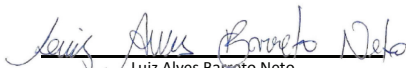


Proprietário: Prefeitura Municipal de Canarana
 Obra: Pavimentação em TSD em ruas do povoado de Umburana e do povoado
 Local: Município de Canarana - BA
 Proposta nº/Ano: 048355/2021



 Luiz Alves Barreto Neto
 Eng. Civil - Crea BA Nº: 64.691

COMPOSIÇÃO	03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO PARA O MOMENTO DE TRANSPORTE - IRECÊ				UNIDADE	UND
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	MEMÓRIA DE CÁLCULO (PESO TOTAL DOS EQUIPAMENTOS X DISTÂNCIA)	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL SEM BDI
SINAPI	100947	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE IRECÊ PARA CANARANA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	108,6*45,6	4952,16	R\$ 1,88	R\$ 9,310,06
SINAPI	100947	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CANARANA PARA CAPIVARAS - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	108,6*18	1954,8	R\$ 1,88	R\$ 3,675,02
SINAPI	100947	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE CANARANA PARA SALOBRO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	108,6*20	2172	R\$ 1,88	R\$ 4,083,36
SINAPI	100947	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SALOBRO PARA LAGOA VELHA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	108,6*12	1303,2	R\$ 1,88	R\$ 2,450,02
SINAPI	100947	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SALOBRO PARA UMBURANA - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	108,6*13,2	1433,52	R\$ 1,88	R\$ 2,695,02
SINAPI	100947	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - RETORNANDO DE UMBURANA, PASSANDO POR SALOBRO, CANARANA ATÉ CHEGAR EM IRECÊ - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	108,6*(13,2+20+45,6)	8557,68	R\$ 1,88	R\$ 16,088,44
PREÇO DO SERVIÇO SEM BDI:							R\$ 38,301,89

Proprietário: Prefeitura Municipal de Canarana

Obra: Pavimentação em TSD em ruas do povoado de Umburana e do povoado de Capivara.

Local: Município de Canarana - BA
Proposta nº/Ano: 048355/2021


Luiz Alves Barreto Neto
Eng. Civil - Crea BA Nº: 64.691

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOMENTO DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
DISTÂNCIAS			
ORIGEM	IRECÊ - BA	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA = 45,6 km
DESTINO	CANARANA - BA		
ORIGEM	CANARANA - BA	RODOVIA EM LEITO NATURAL	DISTÂNCIA = 18,0 km
DESTINO	CENTRO DE GRAVIDADE DA PAVIMENTAÇÃO NA COMUNIDADE DE CAPIVARA		
ORIGEM	CANARANA - BA	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA = 20,0 km
DESTINO	CENTRO DE GRAVIDADE DA PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO DE SALOBRO		
ORIGEM	POVOADO DE SALOBRO	RODOVIA EM LEITO NATURAL	DISTÂNCIA = 12,0 km
DESTINO	COMUNIDADE DE LAGOA VELHA		
ORIGEM	POVOADO DE SALOBRO	RODOVIA EM LEITO NATURAL	DISTÂNCIA = 13,2 km
DESTINO	COMUNIDADE DE UMBURANA		
PESO DAS MÁQUINAS			
DESCRIÇÃO			MÉDIA DE PESO (T)
GRADE DE DISCO			1,00
MOTONIVELADORA			24,94
PÁ CARREGADEIRA			20,20
ROLO COMPACTADOR			30,66
TRATOR DE ESTEIRAS			29,00
TRATOR DE PNEUS			2,80
TOTAL:			108,60
MOMENTO DE TRANSPORTE			
IRECÊ - CANARANA			
DISTÂNCIA		45,60	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	4,952,16	kmxT
CANARANA - CAPIVARA			
DISTÂNCIA		18,00	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	1,954,80	kmxT
CANARANA - SALOBRO			
DISTÂNCIA		20,00	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	2,172,00	kmxT
SALOBRO - LAGOA VELHA			
DISTÂNCIA		12,00	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	1,303,20	kmxT
SALOBRO - UMBURANA			
DISTÂNCIA		13,20	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	1,433,52	kmxT

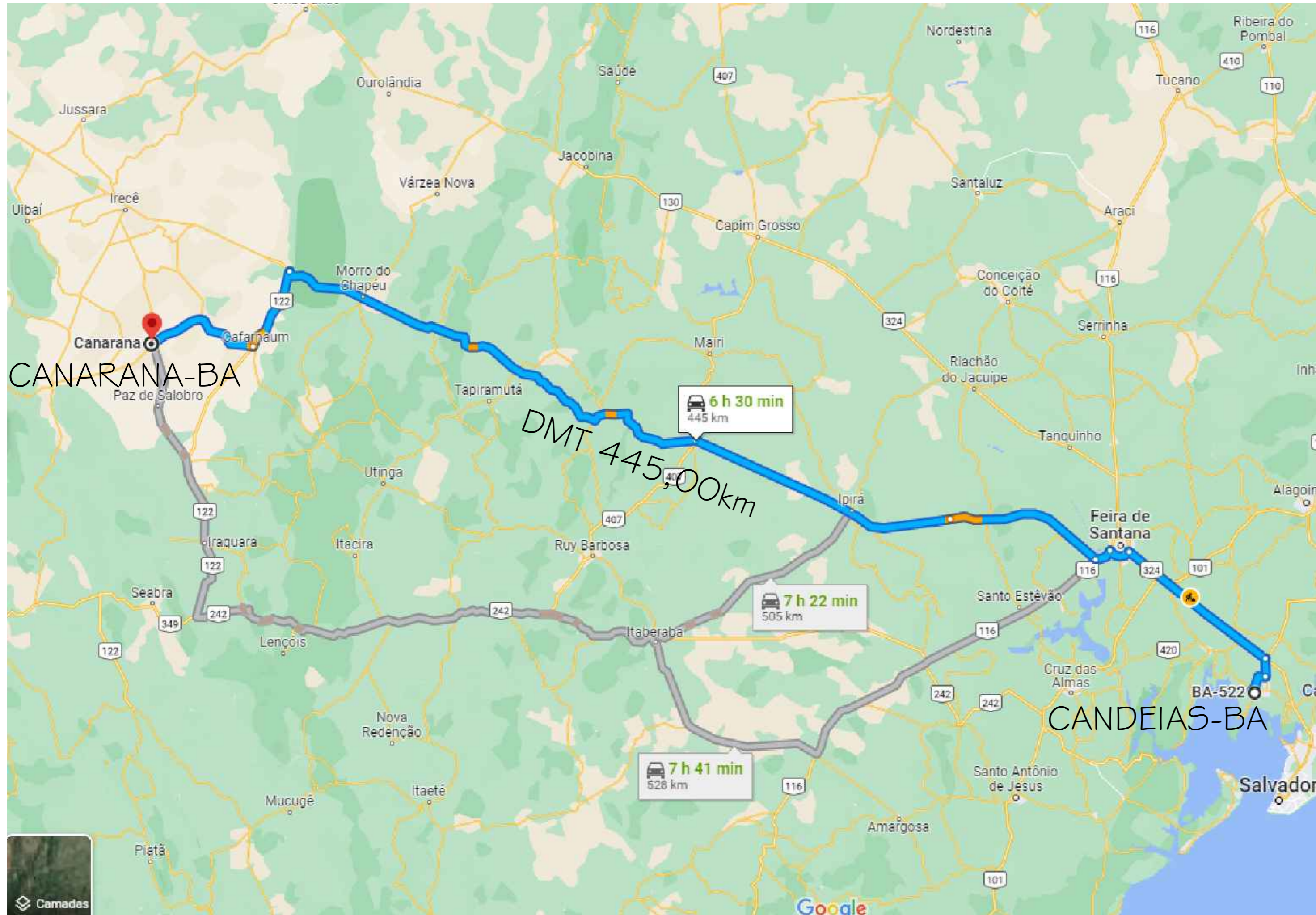
COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
		01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	UND		8,906,16	8,906,16
SINAPI-I		10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	742,18	742,18
		03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - MOMENTO DE TRANSPORTE COM ORIGEM EM IRECE	UND		37,690,70	38,301,89
SINAPI		100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4952,16	1,85	1,88
SINAPI		100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1954,8	1,85	1,88
SINAPI		100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2172	1,85	1,88
SINAPI		100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1303,2	1,85	1,88
SINAPI		100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1433,52	1,85	1,88
SINAPI		100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8557,68	1,85	1,88
		09	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M		13,30	45,07
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	24,06	26,66
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	17,97	19,62
SINAPI-I		370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	97,52	97,52
SINAPI		100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,36	1,85	1,88
SINAPI		88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001	553,08	562,00
SINAPI		94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0225	410,30	417,97
SICRO3		3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,72	0,00	43,74
		13	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3		107,03	111,04
SINAPI		91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8	36,59	39,94
SINAPI		5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0046	176,58	179,57
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,97	19,62
SINAPI-I		6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	47,75	47,75
SINAPI-I		4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,5	5,80	5,80
		14	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M2		2,75	3,18
SINAPI		90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	27,01	31,06
SINAPI-I		244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,116	10,32	11,96
		15	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL	M3		14,42	14,86
SINAPI		98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,7	0,38	0,40
SINAPI		88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,38	24,71
SINAPI		5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	265,71	269,56
SINAPI		5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	242,80	246,95
SINAPI		5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	212,98	216,62
SINAPI		90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	27,19	31,19
		16	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2		30,01	30,30
SINAPI		88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	22,38	24,71
SINAPI		5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,033	176,58	179,57
SINAPI		95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,033	135,16	138,49
SINAPI-I		44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,5	16,88	16,88
SINAPI-I		38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	0,63	13,27	13,27
SINAPI-I		5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	16,98	16,98
		17	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2		10,99	10,99
COTAÇÃO		05	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	1	10,99	10,99
		18	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20cm, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		22,59	23,93
SINAPI-I		1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2	0,76	0,76
SINAPI-I		37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,9	2,30	2,30
SINAPI-I		38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,2	35,06	35,06
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	24,06	26,66
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,318	17,97	19,62

FONTE CÓDIGO DESCRIÇÃO

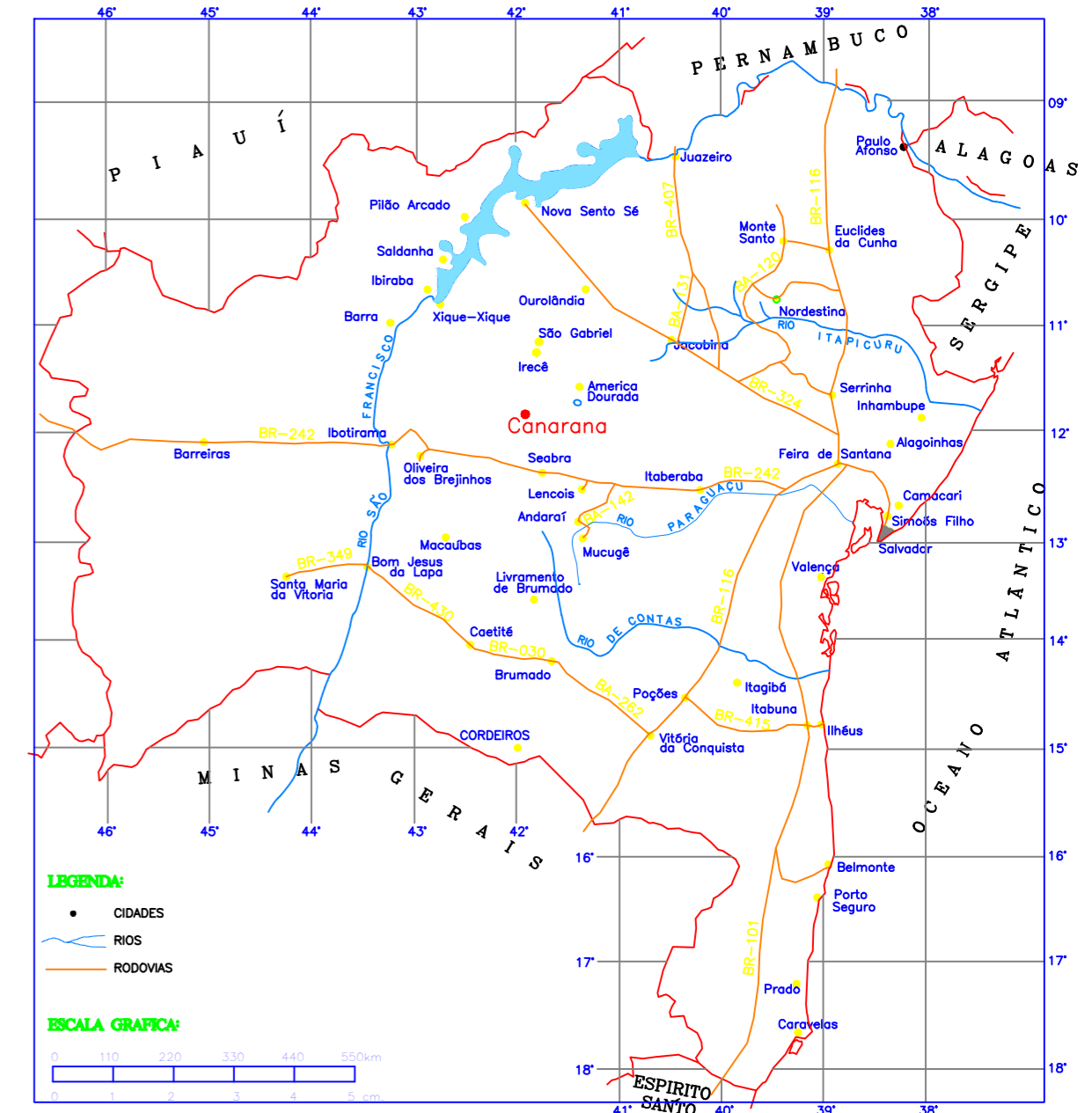
22/04/2022
Data

UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.

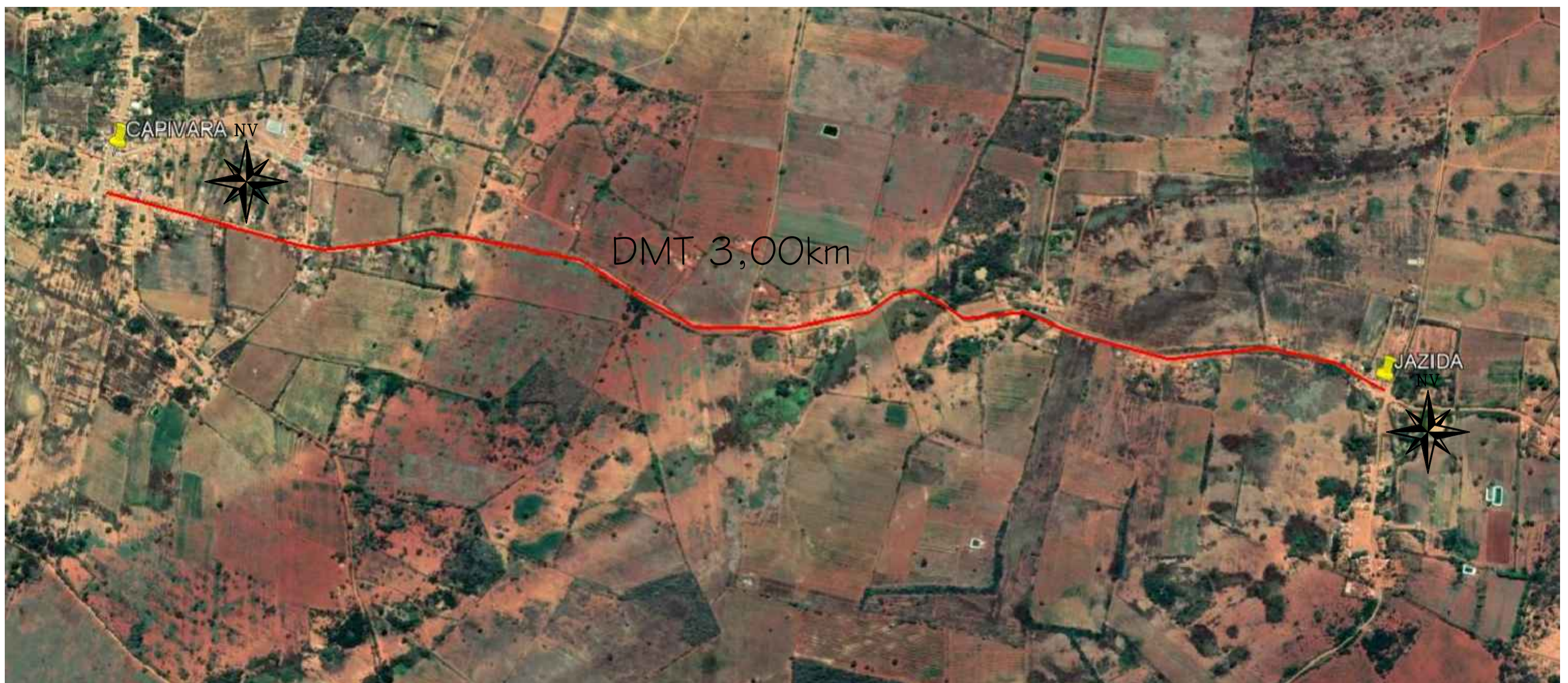
Luiz Alves Barreto Neto
Responsável Técnico: LUIZ ALVES BARRETO
CREA/CAU: 64691



