

FUTURE

ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

Projeto de Implantação de Pavimentação e Drenagem

Ruas da Cidade Universitária e do Santos Dumont

VOLUME 02 - PROJETO DE EXECUÇÃO



DADOS CADASTRAIS DO PROJETO

RAZÃO SOCIAL: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMINFRA

ENDEREÇO: RUA DO IMPERADOR, Nº 307 – CENTRO

CEP: 57.020-670

CNPJ: 17.926.123/0001-50

FUTURE MOTION BRASIL, LTDA.

Sede – Alameda Santos, 745, Conj. 111/112 Cerqueira César – CEP 01419-001

São Paulo, Brasil Tel: +55 11 3266 2769


Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751



01 . APRESENTAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA – SEMIINFRA

PROJETO: LOTE 02 - RUAS DA CIDADE UNIVERSITÁRIA E SANTOS DUMONT

EXTENSÃO: 20,92 km

Rua - Santos Dumont	Extensão	Rua - Cid. Universitária	Extensão	Rua - Cj. Santa Maria	Extensão
Rua da Paz	231,62 m	Rua 8A	346,03 m	Rua A	211,90 m
Rua Maria das Neves	173,08 m	Rua G	1055,84 m	Rua B	116,30 m
Rua Dr. Lúcia Inês da Cunha	277,46 m	Rua Radialista Nascimento Suassuna	1135,67 m	Rua C	117,10 m
Rua Rejane de Carvalho Silva	283,28 m	Rua Fortaleza	1060,14 m	Rua D	117,60 m
Rua Loteamento Caribe III	197,51 m	Rua Wilson Gama	1106,89 m	Rua E	118,20 m
Rua do Loteamento São Luis	352,40 m	Rua D	649,85 m	Rua F	118,20 m
Rua C (Loteamento São Luis)	256,76 m	Rua C	1603,81 m	Rua G	220,00 m
Rua D (Loteamento São Luis)	245,85 m	Rua A	166,69 m	Rua H	186,10 m
Rua J (Loteamento São Luis)	43,90 m	Rua B	179,54 m	Rua I	186,10 m
Travessa do Loteamento São Luis	44,27 m	Rua E	1423,77 m	Rua J	305,90 m
Rua Jaqueline Severo	508,32 m	Avenida Elza Morenath	886,19 m	Rua K	304,20 m
Rua Everton Estevan	497,87 m	Rua 1a Rua Nova	547,99 m	Rua L	120,00 m
Rua do Loteamento Betel	459,55 m	Rua São Benedito	499,15 m	Rua M	120,00 m
Rua C (Loteamento Betel)	365,44 m	Avenida Salvador Veríssimo	888,71 m	Rua N	120,00 m
Rua D (Loteamento Betel)	191,43 m			Rua O	220,00 m
Rua E (Loteamento Betel)	193,14 m			Rua P	286,50 m
Rua F (Loteamento Betel)	139,94 m			Rua Q	83,60 m
Rua I (Loteamento Betel)	51,06 m			Rua R	287,50 m
				Rua S	217,90 m
				Rua T	115,80 m
				Rua U	115,80 m
				Rua V	143,30 m
				Rua W	115,80 m
				Rua X	917,30 m
Total	4512,88 m	Total	11550,27 m	Total	4865,10 m
Total			20928,25 m		

Este Projeto de Engenharia contém as soluções e características técnicas para a implantação de Pavimentação e Drenagem de diversas vias locais pertencentes as Município de Maceió/AL, demonstradas nos seguintes volumes:

VOLUME	DESCRIÇÃO	FORMATO
01	RELATÓRIO DE PROJETO	A-4
02	PROJETO DE IMPLANTAÇÃO	Diverso
03	ORÇAMENTO	A-4

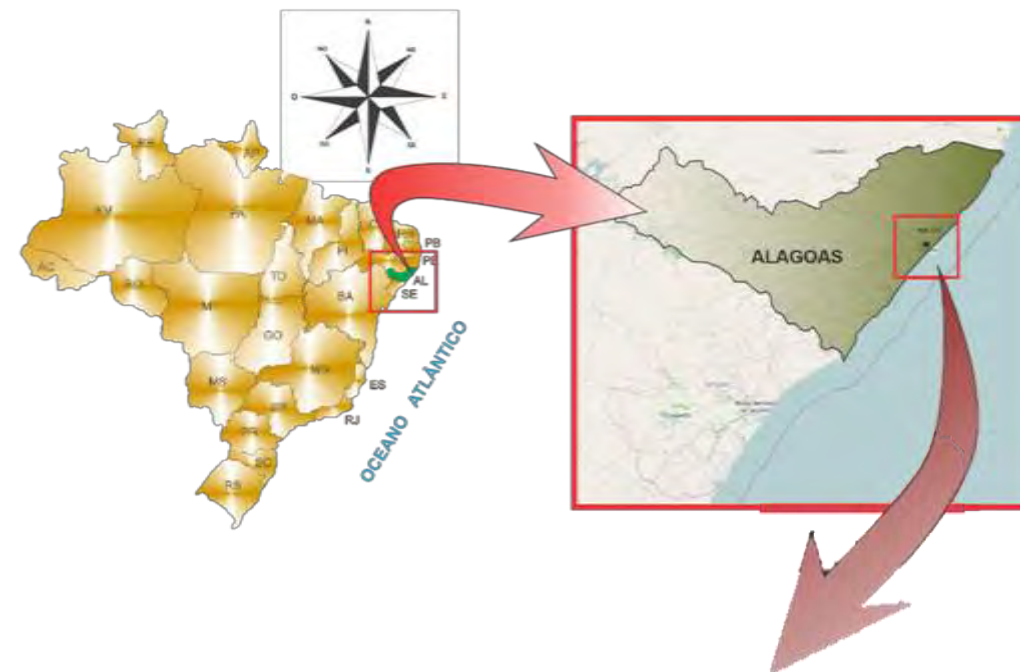
FUTURE MOTION BRASIL, LTDA.

Sede – Alameda Santos, 745, Conj. 111/112 Cerqueira César – CEP 01419-001

São Paulo, Brasil Tel: +55 11 3266 2769


Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

02 . MAPA DE SITUAÇÃO




 Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE
 Engenharia para além da técnica

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIFRA

Ruas da Cidade Universitária e do Santos
 Dumont – Extensão 20,92 km

MAPA DE SITUAÇÃO

Maio/2022

Sem Escala



03 . RESUMO DE QUANTIDADES

TERRAPLENAGEM				
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	49.394,29
CP-05.09.006-63861717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	PRÓPRIA	T	76.641,26
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³km	570,15
CP-5503041-3123133	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	PRÓPRIA	M³	723,94
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	774076,75
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	1118962,38


Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

PAVIMENTAÇÃO				
COMP-50698301	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	PRÓPRIA	M2	168.146,06
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	134.030,36
101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	20.113,55
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	20.113,55
36336	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	20.539,25
CP-4011352-33072337	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI	PRÓPRIA	m²	126.155,25
CP-95995-56578480	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO CAP, CARGA E TRANSPORTE DA MASSA. AF_11/2019	PRÓPRIA	M3	7.244,29
35396	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PRÓPRIA	M3	336,53
CP-5914649-23531400	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	PRÓPRIA	t	20.900,37
CP-96402-36775074	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO SEM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. AF_11/2019	PRÓPRIA	M2	197.672,22
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	84.626,63
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.357.030,43
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	278.011,55
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	838.238,14
CP-4315678-84729303	Tapa buraco sem pintura de ligação - demolição manual	PRÓPRIA	m3	255,42
CP-4315630-50086283	Remendo profundo sem imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	PRÓPRIA	M3	425,70
AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO				
COMP-47380513	Aquisição de material asfáltico - CAP-50/70	PRÓPRIA	T	1.226,55
COMP-30923468	Aquisição de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	PRÓPRIA	T	164,00
COMP-73634302	Aquisição de material asfáltico - RR 1C	PRÓPRIA	T	88,35
TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO				
COMP-42507252	Transporte de material asfáltico - CAP 50/70	PRÓPRIA	T	1.226,55
COMP-30199560	Transporte de material asfáltico - Emulsão asfáltica para imprimação - EAI	PRÓPRIA	T	164,00
COMP-30652207	Transporte de material asfáltico - RR 1C	PRÓPRIA	T	88,35


 Victor Leonardo Aioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

DRENAGEM				
CP-S02663-49166677	Locação de rede de drenagem	PRÓPRIA	m	10.036,07
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	25.024,30
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	9.237,11
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	334,02
CP-10-S7133	Escoramento metálico pl valas, h<=2,50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento: 60 vezes	PRÓPRIA	m²	29.230,36
CP-6503-S07134	Escoramento metálico pl valas, 2,50m<h<=4,00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento: 60 vezes	PRÓPRIA	m2	8.328,76
CP-94071-52289517	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 375 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	1.120,00
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_02/2021	SINAPI	M	4.837,90
CP-2003987-67533891	Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	m	1.124,34
CP-2003989-72886497	Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	m	1.143,65
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	561,12
CP-2003993-42263937	Tubo PEAD para drenagem - D = 1500 mm - fornecimento e instalação	PRÓPRIA	m	1.094,23
99230	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	33,00
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	21,32
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	87,00
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	SINAPI	M	16,88
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	29,00
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	SINAPI	M	23,60
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00
99382	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	5,04
99114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	156,00
CP-2003626-30835652	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	PRÓPRIA	un	217,00
CP-2003634-81774350	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	PRÓPRIA	un	7,00
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO.	SINAPI	M	41.856,50
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA À BASE DE CAL (CALIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	41.856,50
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	4.278,68
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	9.461,85
COMP-51602516	Galvris de Concreto Retangular 1,50x1,20(b), completa (Lote 02)	PRÓPRIA	M	214,83
93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5.266,57
93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	8.161,00
93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	216,85
CP-05.09.006-63981717	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte - BDI = 15,28	PRÓPRIA	T	43.221,93
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA	SINAPI	T	43.221,93
95980	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, CMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: T3X/M)	SINAPI	T3X/M	631.040,23
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: T3X/M)	SINAPI	T3X/M	437.306,26


Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

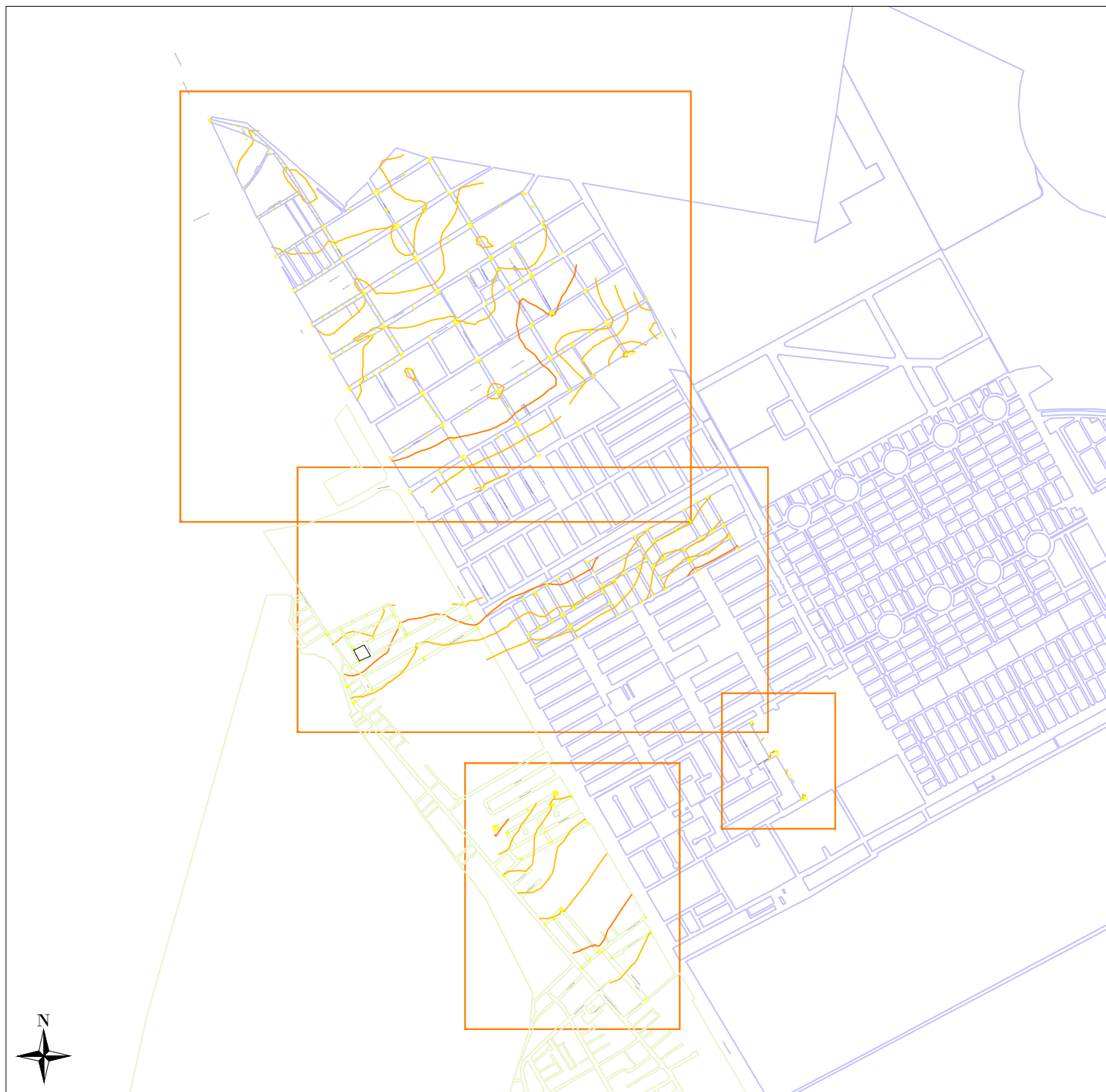
SINALIZAÇÃO E ACESSIBILIDADE				
101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	504,00
CP-5213572-8262644	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	PRÓPRIA	m²	16,92
CP-5213856-567425	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	PRÓPRIA	un	313,00
CP-S12214-62641496	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	PRÓPRIA	un	102,00
COMP-22668031	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	PRÓPRIA	m²	1.571,20
CP-5213403-648316	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	PRÓPRIA	m²	6.057,10
COMP-78459526	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	PRÓPRIA	un	125,00
COMP-13330468	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos un.- fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	PRÓPRIA	dia	2.640,00
CP-5213385-64268497	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	PRÓPRIA	un	5,00
COMP-42387864	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - un.fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	PRÓPRIA	dia	2.640,00
CP-5213835-16883161	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária un.	PRÓPRIA	dia	2.640,00


Victor Leonardo Acioli Barros
 Engenheiro Civil
 CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

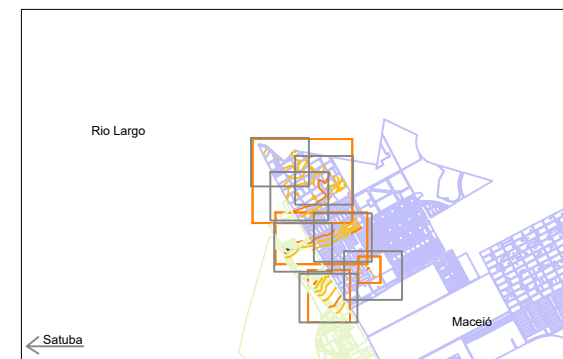
OBRAS COMPLEMENTARES/RECOMPOSIÇÕES				
94393	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	21.258,74
CP-S03641-29720294	POLIMENTO	PRÓPRIA	M2	21.258,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2.125,87
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2.125,87
CP-S00016-18922305	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO MANUAL	SINAPI	M2	212,59
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	106,29
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1.009,61
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	504,80
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	403,84
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	302,88
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	252,40
COMP-71943776	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA reaproveitamento 10 vezes	PRÓPRIA	m²	20.132,14
CP-74221/001-11381584	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	PRÓPRIA	M	1.009,61
CP-0213-74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	PRÓPRIA	M2	100,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	126,20
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	21,00
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	875,00
89048	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	875,00
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	875,00
CP-S08385-82625355	Remanejamento de poste telefonico curvo, h = 10m, existente	PRÓPRIA	un	10,00

04 . PROJETO GEOMÉTRICO

04.1 LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO



Articulação da prancha:



Fonte de dados:

Levantamento topográfico planialtimétrico: Dados de altimetria e planimetria obtidos através levantamento com GNSS e pós-processamento pelo IBGE com correção da ondulação geoidal.
Nomenclatura das vias extraída da base de dados do OpenStreetMap.

Victor Leonardo Acioli Barros
Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

Convenções:

	Curva Mestra		Vias
	Curva Secundária		Pontos
			Superfície

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ/AL

GEOMÉTRICO
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

JULHO / 2022

H-1:10.000

FOLHA 01/01



04.2 PLANTA E PERFIL



Victor Leonardo Acioli Barros
Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE
PROJETOS PARA A LIDAR COM A URBANIZAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIFRA

Ruas da Cidade Universitária e do Santos
Dumont – Extensão 20,92 km

PLANTA GERAL

Maio/2022

Sem Escala

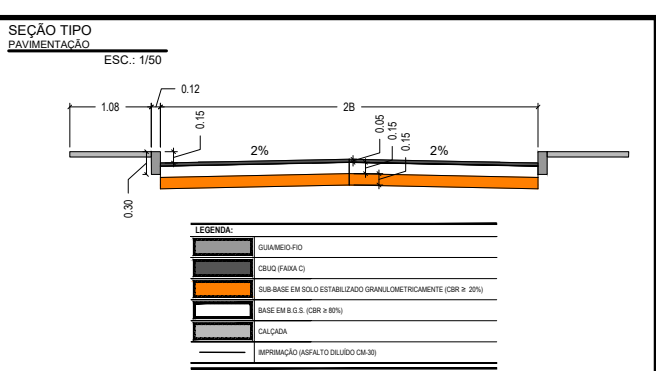


Cadastro/Características Técnicas											
Rua	Kmi	kmf	Estaca Inicial	Estaca Final	Largura	Pavimento Existente	Solução				
							Calçada	Pavimento	Sinalização		
Rua A	0	211,9	0 + 0,0	10 + 10,6	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua B	0	116,3	0 + 0,0	5 + 5,8	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua C	0	117,1	0 + 0,0	5 + 5,9	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua D	0	117,6	0 + 0,0	5 + 5,9	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua E	0	118,2	0 + 0,0	5 + 5,9	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua F	0	118,2	0 + 0,0	5 + 5,9	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua G	0	220	0 + 0,0	11 + 11,0	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua H	0	186,1	0 + 0,0	9 + 9,3	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua I	0	186,1	0 + 0,0	9 + 9,3	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua J	0	305,9	0 + 0,0	15 + 15,3	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua K	0	304,2	0 + 0,0	15 + 15,2	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua L	0	120	0 + 0,0	6 + 6,0	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua M	0	120	0 + 0,0	6 + 6,0	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua N	0	120	0 + 0,0	6 + 6,0	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua O	0	220	0 + 0,0	11 + 11,0	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua P	0	286,5	0 + 0,0	14 + 14,3	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua Q	0	83,6	0 + 0,0	4 + 4,2	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua R	0	287,5	0 + 0,0	14 + 14,4	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua S	0	217,9	0 + 0,0	10 + 10,9	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua T	0	115,8	0 + 0,0	5 + 5,8	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua U	0	115,8	0 + 0,0	5 + 5,8	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua V	0	143,3	0 + 0,0	7 + 7,2	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua W	0	115,8	0 + 0,0	5 + 5,8	10	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		
Rua X	0	917,3	0 + 0,0	45 + 45,9	12	Pedra Granítica	Demolição/construção	Reperfilagem	Vertical/Horizontal		

Cadastro/Características Técnicas											
Rua	Kmi	kmf	Estaca Inicial	Estaca Final	Largura	Pavimento Existente	Solução				
							Calçada	Pavimento	Sinalização		
Rua da Paz	0	231,62	0 + 0,0	11 + 11,6	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Maria das Neves	0	173,08	0 + 0,0	8 + 8,7	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Dr. Lúcia Inês da Cunha	0	277,46	0 + 0,0	13 + 13,9	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Rejane de Carvalho Silva	0	283,28	0 + 0,0	14 + 14,2	5	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Loteamento Caribe III	0	197,51	0 + 0,0	9 + 9,9	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua do Loteamento São Luis	0	352,4	0 + 0,0	17 + 17,6	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua C (Loteamento São Luis)	0	256,76	0 + 0,0	12 + 12,8	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua D (Loteamento São Luis)	0	245,85	0 + 0,0	12 + 12,3	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua J (Loteamento São Luis)	0	43,9	0 + 0,0	2 + 2,2	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Travessa do Loteamento São Luis	0	44,27	0 + 0,0	2 + 2,2	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Jaqueline Severo	0	508,32	0 + 0,0	25 + 25,4	7,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Everton Estevan	0	497,87	0 + 0,0	24 + 24,9	7,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua do Loteamento Betel	0	459,55	0 + 0,0	22 + 23,0	6,1	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua C (Loteamento Betel)	0	365,44	0 + 0,0	18 + 18,3	6,1	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua D (Loteamento Betel)	0	191,43	0 + 0,0	9 + 9,6	6,1	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua E (Loteamento Betel)	0	193,14	0 + 0,0	9 + 9,7	6,1	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua F (Loteamento Betel)	0	139,94	0 + 0,0	6 + 7,0	6,1	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua I (Loteamento Betel)	0	51,06	0 + 0,0	2 + 2,6	6,1	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		

