PROCESSO ADMINISTRATIVO
0452
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

COMPOSIÇÕES ABERTAS DE ITENS NÃO DISPONÍVEIS NO SICRO/SINAPI

Tabela Fonte: SINAPI 08/2025 - CE (NÃO DESONERADA) -TABELA SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA) - SICRO 01/2025 (NÃO DESONERADA)

Local: SEDE, ITAPIPOCA/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

Obra: INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

CP - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				%
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000000	5.117,8700	5.117,8700
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,500000	22.853,3800	11.426,6900
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,500000	9.576,1900	4.788,1000
				Total:	21.332,66
MATERIAIS					
				Total:	0,0000
					21.332,66
			TOTAL PARA	**9 MESES**	**191.993,94**
				FRAÇÃO DE 100%	**1.919,94**
				Valor BDI: 20,73%	**398,000**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor Geral com BDI:	**2.317,94**

C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M - MÊS

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	1.097,9900	1.097,9900
				Total:	1.097,9900
				Total Simples:	**1.097,99**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.097,99**

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-[illegible]-R/P 062202771-6

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0453
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	26,8600	214,8800
I2543	SERVENTE	H	8,0000	20,2600	162,0800
				Total:	376,9600
MATERIAIS					
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	19,6900	19,6900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	100,7900	100,7900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	6,4000	64,0000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	584,7500	292,3750
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	8,5600	34,2400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	34,5400	345,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	15,1800	75,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	14,2000	7,1000
				Total:	939,4950
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	520,8881	65,1110
				Total:	65,1110
				Total Simples:	**1.381,57**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.381,57**

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	262,8100	262,8100
				Total:	262,8100
				Total Simples:	**262,81**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**262,81**

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 476225 - RNP 062202771-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0454
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	81,8600	81,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	9,3300	559,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	6,0200	24,0800
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	4,1400	8,2800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	7,1400	42,8400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,6500	3,3000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	53,2800	53,2800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	29,1500	29,1500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	601,7000	601,7000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
				Total:	1.676,6900
				Total Simples:	**1.676,69**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1.676,69**

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	400,3973	5,0050
				Total:	5,0050
				Total Simples:	**5,00**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,00**

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062202771-0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0455
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
Itapipoca

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	400,3973	5,0050
				Total:	5,0050
				Total Simples:	**5,00**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**5,00**

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	24,0000	20,2600	486,2400
				Total:	486,2400
				Total Simples:	**486,24**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**486,24**

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	184,8907	6,4712
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,5141	1,8030
				Total:	8,2742
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730
				Total:	21,2730
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000
				Total:	77,0000
				Total Simples:	**106,55**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**106,55**

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0750	20,2600	1,5195
				Total:	1,5195
				Total Simples:	**1,52**
				Encargos Sociais:	***INCLUSO***
				Valor BDI:	**0,00**
				Valor Geral:	**1,52**

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062262771-6

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0456
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE
Itapipoca

COMPOSIÇÃO DE B.D.I - MATERIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

CÁLCULO DO B.D.I. TCU - (Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)			VARIAÇÃO		
			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	3,45%	**3,45%**	3,80%	4,01%	4,67%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
2- DESPESAS FINANCEIRAS					
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	0,85%	**0,85%**	0,85%	1,11%	1,21%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
3.1 - RISCO - R	0,85%	**0,85%**	0,50%	0,56%	0,97%
3.2 - LUCRO - L	4,86%	**4,86%**	6,64%	7,30%	8,69%
3.3 - TRIBUTOS - I					
3.4 - ISSQN	0,00%		2,00%	3,00%	5,00%
3.5 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.6 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
3.7 - CPRB (4,5% QUANDO HÁ DESONERAÇÃO INSS)	0,00%				
		3,65%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,48%	**0,48%**	0,32%	0,40%	0,74%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO(INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-(T))-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;DF- DESPESAS FINANCEIRAS;R-RISCO; I=TRIBUTOS E L-LUCRO					
B.D.I. = (1+3%+0,59%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-(10,15%))-1		15,00%	17,76%	20,03%	24,93%
B.D.I = ADOTADO		**15,00%**			

ISS PREFEITURA					
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (MÃO DE OBRA)	5,00%	x	60,00%	=	3,00%
CONTRIBUIÇÃO PREVIDÊNCIARIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS					

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Rua Antônio Oliveira Menezes n° 45 - Senharão - Itapipoca - Ceará
CNPJ: 07.623.077/0001-67 CEP 62.508-545 Fone: (88) 3631.5950

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 375225 - RNP 062262771-6

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0457
ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMPOSIÇÃO DE BDI POR TIPO DE OBRA

(Conforme Acórdão 2622/13 - TCU - Plenário)

BDI para: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

(aplicável também a: construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; construção de praças e calçadas; elevados, passarelas e ciclovias etc.)

ITEM	Mínimo	Médio	Máximo	INFORMAR PERCENTUAL DE CADA ITEM COMPONENTE DO BDI	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
Administração Central (AC)	3,80%	4,01%	4,67%	**3,80%**	*OK*
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32%	0,40%	0,74%	**0,32%**	*OK*
Risco (R)	0,50%	0,56%	0,97%	**0,50%**	*OK*
Despesas Financeiras (DF)	1,02%	1,11%	1,21%	**1,02%**	*OK*
Lucro (L)	6,64%	7,30%	8,69%	**6,64%**	*OK*
Impostos (I)	PIS (0,65%)			0,65%	*OK*
	COFINS (3,00%)			3,00%	*OK*
	ISS (alíquota x base de cálculo)			3,00%	*conferir base de cálculo e alíquota informada*
	TOTAL IMPOSTOS			**6,65%**	*conferir adequação do PIS, COFINS e ISS*

INTERVALO BDI ADMISSÍVEL		
Mínimo	Médio	Máximo
19,60%	20,97%	24,23%

Fórmula indicada pelo TCU:

BDI = [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L) / (1-I)] -1

BDI CALCULADO SEM CPRB	VERIFICAÇÃO DE ATENDIMENTO AO ACÓRDÃO DO TCU
20,73%	***OK***

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE [illegible] RNP 062262771-6

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0458
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE Itapipoca

PLANILHA ORCAMENTÁRIA

Tabela Fonte: SINAPI 08/2025 - CE (NÃO DESONERADA) -TABELA SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA) - SICRO 01/2025 (NÃO DESONERADA)
Local: SEDE, ITAPIPOCA/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
Obra: INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R$)
1.0		**PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS**					
1.1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**					
1.1.1	CP - 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	1.919,94	2.317,94	100,00	231.794,00
						SUB. TOTAL	**231.794,00**
1.2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	467,75	564,71	6,48	3.659,32
1.2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1.097,99	1.325,60	9,00	11.930,40
1.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1.381,57	1.667,97	1,00	1.667,97
1.2.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	262,81	317,29	1,00	317,29
1.2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1.676,69	2.024,27	1,00	2.024,27
1.2.6	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	5,00	6,04	446,40	2.696,26
1.2.7	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	5,00	6,04	446,40	2.696,26
1.2.8	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,30	18,47	7.042,17	130.068,88
1.2.9	4800412	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO PLANO	m²	4,53	5,47	9.069,10	49.607,98
1.2.10	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,44	11,40	747,67	8.523,44
1.2.11	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,23	2,69	3.327,12	8.949,95
1.2.12	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	486,24	587,04	35,00	20.546,40
						SUB. TOTAL	**242.688,42**
1.3		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**					
1.3.1	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	0,29	0,35	23.513,50	8.229,73
1.3.2	I8326	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA MODIFICADA POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO - RR 2C - E	T	5.696,56	6.551,04	10,58	69.310,00
1.3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.550,12	1.871,46	1.175,66	2.200.200,66
1.3.4	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,82	13,06	1.175,66	15.354,12
						SUB. TOTAL	**2.293.094,51**
1.4		**TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS**					
1.4.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,46	1,76	352,71	620,77
1.4.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,58	0,70	1.396,69	977,68
1.4.3	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,23	2,69	5.349,26	14.389,51
1.4.4	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,36	2,85	1.802,15	5.136,13
1.4.5	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	0,93	1,12	7.136,49	7.992,87
1.4.6	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,46	1,76	5.406,44	9.515,33

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062262771-6

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0459
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE Itapipoca

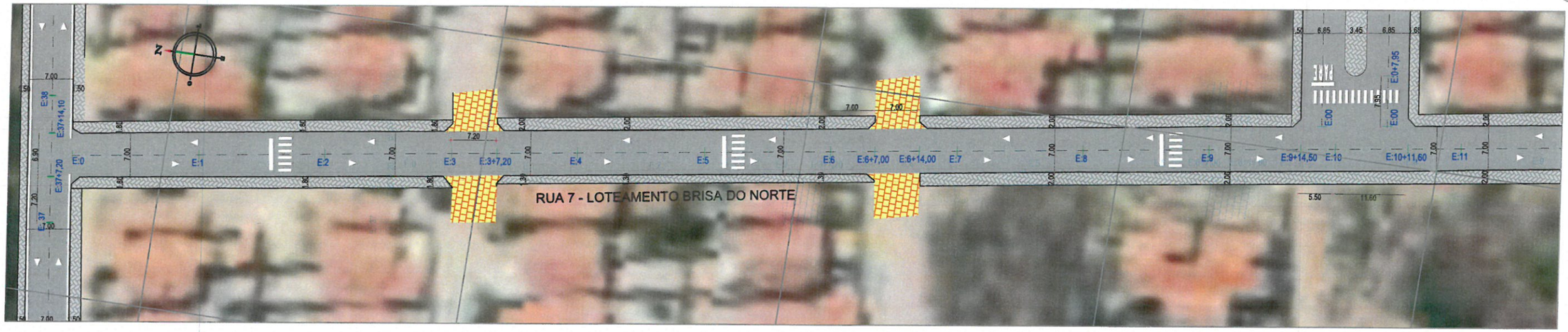
PLANILHA ORCAMENTÁRIA

Tabela Fonte: SINAPI 08/2025 - CE (NÃO DESONERADA) -TABELA SEINFRA 28 (NÃO DESONERADA) - SICRO 01/2025 (NÃO DESONERADA)
Local: SEDE, ITAPIPOCA/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
Obra: INTERVENÇÕES DE QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT. (R$) SEM BDI	PREÇO UNIT. (R$) COM BDI	QUANTID.	CUSTO (R$)
1.0		**PAVIMENTAÇÃO EM VIAS URBANAS**					
1.4.7	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,46	1,76	21.409,48	37.680,68
1.4.8	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,23	2,69	23.838,15	64.124,62
1.4.9	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,90	1,09	1.708,40	1.862,16
						SUB. TOTAL	**142.299,75**
1.5		**CALÇADAS, MEIO-FIO E SARJETAS**					
1.5.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	220,13	265,76	430,77	114.481,44
1.5.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	44,50	53,72	14.018,50	753.073,82
1.5.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33,59	40,55	7.009,25	284.225,09
1.5.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	106,55	128,64	2.849,96	366.618,85
1.5.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	82,70	99,84	7.630,56	761.835,11
1.5.6	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	154,53	186,56	1.869,31	348.738,47
						SUB. TOTAL	**2.628.972,78**
1.6		**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					
1.6.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	7,28	8,79	10.964,10	96.374,44
1.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	50,80	61,33	967,68	59.347,81
1.6.3	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	274,23	331,08	61,00	20.195,88
1.6.4	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	274,26	331,11	33,00	10.926,63
1.6.5	5213417	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	m²	461,59	557,28	2,28	1.270,60
1.6.6	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	460,45	555,90	94,00	52.254,60
1.6.7	4915723	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	m²	3,33	4,02	6.027,96	24.232,40
						SUB. TOTAL	**264.602,36**
1.7		**LIMPEZA GERAL**					
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1,52	1,84	23.513,50	43.264,84
						SUB. TOTAL	**43.264,84**
						BDI.	**20,73%**
						TOTAL GERAL	**5.846.716,66**

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062262771-6

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0460
ASSINADO ELETRONICAMENTE





Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062262771-6

LEGENDA

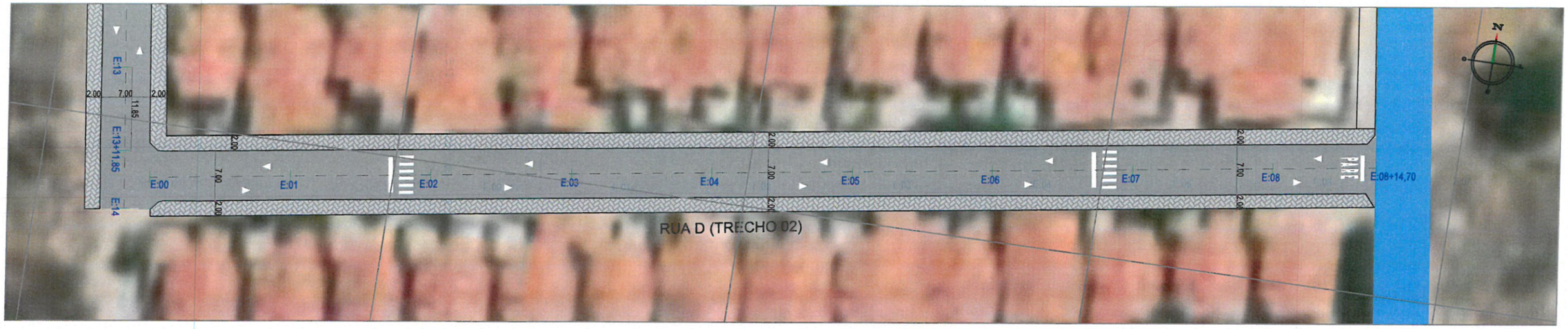
EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- Bordo da Via
- Estaca
- Mini Poste Existente
- Calçada a construir
- Via projetada
- Asfalto existente
- Calçamento Existente

PROJETO -	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.	
ASSUNTO	GEOMÉTRICO
	RUA 7 - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE
PRANCHA	01 / 08
DESENHO	

PREFEITURA DE Itapipoca

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0461
ASSINADO ELETRONICAMENTE



Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062262771-0

LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- Bordo da Via
- Estaca
- Mini Poste Existente
- Calçada a construir
- Via projetada
- Asfalto existente
- Calçamento Existente

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: GEOMÉTRICO

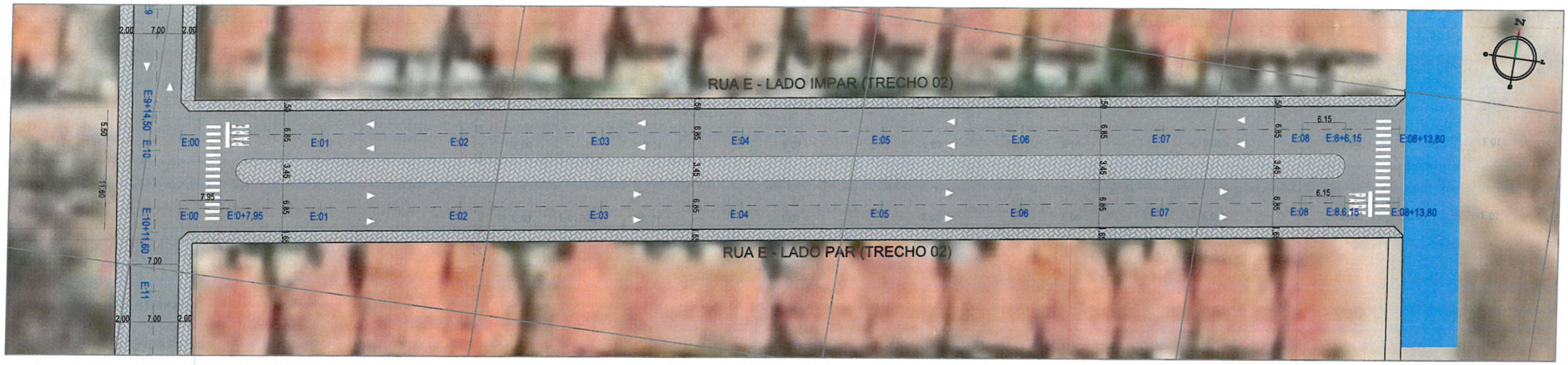
RUA D - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE - TRECHO 02

PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 02 / 08

DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0462
ASSINADO ELETRONICAMENTE



LEGENDA

EM PLANTA:

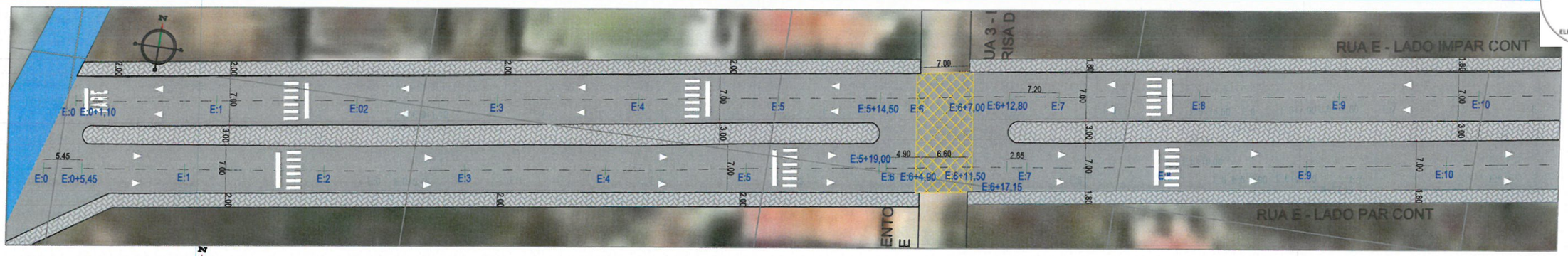
- Eixo Projetado
- Bordo da Via
- Estaca
- Mini Poste Existente
- Calçada a construir
- Via projetada
- Asfalto existente
- Calçamento Existente