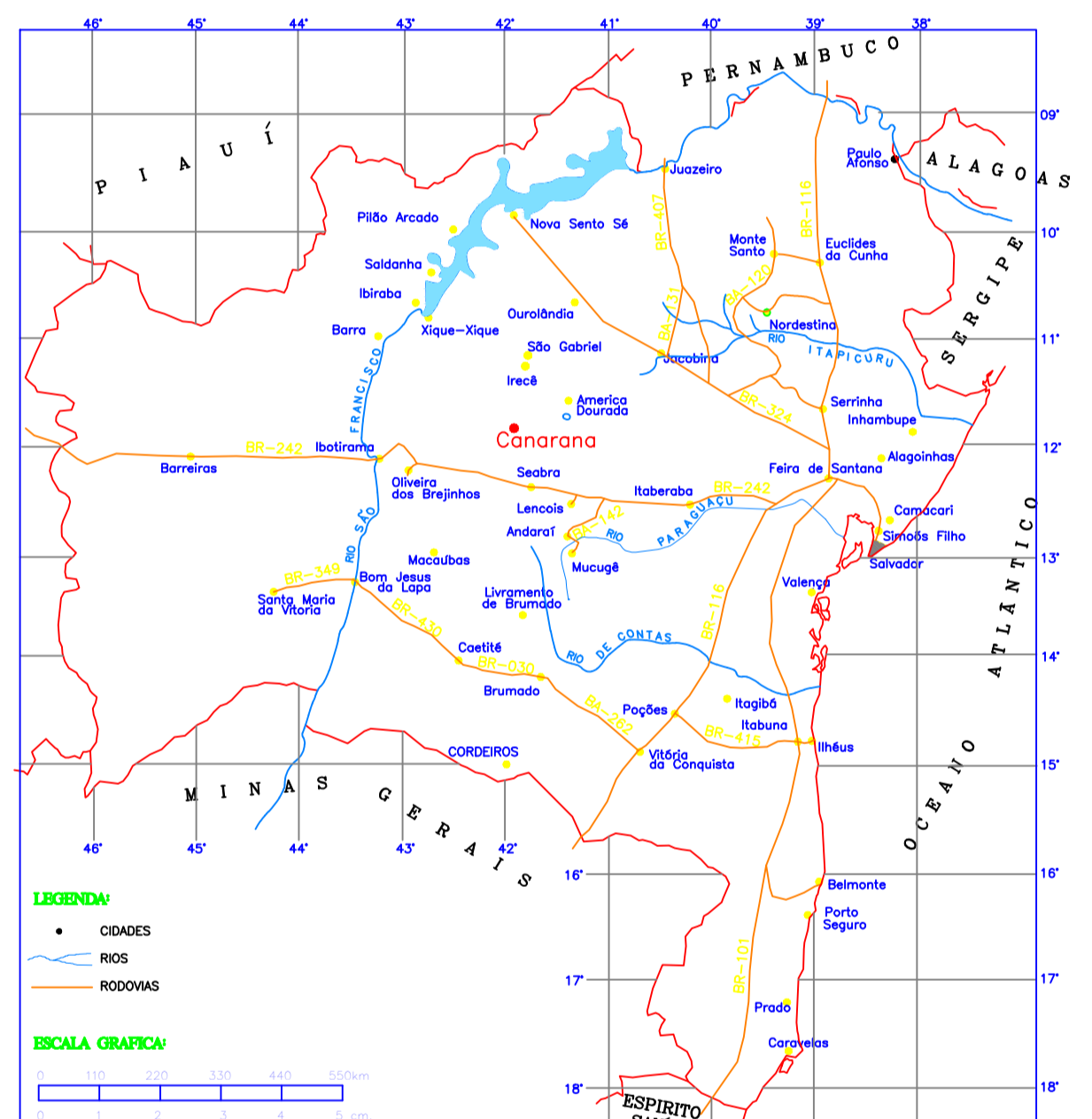
LOCALIZAÇÃO
CANARANA - BA



PROJETO: INFRAESTRUTURA URBANA
 PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO POVOADO DE LAGOA VELHA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - BAHIA
 ENDEREÇO: PRACA DA MATRIZ, Nº 224
 44.890-000, CENTRO, CANARANA - BAHIA
 RESP. TÉCNICO: LUIZ ALVES BARRETO NETO - CREABA - 64691
 CONTEÚDO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO
 DMT MATERIAL ASFÁLTICO CANDEIAS-BA / CANARANA-BA
 AutoCAD: LABN
 PADRÃO: FOLHA A2 ESCALA: SEM ESCALA PRANCHA: OB

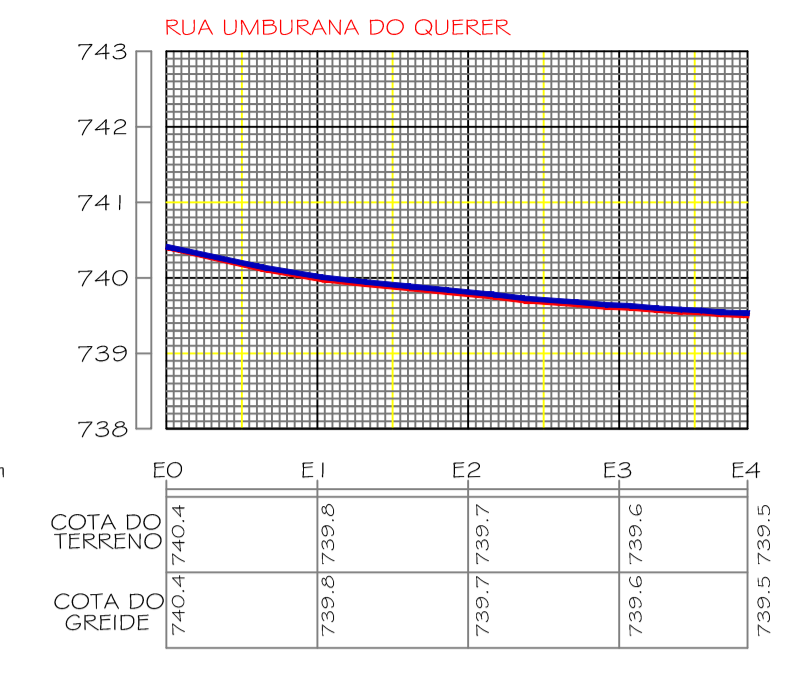
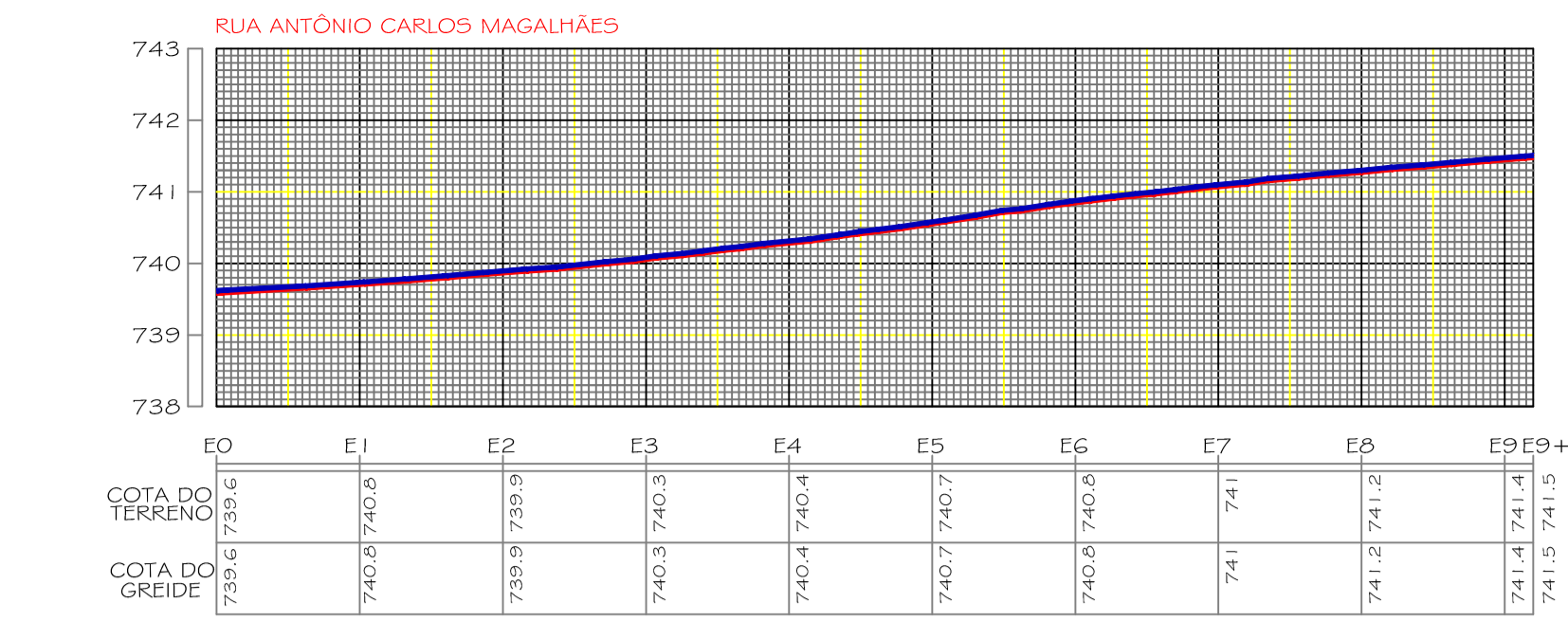
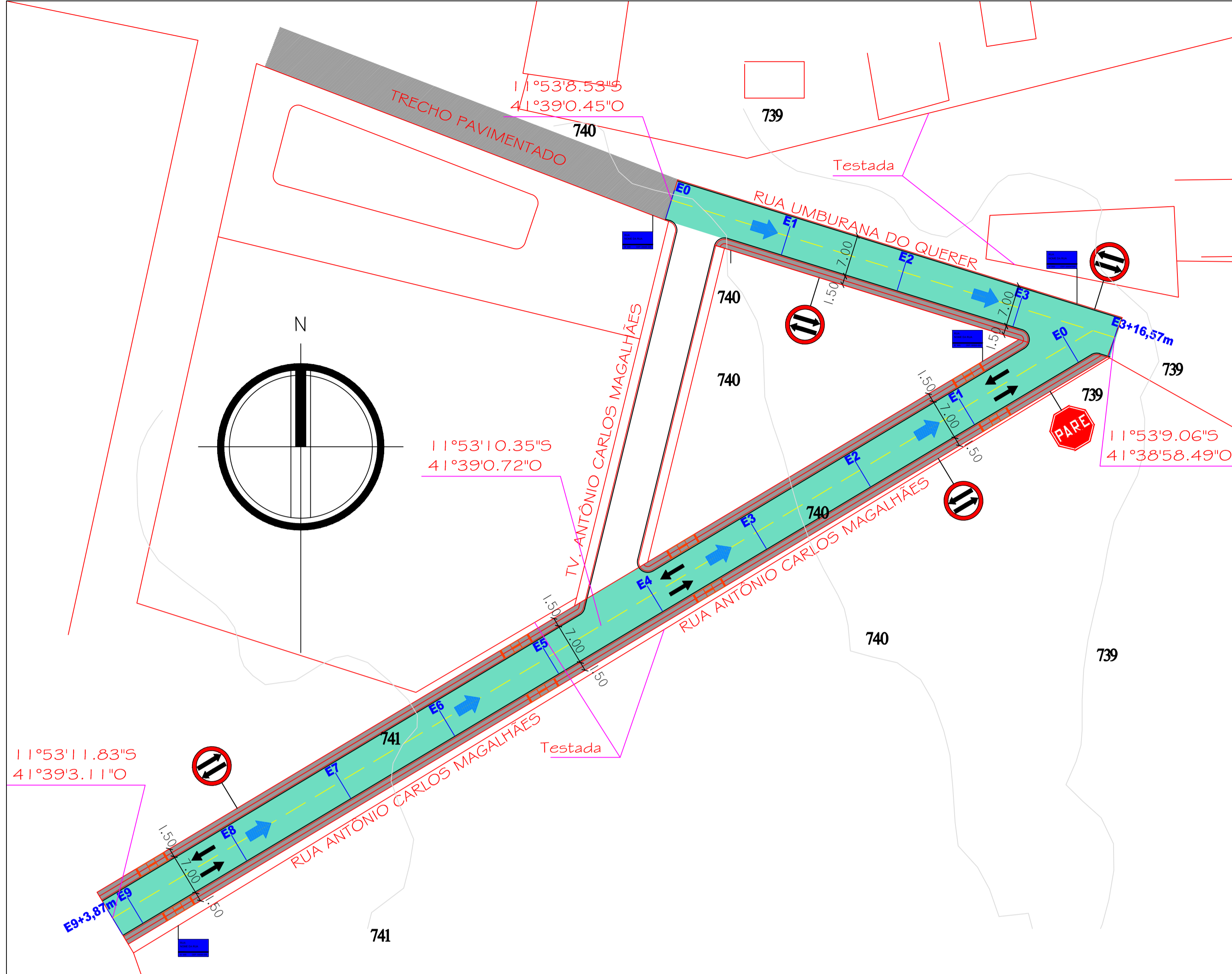


LOCALIZAÇÃO
CANARANA - BA



DMT (km)	ORIGEM			DESTINO		
	ORIGEM	LATITUDE	LONGITUDE	DESTINO	LATITUDE	LONGITUDE
3,00	CAPIVARA	11°44'36.77"S	41°38'25.07"O	JAZIDA	11°44'52.12"S	41°36'59.43"O
1,00	UMBURANA	11°53'9.07"S	41°38'59.67"O	JAZIDA	11°53'32.07"S	41°38'50.83"O
1,10	LAGOA VELHA	11°49'38.75"S	41°38'32.38"O	JAZIDA	11°49'54.21"S	41°38'7.33"O

PROJETO: INFRAESTRUTURA URBANA
 PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO POVOADO DE LAGOA VELHA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - BAHIA
 ENDEREÇO: PRACA DA MATRIZ, Nº 224
 44.890-000, CENTRO, CANARANA - BAHIA
 RESP. TÉCNICO: *Luiz Alves Barreto Neto*
 LUIZ ALVES BARRETO NETO - CREA/BA - 64691
 CONTEÚDO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA LAGOA VELHA, UMBURANA e CAPIVARA
 AutoCAD: LABN
 PADRÃO: ESCALA: PRANCHA:
 FOLHA A2 SEM ESCALA 0



LOCALIZAÇÃO



QUADRO DE RUAS

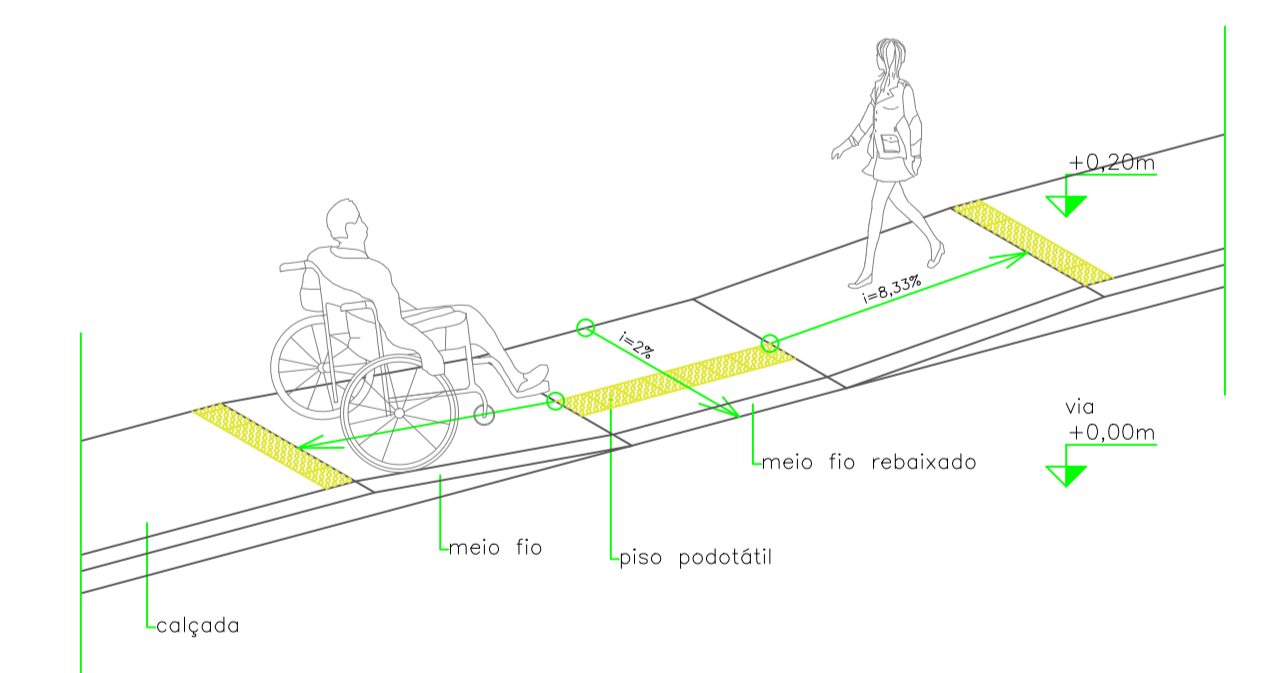
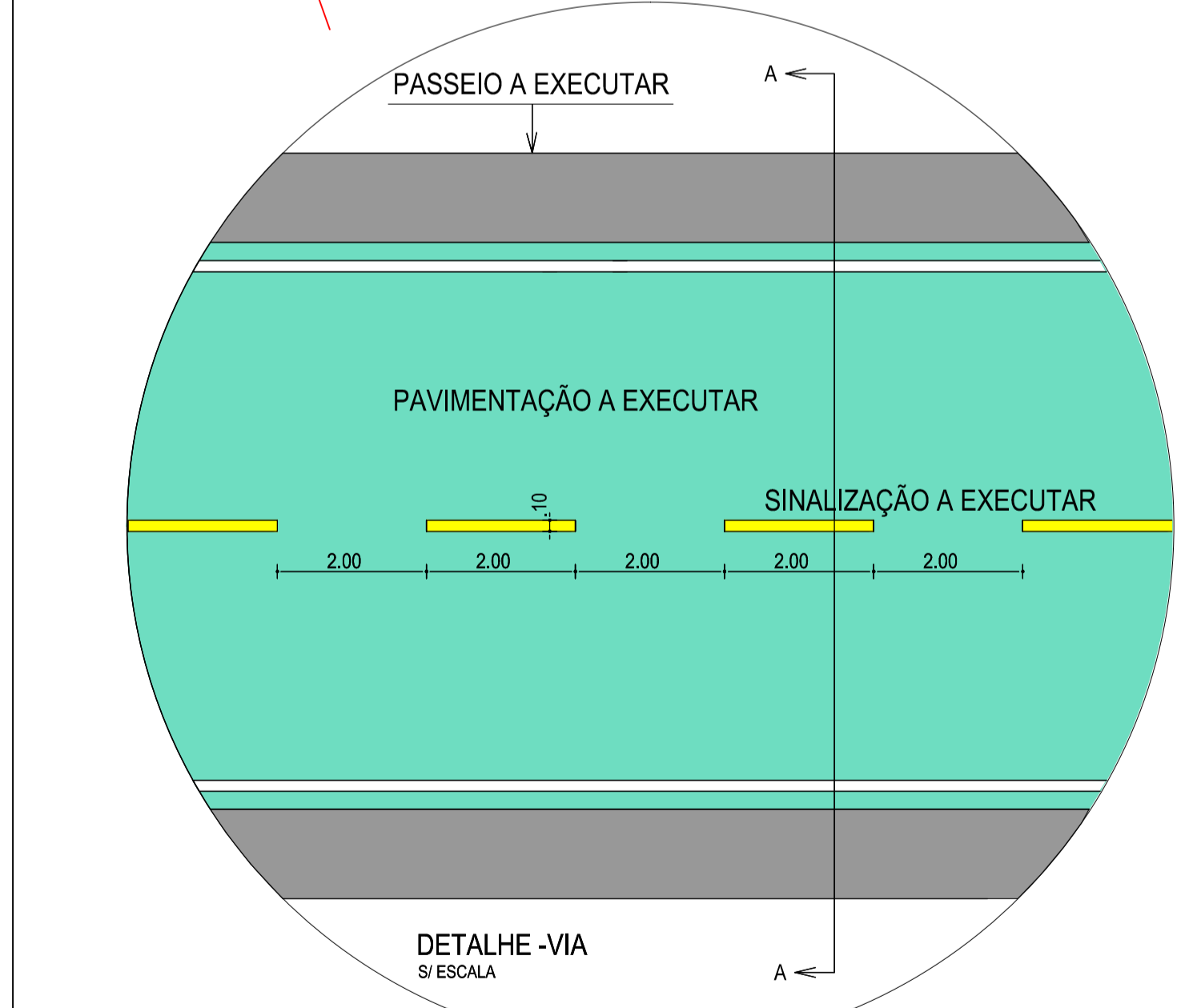
ITEM	LOCAL	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m ²)	MEIO FIO (m)	CONTENÇÃO COM MEIO FIO (m)	CAIÇADA LARG. (m)	ÁREA DE CAIÇADA (m ²)	ÁREA DE RAMPA (m ²)
1	UMBURANA	UMBURANA - RUA UMBURANA DO QUERER	76,57	7,00	535,99	139,74	50,87	1,50	81,41	-
2	UMBURANA	UMBURANA - RUA ANTÔNIO CARLOS MAGALHÃES	183,87	7,00	1.287,09	360,74	360,74	1,50	510,51	30,60

