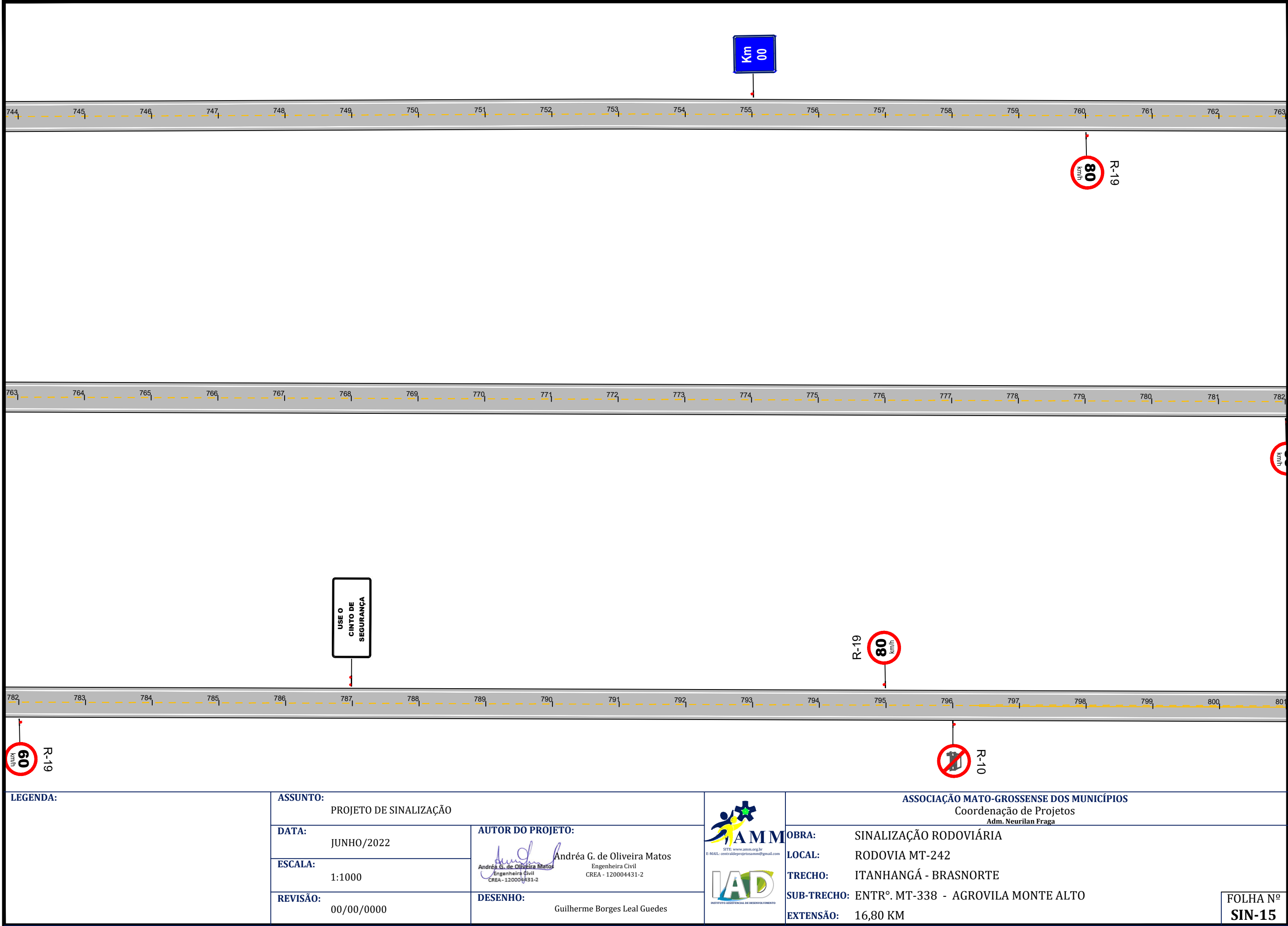
687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706

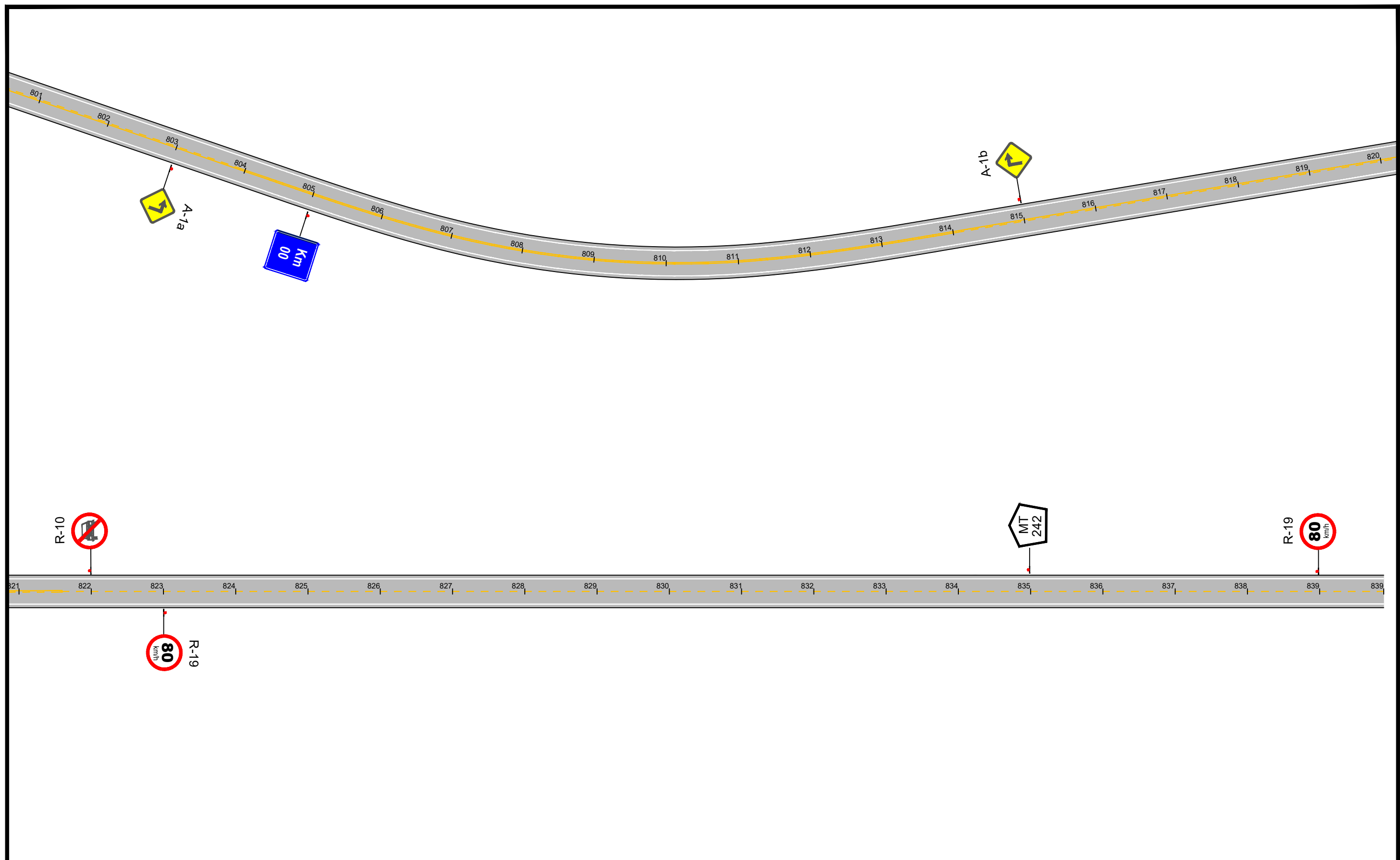


706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725

725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		<div>AMM SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com</div> <div>IAD INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO</div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	
	ESCALA: 1:1000			LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
				SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	FOLHA Nº SIN-14
				EXTENSÃO:	16,80 KM	