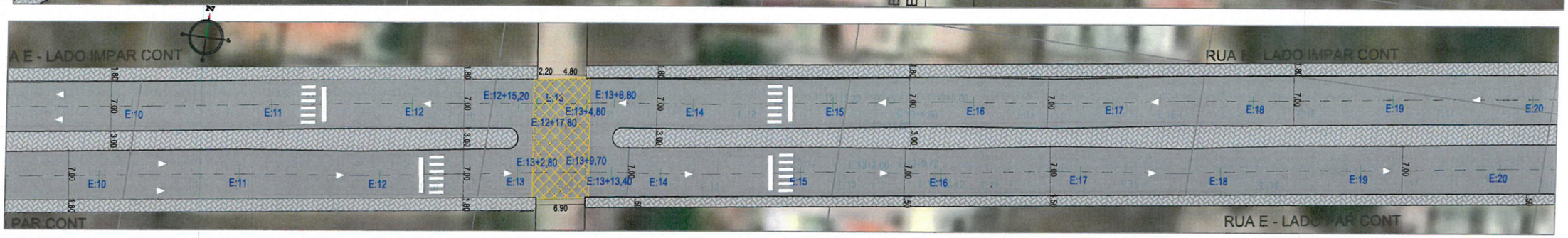
Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062202771-6

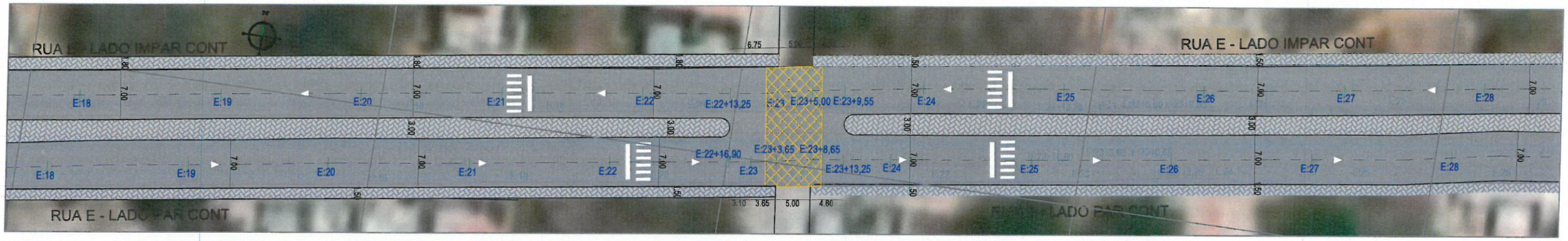
PROJETO -	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.	
ASSUNTO	GEOMÉTRICO
	RUA E LOT. BRISA DO NORTE - LADO IMPAR (TRECHO 02) RUA E LOT. BRISA DO NORTE - LADO PAR (TRECHO 02)
PRANCHA	03 / 08
DESENHO	

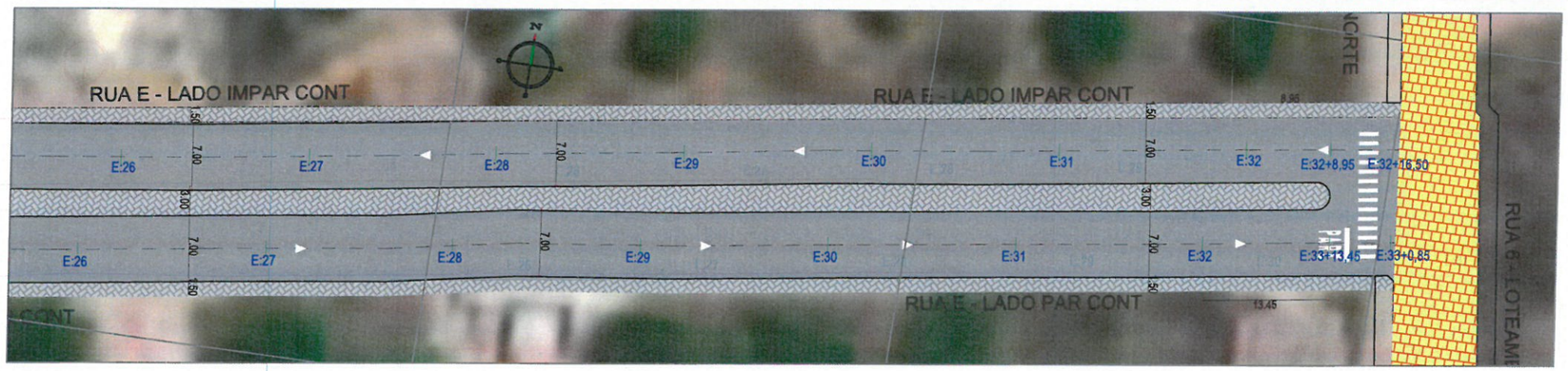
PREFEITURA DE Itapipoca

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0463
ASSINADO ELETRONICAMENTE









Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062202771-6

LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- Bordo da Via
- Estaca
- Mini Poste Existente
- Calçada a construir
- Via projetada
- Asfalto existente
- Calçamento Existente

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: GEOMÉTRICO

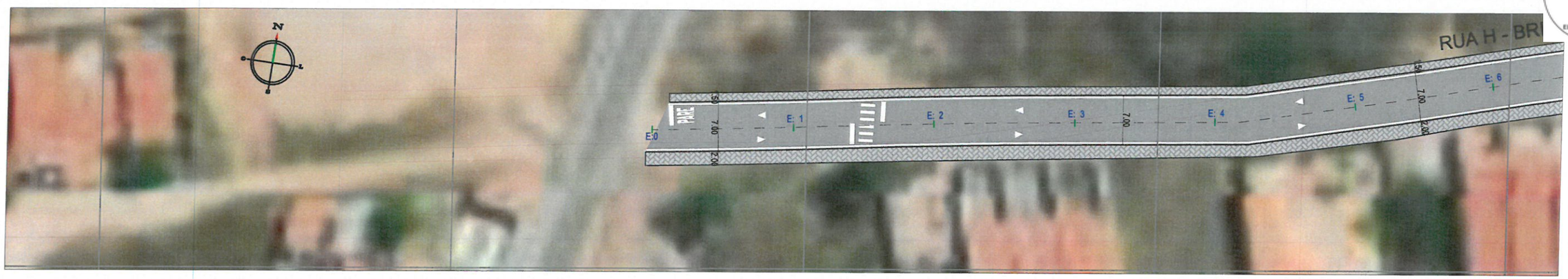
RUA E LADO IMPAR /PAR- LOT. BRISA DO NORTE - TRECHO 01 - E00 A E33+16,50/ 33+0,85

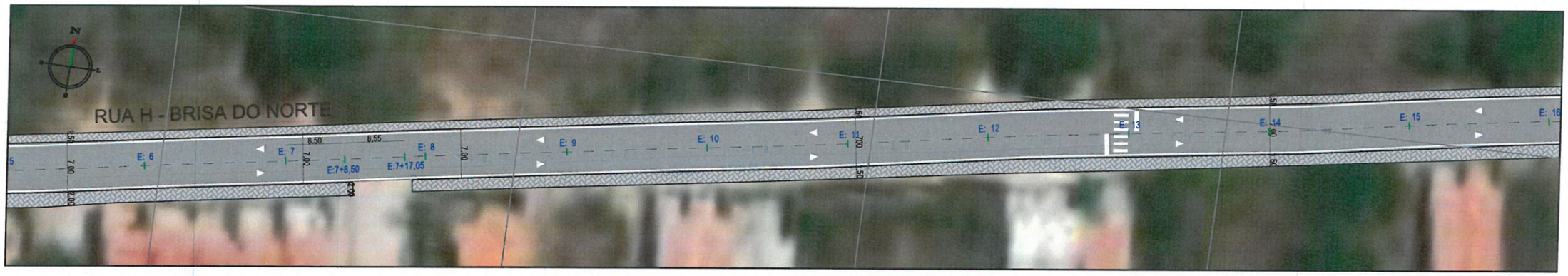
PREFEITURA DE Itapipoca

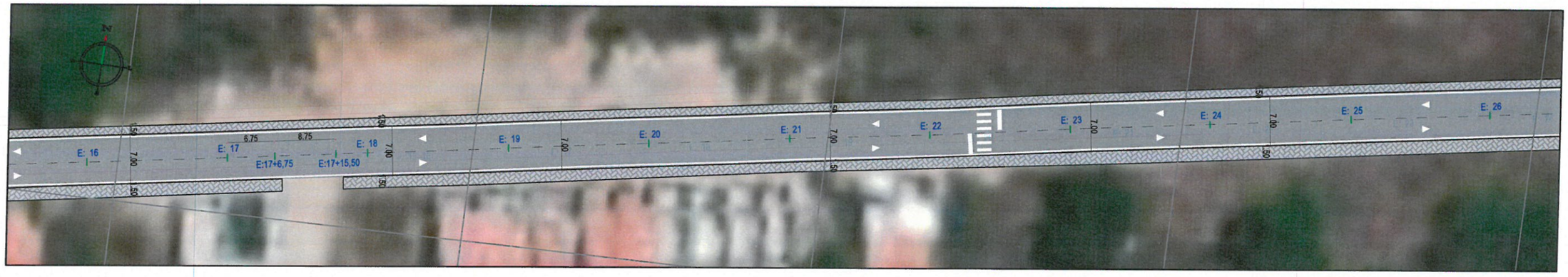
PRANCHA 04 / 08

DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0464
ASSINADO ELETRONICAMENTE







Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062202771-6

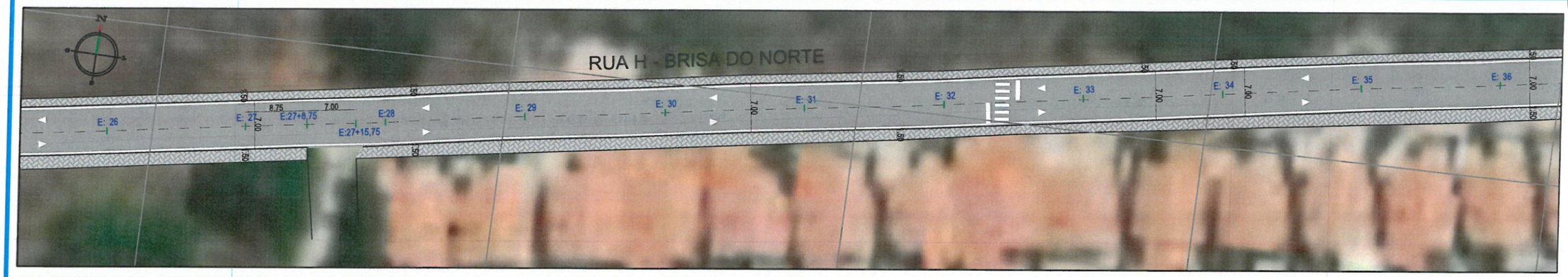
LEGENDA

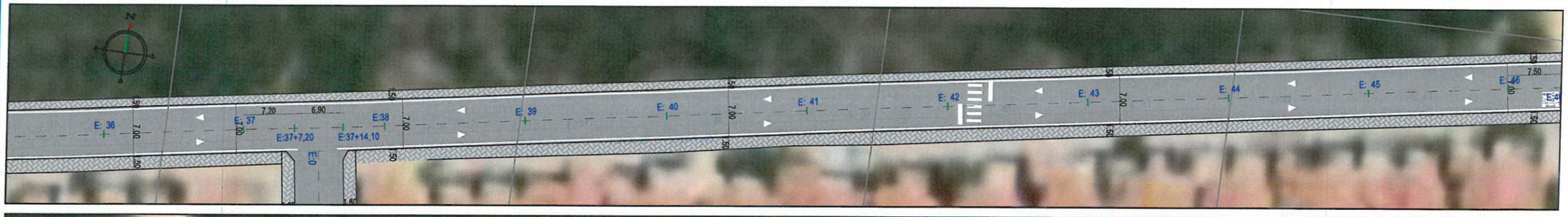
EM PLANTA:

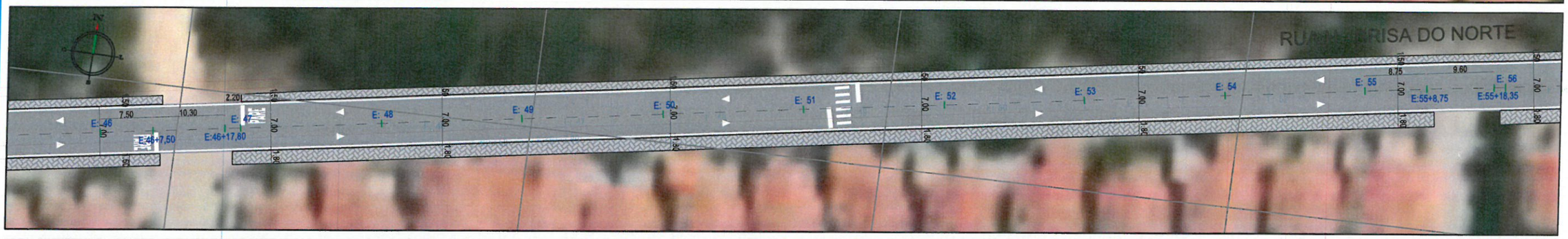
- Eixo Projetado
- Bordo da Via
- Estaca
- Mini Poste Existente
- Calçada a construir
- Via projetada
- Asfalto existente
- Calçamento Existente

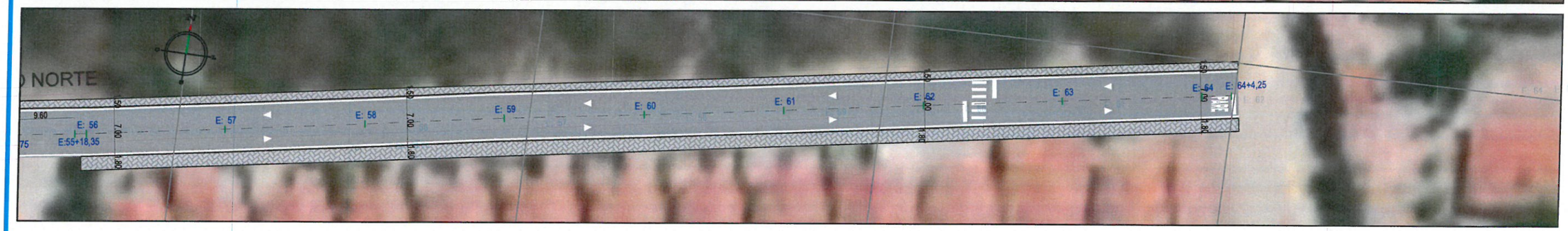
PROJETO -	INTERVENÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.	
ASSUNTO	GEOMÉTRICO
	TRECHO
	RUA H - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE - E00 A E 26
PRANCHA	05 / 08
DESENHO	

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0465
ASSINADO ELETRONICAMENTE









Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062202771-6

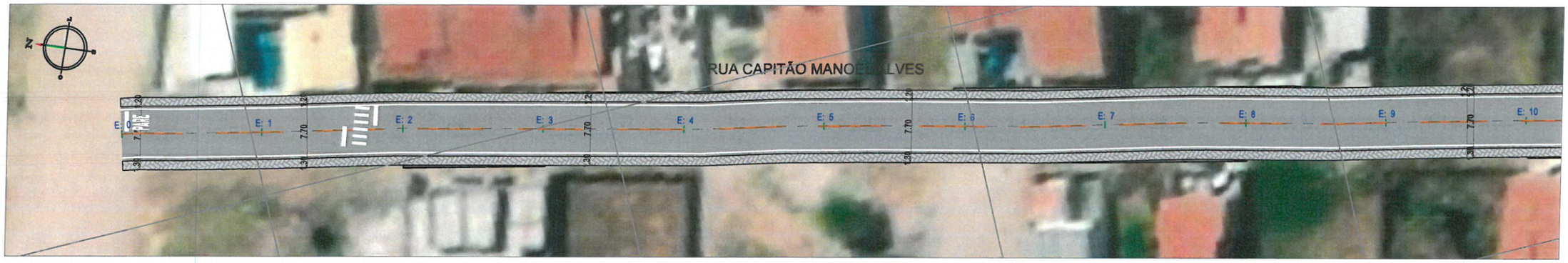
LEGENDA

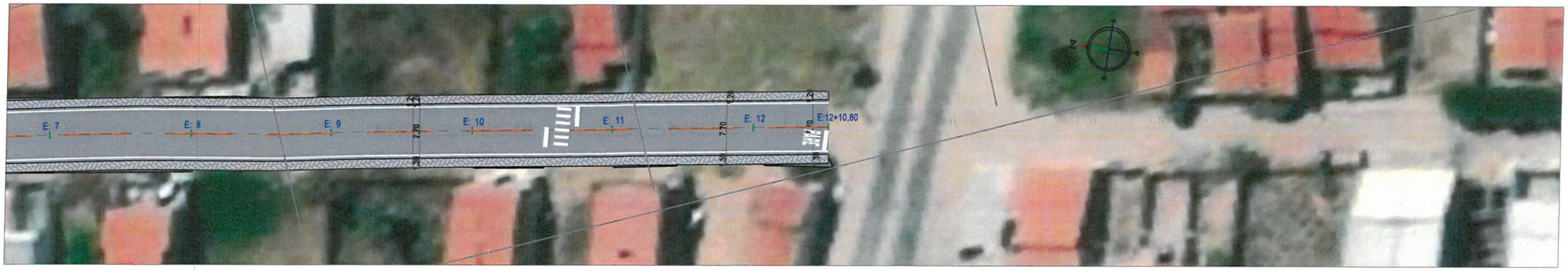
EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- Bordo da Via
- Estaca
- Mini Poste Existente
- Calçada a construir
- Via projetada
- Asfalto existente
- Calçamento Existente