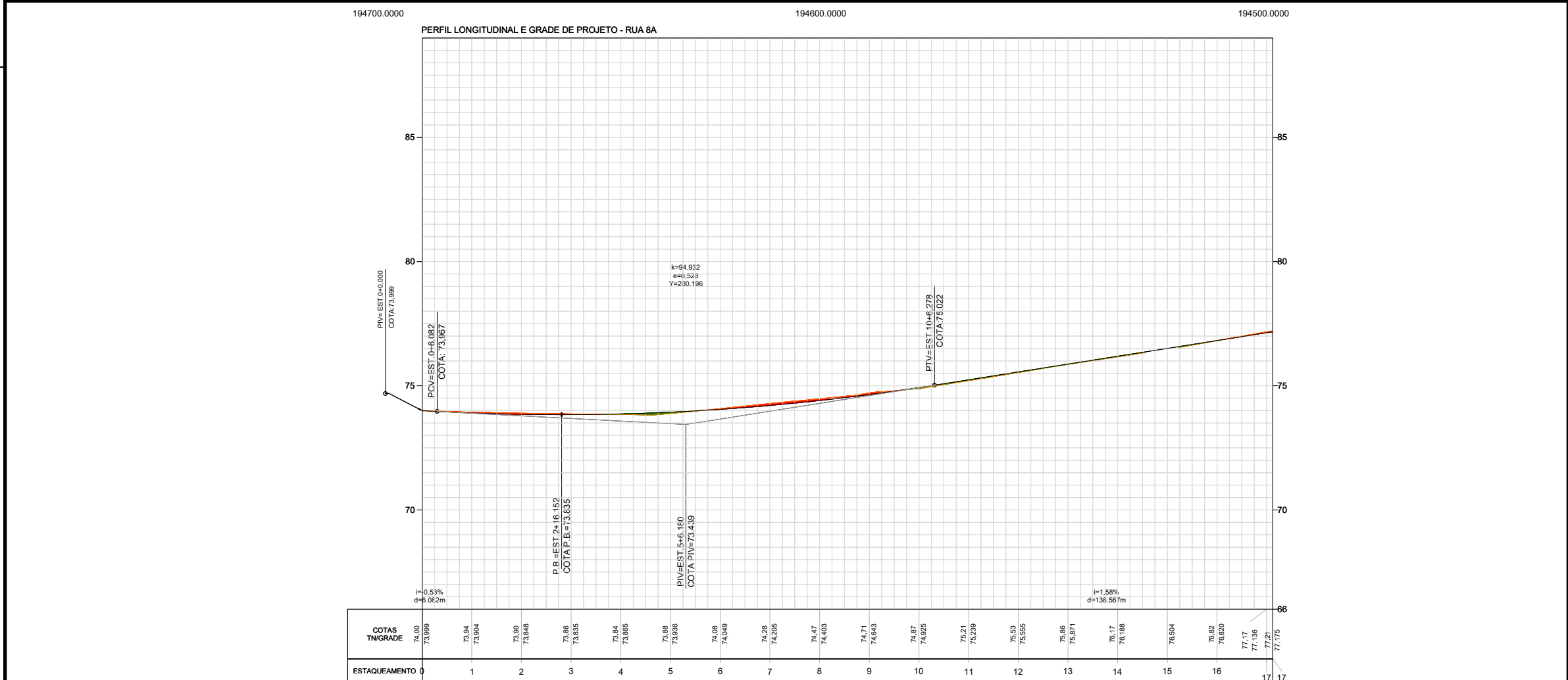
Cadastro/Características Técnicas											
Rua	Kmi	kmf	Estaca Inicial	Estaca Final	Largura	Pavimento Existente	Solução				
							Calçada	Pavimento	Sinalização		
Rua 8A	0	346,03	0 + 0,0	17 + 17,3	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua G	0	1055,8	0 + 0,0	52 + 52,8	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Radialista Nascimento Suassuna	0	1135,7	0 + 0,0	56 + 56,8	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Fortaleza	0	1060,1	0 + 0,0	53 + 53,0	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua Wilson Gama	0	1106,9	0 + 0,0	55 + 55,3	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua D	0	649,85	0 + 0,0	32 + 32,5	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua C	0	1603,8	0 + 0,0	80 + 80,2	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua A	0	166,69	0 + 0,0	8 + 8,3	6,1	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua B	0	179,54	0 + 0,0	8 + 9,0	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua E	0	1423,8	0 + 0,0	71 + 71,2	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Avenida Elza Morenath	0	886,19	0 + 0,0	44 + 44,3	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua 1a Rua Nova	0	547,99	0 + 0,0	27 + 27,4	6,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Rua São Benedito	0	499,15	0 + 0,0	24 + 25,0	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		
Avenida Salvador Veríssimo	0	888,71	0 + 0,0	44 + 44,4	9,6	NP	construção	CBUQ	Vertical/Horizontal		


Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751



QUADRO RESUMO
PAVIMENTAÇÃO
Sem escala

RUA	BAIRRO	EXTENSÃO	ÁREA TOTAL	B
Rua 8A	Cidade Universitária	346,03 m	2514,79 m²	3,30 m
Rua G	Cidade Universitária	1055,84 m	12724,63 m²	4,80 m
Rua Radialista Nascimento Suassuna	Cidade Universitária	1135,67 m	10040,29 m²	4,80 m
Rua Fortaleza	Cidade Universitária	1060,14 m	14487,26 m²	4,80 m
Rua Wilson Gama	Cidade Universitária	1106,89 m	8234,43 m²	3,30 m
Rua D	Cidade Universitária	649,85 m	8995,05 m²	4,80 m
Rua C	Cidade Universitária	1603,81 m	17256,17 m²	4,80 m
Rua A	Cidade Universitária	166,69 m	1275,63 m²	3,05 m
Rua B	Cidade Universitária	179,54 m	1477,48 m²	3,30 m
Rua E	Cidade Universitária	1423,77 m	17144,66 m²	4,80 m
Avenida Elza Morenatti	Cidade Universitária	886,19 m	12465,94 m²	4,80 m
Rua 1a Rua Nova	Cidade Universitária	547,99 m	3876,83 m²	3,30 m
Rua São Benedito	Cidade Universitária	499,15 m	4986,72 m²	4,80 m
Avenida Salvador Veríssimo	Cidade Universitária	888,71 m	11746,49 m²	4,80 m



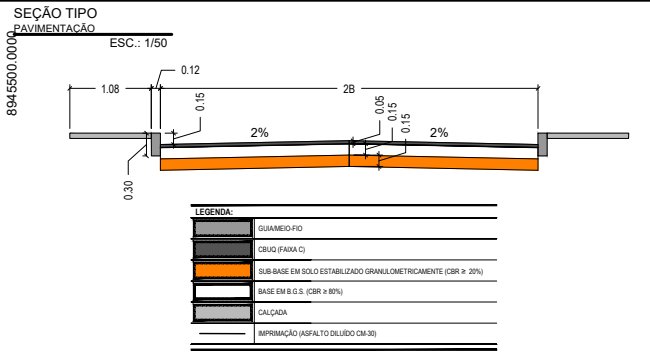
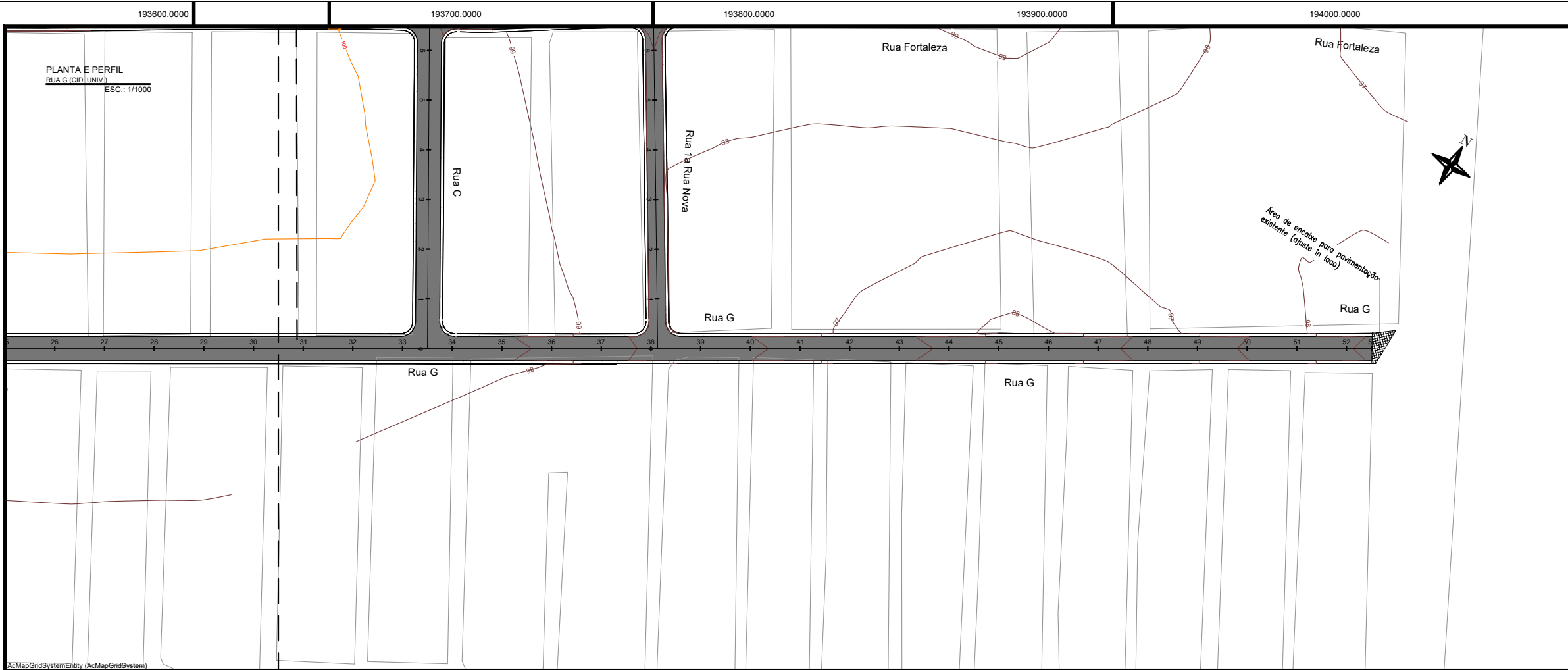
LEGENDA:

—	LIMITES DO LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO
—	MEIO-FIO PROJETADO
—	CURVA DE NIVEL SECUNDÁRIA (MINOR)
—	CURVA DE NIVEL PRINCIPAL (MAJOR)
—	VIA PAVIMENTADA EM CBUQ

LEGENDA:

—	GRADE DE PROJETO
—	PROJEÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO NATURAL
—	TANGENTE
—	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A ATERRO
—	PROJEÇÃO DE REGIÕES SUEITAS A CORTE

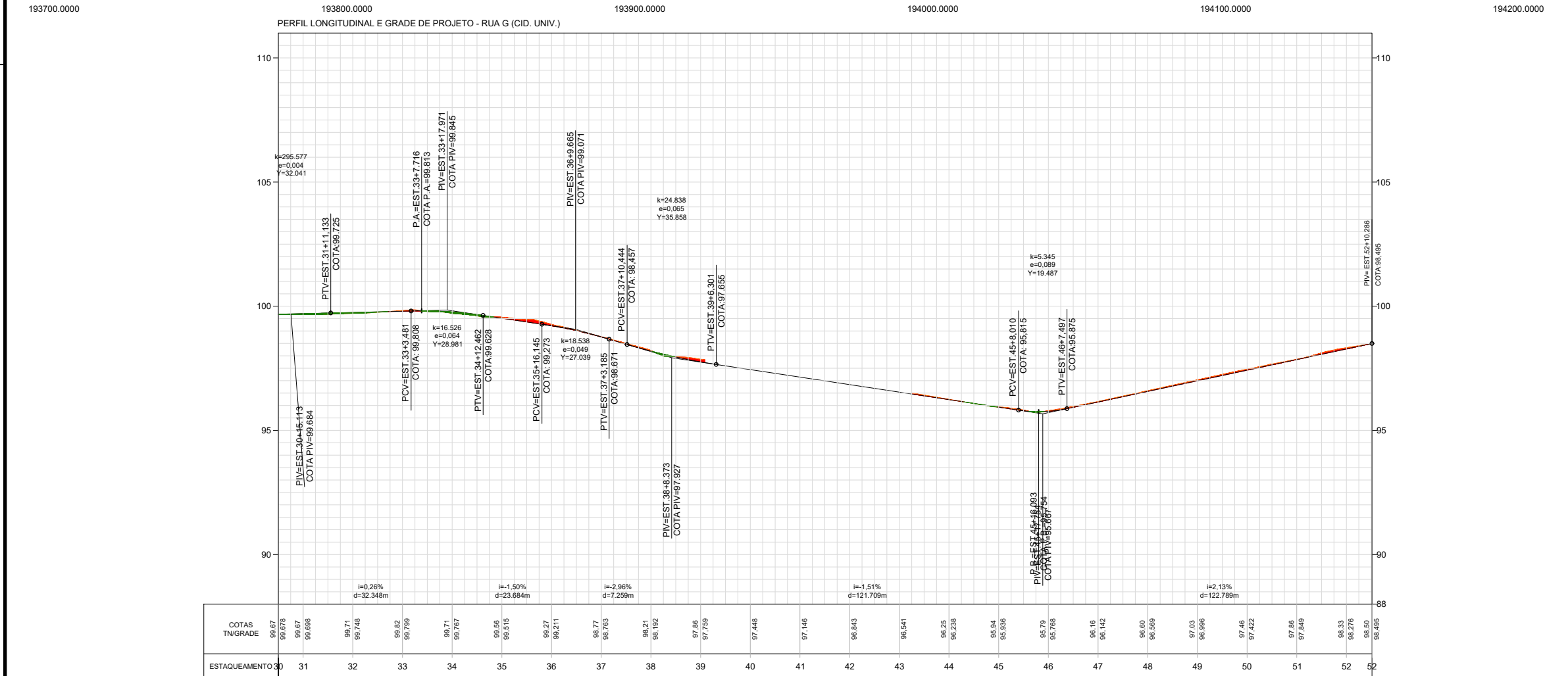
Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751



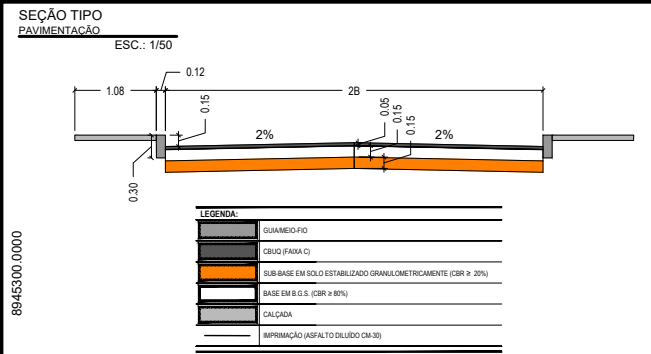
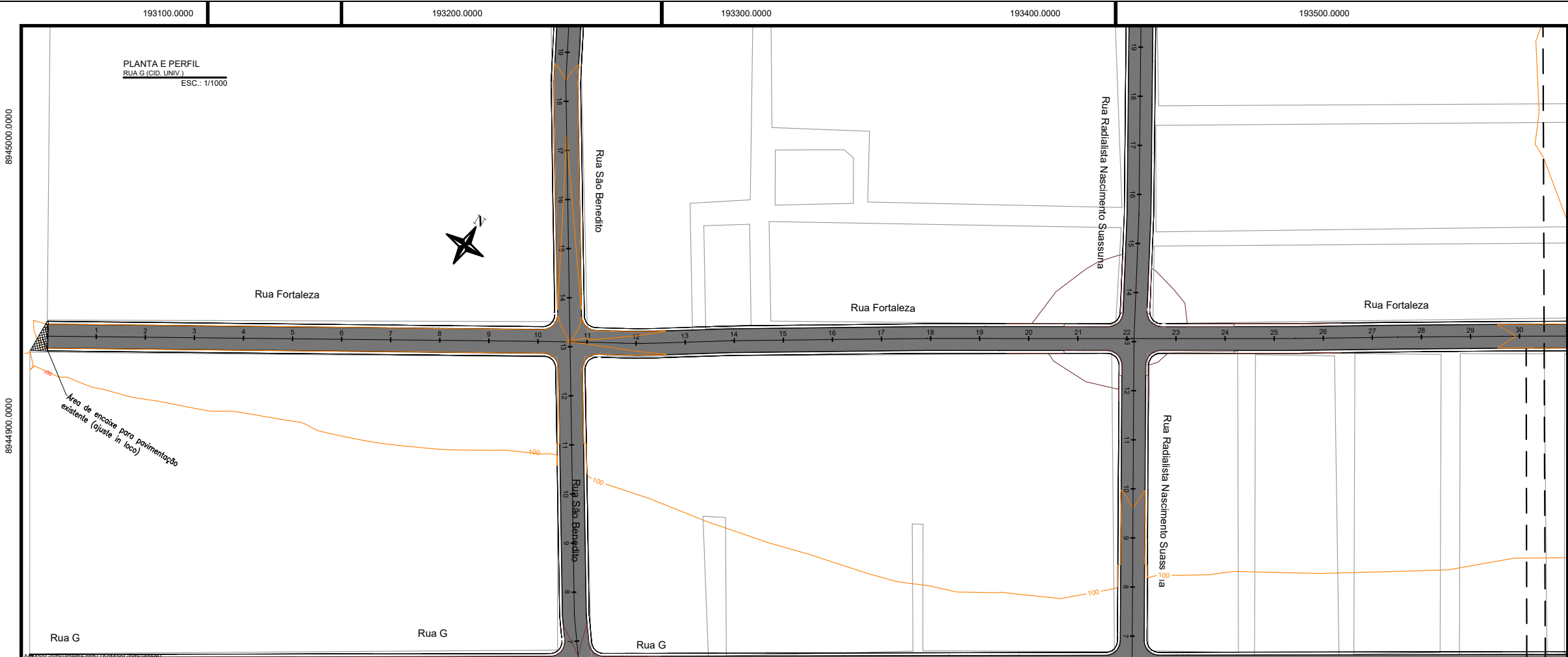
QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

RUA	BAIRRO	EXTENSÃO	ÁREA TOTAL	B
Rua SA	Cidade Universitária	346.03 m	2514.79 m²	3.30 m
Rua G	Cidade Universitária	1055.84 m	12724.63 m²	4.80 m
Rua Radalista Nascimento Sousa	Cidade Universitária	1135.67 m	10040.29 m²	4.80 m
Rua Fortaleza	Cidade Universitária	1060.14 m	14487.26 m²	4.80 m
Rua Wilson Gama	Cidade Universitária	1106.89 m	8234.43 m²	3.30 m
Rua D	Cidade Universitária	649.85 m	8995.05 m²	4.80 m
Rua C	Cidade Universitária	1603.81 m	17256.17 m²	4.80 m
Rua A	Cidade Universitária	166.69 m	1275.63 m²	3.05 m
Rua B	Cidade Universitária	179.54 m	1477.48 m²	3.30 m
Rua E	Cidade Universitária	1423.77 m	17144.66 m²	4.80 m
Avenida Elza Morenatti	Cidade Universitária	886.19 m	12465.94 m²	4.80 m
Rua 1a Rua Nova	Cidade Universitária	547.99 m	3876.83 m²	3.30 m
Rua São Benedito	Cidade Universitária	499.15 m	4986.72 m²	4.80 m
Avenida Salvador Veríssimo	Cidade Universitária	888.71 m	11746.49 m²	4.80 m



