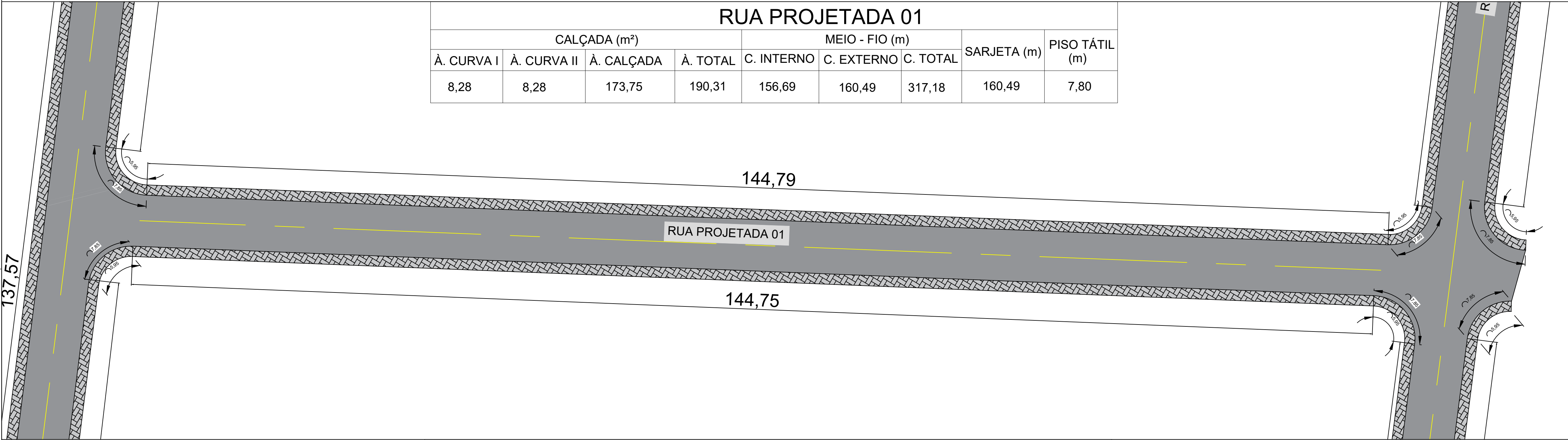
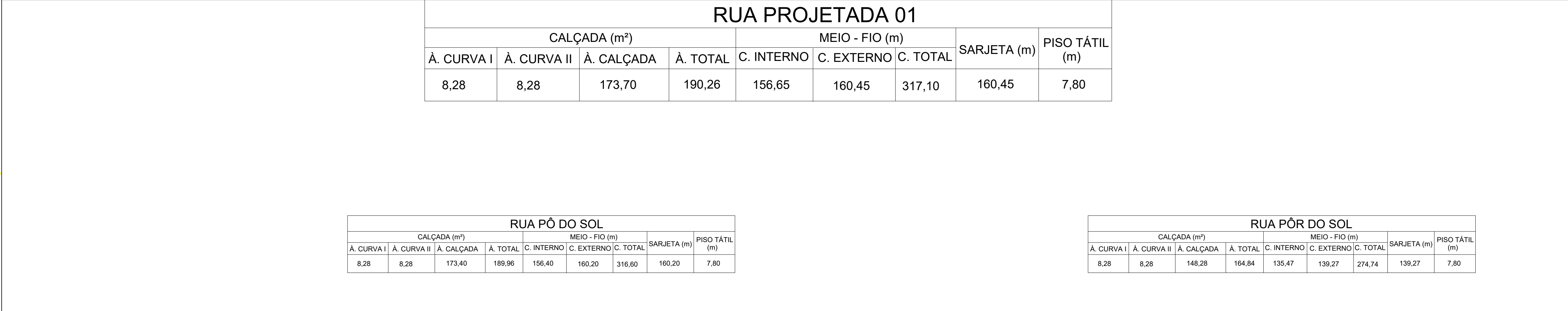




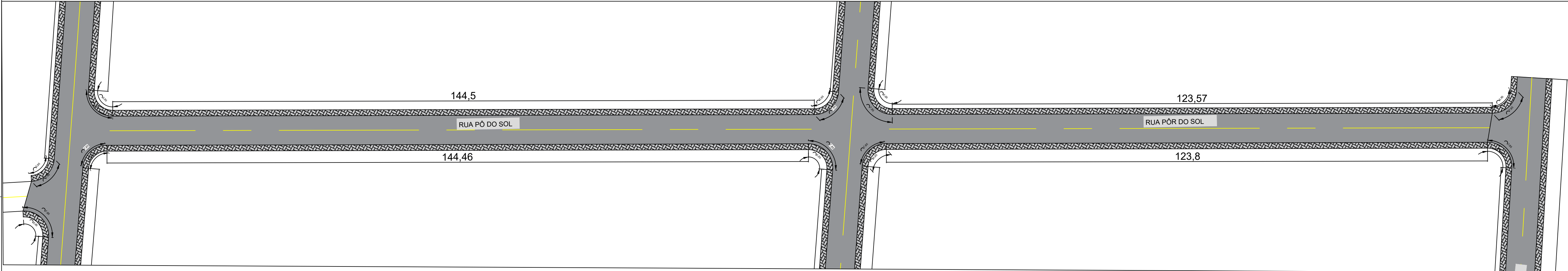
RUA PROJETADA 01								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	173,75	190,31	156,69	160,49	317,18	160,49	7,80



RUA PROJETADA 01								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	173,70	190,26	156,65	160,45	317,10	160,45	7,80

RUA PÔ DO SOL								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	173,40	189,96	156,40	160,20	316,60	160,20	7,80

RUA PÔR DO SOL								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	148,28	164,84	135,47	139,27	274,74	139,27	7,80



RUA PÔ DO SOL								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	173,35	189,91	156,36	160,16	316,52	160,16	7,80

RUA PÔR DO SOL								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	148,56	165,12	135,70	139,50	216,96	139,50	7,80

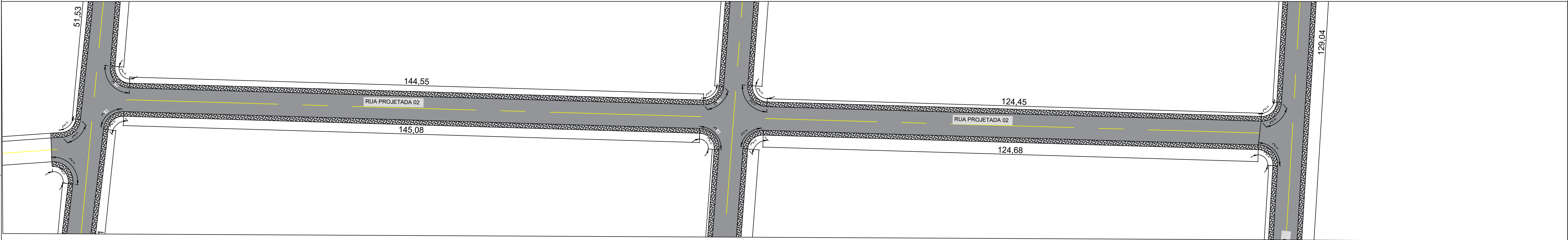
ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:49:55 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE		CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 01/12		
CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS			LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR		MODIFICAÇÕES:		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR					ÁREAS: A: 02/09/2025 B: 27/11/2025 C: 09/12/2025 D:		
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA PROJETADA 01							
AUTOR:				COORDENADAS:		E: 02/09/2025	
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:				DIM:		F:
	SEMPRA:				ESC: INDICADA		G:

RUA PROJETADA 02								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	
8,28	8,28	173,46	190,02	156,45	160,25	316,70	160,25	7,80

RUA PROJETADA 02								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	
8,28	8,28	149,34	165,90	136,35	140,15	276,50	140,15	7,80

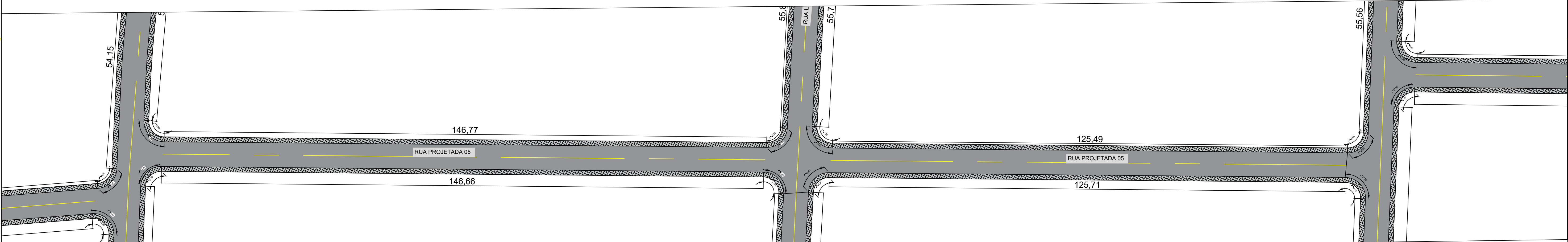


RUA PROJETADA 02								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	
8,28	8,28	174,10	190,66	156,98	160,78	317,76	160,78	7,80

RUA PROJETADA 02								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	
8,28	8,28	149,62	166,18	136,58	140,38	276,96	140,38	7,80

RUA PROJETADA 05								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	
8,28	8,28	176,12	192,68	158,67	162,47	321,14	162,47	7,80

RUA PROJETADA 05								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	
8,28	8,28	150,59	167,15	137,39	141,19	278,58	141,19	7,80



RUA PROJETADA 05								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	
8,28	8,28	175,99	192,55	158,56	162,36	320,92	162,36	7,80

RUA PROJETADA 05								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	
8,28	8,28	150,85	167,41	137,61	141,41	279,02	141,41	7,80

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:50:13 -04'00'

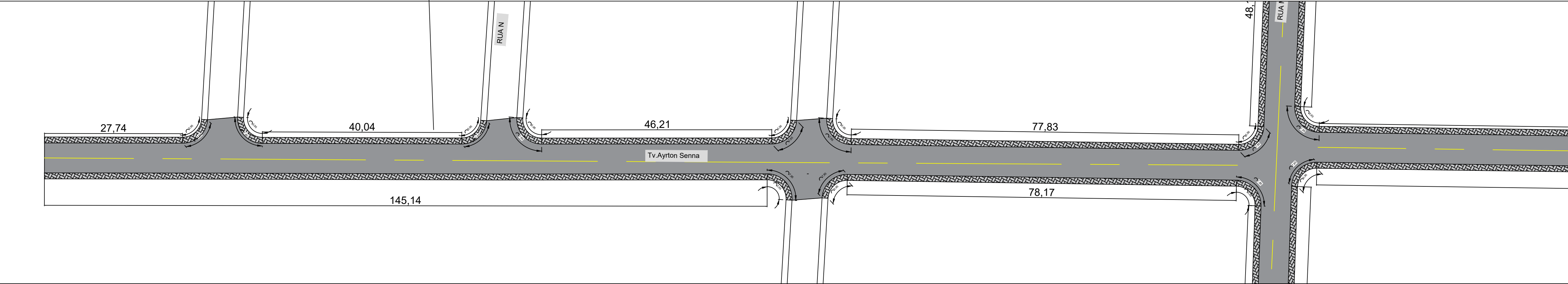
MINISTÉRIO DA DEFESA	CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 02/12	MODIFICAÇÕES:
PCN	PROGRAMA CALHA NORTE	CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS	LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR	ÁREAS:	A: 02/09/2025
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR					B: 27/11/2025
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA PROJETADA 02 E 05					C: 09/12/2025
AUTOR:				COORDENADAS:	D:
V I S T O				DATA: 02/09/2025	E:
PREFEITO MUNICIPAL:				DIM:	F:
SEMPRA:				ESC: INDICADA	G:

TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
8,28	8,28	48,05	64,61	51,94	55,74	107,68	

TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
-	8,28	33,29	41,57	33,69	35,59	69,28	

TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
8,28	8,28	55,45	72,01	58,11	61,91	120,02	

TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
8,28	8,28	93,40	109,96	89,73	93,53	183,26	

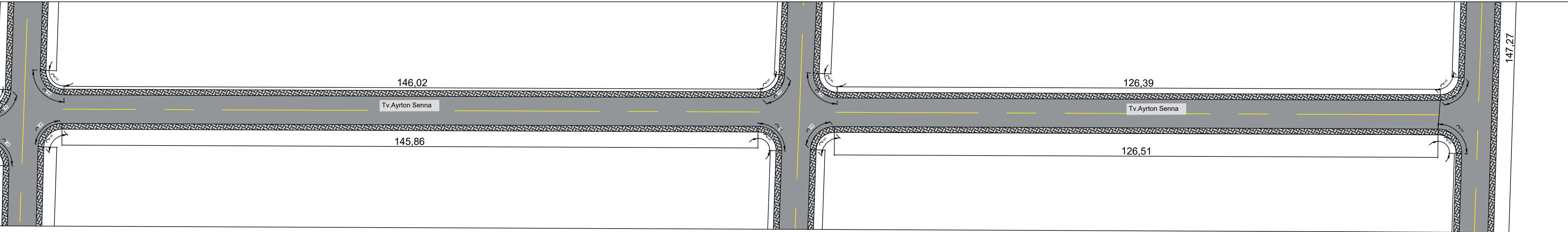


TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
-	8,28	174,17	182,45	151,09	152,99	304,08	

TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
8,28	8,28	93,80	110,36	90,07	93,87	183,94	

TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
8,28	8,28	175,22	191,78	157,92	161,72	319,64	

TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
8,28	8,28	151,67	168,23	138,29	142,09	280,38	



TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
8,28	8,28	175,03	191,59	157,76	161,56	319,32	

TV AYRTON SENNA							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	
8,28	8,28	151,81	168,37	138,41	142,21	280,62	