PROJETO -	INTERVENÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.	
ASSUNTO	GEOMÉTRICO
	TRECHO
	RUA H - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE - E26 A E 64+4.25
PRANCHA	06 / 08
DESENHO	

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0466
ASSINADO ELETRONICAMENTE





Caio da Silva Ribeiro
Engenharia Civil
CREA-CE 076025 - RNP 062202771-6

LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- Bordo da Via
- Estaca
- Mini Poste Existente
- Calçada a construir
- Via projetada
- Asfalto existente
- Calçamento Existente

PROJETO - INTERVENÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: GEOMÉTRICO

TRECHO

RUA CAPITÃO MANOEL ALVES

PRANCHA 07 / 08

DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0467
ASSINADO ELETRONICAMENTE

NOTA DE SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA PROJETADA

RUA 7 - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0	3	60,00	0	3	60,00
3 + 7,20	6+7,00	59,80	3 + 7,20	6+7,00	59,80
6 + 14,00	9 + 14,50	60,50	6 + 14,00	14	146,00
10 + 11,60	13 + 11,85	60,25		TOTAL:	265,80
	TOTAL:	240,55			

RUA D (TRECHO 02) - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0	8 + 14,70	174,70	0	8 + 14,70	174,70
	TOTAL:	174,70		TOTAL:	177,70

RUA E LADO PAR (TRECHO 02) - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0+7,95	8 + 6,15	158,20	0	8 + 13,80	173,80
	TOTAL:	158,20		TOTAL:	173,80

RUA E LADO IMPAR (TRECHO 02) - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0	8 + 13,80	173,80	0+7,95	8 + 6,15	158,20
	TOTAL:	173,80		TOTAL:	158,20

RUA CAPITÃO MANOEL ALVES

LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0	12 + 10,80	210,80	0	12 + 10,80	210,80
	TOTAL:	210,80		TOTAL:	210,80

RUA E LADO PAR (TRECHO 01) - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0+5,45	5+19,00	113,55	0	6 + 4,90	124,90
6 + 17,15	13	122,85	6 + 11,50	13 + 2,80	131,30
13 + 13,40	22+16,90	183,50	13 + 9,70	23 +3,65	193,95
23 + 13,25	33 + 13,45	200,20	23 + 8,65	33 + 0,85	192,20
	TOTAL:	620,10		TOTAL:	642,35

RUA E LADO IMPAR (TRECHO 01) - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0	6	120,00	0 + 1,10	5 + 14,50	113,40
6 + 7,00	12 + 17,80	130,80	6 + 12,80	12 + 15,20	122,40
13 + 4,80	23	195,20	13 + 13,80	22 +13,25	179,45
23 + 5,00	32 + 16,50	191,50	23 + 9,55	32 + 8,95	179,40
	TOTAL:	637,50		TOTAL:	594,65

RUA H - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

LADO ESQUERDO			LADO DIREITO		
ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	EXTENSÃO (m)
0	46+7,50	927,50	0	7 + 8,50	148,50
46 + 17,50	64 + 4,25	346,75	7 + 17,05	17 + 6,75	189,70
	TOTAL:	1.274,25	17 + 15,50	27 +8,75	193,25
			27 + 15,75	37 + 7,20	191,45
			37 + 14,10	46 + 7,50	159,30
			46 + 17,80	55 +8,75	170,95
			55 + 18,35	64 + 4,25	165,90
				TOTAL:	1.219,05

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 062257 RNP 062027718

NOTA: O VALOR APRESENTADO EM CADA LADO DA NOTA DE SERVIÇO DE MEIO FIO PROJETADO DEVE SER MULTIPLICADO POR 2. PARA GARANTIR O TRAVAMENTO DA CALÇADA/PASSEIO A SER PROJETADA.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: GEOMÉTRICO
NOTA DE SERVIÇO DE MEIO FIO E SARJETA PROJETADA

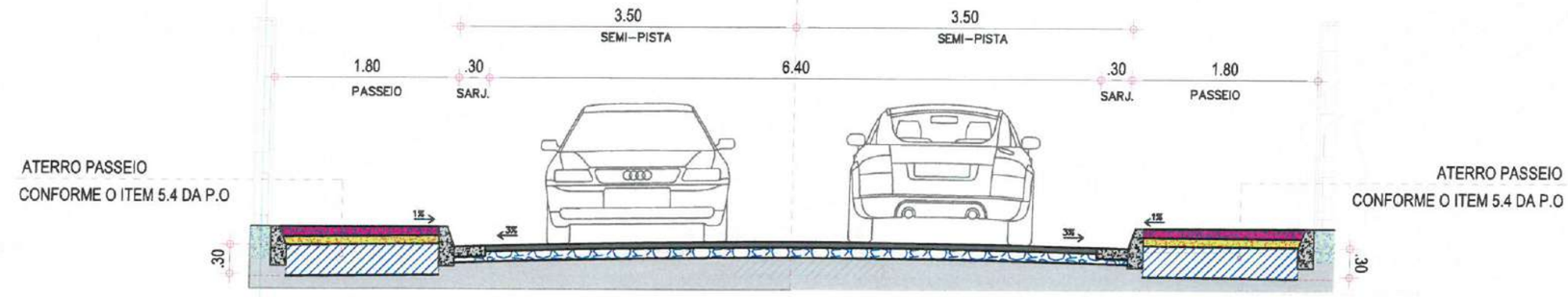
PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 08 / 08

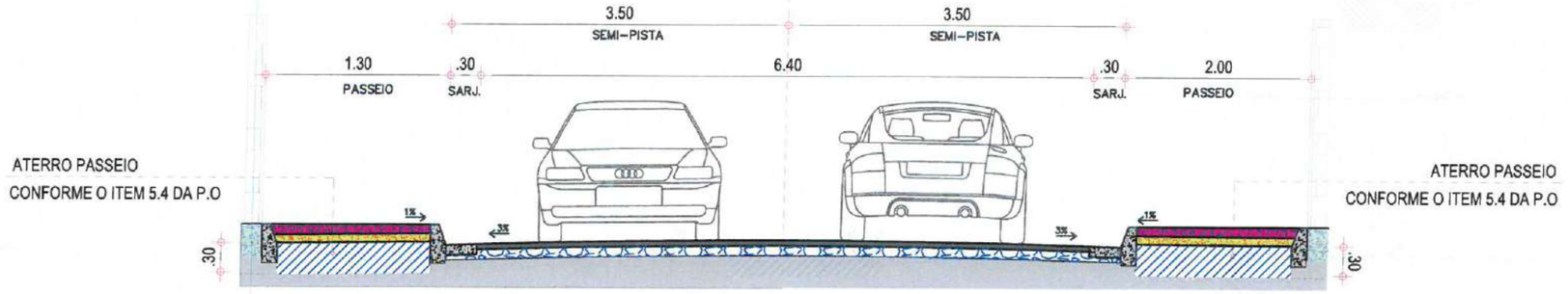
DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0468
ASSINADO ELETRONICAMENTE

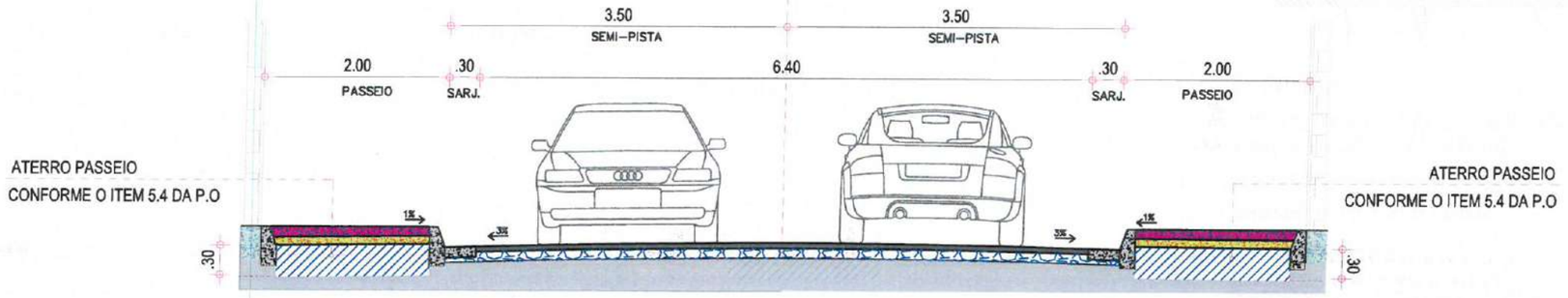
SOLUÇÃO 01
EST. 00+0,00 A 03+0,00



SOLUÇÃO 02
EST. 03+0,00 A 06+7,00

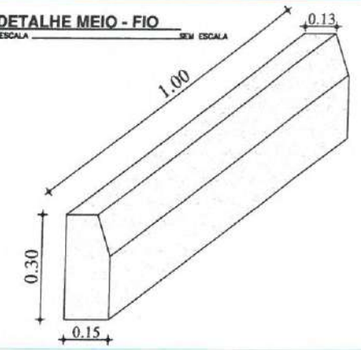


SOLUÇÃO 03
EST. 06+7,00 A 14+0,00



Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA [illegible] - RNP 062202171-6

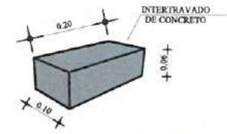
4 DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



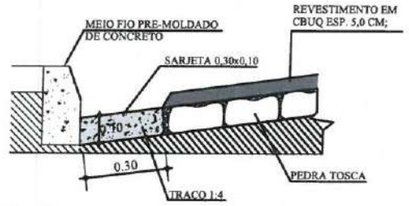
5 DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



6 DETALHE - INTERTRAVADO
ESCALA — SEM ESCALA



7 DETALHE SARJETA DE CONCRETO
ESCALA — SEM ESCALA



LEGENDA

- MEIO-FIO PROJETADO (B=15,b=13,H=30);
- SARJETA PROJETADA (L=30,H=10);
- REVESTIMENTO EM CBUQ ESP. 5,0 CM;
- MATERIAL DE ATERRO H=30,0CM;
- COLCHÃO DE AREIA;
- REVESTIMENTO DO PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H= 6,0CM;
- REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE H= 15,0 CM.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO

TRECHO

RUA 7- LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

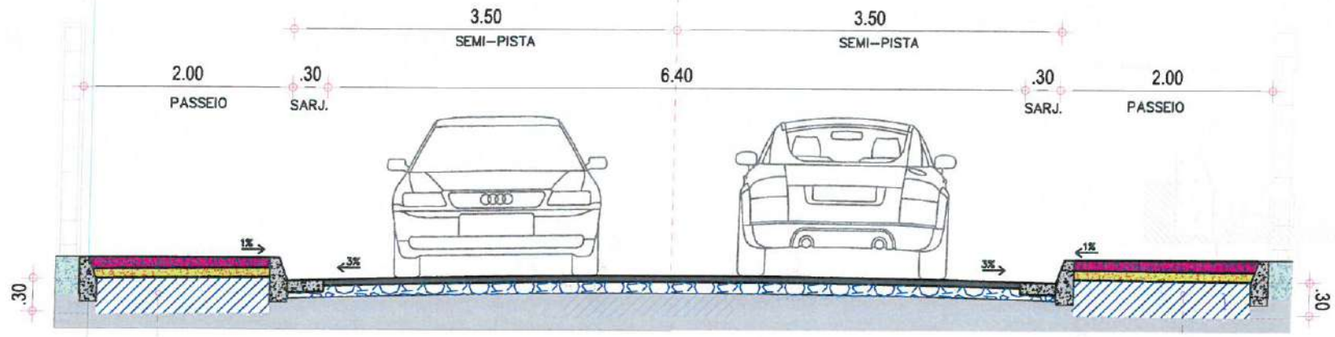
PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 01 / 08

DESENHO ERIVELTON

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0469
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SOLUÇÃO 01
EST. 00+0,00 A 08+14,70

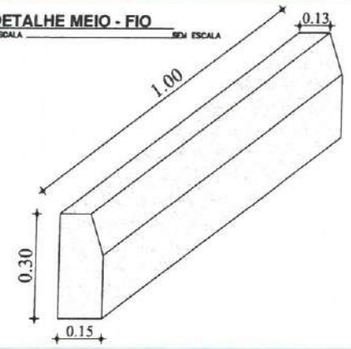


CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

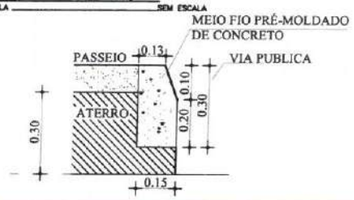
CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062802771-6

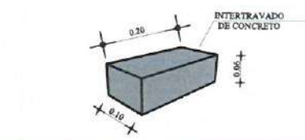
④ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



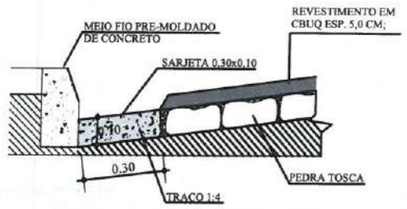
⑤ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



⑥ DETALHE - INTERTRAVADO
ESCALA — SEM ESCALA



⑦ DETALHE SARJETA DE CONCRETO
ESCALA — SEM ESCALA



LEGENDA

- MEIO–FIO PROJETADO (B=15,b=13,H=30);
- SARJETA PROJETADA (L=30,H=10);
- REVESTIMENTO EM CBUQ ESP. 5,0 CM;
- MATERIAL DE ATERRO H=30,0CM;
- COLCHÃO DE AREIA;
- REVESTIMENTO DO PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H= 6,0CM;
- REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE H= 15,0 CM.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO
TRECHO
RUA D - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE - TRECHO 02

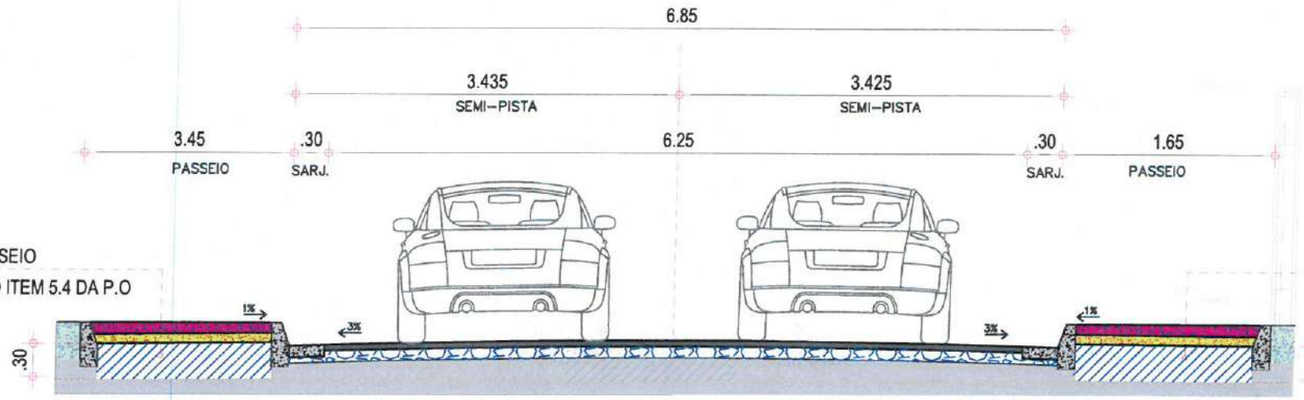
PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 02 / 08

DESENHO
ERIVELTON

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0470
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SOLUÇÃO 01
EST. 00+0,00 A 08+13,80

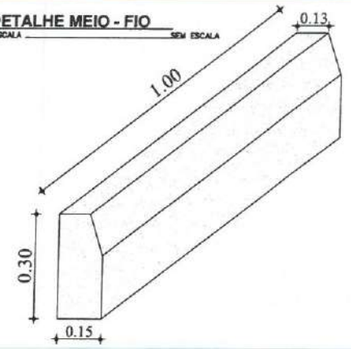


ATERRO PASSEIO
CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O

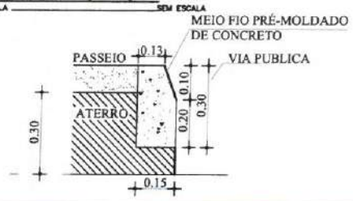
ATERRO PASSEIO
CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376235 - RNP 062202771-6

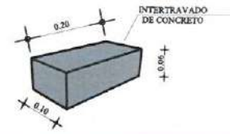
4 DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



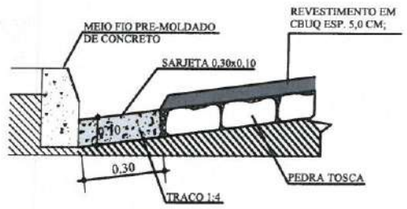
5 DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



6 DETALHE - INTERTRAVADO
ESCALA — SEM ESCALA



7 DETALHE SARJETA DE CONCRETO
ESCALA — SEM ESCALA



LEGENDA

- MEIO–FIO PROJETADO (B=15,b=13,H=30);
- SARJETA PROJETADA (L=30,H=10);
- REVESTIMENTO EM CBUQ ESP. 5,0 CM;
- MATERIAL DE ATERRO H=30,0CM;
- COLCHÃO DE AREIA;
- REVESTIMENTO DO PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H= 6,0CM;
- REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE H= 15,0 CM.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO
TRECHO
RUA E LOT. BRISA DO NORTE - LADO PAR (TRECHO 02)