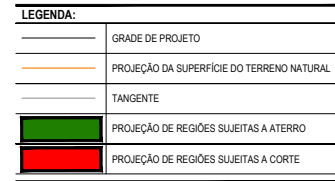
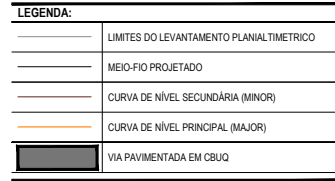
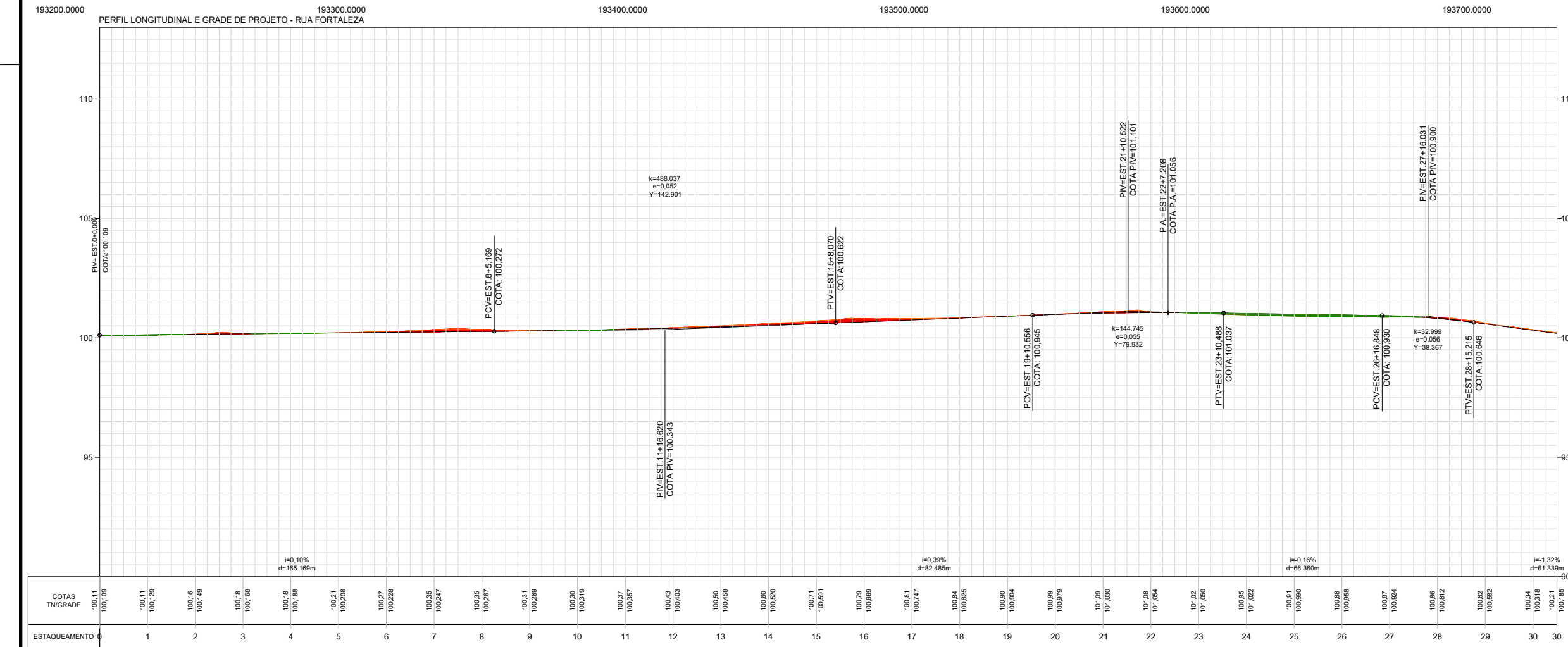
Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751



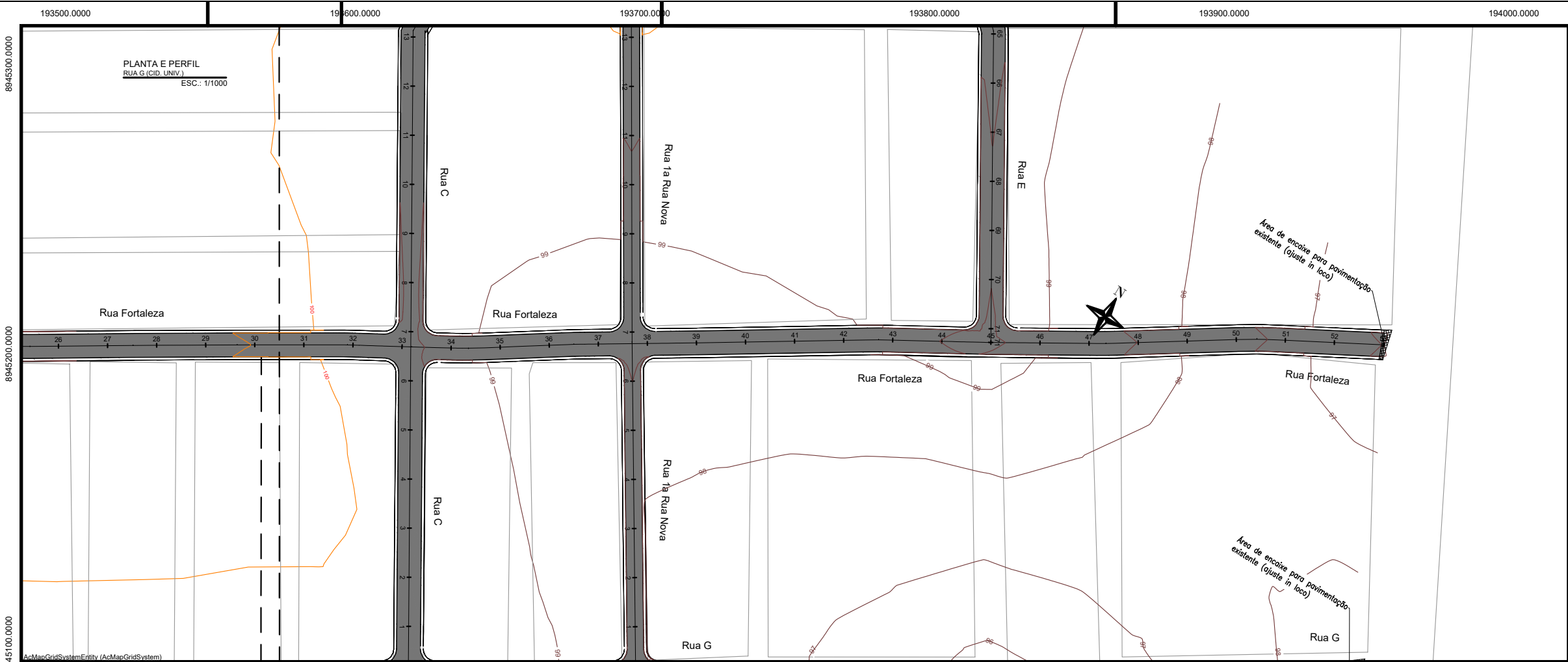
QUADRO RESUMO
PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

RUA	BAIRRO	EXTENSÃO	ÁREA TOTAL	B
Rua SA	Cidade Universitária	346.03 m	2514.79 m²	3.30 m
Rua G	Cidade Universitária	1055.84 m	12724.63 m²	4.80 m
Rua Radialista Nascimento Suassuna	Cidade Universitária	1135.67 m	10040.29 m²	4.80 m
Rua Fortaleza	Cidade Universitária	1060.14 m	14487.26 m²	4.80 m
Rua Wilson Gama	Cidade Universitária	1106.89 m	8234.43 m²	3.30 m
Rua D	Cidade Universitária	649.85 m	8995.05 m²	4.80 m
Rua C	Cidade Universitária	1603.81 m	17256.17 m²	4.80 m
Rua A	Cidade Universitária	166.69 m	1275.63 m²	3.05 m
Rua B	Cidade Universitária	179.54 m	1477.48 m²	3.30 m
Rua E	Cidade Universitária	1423.77 m	17144.66 m²	4.80 m
Avenida Elza Morenatti	Cidade Universitária	886.19 m	12465.94 m²	4.80 m
Rua da Rua Nova	Cidade Universitária	547.99 m	3876.83 m²	3.30 m
Rua São Benedito	Cidade Universitária	499.15 m	4986.72 m²	4.80 m
Avenida Salvador Veríssimo	Cidade Universitária	888.71 m	11746.49 m²	4.80 m