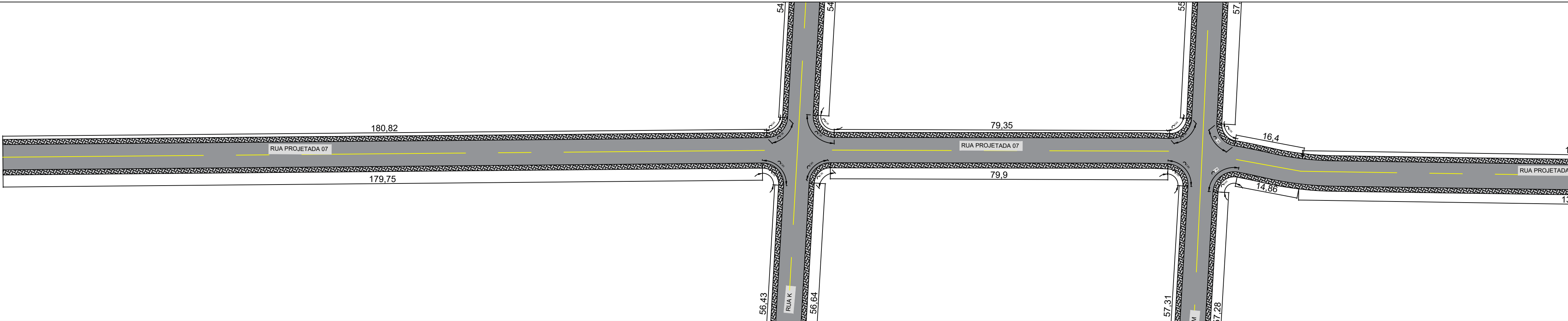
ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:50:28 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA	CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 03/12	MODIFICAÇÕES:
PCN	PROGRAMA CALHA NORTE	CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS	LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR	ÁREAS:	A: 02/09/2025
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE-NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR					B: 27/11/2025
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA PROJETADA TV AYRTON SENNA					C: 09/12/2025
AUTOR:				COORDENADAS:	D:
V I S T O				DATA: 02/09/2025	E:
PREFEITO MUNICIPAL:				DIM:	F:
SEMPRA:				ESC: INDICADA	G:

RUA PROJETADA 07								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
-	8,28	216,98	225,26	186,77	188,67	375,44	188,67	7,80

RUA PROJETADA 07								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	95,22	111,78	91,25	95,05	186,30	95,05	7,80

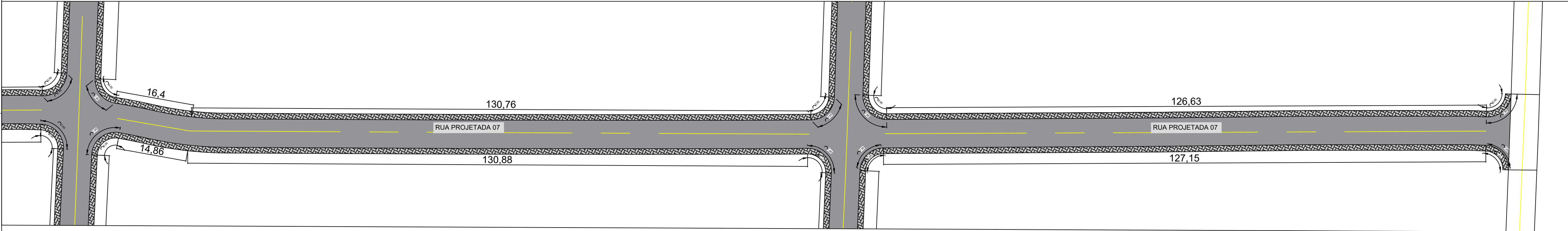


RUA PROJETADA 07								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
-	8,28	215,70	223,98	185,70	187,60	373,30	187,60	7,80

RUA PROJETADA 07								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	95,88	112,44	91,80	95,60	187,40	95,60	7,80

RUA PROJETADA 07								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	156,95	173,51	142,69	146,49	289,18	146,49	7,80

RUA PROJETADA 07								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	151,96	168,52	138,53	142,33	280,86	142,33	7,80



RUA PROJETADA 07								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	157,06	173,62	142,78	146,58	289,36	146,58	7,80

RUA PROJETADA 07								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	152,58	169,14	139,05	142,85	281,90	142,85	7,80

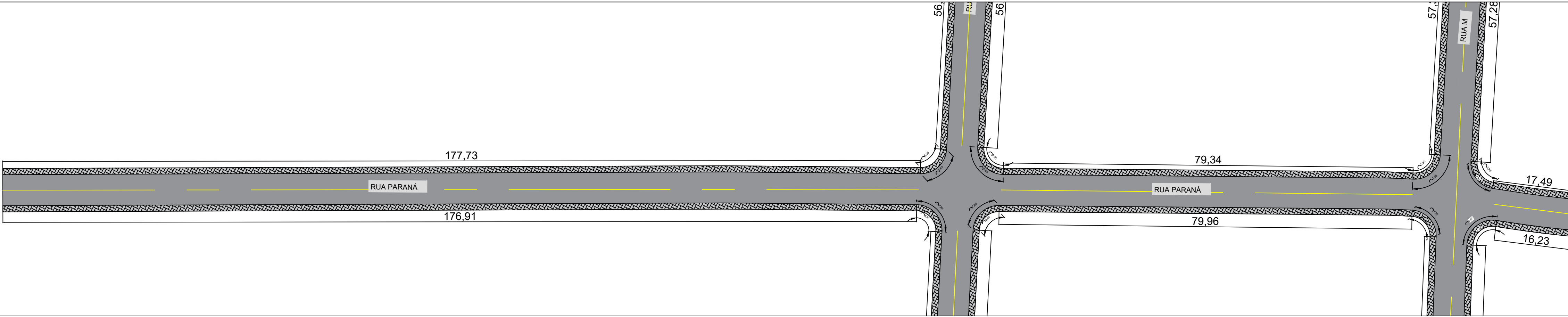
ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:50:45 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVENIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	 	
PCN		964910	2025	PROJETO	04/12		
PROGRAMA CALHA NORTE							
CONVENIENTE:		LOCAL:			MODIFICAÇÕES:		
PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS		BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR					
OBRA:					ÁREAS:		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR					A: 02/09/2025		
					B: 27/11/2025		
					C: 09/12/2025		
					D:		
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO - RUA PROJETADA 07							
AUTOR:				COORDENADAS:		DATA:	
						02/09/2025	
V I S T O		PREFEITO MUNICIPAL:			DIM:		F:
T O		SEMPRA:			ESC:		G:
Q					INDICADA		

RUA PARANÁ								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	213,28	221,56	183,68	185,58	369,26	185,58	7,80

RUA PARANÁ								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	95,21	111,77	91,24	95,04	186,28	95,04	7,80

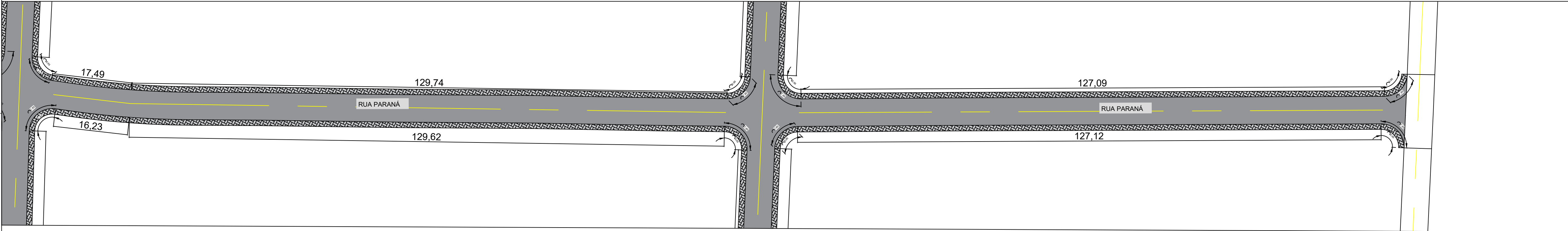


RUA PARANÁ								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	212,29	220,57	182,86	184,76	367,62	184,76	7,80