QUADRO DAS PLACAS

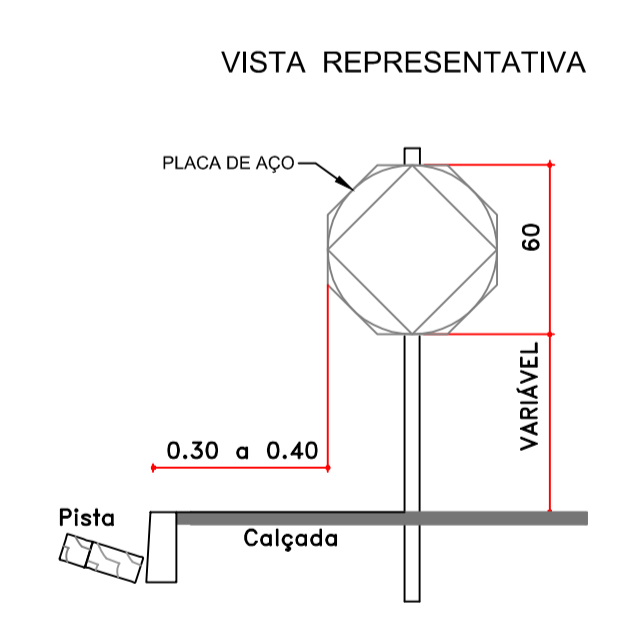
TIPO DA PLACA	MODELO	FORMATO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
SINALIZAÇÃO	PARADA OBRIGATORIA R-1		60x60cm	1
SINALIZAÇÃO	DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO R-28		60x60cm	4
IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE LOGRADOURO		20X35 cm	4

LEGENDA

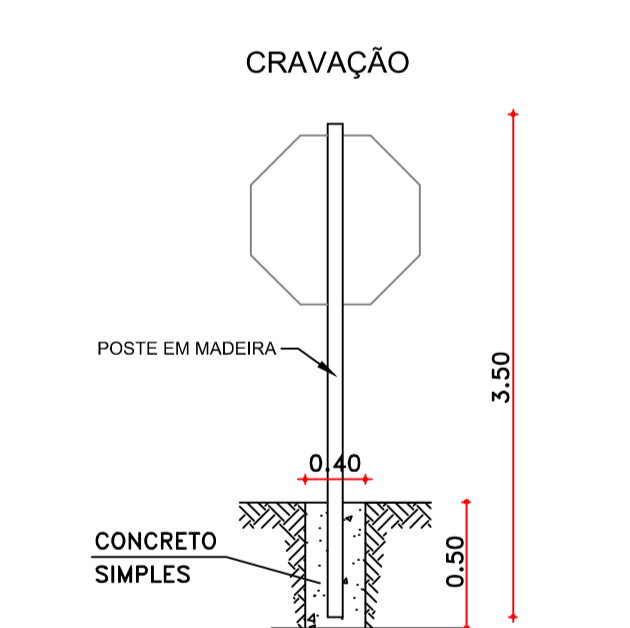
- PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
- CALÇADA
- MEIO FIO
- SENTIDO DO FLUXO DE DRENAGEM
- ESTAQUEAMENTO
- CURVAS DE NÍVEL
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE
- PISO TÁTIL
- EIXO DA VIA
- EDIFICAÇÕES
- SENTIDO VIÁRIO



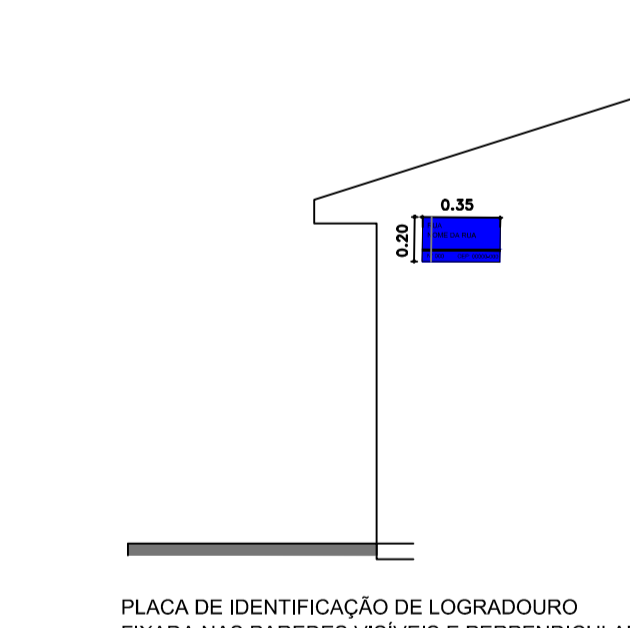
5 RAMPA EM PERSPECTIVA
S/ ESCALA



6 PLACA DE SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

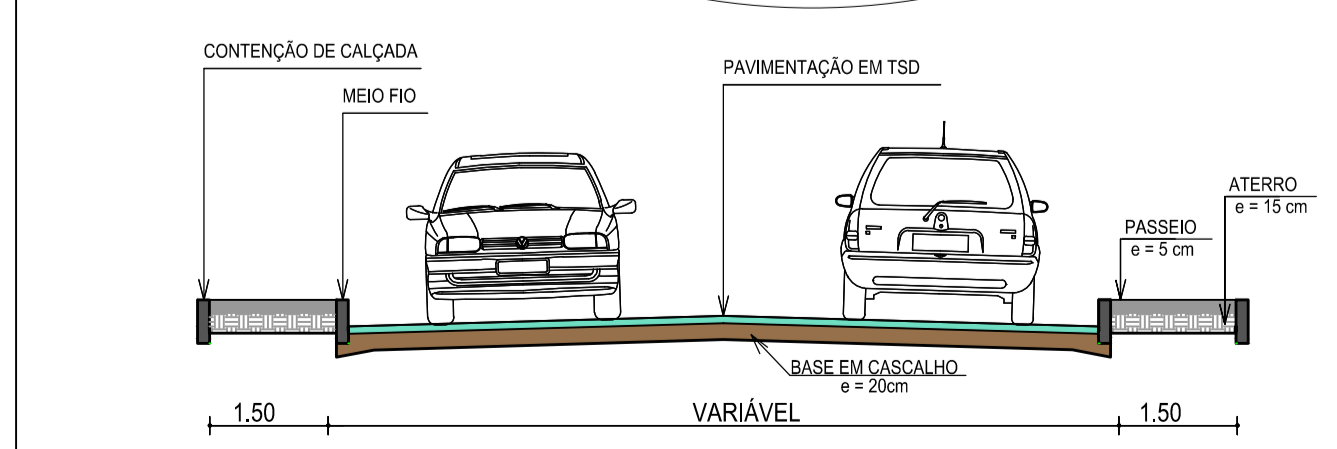
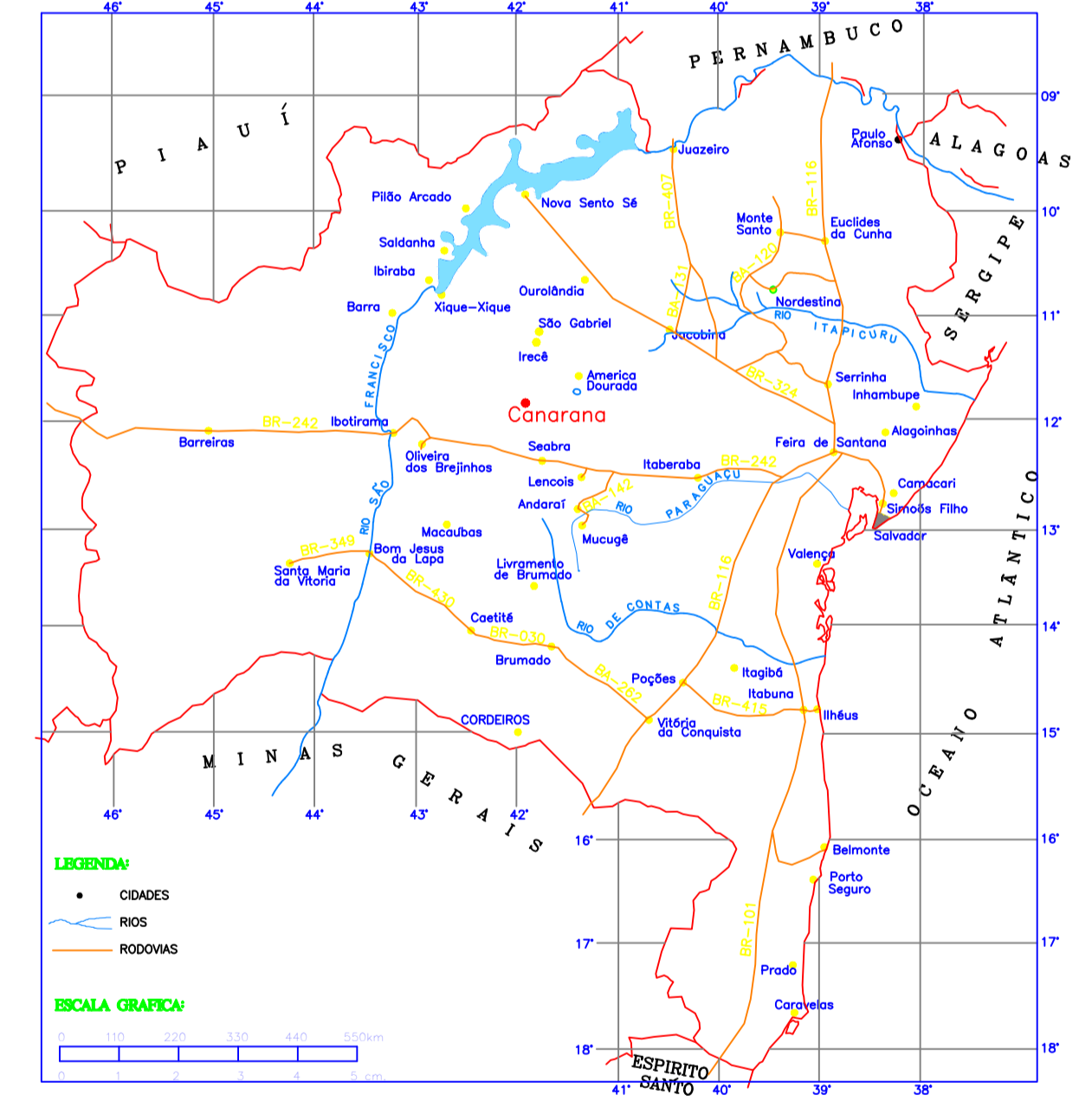


7 PLACA DE SINALIZAÇÃO/ CRAVAÇÃO
S/ ESCALA

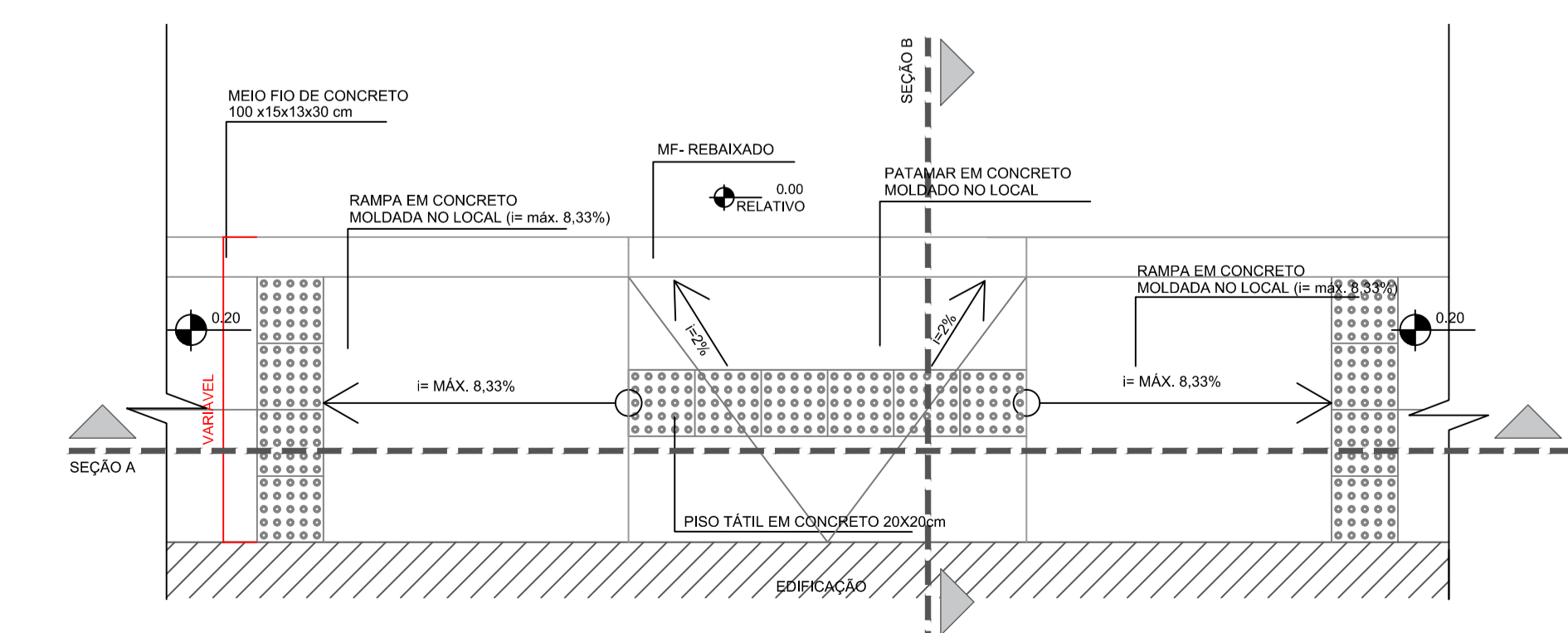


8 PLACA DE SINALIZAÇÃO
S/ ESCALA

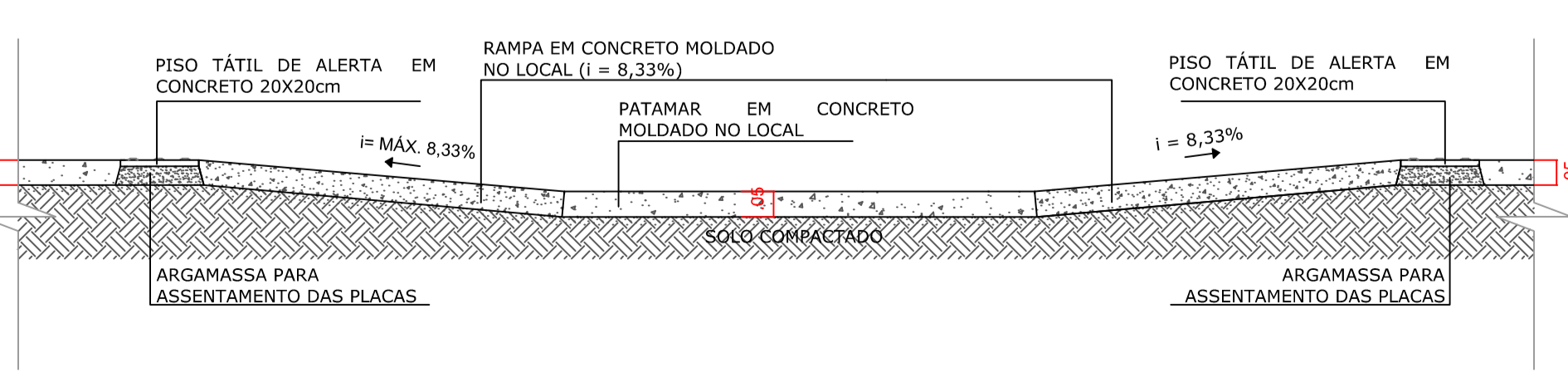
LOCALIZAÇÃO CANARANA - BA



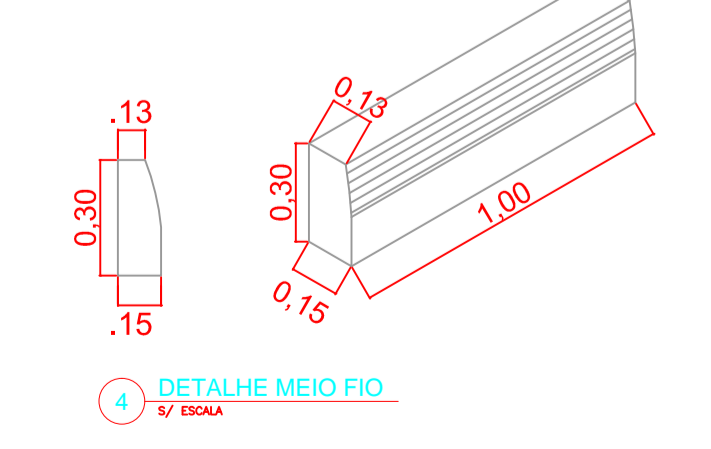
PERFIL TRANSVERSAL CORTE - AA
S/ ESCALA



2 PLANTA BAIXA RAMPA ACESSIBILIDADE
S/ ESCALA



3 SEÇÃO A
S/ ESCALA



4 DETALHE MEIO FIO
S/ ESCALA

PROJETO: INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO POVOADO DE UMBURANA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - BAHIA

