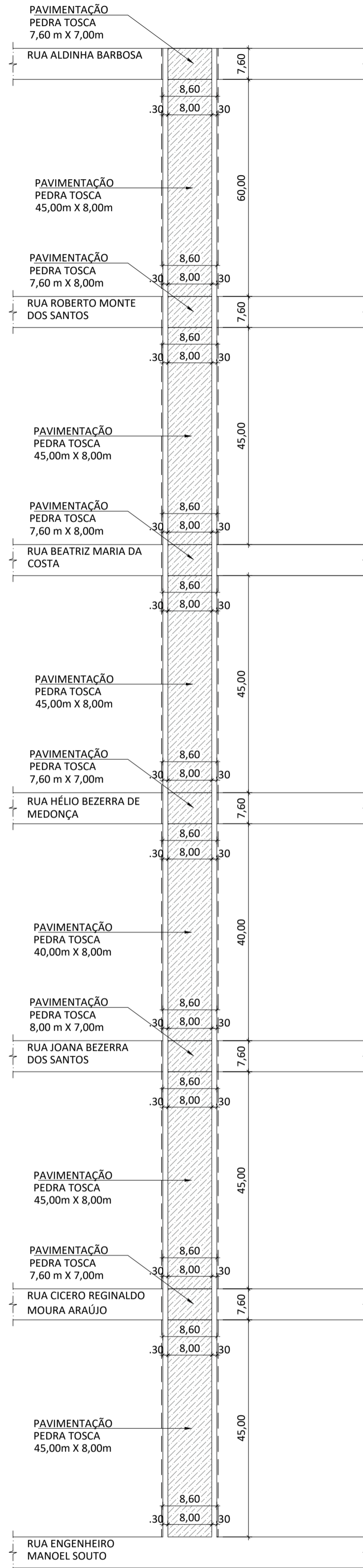
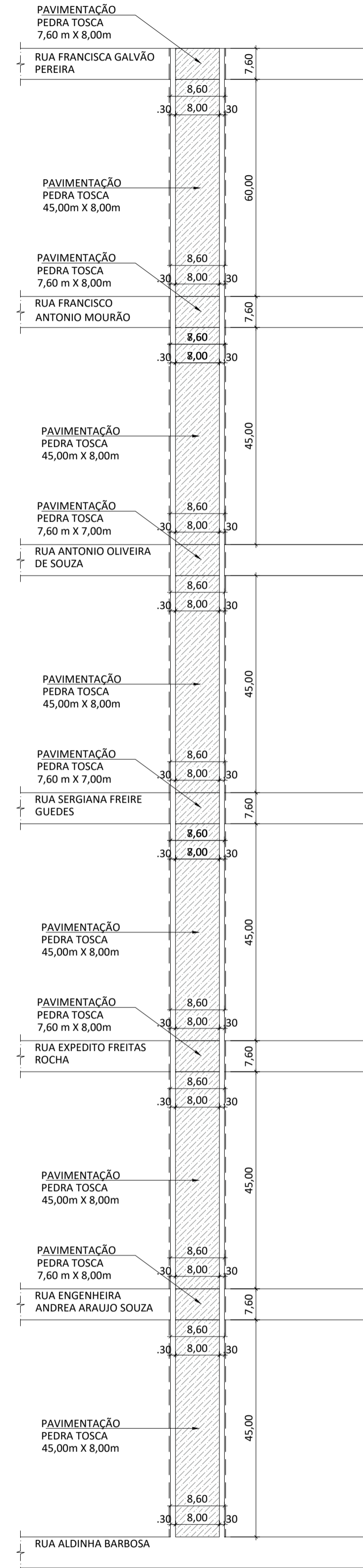


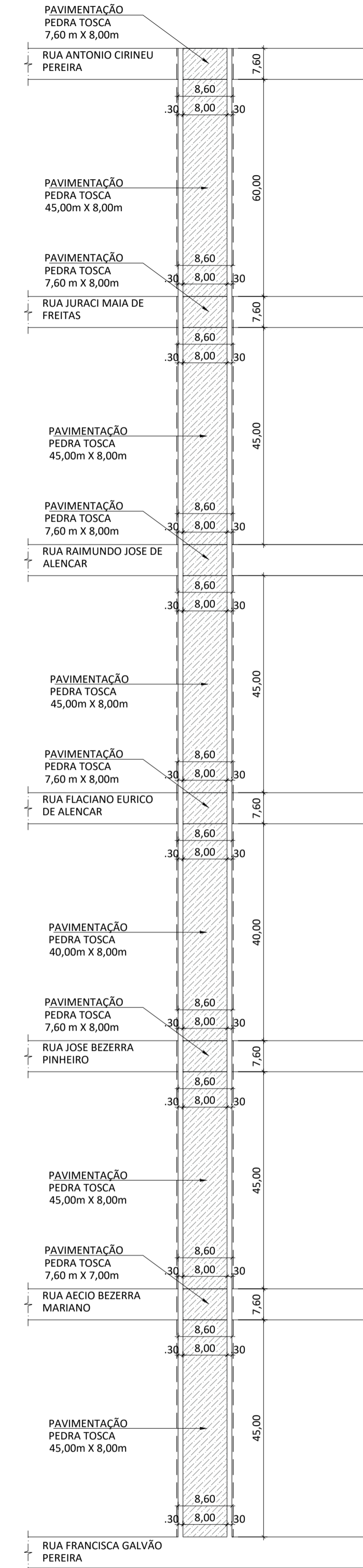
01 | PL. DE PAVIMENTAÇÃO - SITUAÇÃO 1  
ESC.: 5/ESC



02 | PL. DE PAVIMENTAÇÃO - SITUAÇÃO 1  
ESC.: 5/ESC



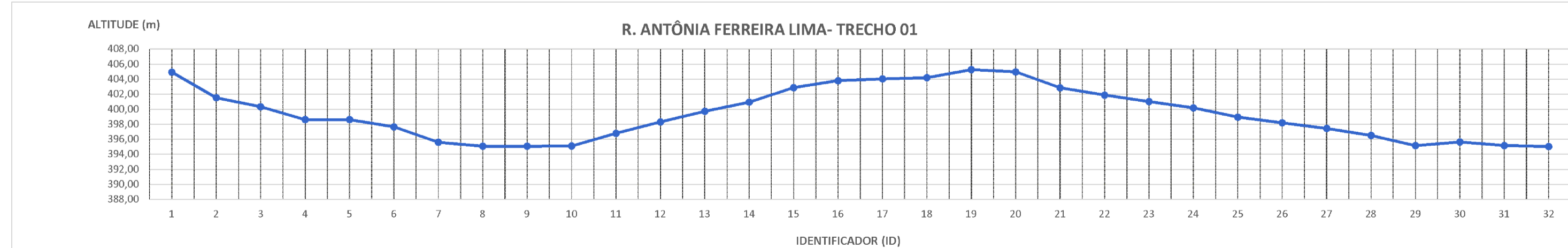
03 | PL. DE PAVIMENTAÇÃO - SITUAÇÃO 1  
ESC.: 5/ESC