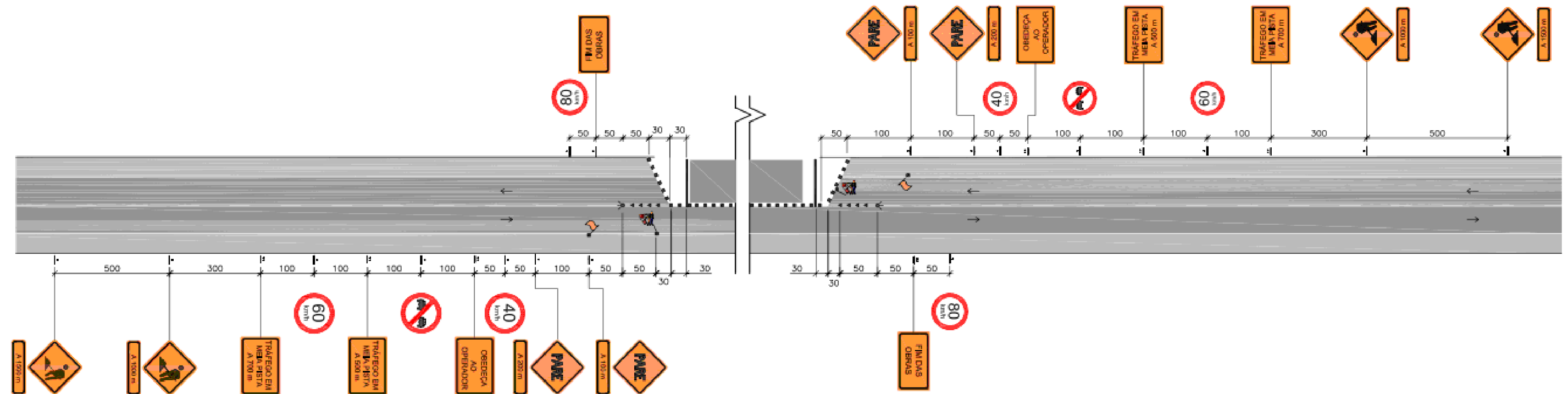




LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
	ESCALA: 1:1000			LOCAL:	RODOVIA MT-242
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
		SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO		
		EXTENSÃO:		16,80 KM	

## SINALIZAÇÃO DE OBRAS

## Sinalização de Obras - Bloqueio de $\frac{1}{2}$ Pista com Circulação Alternada Pista Única





Fonte: IPR-738, DNIT, 2010.

Legenda:

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ▲ cone ou cilindro       | ◀ iluminação intermitente  |
| ■ barreira classe I e II | 🚩 bandeira apoiada em cone |
| ▮ barreira classe III    | •  placa em coluna simples |
| → sentido de circulação  | :  placa em coluna dupla   |
| 🚫 pare/siga              | .                          |

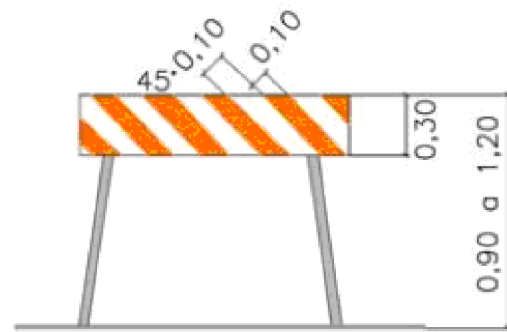
Nota: 1—As barreiras classe I, II e III podem ser substituídas por barreiras plásticas ou tapumes;  
2—Cotas em metros  
3—O espaçamento máximo recomendável entre cones, cilindros e entre barreiras é de:

- . 15 m, na canalização para mudança de faixa de tráfego
- . 30 m, na canalização em tangente

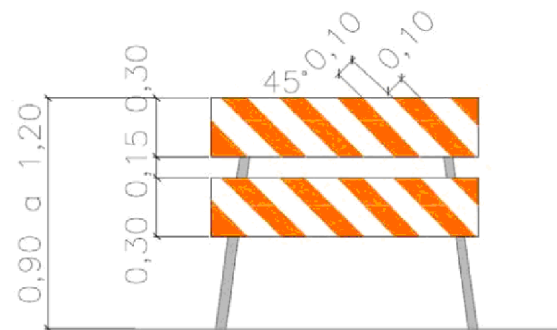
LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
	ESCALA: SEM ESCALA			LOCAL:	RODOVIA MT-242
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
		SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO		
				EXTENSÃO:	16,80 KM

## SINALIZAÇÃO DE OBRAS

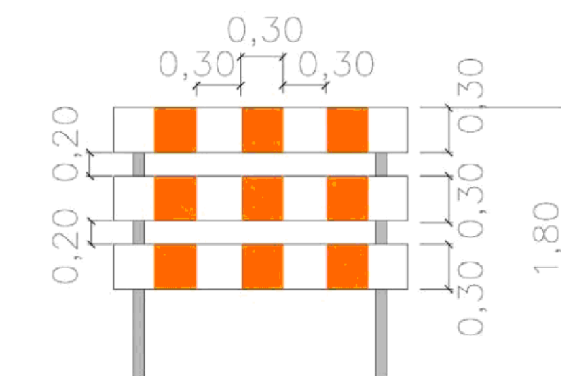
Barreira Tipo I:



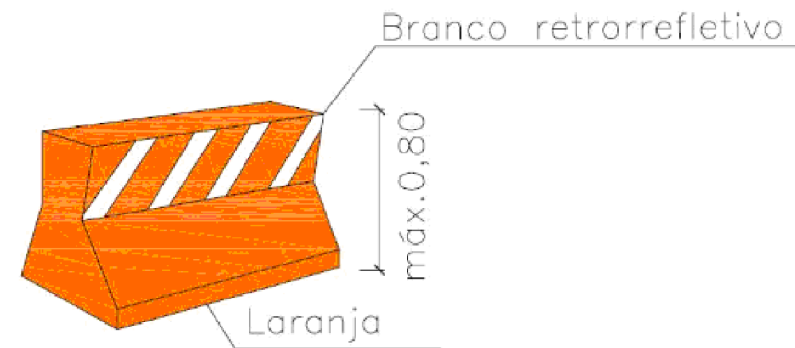
Barreira Tipo II:



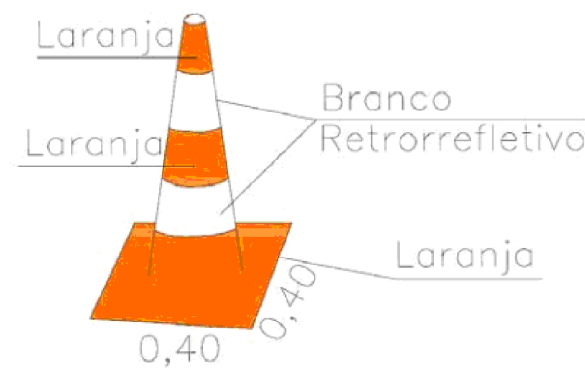
Barreira Tipo III:



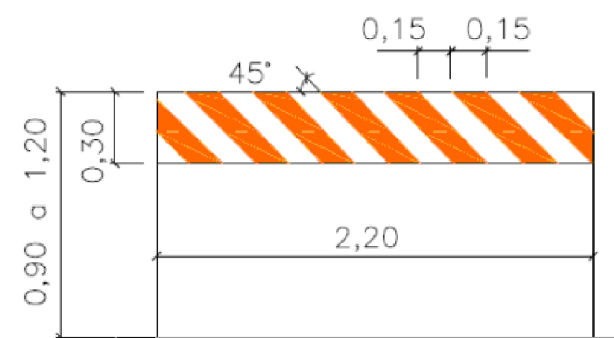
Barreira Plástica:



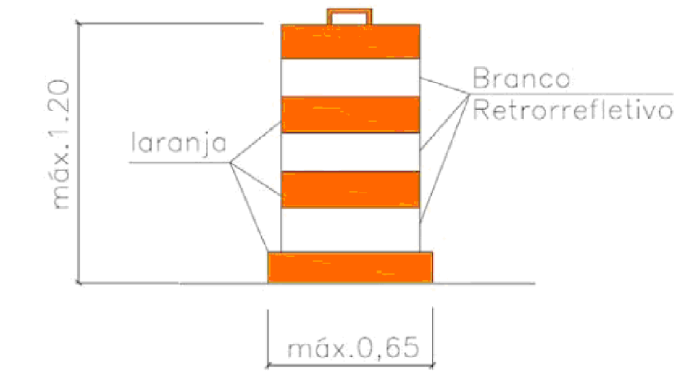
Cones:



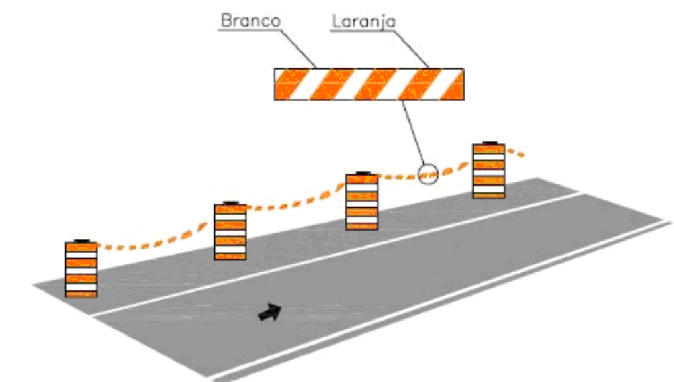
Tapume Tipo I:



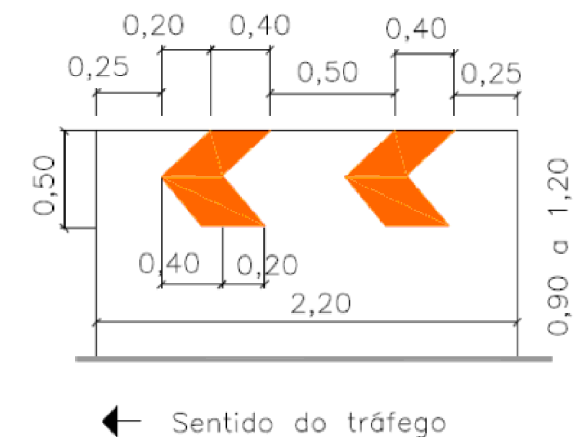
Cilindro Canalizador de Tráfego:



Fitas de Canalização:



Tapume Tipo II:



### LEGENDA:

### ASSUNTO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

### DATA:

JUNHO/2022

### ESCALA:

SEM ESCALA

### REVISÃO:

00/00/0000

### AUTOR DO PROJETO:

Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
CREA - 120004431-2

### DESENHO:

Guilherme Borges Leal Guedes



### ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

Coordenação de Projetos

Adm. Neurilan Fraga

### OBRA:

SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA

### LOCAL:

RODOVIA MT-242

### TRECHO:

ITANHANGÁ - BRASNORTE

### SUB-TRECHO:

ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO

### EXTENSÃO:

16,80 KM

FOLHA Nº  
SIN-18



SINALIZAÇÃO DE OBRAS

Placa A-15 – Parada Obrigatória à frente



Placa A-21a – Estreitamento de Pista ao Centro



Placa A-21b – Estreitamento de Pista à Esquerda



Placa A-21c – Estreitamento de Pista à Direita

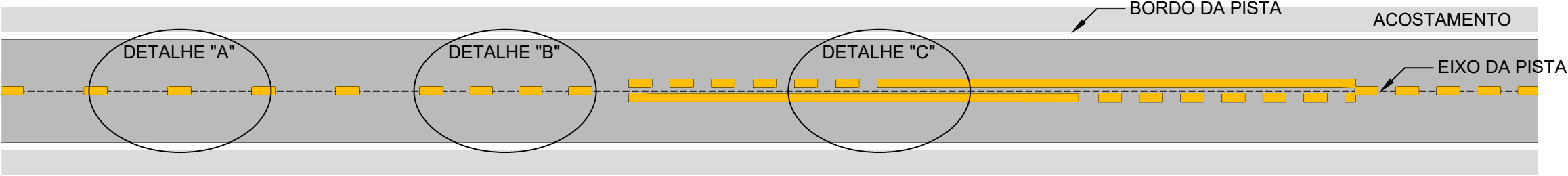


Sinalização Vertical de Indicações de Obra:

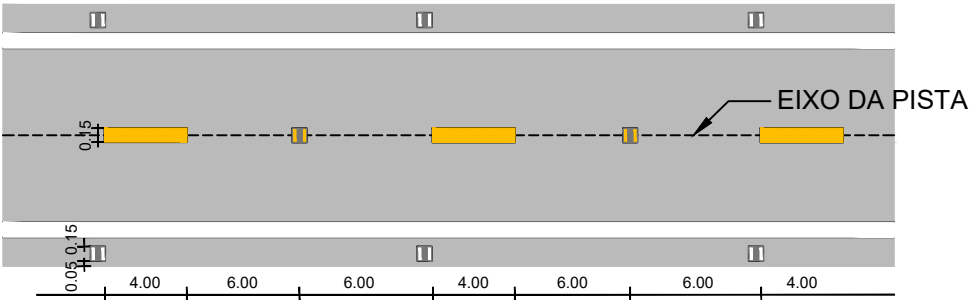


LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com   INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	
	ESCALA: SEM ESCALA			LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
				SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	FOLHA Nº SIN-19
				EXTENSÃO:	16,80 KM	

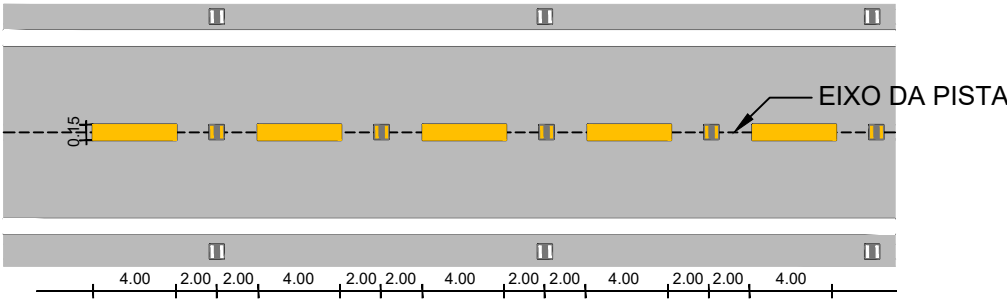
PINTURAS DE FAIXAS E ESPAÇAMENTO DE TACHAS



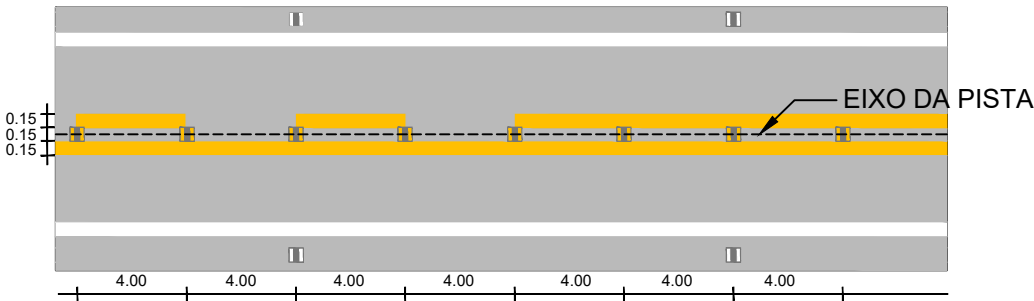
DETALHE "A"





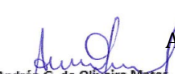
DETALHE "B"