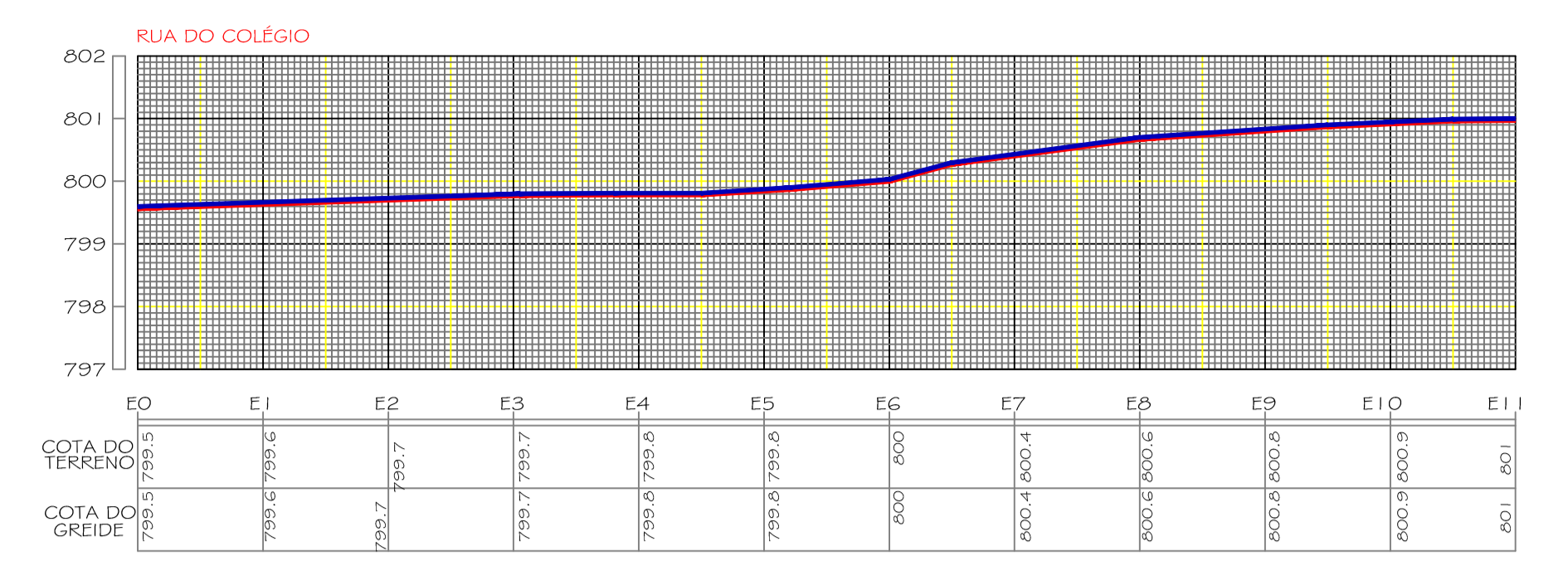
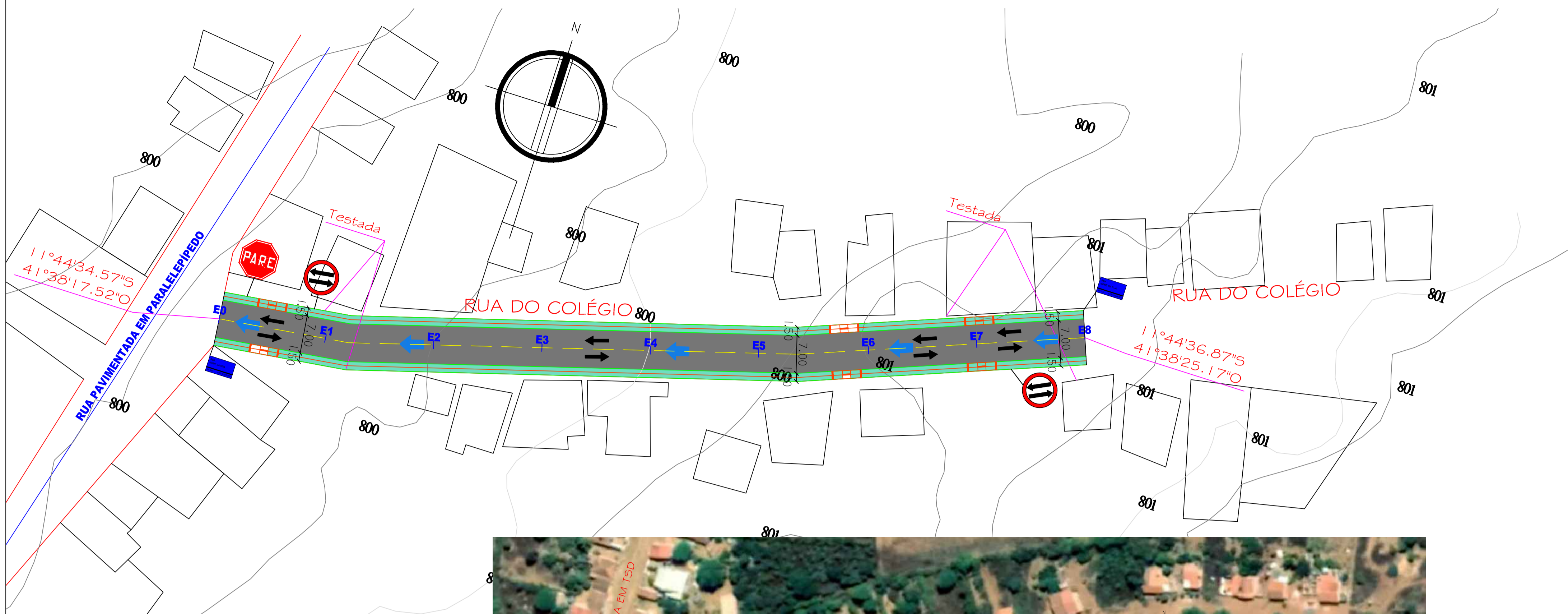
ENDEREÇO
PRACA DA MATRIZ, Nº 224
44.890-000, CENTRO, CANARANA - BAHIA