04 | PL. DE PAVIMENTAÇÃO - SITUAÇÃO 1  
ESC.: 5/ESC



02 | PL. DE SITUAÇÃO  
ESC.: 5/ESC



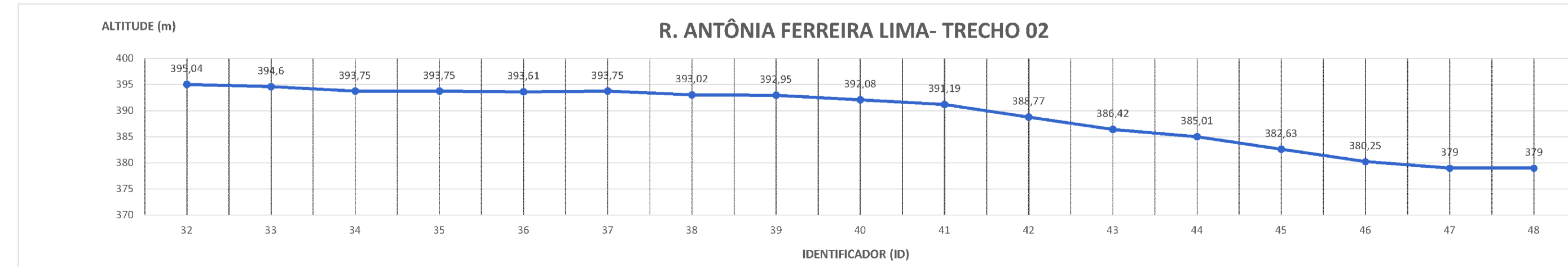
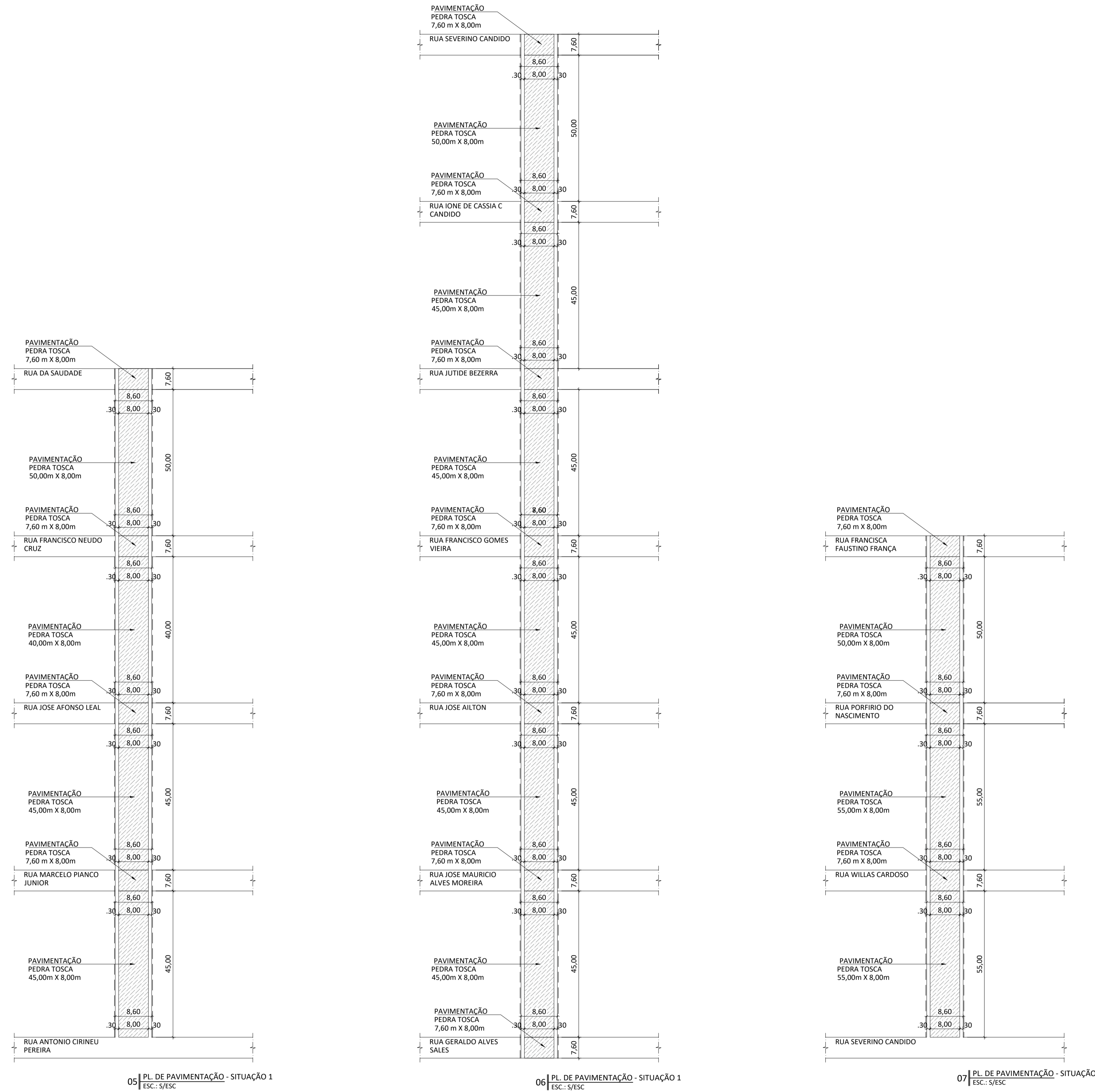
- TODAS AS DIMENSÃO ESTÃO NA UNIDADE DE MEDIDA METRO (M) E DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- TODAS AS VIAS DEVEM APRESENTAR PERFIL TRANSVERSAL ABALUADO, COM INCLINAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES, GARANTINDO O DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS PARA AS SARJETAS;
- AS INDICAÇÕES DA TIPOLOGIA DA PAVIMENTAÇÃO APRESENTADAS NAS PLANTAS, SÃO REFERENTES A PAVIMENTAÇÃO ANTERIOR A EXECUÇÃO DESSE PROJETO, SENDO:
  - SITUAÇÃO 1** - VIAS QUE DISPÕE DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SERÁ EXECUTADA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
  - SITUAÇÃO 2** - VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO E SERÁ EXECUTADA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
  - SITUAÇÃO 3** - VIAS QUE DISPÕE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SERÁ RECAPEADA COM ASFALTO.

QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JUN / 2023
01	REVISÃO 01 - DESAGREGAÇÃO POR TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE.	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE PAVIMENTAÇÃO	DESENHO: SEINFRA JN	PRANCHA: 1/2
DATA: MAR DE 2024	ESCALA: S : ESC	





**COMPRIMENTO DA VIA**  
 $(175+5*7,60+4*45)m + (6*7,60+2*45+40+3*45)m + (6*7,60+6*45)m + (6*7,60+2*45+40+3*45)m + (5*7,60+2*45+40+50)m + (7*7,60 + 5*45+50)m + (3*7,60+2*55+50)m$   
**TOTAL = 2.058,8 m**

**LARGURA DA VIA**  
 $(0,30) + (7,00) + (0,30)$   
**LARGURA PAVIMENTADA = 7,60m**  
**TOTAL = 7,60m**

- TODAS AS DIMENSÃO ESTÃO NA UNIDADE DE MEDIDA METRO (M) E DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- TODAS AS VIAS DEVEM APRESENTAR PERFIL TRANSVERSAL ABAULADO, COM INCLINAÇÃO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES, GARANTINDO O DIRECIONAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS PARA AS SARJETAS;
- AS INDICAÇÕES DA TIPOLOGIA DA PAVIMENTAÇÃO APRESENTADAS NAS PLANTAS, SÃO REFERENTES A PAVIMENTAÇÃO ANTERIOR A EXECUÇÃO DESSE PROJETO, SENDO:
  - SITUAÇÃO 1** - VIAS QUE DISPÕE DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E SERÁ EXECUTADA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
  - SITUAÇÃO 2** - VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO E SERÁ EXECUTADA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA;
  - SITUAÇÃO 3** - VIAS QUE DISPÕE DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SERÁ RECAPEADA COM ASFALTO.