RUA PARANÁ								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	95,95	112,51	91,86	95,66	187,52	95,66	7,80

RUA PARANÁ								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	155,69	172,25	141,64	145,44	287,08	145,44	7,80

RUA PARANÁ								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	152,51	169,07	138,99	142,79	281,78	142,79	7,80



ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:51:04 -04'00'

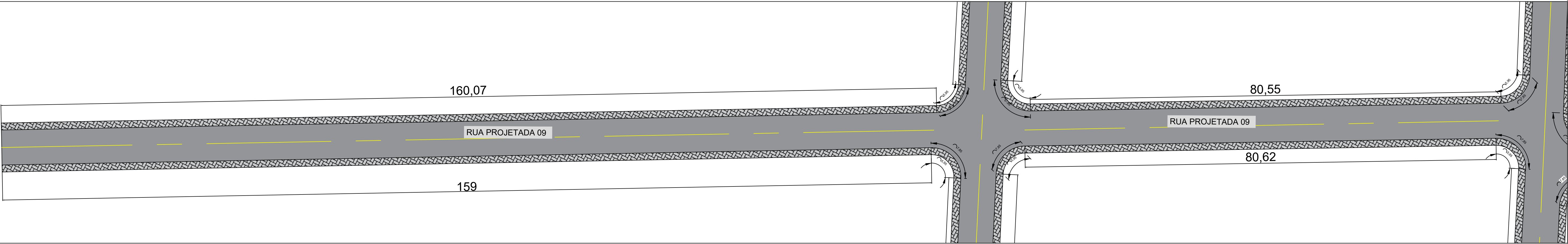
RUA PARANÁ								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	155,54	172,10	141,52	145,32	286,84	145,32	7,80

RUA PARANÁ								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	152,54	169,10	139,02	142,82	281,84	142,82	7,80

MINISTÉRIO DA DEFESA	PCN	CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 05/12	MODIFICAÇÕES:
PROGRAMA CALHA NORTE	CalhaNorte	PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS	LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE-NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR	ÁREAS:	A: 02/09/2025
				CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA PARANÁ		B: 27/11/2025
						C: 09/12/2025
						D:
						E:
						F:
						G:

RUA PROJETADA 09								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	192,08	200,36	166,02	167,92	333,94	167,92	7,80

RUA PROJETADA 09								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	96,66	113,22	92,45	96,25	188,70	96,25	7,80

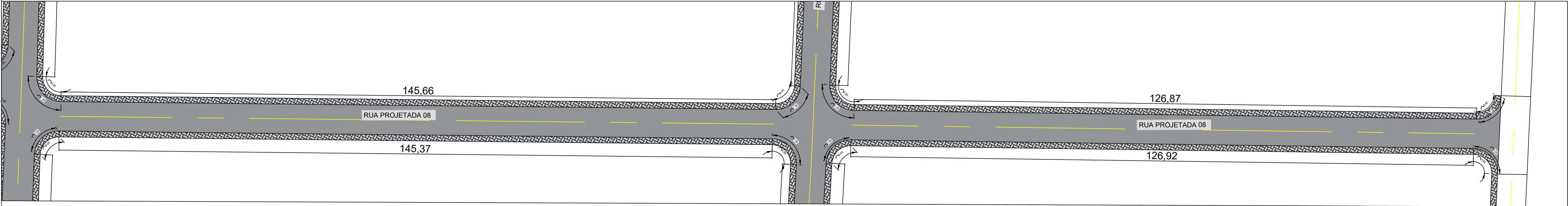


RUA PROJETADA 09								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	190,80	199,08	164,95	166,85	331,80	166,85	7,80

RUA PROJETADA 09								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	96,74	113,30	92,52	96,32	188,84	96,32	7,80

RUA PROJETADA 08								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	174,79	191,35	157,56	161,36	318,92	161,36	7,80

RUA PROJETADA 08								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	152,24	168,80	138,77	142,57	281,34	142,57	7,80



RUA PROJETADA 08								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	174,44	191,00	157,27	161,07	318,34	161,07	7,80

RUA PROJETADA 08								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	152,30	168,86	138,82	142,62	281,44	142,62	7,80

ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA

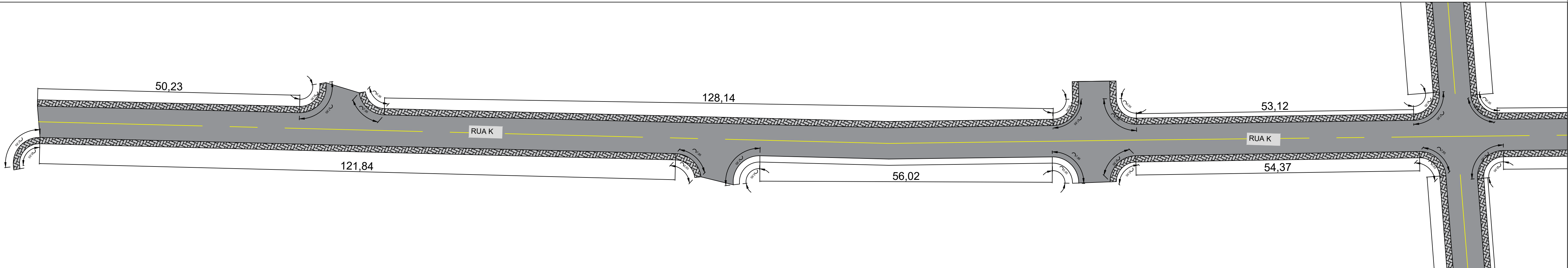
Assinado de forma digital
por ALEX FABIAN FERREIRA
DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:51:22
-04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE		 PROGRAMA Calha Norte		CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 06/12	 RORAINÓPOLIS  RORAINÓPOLIS-RR	
CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS				LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR			MODIFICAÇÕES:		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR							ÁREAS:		
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA PROJETADA 09							A: 02/09/2025		
							B: 27/11/2025		
							C: 09/12/2025		
							D:		
AUTOR:					COORDENADAS:		DATA: 02/09/2025		E:
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:							DIM:	F:
	SEMPRA:					07/2025		ESC: INDICADA	G:

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	60,28	60,28	50,23	50,23	100,46	7,80

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	153,77	153,77	128,14	128,14	256,28	128,14

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	63,74	63,74	53,12	53,12	106,24	53,12



RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	146,21	146,21	121,84	121,84	243,68	121,84