RESP. TÉCNICO
Luz Alves Barreto Neto
LUIZ ALVES BARRETO NETO - CREABA - 64691

CONTEÚDO
PLANALTIMÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DRENAGEM E PERFIS LONGITUDINAIS

AutoCAD: LABN

PADRÃO: ESCALA: PRANCHA:
FOLHA A1 EXT INDICADA 1/3



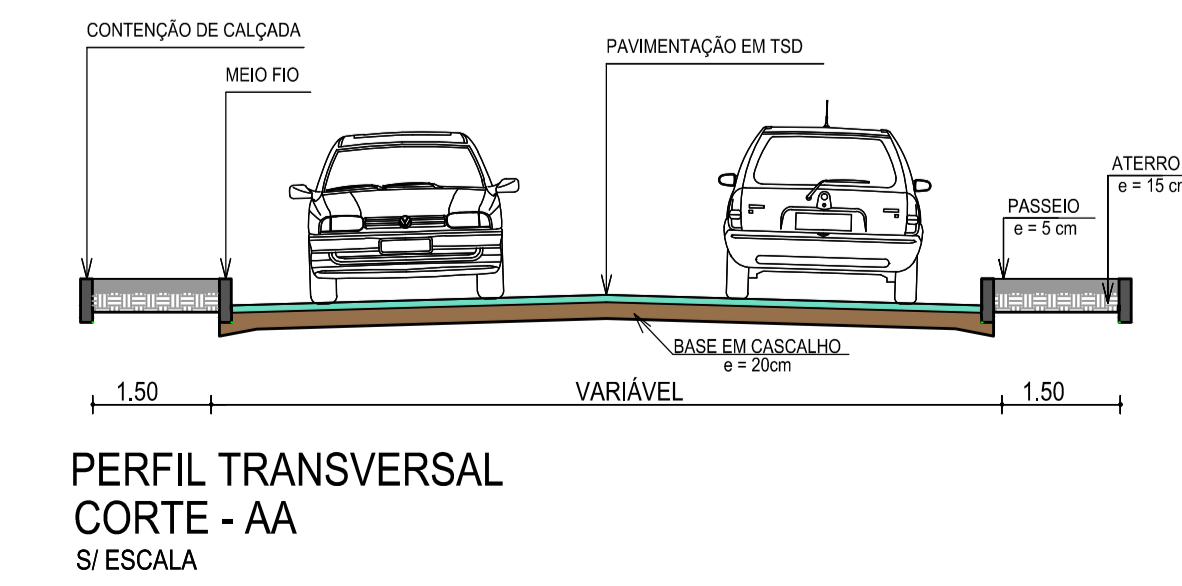
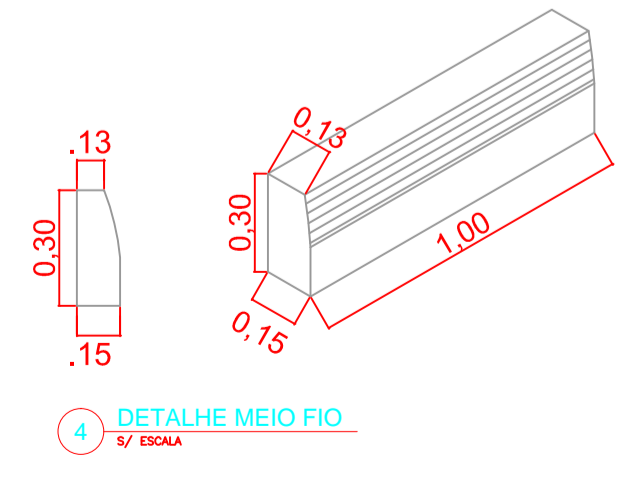
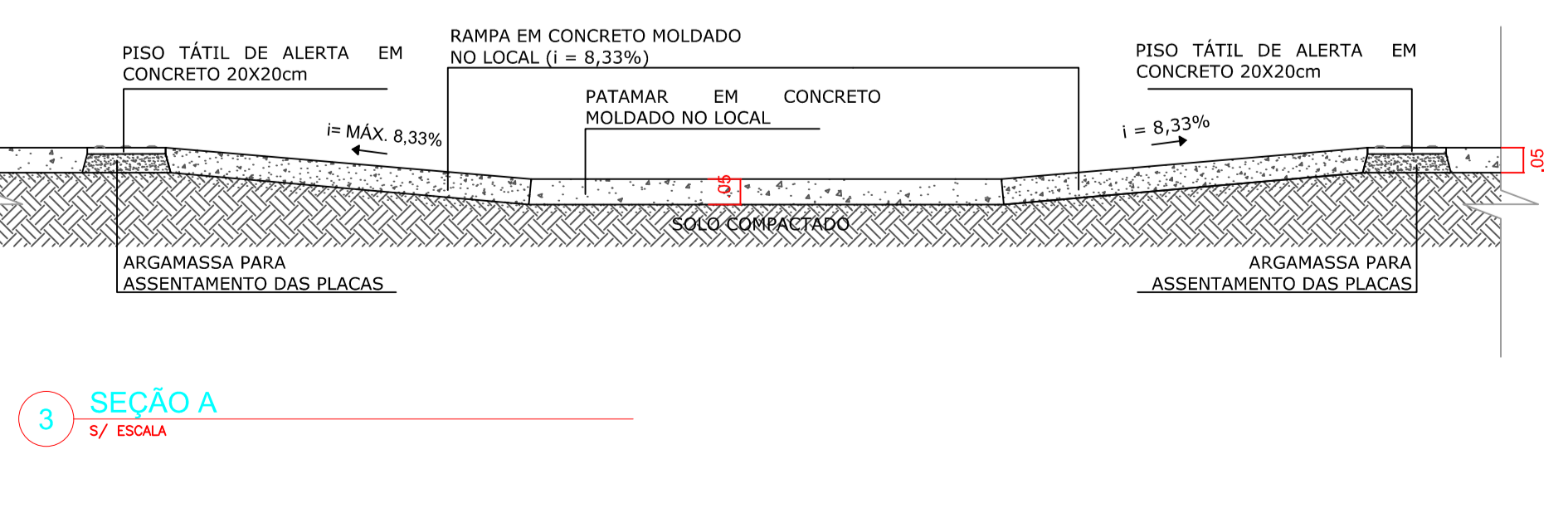
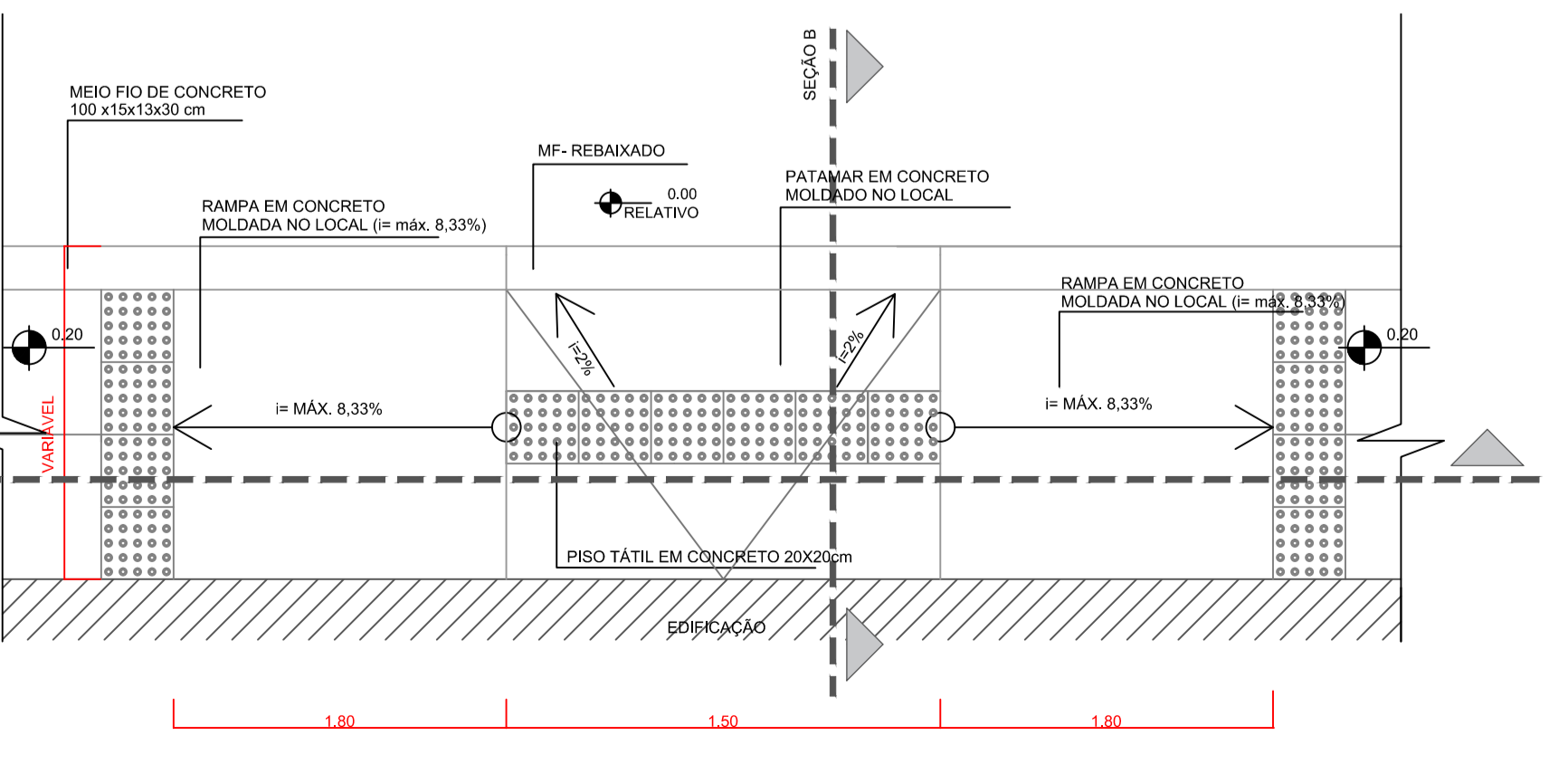
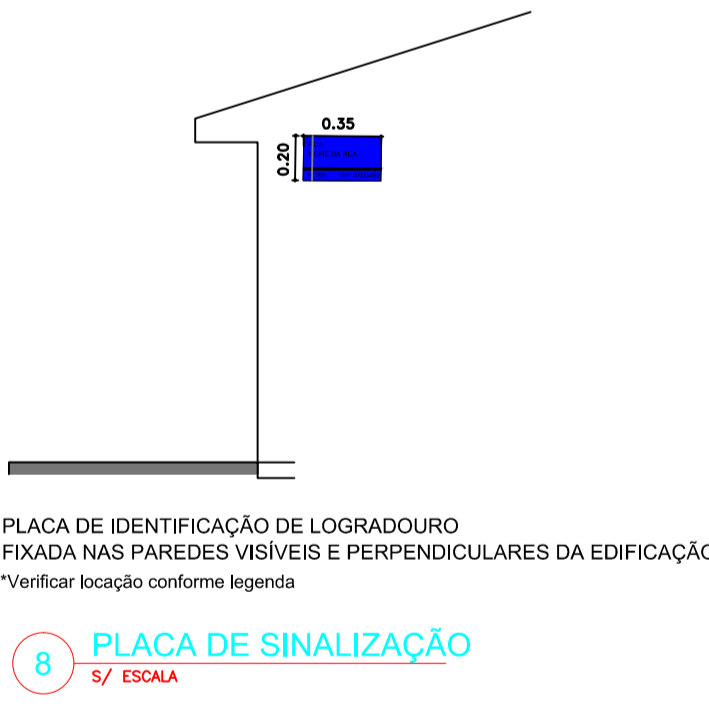
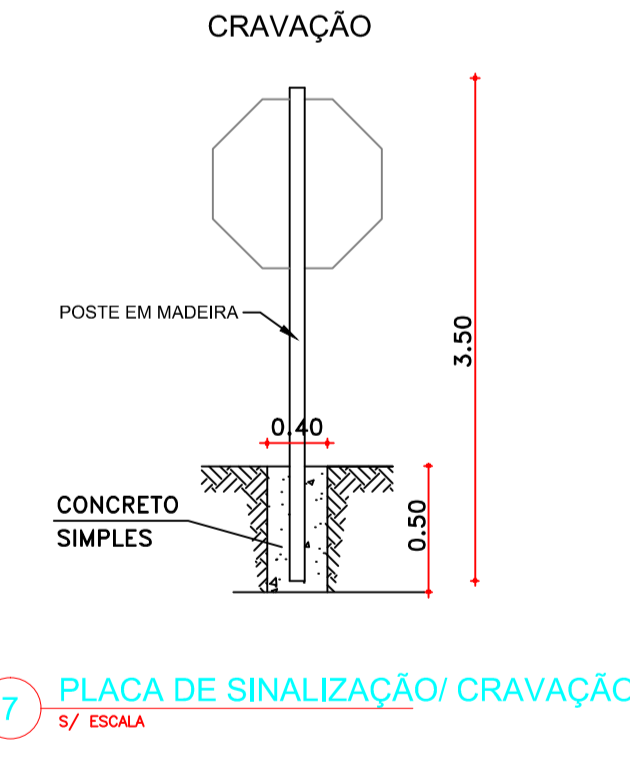
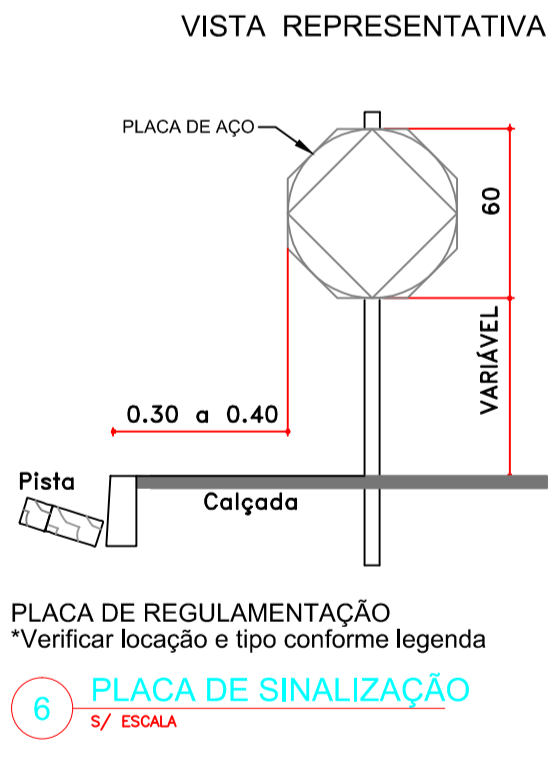
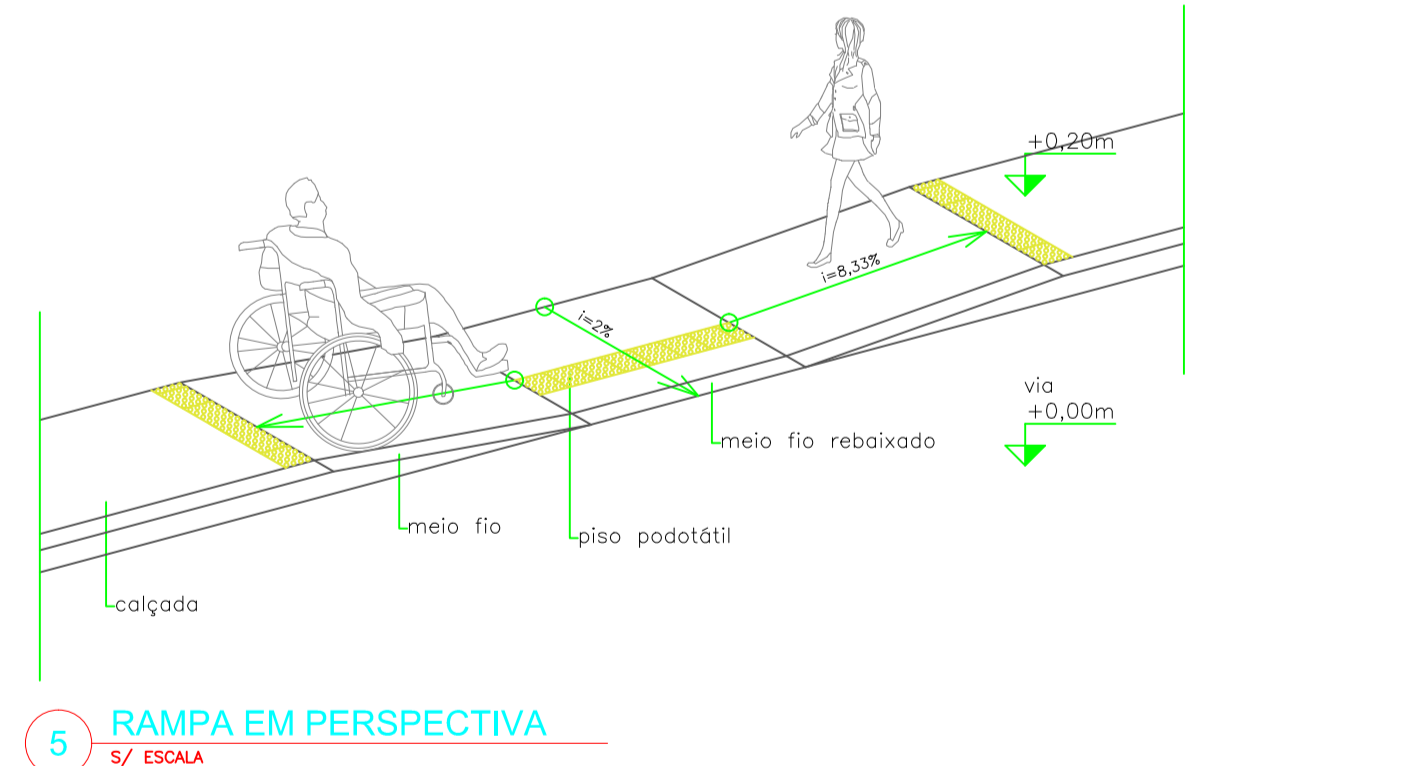
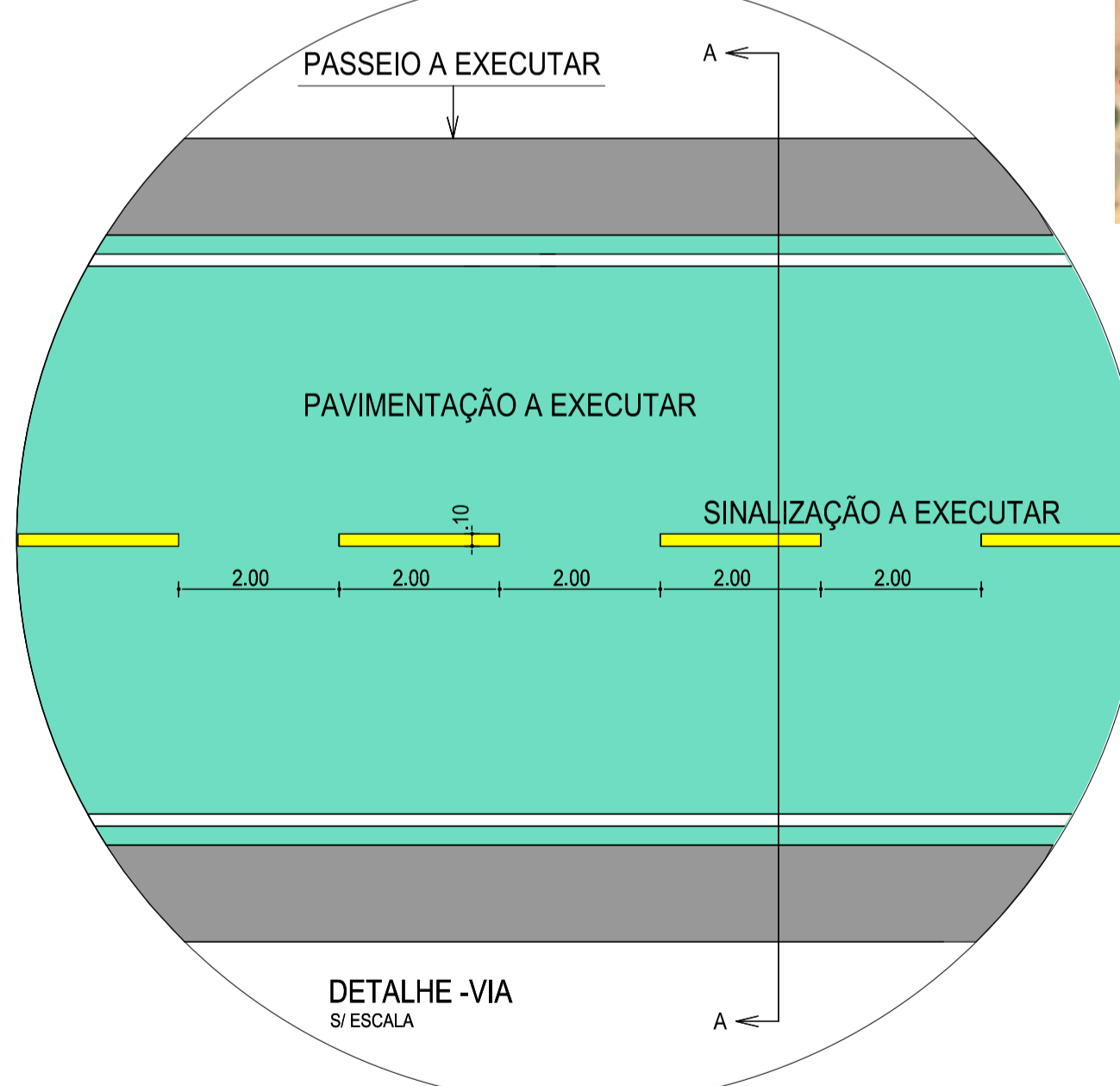
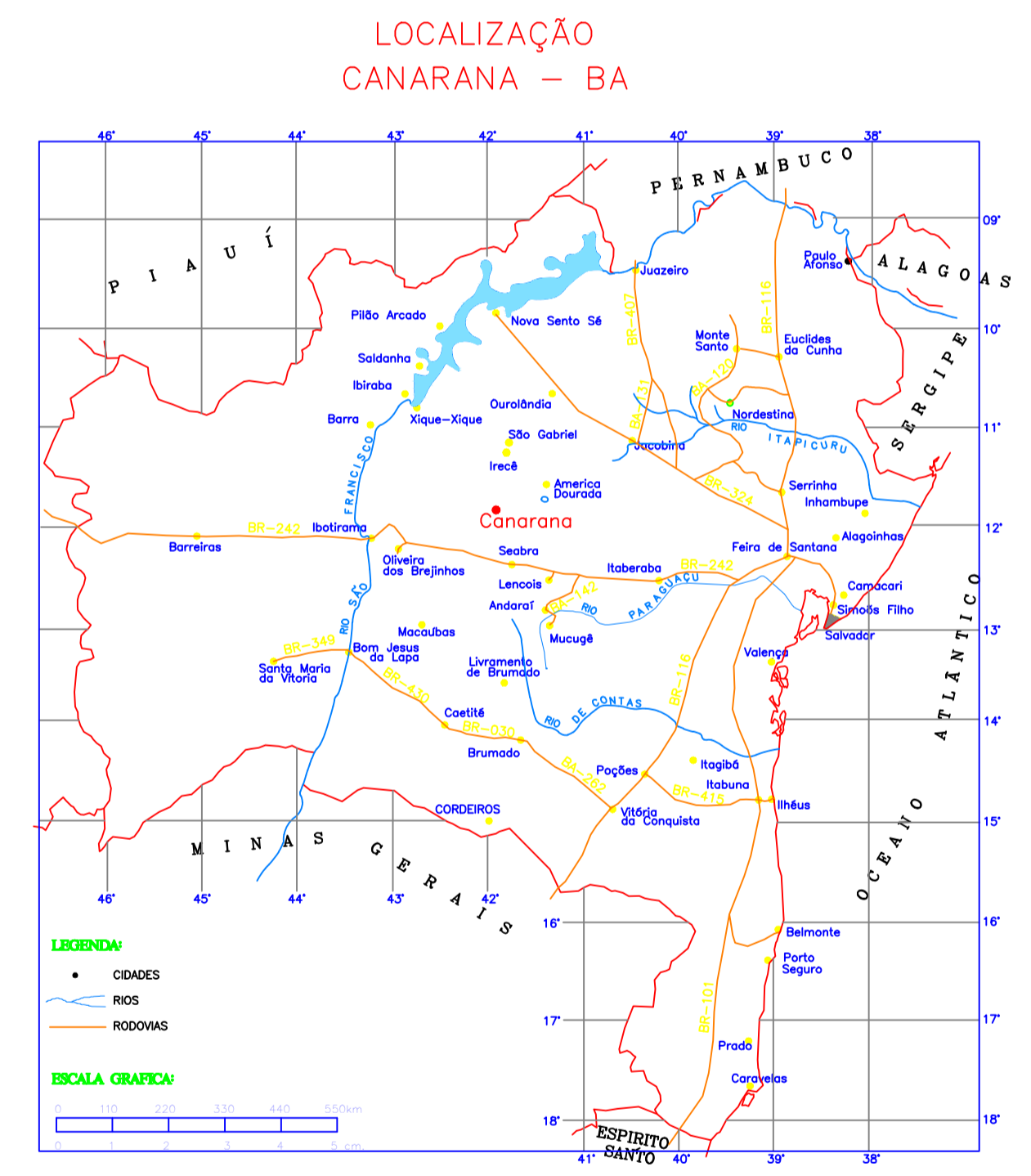
LEGENDA	
	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
	CALÇADA
	MEIO FIO
	SENTIDO DO FLUXO DE DRENAGEM
	ESTAQUEAMENTO
	CURVAS DE NÍVEL
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	PISO TÁTIL
	EIXO DA VIA
	EDIFICAÇÕES
	SENTIDO VIÁRIO