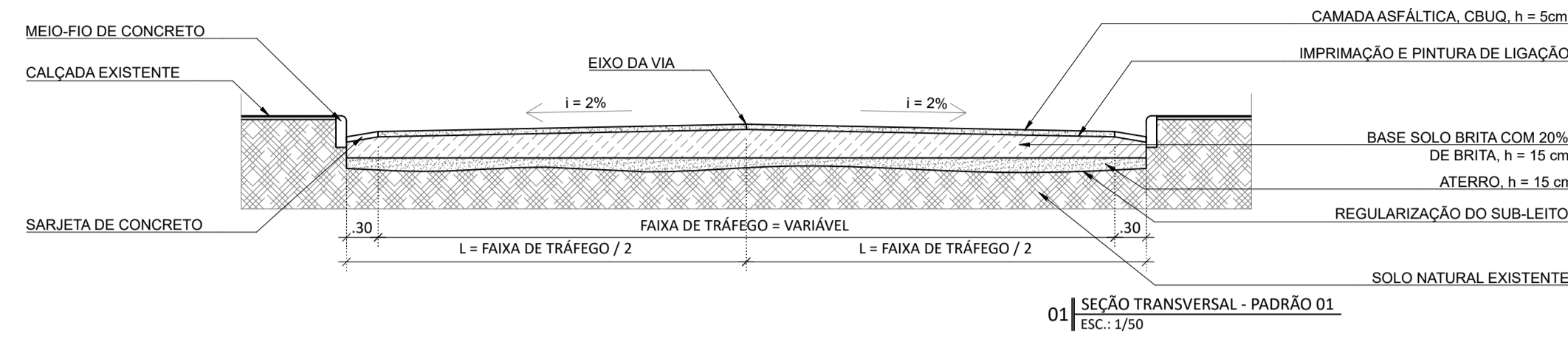
QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JUN / 2023
01	REVISÃO 01 - DESAGREGAÇÃO POR TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE.	MAR / 2024



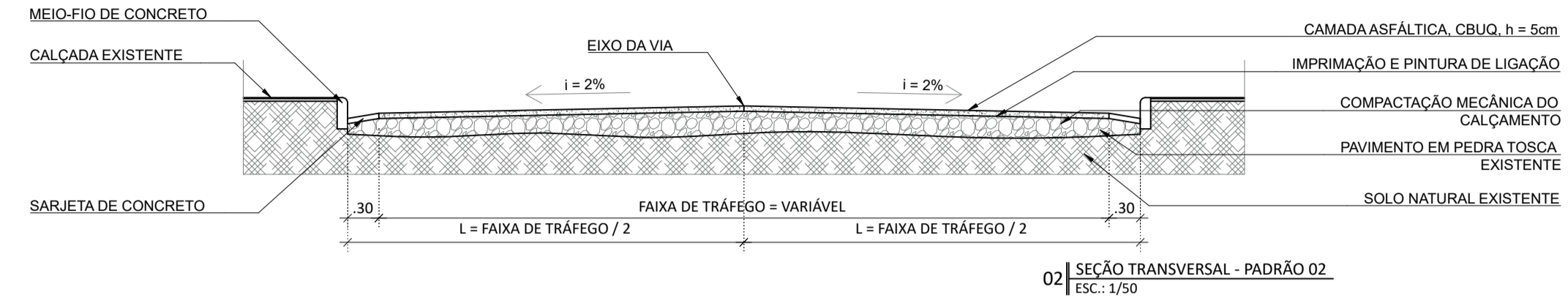
<b>PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA</b>		
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA	TIPOLOGIA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	
LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL		
CONTEÚDO: CROQUI DE PAVIMENTAÇÃO	DESENHO: SEINFRA JN	PRANCHA: 2/2
DATA: MAR DE 2024	ESCALA: S : ESC	



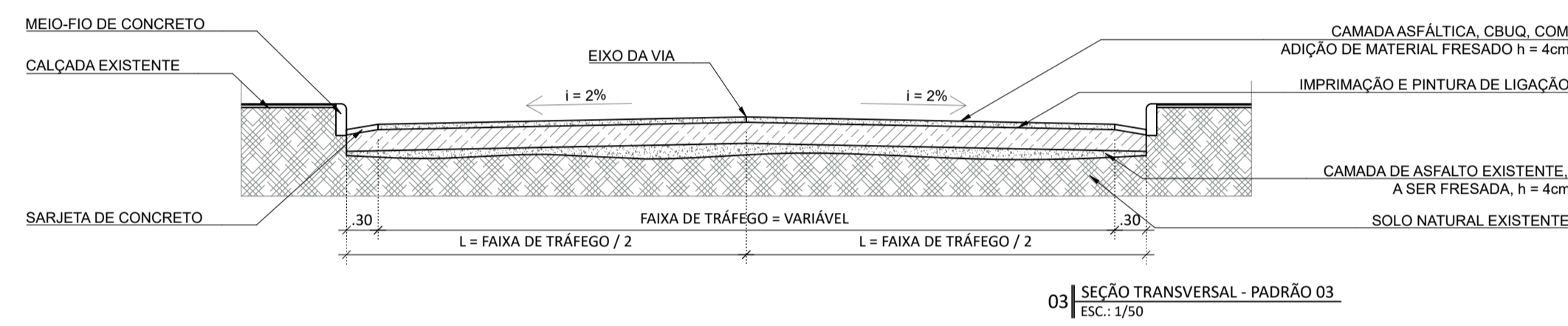
SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ, SOBRE SOLO NATURAL