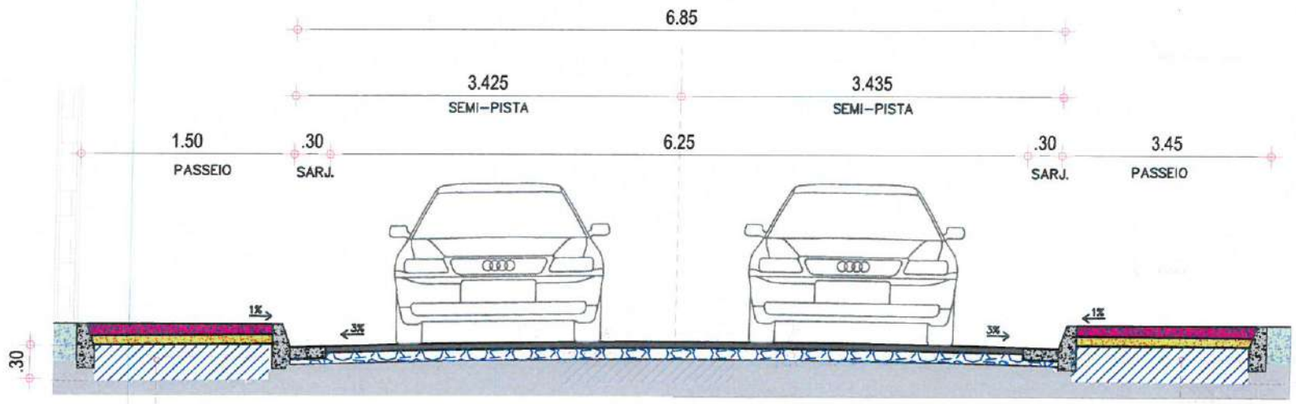
PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 03/08

DESENHO
ERIVELTON

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0471
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SOLUÇÃO 01
EST. 00+0,00 A 08+13,80

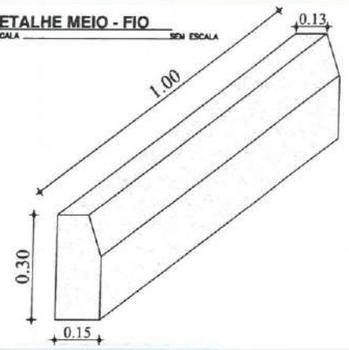


CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

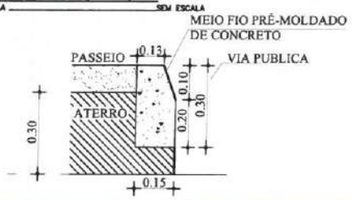
CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 052202771-6

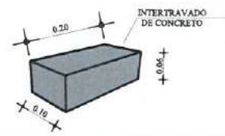
④ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



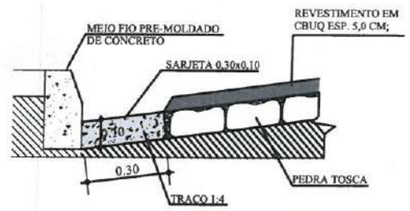
⑤ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



⑥ DETALHE - INTERTRAVADO
ESCALA — SEM ESCALA



⑦ DETALHE SARJETA DE CONCRETO
ESCALA — SEM ESCALA



LEGENDA

- MEIO–FIO PROJETADO (B=15,b=13,H=30);
- SARJETA PROJETADA (L=30,H=10);
- REVESTIMENTO EM CBUQ ESP. 5,0 CM;
- MATERIAL DE ATERRO H=30,0CM;
- COLCHÃO DE AREIA;
- REVESTIMENTO DO PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H= 6,0CM;
- REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE H= 15,0 CM.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO

TRECHO

RUA E LOT. BRISA DO NORTE - LADO IMPAR (TRECHO 02)

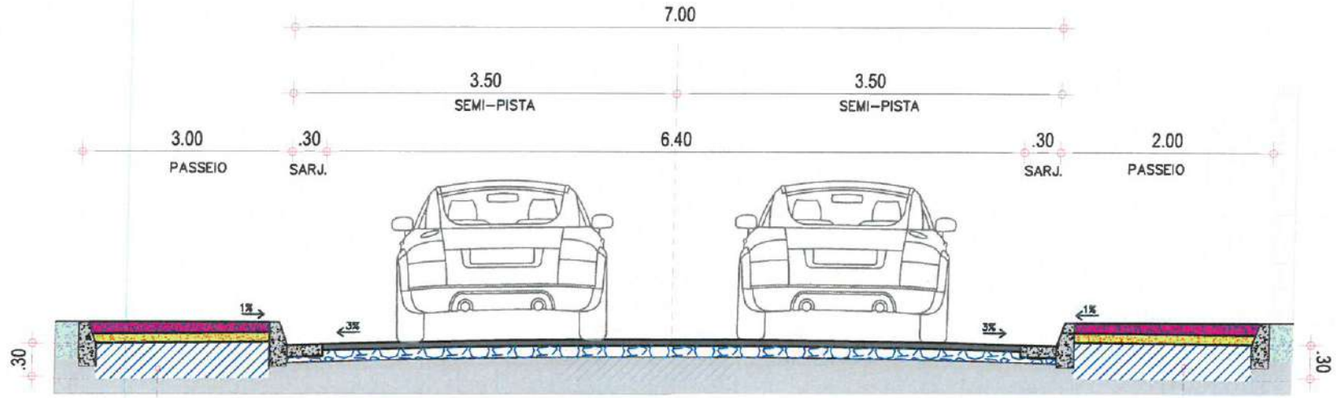
PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 04/08

DESENHO ERIVELTON

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0472
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SOLUÇÃO 01
EST. 00+0,00 A 06+4,90



CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

SOLUÇÃO 02
EST. 06+4,90 A 13+2,80



CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

SOLUÇÃO 03
EST. 13+2,80 A 33+0,85

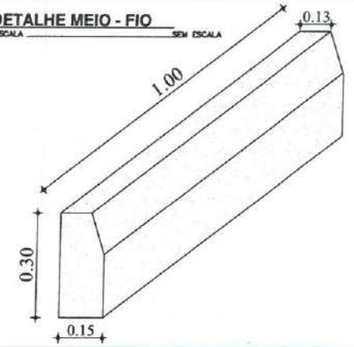


CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

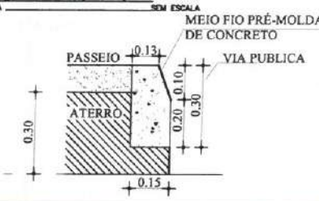
CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 316229 - RNP 062827159

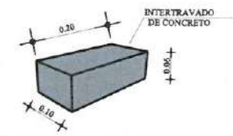
④ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



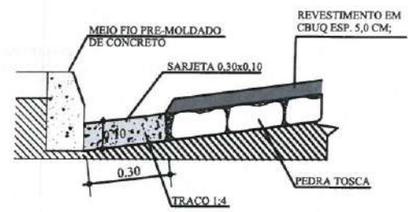
⑤ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



⑥ DETALHE - INTERTRAVADO
ESCALA — SEM ESCALA



⑦ DETALHE SARJETA DE CONCRETO
ESCALA — SEM ESCALA



LEGENDA

- MEIO–FIO PROJETADO (B=15,b=13,H=30);
- SARJETA PROJETADA (L=30,H=10);
- REVESTIMENTO EM CBUQ ESP. 5,0 CM;
- MATERIAL DE ENCHIMENTO;
- COLCHÃO DE AREIA;
- REVESTIMENTO DO PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H= 6,0CM;
- REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE H= 15,0 CM.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO
TRECHO
RUA E LOT. BRISA DO NORTE - LADO PAR (TRECHO 01)

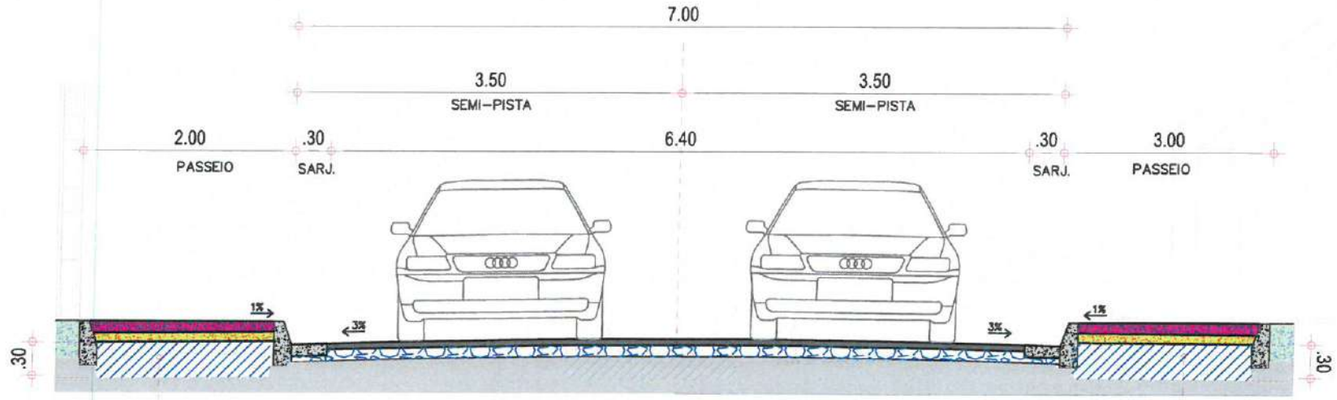
PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 05/08

DESENHO
ERIVELTON

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0473
ASSINADO ELETRONICAMENTE

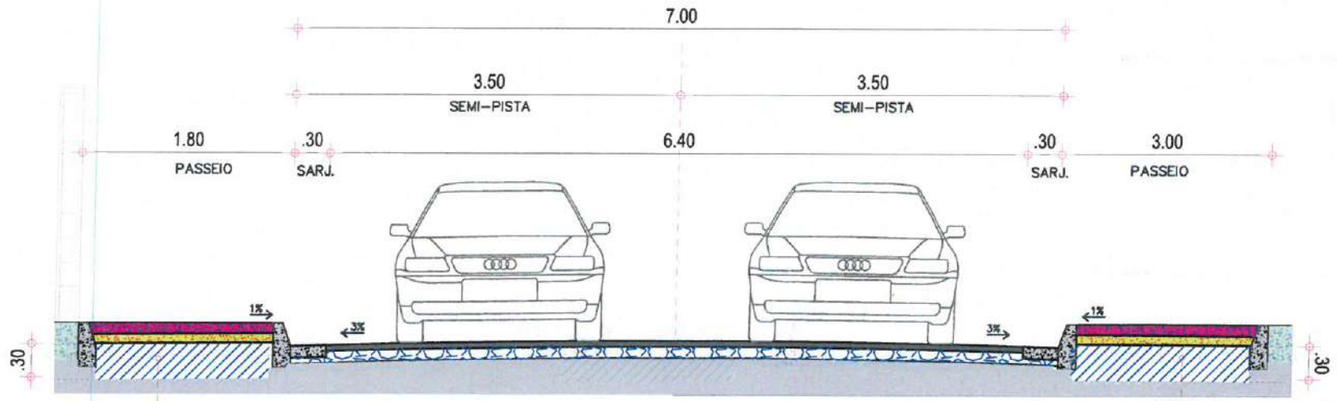
SOLUÇÃO 01
EST. 00+0,00 A 06+0,00



CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

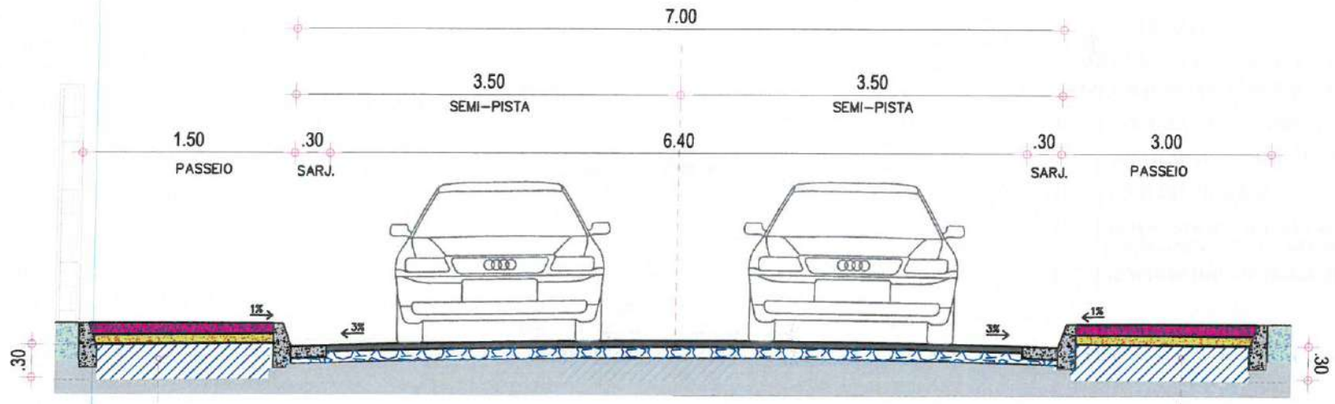
SOLUÇÃO 02
EST. 6+0,00 A 23+0,00



CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

SOLUÇÃO 03
EST. 23+0,00 A 32+16,50

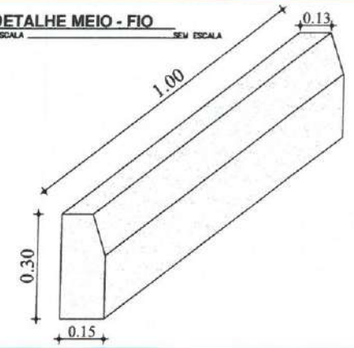


CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

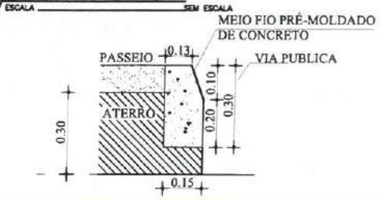
CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225-RNP 062260771-6

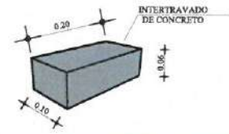
④ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



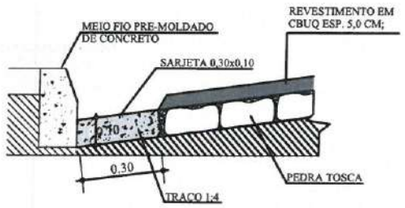
⑤ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



⑥ DETALHE - INTERTRAVADO
ESCALA — SEM ESCALA



⑦ DETALHE SARJETA DE CONCRETO
ESCALA — SEM ESCALA



LEGENDA

- MEIO–FIO PROJETADO (B=15,b=13,H=30);
- SARJETA PROJETADA (L=30,H=10);
- REVESTIMENTO EM CBUQ ESP. 5,0 CM;
- MATERIAL DE ATERRO H=30,0CM;
- COLCHÃO DE AREIA;
- REVESTIMENTO DO PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H= 6,0CM;
- REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE H= 15,0 CM.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO
TRECHO
RUA E LOT. BRISA DO NORTE - LADO IMPAR (TRECHO 01)

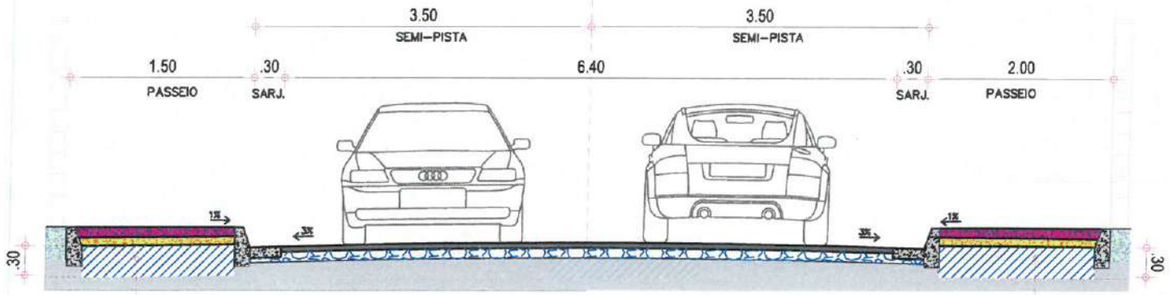
PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 06/08

DESENHO
ERIVELTON

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0474
ASSINADO ELETRONICAMENTE