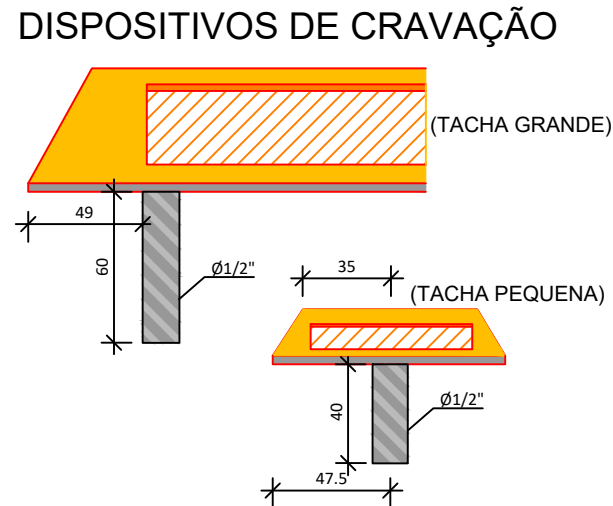
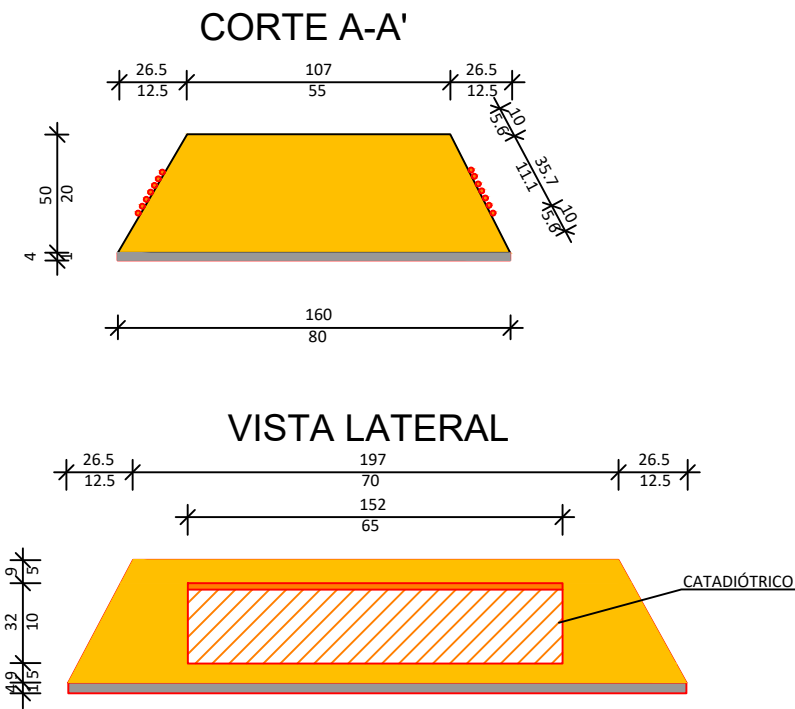
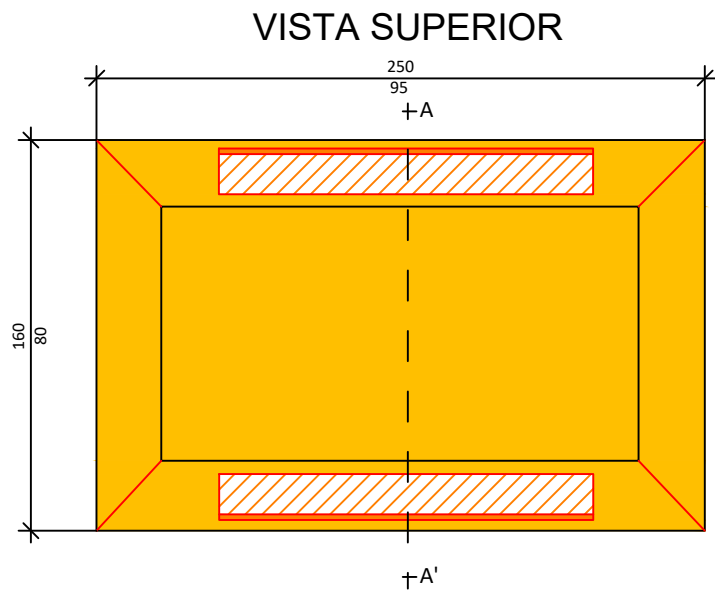
DETALHE "C"



- Tachas Bidirecionais Brancas
- Obs: Bordo - Tangente: uma tacha a cada 16 metros;  
Curva: uma tacha a cada 4 metros;  
Trechos que antecedem obstáculos ou obras de arte: uma tacha a cada 4 metros numa extensão de 150 metros.
- Tachas Bidirecionais Amarelas
- Obs: Eixo - Uma tacha a cada 4 metros posicionadas entre as linhas quando duplas ou no meio do segmento interrompido da pintura.

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 SITE: <a href="http://www.amm.org.br">www.amm.org.br</a> E-MAIL: <a href="mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com">centraldeprojetosamm@gmail.com</a>   INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	FOLHA Nº SIN-20
	ESCALA: SEM ESCALA			LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
		SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO			
			EXTENSÃO:	16,80 KM		

TACHAS E TACHÕES



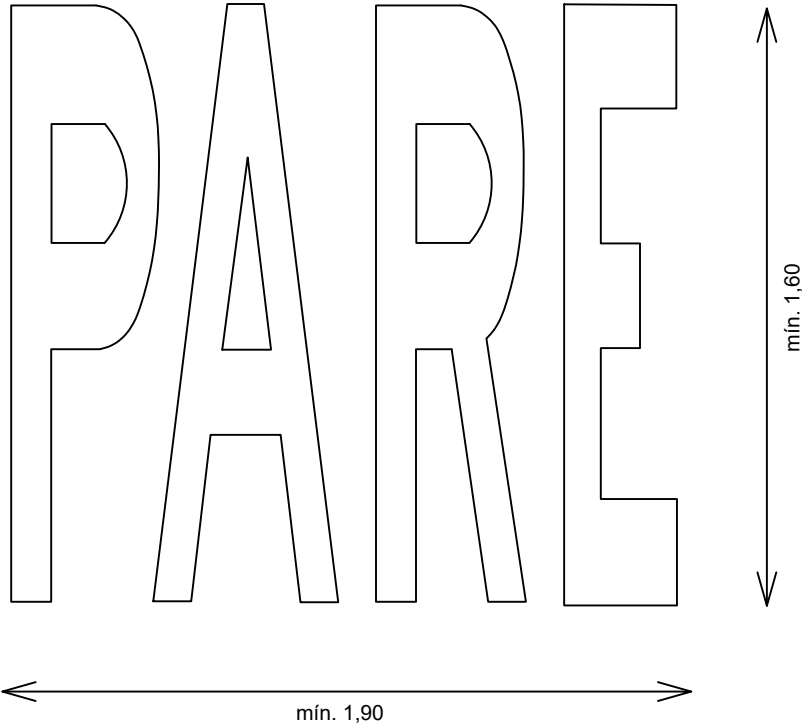
OBSERVAÇÕES

1- AS DIMENSÕES EXTERNAS REFEREM-SE A TACHA GRANDE (TR-G) E AS INTERNAS À TACHA PEQUENA (TR-P);

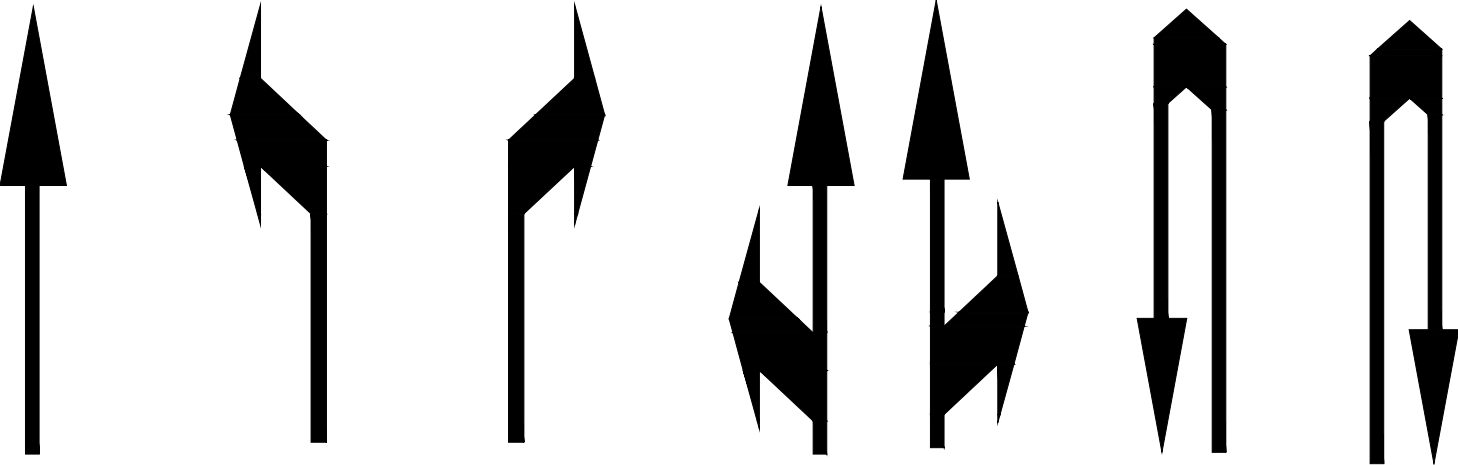
2- O CATADIÓTRICO PODERÁ SER USADO EM APENAS UMA DAS FACES (A CRITÉRIO DO PROJETISTA).