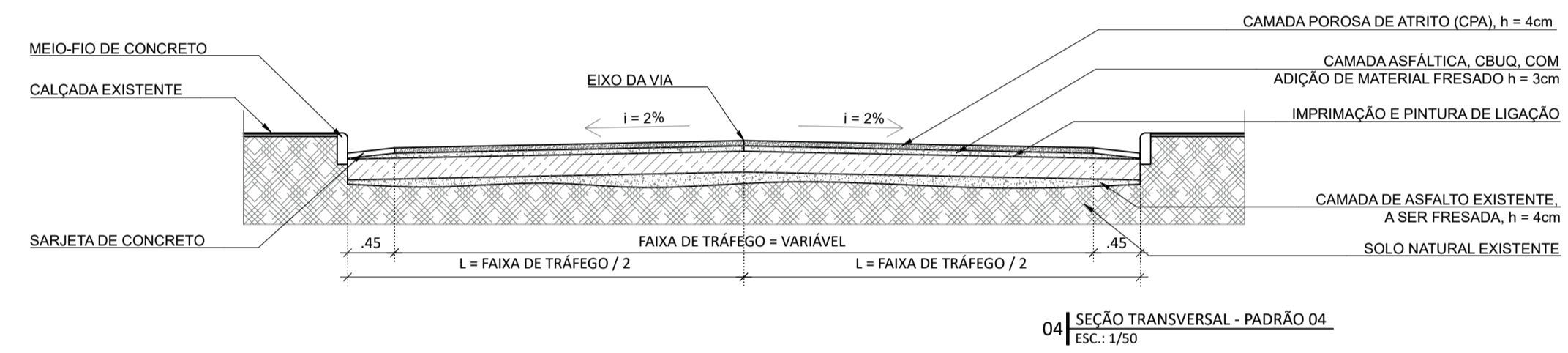
SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ, SOBRE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA



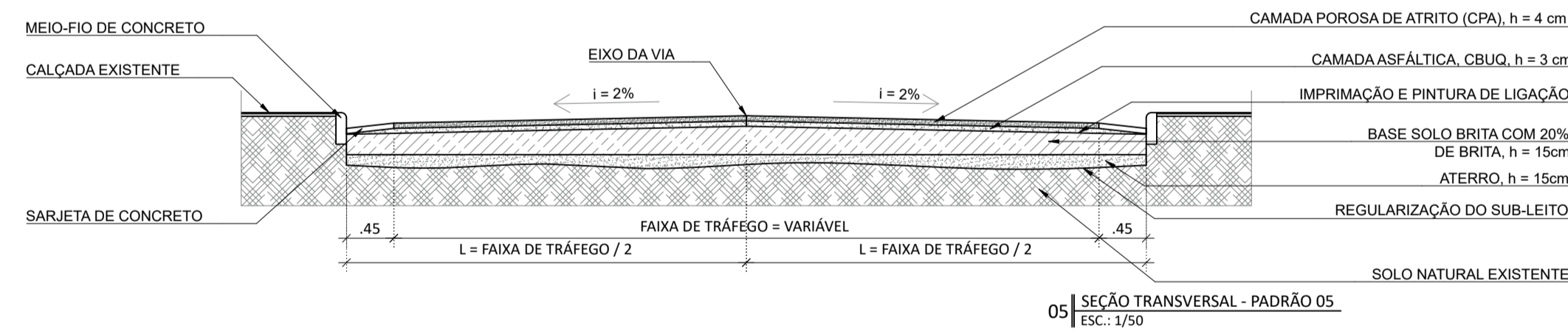
SEÇÃO PADRÃO - RECAPEAMENTO EM ASFALTO CBUQ, COM FRESAGEM



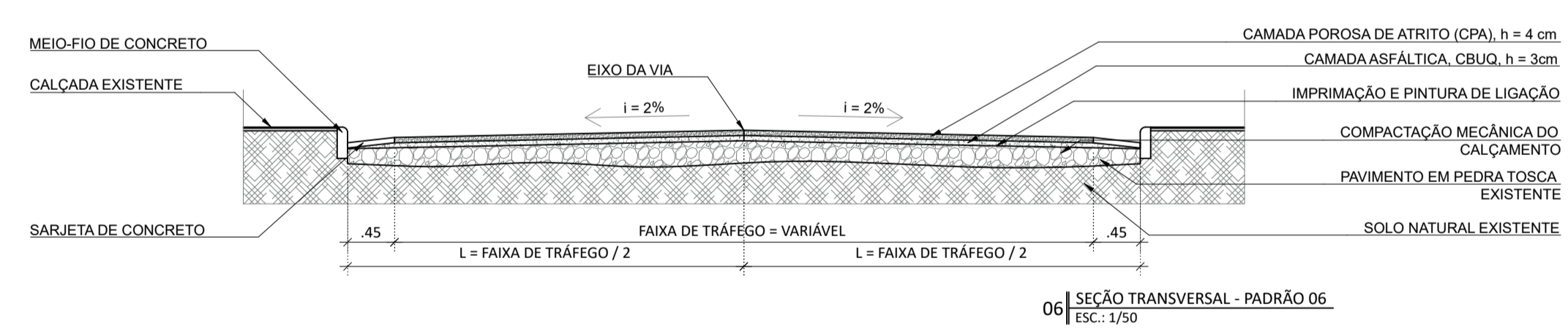
SEÇÃO PADRÃO - RECAPEAMENTO EM ASFALTO CBUQ, COM FRESAGEM E CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA)



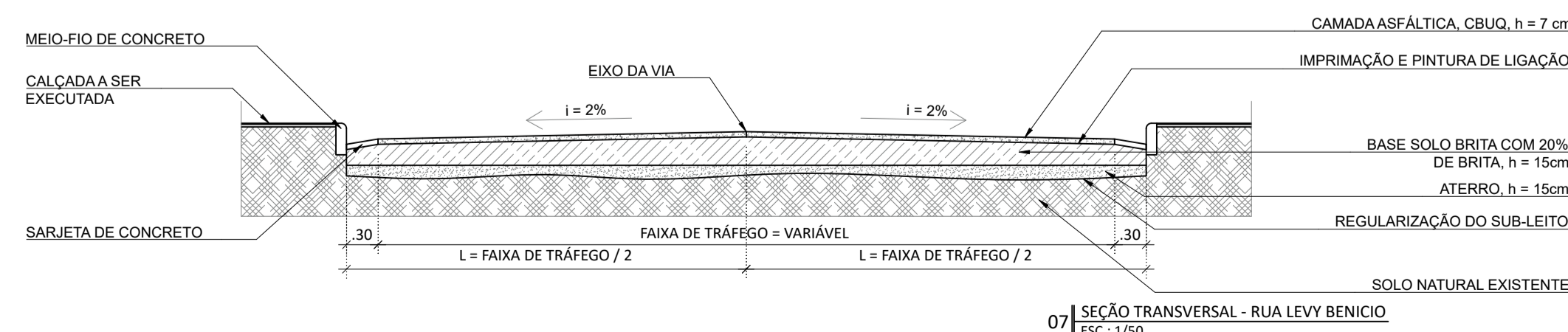
SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ, SOBRE SOLO NATURAL E CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA)