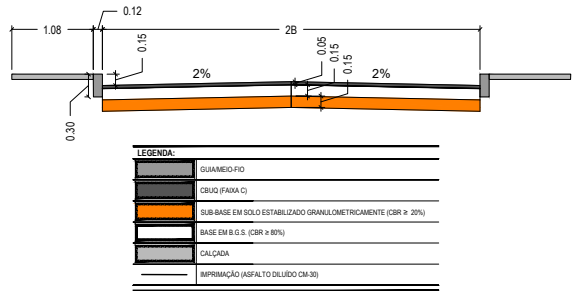


Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. N.º 0210384751



SEÇÃO TIPO
PAVIMENTAÇÃO

ESC.: 1/50

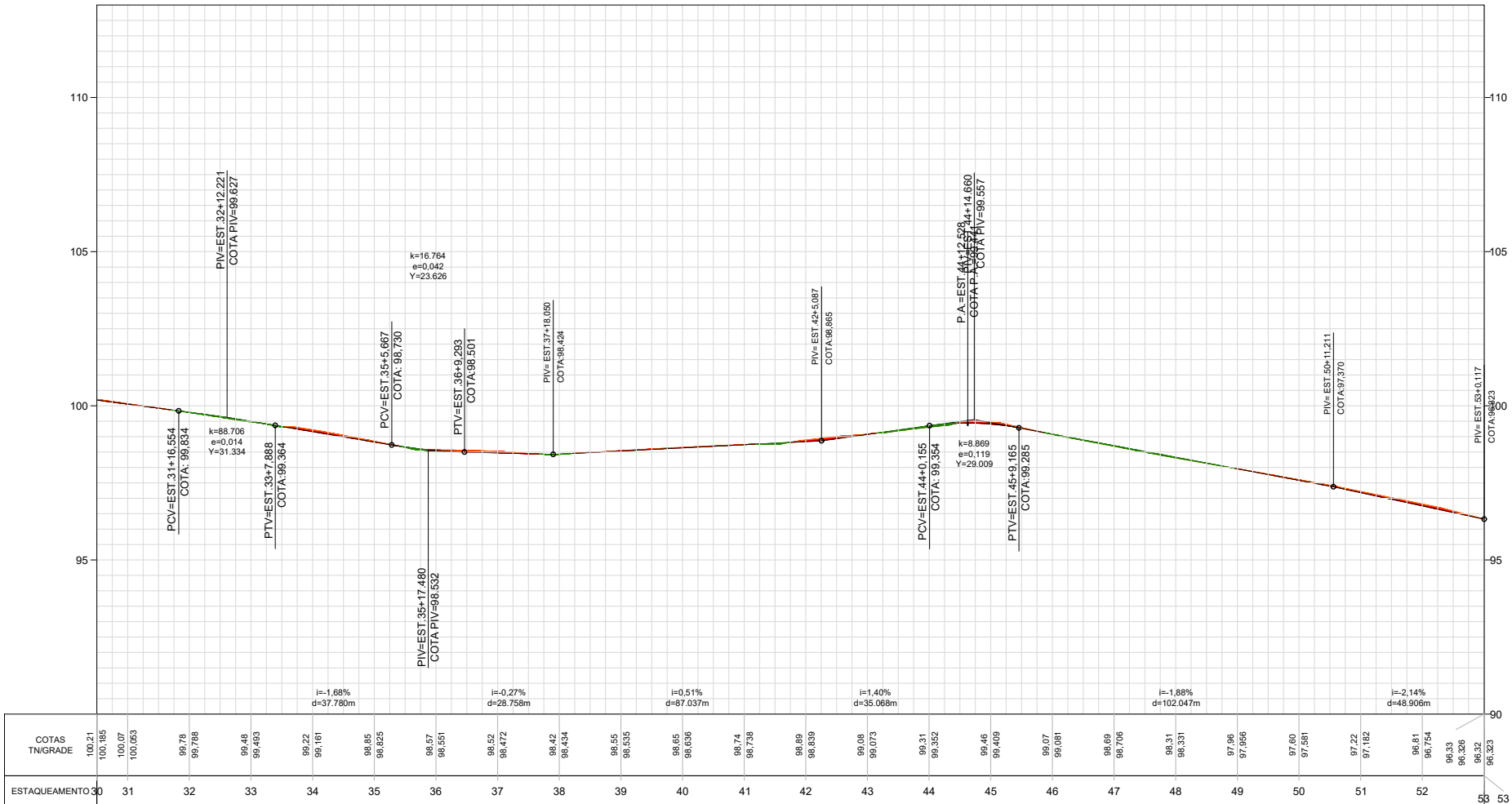


QUADRO RESUMO
PAVIMENTAÇÃO

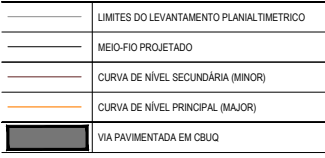
Sem escala

RUA	BAIRRO	EXTENSÃO	ÁREA TOTAL	B
Rua SA	Cidade Universitária	346.03 m	2514.79 m²	3.30 m
Rua G	Cidade Universitária	1055.84 m	12724.63 m²	4.80 m
Rua Radalista Nascimento Sousa	Cidade Universitária	1135.67 m	10040.29 m²	4.80 m
Rua Fortaleza	Cidade Universitária	1060.14 m	14487.26 m²	4.80 m
Rua Wilson Gama	Cidade Universitária	1106.89 m	8234.43 m²	3.30 m
Rua D	Cidade Universitária	649.85 m	8995.05 m²	4.80 m
Rua C	Cidade Universitária	1603.81 m	17256.17 m²	4.80 m
Rua A	Cidade Universitária	166.69 m	1275.63 m²	3.05 m
Rua B	Cidade Universitária	179.54 m	1477.48 m²	3.30 m
Rua E	Cidade Universitária	1423.77 m	17144.66 m²	4.80 m
Avenida Elza Morenatti	Cidade Universitária	886.19 m	12465.94 m²	4.80 m
Rua 1a Rua Nova	Cidade Universitária	547.99 m	3876.83 m²	3.30 m
Rua São Benedito	Cidade Universitária	499.15 m	4986.72 m²	4.80 m
Avenida Salvador Veríssimo	Cidade Universitária	888.71 m	11746.49 m²	4.80 m

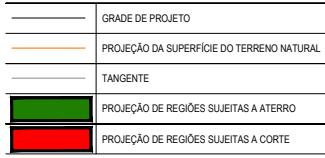
PERFIL LONGITUDINAL E GRADE DE PROJETO - RUA FORTALEZA



LEGENDA:



LEGENDA:



Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ/AL

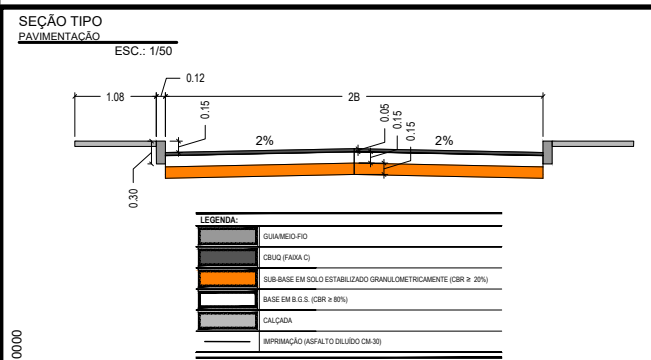
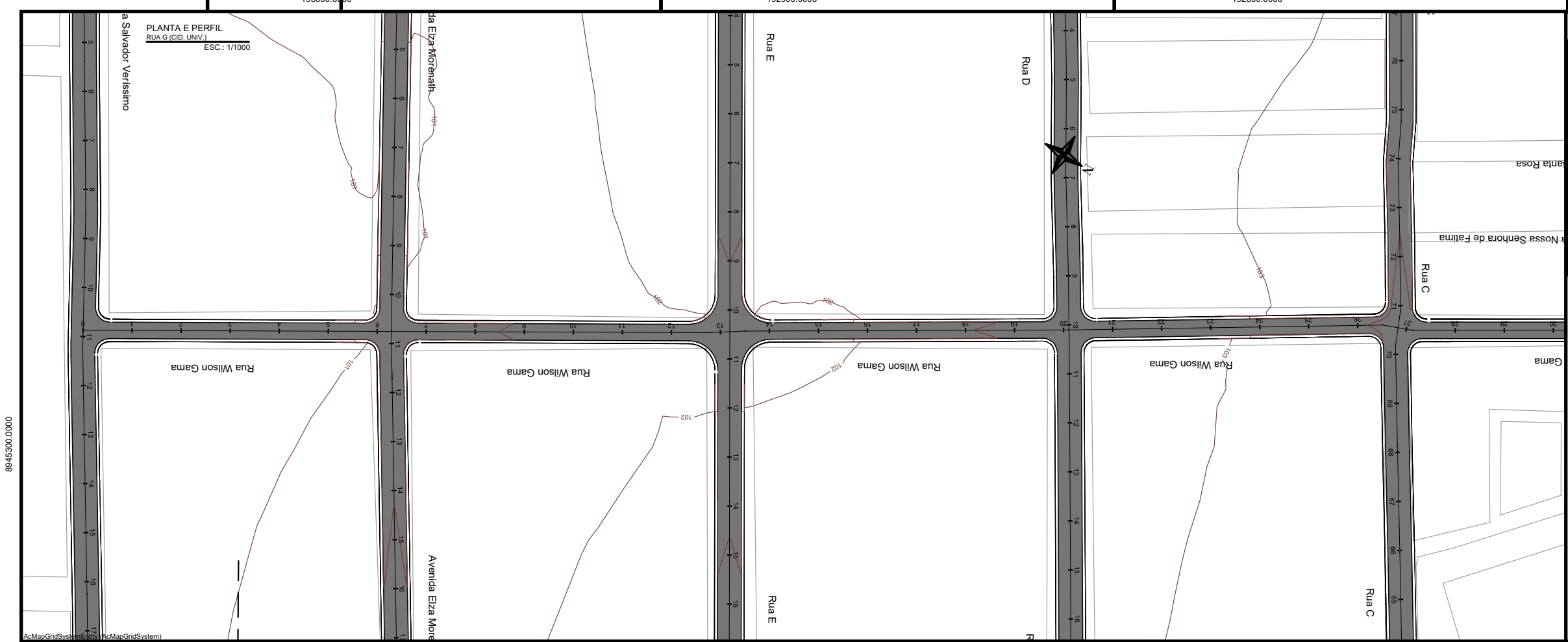
GEOMETRICO
RUA FORTALEZA - PLANTA E PERFIL

JULHO / 2022

H-1:1000

FOLHA 07/25

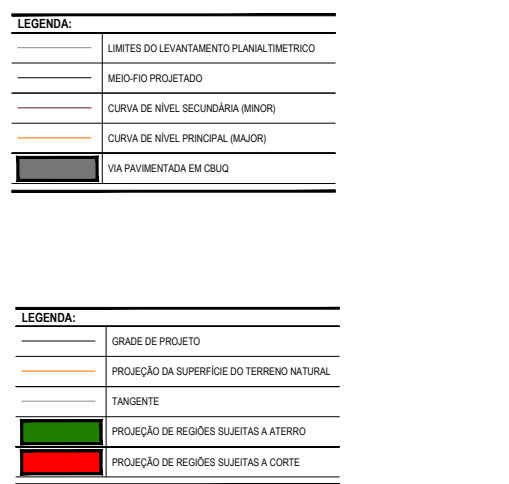
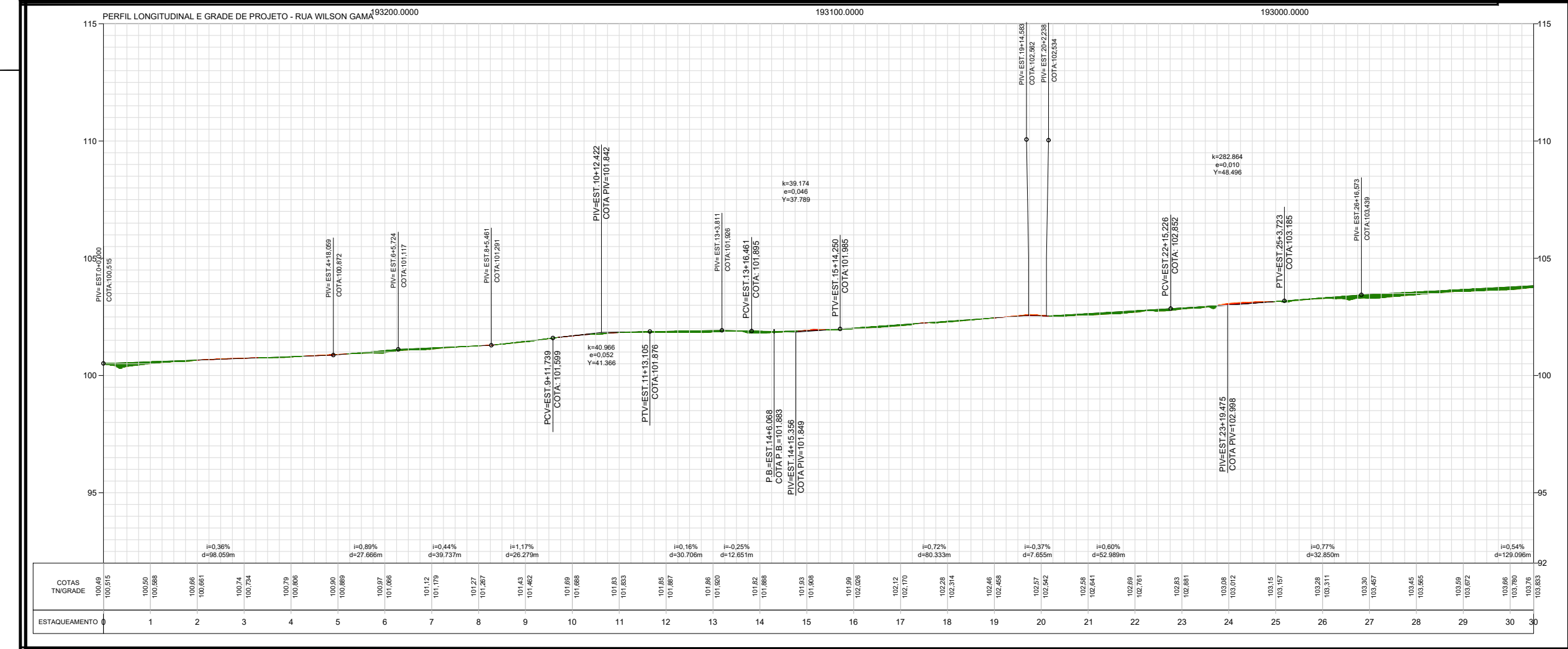