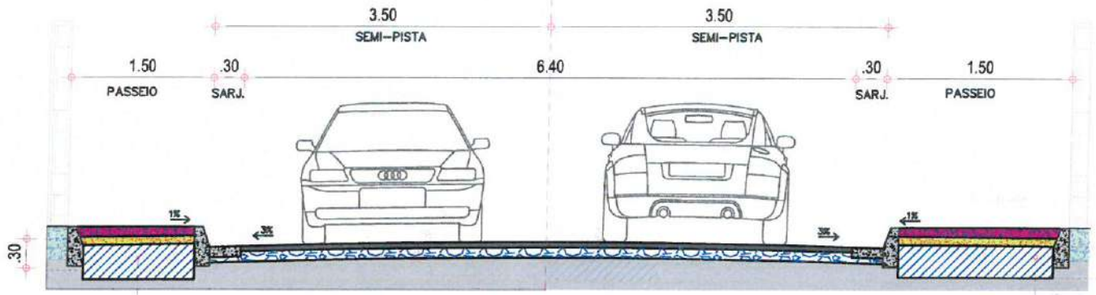
SOLUÇÃO 01
EST. 00 A 7+8,50



CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

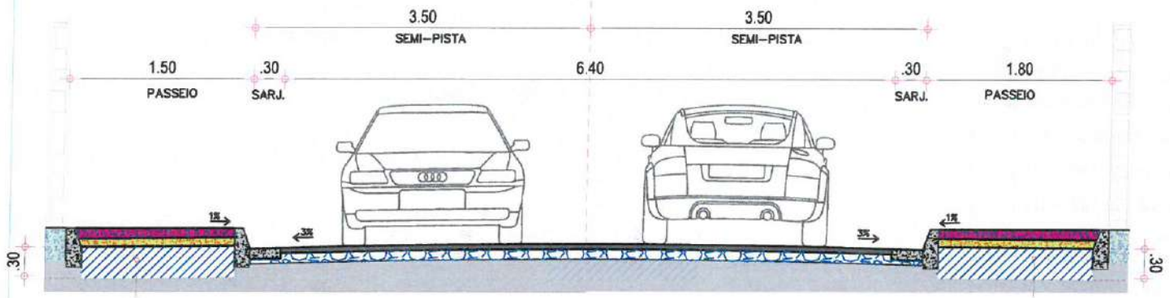
SOLUÇÃO 02
EST. 7+8,50 A 46+7,50



CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

SOLUÇÃO 03
EST. 46+7,50 A 64+4,25

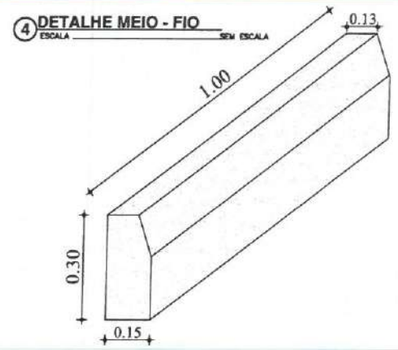


CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

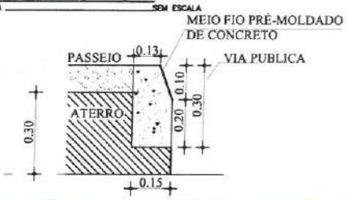
CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062202771-5

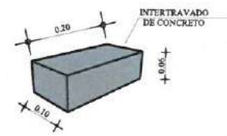
4 DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



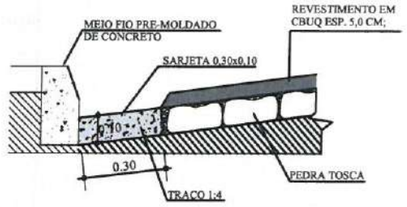
5 DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



6 DETALHE - INTERTRAVADO
ESCALA — SEM ESCALA



7 DETALHE SARJETA DE CONCRETO
ESCALA — SEM ESCALA



LEGENDA

- MEIO-FIO PROJETADO (B=15,b=13,H=30);
- SARJETA PROJETADA (L=30,H=10);
- REVESTIMENTO EM CBUQ ESP. 5,0 CM;
- MATERIAL DE ATERRO H=30,0CM;
- COLCHÃO DE AREIA;
- REVESTIMENTO DO PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H= 6,0CM;
- REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE H= 15,0 CM.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO
TRECHO
RUA H- LOTEAMENTO BRISA DO NORTE

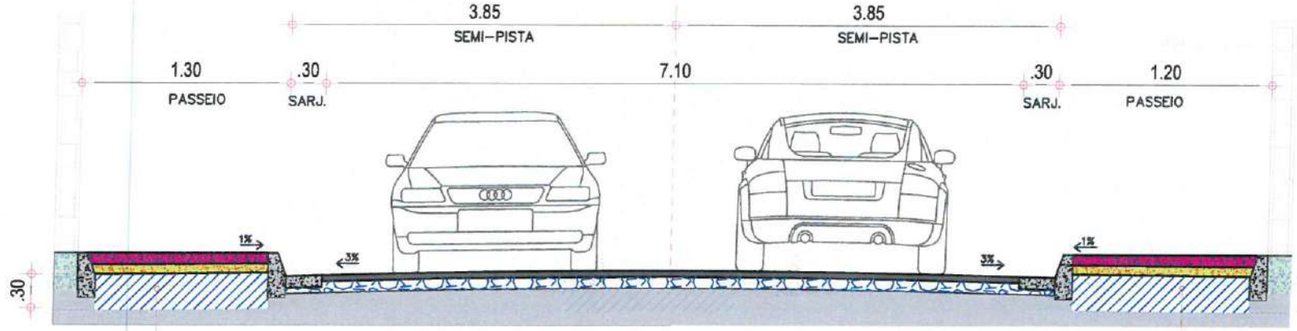
PRANCHA 07 / 08

DESENHO
ERIVELTON

PREFEITURA DE Itapipoca

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0475
ASSINADO ELETRONICAMENTE

SOLUÇÃO 01
EST. 00+0,00 A 12+10,80

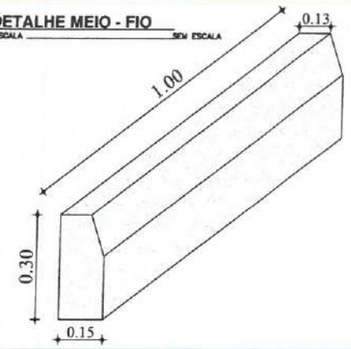


CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

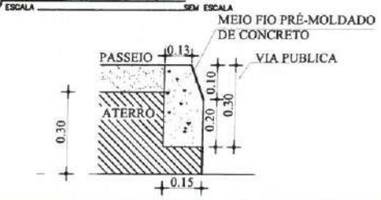
CONFORME O ITEM 5.4 DA P.O
ATERRO PASSEIO

Caio da S. Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 31/8225 - RNP 062282771-6

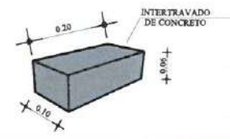
④ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



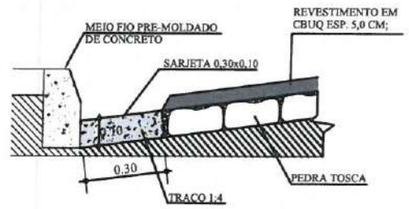
⑤ DETALHE MEIO - FIO
ESCALA — SEM ESCALA



⑥ DETALHE - INTERTRAVADO
ESCALA — SEM ESCALA



⑦ DETALHE SARJETA DE CONCRETO
ESCALA — SEM ESCALA



LEGENDA

- MEIO–FIO PROJETADO (B=15,b=13,H=30);
- SARJETA PROJETADA (L=30,H=10);
- REVESTIMENTO EM CBUQ ESP. 5,0 CM;
- MATERIAL DE ATERRO H=30,0CM;
- COLCHÃO DE AREIA;
- REVESTIMENTO DO PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO H= 6,0CM;
- REVESTIMENTO EM PEDRA TOSCA EXISTENTE H= 15,0 CM.

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

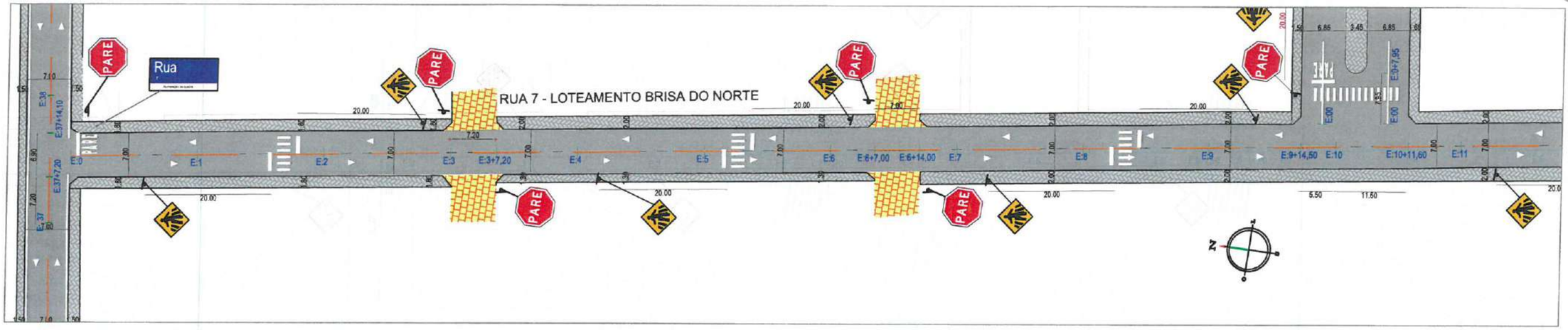
ASSUNTO
PAVIMENTAÇÃO
TRECHO
RUA CAPITÃO MANOEL ALVES

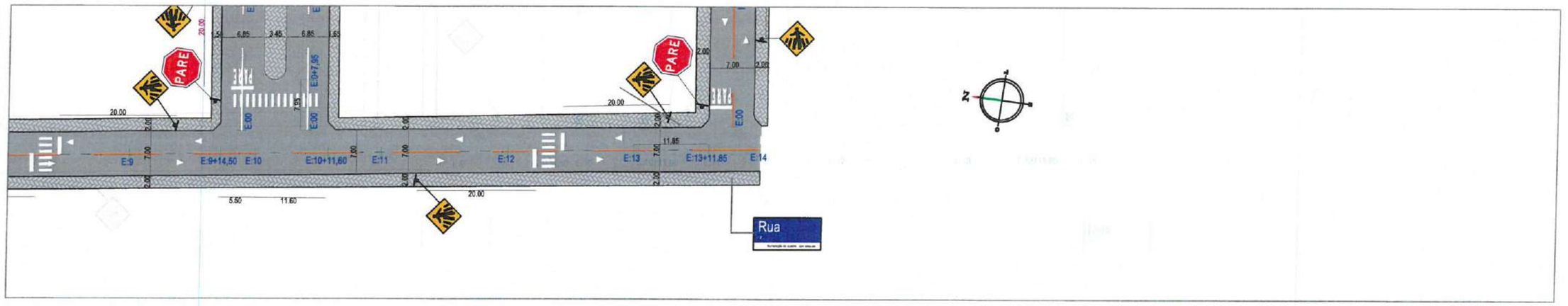
PREFEITURA DE Itapipoca

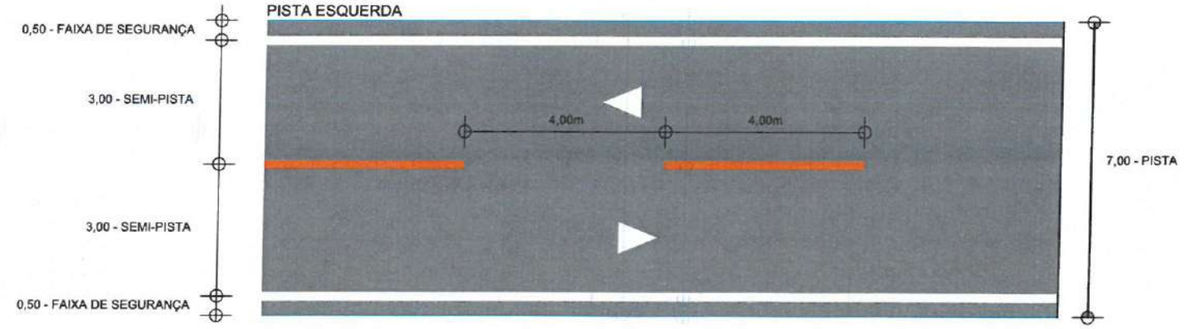
PRANCHA 08 / 08

DESENHO
ERIVELTON

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0476
ASSINADO ELETRONICAMENTE







LEGENDA

EM PLANTA:

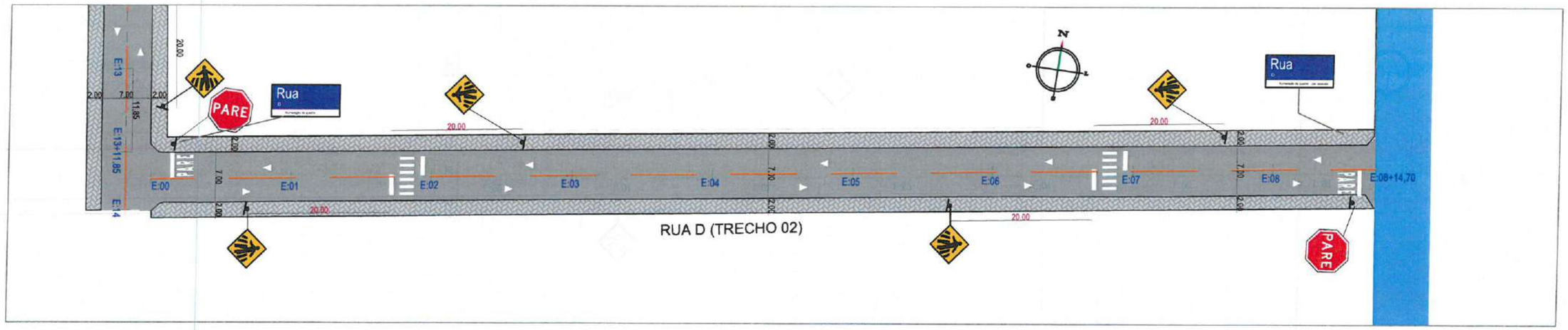
- Eixo Projetado
- sinalização horiz.
- Estaca
- Asfalto Existente
- Asfalto Projetado
- Passeio Projetado
- Calçamento Existente

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062202771-6

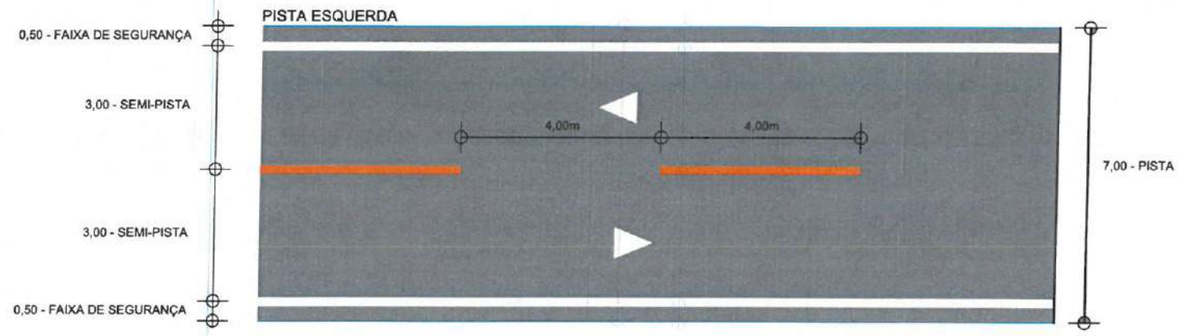
PROJETO -	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.	
ASSUNTO	SINALIZAÇÃO
	RUA 7 - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE
PRANCHA	01 / 11
DESENHO	

PREFEITURA DE Itapipoca

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0477
ASSINADO ELETRONICAMENTE



RUA D (TRECHO 02)



Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062262771-6

LEGENDA

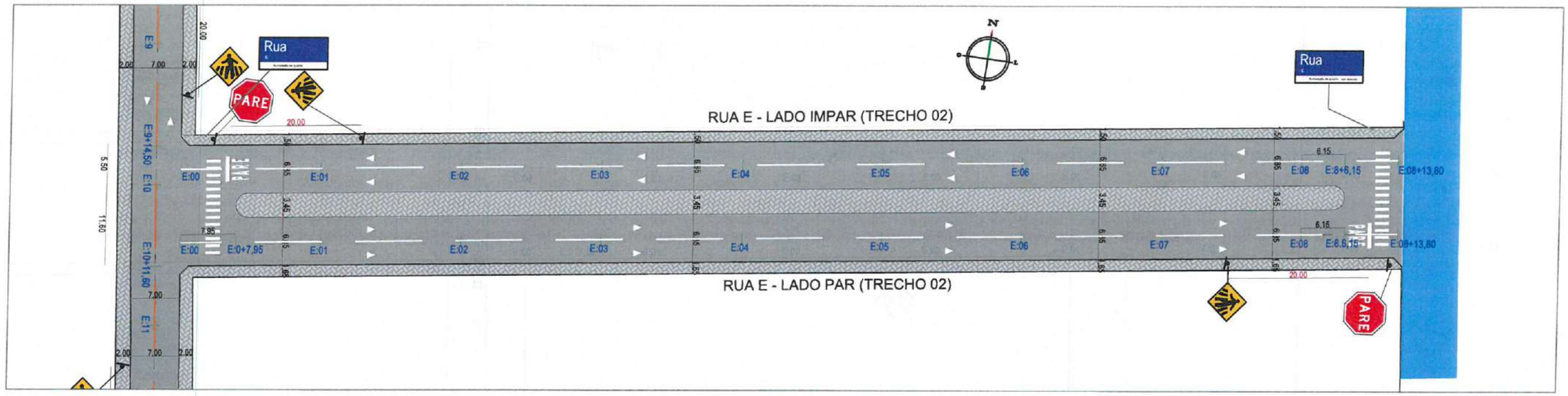
EM PLANTA:

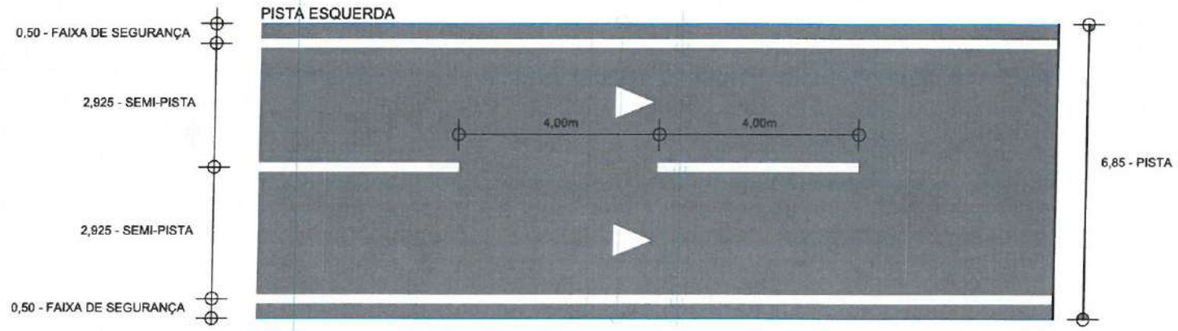
- Eixo Projetado
- sinalização horiz.
- Estaca
- Asfalto Existente
- Asfalto Projetado
- Passeio Projetado
- Calçamento Existente

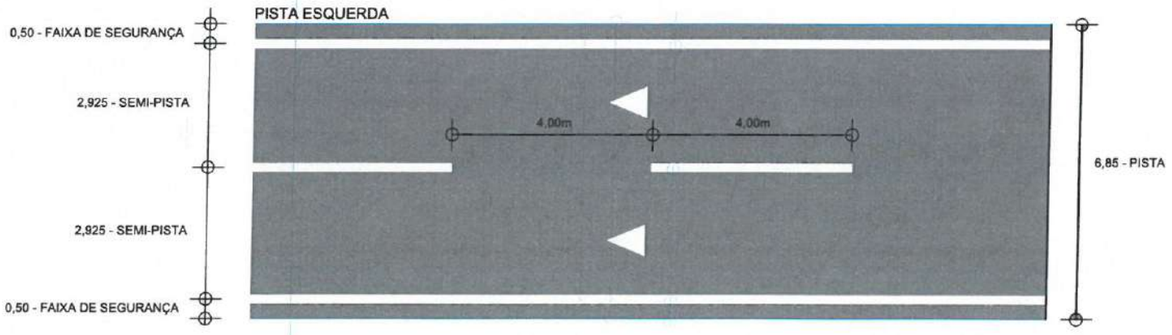
PROJETO -	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.	
ASSUNTO	SINALIZAÇÃO
	RUA D - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE - TRECHO 02
PRANCHA	02 / 11
DESENHO	

PREFEITURA DE Itapipoca

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0478
ASSINADO ELETRONICAMENTE







LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- sinalização horiz.
- Estaca
- Asfalto Existente
- Asfalto Projetado
- Passeio Projetado
- Calçamento Existente

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062262771-6

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO

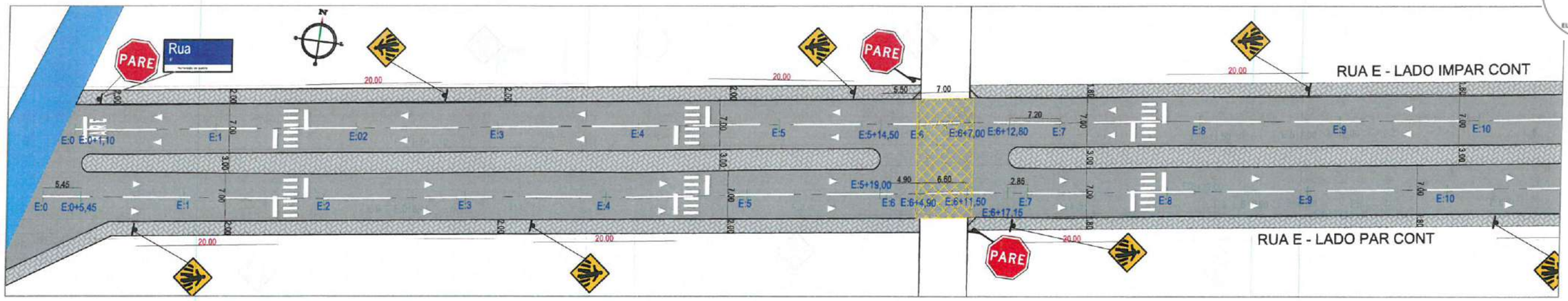
RUA E LOT. BRISA DO NORTE - LADO IMPAR (TRECHO 02)
RUA E LOT. BRISA DO NORTE - LADO PAR (TRECHO 02)

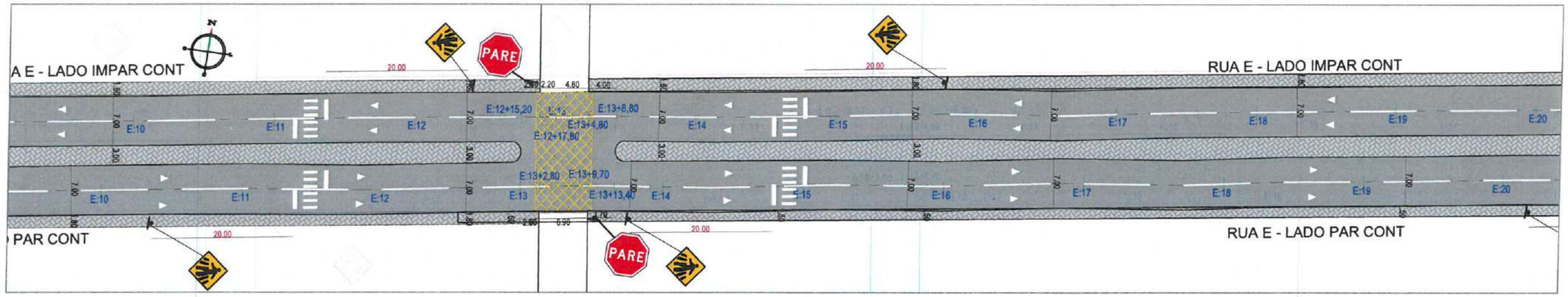
PRANCHA 03/11

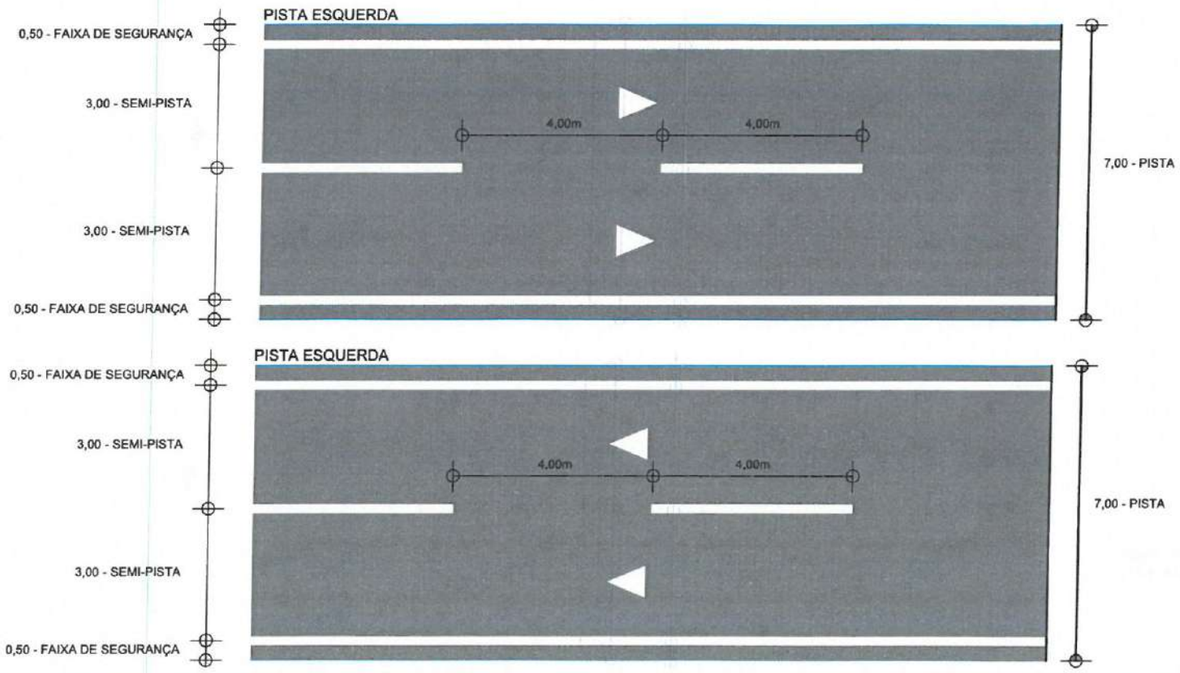
DESENHO

PREFEITURA DE Itapipoca

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0479
ASSINADO ELETRONICAMENTE







LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- sinalização horiz.
- Estaca
- Asfalto Existente
- Asfalto Projetado
- Passeio Projetado
- Calçamento Existente

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062202771-6

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO

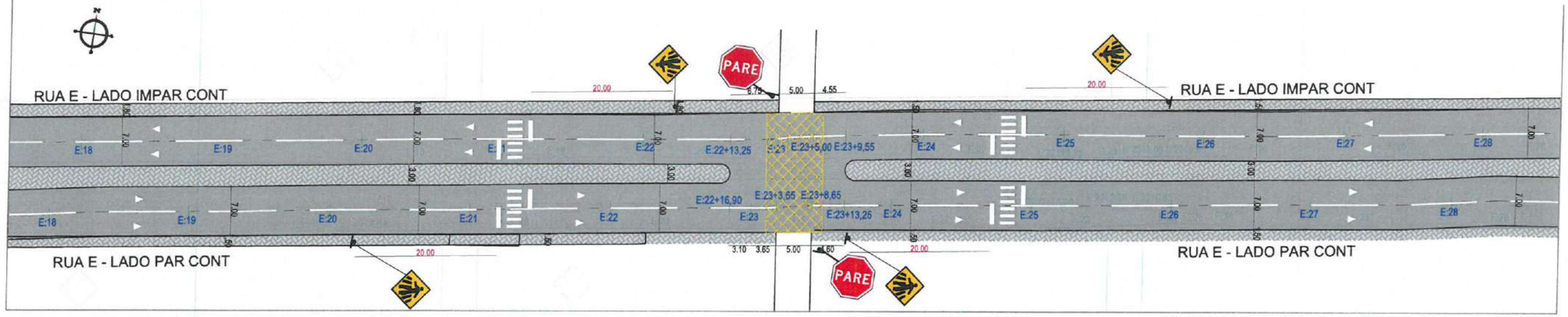
RUA E LADO IMPAR /PAR- LOT. BRISA DO NORTE - TRECHO 01 - E00 A E20

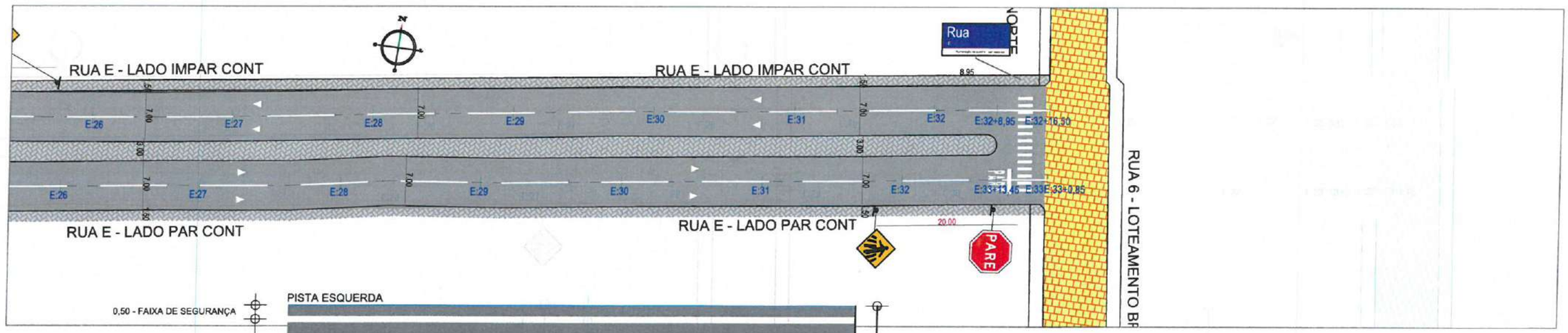
PREFEITURA DE Itapipoca

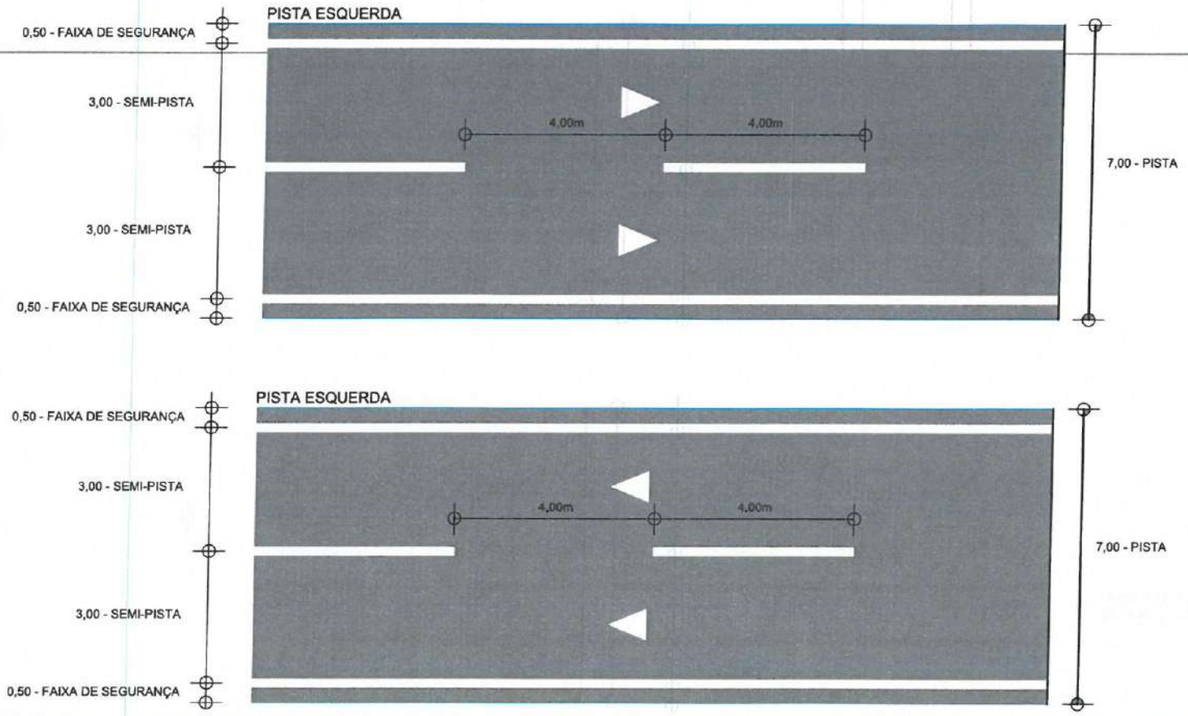
PRANCHA 04/11

DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0480
ASSINADO ELETRONICAMENTE







LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- sinalização horiz.
- Estaca
- Asfalto Existente
- Asfalto Projetado
- Passeio Projetado
- Calçamento Existente

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062602771-6

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO

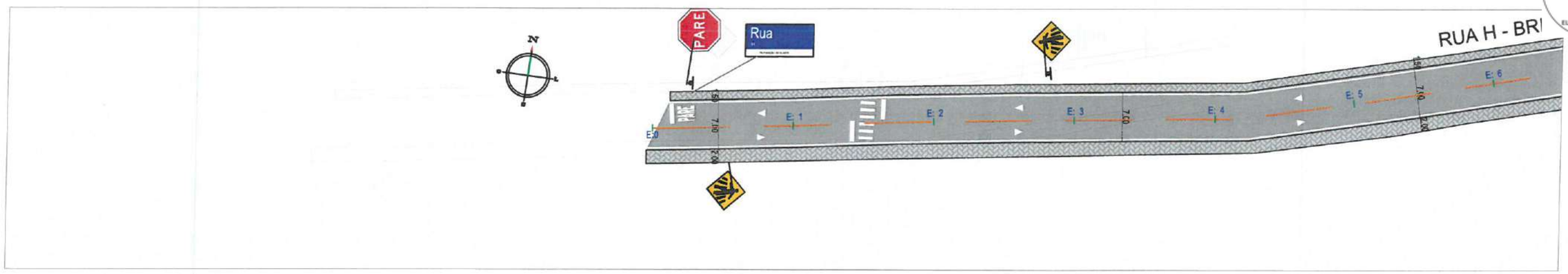
RUA E LADO IMPAR /PAR- LOT. BRISA DO NORTE - TRECHO 01 - E20 A E33+16,50/ 33+0,85