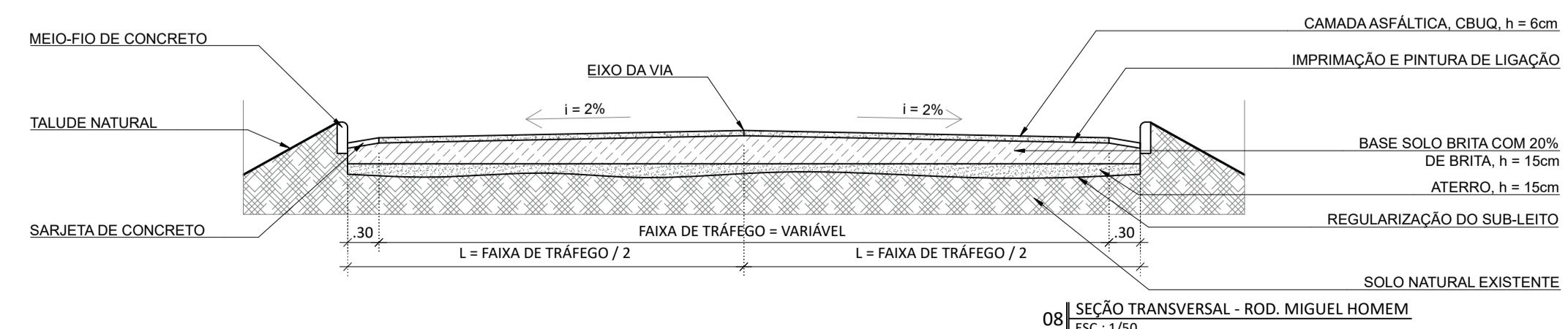
SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ, SOBRE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA E CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA)



SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ, SOBRE SOLO NATURAL - RUA LEVY BENICIO



SEÇÃO PADRÃO - ASFALTO CBUQ, SOBRE SOLO NATURAL - AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA

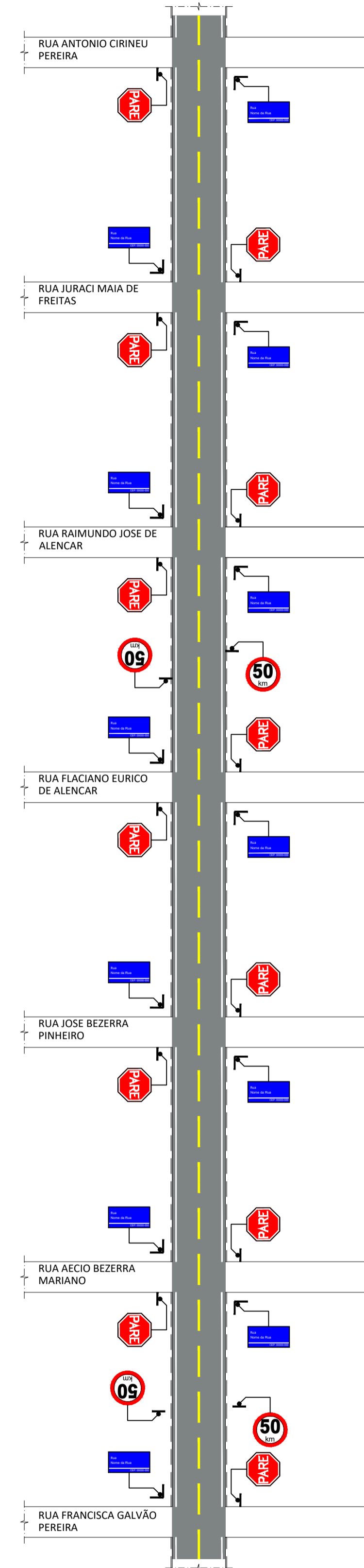
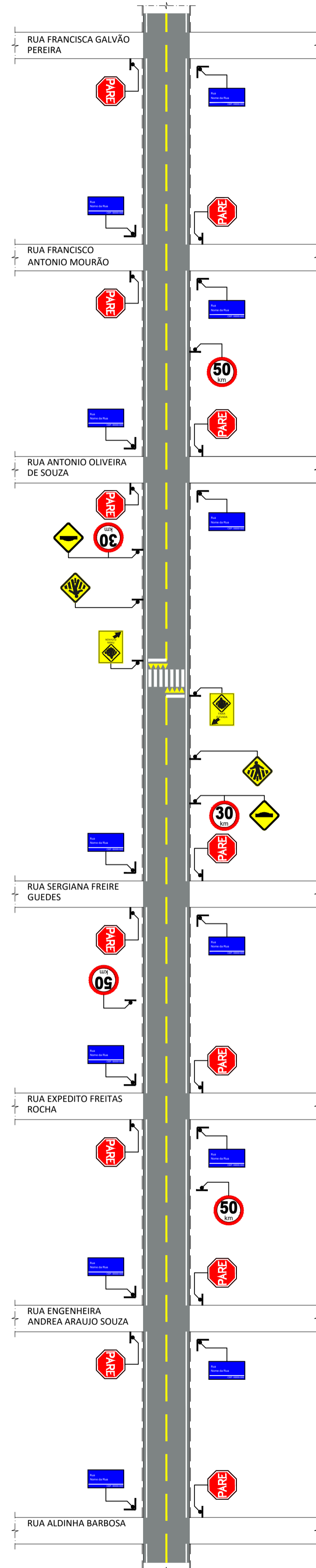
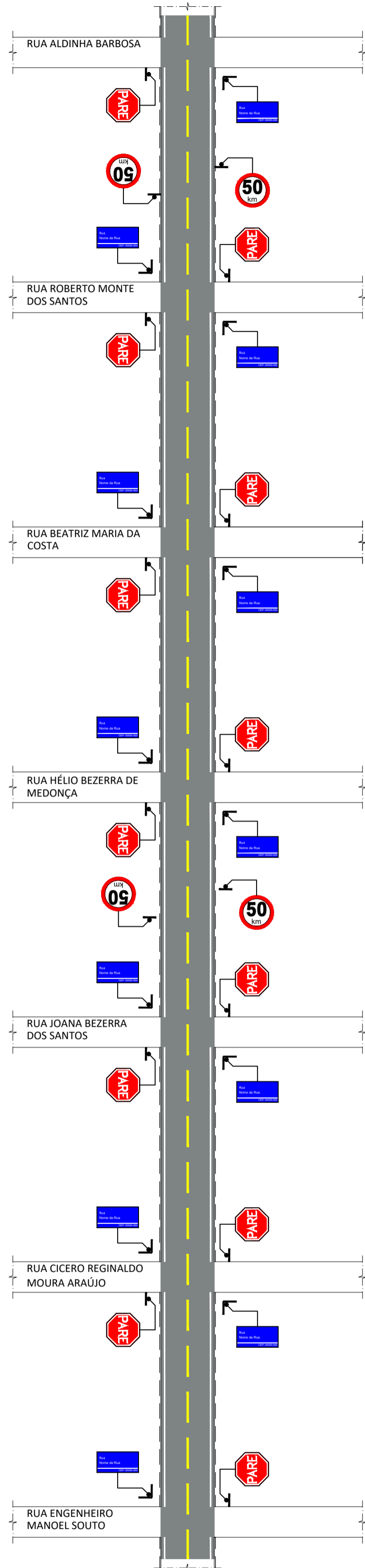
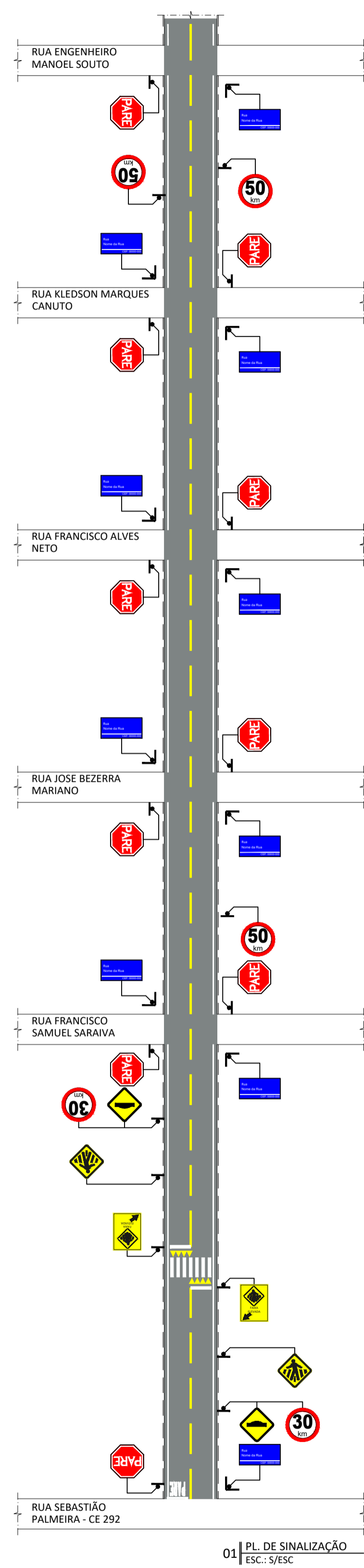