QUADRO DE RUAS

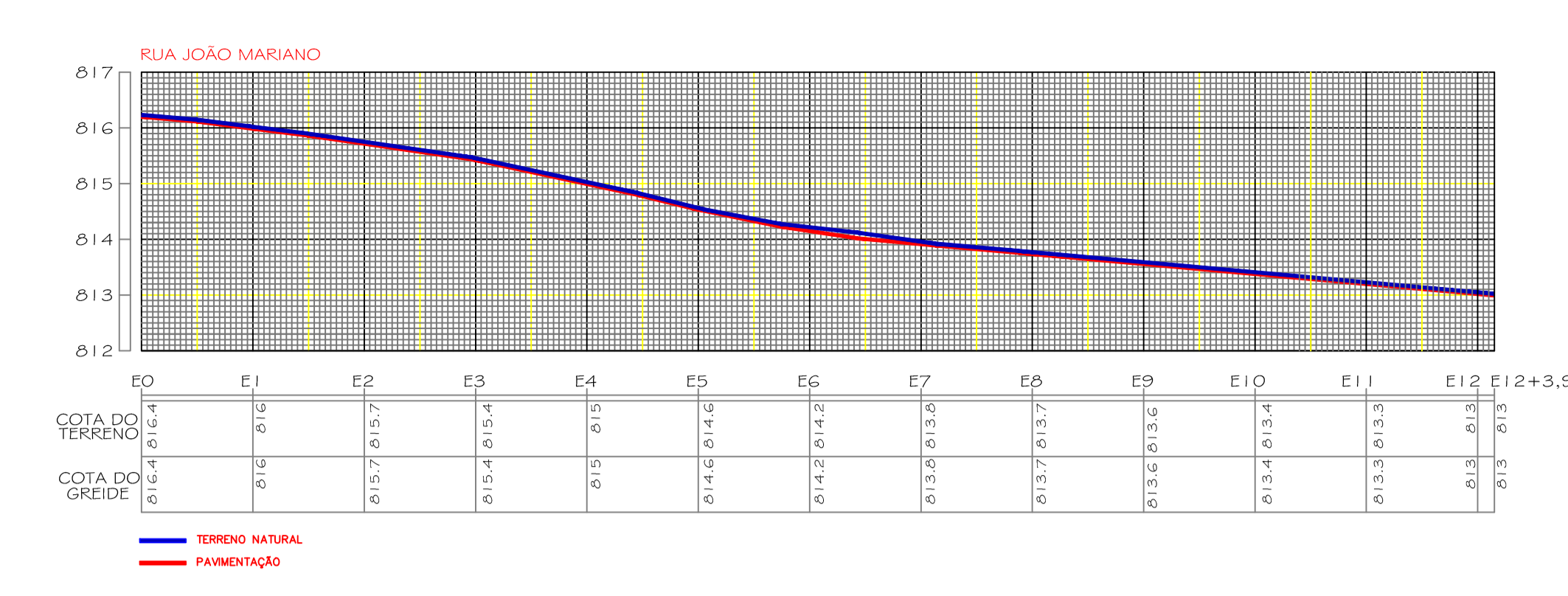
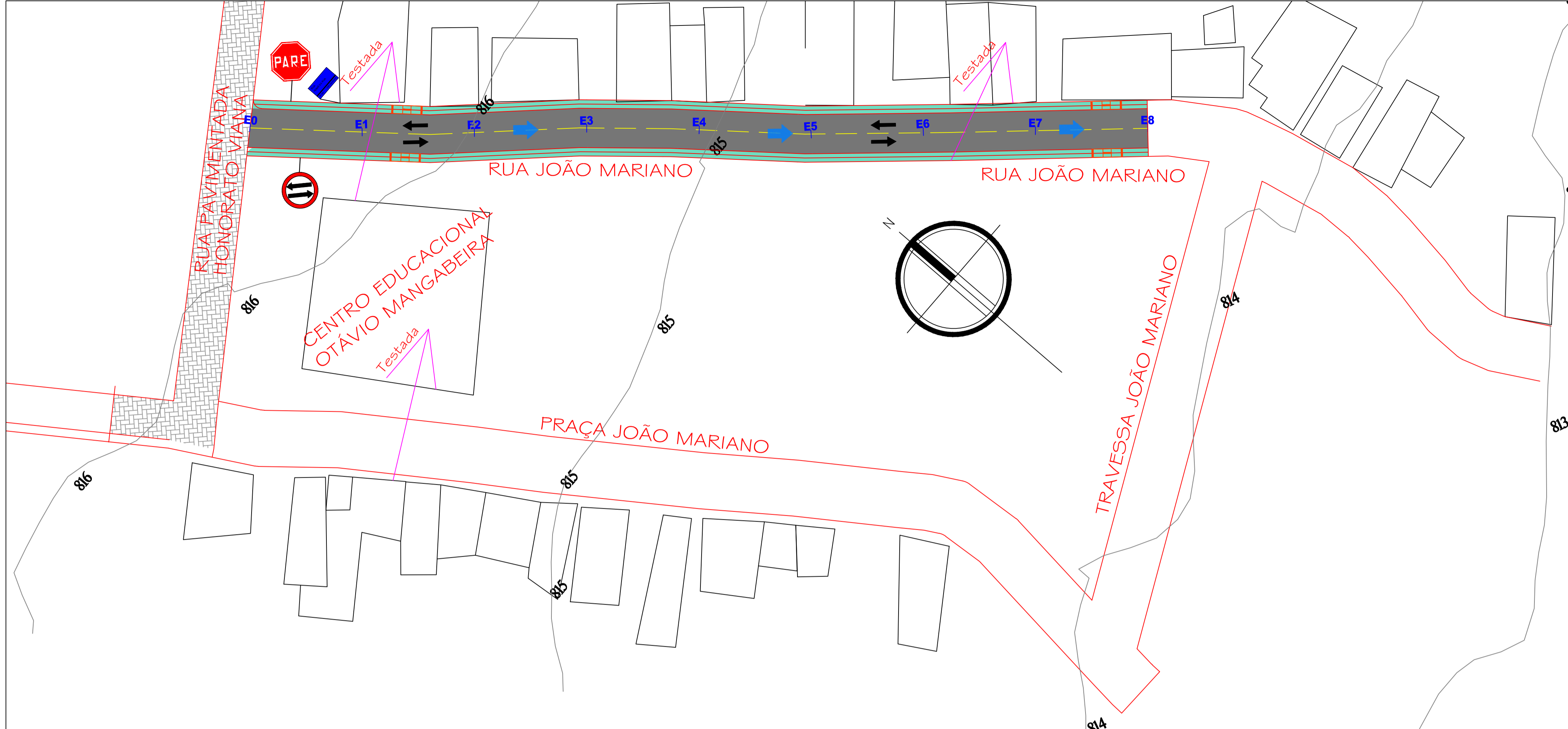
1	CAPIVARA	CAPIVARA - RUA DO COLÉGIO	160,00	7,00	1.120,00	320,00	320,00	1,50	434,10	45,90
---	----------	---------------------------	--------	------	----------	--------	--------	------	--------	-------



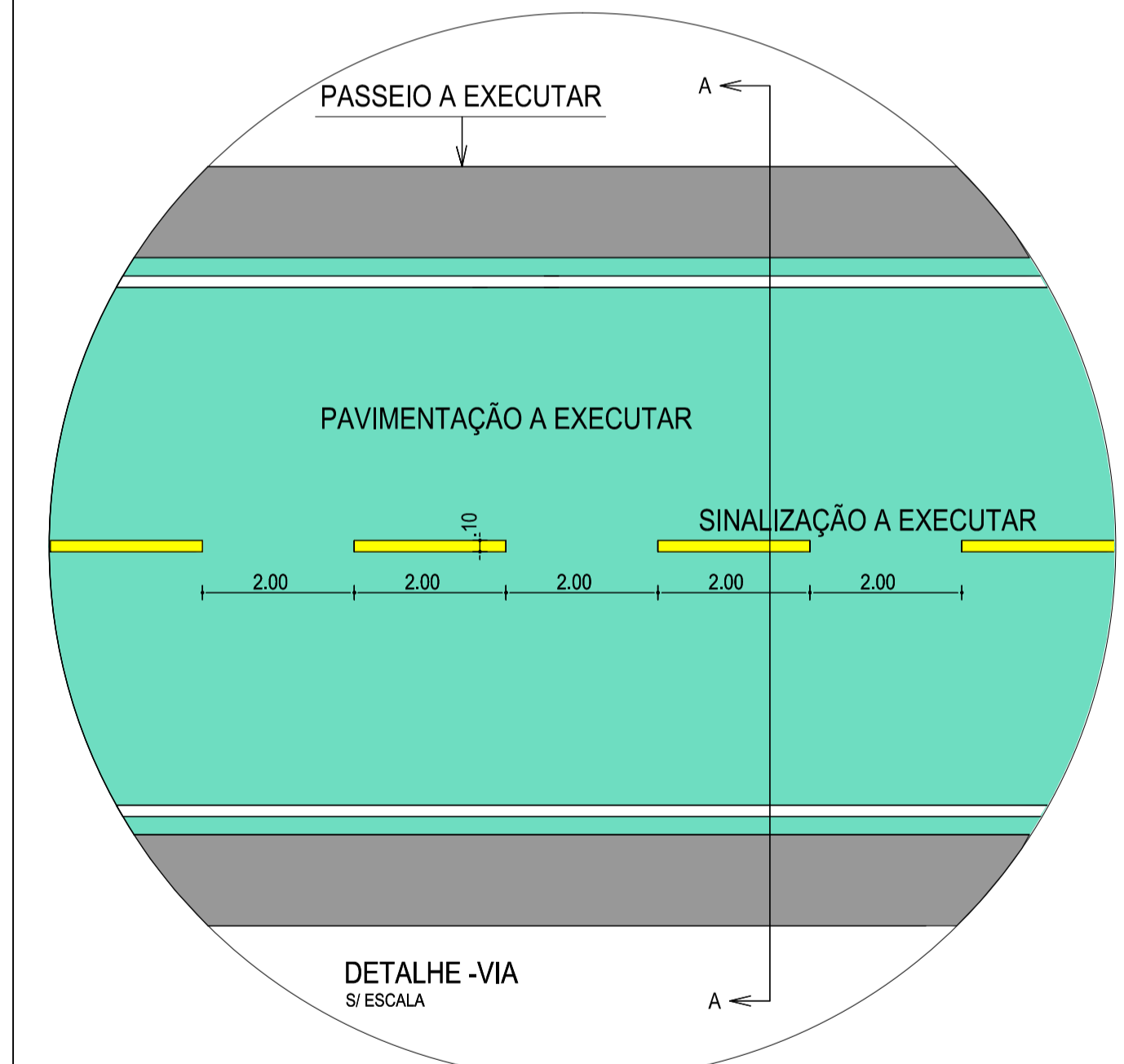
QUADRO DAS PLACAS				
TIPO DA PLACA	MODELO	FORMATO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
SINALIZAÇÃO	PARADA OBRIGATÓRIA R-1		60x60cm	1
SINALIZAÇÃO	DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO R-28		60x80cm	2
IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE LOGRADOURO		20X35 cm	2



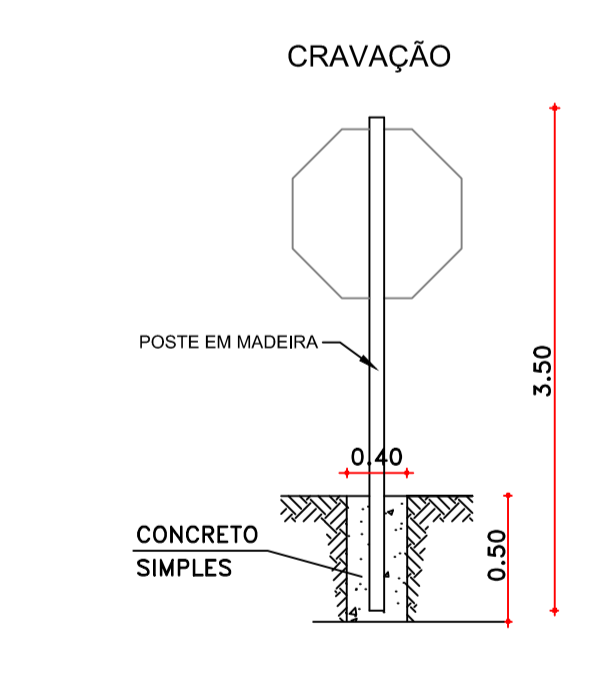
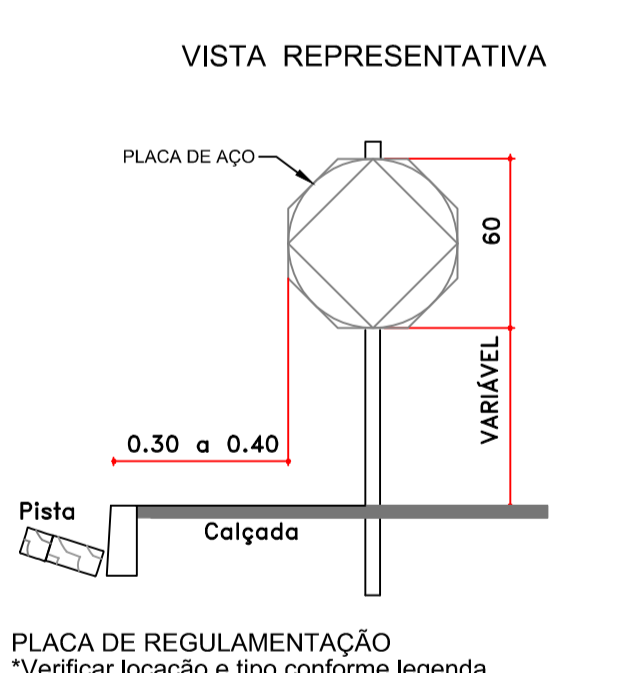
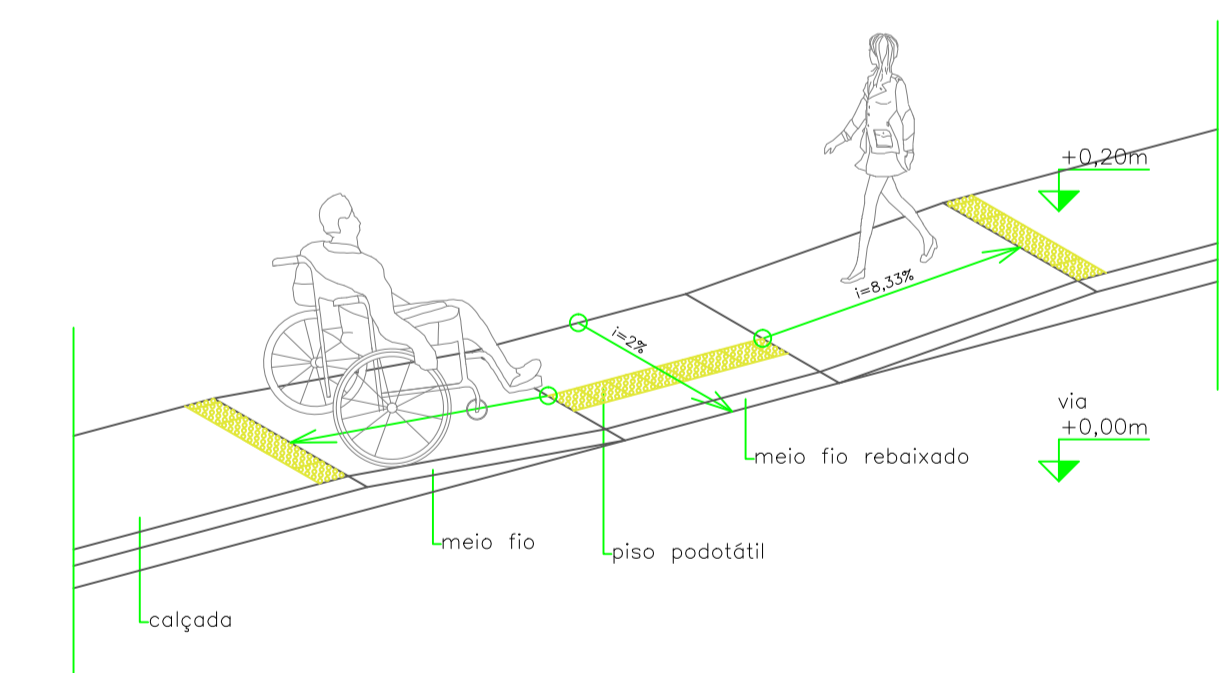
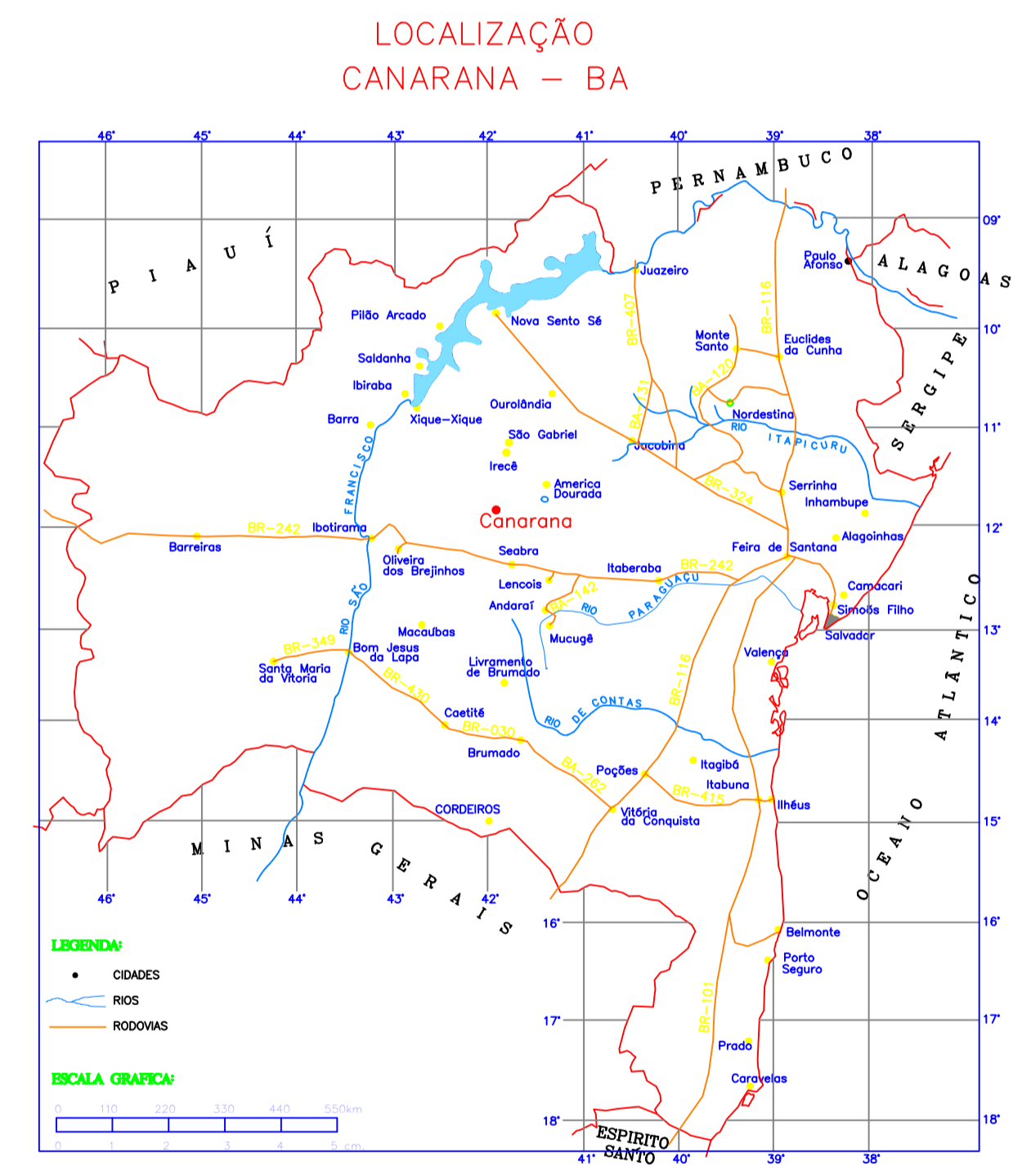
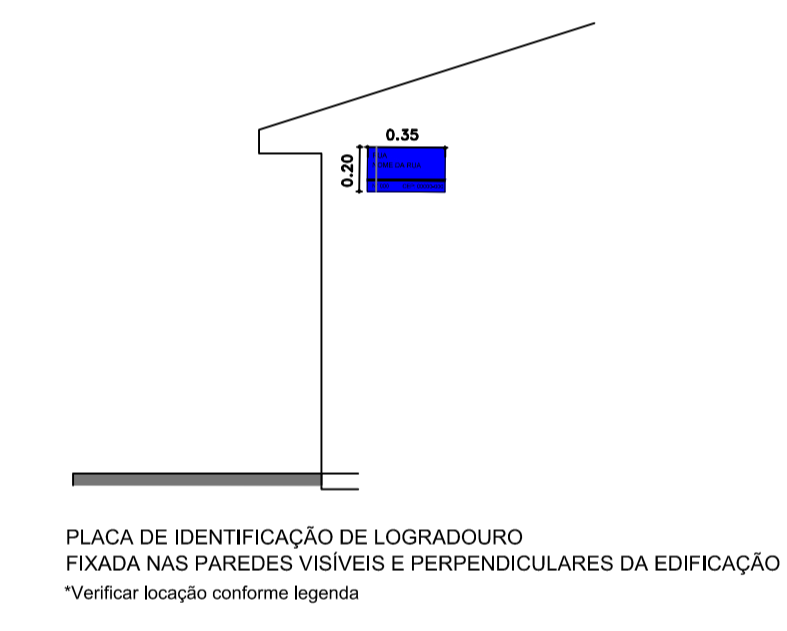
PROJETO: INFRAESTRUTURA URBANA
 PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO POVOADO DE CAPIVARA
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - BAHIA
 ENDEREÇO: PRACA DA MATRIZ, Nº 224
 44.890-000, CENTRO, CANARANA - BAHIA
 RESP. TÉCNICO: Luiz Alves Barreto Neto
 LUIZ ALVES BARRETO NETO - CREABA - 64691
 CONTEÚDO: PLANALTIMÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
 DRENAGEM E PERFIS LONGITUDINAIS
 AutoCAD: LABN
 PADRÃO: ESCALA: PRANCHA:
 FOLHA A1 EXT INDICADA 2/3