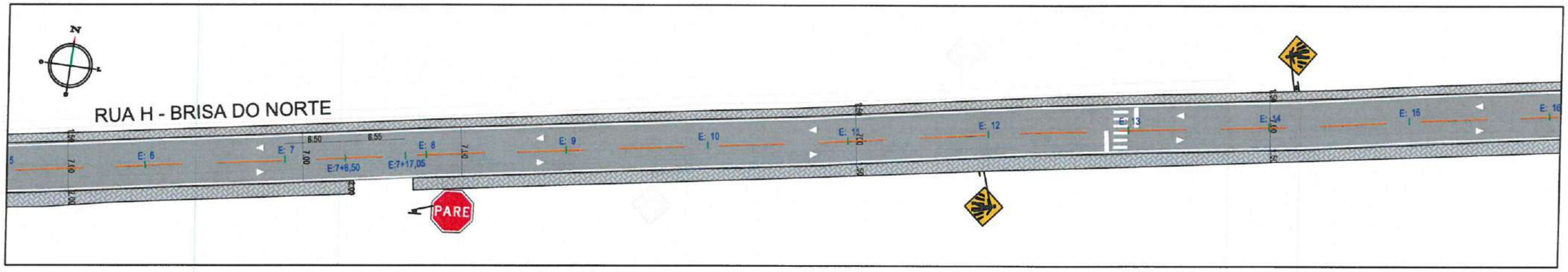
PRANCHA 05/11

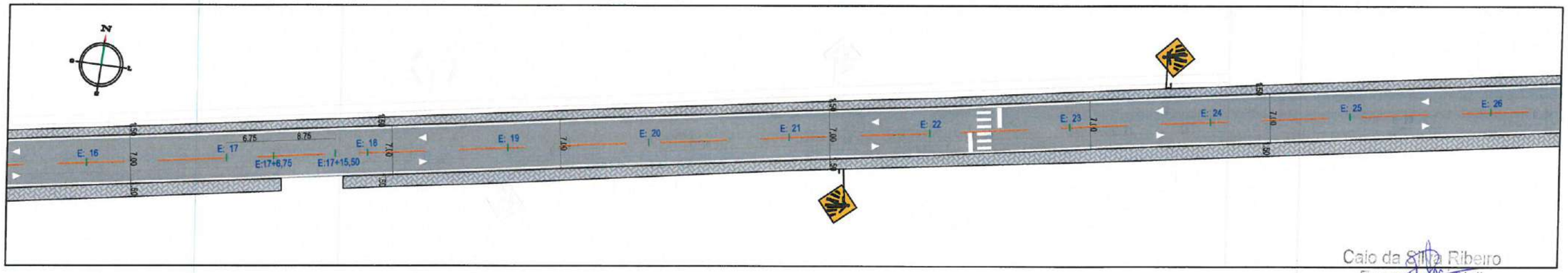
DESENHO

PREFEITURA DE Itapipoca

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0481
ASSINADO ELETRONICAMENTE





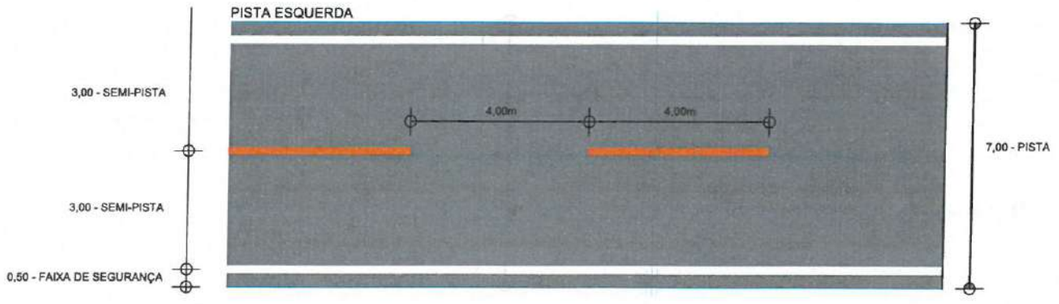


Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076225 - RNP 062262771-6

LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- sinalização horiz.
- Estaca
- Asfalto Existente
- Asfalto Projetado
- Passeio Projetado
- Calçamento Existente



PROJETO - INTERVENÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO

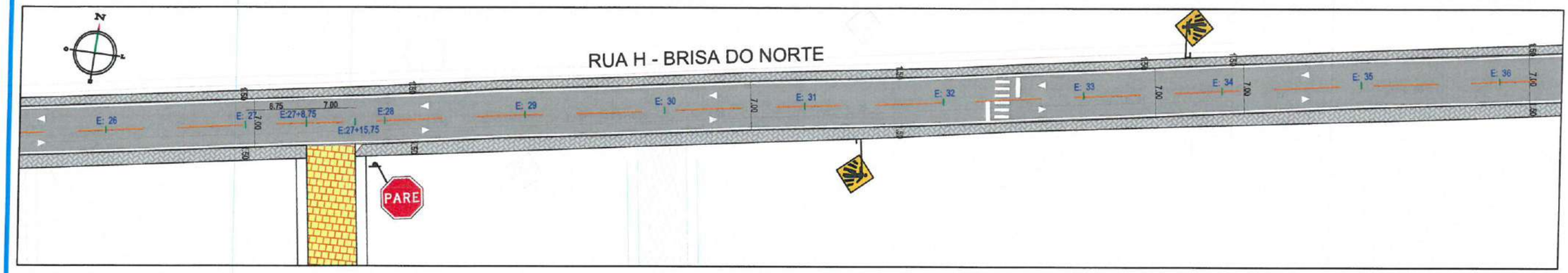
TRECHO

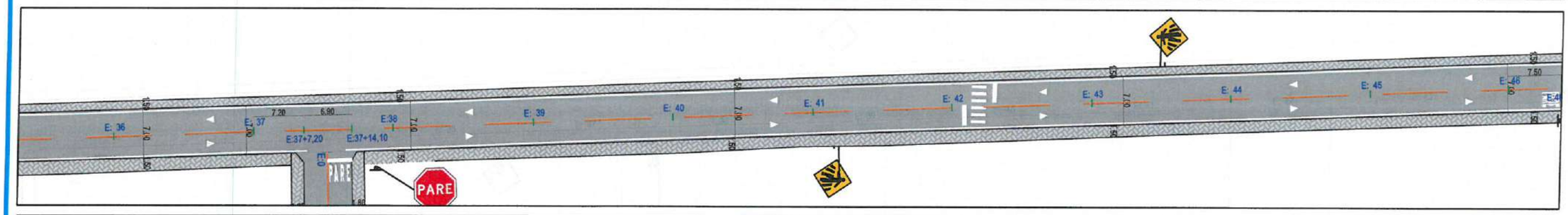
RUA H - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE - E00 A E 30

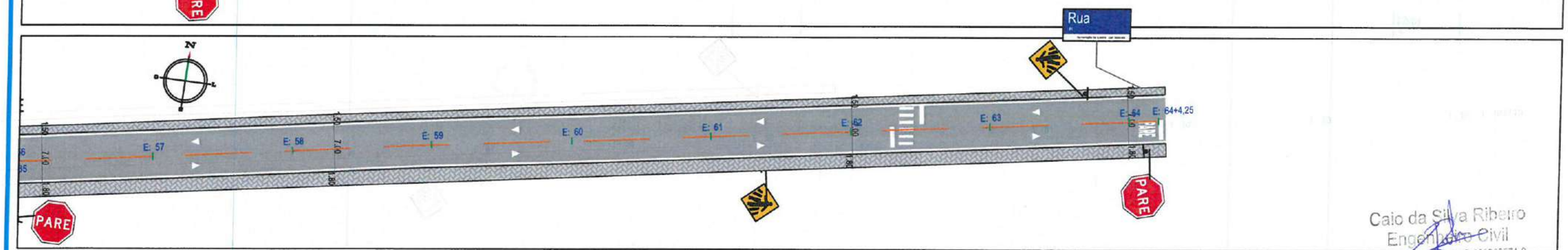
PRANCHA 06/11

DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0482
ASSINADO ELETRONICAMENTE





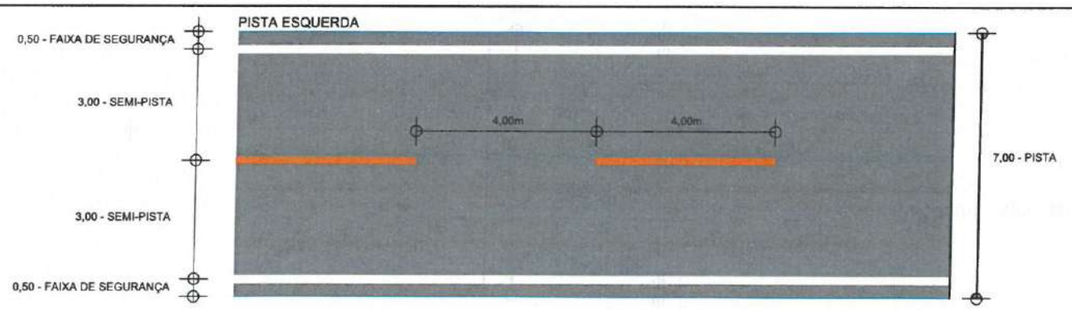


Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076215 - RNP 062202771-8

LEGENDA

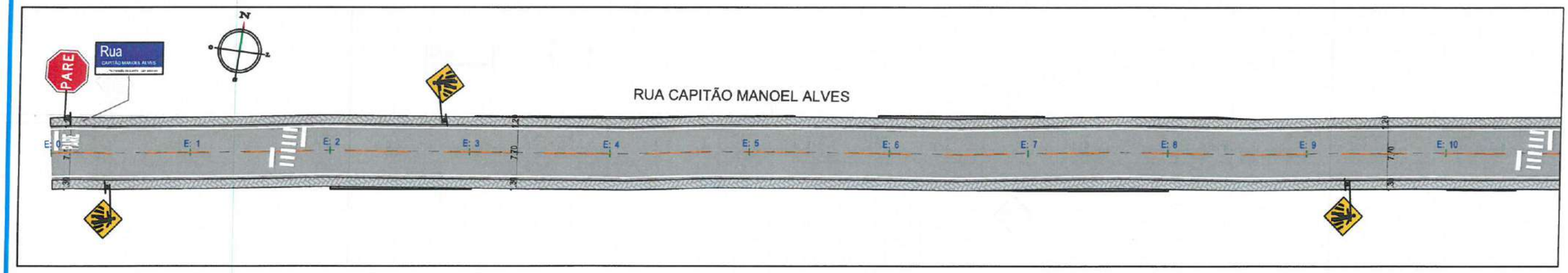
EM PLANTA:

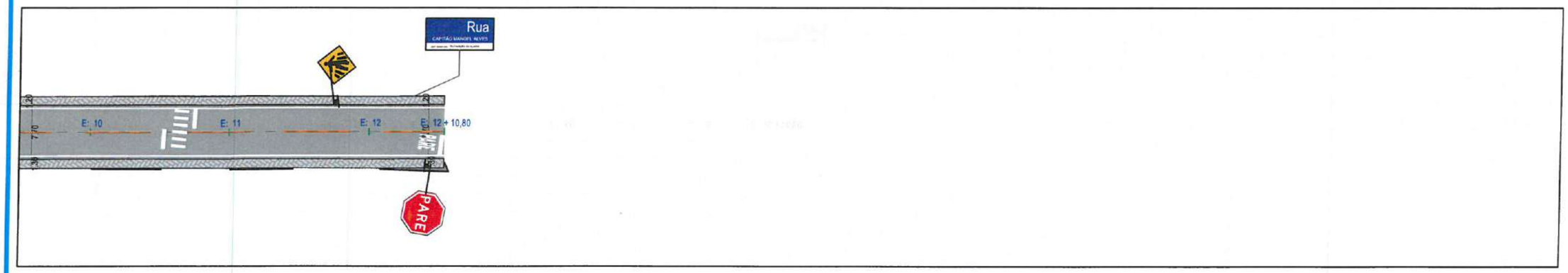
- Eixo Projetado
- sinalização horiz.
- Estaca
- Asfalto Existente
- Asfalto Projetado
- Passeio Projetado
- Calçamento Existente



PROJETO -	INTERVENÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.	
ASSUNTO	SINALIZAÇÃO
	TRECHO
	RUA H - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE - E30 A E 68+10.90
PRANCHA	07 / 11
DESENHO	

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0483
ASSINADO ELETRONICAMENTE

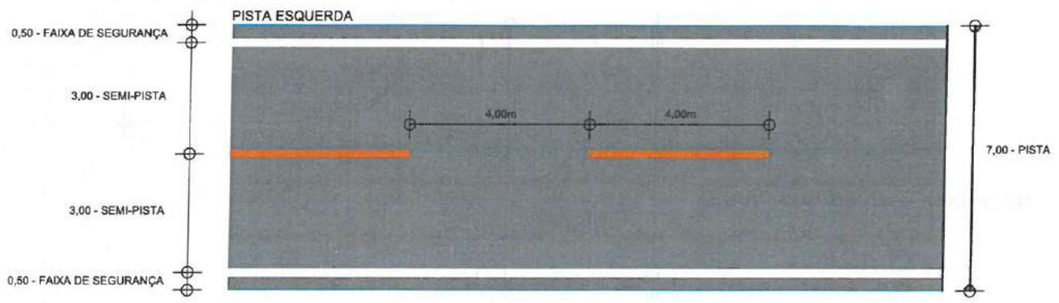




LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- sinalização horiz.
- Estaca
- Asfalto Existente
- Asfalto Projetado
- Passeio Projetado
- Calçamento Existente



Caio da Silva Ribeiro
Engenharia Civil
CREA-CE 071629 - RNP 062262771-6

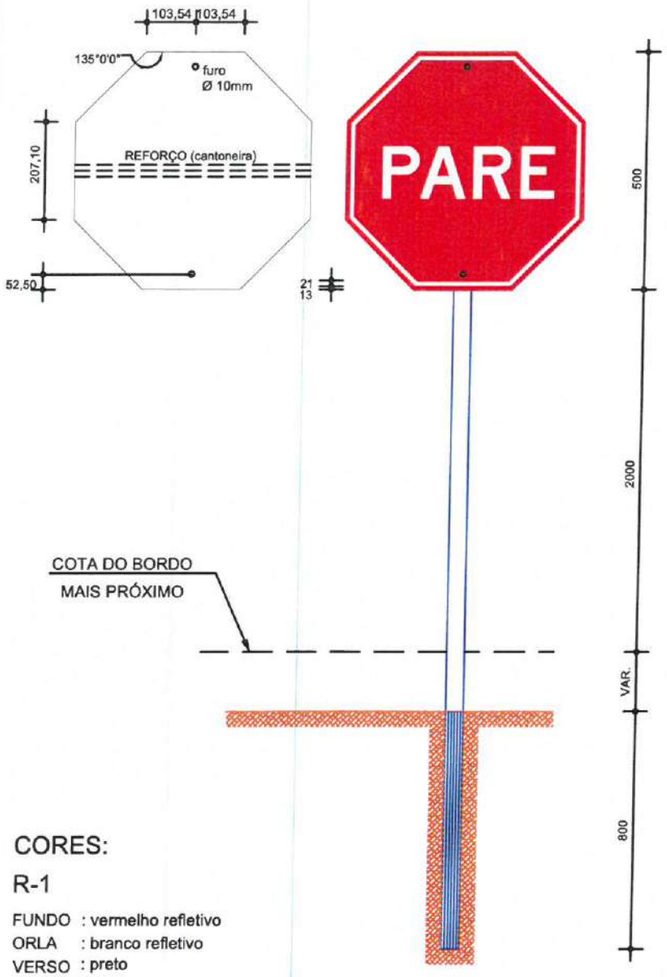
PROJETO - INTERVENÇÕES DE REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA		
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.		
ASSUNTO	SINALIZAÇÃO	PRANCHA 08/11
	TRECHO	
	RUA CAPITÃO MANOEL ALVES - E00 A E 12+10,80	DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0484
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLACAS REGULAMENTARES

PARADA OBRIGATÓRIA

R-1



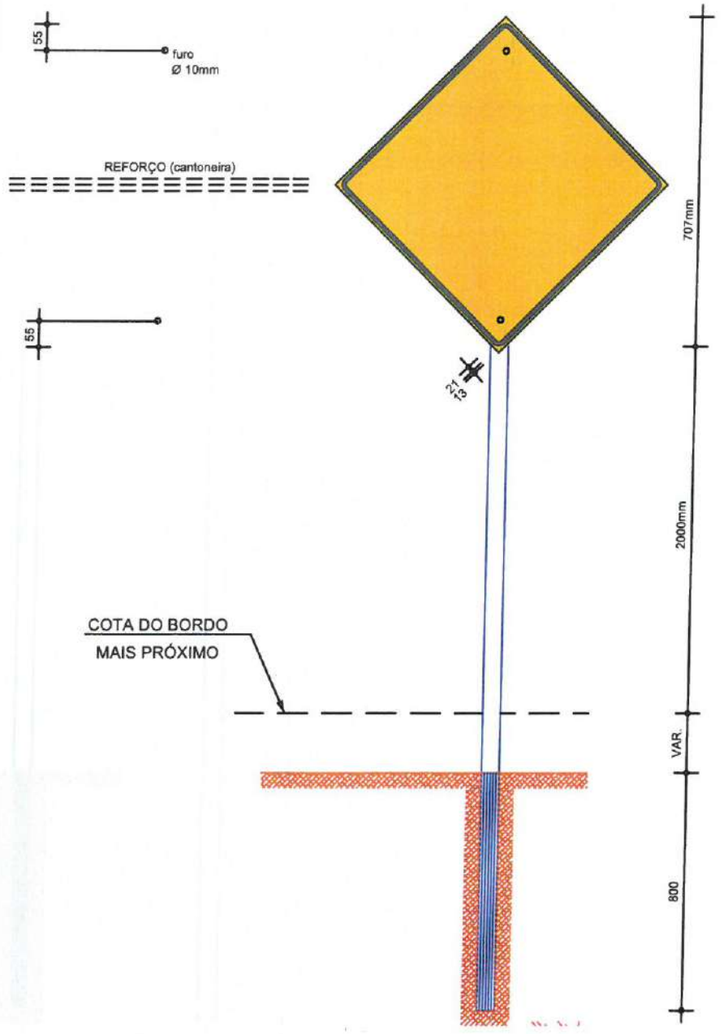
CORES:

R-1

FUNDO : vermelho refletivo
ORLA : branco refletivo
VERSO : preto

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

A-8



NOTA:

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

NOTA 1:

- As placas regulamentares terão as seguintes características:

Diâmetro	- 0,50m	Fundo	- Branca
Tarja Circular e Diagonal	- 0,05m	Símbolo	- Preta
Orla Mínima	- 0,05m	Tarja	- Vermelha
		Orla	- Vermelha
Diâmetro	- 1,00m	Orla Interna	- Branca
Tarja Circular e Diagonal	- 0,10m	Orla Externa	- Vermelha
Orla Mínima	- 0,10m	Letras	- Preta
		Fundo	- Branca

OBS: RESOLUÇÃO Nº 160, DE 22 DE ABRIL DE 2004. "CONTRAN"
OBS: DIAGRAMAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL " MANUAL DNIT 3ª EDIÇÃO"

NOTA 2:

- As placas de Advertência terão as seguintes características:

Lado	- 0,50m	Fundo	- Amarela
Orla Externa	- 0,01m	Símbolo	- Preta
Orla Interna	- 0,02m	Orla Interna	- Preta
		Orla Externa	- Amarela
Lado	- 1,00m	Legenda	- Preta
Orla Externa	- 0,01m		
Orla Interna	- 0,02m		

OBS: RESOLUÇÃO Nº 160, DE 22 DE ABRIL DE 2004. "CONTRAN"
OBS: DIAGRAMAÇÃO DA SINALIZAÇÃO VERTICAL " MANUAL DNIT 3ª EDIÇÃO"

NOTA:

AS PLACAS DE LOGRADOUROS DEVEM SER FIXADAS EM MUROS OU EDIFICAÇÕES

PLACAS ADVERTÊNCIA

ESCALA 1:40

PLACAS	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	0,50x0,50	61

PLACAS REGULAMENTARES

ESCALA 1:40

PLACAS	DIMENSÕES (m)	QUANT. (un)
	L = 0,248	33

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO

SEM ESCALA



QUANT. (un): 12

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO; DETALHES CONSTRUTIVOS

PRANCHA 09/11

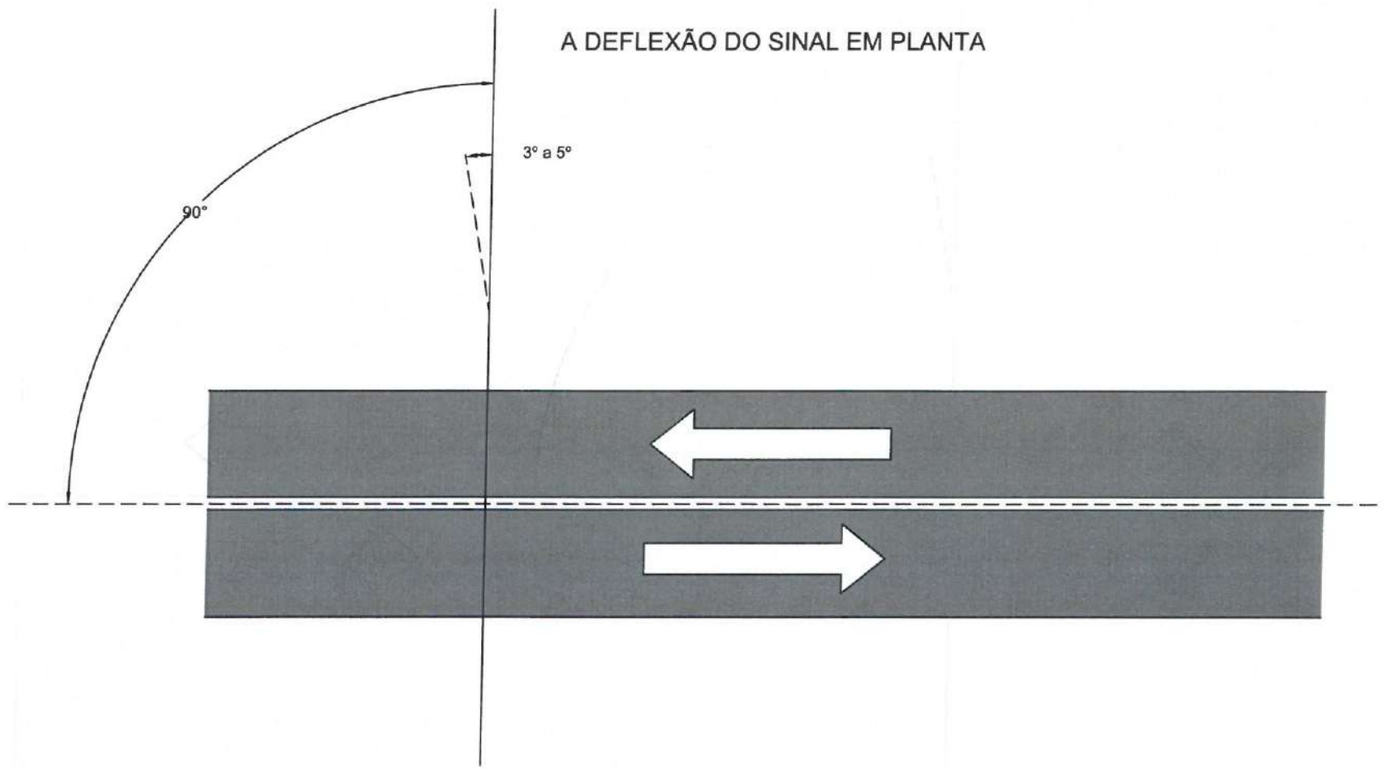
DESENHO

PREFEITURA DE Itapipoca

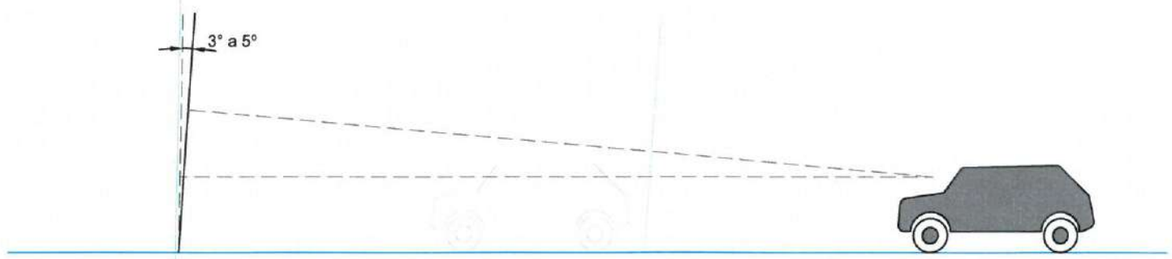
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0485
ASSINADO ELETRONICAMENTE

POSIÇÃO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO

A DEFLEXÃO DO SINAL EM PLANTA



A DEFLEXÃO DO PAINEL EM PERFIL



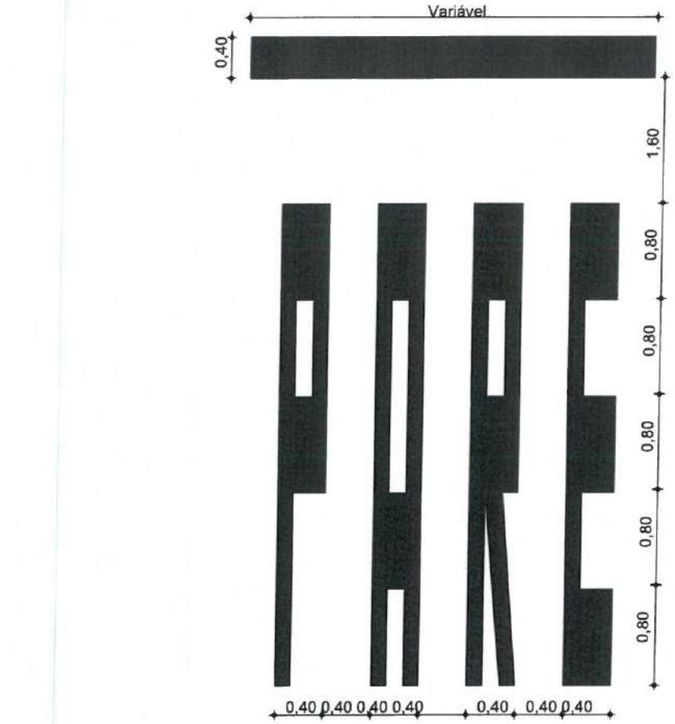
NOTA:

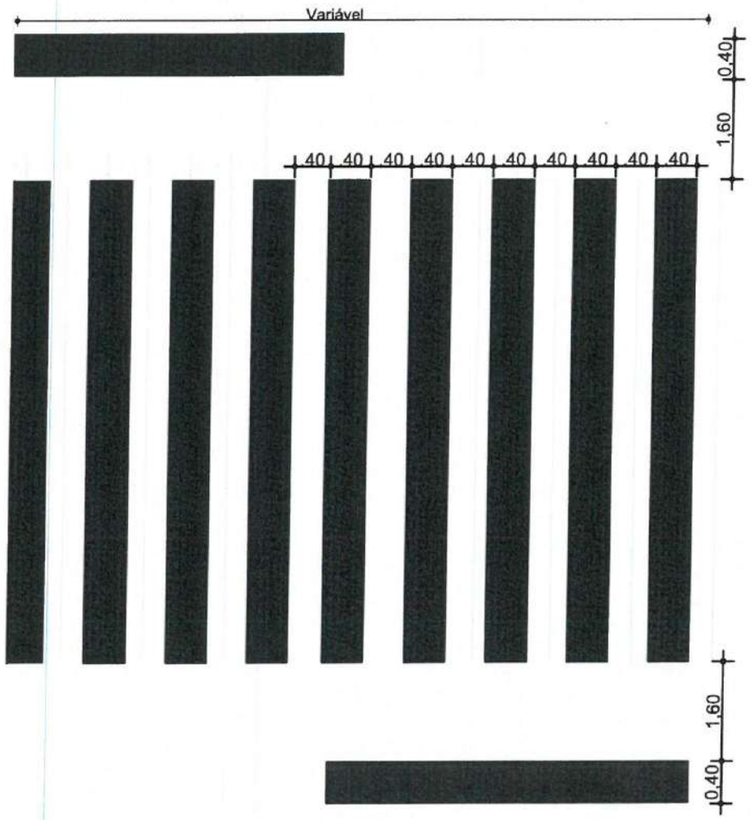
- Adicionalmente, os sinais devem ser inclinados em relação à vertical, em trechos de rampa, para frente ou para trás conforme a rampa seja ascendente ou descendente, de forma a assim melhorar também a refletividade.
- Analogamente, os sinais suspensos, devem ter os painéis posicionados de maneira a formar um ângulo com vertical entre 3° e 5° (três e cinco graus), conforme mostrado no desenho "A deflexão do painel em perfil".
- As informações do presente detalhe estão baseadas no Manual de Sinalização Rodoviária.

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 076215 - RNP 062202771-6

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	
LOCAL - ITAPIPOCA - CE.	
ASSUNTO: SINALIZAÇÃO / DETALHES CONSTRUTIVOS	PRANCHA 10 / 11
PREFEITURA DE Itapipoca	DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0486
ASSINADO ELETRONICAMENTE





TOTAL	
SÍMBOLOS NO PAVIMENTO	QUANT.
FAIXA DE RETENÇÃO DO "PARE"	09
"PARE"	09
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES	36

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062202771-5

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: SINALIZAÇÃO

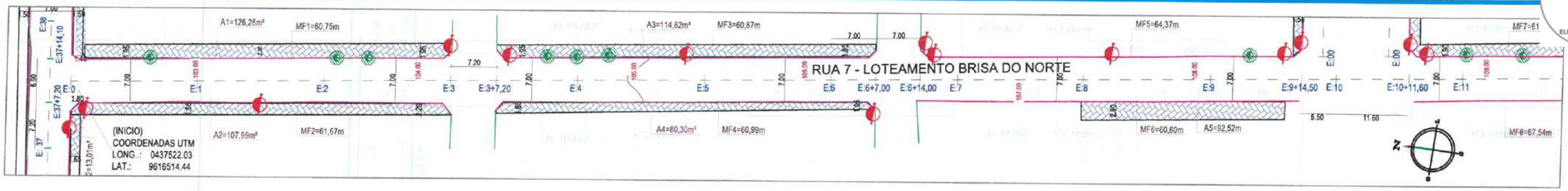
DETALHES CONSTRUTIVOS

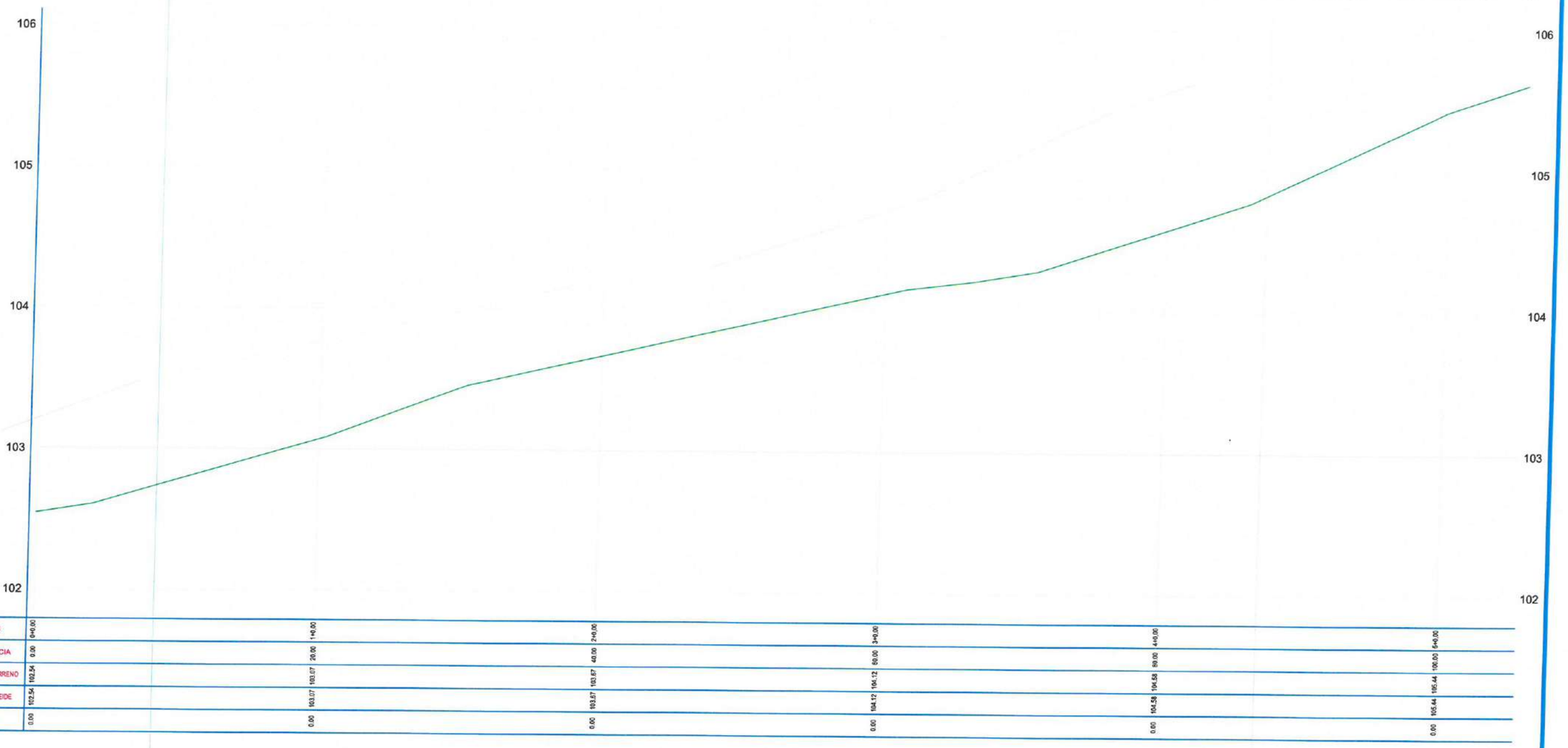
PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 11 / 11

DESENHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0487
ASSINADO ELETRONICAMENTE





ESTACAS	0+0,00	1+0,00	2+0,00	3+0,00	4+0,00	5+0,00
DISTÂNCIA	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00
COTA TERRENO	102,54	103,07	103,67	104,12	104,58	105,44
COTA GREIDE	102,54	103,07	103,67	104,12	104,58	105,44
ALTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

LEGENDA

EM PLANTA:

- Eixo Projetado
- Meio-Fio a Remover
- Projeção da implementação
- Bordo da Via

EM PERFIL :

- Greide

- Estaca
- Remoção de Árvore
- Poste Existente
- Mini Poste Existente
- Curvas de Níveis
- Bueiro Existente
- Bueiro Projetado
- Offset de Corte
- Offset de Aterro
- Calçamento Existente
- Calçada a demolir

Caio da Silva Ribeiro
Engenheiro Civil
CREA-CE 376225 - RNP 062262771-6

QUADRO DE DEMOLIÇÃO			
Descrição	Und	Q.t.d	Memória de Cálculo
Calçada a demolir	m²	64,71	A1+A2+A3+A4+A5+A6 x 0,10
Meio-Fio a Remover	m	498,05	MF1+MF2+MF3+MF4+MF5+ MF6+MF7+MF8
Remoção de Árvore	Und	10	

PROJETO - PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS VIAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

LOCAL - ITAPIPOCA - CE.

ASSUNTO: DEMOLIÇÃO / SITUAÇÃO VIÁRIA ATUAL COM PERFIL LONGITUDINAL E CURVAS DE NÍVEIS

RUA 7 - LOTEAMENTO BRISA DO NORTE - E 00 A E 05

PREFEITURA DE Itapipoca

PRANCHA 01 /26

DESENHO