QUADRO DE REVISÕES		
Nº	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	JUN / 2023



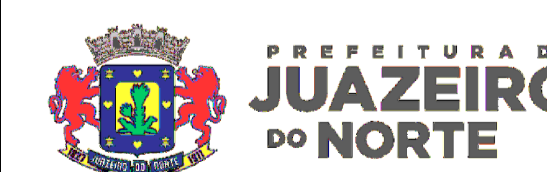
**PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA**  
 META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA  
 LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: SEÇÕES TRANSVERSAIS PADRÃO | PRANCHA: 01/01  
 DESENHO: SEINFRA JN | DATA: JUNHO DE 2024 | ESCALA: 1 : 50



• TODAS AS PLACAS DEVEM SEGUIR CARACTERÍSTICAS DE COLORAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;

QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	DEZ / 2023
01	REVISÃO 01	JAN / 2024
02	REVISÃO 02 - INCLUSÃO PLACAS DE VELOCIDADE, 50KM/H	MAR / 2024



PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA

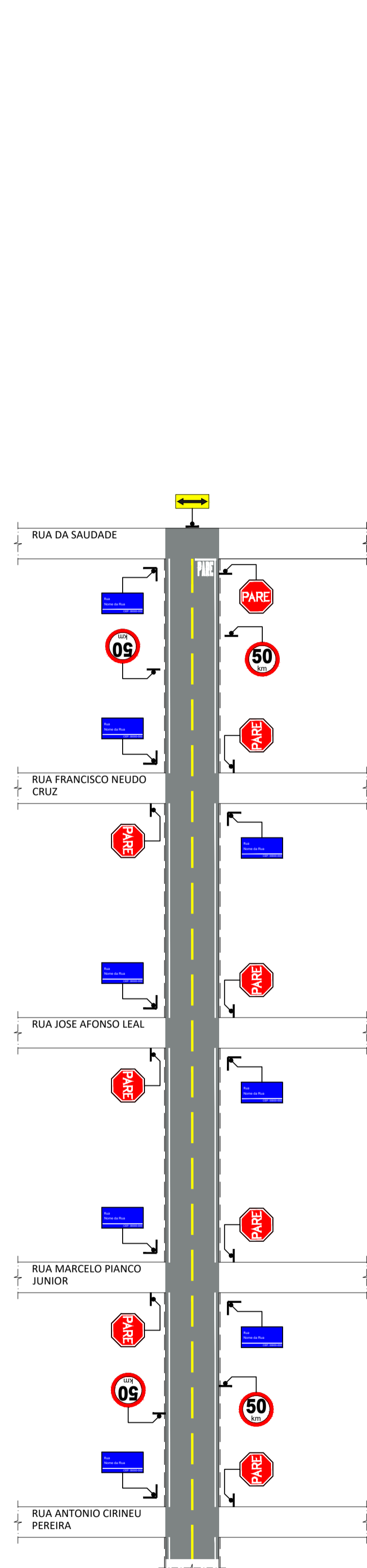
META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

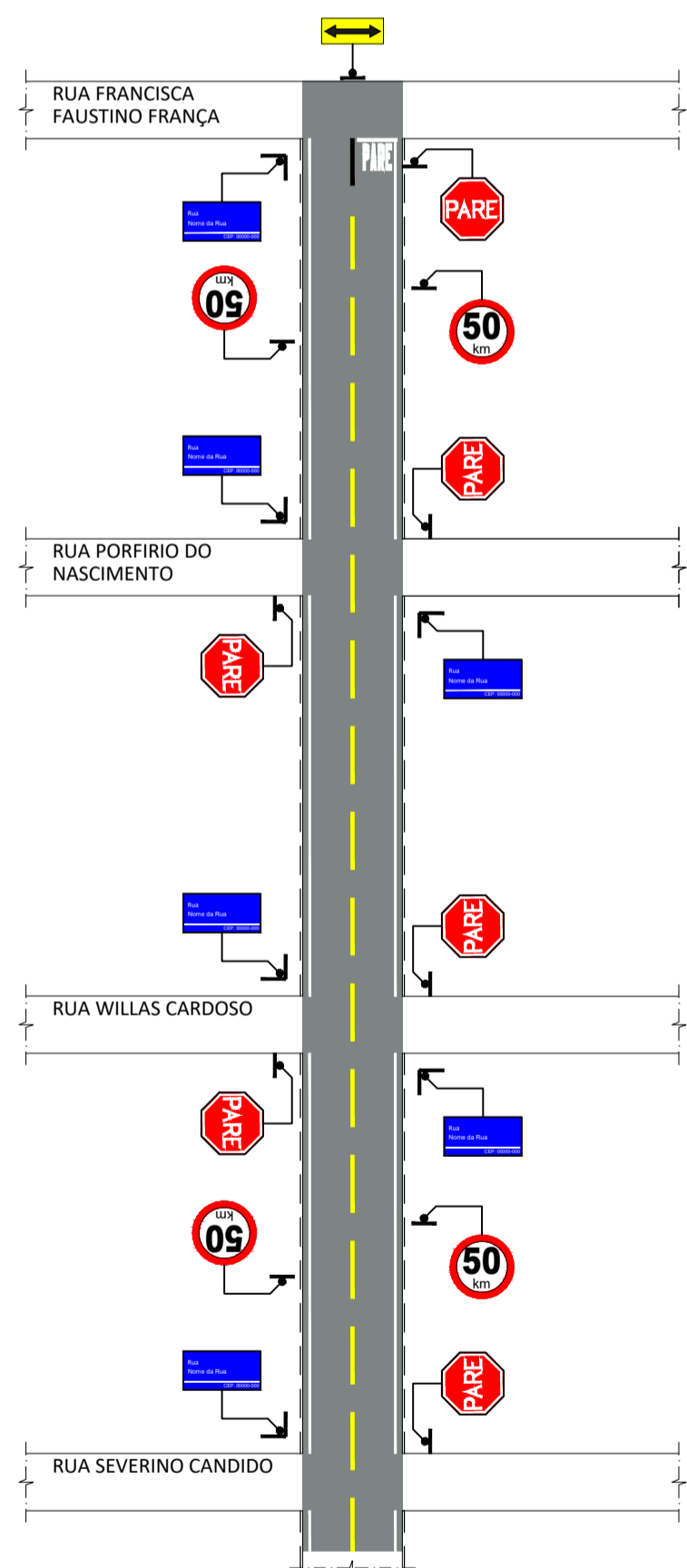
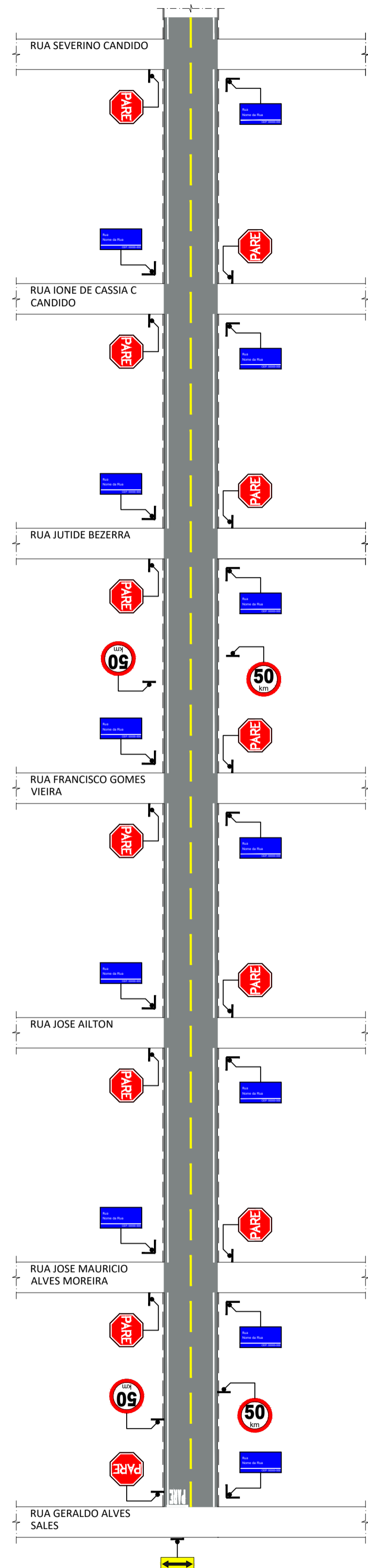
CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL  
 DESENHO: SEINFRA JN DATA: MAR DE 2024 ESCALA: S : ESC