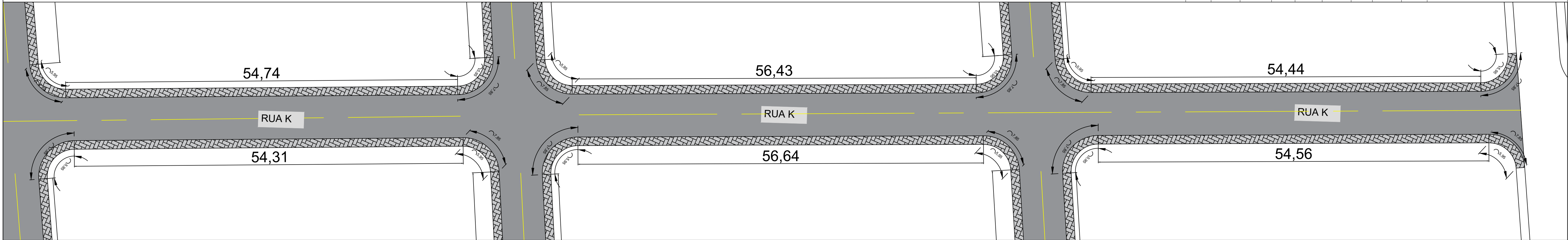
RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	67,22	67,22	56,02	56,02	112,04	56,02

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	65,24	65,24	54,37	54,37	108,74	54,37

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	65,69	65,69	54,74	54,74	109,48	54,74

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	67,72	67,72	56,43	56,43	113,16	56,43

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	65,33	65,33	54,44	54,44	108,74	54,44



RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	65,17	65,17	54,31	54,31	108,62	54,31

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	67,97	67,97	56,64	56,64	113,28	56,64

RUA K							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO		
-	-	65,47	65,47	54,56	54,56	109,02	54,56

ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA

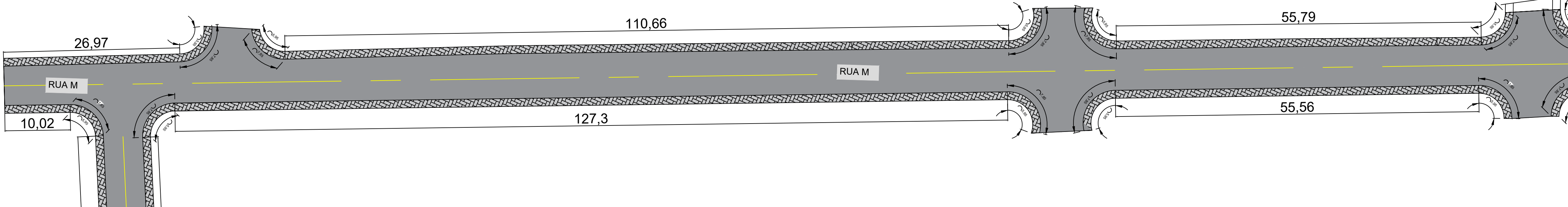
Assinado de forma
digital por ALEX FABIAN
FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11
10:51:41 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVENIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	 	
PCN PROGRAMA CALHA NORTE		964910	2025	PROJETO	07/12		
CONVENIENTE:			LOCAL:		MODIFICAÇÕES:		
PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS			BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR				
OBRA:					ÁREAS:		A: 02/09/2025
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR							B: 27/11/2025
							C: 09/12/2025
							D:
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA K							
AUTOR:				COORDENADAS:		DATA:	
						02/09/2025	
PREFEITO MUNICIPAL:						DIM:	
SEMPLA:						F:	
						ESC:	
						INDICADA	
						G:	

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	32,36	32,36	26,97	26,97	53,94	26,97
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	132,79	141,07	116,61	118,51	235,12	118,51
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	66,95	66,95	55,79	55,79	111,58	55,79
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			



RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	12,02	12,02	10,02	10,02	20,04	10,02
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	152,76	161,04	133,25	135,15	268,40	135,15
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	66,67	74,95	61,51	63,41	124,92	63,41
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	62,46	62,46	52,05	52,05	104,10	52,05
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

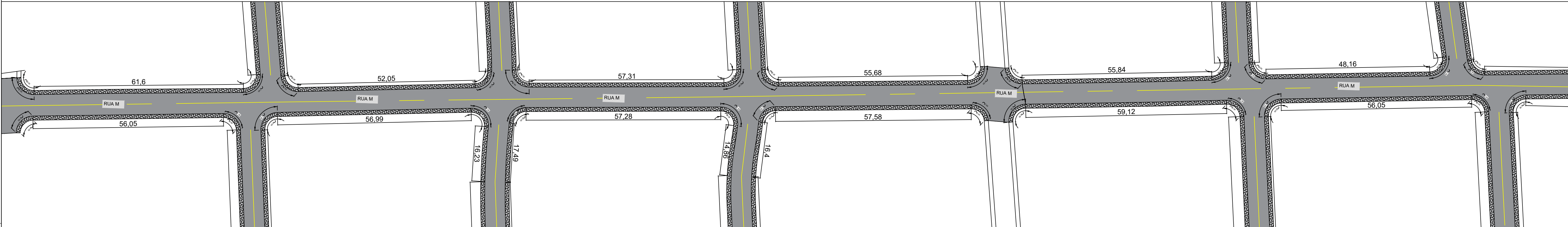
RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	66,82	75,10	61,63	63,53	125,16	63,53
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	57,79	57,79	48,16	48,16	96,32	48,16
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	73,92	73,92	61,60	61,60	123,20	61,60
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	68,77	68,77	57,31	57,31	114,62	57,31
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	-	67,11	75,29	61,79	63,69	125,48	63,69
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			



RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	-	67,26	75,54	62,00	63,90	125,90	63,90
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	68,74	68,74	57,28	57,28	114,56	57,28
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	-	70,94	79,22	65,07	66,97	132,04	66,97
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	67,26	67,26	56,05	56,05	112,10	56,05
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	68,39	68,39	56,99	56,99	113,98	56,99
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

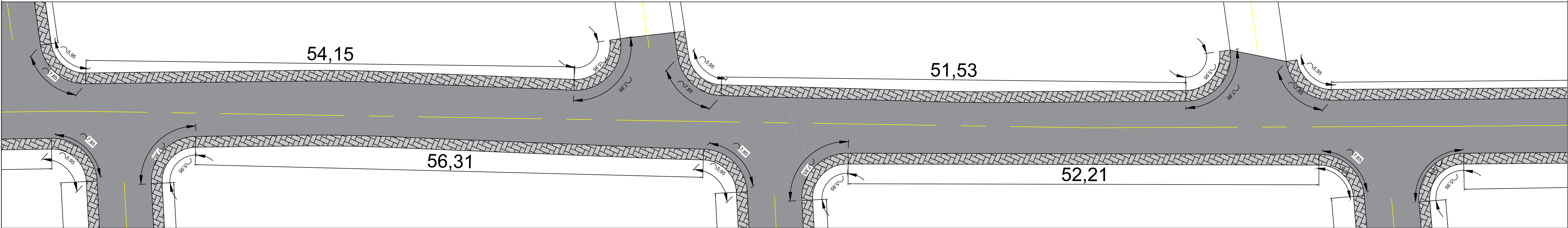
RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	69,10	77,38	63,53	65,43	128,96	65,43
				PISO TÁTIL (m)			
				7,80			