LEGENDA	
	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO
	CALÇADA
	MEIO FIO
	SENTIDO DO FLUXO DE DRENAGEM
	ESTAQUEAMENTO
	CURVAS DE NÍVEL
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE
	PISO TÁTIL
	EIXO DA VIA
	EDIFICAÇÕES
	SENTIDO VIÁRIO



QUADRO DAS PLACAS				
TIPO DA PLACA	MODELO	FORMATO	DIMENSÃO	QUANTIDADE
SINALIZAÇÃO	PARADA OBRIGATÓRIA R-1		60x60cm	1
SINALIZAÇÃO	DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO R-28		60x60cm	1
IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE LOGRADOURO		20x35 cm	2

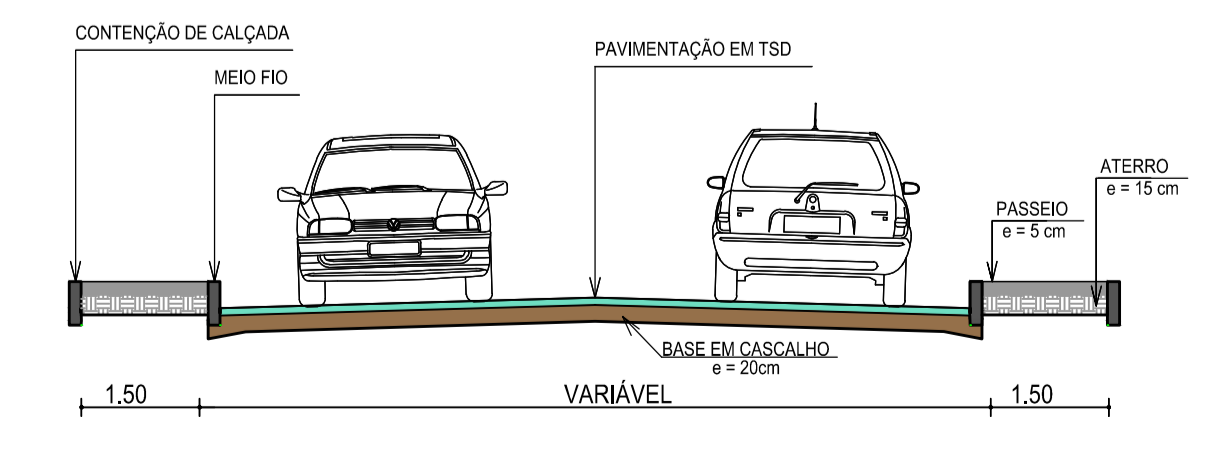


QUADRO DE RUAS										
ITEM	LOCAL	RUA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	MEIO FIO (m)	CONTENÇÃO COM MEIO FIO (m)	CALÇADA LARG. (m)	ÁREA DE CALÇADA (m²)	ÁREA DE RAMPA (m²)
1	LAGOA VELHA	LAGOA VELHA - RUA JOÃO MARIANO	160,00	7,00	1.120,00	320,00	320,00	1,50	434,10	45,90

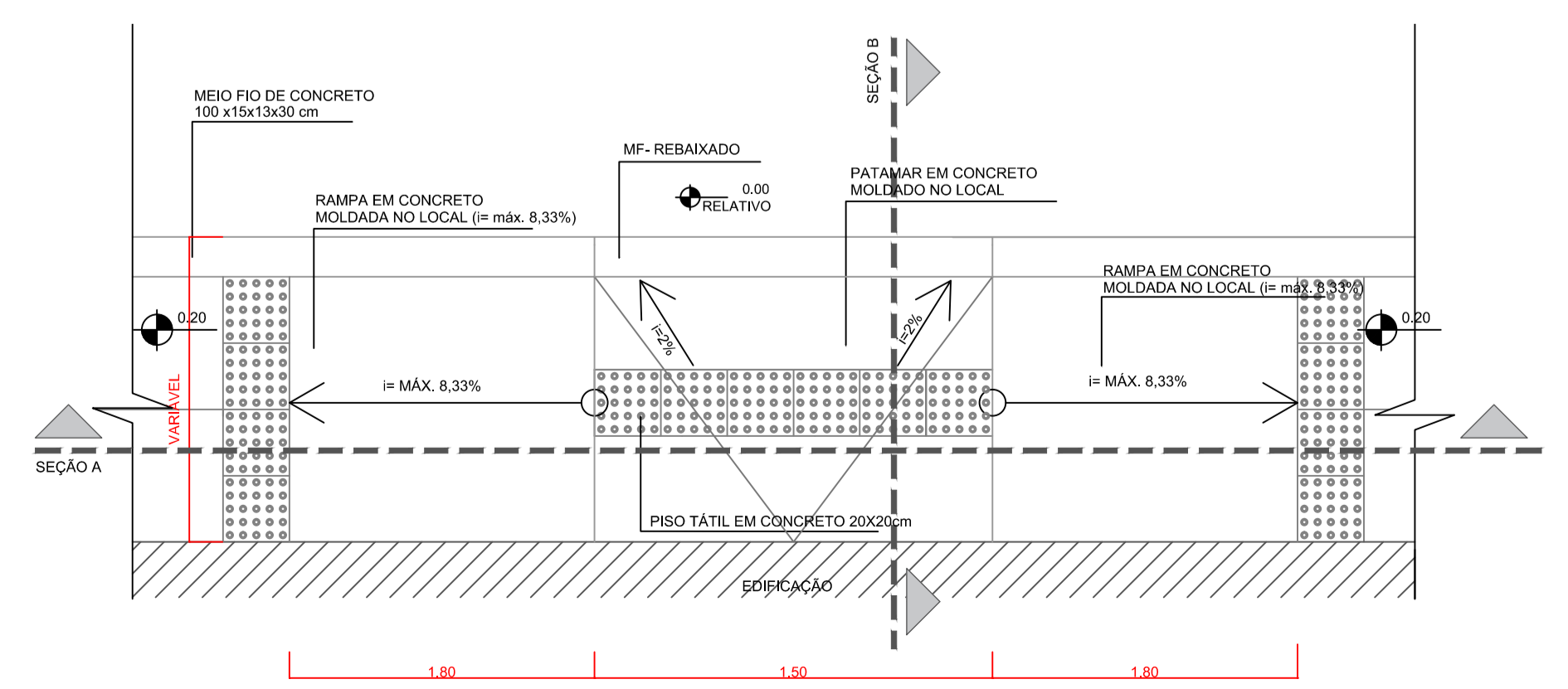
5 RAMPA EM PERSPECTIVA
5/ ESCALA

6 PLACA DE SINALIZAÇÃO
5/ ESCALA

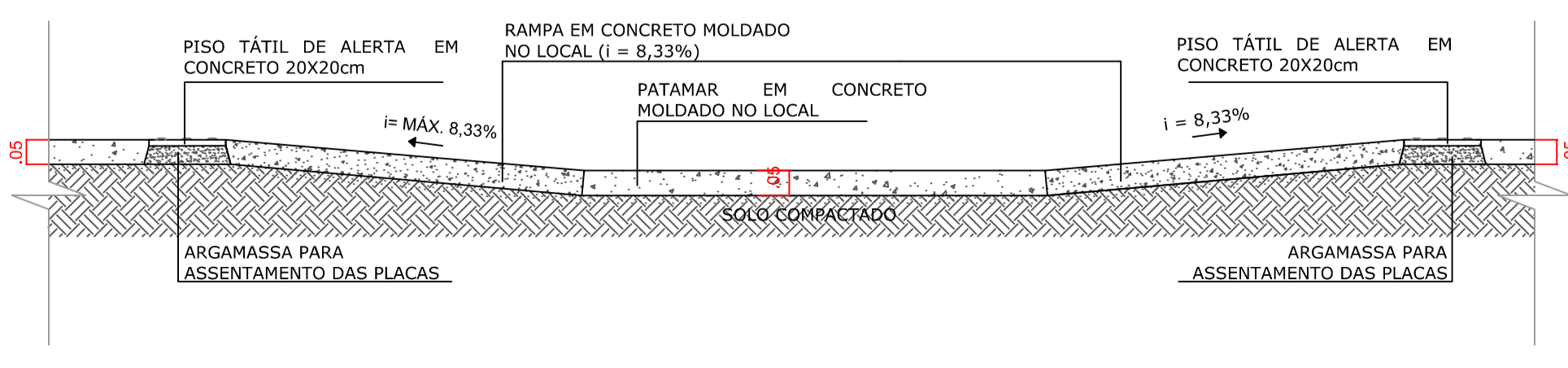
7 PLACA DE SINALIZAÇÃO/ CRAVAÇÃO
5/ ESCALA



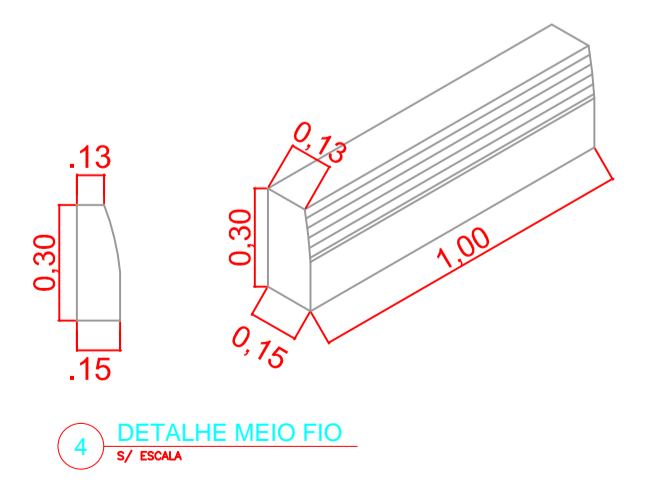
PERFIL TRANSVERSAL
CORTE - AA
5/ ESCALA



2 PLANTA BAIXA RAMPA ACESSIBILIDADE
5/ ESCALA



3 SEÇÃO A
5/ ESCALA



4 DETALHE MEIO FIO
5/ ESCALA

PROJETO: INFRAESTRUTURA URBANA
PAVIMENTAÇÃO EM TSD NO POVOADO DE LAGOA VELHA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA - BAHIA

ENDEREÇO
PRACA DA MATRIZ, Nº 224
44.890-000, CENTRO, CANARANA - BAHIA

RESP. TÉCNICO
LUIZ ALVES BARRETO NETO
LUIZ ALVES BARRETO NETO - CREABA - 64691

CONTEÚDO
PLANIALTIMÉTRICO, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO
DRENAGEM E PERFIS LONGITUDINAIS

AutoCAD: LABN

PADRÃO: ESCALA: PRANCHA:
FOLHA A1 EXT INDICADA 3/3

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,001	553,08	562,00
SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0225	410,30	417,97
SICRO3	3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,72	0,00	43,74
COMPOSIÇÃO	10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA).	TxKM		0,00	0,00
SINAPI-I	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000003	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000002	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	0,0035651	24,98	28,95
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0563	5,80	5,80
COMPOSIÇÃO	11	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000L EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100KM (TAXA DE 0,0012T/M² DE CM-30 x ÁREA A SER PAVIMENTADA).	TXKM		0,00	0,00
SINAPI-I	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000006	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000003	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	4094	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	0,0071301	24,98	28,95
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,2495	5,80	5,80
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	12	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE.	M²		0,00	0,00
SINAPI-I	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000004	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	0,0000002	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000004	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000001	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	0,0000002	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	41084	SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,000825	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,02	81,87	81,87
SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	48,76	48,76
COTAÇÃO	02	RR-2C	TON	0,0032	4,437,30	4,437,30
SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0072	81,87	81,87
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,2286	5,80	5,80
COMPOSIÇÃO	13	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3		0,00	0,00
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,56	36,59	39,94
SINAPI-I	37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000008	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	41084	SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0030371	#VALOR!	#VALOR!
SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	47,75	47,75
SINAPI-I	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,25	5,80	5,80
COMPOSIÇÃO	14	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M2		2,75	3,18
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,058	27,01	31,06
SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,116	10,32	11,96
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	15	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL	M3		14,42	14,86
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	0,7	0,38	0,40
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	22,38	24,71
SINAPI	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	265,71	269,56
SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02	242,80	246,95
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	212,98	216,62
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	27,19	31,19
					0,00	0,00
					0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	16	SINLIZAÇÃO HORIZONTAL	M2		30,01	30,30
SINAPI	88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	22,38	24,71

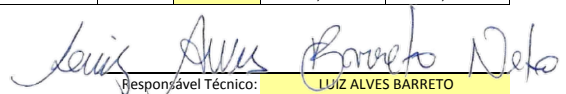
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,033	176,58	179,57
SINAPI	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,033	135,16	138,49
SINAPI-I	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,5	16,88	16,88
SINAPI-I	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13699:2012)	L	0,63	13,27	13,27
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,13	16,98	16,98

COMPOSIÇÃO	17	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2		10,99	10,99
COTAÇÃO	05	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M2	1	10,99	10,99

COMPOSIÇÃO	18	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20cm, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M		20,92	22,12
SINAPI-I	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,192	0,76	0,76
SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,972	2,30	2,30
SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	0,2	35,06	35,06
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3496	24,06	26,66
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744	17,97	19,62
					0,00	0,00
					0,00	0,00

22/04/2022

Data


 Responsável Técnico: **LUÍZ ALVES BARRETO**
 CREA/CAU: **64691**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01080579-02	Nº SICONV 048355/2021	PROPONENTE TOMADOR 13.714.464/0001-01	APELIDO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PEREÍMETRO URBANO	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PEREÍMETRO URBANO DOS DISTRI
----------------------------	--------------------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	SERVIÇOS INICIAIS E MOBILIZAÇÃO	62,645,15	% Período:	12/22 78,19%	01/23 9,05%	02/23 12,76%									
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	12,896,08	% Período:	100,00%											
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	49,749,07	% Período:	72,54%	11,39%	16,07%									
2.	MOVIMENTO DE TERRA	165,452,19	% Período:	17,70%	38,05%	27,57%	16,69%								
2.1.	ABERTURA DO CAIXA DA RUA	53,101,48	% Período:	44,87%	27,57%	27,57%									
2.2.	SUBLEITO	12,148,61	% Período:	44,87%	27,57%	27,57%									
2.3.	BASE	100,202,10	% Período:		44,87%	27,57%	27,57%								
3.	PAVIMENTAÇÃO	453,550,59	% Período:		5,63%	17,28%	29,92%	28,26%	18,91%						
3.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	193,498,36	% Período:		13,19%	31,68%	27,57%	27,57%							
3.2.	URBANIZAÇÃO	249,127,19	% Período:			6,85%	33,07%	30,04%	30,04%						
3.3.	SINALIZAÇÃO	10,925,04	% Período:						100,00%						
Total: R\$ 681.647,93															
				%:	11,48%	13,81%	19,36%	23,96%	18,80%	12,58%					
				Repasso:	77,486,88	93,208,20	130,660,18	161,727,67	126,904,69	84,911,28					
				Contrapartida:	774,87	932,09	1,306,61	1,617,29	1,269,05	849,12					
				Outros:	-	-	-	-	-	-					
				Investimento:	78,261,75	94,140,29	131,966,79	163,344,96	128,173,74	85,760,40					
				%:	11,48%	25,29%	44,65%	68,62%	87,42%	100,00%					
				Repasso:	77,486,88	170,695,08	301,355,26	463,082,93	589,987,62	674,898,90					
				Contrapartida:	774,87	1,706,96	3,013,57	4,630,86	5,899,91	6,749,03					
				Outros:	-	-	-	-	-	-					
				Investimento:	78,261,75	172,402,04	304,368,83	467,713,79	595,887,53	681,647,93					

CANARANA
Local

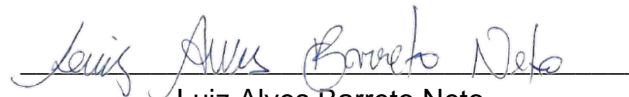
terça-feira, 18 de outubro de 2022
Data

Luis Alves Barreto Neto
Responsável Técnico
Nome: LUIZ ALVES BARRETO NETO
CREA/CAU: 64691
ART/RR: BA20220099887

MEMÓRIA DE CÁLCULO ITENS ESPECÍFICOS

PROPOSTA 1080579-02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. DE TOTAL	UMBURANA- RUA UMBURANA QUERER	UMBURANA- RUA ACM	CAPIVARA - RUA DO COLÉGIO	LAGOA VELHA - RUA JOÃO MARIANO
2.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5,789,89	$= (3*20+16,57)*7*0,2*1,25*6,82$	$= (9*20+3,87)*7*0,2*1,25*6,82$	$= (8*20)*7*0,2*1,25*5,46$	$= (8*20)*7*0,2*1,25*4,12$
				913,65	2194,27	1528,58	1153,38
3.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	77,60	$= 81,41(\text{ÁREA LEVANTADA EM PROJETO}) * 0,05(\text{ESPESSURA})$	$= 510,51(\text{ÁREA LEVANTADA EM PROJETO}) * 0,05(\text{ESPESSURA})$	$= 480(\text{ÁREA LEVANTADA EM PROJETO}) * 0,05(\text{ESPESSURA})$	$= 480(\text{ÁREA LEVANTADA EM PROJETO}) * 0,05(\text{ESPESSURA})$
				4,07	25,53	24,00	24,00
3.2.3	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	232,79	$= 81,41(\text{ÁREA LEVANTADA EM PROJETO}) * 0,15(\text{ESPESSURA})$	$= 510,51(\text{ÁREA LEVANTADA EM PROJETO}) * 0,15(\text{ESPESSURA})$	$= 480(\text{ÁREA LEVANTADA EM PROJETO}) * 0,15(\text{ESPESSURA})$	$= 480(\text{ÁREA LEVANTADA EM PROJETO}) * 0,15(\text{ESPESSURA})$
				12,21	76,58	72,00	72,00


Luiz Alves Barreto Neto
ART: BA20220099887
CPF: 013.789.955-62



ESTADO DA BAHIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANARANA

GESTÃO
2021-2024

Proprietário: Prefeitura Municipal de Canarana

Obra: Pavimentação em TSD em ruas do povoado de Umburana e do povoado de Capivara.