PRANCHA: 1/2





01 | PL. DE SINALIZAÇÃO  
Esc.: 5/ESC



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
	PLACA - PARADA OBRIGATORIA	72
	PLACA - VELOC. PREMIT. 50 Km	26
	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA	144
	PLACA - FAIXA ELEVADA	04
	PLACA - FAIXA DE PEDESTRE	04
	PLACA - VELOC. PREMIT. 30 Km	04
	PLACA - SENTIDO DUPLA	03
	PLACA - LOMBADA	04



02 | PL. DE SITUAÇÃO  
Esc.: 5/ESC

TODAS AS PLACAS DEVEM SEGUIR CARACTERÍSTICAS DE COLORAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ACORDO COM AS NORMAS PERTINENTES VIGENTES NO MOMENTO DA EXECUÇÃO;

QUADRO DE REVISÕES		
N°	ASSUNTO	DATA
00	ENTREGA	DEZ / 2023
01	REVISÃO 01	JAN / 2024
02	REVISÃO 02 - INCLUSÃO PLACAS DE VELOCIDADE, 50KM/H	MAR / 2024



**PROGRAMA DE SANEAMENTO E INFRAESTRUTURA URBANA**

META DO PROGRAMA: MOBILIDADE URBANA | TIPOLOGIA: SINALIZAÇÃO VIÁRIA

LOCAL: BAIRRO PEDRINHAS, JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

CONTEÚDO: CROQUI DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, VERTICAL E HORIZONTAL | PRANCHA: 2/2

DESENHO: SEINFRA JN | DATA: MAR DE 2024 | ESCALA: S : ESC

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO PEDRINHAS  
**BAIRROS:** PEDRINHAS  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

<b>BDI MATERIAL BETUMINOSO:</b>	<b>15,00%</b>
<b>BDI ADOTADO:</b>	<b>21,00%</b>

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.	P. UNIT.	P. TOTAL
01.01.00.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	=(2*4)*1	8,00	R\$ 187,01	R\$ 226,28	R\$ 1.810,24
<b>01.00.00.00</b>				<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.780.143,15</b>
<b>01.01.00.00</b>				<b>RUA ANTONIA FERREIRA LIMA - SI</b>					<b>R\$ 1.570.033,93</b>
<b>SITUAÇÃO 1</b>		<b>DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	2058,80		REGULAMENTAÇÃO (PARE)	0,00			
		LARGURA DA VIA (M)	7,00		REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)	0,00			
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05		REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)	0,00			
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00		ADVERTÊNCIA (AMARELAS)	0,00			
					ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL0)	0,00			
					RETANGULARES (ONIBUS)	0,00			
					RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)	0,00			
					PLACAS DE RUAS	0,00			
					PLACAS (FAIXA ELEVADA)	0,00			
					FAIXAS HORIZONTAIS	0,00			
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE	0,00			
					FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE	0,00			
					CRUZAMENTOS	0,00			
<b>01.01.01.00</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>							<b>R\$ 238.281,28</b>
01.01.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=2058,8*7	14411,60	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 26.517,34
01.01.01.02	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=2058,8*7	14411,60	R\$ 1,28	R\$ 1,55	R\$ 22.337,98
01.01.01.03	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	COMPRIMENTO DA VIA X LARGURA DA SARJETA X 2 LADOS	=2058,8*0,30*2	1235,28	R\$ 12,16	R\$ 14,71	R\$ 18.170,97
01.01.01.04	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	COMPRIMENTO DA VIA X 2 LADOS	=2058,8*2	4117,60	R\$ 32,76	R\$ 39,64	R\$ 163.221,66
01.01.01.05	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	ÁREA DEMOLIDA DE PAVIMENTAÇÃO X ESPESSURA	=1235,28*0,10	123,53	R\$ 4,69	R\$ 5,67	R\$ 700,40
01.01.01.06	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	VOLUME DA CARGA X EMPOLAMENTO	123,528*1,25	154,41	R\$ 39,25	R\$ 47,49	R\$ 7.332,93
<b>01.01.02.00</b>		<b>SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO</b>							<b>R\$ -</b>
01.01.02.01	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA			R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ -
01.01.02.02	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 7.195,27	R\$ 8.274,56	R\$ -
01.01.02.03	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO X 1,20/1000			R\$ 13,66	R\$ 16,53	R\$ -
<b>01.01.03.00</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>R\$ 29.295,56</b>
01.01.03.01	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA	=2058,8*7	14.411,60	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 5.188,18
01.01.03.02	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=14411,6*0,4/1000	5,76	R\$ 3.233,08	R\$ 3.718,04	R\$ 21.433,16
	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=14411,6*0,4/1000	5,76	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 2.573,45
01.01.03.03	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO X 0,40/1000	=14411,6*0,4/1000	5,76	R\$ 14,45	R\$ 17,48	R\$ 100,77
<b>01.01.04.00</b>		<b>MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE</b>							<b>R\$ 1.302.457,09</b>
01.01.04.01	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X DMT (10,00KM) X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548)	=720,58*10*2,5548	18.409,38	R\$ 2,05	R\$ 2,48	R\$ 45.655,26
	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	T	VOLUME DA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO X PESO ESPECIFICO DO ASFALTO EM TONELADA (2,5548) X COEFICIENTE (0,0566)	=720,58*2,5548*0,0566	104,20	R\$ 368,94	R\$ 446,42	R\$ 46.515,66
01.01.04.02	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	COMPRIMENTO X LARGURA DA VIA X ESPESSURA DO ASFALTO	=2058,8*7*0,05	720,58	R\$ 1.460,52	R\$ 1.679,60	R\$ 1.210.286,17

ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO PEDRINHAS  
**BAIRROS:** PEDRINHAS  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

<b>BDI MATERIAL BETUMINOSO:</b>	<b>15,00%</b>
<b>BDI ADOTADO:</b>	<b>21,00%</b>

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.	P. UNIT.	P. TOTAL
01.01.00.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	$=(2*4)*1$	8,00	R\$ 187,01	R\$ 226,28	R\$ 1.810,24
<b>01.02.00.00</b>				<b>RUA ANTONIA FERREIRA LIMA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 210.109,22</b>
<b>SINALIZAÇÃO</b>		DIMENSÕES DA VIA A SER PAVIMENTADA		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
		COMPRIMENTO DA VIA (M)	2058,80	REGULAMENTAÇÃO (PARE)		72,00			
		LARGURA DA VIA (M)	7,00	REGULAMENTAÇÃO (PREFERÊNCIA)		0,00			
		ESPESSURA DO ASFALTO (M)	0,05	REGULAMENTAÇÃO (CIRCULARES)		30,00			
		DISTANCIA DO TRANSPORTE BETUMINOSO (KM)	10,00	ADVERTÊNCIA (AMARELAS)		8,00			
				ADVERTÊNCIA (SENTIDO DUPL.O)		3,00			
				RETANGULARES (ONIBUS)		0,00			
				RETANGULARES (ESTACIONAMENTO)		0,00			
				PLACAS DE RUAS		144,00			
				PLACAS (FAIXA ELEVADA)		4,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS		3,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PARE		4,00			
				FAIXAS HORIZONTAIS DE PEDESTRE		2,00			
				CRUZAMENTOS		0,00			
<b>01.02.01.00</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>							<b>R\$ 23.832,26</b>
01.02.01.01	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	(LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA BASE DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA) + (LARGURA DA VIA X COMPRIMENTOS DAS RAMPAS DA PASSAGEM ELEVADA X ESPESSURA DIVIDO POR 2 X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS)	$=(7*5*0,15)+(1,5+1,5)*0,15/2)*2$	13,65	R\$ 584,09	R\$ 706,75	R\$ 9.647,14
01.02.01.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	VOLUME DE CONCRETO	$=13,65$	13,65	R\$ 175,28	R\$ 212,09	R\$ 2.895,03
01.02.01.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=12mm UTIL. 5X	M2	LARGURA DA VIA X ALTURA X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$=(7*0,15*2)*2$	4,20	R\$ 129,91	R\$ 157,19	R\$ 660,20
01.02.01.04	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	LARGURA DA VIA X COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X PESO ESPECIFICO (2,20) X 2 (MALHA DUPLA) X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$=(7*(5+1,5+1,5)*2,2*2)*2$	492,80	R\$ 13,27	R\$ 16,06	R\$ 7.914,37
01.02.01.05	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	COMPRIMENTO DA PASSAGEM ELEVADA (BASE + RAMPAS) X 2 LADOS X QUANTIDADE DE PASSAGEM ELEVADAS	$=(5+1,5+1,5)*2*2$	32,00	R\$ 70,13	R\$ 84,86	R\$ 2.715,52
<b>01.02.02.00</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							<b>R\$ 186.276,96</b>
01.02.02.01	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	$=72$	72,00	R\$ 440,04	R\$ 532,45	R\$ 38.336,40
01.02.02.02	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	$=72$	72,00	R\$ 406,29	R\$ 491,61	R\$ 35.395,92
01.02.02.03	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	$=30$	30,00	R\$ 256,90	R\$ 310,85	R\$ 9.325,50
01.02.02.04	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	$=30$	30,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 15.810,60
01.02.02.05	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	$=8$	8,00	R\$ 256,93	R\$ 310,89	R\$ 2.487,12
01.02.02.06	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	$=8$	8,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 4.216,16
01.02.02.07	COMP. 0001	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA/ INDICAÇÃO (SENTIDO DUPL.O, ONIBUS, ESTACIONAMENTO E FAIXA ELEVADA) X DIMENSÕES DA PLACA	$0*0,5*0,70+0,5*0,9*0+0,5*0,25*3$	2,18	R\$ 886,36	R\$ 1.072,50	R\$ 2.332,69



ESTADO DO CEARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO PEDRINHAS  
**BAIRROS:** PEDRINHAS  
**DATA:** 05/06/2024  
**TABELAS:** SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO / SEINFRA ANP 2024/06 / SINAPI 2024/04 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO 2024/01

<b>BDI MATERIAL BETUMINOSO:</b>	<b>15,00%</b>
<b>BDI ADOTADO:</b>	<b>21,00%</b>

ORÇAMENTO E MEMORIAL QUANTITATIVO									
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	MEMORIAL DESCRITIVO	MEMORIAL DE CÁLCULO	QTDE	P. UNIT.	P. UNIT.	P. TOTAL
01.01.00.00	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	COMPRIMENTO X LARGURA DA PLACA X QUANTIDADE DE RUAS	$=(2*4)*1$	8,00	R\$ 187,01	R\$ 226,28	R\$ 1.810,24
01.02.02.08	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	$=144*0,5*0,25$	18,00	R\$ 856,20	R\$ 1.036,00	R\$ 18.648,00
01.02.02.09	5213863	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS / 2 POR SUPORTE	$=144/2$	72,00	R\$ 435,55	R\$ 527,02	R\$ 37.945,44
01.02.02.10	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	$=3*2058,8*0,1$	617,64	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 20.178,30
01.02.02.11	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	((QUANTIDADE DE FAIXAS DE PARE X METADE DA LARGURA DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,30m)) + (QUANTIDADE DE FAIXAS X METADE DA LARGURA DA VIA X ALTURA DO NOME PARE (1,60))	$=4*7*0,5*(0,3+1,6)$	26,60	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 869,02
01.02.02.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	QUANTIDADE DE FAIXAS DE PEDESTRE*((LARGURA DA VIA/(LARGURA DA FAIXA DE PEDESTRE + ESPAÇAMENTO DAS FAIXAS)*LARGURA DA FAIXA*COMPRIMENTO DA FAIXA)	$=(4*(7/(0,4+0,6)))*0,4*4$	22,40	R\$ 27,00	R\$ 32,67	R\$ 731,81
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$ 1.781.953,39</b>