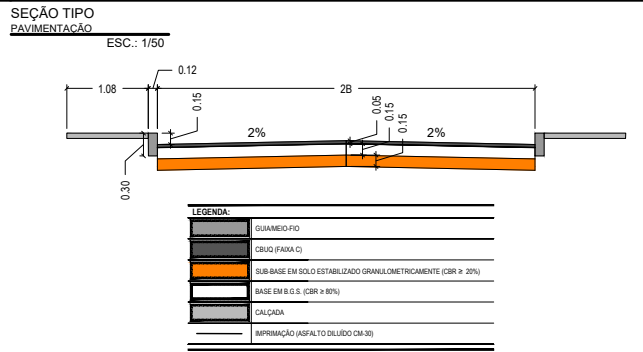
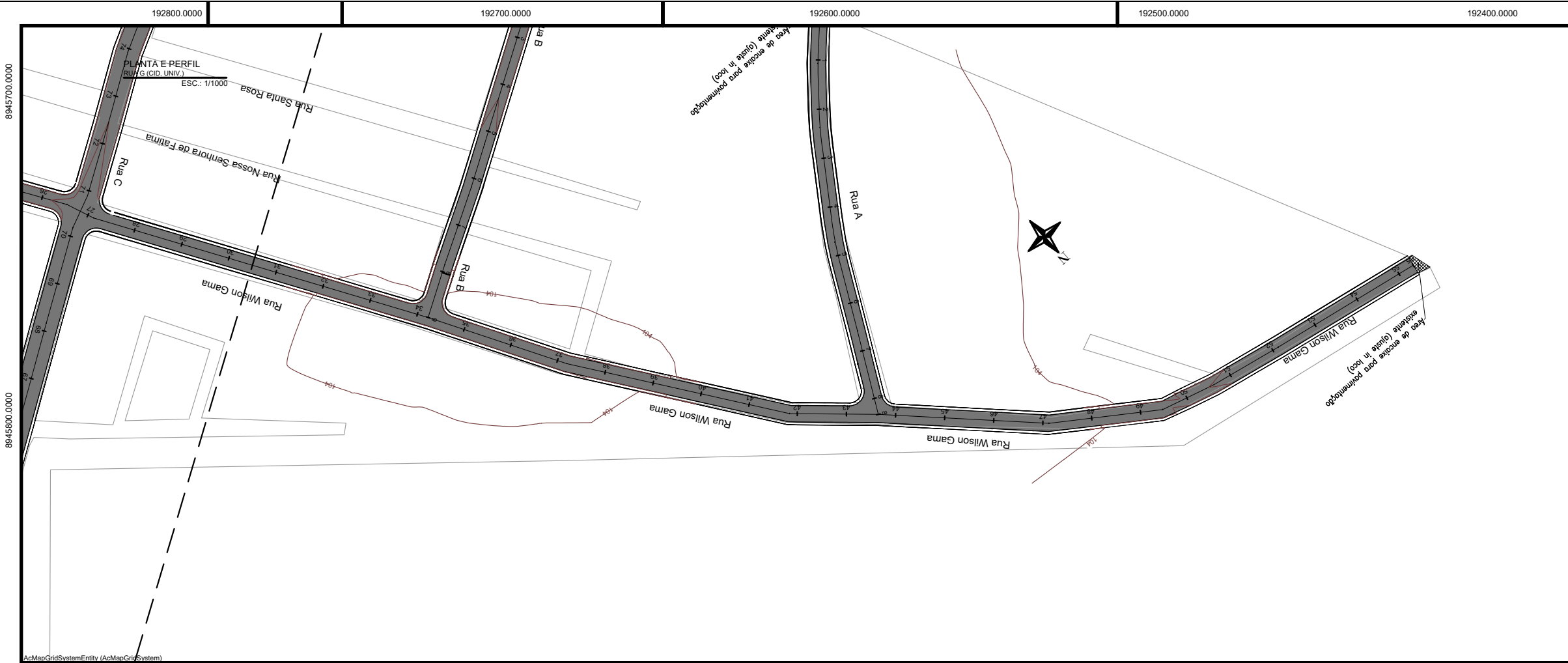
QUADRO RESUMO
PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

RUA	BAIRRO	EXTENSÃO	ÁREA TOTAL	B
Rua SA	Cidade Universitária	346.03 m	2514.79 m²	3.30 m
Rua G	Cidade Universitária	1055.84 m	12724.63 m²	4.80 m
Rua Radalista Nascimento Sousa	Cidade Universitária	1135.67 m	10040.29 m²	4.80 m
Rua Fortaleza	Cidade Universitária	1060.14 m	14487.26 m²	4.80 m
Rua Wilson Gama	Cidade Universitária	1106.89 m	8234.43 m²	3.30 m
Rua D	Cidade Universitária	649.85 m	8995.05 m²	4.80 m
Rua C	Cidade Universitária	1603.81 m	17256.17 m²	4.80 m
Rua A	Cidade Universitária	166.69 m	1275.63 m²	3.05 m
Rua B	Cidade Universitária	179.54 m	1477.48 m²	3.30 m
Rua E	Cidade Universitária	1423.77 m	17144.66 m²	4.80 m
Avenida Elza Morenath	Cidade Universitária	886.19 m	12465.94 m²	4.80 m
Rua la Rua Nova	Cidade Universitária	547.99 m	3876.83 m²	3.30 m
Rua São Benedito	Cidade Universitária	499.15 m	4986.72 m²	4.80 m
Avenida Salvador Veríssimo	Cidade Universitária	888.71 m	11746.49 m²	4.80 m



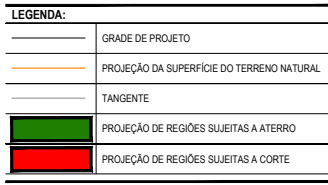
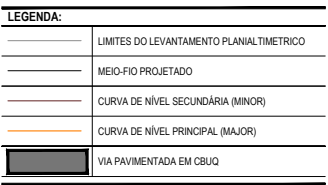
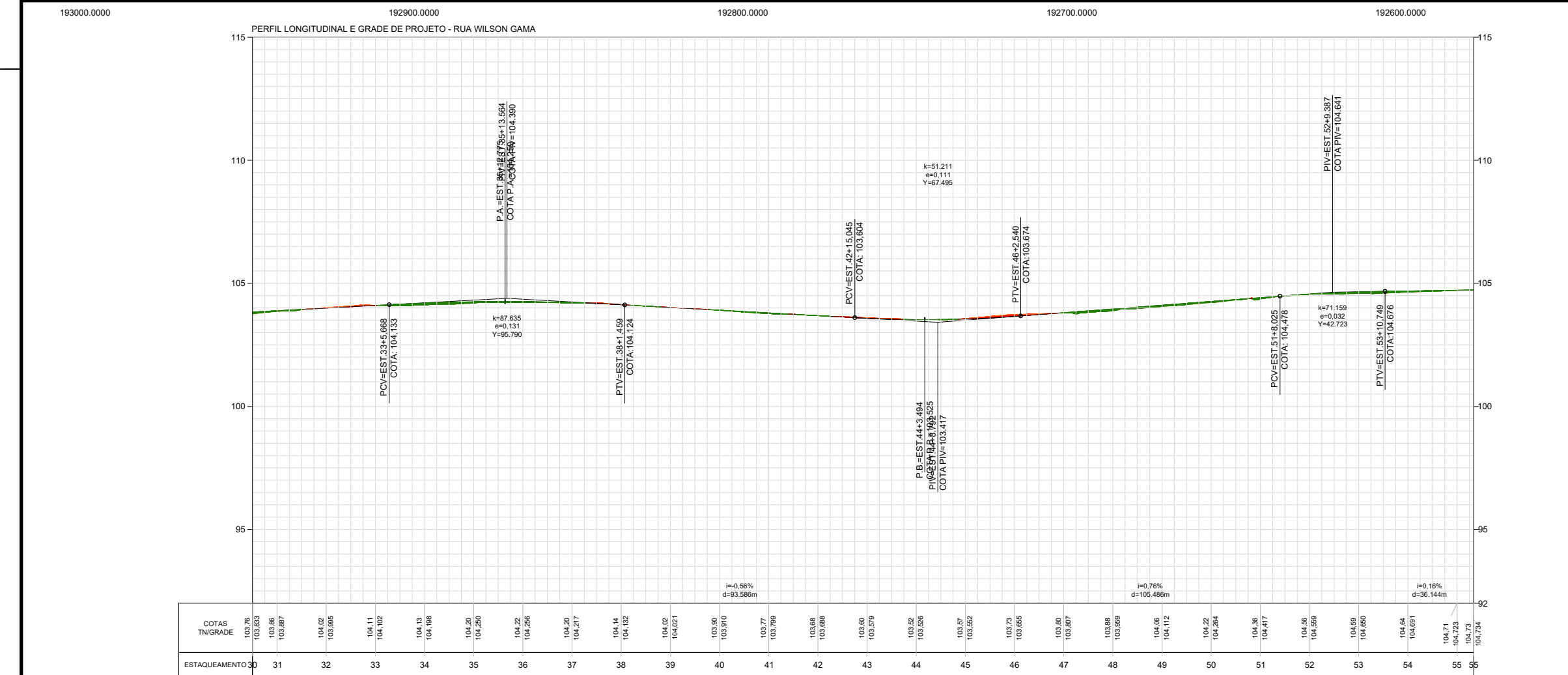
Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. N.º 0210384751