Local: Município de Canarana - BA

Proposta nº/Ano: 048355/2021

Luiz Alves Barreto Neto
Luiz Alves Barreto Neto

Eng. Civil - Crea BA Nº: 64.691

MEMÓRIA DE CÁLCULO - MOMENTO DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			
DISTÂNCIAS			
ORIGEM	IRECÊ - BA	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA = 45,6 km
DESTINO	CANARANA - BA		
ORIGEM	CANARANA - BA	RODOVIA EM LEITO NATURAL	DISTÂNCIA = 18,0 km
DESTINO	CENTRO DE GRAVIDADE DA PAVIMENTAÇÃO NA COMUNIDADE DE CAPIVARA		
ORIGEM	CANARANA - BA	RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA = 20,0 km
DESTINO	CENTRO DE GRAVIDADE DA PAVIMENTAÇÃO NO POVOADO DE SALOBRO		
ORIGEM	POVOADO DE SALOBRO	RODOVIA EM LEITO NATURAL	DISTÂNCIA = 12,0 km
DESTINO	COMUNIDADE DE LAGOA VELHA		
ORIGEM	POVOADO DE SALOBRO	RODOVIA EM LEITO NATURAL	DISTÂNCIA = 13,2 km
DESTINO	COMUNIDADE DE UMBURANA		
PESO DAS MÁQUINAS			
DESCRIÇÃO			MÉDIA DE PESO (T)
GRADE DE DISCO			1,00
MOTONIVELADORA			24,94
PÁ CARREGADEIRA			20,20
ROLO COMPACTADOR			30,66
TRATOR DE ESTEIRAS			29,00
TRATOR DE PNEUS			2,80
TOTAL:			108,60
MOMENTO DE TRANSPORTE			
IRECÊ - CANARANA			
DISTÂNCIA		45,60	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	4.952,16	kmxT
CANARANA - CAPIVARA			
DISTÂNCIA		18,00	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	1.954,80	kmxT
CANARANA - SALOBRO			
DISTÂNCIA		20,00	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	2.172,00	kmxT
SALOBRO - LAGOA VELHA			
DISTÂNCIA		12,00	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	1.303,20	kmxT
SALOBRO - UMBURANA			
DISTÂNCIA		13,20	km
PESO DAS MÁQUINAS		108,60	T
	TOTAL:	1.433,52	kmxT

Nº OPERAÇÃO 01080579-02	Nº SICONV 048355/2021	PROPONENTE / TOMADOR 13.714.464/0001-01	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS	MUNICÍPIO / UF CANARANA	BDI 1 22,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E LAGOA VELHA									681,647,93	
1.			SERVIÇOS INICIAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	59,753,47	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	12,894,94	
1.1.1.	Composição	01	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	UND	1,00	8,905,23	BDI 1	10,894,66	10,894,66	RA
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00	272,50	BDI 1	333,38	2,000,28	RA
-	Composição		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	46,858,53	
1.2.1.	Composição	03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - MOMENTO DE TRANSPORTE COM ORIGEM EM IRECÊ	UND	1,00	38,301,89	BDI 1	46,858,53	46,858,53	RA
2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	157,070,88	
2.1.			ABERTURA DO CAIXA DA RUA					-	42,432,85	
2.1.1.	Composição	14	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M2	4,063,08	3,18	BDI 1	3,89	15,805,38	RA
2.1.2.	Composição	15	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL	M3	812,62	14,86	BDI 1	18,18	14,773,43	RA
2.1.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M3XKM	3,047,31	3,18	BDI 1	3,89	11,854,04	RA
2.2.			SUBLEITO					-	12,148,61	
2.2.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4,063,08	2,44	BDI 1	2,99	12,148,61	RA
2.3.			BASE					-	102,489,42	
2.3.1.	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	812,62	47,38	BDI 1	57,96	47,099,46	RA
2.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,015,77	5,54	BDI 1	6,78	6,886,92	RA
2.3.3.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DA JAZIDA AO LOCAL DE APLICAÇÃO	M3XKM	1,603,77	3,18	BDI 1	3,89	6,238,67	RA
2.3.4.	SINAPI	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	M3	812,62	42,51	BDI 1	52,01	42,264,37	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO					-	464,823,58	
3.1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	198,275,34	
3.1.1.	Composição	17	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	4,063,08	10,99	BDI 1	13,45	54,648,43	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 01080579-02	Nº SICONV 048355/2021	PROPONENTE / TOMADOR 13.714.464/0001-01	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS	MUNICÍPIO / UF CANARANA	BDI 1 22,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E LAGOA VELHA									681,647,93	
3.1.2.	SINAPI	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 - AQUISIÇÃO DO CM-30 (CANDEIAS)	TXKM	2,240,32	0,49	BDI 1	0,60	1,344,19	RA
3.1.3.	SINAPI	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	69,20	1,58	BDI 1	1,93	133,56	RA
3.1.4.	SINAPI	97807	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	4,063,08	24,63	BDI 1	30,13	122,420,60	RA
3.1.5.	SINAPI	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 - AQUISIÇÃO DO RR-2C (CANDEIAS)	TXKM	5,974,18	0,49	BDI 1	0,60	3,584,51	RA
3.1.6.	SINAPI	100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	184,53	1,58	BDI 1	1,93	356,14	RA
3.1.7.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - AQUISIÇÃO DO AGREGADO (IRECÊ)	M3XKM	4,882,76	1,01	BDI 1	1,24	6,054,62	RA
3.1.8.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020- TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	M3XKM	1,153,29	3,18	BDI 1	3,89	4,486,30	RA
3.1.9.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AQUISIÇÃO MATERIAL PARA CAPA SELANTE (IRECÊ)	TXKM	1,757,80	1,88	BDI 1	2,30	4,042,94	RA
3.1.10.	SINAPI	100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	415,19	2,37	BDI 1	2,90	1,204,05	RA
3.2.			URBANIZAÇÃO					-	257,402,56	
3.2.1.	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,140,48	44,56	BDI 1	54,51	62,167,56	RA
3.2.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	77,60	788,25	BDI 1	964,35	74,833,56	RA
3.2.3.	Composição	13	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	232,79	111,04	BDI 1	135,85	31,624,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 01080579-02	Nº SICONV 048355/2021	PROPONENTE / TOMADOR 13.714.464/0001-01	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE			
LOCALIDADE SINAPI SALVADOR	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS	MUNICÍPIO / UF CANARANA	BDI 1 22,34%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E LAGOA VELHA									681,647,93	
3.2.4.	Composição	09	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	1,051,61	45,07	BDI 1	55,14	57,985,78	RA
3.2.5.	Composição	18	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20cm, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	1,051,61	23,93	BDI 1	29,28	30,791,14	RA
3.3.			SINALIZAÇÃO					-	9,145,68	
3.3.1.	Cotação	04	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND	10,00	148,00	BDI 1	181,06	1,810,60	RA
3.3.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	89,92	BDI 1	110,01	880,08	RA
3.3.3.	Composição	16	SINLIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	174,13	30,30	BDI 1	37,07	6,455,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CANARANA

Local

terça-feira, 11 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: LUIZ ALVES BARRETO NETO

CREA/CAU: 64691

ART/RRT: BA20220099887

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE	Nº SICONV 048355/2021	Nº OPERAÇÃO 01080579-02	PROPONENTE / TOMADOR 13.714.464/0001-01
--	---------------------------------	-----------------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E				
1.	SERVIÇOS INICIAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	UND	1,00	1
1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00	2*3
-	(Sem Código)	-	-	
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - MOMENTO DE TRANSPORTE COM ORIGEM EM IRECÊ	UND	1,00	1
2.	MOVIMENTO DE TERRA		-	
2.1.	ABERTURA DO CAIXA DA RUA		-	
2.1.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M2	4,063,08	$(3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7$
2.1.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL	M3	812,62	$((3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7)*0,2$
2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M3XKM	3,047,31	$((((3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7)*0,2)*1,25*3$
2.2.	SUBLEITO		-	
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4,063,08	$(3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7$
2.3.	BASE		-	
2.3.1.	CASCALHO DE CAVA	M3	812,62	$((3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7)*0,2$
2.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,015,77	$((((3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7)*0,2)*1,25$
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DA JAZIDA AO LOCAL DE APLICAÇÃO	M3XKM	1,603,77	$((((3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7)*3+(8*20)*7*1,1)*0,2)*1,25$
2.3.4.	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	M3	812,62	$((3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7)*0,2$
3.	PAVIMENTAÇÃO		-	
3.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
3.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	4,063,08	$(3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7$
3.1.2.	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 - AQUISIÇÃO DO CM-30 (CANDEIAS)	TXKM	2,240,32	$(3*20+16,57)*7*0,0012*(445+20)+(9*20+3,87)*7*0,0012*(445+20)+(8*20)*7*0,0012*(445)+(8*20)*7*0,0012*(445+20)$

Agrupador de Eventos	UMBURANA- RUA UMBURANA QUERER	UMBURANA- RUA ACM
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	125,330,15	199,965,17
SERVIÇOS INICIAIS	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	6,00	
SERVIÇOS INICIAIS		
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1,00	
ABERTURA DO CAIXA DA RUA	535,99	1,287,09
ABERTURA DO CAIXA DA RUA	107,20	257,42
ABERTURA DO CAIXA DA RUA	401,99	965,32
SUBLEITO	535,99	1,287,09
BASE	107,20	257,42
BASE	134,00	321,77
BASE	134,00	321,77
BASE	107,20	257,42
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	535,99	1,287,09
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	299,08	718,20

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE	Nº SICONV 048355/2021	Nº OPERAÇÃO 01080579-02	PROponente / TOMADOR 13.714.464/0001-01
--	---------------------------------	-----------------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E				
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	69,20	$(3*20+16,57)*7*0,0012*13,2+(9*20+3,87)*7*0,0012*13,2+(8*20)*7*0,0012*18+(8*20)*7*0,0012*12$
3.1.4.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	4,063,08	$(3*20+16,57)*7+(9*20+3,87)*7+(8*20)*7+(8*20)*7$
3.1.5.	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 - AQUISIÇÃO DO RR-2C (CANDEIAS)	TXKM	5,974,18	$(3*20+16,57)*7*0,0032*(445+20)+(9*20+3,87)*7*0,0032*(445+20)+(8*20)*7*0,0032*(445)+(8*20)*7*0,0032*(445+20)$
3.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	184,53	$(3*20+16,57)*7*0,0032*13,2+(9*20+3,87)*7*0,0032*13,2+(8*20)*7*0,0032*18+(8*20)*7*0,0032*12$
3.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - AQUISIÇÃO DO AGREGADO (IRECÊ)	M3XKM	4,882,76	$(3*20+16,57)*7*0,02*(45,6+20)+(9*20+3,87)*7*0,02*(45,6+20)+(8*20)*7*0,02*(45,6)+(8*20)*7*0,02*(45,6+20)$
3.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020- TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	M3XKM	1,153,29	$(3*20+16,57)*7*0,02*13,2+(9*20+3,87)*7*0,02*13,2+(8*20)*7*0,02*18+(8*20)*7*0,02*12$
3.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AQUISIÇÃO MATERIAL PARA CAPA SELANTE (IRECÊ)	TXKM	1,757,80	$(3*20+16,57)*7*0,0072*(45,6+20)+(9*20+3,87)*7*0,0072*(45,6+20)+(8*20)*7*0,0072*(45,6)+(8*20)*7*0,0072*(45,6+20)$
3.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	415,19	$(3*20+16,57)*7*0,0072*13,2+(9*20+3,87)*7*0,0072*13,2+(8*20)*7*0,0072*18+(8*20)*7*0,0072*12$
3.2.	URBANIZAÇÃO		-	
3.2.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,140,48	$139,74+360,74+8*20*2+8*20*2$
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	77,60	$(81,41*0,05)+(510,51*0,05)+(8*20*2*1,5*0,05)+(8*20*2*1,5*0,05)$
3.2.3.	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	232,79	$(81,41*0,15)+(510,51*0,15)+(8*20*2*1,5*0,15)+(8*20*2*1,5*0,15)$
3.2.4.	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	1,051,61	$50,87+360,74+8*20*2+8*20*2$
3.2.5.	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20cm, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	1,051,61	$50,87+360,74+8*20*2+8*20*2$
3.3.	SINALIZAÇÃO		-	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	125,330,15	199,965,17
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	8,49	20,39
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	535,99	1,287,09
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	797,55	1,915,19
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	22,64	54,37
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	703,22	1,688,66
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	141,50	339,79
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	253,16	607,92
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	50,94	122,33
URBANIZAÇÃO	139,74	360,74
URBANIZAÇÃO	4,07	25,53
URBANIZAÇÃO	12,21	76,58
URBANIZAÇÃO	50,87	360,74
URBANIZAÇÃO	50,87	360,74

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE	Nº SICONV 048355/2021	Nº OPERAÇÃO 01080579-02	PROponente / TOMADOR 13.714.464/0001-01
---	--------------------------	----------------------------	--

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E				
3.3.1.	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND	10,00	2+3+3+2
3.3.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	2+2+2+2
3.3.3.	SINLIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	174,13	$(3*20+16,57)*3*0,1+(9*20+3,87)*3*0,1+(8*20)*3*0,1$

Agrupador de Eventos	UMBURANA- RUA UMBURANA QUERER	UMBURANA- RUA ACM
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	125,330,15	199,965,17
SINALIZAÇÃO	2,00	3,00
SINALIZAÇÃO	2,00	2,00
SINALIZAÇÃO	22,97	55,16

CANARANA

Local

terça-feira, 11 de outubro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: LUIZ ALVES BARRETO NETO

CREA/CAU: 64691

ART/RRT: BA20220099887

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE	Nº SICONV 048355/2021	Nº OPERAÇÃO 01080579-02	PROPONENTE / TOMADOR 13.714.464/0001-01
--	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5							
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E				179,168,86	177,183,75								
1.	SERVIÇOS INICIAIS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-										
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-										
1.1.1.	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	UND	1,00										
1.1.2.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,00										
-	(Sem Código)	-	-										
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-										
1.2.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - MOMENTO DE TRANSPORTE COM ORIGEM EM IRECÊ	UND	1,00										
2.	MOVIMENTO DE TERRA		-										
2.1.	ABERTURA DO CAIXA DA RUA		-										
2.1.1.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M2	4,063,08	1,120,00	1,120,00								
2.1.2.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL	M3	812,62	224,00	224,00								
2.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA	M3XKM	3,047,31	840,00	840,00								
2.2.	SUBLEITO		-										
2.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4,063,08	1,120,00	1,120,00								
2.3.	BASE		-										
2.3.1.	CASCALHO DE CAVA	M3	812,62	224,00	224,00								
2.3.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,015,77	280,00	280,00								
2.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DA JAZIDA AO LOCAL DE APLICAÇÃO	M3XKM	1,603,77	840,00	308,00								
2.3.4.	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	M3	812,62	224,00	224,00								
3.	PAVIMENTAÇÃO		-										
3.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-										
3.1.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUIDO CM-30. AF_11/2019	M2	4,063,08	1,120,00	1,120,00								
3.1.2.	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 - AQUISIÇÃO DO CM-30 (CANDEIAS)	TXKM	2,240,32	598,08	624,96								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE	Nº SICONV 048355/2021	Nº OPERAÇÃO 01080579-02	PROPONENTE / TOMADOR 13.714.464/0001-01
--	---------------------------------	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E				179,168,86	177,183,75						
3.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	69,20	24,19	16,13						
3.1.4.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	4,063,08	1,120,00	1,120,00						
3.1.5.	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 - AQUISIÇÃO DO RR-2C (CANDEIAS)	TXKM	5,974,18	1,594,88	1,666,56						
3.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	184,53	64,51	43,01						
3.1.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - AQUISIÇÃO DO AGREGADO (IRECÉ)	M3XKM	4,882,76	1,021,44	1,469,44						
3.1.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020- TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	M3XKM	1,153,29	403,20	268,80						
3.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - AQUISIÇÃO MATERIAL PARA CAPA SELANTE (IRECÉ)	TXKM	1,757,80	367,72	529,00						
3.1.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020- TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO	TXKM	415,19	145,15	96,77						
3.2.	URBANIZAÇÃO		-								
3.2.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1,140,48	320,00	320,00						
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	77,60	24,00	24,00						
3.2.3.	ATERRO MANUAL DE CALÇADA (PASSEIO) COM SOLO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	232,79	72,00	72,00						
3.2.4.	CONTENÇÃO DE CALÇADA C/ MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 7,5X30X100CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	1,051,61	320,00	320,00						
3.2.5.	PISO TÁTIL EM CONCRETO 20X20cm, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	1,051,61	320,00	320,00						
3.3.	SINALIZAÇÃO		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Nº SICONV Nº OPERAÇÃO PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE 048355/2021 01080579-02 13.714.464/0001-01


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5					
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO PERÍMETRO URBANO DOS DISTRITOS DE UMBURANA E CAPIVARA E				179,168,86	177,183,75						
3.3.1.	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA.	UND	10,00	3,00	2,00						
3.3.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	8,00	2,00	2,00						
3.3.3.	SINLIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	174,13	48,00	48,00						

CANARANA

Local

terça-feira, 11 de outubro de 2022

Data


Responsável Técnico
Nome: LUIZ ALVES BARRETO NETO
CREA/CAU: 64691
ART/RRT: BA20220099887