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  André G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	FOLHA Nº SIN-21
	ESCALA: SEM ESCALA	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000			TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
SUB-TRECHO:			ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO			
			EXTENSÃO:	16,80 KM		

"PARE" Escrito no pavimento:



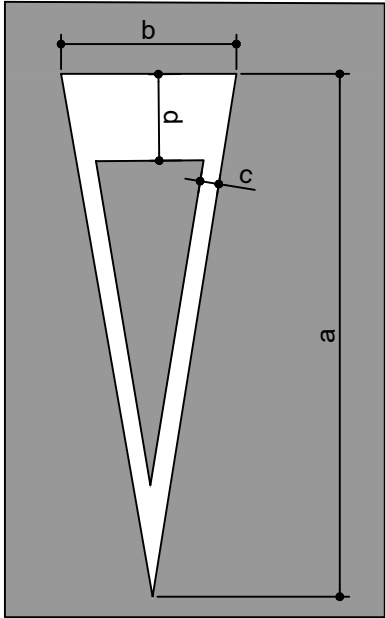
Setas Indicativas (PEM) e (MOF)



Comprimento:  
Mínimo: 5,00 m  
Máximo: 7,50 m

Cor: Branco

Símbolo indicativo de interseção com via que tem preferência (SIP)



**Definição :**  
A **SIP** é utilizada como reforço ao sinal de regulamentação R-2 - "Dê a preferência", indicando a existência de cruzamento com a via que tem preferência.  
Cor : Branca

**Dimensões :**  
Suas dimensões variam de acordo com a velocidade regulamentada no local.

VELOCIDADE REGULAMENTADA (km/h)	DIMENSÕES (m)			
	a	b	c	d
v >= 60	3,60	1,20	0,20	0,55
v < 60	6,00	2,00	0,30	1,00

LEGENDA:

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO: Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2
ESCALA: SEM ESCALA	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes
REVISÃO: 00/00/0000	



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga	
OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
LOCAL:	RODOVIA MT-242
TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO
EXTENSÃO:	16,80 KM

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE ADVERTÊNCIA

FORMA	COR	
	Fundo	Amarela
	Símbolo	Preta
	Orla interna	Preta
	Orla externa	Amarela
	Legenda	Preta

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE INDICAÇÃO E ESTRADAS ESTADUAIS

FORMA	COR	
	Fundo	Branca
	Orla interna	Preta
	Orla externa	Branca
	Legenda	Preta

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE INDICAÇÃO DE SENTIDO

FORMA	COR	
	Fundo	Verde
	Orla interna	Branca
	Orla externa	Verde
	Tarja	Branca
	Legenda	Branca
	Seta	Branca

A distância de visibilidade necessária para a visualização do sinal é composta pela distância de percurso na velocidade de operação da via, correspondente ao tempo de percepção e reação, acrescida da distância que vai desde o ponto limite do campo visual do motorista, até o sinal. A tabela ao lado relaciona distância de visibilidade para as velocidades de operação comumente consideradas, para um tempo de percepção e reação de 3 segundos.

Distância de Visibilidade x Velocidade

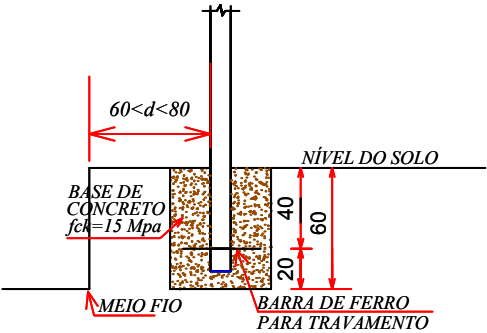
Velocidade de Operação (km/h)	Distância Mínima de Visibilidade (m)
40	70
60	85
80	105
100	120
110	130

CARACTERÍSTICAS DAS PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO

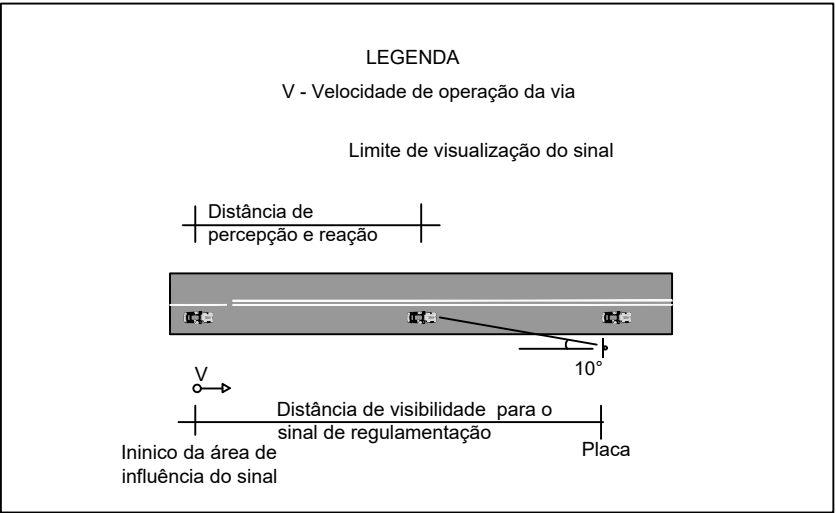
FORMA	COR	
	Fundo	Branca
	Símbolo	Preta
	Tarja	Vermelha
	Orla	Vermelha
	Letras	Preta

SINAL		COR	
Forma	Código		
	R-1	Fundo	Vermelha
		Orla interna	Branca
		Orla externa	Vermelha
		Letras	Branca
	R-2	Fundo	Branca
		Orla	Vermelha

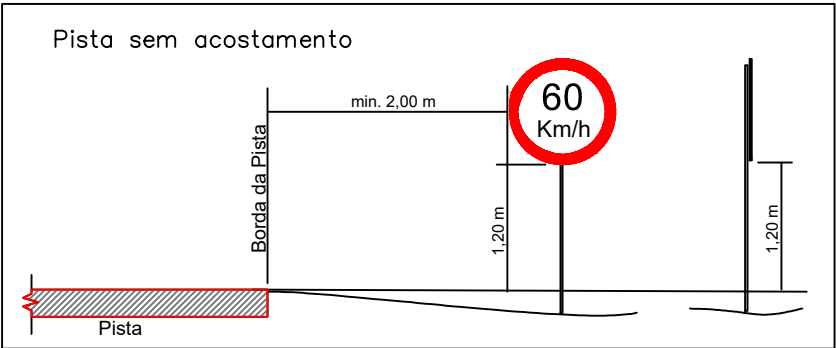
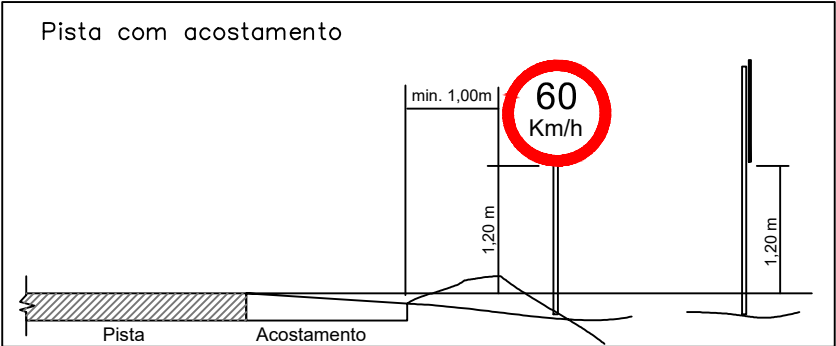
Fundações das Placas:



POSICIONAMENTO LONGITUDINAL



POSICIONAMENTO TRANSVERSAL



LEGENDA:

ASSUNTO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DATA:

JUNHO/2022

ESCALA:

SEM ESCALA

REVISÃO:

00/00/0000

AUTOR DO PROJETO:

Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
CREA - 120004431-2

DESENHO:

Guilherme Borges Leal Guedes



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

Coordenação de Projetos  
Adm. Neurilan Fraga

OBRA:

SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA

LOCAL:

RODOVIA MT-242

TRECHO:

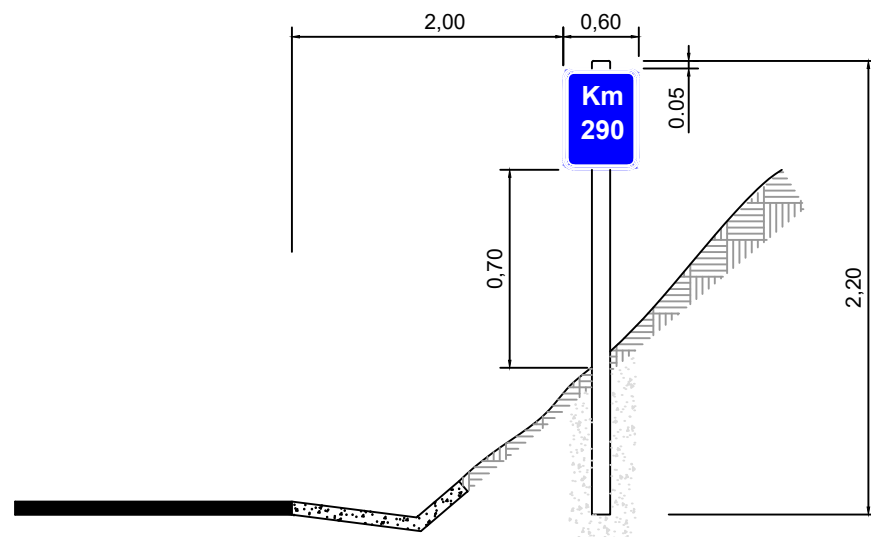
ITANHANGÁ - BRASNORTE

SUB-TRECHO:

ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO

EXTENSÃO:

16,80 KM



DISPOSITIVOS AUXILIARES - TACHAS e TACHÕES									
ESPAÇAMENTO	LOCAL - ESTACA		COMPRIM.	LADO	ESPAÇAMENTO	LOCAL - ESTACA		COMPRIM.	
	INICIAL	FINAL	(m)			INICIAL	FINAL	(m)	
LINHAS DE BORDO TACHAS BIDIRECIONAIS BRANCAS					LINHAS DE EIXO TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS				
MT-242									
16 m	0 + 0,00	839 + 17,73	16.797,730	LD	4 m	4 + 0,00	16 + 12,00	252,00	
					4 m	136 + 8,00	163 + 12,00	544,000	
					4 m	175 + 8,00	204 + 12,00	584,000	
16 m	0 + 0,00	839 + 17,73	16.797,730	LE	4 m	796 + 8,00	821 + 12,00	504,000	
					8 m	16 + 12,00	24 + 4,00	152,000	
					8 m	128 + 16,00	136 + 8,00	152,000	
					8 m	163 + 12,00	171 + 4,00	152,000	
					8 m	204 + 12,00	212 + 4,00	152,000	
					8 m	788 + 16,00	796 + 8,00	152,000	
					8 m	821 + 12,00	829 + 4,00	152,000	
					16 m	24 + 4,00	128 + 16,00	2.092,000	
					16 m	171 + 4,00	175 + 8,00	84,000	
					16 m	212 + 4,00	788 + 16,00	11.532,000	
					16 m	829 + 4,00	839 17,73	213,730	
INTERSEÇÃO COM MT-338									
LINHAS DE BORDO TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS					LINHAS DE EIXO TACHAS MONODIRECIONAL BRANCAS				
RAMO 1									
6 m	4 + 10,00	9 + 5,00	95,00	LE	6 m	10 + 0,00	15 + 0,00	100,00	
6 m	15 + 0,00	20 + 0,00	100,00	LE					
6 m	21 + 18,00	24 + 5,84	47,84	LE					
6 m	0 + 0,00	24 + 5,84	485,84	LD					
RAMO 2									
6 m	0 + 0,00	8 + 0,00	160,00	LE	6 m	7 + 0,00	12 + 0,00	100,00	
6 m	8 + 15,00	11 + 8,00	53,00	LE					
6 m	12 + 5,00	19 + 19,39	154,39	LE					
6 m	2 + 0,00	7 + 0,00	100,00	LD					
6 m	13 + 0,00	18 + 0,00	100,00	LD					
ALÇA 1									
6 m	0 + 0,00	3 + 7,93	67,93	LE					
6 m	1 + 0,00	3 + 7,93	47,93	LD					
ALÇA 2									
6 m	0 + 0,00	3 + 9,54	69,54	LE					
6 m	1 + 0,00	3 + 9,54	49,54	LD					
RETORNO 1									
6 m	0 + 5,00	2 + 10,00	45,00	LD					
RETORNO 2									
6 m	0 + 5,00	2 + 10,00	45,00	LE					
ROTATÓRIA									
6 m	275,000			LE					
LOCAL					LINHAS DE EIXO TACHÃO BIDIRECIONAL AMARELO				
RAMO 1					4 m	0 + 0,00	4 + 10,00	90,000	
RAMO 1					4 m	20 + 0,00	24 + 5,84	85,840	
RAMO 2					4 m	0 + 10,00	2 + 0,00	30,000	
RAMO 2					4 m	18 + 0,00	19 + 10,00	30,000	

RESUMO					
LINHAS DE BORDO TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCAS			LINHAS DE EIXO TACHAS MONODIRECIONAIS BRANCA		
ESPAÇAMENTO	COMPRIMENTO (m)	TACHAS (und)	ESPAÇAMENTO	COMPRIMENTO (m)	TACHAS (und)
6 m	1.896,01	317,0	6 m	200,00	34,00
TOTAL 1 (Tachas Brancas) =		317,0	TOTAL 2 (Tachas Brancas) =		34,00
			TOTAL GERAL (1 + 2) = 351,00 und		
LINHAS DE BORDO TACHAS BIDIRECIONAIS BRANCAS			LINHAS DE EIXO TACHAS BIDIRECIONAIS AMARELAS		
ESPAÇAMENTO	COMPRIMENTO (m)	TACHAS (und)	ESPAÇAMENTO	COMPRIMENTO (m)	TACHAS (und)
16 m	33.595,46	2.100,0	4 m	1.884,00	471,00
			8 m	912,00	114,00
			16 m	13.921,73	871,00
TOTAL 1 (Tachas Brancas) =		2.100,0	TOTAL 2 (Tachas Amarelas) =		1.456,00
			TOTAL GERAL (1 + 2) = 3.556,00 und		
LINHAS DE EIXO TACHÕES MONODIRECIONAIS BRANCO			LINHAS DE EIXO TACHÕES BIDIRECIONAIS AMARELOS		
ESPAÇAMENTO	COMPRIMENTO (m)	TACHÃOS (und)	ESPAÇAMENTO	COMPRIMENTO (m)	TACHÃOS (und)
			4 m	235,84	59,00
TOTAL (Tachão monodirecional Brancas) =		0,0	TOTAL (Tachão bidirecional Amarelos) =		59,00

LEGENDA:

ASSUNTO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DATA:

JUNHO/2022

ESCALA:

SEM ESCALA

REVISÃO:

00/00/0000

AUTOR DO PROJETO:

Andréa G. de Oliveira Matos  
Engenheira Civil  
CREA - 120004431-2

DESENHO:

Guilherme Borges Leal Guedes



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

Coordenação de Projetos

Adm. Neurilan Fraga

OBRA:

SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA

LOCAL:

RODOVIA MT-242

TRECHO:

ITANHANGÁ - BRASNORTE

SUB-TRECHO:

ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO

EXTENSÃO:


16,80 KM

FOLHA Nº  
SIN-25



PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
Item	Local	Lado Direito			Lado Esquerdo			Observação
		Estacas		Extensão	Estacas		Extensão	
		Inicial	Final	(m)	Inicial	Final	(m)	
	Linha de Bordo (LBO)							
1	MT-242 LADO DIREITO	4 + 0,00	839 + 17,73	16.717,73	4 + 0,00	839 + 17,73	16.717,73	Espessura = 15 cm Cor Branca
3	ALÇA 01	1 + 0,00	3 + 0,00	40,00	0 + 0,00	3 + 7,93	67,93	
4	ALÇA 02	0 + 0,00	3 + 9,53	69,53	1 + 0,00	3 + 0,00	40,00	
5	RAMO 01	0 + 0,00	24 + 5,82	485,82	0 + 0,00	2 + 10,00	50,00	
6	RAMO 01				4 + 15,00	9 + 0,00	85,00	
6	RAMO 01				10 + 0,00	14 + 10,00	90,00	
7	RAMO 01				15 + 5,00	19 + 15,00	90,00	
8	RAMO 01				22 + 0,00	24 + 5,82	45,82	
6	RAMO 02	0 + 0,00	8 + 0,00	160,00	2 + 0,00	7 + 0,00	100,00	
7	RAMO 02	8 + 0,00	12 + 0,00	80,00	9 + 0,00	11 + 0,00	40,00	
8	RAMO 02	13 + 0,00	18 + 0,00	100,00	12 + 0,00	19 + 19,38	159,38	
7	ROTATÓRIA RETORNO 01	0 + 15,00	2 + 10,00	35,00	0 + 0,00	3 + 1,26	61,26	
8	ROTATÓRIA RETORNO 02	0 + 0,00	3 + 1,32	61,32	0 + 15,00	2 + 10,00	35,00	
Total Comprimento				17.749,40 m			17.582,12 m	
Sub-Total Área				2.662,41 m²			2.637,32 m²	
Área Total				5.299,73 m²				

PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
Item	Local	Eixo			Observação
		Estacas		Extensão	
		Inicial	Final	(m)	
Linha Simples Seccionada (LMS-2)					
1	RAMO 01	10 + 0,00	15 + 0,00	100,00	Espessura = 10cm
2	RAMO 02	7 + 0,00	12 + 0,00	100,00	Cor = Branca
					Cadencia linha seccionada =1:3 - 2,00x6,00 (m)
Total Comprimento				200,00 m	
Comprimento da Pintura				50,00 m	
Área Total				5,00 m²	

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	FOLHA Nº SIN-26
	ESCALA: SEM ESCALA	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000			TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
SUB-TRECHO: ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO						
				EXTENSÃO:	16,80 KM	

PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
EIXO							
PLANTA	LOCAL - ESTACA		COMP.	PLANTA	LOCAL -ESTACA		COMP.
	INICIAL	FINAL	(m)		INICIAL	FINAL	(m)
Linha de Simples Seccionada (LFO-2) 4,00 m / 12,00 m e Linha de Aproximação 4,00 m / 4,00 m							
					4,00m / 4,00m	4,00m / 4,00m	4,00m / 12,00m
			A		PELA NORMA (B)	PELA NORMA (C)	D = A - B - C)
					[ Antes Faixa Cent. ]	[ Depois Faixa Cent. ]	
MT-242	16 + 12,00	136 + 8,00	2.396,000		152,00	152,00	2.092,000
MT-242	163 + 12,00	175 + 8,00	236,000		152,00	152,00	0,000
MT-242	204 + 12,00	796 + 8,00	11.836,000		152,00	152,00	11.532,000
MT-242	821 + 12,00	839 + 17,73	365,730		152,00	152,00	61,730
SUB-TOTAL Faixa 4,00 m / 4,00 m (m)					= 2.632,00		
Faixa 4,00 m / 4,00 m (m²)					= 197,40		
SUB-TOTAL Faixa 4,00 m / 12,00 m (m)					= 11.593,73		
Faixa 4,00 m / 12,00 m (m²)					= 434,765		
TOTAL DE FAIXA (m²)					= 632,16		

PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
Item	Local	Lado Direito			Lado Esquerdo			Observação
		Estacas		Extensão	Estacas		Extensão	
		Inicial	Final	(m)	Inicial	Final	(m)	
1	Linha Dupla Contínua (LFO-03)							
1.1	MT-242	4 + 0,00	11 + 12,00	152,00	4 + 0,00	11 + 12,00	152,00	Espessura = 15cm Cor = Amarela
1.2	MT-242	144 + 0,00	156 + 0,00	240,00	144 + 0,00	156 + 0,00	240,00	
1.3	MT-242	183 + 0,00	197 + 0,00	280,00	183 + 0,00	197 + 0,00	280,00	
1.4	MT-242	804 + 0,00	814 + 0,63	200,63	804 + 0,00	814 + 0,63	200,63	
1.5	TREVO (RAMO 01)				0 + 0,00	2 + 10,00	50,00	
1.6	TREVO (RAMO 01)				21 + 15,00	24 + 5,82	50,82	
Total Comprimento				872,63 m			973,45 m	
Sub-Total Área				130,89 m²			146,02 m²	
Área Total					276,91 m²			

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	
	ESCALA: SEM ESCALA			LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
			SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO		
			EXTENSÃO:	16,80 KM		
					FOLHA Nº SIN-27	

PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
Item	Local	Lado Direito			Lado Esquerdo			Observação
		Estacas		Extensão	Estacas		Extensão	
		Inicial	Final	(m)	Inicial	Final	(m)	
2	Linha Contínua/Seccionada (LFO-4)							
1.1	MT-242				11 + 12,00	16 + 12,00	100,00	<b>Espessura</b> = 15cm <b>Cor</b> = Amarela <b>Cadência</b> linha seccionada =1:1 4,00x4,00(m)
1.2	MT-242	11 + 12,00	16 + 12,00	100,00				
1.3	MT-242				136 + 8,00	144 + 0,00	152,00	
1.4	MT-242	136 + 8,00	144 + 0,00	152,00				
1.5	MT-242				156 + 0,00	163 + 12,00	152,00	
1.6	MT-242	156 + 0,00	163 + 12,00	152,00				
1.7	MT-242	175 + 8,00	183 + 0,00	152,00				
1.8	MT-242				175 + 8,00	183 + 0,00	152,00	
1.9	MT-242				197 + 0,00	204 + 12,00	152,00	
1.10	MT-242	197 + 0,00	204 + 12,00	152,00				
1.11	MT-242	796 + 8,00	804 + 0,00	152,00				Ver detalhes no projeto de sinalização no Volume 02
1.12	MT-242				796 + 8,00	804 + 0,00	152,00	
1.13	MT-242				814 + 0,00	821 + 12,00	152,00	
1.14	MT-242	814 + 0,00	821 + 12,00	152,00				
Total Comprimento Linha Contínua				0,00 m			1.012,00 m	
Total Comprimento Linha Seccionada				1.012,00 m			0,00 m	
Sub-Total Área Linha Contínua				0,00 m²			151,80 m²	
Sub-Total Área Linha Seccionada				75,90 m²			0,00 m²	
Área Total					227,70 m²			






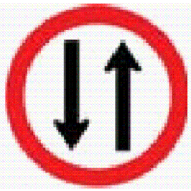

PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
Item	Tipo	Local	Quantidade (m²)	Observação
1	Linha de Retenção (LRE)	Limpa rodas	1,72	Largura 40 cm e 4,30 m de Comprimento
2	Símbolo de Pare	Limpa rodas	3,04	Área unitária de 3,04 m²
3	Linha de Dê a preferência (LDP)	Rotatórias	5,76	Largura 40cm e Intervalo entre traços 50cm
4	Simbolo de Dê a preferência (LDP)	Rotatórias	4,86	Área unitária de 2,43 m²
5	Zebrado de Preenchimento (ZPA)	Rotatórias	78,91	Largura de 40 cm e espaçamento de 2,5 m
6	Setas Indicativas (MOF) E (PEM)	Rotatórias	29,02	
7	Linha de canalização (LCA)	Rotatórias	47,30	Largura de 20 cm
Área Total			170,61 m²	

LEGENDA:

ASSUNTO:		PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
DATA:	JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:	Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2
ESCALA:	SEM ESCALA	DESENHO:	Guilherme Borges Leal Guedes
REVISÃO:	00/00/0000		



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS	
Coordenação de Projetos	
Adm. Neurilan Fraga	
OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA
LOCAL:	RODOVIA MT-242
TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE
SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO
EXTENSÃO:	16,80 KM

PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL								
MODELO	TIPO	CÓDIGO	ESTACA		DIMENSÃO (m)	ÁREA UNITÁRIA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO				
	REGULAMENTAÇÃO	R-1		ALÇA 1 E-1	Lado= 0,248	0,30	1	0,30
	REGULAMENTAÇÃO	R-19a		MT-242 E-25	Ø 0,80	0,50	1	0,50
	REGULAMENTAÇÃO	R-19b	RAMO 1 E-24 ; MT-242 E-14, E-206, E-760, E-823	RAMO 1 E-0 ; MT-242 E-33, E-135, E-795	Ø 0,80	0,50	9	4,50
	REGULAMENTAÇÃO	R-7	MT-242 E-136, E-175, E-796	MT-242 E-17, E-164, E-205, E-822	Ø 0,80	0,50	7	3,50
	REGULAMENTAÇÃO	R-24b		RAMO 1 E-4+10, RAMO 1 E-19+15 ; ALÇA 1 E-2+15	Ø 0,80	0,50	3	1,50
	REGULAMENTAÇÃO	R-28	RAMO 1 E-21	RAMO 2 E-0	Ø 0,80	0,64	2	1,28
	REGULAMENTAÇÃO	R-2	RAMO 1 E-9+5	RAMO 2 E-13+5	Lado= 0,80	0,64	2	1,28

LEGENDA:

ASSUNTO:

PROJETO DE SINALIZAÇÃO

DATA:

JUNHO/2022

ESCALA:

SEM ESCALA

REVISÃO:

00/00/0000

AUTOR DO PROJETO:

Andréa G. de Oliveira Matos

Engenheira Civil

CREA - 120004431-2

DESENHO:

Guilherme Borges Leal Guedes

OBRA:

SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA

LOCAL:

RODOVIA MT-242

TRECHO:

ITANHANGÁ - BRASNORTE

SUB-TRECHO:

ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO

EXTENSÃO:

16,80 KM










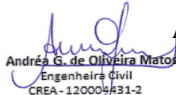
ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

Coordenação de Projetos






Adm. Neurilan Fraga


FOLHA Nº


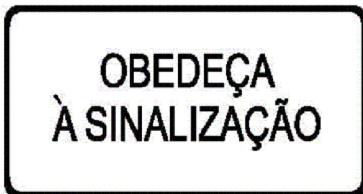

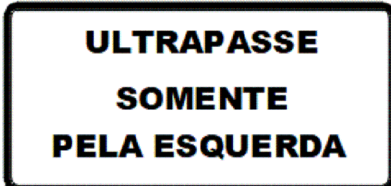


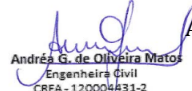
SIN-29

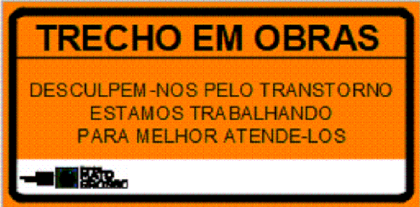





PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL									
MODELO	TIPO	CÓDIGO	ESTACA		DIMENSÃO (m)	ÁREA UNITÁRIA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL	
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO					
	ADVERTÊNCIA	A-15		MT-242 E-4	0,60 x 0,60	0,36	1	0,36	
	ADVERTÊNCIA	A-1a	MT-242 E-803		0,60 x 0,60	0,36	1	0,36	
	ADVERTÊNCIA	A-1b		MT-242 E-815	0,60 x 0,60	0,36	1	0,36	
	ADVERTÊNCIA	A-25	RAMO 1 E-16 ; ALÇA 2 E-2	RAMO 2 E-6	0,60 x 0,60	0,36	3	1,08	
	ADVERTÊNCIA	A-12	RAMO 1 E-3	RAMO 2 E-18	0,60 x 0,60	0,36	2	0,72	
	DISPOSITIVO AUXILIAR	MP		RAMO 1 E-4+10, RAMO 1 E-19+15 ; ALÇA 1 E-2+15	0,90 x 0,30	0,27	3	0,81	
	DISPOSITIVO AUXILIAR	MP	RAMO 2 E-6+15	RAMO 2 E-11 ; RAMO 1 E-15+5	0,90 x 0,30	0,27	3	0,81	
LEGENDA:		ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 <small>SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com</small>  <small>INSTITUTO INSTITUCIONAL DE DESENVOLVIMENTO</small>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga				
DATA: JUNHO/2022		AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2			OBRA: SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA				
ESCALA: SEM ESCALA		DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes			LOCAL: RODOVIA MT-242				
REVISÃO: 00/00/0000					TRECHO: ITANHANGÁ - BRASNORTE				
					SUB-TRECHO: ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO				FOLHA Nº SIN-30
					EXTENSÃO: 16,80 KM				



PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL								
MODELO	TIPO	CÓDIGO	ESTACA		DIMENSÃO (m)	ÁREA UNITÁRIA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO				
	INDICATIVA	ES	MT-242 E-7	MT-242 E-835	0,60 x 0,67	0,40	2	0,80
	INDICATIVA	MQ	MT-242 E-5, E-105, E-205, E-305, E-405, E-505, E-605, E-705, E-805	MT-242 E-55, E-155, E-255, E-355, E-455, E-555, E-655, E-755	0,60 x 0,67	0,40	17	6,83
	INDICATIVA	I		RAMO 1 E-8+15	2,00 x1,00	2,00	1	2,00
	INDICATIVA	I	ALÇA 1 E-1+10		2,00 x1,00	2,00	1	2,00
	INDICATIVA	I	RAMO 2 E-13+10		2,00 x1,00	2,00	1	2,00

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 <div>AMM SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com  IAD INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO</div>	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	FOLHA Nº <b>SIN-31</b>
	ESCALA: SEM ESCALA	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000			TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
				SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	
				EXTENSÃO:	16,80 KM	

PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL									
MODELO	TIPO	CÓDIGO	ESTACA		DIMENSÃO (m)	ÁREA UNITÁRIA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL	
			LADO DIREITO	LADO ESQUERDO					
	INDICATIVA	I		MT-242 E-64	2,50 x 1,00	2,50	1	2,50	
	EDUCATIVA	E	MT-242 E-284	MT-242 E-590	2,00 x1,00	2,00	2	4,00	
	EDUCATIVA	E	MT-242 E-122	MT-242 E-787	2,00 x1,00	2,00	2	4,00	
	EDUCATIVA	E	MT-242 E-420	MT-242 E-390	2,00 x1,00	2,00	2	4,00	
	EDUCATIVA	E	MT-242 E-255	MT-242 E-490	2,00 x1,00	2,00	2	4,00	
LEGENDA:		ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO			ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga				
DATA: JUNHO/2022		AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2			OBRA: SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA				
ESCALA: SEM ESCALA					LOCAL: RODOVIA MT-242				
REVISÃO: 00/00/0000		DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes			TRECHO: ITANHANGÁ - BRASNORTE				
					SUB-TRECHO: ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO				FOLHA Nº SIN-32
					EXTENSÃO: 16,80 KM				

PLANILHA QUANTITATIVA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE OBRA					
MODELO	TIPO	DIMENSÃO (m)	ÁREA UNITÁRIA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL
	PLACA DE OBRA	4,00 x 2,00	8,00	2	16,00
	PLACA DE OBRA	4,00 x 2,00	8,00	2	16,00
	PLACA DE OBRA	2,00 x 1,00	2,00	2	4,00
	PLACA DE OBRA	2,00 x 1,00	2,00	2	4,00
	PLACA DE OBRA	2,00 x 1,00	2,00	2	4,00
	PLACA DE OBRA	2,00 x 1,00	2,00	2	4,00
Total				12,00	48,00

LEGENDA:	ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com  INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Projetos Adm. Neurilan Fraga		
	DATA: JUNHO/2022	AUTOR DO PROJETO:  Andréa G. de Oliveira Matos Engenheira Civil CREA - 120004431-2		OBRA:	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA	
	ESCALA: SEM ESCALA			LOCAL:	RODOVIA MT-242	
	REVISÃO: 00/00/0000	DESENHO: Guilherme Borges Leal Guedes		TRECHO:	ITANHANGÁ - BRASNORTE	
				SUB-TRECHO:	ENTRº. MT-338 - AGROVILA MONTE ALTO	FOLHA Nº SIN-33
				EXTENSÃO:	16,80 KM	