ALEX FABIAN Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA FERREIRA DA SILVA Dados: 2025.12.11 10:51:58 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVENIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	 republica.br		 Programa Calha Norte		
PCN		964910	2025	PROJETO	08/12					
PROGRAMA CALHA NORTE										
CONVENIENTE:			LOCAL:			MODIFICAÇÕES:				
PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS			BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR							
OBRA:					ÁREAS:		A: 02/09/2025			
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR							B: 27/11/2025			
							C: 09/12/2025			
							D:			
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA PROJETADA M										
AUTOR:				COORDENADAS:		DATA:		02/09/2025		
V I S T O		PREFEITO MUNICIPAL:					DIM:		F:	
S		SEMPRA:					ESC:		G:	
T							INDICADA			
O										

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO C. TOTAL		
-	-	64,98	64,98	54,15	54,15 108,30	54,15	7,80

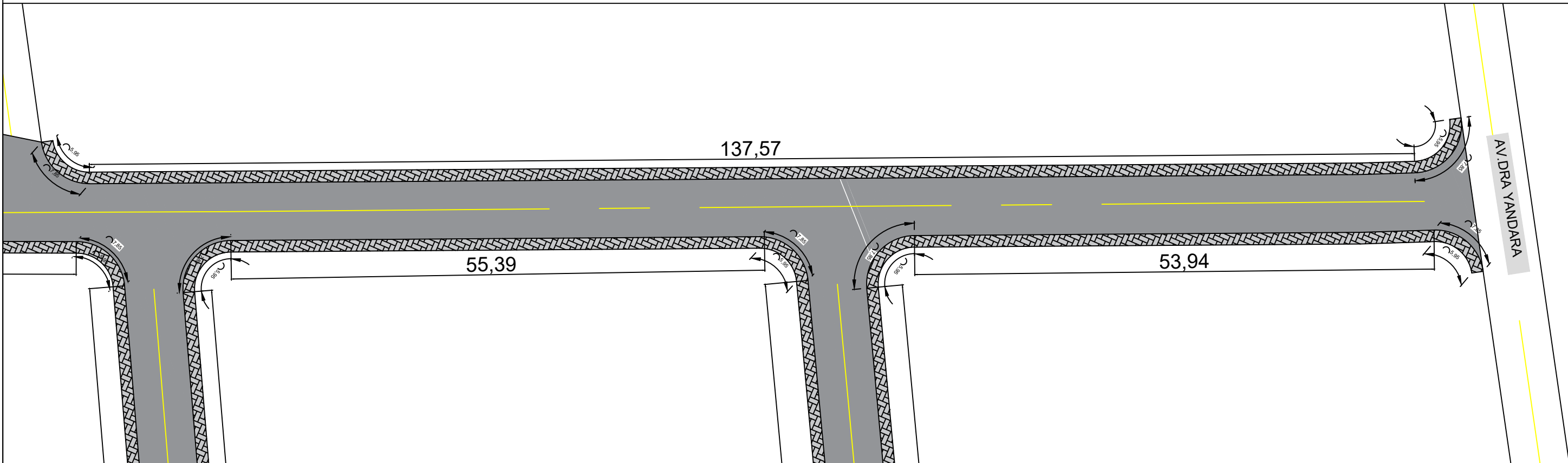
RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO C. TOTAL		
-	-	61,84	61,84	51,53	51,53 103,06	51,53	7,80



RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO C. TOTAL		
-	-	67,57	67,57	56,31	56,31 112,62	56,31	7,80

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO C. TOTAL		
-	-	62,65	62,65	52,21	52,21 104,42	52,21	7,80

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO C. TOTAL		
-	-	165,08	165,08	137,57	137,57 275,14	137,57	7,80



RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO C. TOTAL		
-	-	66,47	66,47	55,39	55,39 110,78	55,39	7,80

RUA M							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)		SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO C. TOTAL		
-	-	64,73	64,73	53,94	53,94 107,88	53,94	7,80

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:52:14 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVENIO:	ANO:	TIPO:	FOLHA:	 BRASIL		 GOVERNO DO RIO GRANDE DO NORTE	
PCN		964910	2025	PROJETO	09/12				
PROGRAMA CALHA NORTE									
CONVENIENTE:			LOCAL:		MODIFICAÇÕES:				
PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS			BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR						
OBRA:					ÁREAS:		A: 02/09/2025		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR							B: 27/11/2025		
							C: 09/12/2025		
							D:		
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA PROJETADA M									
AUTOR:				COORDENADAS:		DATA:		E: 02/09/2025	
PREFEITO MUNICIPAL:						DIM:		F:	
SEMPRA:						ESC:		G: INDICADA	

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	8,28	60,19	82,75	67,06	70,86	137,92	70,86
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	-	76,40	84,68	69,62	71,52	141,14	71,52
							7,80

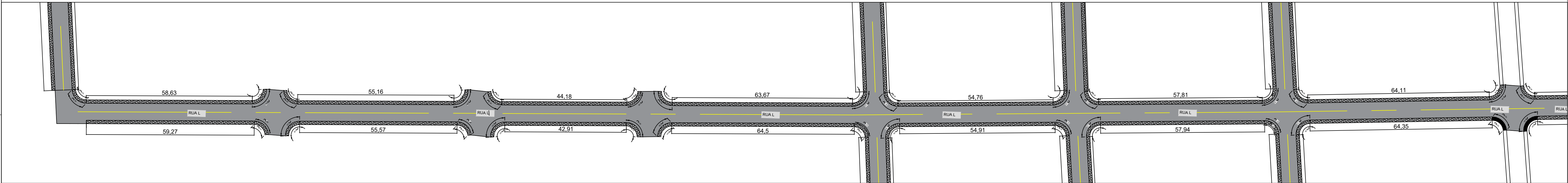
RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	69,37	69,37	57,81	57,81	115,62	57,81
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	70,36	78,64	64,56	66,48	131,06	66,48
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	8,28	53,02	69,58	56,08	59,88	115,96	59,88
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	65,71	65,71	54,76	54,76	109,52	54,76
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	76,93	85,21	70,06	71,96	142,02	71,96
							7,80



RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	71,12	79,40	65,22	67,12	132,34	67,12
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	8,28	51,49	68,05	54,81	56,61	113,42	56,61
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	65,89	65,89	54,91	54,91	109,82	54,91
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	77,22	85,50	70,30	72,20	142,50	72,20
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	8,28	66,68	83,24	67,47	71,27	138,74	71,27
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	-	77,40	85,68	70,45	72,35	142,80	72,35
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	69,53	69,53	57,94	57,94	115,88	57,94
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	8,28	66,82	83,26	67,48	71,28	138,76	71,28
							7,80

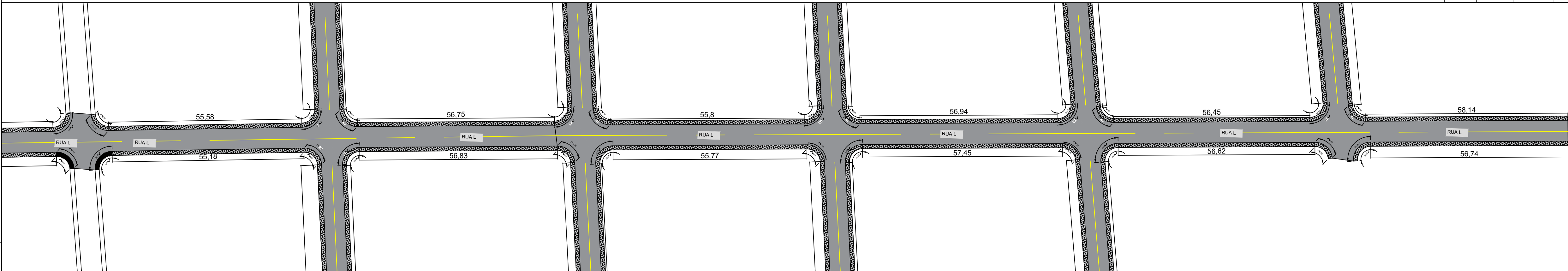
RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	66,96	66,96	55,80	55,80	111,60	55,80
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	67,74	67,74	56,45	56,45	112,90	56,45
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	68,10	68,10	56,75	56,75	113,50	56,75
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	68,33	68,33	56,94	56,94	113,68	56,94
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	69,77	69,77	58,14	58,14	116,28	58,14
							7,80



RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	68,20	68,20	56,83	56,83	113,66	56,83
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	68,94	68,94	57,45	57,45	114,90	57,45
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	8,28	66,22	82,78	67,08	70,88	137,96	70,88
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	-	66,92	66,92	55,77	55,77	111,54	55,77
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
-	8,28	67,94	76,22	62,57	64,47	127,04	64,47
							7,80

RUA L							
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			
A. CURVA I	A. CURVA II	A. CALÇADA	A. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)
8,28	-	68,09	76,37	62,69	64,59	127,28	64,59
							7,80

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:52:32 -04'00'

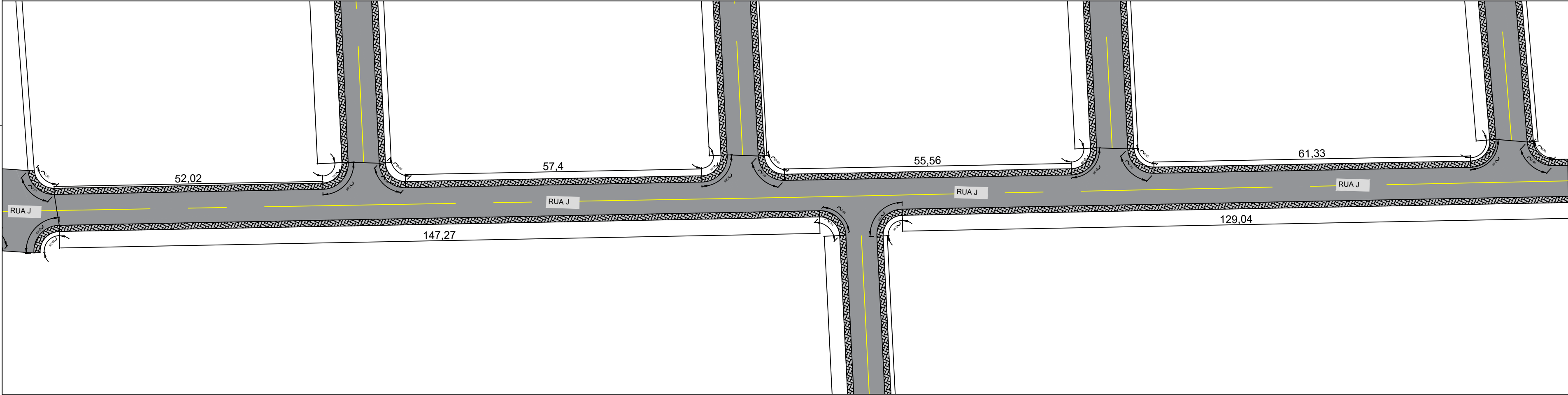
MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVENIO:		ANO:	TIPO:	FOLHA:	 BRASIL		 CONSELHO NACIONAL DE ARQUITETURA E URBANISMO		
PCN		964910		2025	PROJETO	10/12					
PROGRAMA CALHA NORTE		CalhaNorte									
CONVENIENTE:				LOCAL:			MODIFICAÇÕES:				
PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS				BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR							
OBRA:							ÁREAS:		A: 02/09/2025		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR									B: 27/11/2025		
									C: 09/12/2025		
									D:		
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA L											
AUTOR:					COORDENADAS:		DATA:		E: 02/09/2025		
PREFEITO MUNICIPAL:							DIM:		F:		
SEMPLA:							ESC:		G: INDICADA		
V											
S											
T											
O											

RUA J								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
-	-	68,88	68,88	57,40	57,40	114,80	57,40	7,80

RUA J								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
-	-	73,60	73,60	61,33	61,33	122,66	61,33	7,80

RUA J								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
8,28	-	62,42	70,70	57,87	59,87	117,84	59,87	7,80

RUA J								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
-	-	66,67	66,67	55,56	55,56	111,12	55,56	7,80



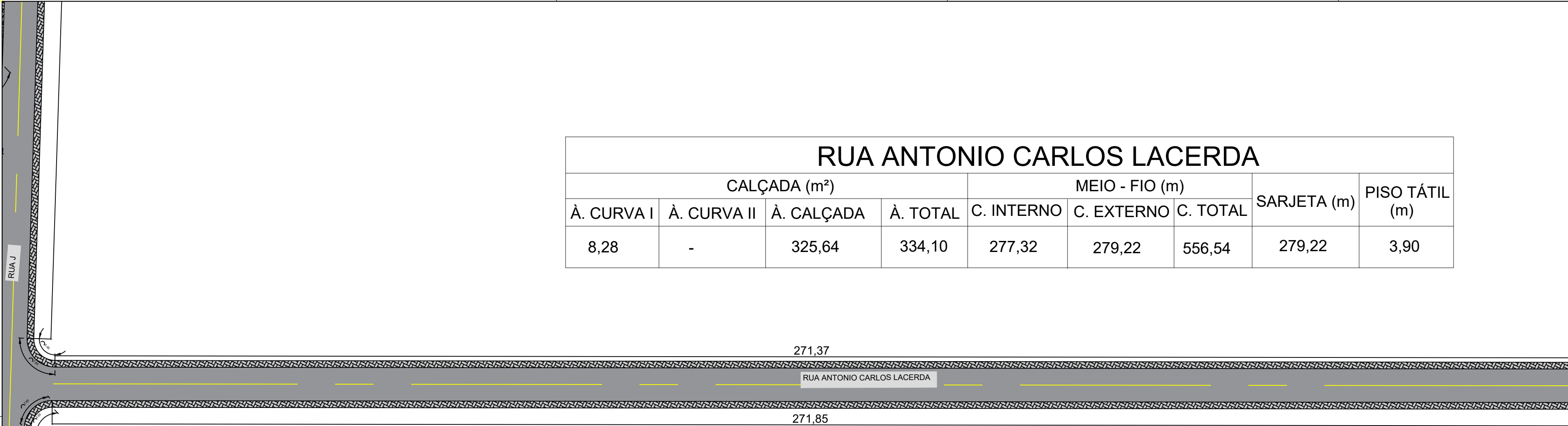
RUA J								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
8,28	-	176,72	185,00	153,22	155,12	308,34	155,12	7,80

RUA J								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)				
Á. CURVA I	Á. CURVA II	Á. CALÇADA	Á. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL	SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
-	-	154,85	154,85	129,04	129,04	258,08	129,04	7,80