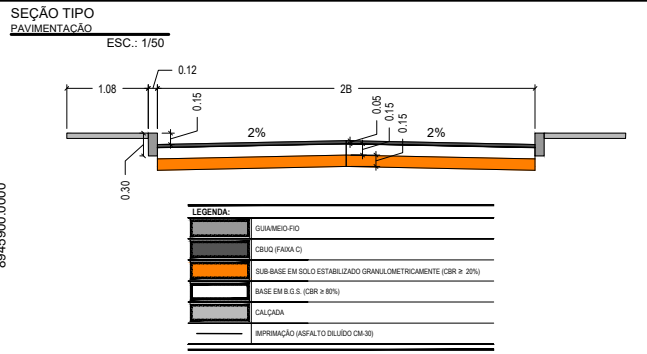
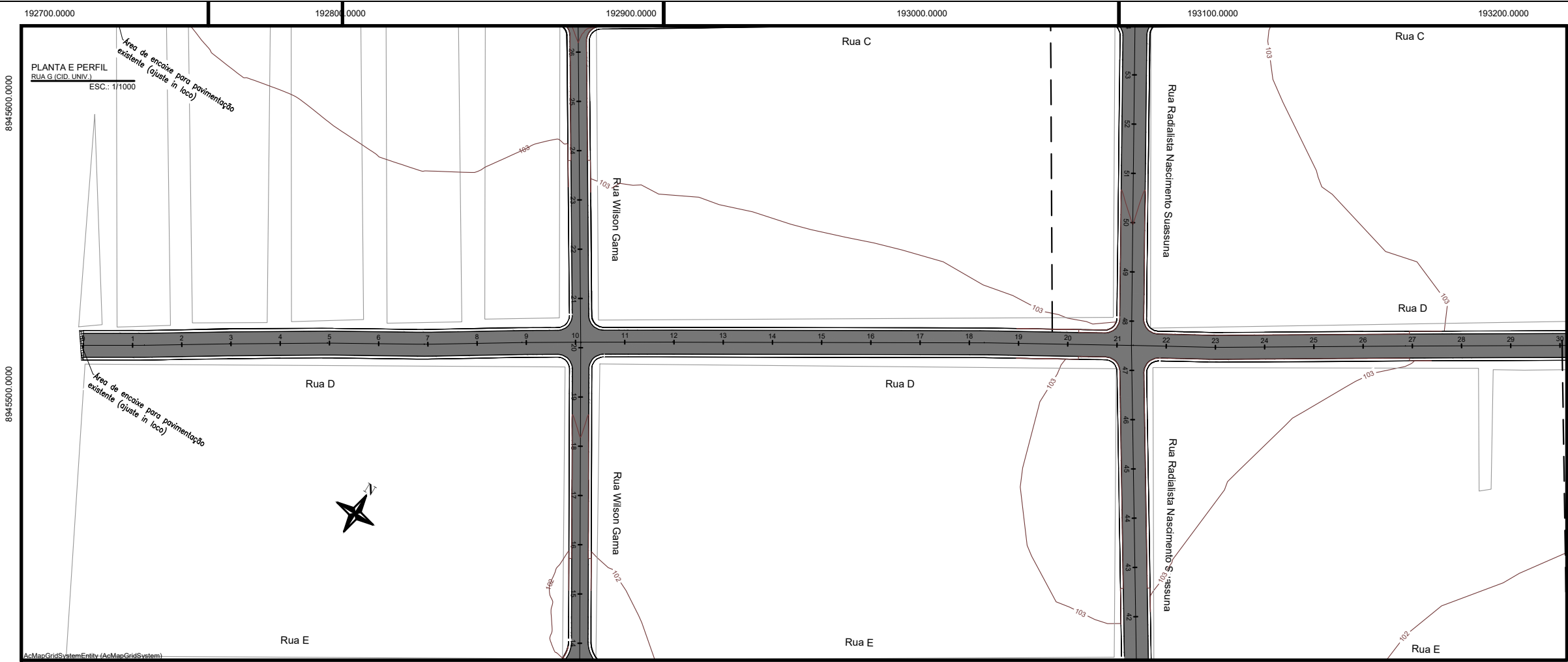
QUADRO RESUMO PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

RUA	BAIRRO	EXTENSÃO	ÁREA TOTAL	B
Rua SA	Cidade Universitária	346.03 m	2514.79 m²	3.30 m
Rua G	Cidade Universitária	1055.84 m	12724.63 m²	4.80 m
Rua Radalista Nascimento Sussana	Cidade Universitária	1135.67 m	10040.29 m²	4.80 m
Rua Fortaleza	Cidade Universitária	1060.14 m	14487.26 m²	4.80 m
Rua Wilson Gama	Cidade Universitária	1106.89 m	8234.43 m²	3.30 m
Rua D	Cidade Universitária	649.85 m	8995.05 m²	4.80 m
Rua C	Cidade Universitária	1603.81 m	17256.17 m²	4.80 m
Rua A	Cidade Universitária	166.69 m	1275.63 m²	3.05 m
Rua B	Cidade Universitária	179.54 m	1477.48 m²	3.30 m
Rua E	Cidade Universitária	1423.77 m	17144.66 m²	4.80 m
Avenida Elza Morenatti	Cidade Universitária	886.19 m	12465.94 m²	4.80 m
Rua Ia Rua Nova	Cidade Universitária	547.99 m	3876.83 m²	3.30 m
Rua São Benedito	Cidade Universitária	499.15 m	4986.72 m²	4.80 m
Avenida Salvador Veríssimo	Cidade Universitária	888.71 m	11746.49 m²	4.80 m



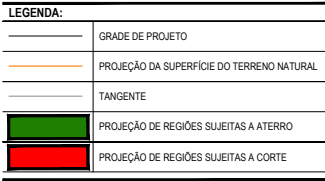
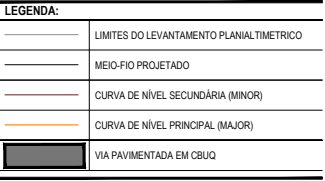
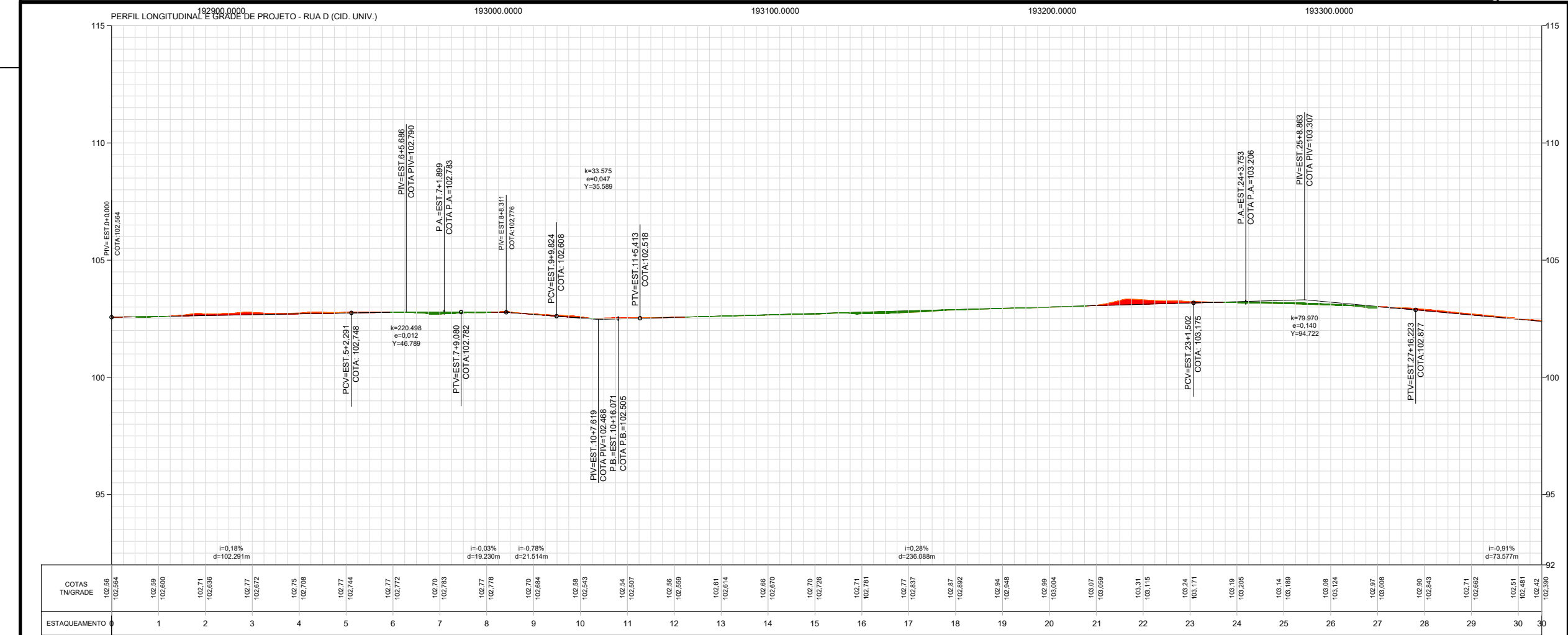
Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751



QUADRO RESUMO
PAVIMENTAÇÃO

Sem escala

RUA	BAIRRO	EXTENSÃO	ÁREA TOTAL	B
Rua SA	Cidade Universitária	346,03 m	2514,79 m²	3,30 m
Rua G	Cidade Universitária	1055,84 m	12724,63 m²	4,80 m
Rua Radalista Nascimento Suassuna	Cidade Universitária	1135,67 m	10040,29 m²	4,80 m
Rua Fortaleza	Cidade Universitária	1060,14 m	14487,26 m²	4,80 m
Rua Wilson Gama	Cidade Universitária	1106,89 m	8234,43 m²	3,30 m
Rua D	Cidade Universitária	649,85 m	8995,05 m²	4,80 m
Rua C	Cidade Universitária	1603,81 m	17256,17 m²	4,80 m
Rua A	Cidade Universitária	166,69 m	1275,63 m²	3,05 m
Rua B	Cidade Universitária	179,54 m	1477,48 m²	3,30 m
Rua E	Cidade Universitária	1423,77 m	17144,66 m²	4,80 m
Avenida Elza Morenatti	Cidade Universitária	886,19 m	12465,94 m²	4,80 m
Rua Ia Rua Nova	Cidade Universitária	547,99 m	3876,83 m²	3,30 m
Rua São Benedito	Cidade Universitária	499,15 m	4986,72 m²	4,80 m
Avenida Salvador Veríssimo	Cidade Universitária	888,71 m	11746,49 m²	4,80 m



Victor Leonardo Acioli Barros
Victor Leonardo Acioli Barros
Engenheiro Civil
CREA Reg. Nac. Nº 0210384751

FUTURE
ENGENHARIA PARA ALÉM DA TÉCNICA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
VIAS LOCAIS PROJETADAS
LOCALIZAÇÃO: BAIRRO CIDADE UNIVERSITÁRIA, MACEIÓ/AL

GEOMETRICO
RUA D - PLANTA E PERFIL
JULHO / 2022
H-1:1000
FOLHA 10/25