ALEX FABIAN
FERREIRA DA
SILVA

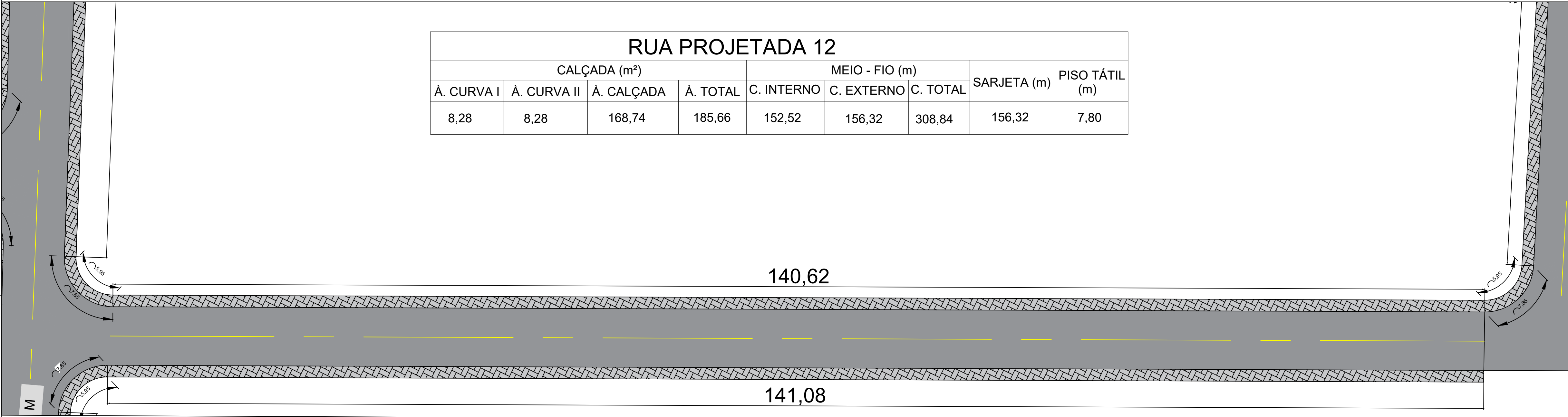
Assinado de forma
digital por ALEX
FABIAN FERREIRA DA
SILVA
Dados: 2025.12.11
10:54:00 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA	PCN	CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 11/12	LOGO
PROGRAMA CALHA NORTE	CalhaNorte					
CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS	LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR	MODIFICAÇÕES:				
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRENAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR					ÁREAS:	A: 02/09/2025
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA J						B: 27/11/2025
						C: 09/12/2025
						D:
AUTOR:				COORDENADAS:	DATA: 02/09/2025	E:
V	PREFEITO MUNICIPAL:				DIM:	F:
I	SEMPLA:				ESC:	G:
T					INDICADA	
O						



RUA ANTONIO CARLOS LACERDA								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	-	325,64	334,10	277,32	279,22	556,54	279,22	3,90

RUA ANTONIO CARLOS LACERDA								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	326,22	334,68	277,80	279,70	557,50	279,70	3,90



RUA PROJETADA 12								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	8,28	168,74	185,66	152,52	156,32	308,84	156,32	7,80

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA

Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:54:19 -04'00'

RUA PROJETADA 12								
CALÇADA (m²)				MEIO - FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
À. CURVA I	À. CURVA II	À. CALÇADA	À. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	C. TOTAL		
8,28	-	169,30	177,76	147,03	148,93	295,96	148,93	7,80

MINISTÉRIO DA DEFESA		CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 12/12	
PROGRAMA CALHA NORTE		CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS	LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR	MODIFICAÇÕES:		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE-NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR					ÁREAS:	A: 02/09/2025
CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO RUA ANTONIO CARLOS LACERDA E RUA 12						B: 27/11/2025
						C: 09/12/2025
AUTOR:				COORDENADAS:	DATA: 02/09/2025	E:
V	PREFEITO MUNICIPAL:				DIM:	F:
I	SEMPLA:				ESC:	G:
S					INDICADA	
T						
O						

ITEM	TRECHO	CALÇADA (m²)				LINHA DE MEIO FIO (m)			SARJETA (m)	PISO TÁTIL (m)
		Â. CURVA I	Â. CURVA II	Â. CALÇADA	Â. TOTAL	C. INTERNO	C. EXTERNO	TOTAL		
1	RUA PROJETADA 01	16,56	16,56	347,448	380,568	313,34	320,94	634,28	320,94	15,6
2	RUA PÔR DO SOL	33,12	33,12	643,596	709,836	583,93	599,13	1183,06	599,13	31,2
3	RUA PROJETADA 02	33,12	33,12	646,512	712,752	586,36	601,56	1187,92	601,56	31,2
4	RUA PROJETADA 05	33,12	33,12	653,556	719,796	592,23	607,43	1199,66	607,43	31,2
5	ANTONIO CARLOS LACE	16,56	0	651,864	668,424	555,12	558,92	1114,04	558,92	7,8
6	TV AYRTON SENNA	66,24	82,8	1151,892	1300,932	1067,01	1101,21	2168,22	1101,21	78
7	RUA PROJETADA 07	49,68	66,24	1242,324	1358,244	1118,57	1145,17	2263,74	1145,17	62,4
8	RUA PARANÁ	49,68	66,24	1233,012	1348,932	1110,81	1137,41	2248,22	1137,41	62,4
9	RUA PROJETADA 09	16,56	33,12	576,288	625,968	515,94	527,34	1043,28	527,34	31,2
10	RUA PROJETADA 08	33,12	33,12	653,784	720,024	592,42	607,62	1200,04	607,62	31,2
11	RUA PROJETADA 12	16,56	8,28	338,04	362,88	299,55	305,25	604,8	305,25	15,6
12	RUA K	0	16,56	953,808	970,368	806,74	810,54	1617,28	810,54	93,6
13	RUA M	24,84	41,4	1825,332	1891,572	1568,71	1583,91	3152,62	1583,91	195
14	RUA L	74,52	91,08	1771,224	1936,824	1595,02	1633,02	3228,04	1633,02	202,8
15	RUA J	16,56	0	603,144	619,704	514,52	518,32	1032,84	518,32	46,8
TOTAL		480,24	554,76	13291,82	14326,82	11820,27	12057,77	23878,04	12057,77	936,00



DETALHE DA VIA

ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA Assinado de forma digital por ALEX FABIAN FERREIRA DA SILVA
Dados: 2025.12.11 10:54:40 -04'00'

MINISTÉRIO DA DEFESA PCN PROGRAMA CALHA NORTE		CONVENIO: 964910	ANO: 2025	TIPO: PROJETO	FOLHA: 01/01	
CONVENIENTE: PREFEITURA DE RORAINÓPOLIS			LOCAL: BAIRRO NOVA VITÓRIA - RORAINÓPOLIS-RR		MODIFICAÇÕES:	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANA COM DRE- NAGEM E CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE RORAINÓPOLIS - RR					ÁREAS: A: 02/09/2025 B: 27/11/2025 C: 09/12/2025 D:	
					CONTEÚDO: URBANIZAÇÃO QUADRO RESUMO	
					AUTOR:	
					COORDENADAS:	
V I S T O	PREFEITO MUNICIPAL:				DATA: 02/09/2025	
	SEMPLEIA:				DIM: F:	
					ESC: INDICADA	
					G:	